

Partnerem čísla je společnost



PHILIP MORRIS ČR

ROČNÍK XI  
ČÍSLO 4/2007  
ZDARMAZe zasedání  
slavnostní Vědecké  
rady VŠB-TUO

str. 4-5

Velvyslanec USA  
navštívil VŠB-TUO

str. 6

Ekonomická fakulta  
VŠB-TUO vznikla  
před 30 lety

str. 7

Nová laboratoř na  
FEI VŠB-TUO

str. 10-11

Světový den  
vody 2007

str. 13

Konference  
Nanomateriály na  
bázi interkalátů...

str. 17



*„Na Vysokou školu báňskou-Technickou univerzitu Ostrava mám totiž ty nejlepší vzpomínky. V březnu roku 2005 jsem zde navštívil veletrh pracovních příležitostí SYMBIÓZA. Vzhledem k tomu, že o rok později jsem se zúčastnil podobné akce organizované jinou univerzitou v jiném městě, mohu srovnávat. A z tohoto srovnání vycházejí Ostraváci jednoznačně na jedničku – perfektní organizace, zájem studentů i pedagogů a neformální večerní setkání u skleničky mi zůstaly vryty hluboko do paměti.“*

Říká ve svém úvodním slově Ondřej Koumal, oddělení vnějších vztahů Philip Morris ČR a.s.



# NECHÁTE SI UTÉCT SVOU ŽIVOTNÍ LÁSKU?

Některé věci se stávají jen jednou za život. Necháte si je utéct a už nikdy nemusí přijít znovu. Nedopusťte to. Nepocházejte šanci na kariéru, která se nemusí opakovat. Nepřipravte se o možnost získat práci, která se může stát vaší celoživotní láskou. Philip Morris, nejúspěšnější světová společnost v oblasti zpracování tabáku, hledá nové tváře na pozice svých zaměstnanců s ojedinělou perspektivou a budoucností. Pokud k nim chcete patřit, prosíme, kontaktujte nás na [www.pmicareers.com](http://www.pmicareers.com)

Chcete-li zjistit více, prohlédněte si naše stránky [www.pmitl.com](http://www.pmitl.com)  
Naši nabídku volných pracovních míst naleznete také na [www.jobs.cz](http://www.jobs.cz)

PHILIP MORRIS INTERNATIONAL  
WITH US YOU CAN...



*Milí čtenáři,*

*když mě před časem oslovila kolegyně z oddělení lidských zdrojů s prosbou napsat úvodník do čísla časopisu Akademik, jehož partnerem bude společnost Philip Morris ČR, neváhal jsem ani chvíli.*

*Na Vysokou školu báňskou-Technickou univerzitu Ostrava mám totiž ty nejlepší vzpomínky. V březnu roku 2005 jsem zde navštívil veletrh pracovních příležitostí SYMBIÓZA. Vzhledem k tomu, že o rok později jsem se zúčastnil podobné akce organizované jinou univerzitou v jiném městě, mohu srovnávat. A z tohoto srovnání vycházejí Ostravači jednoznačně na jedničku – perfektní organizace, zájem studentů i pedagogů a neformální večerní setkání u skleničky mi zůstaly vryty hluboko do paměti.*

*Slezsko mi konec konců ani nemůže být cizí. Narodil jsem se v Třinci a jsem tak jeden z řady moravských „přistěhovalců“ v Praze. Pražáci to v Praze jednoduché nemají, někdy to vypadá, že je jich spíše menšina. Nejinak je tomu i v naší firmě.*

*Do Philip Morris ČR jsem nastoupil na jaře roku 2004. Žádnou protekci ani známosti jsem nepotřeboval. Jako většina normálních smrtelníků, přihlásil jsem se na inzerát, který jsem viděl na jednom z internetových serverů nabízejících pracovní místa. Můj úspěch ve výběrovém řízení mne samotného překvapil. Dostat se do tak úspěšné firmy s vynikajícím renomé bez protekce?*

*Později jsem zjistil, že to nebyla náhoda. Transparentnost, otevřenost a férový přístup nejsou ve Philip Morris jen fráze, ale reálný život. Počátkem března byl v Praze na návštěvě prezident regionu EU naší mateřské společnosti Philip Morris International a i ten vidí silné stránky naší firmy jasně – jsou jimi naši lidé. Je jen málo firem na světě, kde na vaši prosbu o pomoc nikdo neřekne ne, i když je to někdo, koho jste nikdy v životě neviděli a sedí na druhém konci světa.*

*A propos druhý konec světa. Ambicí většiny mladých lidí, a já nejsem výjimkou, je vyzkoušet si práci v zahraničí. Naše společnost působí ve více než 160 zemích světa a tato ambice tak nemusí zůstat pouhým snem. Ačkoli jsem dosud celou svou kariéru ve Philip Morris strávil v Praze, měl jsem příležitost vzdělávat se na takových místech jako jsou Helsinky, Brusel či Lausanne.*

*Prvním předpokladem úspěchu je znalost jazyků, na prvním místě angličtiny. Bez angličtiny se v globální společnosti jako Philip Morris neobejdete. Samotný obor vzdělání je sice důležitý, ale mnohem důležitější je flexibilita, píle, a odvaha učit se nové věci.*

*To jsou hodnoty, jež se ve firmě, kterou si v roce 1847 v londýnské Bond Street otevřel jakýsi pán jménem Philip Morris, cení nejvíce.*

*Ondřej Koumal  
oddělení vnějších vztahů  
Philip Morris ČR a.s.*

### AKADEMIK ČASOPIS VŠB-TUO

#### Redakční rada:

Doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D.  
šéfredaktorka

Ing. Petra Kubová  
manažerka pro vnější vztahy VŠB-TUO  
Ing. Marek Smetana, Ph.D. – FBI  
Ing. Roman Kozel, Ph.D. – EkF  
Ing. Irena Svatošová – FAST  
Prof. Ing. Arnošt Pokorný, CSc. – FS  
Renáta Mostýnová – FEI  
Doc. Ing. Petr Žůrek, CSc. – HGF

PhDr. Daniela Zemanová –  
– Katedra společenských věd  
Mgr. Naděžda Peřinová –  
– Katedra jazyků  
Mgr. Jiří Žídek – KTVS  
Mgr. Daniela Tkačíková –  
– Ústřední knihovna  
foto: Josef Polák

#### Redakce:

INFOCENTRUM VŠB-TUO  
Studentská 1770 (E320)  
700 32 Ostrava-Poruba  
tel./fax: 597 326 375  
icentrum@centrum.cz  
http://ic.vsb.cz

#### Vydává:

INFOCENTRUM AKADEMIK

#### Sazba a tisk:

ASEITA spol. s r.o.  
Studentská 1770/C  
700 32 Ostrava-Poruba  
tel.: 596 996 218

#### Distribuce: vlastní

#### Náklad: 5.000 kusů

#### Uzávěrka příštího čísla:

18. 5. 2007

#### Toto číslo vyšlo:

12. 6. 2007

Změna programů 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

# Ze zasedání slavnostní Vědecké rady VŠB-TUO

**U příležitosti Dne učitelů se konalo tradiční slavnostní zasedání Vědecké rady VŠB-TUO Ostrava dne 30. března v nové Aule VŠB-TUO.**

Za znění slavnostních fanfár v podání členů Žesřového kvinteta Janáčkovy filharmonie Ostrava vyšli členové VR VŠB-TUO oděni ve slavnostních talárech na pódium zaplněné nové Auly.

Po uvítání promotorem – prorektorem pro rozvoj prof. Ing. Jaromírem Gottvaldem, CSc. přednesl rektor prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc. svůj projev.

Po projevu pana rektora se slavnostního aktu předání pamětní medaile Georgia Agricoli ujal prorektor pro vědu a výzkum prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc. Medaili Georgia Agricoli na základě návrhu Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství a po schválení Vědeckou radou VŠB-TUO Ostrava převzal prof. Dr.-Ing. habil. Gerd Walter, Dr.h.c. z Technische Universität Bergakademie Freiberg (Německo). Profesor Walter spolupracuje s VŠB-TUO již od roku 1972 a byl jedním z iniciátorů jednání mezi univerzitami o udělování Doppeldiplomů v oboru Tepelná technika.

Poté byli představeni nově jmenovaní docenti, kterým byl předán jmenovací dekret, konkrétně byli jmenováni:

*doc. RNDr. Danuše Procházková, DrSc.*  
*doc. Ing. Josef Dobřícký, CSc.*  
*doc. Ing. Lubomír Schellong, Ph.D.*  
*doc. Ing. Leo Václavek, CSc.*  
*doc. Mgr. Jiří Dvorský, Ph.D.*  
*doc. Ing. Tomáš Kozubek, Ph.D.*  
*doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D.*  
*doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.*  
*doc. Ing. Jaroslav Zdrálek, Ph.D.*  
*doc. Ing. Bronislava Horáková, Dr.*  
*doc. Ing. Zdeněk Neustupa, Dr.*  
*doc. RNDr. Karel Obrtlík, CSc.*

Dále byli na pódium pozváni níže uvedení absolventi doktorského studia, aby z rukou rektora VŠB-TUO slavnostně převzali diplom:

## **Z Fakulty bezpečnostního inženýrství:**

*Ing. Tadeáš Podstawka*  
*Ing. Libor Štroch*

## **Z Ekonomické fakulty:**

*Mgr. Roman Heczko*  
*Ing. Ivana Klozlková*  
*Ing. Miroslava Kostková*  
*Ing. Hana Kudrnová*  
*Ing. Nikola Nezhodová Ardielli*  
*Ing. Martin Raida*  
*Dipl.-Ing. Ingolf Roßberg*  
*PhDr. Jiří Řezník*  
*Ing. Petr Sedá*  
*Ing. Zdeněk Slepíčka*

## **Z Fakulty stavební:**

*RNDr. František Kresta*

*Ing. Jan Mareček*  
*Ing. Ivana Mahdalová*

## **Z Fakulty strojní:**

*Ing. Jiří Farník*  
*Ing. Milada Hlaváčková*  
*Ing. Vladimír Hranoš*  
*Ing. Petra Kočiščáková*  
*Ing. Zdeněk Poruba*  
*Ing. Dagmar Puchová*  
*Ing. Dušan Teichmann*

## **Z Fakulty elektrotechniky a informatiky:**

*Ing. David Dubčák*  
*Ing. Jan Houdek*  
*Mgr. Aleš Keprt*  
*Ing. Zdeněk Kubiczek*  
*Ing. Michal Macenauer*  
*Ing. Pavel Moravec*  
*Ing. Petr Opršal*  
*Ing. Roman Šebesta*  
*Ing. Karel Šín*  
*Ing. Petr Želasko*

## **Z Hornicko-geologické fakulty:**

*Mgr. Iveta Cholevová*  
*Ing. Branislav Mošat*  
*Ing. Iva Pečtová*  
*Ing. Vladimír Skórka*  
*Ing. Martin Tykal*  
*Ing. David Vojtek*

## **Z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství:**

*Ing. Petr Jonšta*  
*Ing. Martin Lampa*  
*Ing. RNDr. Jindřich Vaněk*  
*Ing. Renáta Višcorová*

Po předání posledního diplomu vystoupil zástupce docentů a doktorů Ing. Zdeněk Poruba, Ph.D. a přednesl děkovaný projev.

Dalším bodem programu bylo předání diplomů absolventům MBA na Ekonomické fakultě. Diplom z rukou rektora, děkana Ekonomické fakulty doc. Ing. Josefa Fialy, CSc. a prof. Iana Lovegrova z Liverpool John Moores University převzali:

*Radim Frömer*  
*Dr. Ing. Jiří Chuchro*  
*Marek Ivica*  
*Ing. Vladimír Krkoška*  
*Ing. Ivo Kornáš*  
*Ing. Břetislav Lišták*  
*Ing. Jaroslav Pavela*  
*Ing. Petr Ptáček*  
*Ing. Jiří Sobek*  
*Ing. Martin Štěpaník*  
*Ing. Martin Šustek*  
*Mgr. Jaroslav Nawrath*

Závěrem slavnostního zasedání poděkoval promotor Žesřovému kvintetu Janáčkovy filharmonie a varhaníku Lukáši Kubenkovi za hudební doprovod, všem přítomným za účast a ukončil slavnostní zasedání Vědecké rady VŠB-TUO.

*Doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D.*  
*Kancléřka*

*Foto: Kamila Wysłoudilová*

## Výstavba CPIT zahájena

Před samotným zasedáním VR proběhlo poklepání základního kamene Technologických pavilónů Centra pokročilých inovačních technologií (CPIT).

Vybudování CPIT na VŠB-TUO představuje významný krok k technologické inovaci moravskoslezského regionu, stojícího před zásadní změnou ekonomického profilu v souvislosti s útlumem tradičních průmyslových činností. Cílem CPIT je odstranit překážky, které v současné době brzdí přenos výsledků výzkumu a vývoje z akademické sféry směrem do průmyslového sektoru.

V lednu tohoto roku byly zahájeny stavební práce na objektech CPIT – TL1 a CPIT – TL2. Technologický pavilón CPIT – TL1 je realizován v rámci programového financování MŠMT a nabízí prostory pro realizaci cíleně aplikovaného výzkumu v celkem sedmi oblastech: informační a komunikační technologie, nanotechnologie, mechatronika, environmentální technologie, energetika, nové materiály a technologie jejich výroby, pokročilé stavební technologie. Dodavatelem této stavby je OHL ŽS, a. s. a Skanska CZ, a. s.

Technologický pavilón CPIT – TL2 je realizován v rámci OPPP 1.1 Prosperita za finanční spoluúčasti Evropského fondu pro regionální rozvoj a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a nabízí prostory pro začínající inovační společnosti v Podnikatelském inkubátoru a prostory Regionálního centra transferu technologií (RCTT), které bude poskytovat technické a rozvojové služby převážně inkubovaným společnostem. Dodavatelem stavby je Sdružení pro CPIT – TL 2, účastníci TCHAS, spol. s r. o. a HOCHTIEF CZ a. s.

Více informací naleznete na adresách: [www.cpit.vsb.cz](http://www.cpit.vsb.cz) a <http://pi.cpit.vsb.cz>.

*Doc. Ing. Šárka Vilamová, Ph.D.*  
*Kancléřka*



## Velvyslanec USA navštívil VŠB-TUO

**V rámci své návštěvy Moravskoslezského kraje navštívil na konci března naši univerzitu velvyslanec USA Richard Graber.**

Celkem tři dny strávil v našem kraji, který označil za „rychle se rozvíjející oblast, řadí se mezi přední místa v České republice, kam směřují americké investice“.

Během své cesty se pan velvyslanec setkal s představiteli krajské a místní samosprávy a zástupci předních firem regionu. U pracovní večeře s hejtnanem kraje Ing. Evženem Tošenovským a primátorem Statutárního města Ostrava Ing. Petrem Kajnarem diskutoval o perspektivách Moravskoslez-

ského kraje. Také se zúčastnil slavnostního otevření závodu americké společnosti Briggs&Stratton (Czech) Power Products v Ostravě, navštívil centrálu GE Money Multiservis a na Letišti Leoše Janáčka v Ostravě-Mošnově se zajímal o priority rozvoje především v souvislosti s výstavbou továrny Hyundai v Nošovicích na Frýdecko-Místecku. Poslední den návštěvy měl pan velvyslanec na programu návštěvu Nemocnice Podlesí v Třinci, automobilky Tatra



Kopřivnice a také ON Semiconductor v Rožnově pod Radhoštěm.

Na návštěvu VŠB-TUO přijel pan velvyslanec 27. 3. 2007. Nejdříve se setkal s rektorem prof. Ing. Tomášem Čermákem, CSc., hovořili spolu o rozvoji univerzity a o její spolupráci s firmami. Poté proběhlo jednání mezi zástupci školy, firem z regionu a představiteli Americké obchodní komory v ČR.

Richard W. Graber byl jmenován velvyslancem Spojených států amerických v České republice prezidentem Georgem W. Bushem a do Prahy přicestoval 23. září 2006, do té doby působil v USA jako právník. V letech 2002 až 2006 zastupoval Wisconsin v celonárodním republikánském výboru pro procedurální záležitosti.

*Ing. Petra Kubová  
Manažerka pro vnější vztahy*

## Naše univerzita uzavřela spolupráci s Asociací kamenoprůmyslu ČR

**Na počátku dubna navštívil naši univerzitu Ing. Otakar Veselý, prezident Asociace kamenoprůmyslu České republiky, aby s rektorem VŠB-TUO prof. Ing. Tomášem Čermákem, CSc. podepsali smlouvu o spolupráci.**

Ta v budoucnu povede především k prohlubování vazby mezi teorií a praxí, která je pro naši univerzitu velmi důležitá. Konkrétně se jedná o spolupráci v oblastech tvorby diplomových a disertačních prací, stáže a pomoc při rozvoji profesionálních dovedností a zkušeností, vzájemné využití a sdílení technologických zdrojů. VŠB-TUO Asociaci kamenoprůmyslu ČR nabídla možnost zajištění kontaktů mezi studenty, asociací a jejími členy a zajištění prezentace na půdě univerzity.

*Ing. Petra Kubová  
Manažerka pro vnější vztahy*



# Ekonomická fakulta VŠB-TUO vznikla před 30 lety

**Ekonomická fakulta VŠB-TUO Ostrava vznikla dle nařízení vlády 1. dubna 1977. V současné době patří trvale ke třem největším ekonomickým fakultám v České republice, protože zde studuje více než 5 tisíc studentů. V rámci své existence si vydobyla přední postavení mezi ekonomickými fakultami v ČR.**

(597 322 266, sylvie.kupkova@vsb.cz) nebo prostřednictvím on-line prodejce Ticketstream na <http://www.ts1.cz>. V ceně vstupenky je kromě vstupu, přípitku, večere a dárku také další doprovodný program,

U příležitosti oslav výročí založení fakulty proběhla ve středu 28. března 2007 tisková konference za účasti hejtmana Moravskoslezského kraje Ing. Evžena Tošenovského, děkana Ekonomické fakulty doc. Ing. Josefa Fialy, CSc. a garanta oslav 30 let fakulty – proděkana pro vnější vztahy Ing. Romana Kozla, Ph.D. Hlavními tématy byly: oslavy 30 let fakulty, zisk ocenění Ministerstva vnitra „Organizace dobré veřejné služby“ a informace o akcích pořádaných na fakultě v roce 2007 (<http://www.ekf.vsb.cz/urceno/verejnost/30-let>).

K letošnímu výročí pořádá fakulta několik zajímavých akcí. V únoru již proběhl 8. ročník Reprezentačního plesu fakulty v Hotelu Polský dům a také 9. ročník mezinárodní konference studentů doktorského studia MEKON 2007. Ve středu 28. března 2007 pak začal na fakultě unikátní přednáškový cyklus Významní absolventi svým následovníkům, jehož cílem je zajištění přenosu podnětných informací od předních odborníků ve svých oborech studentům fakulty. Náplň přednášek jsou nejen odborné poznatky, ale i životní zkušenosti přednášejících, jejich vztah k fakultě apod. Přednášejícími jsou významní absolventi fakulty, jako např. ředitel významných firem či představitelé důležitých institucí. Úvodní přednášku celého cyklu měl jeden z nejvýznamnějších absolventů fakulty – hejtmán Moravsko-



jako např. vstup do Hornického muzea OKD Landek nebo vstup na vyhlídkovou věž Nové radnice v Ostravě (<http://www.ekf.vsb.cz/urceno/verejnost/30-let/setkani>).

Oslavy vyvrcholí zářijovou mezinárodní konferencí ZVYŠOVÁNÍ KONKURENCESCHOPNOSTI aneb Nové výzvy pro rozvoj regionů, států a mezinárodních trhů (4.–6. září), na které přislíbil svou účast také doposud jediný držitel čestného doktorátu VŠB-TUO Ostrava uděleného na návrh Ekonomické fakulty VŠB-TUO – prezident republiky, pan prof. Ing. Václav Klaus, CSc., Dr.h.c. (webové stránky konference: <http://www.ekf.vsb.cz/conf30>).

**Ing. Roman Kozel, Ph.D.**

**Proděkan pro vnější vztahy EkF**

**Foto: Kamila Wysouřilová**



slezského kraje Ing. Evžen Tošenovský.

Mezi další přednášející patří např. finanční ředitel Severomoravské plynárenské Ing. Lukáš Roubíček, Ph.D., generální manažer Oddělení lidských zdrojů Hyundai Motor Manufacturing Czech Mgr. Jaromír Radkovský, MBA, předseda představenstva a generální ředitel Třineckých železáren doc. Ing. Jiří Cienciala, CSc. nebo generální ředitelka Sodexo Ing. Daria Lamžová (viz

<http://www.ekf.vsb.cz/urceno/verejnost/30-let/absolventi-nasledovnikum>).

V sobotu 19. května se uskuteční v Hotelu Atom Setkání absolventů fakulty. V rámci programu proběhne ocenění významných absolventů, vystoupí známí umělci a bude zde především dostatečný prostor pro posezení se spolužáky a pedagogy. Zájemci o vstupenky si je mohou rezervovat a zakoupit na fakultě u Ing. Sylvie Kupkové



# Do Ostravy-Poruby přijeli odborníci na těžbu a úpravy nerudných surovin

**Podnětem k jejich společnému setkání byl v pořadí 4. ročník mezinárodní konference *Současnost a perspektiva těžby a úpravy nerudných surovin*, který se na Vysoké škole báňské-Technické univerzitě Ostrava konal ve dnech 4.–5. 4. 2007.**



Hlavním pořadatelem akce byl Český svaz vědecko-technické společnosti Hornicko-geologické fakulty naší školy. Záštitu nad konferencí pak převzal rektor VŠB-Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc., ministr průmyslu a obchodu ČR Ing. Martin Říman, předseda Českého báňského úřadu prof. JUDr. Ing. Roman Makarius, CSc. a Ing. Pavel Bartoš – viceprezident Hospodářské komory ČR.

„Odborné přednášky byly především zaměřeny na problematiku těžby a následné úpravy stavebního kamene pro výrobu drceného kameniva a surovin pro cementárny a vápenky, věnovaly se těžbě a úpravě šterkopísků a písků, případně sklářských, cihlářských a ostatních surovin a neposlední řadě také možnostem využití doprovodných surovin při těžbě uhelných ložisek“, uvedl garant konference Ing. Otakar Vavruška. Tématické spektrum však bylo podstatně širší. Od optimalizace používaných strojů a zařízení pro těžbu a úpravy přes recyklaci a využití odpadů z této činnosti, legislativní a ekonomické otázky až po projekční činnosti, výzkum, vývoj a vzdělávání. Proto mezi účastníky konference nechyběli zástupci těžebních organizací, výrobci stro-



*Rektor VŠB-TUO prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc. převzal z rukou garanta konference Ing. Otakara Vavrušky dárek – sošku Střední průmyslové školy kamenické a sochařské v Hořicích*

jů a zařízení, výzkumných ústavů, univerzity a státní správy.

„Velmi mě zaujala přednáška našeho absolventa HGF – Dr. Viléma Petra, který v současnosti učí na univerzitě v Coloradu v USA“, říká děkan Hornicko-geologické fakulty prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc. Dr. Petr se ve svém vystoupení jednak zaměřil na použití trhavin při povrchovém dobývání, ale rovněž na možnosti jejich zneužití v rámci teroristických útoků na strategické objekty. „Na zcela reálném modelu nám demonstroval, co se může stát, když na přehradní hrázi vybuchne projíždějící nákladní automobil s 15–30 tunami trhacích výbušnin, případně k jakým destrukcím dojde, když sjede před nebo za hráz. Je to úplně nový pohled na danou problematiku a důvod k vážnému zamyšlení“, upřesnil profesor Slivka.

Vedle celé řady významných hostů se konference zúčastnili i zástupci Asociace kame-noprůmyslu ČR, kteří s rektorem VŠB-TUO – profesorem Čermákem uzavřeli smlouvu o spolupráci především v oblasti vzdělávání jejich zaměstnanců.

Trvalou vzpomínkou na letošní ročník mezinárodní konference *Současnost a perspektiva těžby a úpravy nerudných surovin*



pak bude socha „MASKY“, která našla svoje místo před budou Nové menzy v areálu VŠB-TUO. Naší škole ji věnovala společnost Kámen Ostroměř. Autorem díla je Lukáš Řezníček, student 3. ročníku oboru Kamenosochařská tvorba Střední průmyslové školy kamenické a sochařské v Hořicích.

Dalším darem pro Geologický pavilon byl unikátní pektolit a kolekce olivínů v čediči. Tyto exempláře Hornicko-geologické fakultě předal Ing. Miroslav Šenkeřík ze společnosti TARMAC.



*Ivo Čelechovský  
Asistent děkana HGF pro vnější vztahy  
Foto: Ivo Čelechovský,  
Kamila Wysoudilová a Josef Polák*



# Resortní cena Ministerstva vnitra ČR „Organizace dobré veřejné služby“

**Ministerstvo vnitra ČR vyhlásilo v březnu 2006 soutěž o resortní ceny Ministerstva vnitra za kvalitu v územní veřejné správě. Ceny byly udělovány za rozvíjení kvality v uvedené oblasti.**

Nižším stupněm je cena „Organizace zvyšující kvalitu veřejné služby“ a vyšším stupněm je cena „Organizace dobré veřejné služby“, která se uděluje např. za zavedení modelu excelence EFQM, za uplatnění benchmarkingového cyklu, nebo za zavedení systému řízení a získání certifikátu dle normy ISO 9001:2000. Za rok 2006 byly v každé kategorii uděleny ceny 18 organizacím.

Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava se přihlásila do soutěže na získání resortní ceny „Organizace dobré veřejné služby“ za zavedení systému řízení a získání certifikátu dle normy ISO 9001:2000 a tuto cenu získala. Zařadila se tak jako jediná fakulta vysoké školy v České republice mezi takové nosite-

le ceny, jako jsou např. Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Krajský úřad kraje Vysočina apod.

Podle Statutu soutěže oceněné organizace mají právo tuto skutečnost uvádět ve svých písemných, obrazových i zvukových materiálech, včetně propagačních, pouze s uvedením roku, kdy ocenění obdrželi.

Ceny byly úspěšným organizacím předány na slavnostním vyhlášení výsledků soutěže na 3. Národní konferenci kvality ve veřejné správě v Liberci dne 17. ledna 2007. Za Ekonomickou fakultu VŠB-TU Ostrava převzal ocenění z rukou náměstka ministra vnitra Mgr. Zdeňka Zajíčka a hejtmana Libereckého kraje Petra Skokana proděkan



pro rozvoj a zahraniční vztahy doc. Ing. Karel Skokan, Ph.D., manažer pro jakost Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava.

**Doc. Ing. Karel Skokan, Ph.D.**  
*Proděkan pro rozvoj a zahraniční vztahy EkF*

## Významní političtí představitelé na Ekonomické fakultě

**V dubnu letošního roku zavítali na Ekonomickou fakultu VŠB-TU Ostrava představitelé politické reprezentace, aby přednášeli a besedovali se studenty fakulty.**



Nejprve 3. dubna navštívil fakultu poslanec Evropského parlamentu a člen rozpočtového výboru Mgr. Hynek Fajmon. Jeho přednáška pro studenty oboru Eurospráva nesla název Čtyři evropské svobody. Europoslanec se v ní věnoval čtyřem základním pilířům Evropské unie – volnému pohybu zboží, osob, služeb a kapitálu. Nejprve zmínil historický vývoj EU, připomenul výstupy Maastrichtské smlouvy z roku 1992 a zdůraznil její význam pro Českou republiku. Následně se věnoval vysvětlení jaká pozitiva zmíněné svobody přinášejí, ale také jaké problémy jsou se zaváděním těchto principů spojeny.

Ve druhé části své přednášky se zamýšlel nad otázkou přijetí eura. Ač jinak není zastáncem institutu referenda, v tomto případě by pro referendum hlasoval, neboť pokládá tuto záležitost za velmi podstatnou v životě všech obyvatel ČR. Sám zastává názor, že s přechodem na euro nemusí Česká republika pospíchat, neboť současný ekonomický vývoj jí umožňuje posílit kurs koruny dříve, než dojde k fixaci měny. V následující

plodné diskusi Mgr. Fajmon odpovídal na dotazy studentů, které se týkaly obou částí jeho přednášky.

O týden později, 12. dubna, dorazili za studenty fakulty poslanci Parlamentu České republiky Ing. Jiří Paroubek, který měl přednášku na téma Hospodářská politika ČR, Mgr. Michal Hašek a doc. Ing. Petr Wolf, CSc., který řídil diskusi.

Ing. Paroubek popsal ve svém vystoupení vývoj České republiky po roce 1989 a osvětlil význam některých klíčových událostí, jako byla např. privatizace velkých bank nebo restrukturalizace průmyslu. Dále se věnoval

výčtu pozitivních makroekonomických ukazatelů, kterých Česká republika v posledních letech dosáhla, jako např. vysoký růst HDP, přibližování se vyspělým zemím EU v paritě kupní síly, pozitivní vývoj obchodní bilance, růst reálné mzdy, jednociferná inflace a další.

Oč byla přednáška optimističtější, o to byla následná diskuse živější. Studenti se přednášejícího ptali např. na schodek rozpočtu, zadlužování země a vysoké sociální dávky nebo na výběr jeho spolupracovníků, kteří bývají občas vnímání spíše negativně jako v případě Jaroslava Tvrdíka. Dotazů měli studenti spoustu, ale časové vytížení Ing. Paroub-



ka umožnilo odpovědi pouze na některé, a proto se po 90 minutách hosté se studenty rozloučili a odjeli za dalším programem.

**Ing. Roman Kozel, Ph.D.**  
*Proděkan pro vnější vztahy EkF*  
**Foto: Kamila Wysoudilová**  
*a Ing. Sylvie Kupková*

# Nová laboratoř na FEI VŠB-TUO

**Laboratoř programovatelných automatů a distribuovaných řídicích systémů na FEI VŠB-TUO je jedno z nejmodernějších tuzemských školících pracovišť v oblasti programovatelných automatů a průmyslových komunikačních systémů.**

Tato laboratoř je zřízena na Katedře měřicí a řídicí techniky FEI VŠB-TUO Ostrava. Problematika průmyslové automatizace a programovatelných automatů se na uvedené



Slavnostního otevření 13. března 2007 se zúčastnili zástupci odborných firem z ČR

katedře vyučuje již od jejího vzniku v roce 1992. Postupně začala vznikat laboratoř, která se orientovala zejména na produkty firmy Siemens – nejvýznamnějšího světového výrobce systémů průmyslové automatizace a také produkty firmy B&R, která je rovněž významným hráčem na trhu s průmyslovou automatizací. V současné době se laboratoř zabývá nejen technikou programovatelných automatů, ale rovněž HMI/SCADA systémy a průmyslovými komunikačními systémy.

V letech 2005-2006 prošla laboratoř zásadní rekonstrukcí. Hlavním cílem rekonstrukce bylo inovovat vybavení laboratoře tak, aby odpovídalo současné špičce v oblasti programovatelných automatů. Poptáv-



Jedna z mnoha modelových úloh aplikovaného výzkumu

ka po dobře vyškolených absolventech oboru Měřicí a řídicí technika stále stoupá a zvyšují se rovněž požadavky firem v moravskoslezském regionu, kde často nacházejí

své uplatnění naši absolventi (např. SIEMENS VDO, Ingelectric, TEMEX, Autel a další). Dalším cílem rekonstrukce bylo rozšíření učebny tak, aby bylo možné zajistit

kvalitní praktickou výuku vyššímu počtu studentů bakalářského stupně studia. Nové vybavení laboratoře rovněž vytvořilo podmínky pro pořádání odborných školení v oblasti průmyslové automatizace. Laboratoř se tak postupně může stát školícím centrem pro pracovníky odborných firem a vzdělávacích institucí regionu. Inovace laboratoře byla výrazně podporována firmami Siemens a B&R. Vedoucí Katedry měřicí a řídicí techniky prof. Ing. Vilém Srovnal, CSc. v počátcích historie katedry inicioval a nadále prohlubuje kontakty s firmou Siemens i B&R a obě firmy jsou v současné době nejdůležitějšími průmyslovými partnery katedry.

Rekonstrukce laboratoře probíhala ve třech etapách. První etapa byla realizována od poloviny roku 2005 a obsahovala základní vybavení řídicích systémů firmy Siemens pro výuku studentů bakalářského a magisterského studia. V této etapě se jednalo o řídicí moduly LOGO!, malé programovatelné automaty Simatic S7-200 a modulární programovatelné automaty Simatic S7-300 pro rychlé řízení a úlohy středního spektra vý-

konnostního rozsahu. Tyto programovatelné automaty lze aplikovat např. pro řízení výrobních linek v průmyslu, k řízení strojů, výtahů, světelných křižovatek apod. Toto vybavení bylo instalováno v průběhu září 2005 a od října se používá pravidelně ve výuce.

Druhá etapa rekonstrukce laboratoře proběhla v závěru roku 2005 a obsahovala zejména vybavení pro uživatelská rozhraní k řídicím systémům Simatic HMI, programovatelné automaty a operátorské panely firmy B&R, komponenty pro průmyslovou komunikaci

od firmy Siemens a systémy pro řízení servopohonů. Konkrétně se jednalo o dotykové panely Simatic TP177A, programovatelné automaty B&R 2003 a operátorské pane-

ly PP100, sběrníkové systémy ASI, Profibus PA, DP, Profinet, průmyslový Ethernet, EIB-KNX, systémy Sinamics a Aco-pos pro řízení servopohonů. Vybavení druhé etapy bylo počátkem roku 2006 v učebně nainstalováno a ve výuce je používáno od února 2006.

Ve třetí etapě, která byla realizována ve druhé polovině roku 2006, přibyl v učebně komplexní systém, zahrnující řídicí systém včetně uživatelského rozhraní - procesní řídicí systém Simatic PCS 7. Ten je v praxi používán pro automatizaci kompletních výrobních technologií např. v potravinářském nebo chemickém průmyslu.

Vybavení laboratoře je v současné době na velice vysoké úrovni a řadí se tak mezi nejmodernější tuzemská pracoviště v oblasti programovatelných automatů a průmyslových komunikačních systémů. V průběhu akademického roku v laboratoři probíhá pět odborných kurzů pro studenty v baka-



Prorektor pro studium prof. Ing. Petr Noskivič, CSc. hovoří o důležitosti spolupráce s průmyslovými firmami při výuce studentů (uprostřed), prof. Ing. Vilém Srovnal, CSc. vedoucí Katedry měřicí a řídicí techniky (vpravo) a Ing. Jiří Koziolek, PhD. vedoucí Laboratoře programovatelných automatů

lářském a magisterském stupni studia. Všechny kurzy jsou postaveny na praktických modelových úlohách podle požadavků průmyslu (např. model řízení křižovatek, modely výtahů, modely tepelných soustav, modely s různými druhy pohonů...) a je v nich kladen důraz na získání potřebných znalostí a zkušeností s technikou programovatelných automatů, průmyslových vizualizačních a komunikačních systémů. Počet studentů, kteří každý rok absolvují výuku v laboratoři se blíží stovce. Vybavení laboratoře je rovněž využíváno při řešení bakalářských a magisterských diplomových prací, disertačních prací a při aplikovaném výzkumu v oboru Technická kybernetika. Postupně se zde rovněž začínají pořádat kurzy pro pracovníky firem, požadující tuto specializaci. Dalším důležitým směrem využití laboratoře je plánované zavedení odborných seminářů pro pedagogy středních škol a odborných učilišť.



Další z mnoha modelových úloh aplikovaného výzkumu

Od založení Katedry měřicí a řídicí techniky v roce 1992, absolvovala některé zaměření vyučované touto katedrou již přes 400 studentů. Velká většina těchto studentů absolvovala několik předmětů v postupně se rozvíjející laboratoři programovatelných automatů a laboratoř i nadále rozšiřuje nabídku odborných předmětů. Odborníci vychovaní tímto pracovištěm nacházejí uplat-

nění v odborných firmách regionu a celé republiky.

Slavnostní otevření rekonstruované laboratoře se uskutečnilo 13. března 2007. Akce se zúčastnili zástupci firmem Siemens a B&R, které jsou hlavními průmyslovými partnery katedry, zástupci vedení univerzity, Fakulty elektrotechniky a informatiky a pořádající katedry. Slavnostního otevření se rovněž zúčastnili zástupci odborných firem regionu – Atx s.r.o., Autel a.s., Elcom Automation s.r.o., Elcom IPC s.r.o., Ingelectric a.s. a Trimr s.r.o.

**Ing. Jiří Koziolek, PhD.**

**Ing. Jana Mlatečková**

**FEI VŠB-TUO**

**Foto: Ing. Radovan Hájovský, PhD.**

## Partneři ve vzdělání: FEI VŠB-TUO a MICROSOFT

**Základ pro spolupráci akademické sféry a redmonského výrobce softwaru tvoří rámcová smlouva Microsoft Select pro vzdělávání, která staví na Memorandu o porozumění mezi Českou republikou a společností Microsoft. Tato smlouva umožňuje českým školám výhodně získat přístup k operačním systémům, serverovým systémům a aplikacím, které se dále zpřístupňují studentům.**

Úzká spolupráce mezi světovou firmou Microsoft a Fakultou elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO trvá již několik let. Vývojová práce studentů i pedagogů využít-



Seminář o vývoji mobilních a embedded aplikací na platformě Microsoft Windows Embedded a CE

vá technologie vyvinuté v rámci ostravského Microsoft Center of Excellence, jež se obecně věnuje možnostem praktického využití mobilních technologií na platformě Windows Mobile a bezdrátového připojení k internetu. Samotný software pro zkvalitnění výuky nestačí, což si uvědomují nejen školy, ale i Microsoft. Ve spolupráci s řadou renomovaných univerzit na celém světě se proto odborníci Microsoft podílejí na tvorbě plánu efektivní výuky s využitím moderních technologií. Rovněž finanční podpora společnosti Microsoft je nezanedbatelná, více než půl milionu korun v současné době pomáhá k vyplacení stipendií studentům, kteří pracují na projektech, pro jejichž řešení se používají mobilní zařízení s operačními systémy.

Na začátku března 2007 se v prostorách nové Auly VŠB-TU Ostrava konal seminář o vývoji mobilních a embedded aplikací na platformě Microsoft Windows Embedded a CE: „Embedded Systems & Microsoft Technologies“. Cílem semináře bylo seznámit zástupce firmy

Microsoft CZ Ing. Dalibora Kačmáře, Ph.D., Academic Developer Evangelist a zástupce nové divize embedded systémů pana Petra Čermáka a pana Pavla Bánského s projekty a problémy, při jejichž řešení se používají mobilní zařízení s operačními systémy: Windows CE, Windows XP Embedded resp. Windows Mobile. Na vývoji aplikací se podílejí studenti Katedry informatiky FEI, Katedry geoinformatiky HGF a Katedry řídicí a měřicí techniky FEI pod vedením svých pedagogů.

Seminář prezentoval studentské projekty s těmito tématy: Mobilní aplikace pro přístup do podnikové databáze, Sledování stavu serverů – informování přes PDA, Sle-



Seminář prezentující studentské projekty byl oceněn také proto, že se studenti i pedagogové navzájem seznámili s výsledky svých prací. doování pozice pomocí GPS a Wifi, Biometrický systém, Systém pro měření informací v autech, Robot pro měření, Inteligentní kamera – aplikace rozpoznávání SPZ a rozpoznávání osob a další viz <http://arg.vsb.cz/msita/Embedded/Workshop1/Default.aspx>

Spolupráce Katedry informatiky s firmou Microsoft CZ má ovšem mnohem širší záběr. Další poutavou aktivitou byly Academic Developer Days v prosinci 2006. Akce, která byla určena všem zájemcům o problematiku vývoje aplikací na platformě Windows,



Děkan FEI VŠB-TUO prof. Vondrák hodnotí práci studentů se zástupci společnosti Microsoft panem Petrem Čermákem a Pavlem Bánským. Hosté z fy Microsoft CZ byli potěšeni úrovní všech řešení a zajímavostí projektů

se zúčastnili především studenti informatických oborů z FEI. Součástí programu byly mimo jiné zkušenosti Mgr. Ondřeje Lehečky (studenta doktorského studijního programu na Katedře informatiky, který absolvoval studijní pobyt v centrále Microsoft Corporation v Redmondu v USA) na téma „ASP.NET 2.0 – Tipy a triky“. Další přednášku o práci s daty a datovými úložišti pomocí ADO.NET prezentoval Ing. Jan Martinovič z Katedry informatiky. Velmi zajímavým příspěvkem Ing. Dalibora Kačmáře, Ph.D. byla prezentace Microsoft Robotics Studio, které dovoluje vývojářům poměrně jednoduše vytvářet „software pro roboty“. Každoročně představuje společnost Microsoft studentům novinky na akci ACADEMIC DEVELOPER ROADSHOW.

Chloubou FEI VŠB-TUO je Microsoft IT Academy, jedno z 15 center v České republice, které je plně funkční na Katedře informatiky. Studenti tak mají možnost seznámit se s novými technologiemi firmy Microsoft v rámci Microsoft IT Academy Programu (<http://ita.vsb.cz/>) a mohou být díky školení vybaveni znalostmi i mezinárodně uznávanými certifikáty pro práci systémových správců a IT manažerů.

**RNDr. Eliška Ochodková,**

**Ing. Jan Martinovič, Ing. Jana Mlatečková**

**FEI VŠB-TUO**

**Foto: Ing. Ondřej Krejcar**

# Podpis smlouvy o vzájemné spolupráci mezi VŠB-TUO, Gornym institutem St. Petersburg a Moravskými naftovými doly, a.s.

**Stávající dobrá spolupráce mezi VŠB-TUO (prezentovaná zejména Hornicko-geologickou fakultou) a Moravskými naftovými doly, a.s. (MND, a.s.) se sídlem v Hodoníně získala dne 14. 2. 2007 novou dimenzi tím, že byla podepsána společně s Gornym institutem ze Sankt Petersburgu rámcová i konkrétní smlouva o vzájemné spolupráci zejména v oblasti geologického průzkumu, těžby kapalných a plyných uhlovodíků a jejich uskladňování.**



Prohlídka Gornovo muzea. Zleva: Ing. G. Křetinský, místopředseda Hospodářské komory; děkan HGF prof. Ing. V. Slivka, CSc.; rektor VŠB-TUO prof. Ing. T. Čermák, CSc. a generální ředitel MND, a.s. Ing. F. Komárek. Za GI – „pan“ malachit (hmotnost 1504 kg, naleziště Gumeševskoje, Ural. Dar carevny Kateřiny II., 1789)

Smlouvu podepsal rektor VŠB-TUO prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc., rektor Gorného institutu prof. V. S. Litvinenko, CSc. a generální ředitel MND, a.s. Ing. František Komárek při společném jednání v Sankt Petersburgu.

Spolupráce mezi našimi VŠ navazuje na velmi úspěšná 80. léta, kdy byla široce rozvinuta zejména výměna exkurzních skupin studentů různých oborů a zaměření. Rozsáhlejší obnova vzájemných vztahů byla započata v minulém roce účastí skupiny doktorandů naší VŠ na mezinárodní konferenci mladých vědců To-



Obnovená kaple Gorného institutu

pical Issues of Rational use of Natural Resources. Tato iniciativa pak byla významně podpořena provozní organizací MND, a.s.

Pro informaci o „externích“ účastnících dohody uvedeme pár základních informací. Skupina Moravské naftové doly je držitelem ekologického certifikátu ISO 14001 a certifikátu kvality ISO 9001 pro vyhledávání, průzkum, těžbu, úpravu, přepravu, prodej a nákup přírodních uhlovodíků, výrobu plynu, realizaci a provozování podzemních zásob-

níků zemního plynu. Finanční stabilita skupiny je dána zejména zisky z těžby ropy a zemního plynu a dále k ní přispívají výnosy z provozování podzemního zásobníku plynu pro akciovou společnost RWE Transgas a výnosy za operátorské služby pro společnost SPP Bohemia na podzemním zásobníku zemního plynu Dolní Bojanovice.

Úspěchy a výsledky, kterých Moravské naftové doly dosáhly za dobu své existence, jsou pro společnost výzvou, aby pokračovala ve svém rozvoji a hledala další možnosti svého uplatnění v rámci celosvětového hledání nových zdrojů ropy a zemního plynu.

Skupina MND již více než deset let spolupracuje s VŠB-TUO na jednotlivých projektech podporujících vědecko-výzkumný vývoj geologického průzkumu a zpracování ropy a zemního plynu. Tato spolupráce umožňuje studentům rozvíjet získané informace při konkrétních výzkumných studiích a následně i jejich realizaci v praxi.

Posledním velkým tématem, na které VŠB-TUO získala od Moravských naftových dolů finanční grant, je výzkum možností vytěšňování těžkých rop z průlinových kolektorů.

Další významnou oblastí spolupráce je výběr studentů a udělování stipendií Moravskými naftovými doly, nebo naopak zvyšování a prohlubování kvalifikace zaměstnanců společnosti studiem při zaměstnání na VŠB-TUO.

St. Petersburgský státní Gornyj institut G. V. Plechanova (TU) byl založen již v roce 1773 dekretem carevny Kateřiny II. Z historického hlediska je tedy nejstarším vyšším technickým učilištěm v Rusku. V současné době je institut tvořen 6 fakultami, na kterých studuje více než 7 500 studentů, včetně zahraničních z 53 zemí světa. Studium je zaměřeno především na obory: geologie, hlubinné dobývání ložisek, výstavba dolů, hutnictví, geodézie, ekonomika, těžba ložisek uhlovodíků a technika průzkumu s návazností na ochranu životního prostředí.

Nově uzavřená rámcová smlouva rozšiřuje tuto již lety prověřenou spolupráci.

Z obsahu Memoranda uvádíme text úvodní preambule:

Stávající, aktuální i dlouhodobé úkoly všech smluvních stran v oblasti geologického průzkumu, těžby kapalných a plyných uhlovodíků i jejich uskladňo-

vání, vedou k nezbytnosti realizace náročných výzkumných projektů v této oblasti, jejichž úspěšnost je v mnoha směrech podmíněna maximální možnou kvantitativní a kvalitativní spoluprací mezi odborníky z praxe a univerzitním prostředím, tedy vzájemnou kooperací vysokého odborného školství jako základního představitele vědecko-výzkumné činnosti v této oblasti a soukromého sektoru, jako základního nositele cenných praktických zkušeností a faktických dat v této oblasti.

Konkrétní formy spolupráce zejména v problematice těžby tzv. „těžkých“ rop budou projednány na další společné schůzce, na kterou byli na VŠB-TUO do Ostravy a do MND, a.s. v Hodoníně pozváni vedoucí zainteresovaných kateder a oddělení. Setkání je plánováno v květnovém resp. červnovém termínu. Další nové kontakty pak budou jistě navázány při letošní účasti našich doktorandů a pedagogů



Dohoda podepsána. Zleva stojí – rektor VŠB-TUO prof. Ing. T. Čermák, CSc.; rektor Gornovo institutu prof. Ing. V. S. Litvinenko, CSc.; generální ředitel MND, a.s. Ing. F. Komárek; prorektorka GI prof. Ing. Pashkevičová, CSc.

na, v pořadí již páté, mezinárodní konferenci mladých vědců, která se uskuteční v měsíci dubnu na Gornom institutu v St. Petersburgu.

Doktorandům přejeme úspěšná vystoupení v sekcích a organizacím participujícím na dohodě hodně hodnotných konkrétních výsledků.

Za účastníky jednání

**Prof. Ing. Petr Bujok, CSc.**  
**Vedoucí oddělení techniky průzkumu**  
**Institut geologického inženýrství HGF**  
**Foto: Ing. Karel Bříza**



Prohlídka zasedací místnosti rektora GI

# Světový den vody 2007

**Téma „Světového dne vody“ připadající každoročně na 22. březen zní „Vyrovnat se s nedostatkem vody“, což podtrhuje vzrůstající význam nedostatku vody v celosvětovém měřítku a klade důraz na nezbytnou integraci a spolupráci na mezinárodní i místní úrovni pro zajištění trvale udržitelné, účinné a spravedlivé správy vzácných vodních zdrojů, resp. na výrobu pitné vody.**

ředitele společnosti SMVaK, a.s., které je každoročně udělováno k příležitosti Světového dne vody třem nejúspěšnějším studentům VŠB-TU Ostrava za vynikající studijní výsledky v oborech Technologie a hospodaření s vodou a Životní prostředí. Ocenění získali Ing. Jitka Hajduková, Ing. Petra



Při studiu této problematiky bychom měli mít na paměti následující hlediska – nevyrovnanost mezi dostupností a potřebou vody, kontaminaci podzemních i povrchových vod díky neadekvátnímu nakládání s jejich zdroji, meziodvětvová soupeření, mezinárodní a regionální spory a beze sporu i hlediska kulturní a etická. Zde je třeba si položit otázku: „Jak se s těmito omezenými zdroji vody vyrovnat?“.

Tato otázka byla tématem odborných diskuzí na společném setkání, které uspořádala společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s. (dále SMVaK, a.s.) patřící k největším vodárenským společnostem v České republice. Dne 19. března 2007 se v Hotelu Imperial v Ostravě konalo setkání s oficiálním názvem Světový den vody za účelem odborné diskuse této problematiky. V úvodu vystoupil generální ředitel spo-

lečnosti SMVaK, a.s. doc. Dr. Ing. Miroslav Kyncl se souhrnným hodnocením společnosti za uplynulý rok a výčtem dosažených úspěchů. Shromáždění pozdravil také zástupce majoritního vlastníka španělské společnosti Aqualia gestion integral del agua, S.A., ředitel pro střední a východní Evropu Francisco Jiménez Medina.

Problematiku vědecko-pedagogické činnosti na Hornicko-geologické fakultě zmínil děkan HGF prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc. a inicioval zde i otevření nového akreditovaného oboru „Voda strategická surovina“. Převzal finanční dar společnosti pro Hornicko-geologickou fakultu a publikum příjemně překvapil, když zástupci společnosti Aqualia gestion integral del agua, S.A., a. s. poděkoval v jeho rodném jazyce.

Následovalo předání ocenění generálního

ředitele společnosti SMVaK, a.s., které jsou studentkami oboru Úpravnictví na Institutu environmentálního inženýrství Hornicko-geologické fakulty, a Ing. Michal Chromík, který je v současnosti zaměstnancem společnosti SMVaK, a.s.

Tímto oceněním je tak nejen ohodnocena práce těchto studentů, ale prohlubuje se tak i dlouholetá spolupráce společnosti SMVaK, a.s. a VŠB-TU Ostrava resp. oboru Technologie a hospodaření s vodou. Výsledkem je vyšší odbornost studentů, která se odráží v jejich zapojení do praxe. Oceněným přišel poblahopřát rektor VŠB-TUO prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc., děkan Hornicko-geologické fakulty prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc. a garant oboru Technologie a hospodaření s vodou prof. Ing. Jiří Vidlář, CSc.

*Ing. Kateřina Cechlová  
Foto: archiv SMVaK, a.s.*

INZERCE

# JOB-centrum Ostrava

Brigády pro občany starší 16-ti let, dočasné zapůjčování pracovníků

Najděte si tu svou brigádu nyní i pomocí RSS kanálů

**NEW!**

<http://www.jobcentrum.cz/brigady.rss>

<http://www.jobcentrum.cz/nabidky.rss>

JOB-centrum Ostrava, s.r.o., Studentská 1770/1, koleje VŠB-TUO, budova A 3.patro, Ostrava - Poruba, 702 00  
tel. 596 996 386, 596 914 178, mobil: 603 451 105, otevřeno v pracovní dny: 8:00 - 16:00 hodin

[www.jobcentrum.cz](http://www.jobcentrum.cz) [wap.jobcentrum.cz](http://wap.jobcentrum.cz)



# SYMBIÓZA 2007 V ČÍSLECH A ODPOVĚDÍCH

**SYMBIÓZA 2007 je průlomová svým zacílením na všechny vysoké školy v kraji, silnými Partnery akce, důstojným zázemím nové Auly VŠB-TUO a především počty zúčastněných firem a studentů. Celkem se letos zúčastnilo 120 firem z celé České republiky a přišlo okolo 7.000 návštěvníků.**

Jelikož kvalita a kvantita nemusí být totéž, přinášíme v tomto čísle AKADEMIKA některé údaje a názory získané přímo od účastníků. Zajímavá byla již úvodní vystoupení významných hostů na slavnostním zahájení SYMBIÓZY, z nichž vybíráme:

## PhDr. Jaroslava Wenigerová náměstkyně hejtmána

„Množství firem, které se organizátorům SYMBIÓZY podařilo zajistit, aby mezi studenty vysokých škol našeho kraje hledaly své budoucí zaměstnance, je pro nás jasným signálem, že má smysl tuto akci podpořit.“

## prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc. rektor VŠB-TUO

„VŠB-TUO si ve svém dlouhodobém zájmu vytkla jako jeden z cílů aktivně pracovat se zpětnou vazbou o uplatnění absolventů na trhu práce. Při hledání variant možností, jak tento cíl naplnit, jsme zjistili, že SYMBIÓZA je kvalitně připravenou akcí, kterou chceme i v budoucnu podporovat.“

Zaměstnavatelé při hodnocení odborného semináře hodnotili nejvíce množství a rozmanitost informačních materiálů, aktuální informace o nabídce vysokých škol a aktuální informace o problematice kompetencí. Celkově byl seminář ohodnocen na stupnici 0 až 10 známkou 8,2.

Při hodnocení druhého dne dospěli zaměstnavatelé k následujícím hodnotám: celkový dojem z prezentace na stánku 8,3, v případě individuálních prezentací 8,4 a u osobních pohovorů byla celková známka 7,2. Tradičně nejlepších výsledků dosáhl organizační servis INFOCENTRA a jeho spolupracovníků. Pouze jedna firma uvedla známku 7 a všechny ostatní hodnotily lépe, výsledkem čehož je konečné hodnocení 9,3! Všichni respondenti z řad firem (kromě jedné výjimky) potvrdili zájem přijet na SYMBIÓZU i v budoucnu.



## Pavel Bořil (Citibank)

„Profesionalita organizátorů, úroveň prostor, ve kterých se akce konala, a zájem studentů dělají ze SYMBIÓZY jednoznačně nejlepší akci svého druhu v ČR. Jsem přesvědčen, že mezinárodní organizace, které pořádají podobné události na jiných školách, by se od vás mohly mnohému přiučit. Díky.“

## OTIS

### Radomír Cyroň

„SYMBIÓZA je špičkovou akcí svého druhu, která minimálně v moravské kotlině nemá konkurenci. Služby jsou vždy naprosto profesionální, prostředí nové auly je nyní více než důstojným zázemím pro tuto akci. Držím palce i v dalších letech.“

## SIEMENS

### Jan Kopecký

„SYMBIÓZA opět potvrdila, že je nejlépe připraveným projektem mezi career fairs v České republice. Děkujeme.“



### Pavel Pitra

„Výborně zajištěná akce. Těšíme se na další pokračování v těchto kvalitách.“

Více než 75 % respondentů z řad studentů uvedlo, že na SYMBIÓZU je přivedla aktivní propagační kampaň INFOCENTRA. Skoro polovina dotázaných zjišťovala informace od starších kolegů, kteří se účastnili SYMBIÓZY v minulých letech. Převážná většina studentů hodnotí jako nejučinnější kombinaci účasti firmy na stánku s nabídkou osobních pohovorů, podpořenou inzerací v katalogu.

Další názory studentů přinášíme v nezkrácené podobě, resp. v tabulce na další straně):

### Petr Novotný

#### 2. ročník Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO

„Jelikož se zúčastnilo na akci SYMBIÓZA 2007 více jak 100 firem, byla rozmanitost nabízených možností uplatnění velmi vysoká. Jako student nižšího ročníku mě zajímala možnost kombinovat studium s poznatky z praxe. V tomto směru mě bylo ze strany firem nabídnuto několik možných spoluprací, takže věřím, že díky SYMBIÓZE budu připravenější na následný vstup do praxe.“

### Eva Kotrbová

#### 3. ročník Filozofické fakulty Ostravské univerzity v Ostravě

„SYMBIÓZY jsem se letos zúčastnila již

## Hlavní čísla SYMBIÓZY 2007

Celkem se prezentovalo **120** společností,  
z toho: – **88** na stánku

– **32** na individuálních prezentacích

– **85** v katalogu

– Odborného semináře se zúčastnilo více než **120** zástupců firem

– Přišlo více než **7.000** návštěvníků

podruhé. Opět mě příjemně překvapila vysoká účast firem a jejich zájem o studenty – potencionální zaměstnance. Zajímavou zkušeností pro účastníky byly prezentace a osobní pohovory se zástupci jednotlivých firem, což je dle mého názoru výborný způsob, jak se seznámit s náplní budoucího zaměstnání a především rozšířit pohled, jakým směrem se může člověk ubírat, uplatnit se a realizovat. Z organizačního hlediska byla akce velmi dobře zvládnutá. Věřím, že příští rok se zúčastní více zaměstnavatelů z oblasti humanitních studií.“

### Lukáš Valenta

#### 4. ročník Ekonomické fakulty VŠB-TUO

„SYMBIÓZA byla pro mě ideální příležitost, jak se blíže seznámit s řadou firem nabízejících práci v oblasti IT, kterou bych se chtěl právě zabývat. Z několika osobních rozhovorů mě asi nejvíce zaujala firma P&G. Měli propracovanou firemní prezentaci, příjemně vystupující pracovníky a navíc nabídku práce, která byla přesně dle mých představ. Navíc u této firmy jsem měl svou první velkou zkušenost s přijímacím testem.“

### Jana Světlinská

#### 5. ročník Fakulty strojní VŠB-TUO

„Letošní SYMBIÓZA byla pro mě, jako pro studentku pátého ročníku, velmi důležitá. Objevila jsem na ní velké množství firem, které se zabývají strojírenstvím. I když firma, o kterou jsem měla největší zájem se SYMBIÓZY nezúčastnila, i tak jsem získala hodně zajímavých nabídek, ze kterých si mohu vybírat. Je to pro mě jasná známka toho, že se svým vzděláním nebudu mít problém najít si ihned po ukončení školy práci.“

Pozitivní hodnocení od všech zúčastněných stran je pro organizátory nejlepší motivací pro přípravu 7. ročníku SYMBIÓZY v roce 2008, jejímž hlavním cílem bude opět úspěšně napomoci zvyšování uplatnění studentů a absolventů vysokých škol Moravskoslezského kraje na trhu práce.

Ing. Roman Kozel, Ph.D.

Garant projektu

<b>Když byli studenti dotázáni, u koho vidí po SYMBIÓZE největší možnosti uplatnění, uváděli nejčastěji následující společnosti:</b>	5. BANG & OLUFSEN 6. SIEMENS
<b>TOP 10</b>	<b>15 MIN. PREZENTACE</b>
1. HYUNDAI MOTOR MANUFACTURING CZECH 2. SIEMENS 3. SKANSKA 4. KOMERČNÍ BANKA 5. ŠKODA AUTO 6. ČSOB 7. VÍTKOVICE 8. ČESKÁ POJIŠŤOVNA 9. DALKIA ČESKÁ REPUBLIKA 10. SUBTERRA	1. GE MONEY MULTISERVIS 2. PHILIP MORRIS ČR 3. HYUNDAI MOTOR MANUFACTURING CZECH 4. KPMG ČESKÁ REPUBLIKA 5. OSRAM BRUNTÁL 6. TIMKEN ČESKÁ REPUBLIKA
<b>Při bližším rozboru atraktivit jednotlivých forem prezentací získali u studentů nejvíce hlasů tito zaměstnavatelé:</b>	<b>OSOBNÍ POHOVORY</b>
<b>STÁNEK</b>	1. OTIS ESCALATORS 2. BOSCH DIESEL 3. PROCTER&GAMBLE 4. SKANSKA 5. ACCENTURE 6. VOKD
1. HYUNDAI MOTOR MANUFACTURING CZECH 2. SKUPINA ČEZ 3. ON SEMICONDUCTOR 4. PRICEWATERHOUSECOOPERS	<b>KATALOG</b>
	1. KPMG ČESKÁ REPUBLIKA 2. SIEMENS 3. ČESKÁ SPOŘITELNA 4. DELOITTE CZECH REPUBLIC 5. GTS INTERNATIONAL 6. SWELL

## Nevíte kam o prázdninách na dovolenou?



Využijte krásný pobyt v Jizerských horách na Školícím a rekreačním středisku VŠB-TUO v Desné.

**Volné termíny jsou v měsíci květnu, červnu, červenci a srpnu 2007!**

ceník pro rekreaci studentů, zaměstnanců a jejich rodinných příslušníků:

Ubytování

dospělá osoba/noc ..... 170,- Kč

dítě od 3 let do 12 let/noc ..... 110,- Kč

Stravování – polopenze ..... 120,- Kč

\*Stravování je nedílnou součástí pobytu

Prostory střediska jsou vhodné také pro pořádání kolektivních zájezdů, školení, oslav apod.

Informace poskytuje paní Sylva Judásková,  
tel. 597 236 229

e-mail – [sylva.judaskova@vsb.cz](mailto:sylva.judaskova@vsb.cz).

Další informace získáte na [www.vsb.cz](http://www.vsb.cz), do okénka „hledej“ uveďte **Desná**

## Pomoc studentům se specifickými potřebami učení při výuce německého jazyka

**Specifické vývojové poruchy učení mají velmi individuální prognózu. Někteří jedinci mohou být v dospělosti zcela bez obtíží, u jiných však mohou určité symptomy přetrvávat po celý život. Jejich výskyt tedy není neobvyklý ani u vysokoškolských studentů.**

Protože se také na VŠB-TU Ostrava projevují nesnáze při studiu jazyků, a to především u studentů technických fakult, rozhodli jsme se jim pomoci. Zaměřily jsme se na studenty němčiny, která je vzhledem ke své struktuře pro dyslektiky vhodnější.

Nejnovějším modelem vzdělávání studentů se specifickými poruchami učení je přímá integrace, tedy zařazení těchto jedinců mezi ostatní studenty. Každá porucha učení (dyslexie, dysgrafie, dysortografie) je na druhé

straně individuální, vyžaduje tedy individuální pomoc. Efektivitu lze dosáhnout specifickými postupy a metodami výuky a individuální komunikací se studenty.

Proto jsme se rozhodly ponechat studenty začleněné v běžných jazykových skupinách a pomoci jim formou dodatečných konzultačních hodin. V těchto hodinách budou individuálně nebo v malých skupinkách při použití specifických postupů a metod posilovány dovednosti potřebné pro začlenění se

do běžné výuky a schopnosti porozumět čtenému a psanému odbornému textu. Pro tento účel jsme na základě dostupných pedagogicko-didaktických informací vytvořily srozumitelné a přehledné pracovní materiály.

Této problematice jsme se rozhodly věnovat v rámci rozvojového projektu na podporu handicapovaných studentů. Cílem tohoto článku je sdělit všem studentům a učitelům, že v rámci VŠB-TU Ostrava existuje pracoviště (Katedra jazyků), na kterém je při výuce jeho předmětů věnována speciální péče studentům se specifickými poruchami učení.

*Mgr. Libuše Halfarová*

*Mgr. Svatava Cikánková*

*Katedra jazyků VŠB-TUO*

INZERCE

kopírování, tisk černobílý i barevný, vazby kvalitně a rychle

# DIPLOMKY

promoční oznámení, vizitky, pozvánky

tel.: 608 708 408, 608 408 609

**SLEVY PRO STUDENTY**

**AP**

OSTRAVA  
centrum

Chelčického 8

[www.artpapier.cz](http://www.artpapier.cz)

[artpapier@artpapier.cz](mailto:artpapier@artpapier.cz)

**artpapier**

# Výjezdní zasedání SK AS VŠB-TUO

**V minulém roce založila Studentská komora AS VŠB-TUO novou tradici – pracovních výjezdních zasedání. Mohlo by se zdát, že několikadenní zasedání mimo Ostravu je zbytečné, ale opak je pravdou. Členové SK jsou normální studenti, takže kromě plnění svých studijních a dalších povinností pak navíc pracují v akademické samosprávě – na fakultní i univerzitní úrovni.**

Na běžných zasedáních, která se konají zpravidla jedenkrát za měsíc, proto není zpravidla časový prostor pro hlubší, tolik potřebnou, diskusi. Výjezdní zasedání pak slouží právě pro projednávání složitých témat, jako je zlepšení výuky cizích jazyků, hodnocení výuky a pedagogů, ubytování, stravování aj. Výsledky loňského jednání přispěly k zintenzivnění diskuse právě o výuce cizích jazyků a hodnocení výuky a pedagogů.



Po tomto stručném ohlédnutí mi dovoluje prezentovat letošní výjezdní zasedání Studentské komory. Konalo se 5.–8. dubna ve školícím a rekreačním středisku naší univerzity v Desné v Jizerských horách. Kromě členů SK AS VŠB-TUO se jednání zúčastnil prorektor pro rozvoj prof. Ing. Jaromír Gottvald, CSc. a za SUS VŠB-TUO

současný prezident Ing. Daniel Otáhal a nově zvolený člen prezidia Ing. Ján Štrbka. Hlavní projednávaná témata byly záležitosti týkající se: ubytování, stravování a dále zkvalitnění péče o studenty.

V bodu věnovaném ubytování se diskutovala pravidla samoúklidu a adekvátní výše poplatků za spotřebiče, ubytovací depozitum a zkvalitnění ubytovacích služeb. Konkrétní připomínky k pravidlům samoúklidu se týkaly zejména problematické možnosti praktické realizace některých bodů (zajištění větrání lůžkovin). V rámci části věnované ubytovacímu depozitu byl shledán problematickým zejména nepřiměřeně brzký termín splatnosti depozita, a dále zbytečně složitá procedura při žádání o vrácení depozita. V obou případech byly členy SK navrženy vhodnější alternativy. Prorektor prof. Ing. Jaromír Gottvald, CSc. přítomným poděkoval za připomínky a sdělil, že se jimi bude vážně zabývat. Dále seznámil přítomné s úpravami plánovanými na kolejích v Porubě v budoucím letech, zejména rekonstrukcí budovy B, která proběhne jako první.

V rámci bodu stravování se diskutovala zejména kvalita a kultura stravování v menzách, včetně zajištění zpětné vazby spokojenosti odběratelů služeb – tedy studentů i pedagogů. Studentská komora následně navrhla zajišťovat pravidelnou zpětnou vazbu



– spokojenosti zákazníků – prostřednictvím dotazníků, které budou volně dostupné v prostorách univerzity. První šetření se plánuje v tomto semestru. Prorektor prof. Ing. Jaromír Gottvald, CSc. tuto iniciativu SK přivítal a dále informoval o plánované rekonstrukci toalet v přízemí menzy, která proběhne tento rok, plánované rekonstrukci druhého a prvního patra nové menzy a o uvažovaném zavedení systému objednávání stravy, které by umožnilo výběr jídla, přílohy, pití atd. „na míru“.

Poslední projednávané záležitosti se týkaly zkvalitnění péče o studenty: plánované vybudování kanceláře péče o studenty; zavedení informačních tabulí na kolejích; zlepšení informačního systému kolejí a připravovaná akce SK určená pro budoucí studenty prvních ročníků.

Na závěr bych rád poděkoval vedení univerzity za umožnění uskutečnit toto pracovní výjezdní zasedání Studentské komory AS VŠB-TUO.

**Radim Lauko**  
Místopředseda SK AS VŠB-TUO  
Místopředseda AS EkF VŠB-TUO  
Foto: Bc. Kateřina Polínková

## SOUTĚŽ o nejlepší podnikatelský záměr roku 2007

**Nosíte v hlavě nápad a chcete se přesvědčit, zda je vhodný pro realizaci na trhu? Přemýšlíte jak přeměnit Váš nápad v tržní příležitost? Sníte o tom, že začnete podnikat?**

Pokud ano a zároveň jste přesvědčeni o inovačním potenciálu Vašeho nápadu, je tu pro Vás výjimečná příležitost zúčastnit se naší soutěže.

Soutěž o nejlepší podnikatelský záměr roku 2007 je rozdělena do dvou kategorií:

- Kategorie „Student“ je určena všem řádným studentům nebo týmům složených z řádných studentů vysokých škol Moravskoslezského kraje – bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu.
- Kategorie „Veřejnost“ je soutěž určena všem občanům ČR s trvalým pobytem v Moravskoslezském kraji.

Čekají na Vás zajímavé ceny ve formě peněžitých odměn a upomínkové předměty od vyhlášovatele a partnerů soutěže. Nejúspěšnější jednotlivec či tým může získat odměnu až ve výši 25.000,- Kč. Hlavní výherce z kategorie „Student“ pak získá exklusivní možnost inkubace v našem Podnikatelském inkubátoru VŠB-TU Ostrava po dobu jednoho roku zdarma!

Další informace, úplná pravidla soutěže a přihlášku najdete na internetových stránkách Podnikatelského inkubátoru VŠB-TUO [www.cpit.vsb.cz/inkubator/](http://www.cpit.vsb.cz/inkubator/). Pro soutěžící, kteří provedou registraci do 31. 8. 2007 je připraveno překvapení! Soutěž pro Vás připravil Podnikatelský inkubátor VŠB-TUO.

**Máte podnikatelského ducha?**  
Účastněte se soutěže!

**NEJLEPŠÍ PODNIKATELSKÝ ZÁMĚR V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI**

www.cpit.vsb.cz/inkubator/

• Odměna 25 000,- Kč  
• Možnost inkubace 1 rok ZDARMA

TEXTY PROJEKTU JE SPOLUPRACOVNÍKEM EVROPSKÝM FONDEM PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ A MINISTERSTVEM PRŮMYSLU A OBCHODU ČR



# Konference Nanomateriály na bázi interkalátů a povrchově modifikovaných struktur

Centrum Nanotechnologií VŠB-TU Ostrava ve spolupráci s Českou a Slovenskou krystalografickou společností uspořádalo 22. března 2007 v nové Aule VŠB-TUO konferenci zaměřenou na interkalované a povrchově modifikované nanomateriály.



Nanotechnologie je možné rozdělit z hlediska přípravy na dvě kategorie: (1) Příprava nanočástic přímou syntézou nebo některou z mechanických a kombinovaných fyzikálně chemických zdobňovacích technik a (2) cílená manipulace vhodných hostitelských struktur na atomární a molekulární úrovni. Jednou z metod této cílené manipulace je interkalace a povrchová modifikace vrstevnatých krystalových hostitelských struktur a syntéza nanočástic přímo ukotvených na povrchu hostitelských matic. Interkalované materiály vznikají zabudováním organických nebo anorganických molekul nebo iontů (tzv. hostů) do vhodné hostitelské struktury. Cílem této obměny struktury je změna fyzikálních a chemických vlastností materiálů. Tyto nanomateriály nacházejí uplatnění např. jako pigmenty, katalyzátory, sorbenty, materiály s antibakteriálními účinky, fotoluminiscenční materiály apod.

Konference, zaměřené na přípravu, charakterizaci a využití již zmíněných interkalova-

ných a povrchově modifikovaných nanomateriálů, se zúčastnili odborní pracovníci českých i slovenských vysokých škol a akademie věd ČR a SR. Úvodním slovem zahájil konferenci rektor VŠB-TUO prof. Ing. To-



máš Čermák, CSc. a ředitelka Centra nanotechnologií VŠB-TUO prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc. S příspěvkem na téma „Optické vlastnosti povrchově modifikovaných

silikátů“ vystoupil Dr. Juraj Bujdák ze Slovenské akademie věd, Bratislava. Doc. Ing. František Kovanda, CSc. prezentoval výsledky výzkumu v oblasti „Mg-Al hydrotalcitů interkalovaných porfyriny“ na VŠCHT Praha a RNDr. Miroslav Pospíšil, Ph.D. (MFF UK Praha) přednesl příspěvek týkající se „Strukturální analýzy interkalátů: molekulárního modelování a experimentu“. FMMI zastupovali prof. Ing. Zdeněk Klika, CSc. s příspěvkem „Interkalace vrstevnatých silikátů“, doc. Ing. Petr Praus, Ph.D. „Adsorpce katioaktivních tenzorů na montmorilonitu“ a doc. Ing. Lucie Obalová, Ph.D. s příspěvkem „Katalyzátory na bázi hydrotalcitů“. Výsledky výzkumu prováděného v této oblasti v Centru nanotechnologií prezentovali Ing. Vlastimil Matějka, Ph.D. („Fotoaktivní nanočástice v jílové matici“), Ing. Gražyna Simha-Martynková, Ph.D. („Nanokompozity polymer-silikát“) a Ing. Karla Barabasová, Ph.D. („Mechanické postupy přípravy silikátových nanočástic a jejich charakterizace“). Součástí konference

byla i panelová prezentace odborných příspěvků na dané téma. Bylo prezentováno dvacet příspěvků (posterů) odborníků z ČR a Slovenska. Diskuse u panelů i během přednášek a společného oběda přinesly nové zajímavé podněty a navázání spoluprací mezi odborníky v dané oblasti. Recenzované konferenční příspěvky budou publikovány v časopise Materials Structure (vydavatel Česká a Slovenská krystalografická společnost) v průběhu tohoto roku.

Více informací o výzkumu v této oblasti a pořádaných akcích bude možné nalézt na internetových stránkách Centra nanotechnologií VŠB-TUO a <http://nanotechnologie.vsb.cz/>.

Mgr. Jana Lešková  
Centrum nanotechnologií  
Foto: Stanislav Swider



# Jubilanti na Katedře matematiky a deskriptivní geometrie VŠB-TUO

**V březnu 2007 oslavili významná životní jubilea dva dlouholetí členové Katedry matematiky a deskriptivní geometrie – prof. Ing. RNDr. Jindřich Mikeska, DrSc. a prof. Mgr. Ing. Josef Láníček, CSc.**

Profesor Ing. RNDr. Jindřich Mikeska, DrSc. se narodil 12. března 1917 v Dobroslavicích v okrese Opava. Po maturitě na reálném gymnáziu v Hlučíně studoval matematiku a fyziku na Přírodovědecké fakultě Karlovy univerzity. Po uzavření českých vysokých škol vystudoval fyziku na univerzitě v Tübingen. Část válečných let strávil v koncentračním táboře v Sachsenhausenu. Po válce se vrátil na Karlovu univerzitu a studium úspěšně dokončil. Jako středoškolský profesor se vrátil na gymnázium na rodné Hlučínsko, odkud roku 1950 přešel na gymnázium v Ostravě-Přivozu. Ani zde však nezůstal natrvalo a nakonec zakotvil na VŠB. V roce 1951 se stal odborným asistentem Katedry matematiky a deskriptivní geometrie. Vzhledem k potřebě odborníků s teoretickými znalostmi z matematiky s návazností na praxi dále vystudoval Hornicko-geologickou fakultu této vysoké školy. Hornickou problematikou se zabýval rovněž ve své disertační práci na téma Teoretické vysvětlení oblasti hlavních deformací v okolí důlních děl, po jejíž obhajobě dosáhl hodnosti doktora technických věd (1965). Po úspěšné habilitaci byl jmenován nejprve docentem a později řádným profesorem pro obor Aplikovaná matematika (1968). Od roku 1972 vedl Katedru systémového inženýrství. Když byla v roce 1977 na VŠB zřízena Ekonomická



fakulta, byl Jindřich Mikeska jejím prvním děkanem. Jindřich Mikeska je autorem velmi kvalitních odborných prací zaměřených na aplikaci matematiky v hornictví.

Profesor Mgr. Ing. Josef Láníček, CSc. oslavil dne 3. března 2007 v plné duševní i fyzické svěžesti osmdesátiny. Děťství i mládí prožil na jižní Moravě. Středoškolské vzdělání získal na reálném gymnáziu v Hodoníně a Břeclavi. Po maturitě v roce 1946 vystudoval obor Matematika a deskriptivní geometrie na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně. Po tříletém působení na střední škole nastoupil v roce 1952 jako asistent na Katedru matematiky a deskriptivní geometrie Vysoké školy báňské v Ostravě. Aby mohl poznatky z matematiky a deskrip-

tivní geometrie co nejlépe aplikovat ve výuce i v hornické praxi, vystudoval obor Hlubinné dobývání ložisek na Hornicko-geologické fakultě VŠB. Získané vědomosti zúročil

v kandidátské disertační práci na téma Užití některých kvadratických ploch k řešení přechodu z dlouhého horizontálního důlního díla do dlouhého vertikálního důlního díla kruhového průřezu, kterou obhájil v roce 1970 a získal titul kandidáta technických věd. V roce 1971 se habilitoval, v roce 1973 byl jmenován docentem a v roce 1984 profesorem pro obor Deskriptivní geometrie. Během svého působení na Katedře matematiky a deskriptivní geometrie VŠB vykonával jubilarant řadu let zodpovědně funkci zástupce vedoucího katedry, několik období působil ve funkci proděkana.

Poznatky získané studiem matematiky a deskriptivní geometrie na jedné straně a hornické problematiky na straně druhé skloubil v řadě publikací, zaměřených na aplikaci matematiky a deskriptivní geometrie v hornictví.

Oba jubilanti se stále těší pevnému zdraví a životní pohodě. Přispívají k nim vycházky do přírody, práce na zahradě a živý zájem o všechno dění. Rádi se zúčastňují společenských akcí, kde si s chutí při dobrém vínku zaspívají.

Do dalších let přejeme oběma pánům profesorům pevné zdraví, pohodu a spokojenost.


**Doc. RNDr. Pavel Burda, CSc.**

**Doc. RNDr. Jarmila Doležalová, CSc.**

**Katedra matematiky a deskriptivní geometrie VŠB-TUO**

**Foto: Kamila Wyszouřilová**

## Sportovní den VŠB-TUO



Katedra tělesné výchovy a sportu VŠB-TUO a Vysokoškolský sportovní klub VŠB-TUO pořádají dne 16. 5. 2007 tradiční Sportovní den pro všechny studenty a zaměstnance naší vysoké školy. Jsou pro vás připraveny turnaje v kolektivních a individuálních sportech, můžete si rovněž vyzkoušet některé netradiční formy pohybových aktivit.

Bližší informace budou zveřejněny na internetových stránkách KTVS ([www:/ktvs.vsb.cz](http://www:/ktvs.vsb.cz)) a vyvěšeny na nástěnkách ve všech objektech školy.

Srdečně zveme všechny studenty a zaměstnance a těšíme se na vaši účast.

Případné informace a dotazy na tel. číslo 605 881 035 – Mgr. Jindřich Byrtus a 604 787 470 – PaedDr. Zdeněk Brázdil.

## Sportovně-relaxační dovolená Chorvatsko

### TROGIR

**Místo konání:** Kemp BELVEDERE, 5km od historického města Trogir, s nádherným výhledem na moře a souostroví

**Termín:** 24. 8.–5. 9. 2007

**Sportovní vyžití:** aerobik, bodystyling, jóga, fitness a powerjóga, tenis, stolní tenis, pe-tangue, plavání, turistika.

Po dohodě možnost fakult. výletů – Trogir, Split, NP Krka, Fish piknik na lodi, atd.

**Ubytování:** dřevěné chatky s verandou a kuchyňkou, poblíž sociálních zařízení. V kempu se nachází obchod, restaurace a pizzerie

**Stravování:** vlastní. Kuchyňka je vybavena základním nádobím, vařičem, var. konvicí a lednicí

**Doprava:** autobusem

**Cena:** 4.100,- Kč (zahrnuje ubytování a dopravu)

**Záloha:** 2.000,- Kč

**Příhlášky a info:** Dana Bajgarová, tel. 6122, e-mail: [dana.bajgarova@seznam.cz](mailto:dana.bajgarova@seznam.cz)

**Platba:** sekretariát KTVS, kancelář č. 3, p. D. Balcarová, (po dohodě možno platit bankovním převodem).

## Vodácký kurs pro zaměstnance VŠB-TUO

### VLTAVA

**Místo konání:** Kemp Na pískárně (7 km od Č. Krumlova)

**Termín:** 17.–23. 6. 2007

**Vedoucí:** Mgr. Václav Svoboda

**Náplň:** Vodácký výcvik pro začátečníky i pokročilé. Sjezd řeky Vltava z V. Brodu do Zlaté Koruny.

Kult. poznávací činnost: Klášter ve V. Brodu, prohlídka hradů – Č. Krumlov, Rožmberk.

**Popis lokality:** Vodácký kemp Na pískárně se sociálním zařízením přímo u řeky asi 7 km od Č. Krumlova (proti proudu).

**Ubytování:** ve stanech ze skladu KTVS

**Stravování:** účastník kursu se stravuje sám

**Doprava:** autobus VŠB-TUO

**Počet osob:** 32

**Poplatek za kurs:** 1.700,- Kč/osoba (doprava, kemp)

**Storno:** 1.500,- Kč

**Přihlašování:** Zájemci se mohou přihlásit od pondělí 23. 4. 2007 u sekretárky KTVS VŠB-TUO paní Dany Halfarové, tel. 6166 (stará menza). Účastník kursu bude evidován až po vyplnění přihlášky a zaplacení částky 1.700,- Kč. Přihlašování bude ukončeno dne 20. 5. 2007.

# Multimediální program EnTecNet pro němčináře

**Výsledkem tříleté spolupráce týmu učitelů a odborníků vysokých škol a institucí z Finska, Německa, Francie, Rakouska, Rumunska a České republiky je multimediální jazykový program pro odborně orientovanou výuku němčiny v oblasti životního prostředí. Projekt se realizoval za finanční podpory Evropské komise.**

Ve 12 komunikativně orientovaných, přehledně členěných a na sobě nezávislých modulech je možno trénovat poslech s porozuměním, učit se a procvičit novou odbornou slovní zásobu i gramatiku. Jelikož jsou součástí programu vícejazyčný slovník a uživatelská pří-



ručka, je vhodný i pro samostudium. Zpracována jsou následující témata:

- Voda, vodstvo, čištění odpadních vod.
- Vzduch, čištění odpadních plynů.
- Biocenóza, biotechnika.
- Půda, ochrana půdy, sanace.
- Město, zpracování odpadu.
- Venkov, obnovitelné zdroje energie.

Autoři připravili rovněž možný scénář výuky vedené metodou Blended Learning, kdy část výuky probíhá prezenčně a část v pohodlí domova prostřednictvím počítače. V rámci vyzkoušení moderních pedagogických postupů došlo k aktivní mezinárodní spolupráci účastníků kurzu i učitelů (tzv. Internetworking) a v dosud nebyvalé míře se

rozšířily a posílily možnosti komunikace, v tradiční výuce opomíjené. Díky programu Moodle, elektronické poště a funkci skype vždy malá skupinka studentů společně řešila tematické úkoly, její členové se vzájemně informovali o situaci v příslušné zemi a často i nad rámec programu se setkávali na chatu a u skype.

O jazykovém programu EnTecNet, který bude v brzké době zveřejněn i zdarma online, jsme připraveny zájemcům podat bližší informace.

Jsme rády, že jsme mohly jako učitelky cizích jazyků pracovat ve zkušeném mezinárodním týmu při přípravě výukového programu a poté si prakticky ověřit nové možnosti jazykové výuky, která se může odvíjet, jak ukázal náš pilotní kurz, v celoevropském prostoru. Práce na projektu a ohlasy studentů nás inspirovaly natolik, že jsme předběžně s našimi partnery dohodly uspořádat na podzim tohoto roku kurz pro zájemce z řad studentů o němčinu s tematikou životního prostředí (EnTecNet) a němčinu ve strojírenství (DEUMA).

*Mgr. Svatava Cikánková*

*Mgr. Libuše Halfarová*

*Členky autorského kolektivu*

*Katedra jazyků VŠB-TUO*

*Foto: Mgr. Libuše Halfarová*

INZERCE

**NECHYTEJ LELKY,  
CHYTEJ VĚDOMOSTI.**

Nejlepší zahraniční jazykové školy máš právě teď na dosah - například CEC Cork, Hansa Toronto, NSTS Malta.

**GARANCE NEJNIŽŠÍ CENY**  
Předložte nám kalkulaci studijního pobytu od jiné agentury na stejné škole, se stejným typem kurzu a ubytováním v daném termínu a my vám nejen poskytneme stejnou cenu, ale navíc vám snížíme cenu pobytu o 1000 Kč.

**CENY TYDENNÍCH KURZŮ NA JAZYKOVÝCH ŠKOLÁCH**  
Londýn již od 2 500 Kč  
Berlin již od 4 600 Kč  
Barcelona již od 4 400 Kč

Více na [www.gtsint.cz](http://www.gtsint.cz) nebo [gts.ostrava@gtsint.cz](mailto:gts.ostrava@gtsint.cz)  
GTS int. Česká agentura

# Začněte svou kariéru



BENEŠOV • BEROUN • BÍLINA • BLANSKO • BOSKOVICE • BRANDÝS NAD LABEM • BRNO • BRUNTÁL • BŘECLAV • ČÁSLAV • ČESKÁ LÍPA • ČESKÁ TŘEBOVÁ • ČESKÉ BUDĚJOVICE • ČESKÝ BROD • ČESKÝ KRUMLOV • ČESKÝ TĚŠÍN • DĚČÍN • DOBRŘIŠ • FRÝDEK – MÍSTEK • FRÝDLANT • HAVLÍČKŮV BROD • HLUČÍN • HODONÍN • HOSTIVICE • HRADEC KRÁLOVÉ • HRANICE NA MORAVĚ • HUMPOLEC • CHEB • CHLUMEC NAD CIDLINOU • CHODOV • CHOMUTOV • CHRUDIM • JAROMĚŘ • JESENÍK • JIČÍN • JIHLAVA • JINDŘICHŮV HRADEC • KADAŇ • KARLOVY VARY • KARVINÁ • KLDNO • KLATOVY • KOLÍN • KOPŘIVNICE • KRALUPY NAD VLTAVOU • KROMĚŘÍŽ • KRNOV • KUŘIM • LANŠKROUN • LIBEREC • LITVÍNŮV • LOUNY • LOVOSICE • MARIÁNSKÉ LÁZNĚ • MĚLNÍK • MIKULOV • MLADÁ BOLESLAV • MOHELNICE • MORAVSKÁ TŘEBOVÁ • MOST • NÁCHOD • NERATOVICE • NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ • NOVÝ BOR • NOVÝ JIČÍN • NYMBURK • OLOMOUC • OPAVA • OSTRAVA • OTROKOVICE • PARDUBICE • PELHŘIMOV • PÍSEK • PLZEŇ • PRAHA • PRAHA - ÚJEZD NAD LESY • PRACHATICE • PROSTĚJOV • PŘEROV • PŘÍBRAM • RUMBURK • RAKOVNÍK • ROKYCANY • ROSICE • ROUDNICE NAD LABEM • ROŽNOV POD RADHOŠTĚM • RUMBURK • RYCHNOV NAD KNĚŽNOU • ŘÍČANY • SLANÝ • SOKOLOV • UHERSKÉ HRADIŠTĚ • STRAKONICE • STŘÍBRO • SUŠICE • SVITAVY • ŠTERNBERK • ŠUMPERK • TÁBOR • TANVALD • TACHOV • TEPLICE • TRUTNOV • TŘINEC • TURNŮV • TÝN NAD VLTAVOU • UHERSKÝ BROD • ÚSTÍ NAD LABEM • VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ • VESELÍ NAD MORAVOU • VIMPERK • VLAŠIM • VRCHLABÍ • VSETÍN • VYSOKÉ MÝTO • VÝŠKOV • ZÁBŘEH • ŽDÁR NAD SÁZAVOU • ZBRASLAV • ZLÍN



BÁNOVCE NAD BEBRAVOU • BANSKÁ BYSTRICA • BARDEJOV • BRATISLAVA • BREZNO • ČADCA • DETVA • DUBNICA NAD VÁHOM • DUMAJSKÁ STREDA • GALANTA • HLOHOVEC • HUMENNÉ • KEŽMAROK • KOŠICE • KYSUCKÉ NOVÉ MĚSTO • LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ • LUČENEC • MALACKY • MARTIN • MICHALOVCE • MYJAVA • NITRA • NOVÁ BAŇA • NOVÉ MĚSTO NAD VÁHOM • NOVÉ ZÁMKY • PARTIZÁNSKE • PEZINOK • PIEŠŤANY • POPRAD • POVAŽSKÁ BYSTRICA • PRIEVIDZA • PREŠOV • PÚCHOV • RUŽOMBEROK • ROŽŤAVA • SABINOV • SENEC • SENICA • SEREĎ • SKALICA • SNINA • STARÁ LUBOVŇA • STROPKOV • SVIT • ŠAMORÍN • ŠTÚROVO • TOPOULČANY • TREBIŠOV • TRENČÍN • TRNAVA • TVRDOŠÍN • VEĽKÝ KRTOŠ • VRÁBLE • VRANOV NAD TOPLIDU • ZVOLEN • ŽELIEZOVCE • ŽIAR NAD HRONOM • ŽILINA

## A stále rosteme!!



Lidl Česká republika v. o. s. • Nárožní 1359/11 • 158 00 Praha 5 • e-mail: [job@lidl.cz](mailto:job@lidl.cz)  
Lidl Slovenská republika v. o. s. • Púchovská 12 • 914 41 Nemšová • [www.lidl.sk](http://www.lidl.sk)

# My future career

„Never turn down a job because you think it's too small; you don't know where it can lead“

Julia Morgan

## Job interview and assessment centre

If you want to succeed in looking for a job, it is important that it is handled with flair. Many of us often underestimate the preparation and assume that being natural is the key thing to success. Nevertheless, if you are prepared, you can retain your natural behaviour and what is more – enhance your chances to win. Being sure of yourself is definitely a positive aspect. That's why you should express yourself clearly and fluently not only about your previous working experience, but also about the reasons for leaving your last job without any misunderstandings. Don't be arrogant or haughty, the other party would soon lose the interest in talking to you. In order to be representative, try to make a good first impression, come in time and be appropriately dressed. Be communicative, decent and present yourself in a serious way. Mention all your strengths and qualities. These are the attributes which are always appreciated by the consultant. Bring your CV and the covering letter with you (if required) so that the HR specialist has some basic information available. If you already know which job and the company you are applying to get familiar with it so that the employer can see your interest in the particular job. Taking into account all the things mentioned in this article, your chances to be successful on the labour market will definitely increase.

The Assessment centre – (AC) comprises activities according to which you are assessed by the company's representatives and often by an external assessor (psychologist). Psychological diagnostics and either individual or group model situations can be part of AC. The AC is very arduous and exhausting and it is difficult to hide your real you. Keep in mind that even if you are in the group of your competitors, being unfriendly or patronizing is definitely not an appropriate thing to do. Take every activity like a challenge and a possibility to try something new. Enjoy the opportunity to play because the AC is often about playing.

## Pracovní pohovor a assessment centrum

Jestliže chcete uspět v hledání práce, je důležité, abyste pohovor zvládli s elegancí a stylem. Mnozí z nás často podceňují přípravu a sázejí na svou přirozenost, což je bezpochyby klíčem k úspěchu. Nicméně i s promyšlenými odpověďmi na možné otázky si můžete zachovat svou přirozenost a naopak své šance na úspěch ještě zvýšit. Čiší-li z Vás zdravé sebevědomí a jste-li přesvědčiví, je to bezpochyby pozitivní věc. Proto by měl být Váš projev souvislý, bez zbytečného zadržávání, jak o dosavadních zkušenostech, tak o důvodech ukončení minulého pracovního poměru. Nevystupujte arogantně nebo povýšeně, druhá strana by jistě brzy ztratila zájem s Vámi jednat. Pokud chcete zapůsobit, měli byste vsadit na první dojem, dostavit se včas a být patřičně oděni. Snažte se být komunikativní, zdvořilí a působit seriózně. Nezapomeňte zmínit všechny Vaše kvality, tyto atributy personalista na pohovoru vždycky ocení. Pokud se to žádá, vezměte si s sebou svůj životopis, aby měl o Vás personalista k dispozici alespoň základní údaje. Jestliže víte, o jakou pozici a společnost se jedná, snažte se získat informace tak, abyste mohli ukázat Váš zájem o dané pracovní místo. Když vezmete v úvahu věci zmíněné v tomto článku, určitě se zvýší Vaše šance uspět na trhu práce.

Assessment centre – (AC) je soubor aktivit, kdy budete hodnoceni zástupci firmy a často také externím hodnotitelem (psychologem). Součástí AC bývá psychologická diagnostika a skupinové nebo individuální modelové situace. AC je velmi náročné a vyčerpávající, a proto těžko skryjete své pravé já. Důležité je být uvolněný a otevřený a snažit se reagovat aktivně. Pamatujte, že jste sice ve skupině svých konkurentů, ale ukázování nepřátelství nebo nadřazenosti není na místě. Každou aktivitu berte jako výzvu a možnost vyzkoušet něco nového. Užijte si příležitosti hrát, protože AC často o hraní je.

## Joke

## Vtip

### At the job interview:

„Young man, do you think you can handle a variety of work?“

„I ought to be able to – I've had ten different jobs in four months.“

### Na pracovním pohovoru:

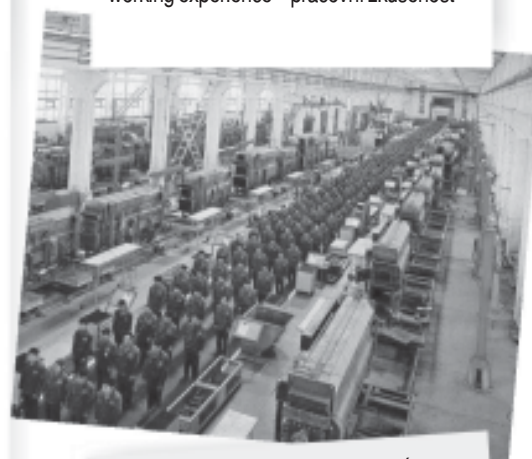
„Mladý muži, myslíte, že zvládnete různorodou práci?“

„Měl bych, když jsem měl během čtyř měsíců deset různých zaměstnání.“

## Dictionary

## Slovníček

appropriate – vhodný  
arduous – náročný  
assume – předpokládat  
assessor – hodnotitel  
behaviour – chování  
challenge – výzva  
competitor – konkurent  
comprise – skládat se  
enhance – zvýšit  
exhausting – vyčerpávající  
familiar with – obeznámit se s něčím  
first impression – první dojem  
flair – styl, talent  
fluently – plynule  
haughty – namyšlený  
handle – zvládnout  
HR specialist – personalista  
in time – včas  
increase – zvýšit  
look for – hledat  
misunderstanding – nedorozumění  
nevertheless – nicméně  
patronize – jednat povýšeně  
retain – zachovat  
succeed in – uspět  
take into account – vzít v potaz, mít na paměti  
underestimate – podcenit  
working experience – pracovní zkušenost



Tutu stránku zpracovala personální společnost  
MITA THOR INTERNATIONAL, s.r.o.  
Na Hradbách 3, Ostrava,  
tel: 596 111 280, GSM: 736 484 636,  
[www.mitathor.cz](http://www.mitathor.cz).

V případě Vašich dotazů týkajících se personální oblasti, možnosti uplatnění na trhu práce, přípravy na výběrová řízení včetně zpracování potřebných dokumentů se můžete obrátit na naše personalisty:  
Mgr. Vladislav Kos – [kos@mitathor.cz](mailto:kos@mitathor.cz)  
Mgr. Irena Tobiášová – [tobiasova@mitathor.cz](mailto:tobiasova@mitathor.cz)

## Pozvánka do divadla

### DIVADLO ANTONÍNA DVOŘÁKA

#### Opera

11. 5. MANON LESCAUT

12. a 31. 5.

#### JAKOBÍN

13. 5. ŘECKÉ PAŠIJE

16., 29. 5. a 9. 6.

CYRANO DE BERGERAC

22., 25. 5. a 6. 6.

PRODANÁ NEVĚSTA

2. 6. RUSALKA

3. 6. COSI FAN TUTTE

10. 6. N GOA-É (Slezskoostravský hrad)

#### Činohra

10. a 17. 5.

MOLIÉRE

17. 5. HOLKY ELKY (zkušebna)

18. 5. ZLOČIN A TREST

19. 5. MARYŠA

26.–27., 30. 5. a 8. 6.

MATKA – premiéra

#### Balet

15. 5. ROMEO A JULIE

20. 5. OTHELLO

#### Koncerty

23. 5. Komorní koncert ke 180. výročí úmrtí Ludwiga van Beethovena (foyer)

24. 5. Tradiční jarní koncert žáků pěvecké školy Evy Gebauerové –Philips (foyer)



Zdeněk Jirotko: **SATURNIN**

Podivuhodný příběh inženýra Slabihoudka a jeho jedinečného sluhu.

### DIVADLO JIŘÍHO MYRONA

6. 5. HOLKA NEBO KLUK

9. 5. FANTOM MORRISVILLU

11. 5. DŮM BERNARDY ALBY – premiéra

12.–13., 18., 25. 5. a 5., 8. 6.

PANÍ MARJÁNKA, MATKA PLUKU – premiéra

15. 5. MŮJ BOJ

16. 5. THE MUSIC MAN – premiéra

17. 5. a 2. 6.

KAT A BLÁZEN

19. 5. ZVONOKOSY

20. a 29. 5.

SATURNIN

24. a 26. 5.

PURIM aneb VOLBA OSUDU

25. 5. a 1. 6.

HRABĚNKA MARICA

27. 5. CIKÁNSKÝ BARON

31. 5. NEPOHODLNÝ INDIÁN

9. a 10. 6.

CABARET – premiéra

[www.ndm.cz](http://www.ndm.cz)

## Soutěž o ceny

Rekapitulace otázek a odpovědí z minulého čísla:

1. Na území Moravy má společnost Deloitte pobočky v regionálních centrech **Olo-mouci**, nově v **Ostravě** a v brzké době chystá pobočku i v **Brně**.
2. Informace o zahraničních mobilitách nově poskytuje informační portál na internetové stránce <http://www.vsb.cz/okruhy/studium/organizace/mobility/intstudies>.
3. Letní výcvikové kurzy pořádané KTVS VŠB-TUO jsou zveřejněny na jejich stránkách <http://ktvs.vsb.cz>.

### A kdo vyhrál?

1. cena: od společnosti Deloitte  
**Lukáš Kolůch**
2. cena: lístky do NDM  
**Markéta Šimíčková**
3. cena: od společnosti GTS international  
**Petr Dudek**
4. cena: od společnosti Copy  
**Kateřina Smolková**
5. cena: lístky do kina Vesmír  
**Kamil Brus**

Výhry si vyzvedněte do **23. 5. 2007**, jinak propadnou, což by byla jistě škoda.

Pokud i vy chcete mít šanci příště vyhrát, odpovězte na naše dnešní soutěžní otázky:

1. V kolika zemích světa působí společnost Philip Morris?
2. V rámci konání Vědecké rady byl slavnostně poklepán kámen nově vznikajícího technologických pavilónů, jaký je plný název tohoto centra?
3. Velvyslanec které země byl během měsíce března hostem na naší univerzitě?

Své správné odpovědi pošlete e-mailem, noste na INFOCENTRUM VŠB-TUO, nebo je vhažujte do schránek, které jsou umístěny na kolejkách s označením:

AKADEMIK  
INFOCENTRUM

nejpozději však do **18. 5. 2007**. Jména výherců se dozvíte v příštím čísle.

Kdo věnuje ceny do soutěže tentokrát?



NDM

GTS int.

COPY STUDENT OFFICE

Audiovizuální centrum  
VŠB – Technická univerzita Ostrava  
Akademický Filmový Klub  
VESMÍR

-jaz-

Audiovizuální centrum VŠB-Technická univerzita Ostrava

## Akademický Filmový Klub VESMÍR

květen–červen 2007

9.–10. 5. **SHORTBUS**

14.–15. 5. **VRATNÉ LAHVE** – čerstvý snímek z rodinné sbírky Svěráků

16.–17. 5. **ROCKY BALBOA** – šestý comeback Rockyho... aby nepropadl depresím, rozhodne se vrátit ke své životní lásce – boxu

21.–22. 5. **SEJMI ESO** – svižná akční komedii plná vypointovaných dialogů a postav, z nichž se jen málokterá dožije závěrečných titulků

23.–24. 5. **KDO JE TADY ŘEDITEL** – komedie

28.–29. 5. **RANDE MĚSÍCE** – ... odměnou pro vítěze titulu „Zaměstnanec měsíce“ je rande s krásnou kolegyní a tak urputný souboj začíná!

30.–31. 5. **ŽIVOTY TĚCH DRUHÝCH** – drama

4.–5. 6. **RED ROAD** – originálním způsobem zpracované téma pomsty a odpuštění

6.–7. 6. **ATENTÁT V AMBASADORU** – příběh lidí, kteří byli v bezprostřední blízkosti jednoho z největších incidentů 20. století

11. 6. **PRÁZDNINY PANA BEANA** – francouzská riviéra se ocitá v ohrožení – Mr. Bean zavítal na prázdniny

Hlavní promítání vždy od 19:30 hodin.

Pokladna otevřena půl hodiny před začátkem představení.

Telefonické i osobní rezervace PO–ČT 8:00–20:00 hodin, PÁ 8:00–14:00 hodin, tel.: 597 325 733.

Sídlo promítání Filmového klubu: Zahradní ul. 17, Ostrava 1

# Grow Your Talent Experience P&G

WE DO NOT EXPECT  
WORK EXPERIENCE!  
WE ARE LOOKING  
FOR YOU!

## WHO WE ARE

Procter & Gamble is a multinational company based in the United States producing more than 300 brands. These include Ariel, Always, Camay, Pampers, Pantene Pro-V, Blend-a-Med, Head & Shoulders, Old Spice as well as Hugo Boss, Max Factor, Laura Biagiotti, Pringles or Wella. Today, P&G products are sold in over 140 countries, making P&G one of the most successful consumer goods companies in the world. P&G employs more than 115 000 people.

P&G started its operations in 1991 in our region, and we have the Regional Headquarters in Budapest (center of Czech Republic, Slovakia, Hungary, Croatia and Slovenia) and manufacturing operations in Hungary and Czech Republic.

## WHAT WE OFFER

- Challenging job with meaningful responsibility from 1st day at work
- Individual coaching and long-term career planning
- Rich development program focusing on personal skills & professional development including individual on-the-job and small group trainings both locally and abroad
- Competitive compensation and benefit package
- Collaborative work environment in multifunctional business teams

## WHO WE LOOK FOR

If you are a student, you can apply for one of our

- student seminars or
- internship programs

If you are a fresh graduate, you can start your career at

- Customer Business Development (Sales) – Czech Republic, Slovakia, Hungary
- Information & Decision Solutions – Czech Republic, Hungary
- Financial Management & Accounting – Czech Republic, Hungary
- Supply Chain Management/Logistics – Czech Republic, Hungary
- Marketing – Hungary
- Human Resources – Hungary
- External Relations – Hungary
- Engineering – Czech Republic, Hungary



**Procter&Gamble**  
CENTRAL EUROPE SOUTH

How to apply: Visit our career website and apply online  
(hit 'Job Opportunities' choose location and the desired program or position)

[www.myPGcareer.com](http://www.myPGcareer.com)

# Nabízíme zajímavou práci, která má **smysl.**

Česká pojišťovna hledá absolventy vysokých škol se zaměřením na ekonomii, IT, matematiku a statistiku.

Nabízíme tvůrčí a odpovědnou práci s perspektivou profesního i osobního růstu, odborné a jazykové vzdělání a zaměstnanecké výhody.

Volná místa na [www.cpoj.cz](http://www.cpoj.cz) v kategorii „Kariéra“.

