

# Akademik

» ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA



číslo

8

Tradiční hutnický skok přes kůži / StudentCar

Jak slavíme Vánoce / Jak se žije na kolejích

Spolupráce těžební společnosti OKD a VŠB-TUO nabírá obrátky

otázky  
pro primátora  
Statutárního města  
Ostravy  
Petra Kajnara



# Nadělujeme vánoční dárky

*Kvapem se blíží Vánoce a stejně jako Ježíšek se i Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava rozhodl rozdávat dárky. A to ne ledajaké, posuďte sami.*



- Vstoupíte-li do Podnikatelského inkubátoru VŠB-TU Ostrava do 31. ledna 2009 získáte **ÚNOROVÝ NÁJEM ZDARMA!!!**
- A to není vše. I další měsíce přináší řadu výhod a benefitů, které jen tak někde nenajdete!!!

Jedním nájemem zdarma však u nás nadělování dárků nekončí!  
I v dalších měsících se můžete těšit na nadstandardně výhodný balíček nájmu a služeb s ním spojených.

**Měsíční splátka balíčku služeb a nájmeného u nás zahrnuje:**

Nájemné, energie (el. energie, teplo, vodné a stočné), podíl za úklid společných prostor, každodenní úklid pronajatých prostor zdarma, podíl za recepční služby, podíl za odvoz komunálního odpadu, možnost zřídit sídlo firmy v inkubátoru, plně vybavení nábytkem (3 pracovní místa/buňku), možnost využívat kuchyňské niky zdarma, možnost využívat jednací boxy pro letmá jednání zdarma, možnost využívat zasedací místnost 4 hodiny/měsíc zdarma k nekomerčním účelům a to v pracovní dny od 8:00 do 17:00 hodin, možnost propagace firmy na akcích pořádaných inkubátorem zdarma a to formou distribuce propagačních materiálů.



**A to vše ve výši pouhých 200,- Kč/m<sup>2</sup>/měsíc, jinými slovy 4.200,-Kč/měsíc za jednu moderní kancelář s nadstandardními službami o rozloze 21m<sup>2</sup>, s kapacitou tří pracovních míst!!!**

**Nadělte si u nás kancelář!!!**

Ceny jsou uvedeny bez DPH. Nabídka platí pro fyzické i právnické osoby, které úspěšně absolvují přijímací proces ke vstupu do Podnikatelského inkubátoru VŠB-TU Ostrava a podepíší nájemní smlouvu do 31. 1. 2009. Pravidla a návod, jak úspěšně přijímacím procesem projít, naleznete na stránkách podnikatelského inkubátoru [www.cpit.vsb.cz/inkubator/](http://www.cpit.vsb.cz/inkubator/)

- 4 Stalo se
- 6 Tradiční hutnický skok přes kůži
- 7 Otázky pro primátora Statutárního města Ostravy pana Petra Kajnara
- 8 Dotazy na zaměstnance
- 9 Dotazy na paní Ing. Boženu Jemelkovou, ředitelku ubytovacích služeb
- 12 Jak se žije na kolejích
- 16 Představujeme...  
paní prof. Ing. Zoru Jančíkovou, CSc.
- 17 Chraňte své ovzduší
- 18 Spolupráce těžební společnosti OKD a VŠB-TUO nabírá obrátky
- 20 Naši absolventi
- 24 Informace Podnikatelského inkubátoru VŠB-TUO
- 25 Kalendář akcí



10 StudentCar



14 Jak slavíme Vánoce

### » Číslo měsíce ...

tolik miliónů korun poskytlo statutární město Ostrava na podporu projektu výstavby Centra pokročilých inovačních technologií VŠB-TUO

# 10+10 «

**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

**Produkce:**  
MD communications, s.r.o.  
Českosobotská 6, 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.

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



## » stalo se ...

### • Ohlédnutí za mineralogickým setkáním

V sobotu 18. října 2008 se v prostorách nové Auly uskutečnilo tradiční mineralogické setkání. Tato akce, jejímž organizátorem je Hornícko-geologická fakulta, se na VŠB-TUO koná pravidelně již několik let, a to pod záštitou rektora školy prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc.

Na tomto podzimním setkání se prezentovalo s ukázkami částí svých sbírek 40 vystavovatelů z tuzemska, Polska a Slovenska. Na 86 metrech výstavních a prodejních ploch se kromě minerálů a zkamenělin objevovala také odborná literatura, známky, mince a další předměty, které se tématicky váží ke geologii a hornictví. Zájem o krásu neživé přírody přilákal na akci více než 650 návštěvníků z řad odborné i laické veřejnosti.



V prostorách konání akce zároveň prezentovaly formou posterů svou práci a možnosti studia jednotlivé instituty a pracoviště HGF.

Další, již typickou součástí setkání, byla možnost bezplatné prohlídky sbírek Geologického pavilonu prof. F. Pošepného, který se nachází vedle nové Auly a jehož sbírkový fond v současnosti zahrnuje přes 70 tisíc exponátů, z nichž je asi čtvrtina vystavena.

Mineralogická setkání na VŠB-TUO se konají dvakrát ročně. Další akce proběhne 4. dubna 2009 a bližší informace o ní i minulých ročnících lze nalézt na webových stránkách Geologického pavilonu: <http://geologie.vsb.cz/gp/>.

Text a foto: Martina Polášková  
Geologický pavilon F. Pošepného, HGF

### • Jaakov Levy na Ekonomické fakultě

Ekonomická fakulta poskytuje studentům i pedagogům možnost konfrontovat své názory se zahraničními odborníky v oblasti ekonomie a politiky. Jde o součást širšího procesu internacionalizace vzdělávání, jež je stěžejním bodem současné vzdělávací politiky Evropské unie.



Dne 6. listopadu 2008 proběhla na Ekonomické fakultě přednáška izraelského velvyslance pana Jaakova Levyho na téma „Izrael v rámci Blízkého východu“. Je to v tomto kalendářním roce již podruhé, kdy studenti a pedagogové mohli na naší akademické půdě diskutovat se zahraničním odborníkem v oblasti světové ekonomiky a mezinárodních vztahů.

Jaakov Levy pracuje pro izraelské ministerstvo zahraničí od roku 1970. Je zkušeným diplomatem, který mimo jiné působil na izraelském generálním konzulátu v New Yorku, na vyslanectví v Římě či v americké Nové Anglii. V letech 2000 až 2004 zastupoval Izrael při OSN a dalších mezinárodních organizacích v Ženevě. V České republice působí krátce, od dubna letošního roku. Přednášku na naší akademické půdě zaměřil na postavení Izraele na Blízkém východě.

O blahodárných účincích takových setkání v otevřené demokratické společnosti s tržní ekonomikou není pochyb. Pomineme-li zcela samozřejmou konfrontaci schopnosti komunikovat v anglickém jazyce, je zřejmě největším přínosem konfrontace názorová a její zahraniční přesah dále než na spolupráci s našimi nejbližšími sousedy. Schopnost formulovat a analyzovat názory, navíc v cizím jazyce, je důležitou podmínkou pro zvyšování kvalifikační úrovně pedagogů a studentů.

Ačkoliv je možno vystoupení pana Levyho charakterizovat slovy ... „příjemná atmosféra, kvalitní vystoupení, řada dotazů, málo času“ ..., máme co zlepšovat, a to nejen v oblasti již zmiňované komunikace v cizím jazyce, ale také v samotných znalostech přednášené problematiky. Moderní interaktivní způsob přednášení, který pan velvyslanec předvedl, totiž klade větší nároky na aktivitu a znalosti posluchačů.

Pozitivní ohlasy studentů a pedagogů a zájem pana Jaakova Levyho Ekonomickou fakultu VŠB-TUO Ostrava opět navštívit svědčí o oboustranném přínosu a podnětující k organizování dalších vystoupení zahraničních odborníků na naší akademické půdě.

Lenka Filipová  
Katedra národohospodářská EkF  
Foto: Petr Jonák, student, EkF

### • Spolupráce s firmou IVAX

Vysokoškolský ústav Centrum nanotechnologií - CNT - na Vysoké škole báňské–Technické Univerzitě Ostrava zahájilo spolupráci s firmou IVAX v oblasti vývoje nových lékových forem. V této oblasti využíváme na Centru nanotechnologií počítačový design – molekulární modelování pomocí empirických silových polí. Jednou z klíčových charakteristik nových léčiv je struktura, která spoluurčuje vlastnosti lékového přípravku. Tuto problematiku řešíme kombinací molekulárního modelování s experimentálními, především difrakčními a spektroskopickými technikami. Další možné směry spolupráce jsou předmětem jednání. Firma IVAX také v rámci spolupráce pomohla se zařízením nové biotechnologické laboratoře na ústavu CNT, která je v současné době ve výstavbě. Finanční dar firmy IVAX byl použit na zakoupení zařízení pro elektroforézu.

### • IBM Road-show v Ostravě

Společnosti IBM a TietoEnator ve spolupráci s FEI VŠB-TUO uspořádali poprvé v Moravskoslezském kraji akci IBM Road-show 23. října 2008 v prostorách VŠB-Technické univerzity Ostrava. Její účastníci měli unikátní příležitost se seznámit s nejnovějšími technologiemi, trendy a koncepty podporovanými či poskytovanými společností IBM. Dopolední program v angličtině na téma Agile practices library putting together the best of RUP, SCRUM and XP a představení technologie Platformy JAZZ představili přední světoví odborníci z IBM v Konferenčním sále v budově nové Auly. Odpoledne se zájemci rozdělili na 6 skupin a proběhly jednotlivé workshopy na téma Testování, Rational Team Concert (JAZZ), SOA – based Business Process Management, UML + Model Driven Development a další.

Jana Mlatečková, FEI

### • Setkání odborníků bio-medicíny s inženýry

Dne 6. 11. 2008 se uskutečnil druhý brainstorming odborníků bio-medicíny, který uspořádaly Fakultní nemocnice Ostrava (FNO) a VŠB-Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO).

K významným hostům akce patřili nejen zástupci výzkumníků obou institucí, např. doc. MUDr. Jan Dostalík, CSc. (přednosta chirurgické kliniky FNO) nebo prof. RNDr. Pavla Čapková, Dr.Sc. (ředitelka Centra nanotechnologií VŠB-TUO), ale také mezinárodní vědecké kapacity z oblasti bio-medicíny, např. Giannoula Lakka Klement z Harvard University.

foto: Josef Polák, AVC VŠB-TUO



• **V pátek 14. listopadu 2008** se ve Velkém sále nové Auly VŠB-TUO v Ostravě-Porubě konala Slavnostní Vědecká rada VŠB-Technické univerzity Ostrava, kterou si univerzita připomněla Den boje za svobodu a demokracii.

**Na tomto slavnostním aktu byly předány jmenovací dekrety novým docentům. Jsou to:**

paní Ing. **Šárka Kročová**, Ph.D. obhájila na Fakultě bezpečnostního inženýrství habilitační práci a habilitovala se pro obor **Bezpečnost a požární ochrana**,

pan Ing. **Marek Smetana**, Ph.D. obhájil na Fakultě bezpečnostního inženýrství habilitační práci a habilitoval se pro obor **Bezpečnost a požární ochrana**,

pan Ing. **Zdeněk Zelinger**, CSc. obhájil na Fakultě bezpečnostního inženýrství habilitační práci a habilitoval se pro obor **Bezpečnost a požární ochrana**,

pan Ing. **Pavel Blecharz**, Dr. obhájil na Ekonomické fakultě habilitační práci a habilitoval se pro obor **Podniková ekonomika a management**,

pan Ing. **Jiří Brožovský**, Ph.D. obhájil na Fakultě stavební habilitační práci a habilitoval se pro obor **Teorie a konstrukce staveb**,

pan Ing. **Antonín Lokaj**, Ph.D. obhájil na Fakultě stavební habilitační práci a habilitoval se pro obor **Teorie a konstrukce staveb**,

pan Ing. **Miloš Rieger**, Ph.D. obhájil na Fakultě stavební habilitační práci a habilitoval se pro obor **Teorie a konstrukce staveb**,

pan Dr. inž. **Witold Bialy** obhájil na Fakultě strojní habilitační práci a habilitoval se pro obor **Konstrukční a procesní inženýrství**,

pan Ing. **Milan Javůrek**, CSc. obhájil na Fakultě strojní habilitační práci a habilitoval se pro obor **Řízení strojů a procesů**,

pan Ing. **Jan Valíček**, Ph.D. obhájil na Fakultě strojní habilitační práci a habilitoval se pro obor **Řízení strojů a procesů**,

pan Ing. **Petr Bilík**, Ph.D. obhájil na Fakultě elektrotechniky a informatiky habilitační práci a habilitoval se pro obor **Elektrotechnika**,

pan Ing. **Stanislav Kocman**, Ph.D. obhájil na Fakultě elektrotechniky a informatiky habilitační práci a habilitoval se pro obor **Elektrotechnika**,

pan Ing. **Jiří Koziorek**, Ph.D. obhájil na Fakultě elektrotechniky a informatiky habilitační práci a habilitoval se pro obor **Technická kybernetika**,

pan dr. inž. **Tomasz Popławski** obhájil na Fakultě elektrotechniky a informatiky habilitační práci a habilitoval se pro obor **Elektroenergetika**,

pan Ing. **Vladimír Čablík**, Ph.D. obhájil na Hornicko-geologické fakultě habilitační práci a habilitoval se pro obor **Úpravnictví**,

paní Ing. **Žofia Kuzevičová**, Ph.D. obhájila na Hornicko-geologické fakultě habilitační práci a habilitovala se pro obor **Geoinformatika**,

pan Ing. **Michal Korecký**, Ph.D. obhájil na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství habilitační práci a habilitoval se pro obor **Řízení průmyslových systémů**,

paní Ing. **Grażyna Simha Martynková**, Ph.D. obhájila na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství habilitační práci a habilitovala se pro obor **Chemická metalurgie**,

pan Ing. **Martin Straka**, Ph.D. obhájil na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství habilitační práci a habilitoval se pro obor **Řízení průmyslových systémů**,

pan Ing. **Josef Štětina**, Ph.D. obhájil na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství habilitační práci a habilitoval se pro obor

### Tepelná technika v průmyslu,

pan Ing. **Jozef Vlček**, Ph.D. obhájil na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství habilitační práci a habilitoval se pro obor **Chemická metalurgie**.

Kromě předání dekretů novým docentům byly rovněž předány diplomy 56 absolventům doktorských studijních programů a 23 absolventům studia MBA.

Medaile Georgia Agricoly obdrželi z rukou rektora VŠB-TU Ostrava prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc. prof. Ing. Vladimír Vaška, CSc., na základě návrhu Fakulty strojní VŠB-TUO a Ing. Pavel Bartoš na základě návrhu Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TUO, oba za dlouholetou spolupráci s univerzitou.

Foto: Petra Poláková

### • Ohlédnutí za mezinárodní konferencí mladých vědeckých pracovníků v St. Petersburgu, aneb naši nezklamali

V dubnu letošního roku se v ruském St. Petersburgu konal již 7. ročník mezinárodní konference mladých vědeckých pracovníků s názvem TOPICAL ISSUES OF RATIONAL USE OF NATURAL RESOURCES, kterou pořádá pod záštitou Ruského ministerstva školství a vědy, St. Petersburg State Mining Institute (Gornyj Institut).

Stejně jako v minulém roce se tato významná událost konala za hojně účasti zástupců z naší Vysoké školy báňské–Technické univerzity Ostrava. Letošního sedmého ročníku mezinárodní konference se zúčastnilo více než 400 vědeckých pracovníků z 19 zemí světa z celkem 61 akademických institutů, kteří byli rozděleni do celkem 8. pracovních sekcí. 1 (Geology), 2 (Topical Issues of Exploration and Development of Oil-and-gas Fields), 3 (Topical Issues of Mining Ore and Non-metallic Minerals), 4 (Geodesy, Geomechanics and Underground Construction), 5 (Geotechnical Engineering, Energy and Automation), 6 (Metallurgy), 7 (Economics and Management), 8 (Ecology and Environmental Protection).

Na tomto místě bychom rádi rovněž poděkovali děkanům FMFI, HGF a EkF a panu prorektoru pro vědu, výzkum a zahraniční spolupráci ve VV za finanční podporu naší účasti.

Za všechny účastníky:

kolektiv Katedry ochrany životního prostředí v průmyslu  
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství  
VŠB-TUO



# Tradiční hutnický skok přes kůži



Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava patří k nejstarším vysokým školám univerzitního typu v České republice. Její vznik se datuje do roku 1849, kdy ve starobylém hornickém městě Příbrami zahájilo na základě císařského dekretu svou činnost montánní učiliště, které v roce 1865 změnilo svůj název na Báňská akademie. Postupem času se Báňská akademie organizačně, metodicky, obsahem výuky i symbolickými atributy přebudovávala na úroveň plnoprávné vysoké školy. Vysokoškolský statut jí byl oficiálně přiznán v roce 1895. Tento vývoj pak přirozeně vyústil v přejmenování na Vysokou školu báňskou. Tento název ve spojení s označením „univerzita“ je součástí názvu školy dodnes, a to i přes několikrát hluboké změny v učebním zaměření a v adaptaci oborové orientace na změny požadavků v průmyslové sféře, pro kterou vysoká škola vychovává technický dorost.



Geneze Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava lze však protok času umístit ještě daleko hlouběji. V roce 1716 byla totiž založena horní škola v Jáchymově, která se svým vyučovacím procesem podílela na rozvoji těžby a zpracování stříbrných rud v Podkrušnohoří. Toto učiliště, jakož i jiné podobné v Habsburském mocnářství nebo i jiných zemích, čerpalo do svých učebních osnov poznatky z prací Georga Agricoly, vlastním jménem Georga Bauera (1494 - 1555), významného renesančního učenice, působícího v Krušnohorské oblasti, který ve svém díle *De re metallica* (1556 latinsky, 1557 německy) shrnul nejnovější soudobé praktické poznatky z montánních oborů, jmenovitě z mineralogie, hornictví a hutnictví. Toto dílo bylo všeobecně uznávanou montánní učebnicí až do 18. století. Teoretická výuka montánních věd, tj. nauky o těžbě a zpracování rud a výrobě kovů, pak byla v roce 1763 přemístěna na pražskou univerzitu. Prakticky souběžně s vyučovacími aktivitami v Čechách probíhala i teoretická příprava pracovníků v montánních oborech na Slovensku. V Banské Štiavnici vznikla Odborná banícká škola v roce 1735. V roce 1762 byla ve stejném městě dekretem císařovny Marie Terezie založena vysoká škola pro výuku montánních věd, která v roce 1770 přijala název Banícká akademie.

Z tohoto velice stručného historického přehledu, zahrnujícího vývoj montánního školství v našich zemích do dnešní doby v toku téměř 300 let a při zahrnutí literárních aktivit Georga Agricoly dokonce přes 450 let, vyplývá, že Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava ja-

kožto hlavní představitel našeho montánního školství má hlubokou tradici, a to i při úvaze nejnovějších procesů strukturálních změn v dnešních nových ekonomických podmínkách. Tato tradice se odráží nejen ve vyučovacím procesu, ale také ve vnitřním životě akademické obce. Oněch několik století se podepsalo ve zvycích, rituálech a akademických ceremoniích, akademických symbolech a atributech.



Jedním z charakteristických zvyků řady oborů je slavnostní přijímání do odborného cechu. V případě oboru metalurgie a materiálového inženýrství je to „skok přes kůži“ adeptů tohoto oboru. Skok přes kůži organizovaný na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství vychází z tradice hutnických skoků přes kůži pořádaných na původní Hutnické fakultě VŠB Ostrava a ty navazovaly na příbramské skoky přes kůži, konané pro přijímání nových frekventantů hutnických studií a ještě před tím montánních studií, společných pro budoucí horníky i hutníky. Skok přes kůži znamená společenský vstup starších studentů nebo i mladých inženýrů do hutnické obce. Řídí se rituální osnovou, při které hutnický adept musí skutečně přeskocit kůži.

Petr Besta

K přeskocení horníci používají kůži, po které se ve středověku ve žlabech svázeli do důlních děl, jak je to známo např. z těžby stříbrné rudy v Kutné Hoře. Hutníci k přeskocení používají svou koženou hutnickou či slévarenskou zástěru, která je při práci chrání proti rozstříkům kovové taveniny nebo strusky. Aby byl skok adeptů hutnického cechu usnadněn, skáče se z pivního sudu. Z použití pivního sudu je již patrné, že tato akce nemá jen suchopárný cechovní význam, ale že skok přes kůži je ryze společenskou akcí nikterak se nevymykající recesistickému rázu radovánek studentské chasy i starších příslušníků akademické obce. A to zvláště při úvaze, že ten sud, ze kterého se skáče, není na akci jediný, nýbrž že jich je více a to plných, určených k vypití a vyprázdnění.

# Otázky pro primátora Statutárního města Ostravy pana Petra Kajnara



## Vzpomenete si ještě na léta strávená na vysoké škole?

Mám s tímto obdobím spojeny jak nejkrásnější zážitky svého života – během studia se mi a mé ženě, která také studovala, narodily dvě děti – tak negativní – třeba komunisté nám nebyli schopni přidělit manželské koleje, takže jsme vlastně bydleli v Ostravě a do školy dojížděli.

## Máte vystudované VUT v Brně, obor technická kybernetika. Lze nabyté zkušenosti z tohoto studia v něčem uplatnit v primátorském křesle?

Řízení technických systémů a společnosti je založeno na stejném principu, zpětné vazbě. Obecně jakékoli praktické zkušenosti z technických oborů jsou ve výkonné politice téměř nepostradatelné. Kromě toho si humanitní vzdělání jako historie, sociologie a filosofie doplňují průběžně, jsou také nezbytné.

## Vyjmenujte 3 vlastnosti, bez kterých se podle Vás neobejde dobrý primátor tak specifického města jako je Ostrava?

Každý politik by měl mít vizi, kompetenci vizi uskutečnit a schopnost sebereflexe, aby posoudil, jestli se mu to daří.

## Jak město podporuje rozvoj ostravských univerzit a naopak, jakým způsobem chce ovlivnit, aby mladí a vzdělaní lidé z Ostravy neodcházeli?

Rozvíjíme vědeckotechnologický park, přispěli jsme finančně na centra technologií, které byly vybudovány v areálu VŠB-TUO, darovali jsme univerzitám budovy, které potřebovaly pro svůj rozvoj, zavázali jsme se finančně podpořit vznik fakulty medicíny na Ostravské univerzitě a snažíme se univerzity politicky zaštítit – tj. lobovat za ně v Praze.

## Co pro město Ostravu znamená naše technická univerzita VŠB-TU Ostrava?

Dnes o prosperitě zemí nerozhodují nerostné suroviny nebo poloha u moře. Nejdůležitější jsou vzdělaní lidé a špičková vědecko-výzkumná základna. Technická univerzita je klíčovým prvkem pro současný a ještě

více pro budoucí rozvoj regionu.

## V roce 2007 a následně i v r. 2008 město Ostrava věnovalo shodně po 10 mil. na výstavbu Centra pokročilých inovačních technologií. Proč jste se rozhodli podpořit tak významnou finanční dotací právě tento projekt?

Jednak proto, že nás báňská požádala, no a pak tento projekt splňuje to, co tady všichni potřebujeme – vznik průmyslu založeného na vzdělání v oboru HiTech.

## Město Ostrava bylo v letech minulých spojováno zejména s těžebním a hutním průmyslem, ale v posledních letech došlo k dynamické přeměně. Dokážete si představit, že v letech následujících se bude město Ostrava spojovat se špičkovým výzkumem, vývojem a inovacemi a že v této oblasti přesáhne hranice regionu?

To musí být cílem a vizí samosprávy města a kraje, všech regionálních politiků a vedení univerzit. Jinou možnost nemáme.

## Významnou roli v této přeměně může sehrát například projekt IT4Innovations a řada dalších malých a středních projektů, které se připravují v našem regionu v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Je o Vás známo, že jste velkým zastáncem IT průmyslu, co pro město Ostravu bude projekt IT4Innovations v případě jeho realizace znamenat?

IT je průmyslový obor, který lze nejrychleji rozvinout a dosáhnout podstatného zvýšení tvorby HDP, nezatěžuje životní prostředí, vyžaduje minimum veřejných investic – tím myslím novou budovu elektrofakulty a také pro investory – IT firmy je to poměrně investičně nenáročný obor. To, co potřebují, jsou kvalitně připravení inženýři a tady je Vysoká škola báňská na špičce v republice a srovnatelná s celým světem. Pokud se podaří realizovat projekt IT4innovations, vytvoříme výzkumnou základnu, která celý obor akceleruje a vytvoří předpoklady, aby se náš region stal jedním z evropských lídrů v informatice.

pokračování na straně 8 »

pokračování ze strany 7 »

### Plánují se nějaké další privátní investice v Ostravě a okolí z oblasti IT průmyslu?

Rezervujeme v Mošnovské průmyslové více než 50 ha pro investora z oblasti IT, to však bude jen montáž. Pracujeme na rozšíření VTP o 20 ha tak, aby tam v budoucnosti ve vývoji především v oblasti IT pracovalo až deset tisíc lidí.

### Ostrava a okolí má významné problémy s kapacitou elektrické energie, které mohou při jejím dalším rozvoji sehrát zásadní negativní roli. Vyvíjí město nějaké kroky vedoucí k řešení této problematiky?

Nedostatek elektrické energie je úzkým hrdlem rozvoje města a regionu. Výstavba liniových vedení VVN je obtížná především z hlediska majetkových vztahů. Několika kilometrový úsek z Příbora do Mošnova představoval majetkové vypořádání s více než třemi sty vlastníky a to je největší časová zátěž, teprve po čtyřech letech máme dnes stavební povolení. S elektrikou pro báňskou to udělám stejně, vytvořím pracovní skupinu, kterou povedu, s kontrolními dny v týdenním intervalu, se zástupci projektanta, inženýrské firmy, ČEZu a města.

**Na závěr bychom se Vás rádi zeptali na první dojem, když jste spatřil nové logo Ostravy se třemi vykřičníky, padlo Vám**



### ihned do oka? Co si Vy osobně od nového loga města slibujete?

My jsme těch návrhů viděli mnohem více. Ještě za předchozího primátora jsme vypsalí veřejnou soutěž, do které přišla více než stovka návrhů. Ale u žádného jsme si neřekli, ano to je ono, tohle je Ostrava. Proto jsme oslovili profesionální studio, které je špičkou v oboru a s naším městem má zkušenosti, protože spolupracovalo při vzniku Colours of Ostrava anebo dodnes navrhuje obaly a plakáty pro Jarka Nohavicu. Také Najbrt nám předložili více návrhů. A vykřičníky zaujali většinu z nás. Jsou přesně takové, jaké má logo být. Logo má být jednoduché, má být snadno zapamatovatelné, a snad i proto trochu provokující. Má-li Ostrava zaujmout v konkurenci Prahy nebo Brna, musí více křičet a musí i trochu provokovat. Takové je i logo.

Děkujeme Vám za rozhovor a doufáme, že spolupráce města Ostravy s naší univerzitou bude i v letech následujících, tak úspěšná jako dosud.

Redakce univerzitního časopisu Akademik VŠB-TU Ostrava

## Dotazy na zaměstnance

Město Ostrava má nové logo. Vytvořilo ho vyhlášené grafické studio Najbrt a ostravští zastupitelé se dokázali shodnout a jednomyslně logo schválili. Odborníci z branže jsou z loga nadšeni, některým lidem se líbí, jiným vůbec, další o něm ani neví. Nás zajímalo, jak se líbí nové logo Ostravy zaměstnancům VŠB-TUO.

1. Víte, jak vypadá nové logo města Ostravy a co má symbolizovat?
2. Líbí se Vám provedení tohoto loga?
3. Proč?
4. Pokud by jste měli možnost logo Ostravy navrhovat Vy, jaké symboly by se v něm objevily?

### Erik

1. Něco jsem slyšel, ale nic o tom nevím. Nikde jsem nové logo neviděl.
2. Nic moc, nejde mi to pod nos. Připadá mi to fadní.
3. Ty tři vykřičníky mi tam nejdu. Je to jako „dej si bacha na Ostravu“.
4. Kdyby v tom logu raději byla větší radnice a pod tím malým písmem napsaná Ostrava. Více by to symbolizovalo Ostravu.



### Dáša

1. Ne, v médiích jsem nic nepostřehla.
  2. Ne.
  3. Příliš jednoduché. Bez nápadu.
  4. Já bych navrhla „fun factory“. Veselá proto, že se tady lidé vždy uměli dobře bavit.
- A továrna proto, že jich tady bylo vždy docela dost a nadále je. Prostě železné srdce země.

### Ludvík

1. Nevím.
2. Ty vykřičníky jsou divné. Nemůžu říct, že je to úplně škaredé. Takový horší průměr.
3. Chybí tam grafika, která by symbolizovala Ostravu. Ostrava je moderní město se železným srdcem s mnoha dobrými podniky a bohatou historií. Toto logo mi připadá pro tohle město dost ubohé.
4. Určitě bych na to logo dal nějaký



motiv Ostravy. Jestli radnici města Ostravy nebo nějakou fotku Vítkovic. Ať jde jasně vidět, že se jedná o Ostravu.

### Mirek

1. Ano, vím. Viděl jsem ho.
2. Logo se mi líbí.
3. Je to správně agresivní a lehce zapamatovatelné.
4. Nedával bych nic jiného, tohle logo je originální.



### Arnošt

1. Ne, ještě jsem o novém logu nic neslyšel.
2. Abych řekl pravdu, tak ani moc ne.
3. Ty vykřičníky se mi nelíbí. Určitě by to bylo lepší bez nich.
4. Nevím, je mi to jedno.

### Lucie

1. Ano, už jsem logo viděla.
2. Ano, přijde mi to hodně dynamické. Stačí se podívat jednou na logo a každý si ho hned zapamatuje.
4. Já jsem s tímto logem spokojená, nic bych na něm neměnila.



### Kamila

1. Ne.
2. Ne.
3. Návrh se mi nelíbí, nic mi neříká a nechápu smysl tří vykřičníků.
4. Na logo bych spíše dala něco, co symbolizuje Ostravu. Ty vykřičníky bych tam nedala.



### Michal

1. Marně si vzpomínám, ale myslím, že ne.
2. Ne. Nelíbí se mi tohle logo.

# OSTRAVA!!!

3. Nechápu, proč by tohle mělo být logo Ostravy.

4. Já bych tam dal nějakou dominantu města např. radnici, vysokou pec a zapracoval bych to do názvu města.



### Jan

1. Ne, neviděl.
2. Celkem se mi to líbí.
3. Má to pěkné zbarvení.
4. Raději bych tam dal radnici, ta více symbolizuje Ostravu.



### Anna

1. Nevím.
2. Jak to vidím, tak jsem z toho rozpačitá. Musela bych nad tím dlouho přemýšlet.
- Líbí se mi to, ale mohlo by to být lepší.
3. Nedala bych jednobarevnost.
4. Na logu bych chtěla vyjádřit transformaci města. Od šedivé barvy, kdy Ostrava byla šedá, stereotypní až do veselejších barev, jako je Ostrava

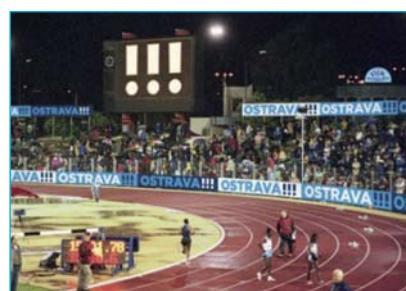
dnes. Pokud je to ovšem vyřešeno ekonomicky ta jednobarevnost, tak se to dá pochopit. Jestli se toto logo bude objevovat často např. na reklamních věcech jako jsou tužky a bloky, tak se ta jednobarevnost ekonomicky vyplatí.

### Jiří

1. Ano, vím.
2. Líbí se mi.
3. Líbí se mi. Je to stručné, výstižné, jde z něj energie a sebevědomí.
4. Bohužel mě nic nenapadá, ale jsem spokojený, jak je to nyní.

### Katka

1. Ano, vím.
2. Jsem nadšená.
3. Snadno zapamatovatelné, jde z něj energie i humor. Taková by Ostrava měla být.
4. Já bych chtěla přijít na 3 vykřičníky :-)



MILUJUTĚ!!!  
BANÍK!!!  
MOJE OSTRAVA!!!  
STODOLNÍ!!!  
???!!!  
AHOJ!!!



## StudentCar – nová koncepční studie sportovního automobilu FireLine

Po nsmělých začátcích se stavebníci Kaipanu 57 vznikl na Ústavu progresivních technologií pro automobilový průmysl pilotní projekt studie supersportovního automobilu s názvem StudentCar typ FireLine. Zároveň s tím výše zmiňovaný Ústav registroval automobilovou ochrannou známku StudentCar. Naše univerzita se tak stala jedinou na světě, která vlastní svoji automobilovou značku.



Designová studie prototypu FireLine č. 3

StudentCar, to jsou nekompromisní koncepční studie sportovních automobilů s dravým designem, vyladěným sportovním podvozkem a přebytkem výkonu. Jednoduše auta, která trhají asfalt.

StudentCar – FireLine byl v září tohoto roku vystaven na jubilejním 50. ročníku mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně. Na tomto veletrhu vystavovalo dva tisíce vystavovatelů a přišlo téměř sto tisíc návštěvníků. Velký zájem o 50. ročník veletrhu potvrdil klíčovou roli strojírenství a elektrotechniky v ekonomickém rozvoji České republiky. Veletrh navštívil také premiér Mirek Topolánek. Přímo na stánku StudentCar – Ústav progresivních technologií pro automobilový průmysl na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TUO se zastavil Ing. Zdeněk Škromach. Kromě celé řady kapitánů našeho strojírenského a hutního průmyslu se na stánku zastavil také děkan FMMI prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc. Dr.h.c. a prorektor pro spolupráci s průmyslem doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo.

Co se týče popisu koncepce FireLine, jde o klasické uspořádání s motorem vpředu a pohonem zadních kol. Atraktivní dvoumístná karoserie sportovního roadsteru obléká prostorový rám z ocelových profilů. Design karoserie je chráněn průmyslovým vzorem a vznikl ve spolupráci se studenty průmyslového designu a studenty a zaměstnanci Ústavu progresivních technologií pro automobilový průmysl. Karoserie je vyrobena



Designová studie prototypu FireLine č. 1

z kompozitních materiálů, modely pro její výrobu zhotovila, na základě námi dodané výkresové dokumentace, Moravská modelárna, a.s. Pod kapotou je umístěn přeplňovaný zážehový řadový čtyřválec s dvaceti ventilovou technikou s variabilním časováním. Tento motor dává výkon 132 kW a maximální kroutící moment 210 Nm v rozmezí otáček 1750-4600 otáček / min.



Designová studie prototypu FireLine č. 4

Supersport FireLine se také vyjímal na akci Tuning Salon Brno 2008. Tato akce byla pořádána naším partnerem firmou AZ pneu s.r.o. Koncept FireLine byl na zmíněné akci jediným prototypem.

Pracoviště Ústavu progresivních technologií pro automobilový průmysl se profiluje směrem k automobilovému studiu, které v rámci výuky na novém oboru Materiály a technologie pro automobilový průmysl bude stavět koncepční studie supersportovních automobilů. Tyto koncepční studie budou naznačovat možné směry vývoje automobilů blízké i daleké budoucnosti.



Designová studie prototypu FireLine č. 2

V neposlední řadě bychom chtěli poděkovat partnerům, kteří nám byli nápomocni při realizaci projektu StudentCar:



## Dotazy na paní Ing. Boženu Jemelkovou, ředitelku ubytovacích služeb:

Na kolejích VŠB-TUO v Ostravě-Porubě se v průběhu září a října tohoto roku začaly vyskytovat značné problémy, způsobené ubytováním zahraničních studentů. Během jimi organizovaných party docházelo k devastaci zařízení majetku kolejí, ke konfliktům s personálem kolejí a ostatními ubytovanými studenty. Nejen na řešení těchto problémů se zahraničními studenty jsme se zeptali paní Ing. Boženy Jemelkové, ředitelky ubytovacích služeb.

**Sice bychom rádi náš rozhovor začali jinak, ale ihned v úvodu se Vás zeptáme na ožehavé téma posledních několika týdnů. Zahraniční studenti se v těchto dnech k majetku porubských kolejí i ke svému okolí nechovali příliš v rukavičkách...**

V akademickém roce 2008/2009 máme na kolejích ubytováno 128 zahraničních studentů, kteří studují na naší univerzitě v rámci studijního programu Erasmus a Stipendia Georgia Agricolae. Jde o dosud největší množství studentů zahraničních univerzit, převážně ze Španělska, Portugalska, Turecka, Itálie, tedy ze zemí, jejichž obyvatelé jsou velmi temperamentní a veselí. Nejsou zvyklí respektovat zákazy a nechťeli se zpočátku přizpůsobit daným pravidlům.

**Jakým způsobem chcete do budoucna zabránit, aby se situace neopakovala?**

Začali jsme se studenty více komunikovat, určili jsme pracovníci se znalostí anglického jazyka, na kterou se mohou v případě potřeby obrátit, uskutečnili jsme s nimi dvě schůzky, kde jsme se snažili najít řešení na vzniklé problémy. Studenti po nás požadují místnost, umístěnou mimo ubytovací areál, kde se chtějí scházet a organizovat svůj volný čas. Chtějí pořádát setkání celé skupiny zahraničních studentů a takovou místnost, bohužel, v areálu kolejí nemáme k dispozici. Zatím jim umožňujeme setkání v televizní místnosti ve 12. poschodí na budově B.

**Také jsme postřehli názory, že nebylo příliš šťastným řešením zahraniční studenty separovat od ostatních studentů a umístit je na jedno patro. Navíc toto patro je vybaveno vyšším standardem nežli ostatní patra kolejí.**

Při přípravě ubytování jsme se snažili vyjít vstříc požadavkům koordinátorů – nabídnout ubytování ve dvoulůžkových pokojích se standardem, který je v zahraničí běžný. Vyčlenili jsme celé jedno poschodí na budově E, vyměnili zničenou podlahovou krytinu za nové PVC, dodali nové židle, vymalovali a odstranili tolik kritizované 3. postele – tzv. bidla. Tím jsme zajistili ubytování pro 88 studentů na budově E, dále 20 studentů jsme ubytovali na budově A, 14 na B a 6 studentů na budově D. Studenti při příjezdu podepsali smlouvu o ubytování, ve které se zavazují k dodržování kolejního řádu. Kolejní řád jsme ve spolupráci s panem prorektorem pro rozvoj prof. Ing. Jaromírem Gottvaldem připravili v anglické verzi a je k dispozici k nahlédnutí na každém pokoji. Studenti však nerespektovali pravidla daná tímto kolejním řádem, jako např. zákaz kouření na budově, požívání omamných látek, malování stěn a dveří nápisy, v neposlední řadě nás trápila otázka samouklidu (ne-

pořádek na pokojích, nedopalky na chodbách apod.). Co druhý den studenti pořádali bujaré večírky a nerespektovali pokyny vrátných ke zklidnění. Nakonec si na toto jejich počínání začali stěžovat sami naši studenti, kteří se na kolejích chovají úplně jinak než ve škole a samozřejmě se to začalo odrážet na nespokojenosti hotelových hostů.

**Domníváte se, že předání podmíněčného vyloučení účastníkům bouřlivých party je dostatečnou náplastí a kdo uhradí vzniklou škodu?**

Uložení podmíněčného vyloučení účastníkům party bylo připomenutí toho, že v každé komunitě platí nějaká stanovená pravidla pro všechny, kteří v dané komunitě chtějí žít. V případě vzniklých škod má student, který škodu způsobil, za povinnost tuto škodu uhradit formou smluvní pokuty, popř. můžeme použít k úhradě nákladů složené depozitum.

**Řada těchto zahraničních studentů si stěžovala na značnou jazykovou bariéru s personálem kolejí. Budete tuto problematiku nějak řešit?**

Jak jsem se již zmínila, pro komunikaci se zahraničními studenty je určena pracovnice Ubytovacích služeb s dobrou znalostí angličtiny. Kontakt na tuto pracovnici najdou zahraniční studenti na nástěnce určené přímo jim v přízemí budovy E a na kontaktních místech s provozní příslušné budovy. Chtěla bych také poděkovat správcům budov z řad studentů, kteří nám velice aktivně pomáhají vysvětlovat, že některá pravidla soužití se musí respektovat. Přistoupili jsme k výuce anglického jazyka pracovníků, kteří přijdou přímo do styku s cizinci.

**Máte přehled, jak podobný problém řeší ostatní univerzity? Vždyť na některých studuje zahraničních studentů podstatně více než u nás.**

Všechna ubytovací zařízení podobného typu řeší obdobné problémy jako my. Pro případ vandalizmu či neuhrazených pohledávek některé univerzity přistoupily k navýšení depozita.

**Obraťme list a pojďme se bavit o pozitivnějších věcech. Jak jste spokojena s hospodařením kolejí za období Vašeho působení?**

Nastoupila jsem na stávající pozici v září 2006, tedy v období, kdy MŠMT přestalo poskytovat centrálně dotace na ubytování přímo univerzitám a jejich ubytovacím zařízením. Byli jsme nuceni jít cestou výrazného snižování nákladů včetně snižování stavu zaměstnanců a hledání dalších možností financování provozu kolejí, např. prostřednictvím nárůstu doplňkové činnosti. Celkový zisk Ubytovacích služeb v r. 2006 činil 4,4 mil. Kč, v r. 2007 byl HV kladně ovlivněn Mistrovstvím světa v atletice kadetů a podařilo se nám vyprodukovat zisk ve výši 5,6 mil. Kč. V letošním roce není ještě hospodaření zcela uzavřeno a může se stát, že budeme muset řešit nenadálou poruchu, např. na starém a zchátralém vodovodním řádu a pak se očekávaný HV výrazně změní. Zatím podle propočtů očekáváme zisk kolem 5 mil. Kč. Vytvořený zisk převádíme do fondu reprodukce majetku a používáme ho na úhradu investičních nákladů. Myslím si, že i když máme prokazatelně nejnižší výši kolejného v celé republice, snažíme se o lepší prostředí pro naše studenty a přejeme si do budoucna, abychom jim mohli poskytnout ubytování na vyšší úrovni.

**Vymenujte 3 nejsilnější stránky a 3 nejslabší stránky, které současné koleje VŠB-TUO mají.**

Mezi nejsilnější stránky kolejí řadím to, že byly postaveny na svou dobu velmi moderně, jsou součástí kampusu univerzity a jejich kapacita činí téměř 4 tisíce studentů. Bohužel ale po 40 letech užívání potřebují značnou finanční injekci tak, aby se standard ubytování zvýšil a přiblížil zvyšujícím se nárokům našich mladých lidí. Negativně hodnotím vzrůstající vandalizmus a neúměrnou spotřebu alkoholických nápojů. Také dnes a denně vidím, jak naši studenti nehospodárně nakládají

pokračování na straně 12 »



pokračování ze strany 11 »

s energiemi – dokážou svítit na pokojích a v sociálním zařízení celé dny i přes víkend, kdy odjíždějí do svých domovů. Bohužel však nemáme dostatek financí na to, abychom každý pokoj nebo buňku napojili na samostatné elektroměry a vodoměry.

### Zajímalo by nás, jaké významné změny týkající se standardu kvality ubytování a ostatních doplňkových služeb chystáte do budoucna?

O prázdninách jsme nakoupili 165 kusů ledniček tak, aby každý pokoj na budovách C, D a E měl k dispozici vlastní chladničku. Dále jsme zakoupili 700 nových matrací a 750 ks židlí.

V r. 2009 chceme zavést internetovou síť do zbývajících pater budovy B a zahájit práce na rekonstrukci a modernizaci bloku B. Byly podniknuty první kroky ke zpracování projektové dokumentace na celkovou rekonstrukci. Předpokládané náklady jenom na zpracování projektu odhadujeme na 7 mil. Kč, náklady potřebné k modernizaci jedné budovy včetně interiéru mohou dosáhnout až 150 mil. Kč a ty v současné době nemáme. Nezbyvá, než začít modernizací metodou postupných kroků, v současné době Magistrát města Ostravy přislíbil panu rektorovi poskytnout na rekonstrukci prvního poschodí částku 13 mil. Kč.

Jinak z těch drobnějších akcí plánujeme v 1. čtvrtletí příštího roku otevřít moderní prádelnu, kde budou mít studenti k dispozici 10 poloprofesionálních praček a sušiček prádla s možností příjemného posezení

a popovídání si s kamarády, než se prádlo ve zkráceném cyklu vypere. Pracujeme ve spolupráci s pracovníky CITU na propojení databáze studentů školy s databází ubytovaných studentů a neustále se snažíme zvyšovat bezpečnost života na kolejích – instalace kamer do výškových budov, vstup do objektů na karty studentů apod.

### Co byste chtěla všem studentům, zaměstnancům univerzity a klientům kolejí prostřednictvím univerzitního časopisu vzkázat?

Jelikož se blíží čas Vánoc, a to je čas, který všichni trávíme s těmi nejbližšími, přeji všem studentům, zaměstnancům VŠB-TUO a klientům kolejí, aby nejen vánoční svátky prožili se svými nejdražšími v pohodě, lásce a zdraví, ale také aby jejich další život plynul radostným a pokud možno neuspěchaným tempem.

### Takovou osobní otázku na závěr. Vyzkoušela jste na vlastní kůži strávit noc v ubytovací buňce na kolejích?

To víte, že ano. Bylo to v době, kdy jsem studovala Ekonomickou fakultu a na kolejích bydleli spolužačky a spolužáci. Jenom proniknout přes vrátnici bylo v té době výrazně těžší...

Děkuji za rozhovor.

# Jak se žije na kolejích

1. Jak jste spokojeni s kvalitou ubytování na kolejích VŠB-TUO?
2. Máte nějaké doporučení, které by kvalitu ubytování zlepšilo?

## Jakub z Olomouce

1. S kolejemi jsem celkem spokojený. Jsem tady celý týden a nic mi nechybí. Vše je relativně blízko, jak posilovna tak škola.

2. Jediné, co bych vytkl, že není internet na budově B. Jinak nic.

## Petr z Olomouce

1. Na budově C jsou velmi malé pokoje oproti jiným budovám. Ale jinak jsem vcelku spokojený.

2. Co mi tady chybí, je služba uklížečky na pokojích. Tuto službu bych uvítal.

## Josef z Olbramovic u Moravského Krumlova

1. Jestli mám koleje hodnotit slovně, tak je to pro mě průměr. Sociální zařízení nic moc.

2. Jelikož si vařím sám, tak musím říct, že kuchyňky jsou hrůza.

No mně nejvíce vadí, že na budově B není internet, tak bych ho nechal

zavést do každého pokoje. A byl bych rád, kdyby se zlepšilo sociální zařízení a kuchyňky.

## Lujza ze Slovenska

1. S ubytováním jsem celkem spokojená. Moc se mi tu líbí, mám všechno blízko.

2. Určitě bych vyměnila postele za nové. Jsou ve velmi špatném stavu.



## Ivo

1. Mě se na kolejích líbí, máme vše v blízkosti a hlavně pěkné prostředí. Například hned vedle kolejí je les. Pokoje jsou relativně

v pohodě.

2. Více bych se zaměřil na vandaly, kteří kolem kolejí dělají nepořádek, převracejí květináče atd. S ubytováním jsem stoprocentně spokojený. Cena odpovídá kvalitě.

## Daniel

1. S kolejemi jsem maximálně spokojen. Bydlím tady několik let, už se hodně mezi sebou známe. Jsme tady taková velká rodina.

2. Co bych změnil, je ten starý nábytek, ale vím, že by to byla velká investice. Jsme nespokojení s kamerami na každém patře, které jsou tady od letošního roku. Je to celkem velký zásah do soukromí, i když si uvědomuji, že je to pro naši bezpečnost.



## Martin

1. Na ubytování na kolejích si nemůžu moc stěžovat, protože jsou levné. Za ty peníze jsem ani nic lepšího nečekal. Na střední škole jsem byl na internátě, který byl na stejné úrovni jako tyto koleje, takže jsem zvyklý.

2. Na budově C máme malé pokoje. Pro tři lidi je ten pokoj malý. A kdyby se mohl vyměnit ten starožitný nábytek, byl bych rád.



bych neměnila.

### Kristina

1. Řekla bych, že koleje jsou ucházející. Je tady vše co student potřebuje.

### Loan

1. Jsem tady velmi spokojená. S ubytováním i s prostředím.

2. Nemám žádné doporučení. Nic

2. Bydlím na budově B ve 12. patře a nedosáhne tam internet. Tak bych ho chtěla i tam, protože dneska bez internetu to nejde. Jinak nemám žádné větší výhrady.



### Martin

1. Sice už na kolejích nebydlím, ale minulý rok jsem ještě bydlel. Jelikož studenti 2. ročníků nemusí dostat místo

na kolejích, tak jsem si našel privát. Ale na kolejích se mi líbilo. Když jsem něco potřeboval zjistit, tak jsem nikam nemusel chodit a všechny informace jsem získal v budově. S kvalitou ubytování jsem neměl nějaké zásadní problémy.

2. Na budově B, kde jsem bydlel, nebylo nahoře připojení na internet. To bych změnil. Jinak bylo vše super.



## AUDIT ■ TAX ■ ADVISORY



KPMG Česká republika mě zaujala už na náborové akci na vysoké škole – uvolněné a neformální představení firmy vybočovalo z řady obvyklých učesaných a trochu strojených vystoupení jiných společností. Ovlivněn prezentací a na doporučení spolužáků jsem se rozhodl vyplnit přihlášku do oddělení auditu.

Hned při práci na prvním projektu se potvrdilo, že atmosféra v KPMG odpovídá stylu, jakým

se firma prezentovala na vysoké škole. Vztahy mezi kolegy jsou přátelské a mnohem méně formální, než by se dalo čekat u takovéto velké firmy s mezinárodní působností. Přestože práce je časově náročná a hektická, zkušenější kolegové jsou vstřícní a otevření k dotazům, a mají také dostatek pochopení pro chyby nováčků.

Práce v auditu zdaleka neznamena jen kontrolu účetnictví – k posouzení finančních výkazů je nutné pochopit podstatu podnikání klientů, porozumět procesům uvnitř firem a vidět činnost klienta v širších souvislostech. Skladba našich klientů je skutečně pestrá, a tak už během prvního roku máte možnost blíže poznat a nahlédnout do činnosti řady společností – od velkých průmyslových podniků nejrůznějšího zaměření přes maloobchodní řetězce až po leasingové společnosti nebo telekomunikační firmy. Díky tomuto pohledu „zevnitř“ můžete velice rychle

## komerční inzerce ...

získat přehled o mnoha odvětvích a dobrou představu o jejich fungování a stát se specialistou na konkrétní odvětví. V tomto ohledu oceňuji, že se v naší firmě respektují znalosti nabyté při předchozím studiu nebo v minulých zaměstnáních a podporuje se rozvoj těchto znalostí v rámci specializace jednotlivých pracovníků.

Jak postupujete v kariéřním žebříčku, narůstá rozsah vašich odpovědností a zabýváte se na projektech novými a náročnějšími úkoly.

Prakticky žádné dva roky za sebou neděláte stejnou práci, zabřednutí do rutiny tu nehrozí. Stále více se podílíte na řízení projektů, koordinujete práci auditního týmu, zadáváte a vysvětlujete práci mladším kolegům, kontrolujete jejich výstupy a prezentujete je nadřízeným a klientům. Získávání zkušeností na projektech je doplněno propracovaným systémem profesního vzdělávání. Odborná školení jsou vedena zkušenými specialisty na konkrétní problematiku z různých zemí a výborně provázána se zkušenostmi z praxe. Praxi si můžete rozšířit také na zahraničních stážích. Před dvěma lety jsem tak měl příležitost pracovat na auditu institucí veřejného sektoru na Novém Zélandu, a získat tak neocenitelné zkušenosti, které dodnes ve své práci využívám.

Na KPMG Česká republika si vážím otevřeného a přátelského přístupu všech zaměstnanců, díky kterému byl můj přechod mezi vysokou školou a prvním zaměstnáním snadný a přirozený.

Martin Kocik, Manager, Audit



# JAK SLAVÍME VÁNOCE

Krájení jablíček, talíř navíc pro nečekaného hosta, rybí šupinka pod talířem, Zlaté prasátko nebo třeba lití olova. Tyto slova se mnohým z nás vybaví při slově Vánoce. Ale jak vypadají Vánoce jinde? A přináší ve všech zemích dárečky Ježíšek? Pojďte s námi zjistit, jak se slaví Vánoce jinde ve světě.

## Francie

Tradičně slaví většina Francouzů Vánoce 24. prosince v rodinném kruhu, kdy se při večeři stůl prohýbá pod le reveillon, což je tabule složená z ústřic, klobásek, vína, pečené šunky, ovoce a sladkostí.



Mimo to nechybí lahůdky jako je pečený krocan s kaštanovou nádivkou nebo lanýžovou pastou, vánoční krůta, husí játra a obalovaná žabí stehýnka.

Hřebem večeře je čokoládový dezert ve tvaru polínka a pečený Kristův chléb ozdobený cukrovou pěnou a který se podle starých zvyků se rozdává chudým.

Dárečky ve Francii nosí Pere Noël neboli

Otec Vánoc. Vousatý stařešina na létacích saních se soby nechává hodným dětem dárečky v botách nebo punčochách. Po večeři se většina rodin vydává do kostela na půlnoční bohoslužbu.

**Zajímavost:** První vánoční stromek se ve Francii objevil někdy kolem roku 1521 v Alsasku, staří Keltové ho přitom používali už dávno předtím jako dekoraci během zimního slunovratu.

## Anglie

V Anglii se rozdávají dárečky později než u nás - a to ráno 25. prosince. Father Christmas je obyvatelům Spojeného království nadělí do punčoch nebo prázdných povlaků od polštářů na rozích postele.

Poté čeká celou rodinu slavnostní oběd, při kterém na stole nechybí pečený krocan s kaštanovou nádivkou a polévaný brandy. Než se však mohou Angličané do jídla zakousnout, tradičně každý kolem stolu rozlomí tzv. christmas crackers. Jedná se o papírovou tubu, která ukrývá drobný dárek. Odpoledne obvykle zasednou do obývacího pokoje k tradičnímu vánočnímu projevu královny v televizi.

**Zajímavost:** K vánočnímu stromu se v Anglii váže legenda podle níž v horách přebývá hodný vládce Vánoc, kterého v jeskyni stráží trpaslíci. Ti se v den Vánoc vydají do lesa, kde pokácí a ozdobí jedle, aby večer nechyběly v žádné z anglických rodin.

## Rusko

Vánocům v Rusku přinesl řadu změn pád železné opony, kdy se začaly slavit jako pravoslavné svátky, protože byly předtím od roku 1917 zakázány komunistickým režimem.

Pravoslavní křesťané se v Rusku řídí starším východním, juliánským kalendářem, kde Vánoce připadají na 6. a 7. ledna a trvají 12 dní. Dárky se ale rozdávají v ruských rodinách už 31. prosince na svátek Jolka. V minulosti byl totiž ten-



to den považován za necírkevní, a tedy státem tolerovaný. Při slavnostní hostině se podává vepřová pečeně s křenem, krocan s pohankovou kaší nebo tzv. vareniky, což jsou plněné taštičky z kynutého těsta s náplní z brambor, zelí a rýže.

Dárky v Rusku přináší lidem Děda Mráz až z daleké Čukotky. Nepřichází ale sám! Doprovod mu dělá Sněhurka v kožíšku ušitým z hra-nostajů.

## Austrálie

V Austrálii se slaví Vánoce stejně jako ve Velké Británii. Protinožci ale v období Vánoc zažívají obvykle nejteplejší dny australského léta a slaví je formou pikniku na pláži. Teplé a těžké sváteční jídlo nahradí mísami s plody moře, exotickým ovocem, ovocnou šťávou a švestkovým nákyem s hrozinkami a vaječným koňakem.



**Zajímavost:** Australané si ze všech národů nejvíce libují v rozesílání a sbírání vánočních blahopřání.

## Itálie

Svátky v Itálii začínají 25. prosince obědem po tradičním papežově požehnání ve Vatikánu. Při obědě si většina Italů pochutná na pečeném jehněti nebo krocanovi nebo italském vánočním koláči tzv. panettone, což je místní podoba vánočky.

Na vánočním stole nechybí ani artyčoky, plněná zvěřina, nejrůznější



druhy ryb a slaná kukuřičná kaše.

Dárky v Itálii lidem nosí Babbo Natale a čarodějnice Befana.

**Zajímavost:** Nadílka na Sicílii bývá až 6. ledna, kdy jim třikrátlová čarodějnice La Befana na koštěti shodí dárky do domů komínem.

## Švédsko

Na Štědrý den přichází ve Švédsku do rodin červený stařeček Jultombe v doprovodu skřítků a trpaslíků. Podle legendy se jedná o lakomého kozla, který nechtěl dát Ježíšku svůj chrup a za trest proto chodí rok co rok rozdávat v mrazu lidem dárky.

K slavnostní večeři se ve Švédsku podává vařená sušená treska v bílé omáčce, hnědé fazole se slaninou zapečené v cibuli a sladká rýžová kaše. V rýžovém nákypu hledají členové rodiny zapečenou mandli a ten kdo ji najde, dostane dárek.



## Dodrżujete nějaké vánoční zvyky? Už víte, kde skončíte letos na Silvestra? Nás to zajímalo, proto jsme se zeptali přímo studentů, jak budou letošní Vánoce slavit oni.



**Markéta, 21 let**

### 1. Kde budeš trávit letošní Vánoce?

Vánoce trávím každý rok stejně, v rodinném kruhu, kde se sejde celá rodina.

### 2. Máš už nakoupené nějaké dárky?

Dárky ještě nakoupené nemám, většinou je sháním tak dva týdny před Vánoci.

### 3. Co by sis letos přála od Ježíška pod stromeček?

Tuto otázku slýchávám dnes a denně. Sama bych chtěla vědět co chci. To, co jsem chtěla, jsem si už koupila a nejspíš mi to bude zabaleno pod stromeček. Jsou to většinou praktické věci.

### 4. Co obvykle jíte na štědrovečerní večeři? Držíte přitom nějaké zvyky?

Na večeři máme hrachovou polévku, kapra a bramborový salát. Prostě klasika. Po jídle louskáme čtyři ořechy a zjišťujeme, kdo bude celý rok zdravý, také sfoukáváme svíčku. Moc to neprodužujuem, těšíme se na dárečky.

### 5. Jak budeš trávit vánoční svátky? Budeš doma nebo jedeš na hory?

Já je budu trávit letos doma s rodinou, každý rok se to střídá. Jednou jsem u tety v Brně a jednou doma. Letos to vyšlo na domov.

### 6. Už víš, co budeš dělat na Silvestra?

Silvestr si konečně užiju na horách s kamarády, takže už se docela těším. Snad nám nasneží.



**Rosta, 24 let**

### 1. Kde budeš trávit letošní Vánoce?

Vánoce, tedy Štědrý den, budu s rodinou a hned první svátek nebo i na ten Štědrý den pojedou za přítelkyní s dárečkem. Ještě přesně nevím.

### 2. Máš už nakoupené dárky na Vánoce?

Zatím jsem nakoupil pár dárků pro přítelkyni a chystám se na dárky pro rodiče. Koupil jsem jí nádherný diář a pak takového sněhuláčka, co na něj sněží v kouli.

### 3. Co by sis letos přál od Ježíška pod stromeček?

Letos nemám žádné přání, protože jsem si všechny už splnil. Ale asi nějakou mikinu a hlavně být se svými blízkými

### 4. Co obvykle jíte na štědrovečerní večeři? Držíte přitom nějaké zvyky?

Máme živého kapříka, kterého pak upravíme na Štědrý den. Polévku máme nejraději s játrovými knedlíčky. Tradičně krájíme jablíčka a jíme vánoční oplatky. Čekáme na zlaté prasátko, ale většinou nikdo nevydrží nejíst.

### 5. Jak budeš trávit vánoční svátky? Budeš doma nebo jedeš na hory?

Svátky budu určitě trávit na horách, kde budeme lyžovat.

### 6. Už víš, co budeš dělat na Silvestra?

Budu asi sám doma s partnerkou.

Autor: studentka EKF Marta Slepánková

## Domácí kokosové mňamky

Vánoce se neúprosně blíží a s nimi přichází čas pečení cukroví. Proto jsme zde také pro vás připravili jednoduchou a časově nenáročnou pochoutku.

Recept na „Domácí kokosové mňamky“ nám prozradila Lucka Kotherová, studentka druhého ročníku Veřejné ekonomiky a správy na Ekonomické fakultě VŠB-TUO. Kromě vaření se ve volném čase věnuje hudbě a hraje squash.

**Doba přípravy:** 30 minut

### Potřebujeme:

- 1 konzerva zahuštěného mléka Salko
- 1 balíček mandlí
- 300-400g kokosu

### Postup:

1. Do mísy vlijeme obsah zahuštěného mléka. Přidáme větší část kokosu a propracujeme v těsto. Druhou část kokosu použijeme na dozdobení.
2. Těsto pak dáme na 20 minut uležet do lednice.
3. Mandle přelijeme vroucí vodou a oloupeme.
4. Každou mandli poté obalíme v kousku těsta a vyválíme z ní v dlani kuličku.
5. Kuličku obalíme v kokosu a necháme uležet.

**Dobrou chuť!**



### ANKETA

Zeptali jsme se 20 studentů ...

- kolik by chtěli letos maximálně utratit za dárečky? Nejvíce jich hlasovalo pro variantu B, tedy do 3 000 Kč.

do 1 000 Kč .....	20% studentů
<b>do 3 000 Kč .....</b>	<b>50% studentů</b>
do 5 000 Kč .....	30% studentů
nad 5 000 Kč .....	20% studentů

- kde letos pravděpodobně budou trávit Silvestra? Zjistili jsme, že nejvíce jich bude trávit s přáteli na horách!

doma s rodiči .....	10%
sami s partnerem/rkou .....	30%
<b>s kamarády na chatě / v bytě .....</b>	<b>40%</b>
v zahraničí .....	20%

# Představujeme...

paní prof. Ing. Zoru Jančíkovou, CSc.

V pátek 31. října 2008 převzala z rukou prezidenta republiky jmenovací dekret profesorky také paní prof. Ing. Zora Jančíková, CSc. za obor Řízení průmyslových systémů.

To byl také důvod navštívit Fakultu metalurgie a materiálového inženýrství, Katedru automatizace a počítačové techniky v metalurgii a poprosit křehkou brunetku o zodpovězení několika otázek.

**Paní profesorko, jaký je to pocit, přijmout z rukou prezidenta republiky jmenovací dekret profesorky? A jak vůbec takový ceremoniál probíhá?**

Těžko se dá vyjádřit, co člověk v tu chvíli cítí, asi především velkou radost...

Samotný ceremoniál proběhl ve Velké aule Karolina za účasti prezidenta Václava Klause, ministra školství, rektorů českých vysokých škol a řady dalších významných osobností. Celý obřad vedl náměstek ministra školství Vlastimil Růžička, proslov měl i ministr školství Ondřej Liška. Poté pan prezident předal dekrety všem 59 nově jmenovaným profesorům a v závěrečném proslovu se zamyslel nad jejich posláním. Samotný slavnostní obřad byl zakončen hudebním vystoupením mladého violoncellisty. Zajímavé bylo vidět pohromadě všechny rektory z našich univerzit v jejich slavnostních talárech.

**Jak se vůbec cítí žena v převážně mužském prostředí technické univerzity?**



Určitě dobře. Že by tu měla být většina mužů snad ani nevnímám.

**Myslíte si, že ženy mají pro vědeckou práci rovnocenné podmínky s muži?**

Nemohu posuzovat situaci na jiných pracovištích, ale podle mého názoru jsou tyto podmínky na naší univerzitě naprosto rovnocenné.

**Paní profesorko, dovoluji mi přejít k osobnějšímu tématu: za chvíli budou Vánoce, zvládáte předvánoční shon a stres?**

Mám pocit, že Vánoce se stále více stávají komerční záležitostí a vytrácí se z nich to krásné,

co Vánoce nabízejí. Chvilky zastavení, zamyšlení, vzájemných návštěv... Snažím se, aby předvánoční shon a stres na naši rodinu nedoléhal. Myslím si, že bychom neměli předvánoční nervozitu a stresu podléhat, ale naopak se snažit poslední svátky roku prožít v klidu v rodinném kruhu s lidmi, které máme rádi.

**Umíte docela jednoduše a lidsky „vypnout“ třeba právě o Vánocích? A jak se vám to daří, co vás baví dělat ve volném čase?**

Vypnout umím... K relaxaci mě inspiruje příroda, mám ráda slunce a moře a tato kombinace pro mě představuje nejlepší odpočinek. Baví mě také cvičení aerobiku, při kterém se mi daří dostatečně vypnout a zapomenout na běžné starosti.

**Závěrem mi prozradte, co byste poradila našim studentkám, tedy potenciálním kolegyním, které se chtějí vydat na stejnou profesní dráhu jako vy?**

Samozřejmě je třeba, aby se dostatečně věnovaly studiu, měly by mít dobré studijní výsledky. Po ukončení vysokoškolského studia by mohly pokračovat v dalším vzdělávání nástupem na prezenční doktorské studium. V jeho průběhu mají doktorandi možnost seznámit se s životem na katedře, získat praxi s výukou studentů, zapojit se do vědecké práce katedry a poznat tak, zda se jim tato profesní dráha líbí a naplňuje je.

Táňa Kantorková

## Prezident Klaus jmenoval nové profesory

V pátek 31. října 2008 jmenoval prezident republiky Václav Klaus v pražském Karolinu 59 nových profesorů. Akademický titul udělil zástupcům devatenácti českých vysokých škol, pět nových profesorů je z Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava. Jsou to tyto jmenování:

» **prof. doc. Ing. Radim Čajka, CSc.**  
pro obor Teorie a konstrukce staveb

» **prof. doc. Ing. Zora Jančíková, CSc.**  
pro obor Řízení průmyslových systémů

» **prof. doc. Ing. Helena Raclavská, CSc.**  
pro obor Úpravnictví

» **prof. doc. Ing. Karel Rozum, CSc.**  
pro obor Konstrukční a procesní inženýrství

» **prof. doc. Ing. Karel Zapomněl, DrSc.**  
pro obor Aplikovaná mechanika

Profesory jmenuje podle vysokoškolského zákona prezident republiky na návrh vědecké rady vysoké školy, který předkládá rektor příslušné vysoké školy ministři školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

Všem nově jmenovaným profesorům a profesorkám gratulujeme a přejeme jim hodně úspěchů v další vědecké práci.



# Chraňte své ovzduší

Práce studentů I. ročníku environmentálního inženýrství na HGF, vyučující Ing. Marcela Davidová, PhD.

**CHRAŇTE SVĚ OVZDUŠÍ!**

*Bez jídla člověk přežije 5 týdnů,  
bez vody 5 dnů,  
bez vzduchu 5 minut...*

**Používejte MHD**

- Představte si, že z autobusu i z auta vychází stejně množství spalin.
- Dále si představte, že 100 aut jede stejným směrem jako 3 autobusy. To znamená, že z nich vychází takové množství spalin jako z autobusu.
- Všichni lidé z těchto aut by se vešli do 3 autobusů a celkové znečištění by bylo 30 x menší.

**Netopte pánuhodu do oken**

- Pokud zateplíte svůj dům, nejenže ušetříte těžce vydělané peníze, ale také naše ovzduší.
- Víte, že největší podíl na znečištění ovzduší mají zdroje vytápění v rodinných domcích?

**DODRŽUJTE TYTO RADY A POMŮŽETE SPOLEČNĚ S NÁMI K ZLEPŠENÍ VZDUCHU, KTERÝ DÝCHÁME!**

**NECHTE AUTO DOMA...** Raději se projděte, používejte jízdní kola či hromadnou dopravu.

**TAKÉ SPÁLITE VŠE CO DOMA NAJDETE?** Když už topíte uhlím, či dřevem, tak nepřihazujte plasty!

**ZBAVTE SE STARÝCH FREONOVÝCH LEDNÍČEK!** Díky novým technologiím ušetříte peníze i ovzduší, nedejme k narušení ozonové vrstvy způsobené freony.

**NEJEN VY, ALE PŘEDEVŠÍM VELKÉ KONCERNY ZPŮSOBUJÍ ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ!**  
Bojujte proti korupci s emisními povolenkami.



Šetřete energii...



Recyklujeme papír



Chraňte životní prostředí

## ZMĚŇTE VÁŠ ŽIVOT K TOMU, ABY ZMĚNIL ZEMI

Chraňte planetu



Zastavte znečištění





## Spolupráce těžební společnosti OKD a VŠB-TUO nabírá obrátky

Stipendia pro studenty vybraných oborů, konzultace k diplomovým pracím, příprava oponentních posudků i dokumentace k praktickým cvičením, praxe v důlních provozech. To všechno a do budoucna ještě mnohem více přináší smlouva mezi Hornicko-geologickou fakultou Vysoké školy báňské-Technické univerzity a společností OKD, kterou na začátku listopadu podepsal za VŠB-TUO děkan fakulty Vladimír Slivka a za OKD Libor Dürrer z Centra sdílených služeb lidské zdroje, nábor a rozvoj.



**„Odborníci v hloubení i hornických činnostech zoufale chybí, a není to jen problém OKD. Proto se snažíme rozšířenou nabídkou zaujmout další studenty,“** vysvětlil jeden z důvodů podpisu děkan Slivka.

Záměry společnosti OKD doznaly v posledních měsících velkých změn. Zatímco ještě před půldruhým rokem se počítalo s postupným útlumem těžby, nyní firma své plány přehodnotila a ve všech svých dolech počítá s těžbou nejméně v příštích dvaceti letech.

„Souvisí to zejména s rozsáhlou modernizací důlních provozů. V rámci projektu POP 2010 (Program optimalizace produktivity) nyní instalujeme do našich šachet nejmodernější důlní technologie, které jsou na světovém trhu k dispozici. Tato rekordní investice v historii OKD za více než osm miliard korun nám umožní vytěžení zásob z větších hloubek, ke kterým jsme dosud neměli přístup,“ řekl ředitel OKD Klaus-Dieter Beck.



bezpečnostní inženýrství. Kromě měsíčních stipendií ve výši 3000 Kč jim nabídnou také pomoc při zpracování odborných prací, letní brigády, odborné stáže, praxi a perspektivu zaměstnání v silné a stabilní mezinárodní společnosti.

Společnost OKD a její dceřiné firmy zaměstnávají přibližně 20.000 pracovníků. Těží černé uhlí ve čtyřech dolech na Karvinsku a Frýdecko-Místecku (Důl Karviná se závody ČSA a Lazy, Důl ČSM, Důl Darkov a Důl Paskov). Zároveň se výrazně podílí na rekultivaci území zasažených dřívější těžbou. Průměrná mzda zaměstnanců dlouhodobě výrazně převyšuje průměr v regionu, v roce 2007 se přiblížila k částce 30.000 Kč. Vlastníkem OKD je nizozemská společnost New World Resources (NWR).

Na nové těžební plány navazuje potřeba vychovat si nové zaměstnance, kteří zvládnou obsluhu počítačově řízené techniky v podzemí nebo plánování a koordinaci dalších těžebních plánů a souvisejících investic. Společnost OKD proto téměř po 20 letech obnovuje v regionu hornické učňovské školství a chce se více podílet rovněž na výchově vysokoškolsky vzdělaných odborníků.

„Smlouva s VŠB-TUO je pokračováním našeho úsilí vychovat si kvalitní zaměstnance. Začali jsme u dělnických profesí, nedávno jsme v projektu OKD Akademie nabídli podporu při vzdělávání dětem našich zaměstnanců a teď vstupujeme se stipendijními programy i na akademickou půdu. Dáváme tím jasně najevo, že hornictví zítra ani pozítří nekončí, ale naopak má velkou perspektivu,“ prohlásil Dürrer.

Společnost OKD nabízí ve svém novém programu na podporu vysokoškoláků stipendia studentům oborů se zaměřením na hornictví, geotechniku a podzemní stavitelství, strojírenství, elektrotechniku,

### Více informací na [www.okd.cz](http://www.okd.cz).

#### Kontakty za OKD:

**Ing. Natalie Linhartová**, Konzultant pro lidské zdroje  
Centrum sdílených služeb lidských zdrojů - nábor a rozvoj OKD, a.s.  
Prokešovo nám. 6/2020, 728 30 Ostrava, Moravská Ostrava  
T: +420 596 262 018, M: +420 725 756 830, E: natalie.linhartova@okd.cz

#### Kontakty na VŠB-TUO:

**prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc.**, Děkan, Hornicko-geologická fakulta





## Hledáš povolání, které stojí za to?

### STUDIJNÍ STIPENDIA PRO VYSOKOŠKOLÁKY

Chodit do školy, a ještě si za to nechat zaplatit? Proč ne? OKD ti bude přispívat na studium a v průběhu studia můžeš v provozech firmy absolvovat stáž. Další výhodou je zajištění zajímavé a slušně placené práce po skončení studia.

#### Koho hledáme?

Studenty oborů se zaměřením na:

- hornictví a geologii
- strojírenství
- elektrotechniku
- bezpečnostní inženýrství
- geotechniku a podzemní stavitelství a zároveň:
- se schopností aktivně komunikovat v angličtině
- s chutí a zájmem pracovat

#### Co nabízíme?

- stipendium ve výši 3 000 Kč měsíčně (vyplácené od října do června)
- pomoc při zpracování bakalářských, diplomových či semestrálních prací
- letní brigády
- odborné stáže
- získání praxe a zaměstnání v silné a stabilní mezinárodní společnosti

### ZAJÍMAVÁ NABÍDKA PRO ABSOLVENTY VYSOKÝCH ŠKOL

Vysokoškolská studia máš za sebou a nevíš, kam dál? V OKD máš otevřené dveře. Nabízíme atraktivní práci s dobrou perspektivou pro další profesní růst v oboru.

#### Koho hledáme?

Absolventy oborů se zaměřením na:

- hornictví a geologii
- strojírenství
- elektrotechniku
- bezpečnostní inženýrství
- geotechniku a podzemní stavitelství a zároveň:
- se schopností aktivně komunikovat v angličtině
- s chutí a zájmem pracovat

#### Co nabízíme?

- zázemí silné a stabilní mezinárodní společnosti
- práci s využitím nejmodernějších technologií
- profesní růst, možnost stáží v zahraničních provozech
- odborné a jazykové vzdělávání
- stabilizující platové ohodnocení a široké spektrum zaměstnaneckých výhod (13. a 14. plat, možnost přidělení bytu, týden dovolené navíc, příspěvek na stravování a dopravu do zaměstnání, příspěvek na penzijní připojištění, firemní odměny a mnoho dalších benefitů)

#### Více informací

Odpovědi na případné doplňující otázky získáte na uvedených kontaktech. Tamtéž můžete zasílat žádosti o stipendium nebo pracovní místo.

Ing. Natalie Linhartová  
Centrum sdílených služeb  
lidských zdrojů – nábor a rozvoj  
Telefonní spojení: +420 596 262 018  
E-mailové spojení: [jobs@okd.cz](mailto:jobs@okd.cz)  
Webové stránky: [www.okd.cz](http://www.okd.cz)



# Berme si příklad od Finů aneb úspěšnost finského vzdělávacího systému



Univerzita Oulu

V jednom z předchozích čísel našeho akademického časopisu jsem čtenáře informovala o úspěšné spolupráci mezi Katedrou jazyků VŠB-TUO a Centrem jazyků Univerzity Oulu ve Finsku. Následujícími řádky bych se ráda v souvislosti s touto tematikou zamyslela nad systémem finského školství a pokusila se objasnit souhrn mnoha aspektů finské historie i současnosti, které nastolily příznivé výchozí podmínky pro úspěšné fungování celého vzdělávacího systému.

	Česká republika	Finsko
Státní zřízení:	parlamentární republika	parlamentární republika
Rozloha:	78 864 km <sup>2</sup>	338 145 km <sup>2</sup>
Počet obyvatel:	10 306 700	5 279 228
Z toho cizinci:	3,6 %	2%
Hustota obyvatelstva:	130/ km <sup>2</sup>	15,6/ km <sup>2</sup>
Úřední jazyk:	čeština	finština, švédština
Porodnost:	1,28/ 1 žena	1,74/ 1 žena
Vstup do EU:	2004	1995

Na jaře roku 2008 jsem měla možnost působit jako výměnný pedagog programu Erasmus v Centru jazyků Oulské univerzity v rámci spolupráce mezi výše zmíněnými institucemi. V první části této studie bych si dovolila krátký exkurs do reálií výše zmíněné severské země a srovnání několika faktů, týkajících se České republiky a Finska.

Samotné město Oulu je situováno na pobřeží Botnického zálivu, asi 60 km pod polárním kruhem, a protéká jím řeka Oulu. Je šestým největším městem Finska a žije v něm cca. 130 000 obyvatel. Průměrné teploty dosahují v červenci +17,8°C, v lednu -9,6°C. Město bylo založeno švédským králem Karlem IX. v roce 1605. Za svůj ekonomický rozvoj může Oulu děkovat smole, která byla do roku 1500 běžným topivem v této oblasti, v 17. století se pak stala důležitým platebním prostředkem. Velká množství smoly byla používána k ochranné dřeva před tlením, zejména v expandujícím loďařském průmyslu, jehož produkty směřovaly na export především do Švédska, Ruska,

Anglie a Holandska. 18. století znamenalo pro město zlatý věk jeho rozvoje, protože mu bylo oficiálně přiznáno právo aktivně se zapojit do zahraničního obchodu.

Centru města dominuje katedrála z 18. století, počátkem 19. století však téměř celé město, tvořené bez výjimky dřevěnými stavbami, podleho požáru. Jeho následná rekonstrukce proběhla podle plánů v novoklasicistním stylu výstavby. Dnešní Oulu je známo především jako univerzitní centrum, ve kterém studuje cca. 17 000 studentů na šesti fakultách, a jako centrum moderních technologií.

Nejnavštěvovanější atrakcí zdejšího regionu je v zimním období bezesporu největší ledový hrad ve Skandinávii Lumi Linna ve městě Kemi, které už leží za polárním kruhem. Hrad se začíná stavět každoročně v prosinci, ideální teploty pro navezení 20 000 m<sup>3</sup> umělého sněhu, což je asi 20 000 nákladních vozů, jsou -8

borníky katedry pedagogických věd Univerzity Oulu, jmenovitě paní doktorkou Maarit Mielityinen, abych se detailněji informovala na to, jakým způsobem se finské školství vypracovalo na pozici jednoho z nejuznávanějších školských systémů na světě. Toto prestižní postavení dokládají široké veřejnosti především výsledky uskutečněných mezinárodních studií PISA (Programme for International Student Assessment) z posledních let.



kaple ledového hradu

Podle studie PISA z roku 2000 obhájilo Finsko své prvenství v hodnocení kompetence čtení, zkoumané u skupin 9-14letých žáků, tohoto postavení dosáhlo již počátkem devadesátých let podle studie agentury IEA. V první studii IEA v roce 1964, která zkoumala matematické kompetence třináctiletých žáků a abiturientů a již se zúčastnilo sedm zemí, se Finsko umístilo hluboce pod průměrem, podle výzkumu TIMSS v roce 1999 již pouze 6 ze 38 zkoumaných zemí vykázaly lepší výsledky než Finové



Oulu v zimě

až -10°C. Speciálně navržená sněžná děla jsou používána k nastřelování sněhu na hromady a poté, co sníh zmrzne, jsou hromady převezeny na dané místo. Rozloha hradu dosahuje dvou fotbalových hřišť, cca. 5 400 m<sup>2</sup>, jeho zdi jsou čtyři až pět metrů vysoké a tři metry tlusté, mezi zdmi nejsou použity žádné konstrukce. Led, který je určen pro „zařízení“ interiéru ledového hotelu, kaple, restaurací a baru, je dovážen z Botnického zálivu. Hotel nabízí ubytování ve 20 dvoulůžkových pokojích, třech pokojích pro 5 osob a jednom apartmá, v každé místnosti panuje stálá teplota -5°C. Ke spaní je vhodné použít spací pytle určené pro nocování v arktických podmínkách. Restaurace a bar může nabídnout své služby na ledové židli u ledového stolu 200 návštěvníkům. V kapli ledového hradu je každoročně oddáno kolem 20 až 25 dvojic a obřadu může přihlížet 50 svatebních hostů.

Kromě vlastního vyučovacího procesu a mnoha podnětných setkání s finskými i zahraničními studenty jsem se několikrát setkala s od-

a v posledních studiích PISA 2000 a 2003 zaujalo Finsko první místo. Podobně tomu bylo při zkoumání přírodovědných kompetencí – výkony finských žáků se zlepšily mnohonásobně více, než byl průměr výsledků dětí z dalších zúčastněných zemí. Není tedy divu, že na sever míří již léta mnozí politikové a experti z různých koutů světa, aby přišli na to, co se skrývá za úspěšností finského školského systému. V tomto směru jsem nebyla výjimkou.

Pokračování v příštím čísle.

Šárka Sladovníková  
Katedra cizích jazyků VŠB-TUO  
Foto: autorka



# Nástupní odborný výcvik na FBI



Jako studenti druhých a vyšších ročníků jsme se ve dnech 9.6.-27.6.2008 a 18.8.-5.9.2008 zúčastnili Nástupního odborného výcviku Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava, Fakulty bezpečnostního inženýrství ve spolupráci s Odborným učilištěm požární ochrany ve Frýdku-Místku a Ústřední hasičskou školou v Jánkách Koupelích.



Celý výcvik trval tři týdny. Během nich jsme se seznamovali s Cvičebním řádem jednotek požární ochrany, ze kterého se pobíraly a poté prakticky zkoušely jednotlivá bojová rozvinutí. Z další probrané literatury je třeba zmínit Technické prostředky PO, s nimiž jsme se učili zacházet během praktického výcviku, Bojový řád jednotek požární ochrany z hlediska zásahu jednotek PO, a také Koncepty odborné přípravy v rámci přípravy na závěrečnou zkoušku z požární taktiky.

Výuka ovšem neprobíhala jen v areálu ÚHŠ Jánské Koupele. Jedním z externích výcviků byla návštěva OUPU ve Frýdku – Místku. Tam nám lektori popsali hlavní zásady užívání vzduchových dýchacích přístrojů a vše jsme si mohli názorně vyzkoušet, nejdříve jen při chůzi na volném prostranství a poté i v polygonu, kde se většina z nás hodně zapotila. A pokud náhodou někdo neměl co dělat, mohl si vyzkoušet oblékání protichemického oděvu. Během výcviku v dýchacích přístrojích byla každému zjištěna osobní spotřeba vzduchu jak v klidu, tak při zátěži.

Na další praxi se nás ujali příslušníci HZS MSK ÚO Opava. Při návštěvách na jejich centrální požární stanici jsme rozhodně nezaháleli. Rozdělení do družstev jsme na etapy plnili vše, co si pro nás připravili. Stavěli jsme různé typy žebříků jako nastavovací žebřík, vysunovací žebřík Norbas, dokonce i automobilový žebřík Camiva AZ 30 na podvozku Mercedes Eonic. Důkladně jsme se seznámili s prostředky v protiplynovém automobilu jak formou

přednášky, tak i praktickou ukázkou, kde se vše nachází, k čemu používá a jaká jsou specifika užití při zásahu. Mnozí překonali prvotní strach a společně s ostatními vyzkoušeli slaňování z druhého patra cvičné věže. Používali jsme lezecký postroj a slaňovací uzly, které jsme se dříve v učebně naučili. Vrcholem celé exkurze byla ukázka postupů při použití hydraulického a ručního nářadí při vyprošťování osob z havarovaných vozidel. Vše, od rozbíječů skel, variabilního ručního vyprošťovacího nástroje VRVN 1, hydraulických nůžek a hydraulického rozpínáku, jsme vyzkoušeli na cvičném automobilu.

Nemohli jsme se ale pořád jen učit, takže jsme ve volném čase využívali všech možností, které nám nádherný areál ÚHŠ nabízel. Pravidelně jsme po večeri pořádali sportovní klání v plážovém volejbale na hřišti u řeky, další se sportovně vyžívali na nedalekém fotbalovém hřišti. Každou neděli byla výuka zkrácena



a měli jsme volné odpoledne. Za poznáním přírody jsme vyrazili k nedalekému vodnímu dílu Kružberk, jindy jsme zase vyjeli k vodním radovánkám na řeku Moravici, což jsme pojali jako praktický výcvik prací na vodě. Taktéž nešlo nevyužít možnosti posezení u táborového ohně, kde jsme opékali vuřty a za doprovodu kytary zpívali písně. Do restauračního zařízení jsme zavítali jen občas a to vždy z důvodu tmelení kolektivu.

Své znalosti jsme museli prokázat na konci



kurzu u závěrečných zkoušek. Ty se skládaly z praktické a teoretické části. Zkoušející komise byla složena ze zástupců OUPU ve Frýdku-Místku a zástupců HZS MSK. Zkoušky začínaly praktickou částí, kde byla ověřena znalost bojových rozvinutí. Další částí zkoušek bylo ověření teoretických znalostí z požární taktiky, technických prostředků a technický výcvik. Všichni studenti úspěšně tyto zkoušky složili a tím získali Osvědčení o absolvování nástupního odborného výcviku.



Na závěr jen pár slovy: „Chtěli bychom poděkovat řediteli ÚHŠ Jánské Koupele panu Ing. Janu Kargerovi, zástupci ÚHŠ Ing. Víchovi i celému jejímu personálu, Odbornému učilišti požární ochrany ve Frýdku-Místku, všem instruktorům, kteří nás celé tři týdny připravovali, jmenovitě Ing. Janu Němečkovi, Ing. Petru Serafínovi, Ing. Lukáši Poppovi, Ing. Radku Zemanovi, Ing. Ivu Adámkovi, Ing. Antonínu Bastlovi, a také Jitce Paťavové, Ondřeji Čuhaničovi, Lukáši Šimečkovi. Dále bychom chtěli poděkovat Bc. Šárce Kvarčákové za přednášku o regeneraci hasiče a Mgr. Martině Schneiderové za přednášku o psychologii. Velké poděkování patří též doc. Dr. Ing. Miloši Kvarčákov, který jako zástupce Fakulty bezpečnostního inženýrství, zajistil místo konání kurzu a celé organizační zabezpečení.“

Za studenty napsali:

Jakub Boček, Kristýna Kutilová

Foto: Kamila Drábková, Kristýna Kutilová, Eva Strakošová

# Představujeme...

## Jeden z nás, absolvent Fakulty elektrotechniky a informatiky - Ing. Petr Šír

### Odkud jste a jakou jste studoval střední školu?

Jsem z Hranic na Moravě a vystudoval jsem Integrovanou střední školu elektrotechnickou v Lipníku nad Bečvou. Obor, který jsem si zvolil, byl elektronické počítačové systémy.

### Proč jste si vybral ke studiu FEI VŠB-TUO a podle čeho jste se rozhodoval?

Fakultu elektrotechniky a informatiky na VŠB-TUO jsem si zvolil z důvodů zajímavého oboru, který jsem chtěl a to měření a regulace. Následně jsem se zajímal i o multimediální zpracování informací, které bylo i mým druhým oborem.

### Byl jste spokojen se svým výběrem oboru a VŠ, nebo by jste volil po zkušenostech jinak?

S oborem jsem byl vcelku spokojen. Jen to možná chtělo více praktických ověření teoretického studia na katedrách. Jestli bych volil dnes jinak? Určitě ne, protože škola mi dala vcelku neocenitelný základ pro následné zaměstnání, ve kterém momentálně pracuji.

### Kdy jste ukončil studium a podle čeho jste si vybíral zaměstnání?

Studium jsem ukončil v roce 2004 a ubíral jsem se směrem využití teoretických znalostí v praktickém profesním životě. Z toho vyplývá momentální pozice stávajícího zaměstnání, jsem vedoucí tepelné energie a automatizace celého výrobního závodu.

### Nyní pracujete v Moravskoslezských cukrovarech v Opavě. Proč právě tam? Nelákaly Vás velké IT společnosti?

Ano. Jak jsem již uvedl, při výběru zaměstnání, jsem se ubíral směrem spíše do výrobních závodů. A to z důvodů právě měření a regulace. Nechtěl jsem být čistě jen programátor a nevidět jakým způsobem program řídí danou technologii. Z toho vyplývá, že být čistě IT programátor či specialista nebylo to právě pro mne.

### Jak využíváte poznatky získané studiem na fakultě v praxi? Co Vám naopak chybí, co jste se na fakultě nedozvěděl a v praxi by jste potřeboval?

Určitě byly velkou zkušeností hodiny s některými odbornými asistenty, ze kterých jsem alespoň z počátku čerpal. Co mi vadilo při

studii, bylo kladení většího důrazu na teoretické znalosti, nežli praktické příklady. Ale to samozřejmě souvisí s množstvím učiva, které na nás jako studenty bylo kladené.

### Uvítal by jste členství v tzv. Klubu absolventů FEI a co by jste od něj očekával?

Myslím, že členství v Klubu absolventů FEI by mě potěšilo a hlavně bych rád přispěl svými zkušenostmi k různým tématům z oboru měření a regulace, případně multimédií.

## Jeden z nás, student Fakulty elektrotechniky a informatiky - Lukáš Kubis

### Odkud jste a jakou jste studoval střední školu?

Pocházím z Ostravy a jako střední školu jsem vystudoval Střední průmyslovou školu elektrotechniky a informatiky na Kratochvílově ulici v Ostravě.

### Proč jste si vybral ke studiu FEI VŠB-TUO a podle čeho jste se rozhodoval?

Ve čtvrtém ročníku na střední škole mě začalo bavit programování a po úspěšném absolvování jsem si chtěl najít brigádu jako vývojář. Prošel jsem řadou firem, ve kterých převládaly technologie Microsoft a tak mi teda nezbylo nic jiného, než se naučit technologii .NET Framework. Přes léto jsem se naučil nějaké základy a při výběru z možných vysokých škol jsem se zaměřil na to, která VŠ mi umožní rozvíjet tuto oblast. Rozhodoval jsem se mezi OU a VŠB-TUO. Když jsem našel na FEI VŠB-TUO Microsoft IT Academy, měl jsem hned jasno, pro kterou školu se rozhodnu.

### Jste spokojen se svým výběrem oboru a VŠ nebo by jste volil po zkušenostech jinak?

S výběrem oboru jsem docela spokojený, ovšem s náplní některých předmětů moc ne.

### Co Vás na studiu zajímá a čemu byste se chtěl věnovat po ukončení VŠ?

Zajímá mne programování, databáze, softwarové inženýrství. Po ukončení studia mám namířeno do společnosti MICROSOFT, kde bych se chtěl věnovat stejným věcem jako se věnuji nyní jako MSP. Tedy prezentovat nové technologie.

### Při studiu současně pracujete ve firmě AutoCont. Jak je to náročné? Proč právě AutoCont a co konkrétně děláte?

Ráno jdu do práce, odpoledne do školy a večer si čtu různé knížky (samozřejmě o nových

MS technologiích). Aby toho nebylo málo, tak si ještě musím vybírat a připravovat různé prezentace v rámci MSP programu. Když to tedy shrnu, tak je to docela hodně náročné, ale zvládnout se to dá. Společnost AutoCont mne zaujala a tak jsem napsal e-mail, že bych měl zájem o místo vývojáře. Jelikož jsem byl už „Studentský konzultant Microsoft“ tedy MSP, tak jsem toho využil a k podpisu jsem připojil tyhle 3 „kouzelná písmenka“. AutoCont je totiž certifikovaný partner Microsoftu a když zjistili, že by u nich chtěl pracovat MSP, tak mi dali šanci a já tu šanci využil. Nejdříve jsem se věnoval čistě vývoji aplikací, ale postupem času začínám více nahlížet do celého návrhu aplikací, takže za chvíli se dočkám i situace, kdy budu celé řešení sám navrhovat.

### Jste studentským konzultantem Microsoftu. Co to znamená a jak jste se k Microsoftu dostal?

Jako MSP mám za úkol na škole organizovat různé semináře, šířit MS technologie a propagovat Imagine Cup, což je celosvětová studentská soutěž. Když jsem zahájil studium na VŠB-TUO, tak jsem si vyměnil pár emailů s Ing. Martinovičem, který je garantem Microsoft IT Academy na FEI VŠB-TUO. Jelikož jsem měl o MS technologie velký zájem, tak se mě zeptal, jestli bych se nechtěl stát MSP a dal mi kontakt na ústředí společnosti na Dalibora Kačmáře, který měl v tu dobu na starosti MSP program. Od Dalibora jsem dostal pozvánku na MSP meeting, který se koná 2x ročně a od této doby jsem se stal MSP.

### Pořádáte studentské programátorské semináře Microsoftu. Pro které studenty jsou určeny a k čemu je to dobré?

Tyto semináře jsou určeny pro kohokoli, kdo se o danou technologii zajímá. Snažím se vždy pořídit semináře na nové technologie, takže se student doví informace, jak může třeba vyvíjet svoje aplikace mnohem jednodušeji než doposud, atd. Kromě seminářů, které probíhají vždy v předem určeném termínu, se uskuptečňují i akce, které se konají každý čtvrtek od 16:30 hod v místnosti A1045, kde si student může sám napsat aplikaci v konkrétní technologii. Jedná se prakticky o takové cvičení pro nadšence. Taky sám publikuji články k MS technologiím na portále [www.netstudent.cz](http://www.netstudent.cz).

Přejeme mnoho úspěchů ve studiu a následně v praxi....

Jana Mlatečková, FEI VŠB-TUO



**Český výzkum**

**Průmyslový transfer**  
**Marketing ve vědě a výzkumu**  
**Řízení a financování evropských projektů**  
**Vlastní výzkum a vývoj**  
**Mezinárodní spolupráce ve vědě a výzkumu**

**Vítkovice - výzkum a vývoj - technické aplikace a. s.**  
**Pohraniční 693/31 - 706 02 Ostrava - Vítkovice**  
**Česká republika**  
**e-mail: [vitkovice@czr.cz](mailto:vitkovice@czr.cz)**  
**[www.czechresearch.eu](http://www.czechresearch.eu)**



**RT TORAX<sup>®</sup>**  
**spol. s r.o.**

**Rudná 100**  
**700 30 Ostrava-Zábřeh**  
**tel.: +420 595 781 133-6**

**Sjízdná 2**  
**721 00 Ostrava-Svinov**  
**tel.: +420 599 527 001-8**





## Milí čtenáři,

tento sloupek by měl informovat o dění a novinách, které se udály za uplynulý měsíc v Podnikatelském inkubátoru. Přiznám se, že jsem měla trochu obavy, o čem budu psát – měsíc je přece jen na zajímavé události krátká doba. Naštěstí pan ředitel opět nezklamal a přivezl z Prahy prestižní cenu za podnikatelskou nemovitost roku. Doufám, že se nám podaří udržet nastavené tempo ve sběru cen i po jeho odchodu. Můžu slíbit, že uděláme maximum.

Za redakci časopisu Akademik bych Vám ráda popřála klidné, pohodové a voňavé Vánoce bez stresu a hektického shánění dárků a také úspěšné vykročení do Nového roku s **9** na konci.

V příštím roce pro Vás připravujeme spoustu zajímavých článků, reportáží, více informací pro studenty, nový webový portál časopisu rozšířený např. o „studentský bazar“ ....zkrátka, nechte se překvapit.

V únoru nashledanou

Kateřina Ramíková  
Asistentka ředitele PI a členka redakční rady časopisu Akademik

## » stalo se ...

### • Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava patří mezi nejlepší v České republice

Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava získal během své krátké historie již druhé významné ocenění. Po zisku prvního místa za nejlepší podnikatelský projekt roku 2007 v kategorii podnikatelský inkubátor získal i třetí místo za podnikatelskou nemovitost roku 2007 s největším přínosem pro inovace a výzkum.

Zajímavostí je, že i když Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava zahájil svůj plný provoz až v červnu tohoto roku, mohl se díky kvalitní práci svého týmu porovnávat i se subjekty, které fungují na území České republiky již několik let.

Slavnostní večer se uskutečnil v úterý 4. listopadu 2008. Vyhlášení cen přihlíželo na tři stovky hostů z řad developerů, regionálních



nebo představitelů státní správy. Pro letošní ročník bylo symbolicky vybráno Hudební divadlo Karlín, protože celá čtvrť má za sebou dlouhou průmyslovou historii.

### • Rozvoj aktivit v oblasti transferu technologií a ochrany průmyslového vlastnictví



Dne 12.11.2008 proběhl v prostorách Podnikatelského inkubátoru VŠB-TU Ostrava seminář s názvem: „Rozvoj aktivit v oblasti transferu technologií a ochrany průmyslového vlastnictví“. Seminář byl organizován útvarem prorektora pro spolupráci s průmyslem a pod záštitou rektora VŠB-TUO.


Na seminář byli pozváni zástupci všech fakult a vysokoškolských ústavů. Tito zástupci by měli v budoucnu úzce spolupracovat s univerzitním Centrem transferu technologií jako tzv. „technologičtí skauti“.

Seminář byl zaměřen na prezentaci praktických zkušeností a poznatků z oblasti transferu technologií a ochrany průmyslového vlastnictví.

Úspěšnost tohoto semináře byla dána nejen aktuálností zvoleného tématu, ale taky vysokou odborností všech přednášejících.

Foto: Hana Martiníková

## » představujeme ...

helvetia pharma 

### HELVETIA PHARMA, a.s.

**Vůbec první společností, která vstoupila do inkubačního procesu Podnikatelského inkubátoru VŠB-TU Ostrava v červenci tohoto roku byla společnost Helvetia Pharma, a.s.**

Jedná se o mladou dynamickou společnost založenou v roce 2005 jako dceřinnou společnost česko-švýcarské firmy Central Europe Holding. Její velký potenciál ve farmaceutickém průmyslu zaručují více než 15-ti leté zkušenosti jejich zakladatelů a manažerů.

Společnost se zabývá výzkumem, vývojem, registrací, výrobou a prodejem léčiv a doplňků stravy. Usiluje o rozšíření portfolia o generická léčiva a doplňky stravy cestou vlastního výzkumu a vývoje a také cestou spolupráce s obchodními partnery.

Jméno společnosti (odvozené od latinského 'Helvetia' znamenající 'Švýcarsko'), odráží závazek společnosti přinášet na trh inovativní produkty v perfektní (švýcarské) kvalitě.

Zdroj: [www.helvetiapharma.cz](http://www.helvetiapharma.cz)

## Přišli jste na něco nového a nevíte co s tím?

**Přijďte se poradit do kanceláře Centra transferu technologií v místnosti B 214 (mezi učebnami B4 a B5) hlavní budovy VŠB-TUO v Ostravě-Porubě.**

Zde Vám bude poskytnuta pomoc v oblasti průmyslové právní ochrany neboli v oblasti, jak ochránit to, co jste vynalezli. Poradíme Vám, jaká forma ochrany by byla nejvhodnější, kde zjistit informace, zda již neexistuje ve světě podobné řešení a kam se obrátit pro získání ochrany.

**Konzultační hodiny jsou stanoveny na:**

Pondělí 8:00 – 14:00 hod.  
Středa 8:00 – 14:00 hod.  
Pátek 8:00 – 12:00 hod.

Mimo tyto hodiny je možno si domluvit konzultaci u Hany Janáčkové na klapce: 5416 nebo prostřednictvím e-mailu: hana.janackova@vsb.cz.

V prostorách této kanceláře jsou pro Vás připraveny také dva počítače, na kterých si můžete, pod dohledem kvalifikovaného pracovníka, provést vyhledávání neboli rešerši ve

veřejně dostupných zahraničních databázích. Prostřednictvím těchto databází si ověříte, zda váš vynález již někde ve světě neexistuje. Další kontaktní místa pro tuto oblast naleznete v budově Podnikatelského inkubátoru VŠB-TUO Ostrava v kancelářích číslo 104 a 109. Zde jsou kontaktní osoby:

**Ing. Hana Martiníková**, klapka: 9007,  
e-mail: hana.martinikova@vsb.cz

**Ing. Silvie Ševčíková**, klapka: 9004,  
e-mail: silvie.sevcikova@vsb.cz

*Těšíme se na Vás a na Vaše nápady.*

## Výjezdní zasedání Studentské komory Rady VŠ v Poděbradech

26. schůze SK RVŠ (ve stálém zasedání 2006 – 2008) probíhalo ve dnech 24. – 26. 10. 2008 v Poděbradech na ÚJOP (Ústavu jazykové a odborné přípravy Univerzity Karlovy). Výjezdního zasedání se zúčastnila delegátka Ing. Kateřina Polínková (HGF) a náhradnice Petra Chmelová (EKF), obě jmenované jsou ze SK AS, VŠB-TUO.

Po úvodním slovu byli představeni noví členové a členky. Probíhala zde volba nového místopředsedy, kterým se stala MgA. Lucie Šilerová z JAMU. Dále byl představen koncept diskuse k pozičnímu dokumentu k budoucnosti samosprávy a vedena diskuse, která se týkala zejména otázek budoucího postavení SK RVŠ a jejího vztahu k RVŠ a Agentury RVŠ. Dlouhá diskuse byla vedena o změně konceptu Ceny Jana Opletala, kterou uděluje SK RVŠ v rámci oslav Mezinárodního dne studentstva 17. listopadu. Cena se uděluje každoročně osobnosti, která se zasloužila o rozvoj akademické samosprávy, účast studentů v akademické samosprávě nebo o obhajobu práv studentů vysokých škol. Dlouhá diskuse byla vedena k problematice financování humanitních a společenských oborů zejména při odlišném stanovování koeficientu náročnosti. Na zasedání zazněly informace o spolupráci SK RVŠ s Akreditační komisí ČR. Ve dnech 13. – 15. 10. probíhalo hodnocení Univerzity Jana Evangelisty Purkyně, kde se zúčastnili zástupci SK RVŠ a vyjádřili se k problematickým bodům hodnocení. Padl zde návrh o spolupráci se Sdružením škol vyššího studia, jehož cílem by mělo být zmapování vyššího odborného vzdělání a navrhnout soubor opatření pro rozvoj vyššího odborného školství do budoucna. SK

RVŠ přislíbila spolupráci na projektu SSVŠ „Analýza stavu a možného rozvoje sektoru vyššího odborného vzdělávání“.

Zasedání a diskuse byly poměrně dlouhé, ale věcné. Naše předsednictvo nám v závěru zasedání přichystalo teambuildingovou aktivitu, která byla do poslední chvíle zatajena. Jednalo se o to, aby jsme natočili film „10 minut slávy pro SK RVŠ“. Nejprve jsme si vybrali téma filmu (komedie profesionální studentské organizace), potom jsme si rozdělili role ve filmovém štábu, vytvořili si seznam věcí, které jsme potřebovali k natočení filmu a pak probíhalo samotné natáčení. Podotýkám, že kameraman a střizna byla k dispozici. V našem týmu panovala velice humorná nálada a tato

aktivita nás hodně stmelila. Při závěrečném promítání a hodnocení komisí jsme se velice nasmáli a pobavili se nad velmi dobrými nápady. Potom probíhal brainstorming, kde naše hodnotící komise nám uvedla klady a zápory práce v týmu.

Výjezdní zasedání bylo pro nás velice obohacující a přínosné, i když jsme zde úplně nové členky a nikoho z členů jsme neznaly. Do budoucna se budeme snažit účastnit se všech schůzí SK RVŠ a aktivně se připojovat do různých řešených problematik.

*Zapsala a fotografie pořídila:  
Kateřina Polínková  
předsedkyně SK – AS, VŠB-TUO*





## Upomínkové předměty Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava

Od července letošního roku je možno zakoupit upomínkové předměty Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava v prodejně skript VŠB-TUO v Nové knihovně.

Prodejní doba:  
pondělí - pátek  
8:00 - 11:30 a 12:30 - 15:30 hod.



## Studuj v Americe



Ve dnech 3. a 4. listopadu 2008 zástupci Komise J. W. Fulbrighta, pan Ing. Jakub Tesař a paní Ing. Andrea Semancová, prezentovali možnosti studia v USA na VŠB-TUO.

Komise J. W. Fulbrighta poskytuje individuální stipendia pro studenty, vědce a vysokoškolské pedagogy, pro učitele a vedoucí pracovníky ve školství a pro zájemce o další profesní rozvoj. Veškeré informace ke stipendiím J. W. Fulbrighta naleznete na internetové stránce [www.fulbright.cz](http://www.fulbright.cz).



## pozvánka na akce >>>

### • Den otevřených dveří FMMI

Pořádá Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství pro všechny zájemce o studium.

Datum konání: **19. 1. 2009**

Místo konání: **Aula VŠB-TUO**

### • Den otevřených dveří na Fakultě stavební

Zahájení, které je velmi vhodné absolvovat (informace o studiu, informace o jednotlivých oborech, informace o přijímacím řízení, rozdělení do prohlídkových skupin), proběhne v 9:00 hodin v nové Aule, areál VŠB-TUO, 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba.

Datum konání: **22. 1. 2009**

Místo konání: **Fakulta stavební, VŠB-TUO Ostrava**

• **DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ** Den otevřených dveří pro zájemce o studium informatiky, elektrotechniky, strojírenských oborů, mechatroniky nebo nanotechnologií.

Datum konání: **30. 1. 2009**

Místo konání: **Aula VŠB-TUO**

• **Ochrana obyvatelstva** Konference Fakulty bezpečnostního inženýrství.

Datum konání: **11. 2. – 12. 2. 2009**

Místo konání: **Aula VŠB-TUO**



**5. a 6. ČESKÁ RAPUBLIKA**, hudební film o českém rapu, ČR, 87 min.

**7. a 8. PROKLETÍ**, dokument o dětech z Konga, ČR, 75 min.

**12. a 13. ŠUP SEM, ŠUP TAM**, komedie o dospívání, Dánsko, 91 min.

**14. a 15. TAK TROCHU CRAZY**, aneb jak se stát superstar, Finsko, 113 min.

**19. a 20. ANGLICKÉ JAHODY**, příběh ze srpna 1968, ČR

**21. a 22. NESTYDA**, neromantická komedie o manželství a sexu, ČR

**26. a 27. ROLLING STONES**, na koncertu v New Yorku, USA, 122 min.

**28. a 29. DEN, KDY SE ZASTAVILA ZEMĚ**, sci-fi, USA

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



## Prosinec 2008



Hvězdárna a planetárium Johanna Palisy  
VŠB-Technická univerzita Ostrava

### Hvězdárna

Pro veřejnost se pozorování dalekohledem na hvězdárně konají každou středu a sobotu, v prosinci od 18:00 do 20:00 hod. Pozorování jsou tematicky zaměřena vždy na určitou skupinu astronomických objektů, podle jejich aktuálního stavu na obloze. Pokud chcete slyšet celý výklad k danému tématu, je vhodné být na hvězdárně už od začátku pozorování.

Pozorování se konají pouze za jasného počasí.

### Planetárium

#### sobota 13. 12.

14:00 hod. **Honza a Lucka poznávají Zemi a Měsíc** (pro děti od 9 let)

16:00 hod. **Zlaté dědictví**

18:00 hod. **World music: Anglické a americké balady** (moderuje Mgr. Zdeněk Figura)

#### středa 17. 12.

16:00 hod. **Dobrodružství Uffa na Marsu** (pro děti od 9 let)

18:00 hod. **Zlaté dědictví**

#### sobota 20. 12.

14:00 hod. **Martin a hvězda, Měsíc u křečích** (pro děti od 5 let)

16:00 hod. **Nebezpečná planeta**

18:00 hod. **Jazz pod hvězdami: Vánoce na jazzu**

#### sobota 27. 12.

14:00 hod. **Cestovatel Uff a hvězdná monstra** (pro děti od 9 let)

16:00 hod. **Nebezpečná planeta**

18:00 hod. **Zlaté dědictví**

Změna programu vyhrazena.

V roce 2009 se Hvězdárna a planetárium J. Palisy řadou akcí připojí k Mezinárodnímu roku Astronomie, který vyhlásilo UNESCO při příležitosti 400. výročí Galileova objevu hvězdařského dalekohledu. Jeho slavnostní zahájení v České republice proběhne 5. ledna pod Staroměstským orlojem v Praze. O veškerých akcích budeme včas informovat na našich webových stránkách <http://planetarium.vsb.cz>, v bulletinu Planetárium a na dalších informačních místech.

### Tipy na akce a pořady v měsících lednu a únoru 2009

#### sobota 3. 1. 2009

18:00 hod. **Svět Fryderika Chopina** (uvádí Mgr. Kateřina Košacká)

#### sobota 10. 1. 2009

18:00 hod. **Sigur Rós z Islandu** (včetně videoprojekce, moderuje Zdeněk Figura)

#### Středa 14. 1. 2009

18:00 hod. Přednáška v rámci cyklu Astronomického repetitoria **Ledové doby? Téma pro astronomy!** Mgr. Jiří Holuša, Hvězdárna a planetárium J. Palisy, Ostrava

#### sobota 7. 2. 2009

18:00 hod. **Tóny houslí** (podle výběru Mgr. Kateřiny Košacké)

#### středa 11. 2. 2009

18:00 hod. Přednáška v rámci cyklu Astronomického repetitoria **Zlaté opojení v proměnách času** Mgr. Veronika Štědrá, Ph.D., Česká geologická služba, Praha

#### sobota 14. 2. 2009

18:00 hod. **Klasická keltská hudba I.** (uvádí Zdeněk Figura)

Podle aktuálního programu zveřejněného na webových stránkách <http://planetarium.vsb.cz> je možné si vybrat ze široké nabídky pořadů pro děti, mládež i dospělé.

Geologicky zaměřený pořad Nebezpečná planeta - první pořad vytvořený pro velkoplošnou projekci v planetáriu, seznamuje s osobou Alfréda Wegenera a s jeho teorií o pohybu litosférických desek a s jevy s tím souvisejícími, především se zemětřeseními a vulkanismem.

Velkoplošnou projekci využívá také od září uváděný pořad Zlaté dědictví. Během něj se můžete aspoň na chvíli stát vesmírnými zlatokopy a objevit tajemství vzniku tohoto vzácného kovu v hlubinách vesmíru.

Na děti čeká jejich kamarád, vesmírný cestovatel Uff. Společně mohou poznávat Sluneční soustavu ale také vzdálené hvězdy a mezihvězdné mlhoviny, novy a supernovy.

### 2009 - Mezinárodní rok astronomie

Rok 2009 byl UNESCO a Organizací spojených národů vyhlášen jako Mezinárodní rok astronomie. Svět tak přijal návrh Itálie, abychom si ve všech zemích napříč naší planetou připomněli 400. výročí prvního užití hvězdařského dalekohledu Galileo Galileem, který jím pozoroval např. měsíce Jupitera. Mezinárodní rok astronomie (International Year of Astronomy 2009, IYA 2009 - [www.astronomy2009.org](http://www.astronomy2009.org)) na celosvětové úrovni koordinuje Mezinárodní astronomická unie.

### Astronomická olympiáda

S radostí oznamujeme, že i v tomto školním roce se Hvězdárna a planetárium Johanna Palisy VŠB-TU Ostrava stala organizátorem Astronomické olympiády v kategorii C - D. Děje se tak na základě smlouvy mezi pořadatelem - Českou astronomickou společností a Hornicko-geologickou fakultou VŠB-TU Ostrava.

Informace k průběhu 6. ročníku Astronomické olympiády a k průběhu a podmínkám všech kol pro všechny kategorie najdete na webu České astronomické společnosti. V lednu zde najdete také výsledky a hodnocení úspěšných řešitelů školního kola kategorie C - D.

### Obloha v prosinci 2008

Pás Mléčné dráhy, který jsme byli zvyklí vidat v létě nad jihem, se pootočil a spojuje východní obzor se západním. Téměř v zenitu spatříme charakteristické „dvojitě vé“ souhvězdí Kasiopei. O něco níže nalezneme výrazný obrazec Pegasa, ze kte-

rého vybíhají východním směrem tři jasné hvězdy souhvězdí Andromedy. Ještě více k východu se rozkládá Perseus. Pod Pegasem se nacházejí slabší hvězdy souhvězdí Vodnáře, Ryb, Velryby. Směrem k východu leží souhvězdí Beran a Trojúhelník.

V prosinci se situace na obloze opět mění a kolem půlnoci budou nad jihem souhvězdí zimní - Orion, Býk, Blíženci, Vozka nebo Velký pes s nejjasnější hvězdou noční oblohy - Sirem.

Na tmavé noční obloze se můžeme věnovat pozorování mlhavých objektů, kterými je tato část oblohy doslova posetá. Začít můžeme u toho největšího - galaxie M31 v Andromedě. Najdeme ji nad prostřední hvězdou Mirach jako mlhavou ovalnou skvrnku. Její velikost může na tmavé obloze dosáhnout až 3 stupňů, což představuje 6 měsíčních průměrů. Je to nejjasnější galaxie viditelná bez dalekohledu na severní obloze, a přitom její vzdálenost dosahuje 3 milionů světelných let!

Mezi Kasiopeou a Perseem nalezneme opět protáhlou skvrnku - jsou to dvě otevřené hvězdokopy s označením chí a h. V dalekohledu rozlišíme dvě nádherná seskupení několika desítek zářivě bílých stálic, ozdobených několika hvězdami s oranžovým odstínem. Celkem se v kupách vzdálených zhruba 7500 světelných let nachází asi 800 hvězd.

Ozdobou oblohy jsou Plejády - asi nejznámější otevřená hvězdokopa. Najdeme ji pod Perseem jako miniaturní vozíček tvořený sedmi jasnějšími hvězdami. Malým dalekohledem jich pak spatříme několik desítek. Hvězdokopa byla známa snad ve všech pozemských kulturách. Známe ji ze Starého zákona, mořeplavcům oznamoval jejich východ za svítání začátek období vhodného k plavbě, jejich západ zase období vhodné k zemědělským pracím.

Poblíž Plejád se nachází Hyády, které obklopují hvězdu Aldebaran ze souhvězdí Býka. Hyády obsahují asi 130 členů a leží ve vzdálenosti téměř 150 světelných let. Aldebaran však členem této hvězdokopy není, protože se nachází „jen“ 68 světelných let daleko. Při pozorování dalekohledem zjistíme, že hvězdy v Hyádách vytvářejí velké množství dvojic s mnoha barevnými odstíny.

Martin Vilášek

### Blíží se konec roku ...

... a proto bychom chtěli poděkovat všem našim návštěvníkům za přízeň, kterou nám během letošního roku věnovali.

Přejeme vám klidné a pohodové Vánoce, bohatého Ježíška a do nového roku věnoje zdraví, hodně štěstí a také mnoho jasných nocí.

Těšíme se na setkávání s Vámi v příštím, tentokrát Mezinárodním astronomickém roce 2009.

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](mailto:tomas.graf@vsb.cz)

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



# Pozor!

## vyhlášení soutěže „Foto měsíce“

tentokrát na téma

## „Vánoční svátky“

Podařilo se Vám zachytit nějakou veselou  
nebo kuriózní situaci?  
Podělte se o své (publikovatelné)  
fotoúlovky se čtenáři Akademiku.



Z množství fotografií  
zaslaných do soutěže na téma

## „Život na kolejích“

zasíláme odměnu 500 Kč  
panu Rostislavu C.,  
z FEI 1.ročník za vtipný  
obrázek a text

Vybouchli jste právě u zkoušky a ztratili tak  
smysl vašeho života? Nevadí. Právě pro vás je  
tu nová kniha „Inženýrem in memoriam aneb  
sebevrahem snadno, rychle a bezbolestně“.  
Kapitola I. - Výběr vhodného místa.

Rostislav C., FEI, 1. ročník navazující

Redakce časopisu vyhlašuje novou fotosoutěž pro všechny zájemce z řad studentů i zaměstnanců VŠB-TUO. Pravidla jsou jednoduchá: do termínu 15. 2. 2009 zašlete na email: [casopis@vsb.cz](mailto:casopis@vsb.cz) fotografii, připište své jméno, na které fakultě/pracovišti studujete/pracujete, kontakt na sebe a krátký vtipný komentář k dané fotografii. Výherce nejlepší fotky dostává 500,- Kč a jeho dílo bude uveřejněno v příštím vydání časopisu Akademik.

Podělte se s námi o Vaše zážitky!