

# Zpravodaj Univerzity Pardubice



číslo 60 / červen 2009



## Získali jsme evropský certifikát „Diploma Supplement Label”



Už pět let uděluje Univerzita Pardubice dodatek k diplomu, tzv. „Diploma Supplement”, všem svým absolventům spolu s klasickým diplomem o absolvování studia, přitom dva roky s novým grafickým designem. Dodatek k diplomu je dokument aplikovaný v rámci EU, doplňuje základní doklady o vysokoškolské kvalifikaci, slouží zaměstnavateli nebo jiné vysoké škole v rámci Evropského společenství jako podrobnější informace o realizovaném studiu a dosaženém vzdělání. Aby usnadnil držitelům uznání dosaženého vzdělání i v zahraničí, je vydáván dvojjazyčně, a to v českém a zároveň v anglickém jazyce, a obsahuje mezinárodně standardizovaný formát osvědčovaných údajů. Evropské univerzity, které naplňují stanovený formát tohoto dokumentu, mohou žádat o udělení certifikátu tzv. Diploma Supplement Label (dále jen „DS label”) – zvláštního osvědčení, které potvrzuje kvalitu vydá-

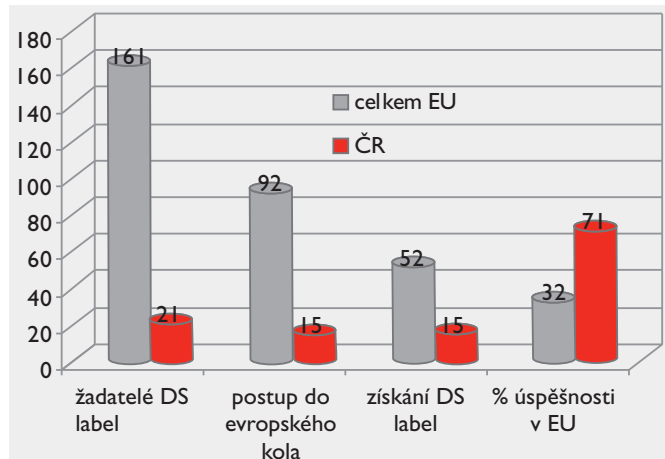
vaného mezinárodního dokladu o získané kvalifikaci. V letošním roce bylo možno ucházet se o udělení DS label pro roky 2009 – 2013. Naše univerzita této možnosti využila.

Úspěšně jsme absolvovali národní kolo hodnocení, postoupili jsme do „bruselského” kola a následně jsme byli vyzváni k převzetí DS label v sídle Evropské komise. Certifikát jsem za naši univerzitu převzala při ceremonii ve čtvrtek 11. června 2009. Samotné ceremonii předcházela konference, na které vystoupil eurokomisař Ján Figel’ a několik představitelů evropských univerzit a Evropské komise.

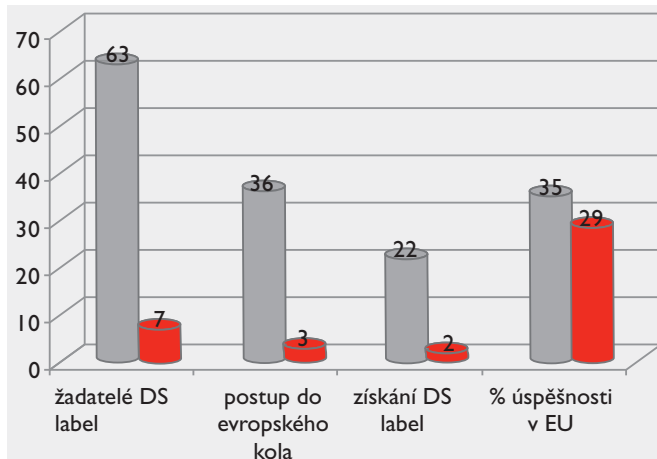
Dovolte mi podělit se o některé myšlenky, které na konferenci zazněly.

Vtipnou a obsahově nosnou hříčku se slovy včlenil do svého proslovu výše zmíněný Ján Figel’, který hovořil o stavu a významu evropských univerzit v rámci utvářeného Evropské-

Graf 1: Přehled počtu žadatelů a držitelů DS label a procenta úspěšnosti v EU a v ČR



Graf 2: Přehled počtu žadatelů a držitelů ECTS label a procenta úspěšnosti v EU a v ČR



ho vysokoškolského vzdělávacího prostoru. Jeho verbální projev se pokusím transformovat do podoby, kterou bych označila jako „grafickou rovnici“:

$$\text{UNIVERSITY} = \text{UNI}ty + \text{di}VERSITY$$

S tímto vnímáním univerzity osobně hluboce souhlasím. Ano, univerzita je skutečně jednotnou a „sounáležitostní“ entitou naplněnou vnitřní rozmanitostí a různorodostí adekvátní jejímu vývojovému stadiu. Každý z nás je přitom naplňovatelem tohoto stavu a jistě přiměřeně noblese akademického prostředí dokážeme tuto skutečnost vnímat, přijímat a uplatňovat.

Jakub Důrr jako zástupce vlády předsedajícího státu zdůraznil nutnost „vzájemné čitelnosti systému vysokoškolského vzdělání v jednotlivých zemích“. Prof. Luiz Oosterbeek z Portugalska se ve svém vystoupení zaměřil na význam DS a ECTS (Evropský kreditní systém, v němž mají kredity zajišťovat převoditelnost a akumulaci). Podle jeho slov DS a ECTS „... nejsou cílem, ale prostředkem ... mobilita nestačí, klíčové je hodnocení kompetencí ...“. Dle mého názoru rovněž nelze než souhlasit. DS label (obdobně ECTS label) je symbol správnosti naplňování vytvořeného standardu, je to otázka formy, nikoli obsahu.

Co je významnější: obsah či forma? Odpovídám: obsah. Je však proto forma nepodstatná, ba dokonce určená k ztracení? Nesouhlasím. Forma umožňuje sdílení informací, je podstatnou součástí reality, usnadňuje komunikaci, interakci.

Udělení DS label je pro naši univerzitu velmi významné. Naši absolventi jsou „čitelní“ na širokém evropském a světovém trhu práce,

stejně jako aspiranti dalšího studia. Pro univerzitu je to úspěch, moment podporující úspěchy v dalších oblastech jejího konání.

Považuji za potřebné sdílet navíc čtenářům našeho Zpravodaje, že jsme se po dvouletém úsilí standardizace informací o studijních programech, oborech a předmětech pokusili rovněž o získání certifikátu ECTS label. Problém jsme řešili společně s II vysokými školami, které využívají IS STAG. Nebylo to zcela jednoduché. Jediná univerzita, která postoupila z této skupiny z národního kola do evropského, byla právě naše univerzita. Souhrnné hodnocení, které jsme obdrželi, vedlo sice k negativnímu verdiktu, nicméně jeho hodnota pro naši univerzitu a pro partnerské univerzity napojených na IS STAG je nesporná. Víme, co v této chvíli není dokonalé, co je třeba upravit. S vedením fakult je vše projednáno, máme vysokou šanci k úspěchu v následujícím kole.

(V připojených grafech doplňuji kvantitativní přehled o obou hodnocených parametrech.)

Získání DS label a vytváření podmínek pro získání ECTS label je pro Univerzitu Pardubice naplněním cíle dosáhnout formálních (informačně komunikačních) parametrů zapojení do evropského (a jak se v praxi ukazuje i celosvětového) systému vysokoškolského vzdělávání.

Věřím, že každý z nás, členů akademické obce Univerzity Pardubice, tomu bude svým konáním nápomocen.

doc. Ing. Ivana Kraftová, CSc.  
prorektorka pro studium a pedagogickou činnost UPa

## Podepsán vyšší typ smlouvy o spolupráci s japonským NIMS

Na závěr jednodenní česko-japonské konference zaměřené na výzkum pokročilých materiálů „NIMS-UPa Workshop on Material Science“ podepsali představitelé Národního institutu materiálového výzkumu (National Institute for Materials Science – NIMS), sídlícího v japonské Tsukubě, a Univerzity Pardubice – viceprezident NIMS dr. Tetsuji Noda a rektor prof. Ing. Jiří Málek, DrSc. – smlouvu o vzájemné spolupráci a vysílání studentů, tzv. Joint Graduate School Programme. Tato vyšší forma smluvního vztahu navazuje na rámcovou dohodu o vzájemné vědecko-výzkumné spolupráci, tzv. Memorandum of Understanding, kterou obě instituce uzavřely v roce 2006.

Univerzita Pardubice se tak stala jednou z mála evropských institucí, se kterou NIMS, považovaný za jeden z nejlepších světových výzkumných ústavů v oblasti materiálových věd, uzavřel tento typ dohody.

Smlouva mezi NIMS a Univerzitou Pardubice byla slavnostně podepsána v pondělí 20. dubna v 19 hodin v Rytířských sálech pardubického zámku za účasti velvyslance Japonského císařství J. E. Chikahito Harady, hejtmána Pardubického kraje Radko Martínka, primátora města Pardubic Jaroslava Demla a dalších účastníků odborné konference k materiálovému výzkumu.

Za japonský institut NIMS se podpisu smlouvy dále účastnili:

Dr. Masahiro Takemura, ředitel mezinárodních vztahů,

Dr. Satoru Inoue, ředitel Laboratoře pokročilých nanomateriálů,

Dr. Yoshio Matsui, ředitel Laboratoře transmisní elektronové mikroskopie s vysokým rozlišením,

Dr. Hajime Haneda, ředitel Centra sensorových materiálů,

Dr. Takefumi Mitsuhashi, poradce Centra sensorových materiálů.

Rektor univerzity prof. Ing. Jiří Málek, Dr.Sc. považuje podpis smlouvy za průlomovou událost, otevírající další prostor pro těsnější vědeckou spolupráci, o níž má zejména Centrum materiálového výzkumu a Fakulta chemicko-technologická velký zájem.

Národní institut materiálového výzkumu (NIMS) v Tsukubě je v Japonsku velmi významnou organizací, která se specializuje na základní i technologický výzkum a významně přispívá ke zvyšování úrovně materiálového výzkumu a nových technologií ve světě. V současné době se soustřeďuje na dvě klíčové oblasti – výzkum nanotechnologií a výzkum perspektivních materiálů zlepšujících kvalitu života společnosti a životní prostředí v oblasti generování a úspor energie. Věnuje se významně i trvalému vzdělávání mladých výzkumných pracovníků a inženýrů.

Rektor univerzity prof. Málek, který stál u zrodu spolupráce s touto významnou japonskou institucí, na které získal v letech 1994 – 1995 vědecké stipendium v trvání 21 měsíců a pravidelně se na ni jako hostující profesor vrací, podotýká: „Jeho pracoviště jsou vybavena špičkovými a světově unikátními vědeckými přístroji a zařízeními nutnými např. pro určování struktury a vlastností materiálů na atomární úrovni. NIMS je také velice úspěšný v získávání společných projektů s průmyslovými podniky. Např. jen v roce 2006 mu tento výzkum přinesl v přepočtu na 120 milionů korun. Patří ke světové špičce, momentálně se v citovanosti publikačních výstupů v oblasti materiálových věd nachází na 4. místě na světě a je nositelem jednoho z pěti projektů výzkumných center financovaných japonskou vládou.“

Spolupráce se soustřeďuje zejména na badatelské aktivity v základním výzkumu v oblasti pokročilých amorfních ale i krystalických materiálů, a to prostřednictvím vědecké přípravy a dlouhodobých vědeckých stáží mladých odborníků z univerzity na NIMS přímo v Tsukubě a přednáškových pobytů vědců z NIMS na pracovištích univerzity v Pardubicích.

Spolupráce s NIMS skýtá velice unikátní příležitosti pro naše nejlepší mladé spolupracovníky a studenty doktorského studia, kteří se orientují na materiálový výzkum. Někteří z nich již měli možnost studijní vědeckou stáž na NIMS v japonské Tsukubě zažít. Patří mezi ně například studenti doktorského studia Ing. Zuzana Zmrhalová nebo Ing. Petr Knotek, kteří jako první absolvovali stáž na NIMS, nebo Ing. Tomáš Kohoutek, Ph.D., který absolvoval již dvě vědecké stáže v Centru mladých výzkumníků této japonské instituce, a to v polovině roku 2007 a na jaře 2008. Na podzim roku 2008 pobýval na NIMS jeden měsíc pro změnu doktorand Ing. Jiří Orava. Že se jedná o velice perspektivní a schopné studenty, dokládá i fakt, že právě Jiří Orava získal vloni 3. cenu Rhodia za chemii v soutěži vyhlášené Francouzským velvyslanectvím v ČR, která je spojena s absolvováním vědecké stáže na francouzské výzkumné instituci, a byl nedávno vybrán z 20 tisíc mladých vědců světa mezi 500 nejlepších, kteří se budou moci letos v červnu zúčastnit setkání nositelů Nobelovy ceny v Lindau.

Vyšší typ právě uzavřené dohody umožní pravidelné dlouhodobé stáže na NIMS. Předpokládá se výjezd cca 2 – 3 studentů univerzity ročně. Špičkové vědecké prostředí, práce v mezinárodním týmu nejlepších studentů z celého světa pod vedením japonských vědců,



víceprezident NIMS dr. Tetsuji Noda a rektor prof. Ing. Jiří Málek, Dr.Sc. podepisují smlouvu o vzájemné spolupráci a vysílání studentů, tzv. Joint Graduate School Programme.

vybavenost tamějších laboratoří špičkovými a světově unikátními vědeckými přístroji a zařízeními nutnými pro určování struktury a vlastností materiálů, to vše významně ovlivní a zintenzivní vědeckou přípravu mladých pardubických vědců. Napomůže nejen k dokončení jejich závěrečných disertačních prací, ale umožní podílet se na společných publikačních výstupech vysoké kvality.

Japonští odborníci budou na druhou stranu zváni do Čech, aby vedli semináře a přednášky pro studenty přímo v Pardubicích.

Podle prof. Ing. Tomáše Wágnera, CSc., ředitele Centra materiálového výzkumu Univerzity Pardubice a prodávána pro vnější vztahy Fakulty chemicko-technologické, spolupráce přinesla již řadu konkrétních výsledků: „Studium amorfních i krystalických chalkogenidů, při nichž se vyvíjejí nové metody přípravy a charakterizace těchto materiálů, studují se struktury a vlastnosti materiálů na atomární úrovni, je velice perspektivní oblastí např. pro aplikaci na fotonické krystaly – ty mohou fungovat např. jako zrcadla v infračervené oblasti spektra. Studované materiály mohou dále posloužit též k přípravě fázových pamětí, které zase budou v budoucnu napodobovat činnost lidského mozku. V zásadě se jedná o materiály využitelné pro vidění v noci, pro nové optické počítače, počítače, které se mohou učit, a dále nové a ekologické zdroje energie a vývoj materiálů umožňujících šetření energie. Vzhledem k tomu, že se jedná o bádání základního výzkumu, jednotlivými výstupy spolupráce a vědeckých stáží jsou zejména vědecké publikace v impaktovaných časopisech a prezentace výsledků bádání formou odborných vystoupení, příspěvků a vývěskových sdělení na světových vědeckých sympoziích. Takto získané výsledky základního výzkumu pak využívají další instituce a společnosti při vývoji zmíněných aplikací. Jsou to tedy činnosti podporující a měnící v dlouhodobého horizontu kvalitu života a životního prostředí na zemi.“

Mezinárodní spolupráce a vytváření mezinárodního tvůrčího prostředí patří mezi hlavní priority Univerzity Pardubice a je nutnou podmínkou jejího dalšího rozvoje.

Kromě aktivního zapojování do evropského vysokoškolského a vědecko-výzkumného prostoru (EHEA a ERA), jejichž programů se účastní od roku 1997, univerzita podporuje spolupráci i s ostatními zeměmi světa, zejména Asií a Severní i Jižní Amerikou.

Na základě uzavřených smluv spolupracuje s více než dvěma stovkami vzdělávacích a vědecko-výzkumných institucí ze 40 zemí světa. Na 180 smluv je uzavřeno v oblasti vzdělávání v rámci programů EU, jmenovitě Lifelong Learning Programme (LLP) – Erasmus. Mezinárodní studentské mobility se účastní ročně na 300 mladých lidí, navíc na 160 zahraničních studentů z 27 zemí studuje v ucelených

akreditovaných studijních programech na sedmi fakultách Univerzity Pardubice.

Univerzita má uzavřeno dalších 70 rámcových smluv se zahraničními partnery, na jejichž základě se uskutečňuje další spolupráce v oblasti vzdělávání, ale i aktivity podporující výzkum, vývoj a inovace. Velmi významnou je spolupráce jednotlivých badatelů, která často probíhá i mimo smluvní rámec.

Spolupráce s japonskými vědecko-výzkumnými institucemi patří k nejdynamičtěji se rozvíjejícím oblastem mezinárodní spolupráce Univerzity Pardubice. Je rozvíjena zejména v rámci uzavřených

smluv s celkem pěti institucemi – NIMS (Národní institut materiálového výzkumu), KCG Group, Univerzitou Matsumoto, Technologickým institutem Toyota a Lékařskou univerzitou v Kjótu, ale také mimosmluvně, jako např. s Hokkaido, Hirošima nebo Doshisha univerzitami, Tokijským technologickým institutem nebo Fujita zdravotnickou univerzitou. Do spolupráce s Japonskem je zapojeno pět fakult univerzity – fakulty chemicko-technologická, ekonomicko-správní, elektrotechniky a informatiky, restaurování a zdravotnických studií.

Ing. Valerie Wágenerová  
kancelářka

## Propagace univerzity a Centra materiálového výzkumu na evropských akcích

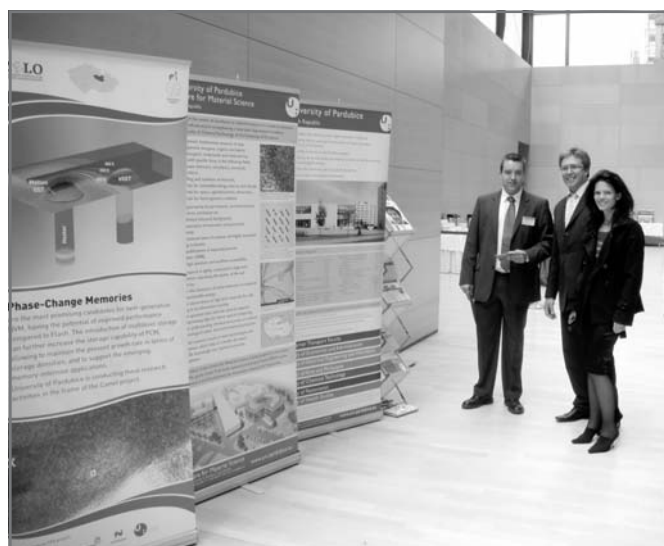
Mezi důležité propagační aktivity patří i prezentace univerzity a jejích rozvojových záměrů na zahraničních akcích. V první polovině letošního roku se jednalo o dvě akce: seminář „Znalostní regiony a lisabonská strategie“ a „Czech Open Days“.

Seminář „Znalostní regiony a lisabonská strategie“ se konal 1. dubna v budově Výboru regionů v Bruselu. Seminář byl organizován v rámci českého předsednictví a Evropského roku kreativity a inovací a byl zařazen do seznamu akcí Evropského roku. V rámci tohoto semináře bylo představeno všech 13 krajů České republiky + hlavní město Praha a jejich nejdůležitější vědecko-výzkumné a inovační aktivity a záměry. Pardubický kraj zastupovala právě naše univerzita a Centrum materiálového výzkumu.

Akce s názvem „Czech Open Days“ se konala ve dnech 5. až 7. května v Lucemburku. Cílem akce byla cílená a soustředěná prezentace České republiky jako stabilního členského státu EU a spolehlivého a perspektivního partnera. V rámci této akce byla opět prezentována Univerzita Pardubice jako celek a byly představeny plánované aktivity Centra materiálového výzkumu. Proběhla řada bilaterálních jednání, přičemž mezi nejcennější řadíme jednání o spolupráci s Univerzitou v Lucemburku a jednání se zástupcem Lucemburské obchodní/hospodářské komory. Akce „Czech Open Days“ byla ukončena velmi zajímavou návštěvou a prezentací Evropské investiční banky.

Dne 26. června byla naše univerzita přítomna i na tzv. Czech Street Party v Bruselu, při příležitosti ukončení českého předsednictví v EU. Na stánku zastoupení Pardubického kraje a CZELA zájemci mohli získat o univerzitě informace, materiály i drobnosti na památku.

Závěrem bych ráda zmínila pár slov právě o Univerzitě v Lucemburku ([www.uni.lu](http://www.uni.lu)). Univerzita v Lucemburku je velmi mladou (založena v roce 2003), avšak velmi dynamicky se rozvíjející univerzitou. Studium v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech nabízí na svých třech fakultách – Fakultě věd a komunikačních technologií, Fakultě práva, ekonomie a financí a Fakultě humanitních a pedagogických věd. Téměř všechny studijní programy/obory jsou nabízeny ve třech jazycích – v anglickém, německém a francouzském. Studium je zdarma, a to jak pro obyvatele Lucemburska, tak i pro zahraniční zájemce. Každý student Univerzity v Lucemburku je povinen strávit minimálně 1 semestr svého studia v zahraničí. Univerzita v Lucemburku prozatím nespolupracuje s žádnou českou univerzitou či vysokou školou a projevila velký zájem o spolupráci s naší univerzitou. Z tohoto důvodu, budete-li mít



Czech Open Days (zprava: Ing. Monika Vejchodová, prof. Ing. Tomáš Wágener, CSc. a zájemce o činnost Centra materiálového výzkumu)



Université du Luxembourg – část univerzitní knihovny

zájem o další informace či o spolupráci, neváhejte mě kontaktovat ([monika.vejchodova@upce.cz](mailto:monika.vejchodova@upce.cz); kl. 6417).

Ing. Monika Vejchodová  
vedoucí Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy UPA

## Zasedala Správní rada Univerzity Pardubice

Správní rada Univerzity Pardubice na svém zasedání 22. května projednávala základní dokumenty univerzity – výroční zprávu o činnosti a hospodaření univerzity za rok 2008 a rozpočet na rok 2009. Jako významný dozorčí orgán univerzity, jehož členy nemohou být zaměstnanci dané veřejné vysoké školy, schvalovala i zamýšlené právní úkony, kterými se Univerzita Pardubice hodlá stát členem Sdružení automobilového průmyslu. Na činnosti sdružení SAP se bude podílet svými odbornými aktivitami zejména Dopravní fakulta Jana Pernera. Rektor prof. Málek shrnul činnosti univerzity za uplynulé období v krátké prezentaci doplněné několika ukázkami srovnání činností univerzity v rámci českých vysokých škol. Zhodnotil úspěšnost jak ve vzdělávacích, tak vědecko-výzkumných aktivitách univerzity, včetně realizovaného a plánovaného zajišťování zázemí a infrastruktury pro akademické činnosti. Upozornil též na finanční zdroje a možnosti financování stávajících i rozvojových záměrů univerzity a jejích součástí. V závěru informoval o již podaných i připravovaných projektech pro financování v rámci Operačních programů Vzdělávání pro konkurenceschopnost a Výzkum a vývoj pro inovace. Zmínil investiční akce univerzity uskutečněné v minulém roce, jakými byla např. dostavba areálu Fakulty chemicko-technologické

a rekonstrukce vestibulu Dopravní fakulty Jana Pernera, kde byly vybudovány další prostory pro výuku. Vysvětlil i postup vedení univerzity v plánování rozvoje jednotlivých fakult, včetně nejmladší Fakulty elektrotechniky a informatiky. Ke zmíněným záležitostem a rozvoji univerzity proběhla diskuse, v níž členové správní rady vyjádřili podporu dosavadnímu řízení univerzity a plánování rozvoje jejích činností a explicitně ve svém usnesení ocenili zejména dlouhodobý trend vedení univerzity zaměřený na posilování výzkumu a vývoje a systémový přístup k rozvoji všech součástí Univerzity Pardubice.

V závěru zasedání proběhly volby předsednictva správní rady na další dvouleté období. Předsedou Správní rady Univerzity Pardubice se stal Ing. Roman Línka, náměstek hejtmána Pardubického kraje, který vystřídal JUDr. Miloslava Výborného, ústavního soudce, jenž stál v čele správní rady univerzity po dvě předešlá funkční období, tedy 4 roky. Místopředsedy byli zvoleni: Ing. Ivo Toman, vládní zmocněnec pro rychlostní komunikaci R35, a prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc., vládní zmocněnec pro evropský výzkum.

*Ing. Valerie Wágnerová  
tajemnice Správní rady UPa*

## Akademický senát univerzity vyhlásil volby kandidáta na funkci rektora

Hlavním bodem zasedání akademického senátu univerzity dne 26. května 2009 byla příprava voleb kandidáta na funkci rektora pro období 2010 – 2014.

V úvodních bodech doplněného programu byla z iniciativy předsednictva senátu ustavena nová Komise informačních systémů senátu ve složení: Ing. Václav Staněk, Ph.D. (FChT), Ing. David Šourek, Ph.D. (DFJP), RNDr. David Žák, Ph.D. (FEI), Mgr. Tomáš Hudec (FEI), Dana Macounová (FR) a Ing. Stanislava Šimonová, Ph.D. (FES). Předsedou byl zvolen RNDr. David Žák, Ph.D. Dále byly schváleny změny Statutu Fakulty filozofické související s novým organizačním uspořádáním fakultních útvarů, kateder a ústavu. Poté proběhla volba volební komise pro volbu kandidáta na funkci rektora. Členy se stali členové současného předsednictva akademického senátu, tj. doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D., PhDr. Miloš Charbuský, CSc., Mgr. Jiří Kubeš, Ph.D., Ing. Václav Staněk, Ph.D. a Adéla Myšková. Po krátké pracovní přestávce pro jednání volební komise byl navržen harmonogram voleb kandidáta na funkci rektora, a to tak, aby veškeré potřebné doklady s volbou spojené byly předloženy ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy do 31. října 2009.

Návrhy členů akademické obce a vědecké rady univerzity se budou podávat předsedovi AS UPa do 7. října 2009 do 12:00 hodin.

Kandidáti na funkci rektora se představí akademické obci a zaměstnancům univerzity na předvolebním shromáždění dne 13. října 2009.

Volba kandidáta na funkci rektora se uskuteční 20. října 2009.

V závěru zasedání prorektor doc. Graja přednesl krátkou informaci a prezentaci o přípravě projektů do Operačních programů s předpokládaným využitím prostředků ze strukturálních fondů EU.

Rektor prof. Málek podal informace ze zasedání Správní rady Univerzity Pardubice a informoval senát o názoru vedení univerzity a členů kolegia rektora na články, které byly zveřejněny v Pardubickém deníku v posledních týdnech, které se týkaly zejména rozvoje Fakulty elektrotechniky a informatiky a Fakulty chemicko-technolo-



ze zasedání akademického senátu 26. 5.

gické. Zevrubně senátu dokumentoval na konkrétních údajích skutečný stav věcí a upozornil na úskalí řešit interní záležitosti univerzity a jejích fakult mimo akademickou půdu a orgány univerzity, navíc prostřednictvím médií. Mimořádná porada rektora s děkany fakult dne 29. dubna, která se touto problematikou dále zabývala, m.j. odsoudila zveřejňované nepravdy, manipulativní vyjádření zpochybňující kroky univerzity, které poškozují dobré jméno univerzity a všech jejích součástí. K tomuto tématu proběhla poměrně rozsáhlá diskuse.

Další zasedání akademického senátu univerzity se uskuteční v úterý 6. října 2009 vzhledem k nutnosti projednání Aktualizace dlouhodobého záměru rozvoje vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti UPa a rozvojových projektů univerzity na rok 2010, které musejí být předloženy MŠMT do 9. října 2009.

*Ing. Valerie Wágnerová  
kancléřka*

# Úspěchy univerzity v prvních výzvách Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Česká republika získala vstupem do Evropské unie možnost využívat podpory poskytované v rámci politiky hospodářské a sociální soudržnosti. Jednu z těchto možností finanční podpory představuje právě Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (dále „OP VpK“), který se soustřeďuje především na rozvoj lidského potenciálu na všech úrovních vzdělání. OP VpK je otevřen na období 2007 – 2013 a je členěn do pěti prioritních os. Pro nás nejzajímavější je prioritní osa 2 – Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj a její oblasti podpory:

2.2 Vysokoškolské vzdělávání,

2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji,

2.4 Partnerství a sítě.

Na vyhlášení výzev v rámci těchto oblastí podpory jsme, jako každá vysoká škola v ČR, netrpělivě čekali již od roku 2007.

I. výzva pro oblast podpory 2.2 byla vyhlášena 19. května 2008. Univerzita do ní podala celkem 22 návrhů projektů s žádostí o více než 328 milionů korun. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR bylo doslova zavaleno žádostmi vysokých škol, proto hodnocení nabralo zpoždění oproti původnímu plánu a první výsledky byly vyhlášeny teprve v březnu 2009. K financování bylo výběrovou komisí doporučeno celkem 127 projektů, z toho 5 projektů podaných Univerzitou Pardubice. Tyto úspěšné projekty dohromady získaly na období červen 2009 – květen 2012 podporu více než 71 milionů Kč. Zde jsou základní informace o nich:

registrační číslo projektu	pracoviště	hlavní kontaktní osoba	název projektu	počet bodů	částka alokovaná na projekt v Kč
CZ.1.07/2.2.0/0/07.0188	FF	Mgr. Kateřina Čadková	Inovace studijního programu historických věd Filozofické fakulty a Výtvarných umění Fakulty restaurování Univerzity Pardubice	96	17 332 553,68
CZ.1.07/2.2.0/0/07.0107	FES	Ing. Petr Urbanec	Implementace moderních řídicích postupů s akcentem na řízení kvality a rozvoj procesních řízení	93	8 593 522,01
CZ.1.07/2.2.0/0/07.0139	FChT	doc. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.	Inovace studijních programů Speciální chemicko-biologické obory na Univerzitě Pardubice	92,5	18 822 058,77

CZ.1.07/2.2.0/0/07.0140	FR	Ing. Lenka Macháčková	Restaurátoři pro evropskou praxi – Inovace bakalářských studijních programů Fakulty restaurování	92	18 101 786,63
CZ.1.07/2.2.0/0/07.0103	OLZ + ORMV	Ing. Jitka Genserová	Rozvoj pedagogických a manažerských kompetencí zaměstnanců Univerzity Pardubice	90,5	8 460 832,26

celkem: 71 310 753,35

I. výzva pro oblast podpory 2.3 byla otevřena pro období 13. října – 12. prosince 2008. Univerzita podala v rámci této výzvy celkem 5 návrhů projektů s žádostí o téměř 80 milionů korun. Úspěšný, s celkovým hodnocením 84 bodů, byl pouze jeden z nich, a to projekt předkládaný Fakultou chemicko-technologickou s názvem „Podpora odborného vzdělávání a rozvoje vědecko-výzkumného týmu Centra materiálového výzkumu Pardubice (TEAM CMV)“, který dále bude realizován v rámci nového vysokoškolského ústavu Centrum materiálového výzkumu. Odborným garantem projektu je prof. Ing. Tomáš Wágner, CSc., koordinátorkou Ing. Monika Vejchodová. Projekt bude zahájen 1. srpna 2009 a řešen po dobu 3 let s rozpočtem 16,6 milionů korun.

I. výzva pro oblast podpory 2.4 byla vyhlášena 2. února 2009 a ukončena 3. dubna 2009. V rámci této výzvy předložila Univerzita Pardubice 2 projekty v roli žadatele (projekt „Platforma pro památkovou péči, restaurování a obnovu“ Fakulty restaurování a projekt „Centrum pro vzdělávání v dopravě a logistice“ Dopravní fakulty Jana Pernera) a v 11 projektech přislíbila účast v roli partnera. V současné době probíhá hodnocení těchto projektů individuálními hodnotiteli. Výsledky hodnocení by měly být známy v průběhu letních měsíců.

Závěrem bych ráda zmínila, že projektovou podporu, tj. informační, organizační a administrativní pomoc při přípravě a metodickou pomoc při realizaci projektů zajišťuje tým Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy. V případě, že máte zájem získat více informací o OP VpK, popř. již máte konkrétní projektový záměr, neváhejte se na nás obrátit.

Ing. Monika Vejchodová

vedoucí Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy UPA

## Rozvoj pedagogických a manažerských dovedností zaměstnanců univerzity

Ve středu 3. června proběhla první pracovní schůzka řídicího týmu projektu Rozvoj pedagogických a manažerských dovedností zaměstnanců Univerzity Pardubice (ROPAM). Za jeho řešení zodpovídá Oddělení lidských zdrojů ve spolupráci s Oddělením pro rozvoj a mezinárodní vztahy.

Projekt je financovaný z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR prostřednictvím Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Byl oficiálně zahájen 1. června 2009 a bude trvat 24 měsíců. Partnerem při řešení projektu je firma Centrum andragogiky, s. r. o., z Hradce Králové, zaměřená na vzdělá-

vání zaměstnanců předních českých firem, ve kterém se opírá o zkušený lektorský tým.

Prvním z cílů projektu je vytvoření a realizace kurzu pedagogiky pro začínající vysokoškolské učitele naší univerzity. Většina z nastupujících akademiků neprošla pedagogickou přípravou a zkušenosti získávají intuitivně až při vlastním působení ve výuce. Absolvování kurzu vysokoškolské pedagogiky jim přinese základní dovednosti z oblasti pedagogické komunikace a oborových didaktik. Naučí se přesněji formulovat vzdělávací cíle, analyzovat a metodicky připravovat učivo, sestavovat zadání testů a zejména psát srozumitelné

a názorné výukové texty. Kurz je koncipován do dvou výukových týdnů po 40 hodinách, vždy v průběhu zkušebního období. Studijní materiály budou účastníkům vzdělávání k dispozici ve formě interaktivních skript na CD a také na webových stránkách projektu. Na závěr kurzu každý účastník přednese krátký pedagogický výstup, který bude vyhodnocen ostatními a odbornou komisí. Nábor do kurzů proběhne na fakultách v červnu a září 2009, první běh kurzu proběhne v lednu a červnu 2010, druhé opakování pak v září 2010 a v lednu 2011.

Druhým cílem projektu je vytvoření modulárního programu manažerského vzdělávání pro všechny zaměstnance univerzity. Poptávku po tomto typu školení potvrdily výsledky průzkumu vzdělávacích potřeb zaměstnanců z března 2008 i facilitované setkání vedení univerzity a fakult se zástupci Centra andragogiky v srpnu 2008.

Vzdělávání bude rozčleněno do 3 modulů: Osobní rozvoj (komunikace, prezentace, řízení času), Vedení lidí (týmová práce a spolupráce, vyjednávání, koučování, vedení porad aj.) a Právní povědomí (Zákoník práce, zákony o VŠ a VaV, ochrana duševního vlastnictví a další). Seznam aktuálně nabízených kurzů, jejich přesné zaměření, doba trvání, termíny a výukové materiály budou zveřejňovány na zaměstnaneckém intranetu a na webových stránkách projektu <http://projekty.upce.cz/ropam>. Kurzy budou probíhat průběžně od října 2009 do března 2011. Tento typ vzdělávání bude určen všem zaměstnancům, kteří projeví zájem či potřebu rozvíjet své měkké dovednosti k doplnění dosažené odborné způsobilosti. V rámci projektu bude možné absolvovat jen jednotlivé kurzy, celé moduly, nebo si navolit libovolnou kombinaci kurzů z nabídky.

Znalosti a dovednosti získané v těchto kurzech příznivě ovlivní pedagogické, řídicí a komunikační procesy v rámci celé univerzity. Zařazení manažerského vzdělávání do systému rozvojových aktivit za-



řídící tým projektu ROPAM

městnanců na Univerzitě Pardubice je, dá se říci, průlomový okamžik. Sekundárním cílem projektu je ověření nezbytnosti tohoto typu vzdělávání a vymezení rozsahu a obsahu, v jakém má manažerské vzdělávání v dalších letech v rámci udržitelnosti projektu na univerzitě probíhat. Kurz pedagogiky a vybrané kurzy manažerských dovedností se formou povinných, resp. povinně volitelných školení stanou v budoucnu součástí uceleného programu rozvoje zaměstnanců univerzity. Ten bude zahrnovat ještě jazykové a ICT vzdělávání a bude podporován nově vyvinutou utilitou pro nabídku a evidenci vzdělávání.

*Ing. Jitka Genserová, koordinátorka projektu ROPAM  
Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy UPa  
Bc. Zdenka Kortanová  
vedoucí Oddělení lidských zdrojů UPa*

## Shrnutí průzkumu názoru uchazečů na kvalitu informací pro uchazeče na nových webových stránkách univerzity

V měsíci říjnu 2008 byly uvedeny do provozu nové webové stránky univerzity a s nimi i nově strukturované informace pro uchazeče o studium.

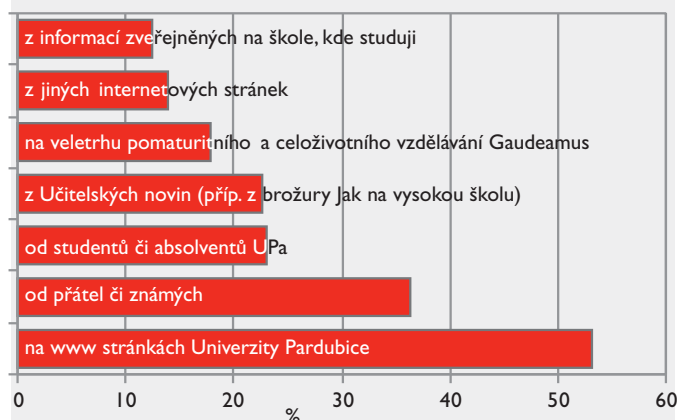
V zájmu zabezpečení co nejlepší informovanosti budoucích studentů o možnostech studia byla v lednu 2009 spuštěna anonymní anketa pro uchazeče s 16 otázkami a možností dopsat komentář. Zjišťovali jsme, kde budoucí studenti získávají informace o studiu na Univerzitě Pardubice, co jejich zájem o studium na naší univerzitě ovlivňuje, zda vyhovuje struktura informací na webových stránkách univerzity a další. U některých otázek měli uchazeči možnost zvolit více odpovědí.

Ankety se do 10. dubna 2009, kdy byla uzavřena, zúčastnilo 1 644 respondentů.

Anketa ukázala vysokou spokojenost uchazečů s obsahem i strukturou informací. Přesto se v komentářích našli jednotlivci, kteří měli problémy například s vyplňováním e-přihlášky. Některé konkrétní nedostatky budou řešeny ve spolupráci s Informačním centrem univerzity a fakultami. V některých případech by však stačilo uchazeči pečlivěji pročíst zveřejněné informace.

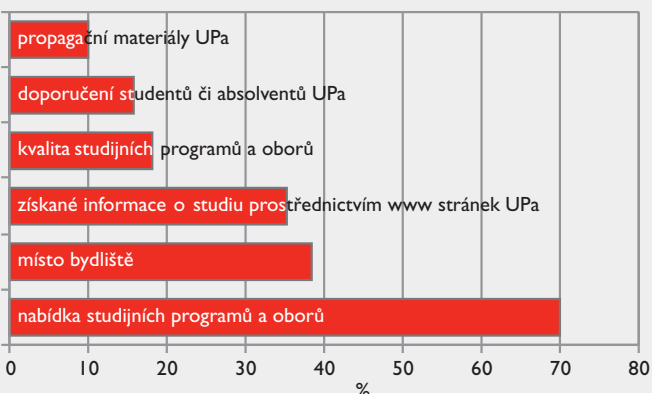
Jako nedostatečný byl zmiňován formát pdf s informacemi o jednotlivých studijních programech a oborech, jehož otevření označovali respondenti za problematické. Podrobné interaktivní informace

O možnosti studia na UPa jste se dozvěděl(a) (v případě několika faktorů uveďte všechny):

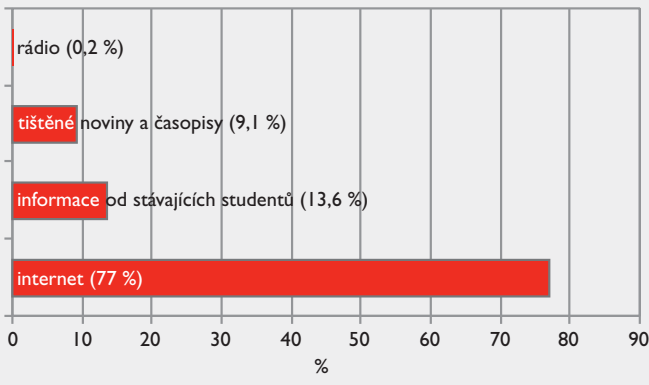


o všech studijních programech, oborech i předmětech uvádí univerzita současně v Katalogu studijních programů, oborů a předmětů, jenž je vyvěšen na webových stránkách, ale mimo odkaz pro uchazeče, a proto bude jeho jednoduššímu zpřístupnění pro uchazeče věnována větší pozornost.

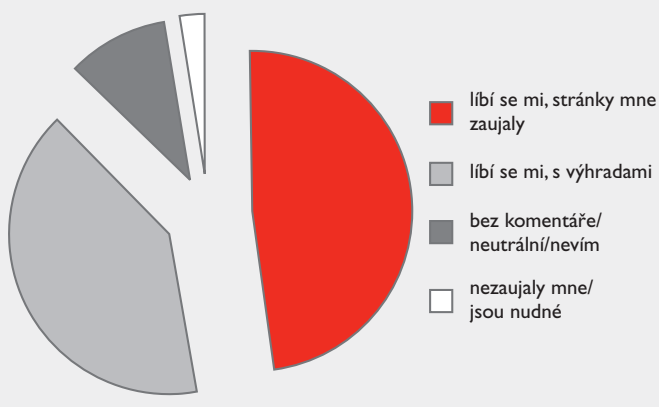
Můj zájem o studium na UPa ovlivnilo v případě několika faktorů uveďte všechny:



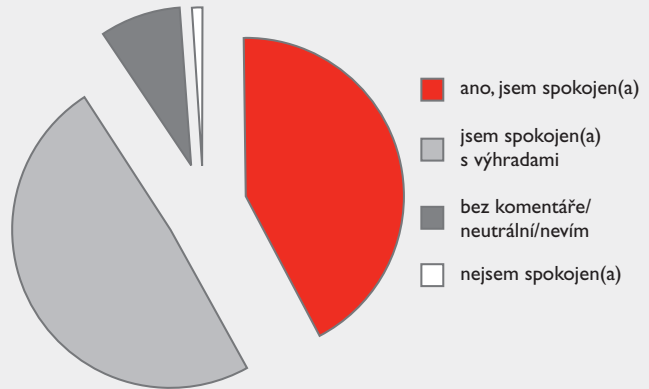
Které zdroje při získávání informací o studiu na VŠ obecně preferujete?



Jaký je Váš celkový dojem z webové prezentace univerzity?



Jak Vám vyhovuje obsah informací? Nacházíte vše, co je pro Vás podstatné?



Respondenti někdy například postrádali informace o kombinovaném studiu, hlavně o termínech konzultací, a zda probíhají o víkendech, nebo v pracovní dny.

Jednotlivci pak poukazovali na absenci nebo na špatnou dostupnost informací o průběhu a výsledcích minulých přijímacích řízení, ukázek přijímacích testů, statistik přihlášených a přijatých studentů v jednotlivých letech a počtů přijímaných studentů pro daný akademický rok. Uvedené údaje jsou zveřejněny v již zmíněných informa-

cích o studiu ve formátu pdf, nebo jsou složitěji vyhledatelné ve zprávách o přijímacím řízení na stránkách jednotlivých fakult.

Také údaj o výši poplatků za studium by část respondentů uvítala. Z výsledků ankety budeme vycházet při přípravě informací pro uchazeče o studium na Univerzitě Pardubice v následujícím roce a při dalším zkvalitňování poskytovaných informací na webových stránkách univerzity.

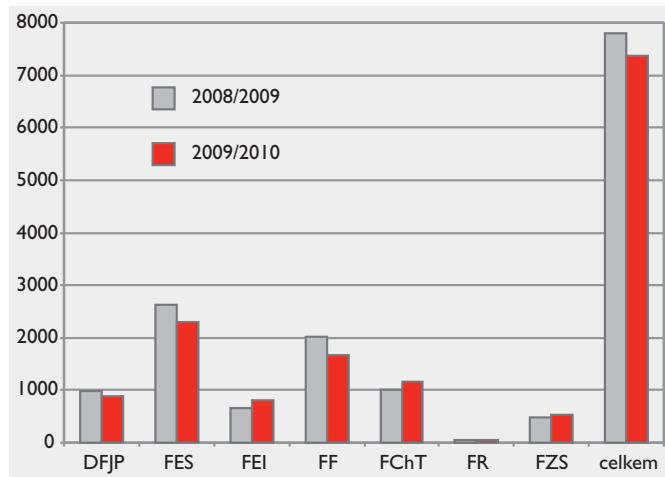
Ing. Zdenka Černá  
Oddělení pro vzdělávání a výzkum UPa

## Přihlášky od uchazečů o studium pro akademický rok 2009/2010

V rámci jarního přijímacího řízení na akademický rok 2009/2010 přišlo do bakalářských studijních programů cca 7 400 přihlášek, což je cca o 500 přihlášek méně než vloni touto dobou a zároveň 2 x více než vyhlášených míst k přijetí do 1. ročníku bakalářských studijních oborů (fakulty plánují přijmout cca 3,8 tisíce uchazečů). Největší počet přihlášek do bakalářských studijních programů obdržela tradičně Fakulta ekonomicko-správní (2 300). Více přihlášek než vloni letos obdržely technicky a přírodovědně zaměřené fakulty – Fakulta chemicko-technologická (+ 150), Fakulta elektrotechniky a informatiky (+ 120) a také Fakulta zdravotnických studií.

Počet přihlášek do navazujících magisterských studijních programů přibližně odpovídá počtu přihlášek doručených do těchto programů ke stejnému datu v loňském roce.

Ing. Veronika Antořová  
Oddělení pro vzdělávání a výzkum UPa





## Prorektor pro vnitřní záležitosti doc. Ing. Jiří Cakl, CSc. obdržel medaili MŠMT I. stupně

V závěru loňského roku ukončil své působení v předsednictvu Rady vysokých škol prorektor pro vnitřní záležitosti Univerzity Pardubice doc. Ing. Jiří Cakl, CSc. Členem předsednictva byl od roku 2001, přitom po dvě tříletá funkční období pracoval jako předseda Ekonomické komise RVŠ. Bývalý ministr školství, mládeže a tělovýchovy Mgr. Ondřej Liška ocenil jeho práci pro RVŠ a udělil mu v dubnu 2009 medaili MŠMT I. stupně za vynikající a přínosnou činnost. Využili jsme této příležitosti a požádali ho o odpověď na několik otázek.

*Po celou dobu svého působení v Radě vysokých škol jste se zabýval hospodařením a financováním vysokých škol. Máte pocit, že došlo od roku 2001 v této oblasti k výrazným změnám?*

Zákon o vysokých školách z roku 1998 nastartoval na vysokých školách řadu změn. Běžně se v našem slovníku zabydly pojmy jako bakalář, ECTS, dodatek k diplomu, financování a zvláštní studenti, poplatky za studium, ubytovací stipendium, studentské mobility, rozvojové programy, výzkumný zámeř, specifický výzkum, impakt faktor, citace, Web of Science a řada dalších. Vedle toho se od roku 2001 zvýšil počet studentů vysokých škol ze 190 tisíc na téměř 380 tisíc a vědecký výkon vysokých škol se dostal na srovnatelnou úroveň s výkonem Akademie věd ČR. Počet pracovníků VŠ přitom vzrostl jen nepatrně. Na druhou stranu i přes optimistické deklarace před každými volbami si česká politická scéna vzdělání a vysokých škol příliš neváží a dostatečně je nepodporuje. To lze dokladovat jednoduchým srovnávacím kritériem: Jaké procento z toho, co se vytvoří (tedy HDP), věnuje společnost (tedy veřejné i soukromé zdroje) na vysoké školy? Zatímco v USA a Kanadě jsou to téměř 3 %, v EU je průměr 1,3 %, v České republice je to méně než jedno procento. To není o absolutních částkách, to je pouze o tom, co je našim politikům bližší – okamžitý politický profit, nebo dlouhodobá perspektiva. Ze zemí OECD tak Česká republika v tomto ukazateli společně se Slovenskem a Brazílií zaujímají poslední příčky. Přesto jsem optimista, i přes tyto nedostatky se veřejné vysoké školy výrazně změnily. Do ČR přichází studovat řada zájemců z celého světa a snad se, alespoň v některých oborech, podaří držet krok se světovou špičkou, třeba i s finanční podporou EU.

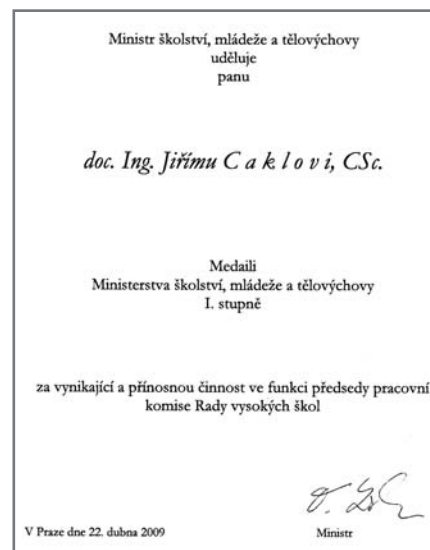


*Jak hodnotíte situaci ve financování vysokých škol ze státního rozpočtu v souvislosti s právě probíhající finanční krizí?*

Vysoké školy jsou kráceny ve svém rozpočtu již v tomto roce, a to byl stávající rozpočet připravován ještě v době, kdy jsme o příchodu finanční krize pouze spekulovali. MŠMT striktně vymezilo pojem financovaný student a meziročně se na všech vysokých školách zvýšil počet studentů, kteří nejsou ze státního rozpočtu financováni. Pro ilustraci: na Univerzitě Pardubice se v tomto roce jedná o 702 studentů z celkového počtu 9 610 studentů. Dále MŠMT snížilo normativ na absolventa o 8,8 %, tj. na hodnotu 9 503 Kč.

Co se týká dopadů avizované finanční krize, reagovala Univerzita Pardubice na usnesení vlády ČR ze dne 26. ledna 2009 č. 122 (ke zprávě o změnách příjmů kapitol, výdajů kapitol a deficitu státního rozpočtu České republiky na rok 2009 při zpomalení odhadovaného meziročního růstu hrubého domácího produktu) a v rozpočtu schváleném akademickým senátem je vytvořena rezerva ve výši 5 % hodnoty rozpočtovaného příspěvku, tj. ve výši 27 mil. Kč, na pokrytí případného krácení rozpočtu. Nechceme opakovat situaci z roku 1997 s řadou nespravedlností vzniklých při realizaci tzv. „úsporných balíčků“. Tyto prostředky nám samozřejmě v rozpočtu chybí a bohužel omezujeme rozvojové aktivity a odkládáme některé rekonstrukce či opravy.

Co se stane s rozpočtem na rok 2010, je v tuto chvíli obtížné odhadovat. Závisí to zejména na výsledcích české ekonomiky. Zprostředkovaně i na výsledcích podzim-



ních voleb. V této chvíli diskutuje ministerstvo financí s jednotlivými rozpočtovými kapitolami první variantu rozpočtu. Další kolo proběhne standardně v závěru prázdnin, pak projednání vládou, parlamentem..... Spekuluje se o krácení všech rozpočtových kapitol o 10 %. Často se však ozývají hlasy, že se krácení nebude týkat vědy a výzkumu, dopravní infrastruktury, možná ani vysokých škol. Uvidíme. Repre-

zentace vysokých škol (ČKR a RVŠ) v těchto věcech intenzivně jednájí. Samozřejmě pokud je s kým jednat.

*Bez ohledu na celkovou částku, kterou rozpočtově parlament přiřkne vysokým školám, probíhají určitě i jednání o pravidlech pro přiznávání základního příspěvku na studijní programy a rozvoj jednotlivým vysokým školám. Lze v této oblasti očekávat nějaké změny?*

Doposud základ příspěvku tvořilo normativní financování odvíjející se jednoznačně od počtu studentů a náročnosti jednotlivých studijních programů. Extenzivní rozvoj vysokých škol však končí. Srovnávací základnou pro počet financovaných studentů bude i nadále skutečnost roku 2007 a MŠMT s výjimkou doktorských studijních programů nepovoluje navýšení jejich počtu. Dále se posiluje složka příspěvku odvíjející se od počtu absolventů studijních programů. Vedle navýšení prostředků na tento ukazatel se však od počtu absolventů budou odečítat absolventi registrovaní na úřadech práce jako nezaměstnaní. Nově bude zaveden ukazatel „kvality“, zahrnující v sobě kvalifikační strukturu, výsledky ve VaV, mobility studentů a rozsah doplňkové činnosti (s výjimkou pronájmů).

*Důležitou rozpočtovou položkou jsou i stipendia studentů. Dojde v příštím roce k jejich navýšení?*

Úvodní varianta rozpočtu vysokých škol je nastavena jako udržovací až mírně úsporná. To znamená, že se předpokládá zachování stávající výše doktorských, sociálních i ubytovacích stipendií. Bohužel asi opět nebudou prostředky na pokrytí meziroční inflace. Trochu lepší situace bude u prospěchových stipendií. O výši těchto stipendií rozhoduje univerzita v souladu se Stipendijním řádem, jehož změnu schválil akademický senát v tomto roce.

*Ve světě se u vysokých škol klade důraz na vyváženost pedagogické a vědecké činnosti dané instituce. Jaké tendence lze očekávat ve vývoji prostředků na zabezpečení vědecké a výzkumné činnosti?*

Věda a výzkum zůstává jednou z mála priorit ČR, a to napříč celým politickým spektrem. Novela zákona 130/2002 přitom vytváří předpoklady pro restrukturalizaci celého segmentu včetně způsobu financování. Přibližně 1/3 vložených prostředků bude určena na institucionální financování, které bude založeno na předchozích výsledcích ve VaV a 2/3 prostředků pak budou nasměrovány do účelového financování zejména

prostřednictvím nově koncipované GA ČR a nově vytvořené technologické agentury (TA ČR). Pro všechny fakulty naší univerzity se tak objevuje příležitost přiblížit se svojí činností evropským standardům. Asi nelze přímo tvrdit, že lze tímto způsobem zároveň vykryt předpokládaný deficit v rozpočtu. Tato změna bude nezbytně provázena i změnami infrastruktury, personálními posuny apod.

*Jaké další příležitosti bychom v současné době neměli promarnit?*

Je zde ještě jedna neopakovatelná příležitost a tou jsou projekty v rámci Operačních programů EU. Zejména se jedná o programy Vzdělávání pro konkurenceschopnost (VpK) a Věda a výzkum pro inovace (VaVpI). V prvních výzvách byla některá naše pracoviště úspěšná s projekty zaměřenými na inovaci studijních programů a vytváření výzkumných týmů. Jsem přesvědčen, že až do roku 2015 by při správném nastavení parametrů projektů mohly být tyto evropské peníze zdrojem, který zajistí další rozvoj a zkvalitňování naší univerzity.

*pro redakci zpravodaje zpracoval  
Tomáš Pospíchal*

## Zažij si na vlastní kůži



Jaké to je nevidět, neslyšet nebo pohybovat se na vozíku, si mohli vyzkoušet studenti a zaměstnanci Univerzity Pardubice, ale i veřejnost v úterý 20. května v areálu kampusu Univerzity Pardubice.

Organizace, která sdružuje osoby s různým druhem postižení a pomáhá jim – pardubická Česká abilympijská asociace, o. s., Tyflo-Centrum Pardubice, o. p. s., a zástupci osob s postižením sluchu spolu s univerzitou připravili zážitkový seminář. Zájemci se při něm dozvěděli více o životě osob se zdra-

votním postižením a možnostech studia a pobytu na univerzitě a pohybu v univerzitním kampusu.

Ve vestibulu a okolí univerzitní auly a knihovny v kampusu v Polabinách si všichni mohli vyzkoušet jízdu na vozíku po budově i venku, orientaci a chůzi poslepu, simulaci vidění při poruchách zraku, jízdu na tandemovém kole, komunikaci s nedoslýchavým člověkem. Zajímavé byly i ukázky komunikace neslyšících mezi sebou nebo

ukázka simultánního přepisování mluveného projevu pro osoby s postižením sluchu.

V atriu dopravní fakulty si mohli zájemci navíc vyzkoušet simulaci dopravní nehody a trenažer.

Univerzita Pardubice touto akcí zahájila program tzv. osobní asistence – systém dobrovolné spolupráce studentů univerzity, kteří mohou pomoci studentům, kteří pomoc – asistenci – potřebují.

Ivana Veselá

Informační a poradenské centrum FES

## Seriál odborných přednášek na Fakultě ekonomicko-správní

Od 1. ledna do konce června letošního roku předseda naše republika Evropské radě. Při této příležitosti Ústav ekonomie Fakulty ekonomicko-správní (FES) ve spolupráci s Evropským hnutím v ČR a za podpory německé nadace Friedrich Ebert Stiftung uspořádal v rámci projektu „Občan a EU“ seriál přednášek s následnou diskusí. Jako první vystoupil 10. března v zaplněné aule vedoucí Národní koordináční skupiny ministerstva financí ČR pro zavedení eura v ČR doc. Ing. Vladislav Flek, CSc. na téma „Trnitá cesta k euru: fakta a mýty o společné evropské měně“.

Začátkem dubna Mgr. Martin Rezek, LL.B. z Evropského spotřebitelského centra při České obchodní inspekci a ze Sdružení na ochranu spotřebitele seznámil četné posluchače nejen s pravidly, ale též s užitečnými praktickými radami z oblasti „Ochrany spotřebitele v ČR a v EU“.

V polovině dubna navštívili FES poslankyně Evropského parlamentu PhDr. Jana Hybášková a armádní generál v záloze Ing. Jiří Šedivý (bývalý náčelník Generálního štábu armády ČR). Jejich přednáška byla zaměřena na Společnou zahraniční a bezpečnostní politiku EU (dále SZBP) a Evropskou bezpečnostní a obrannou politiku (dále EBOP) a její kooperaci s NATO. Zmínili se i o dal-



Ing. Jan Mládek, CSc., bývalý ministr vlády ČR

ším směřování vzájemných vztahů, perspektivách spolupráce a pozici české politiky na tomto poli.

Koncem dubna analyzoval faktory aktuální světové finanční a hospodářské krize a přístupy EU k jejímu řešení předseda Fontes Rerum Ing. Jan Mládek, CSc., bývalý ministr vlády ČR. V diskusi podtrhl přelomový charakter současného období pro ekonomickou praxi a teorii.

V květnu přivítala univerzitní aula hejtmana Pardubického kraje Mgr. Radko Martíňka, který ve své přednášce „Pardubický kraj



hejtman Pardubického kraje  
Mgr. Radko Martínek

v EU“ nastínil konkrétní možnosti čerpání prostředků ze Strukturálních fondů v rámci regionální politiky EU, a poté na výzvu děkana spolupořádající Fakulty filozofické prof. PhDr. Petra Vorla, CSc. neformálně promluvil mimo jiné o svém osobním vztahu k historii a o nezastupitelné úloze společenských věd. Význam přímého zastoupení Pardubického kraje v EU vysvětlila vedoucí jeho bruselské kanceláře dr. Karolína Brennerová.

Ing. Jan Šolta, CSc.  
Ústav ekonomie FES

## Fakultu elektrotechniky a informatiky navštívil „NetBeans-Evangelist“ amerického tvůrce inovativních technologií SUN Microsystems

Fakulta elektrotechniky a informatiky uspořádala tento rok již druhou „roadshow“ ve spolupráci s jedním z dominantních hráčů na trhu ICT. Po společnosti Microsoft, která přivezla svůj program na naši půdu v průbě-

hu března, nás navštívila se svojí sérií přednášek společnost SUN Microsystems, se kterou univerzita dlouhodobě spolupracuje. Roadshow proběhla právě v době, kdy byl po dlouhých spekulacích ohlášen prodej

kmenových akcií SUN společnosti ORACLE, a to řádově za 7 miliard amerických dolarů. V úvodu přednášek byl tedy diskutován dopad této fúze na IT průmysl a budoucí vývoj technologií SUN.



Následně představil prezentující Roman Štrobl vývojové prostředí NetBeans, které se za bezmála deset let vyprofilovalo ve špičkový vývojový nástroj. S velkým ohlase-  
sem se setkala především interaktivní dema, ve kterých byly prezentovány možnosti vý-  
voje konkrétních typů aplikací v tomto pro-



středí. Další přednáška byla věnována ope-  
račnímu systému OpenSolaris a prezentaci  
nového souborového systému ZFS.  
Za dobu své existence se společnost SUN  
stala významným propagátorem a obhájcem  
open source produktů, a bylo velice příjem-  
né, že si do prostor posluchárny HI našla



cestu řada komunitních vývojářů a našich  
studentů, kteří dali přednost přínosné  
přednášce před slunečným dnem a hudbou  
studentského Majálesu.

*Ing. Lukáš Čegan  
Katedra informačních technologií FEI  
Ing. Martina Zavadilová  
Oddělení pro operační programy a rozvoj FEI*

## Úspěšná reprezentace

V dnech 23. a 24. dubna se konal na Vysoké škole báňské – TU Os-  
trava již tradiční XIV. ročník mezinárodní soutěže studentské tvůrčí  
a odborné činnosti STOČ 2009 a XXXIV. ročník semináře ASŘ, ur-  
čené pro studenty a doktorandy oborů automatizace a oborů pří-  
buzných. V soutěži STOČ byly práce rozděleny do sekcí: Teorie  
a aplikace systémů řízení, Aplikovaná informatika, Počítačové řízení  
s podporou PLC a SCADA/HMI, Aplikace měřicích a diagnostických  
systémů, Informační systémy a management a Mecha & auto-troni-  
ka. V soutěži bylo prezentováno 44 příspěvků. Seminář ASŘ na sek-  
ce nebyl členěn. Na něm bylo předneseno celkem 22 příspěvků  
a vystaveno 32 vývěsek. Naši univerzitu letos reprezentovali na se-  
mináři ASŘ 3 doktorandi Katedry řízení procesů FEI Ing. Králová,  
Ing. Mareš a Ing. Doležel. Jejich cílem bylo navázat na úspěchy z mi-  
nulého ročníku (Ing. Doležel ještě jako student získal ve STOČ  
v sekci Teorie a aplikace systémů řízení I. místo, Ing. Králová zůsta-  
la těsně pod „stupni vítězů“ a Ing. Mareš byl vyhlášen laureátem se-  
mináře ASŘ). Naši zástupci se prezentovali třemi přednáškami  
a jednou vývěskou: Králová a Doležel „Multivariable Control of

TISO Thermal System”, Doležel a Mareš „Self-tuning PID Control  
Using Genetic Algorithm and Artificial Neural Network”, Mareš  
a Králová „Control of Laboratory Pilot Plant With Dead Time”  
a Mareš a Doležel „Reactor Furmance Control Using Neural Ne-  
twork”. S potěšením je třeba konstatovat, že se neztratili ani tento  
rok. Všichni se dostali do užšího výběru kandidátů na ocenění lau-  
reát semináře ASŘ. Ing. Králová se spoluautorem Ing. Doleželem  
toto ocenění, udělené 5 účastníkům, získali. Gratulujeme!

Na úspěšné organizaci těchto akcí se organizačně podíleli i naši  
učitelé. Prof. Taufer jako člen programového výboru semináře ASŘ,  
předseda poroty sekce STOČ a předsedající bloku semináře ASŘ  
a doc. Javůrek jako člen poroty STOČ a předsedající bloku seminá-  
ře ASŘ.

Věříme, že v této reprezentaci budou studenti a doktorandi pokračovat  
i v dalších letech, a že se k nim přidají i studenti a doktorandi  
dalších studijních oborů jak FEI, tak i dalších fakult.

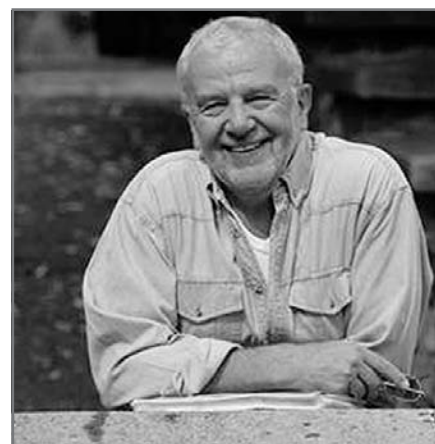
*prof. Ing. Ivan Taufer, DrSc.  
Katedra řízení procesů FEI*

## Přednáška MUDr. Františka Koukolíka, DrSc.

Na pozvání Katedry sociálních věd Fakulty  
filozofické navštívila naši univerzitu jedna  
z nejvýznamnějších osobností české neuro-  
vědy, MUDr. František Koukolík, DrSc. Jeho  
přednáška s názvem „Před úsvitem, po  
ránu”, zabývající se vztahem rodič-dítě a ra-  
ným vývojem dětského mozku, proběhla  
v úterý 7. dubna za hojně účasti studentů  
i pedagogů ve zcela přeplněné učebně A3  
auly. Vzhledem k širokému interdisciplinár-  
nímu záběru oslovila zájemce jak v rámci  
fakulty filozofické, tak z ostatních fakult  
a z řad zainteresované veřejnosti. Stala se  
tak významným obohacením studia nejen

pro posluchače sociálních věd, ale i pro stu-  
denty ostatních oborů. Doufáme, že před-  
náška MUDr. Františka Koukolíka, DrSc. se  
tak stala prvním krokem v interdisciplinár-  
ním dialogu, na který bychom v budoucnu  
rádi navázali pozváním některých dalších  
významných osobností současného vědec-  
kého života.

MUDr. František Koukolík, DrSc., (\* 22. lis-  
topadu 1941) vystudoval Fakultu všeobecné-  
ného lékařství Univerzity Karlovy v Praze,  
specializace patologická anatomie a neuro-  
patologie. Od roku 1983 je primářem pato-  
logie Thomayerovy nemocnice v Praze, dále



je vedoucí Národní referenční laboratoře pro Creuzfeldt – Jakobovu nemoc, člen Newyorské akademie věd, České lékařské akademie a Českého centra PEN klubu. Vě-

nuje se vědecké esejistice. Vydal okolo padesáti časopiseckých vědeckých publikací a řadu monografií o vztahu poškození mozku a duševních funkcí. V současnosti

přednáší na 3. lékařské fakultě UK v Praze, kde je zároveň členem vědecké rady.

*PhDr. Jana Jetmarová, Ph.D.*

*tajemnice Katedry sociálních věd FF*

## Propustnost železniční dopravy

Ve dnech 2. a 23. dubna se na Dopravní fakultě Jana Pernera uskutečnily přednášky zaměřené na aktuální otázky z oblasti propustnosti železniční dopravy. Vystoupili zde dva významní odborníci z praxe, konkrétně Ing. Pavel Krýže, Ph.D. z Odboru jízdního řádu a kapacity dráhy Správy železniční dopravní cesty, s. o. (jeho příspěvku je věnována větší pozornost) a dále Ing. Jan Hrabáček z Odboru koncepce a obchodu osobní dopravy Generálního ředitelství Českých drah, a. s.

Prvně jmenovaný se zaměřil na praktické zjišťování provozních intervalů, následných mezidobí a propustnosti železniční dopravy. Ve své přednášce se opíral o IS SENA a jeho platformy. Na úvod zmínil modul SENA-Expert (KANGO-Kmen), kde demonstroval využití editoru dat o infrastruktuře a vozidlovém parku, obsahujícího i údaje pro výpočet jízdních dob, jako např. rychlostní a redukované profily či klesání rozhodná pro výměnu brzdících procent.

V této oblasti zmínil i faktory ovlivňující provozní intervaly a následná mezidobí. U současného stavu výpočtu provozních intervalů představil nový modul PI-SENA založený na principu síťových grafů a seznámil přítomné se základním schématem pro výpočet provozních intervalů, konstrukci intervalu na hradlech, hláskách a automatickém hradlu. V další části přednášky se věnoval prezentaci modulu Následná mezidobí v IS SENA pro sestavování finálních tabulek následných mezidobí a problematice výluk současných jízdních cest dle normy TNŽ 34 2620.

V závěru přednášky se s velkým zájmem setkala ukázka vyšetření propustnosti traťových kolejí po dokončení sestavy grafikonu vlakové dopravy (v IS SENA) jednak po vkládání dodatkových vlaků s využitím tras rušících vlaků a jednak v případě investičních a racionalizačních opatření s využitím metod analytických, grafických a simulačních. V samotném závěru pak zmínil problematiku novelizace předpisu ČD D24 a aplikaci vyhlášky Kodex 406 UIC u propustnosti železniční dopravy.

Druhý přednášející – Ing. Hrabáček – se věnoval propustnosti železniční infrastruktury z pohledu potřeb osobní dopravy a dále

především případové studii Železničního uzlu Brno (ŽUB). Na úvod připomněl některé aspekty propustnosti železniční dopravy z pohledu dopravce, zde Českých drah, a. s. Poukázal na vznik nové situace v přidělování kapacity dopravní infrastruktury po liberalizaci přístupu na železniční dopravní cestu. Tuto situaci demonstroval na příkladech příměstských tratí vybraných měst České republiky.

Hlavní část jeho přednášky byla ale spojena s otázkou řešení ŽUB. Studenty nejprve seznámil s přednostmi a nedostatky současného stavu a jednotlivými variantami řešení této situace. Vyšel z tzv. systémových vazeb dálkové železniční dopravy a také rozebral situaci v příměstské železniční dopravě brněnského regionu (interakce dálkové a regionální dopravy, zatížení v opačných směrech apod.). Zajímavé bylo i grafické srovnání současného stavu s minulostí a otázka zapojení ŽUB do evropské vysokorychlostní železniční sítě (vzpomenu problematika úvratového vs. bezúvratového trasování vysokorychlostních železničních tratí).

V rámci budoucího řešení ŽUB rozebral dvě základní varianty řešení: odsunutou variantu (cca 700 metrů od stávající polohy) a posunutou variantu (tzv. Nádraží v centru). U srovnání vycházel z předpokladů budoucího rozvoje Integrovaného dopravního systému Jihomoravského kraje, z koncepce a využití Odstavného nádraží a z výstavby tzv. Severojižního kolejového diametru v koncepci podpovrchové tramvaje a tzv. systému Regiotram. Srovnání pojal z technologického hlediska organizování železniční dopravy, což se setkalo s velkým zájmem ze strany studentů. Pozitivně byla posluhači taktéž hodnocena simulace využití jednotlivých kolejových skupin ŽUB a sousedních traťových úseků příměstských tratí ústících do ŽUB.

Prezentované příspěvky prakticky rozšířily dosavadní teoretické poznatky studentů z oblasti propustnosti výkonnosti železniční dopravy.

*doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.*

*Katedra technologie a řízení dopravy DFJP*

## Přednáškový pobyt v rámci projektu Erasmus na Univerzitě Mateja Bela v Banské Bystrici

Ve dnech 30. března až 3. dubna jsem uskutečnil v rámci projektu Erasmus přednáškový pobyt na Katedře historie Fakulty humanitních věd Univerzity Mateja Bela v Banské Bystrici. Toto vysokoškolské pracoviště má kontakty nejen s Univerzitou Pardubice, ale i s jinými vysokými školami, a to jak v České republice, tak i v dalších evropských zemích (Maďarsko, Polsko, Francie apod.).

Banská Bystrica – srdce středního Slovenska, jak bývá poeticky nazývána – se rozklá-

dá ve Zvolenské kotlině, v údolí řeky Hronu a ve stínu Kremnických, Starohorských vrchů a Pol'any. Počátky dějin města sahají do 13. století a do novodobé historie se započalo 29. srpna 1944, kdy právě v něm bylo vyhlášeno Slovenské národní povstání.

### **Stručně z historie a současnosti banskobystrického školství**

Od samého počátku je s vývojem Banské Bystrice spjat i rozvoj školství. Nejstarší farní škola se připomíná již ve 13. století

a velmi brzy ji následuje i škola městská. V 17. století bylo založeno jezuitské gymnázium a později i gymnázium evangelické. Jeho rektorem se v roce 1627 stal Ján Duchoň, významný představitel slovenského reformního humanismu, který proslul zaváděním učebnic Jana Amose Komenského do výuky. Později na této škole studoval i Matej Bel, jedna z nejvýraznějších postav slovenské kultury 18. století. Učenec a pedagog, jehož jméno dnes nese banskobystr-

rická univerzita, je autorem mnoha vědeckých, pedagogických, vlastivědných, filosofických a teologických děl. Jeho trvalý odkaz – požadavek národnostní rovnoprávnosti a náboženské tolerance i víra v sílu vzdělání a kultury – přesahuje přes hradbou uplynulých století až do naší současnosti.

V padesátých a šedesátých letech 19. století se významným střediskem vzdělanosti na Slovensku stalo katolické gymnázium s vyučovacím jazykem slovenským a ve školním roce 1856 – 1857 byl založen učitelský ústav, na němž se zásluhou tehdejšího biskupa Štefana Moysesova vyučovalo, kromě latiny a němčiny, také ve slovenštině.

Ve školním roce 1949 – 1950 vznikla v Banské Bystrici pobočka Pedagogické fakulty bratislavské univerzity a v roce 1964 byla založena samostatná Pedagogická fakulta. O devět let později zde bylo zřízeno detašované pracoviště Obchodní fakulty Vysoké školy ekonomické v Bratislavě, z něhož se roku 1977 zrodila Fakulta ekonomická. Současná Univerzita Mateja Bela vznikla 1. července 1992 sloučením Pedagogické a Ekonomické fakulty.

V současnosti ji tvoří šest fakult – Ekonomická fakulta, Fakulta humanitních věd, Fakulta politických věd a mezinárodních vztahů, Fakulta přírodních věd, Pedagogická fakulta, Právnická fakulta, interdisciplinární Ústav vědy a výzkumu a nedílnou součástí je pochopitelně také Univerzitní knihovna. Fakulta humanitních věd nabízí širokospektrální vzdělávací program, jenž vytváří odpovídající prostor pro naplňování jejího základního záměru humanitně vzdělávací instituce. Součástí této fakulty je mimo jiné i katedra historie, která se díky svému kvalifikačnímu zázemí, poskytovanou úrovni a rozsahem vzdělání, stejně jako výsledky v oblasti vědeckého výzkumu řadí ke špičkovým pracovištím Fakulty humanitních věd UMB. V současnosti na katedře působí 13 akademických pracovníků a 6 interních doktorandů. Rozsahem akreditovaných oborů zaujímá katedra historie dominující postavení ve struktuře pracoviště FHV UMB. Její pracovníci se v převážné míře orientují na základní historický výzkum za pomoci domácích a zahraničních grantů (12), ale velký prostor věnují také aplikovanému výzkumu. Jeho výsledkem je – mimo jiné – i 12 učebnic dějepisu publikovaných v různých vydáních ve slovenském a maďarském jazyce, a to v letech 1997 – 2003. Soubor učebnic z roku 2000 byl oceněn Cenou rektora a v roce 2001 se umístil na 1. místě v celoslovenské anketě o nejlepší učebnici dějepisu pro střední školy. Vědecký význam

pracoviště byl ohodnocen jeho zařazením mezi účastnické organizace Centra excelentnosti Slovenské akademie věd pro výzkum klíčových otázek moderních slovenských dějin (2007). Katedra rovněž vydává vědeckou ročenku Acta historica Neosoliensia (1-9), jež se řadí k nejprestižnějším publikacím svého druhu na Slovensku.

### Základní náplň pobytu

Jak se dá vcelku očekávat, spočíval můj pobyt zejména v pedagogickém působení, v jehož rámci jsem proslovil celkem pět přednášek (např. Etnografika v českých historických pramenech do konce 18. stol., Obraz Nového světa v evropské a české literatuře 16. století, Velká diskuse o postavení Indiánů – Las Casas a Karel V. ad.), jichž se zúčastnili nejen studenti, ale i akademičtí pracovníci katedry historie. Diskuse i neformální rozhovory, které jsem vedl se slovenskými kolegy, se soustřeďovaly na oblasti společných zájmů, jako například dějiny etnografie (prof. Dr. Pavol Martuliak, CSc.), misie a misijní působení (PhDr. Rastislav Kozíak, Ph.D., vedoucí katedry), problematika výzkumu historických knihoven (Mgr. Imre Nagy, Ph.D. ad.). Vzhledem k tomu, že katedra udržuje úzké vztahy se Středoslovenským muzeem a Státní vědeckou knihovnou v Banské Bystrici, bylo mi operativně umožněno pracovat v obou institucích, zejména ve fondu rukopisů a starých tisků zmíněné knihovny, kde jsem se věnoval hlavně rešerším vedoucím ke zjištění italiik, ale také děl francouzských ze 17. a 18. století především v knihovně biskupa Gabriela Zerdahelyiho a studiu významného jezuitského díla ze století osmnáctého, a sice latinského Popisu provincie Mojos v peruánském království (Descriptio Provinciae Moxitarum in Regno Peruano) banskobystrického rodáka Franze Xavera Edera, vytištěného v roce 1791. Neocenitelnou pomoc mi při tom prokázala pracovnice Státní vědecké knihovny PhDr. Blanka Snopková. Díky ochotnému zprostředkování mého obětavého průvodce banskobystrickým pobytům Mgr. Patrika Kunece, Ph.D. a laskavosti ředitelky Středoslovenského muzea PhDr. Zuzany Drugové jsem dostal vynikající možnost zúčastnit se vernisáže (1. dubna 2009) a následné prohlídky výstavy akademického sochaře a restaurátora Jana Filu, mapující postup restaurátorských prací jeho ateliéru za poledních 12 let. Mezi nejvýznačnější Filovy počiny patří restaurování sousoší Kristus na hoře Olivetské při farním kostele nanebevzetí Panny Marie. Kolektiv restaurátorů pod jeho vedením se podílel kromě jiného i na restaurování fasád



Veduta Banské Bystrice z roku 1676



Matej Bel na oficiálním znaku univerzity



autor článku při přednášce



autor článku a Mgr. Patrik Kunece, Ph.D. z Katedry historie UMB ve Středoslovenském muzeu v Banské Bystrici

historických domů v Banské Bystrici a sochařských děl ze sbírek Středoslovenského muzea.

Vcelku lze tedy konstatovat, že výukový pobyt byl doplněn i o část vědecko-výzkumnou, jejímž výsledkem bude v první fázi nálezořá zpráva o starých románských tisících identifikovaných ve fondech Státní vědecké knihovny v Banské Bystrici a ve fázi druhé podrobnější návazný průzkum tamtéž.

Mám-li alespoň v několika slovech shrnout dojmy a zkušenosti z (byť velmi krátkého) pobytu, nezbývá mi než konstatovat, že nejen naplnil, ale v mnohém velmi výrazně předčil má očekávání, a to nejen v ohledu pedagogického působení, ale i ve vzácné příležitosti doplnit přednáškový pobyt také

vlastním heuristickým výzkumem. Setkal jsem se na všech jmenovaných pracovištích s velmi kolegiálním přijetím, dělnou atmosférou i zájmem o prohloubení stávající spolupráce či navázání nové. Opět se (a to ve zcela konkrétním případě) potvrdilo, že obě naše země mají k sobě velmi blízko a je

vcelku jen na nás, jak dokážeme možnosti, jež se nám v oblasti vzájemné spolupráce nabízejí, dále rozvíjet. Z vlastní zkušenosti mohu jen a jen potvrdit, že se to opravdu daří. A to je dobře.

*doc. PhDr. Oldřich Kašpar, CSc.  
proděkan pro vědu a vývoj FF*

## 10 let od vzniku Nadačního fondu Jana Pernera a Institutu Jana Pernera, o. p. s.

V prvním čtvrtletí 2009 uběhlo deset let od založení Nadačního fondu Jana Pernera (NFJP) a Institutu Jana Pernera (IJP), obecně prospěšné společnosti – podle zákonů č. 227/1997 Sb. a č. 248/1995 Sb.

Vznik obou subjektů nebyl náhodný. Již v roce 1993, v souvislosti se vznikem Dopravní fakulty Jana Pernera při Vysoké škole chemicko-technologické v Pardubicích, iniciovalo vedení této vysoké školy a představitelé měst Pardubice a Česká Třebová vytvoření dalšího zdroje podpory vzdělávací, vědecké a publikační činnosti zřízením Nadace Jana Pernera, která se tak v roce 1999 stala předchůdcem Nadačního fondu Jana Pernera a Institutu Jana Pernera, o. p. s.

**Nadační fond Jana Pernera** je účelové sdružení majetku pro dosahování obecně prospěšných cílů v oblasti dopravy – na podporu dalšího rozvoje bezpečné a spolehlivé dopravy s minimálními negativními vlivy na své okolí, na budování kvalitních dopravních a logistických systémů a služeb a jejich napojení na Evropskou dopravní infrastrukturu.

Zakladatelem Nadačního fondu Jana Pernera byly v roce 1999 Univerzita Pardubice, město Česká Třebová a město Pardubice. NFJP byl řízen zejména na podporu Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice a jejího dislokovaného pracoviště v České Třebové.

Posláním Nadačního fondu je finanční i nefinanční podpora zejména:

- výchovy a dalšího vzdělávání pracovníků v oblasti dopravy a spojů,
- přístrojového, informačního a prostorového vybavení,
- publikační činnosti formou příspěvků na vydávání skript, časopisů a dalších odborných publikací,
- rozšiřování poznatků a vědomostí mezi odbornou i širokou veřejností.

Za svou desetiletou existenci vynaložil Nadační fond na finanční podpory více než 3 mil. Kč a podpořil:

- 31 titulů skript za více než 350 000 Kč,
- vybavení laboratoří za více než 220 000 Kč,
- univerzitu třetího věku za více než 1,8 mil. Kč,
- 19 studentů na jejich zahraničních stážích,
- ocenil 63 studentů za vynikající výsledky při studiu odměnami za více než 540 000 Kč.

Zdrojem byly finanční dary. Mezi podporovatelé byly zejména: Univerzita Pardubice, Magistrát města Pardubice, Odborové sdružení železničářů, Železniční stavitelství Brno, Stavební obnova železnic, OKD Doprava Ostrava, ČSAD SVT Praha, Transcon, Jídelna a lůžkové vozy Praha, Škoda Dopravní technika Plzeň, ČMJS Lokomotivy Česká Třebová, Elektrizace železnic Praha.

Nejvýznamnějším podporovatelem bylo město Česká Třebová, které v průběhu deseti let každoročně podpořilo projekty Nadačního fondu částkou 200 až 250 tisíc Kč.

**Institut Jana Pernera** byl založen Univerzitou Pardubice a Nadací Jana Pernera, byl registrován u Krajského soudu v Hradci Králové v rejstříku obecně prospěšných společností dne 9. února 1999.

Institut poskytuje obecně prospěšné služby v oblasti dopravy a spojů za využití mezinárodní spolupráce formou projektů zaměřených na:

- výchovně-vzdělávací činnost a podporu výchovy a dalšího vzdělávání pracovníků formou kurzů, specializovaných seminářů a licenčního studia, tématicky navazujících na poslání Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice,
- řešení vědeckých, výzkumných a racionalizačních projektů a zpracování koncepčních materiálů, směřujících k rozvoji dopravy v ČR a jejímu začlenění do Evropského dopravního systému a navazující na vědeckou činnost Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice,
- konzultační, poradenskou a expertní činnost k podpoře rozvoje bezpečné, spolehlivé a efektivní dopravy včetně podnikatelských aktivit v dopravě a ve veřejných službách,
- informační a publikační činnost.

V souladu se statutem se institut zabývá i doplňkovou činností, na které má vydány příslušné živnostenské listy, a to:

- provozování a organizování školící a vzdělávací činnosti,
- vědecko-výzkumná a expertní činnost,
- činnost organizačních a ekonomických poradců,
- nakladatelství a vydavatelství.

Během své desetileté činnosti se institut zaměřoval především na projekty hlavní činnosti (ročně přes 20 projektů) a dále na projekty doplňkové činnosti (ročně přes 7 projektů). Průměrné roční výdaje činily přes 8 mil. Kč a byly vždy kryty odpovídajícími tržbami.

V souladu se svým posláním institut finančně ocenil 83 studentů za vynikající studijní výsledky a podpořil více než 50 publikací vydaných pod jeho vydavatelstvím. V současné době zřídil institut vědeckou redakci k vydávání odborných knih jako jeden z významných výsledků výzkumu a vývoje.

Hlavními spolupracovníky na projektech institutu jsou zejména MD ČR, GR ČD, a. s., Správa železniční dopravní cesty, s. o., Svaz spedice a logistiky ČR v Praze, NH – Trans v Ostravě, Čechofracht, Státní plavební správa v Praze, AŽD Praha, OLTIS v Olomouci.

Velký zájem odborné veřejnosti vedle seminářů a konferencí byly v minulých letech projekty: „Integrované dopravní systémy“ (každoročně) a třísemestrální licenční studium „Spediční expert“ podle osnov FIATA, na které má institut akreditaci od Svazu spedice a logistiky ČR.

U příležitosti 10. výročí činnosti obou subjektů se uskutečnilo dne 12. května tohoto roku slavnostní zasedání správních rad. Součástí slavnostní chvíle bylo přátelské setkání se zakladateli a zřizovateli a hlavními podporovateli a příznivci obou organizací, které se usku-

tečnilo na lodi Arnošt z Pardubic za účasti více než padesáti hostů, kteří obdrželi pamětní list a výroční publikaci o cílech, poslání a aktivitách Nadace Jana Pernera, Nadačního fondu Jana Pernera a Institutu Jana Pernera, o. p. s., za uplynulých deset let jejich existence.

Jízda lodí po Labi byla vyplněna přátelskou diskusí nejen o minulosti, ale zejména o plánech další činnosti NFJP a IJP.

Cíle a záměry Nadačního Fondu i Institutu Jana Pernera, o. p. s., mohly být uskutečněny především díky finančním i nefinančním darům a aktivitě všech spolupracovníků. Zvláštní poděkování patří gestorům jednotlivých akcí a projektů, pedagogům a organizátorům

a dalším neformálním příznivcům, kteří se zasloužili o úspěšnou realizaci všech projektů. Uznání patří vedení Univerzity Pardubice a Doplnkové fakulty Jana Pernera, které umožnilo činnost v prostorách školy a jejichž zástupci jsou aktivními členy správních rad.

Je milou povinností jim všem poděkovat a vyjádřit přesvědčení, že zůstanou našimi věrnými příznivci a spolupracovníky i v dalších letech.

prof. Ing. Milan Lánský, DrSc.

předseda Správních rad Nadačního Fondu Jana Pernera  
a Institutu Jana Pernera, o. p. s.

## Semináře pro středoškolské učitele chemie

„Život je chemie.“ Tak praví heslo částečně zakrývající postavu zručného experimentátora na hlavní stránce webové prezentace Fakulty chemicko-technologické. V dnešní době nabízejí univerzity a vysoké školy nové a nové chemicky zaměřené studijní programy a obory, zájem o studium této přírodní a ryze experimentální vědy však, bohužel, přinejmenším stagnuje. Naštěstí počet studentů naší FChT stále pozvolna narůstá. Velký podíl na tom nese pestrá a usilovná propagace fakulty, která se může pochlubit mj. kvalitními absolventy snadno se uplatňujícími na trhu práce.

Je zřejmé, že propagace musí směřovat zejména ke středním školám, tedy k jejich žákům a učitelům. V rámci navazování kontaktů se středními školami, prohlubování spolupráce s nimi a propagování chemie mezi studenty středních škol započala naše fakulta od roku 2005 nabízet pro naše středoškolské kolegy odborné semináře. Formou těchto pravidelných seminářů se snažíme předávat nové poznatky z oboru chemie, poskytujeme prostor pro další sebevzdělávání středoškolských kantorů, informujeme je o nových poznatcích a trendech vývoje oboru a jejich prostřednictvím se snažíme motivovat mladé lidi k dalšímu studiu chemie.

V tomto akademickém roce proběhl již čtvrtý ročník této akce, celkem šest přednášek zaznělo na třech seminářích konaných vždy v pátky 7. listopadu 2008, 13. března a 12. června 2009. Zhruba 10 až 20 převážně stálých posluchačů si vyslechlo

přednášky týkající se zpracování vzduchu, organokovů v katalýze, anorganických pigmentů, elektroniky produkované tiskem, potravinářských aditiv a nátěrových hmot. Po většině přednesených přednášek zahrnuli posluchači přednášející množství otázek, což jistě potvrzuje dobrou volbu témat a pro organizátory je to mj. potvrzením smysluplnosti seminářů. Bonusem po skončení celého ročního cyklu přednášek je pak CD obsahující materiály všech šesti přednášek daného ročníku, které zdarma rozesíláme všem účastníkům. Ti pak mají možnost se k informacím zpětně vrátit a v klidu je prostudovat.

Letošní druhý seminář, uskutečněný v půli března, byl rovněž ve znamení přemístění místa konání, návštěvníci zvyklí směřovat do budovy na náměstí Čs. legií tentokrát prvně cestovali do nových prostor fakulty v Polabinách. To se samozřejmě neobešlo bez několika případů drobného bloudění, jak už to tak bývá. Tento seminář jsme pak zakončili krátkou exkurzí po areálu, naši kolegové ze středních škol se zájmem nahlédli do dalších poslucháren, seminárních místností a některých posluchačských laboratoří, prošli jsme i zázemí katedry v jednom z pavilonů.

Doufám, že i pro další ročníky seminářů se nám podaří sestavit poutavý a zajímavý plán přednášek a že nový ročník zahájíme další prohlídkou areálu, ve kterém bude již stabilně pracovat kompletně přestěhovaná fakulta. Poděkování patří představitelům fakulty za podporu. Velký dík náleží všem fakultním



přednášející doc. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.  
a emeritní člen organizačního kolektivu  
doc. Ing. Karel Handlíř, CSc.



přednášející prof. RNDr. Marie Kaplanová, CSc.

kolegům, kteří se vždy ochotně a nad rámec svých pracovních povinností ujali role přednášejících, a dále našim kolegům ze středních škol za to, že nám zachovávají přízeň a se zájmem se zúčastňují seminářů.

Ing. Patrik Pařík, Ph.D.

Ústav organické chemie a technologie FChT

## Představuje se ....

### Institut rozvoje evropských regionů, o. p. s. (IRER)

IRER je společnost založená Univerzitou Pardubice a městem Pardubice roku 2002 jako vzdělávací instituce, která vlastní akreditace vzdělávacích programů od ministerstva vnitra na vzdělávání úředníků státní správy a samosprávy.

Od roku 2006 do května 2007 IRER úspěšně realizoval spolu s Univerzitou Pardubice jako partnerem v rámci OP RLZ projekt „Analýza dalšího profesního vzdělávání v Pardubickém kraji“. Bě-



hem realizace byl vydán sborník, studie a metodika sledování vývoje potřeb dalšího vzdělávání.

Od roku 2007 se IRER věnuje realizaci kurzů, např. kurzy pravděpodobnosti a statistiky, nabízí dále kurzy obchodní angličtiny, účetnictví apod.

V roce 2008 získal IRER dotaci na realizaci projektu „Animace – nová výuková metoda pro školy“ v rámci OP VpK, grantové schéma Pardubického kraje – I. výzva, který od ledna 2009 realizuje. Cílem projektu je vytvoření a pilotní odzkoušení vzdělávacího programu zaměřeného na možnosti zprostředkování umění a na podporu kreativního myšlení žáků. Nový program je určen učitelům především výtvarné a hudební výchovy. Cílem vzdělávacího programu je rovněž zvýšení konkurenceschopnosti učitelů, kteří již vyučují a neprošli přípravou, kterou nyní zavádějí pedagogické fakulty VŠ, kde se předmět „galerijní animace“ začíná vyučovat. Tato výuková metoda je pro děti zábavná a motivující.

Projekt realizujeme spolu s Východočeskou galerií v Pardubicích, která je garantem odborné úrovně a má s animací pro žáky škol velké zkušenosti. Realizátoři projektu chtějí předat návod učitelům, jak vtahovat žáky do aktivního poznávání umění už na školách.

V loňském roce se IRER podílel na I. ročníku soutěže „Festival vědy a techniky pro děti a mládež v Pardubickém kraji“, kde soutěžící řeší technické a vědecké projekty. Tuto soutěž vyhláší a financuje Pardubický kraj a IRER byl pověřen jeho realizací podle metodiky AMAVET, o. s. Praha. Soutěž je součástí krajského Programu vytváření a rozvíjení zájmu dětí mládeže o vědecké a technické obory v Pardubickém kraji.

První rok jsme vše vymýšleli krok za krokem. Letošní rok proběhl již 2. ročník soutěže a konal se pod záštitou bývalého ministra práce a sociálních věcí RNDr. Petra Nečase a v gesci Bc. Mgr. Jany Smetanové, členky krajského zastupitelstva. Soutěž podporovala rovněž členka Rady Pardubického kraje pro školství, kulturu a památkovou péči Ing. Jana Pernicová.

Novinkou této soutěže, oproti soutěžím obdobného zaměření, je zapojení žáků základních škol do řešení projektů. Pro tuto kategorii se zatím v ČR nikde podobná soutěž nerealizuje.

Aby se soutěž rozvíjela, realizovali jsme v letošním roce pro část soutěžících kurzy v prezentačních dovednostech. Dalším příspěvkem ke zvýšení úrovně soutěže bylo i zajištění konzultantů pro maximální počet projektů. Na jednotlivá témata projektů není často jednoduché konzultanty sehnat. Podařilo se to nakonec pro 42 projektů.

V letošním roce se do soutěže ve větším měřítku zapojila rovněž univerzita. Vyslala své zástupce nejen do hodnotitelských komisí soutěže, ale 15 akademických pracovníků nabídlo svou pomoc při konzultacích 30 projektů během jejich realizace. Morální podporu poskytovaly soutěži především doc. Ing. Ivana Kraftová, CSc. (prorektorka pro studium a pedagogickou činnost UPa) a Ing. Valerie Wágnerová (kancléřka – mluvčí UPa).



zástupci Univerzity Pardubice při předávání cen na krajském kole soutěže dne 25. března

Soutěž vyvrcholila krajským kolem, které se konalo 24. a 25. března v Domě techniky v Pardubicích. Nejlepší projekty soutěžících ze středních škol pak postoupily do národního kola soutěže AMAVET v Praze. Zde se velmi dobře umístily v celostátní konkurenci. Řešitelé 14 nejlepších projektů ze základních škol pojedou za odměnu, tak jako minulý rok, do Francie.

2. ročník soutěže byl ukončen konferencí, která se v letošním roce konala na půdě Univerzity Pardubice v květnu. IRER rovněž připravil sborník projektů ze soutěže.

IRER zahájil cyklus vzdělávacích kurzů pro město Lázně Bohdaneč, které budou realizovány během celého roku 2009. Kurzy jsou zaměřeny na cestovní ruch. Vyučují zde převážně akademičtí pracovníci Fakulty ekonomicko-správní.

Na počátku května t. r. podal IRER do 2. krajské výzvy dvě žádosti o dotace. V prvním projektu je Univerzita Pardubice partnerem, jedná se o projekt „Brána univerzity otevřená“. Cílem je navázat spolupráci mezi univerzitou a školami v kraji. Cílovou skupinou jsou žáci středních škol a žáci 8. a 9. ročníků základních škol. Jsou pro ně připraveny aktivity, při kterých se aktivně setkají s prostředím univerzity, vědy a techniky. Druhý projekt je zaměřen na rozvíjení technické tvořivosti žáků – projekt se nazývá „Rozvoj technické tvořivosti žáků škol v Pardubickém kraji“.

IRER je univerzitní organizace, která nabízí možnost spolupráce všem fakultám. Je možné za pomoci IRERu realizovat kurzy a projekty. Je škoda, že je tato možnost tak málo využívána. Věřím, že při realizaci společného projektu „Brána univerzity dokořán“ dojde k navázání lepších kontaktů. I kdyby nebyla dotace Pardubickým krajem přidělena, budeme hledat cesty, jak alespoň část navržených aktivit společně zrealizovat.

Ing. arch. Iva Svobodová  
ředitelka IRER, o. p. s.

## Česko-japonský workshop o materiálovém výzkumu

V pondělí 20. dubna 2009 se na půdě Univerzity Pardubice, v posluchárnách nové budovy Fakulty chemicko-technologické (S20 a S21, přízemí budovy HB), uskutečnila jednodenní česko-japonská konference NIMS-UPa Workshop on Materials Science, zaměřená na nejnovější trendy a výsledky

dosažené v oblasti výzkumu pokročilých nano-materiálů. Konference byla pořádána novým vysokoškolským ústavem Univerzity Pardubice – Centrem materiálového výzkumu za podpory Fakulty chemicko-technologické, jejího výzkumného centra Perspektivní anorganické materiály a Společné labora-

toře chemie pevných látek Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i., a Univerzity Pardubice.

Za českou stranu se aktivně zúčastnili akademičtí pracovníci Fakulty chemicko-technologické a zaměstnanci Výzkumného centra LC523 (7 přednášejících, prof. M. Frumar,



Yoshio Matsui z NIMS při své přednášce „Recent Progress of TEM and STEM at NIMS, and Their Applications to Advanced Materials”.



Dr. M. Pumera také z NIMS, který informoval o svém výzkumu v oblasti CNT přednáškou „Metallic Impurities in Carbon Nanotubes: Their Influence upon the Redox Properties of Biomarkers”

prof. T. Wágner, prof. J. Málek, Dr. T. Kohoutek, Dr. R. Svoboda, Ing. Š. Stehlík a Ing. J. Orava). Japonská strana byla reprezentována světově uznávanými odborníky z National Institute for Materials Science<sup>1)</sup> v Tsukubě (7 přednášejících, Dr. H. Haneda, Dr. S. Inoue, Dr. Y. Matsui, Dr. T. Mitsuhashi, Dr. T. Noda, Dr. M. Pumera, Dr. M. Takemura). NIMS patří mezi pět světově nejvýznamnějších institucí v oblasti materiálového výzkumu. Je nutné poznamenat, že v Tsukubě se kromě NIMS nachází další špičkové instituce National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST, zde v současné době působí absolvent KOAnCh Ing. M. Krbal, Ph.D.) a Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA), což je japonská obdoba americké NASA. Tsukuba je tedy poprávu nazývána městem vědy.

Konference byla pro obě strany významnou a respektovanou událostí a oficiálně byla podpořena účastí významných osobností obou institucí, tj. rektorem Univerzity Pardubice – prof. Jiřím Málkem, ředitelem Centra materiálového výzkumu – prof. Tomášem Wágnerem a ředitelem centra „Perspektivních anorganických materiálů” – prof. Miloslavem Frumarem. Z japonské strany se setkání účastnili: viceprezident NIMS – Dr. Tetsuji Noda, ředitel Sensor Materials Center – Dr. Hajime Haneda, ředitel Advanced Nano Materials Laboratory – Dr. Satoru Inoue, vedoucí High Voltage Electron Microscopy Station – Dr. Yoshio Matsui a hlavní manažer International Affairs Office – Dr. Masahiro Takemura. Mezi posluchači této konference byli také přítomni významní akademičtí pracovníci domácí univerzity.

Mezi tématy konference byly zastoupeny nejnovější trendy a postupy v charakterizaci nano-materiálů. Japonští vědci (Dr. Yoshio Matsui, viz fotografie) zde představili transmisní elektronovou mikroskopii (TEM), STEM (Scanning TEM) v kombinaci s EELS (Electron Energy Loss Spectroscopy) anebo Lorentzův TEM, který je vhodný pro sledování orientace magnetických domén. Na příkladu elektronové mikroskopie lze demonstrovat vysokou kvalitu výzkumu v NIMS, neboť např. přístrojová modifikace „klasického” TEM v rámci dlouholetého výzkumu vedla k možnostem selektivní chemické analýzy na atomární úrovni. Výsledky tohoto výzkumu byly koncem roku 2007 publikovány v prestižním vědeckém časopise „Nature” (aktuální impakt faktor 28,751).<sup>2)</sup> Další neméně zajímavou prezentaci přednesl Dr. H. Haneda, který se zabývá

studium a přípravou nových funkčních materiálů na bázi ZnO. Tento materiál se řadí do skupiny tzv. Transparent Conductive Oxides – TCO, tj. propustné elektricky vodivé oxidy [mezi tyto materiály se řadí i známý  $\text{TiO}_2$  (známý pro své fotokatalytické účinky), nebo  $\text{In}_2\text{O}_3$ ]. V současné době je výzkum soustředěn s ohledem na potenciální aplikace v oblasti fotoniky pro UV oblast, transparentní elektrody, chemické senzory, piezoelektrika atd.<sup>3)</sup> Dr. T. Mitsuhashi přednesl využití katalyzátorů např. na bázi La-Ru-O pro katalýzu výfukových plynů. Posledním tématem z japonské strany, nikoliv ale významem, byla přednáška věnovaná vlastnostem a aplikaci uhlíkových nano-trubiček (Carbon Nanotubes – CNT), jejichž studium patří dnes mezi jedny z nejdynamičtější se rozvíjejících vědních oborů. Uhlíkové nano-trubičky je možné aplikovat při mechanickém zpevnování konstrukcí, např. u tenisových raket, styčných ploch hokejových holí, pneumatik, v nano-elektronice (detektory, senzory, nano-kontakty) nebo v medicíně jako přenašeče léků v lidském těle.<sup>4)</sup> Téma uhlíkových nano-struktur bylo předneseno Dr. Martinem Pumerou (viz fotografie), který je absolventem Přírodovědecké fakulty UK v Praze a již téměř 4 roky působí v NIMS jako vědecký pracovník. Mezi českými přednášejícími měl souhrnnou „keynote” přednášku prof. M. Frumar, který představil obsáhlé výsledky studia fyzikálně-chemických vlastností chalkogenidových materiálů<sup>5)</sup> (amorfní, skelné a krystalické), dosažené na katedře obecné a anorganické chemie v průběhu několika desetiletí. Zmínil potenciál těchto materiálů pro aplikace v oblasti optického (např. DVD a Blu-ray disky) a elektrického záznamu (paměťové prvky typu RAM) informací, dále v oblasti infračervené optiky, opto-elektroniky, fotoniky a pevných elektrolytů.<sup>6)</sup> Prof. T. Wágner představil nejnovější výsledky v oblasti studia klastrů při laserové ablací  $\text{AgSbS}_2$  analyzovaných metodou Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time-of-Flight Mass Spectroscopy (MALDI-TOFMS).<sup>7)</sup> Tyto výsledky přispívají k porozumění procesu laserové depozice. V rámci setkání byly také prezentovány výsledky mladých začínajících vědců Fakulty chemicko-technologické, tj. výsledky své dosavadní výzkumné činnosti přednesli Dr. T. Kohoutek (KOAnCh), Dr. R. Svoboda (KFCh) a studenti doktorských programů Ing. Š. Stehlík (KOAnCh) a Ing. J. Orava (KOAnCh).

Cílem této konference bylo upevnit spolupráci na výzkumné úrovni mezi Univerzitou Pardubice a NIMS.

Ing. Jiří Orava, Ing. Štěpán Stehlík  
a Ing. Tomáš Kohoutek, Ph.D.

Katedra obecné a anorganické chemie FChT

<sup>1)</sup> <http://www.nims.go.jp/eng/>

<sup>2)</sup> K. Kimoto, T. Asaka, T. Nagai, M. Saito, Y. Matsui, and K. Ishizuka, Element-Selective Imaging of Atomic Columns in a Crystal

Using STEM and EELS, Nature 450, 702 (2007).

<sup>3)</sup> Z. L. Wang, Zinc Oxide Nanostructures: Growth, Properties and Applications, J. Phys.: Condens. Matter. 116, R829 (2004).

<sup>4)</sup> R. H. Baughman, A. A. Zakhidov, W. A. de Heer, Carbon Nanotubes – the Route Toward Applications, Science 297, 787 (2002).

<sup>5)</sup> M. Frumar, B. Frumarova, T. Wagner, and P. Nemeč, in: Photo-Induced Metastability in

Amorphous Semiconductors (Ed.

A. V. Kolobov), WILEY, Weinheim, 2003, p. 23.

<sup>6)</sup> Studium těchto aplikací je v současné době jednou ze stěžejních oblastí výzkumu centra „Perspektivních anorganických materiálů“ LC523

<sup>7)</sup> J. Houska, E. M. Pena-Mendez, J. Kolar, M. Frumar, T. Wagner, and J. Havel, Laser Ablation of AgSbS<sub>2</sub> and Cluster Analysis by Time-of-Flight Mass Spectroscopy, Rapid Commun. Mass. Spectrom. 23, 1715 (2009).

## Mezinárodní semináře „New Trends in Research of Energetic Materials (NTREM)”



autoři nejlepších prezentací přijímají ocenění od předsedy vědeckého výboru semináře Dr. Adama Cumminga



z volné diskuse po skončení zasedání vědeckého výboru: zleva prorektor prof. Miroslav Ludwig, Dr. Adam Cumming z DSTL Sevenoaks a Dr. Ruth Doherty z Department of Homeland Security ve Washingtonu



účastník semináře z Ruské hydro-meteorologické univerzity v Tuapse Dr. Alexander Lukin jedná v rámci semináře s vedoucí oddělení ochrany životního prostředí Fakulty chemicko-technologické doc. Jaromírou Chýlkovou o spolupráci na odmoření předhůří Kavkazu od ropných produktů



autor nejlepší přednášky – doktorand z mnichovské univerzity (LMU) Jörg Stierstorfer s předsedou vědeckého výboru Dr. Adamem Cummingem



dva z nejvýznamnějších světových chemiků oboru energetických materiálů: zleva Prof. Thomas Klapoetke z mnichovské univerzity (LMU), zprava Dr. Nikolaj Latypov ze Swedish Defence Research Center v Tumbě

Titulní semináře mají dvanáctiletou historii. Jejich vznik se datuje rokem 1998, kdy vedení Výzkumného ústavu průmyslové chemie akciové společnosti Explosia Pardubice zorganizovalo interní seminář pro své mladé výzkumné pracovníky, na který byli pozváni i doktorandi tehdejší Katedry teorie a technologie výbušnin (nyní Ústav energetických materiálů, ÚEnM) Fakulty chemicko-technologické. Organizaci druhého semináře následujícího roku převzala zmíněná katedra, a protože již tehdy měla poměrně úzké kontakty s polskými kolegy, bylo toto setkání realizováno jako česko-polské. Třetí seminář v roce 2000 byl již česko-polsko-chorvatsko-slovensko-americký a počínaje čtvrtým se jednáním jazykem stala angličtina. Od tohoto roku jsou také příspěvky na semináře NTREM citovány v referátovém periodiku Chemical Abstracts. Původním záměrem zmíněných setkání bylo naučit mladé vědecko-technické pracovníky prezentovat svoje výsledky před vědeckou veřejností. Z pouhé výměny vědeckých informací však tato setkání rychle přerostla i v navazování pracovních a přátelských kontaktů na mezinárodní úrovni. Pro posluchače ÚEnM jsou tyto semináře součástí

výuky. Vývoj návštěvnosti prezentuje níže uvedená tabulka; zastoupení českých občanů v posledních čtyřech letech se zde pohybuje okolo 30 %. Nejpočetnější zahraniční skupinou účastníků na 12. semináři NTREM byli němečtí studenti a specialisté (17,5 %), potom následovali Poláci (9,8 %) a za nimi Rusové (8,7 %).

seminář číslo	rok	počet		
		států	příspěvků	účastníků
3	2000	6	32	88
4	2001	11	41	106
5	2002	19	51	116
6	2003	18	60	129
7	2004	20	87	150
8	2005	22	106	160
9	2006	23	85	189
10	2007	23	108	199
11	2008	24	109	196
12	2009	27	99	195

S přihlédnutím k ekonomické situaci států střední Evropy, Balkánu a bývalého Sovětského svazu na přelomu tisíciletí nebylo od účastníků vybíráno vložné. V současné době není vložné požadováno od studentů

a mladých vědeckých pracovníků, pro ostatní účastníky je vložné dobrovolné ve výši €100. Finanční zabezpečení seminářů je realizováno cestou konferenčních grantů složek U. S. Army a U. S. Navy a finanční podpory firem oboru energetických materiálů. Semináře NTREM, konané každoročně v dubnu v Aule Arnošta z Pardubic, se staly pevnou součástí kalendáře mezinárodních akcí tohoto druhu.

Zmíněné osobní přátelské kontakty, a tím i větší informovanost o úrovni Ústavu energetických materiálů, otevřely tomuto ústavu nové možnosti spolupráce, a to s Cavendish Laboratory of the University of Cambridge, Middle East Technical University (METU) v Ankaře, Institute of Chemical Materials of the China Academy of Engineering Physics (CAEP) v sečuánském městě Mianyang, Nanjing University of Science and Technology v Nanjingu, Nanjang Technological University (NTU) v Singapuru, Ludwig-Maximilians-University (LMU) v Mnichově a Hebrew University v Jeruzalémě. Singapurská NTU zve mladé odborné asistenty ústavu na jednoroční postdoktororské stáže, na ÚEnM byla realizována v roce 2008 jednotýdenní výuka pro doktorandy z University of Cambridge, tříměsíční stáž doktoranda z METU v Ankaře a před pěti

lety třítydenní stáž čínského vědeckého pracovníka z CAEP. Jsou vyžádávány přednášky specialistů ÚEnM ze strany čínských univerzit, Hebrew University v Jeruzalémě, Gordonovské konference a v poslední době i Military College v Káhiře. Byl zde i zájem zahraničních firem o řešení grantových projektů na pracovištích ÚEnM; tato aktivita však souvisí se zákonem o obchodování s vojenským materiálem, na což Univerzita Pardubice nemá licenci (žádost ÚEnM o pořízení této licence, podaná na vedení univerzity, nebyla zatím vyřízena a ústav je tak velmi handikepován). Mezinárodní kontakty a spolupráce iniciované semináři NTREM výraznou měrou přispěly i ke vzniku velmi úspěšné firmy OZM Research. Prostřednictvím seminářů NTREM byla také uzavřena dohoda o spolupráci Ruské hydro-meteorologické univerzity v Tuapse s oddělením ochrany životního prostředí naší Fakulty chemicko-technologické na řešení problému odmoření předhůří Kavkazu od ropných produktů. Pokud se týká zahraničních partnerů, pomoc těchto seminářů v rozvoji mezinárodních kontaktů přiznávají polští kolegové z Institutu Przemyslu Organicznego, pomohly chorvatským kolegům etablovat se v Evropě, pomohly singapurské NTU získat určité know-how výuky specializace

teorie výbušin a jejich citelný přínos je vidět i na LMU v Mnichově; pracoviště mnichovské univerzity, vedené ambiciózním Prof. Thomasem Klapötkem, silně expanduje do celého světa syntézami „zelených energetických materiálů“ – na posledním 12. semináři NTREM se zúčastnilo přes 20 jeho doktorandů, kteří získali tři z celkově sedmi udělených cen za nejlepší prezentaci.

Vědecký výbor 12. semináře NTREM, kterému již tradičně předsedal čelný představitel European Defence Agency, Dr. Adam Cumming z Defence Science & Technology Laboratory v anglickém Sevenoaksu, konstatoval, že úroveň příspěvků a celková úroveň semináře si udržuje vysoký standard s tím, že kvalita posterových prezentací se neustále zvyšuje. Výbor doporučil pokračovat v tradici těchto setkání se zachováním všech jejich charakteristických rysů, které dělají semináře NTREM jedinečnými a atraktivními. Termín 13. mezinárodního semináře NTREM byl stanoven na dny 21. až 23. dubna 2010.

*prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc.,  
předseda seminářů NTREM  
vedoucí Ústavu energetických materiálů FChT*

## Konference „INFOTRANS 2009“



Dr. Andreas Schöbel při své prezentaci



účastníci konference

Dne 28. dubna se konal již šestý ročník konference o informačních technologiích v dopravě „INFOTRANS 2009“. Konferenci tradičně pořádala Katedra informatiky v dopravě Dopravní fakulty Jana Pernera, letos ve spolupráci s Katedrou softwarových technologií Fakulty elektrotechniky a informatiky. Jedná se o logický důsledek přechodu části dopravních informatiků na novou fakultu.

Cílem konference bylo prezentovat vývoj praktických aplikací informačních technologií v organizacích zaměřených na tvorbu aplikačního softwaru i hardwaru. Vzhledem k relativně širokému zastoupení těchto firem, ať už aktivními, či pasivními účastníky, byl tento cíl splněn. Byly představeny nově vyvíjené či rozšířené informační systémy od nejvýznamnějších dodavatelů zejména železničních aplikací, jako je OLTIS Group, a. s., JERID, spol. s r. o., AŽD Praha, s. r. o., a také představen vývoj na poli hardwaru u firmy RADOM, s. r. o.

Dále bylo cílem přiblížit nové vědecké a metodické poznatky, které mají předpoklad realizace v dopravních, logistických

a ekonomických aplikacích informatiky. I v tomto případě byly představeny nové přístupy k automatizaci nejrůznějších technologických činností, resp. jejich implementaci v softwarových nástrojích. V obou případech se jednalo zejména o zástupce Žilinské univerzity v Žilině, Univerzity Pardubice, ČVUT v Praze či Technické univerzity v Liberci. Tento fakt dokazuje, že na těchto pracovištích je možné dosáhnout dobrých výsledků aplikovaného výzkumu, i když v souvislosti s aktuální situací hodnocení vědy a výzkumu v ČR je ze strany akademických pracovníků znatelné snížení zájmu o podobné akce.

Proto jsem rád, že se podařilo vytvořit diskusní platformu pro řešení interakce vědy a výzkumu, zejména aplikované, a praktické realizace těchto teoretických poznatků. Velmi pozitivně hodnotím tuto akci jako možnost setkání jednotlivých řešitelů k výměně poznatků o činnosti ostatních kolegů, resp. ke hledání společných cest, jež by měly vést ke stejnému cíli – efektivnímu využití informatiky při řízení, nejen, železniční dopravy.

Na závěr několik statistických údajů – ačkoliv konference nebyla recenzovaná, sešlo se celkem 38 účastníků, z toho 26 aktivních a 12 pasivních. Úvodním řečníkem byl Dr. Andreas Schöbel z Vídeňské univerzity

technologií, který přiblížil projekt řešící přeshraniční datovou výměnu při sledování polohy vlaků. Celkem bylo předneseno 18 příspěvků, z převážné části zabývajících se

informačními technologiemi v železniční dopravě.

*prof. Ing. Karel Šotek, CSc.,  
předseda organizačního výboru konference  
proděkan pro vnitřní rozvoj a vnější vztahy  
FEI*

## Konference „Radioelektronika 2009“

Ve dnech 22. až 23. dubna se konala česká a slovenská 19. mezinárodní konference „Radioelektronika 2009“ v Bratislavě. Byla organizována českými a slovenskými technickými univerzitami (za Univerzitu Pardubice byl garantem prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.) a československou sekcí organizace IEEE jako fórum pro prezentaci a sdílení idejí pokrývající všechny aspekty moderní sdělovací techniky a jejich aplikací v komunikacích, průmyslu, výzkumu, medicíně atd. Příspěvky na této konferenci budou zařazeny do databáze [http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynho\\_me.jsp](http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynho_me.jsp) (na které je více než 2 miliony publikací a nyní je přístupná z univerzitní sítě) a lze předpokládat, že podobně jako vloni, budou zařazeny do ISI Web of Science.

Po společné sekci s vyžádanými referáty pak probíhalo jednání v následujících paralelních sekcích:

– Electronic Circuits and Systems (ECS),



– Signal Processing and Applications (SPA),  
– Antennas, Microwaves and Lightwaves (AML).

Přednáška J. Šrolla a V. Schejbal „Orientation Vehicles Using Embedded Optical Camera“ zazněla v sekci „Signal Processing and Applications“ a přednáška J. Šimánka, R. Dolečka, O. Černého a V. Schejbal „Processor TI 2812 as Control Base of Perma-



nent Magnet Synchronous Motor“ v sekci „Electronic Circuits and Systems“.

Příští konference („Radioelektronika 2010“ a „COMITE 2010“) budou uspořádány v Brně v rámci týdne mikrovln a rádio elektroniky 2010 a naše univerzita bude opět spoluorganizátorem.

*prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.  
vedoucí Katedry elektrotechniky, elektroniky  
a zabezpečovací techniky v dopravě DFJP*

## Šíření vln v blízké a vzdálené zóně antény



Na Dopravní fakultě Jana Pernera (DFJP) se ve čtvrtek 14. května konal již 10. seminář „Šíření vln v blízké a vzdálené zóně antény“, který pořádala Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě (KEEZ), DFJP, Univerzita Pardubice, spolu s IEEE Czechoslovakia Section.

Seminář se konal den po 125. výročí založení IEEE. IEEE je největší světová technická profesionální společnost (viz



<http://www.ieee125.org/about/index.html>). Má více než 375 000 členů v 160 zemích (např. největší Region 8, kam patří i československá sekce, sahá od Kapského Města po Vladivostok). IEEE je vedoucí autorita ve velmi širokých technických oborech od biomedicínského inženýrství, telekomunikací a počítačů k výkonové elektrotechnice, software, spotřební elektronice a obraně. Publikuje okolo 30 procent světové litera-



tury v elektrotechnice, elektronice a počítačových vědách. Vede vývoj mezinárodních norem a podporuje mnoho dnešních produktů a služeb. V databázi IeeeXplore <http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/Guesthome.jsp>, která je nyní volně dostupná z univerzitní sítě, je více než 2 miliony publikací z časopisů a konferencí vydávaných IEEE. IEEE sponzoruje více než 850 konferencí ve světě.

Kromě účastníků z Univerzity Pardubice (včetně studentů) se semináře zúčastnili odborníci z jiných vysokých škol (tři účastníci byli ze Slovenska), výzkumných ústavů a pardubických společností, které se zabývají vývojem radarů a mikrovlnných komponent (např. C-com, An Andrew Company, ERA, Retia a Steinel). Kromě studentů a mladých pracovníků se semináře zúčastnili i starší zkušení pracovníci.

Po zahájení semináře přednesl prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc. (vedoucí KEEZ, Univerzita Pardubice) přednášku „Šíření vln v blízké a vzdálené zóně antény“. Přednáška stručně seznámila posluchače s šířením vln, vlivem vzdálenosti a vlivem okolních předmětů. Hlavní část přednášky byla věnována metodám měření jak ve vzdálené zóně, tak i v blízké zóně s měřením amplitudy a fáze a holografickým metodám.

Ing. Tomáš Košína, Ramet C.H.M., a. s., Kunovice pronesl přednášku „Prostorová vizualizace měření elektromagnetického pole v blízké a vzdálené zóně“. Lidský mozek dokáže vnímat maximálně třírozměrný prostor (3D). V oblasti mikrovlnné techniky získáváme již při prvotním měření vícerozměrné informace (orientace v prostoru X, Y, Z + hodnota amplitudy, fáze...) a v následném zpracování naměřených dat získáváme mnohorozměrná data (orientace v prostoru X, Y, Z + hodnota amplitudy, fáze + další vypočtená data), která jsou nejen díky spoustě informací, ale také díky své velikosti a rozsáhlosti dosti nepřehledná. Se stále se rozvíjející výpočetní technikou je dnes méně problematické spočítat

chování mikrovlnného systému v prostoru, ale otázkou zůstává, jakým způsobem tato mnohorozměrná data zobrazit tak, aby zůstala přehledná a lehce pochopitelná, avšak nezkrácená. Ve firmě RAMET C.H.M., a. s., je vyvíjen software pro výpočty chování anténních systémů a pro zobrazení naměřených (či vypočtených) dat.

Ing. Luboš Suchý (VTÚPV Vyškov) prezentoval přednášku „Šíření EM vln v reverberační komoře“. Protože se jedná o poměrně novou metodu testování vlastností antén a elektromagnetické kompatibility (EMC), a to jak z hlediska vyzařování, tak i odolnosti vůči vyzařování, srovnal výhody a nevýhody jednotlivých „klasických“ metod a reverberační komory. Podrobně vysvětlil jak princip, tak i jednotlivé typy reverberačních komor, které využívají ke své činnosti principu šíření elektromagnetických vln ve volném prostoru a jejich odrazů od elektricky vodivých stěn a následného statistického vyhodnocování. S neustálým vývojem v oblasti elektroniky (nárůst výroby vysoce sofistikovaných zařízení a systémů) je možno očekávat, že využití a význam testování EMC techniky s využitím reverberačních komor bude narůstat.

Ing. Roman Tkadlec, Ph.D. z C-com, s. r. o., An Andrew Company, Pardubice seznámil účastníky s přednáškou „Rekonstrukce rozložení fáze a vyzařovacích charakteristik z amplitudového měření v blízké oblasti“. Protože přijímače pro měření amplitudy a fáze jsou poměrně drahé (podle frekvenčního rozsahu řádově miliony až desítky milionů Kč), je snaha tento problém nějakým

způsobem řešit s použitím relativně levného zařízení. Zatímco se pracovníci KEEZ Univerzity Pardubice věnují holografickým metodám, VUT v Brně (kde obhájil dr. Tkadlec disertační práci) se zabývají rekonstrukcí rozložení fáze. Tím se zabýval i příspěvek „Rekonstrukce elektromagnetického pole ve vzdálené oblasti z amplitudového měření na dvou plochách v blízké oblasti“, který měli prezentovat autoři Ing. Jan Puskely, UREL FEKT VUT v Brně (mimo ČR) a Ing. Hynek Bártík, Ph.D., FEL ČVUT v Praze (onemocněl).

Pro účastníky semináře byl vydán sborník na CD ROM s nahoře uvedenými přednáškami. Protože poslední přednáška odpadla, využili jsme nabídku Ing. Rudolfa Váchy, Ramet C.H.M., a. s., Kunovice, který prezentoval přednášku „Měření ve vzdálené zóně“. Přednáška se zabývala modernizací venkovního pracoviště se třemi věžemi (dvě jsou vzdálené od sebe 70 m a třetí je vzdálená více než 1 km od obou věží). Zatímco první etapa modernizace proběhla před dvěma lety, druhá etapa skončila letos v lednu.

Bohatá diskuse představovala pro všechny účastníky velmi cenný přínos a celý seminář byl velice kladně hodnocen. Příští, II. seminář bude věnován tématu „ŠÍŘENÍ OPTICKÉHO SIGNÁLU V ATMOSFÉŘE“ a je plánován na květen 2010. Zájemci o sborník na CD ROM, popř. o II. seminář mohou kontaktovat Ing. Karla Dvořáka (e-mail: karrel.dvorak@upce.cz, tel.: 466 036 440).

prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.  
vedoucí Katedry elektrotechniky, elektroniky  
a zabezpečovací techniky v dopravě DFJP

## Mezinárodní konference EMAN 2009 Environmental Management Accounting Network

Ve dnech 22. až 24. dubna se v Praze v sále České národní banky a v Obecním domě konala za spolupráce Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Univerzity Pardubice, Fakulty ekonomicko-správní, ministerstva životního prostředí a Českého statistického úřadu mezinárodní konference věnovaná problematice environmentálního účetnictví a indikátorů udržitelného rozvoje. Cílem bylo vytvořit fórum pro rozšíření a výměnu myšlenek týkajících se podpory environmentálního a udržitelného managementu na mikro a makro úrovni prostřednictvím nástrojů, jakými jsou environmentální účetnictví a indikátory udržitelného rozvoje. Konference byla určena pro ši-



roky okruh zájemců: úředníky státní správy, experty pro environmentální politiku, odborníky účetnictví, statistiky, akademické pracovníky, Ph.D. studenty a další.

Hlavní téma bylo projednáváno v sekcích. Z hlediska mikroúrovně byly diskutovány problémy podnikového environmentálního účetnictví a jeho nástrojů, podnikového reportingu, účetnictví environmentálních přínosů, nejlepších příkladů environmentálního účetnictví a dalšího vývoje v této oblasti. V sekcích zabývajících se makroúrovní byly projednávány otázky jako účetnictví zásob a služeb ekosystému, účetnictví environmentálních aktivit a transakcí, hodnocení a indikátory škod, externalit a blahobytu,

ekologická stopa, účetnictví využívání půdy, účetnictví materiálových a energetických toků, měření decoupling a testování EKC, NAMEA, důsledky směrnice o vodě a environmentální modelování. Na konferenci přijeli přední odborníci oboru, jako prof. S. Schaltegger, prof. M. O'Connor, Ch. Jasch, prof. M. Bennett a další.

Záštitu nad konferencí převzali: doc. Ing. Marie Bohatá, CSc., viceprezidentka Eurostatu, RNDr. Martin Bursík, tehdejší ministr životního prostředí, Ing. Jan Fischer, CSc., předseda ČSÚ a rektori obou univerzit doc. Ing. Iva Ritschelová, CSc. a prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.

Za Fakultu ekonomicko-správní se zúčastnili se svými příspěvky řešitelé grantu MŽP „Indikátory hodnocení a modelování interakcí mezi životním prostředím, ekonomikou a sociálními souvislostmi“, který FES řeší v letech 2007 – 2011. Prof. Ing. Vladimír Olej, CSc. a doc. Ing. Jiří Křupka, CSc. řídili sekci Environmentální modelování.

Výsledky konference a zájem na 200 účastníků z celého světa ukázaly na význam tohoto tématu a místo konání, které bylo vybráno s ohledem na předsednictví ČR EU, určitě přispělo k navázání mnoha kontaktů a k výměně zkušeností z různého prostředí.

*doc. Ing. Ilona Obršálová, CSc.  
proděkanka pro vnější vztahy a rozvoj FES*

## Konference „Trvale udržitelné územní plánování (Přístupy a zkušenosti)“

Fakulta ekonomicko-správní pořádala dne 2. dubna odbornou konferenci „Trvale udržitelné územní plánování (Přístupy a zkušenosti)“. Přednášejícím odborníkům z akademické veřejnosti i z praxe naslouchali pracovníci obecních a městských úřadů, magistrátů a dalších institucí nejen Pardubického kraje.

Konferenci zahájila úvodním slovem doc. Ing. arch. Vladimíra Šilhánková, Ph.D., která hosty uvítala a pohovořila o významu výměny zkušeností mezi akademickými pracovníky a odbornou veřejností z praxe. Přednesené referáty se zaměřily jak na teoretické aspekty v moderním územním plánování, tak i na představení nových přístupů

a metod uplatňovaných v naší územní plánovací praxi.

Vzhledem k zájmu účastníků konference o jednotlivé prezentované příspěvky bylo vytvořeno CD s referáty, které může sloužit jako zdroj inspirace nejen pro účastníky konference, ale i další odbornou veřejnost.

Poděkování patří vedle přednášejících i našim sponzorům, a to jmenovitě firmám Chládek a Tintěra, Pardubice, a. s., LANDPLAN a GEOS LASER STAR za příspěvek na občerstvení, které přispělo k pohodové atmosféře setkání.

*za organizační tým  
Ing. Táňa Karliková*

*Ústav veřejné správy a práva FES*



*doc. Ing. arch. Vladimíra Šilhánková, Ph.D. při zahájení konference*

## Konference mladých talentů

Ve středu 18. února odpoledne se na Fakultě filozofické uskutečnila veřejná konference studentů oboru Humanitní studia. Studenti 3. ročníku hodnotili výsledky svého tříletého studia a odborné práce. Obor Humanitní studia byl akreditován před čtyřmi lety, prezentovali se budoucí druzí absolventi oboru.

Konference probíhala od 15:30 hodin v posluchárnách univerzitní auly v univerzitním kampusu v Polabinách a pořádala ji Katedra věd o výchově Fakulty filozofické.

Více jak 60 studentů představilo během konference výsledky své dosavadní práce budoucím zaměstnavatelům a odborné veřejnosti (nejen) na Pardubicku. Svými pro-

fesními portfolii a způsobem jejich prezentace ukázali, jak jsou připraveni na budoucí přijímací pohovory a vstup na trh práce.

Ve svých krátkých vystoupeních představili nejen své nejvýznamnější studijní úspěchy, studentskou tvůrčí činnost, ale též své osobní profesní cíle a aktivity, které nejsou povinnou součástí studia, nicméně přispívají k rozšíření všestranných dovedností, znalostí a zkušeností studentů pro zahájení kariérního – profesního života. Jedná se např. o zkušenosti z veřejně prospěšných prací, z práce s médii, ze zahraničních stáží či studia, z účasti na specializovaných seminářích a kurzech a o další osobní tvůrčí aktivity,

kteří znásobují nabyté znalosti z vysokoškolského studia.

Konference byla velice úspěšná. O jejím konání informovala 3 regionální média. A právě i zásluhou uskutečněné konference opět vzrostl zájem o studium tohoto oboru na fakultě. Věříme, že studenti tohoto oboru z nižších ročníků budou v podobných akcích pod vedením svých školitelů pokračovat a konference mladých talentů se stanou na půdě univerzity tradicí.

*Ivan Černovský a Žaneta Volfová  
studenti 3. ročníku Fakulty filozofické UPa  
PhDr. Mgr. Ilona Moravcová, Ph.D.,  
garant akce  
Katedra věd o výchově FF*

## IV. celostátní studentská vědecká konference bakalářských a magisterských studijních programů Ošetřovatelství a Specializace ve zdravotnictví



Dne 23. dubna se v Aule Arnošta z Pardubic univerzity uskutečnila IV. celostátní studentská vědecká konference bakalářských a magisterských studijních programů Ošetřovatelství a Specializace ve zdravotnictví, pořádaná Fakultou zdravotnických studií (FZS). Konference se zúčastnilo asi 100 studentů FZS a 80 zdravotních sester z Pardubické krajské nemocnice, a.s. Konference byla zařazena jako součást celoživotního vzdělávání pracovníků nelékařských zdravotnických povolání.

Konferenci slavnostně zahájila proděkanka pro vnitřní záležitosti a vzdělávací činnost FZS Mgr. Jana Škvrňáková, děkan FZS prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc. a ředitel Pardubické krajské nemocnice, a.s., Ing. Josef Šimurda.

S prezentací vystoupilo 26 studentů z 8 univerzit, mezi nimiž byly letos poprvé i studentky ze Slovenska. Fakultu zdravotnických studií naší univerzity reprezentovaly tři studentky z bakalářských studijních programů ošetřovatelství: Hana Malíková z 2. ročníku studijního oboru Všeobecná sestra, Eva Hajtmarová a Radka Jirůtková ze 3. ročníku studijního oboru Všeobecná sestra. Za navazující magisterské studijní programy se zúčastnila studentka ze 2. ročníku studijního programu Ošetřovatelství Bc. Pavlína Brothánková. Jsou to studentky, které se umístily na prvních místech 6. studentské vědecké konference FZS konané v březnu tohoto roku. Dalšími účastníky

soutěže byli studenti z Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, z Ostravské univerzity v Ostravě, z Univerzity Karlovy v Praze a v Hradci Králové, z Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, z Technické Univerzity v Liberci a z Prešovské univerzity v Prešově.

Přednášky byly tématicky zaměřené na aktuální problematiku ošetřovatelství, porodní asistence, neonatologie a zdravotnických záchranářů. Studenti měli možnost prezentovat výsledky výzkumu své závěrečné práce nejen před svými kolegy, ale i před odbornou veřejností.

Prezentace studentů hodnotila odborná komise. Předsedkyní komise byla doc. MUDr. Jindra Šmejkalová, CSc. z LF Univerzity Karlovy v Hradci Králové, další členky odborné komise byly PhDr. Marie Hlaváčová z 2. LF Univerzity Karlovy v Praze, Mgr. Zdeňka Pavelková ze ZSF Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a Mgr. Světlana Beránková z FZS Univerzity Pardubice. Komise měla nelehký úkol vybrat ze všech studentských prací tři nejlepší bakalářské a jednu nejlepší magisterskou práci.

Na 1. místě mezi bakalářskými prezentacemi se umístila Gabriela Šubrtová z 2. LF Univerzity Karlovy s tématem příspěvku „Psoriáza a psoriatická artritida“, 2. místo obsadila Eva Hajtmarová, DiS., z FZS UPa s tématem prezentace „Informovanost studentů ošetřovatelství o podpoře základních životních funkcí“ a na 3. místě se umístila

Gabriela Grabowská z Ostravské univerzity v Ostravě s prezentací na téma „Problematika alkoholismu u žen“. Mezi magisterskými prezentacemi byl nejlepší a 1. místo obsadil Bc. Jaroslav Pekara z 1. LF Univerzity Karlovy v Praze s tématem „Kompetence zdravotnických záchranářů v ČR“.

Také proběhla anketa publika, kde zvítězila studentka Jana Francúzová z Fakulty zdravotnictva z Prešovské univerzity v Prešově s příspěvkem na téma „Inhalační léčba bronchiální astmy“. Všichni studenti byli oceněni věcnými dary.

Studentky FZS reprezentovaly naši fakultu výborně, na vysoké odborné úrovni a patří jim za to velký dík. Kromě Evy Hajtmarové, DiS., za 2. místo „Informovanost studentů ošetřovatelství o podpoře základních životních funkcí“ patří poděkování také ostatním studentkám: Haně Malíkové s příspěvkem „Nutriční den v domově pro seniory Pardubice“, Radce Jirůtkové s prezentací „Pohybová aktivita dětí školního věku“ a Bc. Pavlíně Brothánkové s prezentací „Úloha sestry v dispenzarizaci nemocných po léčbě zhoubných nádorů hltnu“.

Pro studenty bylo jistě přínosem vyzkoušet si prezentaci výsledků své odborné přípravy před odborným publikem a před studenty jiných vysokých škol se stejným zaměřením.

*Mgr. Marie Holubová a Mgr. Jana Levová  
Fakulta zdravotnických studií UPa*

## Svět knihy Praha 2009

Ve dnech 14. – 17. května se již tradičně v Průmyslovém paláci na Výstavišti Praha uskutečnil veletrh Svět knihy Praha 2009. Univerzita Pardubice se ho účastnila prostřednictvím společného stánku 14 českých vysokých škol. Na ploše 7 x 7,5 m byly vystaveny stovky ti-

tulů, ze kterých si návštěvníci mohli udělat představu o množství a rozmanitosti vydavatelské činnosti vysokých škol. Zájemci o koupi vystavených publikací většinou neodcházeli s prázdnou. Univerzita Pardubice, VUT, AMU, JAMU a VŠUP prodávaly své publikace





prodejní a výstavní prostor  
Univerzity Pardubice



společný stánek 14 českých  
vysokých škol



Ing. Josef Strítěský (absolvent 1954) a Ludmila Faitová z Tiskařského  
střediska UPa

prostřednictvím společného prodejního pultu, Univerzita Palackého a VŠCHT měly pro své výstavní panely a prodejní pulty vyčleněné samostatné prostory.

I když byl veletržní stánek o 7 m<sup>2</sup> větší než ten loňský, stejně vysoké školy vystavovaly jen zlomek své produkce. Vydavatelství Univerzity Pardubice v současné době disponuje 318 prodejními tituly. Bylo těžké vybrat reprezentativních 30 – 40 nejzajímavějších „vzorků“ se zastoupením všech našich 7 fakult. Největší zájem byl očekávaně o publikace Fakulty filozofické, a naopak trochu neočekávaně, Fakulty zdravotnických studií. Vítným zpestřením byla návštěva Ing. Josefa Strítěského, prvního absolventa (1954), který vyhledal náš stánek a se zaujetím se s námi podělil o své vzpomínky nejen na studium, ale i na pozdější pracovní cesty, zvláště na nezapomenutelné pětileté působení v Nigérii.

Na veletrhu bylo možné se setkat se známými spisovateli, herci, ale i politiky. Velkou pozornost poutala autogramiáda Václava Klause, který podepisoval své dvě mediálně nejznámější knihy *Prezident republiky k Lisabonské smlouvě* a *Modrá, nikoli zelená planeta*.

Velmi mě zajímalo, zda se na veletrhu neobjeví nějaká novinka v oblasti elektronicky vydávaných knih. Kromě klasických elektronických slovníků společností Fraus, Lingea a Leda zde byly k vidění

„e-čtečky“ Amazon Kindle 2 a CYBOOK Gen3, pracující s technologií elektronického inkoustu (E-ink). V této malé „knížce“ o tloušťce 8,5 mm a hmotnosti 174 g můžete mít kdykoli u sebe tisíce titulů. Podle vystavovatelů je možné si na jedno nabití prohlédnout až 8 000 stránek textu. Uživatelské vlastnosti e-čteček začínají být zajímavé pro podstatně širší okruh veřejnosti. Lze očekávat, že v následujícím desetiletí se parametry těchto zařízení ještě mnohonásobně zlepší, displeje budou k dispozici v rozměrech (formátech) tištěných knih (A5, B5, A4), cena klesne na přijatelnou úroveň a e-čtečky se stanou běžně používaným zařízením.

Účast našeho vydavatelství na veletrhu byla pro Univerzitu Pardubice přínosná nejen desítkami prodaných publikací. Vydavatelství navázalo kontakty se společnostmi, které by mohly obohatit naši nabídku v univerzitní prodejní skriptu. Univerzita Pardubice se zde veřejnosti prezentovala nejen jako významný vydavatel odborné literatury, ale i jako instituce, která umožňuje získat vědomosti podstatně důkladnější formou – studiem některého z mnoha univerzitou nabízených studijních programů.

Ing. Ivo Holava  
vedoucí Vydavatelství UPa

## Výstava zahraniční odborné literatury na univerzitě

Již podesáté měla akademická obec univerzity i odborná veřejnost jedinečnou příležitost nahlédnout do aktuální nabídky prestižních světových vydavatelství odborné a vědecké literatury.

Tradiční a mezi vědeckými a pedagogickými pracovníky univerzity velice oblíbená akce se konala v posledním květnovém týdnu poprvé v prostorách nové budovy Fakulty chemicko-technologické v univerzitním kampusu v Polabinách.

Vystavovatel – Ing. Anton Žemlička (Malé centrum, Brno) přivezl novinky významných vydavatelství z celého světa např. Cambridge University Press, CRC Press, Elsevier, Marcel Dekker, McGraw-Hill, Oxford University Press, Pearson, Springer-Vlg., Wiley nebo World Scientific. Celkem bylo vystaveno více než 1 200 titulů v hodnotě přesahující 4 miliony Kč.

Výstava se setkala s velkým ohlasem, řada řešitelů grantových projektů a výzkumných záměrů využila tuto příležitost k nákupu potřebné literatury. Na základě doporučení akademických pracovníků byla do fondu univerzitní knihovny zakoupena nejnovější encyklo-

pedická a referenční díla, např. šestidílná *Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology* z vydavatelství Marcel Dekker, pětisvazková *Encyclopedia of Ecology* z nakladatelství Elsevier nebo *Encyclopedia of Reagents for Organic Chemistry Synthesis* ve čtrnácti svazcích z vydavatelství Wiley.

K vidění ale nebyla jen literatura z oblasti chemie a příbuzných oborů. Byla vystavena také řada publikací z oboru ošetřovatelství, ekonomie a informačních technologií. Bohužel pracovníci fakulty ekonomicko-správní a fakulty elektrotechniky a informatiky věnovali výstavě jen velmi malou pozornost. Internet v současné době samozřejmě poskytuje mnoho možností, jak se dozvědět o nových knihách, včetně možnosti nahlédnout do obsahu i plného textu některých kapitol. Ale možnosti prolistovat knihu ještě vonící novotou se podle mého názoru nic nevyrovná. A je škoda ji nevyužít!

Mgr. Iva Prochásková  
vedoucí Univerzitní knihovny UPa

## Japonsko očima studentů Univerzity Pardubice



Co se nám vybaví, řekne-li se Japonsko? Někomu přijde na mysl čaj a tradiční obřad, jinému třeba rýže a saké, samurajská historie Země vycházejícího slunce anebo například druhá světová válka, ve které Japonské císařství usilovalo o jihovýchodní Asii a Tichomoří. Na dnešním Japonsku je však zejména udivující fakt, že se za několik posledních desetiletí stalo jednou z nejvyspělejších zemí světa s mimořádně vysokou životní úrovní. Nutno dodat, že současný japonský životní standard byl a je do značné míry spjat s rozvojem vědy a výzkumu v období po druhé světové válce a širokým uplatněním moderních technologií a materiálů v praxi. Na druhou stranu se tím také výrazně změnila tvář současného Japonska a charakter jeho obyvatel, kdy tradice ustupuje modernímu způsobu života, mnohdy dle amerického vzoru.

Za rozvojem japonského průmyslu a úspěchem firem jako jsou například Toyota, Sony, Panasonic, Hitachi atd. stojí vybudování špičkových vědeckých pracovišť a dlouhodobé investice do vzdělání lidí, kteří po čase pozitivně přispěli k hospodářskému růstu země. Připomeňme, že jen v oblasti materiálového výzkumu působí v Japonsku čtyři z deseti nejlépe hodnocených pracovišť na světě. Řada z nich je koncentrována do vědeckých městeček, podobně jako je tomu v případě center NIMS (National Institute for Material Science) a AIST (National Institute for Advanced Industrial Science and Technology), která byla zbudována v Tsukubě nedaleko Tokia. Tyto instituce produkují excelentní a mnohdy průlomové vědecké výsledky jak v oblasti základ-

ního, tak i aplikovaného výzkumu širokého spektra kovových, keramických, skelných, organických, polymerních a bio-kompatibilních materiálů.

Vzhledem k dlouhodobým dobrým vztahům a spolupráci s NIMS, k nimž nejvýznamněji přispěl současný rektor prof. Jiří Málek, mohou nyní vybraní studenti Univerzity Pardubice usilovat až o jednoletou stáž na této instituci podle smlouvy o vzájemné spolupráci podepsané mezi oběma institucemi letos v dubnu. Již v letech 2007 a 2008 však měli na tomto významném vědeckém pracovišti možnost krátkodobých tříměsíčních stáží doktorandi naší univerzity Zuzana Zmrhalová (KFCh), Tomáš Kohoutek a Jiří Orava (oba KOAnCh, VzC). Jejich působení v NIMSu ve skupinách prof. Y Matsue (Advanced Materials Laboratory) a prof. H. Hanedy (Sensor Materials Center) zanechalo velmi příznivý dojem u japonských spolupracovníků a stalo se dobrým základem pro nadcházející možnost pravidelné výměny studentů a prohloubení vzájemné spolupráce do budoucna. Hlavním posláním těchto stáží bylo seznámit se zejména s možnostmi a obsluhou transmisních elektronových mikroskopů a unikátními přístroji, kterými NIMS disponuje a pomáhá je vyvíjet. Nelze také pominout, že v AIST v současnosti působí v rámci dvouleté stáže doktor Miloš Krbal (KOAnCh, VzC), a to ve skupině prof. Tominagy a A. V. Kolobova, která se zabývá high-tech materiály pro záznam informace. Dalším významným partnerem naší univerzity je (TTI) Toyota Technological Institute v Nagoji, kde působil v rámci své tříměsíční stáže doktorand KOAnCh Štěpán Stehlík.

TTI představuje špičkové vědecké pracoviště založené v roce 1981 s velkou podporou od automobilky Toyota. Ačkoli slovo Toyota (původně Toyoda) v názvu instituce snadno vyvolá dojem, že zdejší výzkum je zaměřen převážně na automobilový průmysl, není tomu tak. Vědecké zaměření TTI je velmi široké od aplikovaného výzkumu na poli robotiky, přes optoelektroniku až po základní výzkum povrchů perspektivních materiálů různými metodami například LEEXS (Low Energy Electron Excited Soft X-ray Spectroscopy) – vyvinutou školitelem Štěpánem Stehlíkem prof. Uedou z Nano High Tech Research Center pro povrchovou analýzu lehkých prvků nebo ESD (Electron-Stimulated Desorption) pro studium plynů adsorbovaných na površích speciálních materiálů, důležité např. pro účely jejich skladování a zpětného uvolňování, např. Hydrogen Storage Systems atd.

Kromě činnosti pracovní a badatelské, která může zásadně rozšířit obzory studentů na poli vědeckém a nabrat potřebné zkušenosti a kontakty na špičkové odborníky, poskytuje takovéto stáže také dobrou příležitost seznámit se s japonským způsobem života, zvyklostmi a především lidmi. Ti jsou totiž velice přátelští, pohostinní a skromní, zvyklí žít často stísněně ve své ostrovní zemi, kde je však možno i obdivovat krásnou přírodu a pro Evropana výjimečnou kulturu.

*Ing. Jiří Orava, Ing. Štěpán Stehlík  
a Ing. Tomáš Kohoutek, Ph.D.  
Katedra obecné a anorganické chemie FChT*

## O kimonu i baby boomu – interview s paní Nodou

### V hlavních rolích:

paní Noda – manželka viceprezidenta NIMS v japonské Tsukubě  
studenti navazujícího magisterského oboru Regionální rozvoj Fakulty ekonomicko-správní – tvůrci otázek pro interview s paní Nodou

### Dále účinkují:

Bc. Jana Bařková – průvodkyně paní Nody, autorka článku a interview  
Ing. Bayer a Ing. Hurťová – průvodci paní Nody po Fakultě restaurování v Litomyšli

### O Čechách a České republice...

*Karel Hromek: Co se vám vybaví, když se řekne Česká republika?*

Paní Noda: České sklo, české pivo, přátelé z České republiky (výzkumníci), kteří pracovali v Japonsku a se kterými se zítra uvidím v Praze. Vaši hudebníci. Třeba Smetana. Víte, čeští skladatelé jsou v Japonsku velmi známí. O vás, Čechách, toho moc nevíme, ale známe vaši hudbu.

*Hanka Johanová: Myslíte si, že Praha je opravdu srdcem Evropy, jak se o ní říká?*

Paní Noda: Mohla by to být pravda z geografického hlediska.

*Honza Netolický: Znáte nějakého českého politika?*

Paní Noda: Ne, bohužel. Omlouvám se, nestudovala jsem toho tolik o České republice. Víte, když jsem ještě chodila do školy, jako malá holka, název vaší země byl Československo.

*Maruška Kopalová: Znáte Karla Gotta?*

Paní Noda: Váš premiér? Podle vašeho výrazu soudím, že jsem se zřejmě spletla. (smích)

*Alča Bendová: Četla jste někdy knížku od českého autora?*

Paní Noda: Ne, je mi líto. Ale musím to dohnat.

*Soňa Zajícová: Jakou pověst mají Češi v Japonsku – tedy mají-li vůbec nějakou?*

Paní Noda: Do Japonska mnoho Čechů nestuje, tak je těžké si o vás udělat nějakou představu. Ale známe vás hlavně jako skvělé sportovce.

*Zuzka Hepnerová: Co vás v Čechách nejvíce překvapilo?*

Paní Noda: To, že Česká republika leží v Evropě, je součástí Evropské unie a jako svoji měnu nemá euro.

*Léňa Zacharová: Líbí se vám vzhled či charakter českých mužů?*

Paní Noda: Jsou opravdu vyšší, než jsem předpokládala. Netušila jsem, že Evropané

jsou tak vysocí. Ale ano, líbí se mi. (potměšilý úsměv)

*Romča Ontlová: Chutná vám české jídlo?*

Paní Noda: Je vynikající. (a s chutí dojídá kachní prsíčka s červeným zelím a knedlíkem)

*Ondra Mynář: Chutná vám česká pivo?*

Paní Noda: Miluji ho. (smích) Výborné. Mám ho moc ráda. U nás v Japonsku také pijeme pivo velmi často.

*Péťa Štěpánková: Co vás v Čechách nejvíce zaujalo?*

Paní Noda: Architektura, domy, tvary vašich soch, historie vaší země.

*Markéta Chlubnová: Dokážete si představit bydlet v České republice?*

Paní Noda: Ano, dokážu. Chtěla bych si to zkusit. Česká republika je plná krásné přírody, není tu tolik lidí jako u nás. Je tu klid.

### O Japoncích a Japonsku...

*Hanka Chládková: Jí se u vás v Japonsku stále tradiční jídla?*

Paní Noda: Ano, stále je jíme. Jsou to jednoduchá jídla, hlavně sushi.

*Zuzka Hepnerová: Opravdu v japonských parcích probíhají ranní cvičení?*

Paní Noda: Ráno ani tak ne. Ale přes den můžeme jít do parku, cvičit jógu. Ale nejsme jako lidé z Číny.

*Jandča Suchá: Jak dlouho trvá japonským dětem naučit se vaše písmo? Vypadá to velmi složitě.*

Paní Noda: Máme tři typy písma – dva typy japonské a jeden typ čínský. A děti se musí naučit všechny tři typy během základní školy. Jednotlivých znaků je více než tisíc. A ty se děti naučí tak v průběhu šesti let. Ale to jsou jen ty nejpoužívanější znaky. Máme jich daleko víc.

*Miša Sukdoláková: V České republice právě probíhá tzv. baby boom – jak je na tom Japonsko? Také prožívá velký nárůst porodnosti?*

Paní Noda: Baby boom u nás rozhodně není. Vláda sice vytváří různé programy na podporu porodnosti, ale mnoho mladých párů i přesto odkládá „pořízení si“ potomka. Je to dáno hlavně tím, že oba rodiče většinou pracují. A najímání si paní na hlídání je drahé, a to si nemohou dovolit stejně tak jako zanechání práce jednoho z rodičů.

*Jana Mašková: Máte doma nějaké zvíře? Domáciho mazlíčka?*

Paní Noda: Bydlíme v bytě, tak domácího mazlíčka nemáme. V dnešní době je to ale velmi oblíbené, vím.

*Zuzka Hepnerová: Vlastníte kimono?*

Paní Noda: Ano. Nepocházím ale z bohaté rodiny, takže kimono mám jenom pět. Dostala jsem je od rodičů jako věno ke své svat-



paní Noda společně se studenty na Fakultě restaurování v Litomyšli



bedlivé sledování práce studentů



v kavárně U Čtyř prstů na Perštýnském náměstí (zdejší tvarohový koláč paní Nodu nadchnul)

bě. Podle toho, kolik máte kimon, se posuzuje bohatství nevěsty. Kimono se nosí jen při velmi zvláštních příležitostech. A je také velmi drahé. Je to ruční práce. No, někdy je to těžké mít dceru a pořídit jí tuto výbavu.  
*Jana Baťková: Kde jste potkala svého muže? Jak jste se seznámili?*

Paní Noda: Víte, když jsem byla mladá, neměla jsem mnoho příležitostí, kde se seznámit. Nechodila jsem do baru nebo na party. Když je žena svobodná, chodí do práce, a poté se učí, jak správně vařit, servírovat jídlo, chystat čaj. Učila jsem se spoustu věcí pro to, abych byla dobrá žena v domácnosti. No a ve škole? Školy byly buď pro ženy, nebo pro muže. Proto bylo tak těžké se sama s někým seznámit. Proto k tomu pomáhají příbuzní a známí. A s mým mužem mě následně seznámila moje teta.

### O světě...

*Míra Pekárek: Co říkáte na vystřelení rakety Severní Koreou i přes varování Japonska a OSN?*

Paní Noda: Vláda byla zprávou velmi znepokojena. Ale celkově se neobáváme o naši bezpečnost.

*Jituška Kašparová: Jaká země, kterou jste navštívila, se vám líbí nejvíce?*

Paní Noda: Je to těžké. Byla jsem v Itálii, Německu, Nizozemí, Thajsku, Číně, Singapuru, Austrálii, v České republice. Myslím, že každá země má své krásy. A Evropa, jako taková, mě zaujala nejvíce.

S paní Nodou jsem strávila neobyčejný den. Tato milá, skromná paní se mnou mluvila upřímně a otevřeně o všech věcech, které mě napadly. Třeba to, že smrkat před Japonci je opravdu neslušné. Ale někdy – jak říká

paní Noda – je lepší se vysmrkat, než aby vám nudle kapaly do polévky. Není slušné si na veřejnosti malovat rty, ženy by pro toto zkrášlování zevnějšku měly použít toaletu. Nebo i to, že zřejmě není vůbec vhodné kupovat s Japonkou spodní prádlo pro jejího muže. A proto jsem stála před prodejnou a čekala, až si paní Noda nakoupí. Jsou to zvyky a charakteristiky, které nás možná zpočátku přivedou do rozpaků, ale následně nám pomohou pochopit celou tuto jinou a pro nás možná zvláštní kulturu. Loučím se tak s paní Nodou, s jejím jemným úsměvem na tváři a s tímto jedinečným dnem.

*Bc. Jana Baťková  
studentka Fakulty ekonomicko-správní UPa*

## Jak se stát královnou aneb svědectví královny letošního Majálesu

Během letošního Majálesu vládla Univerzitě Pardubice královna Adeleide I. Jako tisková mluvčí Studentské rady jsem měla tu čest, že mi královna věnovala pár chvil ze svého nabitého královského programu. Otázky, které mi královna zodpověděla, vám přináším v krátkém rozhovoru.

*Vítám vás, královno. Zajímalo by mě, zda máte jakožto šlechtična modrou krev?*

Jsem královna Univerzity Pardubice a tím její barvy. Tudíž moje krvinky mají barvu červenou a bílou. To je snad jasné.

*Před tím, než jste se stala královnou, byla jste běžná studentka. Mohla byste nám sdělit bližší informace o této kapitole vašeho života?*

Jakožto poddaná dřívějšímu vládcí – Málkovi – jsem studovala na Fakultě filozofické, obor Angličtina pro hospodářskou praxi. A jakž takž jsem prolezla do druhého ročníku bakalářského studia. Mé jméno tehdy bylo Adéla Myšková. Mám dokonce i jmenovkyni na Fakultě ekonomicko-správní. Zřejmě z paní děkanky udělám během své vlády svoji dvorní dámu. Rod Myšků je totiž rod s výjimečnými vlastnostmi.

*To je vskutku zajímavá taktika, Vaše Výsosti. Mnohé Vaše poddané by ale zajímalo, jak se vůbec rod Myšků dostal k vládě? Jak je možné, že zrovna Vy jste se stala královnou?*

Když začneme od prvopočátku, tak vše začalo v roce 2008, když jsem byla studenty Fakulty filozofické zvolena do Akademického senátu Univerzity Pardubice. Když se student stane senátorem, automaticky se stává i členem Studentské rady (SRUPa). A právě ve Studentské radě jsem pracovala,

obětovala svůj čas a energii a na základě i této mé aktivity mě Studentská rada delegovala na tuto funkci. Takže doporučuji mým potencionálním následníkům a následnicím, aby se snažili pro naši univerzitu něco udělat, byli v kontaktu se Studentskou radou a podíleli se na její práci. Potom už nic nebrání tomu, být zvolen králem nebo královnou.

*Myslíte, že je hodně takových zodpovědných studentů, kteří chtějí ve svém volném čase pracovat pro Studentskou radu a snažit se hájit zájmy studentů?*

Toto je právě jeden z velkých problémů mého království. Studentská aktivita je velmi malá. Udělat něco pro univerzitu bez vidiny peněžní nebo materiální odměny chce málokdo. Je i velmi slabý zájem studentů o dění na jednotlivých fakultách a v jejich senátech.

*Třeba studenti o těchto příležitostech seberealizace nevědí. Kde se mohou dozvědět víc informací?*

Na studentském portálu je odkaz na Studentskou radu, tam jsou obsaženy zápisy z jednání. V areálu kolejí je nástěnka, na které si také mohou přečíst, co se právě ve SRUPě děje. Mohou také kontaktovat své senátory. Od nich se toho dozví nejvíce. Nebo úplně nejlepší je kandidovat v příštích volbách, stát se senátorem a tak být u zdroje informací, u zdroje jak práce, tak zkušeností.

*To je sice hezké, ale běžný student porovnává svůj vynaložený čas s užitky, které mu jeho*

*aktivita přinese. Jaké to má vlastně všechno výhody?*

Je to obrovská zkušenost. Na senátu můžete vyjednávat, hájit své názory, bojovat, lobovat, jít si za svým. Poznáte nové lidi, zlepšíte si komunikaci, celkově se „otrkáte“. Podílejte se na rozhodování vaší fakulty nebo celé univerzity. Ve „velkém“ akademickém senátu můžete pracovat v rámci legislativní nebo ekonomické komise – tato zkušenost bude jistě ve Vašem životopise vypadat velmi dobře. Když budete znovu zvoleni, jistě tak poznáte, že svou práci děláte dobře.

*Ale dost už bylo senátu a Studentské rady. Jak se Vám vůbec vládne, královno?*

Dobře. Poddaní jsou hodní, rektor nezlobí. Dokonce mi ochotně předal vládu.

*A jakou shledáváte vládu Vašeho předchůdce – pana profesora Málka?*

Náš pan rektor je příjemný a obětavý člověk. Dělá toho pro univerzitu opravdu hodně. Proto mu vládu nad univerzitou na konci Majálesu ráda předám. Víím, že ji odevdám do těch správných rukou.

*Tak když jsme u toho chválení, v čem se cítíte bohatší oproti panovníkům ostatních univerzit?*

Na této univerzitě oceňuji osobní přístup kantorů, mají větší zájem o nás, studenty. Nejsme pro ně jen čísla ve STAGu. Také pozitivně hodnotím náš kampus. Je tu vše, co student potřebuje. Jen by to chtělo ještě zajistit větší podporu studentským zájmovým klubům, jako je např. Fotoklub, Sci-fi klub, Kinoklub a další kluby fungující léta v rámci univerzity.

*Závěrečná otázka je trochu osobní. Kde máte krále, Vaše Veličenstvo?*

Král? Toho hledám. Když si to spočítám, tak mých poddaných na univerzitě je nyní 9 700.

Čert by v tom byl, kdyby se nějaký ten král v tomto království neobjevil. (smích)

Děkuji Vám za rozhovor. Přeji Vám úspěchy jak v kralování, tak ve studiu.

Bc. Jana Baťková  
tisková mluvčí Studentské rady UPa



úterý 12. května odpoledne na Pernštýnském náměstí



královna Adeleide I. přebírá klíč od univerzity z rukou rektora a klíč od města předal náměstek primátora



středa 13. května – rektor prof. Málek a královna Adeleide I. o vládnutí nad univerzitou



koncerty hudebních skupin v arálu kolejí



Májáles 2009



královský sbor (královna Adeleide I. a její dvorní dámy – zleva Klára Štarmanová, Valerie Hotová, Adéla Myšková, Andrea Dočekalová, Kristýna Čiklová) spolu s členy Studentské rady Univerzity Pardubice (zleva Jana Baťková, předseda SRUPa Michal Říha a Zuzka Kleprlíková)

## Ivan Bílek a návštěva amerického prezidenta

Na počátku dubna navštívil Českou republiku prezident spojených států amerických Barack Obama s manželkou Michelle. V souvislosti se zajištěním jeho návštěvy a bezpečnosti jeho pobytu jsme na obrazovkách mohli zahlédnout a slyšet **plukovníka Mgr. Ing. Ivana Bílka**, náměstka policejního prezidia pro vnější službu, absolventa Fakulty ekonomicko-správní. Využili jsme tedy obou příležitostí ke krátkému rozhovoru:



plk. Mgr. Ing.  
Ivan Bílek

**Co jste na univerzitě studoval a jak jste se dostal až k Vaší nynější funkci na Policejním prezidiu?**

Na Univerzitě Pardubice jsem studoval v letech 1999 – 2001 obor Veřejná ekonomika a správa na Fakultě ekonomicko-správní. Pro Vaší školu jsem se rozhodl po ukončení Policejní akademie, což je odborná škola pro příslušníky bezpečnostních složek, a v tehdejší době jsem pociťoval potřebu načerpat nové informace i z civilního prostředí. Jsem absolventem střední průmyslové školy, takže pro mě řada věcí z exaktních disciplín nebyla úplnou neznámou. Jsem ve služebním poměru příslušníka Policie České republiky. V našem bezpečnostním sboru pracuji od roku 1984. Vždy jsem se snažil pracovat naplno, řídit se zdravým rozumem a prosazovat potřebné změny. Proto jsem v dubnu 2007 uvítal nabídku designovaného policejního prezidenta Mgr. Oldřicha Martinů stát se jeho náměstkem pro řízení uniformované policie.

**Co konkrétně Vaše funkce a práce obnáší?**

Policie České republiky zastřešuje jako řídicí orgán Policejní prezidium České republiky. V jeho čele stojí policejní prezident. Má tři náměstky – pro službu kriminální policie a vyšetřování, pro ekonomiku a pro uniformovanou policii, dnes říkáme pro „vnější službu“ – zní to civilněji. Úkolem náměstka policejního prezidenta pro vnější službu je koordinovat a řídit činnost následujících policejních složek: služby pořádkové policie, služby dopravní policie, služby pro zbraně a bezpečnostní materiál, služby cizinecké policie, letecké služby, pyrotechnické služby, útvarů pro ochranu ústavních činitelů a prezidenta republiky a některých dalších. Policisté a policistky služby pořádkové policie, dopravní policie a služby pro zbraně a bezpečnostní materiál jsou zařazeni na jednotlivých územních odborech a krajských ředitelstvích policie. Ostatní jsou začleněni v tzv. útvarcích s celostátní působností. Účelem řízení a koordinace činnosti těchto útvarů je zejména zabezpečení jednotné aplikační praxe při výkonu služby a zajištění stejné úrovně bezpečnosti občanů ve všech lokalitách na území České republiky. V Policii ČR je zařazeno cca 47 tisíc policistek a policistů a cca 10 tisíc občanských zaměstnanců.

Chceme skutečně naplňovat naše heslo POMÁHAT a CHRÁNIT – pomáhat všem občanům a chránit jejich životy, zdraví a majetek. Jsme otevřená služba veřejnosti, proto je třeba o důležitých krocích informovat, vysvětlovat je a přesvědčovat o nich nejen příslušníky PČR, ale i širokou veřejnost. V tom vidím hlavní smysl své práce.

**Jak se v činnosti policie projevilo předsednictví ČR v Radě EU?**

V prvním pololetí roku 2009 předsedala Česká republika Radě Evropské unie. S tímto předsednictvím – často se používá zkratka CZ PRES – byla spojena celá řada (přibližně 300) různých akcí na území ČR, které měly mezinárodní účast. Přibližně tři desítky z nich se odehrály na úrovni ministrů, předsedů vlád a hlav států. Policie ČR měla nelehký úkol zajistit bezpečnost všech těchto akcí tak, aby se co nejméně dotkly života běžných občanů. Nejvíce rizikových akcí se konalo v Praze, a to zejména v jejím Kongresovém centru na Pankráci. Zasedání ministrů zemí EU proběhla v Luhačovicích, Hluboké nad Vltavou, Mariánských Lázních, Litoměřicích a v Brně. Další významné akce proběhly např. v Ostravě a Terezíně. V únoru Policie ČR zajišťovala i Mistrovství světa v klasickém lyžování v Liberci, které trvalo dva týdny a které bylo neméně náročné.

Na všech akcích, které souvisejí s CZ PRES, policie zabezpečovala osobní ochranu ústavních činitelů tuzemských i zahraničních, zajišťovala veřejný pořádek a dopravu v okolí míst konání akcí, prováděla bezpečnostní prohlídky v objektech, ve kterých se konala jednání, kde byly ubytovány chráněné osoby, apod. V rámci celé České republiky se podílelo na bezpečnostním zajištění CZ PRES celkem asi 15 tisíc policistů a policistek ze všech policejních útvarů a složek. Významnou měrou pomohla policii také Armáda České republiky. Její příslušníci řídili vozidla s oficiálními delegacemi a armádní specialisté nám pomáhali s bezpečnostními prohlídkami. Na mistrovství světa v Liberci vojáci strážili důležité objekty.

**Co jste museli zajišťovat a měli na starosti v souvislosti s návštěvou amerického prezidenta Baracka Obamy počátkem dubna v Praze?**

K důležitým akcím z bezpečnostního hlediska patřily Summity EU, které se konaly na území České republiky. Za nesložitéjší bezpečnostní opatření lze považovat ta, která byla přijata v souvislosti s návštěvou prezidenta USA Baracka Obamy v dubnu letošního roku. V souvislosti s návštěvou byla především věnována pozornost veřejnému projevu pana prezidenta, jeho přepravě a ochraně. Poté, kdy bylo rozhodnuto o místě konání veřejného projevu, byly přípravy soustředěny na zajištění bezpečnosti s ohledem na minimalizaci možnosti narušení projevu a bezpečí účastníků. Každá osoba, která chtěla být fyzicky přítomna veřejnému projevu, musela být podrobena bezpečnostní prohlídce, a to vyžadovalo od všech zájemců velkou disciplinovanost, aby se kontrola příliš nezdržovala. Projevu prezidenta USA na Hradčanském náměstí bylo přítomno cca 10 tisíc posluchačů, a toto množství lidí prošlo přes filtry během tří hodin, což svědčí nejen o dobré organizaci, ale i o tom, že návštěvníci naše doporučení nebrali na lehkou váhu. Návštěva amerického prezidenta měla zvláštní charakter i v tom smyslu, že do ČR přicestovaly v neděli 5. dubna tři desítky hlav států a celé bezpečnostní opatření, které zajišťovaly 4 tisíce policistů, se tak stalo největší bezpečnostní akcí za posledních několik let v ČR. Návštěvy státníků bývají doprovázeny demonstracemi a manifestacemi, při kterých lidé vyjadřují zpravidla odlišné názory. Velkou roli

zde hrají – z hlediska bezpečnosti – členové tzv. antikonfliktních týmů, kteří jsou v přímém kontaktu s organizátory akcí a snaží se nacházet společná řešení tak, aby nedocházelo k narušování průběhu návštěvy nad přiměřenou mez a k ohrožení bezpečnosti občanů. Tak tomu bylo i v případě návštěvy prezidenta USA a summitu EU v Praze. Je velkou zásluhou všech nasazených policistů a policistek, že nedošlo k žádnému závažnějšímu problému a vše bylo zvládnuto bez významnějších konfliktů.

*Můžete ještě zmínit nějakou zajímavost z Vašeho pohledu v souvislosti s touto návštěvou?*

Za zajímavý lze považovat konvoj doprovázející prezidenta USA a čítající asi 30 vozidel. Přejezdové trasy se v tomto případě uzavírají celé, na rozdíl od přepravy jiných státníků, kdy se uzavírá trasa pouze při průjezdu. Protože v Praze byly přejezdové trasy poměrně krátké se známými cíli přejezdů, nebyly vytvořeny dvě kolony – jak je obvyklé při přepravě prezidenta USA – ale byly zařazeny dvě prezidentské limuzíny v jedné koloně. Nikdo kromě několika osob nevěděl, v kterém autě pan prezident cestuje.

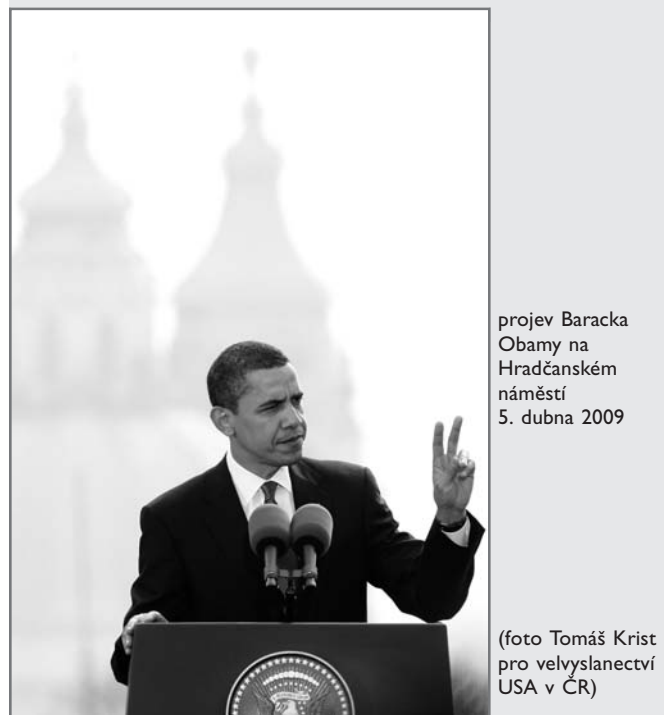
*Vraťme se ještě k reformě policie. Co všechno se změnilo a ještě změnilo a k čemu vlastně reforma policie slouží?*

Reforma je založena – stručně řečeno – na čtyřech základních principech: decentralizace, deregulace, deetatizace a subsidiarita. Obsahuje 10 pilířů – oblastí, ve kterých má přinést a přináší změny. Policie České republiky vznikla s rozdělením republiky jako ozbrojený bezpečnostní sbor, jehož hlavní úkoly jsou uvedeny v zákoně o Policii ČR. Hlavním posláním policie je ochrana života, zdraví a majetku fyzických a právnických osob. K tomu účelu mají příslušníci a příslušnice policie svěřeny pravomoci, které jsou také striktně popsány v zákoně a jejichž překročení je závažným zásahem do práv a svobod ostatních občanů. Proto jsou k policii přijímáni lidé pouze po splnění velmi náročných kritérií v rámci tzv. přijímacího řízení. Jeho součástí je především psychologické vyšetření, fyzické a zdravotní testy. Kvalifikační předpoklady splní přibližně 50 % uchazečů, a ti jsou pak zařazeni na různá místa. Především nastupují na útvary služby pořádkové a dopravní policie, odkud po určité době a splnění všech dalších kvalifikačních předpokladů mohou zamířit do dalších policejních služeb. Mohou to být útvary služby kriminální policie a vyšetřování, ale i útvary specializovanějšího charakteru, kde se např. mohou věnovat služební kynologii, hipologii, správním činnostem, cizinecké problematice apod. Zvláštní odborností je potřeba pro zařazení na útvarech věnujících se expertizním činnostem, zasahujících proti nebezpečným pachatelům, nasazovaných v boji s terorismem, zajišťujících osobní ochranu ústavních činitelů a jiných významných osob, k policejním potápěčům, pyrotechnikům a jiným speciálním složkám.

Pracovníci policie tak plnili své hlavní poslání – ochranu života, zdraví a majetku, jenže také po celou tuto dobu narůstal i objem činností, které s pravým posláním policie nemají mnoho společného. V celé společnosti se rozvíjely obchodně-právní, soukromo-právní a občansko-právní vztahy a policie plnila stále více úkolů, které ji odváděly od hlavního poslání a které by mohly klidně vykonávat i jiné subjekty. Klasickým příkladem bylo nahrazování pořadatelské služby na sportovních, zejména fotbalových utkáních policisty, kdy vlastník klubu již dopředu počítal s tím, že policie mu zajistí klid a pořádek, a nemusel najímat tolik pořadatelů. Dalším příkladem byla povinnost vyšetřovat každou dopravní nehodu, což vázalo přibližně polovinu všech policistů dopravní policie, kteří se tak nemohli věnovat tomu hlavnímu – tedy prevenci, odhalování a postihování pirátů a šílenců na našich silnicích. Policie také věnovala mnoho sil a prostředků převozu podnapilých osob na záchytné sta-



prezident USA Barack Obama s manželkou při příletu do Prahy  
4. dubna 2009



projev Baracka Obamy na  
Hradčanském  
náměstí  
5. dubna 2009

(foto Tomáš Krist  
pro velvyslanectví  
USA v ČR)

nice a převážení řidičů, u kterých byl zjištěn alkohol, na odběr krve a lékařské vyšetření. Soudnictví využívalo policisty jako „draze placené pošťáky“. Policie byla přetížena administrativou a spoustou podzákoných předpisů, které činnost policistů významně zatěžovaly.

Toto je jen několik příkladů, které reforma Policie České republiky má za cíl řešit. V průběhu roku 2007 probíhaly analýzy a byly navrženy způsoby řešení. Rok 2008 byl ve znamení legislativních návrhů na změnu fungování policie a jejich schvalování. V letošním roce probíhá tzv. transformační fáze reformy Policie ČR a sjednocování aplikační praxe tak, aby výkon policejních činností byl na celém území ČR stejný.

Reforma policie však není cílem snažení – je prostředkem k dosažení cíle. Tímto cílem je zlepšení práce policie, její zefektivnění, naplnění toho, co od nás očekává veřejnost. Zjednodušením organizační struktury a eliminací výše popsaných tzv. nepolicejních činností se dá dosáhnout vyšší efektivity nasazování policistů. To znamená jejich větší přítomnost na místech, kde dochází k protiprávnímu jednání, ke kriminalitě, která občany nejvíc obtěžuje, jako jsou krádeže, vloupání, ublížení na zdraví. Důležitá je práce na poli bezpečnosti silničního provozu a zmírňování následků dopravní ne-



pořádková jednotka



šetření dopravní nehody

hodovosti, ale i boj s projevy extremismu, rasismu a jiného násilí. Žádoucí změnou k lepšímu by měla být spokojenost jednotlivých občanů s prací policie a vyšší důvěra veřejnosti v práci policie.

Důležitou oblastí reformy je rovněž změna ekonomického řízení policie a vznik krajských ředitelství, která jsou od 1. ledna 2009 organizačními složkami státu a samostatnými účetními jednotkami. Neznamená to, že bychom měli několik samostatných policií. PČR je a bude stále jen jedna, ale každý kraj si hospodaří se svými prostředky. Tyto prostředky jsou přiděleny ze státního rozpočtu a dělí se na tři části: mzdové náklady, náklady na provoz a investice. Náklady na mzdy tvoří téměř polovinu z celého rozpočtu a jsou rozděleny podle počtu policistů a občanských zaměstnanců na jednotlivých útvarech. Náklady na provoz tvoří běžné výdaje a zahrnují provoz, opravy a údržbu dopravních prostředků a nemovitého majetku a pořizování a provoz drobného majetku. Investice zahrnují například rekonstrukce policejních služeben, nákupy služebních dopravních prostředků, zbraní a další nezbytné vybavy policistů. Jsou důležitou součástí rozvoje policie, vytvářejí dobré pracovní podmínky nejen pro policisty a zaměstnance, ale zejména pro naše zákazníky – veřejnost a všechny poctivé a slušné občany.

Vzhledem k současným masivním změnám v Policii České republiky, zejména v její organizaci a ekonomickém zabezpečení, byla zákonem odložena účinnost některých těchto dopadů k 1. lednu 2012. Policie České republiky není v ČR na zajišťování bezpečnosti sama. Ochrana života, zdraví a majetku je založena na spolupráci s partnery. Mezi hlavní partnery PČR patří státní organizace a instituce (např. ministerstva, státní zastupitelství, soudy, veřejný ochránce práv, vládní výbory a rady, bezpečnostní, záchranné a ozbrojené sbory apod.), nevládní organizace (např. Transparency International, Český helsinský výbor apod.), samospráva na všech úrovních (kraje, obce a jimi zřízené jednotky obecní a městské policie apod.), fyzické a právnické osoby (např. bezpečnostní agentury, pojišťovny, obchodní společnosti apod.), zájmová a společenská sdružení (např. Ústřední automotoklub ČR, Horská služba, myslivecká sdružení apod.) a samozřejmě všichni občané.

**Jak zpětně hodnotíte získané vědomosti na naší univerzitě a jaké vidíte možnosti uplatnění absolventů ve službách policie?**

Studium vaší univerzity mi umožnilo vnímat zajímavé věci zejména v oblasti makro a mikroekonomie, účetnictví, ekonometrie, statistiky. Za velmi cenné považuji informace o fungování veřejné správy z pohledu historie, zaujal mě vývoj ekonomických teorií a praktické využívání produktů IT technologií. Po dobu studia jsem poznal řadu výtečných pedagogů a spolužáků. S některými dodnes udržuji kontakt. Podílel jsem se i na vytváření osnov nového studijního programu a zúčastnil se některých konferencí. Pokud mi to čas dovolí, budu se rád zapojovat i do budoucna. Za veliký přínos považuji i aktivity vaší univerzity v oblasti boje proti korupci, což je téma, jemuž jsem se věnoval v diplomové práci a kterým se zabývám i na Policejním prezidiu ČR.

V Policii České republiky neexistuje obor vzdělání, který by nenašel uplatnění. Policie potřebuje nejenom odvážné, fyzicky velmi zdatné policisty a policistky pro boj s kriminalitou, nebezpečnými pachatelí a teroristy, ale i odborníky, kteří excelentně ovládají ekonomiku, matematiku, IT technologie, chemii (viz např. spolupráce PČR s Univerzitou Pardubice v oblasti policejní pyrotechniky), manažery na vysoké úrovni a především rozumné a vzdělané lidi, kteří chtějí sloužit veřejnosti. Těm všem jsme schopni nabídnout veškeré výhody státní služby a rádi je uvítáme ve svých řadách.

Přeji pedagogům a pracovníkům Univerzity Pardubice mnoho úspěchů na poli vědy, teorie i praxe a jejím studentům co nejlepší uplatnění ve všech sférách společnosti.

*Děkuji za rozhovor.*

*Vážení kolegové, pokud víte o našich absolventech, kteří jsou ochotni sdílet s našimi čtenáři ve vazbě na získané vzdělání u nás zajímavosti ze svých profesí, které je „zavály“ do vzdálenějších míst od Pardubic a k netradičním povoláním, uvítáme jejich kontakt a možnost rozhovoru s nimi pro náš univerzitní zpravodaj.*

*Ing. Valerie Wágnerová  
kancléřka  
šéfredaktorka Zpravodaje UPA*



## 58. výstava v Galerii Univerzity Pardubice MARIE ADAMCOVÁ – KERAMICKÉ PLASTIKY



V úterý 2. června v 17:00 hodin byla v Galerii Univerzity Pardubice v Pardubicích – Polabinách otevřena výstava keramické plastiky Marie Adamcové.

Jedná se o 58. výstavu v komorní galerii univerzity ve vestibulu Univerzitní knihovny, která nabízí milovníkům umění výstavy již od roku 1997.

Výstava keramických plastik potrvá do 5. září. V červnu je galerie otevřena od pondělí do čtvrtka od 8 do 20 hodin, v pátek od 8 do 18 hodin, v sobotu od 8 do 12 hodin. V době letních prázdnin je provoz Univerzitní knihovny, a tím i galerie omezen – v pondělí od 8 do 16 hodin, od úterý do pátku od 8 do 15 hodin. V době od 15. července do 16. srpna jsou Univerzitní knihovna i galerie uzavřeny zcela. Vstup do univerzitní galerie je zdarma.

Práci vystavující autorky, která se věnuje převážně sochařství a keramice, komentoval v programu (na spodní levé fotografii společně s autorkou) k výstavě manžel autorky Vojtěch Adamec takto:

„Dám-li přednost plnému, tektonickému, nehlásám tím vůbec nic nového. Pojem o tvaru, tvořeném v rozvinutí maxima světla, jest principem univerza. V sochařství se tomu říká vypjatost objemu. V takovém charakteru úplného a naplněného je stvořeno vše od Adama. Ať již to byly drobné plastiky prehistorické, egyptské, řecké tanagry nebo pak objekty větších rozměrů všech epoch a slohů. Je radost hmatat očima po vypuklých tvarech nebo sestupovat do prohlubní plastiky. Robustnost a srdečnost prací Marie Adamcové je odsud a zároveň hodně zdaleka. Snad je v nich i něco

keltského. Radost a uspokojení z tvaru je její touhou a za touto představou je i neznámá, spojená s nejistotou, uplatnění svého osobního. Vše, co vyšlo z jejích rukou, je autentické. Autentičnost je živena z vrstev vědomí a podvědomí. Zde vzniká spojení, umožňující intuici spolehlivě rozhodovat v této říši struktur tak rozdílných. Vydutost nebo stélovitá plochost – dvě možnosti kategoricky chápané, jdou jedna k intenzitě hmotného, druhá směřuje až k nehmotnosti. Jako bychom v závratí stáli na samém kraji světa. Venkovní vidění tento stav závratí nezná. Jen vnitřní pohyb je znamením života, jeho velkého rozměru.“

(topo)

## NANOSKOP – mezioborový projekt propojující umění, vědu a technologie

Od 4. června do 9. července probíhala v Centru současného umění DOX v Praze v Holešovicích jedna z výstav a instalací projektu NANOSKOP, jehož organizátorem je Uskupení Tesla.

Umělecké vizualizace a díla 35 českých a zahraničních umělců, které vznikaly ve spolupráci s vědci a technologiemi zabývajícími se výzkumem světa „nano“, byly prezentovány v Centru současného umění DOX, v Galerii Ústavu makromolekulární chemie Akademie věd ČR, v pražském metru na obrazovkách systému Metrovision, v infocentrech a na dalších místech hlavního města.

„Cílem NANOSKOPu je uměleckými prostředky přibližovat divákům fascinující svět nanotechnologií, nanosystémů a nanostruktur, které představují vědeckotechnickou revoluci 21. století. Nanotechnologie jsou pro umělce příležitostí, jak jiným způsobem formulovat staré otázky po smyslu lidské existence a zároveň si položit nové otázky reflektující odlišné chování hmoty na rozměrové škále miliardtiny metru“, před-

stavila projekt za organizátory pardubická umělkyně Alexandra Prokopová.

„Projekt představuje spolupráci umělců s vědeckými týmy a pracovišti v oblasti nových materiálových technologií a zároveň mapuje české umělce zabývající se novou vizuální uměleckou disciplínou nanoARTEM a koncepty nano.“

Inspirace a díla zúčastněných umělců vznikala v průběhu uplynulého roku, kdy se umělci účastnili seminářů a workshopů u špičkových českých firem a na pracovištích vysokých škol a akademie věd, které se nanotechnologiemi a materiálovým výzkumem zabývají. Patřily mezi ně i Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice, dále např. Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci, ČVUT v Praze, AV ČR v Praze nebo společnosti Elmarco, a. s., Synpo, a. s., a další.

Umělecká díla inspirovaná nanostrukturami a nanosystémy navazují na pořádané vědecké konference o nanotechnologiích v České republice (např. EuroNanoForum počátkem června v rámci předsednictví ČR

v EU). Projekt NANOSKOP představuje specifický umělecko-edukativní přesah těchto konferencí.

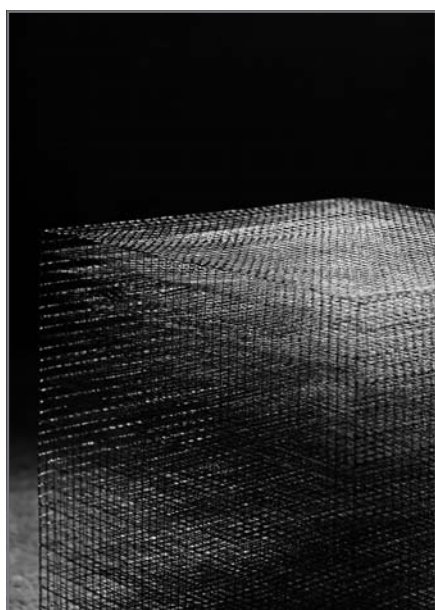
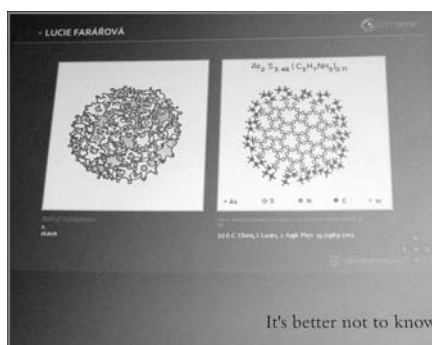
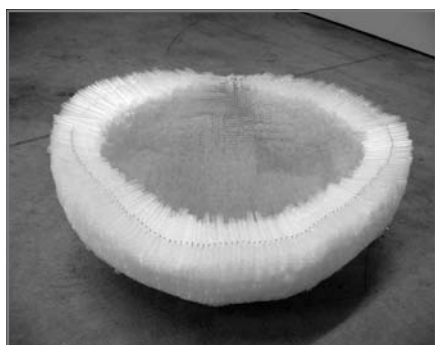
Výstavu v centru DOX v Praze doprovázely i populárně-vědecké přednášky českých vědců v oboru nanotechnologií a nanomateriálů, umělecké performance a komentované prohlídky.

Pracoviště Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice se prezentovala populárně-vědeckými přednáškami dne 11. června (profesor Tomáš Wágner), 18. června (profesor Radim Hrdina) a 25. června (Ing. Tomáš Kohoutek). Posledně jmenovaný společně s Jiřím Oravou, Štěpánem Stehlíkem a Janem Příkrylem připravili pro výstavu i krátkou audiovizuální prezentaci ze studované oblasti nanomateriálů.

Na podzim se část děl a instalací přemístí i do nového areálu Fakulty chemicko-technologické, na jejichž některých pracovištích umělci získávali své „nano-inspirace“.

Ing. Valerie Wágnerová  
kancléřka

(foto Alena Komárková, Štěpán Stehlík)



## Cena Univerzity Pardubice na dostihovém závodišti



Cena Univerzity Pardubice má již své místo v programu dostihového odpoledne, které se každoročně koná jako Britský den v měsíci květnu na Dostihovém závodišti v Pardubicích. Nejdůležitějším závodem sportovního, ale také společensky významného odpoledne v sobotu 23. května byla i letos I. kvalifikace na Velkou pardubickou České pojišťovny – Velká cena města Pardubic, XVII. ročník steeplechase cross country na 5 800 metrů.

V sobotním dostihovém odpoledni se běžela samozřejmě i Cena Univerzity Pardubice – dostih IV. kategorie na 4 500 metrů. Univerzita Pardubice se letos účastnila dostihového klání již desátým

rokem (tato tradice byla zahájena v roce 2000 v rámci programu univerzity k 50. výročí existence vysokého školství ve městě).

Vítězem dostihu se stal KASJER v sedle s žokejem Janem Faltejskem. Cenu vítěznému koni i jeho týmu – jezdcí, trenérovi a majiteli – předal rektor univerzity prof. Ing. Jiří Málek, DrSc. s chotí.

Pozvání rektora na dostihové odpoledne do dostihovní lóže přijali i představitelé českých veřejných vysokých škol, dobře se bavili i přítomní z vedení univerzity i našich fakult. Odpoledne, jemuž počasí přálo, se tak neslo ve znamení kvalitního dostihového sportu, příjemné zábavy a umírněného odborného diskutování.

(vw)

## Aprílový maratón v aerobiku 2009

Maratón zahájil vedoucí katedry tělovýchovy a sportu (KTS) Mgr. Tomáš Macas. Přivítal nejen účastnice maratónu, ale i děvčata z Aerobiku Svítkov, která nám zacvičila své soutěžní skladby. Skladby, které jsme měli možnost zhlédnout, získaly na celostátní soutěži stříbrné medaile.

Hostem maratónu byla Mgr. Petra Stránská, která první hodinou začínala. Cvičilo se 50 minut a 10 minut byla přestávka na občerstvení, převléknutí, získání razítka a vystřídání cvičitelky. Hned od první hodiny bylo nasazeno vysoké tempo a úroveň cvičení. Čtyři hodiny Dance a Mix aerobiku byly ukázkou kreativity a tanečního umu nejen cvičitelek, ale i studentek univerzity. Děvčata vysoké tempo dokázala vydržet celé čtyři hodiny.

Poslední hodinou byla hodina irského aerobiku. Renáta Petráníková strhla k tanci všechny unavené studentky. Rytmus irských písní, změna stylu a odlišné cvičení v po-



účastníci aprílového maratónu

slední hodině všechny probralo. Bylo to něco úplně jiného, nového a neokoukaného.

Doufáme, že se všem aprílový maratón líbil, a už teď se těšíme na další.

Mgr. Eva Čaladi  
Katedra tělovýchovy a sportu UPa

## Basketbalisté vysokých škol z Čech v Pardubicích



družstvo mužů UPa



družstvo žen UPa

Dne 20. dubna pořádala katedra tělovýchovy a sportu kvalifikaci na České akademické hry v košíkové mužů a žen. Startovala družstva: JU v Českých Budějovicích, TU v Liberci, Univerzity Pardubice, UJEP v Ústí nad Labem, UK v Hradci Králové a Univerzity Hradec Králové. V kategorii mužů bylo 6 účastníků a ženských družstev bylo 5. V takovém rozsahu se kvalifikace nekonala snad 20 let. V obou kategoriích zvítězila družstva Univerzity Pardubice, a tak si zopakujeme z loňska dvojnásobnou účast na ČAH. Celkem startovalo 110 studentů. Turnaj proběhl bez problémů a hlavně také bez zranění.

Univerzitu Pardubice reprezentovali: Šindelář, Joska, Voráček, Svoboda, Kocourek, Šrámek, Plecháč, Špaček, Jelínek, Mahler, Bušovská, Eflerová, Blovská, Horáková, Merková, Staňková, Šipová, Štěpánková, Tomšíková, Prokopová, Šimáková a Vilušinská. Katedra děkuje všem za výbornou reprezentaci UPa a přeje úspěch na závěrečném turnaji v Plzni.

*PaedDr. Jan Vašíček  
Katedra tělovýchovy a sportu UPa*

## Florbalisté UPa postoupili na ČAH

Florbalisté Univerzity Pardubice vybojovali postup na České akademické hry, když celkem s přehledem vyhráli kvalifikaci, kterou pořádala Katedra tělovýchovy a sportu UPa. Kvalifikace se konala dne 5. května a zúčastnilo se jí celkem 5 družstev – Technická univerzita v Liberci, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Univerzita Pardubice, Lékařská fakulta a Farmaceutická fakulta v Hradci Králové a Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Naše družstvo nastoupilo ve složení: Tomáš Martínek, Jiří Vlček, Jakub Kunát, Martin Zozulák, Radek Cibere, Jaroslav Wohlhöfner, Jindřich Smejkal, Tomáš Kukul, Jaroslav Matuška, Ondřej Černý, Martin Pova a Evžen Kindermann. Jednotlivé týmy byly rozděleny do dvou skupin, z nichž první dva postoupily do semifinále a následný vítěz si ve finále turnaje zahrál o jediné postupové místo na ČAH. Již od začátku kvalifikace potvrdila úlohu favorita a nakonec i do finále postoupila družstva z TU a naší UPa. Jednotlivé zápasy vyhrávaly tyto týmy s rozdílem třídy. Finále začalo celkem poklidně, ale s přibývajícím minutami a za stavu 3:3 narůstala nervozita. Nakonec se našim florbalistům 5 minut před koncem zápasu podařilo vsítit gól a tento jednobrankový rozdíl uhrát až do závěrečného hvizdu rozhodčího.



florbalisté UPa

Celá katedra děkuje za předvedené výkony a doufá v medailový úspěch na ČAH.

*Mgr. Petr Mlateček  
tajemník Katedry tělovýchovy a sportu UPa*

## Kvalifikace na ČAH ve florbalu žen

Dne 28. dubna se družstvo florbalistek zúčastnilo kvalifikace na České akademické hry, které se tento rok konají v Plzni. Kvalifikaci pořádala Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy a hrála se v Brandýse nad Labem. Soupeřkami našeho celku byla družstva Technické univerzity v Liberci a Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Systém turnaje byl „každý s každým“ a na ČAH postoupilo pouze první družstvo.

Bohužel naše děvčata nestačila ani na jeden celek a obě utkání prohrála v poměru 3:0 s TU v Liberci a 3:1 s UJEP v Ústí nad Labem. Přesto se za poslední roky neustále herně lepší a postupně dokáží odolávat i celkům, které mají na svých soupiskách i extraligové hráčky. Kvalifikaci nakonec vyhrál favorizovaný tým Technické Univerzity v Liberci a zaslouženě postoupil na ČAH 2009. Naš tým ve složení: Mičicová Lucie,

Bílá Petra, Fabíková Hana, Blažková Pavlína, Juklová Lenka, Dohnalová Markéta, Bušovská Martina, Jelínková Nikola, Mědílková Michaela, Strouhalová Martina, Musilová Alena, Vajrychová Marie a Hrníčková Pavla obsadil třetí místo. I přes obě porážky patří děvčatům velké poděkování za jejich bojovnost a nasazení během celého turnaje.

*Mgr. Petr Mlateček  
tajemník Katedry tělovýchovy a sportu UPa*

## „APOLLO 11”

V Houstonu bude brzy deset hodin večer. V Evropě už je hluboká noc. Přesto však miliarda lidí sedí v úžasu u svých televizorů. V Americe je ještě sobota 20. července, v Evropě a v Asii je neděle 21. července 1969.

Na povrch Měsíce sestupuje po žebříku první člověk. K Měsíci přiletěl v kosmické lodi Apollo, která začala obíhat kolem Měsíce. Od Apolla se oddělila menší přistávací kabina, které se říká lunární modul. Velitelem lunárního modulu byl Neil Armstrong a pilotem Edwin „Buzz” Aldrin. Třetí člen posádky Michael Collins zůstal v mateřské lodi Apollo obíhající kolem Měsíce. Armstrong již sestoupil na konec žebříku lunárního modulu a k planetě Zemi letí jeho komentář o vzhledu povrchu. Odmlčel se, a celý svět tají dech.

Armstrong: „Teď se pustím lunárního modulu...”

Armstrong: „JE TO MALÝ KRŮČEK PRO ČLOVĚKA, ALE VELKÝ SKOK PRO LIDSTVO.”

T+109:24:20 hodin: PRVNÍ ČLOVĚK STOJÍ OBĚMA NOHAMA NA MĚSÍCI – NA PŮDĚ JINÉHO NEBESKÉHO TĚLESA.

Dějiny se na zlomek okamžiku zastavily. U nás v Čechách máme 3h 56min 21s ráno, 21. července 1969. Okamžik, který se stává součástí historie lidstva.

Nyní je řada na Aldrinovi, aby sestoupil, a na Armstrongovi, aby mu asistoval. V přímém televizním přenosu astronauti přečetli plaketu umístěnou na noze modulu s nápisem „Zde lidé z planety Země se poprvé dotkli nohama Měsíce. Červenec L. P. 1969. Přišli jsme v míru jménem celého lidstva.” Na plaketě jsou podpisy všech tří astronautů a prezidenta Spojených států. Při národní hymně vzdali čest vlajce Spojených států, kterou vztyčili na povrchu Měsíce. Potom

přijali telefonát od prezidenta Richarda Nixona.

Posléze astronauté fotografují, filmují, navrtávají měsíční povrch a sbírají vzorky půdy. Instalují také několik měřících přístrojů a malou elektrárničku, která jim zajistí zdroj energie. Většina aktivit trvala déle, než bylo naplánováno. Řídící středisko povoluje patnáctiminutové prodloužení „procházky”. Po splnění všech úkolů nastoupili zpět po žebříku do lunárního modulu a trochu se prospali.

Astronauti pracovali venku 2 hodiny 31 minut. Poté odstartovali s návratovým modulem z povrchu Měsíce. Přesně podle plánu se spojili s lodí Apollo 11, a potom zamířili k planetě Zemi. Přistáli na hladině Tichého oceánu ve čtvrtek 24. července 1969. První výprava ze Země na Měsíc a zpátky začala 16. července 1969 a trvala 195 hodin 18 minut 35 sekund.

Za zmínku jistě stojí i to, že první skladba, která zazněla po přistání na Měsíci, byla skladba českého hudebního skladatele Antonína Dvořáka Symfonie č. 9, e-moll, zvaná „Novosvětská”, kterou si astronauti Apollo 11 vybrali. Krátce po přistání, předtím než začala příprava na „procházku” po povrchu, Aldrin odvysílal: „Tady je pilot lunárního modulu. Rád bych využil tuto příležitost, abych požádal všechny, kteří poslouchají, ať je to kdokoliv a kdekoliv, aby se na chvíli zastavili a zamysleli nad událostmi posledních hodin a každý svým způsobem vzdal dík.” Potom v soukromí udělal eucharistii.

Projekt Apollo byl zahájen už v roce 1961. Na přípravě k vysazení prvních lidí na povrch Měsíce pracovalo na 20 tisíc podniků, ústavů a laboratoří, které zaměstnávaly 300 tisíc lidí. Pouze na nosné raketě Saturn V se podílelo 150 tisíc lidí.

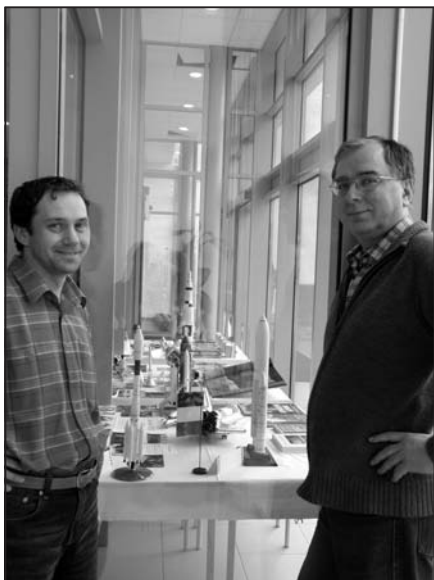
Iniciátorem této cesty, překonávající nejmělejší sny našich předků, byl mladý americký prezident John Fitzgerald Kennedy, který pochopil, že vesmír je nový oceán a je nutno se na něj vydat. Splnění své vize se vinou atentátu na jeho osobu v Dallasu v roce 1963 nikdy nedočkal.

Pro přistání lunárního modulu Apolla 11 bylo vybráno místo v jižní části Moře klidu (Mare Tranquillitatis) 20 km jihozápadně od kráteru Sabine D, místo bylo vybráno zčásti proto, protože bylo automatickými sondami charakterizováno jako relativně ploché. Armstrong ho pohotově hned po přistání nazval Základna klidu (Tranquillity Base).

Pro tento účel byla vyvinuta obří raketa Saturn V vysoká 111 m s průměrem 10 m, startovní hmotnost 2 900 tun. Saturn V měl tři stupně poháněné kapalným vodíkem a leteckým petrolejem (karosen) a okysličovačlo kapalný kyslík. Motory prvního stupně spolykaly každou sekundu 15 tun směsi! Turbína čerpadla motoru musela mít krátkodobě výkon větší než atomový ledoborec. Saturn V byl bezpochyby jeden z nejimpozantnějších strojů v lidské historii, byl schopen vynést 118 tun užitečného nákladu na nízkou oběžnou dráhu Země. Do současné doby je to nosič, který nebyl překonán v nosnosti.

Skafandr pro pohyb po Měsíci vážil celkem 85 kg. Při tehdejší ceně 300 tisíc dolarů šlo zřejmě o nejdražší konfekční šaty na světě. Výpravy Apollo 15, 16, 17 si přivezly s sebou lunární elektromobil pro vzdálenější cesty od lunárního modulu, který byl vybaven i televizní kamerou ovládanou z Řídícího střediska v Houstonu.

Po Apollu 11 bylo k Měsíci vypraveno dalších šest misí. Měsíc však navštívilo jenom pět posádek. Apollu 13 tehdy po pečlivých přípravách při cestě k Měsíci 13. dubna ex-



iniciátoři výstavy Ing. Zbyněk Kopecký (FEI) a Vladimír Plachý (DFJP)



plodovala kyslíková nádrž a vážně poškodila loď. Posádka ve složení Jim Lovell, Fred Hais a John Swigert pochopila, že jejich sen stanout na povrchu Měsíce, je ztracen, a mise se změnila v zoufalou bitvu o život. V Houstonu je rozhodnuto využít pro návrat gravitační sílu Měsíce, a tak astronauty čeká nesmírně obtížný úkol. Obletět s těžce poškozenou lodí Měsíc, vrátit se k Zemi a bezpečně přistát. Nakonec celý svět se zatajeným dechem sledoval drama odehrávající se daleko za hranicemi zemské atmosféry. Později se jí začalo říkat „Nejúspěšnější neúspěšná“ mise v dějinách americké kosmonautiky, která se odehrála ve dnech 11. až 17. dubna 1970. Posádka Apolla 13 však dosáhla jednoho prvenství, a to že je doposud jedinou lidskou posádkou, která byla nejdále vzdálená od Země. Apollo 17 bylo v roce 1972 poslední let programu Apollo. Je a na dlouhá léta ještě zůstane posledním letem člověka na Měsíc. Pilotem lunárního modulu byl Harrison Schmitt, poprvé a prozatím naposledy, kdy se na povrch Měsíce dostal profesí geolog – vědec. Velitelem lodi byl astronaut Eugene Cernan, který má předky v Čechách a na povrch Měsíce si vzal československou vlajku. České předky má i astronaut James Lovell z Apolla 8 a 13, který viděl Měsíc z oběžné dráhy.

Po splnění Kennedyho úkolu dopravit člověka na Měsíc podpora pro americký kosmický program ochabla. To se projevilo i předčasným ukončením měsíčních misí Apollo – ačkoli byly plánovány ještě tři další lety, program byl ukončen v prosinci 1972 letem Apolla 17. Jednou z příčin předčasného ukončení programu byly i rozpočtové škrty vyvolané válkou ve Vietnamu. Zbylé rakety Vietnamu a kosmické lodi Apollo byly po zastavení programu využity v projektech kosmické stanice Skylab a Sojuz-Apollo.

Každý ekonomicky činný daňový poplatník přispěl na projekt Apollo ročně pouhými 25 dolary. Bylo konstatováno, že mnohem víc vyhadzují Američani za cigarety, alkohol nebo za sázky na koňských dostizích. Náklady investované na vysazení člověka na Měsíc se během několika málo let mnohonásobně vrátily ve formě nových technologií zasahujících i do běžného života.

Američtí astronauti jsou placeni podle tarifů NASA. Žádné prémie za úspěšný let, ani za přesčas při výcviku. F. Borman, velitel z Apolla 8, si vydělal za svou cestu k Měsíci

450 USD. První člověk, který chodil po Měsíci – Neil Armstrong – měl od NASA plat 30 tisíc USD ročně.

Posádky kosmických lodí Apollo při návratu z Měsíce vstupovaly do atmosféry rychlostí přes 40 000 kilometrů za hodinu pod úhlem sklonu 5,3 – 7,7 stupně, tepelný štít se zahřál na 2 750 °C i více. Kdyby se energie uvolněná při tomto pekelném sestupu proměnila na elektřinu, odpovídalo by to 86 000 kilowatthodin, což by stačilo na osvětlení města velikosti Los Angeles po dobu půldruhé minuty. To odpovídá plnému výkonu Elektrárny Opatovice (360 MW) po dobu čtvrt hodiny. Kdyby se proměnila na energii kinetickou, dokázala by nárazem zvednout všechny obyvatele Spojených států čtvrt metru nad zem.

Zajímavostí je srovnání letu Apolla 11 s románem Julesa Verna „Ze Země na Měsíc“. Verne se s velkou přesností trefil do mnoha skutečností skutečného letu. V místě startu se spletl jen o asi 100 km. Dělo, kterým vyslal své hrdiny, se jmenovalo Kolumbiáda. Posádku tvořili tři lidé. Ke korekci dráhy používali rakety a návrat se konal taktéž na mořskou hladinu.

Výstava k 40. výročí přistání člověka na Měsíci pod záštitou děkana Fakulty elektrotechniky a informatiky proběhla 25. března až 2. dubna 2009 ve vstupní hale DFJP. Dle příznivých ohlasů je možno říci, že splnila účel zaujmout a vzdělat nejen studenty a pracovníky univerzity, ale i co nejširší veřejnost. Výstavu navštívil i pracovník České kosmické kanceláře pan Halousek, který výstavu ocenil. Fotografie a doporučení pro veřejnost umístil i na svoje internetové stránky. Na výstavu se přišlo podívat i několik tříd z výtvarného oboru Základní umělecké školy v Pardubicích a Základní školy waldorfské v Pardubicích. Také z řad veřejnosti byl o výstavu velký zájem. Tuto názornou výstavu si také prohlédli v minulých letech i američtí astronauti pozvaní do České republiky náčelníkem generálního štábu AČR včetně astronauta Jamese Lovella a kosmonauta Vladimíra Remka.

Závěrem bych chtěl poděkovat za významnou pomoc při realizaci výstavy Ing. Zbyňku Kopeckému, z Fakulty elektrotechniky a informatiky, a Miloslavu Vaňkovi, propagátorovi kosmonautiky z Pardubic.

Vladimír Plachý  
pracovník recepce DFJP

## Zrodila se univerzita

Ve středu 16. února 1994 bylo v budově českého parlamentu rušno jako v úle. Napilno měli zejména zástupci pardubických a královéhradeckých voličů. Zákonodárny sbor se totiž chystal projednat onoho dne, kromě jiných bodů, další osud Vysoké školy chemicko-technologické. Tu v metropoli východních Čech tvořily již tři fakulty, jejichž učebny a laboratoře zaplňovalo bezmála dva tisíce studentů. Právě tyto skutečnosti spolu s několika jinými umožnily, aby poslanec František Kozel spolu s dalšími předkladateli navrhl její přejmenování na Univerzitu Pardubice.

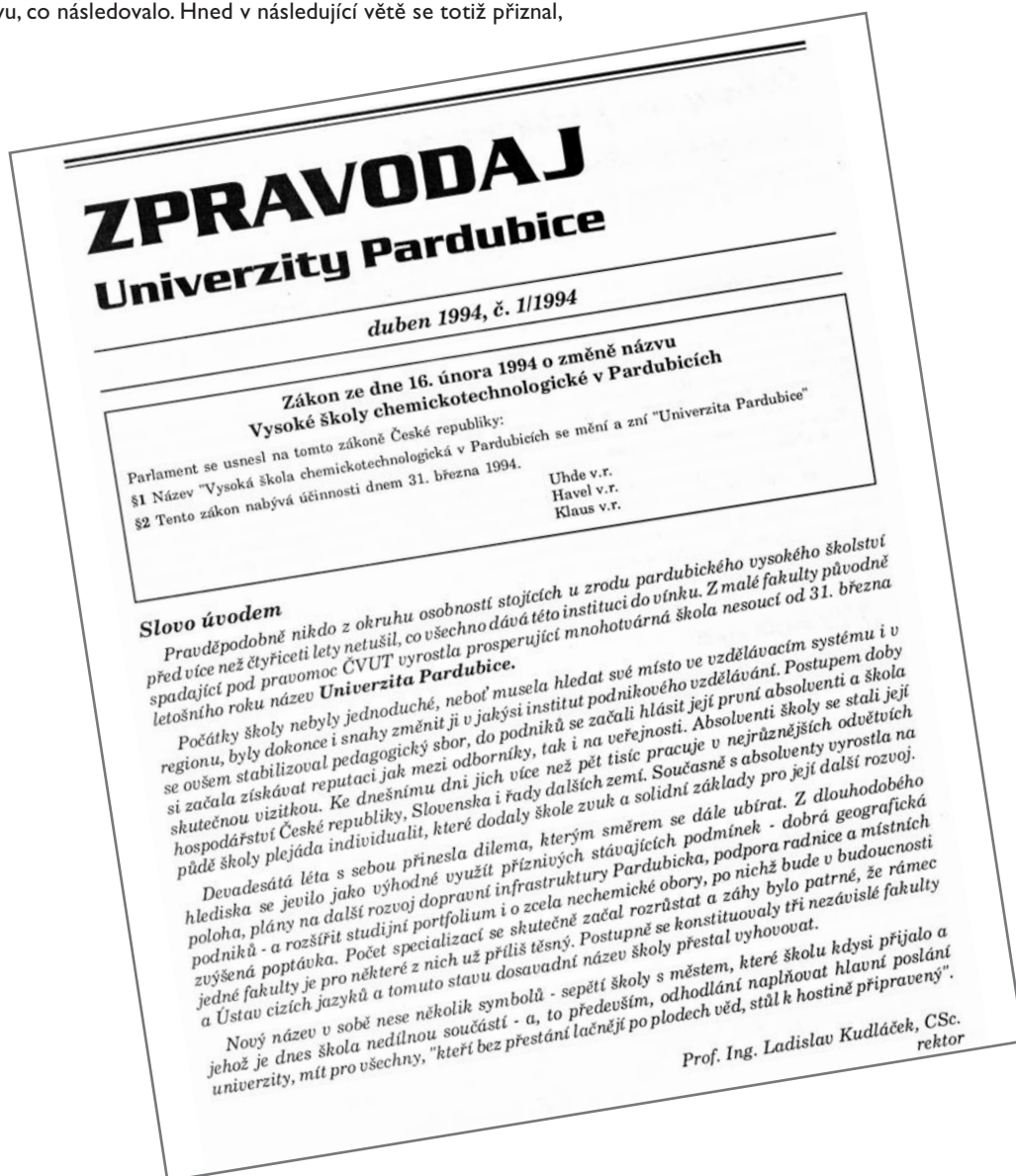
Nestrannému pozorovateli se mohlo zdát, že návrh bez problémů projde. Nestalo se tak. Přesto zpočátku nic nenasvědčovalo, že by poklidná hladina diskuse měla vzít za své. Vystupující poslanci i poslankyně Hana Tomanová návrh taktně podpořili. Ke všemu Jaroslav Soural navrhnul, aby k přejmenování oproti návrhu došlo dokonce o den dříve. Ne tedy k 1. dubnu, ale k poslednímu březnu daného roku. A právě to snad byla poslední kapka, jíž přetekla trpělivost oponentů.

Jejich jménem vystoupil poslanec Emil Jaroš. Ten se již v první větě svého vystoupení hrdě přihlásil k tomu, že pochází z Hradce Králové. Pro znalce rivality dvou největších východočeských měst nebylo potom divu, co následovalo. Hned v následující větě se totiž přiznal,

jak zřízení univerzity nemůže „přenést trochu přes srdce“. Proto se také bez okolků zeptal, „zda-li by Pardubicím místo univerzity stačilo Vysoké učení technické“. Pokud by si snad i nadále chtěly trvat na svém, tak jim položil další otázku. V ní se zcela vážně dotazoval, zda „požádaly jinou renomovanou univerzitu, například Univerzitu Karlovu, zda-li by tyto fakulty zařadila pod svá křídla“. Na svou stranu královéhradecký poslanec veřejnou podporu v diskusi nezískal. Snad k tomu přispěl i následný apel poslance Josefa Ullmana: „Ať pánbůh nechá všechny členy této sněmovny při zdravém rozumu až do konce projednávání tohoto bodu.“ Však mu také František Kozel po hlasování veřejně poděkoval.

Nicméně kdo by snad čekal, že rozhodnutí Poslanecké sněmovny bylo jednomyslné, ten se mýlí. Z přítomných jejích členů jich celkem sedm zvedlo ruku proti předloženému návrhu. Dalších deset si nedokázalo udělat v hlavě jasno, a tak se hlasování zdrželo. Avšak 118 hlasů pro bylo zcela přesvědčivých. Díky tomu se 31. března roku 1994 stal jedním z nejvýznamnějších dnů historie pardubického vysokého školství.

PhDr. Miloš Charbuský, CSc.  
Ústav veřejné správy a práva FES



## obsah

## univerzita

- Získali jsme evropský certifikát „Diploma Supplement Label” 1
- Podepsán vyšší typ smlouvy o spolupráci s japonským NIMS 2



- Propagace univerzity a Centra materiálového výzkumu na evropských akcích 4
- Zasedala Správní rada Univerzity Pardubice 5
- Akademický senát univerzity vyhlásil volby kandidáta na funkci rektora 5
- Úspěchy univerzity v prvních výzvách Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost 6
- Rozvoj pedagogických a manažerských dovedností zaměstnanců univerzity 6
- Shrnutí průzkumu názoru uchazečů na kvalitu informací pro uchazeče na nových webových stránkách univerzity 7
- Přihlášky od uchazečů o studium pro akademický rok 2009/2010 8
- Prorektor pro vnitřní záležitosti doc. Ing. Jiří Čákl, CSc. obdržel medaili MŠMT I. stupně 9
- Zažij si na vlastní kůži 10



## fakulty a ústav

- Seriál odborných přednášek na Fakultě ekonomicko-správní 11

- Fakultu elektrotechniky a informatiky navštívil „NetBeans-Evangelist” amerického tvůrce inovativních technologií SUN Microsystems 11
- Úspěšná reprezentace 12
- Přednáška MUDr. Františka Koukolíka, DrSc. 12
- Propustnosti železniční dopravy 13
- Přednáškový pobyt v rámci projektu Erasmus na Univerzitě Mateja Bela v Banské Bystrici 13
- 10 let od vzniku Nadačního fondu Jana Pernera a Institutu Jana Pernera, o. p. s. 15
- Semináře pro středoškolské učitele chemie 16
- Představuje se .... Institut rozvoje evropských regionů, o. p. s. (IRER) 16

## konference, semináře

- Česko-japonský workshop o materiálovém výzkumu 17
- Mezinárodní semináře „New Trends in Research of Energetic Materials (NTREM)” 19
- Konference „INFOTRANS 2009” 20
- Konference „Radioelektronika 2009” 21
- Šíření vln v blízké a vzdálené zóně antény 21
- Mezinárodní konference EMAN 2009 Environmental Management Accounting Network 22
- Konference „Trvale udržitelné územní plánování (Přístupy a zkušenosti)” 23
- Konference mladých talentů 23
- IV. celostátní studentská vědecká konference bakalářských a magisterských studijních programů Ošetřovatelství a Specializace ve zdravotnictví 24

## vydavatelství/knihovna

- Svět knihy Praha 2009 24
- Výstava zahraniční odborné literatury na univerzitě 25

## studenti

- Japonsko očima studentů Univerzity Pardubice 26
- O kimonu i baby boomu – interview s paní Nodou 27

- Jak se stát královnou aneb svědectví královny letošního Majálesu 28



## absolventi

- Ivan Bílek a návštěva amerického prezidenta 30

## kultura

- 58. výstava v Galerii Univerzity Pardubice MARIE ADAMCOVÁ – KERAMICKÉ PLASTIKY 33



- NANOSKOP – mezioborový projekt propojující umění, vědu a technologie 34

## sport

- Cena Univerzity Pardubice na dostihovém závodišti 35
- Aprílový maratón v aerobiku 2009 35
- Basketbalisté vysokých škol z Čech v Pardubicích 36
- Florbalisté UPa postoupili na ČAH 36
- Kvalifikace na ČAH ve florbalu žen 37

## historie

- „APOLLO II” 37

## univerzitní fejeton

- Zrodila se univerzita 39

Vydává Univerzita Pardubice jako svou nepravidelnou účelovou publikaci. Adresa redakce: Univerzita Pardubice, Rektorát, Studentská 95, 532 10 Pardubice 2, telefon: 466 036 555, fax: 466 036 361, e-mail: promotion@upce.cz.

Zpravodaj UPa je zveřejněn též na webové stránce univerzity na adrese: <http://www.uni-pardubice.cz>. Šéfredaktor: Ing. Valerie Wágnerová. Redakční okruh: doc. Dr. Ing. Libor Beneš, Ing. Ivo Holava, PhDr. Miloš Charbuský, CSc., doc. PhDr. Tomáš Jiránek, Ph.D., doc. Ing. Ivana Kraftová, CSc., doc. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., Tomáš Pospíchal, Ing. Iva Ulbrichová, CSc., Ivana Veselá. Fotodokumentace: Univerzitní konferenční centrum – Adrian Zeiner, Lukáš Báchor a archiv pořadatelů akcí. Grafická úprava a sazba: Informační centrum – Ing. Alena Komárková. Tisk: Tiskařské středisko Univerzity Pardubice – červen 2009 – náklad 1 500 ks