

# Zpravodaj Univerzity Pardubice



číslo 75 / únor – červen 2013



## Shromáždění akademické obce hodnotilo činnost univerzity v uplynulém roce

Na shromáždění akademické obce dne 16. dubna rektor Univerzity Pardubice prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., zhodnotil, jak univerzita zvládla uplynulý rok. Zaměřil se zejména na tyto oblasti:

- vzdělávání a studenti,
- výzkum a vývoj,

- operační programy,
- lidské zdroje,
- hospodaření,
- investiční akce
- akademický život. (více viz stranu 3)



## Společné zasedání Pléna ČKR a Pléna SRK

Společné zasedání Pléna České konference rektorů a Pléna Slovenské rektorské konference se uskutečnilo na Vysokém učení technickém v Brně ve dnech 18. – 19. dubna.

Přijaté usnesení ze zasedání:

SRK a ČKR považují za důležitou vzájemnou informovanost o stavu a vývoji slovenských a českých vysokých škol, která je základem předpokladem možné spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdělávání, vědy a výzkumu.

SRK a ČKR se shodly na tom, že pokud jde o legislativu (a to nejen o zákon o vysokých školách), považují v obou zemích za nejdůležitější posílení principu autonomie vysokých škol, včetně řízení finančních toků, a rovný přístup k prostředkům na vědu a výzkum.

SRK a ČKR konstatovaly, že mezi společné problémy obou zemí nepochybně patří dlouhodobá podfinancovanost vzdělávání, výzkumu a vývoje.



SRK a ČR se usnesly, že budou v tradiční společných zasedání nadále pokračovat,

a potvrdily, že příští zasedání se uskuteční v roce 2015 péčí SRK ve Slovenské republice.

## Zasedala Správní rada Univerzity Pardubice

V pátek 17. května jednala Správní rada Univerzity Pardubice. Sešla se v nových prostorách univerzitního centra na náměstí Čs. legií, v moderní zasedací místnosti nově zrekonstruované historicky nejstarší budovy univerzity v centru města. Kromě rozsáhlých dokumentů a právních úkonů, které ze zákona jako jeden z nejdůležitějších orgánů vysoké školy správní rada vysoké školy projednává, volila též na další dvouleté období své předsednictvo – předsedu a dva místopředsedy.

Rektor univerzity profesor Miroslav Ludwig zhodnotil činnost i hospodaření univerzity v loňském roce, seznámil správní radu s plněním institucionálního rozvojového plánu za rok 2012 i rozpočtem univerzity na rok 2013.

Členové správní rady jednali též o právních úkonech, které jí vedení univerzity předložilo a k nimž musí správní rada podle zákona o vysokých školách vydat univerzitě svůj předběžný písemný souhlas, aby je mohla univerzita provést. Plánované právní úkony se týkají zejména věcných břemen na majetku univerzity pro umožnění činnosti jiných společností, souvisejí s nabytím či prodejem majetku univerzity.

K činnosti a rozvoji univerzity vedli členové správní rady rozsáhlou rozpravu.

V závěru zasedání se uskutečnila volba nového předsednictva správní rady na další dva roky. Dosavadního předsedu Správní rady Univerzity Pardubice Ing. Romana Líneka, MBA, současného I. náměstka hejtmána Pardubického kraje, vystřídal po dvou funkčních obdobích (tedy po 4 letech) v čele správní rady Ing. Ivo Toman, MBA,

– v současné době ředitel odboru regionální dopravy Generálního ředitelství České dráhy, a. s., (jinak bývalý hejtmán Pardubického kraje a též náměstek ministra dopravy). Místopředsedy správní rady se na dva

roky stali: prof. Ing. Iva Ritschelová, CSc., předsedkyně Českého statistického úřadu, a Ing. Roman Línek, I. náměstek hejtmána Pardubického kraje.



novým předsedou SR UPa se na další dvouleté období stal Ing. Ivo Toman, MBA; místopředsedy – Ing. Roman Línek, MBA, a prof. Ing. Iva Ritschelová, CSc., (2. a 4. zleva), další členové (zprava): Mgr. Miluše Horská, prof. Vlastimil Růžička, prof. Ivan Wilhelm, JUDr. Miloslav Výborný, (kvestor Ing. Petr Gabriel MBA), Ing. Dana Vedralová, Ing. Martin Borovička, Ing. Rudolf Bašík, (rektor prof. Miroslav Ludwig, kancléřka Ing. Valerie Wágnerová)

## Společné zasedání Rady Pardubického kraje a vedení Univerzity Pardubice

Ve čtvrtek 30. května se ke společnému jednacímu stolu sešli členové Rady Pardubického kraje a představitelé Univerzity Pardubice.

Na pozvání rektora Univerzity Pardubice prof. Ing. Miroslava Ludwiga, CSc., se uskutečnilo jednání Rady Pardubického kraje na půdě univerzity. V dopolední části jednání, které probíhalo v historické, nejstarší budově univerzity v centru města na nám. Čs. legií, představitelé kraje a univerzity

diskutovali o možnostech další spolupráce, zejména v oblasti podpory a rozvoje inovací, transferu technologií a mezinárodních mobilit, zvyšování vědecko-technického potenciálu kraje v návaznosti na potenciál univerzitních vědeckých a odborných pracovišť.

Na dopolední část jednání navázala prohlídka nově zrekonstruovaného univerzitního centra. Společná část programu byla

ukončena společným obědem v jídelně – menze sousedící Fakulty elektrotechniky a informatiky.

Odpoledne pak Rada Pardubického kraje pokračovala v jednání v prostorách univerzitního centra dle svého standardního programu.

Ing. Valerie Wágnerová  
kancléřka – mluvčí UPa



Rada Pardubického kraje: (uprostřed stojící) hejtman JUDr. Martin Netolický, (zleva) Ing. Pavel Šotola, Ing. Jana Pernicová, Ing. Jaromír Dušek, Ludmila Navrátilová, Ing. Zdeněk Křišťál, ředitel úřadu Pardubického kraje Ing. Jaroslav Folprecht, vedoucí org. oddělení Mgr. Libor Někvinda



vedení Univerzity Pardubice: (uprostřed stojící) rektor prof. Miroslav Ludwig, (zleva) kvestor Ing. Petr Gabriel, proreктоři doc. Jana Kubanová, doc. Jiří Čákl, doc. Tatiana Molková, prof. Karel Rýdl, kancléřka Ing. Valerie Wágnerová



## Hodnocení roku 2012

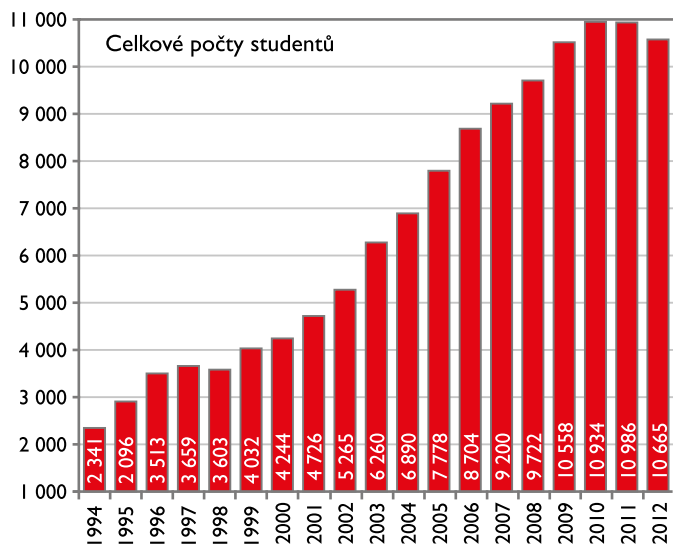
Na shromáždění akademické obce dne 16. dubna rektor univerzity prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., zhodnotil, jak univerzita zvládla druhý rok naplňování rozvojových úkolů v rámci Dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti Univerzity Pardubice na léta 2011 – 2015.

Předseda akademického senátu univerzity doc. Mgr. Jiří Kubeš, Ph.D., rovněž krátce zhodnotil a rekapituloval aktivity senátu v uplynulém roce.

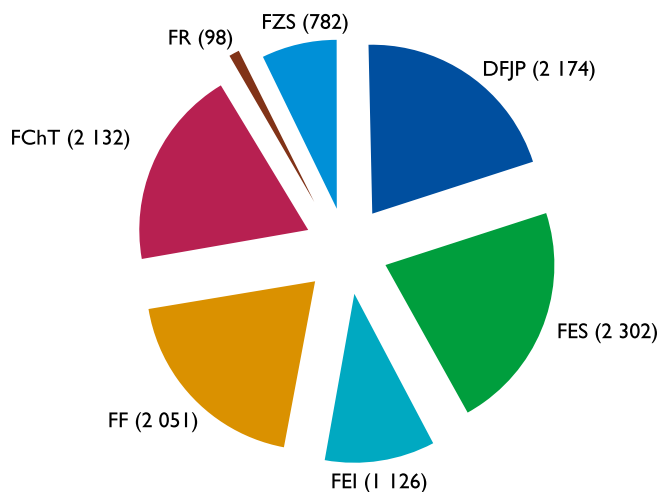
Počet studentů stále přesahuje hranici 10 tisíc studentů. Z celkového počtu 10 618 studentů jich studovalo 81 % v prezenční formě

studia, zbývajících 19 % v kombinované formě studia; 74 % studentů se vzdělávalo v bakalářských studijních programech, 21 % v magisterských studijních programech (v podstatě navazujících, neboť již v roce 2006 dosáhla univerzita plné strukturace studijních programů) a 5 % v doktorských studijních programech.

V roce 2012 došlo v rámci programu LLP Erasmus k poklesu studentských mobilit. Ve výjezdech našich studentů na zahraniční univerzity byl meziroční pokles 9 %, v příjezdech zahraničních studentů na naši byl pokles 4 %.



Počty studií dle fakult



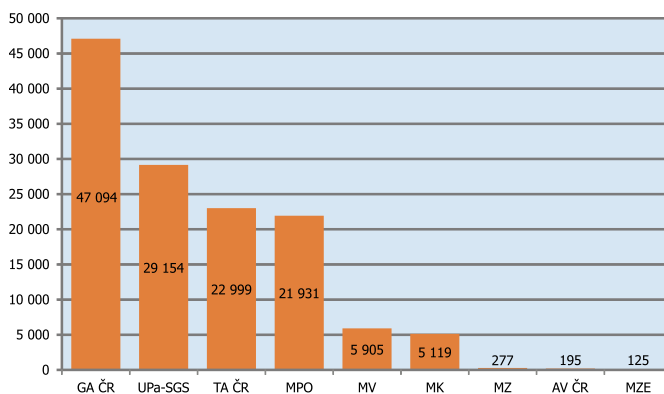
**Vědecko-výzkumná činnost** byla financována především z institucionální podpory. V roce 2012 tvořila institucionální podpora 60 % zdrojů na financování výzkumu. Ukončené výzkumné záměry byly na základě dosažených výsledků již zcela nahrazeny dotací na rozvoj výzkumné organizace, poskytované dle zákona 130/2002 Sb., která vzrostla proti roku 2011 o 56 %. Výsledky vědecko-výzkumné činnosti hodnocené podle metodiky RVVI vzrostly o 12 % a dosáhly 63 489 RIV bodů, což činí 128,8 bodu po korekci na přepočteného pracovníka. 53 544 bodů přináší články v odborném periodiku, 85 % z toho články v impaktovaných časopisech. To však nestačilo k udržení 9. místa mezi českými veřejnými vysokými školami, jako tomu bylo v předcházejících letech. Univerzita se posunula na 10. místo. Tyto výsledky, které odrážejí hodnocení let 2007 – 2011, jsou výrazem zvyšující se konkurence na poli výzkumu a stávají se apelem pro akademické pracovníky naší univerzity k ještě intenzivnějšímu zapojení do vědecko-výzkumné činnosti.

**Porovnání VVŠ podle bodů RIV**

VVŠ	Body 2010 (2009-2005)	VVŠ	Body 2011 (2010-2006)	VVŠ	Body 2012 (2011-2005)	INDEX 2011/2010	INDEX 2012/2011
UK	487 227	UK	513 337	UK	544 458	1,05	1,06
ČVUT	194 547	ČVUT	211 796	ČVUT	235 606	1,09	1,11
MU	191 667	MU	197 256	MU	209 252	1,03	1,06
VUT	115 882	VUT	134 934	UP	153 671	1,21	1,25
UP	101 708	UP	122 835	VUT	148 357	1,16	1,10
VŠCHT	65 174	VŠCHT	79 566	VŠCHT	86 497	1,22	1,08
JČU	55 586	JČU	65 244	JČU	75 283	1,17	1,15
UPa	49 098	ZČU	62 430	VŠB	72 274	1,48	1,38
ZČU	49 036	UPa	56 925	ZČU	71 835	1,27	1,15
VŠB	35 287	VŠB	52 307	UPa	63 489	1,16	1,12

(z 26 VVŠ ČR)

**Účelové prostředky VaV (v tis. Kč)**

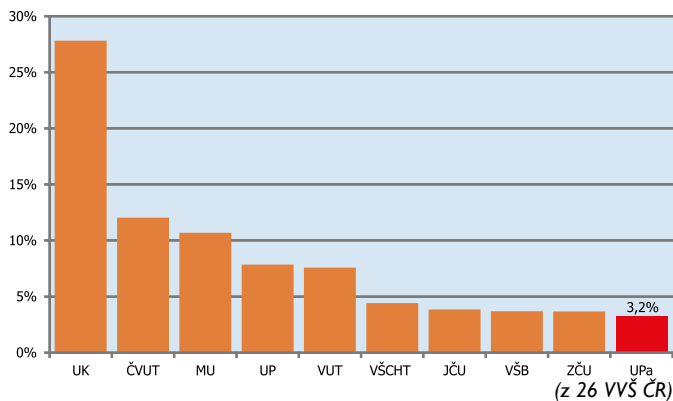


**top 15, Web of Science**

(data od roku 2000, citace bez autocitací)

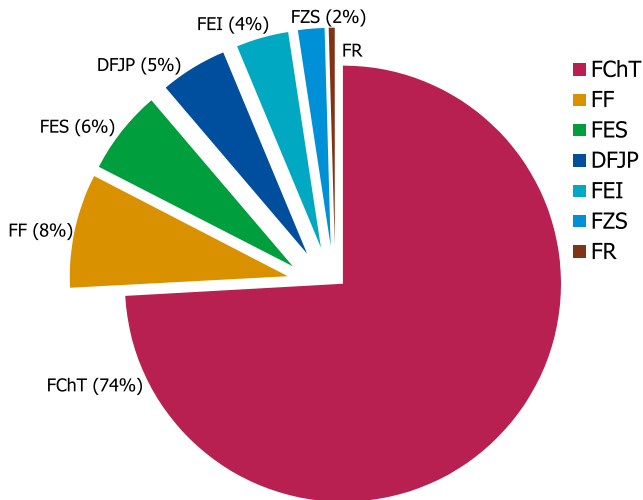
Autorek	h-index	Počet publikací	Počet citací	Průměr citací na článek
Jandera P.	39	205	3877	18,9
Vytřas K.	30	159	2910	18,3
Švancara I.	29	79	2277	28,8
Holeček J.	26	132	2280	17,3
Málek J.	26	107	2143	20,0
Holčápek M.	25	100	1585	15,9
Frumar M.	24	226	1596	7,1
Tichý L.	21	142	1312	9,2
Wagner T.	21	152	1096	7,2
Růžička A.	19	196	730	3,7
Tichá H.	19	79	978	12,4
Beneš L.	18	172	914	5,3
Horák J.	18	115	877	7,6
Lošťák P.	17	107	701	6,6
Pytela O.	16	90	608	6,8

**Podíl UPa na hodnocení VVŠ 2012 v %**



(z 26 VVŠ ČR)

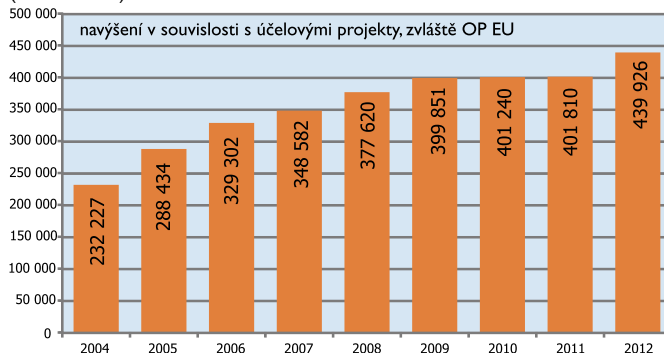
**Podíl fakult na bodovém hodnocení UPa v %**



Nicméně **finanční prostředky** získané na vědecko-výzkumnou činnost vzrostly oproti předchozímu roku o 15,8 %, zatímco celkové příjmy univerzity mírně poklesly o 4 % v porovnání s předchozím rokem. Tento pokles však není negativní tendencí, odráží jen rozdílný vývoj struktury jednotlivých zdrojů. Zatímco provozní zdroje vykazují vzestupné tendence, celkové snížení příjmů je způsobeno především vývojem v objemu operačních programů, jejichž objem se v roce 2012 snížil o 28 %, což je dáno především časovým nesouladem investičních příjmů a výdajů v oblasti velkých VaVpl projektů a je vnitřně kompenzováno časovým rozlišováním výnosů. Proto v oblasti výnosů i nadále přetrvávají pozitivní vzestupné trendy. Ve financování je patrný rovněž záměr MŠMT snižovat provozní prostředky na výuku, a naopak navyšovat financování právě formou operačních programů a prostředků na vědu. Mírný nárůst neinvestičních prostředků byl „spotřebován“ z velké části nárůstem cen externích nákladů, a to i při realizaci úsporných opatření. Jak celkové mzdové náklady, tak i průměrná mzda vykazují nárůst o 9 %, a to především v souvislosti s účelovými projekty, zvláště z Operačních programů EU. Celkové výdaje ze stipendijního fondu zaznamenaly nárůst o 13 % v porovnání s rokem 2011.

**Mzdové náklady**

(bez odvodů) v tis. Kč



**Rozvojové aktivity** univerzity i jednotlivých součástí byly podpořeny v roce 2012 projekty uskutečňovanými jednak v rámci Rozvojových programu (IRP a centralizovaných RP) MŠMT, jednak z prostředků Fondu rozvoje vysokých škol. Tyto zdroje vykázaly v součtu meziroční pokles téměř o 30 % (ovlivněno rozsahem investičních akcí).

V rámci rozvojových aktivit probíhala realizace řešených projektů a intenzivní příprava podávaných projektů do obou relevantních **Operačních programů**: Výzkum a vývoj pro inovace (VaVpI) a Vzdělávání pro konkurenceschopnost (VK).

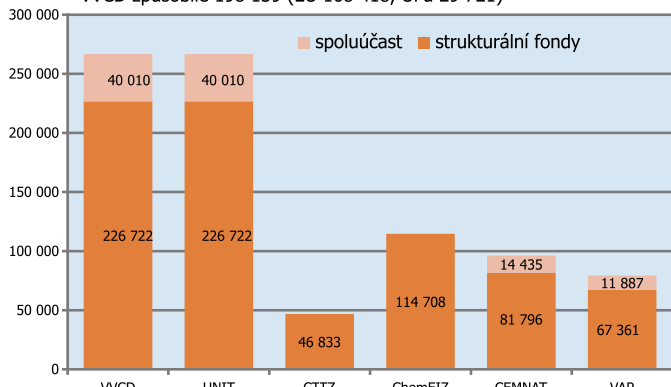
V roce 2012 získaly dva projekty rozhodnutí o financování, a to Chemické elektronické informační zdroje pro VaV a Centrum transferu technologií a znalostí, oba dva v prioritní ose 3, v celkové výši dotace 161 542 tis. Kč na celkovou dobu jejich realizace, tj. do konce roku 2014, resp. 31.3.2015. Počátkem roku 2012 byly předloženy 2 projekty do výzvy 2.4. prioritní osy 4: projekt CEM-NAT-Centrum materiálů a nanotechnologií a projekt VAP-Výukový areál Polabiny. Oba projekty byly přijaty a získaly financování ve výši dotace 175 479 tis. Kč. Realizace projektů byla zahájena v roce 2013.

V OP VK byla v roce 2012 zahájena realizace 6 projektů předkládaných do oblasti podpory 2.2 Inovace studijních programů, a to v celkové přidělené částce 199 299 tis. Kč, realizace 5 projektů v oblasti podpory 2.3. Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji v celkové přidělené částce 251 807 tis. Kč, realizace 1 projektu předloženého do oblasti podpory 2.4 Partnerství a sítě, přidělená částka 27 910 tis. Kč a 1 projektu v Prioritní ose 3 – Další vzdělávání, přidělená dotace 4.362 tis. Kč.

**OP VaVpI projekty**

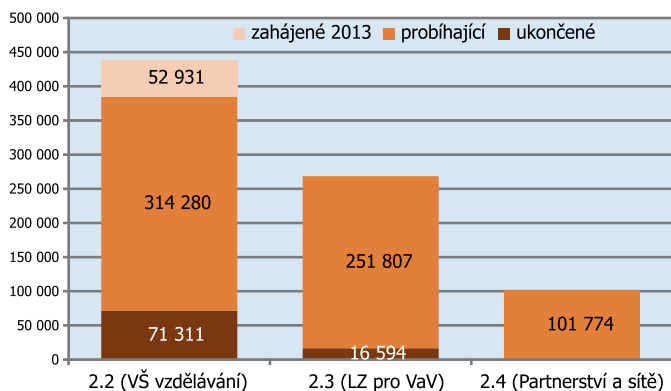
(v tis. Kč)

UNIT způsobilé 222 283 (EU 188 940, UPa 33 342)  
VVCD způsobilé 198 139 (EU 168 418, UPa 29 721)

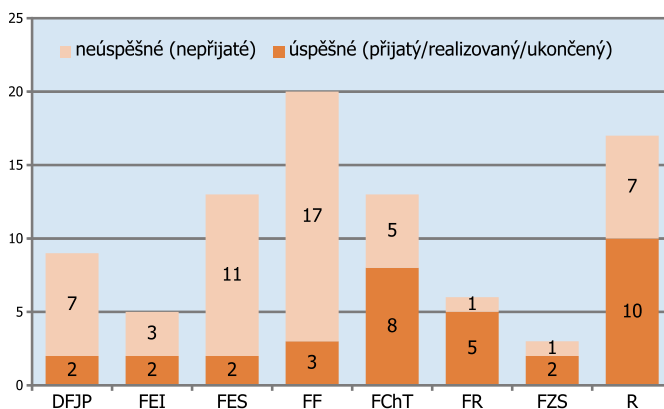


**OP VK celkem projekty**

(v tis. Kč) celkem 808 697 tis. Kč

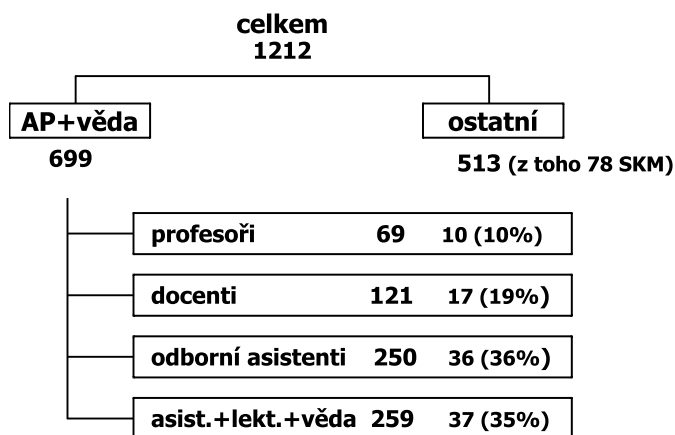


**OP VK – počty přijatých projektů dle součástí UPa**

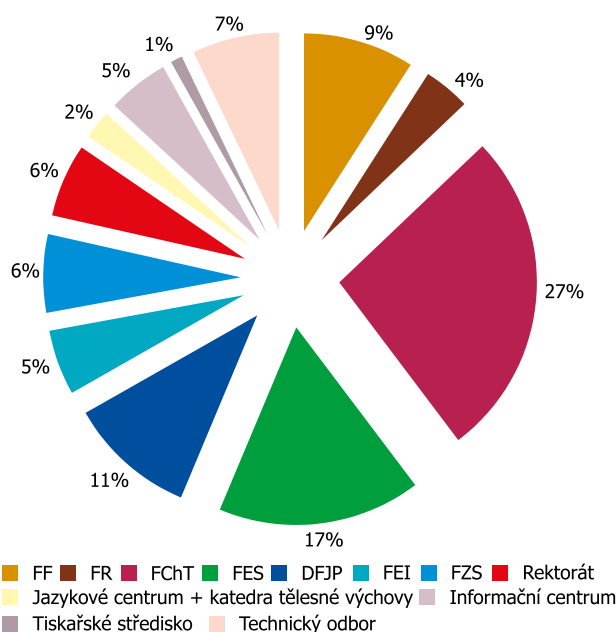


**Lidské zdroje**

počet zaměstnanců k 31. 12. 2012



**Zaměstnanci po součástech**



Univerzita byla úspěšná i v dalším zkvalitňování podpůrných činností a **infrastruktury**. Hodnota rekonstrukcí, modernizací a oprav budov (nová posluchárna FZS, budova G, jídelna FEI, rekonstrukce světél a výtahu v EA, výměna oken v R) přesáhla 25 mil. Kč, prostředky na vybudování objektu UNIT a VVCD v Doubravících dosahují 226 mil. Kč.

## Investiční akce 2012

**AKCE r. 2012 INVESTIČNÍ bez DPH:****OP VaVpI**

- Univerzitní IT pro vzdělávání a výzkum – UNIT 129 mil. Kč
- Výukové a výzkumné centrum v dopravě v Doubravících 98 mil. Kč

**EDS ISPROFIN**

- Nová posluchárna FZS – realizace pro rok 2012 12 mil. Kč

**Institucionální projekty**

- Zateplení Administrativního objektu G 5,4 mil. Kč
- Vybudování jídelny FEI 3,3 mil. Kč
- Rekonstrukce osvětlení společných prostor a pohledů ve výukovém objektu EA 1,3 mil. Kč
- Rekonstrukce výtahu v objektu EA 0,9 mil. Kč

**Institucionální projekty – neinvestiční akce**

- Výměna oken v objektu rektorátu 2,4 mil. Kč

**Projekt Handicapy**

- Areál Doubravice – dodávka výtahu a plošiny 0,9 mil. Kč
- Rekonstrukce WC za účelem zřízení invalidních WC na DFJP 1,1 mil. Kč

**FRIM**

- VAP projektová dokumentace 0,7 mil. Kč
- CEMNAT projektová dokumentace 0,7 mil. Kč
- UNIT 0,4 mil. Kč
- Odkup pozemku Doubravice 0,7 mil. Kč
- Úprava soc. zařízení ve vazbě na Handicapy - spoluúčast 0,7 mil. Kč
- Úprava el. rozvodů Doubravice 0,5 mil. Kč

V závěru výročního hodnocení zmínil rektor nejvýznamnější akademické události roku, o nichž univerzitní zpravodaj a webové stránky univerzity čtenáře v průběhu roku pravidelně informují. Podrobná data a informace o činnosti univerzity v uplynulém roce pak přináší zveřejněná výroční zpráva o činnosti za rok 2012.

Ing. Valerie Wágnerová  
kancléřka

## Rozhovor s novým kvestorem univerzity Ing. Petrem Gabrielem, MBA



S účinností od 1. dubna jmenoval rektor Univerzity Pardubice prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., nového kvestora Ing. Petra Gabriela, MBA.

Funkce kvestora patří mezi jmenované funkce a nejvyšší orgány veřejné vysoké školy podle § 7 zákona o vysokých školách. Kvestor řídí hospodaření a vnitřní správu univerzity a jedná za ni v rozsahu, který stanoví rektor.

Petr Gabriel (nar. 1964) absolvoval v roce 1988 ČVUT v Praze. V následujících letech působil na technických pozicích v Tesle Pardubice a České pojišťovně, od roku 1993 na manažerských pozicích, nejprve

jako vedoucí oddělení informatiky ve Zdravotní pojišťovně MV ČR, později jako vedoucí oddělení vývoje a implementace ve společnosti STAPRO Pardubice, kde od roku 1999 zastával funkci ředitele úseku implementace a od roku 2003 ředitele divize informačních systémů pro zdravotnictví. Následně necelé dva roky pracoval jako ředitel divize Consulting ve firmě GIST Hradec Králové a tři roky jako technický ředitel ve firmě Mikroelektronika Vysoké Mýto. V roce 2010 dokončil studium MBA. Před nástupem na Univerzitu Pardubice podnikal jako nezávislý konzultant v oblasti řízení společností, řízení projektů a informačních technologií a byl jednatelem společnosti Gajatech.

**Nového kvestora jsme se zeptali:****1) Jakým oblastem činnosti se chcete jako nový kvestor univerzity věnovat nejdříve?**

Od počátku svého nástupu se snažím poznávat lidi, jejich práci a procesy na univerzitě. Nejprve jsem si prošel všechny útvary, které patří do působnosti kvestora. Cílem je nalézt úzká místa a hledat pro ně řešení. Postupně navštěvuji fakulty a seznamuji se s jejich zázemím, jejich úspěchy, ale i problémy. Aktivně jsem se již zapojil do jednání s MŠMT o využití finančních prostředků na investiční akce.

**2) Co považujete za nejdůležitější pro podporu rozvoje činností univerzity a fakult do budoucna?**

Do budoucna bude důležité zajistit rozvoj univerzity ve stále více se komplikujícím legislativním prostředí. Plnou vahou na nás již dopadá zákon o veřejných zakázkách, který je v aktuální podobě kritizován z mnoha stran. VVŠ budou v budoucnu zapojeny do systému státní pokladny, což přinese další administrativní nároky a komplikace. A v neposlední řadě nás čekají dopady novely zákona o VŠ, včetně kontraktového financování. Z pohledu evropských projektů bude důležité se dobře připravit a využít operační programy v dalším programovacím období. Přesto jsem optimistou a věřím, že se nám podaří zajistit dostatečné zdroje pro úspěšný rozvoj univerzity a fakult.

**3) Jaké je vaše životní heslo?**

Chovej se k druhým tak, jak chceš, aby se oni chovali k tobě.

**4) Bez čeho už si neumíte život představit?**

Souhlasím se rčením, že v životě jsou tři pilíře, které by měl člověk mít – rodina, práce a přátelé. A o každý pilíř je potřeba pečovat a rozvíjet ho.

Děkujeme za rozhovor.

za redakci Tomáš Pospíchal

Oddělení propagace a vnějších vztahů UPA

# Další dva investiční projekty posílí infrastrukturu univerzity

Za posledních pět let se podařilo Univerzitě Pardubice získat na rozvoj svých činností, na vzdělávání i podporu výzkumu, a to prostřednictvím projektů z Operačních programů Vzdělávání pro konkurenceschopnost a Výzkum a vývoj pro inovace, přes 1,6 miliardy korun.

V rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, orientovaného na vytváření, posilování a zkvalitňování infrastruktury pro vědu a výzkum, řeší pardubické univerzitní týmy v současné chvíli celkem šest projektů, a to čtyři v prioritní ose 4, oblasti podpory 4.1 Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem, a dva projekty v prioritní ose 3, zaměřené na komercializaci a popularizaci výzkumu a vývoje.

V březnu 2013 byla zahájena realizace dvou velkých projektů:

**CEMNAT – Centrum materiálů a nanotechnologií**

(CZ.1.05/4.1.00/11.0251)

a **VAP – Výukový areál Polabiny** (CZ.1.05/4.1.00/11.0252).

**Poslední část modernizace areálu univerzity v centru města začíná**

Projekt **CEMNAT – Centrum materiálů a nanotechnologií** umožní uskutečnit rekonstrukci a obnovu poslední části rozsáhlého objektu univerzity v centru města Pardubic, jeho dvorního traktu na náměstí Čs. legií. Během dvou let, do 30. června 2015, tu vznikne moderní laboratorní zázemí pro rozvoj zejména materiálového výzkumu, který má v Pardubicích dlouholetou tradici a kterým se řadí mezi špičková pracoviště mezinárodního významu.

Nové zázemí umožní zvýšit kvalitu vzdělávání studentů a realizovat inovace magisterských a doktorských materiálově orientovaných studijních programů, a to především dvou našich technicky a přírodovědně orientovaných fakult – nejstarší Fakulty chemicko-technologické, kde má materiálový výzkum dlouholetou tradici, a nejmladší Fakulty elektrotechniky a informatiky, kde nové zázemí posílí rozvoj pěstovaných technických disciplín.

Do modernizace této části areálu vloží Univerzita Pardubice dalších cca 120 mil. korun, 96 mil. Kč z prostředků Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a cca 23 mil. Kč z vlastních zdrojů.

Projekt je orientován především na modernizaci vzdělávací infrastruktury pro výchovu studentů, a to zejména v doktorských studijních programech, která je na Univerzitě Pardubice neodmyslitelně spojena s výzkumem materiálů a nanotechnologií. V průběhu realizace projektu dojde k zásadní rekonstrukci a modernizaci poslední části objektu univerzity na náměstí Čs. legií a zároveň k jeho vybavení novými vědecko-výzkumnými přístroji. Investiční fáze projektu bude ukončena vlastním zkušebním provozem v první polovině roku 2015.

Během následujících dvou let tak kompletně obnovený a moderně upravený univerzitní objekt v centru města, nejdéle sloužící vysokoškolské výuce v Pardubicích, opět naplno ožije, tentokrát ve zcela nové kvalitě zázemí umožňujícího další rozvoj pardubického technického vysokého učení.

**Výukový Areál v srdci univerzitního kampusu v Polabinách**

V téže prioritní ose 4, oblasti podpory 4.1 Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem a v rámci výzvy

2.4 Modernizace stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem získala univerzita letos na jaře rozhodnutí o financování na řešení projektu **VAP – Výukový areál Polabiny** v hodnotě 79 mil. Kč.

S počátkem března 2013 tak mohla univerzita zahájit realizaci projektu a přípravu modernizace výukového areálu, který bude po dokončení sloužit zejména třem fakultám univerzity – Fakultě filozofické, Fakultě ekonomicko-správní a Dopravní fakultě Jana Pernera.

Cílem projektu je zlepšit podmínky a zázemí pro přípravu vysoce kvalifikovaných odborníků v oblasti netechnologických inovací. Nová infrastruktura by měla pokrýt potřeby pěstovaných společenskovedních a ekonomických oborů univerzity, zčásti též oborů technických.

V souladu s dlouhodobým záměrem rozvoje činností Univerzity Pardubice budou laboratoře těžké techniky dopravní fakulty vystěhovány a získané prostory v centru univerzitního kampusu budou modernizovány a následně využity právě pro vyřešení dlouhodobě přetrvávajícího nedostatečného prostorového zajištění pro výuku spojenou s výzkumem zmíněných tří fakult.

V areálu vznikne 6 poslucháren a dalších 8 laboratoří. Tyto prostory budou sloužit pro výuku spojenou s výzkumem, pro výuku předmětů s využitím informačních technologií a pro výuku cizích jazyků s využitím moderní audiovizuální techniky. Zejména v této souvislosti se těšíme na zmírnění tlaku na výuku v pozdních odpoledních až večerních hodinách, kdy unavení studenti, ale i akademičtí pracovníci nejsou s to dosahovat efektivnosti své činnosti, která by byla žádoucí.

V rámci projektu budou nové prostory vybaveny moderní počítačovou a prezentační technikou, která je nezbytným technickým předpokladem modernizace výuky a která navíc umožní efektivní sdílení informačních a komunikačních technologií, jimiž univerzita již disponuje.

Kromě přeměny původních laboratoří těžké dopravní techniky na posluchárny a laboratoře dojde k vybudování vnitřního atria a modernizaci stávajícího zařízení rychlého občerstvení, čímž vznikne kvalitní klidová a odpočinková zóna. Možná budeme moci v atriu obdivovat i skulptury – díla studentů Fakulty restaurování.

Současně dojde k propojení tohoto zrekonstruovaného a modernizovaného objektu se sousední budovou „přes ulici“, kde sídlí v současné době Fakulta ekonomicko-správní a Fakulta filozofická, i s přílehlými dalšími budovami dopravní fakulty a rektorátu.

Během dvou let, tedy do 30. června 2015, vznikne v srdci univerzitního kampusu v Pardubicích – Polabinách ucelený komplex s významnou centralizací kvalitních výukových kapacit a vysokým komfortem užívání, jehož hodnota by se měla pohybovat celkově kolem 110 mil. Kč (79 mil. Kč získaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace spolu s 30 mil. Kč, které počítá vložit univerzita z vlastních zdrojů).

Ing. Valerie Wágnerová  
kancléřka – mluvčí UPa



Univerzita  
Pardubice



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj  
pro inovace

## Noc mladých vědeckých na zámku



Rozsvícená okna zámku v noci není možné vidět moc často. Dne 9. dubna zářila až do půlnoci a osvětlovala novou akci – Noc mladých vědeckých, kterou ve spolupráci s Východočeským muzeem v Pardubicích připravily fakulty univerzity. Byla určena pro širokou veřejnost, která ji přijala s velkým zájmem. Od zahájení v 16 hodin odpoledne do ukončení o půlnoci zámek procházely proudy návštěvníků. Nejdříve převažovali rodiče s dětmi, ve večerních hodinách to již byli spíše mládež a dospělí. Na akci přišlo více než 700 návštěvníků.

V tajemném přísvitě zámeckých prostor pracovníci a studenti fakult prezentovali velké množství zážitkových demonstrací. Fakulta chemicko-technologická pozvala návštěvníky do alchymistické dílny, představila například fluorescenci rostlinných barviv, skladbu motýlích křídel pod mikroskopem, účastníci vytvářeli duhu z rajčatové šťávy, měli možnost se seznámit s modelem solární elektrárny. Porodníci z Fakulty zdravotnických studií představili na modelech postup porodu, další zdravotníci měřili krevní tlak a procento tuku v těle. Fakulta restaurování se prezentovala prací studenta „svět vzhůru nohama“ – optická hříčka „camera obscura“. Fakulta filozofická umožnila přítomným vyrazit si mince a zajistila divadelní představení o Moctezumovi. Fakulta elektrotechniky a informatiky nabídla účastníkům možnost vyzkoušet si světelné graffiti na zdech zámku. Zástupci Fakulty ekonomicko-správní seznamovali s ochrannými prvky bankovek, ukázali programování

robotů a umožnili dětem si hrát s fraktály. Dopravní fakulta si přivezla na nádvoří zdatné kováře, brusiče a svářeče osvětlované ohněm výhně.

Program akce obohatily přednášky doc. PhDr. Oldřicha Kašpara, CSc., o Moctezumovi a o palných zbraních 21. století Mgr. Jana Tetřeva. Pro malé návštěvníky byla připravena výtvarná dílna, kde si děti mohly vytvořit barevného motýla. Při zahájení vystoupil taneční soubor stacionáře Slunečnice z Pardubic.

Cílem této akce bylo ukázat mladým lidem svět moderní vědy a techniky jako zábavný a zajímavý, a tím přispět ke vzbuzení jejich zájmu nejen o technické a přírodovědné obory, ale i o jejich další studium.

Akce byla realizována v rámci řešení projektu „Brána vědě/ní otevřená“ (CZ.1.07/2.3.00/35.0024), který je financovaný z prostředků OP vzdělávání pro konkurenceschopnost a rozpočtu České republiky.

*Ing. arch. Iva Svobodová,  
koordinátorka akce Noc mladých vědeckých, projekt BRAVO  
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa*



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zážitkový seminář „Zažij si na vlastní kůži“



Ne nadarmo se říká „Co nezažiješ, opravdu nepoznáš“. A proto s nabídkou možnosti poznat skutečně na vlastní kůži, jak se žije handicapovaným v našem okolí, přichází univerzita v rámci evropského projektu „Univerzita Pardubice a kampus bez bariér“.

Ve středu 24. dubna se ve foyer univerzitní auly uskutečnil zážitkový seminář s příhodným názvem „Zažij si na vlastní kůži, aneb jak se žije v univerzitním kampusu osobám s postižením“ v rámci něhož si každý zájemce mohl osobně vyzkoušet jízdu na vozíku nebo chůzi se slepečkou holí se zakrytým zrakem



v univerzitním kampusu, s brýlemi simulujícími různé oční vady a nedostatky zkoušet přečíst psaný text či vymodelovat konkrétní tvary z modelovací hmoty, se zakrytým zrakem poznávat předměty, dozvědět se o zásadách komunikace se sluchově postiženými a zjistit tak, jaká omezení, bariéry a nelehké situace mohou handicapované spolužáky nebo kohokoliv jiného potkávat při každodenních činnostech a ztěžovat nebo omezovat tak plné zapojení nejen do studijního, ale i běžného života.

Na několika stanovištích byly současně prezentovány kompenzační pomůcky, které usnadňují handicapovaným každodenní činnosti. K bezprostřední diskuzi o konkrétních otázkách života s handicapem byli na stanovištích ochotně připraveni zástupci z různých asociací, většinou sami s určitým pohybovým, zrakovým nebo sluchovým omezením. Pro mnohé návštěvníky tak vznikla jedinečná příležitost vyzkoušet si komunikaci a kontaktovat se s lidmi s určitým typem omezení. Cílem semináře, na jehož realizaci se podílí

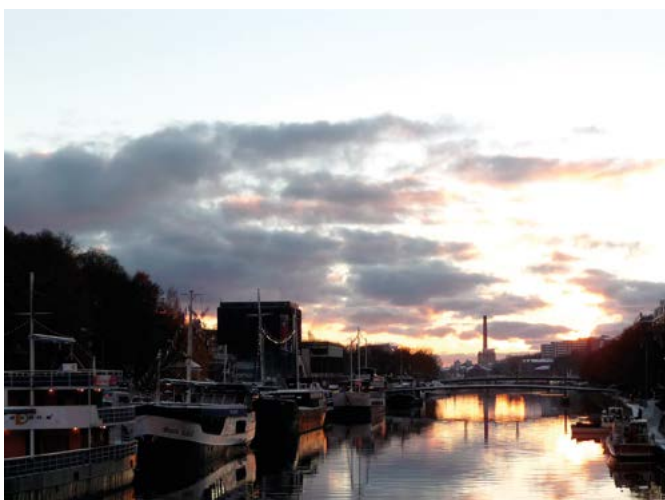
například Česká abilympijská asociace, Tyflocentrum Pardubice, Česká unie neslyšících, Klub přátel červenobílé hole nebo Spektra v.d.n., je prostřednictvím vlastní zkušenosti porozumět potřebám handicapovaných a zjistit, jak jim můžeme být nápomocni. Seminář, organizovaný letos již pátým rokem, každoročně navštíví nejen desítky studentů Univerzity Pardubice, středních i základních škol, ale i pedagogů, výchovných poradců, akademických a administrativních pracovníků, aby využili jedinečnou příležitost „zažít si život s handicapem na vlastní kůži“.

*Mgr. Ivana Švecová*  
vedoucí Referátu pro vzdělávání a záležitosti studentů UPA



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## ERASMUS DAY 2013



vítězná fotografie Moniky Čákové – Turku a první snh



2. místo s fotografií „Městečko Sao Vicente“ od Jany Mahnigové



Monika Rudolfová s fotografií „Vulkanická oblast“ získala 3. cenu



studentké stánky ve foyer Fakulty chemicko-technologické

Dne 7. března proběhla na univerzitě akce s názvem Erasmus Day. Tuto celodenní akci uspořádalo Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy/Centrum mezinárodních mobilit. Akce Erasmus Day 2013 se uskutečnila v prostorách foyer Fakulty chemicko-technologické a slavnostně ji zahájil prorektor pro vzdělávání a záležitosti studentů prof. PhDr. Karel Rýdl, CSc.

Ve foyer prezentovalo své zkušenosti ze zahraničního studijního pobytu či zahraniční pracovní stáže více než 80 studentů. Prezentující studenti si postavili stánky, kde sdělovali informace

příchozím zájemcům z řad studentů univerzity. Studenti, kteří již v zahraničí díky programu Erasmus studovali či pracovali, propagovali během celého dne hostitelské univerzity či instituce a hostitelské země formou letáčků, plakátů, pohlednic nebo připravenými powerpointovými prezentacemi. U každého stánku zájemci o studium či stáž v zahraničí měli možnost získat praktické informace, jako například jak probíhá studium na dané zahraniční univerzitě, jaké má hostitelská univerzita zázemí a co vše nabízí přijíždějícím studentům. Zájemci o studium v zahraničí se mimo

jiné dozvěděli, jaká místa stojí za to navštívit, ale také čeho se případně vyvarovat. Autentičnost dokládali prezentující fotografiemi pořízenými během svého pobytu v zahraničí. Svůj stánek měli na akci také zástupci Buddy systému Pardubice, kteří se starají o přijíždějící zahraniční studenty. Také pracovnice Centra mezinárodních mobilit propagovaly u svého stánku možnosti studia v zahraničí, a to v rámci programu LLP/Erasmus nebo programu Ceepus. Součástí akce Erasmus Day 2013 byla také fotosoutěž. Nejzajímavější fotografie, které prezentující studenti již předem zaslali do fotosoutěže, byly vyhodnoceny, a v závěru akce byli tři nejúspěšnější autoři fotografií oceněni. Odměněny byly fotografie studentů: Monika Rudolfová s fotografií „Vulkanická oblast“ získala 3. cenu, Jana Mahnigová se umístila na 2. místě s fotografií „Městečko Sao Vicente“ a první místo obsadila Monika Čápková

s fotografií „Turku a první sním“. Zvláštní cena byla udělena společně Veronice Truplové za fotografii „Good Morning Brussels“. Další ocenění získaly také nejlépe připravené stánky. Stánky, které byly vyhodnoceny jako nejlepší, byly stánky propagující partnerské univerzity: Haute École EPHEC (Belgie), University of Nigde (Turecko) a University of Akureyri (Island). Tato akce velkou měrou přispěla ke zvýšení zájmu o studium v zahraničí na partnerských univerzitách. Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy/Centrum mezinárodních mobilit tímto děkuje všem zúčastněným.

Bc. Jana Voltrová  
Centrum mezinárodních mobilit  
Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy UPa

## Průzkum mezi uchazeči o získávání informací o studiu na univerzitě

Aby bylo možné posoudit, jak jsou uchazeči o studium informováni o studiu na Univerzitě Pardubice, byla v měsíci lednu 2013 spuštěna anonymní anketa pro uchazeče s otázkami téměř shodnými s otázkami v anketě z roku 2009, jen mírně modifikovanými dle vývoje, který je hlavně u webových portálů za uplynulých 4 roky významný.

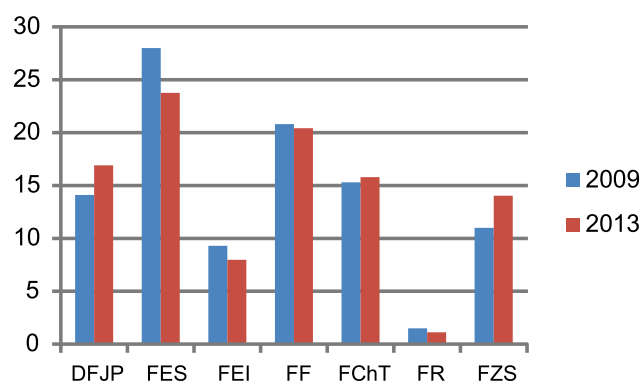
Respondenti měli možnost zodpovědět 14 otázek a doplnit komentář jak k některým otázkám, tak na samotný závěr ankety. Zjišťovali jsme, kde budoucí studenti získávají informace o studiu na Univerzitě Pardubice, co jejich zájem o studium na naší univerzitě ovlivňuje, zda vyhovuje struktura informací na webových stránkách univerzity a další. U některých otázek měli uchazeči možnost zvolit více odpovědí.

Výsledky ankety byly zpracovány k datu 12. dubna, byť anketa zůstala ještě otevřena pro uchazeče o vyšší stupně studia, které mají uzavírky přihlášek ke studiu až v letních měsících. K uvedenému datu bylo evidováno 627 dokončených dotazníků, dalších téměř 1250 respondentů však anketu nedokončili. Ankety v roce 2009 se do 10. dubna 2009, kdy byla uzavřena, zúčastnilo 1644 respondentů, kteří anketu dokončili.

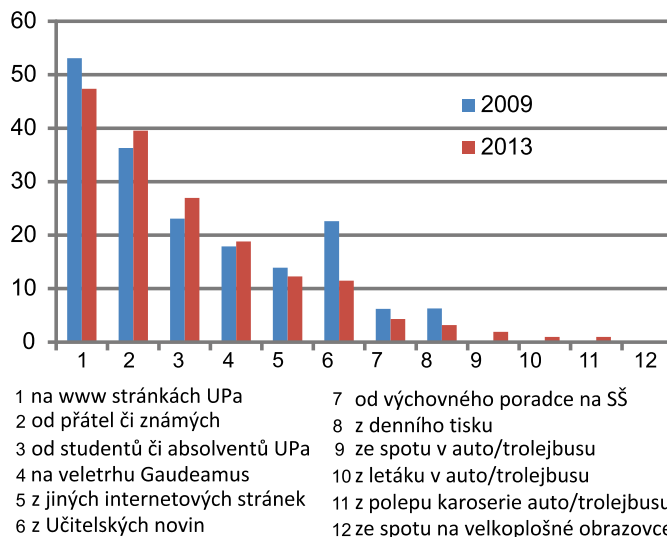
Porovnáním výsledků obou ankety lze konstatovat, že rozložení zájmu o studium na jednotlivých fakultách zůstává téměř stejné, můžeme pozorovat jen mírné zvýšení zájmu o studium na FZS či DFJP a stejně mírný pokles o studium na FES (Graf č. 1).

Jak se vůbec studenti dozvídají o existenci Univerzity Pardubice? Obdobný počet respondentů jako v roce 2009 získal povědomí na veletrhu Gaudeamus Brno a Praha, počet respondentů uvádějících Učitelství poklesl na polovinu, standardně vysoký zůstal u internetových stránek školy, ale významně vzrostl počet respondentů, kteří se o naši univerzitu dozvídají od přátel, známých, studentů a absolventů univerzity. Vliv ostatních médií (rozhlas, tisk, případně videospoty, letáky v MHD i atraktivní polep autobusů či trolejbusů MHD) udávají respondenti v řádech procent či dokonce desetin procent, je však možné, že se podíl těchto médií částečně schovává v odpovědi „od přátel...“, protože tyto „přátelé“ se o univerzitu mohli dozvědět právě z těchto médií (Graf č. 2).

A kde získávají budoucí studenti vysokých škol a univerzit podrobnější informace o studiu na těchto školách? Tradiční počet jezdí na Veletrh pomaturitního vzdělávání Gaudeamus Brno, případně Praha, mírně stoupl počet návštěvníků na dnech otevřených dveří jednotlivých fakult. Daleko více získávají uchazeči informace přímo z webových stránek univerzity a jejích fakult, následuje Google, vzrůstá význam Facebooku, naopak ztrácí Seznam. Mezi vzdělávacími portály přibýly nové stránky jobs.cz (pod které nyní spadá i hojně navštěvovaný portál vysokeskolky.com), některé stránky uváděné v roce 2009 již nejsou funkční, nejsou aktualizované nebo



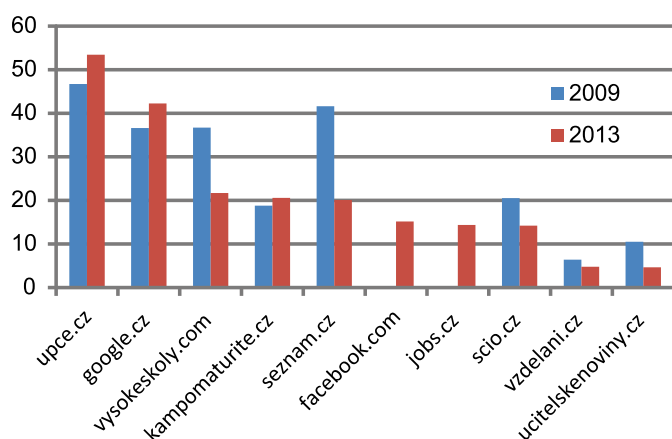
Graf č. 1 – Na jakou fakultu se hlásíte/O kterou fakultu máte zájem?



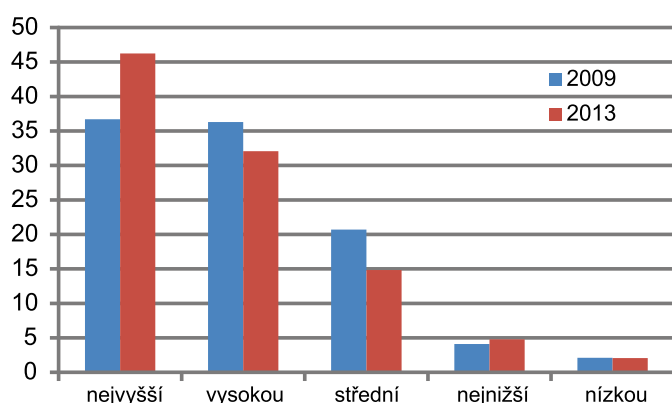
Graf č. 2 – O možnosti studia na UPa jste se dozvěděli(a) – v případě několika faktorů uveďte všechny

ztrácejí na významu, jiné si zachovávají svoji sledovanost. Mezi takové patří např. kampomaturite.cz, www.scio.cz (Graf č. 3).

Důvody pro výběr studia na naší univerzitě jsou v obou obdobích shodné – přes 50 % respondentů uvádí mezi priority nabídku studijních programů a dostupnou vzdálenost školy, pro více jak 25 % má význam výše životních nákladů v Pardubicích, dobrá pověst univerzity a pravděpodobnost přijetí. Tyto důvody potvrzují i počty uchazečů z různých krajů České republiky, které se v obou sledovaných letech liší jen minimálně – nejvyšší zájem o studium na



Graf č. 3 – Preferujete-li internetové zdroje, uveďte portál či stránky, které nejčastěji navštěvujete k získání informací o studiu na VŠ – v případě několika faktorů uveďte všechny.

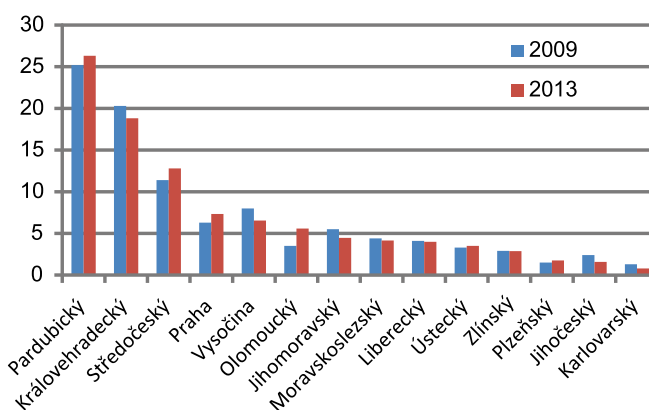


Graf č. 5 - Jakou prioritu má Univerzita Pardubice při vašem rozhodování mezi vámi vybranými vysokými školami, na které byste byl(a) případně přijat(a).

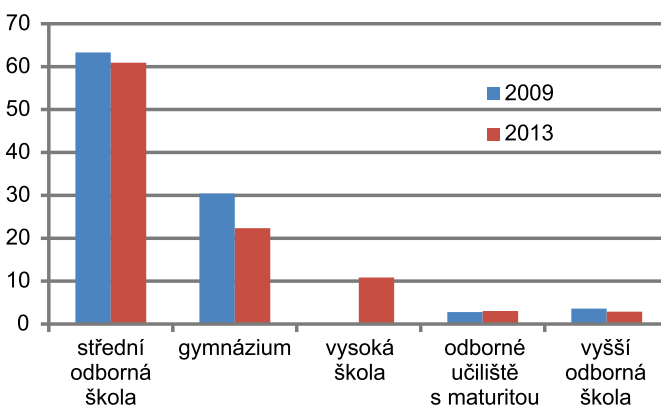
naší univerzité mají tradičně uchazeči z Pardubického a Královéhradeckého kraje, za nimi se drží Středočeský kraj, další kraje jsou zastoupeny jen v jednotkách procent uchazečů (Graf č. 4).

Uchazeči podali v obou sledovaných letech průměrně 2,5 přihlášky na vysokou školu, potěšitelné je, že výrazně stoupl počet respondentů, kteří mají o studium na naší univerzitě prioritní zájem a neberou ji jen jako poslední možnost, „když to jinde nevyjde“ (Graf č. 5).

A z jakých škol se uchazeči hlásí? Tradičně vysoký zůstává počet uchazečů, kteří absolvovali střední odbornou školu, klesl však počet absolventů gymnázií. Tuto skutečnost lze částečně vysvětlit úvahou, že v anketě 2009 nebyla mezi odpověďmi uvedena vysoká škola, a tak



Graf č. 4 – V jakém kraji je střední škola, kterou jste absolvoval(a) či absolvujete?



Graf č. 6 - Uveďte prosím typ střední/vyšší školy, kterou jste absolvoval(a) či absolvujete.

ti uchazeči, kteří se hlásili na navazující magisterské studium, si jako odpověď museli vybrat gymnázium či SOŠ. V roce 2013 totiž zvolilo možnost „absolvent VŠ“ téměř 11 % respondentů (Graf č. 6)

K webovým stránkám univerzity bylo v anketě v roce 2013 daleko méně negativních připomínek než v roce 2009, většinou respondentů se stránky líbí pro logickou strukturu informací. K tomuto výsledku určitě přispěly i připomínky z ankety uskutečněné v r. 2009, na jejichž základě byly webové stránky upraveny a doplněny. A stejně tak připomínky, které se objevily v letošní anketě, budou brány v úvahu při dalším vývoji struktury a obsahu univerzitních webových stránek.

Ing. Zdenka Černá  
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa

## Fakulta restaurování si připomíná 20 let výuky restaurování v Litomyšli

Fakulta restaurování si v roce 2013 připomíná 20 let výuky restaurování v Litomyšli. Pro tuto příležitost pořádá během celého roku řadu akcí. První akcí, na které představila své umělecké a vědecké aktivity, byla výstava nazvaná FAKULTA RESTAUROVÁNÍ UNIVERZITY PARDUBICE – 20 LET VÝUKY RESTAUROVÁNÍ V LITOMYŠLI. Díky spolupráci s Východočeskou galerií se výstava uskutečnila v exkluzivních prostorách Domu U Jonáše v Pardubicích od 5. března do 28. dubna.

Výstava ve Východočeské galerii v Pardubicích prezentovala Fakultu restaurování, její historii i přehled současného dění na fakultě. Cílem výstavy bylo představit a přiblížit práci všech kateder a ateliérů Fakulty restaurování. Jedním ze záměrů bylo také poukázat na oborovou interdisciplinaritu a aktivity fakulty jak na poli vzdělávacím, tak i restaurátorském a vědecko-výzkumném.

Své práce zde vystavilo více než padesát studentů fakulty. Prezentované práce vznikly v rámci výtvarné přípravy a specializované výtvarné přípravy v jednotlivých ateliérech. Návštěvníci tak mohli zhlédnout příklady kresby, grafických listů, tušové a kvašové malby. Vystaveny byly makety historických knižních vazeb či kopie středověké knižní malby. Mezi plastikami byl instalován akt dívky v životní velikosti nebo sekaná kopie portrétu sv. Václava. Další zajímavostí byl například cvičný panel se sgrafitem a mozaikou.

Součástí výstavy bylo i představení konkrétních restaurátorských prací, na nichž se studenti v rámci studia podíleli pod vedením pedagogů fakulty. Za zmínku stojí především prezentace restaurování gotické kamenné kašny v Kutné Hoře, zařazené na seznam památek Světového dědictví UNESCO, nebo konzervace části gotických nástěnných maleb



výstava Fakulta restaurování Univerzity Pardubice – 20 let výuky restaurování v Litomyšli

na východní stěně presbytáře farního kostela sv. Martina v obci Sankt Martin v Dolním Rakousku. Tuto unikátní výstavu následně doprovázely workshopy lektorované studenty a pedagogy Fakulty restaurování:

**Workshop – Technika sgrafita (19. března pro všechny věkové kategorie)**

Studentky atelieru restaurování a konzervace nástěnné malby a sgrafita demonstrovaly na cvičných panelech tvorbu sgrafita. Tuto zdobní techniku, typickou pro období renesance, si mohli návštěvníci i sami vyzkoušet.

**Workshop – Techniky zlacení na papíře (21. března)**

Tento kurz návštěvníkům Východočeské galerie v Pardubicích umožnil vyzkoušet si techniky zlacení na papíře. Program byl vhodný pro MŠ, ZŠ, SŠ, VŠ a širokou veřejnost. Lektorky kurzu byly Mgr. et BcA. Petra Janská a Mgr. art. Veronika Kopecká.

**Workshop – Výroba škrabových papírů a jednoduchých knižních vazeb (11. dubna pro všechny věkové kategorie)**

V rámci daného workshopu byla návštěvníkům předvedena jedna z tradičních technik zušlechťování papíru pomocí pšeničného škrabového mazu. Účastníci měli vedle výroby vlastního škrabového papíru možnost svázat si i jednoduchou knižní vazbu.

**Přednáška – Restaurování gotické kamenné kašny v Kutné Hoře (9. dubna)**

Na příkladu restaurování mimořádně hodnotného objektu kamenné kašny v Kutné Hoře představil Mgr. art. Jakub Ďoubal ve své přednášce celý proces restaurování od průzkumu objektu, přes stanovení restaurátorského záměru až po vlastní realizaci.

K výročí 20 let výuky restaurování v Litomyšli připravila fakulta na celý rok 2013 řadu dalších akcí. Své umělecké a odborné aktivity představila výstavami v Litomyšli, Pardubicích, Brně a Praze:

**VŮLE A MYŠLENKA ANEB JEN TOLIK STAČÍ KE KROKU DO NEZNÁMA, K CÍLI JASNĚMU**

27. duben – 2. červen, Městská galerie Litomyšl, Dům U Rytířů  
Volná tvorba pedagogů výtvarné přípravy, kteří se ve dvacetileté historii podíleli na výuce.

Ve čtvrtek 16. května v podvečer pak byly v Litomyšli zahájeny hned další dvě výstavy:

**LITOMYŠL Z BLÍZKA A JEŠTĚ BLÍŽE**

17. květen – 8. září, Červená věž, areál Fakulty restaurování v Litomyšli

Seznamuje návštěvníky s možnostmi využití elektronové mikroskopie jako moderní metody zkoumání různých druhů materiálů a představuje tak interaktivním způsobem výsledky práce katedry chemické technologie. Zvolená forma prezentace zmíněné metody využívá velkoplošné fotografie detailů různých materiálů z objektů, které nás běžně obklopují. Její snahou je současně poukázat na krásu a rozmanitost „mikrověta“ kolem nás. Objekty, které jsou velmi detailně zobrazeny, některé až při zvětšení 170 tisíckrát, jsou z Litomyšle a blízkého okolí.



**20 LET VÝUKY RESTAUROVÁNÍ V LITOMYŠLI**

17. květen – 8. červen, prostory zámeckého pivovaru v Litomyšli  
Prezentovala Fakultu restaurování, její historii a současné dění na fakultě a přiblížila práci všech kateder a ateliérů fakulty, práce studentů a aktivity školy za 20 let výuky restaurování. Své práce zde vystavovalo více než padesát studentů fakulty.

**VOLNÁ TVORBA STUDENTŮ RESTAUROVÁNÍ**

22. červen – 30. září, Portmoneum – Muzeum Josefa Váchala, vernisáž 22. června

Ke dvaceti letům výuky restaurování v Litomyšli a otevření Portmonea – Muzea Josefa Váchala.

**PREZENTACE RESTAURÁTORSKÝCH A STUDENTSKÝCH PRACÍ**

Stálá expozice, vestibul hlavní budovy FR, Jiráskova 3, Litomyšl.

**INTERDISCIPLINARITA V PÉČI O KULTURNÍ DĚDICTVÍ**

23. – 24. květen, konferenční centrum, Zámek Litomyšl  
Mezinárodní konference projektu Platforma pro památkovou péči, restaurování a obnovu.

**Stručná historie školy**

Myšlenka založení mezioborově pojaté školy byla formulována v souvislosti s restaurováním nástěnných maleb Josefa Váchala v domě tiskaře a vydavatele bibliofilii Josefa Portmanna v Litomyšli. Škola byla formálně založena 22. dubna 1993, první přijímací pohovory se konaly v září a vyučovat se začalo 1. října téhož roku. Škola restaurování a konzervačních technik v Litomyšli vznikla jako pomaturitní tříleté studium. Jejím zřizovatelem byla Nadace Paseka. V roce 1996 byla zařazena do sítě vyšších odborných škol. Jako Vyšší odborná škola restaurování a konzervačních technik pak získala na podzim téhož roku právní subjektivitu v podobě obecně prospěšné společnosti (o.p.s.). Roku 2000 byl udělen státní souhlas ke zřízení vysoké školy Institut restaurování a konzervačních technik Litomyšl a v akademickém roce 2000 – 2001 byla zahájena výuka v bakalářském studijním programu. V roce 2005 se Institut restaurování a konzervačních technik, o. p. s., připojil k Univerzitě Pardubice jako Fakulta restaurování, tehdy jako pátá fakulta této univerzity. V roce 2007 Fakulta restaurování získala akreditaci navazujícího magisterského studijního programu, jehož výuka byla zahájena v akademickém roce 2008 – 2009. Pod Fakultou restaurování vzniklo v roce 2011 též Centrum pro restaurování a památkovou péči, které si klade za cíl poskytovat celoživotní odborné vzdělávání a další obecně prospěšné služby v oblasti péče o kulturní dědictví.

V současnosti má Fakulta restaurování 35 interních pedagogů, 64 studentů ve 4 oborech bakalářského studia a 29 studentů ve 2 oborech magisterského studia. Pracovníci a studenti fakulty řeší řadu národních i mezinárodních restaurátorských a výzkumných projektů a zakázek. Řada z nich je realizována na nejvýznamnějších památkách České republiky, mezi které patří Karlův most v Praze, vila Tugendhat v Brně, Betlém na Kuksu, gotická kašna v Kutné Hoře, Santiniho kaple v Křenově a další.

PhDr. Tomáš Kupka  
prořádek pro studium, pedagogickou činnost a rozvoj FR

## K šedesátému výročí zahájení výuky výbušinářských věd v Pardubicích

V září 2013 uplyne 60 let od doby, kdy významný československý balistik Dr. Ing. Josef Seifert přenesl výuku výbušinářských věd z nynější VŠCHT Praha na tehdejší VŠCHT Pardubice. V současné době je nositelem této výuky Fakulta chemicko-technologická naší univerzity, zde její ústav energetických materiálů (ÚEnM). Pracovištěm ústavu od jeho vzniku prošlo 361 posluchačů magisterského studia, a to nejen z Česka a Slovenska (v roce 1980 zde studium absolvoval i někdejší místopředseda vlády Slovenské republiky Ing. Pavol Csáky), ale také z Afganistanu, Egypta, Jugoslávie, Maďarska a v současnosti i Číny, a bylo na nich obhájeno 75 disertací.

Přibližně stejný rozsah studia jako na Ústavu energetických materiálů realizuje v Evropě Wojskowa Akademia Techniczna ve Varšavě ve spolupráci s Chemickou fakultou Politechniky Warszawskiej, Menděleevova chemicko-technologická univerzita v Moskvě, Kazaňská státní technologická univerzita v Kazani, Sankt-Petersburský Státní technologický institut v Sankt Petersburgu a dalších několik univerzit v Rusku, částečně i Cranfield University, Defence Academy of the United Kingdom ve Shrivenhamu v Anglii a University of Coimbra (Lab. of Energetics and Detonics) v Portugalsku.

V současné době ÚEnM zabezpečuje část výuky v bakalářském studiu na Fakultě chemicko-technologické, dále studium magisterské (inženýrské), doktorské a licenční. V akademickém roce 2012/2013 navštěvuje uvedené formy studia na ústavu celkem 31 posluchačů, v tom jeden občan ČR. Výuka bezpečnostního inženýrství zahrnuje v bakalářském a magisterském stupni studia na fakultě dalších celkem 190 posluchačů.

Studijní obor „Teorie a technologie výbušin“ je odbornem multidisciplinárním. Má zaměření „Technologie výbušin“ (28-42-8/01) a „Bezpečnostní inženýrství“ (28-42-8/02). Obsahuje následující oblasti:

chemicko-technologická, zahrnující chemii a technologii individuálních výbušných substancí (obecně energetických materiálů) a speciální analytickou chemii výbušin – jde převážně o speciální chemii a technologii sloučenin dusíku; výbušinářsko-technologická, zahrnující technologii vojenských a průmyslových trhavin, technologii hnacích hmot, trřaskavin a iniciátorů, technologii pyrotechnických výrobků, ale také technologii zpracování nebo likvidace delaborovaných vojenských trhavin; tato oblast nese charakteristické rysy technologie kompozitních materiálů; fyzika výbuchu, pozůstávající z teorie výbuchu, teorie

působení výbuchu, technologie a bezpečnosti trhacích prací a základů konstrukce munice a zbraní; bezpečnostní inženýrství, zabývající se řešením analýzy rizika a bezpečnosti chemických technologií (techniky hodnocení rizika, základní koncepty analýzy rizika a následků průmyslových havárií); výuka v této oblasti je realizována jak pro bakalářský, tak pro magisterský stupeň studia.

Pro zvládnutí magisterského studia ve studijním oboru „Teorie a technologie výbušin“ jsou potřebné dobré znalosti z chemie (zejména organické), fyziky, matematiky, fyzikální chemie, chemické informatiky a anglického jazyka. Vítány jsou však i znalosti z chemického inženýrství, makromolekulární chemie, zpracování polymerů, technologie kompozitních materiálů a ruského jazyka. Podmínkou přijetí do magisterského studia na ÚEnM je úspěšné absolvování bakalářského studia (složení bakalářské státní zkoušky) na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice, VŠCHT Praha, Chemické fakultě VUT Brno, FCHPT STU Bratislava a fakult se zaměřením na chemii, chemické inženýrství, fyziku nebo chemickou fyziku kterékoliv univerzity v Evropě.

Absolventem magisterského studia na ÚEnM je inženýr-výbušinář, schopný samostatně řešit a/nebo řídit problémy a procesy výzkumu, vývoje, výroby a zpracování energetických materiálů s možností uplatnění se i v příbuzných oborech, jako jsou trhací práce, vojenské a jim odpovídající technologie, policie, bezpečnostní inženýrství, státní správa (báňské úřady a pod.) a v současnosti již i orgány NATO. V současné době je zvýšená poptávka po absolventech ústavu ze strany báňské správy, policie a výrobců iniciačních prostředků.

Do doktorského studia, které v interní formě trvá 4 roky, jsou přijímáni absolventi vysokých škol přírodovědného a technického zaměření. Studijní plány jsou sestavovány individuálně, především podle vědeckého zaměření uchazeče nebo podle přání zaměstnavatele uchazeče.

Čtyřsemestrové licenční studium (rekvalifikace a další zvyšování kvalifikace specialistů z technické praxe) na ÚEnM probíhá na základě smlouvy o úhradě za studium s uchazeči nebo s jejich zaměstnavateli. Cena tohoto studia je pro občany České republiky a Slovenské republiky 60 tis. Kč. Doposud ho absolvovalo více jak 400 posluchačů, včetně studentů z Egypta. Jsou realizovány dva kurzy studia:

„Teorie a technologie výbušin“, jehož absolvováním získá posluchač odbornou



*předválečná fotografie Dr. Ing. Josefa Seiferta, významného československého chemika-balistika, zakladatele Katedry zvláštních výrob na VŠCHT v Pardubicích v roce 1953 (\*21. 11. 1891 – †14. 6. 1954)*

způsobilost pro realizační, kontrolní a řídicí činnost v oblasti výzkumu, vývoje, výroby, zpracování, testování, skladování, přepravy a prodeje energetických materiálů. Studium poskytne základní informace z teorie, chemie a technologie energetických materiálů, z oblasti ochrany různých objektů před výbuchy plynů, par nebo disperzí hořlavých prachů, o problematice zkoušení a speciální analýzy výbušin, o základech balistiky, konstrukce zbraní a munice.

„Rozpojování hornin výbuchem“, které je realizováno ve spolupráci s Českým báňským úřadem a uznáváno jako doplňující studium k požadavkům na kvalifikaci a odbornou způsobilost žadatelů o zkoušku „technického vedoucího odstřelu“. Přednášky jsou zaměřeny na teorii výbušin, působení výbuchu na okolní prostředí, prostředky trhací techniky, technologii vrtání, bezpečnost práce a právní aspekty realizace trhacích prací, technologii trhacích prací na povrchu, při destrukcích a v podzemí, trhací techniku při povrchovém a hlubinném dobývání uhlí.

Velký význam má vědecko-technická aktivita ústavu, realizovaná v úzké návaznosti na potřeby státních orgánů, průmyslu a/nebo Armády ČR. V oblasti spolupráce ÚEnM se zahraničím existují kontakty s Armádou SR, Policajným zborom SR a Centrem Excellence EOD NATO v Trenčíně. Rozvíjí se spolupráce s vědecko-pedagogickými pracovišti energetických materiálů zejména v Belgii, Polsku, Singapuru, Číně a pracovišti energetických materiálů v Chorvatsku.

Úspěchy v této oblasti aktivity ústavu lze dokumentovat vyžádanými přednáškami jeho vědecko-pedagogických pracovníků na univerzitách a vědeckých ústavech v Izraeli, Číně a Rusku a v Centru Excellence EOD NATO; čerstvým velkým úspěchem zde je monografie Ing. Roberta Matyáše, Ph.D., a Ing. Jiřího Pachmáně, Ph.D., s názvem *Primary Explosives*, vydaná vydavatelstvem Springer, o kterou je mezi odbornou veřejností velký zájem.

Doktorandi a čerství absolventi doktorského studia ústavu realizovali dlouhodobé stáže na Nanyang Technological University v Singapuru. ÚENM každoročně v dubnu organizuje mezinárodní semináře „New Trends in Research of Energetic Materials“, jichž se zúčastňuje 160 – 190 mladých

vědecko-výzkumných pracovníků, univerzitních učitelů a specialistů z 23 – 27 zemí světa ([www.ntrem.com](http://www.ntrem.com)).

Zájem o studium, zejména doktorské, na ústavu po roku 1995 převyšuje jeho prostorové vybavení. Významnou pomoc v této situaci poskytují spolupracující organizace ÚENM, jako je společnost Explosia Pardubice, Austin Detonator ve Vsetíně, Indet Safety Systems také ve Vsetíně, Kriminalistický a expertizní ústav Policijního zboru SR v Bratislavě, Univerzita obrany Brno a Wojskowa Akademia Techniczna ve Varšavě. Pomohlo i MPO ČR s výstavbou speciálních laboratoří pro realizaci výuky a vědecko-výzkumné činnosti v oblasti fyziky výbuchu. Nicméně zmíněné nedostatečné prostorové vybavení je stále realitou.

Ústav je hlavním řešitelem dvou velkých projektů, MŠMT a MV ČR, a spoluřešitelem tří projektů TA ČR, dvou projektů MPO ČR a jednoho projektu GA ČR. Podílel se také na řešení projektů Evropské unie (projekty Leonardo da Vinci kodaňských a maastrichtských priorit) v oblasti zvýšení úrovně a unifikace vzdělání pracovníků výzkumu, výroby a použití výbušnin a v současnosti participuje, v kooperaci s Royal Military Academy v Bruselu a dalšími pěti zahraničními partnery, na přípravě evropského bezpečnostního projektu.

prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc.  
vedoucí Ústavu energetických materiálů FChT

## Tým z Fakulty chemicko-technologické řešitelem elitního projekt ERC CZ

Univerzita se díky prof. Michalu Holčápkovi z Fakulty chemicko-technologické a jeho projektu „Hmotnostní spektrometrie při hledání lipidových biomarkerů pro včasnou diagnostiku rakoviny - MASSCAN“ zařadila mezi významné vědecko-výzkumné instituce, které uspěly v rámci programu ERC CZ.

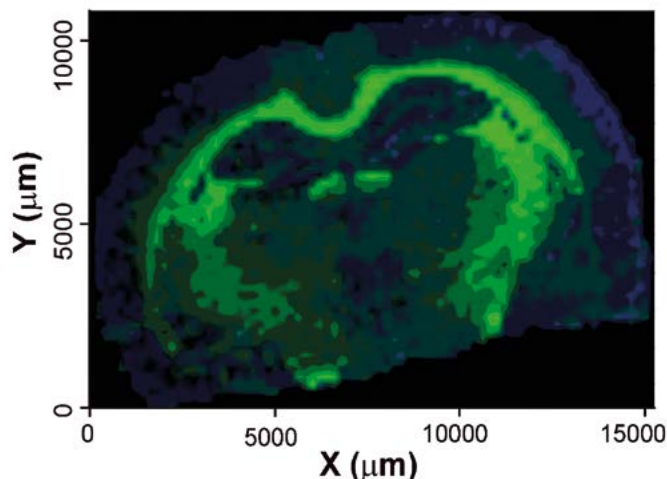
Český program ERC CZ navazuje na program „Myšlenky“ vyhlášený Evropskou výzkumnou radou (ERC – European Research Council), jenž podněcuje vysoce kvalitní vědeckou činnost v Evropě prostřednictvím podpory nejlepších a nejkreativnějších vědců, akademických a technických odborníků k předkládání návrhů projektů do všech oblastí výzkumu.

Kvalitu a průlomový přístup projektu Michala Holčápkova pro výzkum včasné diagnostiky rakoviny ocenila Evropská výzkumná rada, která v rámci programu „ERC - Starting Grants“ udělila projektu nejvyšší hodnocení „A“ v obou kolech hodnocení. Pro vyčerpání alokovaných finančních prostředků nebylo ale možné projekt financovat přímo ze zdrojů Evropské unie, proto se financování ujala Česká republika. Evropská výzkumná rada přijala od roku 2008 k financování pouze 7 projektů, které podala v roli hlavního řešitele vědecko-výzkumná instituce z České republiky.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR podporuje takovéto projekty hraničního výzkumu, které uspěly ve výběrových řízeních organizovaných Evropskou radou pro výzkum „ERC“, byly ohodnoceny a zařazeny jako velice kvalitní, ale nemohly být financovány přímo z rozpočtu Evropské rady pro výzkum, každoročně finančními prostředky v rámci tzv. programu ERC CZ.

V letošním roce byly v celé České republice přijaty pouze 3 projekty v rámci tohoto programu ERC CZ a projekt prof. Michala Holčápkova je jedním z nich. Na realizaci projektu na Fakultě chemicko-technologické přidělilo ministerstvo řešiteli dotaci v celkové výši 45,5 mil. Kč.

Výzkumný projekt je založen na skutečnosti, že rakovina ovlivňuje metabolické složení buněk, což může být využito při hledání lipidových biomarkerů pro včasnou diagnostiku rakoviny. Kvantifikace jednotlivých tříd lipidů bude provedena pomocí nově vyvinutých metod s využitím hmotnostní spektrometrie a kapalinové chromatografie včetně využití moderních analytických metod, jako jsou např. vícerozměrné separační techniky, hmotnostně-spektrometrické zobrazování tkání nebo separace v plynné fázi s využitím iontové mobility. Tyto metody nabízejí nové možnosti pro detailnější charakterizaci lipidů, což lze využít třeba při hledání biomarkerů závažných onemocnění.



hmotnostně spektrometrický obraz dvou různých lipidů v koronárním řezu krysího mozku, foto R. Jirásko, FChT

Biochemické změny v organismu v důsledky růstu nádoru se odráží i ve složení tělních tekutin využitelných pro neinvazivní screening vybraných typů nádorového onemocnění. Cílem komplexního přístupu lipidového profilování je tedy nalezení molekul lipidů s výrazným zvýšením či snížením koncentrace v biologických vzorcích vyoperovaných nádorů a normálních zdravých tkání, krve a moči pacientů trpících rakovinou a zdravých dobrovolníků. Výzkum bude probíhat v úzké spolupráci s klinickými pracovišti, jako jsou např. Fakultní nemocnice v Olomouci, Pardubická krajská nemocnice nebo Masarykův onkologický ústav v Brně.

Přinesou-li tyto postupy předpokládané výsledky, pak budou moci významně přispět pro včasnou diagnostiku rakoviny, což zásadním způsobem zvýší šanci pacientů na přežití a také sníží vedlejší efekty použité léčby. Využití se předpokládá zejména u typů rakoviny s vysokou úmrtností a bez spolehlivého screeningového programu, jako tomu je například u rakoviny plic, prostaty, ledvin a slinivky.

prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.  
Katedra analytické chemie FChT

## Firmy se představily pardubickým vysokoškolákům na KONTAKTU 2013



Dvanáctý ročník veletrhu pracovních příležitostí s názvem KONTAKT 2013 připravili organizátoři z Fakulty ekonomicko-správní a Fakulty chemicko-technologické pro absolventské ročníky a všechny studenty univerzity, kteří se zajímají o možnosti svého budoucího profesního působení.

Ve středu 13. března dorazily stovky studentů z různých fakult univerzity do budovy univerzitní auly, aby zde našly odpověď na otázky typu: Kde najít práci nebo získat stáž po ukončení studia? Jaké požadavky mají zaměstnavatelé? Jakou odbornou praxi studentům nabízejí? Jaké trainee programy existují?

Na jednom místě měli návštěvníci veletrhu možnost absolvovat individuální setkání se zástupci 35 společností působících

v různých oblastech hospodářství. Studenti se mohli v osobních konzultacích s personálními manažery firem zeptat na podrobné pracovní podmínky i samotný průběh přijímacího řízení, nabídnout personalistům svůj životopis. Studenti nižších ročníků se mohli zeptat na odbornou praxi a stáž nebo si domluvit téma diplomové práce. V průběhu dne návštěvníci zhlédli krátké firemní prezentace. Velký zájem byl i o individuální konzultace životopisů s personalistkou firmy Philip Morris. Studenti se mohli zapojit do různých soutěží o ceny, které si firmy pro studenty připravily, a díky tomu si např. studentka FF mohla odnést z veletrhu i tablet. Návštěvníci projevíli zájem také o hodinovou přednášku na téma „Uplatnění na trhu práce – jak na to?“,

kterou přednesli manažeři jedné ze zúčastněných firem.

Pro všechny účastníky akce byl připraven katalog s prezentacemi a bližšími kontakty na firmy. Mohli se tak rámcově zorientovat v aktuální nabídce jednotlivých společností a na stanoviště firem přicházet pro bližší informace.

Všechny zúčastněné firmy si pochvalovaly dobrou organizací akce a také zájem studentů. Poděkování patří proto všem, kteří se na přípravě a zajištění této akce podíleli.

Ivana Veselá

Informační a poradenské centrum FES

Ing. Iva Ulbrichová, CSc.

asistentka prodekanů FChT  
organizátorky Kontaktu 2013

## Cenu firmy Metrohm získal mladý vědecký pracovník katedry analytické chemie



zleva: Mgr. Šárka Ramešová, Dr. Michael Heyrovský, Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D., vedoucí Katedry analytické chemie PČF UK prof. RNDr. Jiří Berek, CSc., Mgr. Martin Bartošík, Ph.D.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Poslední lednový den letošního roku se ve spolupráci s Katedrou analytické chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze uskutečnil druhý ročník semináře firmy Metrohm Česká republika, věnovaný pokrokům v elektrochemické instrumentaci a elektroanalytických metodách. Na tomto semináři byly poprvé předány také ceny pořadající firmy, a to ve dvou kategoriích. Cena „Za celoživotní přínos k rozvoji elektroanalytické chemie“ byla předána Dr. Michaelu Heyrovskému z Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského Akademie věd ČR, který v loňském roce oslavil životní jubileum; narodil se v roce 1932 v Praze, kde získal základní a středoškolské vzdělání s maturitou, na Matematicko-fyzikální fakultě UK vystudoval obor chemie se specializací na fyzikální chemii. Diplomovou práci vypracoval v Polarografickém ústavu ČSAV, kam jako promován chemik nastoupil do zaměstnání. Na britské stipendium absolvoval studijní pobyt na univerzitě v Cambridge, kde v r. 1966 získal doktorát. V letech 1967 a 1968 pracoval v Německu jako stipendista Humboldtovy nadace na univerzitě v Bambergu. V současné době je jako důchodce starším vědeckým pracovníkem Ústavu fyzikální chemie AV ČR v Praze, je autorem nebo spoluautorem více než stovky odborných prací z tohoto oboru.

Mezi třemi laureáty ceny „Za nejlepší publikaci mladého elektroanalytického chemika“ byl i pracovník naší katedry analytické chemie Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D., a to za práci „The Ohmic Resistance Effect for Characterization of Carbon Nanotube Paste Electrodes“, uveřejněnou v odborném periodiku RSC Advances, 2 (2012) 3684-3680. Odborná komise, která o udělení ceny rozhodovala, ocenila kromě její kvality také skutečnost, že na citované práci se spoluautorsky podíleli jak univerzitní, tak akademičtí pracovníci. V rámci semináře prezentoval také přednášku na téma „Nové přístupy k charakterizaci uhlíkových pastových elektrod“. Kolega Mikysek je v současné době zaměstnancem projektu CZ.1.07/2.3.00/30.0021 „Posílení excelentních týmů výzkumu a vývoje na Univerzitě Pardubice“ (POSTDOK), v jehož rámci se věnuje zejména molekulární elektrochemii, ale také výzkumu v oblasti uhlíkových pastových elektrod, který má v naší elektroanalytické skupině dlouholetou tradici. Zbývá dodat, že dalšími oceněnými v této kategorii byli Mgr. Martin Bartošík z Biofyzikálního ústavu AV ČR v Brně a Mgr. Šárka Ramešová z Ústavu fyzikální chemie AV ČR v Praze (na snímku). Blahopřejeme!

prof. Ing. Karel Vytřas, DrSc., mentor  
Katedra analytické chemie FChT

## Místopředseda Evropského parlamentu Ing. Oldřich Vlasák o regionální politice EU



společné jednání s rektorem prof. Ludwigem

Ve středu 24. dubna navštívil univerzitu místopředseda Evropského parlamentu, výkonný prezident CEMR (Rada evropských obcí a regionů), místopředseda Svazu měst a obcí ČR a zastupitel města Hradec Králové Ing. Oldřich Vlasák. Nejprve se sešel s rektorem univerzity prof. Ing. Miroslavem Ludwigem, CSc., a poté přednesl studentům oboru Regionální rozvoj Fakulty ekonomicko-správní a dalším zájemcům z řad studentů a akademických pracovníků univerzity přednášku na téma Regionální politika Evropské unie. Přednáška, která se věnovala současnému stavu společné evropské regionální politiky i výhledům pro další programové



místopředseda Evropského parlamentu Ing. Vlasák při přednášce

období, se mj. zaměřila na postavení východočeského regionu a jeho možnosti rozvoje v rámci kohezní politiky EU. Zcela zaplněná posluchárna přijala přednášku Ing. Vlasáka s velkým zájmem. Následná diskuse se studenty směřovala nejen k aktuálním otázkám regionální politiky Evropské unie, ale studenti se Ing. Oldřicha Vlasáka dotazovali i na dlouhodobé perspektivy a naše postavení v rámci sjednocené Evropy. Návštěva Ing. Vlasáka byla přínosem nejen pro studenty oboru Regionální rozvoj, ale pro všechny zúčastněné.

doc. Ing. arch. Vladimíra Šilhánková, Ph.D.  
Ústav regionálních a bezpečnostních věd FES



# Účastníci mírové mise v Kosovu: mjr. Štěpán Krejčí a policejní pes Arisa mezi studenty FES



2



1

4



3

obr. 1 – Mjr. Bc. Štěpán Krejčí, účastník mírové operace v Kosovu (nad levou kapsou zastoupeno 10 převážně zahraničních medailí)

obr. 2 – studenti bakalářského oboru MOPS, ale i magisterského oboru Regionální rozvoj, specializace Bezpečnost regionu a ostatní účastníci se zájmem sledují výklad

obr. 3 – major Krejčí vysvětluje účastníkům akce, jak bude zákrok proveden. Arisa poslouchá a kontroluje správnost výkladu (taky pozoruje kolemjdoucí, zda jsou všichni O.K.)

obr. 4 – napětí vrcholí: kde „TO“ je? Označí či neoznačí?

obr. 5 – za perfektní výkon je třeba odměna: buvolí kost na žužlání a oblíbené piškoty, ani policejní extra liga neodolá... i když radost a pobavení vyjadřuje pan major.



5

Zejména pro studenty oboru Management ochrany podniku a společnosti FES připravil na 4. dubna přednášku s prezentací o mírových operacích OSN a EU mjr. Bc. Štěpán Krejčí, zástupce vedoucího oddělení služební kynologie Krajského ředitelství policie hlavního města Prahy. Jako jediný český policejní psovod – účastník mise v Kosovu zaujal studenty i další přítomné nejen svými zážitky přímého účastníka několika misí, ale rovněž odborným výkladem o bezpečnostní situaci v Kosovu, o významu a účelu mírových misí. Mise jsou obsazovány mezinárodními týmy, takže kromě odborných a fyzických předpokladů patří k vybavení každého účastníka velmi dobrá znalost angličtiny, která je hlavním dorozumívacím jazykem. Že v Kosovu nešlo o procházku růžovým sadem, bylo zřejmé z několika autentických fotografií i záznamu z demonstrace, při níž nechyběla ostrá munice...

Přednášce předcházela ukázka práce policejního psa – vyhledání drog. (Podotýkám, že heroin, který byl v jednom z aut na univerzitním parkovišti Arisou označen, byl cvičným vzorkem a následně byl vrácen do depozitáře Policie ČR.) Mjr. Bc. Krejčí má čtyřletou Arisu jako svého třetího psa a ukázka její práce nebyla ošizená ani o zajímavé informace o výcviku policejních psů. Arisa – mimo jiné

asi jediný pes v ČR, který je nositelem medaile, konkrétně medaile ředitele Krajského ředitelství policie hlavního města Prahy, Policie ČR 2. stupně, kterou obdržela právě při oceňování příslušníků Policie ČR za podíl na mírových operacích – označila bezchybně inkriminované místo, na pokyn psovoda dokonce opakovaně. Mjr. Bc. Štěpán Krejčí taky vysvětlil, proč naučil označovat Arisu „pasivně“, tj. pouhým usednutím u místa nálezu. Arisa je cvičena speciálně na vyhledávání drog a munice a pasivní označování je nejbezpečnější způsob právě při vyhledávání munice, což ona i její psovod v Kosovu velmi užítkovali, když byli vysláni k vyhledání miny. Diskuse na závěr akce se zase stočila ke psům, jejich výcviku i právnímu postavení. Při jedné své reakci na dotaz ohledně předpokladů pro úspěšný výcvik vyslovil po chvíli přemýšlení major Krejčí svůj názor, že psi musí být zvědaví, aby se s nimi dalo pracovat. Myslím, že tato věta má obecnější platnost a velmi úspěšně by se dala parafrázovat do akademického prostředí: Studenti musí být zvědaví, aby se dali vzdělávat.

doc. Ing. Ivana Kraftová, CSc.  
vedoucí Ústavu regionálních a bezpečnostních věd FES

## Dr. Jagannath Mallick představuje indickou ekonomiku jako součást BRICS

Začátkem března rozšířil řadu postdoktorandů působících na FES v rámci projektu „Posílení excelentních týmů výzkumu a vývoje na Univerzitě Pardubice“ Dr. Jagannath Mallick z Indie. Dr. Mallick patří na ústav regionálních a bezpečnostních věd (URBV) a bez otálení se rychle zapojil do projektové, výukové a výzkumné činnosti URBV. Naše pracoviště se stalo bilingválním, což zvládáme s různou mírou bravurnosti.... Je to pro nás nový rozměr, je to nová každodennost.

První akce, kterou jsme zorganizovali sami pro sebe, bylo představení indické ekonomiky a dosavadního výzkumného zaměření Dr. Mallicka na workshopu v polovině dubna. Některé popisy indické ekonomiky nám byly známe, některé jsme předpokládali, avšak hra čísel ukazuje mnohé další rozměry. Indie pro regionální vědy je země možná tušeného, ale bez přímé interakce neuvědomovaného. Pevně věřím, že další diskuze nad různými a různě vnímanými skutečnostmi budou znamenat překonání myšlenkových bariér a aktivní zapojení dr. Mallicka do činnosti URBV ponese své ovoce.

(Pozn.: Skupina světových ekonomik vyznačující se největším růstovým potenciálem bývá označována jako BRIC = Brasil, Russia, India, China; nebo RICH = Russia, India, China; anebo BRICS = BRIC + South Africa)

doc. Ing. Ivana Kraftová, CSc.  
vedoucí Ústavu regionálních a bezpečnostních věd FES



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Dr. Mallick představuje indickou ekonomiku a zaměření svého výzkumu, některá fakta a komparace mají nečekané konsekvence



pro regionalisty je Indie země netušených rozdílů a souvislostí...

## Bezpečnostní odborníci z praxe na Fakultě ekonomicko-správní



ředitel Generální inspekce bezpečnostních sborů plk. Ing. Mgr. Ivan Bílek při přednášce na FES

V rámci inovace a zkvalitnění výuky je Fakulta ekonomicko-správní zapojena do programu „Integrace a inovace výuky v rámci studijních programů realizovaných na Univerzitě Pardubice (zkratka IN2)“. Jedním z významných prvků pedagogické kvality je přiblížení výuky praxi. V letním semestru proto přednášeli v rámci předmětu Krizové management dva významní odborníci. Ředitel Generální inspekce bezpečnostních sborů plk. Ing. Mgr. Ivan Bílek navštívil fakultu začátkem března a přednášel o problematice Policie ČR. Bezpečnostní ředitel Pardubického kraje Ing. Aleš



Ing. Aleš Boňatovský - tajemník Bezpečnostní rady kraje a doc. Ing. Radim Roudný, CSc. z FES

Boňatovský navštívil studenty začátkem dubna s přednáškou o krizovém řízení kraje. Zároveň byla realizována výměnná přednáška doc. Ing. Radovana Souška, Ph.D., z Dopravní fakulty Jana Pernera k problematice kritické infrastruktury se zaměřením na dopravu. Akcí se zúčastnili studenti i širší odborná veřejnost. Nejen přednášky a následná diskuse, ale i návazné neformální rozhovory s hosty nepochybně přispěly k pochopení a zpestření problematiky.

Fakulta ekonomicko-správní se zabývá problematikou bezpečnosti od roku 1994, a to zejména v otázkách ochrany společnosti. Toto zaměření vzniklo nejenom proto, že bylo považováno za zajímavé a důležité, ale i na základě velice dobré spolupráce s Institutem ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč, podporované tehdejším vynikajícím ředitelem doc. RNDr. Petrem Linhartem, CSc. V tehdejší době byly otázky ochrany společnosti považovány za zcela okrajové, což se změnilo po povodních v roce 1997. V současné době přednášíme tuto problematiku jako povinný předmět ve studijních programech Ekonomika a management a Hospodářská politika a správa, v oborech Management ochrany podniku a společnosti (bakalářský) a Regionální rozvoj – bezpečnost regionů (navazující magisterský).

Na výuce uvedených oborů se podílí prakticky všechny ústavy Fakulty ekonomicko-správní, vlastní bezpečnostní předměty rozvíjí a přednáší Ústav regionálních a bezpečnostních věd. V následujících letech Ústav regionálních a bezpečnostních věd bude pokračovat ve spolupráci s bezpečnostními složkami a předpokládá další pravidelné přednášky odborníků z praxe.

Ivana Veselá

Informační a poradenské centrum FES



## Přednáška o humanitárním mapování pro „rozvojáře“

Ve středu 24. dubna se pro studenty oboru Regionální rozvoj Fakulty ekonomicko-správní uskutečnila přednáška Mgr. Kateřiny Struhové, věnovaná problematice mapování pro humanitární účely. Mgr. Struhová v ní zhodnotila své zkušenosti z právě skončené půlroční mise v Čadu v rámci programu Evropské komise EUROSHA, kde jako dobrovolnice (čerstvá absolventka oboru podobného našemu Regionálnímu rozvoji) mapovala území uprchlických kempů a další humanitární infrastrukturu na jihu této africké země. Zcela zaplněná posluchárna „ani nedutala“, když líčila život a podmínky života nejen domorodců, ale i humanitárních pracovníků pomáhajících rozvoji této země. V závěrečné diskusi se studenti dotazovali nejen na technické souvislosti mapování, ale i na to, jak se lze stát dobrovolníkem a zapojit se do obdobných projektů. Můžeme se tedy těšit, že některý



z našich absolventů se do podobného projektu v budoucnu rovněž zapojí a rozšíří



tak věhlas naší univerzity i našeho oboru Regionální rozvoj i v zahraničí.

doc. Ing. arch. Vladimíra Šilhánková, Ph.D.  
Ústav regionálních a bezpečnostních věd FES

## Návštěva a přednáška ministra dopravy

Dne 11. dubna uskutečnil ministr dopravy Ing. Zbyněk Stanjura pracovní návštěvu Pardubického kraje, na jejíž přípravě se významně podílel profesor Dopravní fakulty Jana Pernera a zároveň poslanec Parlamentu ČR prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D. První zastavení pana ministra bylo na univerzitě, kde se setkal se statutárním zástupcem rektora doc. Ing. Jiřím Caklem, CSc., prorektorem pro vnitřní záležitosti. Dalšími členy jednání za univerzitu byli doc. PaedDr. Jana Kubanová, CSc., prorektorka pro rozvoj, doc. Ing. Petr Průša, Ph.D., proděkan Dopravní fakulty Jana Pernera pro vnější záležitosti, doc. Ing. Ivo Drahotský, vedoucí Ústavu pro analýzu dopravních nehod. Pana ministra doprovázeli poslanci Mgr. Jan Čechlovský, Ing. Radim Jirout, MBA, prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D., Ing. Jaroslav Deml, náměstek ministra dopravy, David Čermák, generální ředitel ŘSD v Praze, a Ing. Bohumil Vebr, ředitel ŘSD Pardubického kraje.

Pan prorektor podal delegaci informace o vývoji univerzity v posledních 20 letech, o jednotlivých fakultách, počtech studentů v prezenční i kombinované formě studia, mobilitách pedagogů a studentů, financování univerzity a výzkumné a vědecké činnosti.





Z rektorátu se pan ministr s doprovodem přesunul na Dopravní fakultu Jana Pernera, kde byl přivítán děkanem prof. Ing. Bohumilem Culkem, CSc. Za fakultu se jednání dále zúčastnili prof. Ing. Jaroslav Menšík, CSc., proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost, RNDr. Ludvík Prouza, CSc., proděkan pro pedagogickou činnost,

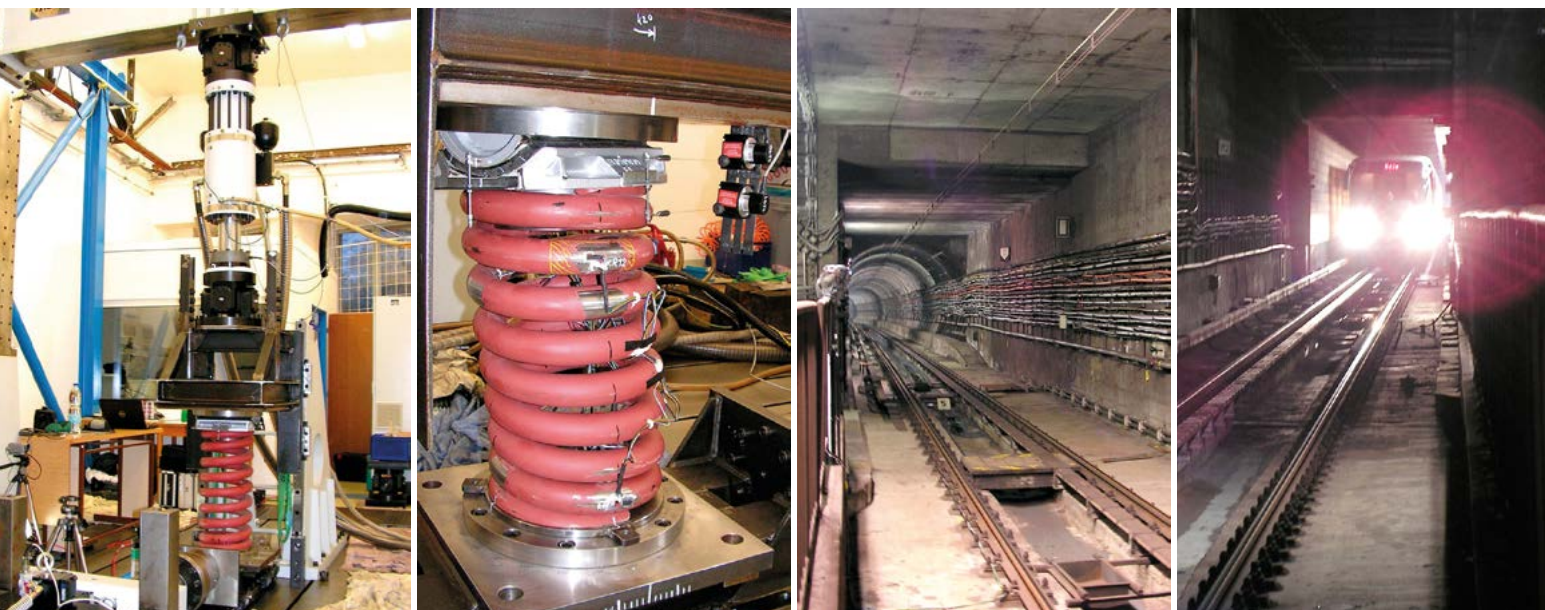
doc. Ing. Vladimír Doležel, CSc., vedoucí Katedry dopravních staveb. Pan děkan informoval pana ministra dopravy o jednotlivých katedrách fakulty, o výstavbě Vzdělávacího a výzkumného centra v dopravě, o vědecko-výzkumné činnosti, o financování fakulty apod.

Součástí návštěvy pana ministra na Dopravní fakultě Jana Pernera byla přednáška před studenty v učebně DB-B1 na téma „Dopravní politika ČR pro období 2014 – 2020 s výhledem do roku 2050“. Ve své prezentaci před zaplněnou halou informoval o struktuře dokumentu, prioritách a jeho dalších náležitostech. Za hlavní problémy v resortu dopravy označil ministr především zdlouhavou přípravu liniových staveb, liberalizaci dopravy, nedostatek investičních prostředků na obnovu vozidlového parku. Důrazný akcent kladl i na výchovu a přípravu odborníků pro odvětví dopravy.

V rámci diskuse se studenty odpověděl ministr na otázky např. o zavádění mýtného na další komunikace, členění pozemních komunikací po roce 2014, finančního vyrovnání mezi SŽDC, s.o., a ČD, a.s., v otázce pozemků pod kolejemi, na liberalizaci osobní železniční dopravy, splnění podmínek na životní prostředí u liniových staveb apod. V aktuální problematice rekonstrukce dálnice D1 připustil výtku, že v přípravě této rekonstrukce nebyl dán dostatečný prostor odbornému názoru DFJP. Pan ministr byl mile překvapen fundovanými dotazy studentů a jejich otevřeností vést odborný dialog.

Ing. Petra Kuricová  
Oddělení projektů DFJP

## Centrum kompetence drážních vozidel



obr. 1 – celkový pohled na zkušební stav pro testování prvků vypružení kolejových vozidel  
obr. 2 – testování sekundární flexicoil pružiny elektrické lokomotivy osazené tenzometrickými snímači  
obr. 3 – celkový pohled na měřicí stanoviště v tunelu pražského metra  
obr. 4 – souprava metra před vjezdem do zkušebního úseku

V roce 2012 byly na Dopravní fakultě Jana Pernera (DFJP) zahájeny práce na řešení projektu s názvem „Centrum kompetence drážních vozidel“ (CKDV). Tento rozsáhlý projekt, jehož poskytovatelem je Technologická agentura České republiky (TA ČR), a který nese evidenční číslo TE01020038, je zaměřen na aplikovaný výzkum a vývoj v oblasti drážních vozidel a mezi jeho cíle patří zejména zvyšování

konkurenceschopnosti ČR v oblasti dopravního strojírenství a prohlubování spolupráce mezi výrobními podniky a institucemi zabývajícími se výzkumem v tomto perspektivním oboru. Kromě Univerzity Pardubice, resp. její Dopravní fakulty Jana Pernera, se na řešení projektu podílí i České vysoké učení technické v Praze (Fakulta strojní) a Západočeská univerzita v Plzni (Fakulta strojní) jakožto hlavní příjemce.

Dalšími účastníky projektu CKDV jsou pak CZ LOKO, ŠKODA Transportation, ŠKODA Electric, VÚKV, LEGIOS, DAKO-CZ, MSV elektronika, Wikov MGI, Eurosignal a Výzkumný a zkušební letecký ústav. Řešení celého projektu, který je s ohledem na jeho velmi široký záběr rozčleněn do tzv. pracovních balíčků (WP), je naplánováno v letech 2012 až 2019.

Pracovníci Oddělení kolejových vozidel Katedry dopravních prostředků a diagnostiky DFJP se podílí na řešení hned několika pracovních balíčků; již na počátku roku 2013 tak proběhly mimo jiné i dvě významné akce. První z nich bylo měření vypružení elektrické lokomotivy, v rámci něhož bylo zjišťováno mechanické napětí v sekundárních flexicoil pružinách. Toto měření bylo realizováno na elektrohydraulickém zatěžovacím stavu INOVA v těžkých laboratořích DFJP v Pardubicích na přelomu ledna a února 2013, a to v rámci řešení pracovního balíčku WP5 „Vzájemné účinky vozidla a dopravní cesty“. Výsledky měření budou využity zadavatelem – společností ŠKODA Transportation – při vývoji nových

elektrických lokomotiv pro nákladní dopravu a zároveň poslouží v další fázi řešení projektu jako vstupní data pro simulační výpočty jízdních vlastností těchto lokomotiv, prováděné vlastním softwarem vyvíjeným na Dislokovaném pracovišti DFJP v České Třebové.

Druhou důležitou akcí byla dvoutýdenní měřicí kampaň v pražském metru, která probíhala ve druhé polovině února 2013. Při tomto měření, realizovaném v úzké spolupráci s Dopravním podnikem hlavního města Prahy v rámci řešení pracovního balíčku WP14 „Provoz drážních vozidel“, byla měřena dynamická odezva na průjezd vozidel metra vtypovaným úsekem trati; konkrétně byly měřeny vibrace a hluk

generovaný projíždějícími vlaky. Hlavním cílem řešení uvedeného pracovního balíčku je návrh stacionárního (tratového) diagnostického systému, který umožní diagnostiku závad vozidel metra za jízdy. Pro bližší představu o náročnosti provedení měření dodejme, že během této úvodní kampaně bylo v běžném provozu naměřeno přibližně 1 400 průjezdů souprav; velmi specifické podmínky pro měření v tunelu metra byly navíc komplikovány skutečností, že instalace a úpravy měřicí techniky byly s ohledem na provoz metra možné jen během noční výluky.

Ing. Tomáš Michálek

Katedra dopravních prostředků a diagnostiky DFJP

## Radioamatéři připomínají výročí fakulty

U příležitosti 20. výročí založení Dopravní fakulty Jana Pernera se radioamatéři radioklubu OKIKID při DFJP rozhodli toto výročí připomenout i v rádiovém éteru. Vyhlásili radioamatérský diplom, který zároveň poslouží k podpoře radioamatérské aktivity v éteru.

Diplom je dokladem, kterým vydavatel stvrzuje, že žadatel splnil stanovené podmínky, přičemž těmito podmínkami jsou v naprosté většině případů výsledky v práci na radioamatérských pásmech. Diplomy se obvykle vydávají na ozdobných formulářích a vyvěšeny na stěně zdobí radioamatérský koutek a reprezentují držitele i vydavatele. Diplomy jsou jednou ze silných motivací radioamatérského hobby, která má letitou tradici a která obvykle přirozeně navazuje. Jsou radioamatéři, pro které je sběratelství diplomů motivací hlavní, a sběratelé diplomů se sdružují i do zvláštních radioamatérských klubů.

Diplomy vydávají národní radioamatérské organizace IARU, různé zájmové organizace, časopisy, regionální a místní kluby i jednotlivci. Pohnutkou bývá záměr oživit radioamatérské dění, propagovat danou zemi, zájem, region či místo, a někdy bývá motivace i zjištná, čemuž věnujeme pozornost později. Některé diplomy jsou vydávány dlouhodobě (ty nejprestižnější dlouhou řadu desetiletí), jiné po dobu jen omezenou, třeba při příležitosti olympijských her, k výročí radioamatérského spolku či klubu apod. Diplomy se často vydávají v několika třídách. Rozdělení do tříd je obvykle určeno splněním různě náročných podmínek, použitým pásmem, různými druhy provozu atp. Dosažení vyšší či další

třídy téhož diplomu vydavatelé obvykle žadatelům stvrzují vydáním tzv. doplňovací známky k základnímu diplomu. Diplomy se obvykle vystavují na základě žádosti, již žadatel zašle vydavateli a doplní ji doklady, které vydavatel požaduje k doložení splnění podmínek diplomu. V drtivé většině případů jsou těmito doklady QSL lístky za uskutečněná spojení, ověřený seznam těchto lístků (tzv. GCR List) nebo seznam navázaných spojení. Nastavením podmínek je prakticky určeno, jak mnoho času, práce a úsilí musí žadatel vyvinout, aby diplom získal.

Podmínkou splnění diplomu, který vydává univerzitní radioklub, je získat 20 bodů. Za spojení se stanicí OKIKID získá zájemce 10 bodů. Za spojení s některým ze členů radioklubu 5 bodů, za spojení se stanicí, která vysílá z Pardubic, jeden bod.

Vedle splnění sportovních kritérií je žadatel o diplom obvykle povinen zaplatit i poplatek za vystavení diplomu. Poplatek pokrývá náklady vydavatele na tisk diplomů, za kontrolu splnění podmínek i za poštovné, jež je nutno zaplatit za odeslání diplomu žadateli. Poplatek se obvykle přikládá k žádosti o diplom.

Členové Radioklubu při Katedře informatiky v dopravě Dopravní fakulty Jana Pernera chtějí touto akcí svým vlastním způsobem přispět k důstojným oslavám 20. výročí založení DFJP, k zajímavé a netradiční prezentaci Dopravní fakulty Jana Pernera a univerzity v éteru, tudíž na celé planetě Země.

Mgr. Ivan Panuška

Radioklub OKIKID při Katedře informatiky v dopravě DFJP



vzhled diplomu vydávaného radioklubem OKIKID



Railway telegraph machine from the mid 19th century



vzhled QSL lístku, kterým radioklub OKIKID potvrzuje navázaná spojení

## Cyklus přednášek o matematice, fyzice a příbuzných oborech úspěšně pokračuje



přednáška RNDr. Zdislava Šímy, CSc.,  
k pražskému orloji



prof. RNDr. Jan Novotný, CSc., při přednášce

Na loňský volný cyklus přednášek o matematice, fyzice a příbuzných oborech na naší univerzitě navázala ve čtvrtek 24. ledna první přednáška letošního roku, tentokrát na téma **Oblaka a oblačné systémy**.

Na podzim loňského roku poutal pozornost celého světa hurikán Sandy, který zasáhl ostrovy v Karibském moři a východní pobřeží Spojených států. Jeho síla a rozsah způsobily, že se v médiích objevily názory, podle kterých Sandy představuje nový typ

bouře, jenž má souvislost s probíhajícími klimatickými změnami. Přednášku Oblaka a oblačné systémy proto věnovala **RNDr. Zuzana Chládková, Ph.D.**, z Ústavu fyziky atmosféry AV ČR současným poznatkům o oblačích a oblačných systémech i problematice vzniku tropických cyklón a tornád.

Oblaka můžeme na obloze vidět téměř každodenně. Přinášejí nám životodárné a někdy i ničivé srážky. Dokážeme ale klasifikovat jejich tvary, určit jejich výšku, složení či způsob vzniku a předpovědět, ze kterých bude pršet? Oblaka často tvoří rozsáhlejší oblačné systémy, které můžeme v současné době pozorovat pomocí meteorologických družic. Mezi nejrozsáhlejší z nich patří například atmosférické fronty, které známe z našeho každodenního počasí, ale i tropické cyklóny, pojmenované v různých částech světa názvy jako například hurikán, tajfun apod. Přednáška poskytla odpovědi na tyto i další otázky a její součástí byly i jednoduché fyzikální pokusy, které osvětlily problematiku vzniku oblaků, tropických cyklón a tornád

Volný cyklus přednášek o matematice, fyzice a příbuzných oborech pokračoval na univerzitě ve čtvrtek 28. března přednáškou **Einstein a víra**. Posluchačům přiblížil postoj světoznámého fyzika k víře **prof. RNDr. Jan Novotný, CSc.**, z Pedagogické fakulty Masarykovy Univerzity v Brně. Kromě vědecké a pedagogické práce se prof. Novotný věnuje také popularizaci fyziky a je autorem mnoha esejí a filozoficky laděných úvah.

O Einsteinově vztahu k náboženství panují někdy zkreslené názory. Přivlastňují si jej věřící i skeptikové, někdy dokonce ateisté. V přednášce prof. Novotný vycházel z toho, co Einstein o svém vztahu k víře skutečně napsal, a snažil se zařadit jeho myšlenky do širšího kontextu.

Povídáním o pražském orloji pokračoval cyklus přednášek ve čtvrtek 25. dubna přednáškou **Pražský orloj**, která byla věnována nejen pražskému orloji. O vzniku orloje a jeho historii, o jeho částech, o stroji orloje a jeho skrytých krásách, o astrolábu orloje a o tom, co ukazuje, i o jiných orlojích v České republice hovořil **RNDr. Zdislav Šíma, CSc.**, z Astronomického ústavu Akademie věd ČR. RNDr. Šíma je od roku 1990 odpovědný za astronomickou stránku (včetně nastavení) pražského orloje. Tato unikátní technická památka, která denně přitahuje pozornost tisíců návštěvníků Prahy, vznikla před více než šesti stoletími a je mimořádnou ukázkou lidského génia a řemeslné dovednosti na počátku 15. století.

Všechny přednášky pořádala Jednota českých matematiků a fyziků, pobočka Pardubice, Ústav matematiky a kvantitativních metod Fakulty ekonomicko-správní a Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě Dopravní fakulty Jana Pernera. Musím s potěšením konstatovat, že počet posluchačů našich přednášek neustále roste a běžně se pohybuje kolem 50 posluchačů, což není zcela obvyklé. Navíc spektrum našich posluchačů je velmi široké. Tvoří jej nejen studenti a zaměstnanci univerzity, ale i učitelé a žáci jiných škol a v neposlední řadě mnoho příznivců ze všech možných oblastí našeho života. Jsme rádi, že se nám alespoň trochu daří propagovat v dnešní době ne tolik populární obory i za hranice naší univerzity. Pokud máte zájem, neváhejte některou z našich přednášek navštívit. Určitě nebudete litovat. Bližší informace získáte u autora článku, nebo na <http://jcmf.upce.cz/index.html>.

Ing. Dušan Čermák, Ph.D.

Katedra elektrotechniky, elektroniky  
a zabezpečovací techniky v dopravě DFJP  
jedenat pardučské pobočky JČMF

## Návštěva generálního ředitele Českých drah

Dne 25. března navštívil Dopravní fakultu Jana Pernera generální ředitel Českých drah Ing. Petr Žaluda. Doprovodili jej členové Dozorčí rady ČD a profesor Dopravní fakulty Jana Pernera a zároveň poslanec parlamentu ČR prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D., který se významně podílel na přípravě návštěvy pana Žaludy na DFJP. První část své návštěvy věnoval generální ředitel debatě s vedením fakulty. Hovořilo se o dosavadní i budoucí spolupráci fakulty

a Českých drah, zejména v oblasti závěrečných prací studentů. Generálnímu řediteli pak byly představeny laboratoře včetně dopravního sálu.

Veřejná část návštěvy proběhla formou přednášky a besedy se studenty. Pan Žaluda mluvil nejdříve o základních předpokladech nutných k fungování společnosti a z toho plynoucích událostí (např. historicky první emise eurodluhopisů, které byly vyprodány během jediného dne – tato

skutečnost ukazuje důvěru ve stabilitu společnosti). Generální ředitel popsal také organizační strukturu skupiny ČD a způsob hospodaření. Zmínil také historická břemena, se kterými bylo a je nutno se vypořádat – zastaralý vozidlový park, jízdní výhody pro osoby, které nejsou zaměstnány v ČD (pouze 15% „režijek“ je poskytnuto zaměstnancům ČD) a starost o prostory, které využívají i konkurenční dopravci. Ředitel pak hovořil o trendech do budoucna,

o snaze zvýšit počet elektronicky prodaných jízdenek – víze je zvýšit současných 5 % na 20 % v průběhu 3 až 5 let. Velkou část věnoval Petr Žaluda také konkurenci a vzal si na paškál hlavně nesmyslné využití trati Praha – Ostrava, kde během dvaceti minut jedou tři spoje. Podle něj se jedná o nesmyslné přetížení trati brzdící regionální a nákladní dopravu. Dle slov ředitele investují ČD do nových vozidel více než soukromníci a dlouhodobě není možné, aby konkurence udržela nízké ceny. „Snahou je nalákat lidi, pak stejně musejí zdražit,“ dodal.

Otázka „Myslíte si, že by se dalo ušetřit na generálním řízení?“ rozburácela učebnu

smíchem a potleskem, avšak Petr Žaluda reagoval klidně slovy, že společnost bude vždy potřebovat nejen modré, ale i bílé límečky. „Jestliže nám fotovoltaika zdražila energii ročně o 600 milionů korun, tak to já neušetřím, i kdybych propustil na generálním řízení všechny lidi“, prohlásil jeden z nejlépe placených českých manažerů. Bohužel touto otázkou byl prostor pro dotazy vyčerpán. Studenti velice ocenili možnost se dovědět více o fungování Českých drah a setkání s jejich hlavním představitelem pro ně jistě bylo velkým přínosem.

Ing. Petra Kuricová  
Oddělení projektů DFJP



Ing. Petr Žaluda přednáší studentům DFJP

## Dopravní fakulta Jana Pernera opět hostitelem studentů z finské Jyväskylä

Již čtvrtým rokem je druhý dubnový týden časem, kdy Dopravní fakulta Jana Pernera hostí návštěvu z finské Jyväskylä University of Applied Sciences. Nejinak tomu bylo i letos, kdy do Pardubic přijelo 14 studentů logistiky v doprovodu dvou pedagogů (pánové Mikko Keskinen a Pasi Lehtola). Skupina setrvala v Pardubicích v době od 16. do 18. 4. s cílem posílit staré a navázat nové kontakty s pedagogy i studenty, načerpat nové zkušenosti z oblasti logistiky, a také pohovořit o možné budoucí dlouhodobé výměně studentů. Skupina se držela programu, který pro ně připravilo oddělení vnějších vztahů dopravní fakulty.

V první den, úterý 16. 4., přivítal studenty i jejich doprovod proděkan fakulty pro vnější vztahy doc. Ing. Petr Průša, Ph.D., v zasedací místnosti DFJP, kde návštěvě přiblížil město Pardubice, univerzitu a Dopravní fakultu Jana Pernera. Poté vyrazili hosté na tradiční kolečko po univerzitním kampusu. Odpoledne pak odjeli v doprovodu Ing. Jana Chocholáče do Kolína na exkurze do společností Yusen Logistics (Czech), s.r.o., NYK Logistics a TPCA.

Středeční dopoledne zahájili studenti společnou výukou se studenty Dopravní fakulty Jana Pernera. Nejprve obě strany prezentovaly své domácí instituce, a poté byli studenti rozděleni do několika smíšených pracovních týmů s cílem společně řešit případové studie z oboru řízení dodavatelsko-odběratelských vztahů a logistického managementu všeobecně. Poté navštívili univerzitní knihovnu, kde je paní Jana Ivanegová poutavě informovala o historii i současném fungování knihovny. Následně čekala skupinu prohlídka dopravního sálu, který zaujal všechny zúčastněné. Odpoledne bylo



vyhrazeno pro prohlídku města, která byla zajištěna Ing. Martinem Trpišovským.

Ve čtvrtek dopoledne se studenti vypravili do Černé za Bory na exkurzi ve společnosti Nedcon Bohemia, s.r.o., která se zabývá vývojem a výrobou skladovacích systémů a logistických řešení. Zde je svérázným poutavým způsobem provedl výkonný ředitel společnosti Ing. Roman Bleha, kterému za jeho ochotné přijetí a čas náleží velké poděkování.

Jak již bylo řečeno úvodem, tato studentská výměna se úspěšně uskutečnila již poněkolkáté a spolupráce mezi Dopravní fakultou Jana Pernera a Jyväskylä University of Applied Sciences jistě bude nadále pokračovat.

Ing. Petra Kuricová  
Oddělení projektů DFJP  
autor fotografie: Martin Trpišovský

## Válka v Afghánistánu a česká účast v ní

Dne 13. března se díky projektu, v jehož rámci redaktoři Lidových novin navštěvují vysoké školy, na Fakultě filozofické uskutečnila přednáška Mgr. Matyáše Zrno na téma Válka v Afghánistánu a česká účast v ní. Matyáš Zrno v Afghánistánu od roku 2010 působil 13 měsíců a vedl zde tým českých civilních expertů v Provinčním rekonstrukčním týmu v oblasti Lógar. V malé provincii Lógar žije asi 350 000 obyvatel, sousedí s Kábulem a kdysi to bývala bašta bojovníků proti sovětským okupantům. Český rekonstrukční tým v Lógaru působil od roku 2008, za pět let jeho existence se zde vystřídalo 39 civilních expertů – na zemědělství, školství, budování domů atd. – a necelé tři tisíce příslušníků Armády České republiky, jejichž hlavním úkolem bylo chránit členům mise život.

Přednáška se konala v rámci cyklu k 120. výročí založení Lidových novin, kde Matyáš Zrno v současnosti pracuje jako vedoucí přílohy Orientace. Studoval v Německu a USA. Působil v Občanském institutu, během českého předsednictví Evropské unie pracoval pro náměstka ministra práce pro otázky evropské integrace. Vedl zahraniční rubriku v Respektu, jako redaktor zahraničního zpravodajství pracoval v České televizi. Často komentoval domácí a mezinárodní dění pro Euro, Hospodářské noviny, MF Dnes, Český rozhlas atd. Zabýval se především situací na Balkáně, kde také tráví hodně času.

Studenti díky přednášce získali velice zajímavé informace o vývoji v Afghánistánu, o intervenci Američanů v roce 2001, díky které padla vláda Talibanu. M. Zrno vzhledem ke zkušenostem, jež získal v rámci svého působení na Středním východě, přítomným posluchačům přinesl nový pohled na tuto zemi, každodenní život Afghánců a vojáků mezinárodních jednotek, včetně Čechů. Překvapujícím zjištěním byl fakt, že afghánští vojáci jsou cvičeni a vyzbrojováni podle západního vzoru, což je iniciativa samotného

afghánského velení. Přitom se podle zkušeností získaných během působení vojenských jednotek ukazuje, že snaha aplikovat západní styl do afghánské armády nevyhovuje přírodním ani vojenským okolnostem.

Do rekonstrukčních projektů byli samozřejmě zapojeni i samotní Afghánci, ale příznačné afghánské rčení „Vy máte hodinky, my máme čas“ napovídá, že práce s nimi, s jejich odlišnou mentalitou, nebyla příliš jednoduchá. A v téhle realitě se Češi museli pohybovat: zatímco na začátku každého projektu nechybí nadšení, dokončení a následná péče už jsou horší. Pokyny se místním vojákům musely neustále opakovat, věci si člověk musel ověřovat a kontrolovat je, protože místní velice často zapomínají, nepřijdou, nesplní, co slíbili, apod. Komunikace s Afghánci vyžaduje neustále se učit přístupu k nim, jsou zvyklí ze všeho a ze všech něco dostat i za cenu lži a vymyslů. Při jednáních upřednostňují samozřejmě ty, kdo mluví jejich jazykem či jsou muslimové, tak například přijmou více nabídku od Jordánců než mnohem silnějších Američanů, kteří jsou pro ně navíc příliš přímočaří.

Během přednášky měli studenti také možnost prohlédnout si burku, kterou nosí afghánské ženy i s typickým „průhledem“. Burka se na první pohled zdála průdušná a názor na ni byl takový, že se v této látce ženám nemusí špatně chodit. Ovšem po osahání si burky jsme zjistily, že jsme se mylily, a nosit toto roucho na sobě celý den bychom nechtěly. S tím souvisela výzva, jestli si chce někdo burku vyzkoušet, ale bohužel žádný model se neodvážil, ani na přímiluvu přítomného docenta Vebera.

*Bc. Daniela Marková, Bc. Eliška Nehybová  
studentky 1. ročníku navazujícího magisterského studijního oboru  
Kulturní dějiny FF*

## Jiří Peňás z Lidových novin hostem katedry literární kultury a slavistiky



V rámci akcí konaných u příležitosti 120 let vydávání Lidových novin navštívil Katedru literární kultury a slavistiky Fakulty filozofické pan Jiří Peňás – literární kritik a vedoucí kulturní rubriky „Lidovek“.

Dne 27. března se sešel se zhruba čtyřiceti studenty bakalářského oboru Historicko-literární studia, kterým nejprve povyprávěl o nejdůležitějších a nejzajímavějších momentech svého dvacetiletého působení v české žurnalistice (v Lidových novinách, v Respektu a posléze

opět v Lidových novinách), a poté reagoval na četné dotazy.

Pro uvedené auditorium byl vzácný host pozván vedením katedry literární kultury a slavistiky zcela záměrně: do profilu absolventa oboru Historicko-literární studia je totiž zahrnuta i způsobilost pracovat v různých typech médií, nejen regionálních. Stejně odbornou oblastí, na níž je studijní plán tohoto oboru vystavěn, je přítom literární kultura. A právě Jiří Peňás je v kulturní rubrice Lidových novin tím,

kdo průběžně otevírá otázky literárněhistorické a stejně tak problémy aktuální literární produkce; soustavně se věnuje – mimo jiné – recenzování knižních novinek. Dotazy studentů proto směřovaly především do těchto míst: zajímavá a v mnoha směrech jistě přínosná debata se stočila k problematice reflexe vývoje českého polistopadového písemnictví v evropském kontextu. Studenty přirozeně zajímala rovněž podoba běžného provozu v jednom z našich největších deníků, ptali se na možnosti spolupráce mladého, začínajícího novináře (absolventa VŠ) s takovýmto typem periodika atp.

Setkání bylo příjemné a inspirativní i pro samotného hosta – soudě podle textu, který uveřejnil na svém blogu LN (článek Zubří z Pardubic aneb Osudová houzev; publikováno na [www.lidovky.cz](http://www.lidovky.cz) dne 3. dubna 2013): [http://www.lidovky.cz/penas-zubri-z-pardubic-aneb-osudova-houzev-f2g/-nazory.aspx?c=A130403\\_214636\\_ln\\_domov\\_vsv](http://www.lidovky.cz/penas-zubri-z-pardubic-aneb-osudova-houzev-f2g/-nazory.aspx?c=A130403_214636_ln_domov_vsv).

*PhDr. Ivo Říha, Ph.D.  
Katedra literární kultury a slavistiky FF*



## Krátká návštěva u wroclawských hispanistů

Vratislavská univerzita (Uniwersytet Wrocławski) představuje první vysokou školu v tomto historickém městě, tak spjatém i s našimi dějinami. Vděčí za ni jednak řádu jezuitů a jednak císaři Leopoldu I. (1640-1705), který v roce 1702 vydal tzv. zlatou bulu univerzity (Aurea bulla foundationis Universitatis Wratislaviensis). Jméno císaře pak nese dodnes nejvýznačnější univerzitní aula – vskutku význačné a impozantní barokní dílo – Leopoldinum.

Poté, co se po slezských válkách (první 1740 – 1742, druhá 1744 – 1745) s Marií Terezií (1717 – 1780) města zmocnil pruský král Fridrich II. (1712-1786), a po vyhnání jezuitského řádu (1776) se stala z univerzity škola, dalo by se říci, státní.

V roce 1811 měla wroclawská univerzita již pět fakult – a to katolické teologie, protestantské teologie, práva, medicíny a filozofie. V 19. století na ní vyučovala celá řada věhlasných evropských vědců, mezi nimi i náš přírodovědec, anatom, filozof atd. Jan Evangelista Purkyně (1787 – 1869). Jen tak mimochodem dodnes má ve Wroclawi svoji ulici.

Stejně jako pražské Klementinum (bývalá jezuitská kolej) má i wroclawská univerzita (od roku 1790) svoji *Matematickou věž*, která sloužila také (obdobně jako pražská Astronomická, věkem ovšem něco starší – 1722) astronomickým pozorováním. Univerzita (stejně jako celé město) utrpěla nenahraditelné škody během II. světové války. Nicméně *jako bájný pták Fénix rychle povstala z popela* a už v roce 1946 byl na ní předán první magisterský diplom.

Dnes počítá wroclawská univerzita zhruba se 40 000 studenty a je největší vysokou školou Dolního Slezska.

Tolik jen několik obecně-historických poznámek na úvod zprávy o krátké pracovní návštěvě. Díky laskavosti *Polského kulturního střediska* v Praze (paní Justyna Prelic) jsem dostal možnost navštívit toto vskutku impozantní a imponující město ve dnech 26. – 28. dubna tohoto roku v souvislosti s významnými hudebními akcemi pořádanými wroclawskou *Hudební akademii* a místní *Operou*.

V pátek 26. dubna jsem – po předchozí domluvě, kterou rovněž zajistila již zmíněná paní Prelic – zrealizoval návštěvu *Institutu Filologie Románskej*, kde jsem byl přijat jeho vedoucí prof. Dr. Hab. Beatou Baczyńskou, hispanistkou, která se zabývá – mimo jiné – dějinami španělsko-polských kulturních vztahů. Po výměně svých španělsky tištěných publikací jsme setrvali v poměrně dlouhém rozhovoru, který se netýkal pouze odborných otázek zajímavých



Vratislavská univerzita v roce 1910

nás jako individuální badatele pracující na podobném tématu (v mém případě česko-španělské kulturní vztahy), ale podrobně jsme hovořili o možnostech užší spolupráce obou stran, zvláště ve světle naší snahy založit na Filozofické fakultě románská studia, v užším slova smyslu spjatá s Evropskou unií, v širším záběru pak i s mimoevropským hispanistickým zahraničím (Mexiko). V tomto rámci jsme pochopitelně diskutovali i o možných výměnných pobytech učitelů obou stran a dalších konkrétních otázkách.

Navíc wroclawský romanistický Institut vydává prestižní periodikum *Estudios Hispánicos. Lengua, cultura y cognición* a naši univerzitní pracovníci byli přizváni ke spolupráci, řečeno slovy paní profesorky – *toto periodikum je vám kompletně otevřeno*.

Závěrem lze tedy konstatovat, že krátká návštěva u polských kolegů by v situaci, kdy se snažíme v Pardubicích založit romanistiku v nejširších kontextech – lingvistických, literárních, kulturních, antropologických a historických, mohla do budoucna býti více než užitečnou.

doc. PhDr. Oldřich Kašpar, CSc.  
Katedra sociálních věd FF

## Podpora studentských mobilit na FZS

Jako v mnoha předchozích, tak i v letním semestru akademického roku 2012/2013 přivítala Fakulta zdravotnických studií (FZS) čtyři zahraniční studenty v rámci programu LLP Erasmus. I přesto, že fakulta nabízí teoretickou výuku celé řady předmětů, studenti preferují zejména odbornou stáž na pracovištích, se kterými fakulta spolupracuje. Jedná se zejména o Pardubickou krajskou nemocnici, a.s., (PKN), dále i Multiscan, s.r.o., Dětské centrum Veská a SKP-CENTRUM, o.p.s., poskytující domácí zdravotní péči.

V letním semestru rozšířili řady praktikanů v PKN studenti bakalářského studijního oboru Ošetřovatelství Orianna Biraku a Theodoros Skountzos z řeckého Technological Educational Institute, kteří absolvovali svou tříměsíční stáž na koronární jednotce Kardiologického oddělení Interní

kliniky, na jednotkách intenzivní péče Chirurgické kliniky a na Oddělení domácí ošetrovatelské péče PKN. Mimo studentů z Řecka fakulta přivítala i Paula Emanuela Oliveira Noversu a Ruie Luíse Oliveira Pereiru, kteří do Čech přijeli z portugalské univerzity Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário (CESPU). Portugalsí studenti těž studují v bakalářském studijním oboru Ošetřovatelství a svou praxi absolvovali na Chemoterapeutickém oddělení společnosti Multiscan, s.r.o., a v PKN na Oddělení klinické a radiační onkologie, jednotce intenzivní péče Neurologické kliniky, na Klinice otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, dále pak v pardubickém SKP-CENTRU, o.p.s., a v Dětském centru Veská. Kromě studentů působících na fakultě v rámci programu LLP Erasmus na fakultu přijela i studentka Marta Mariňáková



prezentace ze semináře se zahraničními studenty – Orianna Biraku, studentka z Technological Educational Institute of Athens



prezentace ze semináře se zahraničními studenty –  
Theodoros Skountzos, student z Technological Educational  
Institute of Athens



účastníci semináře se zahraničními studenty

z Prešovské univerzity v Prešově v rámci výměnného programu CEEPUS, která studuje v bakalářském studijním programu Ošetřovatelství.

Na praktickou stáž se studenti připravili absolvováním praktických cvičení ošetřovatelských postupů a odborných postupů v intenzivní péči v odborné laboratoři FZS pod vedením akademických pracovníků fakulty. Stejně tak se všichni studenti zúčastnili modelových situací poskytování první pomoci připravených pro zdravotnické záchranáře. Studenti se na odborné praxi setkávali s mnoha zajímavými výkony a nasbírali mnoho cenných zkušeností pro svou budoucí práci. Úkolem studentů bylo na praxích vypracovávat kazuistiky „svých“ pacientů, které prezentovali a rozebírali v rámci supervize s akademickými pracovníky fakulty. Na konci studijního pobytu byl pro studenty uspořádán závěrečný seminář, na kterém prezentovali své nejzajímavější kazuistiky. Semináře se účastnili i čeští studenti, kteří se připravují na výjezd do zahraničí.

Stejně tak významné jako příjezdy zahraničních studentů jsou i možnosti výjezdů studentů FZS do zahraničí, a to v rámci programu LLP Erasmus i mimo něj. Příkladem jsou výjezdy studentů doktorského studijního oboru Ošetřovatelství financované z projektu Brána vědě/ní otevřená,

realizovaného Univerzitou Pardubice v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Za akademický rok 2012/2013 vyjela jedna studentka na konferenci do Velké Británie a další dva studenti vyjeli do Švédska v rámci Industrial Doctoral School v červnu. Další výjezdy byly uskutečněny na odborné konferenci v rámci studentské grantové soutěže (např. do slovenského Martina), kde studenti měli možnost prezentovat výsledky svých výzkumných šetření.

V neposlední řadě fakulta plánuje podpořit mezinárodní spolupráci v rámci již druhého ročníku mezinárodního týdne, který se na fakultě uskuteční v době od 20. do 24. října. Cílem je dosáhnout takové sítě zahraničních partnerů, aby existovala nabídka mezinárodních aktivit pro všechny studijní obory, které fakulta realizuje. S tímto cílem souvisí i rozvoj spolupráce s anglicky hovořícími mentory klinické praxe ve zdravotnických a zdravotně-sociálních zařízeních v Pardubicích a okolí, kteří pracují se zahraničními studenty v průběhu plnění jejich odborné praxe.

Mgr. Kristýna Šoukalová  
Katedra ošetřovatelství FZS  
Petra Mandysová, MSN  
proděkanka pro vědecko-výzkumnou činnost  
a zahraniční styky FZS

## Přednáška „Vila Tugendhat. Průzkum materiálů a povrchů, ochrana autenticity.“



V úterý 30. dubna se uskutečnila v kongresové sále v budově rektorátu univerzity přednáška s názvem „The Tugendhat House. Investigation of Materials and Surfaces, Preservation of Authenticity“ (Vila Tugendhat). Průzkum materiálů a povrchů, ochrana autenticity), kterou přednesl profesor Ivo Hammer.

Přednášku pořádaly Fakulta restaurování a Fakulta filozofická. Obsahem přednášky byl jakýsi „životopis“ známé brněnské vily

Tugendhat a informace o poslední obnově vily ukončené v loňském roce, již předcházela řada přípravných prací, restaurátorských a materiállových průzkumů.

Přednáška proběhla v angličtině a bylo i zabezpečeno tlumočení z anglického jazyka do českého.

Přednášející prof. Ivo Hammer je restaurátorem nástěnné malby, povrchů architektury a emeritním profesorem ve studijním oboru Restaurování a konzervování na HAWK

– Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst v Hildesheimu (Vysoká škola pro užité vědy a umění) v Německu. Dlouhá léta působil jako specialista pro restaurování nástěnných maleb v Spolkovém památkovém úřadu (Bundesdenkmalamt) ve Vídni. Současně je i manželem paní Dr. Daniely Tugendhat-Hammer, která je jedním z potomků manželů Tugendhatových – původních majitelů vily Tugendhat.

Prof. Hammer se několik let před započatím obnovy vily Tugendhat velmi intenzivně zabýval průzkumem jednotlivých částí vily, zaměřeným především na povrchy a materiály použité architektem Miesem van der Rohe při její stavbě. Průzkum, do kterého byla zapojena celá řada specialistů z České republiky a zahraničí, se zaměřoval především na zjištění stavu a původního vzhledu všech součástí vily – od fasády až po kovové prvky v interiéru. Dále byly zkoumány a zkoušeny možné konzervační, restaurátorské a řemeslné postupy, které měly umožnit obnovu vily do stavu blízkého původnímu vzhledu.

Průzkumových kampaní se zúčastnili i studenti a pedagogové několika vysokých škol z Německa, Rakouska a České republiky – též z Fakulty restaurování Univerzity Pardubice, která přednášku v Pardubicích pomohla zorganizovat. Přednáška byla zaměřena částečně na stručný nástin historie vily, především však na sumarizaci výsledků průzkumu, tj. prezentaci zjištění týkajících se původního vzhledu vily a dále pak na proces vlastní obnovy vily. Profesor Hammer byl i předsedou poradního sboru, tedy patnáctičlenné skupiny architektů a specialistů v oblasti památkové péče z České republiky

a z Evropy, Tugendhat House International Committee – THICOM, která spolupracovala a poskytovala metodické konzultace v průběhu obnovy vily. Přednáška probíhá v rámci projektu DO-CEO PRO CULTURA – Inovace vzdělávacích procesů Fakulty restaurování, reg. číslo CZ.1.07/2.2.00/28.0268, Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Ing. Karol Bayer  
děkan Fakulty restaurování UPa

## 16. mezinárodní seminář „New Trends in Research of Energetic Materials”



společná fotografie účastníků semináře

Ve dnech 10. – 12. dubna se v univerzitní aule konal 16. mezinárodní seminář New Trends in Research of Energetic Materials (NTREM). Tohoto tradičního již světového setkání mladých lidí a vysokoškolských učitelů, pracujících ve všech oblastech energetických materiálů, se zúčastnilo 182 specialistů (v tom asi 80 ve věku pod 35 let) z 22 států světa. Nejzastoupenější byli kolegové z Česka (44), potom Ruské federace (30), Čínské lidové republiky a Polska (každý po 17), Spolkové republiky Německo (16), Turecké republiky (10) a U. K. (8). Bylo zde odpřednášeno 40 přednášek a prezentováno 56 posterových diskusí. Hlavním tématem letošního semináře byly perspektivní přístupy k rozvoji energetických materiálů, ale pozornost byla věnována i fyzice výbuchu a ekologickým aspektům polynitrosloučenin. Mezinárodní vědecký výbor semináře pod předsednictvím Dr. Adama Cumminga z DSTL Sevenoaks (organizace Ministerstva obrany UK) konstatoval, že seminář měl nejvyšší úroveň ze zatím konaných setkání tohoto druhu na Univerzitě Pardubice a v této tradici je třeba pokračovat (opět bez vybírání vložného). Ze živé diskuze na tomto výboru vyplynulo, že na rozdíl od ostatních seminářů a konferencí (které mají vesměs komerční charakter) v případě seminářů NTREM jde o čistě akademická setkání (nezisková). Datum

příštího, 17. mezinárodního semináře NTREM, bylo stanoveno na 9. – 11. dubna 2014.

Vědecký výbor také vyhodnotil nejlepší prezentace ústní a posterové. V obou kategoriích opět dominovaly práce kolektivu prof. Thomase Klapötke z Mnichovské univerzity (LMU), jak vyplývá z následujícího přehledu:

### Přednáškový program

1. cena:

Yongxing Tang, Hongwei Yang, Guangbin Cheng, Xuehai Ju, Nanjing University of Science and Technology, Nanjing, China  
The 1,3-bis(5-amino-1H-tetrazol-1-yl)triazol-1-en-1-ium cation ( $C_2H_6N_{13}^+$ ): A Highly Nitrogen-rich Moiety with a N11 Chain.

2. cena:

Evgenia Golda Kishilev, Alon Gany, Technion – Israel Institute of Technology, Haifa, Israel  
Silicon Based Energetic Materials.

3. cena:

Edward Mily  
North Carolina State University, Raleigh, North Carolina, USA  
Reactive Nanolaminates with Tailored Energy Yield.



obr. 1 – účastnice semináře z Turecka

obr. 2 – Dr. Jiří Pachmář v rozhovoru s Prof. Michele Lefebvrem z Royal Military Academy v Bruselu.

obr. 3 – předseda vědeckého výboru semináře Dr. Adam Cumming v živé diskusi s členkou výboru prof. Tatjánou Pivinou ze Zeliského institutu organické chemie Ruské akademie věd v Moskvě.

obr. 4 – účastníci z Nanjing University of Science and Technology v Nanjingu s prof. Zemanem a jeho doktorandy Ing. Monikou Bartoškovou (z VUT Brno) a Long Qi Yanem (z Ústavu energetických materiálů).

3. cena:

Quirin J. Axthammer, Marcos A. Kettner, Thomas M. Klapötke, Richard Moll, Sebastian F. Rest, Ludwig-Maximilian University of Munich, Munich, Germany  
Progress in the Development of Oxidizers Based on CHNO(F).

**Posterový program:**

1. cena:

Quirin J. Axthammer, Camilla Evangelisti, Thomas M. Klapötke, Burkhard Krumm, Ludwig-Maximilian University of Munich, Munich, Germany  
Synthesis and Characterization of 2,2,2-trinitroethylcarbamate and 2,2,2-trinitroethylnitrocarbamate.

2. cena:

Joanna Szczygielska, Paweł Maksimowski, Wincenty Skupiński  
Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland  
Recrystallization of Hexanitrohexaazaisowurtzitane (HNIW) Using Halogen-derivative Anti-solvents.

3. cena:

Radovan Skácel, Ladislav Říha, Kamil Dudek, Renata Špášová  
Explosia, a.s. ÚPCH, Pardubice, Czech Republic

High Bulk Density Bicyclo-HMX and RDX Crystal Materials for Use in Plastic Explosives, PBX and Propellants.

3. cena:

Manfred A. Bohn, Camilla Evangelisti, Thomas M. Klapötke, Ludwig-Maximilian University of Munich, Munich, Germany  
Atomistic Simulation Study of Intermolecular Interactions between Binders and Plasticizers.

Ocenění autoři obdrželi diplomy a již tradičně i perníkové ceny, letos perníkové chaloupky.

Letošní seminář NTREM byl důstojným připomenutím 60. výročí zahájení výuky chemie a technologie výbušin v Pardubicích. Za jeho přípravu a realizaci je třeba poděkovat předsedovi organizačního výboru Dr. Jiřímu Pachmářovi a jeho členkám a členům Dr. Marceli Jungové, Dr. Ivě Ulbrichové, Dr. Robertovi Matyášovi a Dr. Jakubovi Šelešovskému. Je třeba také zmínit, že na tomto semináři proběhla i vernisáž důležité monografie autorů Roberta Matyáše a Jiřího Pachmáře s názvem Primary Explosives, právě vydané nakladatelstvím Springer. Monografie tohoto zaměření doposud ve světové literatuře oboru energetických materiálů chyběla a je tedy o ni velký zájem. Gratulujeme autorům k tomuto úspěchu.

prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc.  
vedoucí Ústavu energetických materiálů FChT

## Advances in Inorganic and Organometallic Chemistry

Mezinárodní konference, které se podařilo v jeden den soustředit do Pardubic světově uznávané odborníky v oblasti anorganické a organokovové chemie, proběhla pod záštitou Fakulty chemicko-technologické 6. února s uvítacím proslavem prorektorky pro

vědu a tvůrčí činnost doc. Ing. Tatiány Molkové, Ph.D. Organizátor prof. Aleš Růžička na konferenci sezval a následně také uvítal zástupce spřátelených pracovišť. Z jednotlivých zemí přijeli diskutovat své vědecké výsledky z Rakouska prof. Frank Uhlig, z Belgie



obr. 1 – účastníci konference na přednášce

obr. 2 – společný oběd v bistro fakulty

obr. 3 – prof. Holeček mezi postery studentů Katedry obecné a anorganické chemie FChT



prof. Rudolph Willem, z Německa prof. Ulrich Zenneck, z Polska prof. Piotr Sobota, ze Slovenska prof. Marián Koman a samozřejmě největší zastoupení z České republiky prof. Pavel Lhoták, prof. Ivan Lukeš, prof. Antonín Lyčka, prof. Milan Pour, prof. Jan Schraml, prof. Petr Štěpnička, doc. Jan Čermák, Dr. Michal Horáček, Dr. Bohumil Štíbr a velice důležitá osobnost prof. Jaroslav Holeček, který v tomto období oslavil úctyhodné jubileum 80 let. Hlavní myšlenkou konference se kromě sdělování výsledků vědecké výzkumné činnosti jednotlivých týmů účastníků konference stala i oslava kulatého životního jubilea prof. Holečka, který je i nadále aktivním členem katedry obecné a anorganické chemie a celosvětově uznávaným odborníkem v oblasti anorganické, organokovové a koordinační chemie. Této konference využil i zástupce Slovenské technické univerzity v Bratislavě prof. Koman, který byl pověřen tamějším rektorem, aby prof. Holečkovi předal cenné uznání, a to pamětní medaili za celoživotní přínos a spolupráci v oblasti chemie.

Celkem se konference zúčastnilo 42 chemiků nejen významných či mladých začínajících, ale i studentů. Během tohoto setkání bylo prezentováno 15 přednášek a 21 plakátových sdělení. Na přednáškách a i ve volných chvílích byla diskutována témata, která se týkala výzkumné činnosti jednotlivých vědeckých skupin především z pohledu syntézy, studia vlastností ligandů či cílových sloučenin,

katalýzy, koordinačních a organokovových sloučenin, nových perspektivních materiálů, teoretických kalkulací či různých aplikací studovaných sloučenin. V rámci konference byl vydán sborník abstraktů k jednotlivým přednáškám a posterům (ISBN 978-80-7395-581-6), další informace lze nalézt na <http://adinch.upce.cz/>.

I tato jednodenní konference ukázala svou důležitost ve vědeckém životě, neboť splnila hlavní cíle, jež si na počátku kladl prof. Růžička a kterými bylo setkání významných vědců ze spřátelených pracovišť, předvedení možností pardubické skupiny a utvrzení vztahů, jež vznikly také za neopomenutelného dlouholetého přispění vědecké činnosti prof. Holečka.

Díky splnění kladených cílů a spokojenosti účastníků nezbyvá než srdečně poděkovat nejen příjemnému organizačnímu týmu za vytvoření pohodového konferenčního prostředí a samotným účastníkům, jejichž zájem dotvořil přátelskou atmosféru, ale také Fakultě chemicko-technologické za poskytnutí zázemí i finanční podpory. A ještě malé přání, ať se i nadále daří držet krok s celosvětově uznávanými odborníky a ať i na dalším setkání jsou všichni plni elánu a nápadů tak, jako tomu bylo 6. února.

Ing. Zdeňka Padělková, Ph.D.

Katedra obecné a anorganické chemie FChT

## Odborný seminář k projektu M-Spice

Na Ústavu regionálních a bezpečnostních věd Fakulty ekonomicko-správní proběhl seminář k projektu M-Spice, vznikajícímu díky podpoře programu URBACT. Cílem tohoto projektu je vyvinutí, implementace a šíření výsledků monitorování územních dopadů strategických plánů a také zapojení občanů a místních stakeholderů do místního rozvoje měst a obcí. Hlavní slovo měl Ing. Pavel Šubrt – absolvent naší FES – z odboru rozvoje města Magistrátu města Hradce Králové jako zástupce jednoho z pěti evropských měst, která se projektu účastní. Do této iniciativy je prostřednictvím Ing. Martina Maštálky, Ph.D., zapojen také ústav regionálních a bezpečnostních věd, a to v roli odborného konzultanta v oblasti indikátorů kvality života na úrovni místních samospráv.

Ing. Martina Maštálka, Ph.D.

Ústav regionálních a bezpečnostních věd FES



Ing. Pavel Šubrt vysvětluje záměr projektu M-Spice akademickým pracovníkům URBV v jejich zasedací místnosti



odpovědi na dotazy byly věcné a zasvěcené – na první pohled

## Konference Gender a divadlo



Dne 12. února se v prostorách Malého divadla v Pardubicích konala konference s názvem Gender a divadlo, kterou spolu s Východočeským divadlem Pardubice pořádal Ústav historických studií Fakulty filozofické v rámci svých pravidelných doktorandských kolokvií.

Konferenci připravila Katia Hala, která na Univerzitě Pardubice působí v rámci

evropského programu Posílení excelentních týmů výzkumu a vývoje na univerzitě Pardubice podpořeného Evropským sociálním fondem Ministerstva školství České republiky a Operačním programem Vzdělávání pro konkurenceschopnost. V organizaci jí byla významně nápomocna studentka doktorského studijního programu Historie Olga Vlčková.

Seminář navazoval na cyklus přednášek Katií Haly Ženy kolem divadla v minulosti a současnosti, jenž probíhá v Ústavu historických věd. Jeho cílem je nový pohled na dějiny českého divadla, znovuobjevení a zviditelnění české divadelní umělkyně.

Katia Hala a Olga Vlčková jsou také zakladatelkami platformy Cordelia (postava ze Shakespearova Krále Leara), jež funguje na „ženském“ principu společné výměny materiálů, vědomostí a dovedností a která je otevřena zájemcům o gender a divadlo.

Jestliže téma film a gender, literatura a gender, výtvarné umění a gender je zpracováno badatelkami jako jsou Petra Hanáková, Libuše Heczková či Martina Pachmanová, téma gender a divadlo zatím nezbudilo výraznější pozornost. Tedy s výjimkou dílčích studií např. Lenky Jugmannové, Josefa Fulky, Júliua Gajdoše či Andrey Jochmanové. Cílem pardubické konference bylo analyzovat toto téma, poskytnout prostor mladým badatelům a shromáždit a přizvat ke spolupráci badatele, kteří se tématem zabývají.

Celodenní konference byla rozdělena na dvě části. První moderovala Olga Vlčková, druhou Milena Lenderová. V první části s názvem Dílo dramatických očíma historiků zazněly během tří hodin čtyři příspěvky doktorandů-historiků; většina jich byla provázena ukázkami z divadelních her. Enčo Minčev analyzoval na základě dramatu Aliny Nelegy Amálie dýchá zhluboka postavení ženy v Rumunsku ve dvacátém století. Lukáš Vavrečka srovnával evropské

dramatičky Sarah Kane a Deu Loher s českými básnířkami. Téměř zapomenuté drama Milady Součkové Historický monolog přiblížil studii o kolaboraci Zdeněk Homola. O situaci šlechty během okupace referoval Jan Ivanov svým příspěvkem o dramatu Elfriede Jelinek Rechnitz: Anděl zkázy. Poté představila dvě generace současných českých dramatických teatroložka Lenka Jugmannová.

V odpolední části nazvané Pohled na dějiny divadla nejen v Čechách se Pavla Štorková ponořila do mikrohistorie a nabídla detailní analýzu postav pardubického ochotnického divadla. Kateřina Mojseová představila dramatickou školu Marie Hübnerové. Denisa Šťastná na příkladu scénografie v Čechách poukázala na feminizaci oboru. Konferenci uzavřely dva příspěvky ze zahraničí: teatroložka Zuzana Augustová stopovala feministickou tematiku v díle Elfriede Jelinek a Katia Hala představila vedle díla i feministické teorie Héléne Cixous. Většina příspěvků doprovázela i vizuální prezentace.

Z příspěvků přednesených na konferenci vznikne kolektivní monografie jako vůbec první česká publikace na téma gender a divadlo.

Součástí akce bylo i večerní inscenované čtení hry Françoise Bégaudeaua Konec dějin: jedna žena, pojednávající o zatčení francouzské novinářky Florence Aubenasové v Iráku v roce 2005. Hra, která je částečně fikcí a částečně dokumentárním dramatem, klade řadu otázek o postavení ženy v dějinách a jejím vztahu k nim. Hra byla přeložena Kateřinou Neveu a Katiou Halou v spolupráci se Zdeňkem Janálem.

*Katerina Hala, Ph.D.  
Ústav historických věd FF  
Mgr. Olga Vlčková  
studentka doktorského studia FF*

## Fakulta filozofická hostila III. mezinárodní konferenci České asociace orální historie

Ve dnech 21. a 22. března se v rytiřských sálech pardubického zámku konala třetí mezinárodní interdisciplinární konference s názvem „Teoretické a metodologické aspekty orální historie“. Konferenci uspořádal Ústav historických věd Fakulty filozofické ve spolupráci s Českou asociací orální historie (COHA). Na celé akci přitom dále spolupracovalo Východočeské muzeum v Pardubicích a Fakulta humanitních studií Univerzity Karlovy. Konference získala záštitu pardubické primátorky MUDr. Štěpánky Fraňkové. Během dvou dní zaznělo více než 30 přednášek od odborníků z České republiky i ze zahraničí (Irsko, Polsko, Slovensko a Ukrajina). Jednotlivé prezentace byly řazeny do tematických sekcí zaměřených mimo jiné na mezinárodní situaci orální historie, příběhy z české společnosti, české menšiny žijící v zahraničí či využití orální

historie v pedagogice. Ze zajímavých hostů, kteří v Pardubicích vystoupili, lze jmenovat například českého průkopníka oboru Miroslava Vaňka, v Německu žijící spisovatelku Alenu Wagnerovou či historiky Jana Randáka a Michala Pullmanna.

Zatímco první den konference se vyznačoval snahou o představení orální historie v širších souvislostech, den druhý patřil zejména prezentaci konkrétních výzkumů a projektů. Jan Randák se například ve svém příspěvku O paměti, osobním svědectví a politice dějin zaměřil především na stále aktuální téma orálně-historických výzkumů politických vězňů a vězeňkyň z doby československé komunistické socialistické diktatury. Těžištěm vystoupení Michala Pullmanna s názvem Normalizace a násilí. Od „klidu k práci“ k „holým rukám“ byla analýza této specifické oblasti fungování



obr. 1 – pohled do plného sálu  
 obr. 2 – Regina Fitzpatrick hovoří o situaci irské orální historie  
 obr. 3 – Jan Randák, Radmila Švaříčková-Slabáková, Michal Pullmann, Miroslav Vaněk a Pavel Urbášek  
 obr. 4 – zástupci COHA se zahraničními účastníky – zleva Lenka Krátká, Regina Fitzpatrick, Miroslav Vaněk, Gelinada Grinchenko, Pavel Mücke a Michal Louč  
 obr. 5 – Pavel Mücke a Jiří Hlaváček. Jiří Hlaváček představuje svůj výzkum rehabilitovaných příslušníků Československé lidové armády

československé společnosti. Radmila Švaříčková-Slabáková účastníkům konference představila základní koncepty paměťových studií a nastínila perspektivy jejich využití v rámci orální historie. Lenka Krátká, Jiří Hlaváček a Pavel Mücke na konferenci představili výstupy z aktuálního projektu Centra orální historie Česká společnost v období tzv. normalizace a transformace. Životopisná vyprávění. Vybrané příspěvky z konference budou v příštím roce publikovány v monotematickém čísle časopisu *Theatrum historiae*. V průběhu konference se uskutečnila také valná hromada COHA, jejíž hlavní součástí bylo vyhlášení třetího ročníku Ceny České asociace orální historie o nejlepší autorskou práci založenou na vlastním výzkumu vedeném metodou orální historie. Soutěž se nově vypisuje ve třech kategoriích – základní školy, střední školy a vysoké školy. K hodnocení budou přijaty práce ze školního a akademického roku 2011/2012 a 2012/2013. Uzávěrka soutěže je 17. listopadu 2013. Vyhlášení vítězů proběhne v lednu 2014 při slavnostním zasedání COHA v sídle AV ČR.

Co je to „orální historie“? Kvalitativní výzkumná metoda užívaná ve společenských vědách, především v historii, sociologii, antropologii, filmové vědě či psychologii. Nejstručněji by se dala popsat jako obraz (lidské) minulosti popsany slovy. Hlavním cílem přitom není pouze získávání faktů, v popředí stojí samotný pamětník a jeho osobní prožitky, rozhodování ve složitých i každodenních situacích či osobní motivace a historické interpretace. Mimo sféru akademickou se metoda orální historie uplatňuje i v laické (či komunitní) praxi, jež představuje její další významný proud.

Orální historie v moderním pojetí vznikla v první polovině 20. století, přičemž první orálně-historické výzkumy proběhly v dobách velké hospodářské krize v USA, kde také bylo roku 1948 založeno

první orálně-historické výzkumné centrum při Kolumbijské univerzitě. Základní výzkumné okruhy orální historie tvoří příslušníci elit, „bezejmenné“ či marginalizované skupiny (menšiny, dělníci, ženy atd.) a konečně lokální historie a tradice.

Od 60. let 20. století se metoda orální historie rychle šířila do dalších zemí. V současnosti je orální historie silně ovlivněna digitalizací a rozvojem internetu.

První orálně-historická konference proběhla v roce 1976 v Bologni. Celosvětová organizace International Oral History Association (IOHA) byla založena v roce 1996. Jí zaštiťovaná 16. mezinárodní konference orální historie se roku 2010 konala v Praze. Na půdě VŠE tehdy vystoupilo 674 účastníků ze 64 zemí. Akce, nad kterou převzal záštitu bývalý prezident Václav Havel, se tak stala doposud největší konferencí, která se u nás v oblasti společenských věd po roce 1989 uskutečnila. Pro případné zájemce uvádím, že příští mezinárodní konference IOHA s podtitulem „Power and Democracy: the Many Voices of Oral History“ se uskuteční 9. – 12. července 2014 v Barceloně. Přihlásit se lze do 15. září 2013.

I v České republice zažívá metoda orální historie bouřlivý rozvoj. Existuje řada projektů vycházející ze sféry akademické, neziskové, novinářské či přímo z komunit mapujících vlastní lokální historii. Orální historici dnes působí na řadě dalších pracovištích, jako je Národní filmový archiv, Muzeum romské kultury a nejrůznějších neziskových organizací. Roku 2000 bylo při Ústavu pro soudobé dějiny AV ČR založeno samostatné Centrum orální historie. Pro zájemce o orální historii je určen odborný časopis *Memo*, vydávaný Západočeskou univerzitou v Plzni a mj. též dostupný online.

Mgr. Michal Louč  
 student doktorského studia FF

# Studentská konference Niels Bohr jako vědec, filosof a občan



zahajovací přednáška Niels Bohr jako vědec, filosof a občan  
Mgr. Filipa Grygara, Ph.D.



Poslední přednáška Mgr. Michala Pacvoně: Synchronicita  
– Jungova teorie komplementární povahy psyché a hmoty.  
Zkoumání souvislosti mezi fyzikou a psychologií.  
V pozadí fotka z Bohrova institutu (1947).

V povědomí české odborné i laické veřejnosti je nositel Nobelovy ceny Niels Bohr (7.10. 1885 – 18.11. 1962) znám především jako vědec. Z hlediska fyziky či chemie

jednak jako strůjce modelu vodíkového atomu, který již pracuje s výsledky rodící se kvantové teorie, a jednak jako objevitel komplementarity, prostřednictvím níž došlo v roce 1927 ke smysluplnému propojení maticové a vlnové mechaniky. Méně známé již je, že sám Bohr ideu či rámec komplementarity srovnával s kopernikánským obratem, jenž není jen vědeckým principem jako princip neurčitosti, nýbrž celým novým a dosud nedoceneným nekalkulujícím rámcem myšlení či způsobem poznání napříč vědními obory.<sup>1</sup>

K 50. výročí úmrtí Nielse Henrika Davida Bohra připravila katedra filosofie, v čele s Mgr. Filipem Grygarem, Ph.D., a se studenty Universitas, Patrikem Čermákem a Kateřinou Šraitrovou, studentskou konferenci Niels Bohr jako vědec, filosof a občan. Konference se konala 20. listopadu 2012 v pardubickém Klubu 29. Cílem této pravděpodobně první bohrovské konference na českém území bylo nastínit a připomenout Bohrovo vědecké, filosofické i občanské působení a probudit zájem o tohoto u nás dosud opomíjeného myslitele u dalších studentů či budoucích vědců z různých vědních disciplín.

Konferenci zahájila přednáška Filipa Grygara, který poukázal na to, že v našem povědomí figuruje Bohr především jako „fyzik, a pokud se v jeho díle nachází ještě něco jiného, jde o nadstavbu. Potom ovšem například výklad jeho modelu atomu z roku 1913 čistě z fyzikálně-chemického hlediska je sice

1 F. Grygar, P. Čermák: Niels Bohr. Niels Bohr: vědec, filosof a občan [online]. 2012-2013 [cit. 2013-04-02]. Dostupné z: [www.nielsbohr.webnode.cz/niels-bohr](http://www.nielsbohr.webnode.cz/niels-bohr).

pochopitelný a jistě správný, nicméně je redukcí podobného rázu, jako kdybychom říkali, že teplo jsou jen tepelné kmity.<sup>2</sup>

Studentské příspěvky byly rozděleny do dvou bloků, z nichž dopolední blok sestával především z přírodovědných příspěvků a odpolední blok zejména z humanitních. Na 11 studentů z osmi různých škol se ve svých příspěvcích snažilo zmapovat Bohrovu osobnost mnohem všestranněji, než je nám předkládáno ve školních učebnicích nebo vysokoškolských skriptech.

Závěrem lze konstatovat, že účel interdisciplinarity konference pro komplexnější přiblížení Bohrova díla byl naplněn. V příštím kalendářním roce by mohl vyjít sborník a nyní je k vydání připravováno historicko-filosoficko-fyzikální pojednání o Bohrově konstituci atomů a molekul z roku 1913,<sup>3</sup> jelikož je tomu právě 100 let od vydání jeho stěžejní tzv. trilogie – k tomuto významnému výročí modelu atomu připravuje Fakulta filozofická ve spolupráci se studenty Universitas na 24. září 2013 v pardubickém Divadle 29 konferenci s podtitulem Přírodovědné, historické a filosofické kontexty Bohrova raného díla. Pokyny k podávání příspěvku je možno nalézt na uvedených webových stránkách.<sup>4</sup> Těšíme se na setkání.

Patrik Čermák  
student bakalářského studijního oboru  
Anorganické materiály FChT

2 Tamtéž.

3 Přípravováno pro časopis Dějiny vědy a techniky (více viz [www.sdv.cz/in\\_cas.htm](http://www.sdv.cz/in_cas.htm)).

4 Více viz [www.nielsbohr.webnode.cz/konference-ke-100-vyroci-bohrova-modelu-atomu](http://www.nielsbohr.webnode.cz/konference-ke-100-vyroci-bohrova-modelu-atomu).

## EuCAP 2013, 7. evropská konference o anténách a šíření

Po úspěchu předchozích konferencí o anténách a šíření (EuCAP) organizovala European Association on Antennas and Propagation (EurAAP) tuto konferenci již posedmé. První konference EuCAP se konala v Nice (Francie) a následovala další města (Edinburgh, Berlín, Barcelona, Řím, Praha). Letos se EuCAP konala ve dnech 8. – 12. dubna ve výstavním a kongresovém centru Göteborg. Konference EuCAP jsou tradičně zařazeny do Conference Proceedings Citation Index a příspěvky jsou tedy hodnoceny podle „Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje“. EuCAP 2013 poskytla ideální místo pro výměnu vědeckých a technických informací na akademické a průmyslové úrovni jak prezentacemi příspěvků, tak i výstavkami zhruba 50 společností dodávajícími mikrovlnné součástky, měřicí techniku a software.

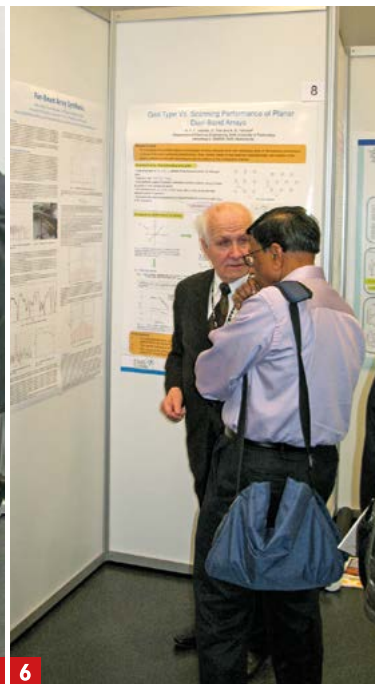
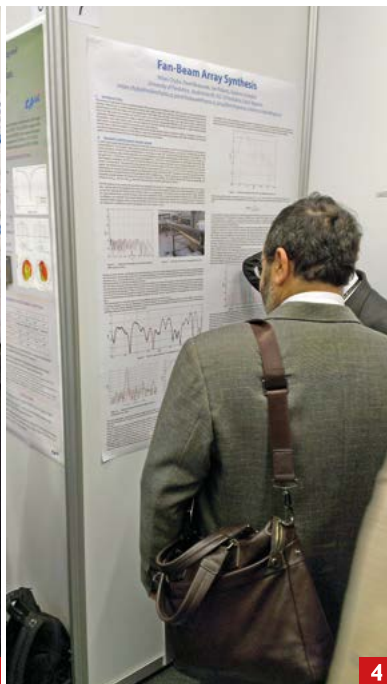
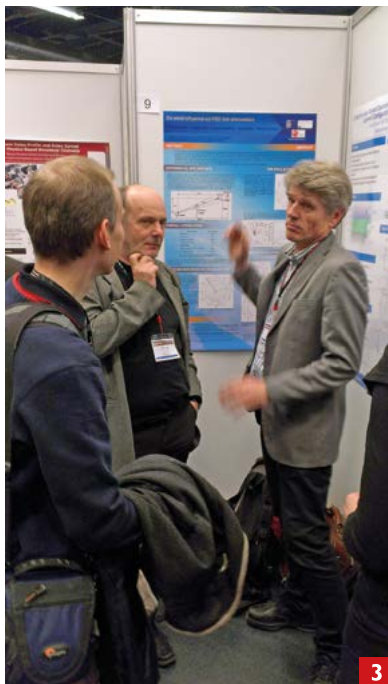
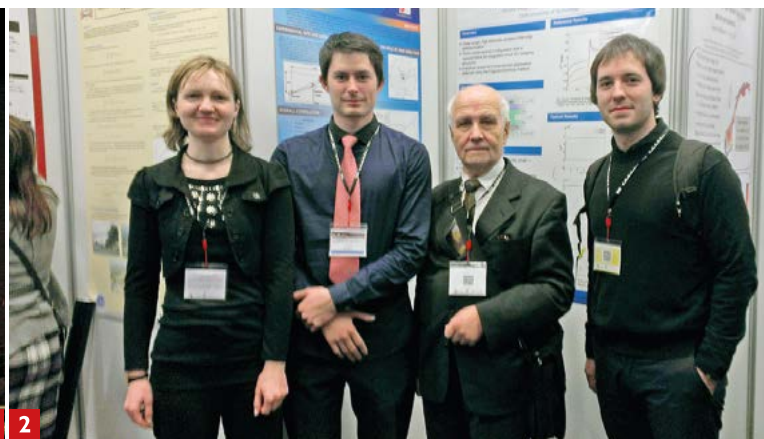
Zhruba 1 000 příspěvků o anténách, šíření vln a měřicí technice bylo prezentováno ve formě prezentací čestných přednášejících IEEE, vyžádaných, svolaných, plenárních a plakátových sekcí. Tradičně se konaly workshopy a krátké kurzy jako součást

konference. Oprávněně lze prohlásit, že členové jednotlivých výborů a mnoho jednotlivců odvedlo skvělou práci při pořádání vynikající konference. K úspěchu přispělo i více než 1 000 účastníků konference z celého světa včetně zhruba 25 účastníků z České republiky. Jak bývá při těchto akcích obvyklé, jednalo se převážně o účastníky z univerzit a výzkumných institucí. Dalším zájemcům, více zaneprázdněným a s případnými obtížemi při naplánování účasti na EuCAP (nejen z průmyslových organizací), byla nabídnuta jednodenní účast (za nižší poplatek).

Není nutné zdůrazňovat, že většina účastníků měla program více než nabitý a prohlídek pamětihodností se účastnily spíše doprovázející osoby většinou z USA.

Za naši univerzitu se zúčastnili konference prof. Schejbal, doc. Fišer a Ing. Brázda (doktorand FEI), kteří prezentovali 4 příspěvky: FISER, O., CHLADOVA, Z., BRAZDA, V., SCHEJBAL, V. Examples of DSD Products to Study Radio Wave Propagation. First Analysis





obr. 1 – zahájení konference

obr. 2 – plakátová sekce – zleva Z. Chladova (ÚFA Praha), V. Brázda, V. Schejbal a J. Poliak (VUT Brno)

obr. 3 – diskuse u panelu – zleva M. Grábner (ČMI Praha), O. Fišer a T. Tjelta (Telenor Oslo)

obr. 4 – diskuse u panelu – A. Kishk (Concordia University)

obr. 5 – diskuse u panelu – zleva O. Fišer, V. Schejbal a A. Yarovoy (Delft University of Technology)

obr. 6 – diskuse u panelu – V. Schejbal a R. Mittra (The Pennsylvania State University)

of Drop Size Distribution Applications from Prague (convened sekce),

BRAZDA, V., FISER, O., CHLADOVA, Z., POLIAK, J. SCHEJBAL, V. On Wind Influence on FSO Link Attenuation (plakátová sekce),

MILAN CHYBA, PAVEL BEZOUSEK, JAN PIDANIC, VLADIMIR SCHEJBAL Fan-Beam Array Synthesis (plakátová sekce), PAVEL BEZOUSEK, MILAN CHYBA, VLADIMIR SCHEJBAL, JAN PIDANIC Dual Frequency Band Integrated Antenna Array (plakátová sekce).

Velmi užitečná byla i exkurze do podniků v Göteborgu, který je podobně jako Pardubice známý vývojem a výrobou radarů. Bylo možné vidět nejen různé mikrovlnné díly, ale i pracoviště na měření antén (typu compact range) a samozřejmě různé měřicí přístroje a strojové vybavení.

Dne 9.4. bylo v rámci konference EuCAP 2013 uskutečněno setkání EurAAP „Propagation Working Group,“ na které byl pozván také doc. Fišer. Předsedou této skupiny je Thomas Kurner. Skupina má za úkol koncentrovat experty zabývající se šířením elektromagnetických vln a více tuto problematiku, která je trochu ve

stínu vrhaném anténami, prosazovat. Např. na asi 15 pozvaných přednášek připadaly pouze 2 pozvané přednášky z oblasti šíření vln. Více viz <http://www.antennasvce.org/Public/Propagation>.

Všichni jsme se zúčastnili vzpomínkové přednášky o výzkumu šíření vln v Evropě pana B. Arbessera-Rastburga „European Collaborative Propagation Research – a Tribute to Aldo Paraboni and Gert Brussaard.“ Kromě přehledu evropských aktivit o šíření vln (trošku se zapomnělo na Interkosmos, kterého jsme se velmi aktivně v osmdesátých letech zúčastňovali – připomněli jsme) byla přednáška věnována dvěma vynikajícím expertům z oblasti šíření vln, našim kolegům, pomocníkům a zejména osobním přátelům panu prof. Aldo Parabonimu (Politecnico di Milano) a prof. Gertu Brussaardovi (TU Eindhoven), kteří již nejsou mezi námi.

prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky DFJP

doc. Ing. Ondřej Fišer, CSc.

Katedra elektrotechniky FEI

Ing. Vladimír Brázda

prezenční doktorand FEI

## Odborný seminář „Elektrotechnická zařízení v dopravě“

Dne 28. února se na DFJP uskutečnil tradiční odborný seminář „Elektrotechnická zařízení v dopravě“, jehož pořadatelem byla Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě (KEEZ).

Seminář byl zaměřen zejména na: elektrická zařízení v silničních vozidlech, elektromagnetickou kompatibilitu v dopravě, elektrickou trakci a energetické systémy v dopravě, Informační a telekomunikační systémy v dopravě a dopravní infrastrukturu a zabezpečovací techniku v dopravě.

Vybrané přednášky semináře byly zvoleny tak, aby co nejlépe vystihovaly současné trendy a problémy v železniční a silniční dopravě. Seminář zahájil úvodním slovem vedoucí KEEZ doc. Ing. Radovan Doleček, Ph.D., který byl současně průvodcem semináře.

Seminář přinesl doktorandům z DFJP možnost ukázat řešenou problematiku, kterou se právě v rámci svých projektů zabývají.

Pořadatelé děkují firmě KPM Consult, a.s., za podporu tohoto semináře.

Pořadatelé dále děkují všem přednášejícím za prezentované příspěvky a účastníkům za dotazy, které vedly k bohaté diskusi i mimo harmonogram semináře.

za pořadatele

doc. Ing. Radovan Doleček, Ph.D.

vedoucí Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě DFJP

Ing. Ondřej Černý, Ph.D.

Pavla Doležalová

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky DFJP

## Workshop Reverzní logistika

Dne 19. března se na Dopravní fakultě Jana Pernera uskutečnil mezinárodní workshop zaměřený na problémy reverzní logistiky. Workshop byl organizován DFJP v rámci projektů POSTDOK (Posílení excelentních týmů výzkumu a vývoje) a DOPSIT (Podpora sítě excelence výzkumných a akademických pracovníků v oblasti dopravy) ve spolupráci s Fakultou dopravy a dopravních věd z Univerzity v Záhřebu.

Sérii přednášek zahájil doc. Ing. Petr Průša, Ph.D., na téma „Celosvětové trendy v reverzní logistice“. Následovala přednáška Dr. Darka Babiće s názvem „Reverzní a zelená logistika – umožňující trvalou udržitelnost“. Za Univerzitu v Záhřebu vystoupila slečna Ivona Bajor s prezentací „Sběrná střediska v systému reverzní logistiky“, pan Tomislav Rozić s přednáškou o „Zelených přístavech“ a pan Dario Babić prezentoval na

téma „Reverzní logistika a nakládání s odpady“. Dále vystoupila paní Jana Švarcová z Vysoké školy logistiky v Přerově s prezentací na téma „Reverzní logistika ... nebo jaký způsob si zvolit“. Po prezentacích proběhla debata a výměna zkušeností v oboru reverzní logistiky. Workshopu se zúčastnili také interní doktorandi pana docenta Průši a dále někteří vyučující a studenti, včetně studentů programu Erasmus. Toto setkání bylo velmi přínosné z hlediska výměny informací a zkušeností v tomto důležitém oboru.

Ing. Petra Kuricová

Oddělení projektů DFJP



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Studentské vědecké konference na FZS

Na jaře tohoto roku Fakulta zdravotnických studií (FZS) připravila v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, projektu Zdravotnické studijní programy v inovaci (ZSPI), fakultní a celostátní studentskou vědeckou konferenci. Fakulta projekt řeší již od roku 2011. Na obou konferencích měli studenti možnost prezentovat výsledky výzkumu, který byl součástí jejich závěrečných prací, a to nejen před svými kolegy, ale i před odbornou veřejností.

Dne 25. března se na FZS konala 10. studentská vědecká konference bakalářských a magisterských nelékařských zdravotnických oborů. Konference se zúčastnilo 63 studentů FZS a 10 akademiků z THP pracovníků. S prezentací vystoupilo 10 studentů – 3 z bakalářských a 7 z magisterských studijních oborů. Přednášky byly tematicky zaměřené na aktuální problematiku ošetřovatelství, porodní asistence a perioperační péče. Jedna bakalářská práce a tři nejlepší magisterské práce postupovaly z tohoto fakultního kola do celostátního kola konference, pořádaného FZS o měsíc později.

Prezentace studentů hodnotila odborná komise podle předem daných kritérií. Předsedkyní komise byla doc. PhDr. Mgr. Patricia Dobříková, Ph.D. et. Ph.D., z Trnavské univerzity v Trnavě. Dalšími členy komise byly Mgr. Martina Vacková z Chrudimské nemocnice, a.s., Mgr. Martina Jedlinská, PhDr. Marie Macková, Ph.D., a Petra Mandysová, MSN, z FZS.

Na 1. místě bakalářských prací se umístil Oldřich Hošek s prezentací Smrt a eutanázie očima všeobecné sestry. Z magisterských prezentací byla nejlépe ohodnocena práce Bc. Kamily Markové Vztah reminiscenčních aktivit a depresivity seniorů, na 2. místě se umístila Bc. Anna Vojtová s prezentací Marketingová komunikace zdravotnického zařízení a 3. místo obsadila Bc. Jana Pechová s přednáškou Využití Škály Bradenové pro predikci rizika vzniku dekubitů. Všichni tito studenti postoupili do celostátního kola.

Publikum ocenilo jako nejlepší bakalářskou práci Smrt a eutanázie očima všeobecné sestry (Oldřich Hošek) a nejlepší magisterskou práci Vztah reminiscenčních aktivit a depresivity seniorů (Bc. Kamila Marková). V průběhu konference vystoupila Mgr. Martina Vacková z Chrudimské nemocnice, a.s., s přednáškou Příprava nemocnice k akreditaci.

Dne 25. dubna 2013 se v Aule Arnošta z Pardubic uskutečnila VIII. celostátní studentská vědecká konference bakalářských a magisterských nelékařských zdravotnických oborů. Konferenci zahájili prorektorka pro rozvoj doc. PaedDr. Jana Kubanová, CSc., a děkan FZS prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc. Tohoto celostátního kola se zúčastnilo 142 studentů FZS a dalších vysokých škol. Se soutěžními příspěvky vystoupilo 15 studentů ze sedmi univerzit z České republiky. Fakultu zdravotnických studií naší univerzity na celostátním kole soutěže reprezentoval výše uvedený student bakalářských studijních programů Oldřich Hošek a tři studentky z magisterských studijních programů – Bc. Kamila Marková,



obr. 1 – vyhlášení vítězů fakultního konference zleva: Oldřich Hošek, Bc. Kamila Marková, Bc. Anna Vojtová, Bc. Jana Pechová

obr. 2 – vyhlášení vítězů celostátní konference zleva: doc. PhDr. Mária Boledovičová, Ph.D., Bc. Hana Bořilová, Bc. Kamila Marková, Bc. Jana Pechová, Eva Brejchová, Eva Šindelářová

obr. 3 – doc. PaedDr. Jana Kubanová, CSc., prorektorka pro rozvoj

obr. 4 – prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc., děkan FZS

obr. 5 – odborná komise zprava: Mgr. Eva Hlaváčková, Ph.D., MUDr. Lenka Hodačová, Ph.D., doc. PhDr. Mária Boledovičová, Ph.D., MUDr. Zuzana Kala Grofová, Mgr. Alena Brdičková

obr. 6 – aktivní účastnice celostátní konference

Bc. Anna Vojtová a Bc. Jana Pechová, kteří se umístili na předních místech fakultního kola. Dalšími účastníky soutěže byli studenti z Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, ze Západočeské univerzity v Plzni, z Ostravské univerzity v Ostravě, z Masarykovy univerzity v Brně, z Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a z Univerzity Karlovy v Praze.

Stejně jako ve fakultním kole, prezentace studentů hodnotila odborná komise podle předem daných kritérií. Předsedkyní komise byla doc. PhDr. Mária Boledovičová, Ph.D., z Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Dalšími členy odborné komise byly MUDr. Lenka Hodačová, Ph.D., z Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, Mgr. Alena Brdičková a MUDr. Zuzana Kala Grofová z Pardubické krajské nemocnice, a.s., a Mgr. Eva Hlaváčková, Ph.D., z FZS.

Na 1. místě bakalářských studijních programů se umístila Eva Šindelářová ze Západočeské univerzity v Plzni s prezentací Problematika pádů na lůžkovém oddělení z pohledu všeobecné sestry, 2. místo obsadila Lucie Lopočová z Ostravské univerzity v Ostravě se sdělením Dodržování režimových opatření u pacientů s ischemickou chorobou dolních končetin III. a IV. stupně, na 3. místě se umístila Eva Brejchová ze Západočeské univerzity v Plzni s přednáškou Poporodní deprese z pohledu porodní asistentky.

Na 1. místě magisterských studijních programů se umístila Bc. Hana Bořilová z Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích s prezentací Vliv edukace všeobecnou sestrou na hygienické návyky u dětí předškolního věku, 2. místo obsadila Bc. Kamila Marková s přednáškou Vztah reminiscenčních aktivit a depresivity seniorů,

na 3. místě se umístila Bc. Jana Pechová se sdělením Využití Škály Bradenové pro predikci rizika vzniku dekubitů, obě z FZS.

Publikum se i tentokrát shodlo s odbornou komisí a ocenilo jako nejlepší práci bakalářských studijních programů Problematika pádů na lůžkovém oddělení z pohledu všeobecné sestry (Eva Šindelářová ze Západočeské univerzity v Plzni), jako nejlepší práci magisterských studijních programů Vliv edukace všeobecnou sestrou na hygienické návyky u dětí předškolního věku (Bc. Hana Bořilová z Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích).

Prezentace všech zúčastněných studentů měly vysokou odbornou úroveň. Pro studenty bylo jistě přínosem vyzkoušet si prezentaci výsledků své práce před zkušenými pedagogy i před studenty naší fakulty i jiných vysokých škol.

I když se jednalo již o osmý ročník celostátní konference, bylo v tomto roce do konference zakomponováno několik inovací. Inovační prvky spočívaly v odborném sdělení odborníka z praxe a představení Studentské grantové soutěže UPa. Jako odborník z praxe vystoupila MUDr. Zuzana Kala Grofová s přednáškou Dobré a rozumné jídlo nás podpoří na cestě ke zdraví. Studentskou grantovou soutěž představili Mgr. Vít Blanař, student Ph.D., a Bc. Kamila Marková.

Celostátní kolo konference bylo finančně podpořeno Pardubickým krajem a Magistrátem města Pardubic. Současně bylo zařazeno jako součást celoživotního vzdělávání pracovníků nelékařských zdravotnických povolání.

Ing. Eva Kynclová

Fakulta zdravotnických studií UPa



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Seminář INNOTRACK pod záštitou projektu POSTA

Dne 1. března se prostorách Vládního sálu na Hlavním nádraží v Praze konal seminář věnovaný aplikaci výsledků evropského projektu INNOTRACK a podílu Národní technologické platformy „Interoperabilita železniční infrastruktury“ (Partner projektu POSTA) při jeho řešení.

Projekt INNOTRACK byl koncipován jako mnohostranný mezinárodní projekt, který představoval společnou reakci hlavních zúčastněných stran v odvětví železniční infrastruktury na potřeby rozvoje vysoce efektivní a výkonné železniční infrastruktury s cílem poskytnout inovativní řešení v oblasti investičních a provozních nákladů spojených s železniční infrastrukturou. Na řešení projektu spolupracovalo 36 organizací z 11 evropských zemí včetně mezinárodních železničních organizací, vysokých škol, zástupců železničních dopravců či provozovatelů infrastruktury. Z České republiky se na řešení podílela společnost G-Impuls Praha, Správa železniční dopravní cesty, České dráhy, a.s., a České vysoké učení technické v Praze.

Seminář byl pořádán v rámci projektu POSTA (registrační číslo projektu CZ.1.07/2.4.00/17.0107) a pozvání byli zástupci Ministerstva dopravy ČR, Správy železniční dopravní cesty, UIC, ERRAC, Technologické platformy „Interoperabilita železniční infrastruktury“, Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice, Fakulty

elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice, výzkumných ústavů, společností a vysokých škol.

Po úvodním slovu generálního ředitele Správy železniční dopravní cesty Ing. Jiřího Koláře, Ph.D., seznámil manažer projektu POSTA doc. Ing. Alexander Chlaň, Ph.D., účastníky s cíli a posláním projektu POSTA a s jeho podílem při organizování semináře. Dále v rámci semináře vystoupila například zástupkyně ACRI, která přednesla příspěvek věnovaný podílům českých spoluřešitelů při řešení projektu, dále vystoupili zástupci ČVUT, zástupce Správy železniční dopravní cesty či zástupce Vysokého učení technického v Brně a v neposlední řadě se zajímavým příspěvkem seznámil účastník semináře Ing. Libor Lochman, Ph.D., výkonný ředitel Evropského společenství železnic, který hovořil o problematice investic a požadavků zákazníků.

Seminář přinesl všem zúčastněným možnost navázání osobních kontaktů a předávání poznatků. Podrobnější informace o proběhlém semináři i dalších plánovaných akcích naleznete na internetových stránkách projektu na adrese <http://projekt.upce.cz/posta/index.html>.

za realizační tým:

Ing. Monika Eisenhammerová  
studentka doktorského studijního programu  
Technika a technologie v dopravě a spojích  
DFJP



přednáška Ing. Libora Lochmana, Ph.D., výkonného ředitele Evropského společenství železnic



## ReAdMat – Výzkumný tým pro pokročilé nekystalické materiály



prof. K. Shimakawa

Již od 1. 1. 2012 se na Katedře obecné a anorganické chemie Fakulty chemicko-technologické uskutečňuje nový projekt, jehož cílem je vznik a rozvoj vědeckovýzkumného týmu pro oblast pokročilých nekystalických materiálů. Projekt ReAdMat (Research Team for Advanced Non-crystalline Materials) je spolufinancovaný Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. Jedná se o tříletý projekt, který byl v roce 2012 zahájen v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Na realizaci plánovaných vzdělávacích aktivit a na podporu rozvoje mezinárodního tvůrčího prostředí a práce i vzdělávání zejména mladých badatelů získal univerzitní tým téměř 40 mil. Kč.

Projekt ReAdMat (CZ.1.07/2.3.00/20.0254) má několik cílů. První z nich je výchova mladých perspektivních vědců. Další a neméně důležitou je spolupráce se

špičkovými zahraničními odborníky v daném oboru. Jedním z nich je **prof. Koichi Shimakawa** (Gifu University, Japonsko), který již od 11. 6. 2012 působí ve zdejším výzkumném týmu jako jeden z mentorů mladých vědců.

### Jak hodnotíte projekt ReAdMat, pane profesore?

Myslím, že spolupráce lidí na tomto projektu je velmi užitečná. Pomáhá to zdejším studentům zvýšit své znalosti. Pokud porovnáte zdejší studenty se studenty v Japonsku, myslím, že zde v Čechách teď mají lepší podmínky ke studiu. Bylo by třeba užitečné, kdyby docházelo ke spolupráci mezi samotnými studenty v Čechách a v Japonsku.

### Jak hodnotíte české studenty?

Myslím, že téměř všichni jsou zde velmi stydliví.



studenti přednášejí na podzimní konferenci IDMS 2012 – ReAdMat – (zleva) Jan Příkryl, Luboš Střížik, Nikola Peřinka, postdoc Natalia Oleksandrivna Gorodylova



obr. 1 – garant projektu prof. Ing. Tomáš Wágner uvádí začátek podzimní konference IDMS 2012

obr. 2 – prof. J. L. Adam při své přednášce (11. – 14. 2. 2013)

obr. 3 – přednáška prof. T. Aokiho (Tokyo Polytechnic University, Japonsko) na podzimní konferenci IDMS 2012

obr. 4 – přednáška prof. Ing. J. Málka, DrSc., (Univerzita Pardubice, KfCh) na zimním studentském semináři IDMS 2013



### Jaká je oblast vašeho výzkumu v rámci projektu?

Je to především studium teorie a základů. Dostávám data z vaší laboratoře a vyhodnocuji je z pohledu fyziky a elektrického inženýrství.

### Cítíte, že tento projekt je užitečný pro váš výzkum?

Ano, je velmi užitečný. Oblast mého zájmu je téměř stejná jako oblast zájmů této výzkumné skupiny.

### Jaké je to pro vás žít v České republice?

Je to velice hezká země a má hodně vyspělou kulturu. Velmi se mi tady líbí. Možná proto, že lidská populace tu není tak vysoká, je to tu klidnější a můžu se lépe soustředit na svoji práci. Mám tu dobré pracovní podmínky.

Projekt je zaměřen na cílové skupiny vybraných studentů magisterských studijních oborů, studentů vybraných doktorských oborů, mladých a perspektivních vědců stejně jako na zkušené vědeckovýzkumné odborníky.

Po vědecké stránce se projekt zabývá výzkumem amorfních materiálů a nanomateriálů,

kteří jsou v současnosti nezbytnou složkou mnoha odvětví, jako jsou např. informační technologie nebo alternativní zdroje energie. Jeho cíl je dosahováno spoluprací výzkumné skupiny Katedry obecné a anorganické chemie pod vedením prof. Ing. M. Frumara, DrSc., a prof. Ing. T. Wágnera, CSc., s týmem prof. Ing. J. Málka, DrSc., z katedry fyzikální chemie.

Mezi dalšími aktivitami přispívajícími k naplnění cílů projektu patří stáže v zahraničních vědeckovýzkumných týmech, účast na konferencích nebo organizace odborných seminářů na půdě pardubické univerzity.

V rámci realizace jednotlivých aktivit proběhly již přednášky prof. J. L. Adama (University of Rennes, Francie), prof. Shimakawy a prof. Ing. T. Wágnera, CSc., (Univerzita Pardubice, KOAnCh), který je také odborným garantem projektu. Při výběru témat jednotlivých přednášek je kladen důraz na nové trendy v materiálovém výzkumu a aplikacích.

25. – 26. 9. 2012 se konala podzimní konference International Days for Materials Science (IDMS) 2012 – ReAdMat, na kterou 13. 2. 2013 navazoval zimní studentský seminář téhož jména. Přínosem konferencí a seminářů je sumarizace průběžných

výsledků týmu, jejich oficiální představení jednotlivými členy týmu a diskuze nad nimi. Dále také rozvoj a posílení zkušeností a praxe jednotlivých členů s odbornými prezentacemi v anglickém jazyce.

V roce 2013 jsou v rámci projektu plánovány příjezdy prof. Keiji Tanaky (Hokkaido University, Japonsko) a prof. Takeshi Aokiho (Tokyo Polytechnic University, Japonsko), kteří se na několik měsíců připojí ke zdejším výzkumným skupinám. Každý po dobu

3 měsíců tak posílí výzkumný tým v oblasti studia amorfních nanovrstev a jejich optických vlastností.

Projekt bude realizován do 31. 12. 2014 a jeho hlavním výstupem bude kvalitní a stabilizovaný tým schopný obstát v náročné mezinárodní konkurenci a zajistit své další financování z vlastních budoucích výzkumných projektů.

Ing. Silviya D. Valkova

Katedra obecné a anorganické chemie FChT



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Poradenské okénko APUPA

Aktuální stav speciálně pedagogické a psychologické diagnostiky pro dospívající a dospělé boří mýtus, že se na vysokých školách již nemůžeme setkat se studentem – dyslektikem. Diagnostikovaných vysokoškolských studentů, které provází „životní partnerka“ dyslexie, přibývá. Co vlastně dyslexie je? Jedná se o sníženou schopnost naučit se číst běžnými vyučovacími metodami přiměřenými rozumové úrovni. Typické jsou obtíže v rychlosti, správnosti a porozumění čtení. Důležitým ukazatelem pro diagnostiku dyslexie je tedy rozdíl mezi intelektovými schopnostmi a úrovní čtenářských dovedností.

Dyslektické obtíže se promítají do různých oblastí života jedince, např. do kvality kognitivních, to je poznávacích procesů s typickými poruchami krátkodobé paměti, pracovní paměti, v procesu automatizace, v soustředění a koncentraci pozornosti. V důsledku dyslexie mohou být limitované komunikační schopnosti, sluchová a zraková percepce (fonematický sluch, fonologická manipulace, zraková a sluchová diferenciace), pravolevá orientace, orientace v čase, sekvenční analýza apod. Dyslexie v konečném důsledku ovlivňuje i sociální vazby jedince a v souhrnu celou osobnost.

I přes to, že jsou dyslektické obtíže většinou diagnostikovány již na začátku školní docházky, mohou zůstat skryty a projevit se, jak bylo výše uvedeno, až na vyšším stupni vzdělání. Singleton (in Mertin Dyslexie u dospělých in Specifické poruchy učení a chování. Praha: Portál, 1998) uvádí, že až polovina případů dyslexie je odhalena v průběhu vysokoškolského studia. Vysvětlení je celkem jednoduché. Jedinec je schopen svým nadprůměrným intelektem problémy účinně kompenzovat. Kompenzační mechanismy jsou velmi variabilní a úzce individuální. Obtíže se dostávají až v situacích značné zátěže, kdy je student nucen pracovat samostatně a s větším množstvím textu. A s jakými důsledky se mohou takto limitovaní studenti setkat? Může se dostavit pocit nejistoty, sníženého sebevědomí a sebehodnocení, nedostatek sebedůvěry, nižší úroveň aspirace, obava ze selhání, stud a strach z odhalení poruchy, opakující se pocit bezmocnosti, což se může projevit nejen v nezdaření při studiu, ale i v sociálních kontaktech v rodině, partnerských

vztazích a v oslabení sociálních sítí v důsledku nadměrného množství času věnovaného učení. Pokud se dyslexie včas nediagnostikuje a potíže studenta neřeší, může dojít k jeho neurotizaci či dokonce depresí.

Těmto důsledkům lze zamezit kvalitní diferenciální diagnostikou a následnou terapií, včetně stanovení individuálního plánu, na kterém participuje poradenské pracoviště, student a akademický pracovník, v jehož předmětu se dyslektické obtíže vyskytují. Kvalitní diferenciální diagnostika vylučuje smyslová a další zdravotní postižení, chronická onemocnění, snížení mentální kapacity či sociopatologické projevy chování, např. záškoláctví.

Akademická poradna Univerzity Pardubice APUPA nabízí v týmové spolupráci psychologů a speciálních pedagogů studentům nejen diagnostiku dyslexie, ale také účinné terapeutické techniky včetně možnosti využití efektivních kompenzačních mechanismů dle individuality studenta. V současné době se také realizuje nákup speciálního programu pro dyslektiky ClaroRead, který propojuje mluvenou a psanou podobu textu a pomáhá zlepšovat písemný projev. Limitující možnosti studenta s dyslexií je však nutné řešit také s akademickými pracovníky. Tým APUPY zaměřuje pozornost na osvětu a informační služby pro akademické pracovníky, kteří se mohou při své pedagogické práci s dyslektikou setkat. Pro ně je na závěr poradenského okénka uvedeno alespoň několik inspirativních podnětů, jak podpořit efektivní výuku dyslektika: užití názorných pomůcek (vizualizace) a podpůrných technických prostředků, notebooku, dát studentovi obsah přednášky předem nebo v elektronické podobě, zapojit více smyslů, využít zážitkových metod výuky, zkoušet více ústně, navšít časový limit, poskytnout individuální konzultace apod.

PaedDr. Zdenka Šandorová, Ph.D., speciální pedagog  
vedoucí akademické poradny APUPA



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Projekt Idea univerzity. Má být univerzita školou, nebo jde o cosi jiného?

„Celkový život univerzity závisí na povaze lidí, kteří se na ní setkávají: charakter univerzity závisí na tom, jací profesori jsou na ní povoláni. Každá univerzita je spojena s lidmi, kteří se jí věnují. I ta nejpravděpodobnější idea univerzity se stane marnou, pokud tu už nebudou lidé, kteří by ji mohli naplňovat. Pokud jsou ale zde, tak je otázkou života a smrti

univerzity, zdali budou nalezeni a získáni. Neméně než na profesorech závisí život univerzity na povaze studentů.“

Karl Jaspers. Die Idee der Universität. Berlin: Springer, 1980, s. 91.

Je obvyklé pojímat univerzitu jako kontinuální součást školské soustavy, dokonce jako její nejvyšší stadium – hovoří se o terciárním školství (lat. tertia = tři), které následuje po školství primárním

a sekundárním. Avšak, nepředstavuje univerzita vzhledem k této školské soustavě spíše cosi revolučního? O tom, že univerzita představuje něco poněkud odlišného, svědčí po formální stránce nejen její specifické legislativní vymezení, ale především tradice, která vypovídá o jejím historickém počátku a myšlenkovém původu. Tímto vším univerzita terciární školství překračuje. Specifičnost smyslu univerzity se odráží i v její samosprávné struktuře: akademická svoboda má svůj základ ve svobodném bádání jakožto hledání pravdy. Jako jediná ze všech stupňů škol má samosprávný status; je obcí sui generis, republikou scholarů a žáků. Samospráva se netýká jen řízení jejího ekonomického provozu, volby představitelů a schvalování jejích předpisů, rozpočtu atd., nýbrž toto vše se stává podružným vůči badatelsko-pedagogickému působení. Vysokost vysoké školy poukazuje k metám, které si tato instituce sama (autonomně) a při dobré vůli klade v oblasti bádání – uměleckého i vědeckého, tj. v tušení dosud netušeného, odhalování dosud skrytého. Společnost zřizuje a podporuje veřejné vysoké školy právě proto, že v nich viděli moudří vladaři, státníci, či politici minulosti a současnosti instituce univerzálního či veřejného zájmu. Veřejný zájem však nutně a většinou neznamená řídit se tím, co odpovídá efemérním trendům doby, různým projektovým pětiletkám nebo krátkodobým stranicko-politickým či podnikatelským záměrům. Veřejným zájmem je do značné míry právě dispozice odolávat těmto požadavkům, odolávat snahám o partikularizaci akademického světa pomocí krátkodobých grantů a projektů; jde o to mít odvahu, touhu po moudrosti, odhodlání navrhovat a společensky prosazovat určité korektivy, inovace a vize. Univerzitní vzdělanost, má-li obhájit sama sebe, musí vnášet do společnosti nové a otevřené perspektivy, které nebudou ve vleku mocenských trendů.

V této souvislosti je třeba připomenout zejména umění, na které se v soudobé diskusi o univerzitním vzdělání zapomíná. Umění se stává popelkou nejen na akademické půdě, ale ve společnosti obecně. Právě umění je však s to pomoci univerzitě k emancipaci od rozšířené karikatury vzdělání, která je akademické obci vnucována povrchně formulovanými očekáváními. Je běžné, že se dnes výsledky vzdělávacích institucí posuzují statisticky, počítařsky, účetně – téměř „nelidsky“. Právě dehumanizace se stává problémem nejen veřejného prostoru mnoha měst, ale také v oblasti vzdělávacích a badatelských institucí. Odvykli jsme tomu, co znamená konkrétně sledovat smysl a význam naší činnosti ve ztvárnění uměleckém či filosofickém.

I když se původně na „základní“ fakultě vyučovalo sedmero svobodným uměním (lat. septem artes liberales), dnes je umění vytěšňováno neustálým zdůrazňováním vědy, od níž se očekává především jakási manipulativně pragmatická dovednost při dobývání a kontrole světa, ať už toho lidského, či nelidského. Právě původní označení „svobodná“ značilo jistou distanci od životní nutnosti, od oné „dispoziční sféry aplikací“, která se dnes stále intenzivněji vyžaduje. Mnohem více odpovídá oné charakteristice „svobodných umění“ dnešní umění, které si navzdory masifikaci univerzit udrželo vyšší míru aristokratického odstupu, pomocí kterého se člověk může problematicky podívat na mnohé samozřejmosti. Ne náhodou bylo mezi těmito dávnými uměními umění astronomické, které upomínalo člověka na svět „nad“ námi, na vertikální pohyb naší existence. Jistě že to bylo nadmíru praktické, vždyť veškerá orientace se tehdy na cestách měřila podle hvězd. Byla to doba, kdy hvězdy „putovaly“ s lidmi. Dnes už jen stěží můžeme rozumět Kantově slavné tezi o tom, že „dvojí mě naplňuje úžasem: hvězdné nebe nade mnou a mravní řád ve mně.“ Zdá se, že hvězdné nebe zmizelo ve světelném smogu osvícenství a mravní řád se rozplynul jako problematická subjektivní veličina.

Angažovanost umění je právě jedním z podstatných rysů projektu Idea univerzity, který se již třetím semestrem rozvíjí na naší univerzitě. Akademická půda je jednou z mála oblastí, kde se může umění setkávat s vědou, umělci s vědci. Pardubická univerzita patří



mezipatro budovy G a učebna I1 026 – malby na stěnách v mezipatře budovy G a učebnou I1 026



malby na stěnách filmového klubu



foto z výuky KA 01



foto z výuky KA 01

mezi několik málo univerzit, které mají k umění velmi blízko díky Fakultě restaurování. Jedna z takových spoluprací se rozvíjí v projektu Idea univerzity, kde se vyučující a studenti FR podílejí na uměleckém ztvárnění motivů, které ukazují rozdíl mezi subjektivním prožitkem a objektivním poznáním, spolehlivostí i nespolehlivostí našich smyslů.

V akademickém roce 2012/2013 pokračovala realizace projektu Idea univerzity. V zimním a letním semestru probíhala výuka filosofie pro

všechny fakulty UPa s výjimkou FR Litomyšl. O aktivity projektu projevují zájem studenti téměř ze všech fakult. Pomalu se „prolamují ledy“ mezi jednotlivými obory. V budově G v 5. patře a v učebně II 026 budovy EA realizovali studenti Fakulty restaurování během terénní praxe v předmětu Ateliérová cvičení I. zajímavé malby na stěnách. Byly použity principy grafické iluze, které pomáhají uvědomit si, že věci nemusí být takové, jaké se na první pohled jeví.

Pravidelně během zimního a letního semestru probíhaly přednášky a projekce ve Filmovém klubu v DB 4. Byly natočeny první čtyři filmové medailonky, ve kterých je představena vědecká činnost a životní příběh významných osobností.

Partner projektu UTESLA upořádal tři semináře/workshopy v budově FChT. Semináře byly věnované průnikům vědy, umění a filosofie. Na multimediálním semináři začátkem března si studenti vyzkoušeli svoje vlastní performance na téma věda a filosofie.

Akademičtí pracovníci KFi vyjíždějí na odborné stáže na univerzity do Spojeného království, navštíví postupně univerzitu v Edinburghu, Leedsu, Cambridge.

za projekt Idea univerzity reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0270

řešitel projektu Idea univerzity PhDr. Aleš Prázný, Ph.D.

hlavní manažerka projektu Ing. Alena Brožková, Ph.D.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Inovace a modernizace výuky v rámci projektu IMFYCH

Projekt IMFYCH (CZ.1.07/2.2.00/28.0269), jehož podstatou je inovovat a modernizovat výuku zajišťovanou Katedrou fyzikální chemie na Fakultě chemicko-technologické, vstoupil do druhé třetiny řešení. Inovovanou výukou a přednáškami pořádanými na katedře prošlo již téměř 1200 studentů všech úrovní vysokoškolského studia, nejvíce však studentů bakalářského studia, na které je projekt zejména zaměřen. V rámci projektu proběhlo na katedře několik přednášek českých odborníků na různá témata, kterých se zúčastnili převážně studenti doktorského studia. Například Ing. Lenka Matějová, Ph.D., Ústav chemických procesů, AV ČR, v. v. i., měla přednášku na téma „Nanostrukturované materiály – pohled na jejich porézni strukturu prostřednictvím fyzisorpce“ nebo doc. Ing. František Kovanda, CSc., z Ústavu chemie pevných látek, VŠCHT Praha: Příprava katalyticky aktivních směsných oxidů na nosičích. Přednášku měl také Dr. C.A. Angell z Arizona State University, USA: Glass Transitions and Critical Points in Orientationally Disordered Crystals and Structural Glassformers: „Strong“ Liquids are More Interesting than We Thought. Cílem bylo prohloubit znalosti studentů v daných problematikách a možnost diskutovat s odborníky v oboru, což by mělo zvýšit jejich konkurenceschopnost na trhu práce.

Byl uskutečněn jeden doktorský seminář s tématem „Využití heterogenní katalýzy“, na kterém studenti doktorského studia

prezentovali výsledky svého výzkumu. Semináře se zúčastnili i studenti a výzkumní pracovníci z jiných vysokých škol a účastníci semináře si vyměňovali své názory a zkušenosti na problematiku spojenou s heterogenní katalýzou. Studenti doktorského studia se také aktivně zúčastnili několika českých i zahraničních konferencí (v Evropě). Studenti byli také seznámeni formou exkurzí s novými trendy a přístroji používanými v praxi. Exkurze se uskutečnili ve společnosti Zentiva Group, a. s., kde byli seznámeni s procesem formulace a validace nových lékových forem a kontrolou kvality léčiv. Druhá exkurze proběhla v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského Akademie věd (Praha), ve které absolvovali (mimo prohlídky pracoviště) i přednášky o novinkách v oboru.

Na měsíc září je připravován další cyklus přednášek českých i zahraničních odborníků z oblastí využití obnovitelných zdrojů, heterogenní katalýzy a sklených materiálů.

Ing. Martin Hájek, Ph.D.

Katedra fyzikální chemie FChT



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Tvorba a ověření elektronických kurzů předmětů v rámci projektu RODIS



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Fakulta ekonomicko-správní realizuje již třetím rokem projekt Rozvoj studijních programů, didaktických metod a inovování modelu řízení v oblasti kombinovaného studia (RODIS), dotovaný Operačním programem Vzdělávání pro konkurenceschopnost v rámci oblasti podpory 2.2, registrační číslo projektu CZ.1.07/2.2.00/15.0358.



Projekt je zaměřen na inovace studijních programů Fakulty ekonomicko-správní, především jejich kombinované formy, a to zejména v oblasti modernizace didaktických metod a inovací modelu řízení kombinované formy studia včetně zabezpečení odpovídajícího technologického zázemí a zvyšování odborných kompetencí akademických pracovníků. Cílovou skupinou jsou především studenti kombinované formy studia (KFS), zároveň lze však výstupy projektu použít i jako podpůrný prostředek v prezenční formě studia.

Cílem projektu je jednotlivé procesy a řídicí postupy v oblasti kombinované formy studia analyzovat a definovat, navrhnout efektivní systém správy a řízení výuky s využitím ICT, zkvalitnit podporu pro transformaci standardních studijních materiálů do elektronické podoby, zvyšovat podíl předmětů, které budou vyučovány distančně, včetně příslušné podpory v podobě nových nebo inovovaných elektronických kurzů předmětů se záměrem jejich širšího zpřístupnění zájemcům o studium.

Během prvních dvou let realizace projektu byly realizovány a ukončeny 2 klíčové aktivity zahrnující implementaci modelu řízení KFS a informační a technické zabezpečení. V rámci implementace modelu řízení KFS došlo k postupné implementaci inovovaného procesního modelu v oblasti organizace a řízení kombinované formy studia.

V rámci aktivity týkající se informačního a technického zabezpečení došlo k výběru a implementaci programového systému (Learning Management System – LMS) pro podporu KFS. Na základě analýzy požadavků cílové skupiny s přihlédnutím k technickým omezením a potřebou začlenit programový systém do komplexu univerzitních informačních systémů byl zvolen systém Moodle. Systém Moodle byl předán k užívání v druhé polovině roku 2012, včetně podpůrných uživatelských příruček pro práci a realizovaných vzdělávacích seminářů pro akademické pracovníky.

V současné době probíhají další klíčové aktivity projektu týkající se rozvíjení odborných kompetencí akademických pracovníků a především samotné inovaci a tvorbě elektronických kurzů předmětů (EKP). V rámci těchto aktivit byla zpracována metodika pro tvorbu EKP v prostředí LMS a vytvořena šablona pro efektivní transformaci textových materiálů pro prostředí LMS.

Vzhledem k individuální implementaci, nastavení a vytvoření vlastního vzorového prostředí pro tvorbu EKP byl realizován vzdělávací kurz „Tvorba elektronických kurzů předmětů“. Kurz probíhal od listopadu 2012 do února 2013 pod vedením externího lektora a zahrnoval 6 výukových lekcí. Na jeho konci došlo k proškolení 51 akademických pracovníků FES – autorů elektronických kurzů předmětů. Další vzdělávací kurz byl zaměřen na oblast technického zabezpečení distančního vzdělávání, jehož výstupem je souhrn návodů a doporučení sloužících pro technické zabezpečení systému.

V průběhu zimního semestru akademického roku 2012/2013 byla zahájena příprava a samotná tvorba elektronických kurzů



účastníci kurzu „Tvorba elektronických kurzů předmětů“



lektorka kurzu „Tvorba elektronických kurzů předmětů“ – Ing. Ludmila Brestičová při konzultaci s administrátorem programového systému – Dušanem Kopecským

předmětů. Cílem je vytvořit minimálně 50 elektronických kurzů předmětů v prostředí Moodle se souběžným pilotním ověřením ve výuce. Ukončení projektu je v lednu 2014.

Ing. Pavlína Čížková  
 Oddělení pro vědu a tvůrčí činnost FES  
 administrátor projektu CZ.1.07/2.2.00/15.0358  
 doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D.  
 Ústav systémového inženýrství a informatiky FES  
 manažer projektu CZ.1.07/2.2.00/15.0358

## Elektronový mikroskop TESCAN v laboratoři nového centra na nám. Čs. legií

Pracoviště Katedry mechaniky, materiálů a částí strojů Dopravní fakulty Jana Pernera se může pochlubit novým unikátním zařízením. Díky projektu UNIT získalo v říjnu 2012 elektronový mikroskop VEGA 3 SBU.

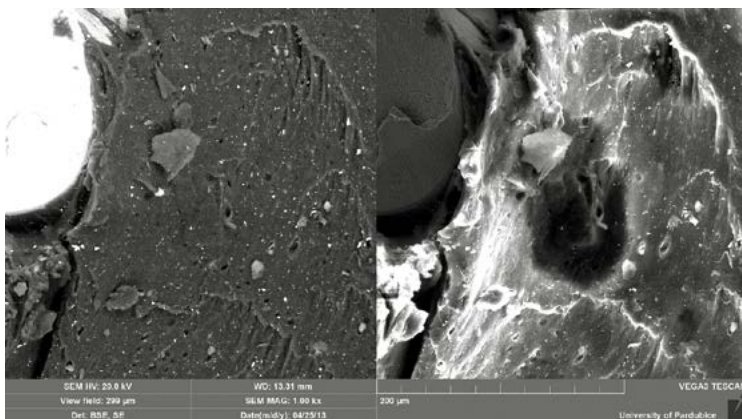
Jedná se o rastrovací elektronový mikroskop s plně integrovaným energiově disperzním prvkovým mikroanalýzátorem (EDX), který je určený pro práci s vysokým i nízkým vakuem v komoře mikroskopu pro pozorování vodivých vzorků. Jedná se o nejnovější generaci mikroskopu špičkového výrobce elektronových mikroskopů – společnosti TESCAN.

Mikroskop je v základní výbavě vybaven detektorem sekundárních i zpětně odražených elektronů. Díky konstrukčnímu uspořádání je možné jej využít i v tzv. nízkovakuovém módu. Tento mód

umožňuje i měření elektricky nevodivých vzorků bez nutnosti pokovení povrchu. Pokovení povrchu nevodivých vzorků je nutné pro odvod elektrického náboje, který vzniká při pozorování vzorků svazkem elektronů.

Právě pro účel materiálového výzkumu i v oblasti nekovových materiálů a pozorování nevodivých vzorků byl přístroj pro pracoviště dopravní fakulty zakoupen, neboť nový mikroskop je možné pro pozorování použít bez nutnosti úpravy povrchu. Nízkovakuový mód je nezbytný také při pozorování poréznych materiálů (např. beton), kdy je díky velkému množství vzduchu ve struktuře velmi obtížné dosáhnout vysokého vakua.

Prvním výzkumným úkolem bylo řešení problematiky alkalicky aktivovaných materiálů (tzv. geopolymerů). Tyto materiály byly



Ukázka porušení běhounu pneumatiky v okolí ocelové výztuže. Rozdílné zobrazení detektory BSE a SE.



studovány v rámci disertační práce. Během pozorování se dokonce ukázalo, že díky vlastnostem materiálu a hlavně díky pokročilé konstrukci mikroskopu není, za určitých podmínek, nutné používat nízkovakuový mód pro některé nevodivé vzorky. Mikroskop se osvědčil i při pozorování dalších typů nevodivých substrátů – betonu, lepidla, pryže pneumatik.

V současnosti je mikroskop využíván pro závěrečné práce studentů dopravní fakulty. Naši studenti používají mikroskop především ke zkoumání lepených spojů. Práce jsou zaměřeny na hodnocení struktury lomu lepidel před a po korozní zkoušce lepeného spoje a případně na sledování změn ve složení povrchu adherendu po korozní expozici. Zajímavým problémem, který je v současnosti studován, je degradace povrchových vrstev pozinkované oceli při dlouhodobém používání lepeného spoje dochází k jejich porušení. Hodnocení kordů (kovové výztuže) pneumatik bylo prováděno též studentkou ze Slovenska, která je na DFJP v rámci výměnného programu SAIA. O vynikající kvalitě mikroskopu svědčí i získání snímku lomové plochy pryže o zvětšení 10 000x bez nutnosti povrch upravovat pro pozorování.

Elektronový mikroskop se ve svém použití zatím velmi osvědčil. Do budoucna plánujeme jeho využití převážně pro řešení výzkumných úloh, kdy je třeba pozorovat elektricky nevodivé materiály. Vzhledem k možnosti provádět prvkové analýzy (složení) materiálů bude mikroskop využíván i pro další materiály, kterými se zabýváme v oblasti materiálového inženýrství. Stranou nezůstane ani výuka studentů. Kromě již zmíněných závěrečných prací studentů bude využíván i k demonstracím v řádné výuce předmětů z oblasti materiálů.

doc. Ing. Pavel Švanda, Ph.D.

Katedra mechaniky, materiálů a částí strojů DFJP



Univerzita  
Pardubice



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj  
pro inovace

## Svět knihy Praha 2013



obr. 1 – Univerzita Pardubice na veletrhu Svět knihy Praha 2013; obr. 2 a 3 – Kardínal Dominik Duka a Chantal Poulain na stánku vydavatelů VŠ

Ve dnech 16. – 19. května se konal v Průmyslovém paláci na Výstavišti Praha v Holešovicích 19. mezinárodní knižní veletrh a literární festival Svět knihy Praha 2013. Univerzita Pardubice se veletrhu tradičně účastnila prostřednictvím společného veletržního stánku s dalšími českými vysokými školami. Letošní stánek byl, v porovnání s loňským, o trochu menší (45,5 m<sup>2</sup>), přesto byla nabídka velice rozmanitá. Příjemným zpestřením byly návštěvy známých osobností. Na našem stánku se zastavil kardinál Dominik Duka, před

panelem Univerzity Pardubice „zapózovala“ sympatická Chantal Poulain. Účast naší univerzity na veletrhu byla přínosná nejen desítkami prodaných publikací. Prostřednictvím propagačních brožurek jsme se zde prezentovali také jako vzdělávací instituce, která nabízí studium v mnoha vědních oborech. Řada seniorů se zajímala o informace o studiu na Univerzitě třetího věku.

Ing. Ivo Holava

vedoucí Vydavatelství UPa

## Seminář Heiligenhof – Evropská setkávání

Začátkem dubna t. r. se desetičlenná skupina studentů FF, obor NJHP, včetně vyučující dr. Matuškové, zúčastnila týdenního semináře v německém Bad Kissingu v Bavorsku. V rámci studia oboru Německý jazyk pro hospodářskou praxi na Fakultě filozofické mají studenti možnost a zároveň povinnost se těchto seminářů během bakalářského studia zúčastnit. Konají se několikrát do roka ve vzdělávacím centru „Der Heiligenhof“, Akademie Mitteleuropa v Bad Kissingu a setkávají se tam studenti z různých zemí. Tentokrát tam byli kromě studentů z Pardubic také zástupci Maďarska a Rumunska. Na každý den byl připraven program s mnoha zajímavými přednáškami na různá témata týkající se historie a současnosti Evropy a Evropské unie.

V neděli, den příjezdu, jsme všichni společně šli na prohlídku města s vedoucím semináře panem Gustavem Binderem. V pondělí nás čekaly první dvě přednášky. Dopoledne mluvil dr. Andras Balogh z Budapešti na téma „Německo z pohledu Maďarska“ a poté dr. Georg Paul Hefty, novinář z Frankfurtu nad Mohanem, naopak o „Vnímání Maďarska německou veřejností“. V odpoledních hodinách jsme byli v zasedací místnosti, kde se každodenní program konal, rozdělení do menších skupin, ve kterých jsme diskutovali na téma „Historické záležitosti mezi Němci a jejich sousedy“. V úterý ráno nás čekal opravdu velmi dobrý přednes na téma „Vývoj evropského sjednocení“. Poutavě a zajímavě ho podal pan Ulrich Rümenapp z Bad Königshofen. Po obědě se nám představil dr. Heinz Brill, místní politický vědec z Bad Kissingu, a večer si pro nás připravil povídání ještě doktor Matthias Stickler z Würzburgu: „Křesťanská Evropa – duchovní podstata Evropy v historické perspektivě“.

Ve středu jsme se hromadně vydali do malého městečka Hammelburg, ležícího v okrese města Bad Kissingen. Tam jsme navštívili vojenské vzdělávací centrum, kterým nás provedl podplukovník

Alexander Sauer. Dozvěděli jsme se několik informací o vzdělávacím centru, o tamním výcviku vojáků pro společnou vojenskou obranu, něco málo o misích v Afghánistánu a nakonec jsme se mohli na samotné cvičení ve výcvikovém areálu i podívat. Na cestě zpět jsme se ještě zastavili u středověkého hradu Saaleck u Hammelburgu. Škoda jen, že nám počasí vůbec nepřálo a celý den pršelo. Po návratu do Heiligenhofu pro nás byly připraveny ještě dvě přednášky. Odpolední, kterou nám přednesl bývalý jihoevropský korespondent německé televizní stanice ARD Peter Miroshnikoff, nesla název „Drákulova vlast – rumunské obrazy v německých médiích“. Večerní si pro nás pak připravila dr. Lenka Matušková z naší univerzity. Dozvěděli jsme se několik informací o Ferdinandu Blumentrittovi, profesoru zeměpisu a dějepisu na reálné střední škole v Litoměřicích na přelomu 19. a 20. století, autoru článků a knih o Filipínách.

Během čtvrtka, posledního dne našeho týdenního semináře, jsme si ráno poslechli ještě dvě závěrečné prezentace z připraveného programu. O tématu „Vědecká kooperace mezi Německem a středovýchodní Evropou“ pojednávala doktorka Krista Zach, ředitelka Institutu pro německou kulturu a dějiny jihovýchodní Evropy. Nakonec hovořil na téma „Rumunsko v EU – úspěšný příběh?“ dr. Cornelius R. Zach z Mnichova.

Tyto semináře přináší mnoho nového a zajímavého. Mimo jiné také zkušenosti s byť jen krátkým pobytem v cizině, během kterého se nám dostávají možnosti komunikovat s cizinci. A především pokládám tento pobyt v německém vzdělávacím centru za velice přínosný pro naše studium.

*Pavla Rozsivalová*

studentka oboru Německý jazyk pro hospodářskou praxi FF

## Vědomostní test + trocha adrenalinu = jeden den praxe MOPS

Již druhým rokem studuji Fakultu ekonomicko-správní a v rámci mého oboru Management ochrany podniku a společnosti (MOPS) je povinností každého studenta absolvovat dvoutýdenní odbornou praxi v organizaci integrovaného záchranného systému, instituci veřejného sektoru či podnikovém útvaru s vazbou na bezpečnostní aspekty. Pro svoji praxi jsem si zvolila Hasičský záchranný sbor podniku Synthesia, a.s., (dále jen „HZSP“). Mým nadřízeným byl velitel sboru, který mi byl po celou dobu velice nápomocen. Byla jsem seznámena s technickým vybavením a zázemím, s činnostmi prováděnými v terénu, ale i s potřebnými administrativními pracemi. Jako nejzajímavější a nejpřínosnější den pro mé studium vyhodnocuji 13. květen, den, kdy jsem se zúčastnila v roli pomocného organizátora i účastníka „na zkoušku“ školení vedoucích zaměstnanců Synthesia, a.s., o požární ochraně a také taktického cvičení – nácviku základních krizových situací, které má prověřit účinnost bezpečnostních opatření.

Konkrétní činnosti zachycuje můj snímek pracovního dne:

Pondělí 13. května 2013	Průběh činnosti
7:30	Příchod do budovy v areálu Synthesia, a.s., ve které probíhalo školení.
7:35 – 7:59	Evidují příchozí vedoucí zaměstnance – účastníky školení.
8:00 – 8:15	Školící pracovníci požární prevence podávají informace o průběhu školení.
8:15 – 8:17	Rozdávám pracovníkům testy.
8:20 – 9:50	Prezentace, školení.

9:50 – 10:05	Vyplňování testu. (I já vyplňuji.)
10:05 – 10:10	Ukončení školení, zaměstnanci odcházejí.
10:10 – 10:15	Třídím testy.
10:15 – 10:30	Zpracovávám zprávu o školení, píšu své hodnocení, připomínky, náměty.
10:30 – 10:40	Oprava mého testu školícím pracovníkem, konzultace chybných bodů. (Certifikát bych získala!)
10:45	Odjezd na stanici HZSP.
10:50 – 11:00	Velitel HZSP mě seznamuje s harmonogramem taktického cvičení.
11:00 – 11:30	Čas na oběd.
11:40 – 11:45	Podle pravidel o bezpečnosti práce oblékám hasičskou uniformu a obstarávám si ochrannou helmu.
11:50	Taktické cvičení začíná. Ohlašovna požárů dostává informaci o požáru výrobní linky. Hrozí nebezpečí výbuchu.
11:52	Výjezd jednotek požární ochrany (JPO), včetně sanitky.
11:54	JPO dorazily na určené místo.
11:55	Příjezd elektrikářů, ostrahy a dispečerů.
11:56	Velitel zásahu diskutuje s vedoucím výrobní linky o situaci a zjišťuje, zda jsou v budově nějaká lidé.
11:56	Ostraha uzavírá okolí budovy.
11:56	Dispečer sledují situaci a podávají informace na dispečink.
11:55 – 11:56	Hasiči natahují hadice.

11:57	Velitel zásahu uděluje rozkazy.
11:58 – 12:30	Hašení objektu, zabezpečení proti možnému výbuchu, vynášení zraněného, následné ošetření.
12:35	Velitel ukončuje zásah.
12:35	Dispečeři informují o ukončení požáru.
12:35 – 12:45	Velitel HZSP ukončuje taktické cvičení. Hasiči uklízejí technické vybavení, odjíždějí.
13:00 – 13:15	Velitel HZSP diskutuje s hasiči o nedostatcích a upozorňuje je na možný následek při pochybení.
13:20 – 13:30	Velitel HZSP mi ukazuje, jak má vypadat zpráva o provedeném taktickém cvičení. Pročítám si zprávy z předešlých cvičení.
13:30-14:30	S pomocí velitele vyhotovuji ve Wordu zprávu o provedeném taktickém cvičení.

14:30-15:15	Na pokyn velitele HZSP vypisují podle zpráv z předešlých cvičení negativní připomínky a vytváří doporučení pro zlepšení.
15:20	Odchod ze stanice HZSP.
15:28	Odchod ze Synthesia, a.s.

*Zdroj: vlastní zpracování*

Mnoho věcí jsem měla nastudovaných ze skript, ale v reálu jsem poznala více a vše si budu určitě lépe pamatovat. Praxe splnila mé očekávání, byla jsem velice spokojena s milým přístupem a ochotou zaměstnanců, kteří se mě ujali a snažili se mi podrobně vysvětlit denní pracovní náplň v podniku a zodpovědět mé otázky.

*Barbora Zavřelová*

*studentka 2. ročníku oboru Management ochrany podniku a společnosti FES*

## Spravedlnost v podání Michaela Sandela



se nejednalo pouze o další přednášky prestižní zahraniční univerzity, kterých na internetu přibývá. Tento kurs je něčím zvláštní.

Sandel na konci první epizody přítomné varuje před osobním i politickým rizikem kursu: „To riziko spočívá ve faktu, že filosofie nás učí a zneklidňuje tím, jak nás konfrontuje s věcmi, které již známe. V tom je ironie. Obtížnost tohoto kursu spočívá ve skutečnosti, že vás učí to, co vlastně už znáte. Funguje to tak, že vytrhne to, co známe, ze známých a nezpochybňovaných souvislostí a učiní to zvláštním. [...] Filosofie nás odlučuje od důvěrně známého nikoli tím, že by nám poskytla novou informaci, ale tím, že v nás inspiruje a provokuje nový způsob pohledu. Ale – a zde je ten risk – pokud se jednou známé změní v podivné, už nikdy se to nevrátí do původního stavu. Sebepoznání je jako ztráta nevinnosti; jakkoli se vám to bude zdát zneklidňující, nikdy jej už nebudete moci odmyslet nebo odpoznat. Co činí tuto záležitost složitou, ale zároveň strhující, je fakt, že morální a politická filosofie je příběh a vy nevíte, kam ten příběh povede. Ale dobře víte, že ten příběh je o vás. Tak to jsou osobní rizika.“ Poté následují ta rizika politická, kde

Sandel rozebírá, jak filosofie (ne)funguje, načež navazuje typickým odmítavým postojem vůči ní, který označuje za skepticismus – úhybný manévr, ke kterému cituje Immanuelu Kanta. Sandel se pak v dalších přednáškách zabývá různými směry či mysliteli a v živých diskusích se studenty tyto myšlenky používá na příkladech ze současnosti (např. hned na začátku druhé epizody případ z České republiky ohledně společnosti Philip Morris, produkující tabákové výrobky). Nutí nás tak dívat se na věci z různých úhlů pohledu. Záměrem toho všeho je „povzbudit rozum k neklidu a sledovat, kam to povede.“

Tento cyklus o 12 epizodách tak představuje unikátní kurs, jehož náročnost díl od dílu stoupá. Je také možné ho absolvovat on-line včetně testů a závěrečného získání certifikátu HarvardX; s doprovodnými materiály (už však v angličtině) je celý dostupný na edX.org. S českými titulky jsou přednášky dostupné na [www.sandel.cz](http://www.sandel.cz). Přeji zajímavé studium.

*Patrik Čermák*

*student bakalářského studijního oboru  
Anorganické materiály FChT  
foto: [www.justiceharvard.org](http://www.justiceharvard.org)*

## Exkurze v královéhradeckých městských lesích



V rámci výuky předmětu Lidské zdroje v regionu se uskutečnila exkurze studentů navazujícího magisterského studia, oboru Regionální rozvoj, do královéhradeckých městských lesů. Komentovanou prohlídku vedl Ing. Radek Jůza, studenty seznámil především s historií místních lesů, činností a hospodařením akciové společnosti Městské lesy Hradec Králové, a.s. Studenti získané poznatky využili též ke zpracování seminárních prací na téma „Struktura a motivace obyvatelstva na příkladu návštěvníků královéhradeckých městských lesů“, jejichž stěžejní částí byla realizace dotazníkového šetření v terénu.

*Ing. Zdeněk Matějka*

*Ústav regionálních a bezpečnostních věd FES*

*na obrázku studenti při exkurzi v královéhradeckých městských lesích naslouchají výkladu pěstebního inspektora Ing. Radka Jůzy*

## Terénní cvičení „Město v krajině, krajina ve městě“ Poděbrady a Polabská lužní společenstva



obr. 1 – Dr. Maštálka vysvětluje studentům působení dálnice v krajině  
obr. 2 – „Rozvojáři“ v cíli putování v Poděbradech



Poslední dubnový pátek se pod vedení doc. Vladimíry Šilhánkové a dr. Martina Maštálky z Ústavu regionálních a bezpečnostních věd uskutečnila jednodenní exkurze pro studenty I. ročníku navazujícího studia oboru Regionální rozvoj Fakulty ekonomicko-správní. Trasa exkurze vedla od nádraží ČD ve Velkém Oseku přes Libický luh, kde se studenti dozvěděli o specifikách využití tohoto druhu lesa, a to s ohledem na exkurzi, kterou absolvují na podzim v královéhradeckých lesích v rámci další výuky. Opodál, při podchodu dálnice D11, byli seznámeni s dopady velkých infrastrukturních staveb na lokální životní prostředí, ale také na hospodaření s půdou a na každodenní život občanů. V nedaleké Libici nad Cidlinou si studenti prohlédli zbytky staroslovanského hraděště, aby mohli sami zhodnotit využití potenciálu turistického cíle pro rozvoj regionu. Cesta pokračovala přes soutok Labe s Cidlinou a luh Huslík

ke Golf Clubu Poděbrady coby příkladu nenásilného přechodu urbaní zástavby vlastních Poděbrad do okolní krajiny. Součástí exkurze bylo i vlastní město Poděbrady, kteréžto lázeňské centrum vhodně využívá svého potenciálu jako centra mikroregionu k rozvoji celé oblasti. Zároveň byly na městě demonstrovány urbanistické prvky, které studenti měli možnost teoreticky studovat během svého dosavadního studia. Stejně tak byla akcentována technická infrastruktura s ohledem na udržitelný rozvoj sídla. Výjezd do terénu je tradiční součástí série exkurzí, které absolvují studenti oboru Regionální rozvoj během svého dvouletého studia. Mohou tak konfrontovat poznatky nabyté ve školních škamnách s praktickými aspekty a dopady rozvoje obcí, měst a regionů.

Ing. Martin Maštálka, Ph.D.  
Ústav regionálních a bezpečnostních věd FES

## Exkurze studentů oboru Regionální rozvoj do Českého krasu



obr. 1 – Sv. Jan pod Skalou; obr. 2 – účastníci exkurze na Karlštejně



V pondělí 8. dubna se uskutečnila už téměř pravidelná exkurze studentů oboru Regionální rozvoj Fakulty ekonomicko-správní do Národní přírodní rezervace Karlštejn. Letos proběhla díky spolupráci s o.s. Civitas per Populi a Geoparkem Joachima Barranda pod vedením Mgr. Michaela Pondělíčka. Studenty dále doprovázeli doc. Ing. arch. Vladimíra Šilhánková, Ph.D., a Ing. Martin Maštálka, Ph.D., z Ústavu regionálních a bezpečnostních věd FES. V průběhu

exkurze studenti zkoumali nejen památky přírodní, ale i kulturní (Karlštejn a Sv. Jan pod Skalou) a také hospodaření v NPR, regeneraci starých lomů a jejich současné kulturní využití (Solvayovy lomy). Pěší túra vydala na pěkných 20 km. Naštěstí počasí přálo a jaro ukázalo první kvítky sněženek, bledulí a podléšek.

doc. Ing. arch. Vladimíra Šilhánková, Ph.D.  
Ústav regionálních a bezpečnostních věd FES

## Science Café v Pardubicích



lednové Science Café



Fakulta dosáhla významných úspěchů jak ve vědě a výzkumu, tak i v oblasti pedagogické činnosti. Fakulta se dostala mezi dvacet nejúspěšnějších výzkumných organizací v rámci celé ČR. To hlavní, co mě naplňovalo, byly velmi dobré výsledky naší fakulty, na kterých se podíleli téměř všichni pracovníci.

**Mimo jiné jste také členem domácích i zahraničních odborných vědeckých společností. Jaká je motivace stát se členem takové společnosti a co se jejím členstvím rozumí?**

Jsem členem především profesních organizací, které jsou blízké mému oboru. Je to například Evropská membránová společnost, Česká společnost chemického inženýrství nebo Česká membránová platforma, u které jsem byl a jsem jedním ze zakládajících členů. Tato platforma sdružuje profesně blízké osobnosti a organizace. Není to však otázka pouze osobního členství, ale je v ní sdruženo také kolem dvaceti organizací – ať už vysokých škol, výzkumných ústavů, ústavů AV ČR, resp. podniků a společností, které se membránovými procesy zabývají. V této platformě se snažíme rozšířit aplikační potenciál membránových procesů. Oslovujeme další podniky a seznamujeme je s touto problematikou, aby mohly získané poznatky následně využívat ve své činnosti a ve svých technologiích.

**V současné době působíte jako vedoucí Ústavu environmentálního a chemického inženýrství. Co se u vás zkoumá? Čím se zabýváte?**

Ústav vznikl v roce 2009 spojením Katedry chemického inženýrství a Ústavu ochrany životního prostředí. Jedná se tedy o spojení akademických pracovníků, kteří jsou zaměřeni jednak na technologie a chemické inženýrství, jednak na životní prostředí, čímž se nám podařilo propojit dvě problematiky. Máme zájem pro aplikační výzkum, ale k tomu máme i vyspělou část zabývající se analýzou škodlivých látek v prostředí, ekologií apod. Podle mého názoru bylo toto spojení velmi prospěšné. Naše činnosti se nyní velmi úzce prolínají. Zaměřujeme se na ochranu životního prostředí v širokém smyslu slova. S tím jsou spojeny i technologické aplikace, jako například již zmiňované membránové procesy, které řešíme dlouhodobě. Získali jsme také několik společných projektů a grantů. Nyní se věnujeme například problematice čištění zaolejovaných vod z myček automobilů, k čemuž potřebujeme jak vhodné analýzy jednotlivých proudů, tak musíme navrhnout technologii čištění, která bude výstupem zmiňovaného projektu.

Již více než rok pořádají studenti univerzity jednou měsíčně neformální diskusní večery Science Café. Setkávají se zde vědci a zájemci o vědu a vědění z řad široké veřejnosti. Nad šálkem kávy či jiného nápoje mohou návštěvníci diskutovat s hosty o daném tématu a zeptat se na vše, co je zajímavé. Tato setkání se konají pod hlavičkou a s finančním příspěvkem projektu Brána vědění/ní otevřená – BRAVO v příjemné a uvolněné atmosféře Klubu 29.

### Tlakové membránové procesy

První Science Café v letošním roce se konalo v úterý 29. ledna. Naším hostem byl prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc., odborník na separace pomocí membrán a procesy s nimi spojené. Tomuto tématu se věnoval i v rámci své přednášky „Tlakové membránové procesy“. Během večera zodpověděl základní otázky: Co jsou to membrány? Jaké faktory ovlivňují tlakové membránové procesy? Kde se s nimi můžeme setkat?

„Membránové procesy ve své podstatě nejsou pro lidstvo žádnou novinkou. Většina dělicích procesů, které probíhají v přírodě a také v našem těle, je zprostředkována buněčnými membránami. Hnací silou, která podporuje průchod látky membránou, může být rozdíl tlaků, koncentrace, elektrického potenciálu a/nebo teploty. Procesy, u kterých je rozhodující tlakový rozdíl, jsou vhodné jak pro čištění a dělení kapalných směsí, tak pro separaci vícefázových disperzních systémů. Patří sem např. mikrofiltrace, ultrafiltrace, nanofiltrace a reverzní osmóza,“ říká profesor Mikulášek.

„Průmyslové využití těchto procesů je ovšem spojeno s mnoha překážkami a je záležitostí posledních několika desítek let. Na používané membrány jsou kladeny vysoké nároky. Musí mít co největší selektivitu a propustnost, musí být chemicky odolné vůči látkám, které jimi prochází, a v neposlední řadě musí být cenově dostupné. Po inženýrském zvládnutí celého procesu

můžeme pomocí membrán odstraňovat např. bakterie a kvasinky z piva a vína, čistit ovocné šťávy, upravovat vodu a připravovat vodu pitnou a v neposlední řadě také pomocí dialýzy zachraňovat lidské životy,“ dodal přednášející.

Profesor Mikulášek je vedoucím Ústavu environmentálního a chemického inženýrství Fakulty chemicko-technologické. Mimo své vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti je také aktivním členem řady domácích i zahraničních vědeckých odborných společností.

### Rozhovor s prof. Petrem Mikuláškem

**Vášim odborným zaměřením jsou tlakové membránové procesy a membránové procesy vůbec.**

**Proč jste si vybral právě tuto oblast?**

**Čím vás oslovuje?**

S membránovými procesy jsem se poprvé setkal po nástupu na katedru chemického inženýrství, kde tuto problematiku začínal řešit kolega doc. Šír. Vzhledem k tomu, že jsem původem polymerní chemik, mě tato oblast oslovila především z hlediska přípravy a charakterizace membrán, jelikož většina z nich je vyrobena z polymerních materiálů, a ve své podstatě to byla problematika velmi blízká mému původnímu zaměření. Jsem poměrně hodně technicky zaměřený a membránové procesy jsou ve značné míře technickou záležitostí i vzhledem k obrovskému aplikačnímu potenciálu těchto procesů. To jsou hlavní důvody, proč se již skoro třicet let těmto procesům věnuji.

**V letech 2001 – 2007 jste působil jako děkan Fakulty chemicko-technologické. Co tato funkce obnáší a co vše je s jejím výkonem spojeno?**

Především je to velká zodpovědnost za veškeré činnosti fakulty a také řízení obrovského kolektivu lidí. Tato práce mě velmi bavila a svým způsobem i naplňovala.

## Nanomateriály a památková péče

Další Science Café letošního roku se konalo v úterý 26. února a zúčastnili se jej hned dva hosté: Mgr. art. Luboš Machačko a BcA. Dana Macounová. Oba působí na Fakultě restaurování Univerzity Pardubice v Litomyšli, byli zapojeni do mezinárodního vědeckého projektu STONECORE a nyní jsou zapojeni do dalšího projektu NANOFORART. Během přednášky s názvem „Využití nanomateriálů pro konzervaci historických omítek a uměleckých děl z kamene“ návštěvníkům přiblížili práci restaurátorů a osvětlili, jaké místo v ní zaujímají nanomateriály.

„Nanomateriály v poslední době nacházejí využití v nejrůznějších oblastech lidské činnosti, a památková péče není výjimkou. U většiny památek z poréznych materiálů dochází v průběhu času k povrchové korozi. Dosud se ke zpevnování povrchu vápenných materiálů používala vápenná voda, kde je obsah účinné látky pouze 1,6 gramu v litru vody a aplikace se proto musí mnohokrát opakovat (hovoříme o několika desítkách až stovkách cyklů). V rámci projektu STONECORE jsme testovali nanosuspenze hydroxidu vápenatého, kde se obsah účinné látky pohybuje v rozmezí od 5 do 50 gramů na litr rozpouštědla a počet aplikací se tedy radikálně snižuje.“ říká bakalářka umění Macounová.

„V rámci testování jsme vytipovali několik objektů, kde jsme chtěli nanosuspenze použít. Naše práce začala v laboratoři, kde jsme testovali nanosuspenze na uměle připravených vzorcích a posléze i vzorcích přímo z objektů. Takovýto postup nám pomohl již v počátku vyloučit památky, pro které je daná látka nevhodná, a také určit nejlepší způsob její aplikace na povrch. Ve výsledku jsme nanosuspenze úspěšně využili v klášteře Rosa Coeli v Dolních Kounicích, kde jsme fixovali omítky ze tří různých období, a na soše anděla z Kutné Hory,“ osvětlil magistr umění Machačko.

Pro návštěvníky byl ku příležitosti oslavy prvního roku Science Café v Pardubicích připraven také narozeninový dort.

**Rozhovor s Mgr. art. Lubošem Machačkem a BcA. Danou Macounovou**

**Odkdy datujeme počátky konzervace a restaurování památek? Kdy si lidstvo uvědomilo tuto potřebu?**

**L. M.:** Obecně můžeme říci, že počátky památkové péče v tom dnešním slova smyslu nalezneme někde v 19. století. Z dřívější doby není zaznamenán žádný kontinuální zájem společnosti o ochranu památek. Samozřejmě že se památky jako jednotlivosti ochraňovaly a v průběhu minulých věků se o ně pečovalo. Systematická péče je však zaznamenána až od 19. století. Z období renesance máme ale zachovány zprávy, že



únorové Science Café

některé významné osobnosti s dostatečným společenským a uměleckým kreditem, jako například Rafael, byly jmenovány konzervátory, tedy těmi, kteří měli dohlížet na péči o tehdy ceněné památky.

**D. M.:** Pokud lidé v minulosti vytvářeli nějaké předměty či objekty umělecko-řemeslné nebo umělecké povahy, pak měli většinou sami zájem na tom, aby ony objekty vydržely co nejdéle. V antice byly sochy například napouštěny za horka olejem a chráněny nátěry. Již tento postup můžeme označit za jakousi konzervaci, je zde přítomna myšlenka prodloužení životnosti materiálů, ze kterých byla díla vytvářena.

**Jaké materiály se v dřívějších dobách ke konzervaci a restaurování památek využívaly?**

**L. M.:** Jestliže mluvíme o renesanci, tedy o období, kdy začaly první snahy o péči o památky, pak se používaly materiály, které byly používány v tehdejší výtvarné tvorbě a na které byli lidé zvyklí. Pochopitelně byly snahy použít materiál, ze kterého bylo dílo zhotoveno. Využívaly se lokální materiály, v té době většinou přírodní. Nebyl tehdy ještě plně vyvinut smysl pro materiál a pro jeho hodnotu. Více než materiál se ctíla samotná myšlenka.

**Dnes budete hovořit o využití nanomateriálů ve vašem oboru. V čem spočívají jejich výhody?**

**L. M.:** Pro naše účely mají nanomateriály výhodu, která plyne už z jejich názvu. Nano znamená, že částice, se kterými pracujeme, jsou skutečně malé. Toho využíváme například při zpevnování zkorodovaného materiálu, například kamene, kde nám nanočástice obsažené ve zpevnovacích prostředcích umožňují proniknout hluboko do struktury restaurovaného díla. Běžným prostředkům, které mají větší částice, se to nemusí podařit. Další výhodou je velký měrný povrch částic, díky kterému jsou velmi reaktivní.

**Zúčastnili jste se restaurování mnoha památek. Najde se mezi nimi nějaká**



**výjimečná, která na vás zapůsobila více než ostatní?**

**L. M.:** Téměř každá památka, které se věnujete delší dobu, vás něčím osloví. Každá je něčím výjimečná. Nedá mi to však, abych nezmínil bývalý klášter Rosa Coeli v Dolních Kounicích, kde jsme shodou okolností ke zpevnování historických omítek používali právě nanomateriály. To místo má nezaměnitelnou atmosféru, jedná se totiž o pozůstatky bývalého kláštera. Procházíte se po trávě, kolem vás obvodově zdi chrámu a nad hlavou obloha, sestoupíte do ambitu, kde se vám otevře pohled na bývalý rajský dvůr dnes zarostlý hustou vegetací. Po stěnách se vinou listy břechťanu... Toto místo má velmi silného genia loci a je až magické. Jediněná je také jeho poloha – Dolní Kounice jsou malé město, kde stojí klášter, hrad, několik kostelů... Všem vřele doporučuji jeho návštěvu.

**D. M.:** Jak říkal kolega – každé památce je nutné věnovat určitý čas. Mnohdy musí člověk na místě, kde restauruje, přespávat a delší dobu pobývat. Obecně to ne vždy bývají příznivé podmínky. Tím spíše ale nasajete atmosféru a zažijete velmi zajímavé okamžiky. Vznikají také nová přátelství s lidmi, kteří se o památky starají. Není výjimkou, že se restaurátoři po zbytek života vracejí na místa, kde pracovně strávili třeba půl roku.

**Fakulta restaurování sídlí v Litomyšli. Máte nějaké své oblíbené místo v tomto městě?**

**L. M.:** Zůstanu u atmosféry. Mým nejoblíbenějším místem hned po škole, kde jsem studoval a pracuji, byla Čajovna v muzeu, která měla silného genia loci. Je velká škoda, že skončila. Místo na stráni Olivetské hory bylo úžasné. Spojitost architektury muzea, nedalekého zámku, kostela piaristů a historické lipové a kaštanové aleje s tichým zákoutím zahrádky čajovny bylo skutečně výjimečné. Litomyšlská architektura je samozřejmě kapitola sama pro sebe. Ať už ta renesanční, nebo ta nejnovější. Město se snaží přivést nové i renomované



březnové Science Café

architekty, kteří zatím, dle mého názoru, zdařile historickou architekturu doplňují.

**D. M.:** Ráda se koukám na Litomyšl shora. Vyrazím nad Litomyšl, třeba na Černou horu nebo na kopec nad židovským hřbitovem, kde je možné pozorovat architekturu a vývoj města. Vystihuje to známý litomyšlský slogan: „Litomyšl jako na dlani“. Stále mě také okouzluje podloubí na náměstí, kde se člověk ani po šesti letech strávených v Litomyšli není schopen zorientovat ve své momentální poloze.

#### **Co jste říkali na umístění Perské věže před historický dům U Rytířů?**

**L. M.:** Zvykl jsem si, ale že by se mi to líbilo, to nemohu říct. Nejde ani tak o objekt samotný, jako o jeho umístění. Nikdy není nic samo o sobě. Ať je to umělecké dílo, či něco jiného. Vždy je to spojené se svým okolím. Umístění na náměstí mezi parkujícími automobily blízko fasády domu U Rytířů mi nepřišlo jako dobrý nápad.

**D. M.:** Tato záležitost byla pro nás jako pro fakultu v jistém slova smyslu kontroverzní. Naši kolegové právě měli za úkol udělat průzkum historické fasády, což za přítomnosti tohoto nerezového zrcadličího se průzkumníka nebylo dost dobře možné.

#### **Po stopách jezuitů z České provincie v Mexiku**

Březnové Science Café se konalo v úterý 26. března. Naším hostem byl doc. PhDr. Oldřich Kašpar, CSc., který působí na Katedře sociálních věd Univerzity Pardubice, Ústavu etnologie UK v Praze, je člen korespondent Mexické akademie historie a mimo jiné má na svém kontě řadu knižních publikací, které vyšly u nás i v zahraničí. V rámci své přednášky „Jezuité z České provincie v Mexiku v 17. a 18. století“ nám popsal cestu i působení těchto misionářů. „Jezuité přišli do Čech v roce 1556. Velmi se starali o vzdělání a jejich školy byly pro svou vysokou úroveň navštěvovány dokonce i protestanty. Od roku 1678 byli jezuité z České provincie vysíláni do zámoří, kde mezi domorodé obyvatelstvo šířili

křesťanskou víru, stavěli kostely a prováděli badatelskou činnost. Záznamy o jejich působení se nám dochovaly v korespondenci a také v archivech – například Archivu General de Indias v Seville skrývá dodnes velké množství zatím nezpracovaného materiálu. Již při cestě samotné se jezuité setkávali s řadou nesnází. Šli pěšky přes Rakousko do Janova, kde se nalodili na loď do Sevilly. Středozemní moře v té době brázdily pirátské lodě, které pluly pod anglickou vlajkou a svou totožnost odhalily až těsně před útokem. Po příchodu do Sevilly museli projít důkladným šetřením, které mnohdy trvalo i déle než rok. Zde se učili španělsky a sbírali informace o oblastech, kam se následně vydávali. Plavba přes oceán trvala jeden až tři měsíce a jejím cílem byla Havana, odkud byli rozděleni do misí v Mexiku,“ osvětlil přednášející.

„Místa, kde působili, byla v podstatě neprobádanými oblastmi – například jižní Kalifornie, jejíž první mapu zhotovil právě jezuita z České provincie. Zpočátku docházelo k častým nedorozuměním a konfliktům s indiánským obyvatelstvem a jejich christianizace byla velmi dlouhým procesem. Je proto až s podivem, jakou duševní sílu misionáři prokazovali. Dosahovali také badatelských úspěchů. V roce 1712, jen pár let po svém příchodu, sepsal Johann Steinhöffer (Juan Esteynefer) spis o mexických léčivých rostlinách. Téhož roku Pavel Klein (Pablo Claín) sepsal spis o rostlinách manilských. Úroveň těchto prací byla tak vysoká, že se používaly po několik desítek let,“ dodal docent Kašpar.

#### **Rozhovor s doc. Oldřichem Kašparem**

##### **Jaká byla vaše cesta k tomu stát se antropologem?**

K tomu se váže ve své podstatě bizarní historka z dětství. Na střední škole jsem miloval antiku a knihy Vojtěcha Zamarovského. Někdy v 15 nebo 16 letech mi strýc k narozeninám věnoval knihu mexického autora italského původu Carla Cocioliho „Dědic Montezumův“. Jedná se o psychologický román, kdy se posledním

mexickému vladaři během noci před pravou vybavuje celý jeho život. Knihu jsem přečetl jedním dechem a v tom okamžiku jsem se rozhodl, že to budou mexičtí indiáni, tj. Aztékové, a nikdo jiný. Rozhodl jsem se tak v té nešťastné době 70. let, takže mne provázely i problémy. Onu knihu mám dodnes ve své knihovně, ale neodvážil jsem se ji znovu otevřít. Možná to totiž bude také pěkný nesmysl.

##### **V rámci vašeho výzkumu se vydáváte do terénu, kde žijete s domorodci. Co vám zpočátku činilo, nebo dodnes činí, největší potíže? Na co se nejhůře zvyká?**

Zpočátku se nejhůře zvyká asi na fakt, že člověk musí zapomenout na téměř všechny hygienické návyky. Sice jsem vyrostl na venkově, ale již skoro 40 let žiji v Praze. Považuji se tedy za městského člověka s venkovskými kořeny. V oněch lokalitách, kam cestuji, žijete v chýšce z nepálených cihel pokryté palmovým šustím, spíte na hliněné podlaze nebo na rákosové rohoži a vedle vás spí prasata, kozy, psi, kuřata... Nejhorší je však pouze ten první moment. Dnes už s tím nemám problém. V momentě, kdy dorazím na místo, jako bych v mozku přepnul knoflík. Najednou jsem v tom jiném světě, a ten je teď můj. Funguje to samozřejmě i naopak – když se vracím zpět do civilizace, tak onen knoflík přepnu zase zpátky.

##### **Co si z těchto cest odnášíte do osobního života? Mění se vám hodnoty, pohled na svět...?**

Pohled na svět a hodnoty se člověku mění velmi silně. Najednou totiž žijete ve společnosti, kde čas nic neznamená, vše se řídí přírodním cyklem, a kde žijete proto, abyste přežil. V tomto prostředí jsou naše problémy života v civilizaci v zásadě velmi nicotné. Takovéto zkušenosti dávají člověku mnohem větší životní nadhled. Mnohdy se zastavím, když mám nějaký problém, a říkám si, proč se vlastně stresuji, když ta životní podstata je úplně jinde.

##### **Dočetla jsem se, že jste šamanem. Jak jste se jím stal a co to ve své podstatě šamanismus je?**

Šamanismus je odvozen od postavy šamana, který je prostředníkem určité komunity se světem duchů a duší. Má také léčitelskou roli, tzn. velkou znalost léčivých bylin. Těžká nemoc dle představy šamanismu tkví v tom, že duchové odnesli duši nemocného dolů do světa pod námi. Šaman musí vykonat šamanskou cestu, aby duši nemocného přivedl zpět. Lze se o tom dočíst více například u Mircea Eliadeho, který se šamanismem zabývá, v jeho knize „Šamanismus a nejstarší techniky extáze“.

Moje cesta k šamanismu byla celkem zajímavá. Setkal jsem se s ním na Kubě, což byla první země, do které mě v roce 1970 pustili po 6 letech studia. Byl jsem etnograf – amerikanista, jak se tenkrát říkalo,



ale neviděl jsem žádnou španělsky mluvící zemi. Poslali mě tedy na Kubu, protože to byla socialistická země. Překládal jsem tehdy kubánský folklor a seznámil jsem se s jedním kubánským kolegou, který o šamanismu napsal velmi hezkou knihu. Napadlo mě tedy, že bych mohl zkusit něco i se šamanismem. Dohodl jsem se s místními, že mě zavedou k šamanovi společnosti našeho, což je něco podobného jako woodoo na Haiti. Měl jsem představu, že to budu studovat akademicky, zvnějšku. Šaman na mě chvíli koukal a poté, k naprostému zděšení mému i mých průvodců, řekl: „Hombre, staň se mým žákem.“ Vzal jsem si tedy den na rozmyšlenou, zda-li do toho mám jít, nebo ne. Nakonec jsem se rozhodl do toho jít. Na Kubě jsem prošel určitým stupněm zasvěcení. Po mém příjezdu do Mexika v roce 1987 to ze mě místní obyvatelé vytyšili a v nahuaské komunitě jsem poté pokračoval.

**Když se člověk podívá na to, kolik jste již vykonal cest, na kolika univerzitách jste byl jako hostující profesor a kolik publikací máte na svém kontě, tak se diví, že vám ještě zbývá čas na to, se studenty organizovat divadelní představení...**

Někdy se sám nad sebou také zastavím a říkám si: „Člověče, ty máš málo práce!“ Mě to ale neuvěřitelně baví. Baví to také studenty a je to něco úžasného. Myslím si, že nás to naplňuje. Mohu prozradit, že připravujeme další představení, které bude složeno z kubánských a afrokaribských lidových humorek. Myslím si, že herci jsou již natolik dobří, že můžeme improvizovat. Od začátku své kariéry jsem se vždy snažil vědu nějakým způsobem popularizovat. V 70. a 80. letech jsem psal pro Ohníček, Mateřidoušku, Sluníčko, Sedmičku pionýrů... Snažil jsem se to, co vyvádám, předávat dál. Mám na svém kontě i cestopisy a další připravuji. Napsal jsem i dobrodružné knížky z mexického prostředí. Divadlo je tedy pouze logickým vyústěním. Celé to vzniklo naprosto neuvěřitelným způsobem. Mám přednášku, která se jmenuje „Předkolumbovské literatury“, a jednou se mi nechtělo přednášet. Zrovna jsme měli probírat staroperuánskou literaturu, která má jediné dochované drama „Apu Ollantay“. Před přednáškou jsem část okopíroval. Následně jsem vytáhl studenty z lavice, a aby

to bylo názornější, tak jsem je nechal číst. Večer jsem chodil po balkoně a říkal jsem si, že bychom to mohli zahrát. Načež na příští přednášce jsem řekl: „Přátelé, dostal jsem šílený nápad. Zahrajeme Apu Ollantay.“ Studenti mě ale naprosto překvapili, když řekli: „Pane docente, my jsme na to mysleli také.“

**Na závěr mám cestovatelskou otázku. Mne samotnou fascinuje Macchu Picchu. Byl jste tam někdy?**

Nebyl. Pohybuji se především v karibské oblasti a hlavně v Mexiku. Pokud člověk nechce být pouhým cestovatelem, ale svému oboru se chce věnovat opravdu do hloubky, pak je pro něj samo Mexiko obrovská země. Já se ještě navíc zabývám prací misionářů z České provincie právě v Mexiku. Pochopitelně z důvodu toho, že jsem amerikanista, mám v plánu Macchu Picchu navštívit. Pořád se to ale oddaluje. Například teď se znovu chystám do Mexika.

*Kateřina Šraitrová,  
moderátorka Science Café Pardubice  
studentka bakalářského studijního oboru  
Anorganické materiály FChT*



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Studentky realizují preventivní programy péče o zdraví



Studentky Fakulty zdravotnických studií připravily pro děti dva preventivní programy péče o zdraví. Projekty s názvy Zoubky jako perličky a Nechceme být Otesánci realizovaly v průběhu února v Mateřské škole nábřeží Závodu Míru v Pardubicích. Oba programy měly za úkol zábavnou formou upozornit na důležitost péče o vlastní zdraví.

### Pardubické děti ví, jak jsou kazy ošklivé...

Projekt Zoubky jako perličky měl dětem ukázat, jak správně vést boj proti kazům a jak si udržet krásný zářivý úsměv filmové hvězdy. Program, který studentky samy složily, obsahoval nejen zábavnou i poučnou pohádkou, ale také teoretickou část. V té se děti dozvěděly o správném držení dentálních pomůcek, návštěvách zubního lékaře, správném čištění zubů a stavbě zubu. Závěrem měli žáci možnost vyzkoušet si správné čištění zubů nejen na sobě, ale také na zubní protéze. Dětem byly také rozdány omalovánky a letáky pro rodiče.

### Děti, pojďte jíst zdravě!

Druhý projekt Nechceme být Otesánci zaměřený na zdravou stravu probíhal obdobně. Děti se o správném stravování dozvěděly především formou her. Měly za úkol roztrdit zdravé a nezdravé potraviny, ze svého nejoblíbenějšího ovoce si na talíř vytvořily veselý obličej, který si mohly sníst. Zároveň také vymalovaly omalovánky se zeleninou, kterou jedí nejraději. I v tomto projektu měly studenty připravené letáčky pro rodiče. Ty upozorňovaly na konzumaci nezdravých cukrovin a tučných jídel, které v současnosti zastávají velké procento dětské stravy.

Oba projekty financovala Fakulta zdravotnických studií. Celkem byly představeny v pěti třídách mateřské školy, od dětí nejmenších až po ty předškolního věku, aby jim zpestrily běžný školní den. „Děti aktivně spolupracovaly, a tak byl čas, který studentky dětem věnovaly, velice příjemný a účelně strávený,“ reagovala na projekt ředitelka školky.

*Knapová, Plšková, Nováková, Jelinková,  
Menšíková, Kosejková, Nedomová  
studentky FZS*

800 521 521  
www.kb.cz



**Partnerství  
přináší  
společný  
úspěch**

Kategorie The  
Most Desired  
Company  
2003–2012

**Jsmo nejlepším  
zaměstnavatelem  
desetiletí.  
Děkujeme vám.**

NA PARTNERSTVÍ ZÁLEŽÍ



# Vysokoškolský MAJÁLES

Studentský MAJÁLES se koná v areálu vysokoškolských kolejí v Pardubicích – Polabinách již od roku 1979, tedy již přes 30 let. Bývá tradičně s příchodem jara a pěkného počasí jednou z prvních zábav v Pardubicích konaných pod širým nebem a akcí vítanou zejména mládeží a pardubickými vysokoškoláky.

Program letošních majálesových oslav zahájilo již několik týdnů před akcí on-line klání na internetu o titul „Král Majáles Pardubice 2013“, kterého se na sociálních sítích zúčastnili hned tři kandidáti. Letošním králem se stal student navazujícího magisterského programu Informační technologie Fakulty elektrotechniky a informatiky bakalář Jiří Hrdlička.

Majáles 2013 s velkým hudebním koncertem v areálu univerzitního kampusu propukl ve středu 15. května v pravé poledne. Tradičně byl určen nejen univerzitním studentům, ale všem milovníkům dobré hudby a zábavy. Letos návštěvníky potěšily hudební skupiny Hentai Corporation, Rybičky 48, Ready Kirken, Sabrage, Dukla Vozovna, Volant, Kurtizány z 25. avenue, Sunshine, Sto Zvířat, UDG, Wohnout, Vypsaná Fixa, Mandrage.

Dobré počasí a skvělá nálada přály i letošnímu Majálesu.

(topo)



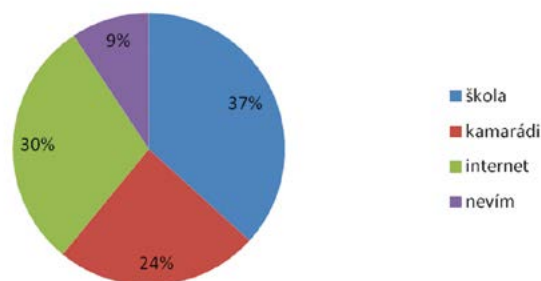
# Akademický senát Fakulty ekonomicko-správní – průzkum informovanosti a zájmu o volby

Výzkumný projekt vznikl na základě podnětu člena Akademického senátu FES. V rámci výuky předmětů Marketing a Regionální marketing se studenti zapojili do řešení průzkumu s cílem zjistit míru informovanosti studentů o pravomocech a vlivu AS a také míru ochoty účastnit se doplňkových voleb do AS FES, které proběhnou na jaře tohoto roku.

Výzkumného šetření, které proběhlo začátkem ledna v prostorách univerzitního kampusu, se účastnilo 331 respondentů. Z výsledků je patrný zájem o dění na univerzitě, který projevilo přes 77 % dotázaných. Jednou z možností, jak se zapojit do tohoto dění, je prostřednictvím akademického senátu.

Další otázka směřovala právě tímto směrem. O akademickém senátu slyšelo 215 dotazovaných, následující Graf 1 znázorňuje zdroj, prostřednictvím kterého se o AS dozvěděli.

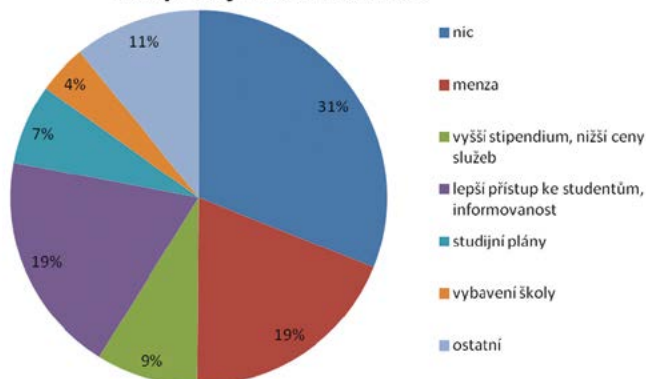
## Zdroj znalosti akademického senátu



graf 1 – Zdroj znalosti akademického senátu

Zajímalo nás, zdali studenti vědí, čím se senát zabývá a jaké má pravomoci. Na tyto otázky bylo schopno odpovědět pouze 10 dotazovaných. Fakt, že studentská komora akademického senátu má 5 členů, vědělo pouze 15 studentů. A na otázku, „jaké změny senát prosadil“, bylo schopno odpovědět 7 studentů vyšších ročníků. Lépe se studentům odpovídalo na otázky týkající se změn, které by na univerzitě uvítali. Ty jsou zřejmé z Grafu 2. Nejvíce by studenti uvítali změny v rámci stravování se v menze, nevyhovuje jim kvalita a výběr jídel, dále byly zmíněny i poplatky. Také se projevila nespokojenost s přístupem pedagogů ke studentům. Jako další nedostatky byly uvedeny: výše stipendií, ceny služeb, studijní plány, vybavení školy a ostatní. V ostatních změnách se objevovaly názory jako zrušení papírových indexů, sestavování rozvrhů, krytí zkouškových termínů, zrušení povinné docházky na cvičení či větší

## Nespokojenost studentů



graf 2 – Nespokojenost studentů

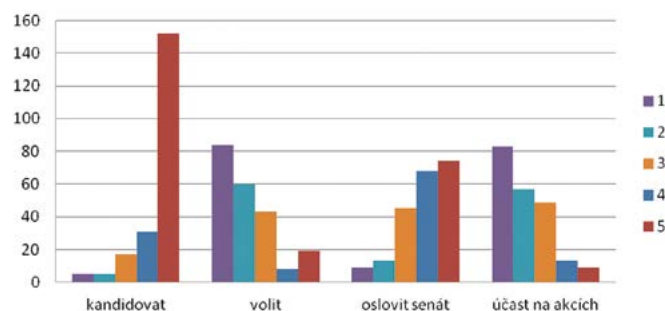
volnost při výběru předmětů. Našla se i velká část studentů, kteří by na univerzitě nic neměnili nebo je nic momentálně nenapadlo (31 %).

Řada odpovědí se týkala záležitostí celouniverzitního charakteru, jako např. stravování v menze, výše stipendií nebo zrušení papírových indexů, a ty jsou nad rámec působnosti AS FES.

Mezi kuriózními odpověďmi se našly např. návrh snížit počet zkoušek a do menzy dodat párátka.

Jakou formou by byli studenti ochotni přispět k prosazení těchto změn, znázorňuje Graf 3. Na výběr měli ze čtyř možností: možnost kandidovat do akademického senátu, volit do senátu, oslovit senát s návrhem a účast na akcích či podobnou formu podpory. Tyto jednotlivé varianty měli ohodnotit podle preference, kde 1 znamenala vysokou preferenci a 5 nízkou preferenci. Z dosažených výsledků je patrné, že možnost kandidovat by zvolil jen málokdo. Možnost jít volit a účastnit se akcí by preferovala velká část dotázaných, oproti tomu možnost oslovit senát by zvolilo minimum dotázaných.

## Forma prosazení názorů podle preference

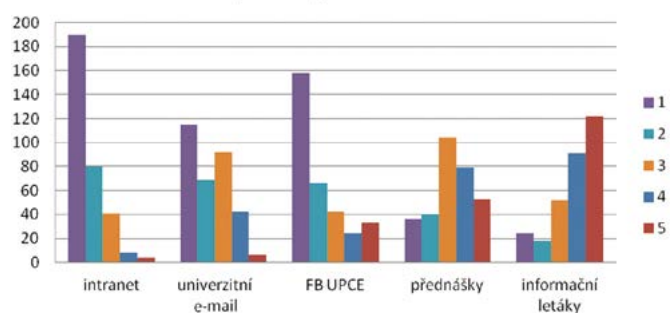


graf 3 – Forma prosazení názorů

Součástí průzkumu bylo zjistit zájem o volby do AS FES a o případnou kandidaturu.

Možnost jít volit by preferovalo z předešlého Grafu 3 poměrně dost studentů. Zajímalo nás, jestli se zúčastnili předešlých voleb a pokud ne, tak proč. Z celkového počtu dotazovaných se minulých voleb zúčastnilo 23 studentů. Zbýlých 305 se voleb nezúčastnilo, z toho 57 nemělo zájem, 116 studentů o nich nevědělo, 127 ještě nestudovalo na univerzitě a 5 mělo jiný důvod. A jaký důvod by je přesvědčil, aby se nadcházejících voleb zúčastnili? 72 dotazovaných by přesvědčila známost kandidátů, 127 by uvítalo možnost voleb přes internet, 130 by motivovala možnost zlepšení situace na FES a 9 mělo jiný důvod.

## Využívané informační zdroje studentů podle preferencí



Graf 4 – Studenty preferované informační zdroje

Ochotu kandidovat projevilo celkem 16 studentů, k tomuto rozhodnutí je vedla zejména naděje na zlepšení situace na univerzitě či osobní důvody.

Na závěr jsme zjišťovali, jaké informační zdroje studenti nejčastěji využívají. Následující Graf 4 vyjadřuje využívané informační zdroje podle preference, kdy 1 znamená nejvíce preferované a 5 nejméně preferované. Z dosažených výsledků jsou nejméně preferované informace poskytnuté v rámci přednášek a prostřednictvím informačních letáků. Nejvíce upřednostňované jsou internetové služby, a to intranet (ten je nejvyužívanější), univerzitní e-maily a skupina UPCE na Facebooku.

### Shrnutí

Z výsledků je patrné, že většina dotazovaných není spokojena se současnou situací. Podporovali by změny a univerzita jim není lhostejná, ale v možnosti přímého ovlivnění podmínek, v nichž studují, jsou studenti spíše skeptičtí a apatičtí. Zároveň je zde zřejmý velký prostor pro práci s komunikačními nástroji, které studenti využívají.

*Kateřina Kantorová, Ondřej Pelinka, Pavla Růžičková, Zita Košnarová, studenti FES*

## Rektor univerzity kurátorem ve Východočeské galerii v Pardubicích



Druhou osobností, která se představila v roli kurátora výstavy v rámci cyklu „Prostor pro jednoho kurátora“ – unikátního projektu Východočeské galerie v Pardubicích k 60. výročí jejího založení, byl rektor univerzity prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc. V domě U Jonáše představil dne 5. března v podvečer svůj výběr z díla českého výtvarníka Zdeňka Sklenáře.

V roce 2013 si Východočeská galerie v Pardubicích připomíná 60. výročí svého založení, a to prostřednictvím několika akcí. Patří mezi ně i projekt s názvem „Prostor pro jednoho kurátora“. Řada osobností v průběhu roku představí umělecká díla svého srdce

zejména ze sbírek právě jubilující Východočeské galerie v Pardubicích.

„Osobitě obrazy Zdeňka Sklenáře jsem si vybral naprosto spontánně. Jeho obraz Děti ráje z poválečného roku 1946 mě oslovil svou kompozicí, barevností, příběhem, motivem i atmosférou. I další umělecky obrazy, které se nacházejí ve sbírce Východočeské galerie v Pardubicích, mají své zajímavé příběhy a odrážejí životní a uměleckou cestu autora. Jeden příběh se odehrává ve Francii, jiný je inspirován buddhistickou a taoistickou filosofií a zavede nás do tajemné Číny, další ukazuje obdiv k secesi a dílu Giuseppe Arcimbolda, další je spojen s jižními Čechami. Všechny tvůrčí a životní podněty jsou transformovány velmi invenčním způsobem, který potvrzuje, že Zdeněk Sklenář je jedním z nejosobitějších a nejnadanějších českých výtvarníků minulého století,“ zdůvodnil výběr děl při vernisáži „kurátor“ profesor Miroslav Ludwig, rektor univerzity. „Pro mě jako vysokoškolského pedagoga je významné i to, že Zdeněk Sklenář léta vyučoval na Vysoké škole uměleckoprůmyslové v Praze a vychoval celou řadu uznávaných výtvarných umělců.“

Měsíční výstava pěti špičkových pláten Zdeňka Sklenáře byla doplněna jeho několika grafickými listy, které jsou zajímavou ukázkou další části jeho díla. Při zahájení výstavy „Prostor pro jednoho kurátora“ a výstavy Fakulty restaurování k 20 letům výuky restaurování v Litomyšli se uskutečnila v galerijním prostoru Východočeské galerie v domě U Jonáše na Pernštýnském náměstí v centru Pardubic v úterý 5. března za přítomnosti rektora UPa Miroslava Ludwiga, děkana Fakulty restaurování UPa Karola Bayera a ředitelky galerie Hany Řehákové též krátká tisková konference.

*Ing. Valerie Wágnerová  
kancléřka – mluvčí UPa*

# Petr Štěpán – Práce na papíře



Z úvodního slova kurátora výstav univerzitní galerie Mgr. Lubomíra Netušila při zahájení vernisáže výstavy Prací na papíře Petra Štěpána dne 9. dubna:

„Dámy a pánové!

Dnes máme vzácnou příležitost zhlédnout v prostorách Galerie Univerzity Pardubice vyváženou kolekci děl malíře a grafika Petra Štěpána.

Petr Štěpán se narodil v Chocni. Studoval na konzervatoři v Praze, kterou absolvoval jako varhaník. Po ukončení tohoto oboru pokračoval ve studiu na Akademii výtvarných umění v Praze. Zde byl jeho profesorem Ladislav Čepelák, který vychoval celou generaci významných českých grafiků.

Spojení hudebního a výtvarného vzdělání Petra Štěpána se odráží v celé jeho tvorbě. Znamená propojení hluboké, zásadní a v jeho díle dobře čitelné.

Zastavme se ale u samotných prací autora a pokusme se zamyslet nad jeho postupy, kterými dosahuje tak vzácné jednoty myšlenky a formy.

Jeho rukopis, ať už v malbě, kresbě, či grafice, je křehký a subtilní. Pracuje se znakem a symbolem, se světlem, důsledně i s rytmem řazení linií a ploch. Není to ale mechanické opakování, jak je známe ze strnulých ornamentů, je to citlivé a svobodné kladení skvrn plných světla. Světlo je totiž důležitým momentem autorova rukopisu. Petr Štěpán dosahuje lehkosti a prostorovosti malbou na podkladu řídké tkané průhledné textilie – gázy (organtinu). Gáza vytváří jen přední stěnu díla. Z další plochy textilie či papíru umístěných za přední transparentní vrstvou prozařují barvy. Výsledkem je dojem lehkosti, křehkosti a prostorovosti, který by byl běžnými malířskými prostředky jen těžko dosažitelný. V grafice, kterou autor na čas opustil, ale ke které se naštěstí nakonec vrátil, převažují techniky tisku z hloubky. Je to zejména technika měkkého krytu (vernis mou), která je mu zdá se nejbližší. Umožňuje mu

vytvářet měkké linie a plochy, plynulé přechody světla ve tmou. Přichází podvečerní čas, stmívání, kdy předměty ztrácejí soudržnost a své přesné obrysy a pomalu se propadají ze stínu do temnoty. Linie se rozostřují, vše se jakoby odhmotňuje. Přichází čas zázraků, čas rozjímání, čas Petra Štěpána ...

Při nedávné rozmluvě s autorem jsem zjistil náš společný obdiv k dílu Odilona Redona, mistra ve zobrazení snů. Redon miloval čern, kterou považoval za nejdůležitější barvu. Píše: „Černé barvy je třeba si vážit. Nic ji nemůže znečistit. Očím se nelíbí a nevyvolává žádné smyslové pocity. Je účinnějším prostředníkem ducha než kterýkoli krásný tón barevné škály ...“.

Všimněme si, že i grafika Petra Štěpána je tištěna pouze černou barvou. Je to málo? Ne, tam, kde hledáme i světlo vnitřní, černá barva postačí. Vzpomněl jsem si na jeden Redonův list z cyklu Noc. Je z roku 1886 a nese název „A hledač byl zaměstnán nekonečným hledáním“. Hledač ale nemusí být pouze ten, který je zaměstnán nekonečným hledáním. Je to i ten, který už mnohé nalezl – Petr Štěpán. “

Petr Štěpán vystudoval v letech 1972 až 1977 Konzervatoř v Praze a v roce 1984 ukončil studia na Akademii výtvarných umění v Praze. Uspořádal téměř na dvacet samostatných výstav a zúčastnil se na čtyřicet skupinových výstav v ČR i v zahraničí. Získal i několik ocenění, např. Ocenění nejvyšší kvality, Short list na Středoevropském bienále kresby v Plzni (v letech 2000 a 2002) nebo Hlavní cenu v kategorii A, Grafika roku 2009 (v roce 2010).

Jednalo se o 77. výstavu v komorní galerii univerzity ve vestibulu Univerzitní knihovny, která nabízí milovníkům umění výstavy již od roku 1997. Vstup je zdarma. Výstava Petra Štěpána trvala do 1. června.

(topo)

# Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice překvapil na Slovensku



AKADEMICKÁ BANSKÁ BYSTRICA  
mezinárodní sáňkový festival studentských speváckých zborov  
international competitive festival of students choirs

udeľuje

## ZLATÉ PÁSMO

v kategórii vysokoškolských  
miešaných speváckych zborov

VYSOKOŠKOLSKÝ  
UMĚLECKÝ SOUBOR PARDUBICE

Pardubice, Česká republika

Dirigent: Tomáš Židek

Banská Bystrica 11. 5. 2013

*Tomáš Židek*  
riaditeľ ABB 2013

predseda poroty



AKADEMICKÁ BANSKÁ BYSTRICA  
mezinárodní sáňkový festival studentských speváckých zborov  
international competitive festival of students choirs

udeľuje

## 3. MIESTO V ZLATOM PÁSME

v kategórii vysokoškolských  
komorných speváckych zborov

VYSOKOŠKOLSKÝ  
UMĚLECKÝ SOUBOR PARDUBICE  
komorný sbor

Pardubice, Česká republika

Dirigent: Tomáš Židek

Banská Bystrica 11. 5. 2013

*Tomáš Židek*  
riaditeľ ABB 2013

predseda poroty



AKADEMICKÁ BANSKÁ BYSTRICA  
mezinárodní sáňkový festival studentských speváckých zborov  
international competitive festival of students choirs

udeľuje

## CENU HUDBNÉHO ODBORU MATICE SLOVENSKEJ

„Za vyspelú hlasovú kultúru“

VYSOKOŠKOLSKÝ  
UMĚLECKÝ SOUBOR PARDUBICE  
komorný sbor

Pardubice, Česká republika

Dirigent: Tomáš Židek

Banská Bystrica 11. 5. 2013

*Tomáš Židek*  
riaditeľ ABB 2013

predseda poroty



AKADEMICKÁ BANSKÁ BYSTRICA  
mezinárodní sáňkový festival studentských speváckých zborov  
international competitive festival of students choirs

udeľuje

## CENU BANSKOBYSTRICKÉHO DIECÉZNEHO BISKUPA

„Za najlepšiu interpretáciu skladby  
so sakrálnou tematikou“

za skladbu Z. Lukáča – Praedictio

VYSOKOŠKOLSKÝ  
UMĚLECKÝ SOUBOR PARDUBICE

Pardubice, Česká republika

Dirigent: Tomáš Židek

Banská Bystrica 11. 5. 2013

*Tomáš Židek*  
riaditeľ ABB 2013

predseda poroty



AKADEMICKÁ BANSKÁ BYSTRICA  
mezinárodní sáňkový festival studentských speváckých zborov  
international competitive festival of students choirs

udeľuje

## CENU MINISTERSTVA ŠKOLSTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

„Najlepšiemu zahraničnému akademickému  
speváckemu zboru festivalu ABB2013“

VYSOKOŠKOLSKÝ  
UMĚLECKÝ SOUBOR PARDUBICE  
komorný sbor

Pardubice, Česká republika

Dirigent: Tomáš Židek

Banská Bystrica 11. 5. 2013

*Tomáš Židek*  
riaditeľ ABB 2013

predseda poroty



Po loňském úspěchu na XIII. mezinárodním festivalu adventní a vánoční hudby Pražské Vánoce, kde VUS zvítězil ve své kategorii dospělých pěveckých sborů, se narodil další úspěch. Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice se ve dnech 9. až 12. května zúčastnil XV. mezinárodního festivalu pěveckých sborů Akademická Banská Bystrica 2013 na Slovensku. Své pěvecké umění předvedl v kategorii smíšených sborů a v kategorii komorních sborů. Na tomto soutěžním festivalu VUS poměřil síly se sbory z Lotyšska, Polska, Maďarska, Slovenska a z České republiky.

Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice zde vyhrál kategorii smíšených pěveckých sborů a zlatého pásma dosáhl i ve velké konkurenci komorních sborů. VUS převzal navíc tři zvláštní ceny festivalu. Cenu Hudebního odboru Matice slovenské za hlasovou kulturu, cenu Banskobystrického diecézního biskupa za nejlepší interpretaci skladby se sakrální tematikou a cenu Ministerstva školství Slovenské republiky nejlepšímu zahraničnímu akademickému pěveckému sboru festivalu ABB 2013. Takový úspěch Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice na tomto festivalu nepamatuje.

Nejen krása hlasů, ale i ženský půvab oslovil tamní porotu. Festival je od svého založení neodmyslitelně spjatý s volbou Miss ABB. Letos zaujala členka VUS, studentka Fakulty filosofické Univerzity Pardubice, Tereza Vojtíšková, která získala titul I. vicemiss Akademická Banská Bystrica 2013.

Znovu se potvrdilo, že pod vedením MgA. Tomáše Židka se sboru velice daří. VUS má svěží, přirozený projev a neotřelý zvuk, na kterém má právě umělecké vedení největší podíl, protože sbor je takový, jaký je jeho dirigent. Široký repertoár, který zahrnuje hudbu všech slohových období, díla moderní, duchovní hudbu, lidové písně, spirituály i pop, poukazuje na všestrannost souboru. Jsme šťastní, že se tvrdá práce na zkouškách vyplatila, byla oceněna v zahraničí, a hlavně potěšila mnohé diváky. Hudbu budeme s láskou a radostí šířit dál. Milí čtenáři, přijďte se podívat na některý z našich četných koncertů a ochutnejte jeho jedinečnou atmosféru.

Simona Krausová  
místopředsedkyně VUS

## Cena univerzity pojednání na pardubickém dostihovém závodišti



obr. 1 – rektori (zleva) prof. Mašláň (UP), prof. Bek (MU) a prof. Ludwig; obr. 2 – vítězi univerzitního dostihu předali cenu manželé Ludwigovi

Cena naší univerzity má již své místo v programu dostihového odpoledne, které se každoročně koná v měsíci květnu na Dostihovém závodišti v Pardubicích. Nejdůležitějším závodem sportovního, ale také společensky významného odpoledne v sobotu 25. května byla i letos I. kvalifikace na Velkou pardubickou České pojišťovny – Velká cena města Pardubic, XXI. ročník steeplechase cross country na 5 800 metrů.

Před touto kvalifikací se běžela i Cena Univerzity Pardubice – dostih III. kategorie na 3 900 metrů.

Vítězem dostihu se stal POWER PRIZE v sedle s žokejem Josefem Bartošem. Cenu vítěznému koni i jeho týmu – jezdcí, trenérovi a majiteli – předal rektor univerzity prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., s chotí.

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

(topo)

## Lyžařský výlet za krásami rakouských hor

Katedra tělovýchovy a sportu organizuje každoročně pro milovníky sněhu, horského prostředí a zimních sportů lyžařský sportovní pobyt v rakouských lyžařských střediscích a ani letos tomu nebylo jinak. Do lyžařských středisek východního Tyrolska, do pohoří Vysoké Taury, které leží v blízkosti italských hranic a Grossglockneru, nejvyšší hory Rakouska, se podívalo téměř čtyřicet zájemců o zimní aktivity. Účastníci měli zajištěný pětidenní skipas, který platil v celé oblasti, proto se lyžaři a snowboardisté mohli využít zimních středisek Zetttersfeld, Hochstein, Matrei, Kals, St. Jakob, Sillian a Molltaler Gletscher. Všechna tato střediska nabídla 130

kilometrů sjezdovek různé obtížnosti, a tak si na své přišli jak lyžaři, kteří milují rychlost a prudké svahy, tak i rekreační návštěvníci hor. Počasí opět přálo, a tak si všichni účastníci mohli vychutnávat krásy rakouských Alp. Novinkou letošního kurzu byla možnost využít nabídky KTS a získat licenci instruktora lyžování, případně instruktora snowboardingu. Věříme, že si všichni zúčastnění užili lyžování na perfektních svazích, pokochali se nad krásami zimních hor a načerpali síly do letního semestru.

Mgr. Lenka Pechová  
Katedra tělovýchovy a sportu UPa



## Pruhovaný jarní maraton v aerobiku



hojná účast studentů – tentokrát v proužkách

I když měl tento maraton v názvu „jarní“, 27. března počasí jarně bohužel ještě nevypadalo. Naopak druhé přízvisko této pravidelné aerobikové akce bylo dodrženo téměř stoprocentně, protože díky studentkám, ale i studentům, kterých je v poslední době stále více a více, byla tělocvična plná pruhovaných triček. Celkem šest lekcí, které trvaly každá 40 minut, bylo obohaceno skvělými vystoupeními a předtančeními. Každoročně úspěch sklídila dvě vystoupení Pohybového studia Hroch, které letos zaujalo jak choreografií s názvem „Kdo nehraje s námi, hraje proti nám“, tak i náročným tanečním vystoupením starší skupiny „Fasten your seatbelts“. Studentky se také mohly inspirovat vystoupením finalistky soutěže Miss Aerobik 2012 Veroniky Holubičkové, se kterou si také všichni jednu z lekcí zacvičili. Poslední vystoupení s názvem „Perníkové

princezny Amazonky“ pod vedením Ing. Renáty Petrářkové skvěle vytvořilo atmosféru pro lekci zumbly, která následovala právě s Renátou. Dále na maratónu nechybělo posilování, tentokrát na balanční podložce bosso a na stepech a také tradiční poslední hodina port de bras, která v posledních letech maraton vždy zakončuje. Do tělocvičny přišlo 172 cvičících a body do soutěže Standarty rektora přinesli pouze ti studenti, kteří odvičili všech šest hodin. Nejvíce bodů získala Fakulta chemicko-technologická, na druhém místě skončila Fakulta ekonomicko-správní a třetí místo obsadila Fakulta filozofická.

Mgr. Lenka Pechová  
Katedra tělovýchovy a sportu UPa

## Volejbalový turnaj zaměstnanců univerzity



vítězný tým

Lednový volejbalový turnaj zaměstnanců opět přilákal mnoho sportovních nadšenců. Do soutěže se tentokrát přihlásilo sedm smíšených družstev. Vedle již tradičně se účastnících fakult – Fakulta chemicko-technologická (FChT), Fakulta filozofická (FF), Fakulta ekonomicko-správní (FES), Dopravní fakulta Jana Pernera (DFJP), Katedra tělovýchovy a sportu (KTS) a rektorátu se poprvé jako nováček soutěže přihlásilo i družstvo Fakulty restaurování (FR). Podle pravidel musely být při hře v poli zastoupeny v každém družstvu minimálně dvě ženy, což některým družstvům trochu zkomplikovalo situaci, ale nakonec se s ní všichni sportovně vypořádali. Zápasy se hrály podle platných pravidel volejbalu na dva hrané sety do 25 bodů. Každé z družstev odehrálo šest vzájemných zápasů, na jejichž správný průběh dohlíželi rozhodčí nominovaní volejbalovým svazem. Vítězem turnaje se stala FChT, která porazila všechny své soupeře a získala 10 bodů. Na druhém místě se umístila FES, která odehrála lepší vzájemný zápas s FF, a ta obsadila se stejným počtem bodů třetí místo v turnaji. Na dalších místech potom skončila KTS, DFJP, rektorát univerzity a nováček FR. Celý turnaj měl velmi dobrou úroveň nejenom herní, ale i organizační, za což lze pochválit všechny zúčastněné asistenty KTS, kteří přispěli k hladkému průběhu celého sportovního klání.

Mgr. Ivana Molková  
Katedra tělovýchovy a sportu UPa

## Hokejisté na 10. akademickém mistrovství ČR v ledním hokeji opět ve finále

10. akademické mistrovství a 8. ročník Memoriálu Jana Eysselta v ledním hokeji skončilo. Ve dnech 18. – 29. března proběhly regionální přebory ve Slaném, Brně a Ostravě. Play-off a finálové zápasy se konaly tak jako minulá ročníka na zimním stadionu ve Slaném, který poskytuje komplexní ekonomicky výhodné zabezpečení mistrovství (ubytování, stravování a ledovou plochu).

Základní část se hrála jednokolově ve čtyřech oblastních skupinách: PRAHA, ČECHY, MORAVA JIH a MORAVA SEVER. Nejlepší dvě družstva z každé oblastní skupiny v rámci regionálních přeborů Čech a Moravy se utkaly 27. 3. o vítěze regionu. Play-off a finále o titul akademického mistra ČR pro rok 2013 se konalo ve čtvrtek 28. 3. a pátek 29. 3. 2013 ve Slaném. Do těchto finálových bojů postoupily z přeboru skupiny Čechy týmy Univerzity Hradec Králové a Univerzity Pardubice. Tohoto jubilejního akademického mistrovství v ledním hokeji se zúčastnilo 17 mužstev, která reprezentovalo 310 hráčů. Bylo sehráno 47 utkání v základních skupinách a play-off. Mezi poslední čtyři týmy postoupila naše univerzita jako jediný zástupce skupiny Čechy, a tak nadvláda moravských týmů trvá. Akademický mistrovský titul, po boji s týmem reprezentantů z Pardubic, opět získala Univerzita Palackého Olomouc, když vítězný gól na 2:1 padl těsně před koncem utkání. Celkové 2. místo je obhájením historicky nejlepšího umístění Univerzity Pardubice v novodobých akademických mistrovstvích v ledním hokeji. Náš



pardubičtí hokejisté obhájili 2. místo

tým byl v závěru turnaje oslaben o zraněné hráče, a tak jsme dohrávali na dvě „pětky“, ale hráči bojovali do posledních sil a získali toto krásné umístění.

Univerzitu reprezentovali: Truhlář, Horáček-Šindler, Lenoč-Škvor, Zdráhal-Jícha,

Frýda-Komárek, Jindřich, Vlček-Radil, Plch, Pouliček-Kašpar, Popek, Schwarz.

Nejlepší hráči: Radil, Jindřich, Pouliček a Zdráhal.

Mgr. Petr Filip

Katedra tělovýchovy a sportu UPa

## Univerzitní florbalová liga

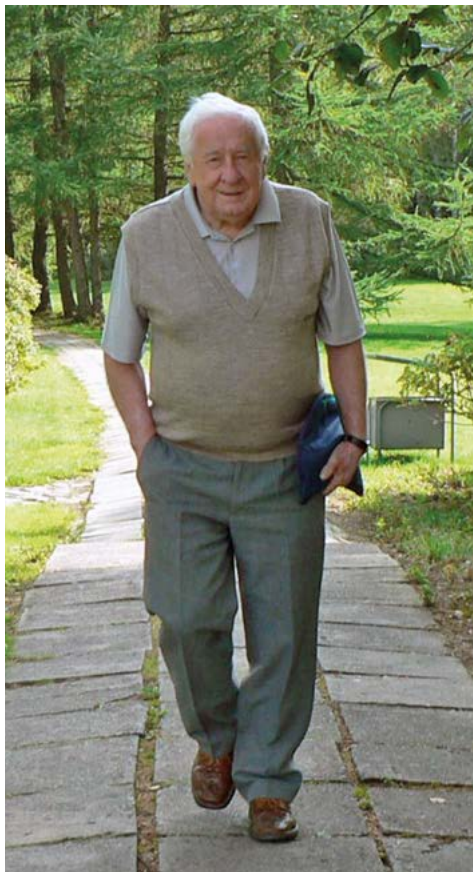
Od 25. února do 25. března tohoto roku každé pondělí v podvečer probíhala v naší tělocvičně Univerzitní florbalová liga (UFL). Letos se do ní přihlásilo celkem 10 týmů a zúčastnilo se jí cca 134 hráčů. Základní část byla rozdělena na dvě skupiny, v nichž se týmy utkaly každý s každým a následně 2 nejlepší týmy postoupily do finálové skupiny. Letos se podařilo postoupit týmu Sajrajti z Fakulty ekonomicko-správní (FES), Athletic Club Ajaccien 1987 také z FES, týmu Kamikadze z Dopravní fakulty Jana Pernera a Floorball Night Mare z Fakulty chemicko-technologické. Zápasy ve finálové

skupině byly vcelku vyrovnané a o vítězi ligy nakonec rozhodl rozdíl skóre, který ve svůj prospěch až v posledním zápase obrátil tým Sajrajti před týmem Athletic Club Ajaccien 1987. Tým z ekonomické fakulty zvítězil již druhým rokem a vybojoval si tak postup na celorepublikové finále UFL. Hráčům z vítězného týmu katedra tělovýchovy gratuluje a přeje úspěch mezi elitními univerzitními týmy.

Mgr. Petr Mlateček

tajmník Katedry tělovýchovy a sportu UPa

## Jaroslav Holeček letos osmdesátiletý



Prof. Ing. Jaroslav Holeček, DrSc., se narodil dne 6. února 1933 na úpatí Beskyd ve městě Štramberk, známém svou věží zvanou „Trúba“ a jeskyní Šipka. Po absolvování základní školní docházky ve svém rodném městě pokračoval ve studiu na Gymnáziu v Příboře. A v roce 1952 byl přijat na tehdejší Vysokou školu chemicko-technologickou (nyní Univerzita Pardubice) v Pardubicích, kde v roce 1957 úspěšně ukončil své vysokoškolské studium s vyznamenáním na katedře organické technologie. Na této vysoké škole pokračoval ve studiu i ve vědeckovýzkumné práci, avšak na katedře obecné a anorganické chemie, kde se od té doby věnuje chemii anorganické, a později také organokovové. Vzhledem k tomu, že se jeho politické přesvědčení neshodovalo s politikou tehdejší doby, musel překonat mnohá úskalí, neboť i pracovní místa byla tehdy absolventům určována direktivně na základě tzv. umístěnky, než mu bylo konečně umožněno zahájit profesionální dráhu jako aspirant tehdejšího ministerstva chemického průmyslu, kterým byl v letech 1957 – 1960. Po obhajobě dizertační práce v roce 1960 se stal odborným asistentem Vysoké školy chemicko-technologické v Pardubicích, která se po připojení dalších oborů, jež započalo rokem 1991 a pokračovalo vznikem fakult, přetvořila

z jednooborové vysoké školy na instituci poskytující vzdělání univerzitního typu. Již v roce 1994 byl uznán nový název, a to Univerzita Pardubice, jejímž aktivním pracovníkem je prof. Holeček dodnes, i ve svých úctyhodných osmdesáti letech.

Pedagogické činnosti na katedře obecné a anorganické chemie se začal věnovat ihned po skončení aspirantury v roce 1964. Je autorem dvoudílných skript z této doby, jejichž přípravě věnoval velké úsilí a v nichž přehledně shrnul okruhy obecné a anorganické chemie, jež byly na vysoké škole vyučovány, a dal tak základy pro vznik dalších výukových materiálů, ať už jde o další skripta, či vysokoškolské učebnice. Po velmi nadějném rozjezdu profesionální kariéry byl pro své politické názory v období normalizace zbaven možnosti pedagogicky působit a na přibližně deset let mu bylo zakázáno i publikovat, což pochopitelně výrazně zbrzdilo jeho odborný růst, přinejmenším po stránce počtu publikovaných prací a ohodnocení jeho výsledků příslušnými vědeckými a pedagogickými tituly. Na počátku osmdesátých let mu bylo povoleno opět publikovat, nebo možná lépe řečeno, bylo mu to trpěno. Podle vlastních slov tak prof. Holeček ve svých téměř padesáti letech stál znovu na počátku své vědecké kariéry, kterou od té doby zasvětil zejména oboru organocínicitých sloučenin. Jeho elán, nezdolný optimismus a zcela mimořádné pracovní nasazení vzbuzovaly u většiny lidí zaslužený obdiv, a u někoho naopak možná až závist, což o obojím platí dodnes. I přes veškeré překážky se dokázal prosadit i v zahraničí a stal se uznávaným odborníkem. Dlouhodobě spolupracoval například s odborníky z univerzit v Lipsku, Halle či Merseburgu. Habilitoval se v roce 1990 a téměř ihned poté v roce následujícím byl jmenován profesorem anorganické chemie. Hodnost doktora chemických věd získal také v roce 1990 obhajobou své velmi rozsáhlé doktorské disertační práce s názvem „Studium syntézy, vlastností, struktury a reaktivity některých tříd organokovových sloučenin prvků IV.b skupiny“. A v těchto letech si na katedře konečně mohl začít budovat i svůj vědecký tým, mohl vychovávat diplomanty, doktorandy a především následovníky, kteří by pokračovali ve výuce i vědecko-výzkumné činnosti na Katedře obecné a anorganické chemie. Ze studentů jeho týmu a pokračovatelů stojí zmínit prof. Aleše Růžičku, doc. Libora Dostála a doc. Romana Jambora, ostatní studenti, kteří prošli týmem prof. Holečka, našli uplatnění v řadě významných institucí doma i v zahraničí.

Prof. Holeček byl v letech 1992–1998 vedoucím Katedry obecné a anorganické chemie na Fakultě chemicko-technologické v Pardubicích, pracoval ve vědeckých radách nejen mateřské Univerzity Pardubice ale i na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze, byl předsedou akademického senátu, úspěšným řešitelem několika grantových projektů udělených Grantovou agenturou České republiky, předsedou komise pro obhajoby doktorských disertačních prací (pro udělování titulu DrSc.), a i nadále se věnuje mnoha dalším činnostem. Byl také členem redakční rady časopisu *Metal-Based Drugs* (Editor Marcel Gielen, Vrije Universiteit Brussel, Brusel, Belgie). Je nositelem tří významných ocenění – Hanušovy medaile, což je nejvyšší vyznamenání České společnosti chemické za zásluhy o rozvoj chemie jako oboru v kterékoliv její oblasti (2000), medaile za celoživotní přínos od mateřské univerzity (2002) a medaile za spolupráci a celoživotní přínos od Slovenské technické univerzity v Bratislavě (2013).

Vědecká kariéra a výzkumná práce prof. Holečka je snadno doložitelná díky jeho aktivní publikační činnosti. Určitě by objem publikovaných prací byl v dnešní době mnohem větší, kdyby nebyl v letech komunistické éry omezován v publikování. Nicméně i tak jsou výsledky zveřejněné na Web of Science obdivuhodné. Je autorem nebo spoluautorem více než sto čtyřiceti původních vědeckých prací, publikovaných většinou v renomovaných zahraničních časopisech ( $h$ =index 25, citován více než 2700krát jinými autory). Jeho práce jsou velmi často citovány, jak lze dokázat zařazením prof. Holečka mezi nejcitovanější české chemiky (Vesmír 81, 512 (2002)). Jeho nejúspěšnější publikace, ve které opublikoval empirickou rovnici pro určení tvaru koordinačních sloučenin cínu, byla citována více než třístapadesátkrát, několik dalších publikací více než stokrát.

Prof. Holeček se však, jak by mohlo z předchozího textu vyplynout, nevěnuje jen chemii, ale vždy si najde čas na pravidelnou návštěvu koncertů vážné hudby, divadelních představení, četbu a především na svou rodinu.

Jaroslave, všichni Tvoji kamarádi, kolegové, spolupracovníci i studenti Ti jsou vděční za to, že s Tebou mohli a ještě dnes mohou společně řešit chemické i životní problémy, a přejí Ti pevné zdraví, rodinnou pohodu a ještě mnoho krásných a originálních vědeckých výsledků.

prof. Ing. Antonín Lyčka, DrSc.  
Výzkumný ústav organických syntéz, a. s.,  
Pardubice-Rybitví

## Obsah

## univerzita

- Shromáždění akademické obce hodnotilo činnost univerzity v uplynulém roce 1
- Společné zasedání Pléna ČR a Pléna SRK 1
- Zasedala Správní rada Univerzity Pardubice 2
- Společné zasedání Rady Pardubického kraje a vedení Univerzity Pardubice 2
- Hodnocení roku 2012 3
- Rozhovor s novým kvestorem univerzity Ing. Petrem Gabrielem, MBA 6
- Další dva investiční projekty posílí infrastrukturu univerzity 7
- Noc mladých vědeckých na zámku 8
- Zážitkový seminář „Zažij si na vlastní kůži“ 8
- ERASMUS DAY 2013 9
- Průzkum mezi uchazeči o získávání informací o studiu na univerzitě 10

## fakulta

- Fakulta restaurování si připomíná 20 let výuky restaurování v Litomyšli 11
- K šedesátému výročí zahájení výuky výbušninářských věd v Pardubicích 13
- Tým z Fakulty chemicko-technologické řešitelem elitního projektu ERC CZ 14
- Firmy se představily pardubickým vysokoškolákům na KONTAKTU 2013 15
- Cenu firmy Metrohm získal mladý vědecký pracovník katedry analytické chemie 15
- Místopředseda Evropského parlamentu Ing. Oldřich Vlasák o regionální politice EU 16
- Účastníci mírové mise v Kosovu: mjr. Štěpán Krejčí a policejní pes Arisa mezi studenty FES 17
- Dr. Jagannath Mallick představuje indickou ekonomiku jako součást BRICS 18
- Bezpečnostní odborníci z praxe na Fakultě ekonomicko-správní 18
- Přednáška o humanitárním mapování pro „rozvojáře“ 19
- Návštěva a přednáška ministra dopravy 19
- Centrum kompetence drážních vozidel 20

- Radioamatéři připomínají výročí fakulty 21
- Cyklus přednášek o matematice, fyzice a příbuzných oborech úspěšně pokračuje 22
- Návštěva generálního ředitele Českých drah 22
- Dopravní fakulta Jana Pernera opět hostitelem studentů z finské Jyväskylä 23
- Válka v Afghánistánu a česká účast v ní 24
- Jiří Peňás z Lidových novin hostem katedry literární kultury a slavistiky 24
- Krátká návštěva u wrocławských hispanistů 25
- Podpora studentských mobilit na FZS 25
- Přednáška „Vila Tugendhat. Průzkum materiálů a povrchů, ochrana autenticity.“ 26

## konference, semináře

- 16. mezinárodní seminář „New Trends in Research of Energetic Materials“ 27
- Advances In Inorganic and Organometallic Chemistry 28
- Odborný seminář k projektu M-Spice 29
- Konference Gender a divadlo 30
- Fakulta filozofická hostila III. mezinárodní konferenci České asociace orální historie 30
- Studentská konference Niels Bohr jako vědec, filosof a občan 32
- EuCAP 2013, 7. evropská konference o anténách a šíření 32
- Odborný seminář „Elektrotechnická zařízení v dopravě“ 34
- Workshop Reverzní logistika 34
- Studentské vědecké konference na FZS 34

## projekty

- Seminář INNOTRACK pod záštitou projektu POSTA 36
- ReAdMat – Výzkumný tým pro pokročilé nekystalické materiály 36
- Poradenské okénko APUPA 38
- Projekt Idea univerzity. Má být univerzita školou, nebo jde o cosi jiného? 38
- Inovace a modernizace výuky v rámci projektu IMFYCH 40
- Tvorba a ověření elektronických kurzů předmětů v rámci projektu RODIS 40

## informační centrum/univerzitní knihovna/vydavatelství

- Elektronový mikroskop TESCAN v laboratoři nového centra na nám. Čs. legií 41
- Svět knihy Praha 2013 42

## studenti

- Seminář Heiligenhof – Evropská setkávání 43
- Vědomostní test + trocha adrenalinu = jeden den praxe MOPS 43
- Spravedlnost v podání Michaela Sandela 44
- Exkurze v královéhradeckých městských lesích 44
- Terénní cvičení „Město v krajině, krajina ve městě“ Poděbrady a Polabská lužní společnosti 45
- Exkurze studentů oboru Regionální rozvoj do Českého krasu 45
- Science Café v Pardubicích 46
- Studentky realizují preventivní programy péče o zdraví 49
- Vysokoškolský MAJÁLES 51
- Akademický senát Fakulty ekonomicko-správní – průzkum informovanosti a zájmu o volby 52

## kultura

- Rektor univerzity kurátorem ve Východočeské galerii v Pardubicích 53
- Petr Štěpán – Práce na papíře 54
- Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice překvapil na Slovensku 55
- Cena univerzity pojednání na pardubickém dostihovém závodišti 56

## sport

- Lyžařský výlet za krásami rakouských hor 56
- Pruhovaný jarní maraton v aerobiku 57
- Volejbalový turnaj zaměstnanců univerzity 57
- Hokejisté na 10. akademickém mistrovství ČR v ledním hokeji opět ve finále 58
- Univerzitní florbalová liga 58

## osobnosti

- Jaroslav Holeček letos osmdesátiletý 59

Vydává Univerzita Pardubice jako svou nepravidelnou účelovou publikaci. Adresa redakce: Univerzita Pardubice, Rektorát, Studentská 95, 532 10 Pardubice 2, tel.: 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: 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 Bátor a archiv pořadatelů akcí.

Grafická úprava a sazba: Informační centrum – Ing. Alena Komárková. Tisk: Tiskařské středisko Univerzity Pardubice – únor – červen 2013 – náklad 1 000 ks