



Univerzita si připomněla odkaz 17. listopadu

Univerzita Pardubice si v pátek 16. listopadu při příležitosti listopadového státního svátku České republiky připomněla historické události, které mají své vazby na vysokoškolskou půdu.

program Univerzity Pardubice ke Dni boje studentu za svobodu a demokracii

STŘEDA 14. LISTOPADU 2012

17:00 hodin – katedra tělovýchovy a sportu a Univerzitní sportovní klub

- vyhlášení výsledků 54. ročníku sportovních soutěží o Standartu rektora a nejlepších sportovců univerzity v akademickém roce 2011/2012

PÁTEK 16. LISTOPADU 2012 ● rektorský den

od 9:00 hodin – tělovýchovný areál univerzity

- sportovní den

14:00 hodin – Aula Arnošta z Pardubic

- slavnostní akademický obřad
promoce doktorů
představení nových docentů a profesorů univerzity

17:00 hodin – Galerie Univerzity Pardubice – Univerzitní knihovna

- vernisáž výstavy – Jiří Brázda – grafika, kresby

18:30 hodin – u pamětní desky před Univerzitní knihovnou

- vzpomínkový akt na události 17. listopadu (1939 * 1989)

19:00 hodin – Aula Arnošta z Pardubic

- slavnostní koncert Komorní filharmonie Pardubice
Gioacchino Rossini: Hedvábný žebřík – předehra k opeře
Jan Křtitel Neruda: Koncert pro trubku a smyčkový orchestr Es dur
Wolfgang Amadeus Mozart: Divertimento D dur K 136
Franz Schubert: Symfonie č. 2 B dur
Michal Chmelař – trubka
Cavallaro – dirigent



Projev rektora Univerzity Pardubice prof. Ing. Miroslava Ludwiga, CSc.,

přednesený na slavnostním shromáždění v pátek 16. listopadu v Aule Arnošta z Pardubic

Spectabiles, honorabiles, cives academici, doctorandi carissimi, dovolu mi, abych vás všechny přivítal na dnešním tradičním slavnostním akademickém obřadu, který Univerzita Pardubice pořádá u příležitosti státního svátku České republiky, Dne boje za svobodu a demokracii. 17. listopad má pro akademickou půdu českých vysokých škol specifický význam, neboť v tento den promluvili studenti několikrát významným způsobem do novodobé historie naší země. Ze studentů, kteří se zvnějšku možná jeví jako mladá, bezstarostná, nepřilíh organizovaná společenská skupina, se jako mávnutím proutku vytvořila síla, která se stala symbolem odporu a startérem změn. V roce 1989 se i studenti Vysoké školy chemicko-technologické v Pardubicích, předchůdkyně Univerzity Pardubice, intenzivně zapojili do tehdejších událostí. Stávkový výbor vedený Markem Toufarem organizoval desítky akcí, které byly spojeny s mnoha riziky a ohroženími. I naši studenti se zasloužili o to, že žijeme ve svobodné a demokratické zemi a já vás mohu u příležitosti zítřejšího Dne boje za svobodu a demokracii pozdravit nejenom jménem svým, ale i jménem ostatních členů vedení univerzity a jejích sedmi fakult.

Univerzita Pardubice zahájila před několika týdny šedesátý třetí akademický rok. Nyní se stává jakýmsi pravidlem, že když hodnotíme současné období, celá řada lidí propadá pesimismu a negativismu. Možná je to proto, že na nás media od rána do večera chrlí špatné a někdy tendenční zprávy, možná proto, že se v české kotlině prostě optimismus a pozitivní myšlení nenosí, není v oblibě, je podezřelé. Já si však myslím, že je to velká chyba, protože přes všechny obtíže a problémy žijeme v době, o které prezident republiky 28. října 2012 řekl: „Navzdory všem problémům, které máme, žijeme v materiálně nejúspěšnějším období našich dějin“. Také Univerzita Pardubice prožívá zcela jistě materiálně nejúspěšnější období svých dějin, také na Univerzitě Pardubice jsou však lidé, kteří vytvářejí vzájemnou nedůvěru, kteří se snaží každého, kdo vyčnívá z řady, raději přibrzdit než podpořit, kteří závidí a nepřejí. Jsem přesvědčen, že musíme proti pesimismu a negativismu bojovat, podporovat ty dobré, bojovat proti pohodlné průměrnosti, pomáhat těm, kteří chtějí něco udělat pro ty druhé, a udržet akademickou půdu stranou metod komunikace a jednání, které dnes rozvíjí část politické reprezentace. Mějme na paměti, že řešení většiny našich problémů máme ve svých rukou. John Whitmore řekl: „Všichni rádi věříme tomu, že problém spočívá v druhých lidech. Dává nám to pocit, že jednáme správně a že my sami nemusíme nic měnit.“ Určitě mi potvrdíte, že celá řada lidí tomuto fenoménu ráda podléhá, já sám znám několik lidí, kteří tomu pocitu, že všechno, co dělají, je dokonalé a neměnné, a že všechny problémy způsobil někdo jiný, uvěřili. Pokud jsou takoví lidé na vedoucích funkcích, tak to může být pro jimi vedené útvary velkým ohrožením. Aby byla Univerzita Pardubice, úspěšná i v budoucnu, musíme i nadále pěstovat akademickou atmosféru, kolegalitu, dobré vztahy mezi studenty a akademickými pracovníky, vzájemnou úctu mezi badateli různých oborů, úctu ke znalostem starších a k nadšení mladších, úctu k tradičním hodnotám, pokoru před nekonečnou složitostí světa, musíme dodržovat léty ověřená etická pravidla. Zároveň však musíme být schopni reagovat na nové výzvy a skutečnosti, neustrnout, korigovat cesty a způsoby vedoucí k naplnění vize kvalitní univerzity. Nyní přichází doba, kdy v České republice končí extenzivní rozvoj terciárního vzdělávání, doba, kdy bude kladen větší důraz na kvalitu. Zároveň však vrcholí dramatický demografický pokles ročníků při-



cházejících na vysoké školy. Dojde velmi pravděpodobně k diverzifikaci vysokých škol na ty, které se budou věnovat spíše bakalářským programům, a na ty, kde se bude pěstovat excelence a kde se budou vychovávat budoucí lídři společnosti. O tom, jaká bude a kam bude naše alma mater a její součásti patřit za pět, deset či padesát let, rozhodujeme všichni společně již nyní. Hledím do budoucna s nadějí, která vyplývá z toho, že na Univerzitě Pardubice je mnoho kvalitních a pracovitých lidí, a to na různých místech a různých pozicích. Velmi si jich vážím a děkuji jim za to, co pro Univerzitu Pardubice dělají.

Doktorandi carrissimi, dámy a pánové,

Univerzita Pardubice je držitelem akreditace doktorských studijních programů na šesti fakultách. Tato nejvyšší forma studia se dle zákona soustřeďuje zejména na samostatnou tvůrčí činnost. Význam doktorského studia je pro naši společnost i univerzitu samotnou zásadní. Role studenta doktorského studia jako badatele, který by měl pod vedením svého školitele posouvat hranice vědění, je nenahraditelná. Měl by se totiž naučit řešit problémy, které nikdo před ním neřešil, obhájit výsledky své práce, publikovat je v renomovaných časopisech či přispět k jejich realizaci v praxi. Doktorské studium, ať už probíhá v jakémkoli oboru, je velmi závislé na osobě školitele, který nejenom dává témata, ale také společně se studentem řešení problémů prožívá a citlivým způsobem stimuluje jeho samostatný tvůrčí přístup. Úroveň výsledků práce je závislá jak na invenci, pracovitosti a schopnostech studenta, tak na zkušenostech, znalostech a úrovni školitele a celého pracoviště. Tam, kde je pracoviště na světové úrovni, je na této úrovni i většina dizertačních prací. Tam, kde se na pracovišti řeší nezajímavá a neaktuální problematika, je většina dizertačních prací nezajímavá a neaktuální. Na celém světě je spolupráce školitelů, doktorských studentů a postdoktorských stážístů motorem produkce nejlepších výsledků, které následně posunují vpřed celou společnost. Jsem rád, že se v týmech na našich fakultách v minulém roce objevily vedle doktorských studentů desítky čerstvých, většinou zahraničních absolventů doktorských programů v postdoktorských pozicích.

Vážení absolventi doktorských studijních programů, blahopřeji vám k získání vědecké hodnosti Ph.D. Prosim nezapomeňte na svoji Univerzitu Pardubice a fakultu, kde jste tuto hodnost získali, nezapomeňte na svého školitele a kolegy, kteří vám pomáhali. Poděkujte svým blízkým za jejich podporu v průběhu studia. Přeji vám úspěch v životě pracovním i osobním.

Cives academici carissimi, součástí dnešního slavnostního akademického obřadu je i představení našich nových docentek a docentů. Za uplynulý rok jsem jich jmenoval sedm a dvě docentky byly jmenovány na jiné veřejné vysoké škole. Vědecko-pedagogická hodnost „docent“ je rektorem udělována akademickým pracovníkům, kteří úspěšně prošli habilitačním řízením na některé fakultě veřejné vysoké školy, jež má habilitační práva v příslušném oboru. Jmenovaní docenti již tedy prokázali své schopnosti v oblasti pedagogické i tvůrčí a jsou uznáváni kolegy ve svém oboru. Těším se z toho, že naši noví docenti mají velký potenciál pro další vzdělávací a vědeckou práci. Paní docentky, páni docenti, přeji vám dostatek invence a tvůrčí elán při hledání řešení, stimulující dobrou atmosféru na vašich pracovištích, a zejména mnoho talentovaných studentů.

Nejvyšším oceněním práce akademického pracovníka je udělení vědecko-pedagogické hodnosti univerzitního profesora. V průběhu jmenovacího řízení musí uchazeč přesvědčit nejdříve komisi složenou z významných odborníků pocházejících s různých renomovaných pracovišť, potom vědeckou radu příslušné fakulty a nakonec vědeckou radu celé univerzity. Všechna tato grémia o uchazeči hlasují za podmínek daných zákonem v tajném hlasování. Význam je rovněž umocněn tím, že profesora na návrh vědecké rady

vysoké školy jmenuje prezident republiky. Univerzitní profesor se těší velké vážnosti nejenom na univerzitě samotné, ve vědecké komunitě, ale i v široké veřejnosti. Jsem rád, že řady našich akademických pracovníků byly posíleny o tři nové profesory. Dnes dopoledne jmenoval pan prezident na návrh Vědecké rady Univerzity Pardubice další dvě profesorky, které vám představím při obdobné příležitosti v roce příštím. Páni profesori, přeji vám do vaší další zodpovědné práce mnoho pedagogických, vědeckých a dalších pracovních úspěchů.

Dámy a pánové, dovolu mi, abych na závěr svého vystoupení ještě jednou poblahopřál novým profesorům, docentům a doktorům Univerzity Pardubice k jejich dnešnímu významnému dni. Jsem přesvědčen, že svou prací a životními postoji přispějete k dalšímu rozkvětu naší společnosti, rozvoji poznání a výchově příštích generací. Přeji naší almae matri mnoho kvalitních studentů a vysoce uznávaných odborníků v řadách akademických pracovníků. Přeji rovněž dobré vztahy a respekt mezi všemi, pro které je budoucnost Univerzity Pardubice spojena s jejich osobní budoucností.

*Přeji Vám všem pevné zdraví a těším se na další spolupráci.
Quod bonum, felix, faustum fortunatumque eveniat.*

Slavnostní akademický obřad – promoce doktorů

Bylo promováno 39 nových doktorů pěti fakult univerzity – 22 absolventů doktorských studijních programů Fakulty chemicko-technologické, 10 doktorů Dopravní fakulty Jana Pernera, 1 doktor Fakulty filozofické, 5 doktorů Fakulty ekonomicko-správní a 1 doktor Fakulty zdravotnických studií.



Absolventi doktorských studijních programů Fakulty chemicko-technologické v roce 2012

ve studijním programu Anorganická chemie

Ing. Tomáš Řezníček

obhájil 25. 9. 2012 v oboru Anorganická chemie
téma disertační práce: Organofosforité sloučeniny obsahující Y,C,Y-chelataující ligandy
školitel doc. Ing. Roman Jambor, Ph.D.

Ing. Tomáš Svoboda

obhájil 25. 9. 2012 v oboru Anorganická chemie
téma disertační práce: Reaktivita intramolekulárně koordinovaného organoantimonitého a organobismutitého oxidu
školitel doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.

Mgr. Václav Šícha

obhájil 2. 5. 2012 v oboru Anorganická chemie
téma disertační práce: Substituční deriváty metalakarboranů a karboranů s potenciálně zajímavými biologickými vlastnostmi
školitel RNDr. Bohumír Grüner, CSc.

ve studijním programu Analytická chemie

Mgr. Lenka Brůčková

obhájila 21. 6. 2012 v oboru Analytická chemie
téma disertační práce: Metody buněčné analýzy pro studium a charakterizaci lidských buněčných linií
školitelka doc. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.

Ing. Petr Dobiáš

obhájil 8. 11. 2012
téma disertační práce: Analytické postupy pro izolaci a stanovení významných antioxidantů
školitel prof. Ing. Karel Ventura, CSc.

Ing. Lucie Hlaváčková

obhájila 2. 2. 2012 v oboru Analytická chemie
téma disertační práce: Stanovení fusariových mykotoxinů a faktory ovlivňující jejich produkci
školitel doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.

Ing. Jan Soukup

obhájil 16. 5. 2012 v oboru Analytická chemie
téma disertační práce: Programovaná eluce v systémech s normálními fázemi
školitel prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc.

Ing. Matěj Stočes

obhájil 22. 3. 2012 v oboru Analytická chemie
téma disertační práce: Vývoj a testování nových typů elektrod, senzorů a materiálů pro jejich zhotovování
školitel prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.

ve studijním programu Organická chemie

Mgr. Illia Panov

obhájil 20. 12. 2011 v oboru Organická chemie
téma disertační práce: Enantioselektivní heterocyklické katalyzátory odvozené od substituovaných 2-amino-2,2-dialkylpropanamidů
školitel prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.

Ing. Jiří Váňa

obhájil 15. 2. 2012 v oboru Organická chemie
téma disertační práce: Mechanisms of ring transformations of isothiuronium salts derived from bromolactones
školitel prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.

ve studijním programu Chemie a chemické technologie

MSc. Abdel-Mohsen Abdel-Lattif

obhájil 23. 10. 2012 v oboru Organická technologie
téma disertační práce: New medical fibers
školitel prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.

Ing. Jiří Beránek

obhájil 28. 6. 2012 v oboru Organická technologie
téma disertační práce: Modulové nábojky

školitel doc. Ing. Ladislav Lehký, CSc.

MSc. Elbeih Ahmed Ikhlas Mohamed

obhájil 13. 2. 2012 v oboru Organická technologie
téma disertační práce: Study of new energetic materials; plastic explosives based on selected cyclic nitramines
školitel doc. Ing. Pavel Vávra, CSc.

Ing. Ján Štrba

obhájil 5. 4. 2012 v oboru Organická technologie
téma disertační práce: Stanovenie priebehu odporového tlaku proti pohybu strely v hlavni zbraňového systému
školitel prof. Ing. Jan Kusák, CSc.

ve studijním programu Chemie a technologie materiálů

Ing. Miroslav Bartoš

obhájil 16. 5. 2012 v oboru Chemie a technologie anorganických materiálů
téma disertační práce: Chalkogenidy, materiály pro paměti se změnou fáze a vodivosti
školitel prof. Ing. Tomáš Wágner, CSc.

Ing. Václav Parchanski

obhájil 17. 2. 2012 v oboru Chemie a technologie anorganických materiálů
téma disertační práce: Chalkogenidová skla a chalkogenidové tenké vrstvy systému As_2Se_3 - As_2Te_3 - $SnTe$
školitel Ing. Božena Frumarová, CSc.

Ing. Pavla Staňková

obhájila 17. 2. 2012 v oboru Chemie a technologie anorganických materiálů
téma disertační práce: Příprava a vlastnosti chalkogenidových skel dotovaných ionty Pr^{3+}
školitel Ing. Božena Frumarová, CSc.

Ing. Miroslav Tejkl

obhájil 28. 6. 2012 v oboru Technologie makromolekulárních látek
téma disertační práce: UV zářením vytvrzované inkousty pro inkjet tisk
školitel prof. RNDr. Marie Kaplanová, CSc.

ve studijním programu Chemické a procesní inženýrství

Ing. Lenka Bandžuchová

obhájila 25. 5. 2012 v oboru Environmentální inženýrství
téma disertační práce: Elektroanalytické chování folátů a látek souvisejících
školitel doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.

Ing. Markéta Čurdová

obhájila 24. 10. 2012 v oboru Řízení a ekonomika podniku
téma disertační práce: Posilování vztahů se zákazníky v internetových lékárnách
školitel prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.

Ing. Petr Franc

obhájil 11. 4. 2012 v oboru Řízení a ekonomika podniku
téma disertační práce: Vybrané aspekty hodnocení efektivnosti projektů financovaných ze zdrojů EU v kontextu CBA
školitel doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.

Ing. Jaroslav Strnadel

obhájil 15. 5. 2012 v oboru Chemické inženýrství
téma disertační práce: Pád tuhé osamocené kulové částice v newtonských kapalinách
školitel prof. Ing. Ivan Machač, CSc.

Absolventi doktorského studijního programu Dopravní fakulty Jana Pernera v roce 2012

ve studijním programu Technika a technologie v dopravě a spojích

Ing. Hana Drahotská

obhájila 1. 12. 2011 v oboru Technologie a management v dopravě a telekomunikacích
téma disertační práce: Implementace logistiky a marketingu v dopravě
školitel Ing. Jindřich Ježek, Ph.D.

Ing. Roman Hruška

obhájil 1. 12. 2012 v oboru Technologie a management v dopravě a telekomunikacích

téma disertační práce: Interakce nových informačních technologií a logistiky

školitel doc. Ing. Petr Průša, Ph.D.

Ing. Marcela Benediktová

obhájila 1. 12. 2012 v oboru Technologie a management v dopravě a telekomunikacích

téma disertační práce: Harmonizace ekonomických podmínek v oblasti veřejné dopravy

školitel doc. Ing. Alexander Chlaň, Ph.D.

Ing. Zdeněk Mašek

obhájil 8. 3. 2012 v oboru Dopravní prostředky a infrastruktura

téma disertační práce: Optimalizace řízení spalovacího motoru v hybridním pohonu vozidla

školitel doc. Ing. Stanislav Gregora, Ph.D.

Ing. Jakub Vágner

obhájil 12. 3. 2012 v oboru Dopravní prostředky a infrastruktura

téma disertační práce: Simulace provozního namáhání částí kolejových vozidel na zatěžovacích standech

školitel doc. Ing. Bohumil Culek, Ph.D.

Ing. Viktor Patras

obhájil 16. 3. 2012 v oboru Technologie a management v dopravě a telekomunikacích

téma disertační práce: Strategické a taktické plánování procesů v seřadovací stanici

školitel prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D.

Ing. Petr Tomek

obhájil 28. 3. 2012 v oboru Dopravní prostředky a infrastruktura

téma disertační práce: Vliv počátečních imperfekcí na pevnost a stabilitu tenkostěnných skořepinových konstrukcí

školitel doc. Ing. Petr Paščenko, Ph.D.

Ing. Jan Pidanič

obhájil 24. 4. 2012 v oboru Dopravní prostředky a infrastruktura

téma disertační práce: Metody pro výpočet vzájemné funkce neurčitosti

školitel Ing. Jiří Konečný, Ph.D.

Ing. Radek Valášek

obhájil 26. 4. 2012 v oboru Dopravní prostředky a infrastruktura

téma disertační práce: Způsoby řízení útlumových charakteristik teleskopického tlumiče pérování

školitel prof. Ing. Josef Koreis, CSc.

Ing. Lenka Tišlerová

obhájila 1. 11. 2012 v oboru Dopravní prostředky a infrastruktura

téma disertační práce: Využití alkalicky aktivovaných betonů u malých mostních objektů, včetně použití u malých integrovaných mostů

školitel doc. Jiří Pokorný

Absolventi doktorského studijního programu Fakulty ekonomicko-správní v roce 2012

ve studijním programu Hospodářská politika a správa

Ing. Pavla Kočátková Stránská

obhájila 25. 6. 2012 v oboru Regionální a veřejná ekonomie

téma disertační práce: Návrh modelu rozpočtového určení daní se zaměřením na obce v České republice

školitel doc. RNDr. Bohdan Linda, CSc.

Ing. Ondřej Víšek

obhájil 25. 6. 2012 v oboru Regionální a veřejná ekonomie

téma disertační práce: Ekonomické zhodnocení uživatelsky zaměřeného vývoje systému pro rozhodování ve veřejné správě

školitelka doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.

Ing. Martina Kornfeldová

obhájila 12. 9. 2012 v oboru Regionální a veřejná ekonomie

téma disertační práce: Prohlubování společenské odpovědnosti ve stavebnictví

školitelka doc. Ing. et Ing. Renáta Myšková, Ph.D.

ve studijním programu **Ekonomika a Management**

Ing. et Ing. Barbora Zemanová

obhájila 12. 9. 2012 v oboru Management

téma disertační práce: Využití benchmarkingu při řízení podniku

školitel doc. Ing. Pavel Duspiva, CSc.

Ing. Vladislava Kerlesová

obhájila 12. 9. 2012 v oboru Management

téma disertační práce: Strategie marketingové komunikace malých a středních podniků Pardubického kraje v oblasti cestovního ruchu

školitel doc. Ing. Josef Vaculík, CSc.

Absolventi doktorského studijního programu Fakulty filozofické v roce 2012

ve studijním programu **Historické vědy**

Mgr. Helena Pochobradská

obhájila 8. 11. 2012 v oboru Historie

téma disertační práce: Vývoj správy státních zemědělských podniků

na území východních Čech po roce 1945 se zvláštním zřetelem na vývoj státních statků

školitelka doc. PhDr. Marie Macková, Ph.D.

Absolventi doktorského studijního programu Fakulty zdravotnických studií v roce 2012

ve studijním programu **Specializace ve zdravotnictví**

MUDr. Zsolt Kecskeméthy

obhájil 5. 4. 2012 v oboru Prevence, náprava a terapie zdravotní a sociální problematiky dětí, dospělých a seniorů

téma disertační práce: Trombofilie v ordinaci praktického lékaře

školitelka doc. MUDr. Věra Adámková, CSc.

Noví docenti univerzity, kteří ukončili habilitační řízení na Univerzitě Pardubice

doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

Habilitační práci na téma „Využití hmotnostní spektrometrie a spojení HPLC/MS v analýze organických látek“ obhájila před Vědeckou radou Fakulty chemicko-technologické dne 20. června 2012. Rektorem Univerzity Pardubice byla jmenována docentkou v oboru Analytická chemie s účinností od 1. července 2012. Docentka Česlová působí na Katedře analytické chemie Fakulty chemicko-technologické.

doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.

Habilitační práci na téma „Chelatované sloučeniny těžších prvků 15. skupiny“ obhájil před Vědeckou radou Fakulty chemicko-technologické dne 7. prosince 2011. Rektorem Univerzity Pardubice byl jmenován docentem v oboru Anorganická chemie s účinností od 1. ledna 2012. Docent Dostál působí na Katedře obecné a anorganické chemie Fakulty chemicko-technologické.

doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.

Habilitační práci na téma „Deriváty 1H-imidazol-5-onu a jejich koordinační sloučeniny“ obhájil před Vědeckou radou Fakulty chemicko-technologické dne 17. října 2012. Rektorem Univerzity Pardubice byl jmenován docentem v oboru Organická chemie s účinností od 1. listopadu 2012. Docent Drabina působí v Ústavu organické chemie a technologie Fakulty chemicko-technologické.

doc. Ing. Petr Hájek, Ph.D.

Habilitační práci na téma „Credit Rating Modelling by Soft Computing Methods“ obhájil před Vědeckou radou Fakulty ekonomicko-správní dne 26. dubna 2012. Rektorem Univerzity Pardubice byl jmenován docentem v oboru Systémové inženýrství a informatika s účinností od 1. června 2012. Docent Hájek působí v Ústavu systémového inženýrství a informatiky Fakulty ekonomicko-správní.



noví docenti univerzity (na obrázku vlevo docenti v první řadě a vpravo docentky jmenované na jiné vysoké škole)

doc. Ing. Pavel Švanda, Ph.D.

Habilitační práci na téma „Lepené spoje kovových materiálů v konstrukci vozidel“ obhájil před Vědeckou radou Dopravní fakulty Jana Pernera dne 23. května 2012. Rektorem Univerzity Pardubice byl jmenován docentem v oboru Dopravní prostředky a infrastruktura s účinností od 1. července 2012. Docent Švanda působí na Katedře mechaniky, materiálů a částí strojů Dopravní fakulty Jana Pernera.

Nové docentky univerzity, které ukončily habilitační řízení na jiné vysoké škole

doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.

Byla jmenována docentkou v oboru Management a ekonomika podniku s účinností od 1. prosince 2011 rektorem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Docentka Branská působí na Katedře ekonomiky a managementu chemického a potravinářského průmyslu Fakulty chemicko-technologické.

doc. PaedDr. Hana Horáková, Ph.D.

Byla jmenována docentkou v oboru Sociální a kulturní antropologie s účinností od 1. listopadu 2012 rektorem Univerzity Karlovy.

Docentka Horáková působí na Katedře sociálních věd Fakulty filozofické.

Noví profesori univerzity

V uplynulém období bylo úspěšně ukončeno řízení ke jmenování profesorem dvou akademických pracovníků na Univerzitě Pardubice a jednoho na jiné vysoké škole:

prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.

Profesorskou přednášku na téma „Sterické a elektronové efekty v systémech s konjugovanými vazbami – teoretické studium a praktické aplikace“ přednesl před Vědeckou radou Fakulty chemicko-technologické dne 12. října 2011. Profesorem pro obor Organická chemie byl jmenován prezidentem České republiky Václavem Klausem s účinností od 1. února 2012 na návrh Vědecké rady Univerzity Pardubice. Profesor Kulhánek působí v Ústavu organické chemie a technologie Fakulty chemicko-technologické.

prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.

Profesorskou přednášku na téma „Nízkovalentní sloučeniny 14. skupiny – cesta k novým klastrům a materiálovým aplikacím?“

přednesl před Vědeckou radou Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice dne 8. prosince 2010. Profesorem pro obor Anorganická chemie byl jmenován prezidentem České republiky s účinností od 1. února 2012 na návrh Vědecké rady Univerzity Pardubice. Profesor Růžička působí na Katedře obecné a anorganické chemie Fakulty chemicko-technologické.

Řízení ke jmenování profesorem na jiné vysoké škole ukončil:

prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.

Prezident České republiky jej jmenoval profesorem pro obor Lékařská chemie a biochemie s účinností od 20. června 2012 na návrh Vědecké rady Univerzity Karlovy v Praze. Profesor Čegan působí na Katedře biologických a biochemických věd Fakulty chemicko-technologické.



noví profesori – prof. Kulhánek, prof. Růžička a prof. Čegan

Jmenování dalších nových profesorek

V pátek 16. listopadu jmenoval prezident České republiky Václav Klaus ještě dvě nové profesorky Univerzity Pardubice, a to při slavnostní ceremonii, která proběhla v dopoledních hodinách ve Velké aule Karolina v Praze.

Jmenováno bylo 50 nových profesorů českých vysokých škol a mezi nimi i na návrh Vědecké rady Univerzity Pardubice: **prof. Ing. Lenka Hernychová, Ph.D., pro obor Analytická chemie**; prof. Hernychová působí v Ústavu molekulární patologie Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany, a **prof. Ing. Eva**

Schmidová, Ph.D. pro obor Dopravní prostředky a infrastruktura; prof. Schmidová působí na Katedře mechaniky, materiálů a části strojů Dopravní fakulty Jana Pernera.

Profesory jmenuje podle vysokoškolského zákona prezident republiky na návrh vědecké rady vysoké školy, který předkládá rektor příslušné vysoké školy ministři školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Jmenování prezidentem republiky se koná dvakrát do roka.

(vv)

Spolupráce s Indií se úspěšně rozvíjí Delegace z Gokula Education Foundation



obr. 1 – prorektor prof. Rýdl a výkonný ředitel GEF dr. Guruprasád

obr. 2 – Dr. Šankapál v testovacím vozidle DFJP

obr. 3 – návštěva fakultní nemocnice univerzity v Gentu, Dr. D. V. Guruprasád, Dr. S. R. Shankapál, Dr. Jakob De Roover a prof. Miroslav Ludwig

obr. 4 – rektor UPa prof. Ludwig a prof. Van Cauwenberge, rektor Gent University, při podpisu smlouvy, vzadu uprostřed dr. Fárek

obr. 5 – zleva doprava: Prof. Patil (rektor Karnataka State Law University), Prof. Van Cauwenberge (rektor UGent), Prof. Assunção (rektor University of Aveiro), Prof. Balu (ředitel India Platform), Prof. Ludwig (rektor Univerzity Pardubice), Shri. M. R. Jayaram (předseda Gokula Educational Foundation), Mr. Verveld (prorektor University of Groningen)

Na přelomu ledna a února jednala delegace naší univerzity, vedená rektorem prof. Ludwigem, na několika indických univerzitách (viz Zpravodaj UPa č. 71, březen 2012). Byla mezi nimi také Gokula Education Foundation v Běngalúru (dále GEF). V návaznosti na zimní jednání nás ve dnech 8. až 11. července navštívili Dr. Guruprasád, výkonný ředitel celé instituce, dr. Šankapál, ředitel jejich technologického institutu, a paní Šankapálová. Na letišti v Praze hosty uvítal dr. Fárek, odpoledne je provedl historickým centrem Prahy a Pražským hradem. Na večeri byli pozváni Jeho Excelencí panem Ašókem, velvyslancem Indické republiky v ČR. V příjemné atmosféře pan velvyslanec nastínil několik úkolů, které považuje za důležité

kroky pro úspěšný rozvoj spolupráce mezi českými a indickými univerzitami.

V pondělí devátého července byla delegace GEF na pracovním obědě s rektorem UPa prof. Ludwigem a prorektorem pro vnitřní záležitosti UPa doc. Caklem. Poté začal program jednání a prohlídek se členy vedení a zástupci fakult. Nejprve prezentace indických hostů pro vedení naší univerzity a zástupce fakult, poté svůj výzkum představili výzkumníci z Fakulty chemicko-technologické, následovalo přijetí proděkanem doc. Průšou z Dopravní fakulty Jana Pernera a prohlídka laboratoří. V úterý ráno zahájily program dr. Ježková a dr. Černá, proděkanky Fakulty filozofické, pokračovaly doc. Ko-

márková a dr. Stříteská, proděkaneky Fakulty ekonomicko-správní. Odpolední program měla ve svých rukou Fakulta zdravotnických studií (FZS), zastupovaná jejím děkanem prof. Pellantem a proděkanou Mandysovou. Začal návštěvou Pardubické krajské nemocnice, a.s., debata pokračovala v prostorách FZS.

Pro dr. Guruprasáda přineslo úterý jedno překvapení: oslavu jeho narozenin v restauraci Ganga.

Delegace ocenila mnohé z výzkumu, který u nás probíhá, a vytipovala několik konkrétních témat spolupráce s jednotlivými fakultami. Dalším krokem budou prezentace a workshopy v rámci univerzitní delegace, která se do Indie chystá na přelomu listopadu a prosince tohoto roku. Za výbornou spolupráci při přípravě programu a při péči o delegaci děkují prorektorovi prof. Rýdlovi, prorektorovi doc. Čaklovi, Ing. Tuťálkové z oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy na rektorátě a všem představitelům z jednotlivých fakult.

Univerzita Pardubice se stala členem Indické platformy

Důležitý moment v budování systematické spolupráce s indickými univerzitami nastal 12. července tohoto roku, kdy spolu jednali rektori několika evropských a indických univerzit v belgickém Gentu. Výsledkem byly podpisy smlouvy, kterými vzniklo konsorcium čtyř evropských a dvou indických univerzit. Jedná se o Gent University

(Belgie), Groningen University (Nizozemí), University of Aveiro (Portugalsko), Univerzitu Pardubice, Gokula Education Foundation v Běngalúru (Indie) a Karnataka State Law University (Indie). Vízi konsorcia je mnohostranná spolupráce, včetně příspěvku k formulování evropské vzdělávací politiky ve vztahu s Indií.

První Erasmus Mundus na univerzitě získán na spolupráci s Indií

První půlka července přinesla rovněž zprávu o úspěchu: přidělení grantu Evropské komise v programu Erasmus Mundus, Akce 2. Síť osmi evropských a více než dvaceti indických institucí získala finanční prostředky na čtyřletý projekt Svágata.eu, který umožní 116 indickým badatelům a studentům středně dlouhé pobyty na evropských partnerských univerzitách. Hlavním řešitelem je Gent Univerzity, koordinátorky projektu jsou N. DeGersemová a A. Cardinaelová z India Platform UGent. Za pardubickou část projektu jsou v týmu řešitelů prorektor prof. Rýdl, dr. Fárek, Ing. Tuťálková a Mgr. Melniková. Zahajovací jednání projektu proběhne v druhé půli listopadu v indickém Čénnai, za univerzitu se zúčastní dr. Fárek a Ing. Tuťálková. První badatele a studenty z Indie financované z projektu Svágata.eu můžeme čekat od akademického roku 2013/14.

Mgr. Martin Fárek, Ph.D.
vedoucí Katedry religionistiky FF

Dokončení rekonstrukce a kolaudace objektu na nám. Čs. legií

Rekonstrukce nejstarší, historicky cenné a památkově chráněné budovy naší univerzity na nám. Čs. legií v centru města byla úspěšně dokončena. Stavební práce byly zahájeny v druhé polovině srpna 2011 venkovními demoličními pracemi a vnitřními bouracími pracemi včetně odvozu stavební sutě. V průběhu zimního období byly provedeny zemní práce, železobetonová deska pro přístavbu ve dvoře a betonáž anglických dvorků. Probíhaly opravy krovů, komínů i práce na opravách vnitřní štukové výzdoby. Na jaře byly dokončeny stropy ve všech podlažích, pokládka střešní krytiny a sanační opatření proti vlhkosti sklepního zdiva. Pokračovaly práce na opravách štukové výzdoby hlavního schodiště. Byly zahájeny práce na fasádě, montáže sádrokartonových konstrukcí požárních podhledů a začalo osazování replik oken. Byla dokončena železobetonová konstrukce přístavby.

Během května 2012 pokračovaly práce na opravách dvorních a uličních fasád. Probíhaly montáže požárních podhledů a práce na vnitřních omítkách. Byla dokončena montáž výtahu a zahájena pokládka půdové dlažby, montáž zateplovacího systému přístavby.

V červnu 2012 byla dokončena střecha. Probíhaly práce na montážích sádrokartonových konstrukcí stěn, sanačních omítkách v přízemí a na zásepech podlah. Byly dodány vдуchotechnické jednotky. V průběhu července 2012 byla dokončena venkovní kanalizace a opravy na fasádě v ulici Štefánikova. Po dokončení zateplovacího systému začala montáž kovového opláštění přístavby. Byla zahájena betonáž hrubých podlah, zpevnění venkovních ploch, montáže dveří a začaly práce na obkladech a dlažbách v hygienických jádrech. Také byla provedena montáž a aktivace táhel pro statické zajištění stávajících kleneb.

V srpnu 2012 byly dokončeny stavební práce – práce na opravách štukové výzdoby hlavního schodiště a průjezdu, uliční fasáda, dvorní

fasáda za výtahem, vnitřní omítky včetně štuků, montáže sádrokartonových konstrukcí, kamenické práce, práce na pokládky povlakových podlah, dokončují se obklady a dlažby, montáž akustických opatření, zámečnické konstrukce a dokončují se práce na venkovním mobiliáři.

V první polovině měsíce září 2012 začala postupná převímka objektu a přípravy na závěrečnou kolaudaci. Ta se uskutečnila dne 21. září.

Za účasti zástupců Stavebního úřadu a Odboru správních agend Magistrátu města Pardubic, Oblastního inspektorátu práce, Krajské hygienické stanice a Hasičského záchranného sboru proběhla podrobná prohlídka celé stavby a následné projednání nezbytných formalit.

Stavební úřad neshledal žádné nedostatky, které by bránily užívání stavby. Kladná stanoviska zaujaly i další dotčené orgány a Česká abylimpjská asociace.

Úspěšná kolaudace byla potvrzena návštěvou pracovníků z ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy dne 24. září.

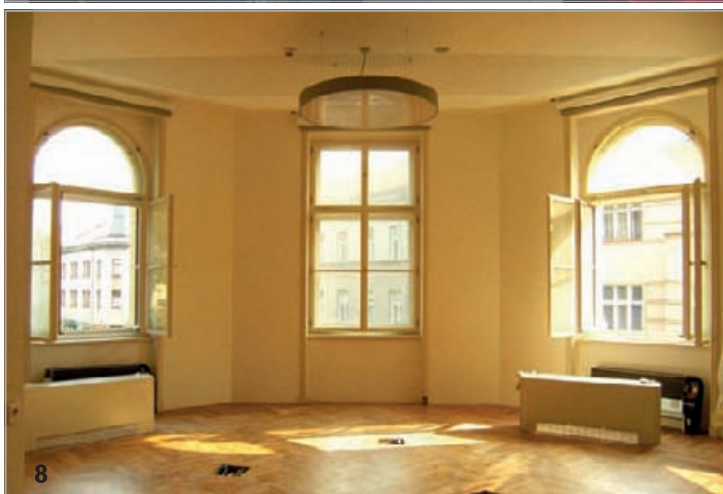
Dne 5. října vydal Stavební úřad Magistrátu města Pardubic kolaudační souhlas s užíváním stavby.

Vlastní stavební část rekonstrukce budovy je stěžejní částí projektu Univerzitní IT pro vzdělávání a výzkum – UNIT (reg. č. CZ.1.05/4.1.00/04.0134) a je financována z fondů Evropské unie. Objekt bude po dokončení interiérového vybavení k dispozici uživatelům od letního semestru tohoto akademického roku.

Více informací o projektu a fotografie z průběhu rekonstrukce naleznete na webových stránkách projektu

<http://projekty.upce.cz/unit/index.html>.

Emá Kohoutková, koordinátor stavební části projektu
Informační centrum UPa



obr. 1 – montáž kovového opláštění nové přístavby – červenec 2012
 obr. 2 – pokládka repliky historické dlažby – srpen 2012
 obr. 3 – instalace zrestaurovaných soch – srpen 2012
 obr. 4 – opravená fasáda budovy – srpen 2012
 obr. 5 – vnitřní dvůr objektu na nám. Čs. legií – začátek srpna 2012
 obr. 6 – vnitřní dvůr objektu na nám. Čs. legií – září 2012
 obr. 7 – závěrečná kolaudace – prohlídka stavby – 21. září 2012
 obr. 8 – pohled do interiéru – září 2012



Univerzita
Pardubice



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Zisky a ztráty



obr. 1 – alegorická socha Strojirenství – stav po restaurování

obr. 2 – alegorická socha Architektury – stav po restaurování

obr. 3 – stejně jako v roce 1898, byly i v roce 2012 plastiky osazovány po částech

obr. 4 – student Fakulty restaurování čistí výzdobu mikroabrazivní metodou JOS



Fakulta restaurování měla v letošním a minulém roce možnost se v rámci své odbornosti podílet na přípravě a realizaci generální opravy historické budovy univerzity na náměstí Čs. legií v Pardubicích.

Prvním důležitým úkolem akademických pracovníků a studentů naší fakulty bylo poznat a osvojit si památku z hlediska kunsthistorického, technologického i restaurátorského. To znamená provést a vyhodnotit restaurátorský průzkum, zpracovat záměr restaurování, nalézt optimální materiály a technologie obnovy vnějšího pláště budovy a připravit vzorové restaurované plochy.

Budova je specifickou a zajímavou památkou, jež je mimo jiné pamětníkem zrodu naší univerzity. Byla postavena v roce 1897 v novorenesančním stylu dle projektu architekta Jindřicha Fialky a do provozu uvedena v roce 1899 jako Vyšší státní průmyslová škola. Pro tvář budovy jsou příznačné zejména dvě alegorické sochy – géniové průmyslu a architektury. Postavy oděné v tunikách svou podobou připomínají antické filosofy. V rukách však drží atributy, jako jsou francouzský klíč, odstředivý regulátor otáček z parního stroje, trojúhelník s olovnicí, nebo plán budovy. Statue ztělesňují myšlenku, že ideály moderní doby jsou pokračování renesančních respektive antických idejí. Éthos hrdě se hlásící k vznešenosti antické vzdělanosti a ideálů spojených s pevnou vírou v technický pokrok a lidské štěstí

ti musíme obdivovat dodnes. Připomínají nám také to, že pojem „techné“ původně označoval jak řemeslo, tak i vynikající řemeslný nebo umělecký výrobek. Výraz pak ve středověku přešel do latiny, která slovem „technicus“ označovala učitele řemesla nebo umění. Roku 1805 pak byla v Paříži založena specializovaná inženýrská polytechnická škola (École Polytechnique). Tímto vzorem v oblasti vysokého a středního školství se pak začaly řídit i ostatní země. Výzdoba budovy je neméně zajímavá i z materiálového hlediska. Ornamentální výzdoba i alegorické sochy byly vytvořeny technikou odlévání do forem z maltoviny na bázi kufsteinského vápna, které je jedním z typů románského cementu. Jedná se o vysoce hydraulické pojivo ze skupiny takzvaných naturálních cementů. K jeho vlastnostem patří mimo jiné rychlé tuhnutí, které umožnilo masivní dílenskou výrobu zdobných prvků. Tato skutečnost pak významným způsobem ovlivnila výraz architektury druhé poloviny devatenáctého a počátku století dvacátého. Později ve dvacátém století bylo kufsteinské vápno zcela vytlačeno různými cementy – směsnými pojivy, která mají daleko širší škálu užití a umožňují vytváření betonových nosných konstrukcí. Od té doby byla technologie zpracování a užití kufsteinského vápna postupně téměř zapomenuta. S tím se také bohužel vytrácely obdivuhodné schopnosti a dovednosti tvůrců – uměleckých řemeslníků. Dnes je však kufsteinské vápno

(stejně jako další historické materiály) opět vyhledávané a obdivované pro svou naturální povahu a další vhodné vlastnosti. Proto se nyní stává předmětem řady výzkumných programů, do nichž se zapojila i naše fakulta.

Z restaurátorského hlediska byla tato akce pro studenty ateliéru restaurování kamene a souvisejících materiálů mimořádnou příležitostí k řešení praktických restaurátorských úkolů v reálných podmínkách probíhající obnovy stavby. Celý komplex prací, který studenti prováděli v rámci studijních programů, zahrnoval provedení fotodokumentace, zhotovení zákresů poškození, sejmutí a transfer plastik do ateliéru, chemicko-technologický průzkum, zkoušky a porovnání účinnosti čištění povrchu výzdoby různými metodami, konzervaci zkorodovaných armatur, injektáž trhlin a lepení odloučených fragmentů. Z vizuálního hlediska důležitým krokem bylo doplnění chybějících částí výzdoby a provedení plastických a barevných retuší. Závěrem byly provedeny preventivně konzervační nátěry obou plastik a jejich osazení na původní místa.

Z účasti naší fakulty na obnově fasády bychom chtěli vyzvednout jednu skutečnost zásadního významu: podařilo se nám propojit vědecko-výzkumné programy, zabývající se možnostmi užití románských cementů (tedy naturálních pojiv), s praktickou aplikací na konkrétních historických dílech a přispět tak nejen k uchování a rehabilitaci hodnot památky, ale i k odbornému rozvoji mladých restaurátorů.

Závěrem nám dovolu,te, abychom poděkovali všem, kteří se na této akci podíleli, ať už se jedná o studenty Michala Durdise, Danu Macounovou, Emu Medkovou, Petra Rejmana, Pavla Rolečka a Bronislava Studeníka, nebo akademické pracovníky Karola Bayera, Blanku Kolienskeovou a Renatu Tišlovou.

*doc. akademický sochař Jiří Novotný
vedoucí Ateliéru restaurování kamene a souvisejících materiálů FR
Mgr. Jiří Kaše
vedoucí Katedry humanitních věd FR*

Prezentace univerzity sklídila na veletrhu Gaudeamus úspěch mezi uchazeči o studium



Ve dnech 30. října až 2. listopadu proběhl již XIX. ročník Evropského veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus. Zástupci fakult a celouniverzitních útvarů prezentovali v inovovaném stánku naší univerzity na brněnském výstavišti v pavilonu F možnosti studia v nabízených studijních programech a oborech pro rok 2013/2014.

V hodnocení studentů vybraných středních škol a zástupců vystavovatelů se stánek naší univerzity v soutěži o nejlepší expozici umístil mezi více než 200 samostatnými vystavovateli a 20 hodnocenými

vzdělávacími institucemi na 4. místě těsně za vítěznými expozicemi Českého vysokého učení technického v Praze, Univerzity Palackého v Olomouci a Vysokého učení technického v Brně, přičemž rozdíl v bodovém hodnocení činil pouhé 3 setiny procenta. Studenti ve dvou dnech kladně hodnotili nejen vizuální ztvárnění expozice a její dispoziční řešení, ale i úroveň informačních materiálů dostupných v expozici, jejich srozumitelnost a přehlednost, sdělnost prezentace v doprovodných programech Věda pro život a v informačních přednáškách, relevantnost, aktuálnost a úplnost informací podávaných

přímo na stánku a především ochotu a vstřícnost personálu podávajícího tyto informace.

Součástí univerzitní expozice byla i část s názvem „Věda pro život“, která přibližovala oblast vědy a techniky poutavou a praktickou formou prostřednictvím konkrétních exponátů nebo zábavné chemické alchymie. Studenti měli možnost svést se na elektrotřífkoce nebo v automobilu s pohonem obou náprav, proniknout do tajů chemických pokusů, zprostředkovaně vidět způsob řízení provozu na železnici díky miniaturnímu železničnímu kolejišti nebo se seznámit s funkcemi a využitím quadrotéry, tedy létajících objektů. Pro zájemce o studium byl navíc připraven i blok přednášek s konkrétními informacemi nejen o důležitých studijních meznících a aktuální nabídce studijních oborů, ale také o pardubickém regionu a univerzitním kampusu.

Veletrh každoročně navštíví více než 30 000 studentů třetích a čtvrtých ročníků středních škol, zájemců o další vzdělávání různých věkových kategorií, výchovných poradců a odborníků ze školství.

V roli vystavovatelů se letošního ročníku zúčastnilo 136 univerzit, vysokých škol nebo samostatných fakult, 20 vyšších odborných škol, 46 jiných vzdělávacích nebo poradenských institucí a 53 zahraničních vystavovatelů z 15 zemí – Německo (16), Finsko (7), Slovensko (6), Velká Británie (5), USA (3), Francie (3), Rakousko (2), Nizozemsko (2), Kanada (2), Polsko (2), Švýcarsko (1), Belgie (1), Itálie (1), Dánsko (1), Singapur (1).

Ve dnech 29. – 30. ledna 2013 bude Univerzita Pardubice opět prezentovat nabídku a možnosti studia na svých sedmi fakultách, tentokrát na pražském výstavišti v Holešovicích v Křížíkově pavilonu E.

Mgr. Ivana Švecová

Referát pro vzdělávání a záležitosti studentů UPa

Evropští vysokoškolští pracovníci na mezinárodní konferenci EUPRIO 2012

Tradiční mezinárodní konference pracovníků public relations a marketingu evropských univerzit EUPRIO 2012 se konala začátkem září (6. – 9. září) ve švédském Göteborgu. Hostila ji švédská Chalmers University of Technology ve spolupráci s University of Gothenburg. Na konferenci se sjelo na 235 delegátů z téměř všech evropských zemí, které spojuje jedině – efektivní komunikace a reprezentace univerzit, letos se zaměřením na popularizaci vědy a výzkumu.

Česká republika měla oproti loňskému roku poměrně silné zastoupení – celkem se zúčastnilo 21 delegátů z 5 českých vysokých škol. Univerzitu Pardubice reprezentovaly z oddělení propagace a vnějších vztahů Ing. Valerie Wágnerová a Mgr. Zuzana Paulusová, z oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy Ing. Monika Vejchodová a z Centra transferu technologií a znalostí Mgr. Miriam Lukešová.

Tématem letošního setkání vysokoškolských pracovníků komunikace, public relations a marketingu bylo: „The Social Contract between Universities and Society“ – propojení univerzit a společnosti a vzájemná komunikace a spolupráce s okolním prostředím zejména v regionu, kde univerzita působí. Organizátoři připravili nabitý program s řadou zajímavých workshopů a „master classes“, v nichž delegáti měli možnost seznámit se se zajímavými projekty na podporu komunikace univerzit s okolním prostředím a nejrůznějšími formami popularizačních aktivit, jako jsou např. Fame Lab, Science Slam či psaní vědeckých blogů, věda v rádiu, mezinárodní vědecké festivaly apod. Diskutovalo se i o ekonomickém a kulturním zázemí a změnách na univerzitách, přenosu technologií a inovací.

Mezinárodní konference byla v tomto ohledu velmi přínosná, a to nejen z hlediska získání informací, ale i cenných kontaktů. Pravidelné setkávání pracovníků evropských vysokých škol, kteří se komunikací zabývají, a možnost odborné záležitosti osobně diskutovat otevírá dveře i případné další spolupráci či spuštění některých společných projektů.

Konference se konala především v prostorách Chalmers University of Technology a University of Gothenburg, kde probíhala zejména praktická a odborná část programu, kde navíc pardubická výprava zavítala i do speciálního univerzitního popularizačního centra, jakéhosi demonstračního pavilonu s expozicí několika stovek populárně-naučných interaktivních pokusů fyzika profesora Per-Olofa Nilssona. Přes nabitý odborný program měli účastníci konference možnost poznat také něco málo z města Göteborg, zajít na tradiční rybí trh, projet se po kanálu nebo navštívit uměleckou čtvrt Haga, díky společenské části konference i místní radnici nebo zábavní park Liseberg, kde absolvovali projížďku na obřím kole s vyhlídkou na město.



Paolo Pomati, prezident asociace EUPRIO



účastnice Univerzity Pardubice na radnici – M. Vejchodová, V. Wágnerová, Z. Paulusová, M. Lukešová

Účast na mezinárodní konferenci EUPRIO 2012 byla pardubickým účastnicím umožněna díky vzdělávací části projektu OP vzdělávání pro konkurenceschopnost „Brána vědění otevřená – BRAVO“, zaměřeného právě na popularizaci vědy a výzkumu, a projektu OP Výzkum a vývoj pro inovaci „Centrum transferu technologií a znalostí“.

Mgr. Zuzana Paulusová

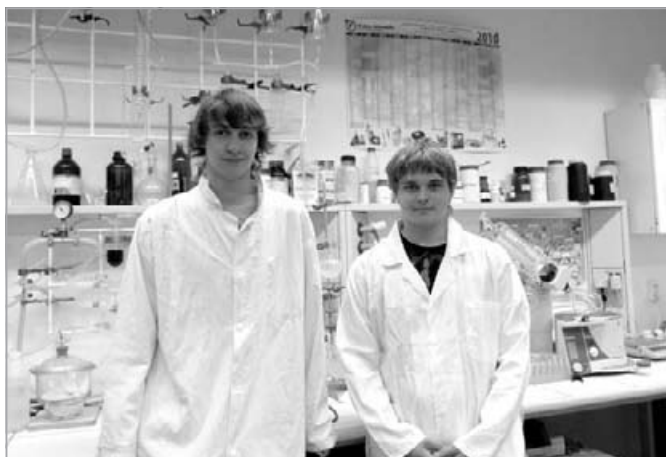
koordinátorka projektu BRAVO

Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ocenění studentů SPŠCh Pardubice bádajících na Fakultě chemicko-technologické



ocenění studenti (zleva) Jakub Jan Hegmon a Filip Gruber v laboratořích FChT

Ve dnech 14. a 15. května proběhlo XVIII. valné shromáždění Učené společnosti ČR, na kterém byly uděleny medaile a ceny Učené společnosti. Ceny Učené společnosti jsou udílány každoročně od roku 1996.

Jednou z kategorií je rovněž ocenění středoškolských studentů České republiky za mimořádnou vědeckou aktivitu. Cílem je motivovat mladé nadané studenty k systematické vědecké práci a podpořit je v jejich zájmu o vědecké bádání. Návrhy na udělení ceny studentům středních škol mohou podávat řádní i čestní členové Učené společnosti, ředitelé středních škol České republiky a Sdružení na podporu

talentované mládeže České republiky. Podmínkou pro udělení ceny je zpracování vybraného odborného tématu tvůrčím způsobem.

Je velmi potěšující, že mezi deseti oceněnými studii v letošním roce je také práce studentů Střední průmyslové školy chemické v Pardubicích Filipa Grubera a Jakuba Jana Hegmona s názvem „Organopalladnaté sloučeniny“. Tato studie byla vypracována na pracovišti Ústavu organické chemie a technologie Fakulty chemicko-technologické v Pardubicích pod odborným vedením Ing. Pavla Drabiny, Ph.D. Studentům se v rámci jejich práce podařilo připravit několik originálních chirálních heterocyklických sloučenin, u kterých následně studovali možnost přípravy organopalladnatých sloučenin. Organopalladnaté sloučeniny jsou obecně známy pro své uplatnění zejména v oblasti katalýzy. Látky připravené studenty jsou specifické tím, že umožňují získat organické sloučeniny v neracemické podobě, která je např. nutná pro požadovaný účinek léčiv.

Systematická výzkumná činnost studentů Filipa Grubera a Jakuba Jana Hegmona na naší univerzitě vedla rovněž k vypracování vědecké práce, přihlášené do soutěže „Středoškolská odborná činnost“. Jedná se tak o úspěšný výsledek dlouhodobé spolupráce mezi Fakultou chemicko-technologickou a Střední průmyslovou školou chemickou v Pardubicích, která je jistě dobrou reklamou naší univerzity pro středoškolské studenty. Zajímavá práce středoškolských studentů v laboratořích fakulty tak příznivě ovlivňuje jejich motivaci při výběru vysoké školy, na kterou pošlou svou přihlášku ke studiu.

Ing. Pavel Drabina, Ph.D.

Ústav organické chemie a technologie FChT

Baderova cena za organickou chemii v roce 2012 putuje opět do Pardubic



Beilstein Journal
of Organic Chemistry

Imidazole as a parent π -conjugated backbone in charge-transfer chromophores

Jiří Kulhánek and Filip Bureš

V letošním roce byla doc. Ing. Filipu Burešovi, Ph.D., z Ústavu organické chemie a technologie (ÚOChT) Fakulty chemicko-technologické udělena Českou společností chemickou Cena Alfreda Badera za organickou chemii pro rok 2012. Toto prestižní ocenění, udělované vynikajícím a perspektivním organickým chemikům již od roku 1994, tak získává v pořadí již druhý pracovník ÚOChT (prvním oceněným byl v roce 2007 doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D. – viz Zpráva UPa č. 54/2008) a potvrzuje tak vysokou kvalitu výzkumu na tomto pracovišti. Samotná cena byla doc. Filipu Burešovi udělena za rozsáhlý soubor 42 prací publikovaných výhradně v zahraničních impaktovaných časopisech, jejichž tématem byla jednak asymetrická syntéza a katalýza, hlavně však syntéza nových sloučenin, potenciálně upotřebitelných v optoelektronice a dalších materiálových vědách. Cena, spojená mimo jiné i s finanční premii 3 300 USD, byla předána na 47. konferenci „Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii“, konané v Lázních Bělohradě ve dnech 2. až 4. listopadu, kde laureát přednesl plenární přednášku.

Cena samotná byla založena a je finančně dotována Dr. Alfredem Baderem, zakladatelem firmy Aldrich (dnes Sigma-Aldrich), která je chemikům známa jako největší výrobce a dodavatel speciálních chemikálií pro výzkumné účely. Dr. Alfred Bader – sám rovněž organický chemik – založil tuto cenu právě pro mladé české organické chemiky, protože jeho kořeny sahají do předválečného Československa. Přestože byl v roce 1939 donucen před nacistickým ne-

bezpečím Československo opustit a jeho novým domovem se staly Spojené státy americké, nikdy na svou starou vlast nezapomněl a dodnes podporuje nadané české studenty chemie při jejich studiu v USA a Velké Británii (Baderovo stipendium na Harvard University, Columbia University, Imperial College of London a na University of Pennsylvania) a mladé vědce (Baderova cena za organickou chemii a Baderova cena za bioorganickou chemii). Kromě podpory vědy Dr. Alfred Bader proslul jako sběratel a znalec uměleckých děl – zejména obrazů.

Doc. Filip Bureš je absolventem Fakulty chemicko-technologické – zde na katedře organické chemie v roce 2002 získal inženýrský a v roce 2005 i doktorský titul. Již během svého studia absolvoval několik krátkodobých stáží v zahraničí a jako post-dok strávil 14

měsíců na ETH Curych (Švýcarskou) pod vedením prof. F. Diedericha. V roce 2010 se habilitoval a o té doby realizuje vlastní výzkumné téma zaměřené na syntézu materiálů s nelineárně-optickými vlastnostmi. Během své dosavadní kariéry byl řešitelem i spoluřešitelem několika výzkumných grantů financovaných Grantovou agenturou ČR a v současnosti je spoluřešitelem grantu Technologické agentury ČR.

V letošním roce byla doc. Burešovi rovněž udělena cena nakladatelství Thieme Chemistry. Krátké interview s doc. Burešem si můžete přečíst v časopise Synform 2012, 10, A103-A105 (Young Career Focus).

doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.

Ústav organické chemie a technologie FChT

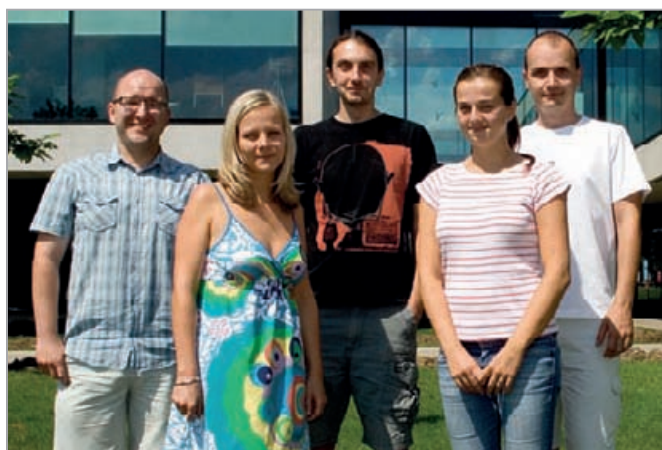
Úspěšné prezentace výsledků výzkumu studentů a zaměstnanců katedry analytické chemie

Konec letošního června patřil pro studenty a zaměstnance katedry analytické chemie mezi velmi úspěšná období, zejména z hlediska prezentací výsledků na různých mezinárodních odborných konferencích a jejich následných ocenění.

Na každoročně největším setkání týkajícím se separačních metod (38th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC 2012), které se uskutečnilo ve dnech 16. až 21. června v kalifornském Anaheimu, byl příspěvek Ing. Petra Česly, Ph.D., zahrnut mezi deset přednášek soutěžících o cenu Csaby Horvátha, která je udělována mladým vědeckým pracovníkům do 35 let. Kolega Česla sice na nejvyšší, jedinou vyhlášenou pozici nedosáhl, nicméně i výběr jeho příspěvku a možnost přednesení práce týkající se rychlého online spojení kapilární chromatografie s kapilární elektroforézou je výrazným oceněním jeho práce. Na stejné konferenci bylo také v konkurenci téměř pěti set příspěvků oceněno mezi deseti nejlepšími plakátové sdělení RNDr. Jiřího Urbana, Ph.D., věnující se přípravě enzymatického monolitického kapilárního reaktoru k přípravě bionafty.

V rámci 64. sjezdu chemických společností, který se uskutečnil ve dnech 25. až 27. června v Olomouci, proběhla soutěž mladých českých a slovenských chemiků do 30 let podporovaná firmou Shimadzu. Nejprve v průběhu jara odborná komise vybrala deset prací, jejichž autoři v rámci samostatné konferenční sekce přednesli své výsledky. Katedru analytické chemie a potažmo celou naši univerzitu reprezentovala doktorandka Ing. Magda Staňková s příspěvkem týkajícím se přípravy monolitických stacionárních fází vhodných pro rychlé a účinné separace malých molekul. Práce přednesená Ing. Staňkovou byla odbornou komisí oceněna prvním místem.

Úspěšná prezentace výsledků výzkumu studentů doktorského studijního programu Analytická chemie pokračovala i na studentské konferenci „Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry“ (YISAC 2012), která proběhla ve dnech 27. až 30. června ve slovinské Nové Gorici. Tato konference mladých vědeckých pracovníků je specifická tím, že studenti z různých evropských univerzit předsedají jednotlivým sekcím a nakonec i sami hlasují o nejlepší přednášce. V konkurenci více než 40 přednášek získala Ing. Iva Urbanová třetí



zleva – RNDr. Jiří Urban, Ph.D., Ing. Magda Staňková, Ing. Matěj Stočes, Ph.D., Ing. Iva Urbanová, Ing. Petr Česla, Ph.D.

místo s přednáškou týkající se možností stanovení identifikačních povýbových tělísek atomovou spektrometrií a obhájila tak stejné umístění z loňské konference konané v srbském Novém Sadu, kde navíc katedra analytické chemie získala, díky přednášce Ing. Matěje Stočese o modifikovaných uhlíkových elektrodách, i umístění nejvyšší.

Rádi bychom také připomenuli úspěšná vystoupení kolegů Fischera a Česly na tradičních seminářích o tenzidech a detergentech, vyústující k pozváním k přednáškám na partnerské VŠCHT v Praze. S radostí tedy můžeme sdělit, že mladí studenti a zaměstnanci katedry analytické chemie jsou se svými výsledky schopni obstát nejen v celoevropské, ale i světové konkurenci ostatních vědeckých pracovníků. Věříme, že k tomu napomáhá i jejich výchova spojená s účastí na tradičních seminářích mladých badatelů Monitorování cizorodých látek v životním prostředí, jehož 14. ročník se ve spolupráci s Univerzitou obrany v Brně uskutečnil ve dnech 17. až 19. dubna na Ovčárně pod Pradědem.

RNDr. Jiří Urban, Ph.D., prof. Ing. Karel Vytřas, DrSc.
Katedra analytické chemie FChT

Termická analýza a kalorimetrie na chemickém sjezdu v Olomouci



Jaroslav Šesták, Václav Slovák, Petra Šulcová, Jiří Málek, Pavel Holba a Miloš Nevřiva u posteru připomínajícího založení Odborné skupiny termické analýzy

Ve dnech 25. až 27. června se v Olomouci uskutečnil již 64. sjezd asociací českých a slovenských chemických společností, jehož účastníci měli možnost diskutovat v 10 odborných sekcích, přičemž jedna ze sekcí byla věnována termické analýze a kalorimetrii.

Tato sekce se tak v rámci chemických sjezdů objevila již podruhé a byla organizována Odbornou skupinou termické analýzy (OSTA) při ČSCh, pro kterou je rok 2012 významný, neboť v tomto roce slaví 40. výročí svého založení. Přitom první společné setkání termoanalytiků z Česka a Slovenska v rámci chemických sjezdů se uskutečnilo v roce 2010 v Pardubicích (62. ročník). Toto historicky první setkání bylo symbolické pro Pardubice také tím, že termická analýza vždy měla a stále má na Fakultě chemicko-technologické naší univerzity bohaté kořeny. Mezi významné odborníky z naší almae matris se zcela jistě řadí prof. Zdeněk Šolc (vodivostní termická analýza), doc. Vratislav Velich (isoperibolická kalorimetrie) a samozřejmě prof. Jiří Málek (kinetika krystalizace).

Vznik odborné skupiny je datován do roku 1972 a byl inspirován jednak založením Mezinárodní konfederace pro termickou analýzu (ICTA) v roce 1965 (ICTAC od r. 1992) a také vznikem samotné termoanalytické skupiny na Slovensku. Jedna z přednášek odborné sekce představila aktivity skupiny za celou dobu její existence, kdy se jednalo především o organizování seminářů, které byly zaměřeny na teoretické základy a přístrojovou techniku pro termickou analýzu a dále také na způsoby vyhodnocování termoanalytických křivek. Mezi významné aktivity odborné skupiny se zcela jistě řadí vytvoření česko-slovenského názvosloví termické analýzy a mezi nejvýznamnější výstupy pak patří standardizační testy referenčních látek pro kalibraci přístrojů termické analýzy, které se uskutečnily v laboratořích vysokých škol, akademií věd či výzkumných ústavů v Čechách, ale také na Slovensku. Odborná skupina se dále podílela na organizování letních škol termické analýzy a ve spolupráci se

slovenskými termoanalytiky na organizování konferencí o termické analýze – TERMANAL, kdy první ročník se uskutečnil v roce 1973 a následně se další opakují s tříletou periodou.

V odborné sekci zazněly dvě zvané přednášky významných odborníků z oblasti termické analýzy a kalorimetrie. Pozvání přijal Dr. Luis A. Pérez-Maqueda (CSIC-University of Sevilla, Španělsko), jehož přednáška měla název „Use of Sample Controlled Thermal Methods for Materials Preparation and Solid-State Reaction Studies“. Druhou zvanou přednášku na téma „Využití kalorimetrie při studiu nanostrukturovaných materiálů“ přednesl prof. Jindřich Leitner (VŠCHT Praha), který je předsedou odborné skupiny chemické termodynamiky při ČSCh. Oba dva zvaní přednášející obdrželi za své přednášky certifikát, který odborná skupina připravila u příležitosti oslav 40. výročí svého vzniku.

Dále bylo předneseno 10 odborných přednášek a vystaveno 7 plakátových sdělení, které byly zaměřeny na využití metod termické analýzy a kalorimetrie pro nejrůznější oblasti výzkumu. Právě pestrost těchto přednášek dokumentuje široké možnosti využití metod termické analýzy a kalorimetrie, neboť účastníci sekce měli příležitost posoudit využití těchto metod pro charakterizaci různých materiálů, pro sledování teplot fázových transformací či využití termické analýzy pro studium kinetiky krystalizace podchlazených kapalin sklovitých materiálů či pro studium uhlíkatých aerogelů. S praktickými informacemi z oblasti kinetiky vystoupil prof. Peter Šimon (STU v Bratislavě, SR), který je předsedou sesterské pracovní skupiny pro termickou analýzu a kalorimetrii na Slovensku.

Sekce termické analýzy a kalorimetrie byla odborným přínosem pro všechny účastníky, neboť umožnila nejen vzájemnou výměnu poznatků a zkušeností z oblasti termické analýzy a kalorimetrie, ale přispěla také k prohloubení kontaktů a navázání nové spolupráce mezi účastníky, a tím samozřejmě k rozvíjení zájmu o termickou analýzu. Poděkování za finanční podporu sekce patří firmě NETZSCH-Gerätebau GmbH, kterou v ČR zastupuje ANAMET, s. r. o.

Sekce byla zajímavá pro posluchače zcela jistě po obsahové stránce, ale také z pohledu do historie odborné skupiny, neboť trio zakládajících členů odborné skupiny ve složení Pavel Holba, Miloš Nevřiva a Jaroslav Šesták představilo přítomným zakladatele českého teplozpytu majora Kopřivu, který byl také dlouholetým přítelem Jára Cimrmana. Účastníci sekce byli také seznámeni s ukázkami jeho odborné práce a na závěr byla připomenuta teplozpytná hymna s názvem „Hořela lípa hořela“.

Na webových stránkách OSTA (www.vsch.cz/ach/osta) mohou zájemci o termickou analýzu najít informace o dalších akcích z této oblasti a samozřejmě také fotografickou dokumentaci z odborné termické sekce.

Nejbližší pořádanou akcí bude „4th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference“, která se uskuteční v Pardubicích ve dnech 24. až 27. června 2013, přičemž hlavním organizátorem bude Odborná skupina termické analýzy při ČSCh.

prof. Ing. Petra Šulcová, CSc.,
předsedkyně Odborné skupiny termické analýzy ČSCh
Katedra anorganické technologie FChT

Italský odborník na nanomateriály přednášel na Fakultě chemicko-technologické

Dr. Agostino Pirovano (specialista italské high-tech společnosti Micron Semiconductor Italia S.r.l.) přednášel „O nových nanomateriálech a jejich aplikacích v nanoelektronických netěkavých pamětech“ ve dnech 5. až 8. června letošního roku na Fakultě chemicko-technologické.

Série přednášek na téma „Materiály pro fázové paměti, chemie, fyzika a mechanismus jejich fungování, budoucí aplikace a nejnovější trendy a poznatky z oblasti nanopamětí“ byla jedním z přednáškových cyklů o praktických aplikacích nových polovodičových high-tech materiálu ze souboru přednášek zahraničních odborníků, pořádaných v rámci projektu na podporu odborného vzdělávání a rozvoje vědecko-výzkumného týmu Centra materiálového výzkumu, spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. Jednalo se o tříletý projekt, který byl úspěšně dokončen v srpnu letošního roku v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Doktor Agostino Pirovano je světově uznávaným odborníkem a vedoucím oddělení „nové paměti pro nanointegraci“ a rozvoj nového know-how. Jeho dalšími oblastmi expertízy jsou vývoj nových technologií v polovodičovém průmyslu v rozměrech 45 nm a menších. Dr. Pirovano i velmi aktivně přednáší na univerzitách a odborných konferencích po celém světě. Je autorem i řady odborných publikací, 10 knih a 74 článků v odborných časopisech a řady vyzvaných přednášek.

Jednalo se již o druhou návštěvu Dr. Agostina Pirovani na Univerzitě Pardubice. V letech 2006 – 2009 byl zástupcem průmyslového partnera STM Microelectronics, Agrate v projektu 6. rámcového programu „CAMELS“, který byl úspěšně řešen společně se skupinou prof. Frumara na Fakultě chemicko-technologické UPa a dalšími evropskými partnery. Dr. Pirovano byl a je velmi aktivní v koordinaci i dalších mezinárodních evropských projektů pro špičkové technologie, např. Chemaph, Emma, Nosce, Protem, Versatile a dalších.

Přednášky Dr. Pirovana byly pro posluchače velkým přínosem v porozumění novým materiálům. Významně přispěly též k rozvoji tvůrčích činností a projektů řešených na Fakultě chemicko-technologické, zejména katedry obecné a anorganické chemie, katedry polygrafie a fotofyziky, projektové skupiny ReAdMat i Společné labora-



toře chemie pevných látek Ústavu makromolekulární chemie Akademie věd a Univerzity Pardubice.

Dr. Pirovano informoval posluchače i o nejnovějších elektronických pamětech, které v budoucnu nahradí paměti typu „flash“, které se dnes běžně používají jako přenosné paměti u počítačů. Informoval o posledním pokroku, a to paměti na bázi materiálů „phase.change“, které budou oproti stávajícím pamětem mít větší kapacitu a rychlost. Paměti jsou z kategorie „non-volatile“, tedy netěkavé. Nové paměťové prvky budou podle Dr. Pirovana z firmy Micron trvanlivější než dnešní všudypřítomné paměti typu flash. Každou paměťovou buňku půjde přepsat nejméně 10 milionkrát, zatímco paměti typu flash zvládají maximálně 30 tisíc zápisů dat. V současné době se tyto paměti s kapacitou 1 Gb využívají zejména v mobilních telefonech a dalších zařízeních.

Je třeba dodat, že ač se jedná ve své podstatě o tzv. integrované obvody, při jejich výrobě se používají chemické a fyzikální chemické procesy, kde podíl chemiků a technologů na této výrobě je velmi významný.

*prof. Ing. Tomáš Wágner, CSc., odborný garant projektu TEAM CMV
Katedra obecné a anorganické chemie FChT*

Návštěva delegace ze Žilinské univerzity

V pátek 14. září se na Dopravní fakultě Jana Pernera uskutečnila návštěva vedení Fakulty provozu a ekonomiky dopravy a spojů (dále FPEDAS) Žilinské univerzity. Přijela děkanka fakulty prof. Ing. Anna Křižanová, CSc., proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost doc. Ing. Radovan Madleňák, Ph.D., a proděkan pro pedagogickou činnost a vnitřní záležitosti a rozvoj doc. Ing. Miloš Poliak, Ph.D. Z domácích pak byli přítomni děkan fakulty prof. Ing. Bohumil Culek, CSc., proděkan pro pedagogickou činnost RNDr. Ludvík Prouza, CSc., proděkan pro vnitřní záležitosti doc. Ing. Jaromír Zelenka, Ph.D., a proděkan pro vnější vztahy doc. Ing. Petr Průša, Ph.D. Právě doc. Průša byl hlavním iniciátorem společného setkání, jehož účelem měla být vzájemná výměna zkušeností a také diskuse nad možnostmi utužení spolupráce obou institucí. Vždyť mají konečniců společné kořeny – obě se vyvinuly z Vysoké školy dopravní v Žilině, a zejména pracovníci Katedry dopravního managementu, marketingu a logistiky a Katedry technologie a řízení dopravy Dopravní fakulty Jana Pernera udržují s FPEDAS dodnes čilé styky.

Hned po úvodním přivítání přiblížil doc. Průša hostům historii vzniku a téměř dvacetileté činnosti Dopravní fakulty Jana Pernera ve své prezentaci. Seznámil přítomné s aktuálním počtem studentů, nabídkou studijních programů a oborů, představil právě vznikající technické výukové a laboratorní zařízení v Doubravčicích a nastínil perspektivu fakulty do budoucna. S prezentací o historii a pedagogické činnosti FPEDAS vystoupil pak doc. Poliak a doc. Madleňák pohovořil o vědecko-výzkumné činnosti a publikačních aktivitách akademických pracovníků. Jednání mělo neformální ráz, takže k zajímavým bodům v prezentacích se bezprostředně vedla diskuse. Nejzajímavější debata se rozvinula na téma akreditačních komisí a způsobu rozdělování finančních prostředků vysokým školám a jejich součástí v obou zemích. Jednání přerušil krátký společný oběd, a tak další otázky přišly na řadu v odpoledních hodinách. Nejprve bylo porovnáváno doktorské studium a hodnocena jeho kvalita na obou školách. Dalším bodem byly zásady komplexního hodnocení pracovníků Dopravní fakulty Jana Pernera, které přednesl doc. Ze-



lenka. Hovořilo se o kladných a záporných odezvách na způsob hodnocení a děkanka FPEDAS osvětlila principy rozdělování finančních prostředků na jejich pracovišti. Ještě před ukončením rozhovorů popsal doc. Průša zahraniční aktivity dopravní fakulty jak na úrovni akademických pracovníků, tak i studentů a nastolil otázku společného studijního oboru obou fakult. Tím by měl být obor Dopravní služby. Protože ale realizaci takového záměru nelze úspěchat, bylo rozhodnuto jej nadále diskutovat tak, aby se pro obě fakulty mohl stát přínosem.

Příjemnou tečkou za celodenním jednáním byla zhruba půlhodinová exkurze do dopravního sálu, kde Bc. Tomáš Hodr zaujal všechny za-

svěceným výkladem a praktickou ukázkou řízení provozu v železniční dopravě. Poté již následovalo loučení. Paní děkanka poděkovala za vstřícné přijetí a na oplátku pozvala zástupce dopravní fakulty na Slovensko. Jednání by tedy mělo v dohledné době pokračovat tam. Jak se vyjádřil děkan prof. Culek, spolupráce obou fakult se bude jistě úspěšně rozvíjet.

RNDr. Ludvík Prouza, CSc.
proděkan pro pedagogickou činnost DFJP
PhDr. Olga Blažková
Oddělení projektů DFJP

Ocenění pracovníka dopravní fakulty za úspěšnou zahraniční spolupráci



Dne 4. září získal jistý Okan Yurduseven, doktorand na univerzitě v Northumbrii, UK, na 12. středozezemním sympoziu o mikrovlnách v Istanbulu cenu za nejlepší studentský článek. Článek nesl název „Investigation of Resolution Limits for Indirect Microwave Holographic Imaging“ a popisoval zobrazení skrytých (i dielektrických) předmětů pomocí nepřímé mikrovlnné holografické metody. Krátce po svém ocenění

informoval student Yurduseven o úspěchu zkušenější spoluautory článku a děkoval jim za možnost podílet se na tak zajímavé práci. Jedním z oslovených byl prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc., pedagog a výzkumník z Katedry elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice.

Profesor Schejbal se otázkou mikrovlnné holografie zabýval již na přelomu sedmdesátých a osmdesátých let minulého století. V té době se několik vědců ve světě snažilo přijít na to, jak nahradit metodu měření ve vzdálené zóně metodou měření antén v blízké zóně. Původní metoda měření ve vzdálené zóně skýtala řadu nevýhod (problematiká byla doprava měřené antény na věž vysokou zpravidla více než 20 m s pomocnou anténou na druhé věži ve vzdálenosti řádově 1 km, závislost na počasí, nepřesnosti vznikající vlivem odrazů vln od zemského povrchu a okolních předmětů atd.). Ale ani nová metoda nebyla bez problémů – obtížné zůstalo jak vybavení měřicími přístroji, tak i matematické zpracování. Proto se profesor Schejbal rozhodl věnovat tomuto tématu svou disertační práci. Nezapomínal se pouze teoretickými problémy, ale chtěl provádět i experimentální ověření.

Protože v tehdejším Československu nebyl k dispozici přijímač s měřením amplitudy a fáze (nejenže by stál řádově miliony korun, jeho dovoz z ciziny byl navíc zakázán), navrhl profesor Schejbal holografickou metodu se syntetizovanou referenční vlnou. To umožnilo experimentálně ověřit vlastní metodu měření antény pomocí mnohonásobně levnějšího přijímače na měření amplitudy a zjistit, jak je přesná. V roce 1980 publikoval prof. Schejbal pro obhajobu disertační práce řadu článků v češtině i angličtině, ovšem v relativně málo známých časopisech. Až roku 2007, bez vědomí, že tato metoda byla již ve svém principu objevena, publikoval profesor David Smith z Northumbria University článek, v němž došel v zásadě ke stejným závěrům. Skutečnost, že se několika vědcům nezávisle na sobě podaří učinit stejný objev, není konečně tak výjimečná. Jak poukázal sám profesor Schejbal, již před masovým nástupem počítačů a různých databázových systémů se odhadovalo, že zhruba každý třetí objev není vlastně zcela původní. Právě rozmach komunikačních technologií a dostupnost cestování však umožnila, aby prof. Schejbal s prof. Smithem navázali úzkou spolupráci a mohli tak rychleji svoji metodu zdokona-

lit. Ještě s dalšími spolupracovníky publikovali tři články v impaktovaných časopisech, kde vedle výsledků disertační práce prof. Schejbala (ať již publikovaných, tak i nepublikovaných) uvedli celou řadu nových teoretických výsledků a numerických simulací. Mimo to byly dva příspěvky uveřejněny na konferencích, které jsou tradičně uvedeny na Web of Science. Byly to v Praze konaná EUCAP 2012 – šestá Evropská konference o anténách a šíření (SMITH, D. SCHEJBAL, V., PROUZA, L. A Modified Holographic Technique for Cylindrical Near-Field Antenna Measurement. In EuCAP 2012, Prague, 26 – 30 March 2012) a na začátku zmíněné středozezemní sympozium o mikrovlnách (YURDUSEVEN, O., SMITH, D., LIVINGSTONE, B., SCHEJBAL, V. Investigation of Resolution Limits

for Indirect Microwave Holographic Imaging. In MMS 2012, Istanbul, Sep 2-5, 2012), kde byl článek oceněn. V září loňského roku navštívil prof. Smith Univerzitu Pardubice (o této návštěvě vyšel v prosinci 2011 v univerzitním zpravodaji také článek) a v blízké době se prof. Schejbal chystá návštěvu opakovat. Gratulujeme tedy k prvním plodům této zahraniční spolupráce a přejeme mnoho dalších úspěchů.

PhDr. Olga Blažková
Oddělení projektů DFJP
prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky DFJP

Rolling Stock Summer School 2012

Ve dnech 3. až 7. září se v polském Krakově konal druhý ročník „Rolling Stock Summer School – Letní školy kolejových vozidel“, určené pro doktorandy a mladé výzkumníky v oboru kolejové dopravy. Akci organizovaly společně vysoké školy Politecnico di Milano, Manchester Metropolitan University a Politechnika Śląska. Do lavic zasedlo 27 studentů z celé Evropy – ze států s největším zastoupením jmenujme Švédsko, Itálii a Španělsko. Česká výprava sestávala ze dvou asistentů na Oddělení kolejových vozidel Katedry dopravních prostředků a diagnostiky Dopravní fakulty Jana Pernera Tomáše Michálka a Petra Voltra. Na stupínku se vystřídal jedenáct vysokoškolských pedagogů, výzkumníků a zástupců železničního průmyslu.

Náplní odborného programu letní školy byly přednášky z oblasti konstrukce kolejových vozidel, interakce vozidla a koleje, dynamiky a modelování vozidel. Studenti byli seznámeni s problémy, jež se aktuálně řeší v evropském železničním výzkumu, a měli dosti příležitostí o nich s vyučujícími diskutovat. Součástí kurzu bylo i cvičení v počítačové učebně (simulační výpočet jízdy nákladního vozu) a návštěva krakovského tramvajového depa, kde se provádí nejen



účastníci RSSS 2012 před budovou polytechniky

údržba a opravy vozidel, ale i konečná montáž nově dodávaných tramvají.

Když skončil odborný program dne, scházeli se studenti v podvečer nad úlohami zadanými k řešení ve skupinách. A ani tehdy, když tato práce skončila, nezůstal čas bez využití. Stejně kolektivním způsobem se bloumalo po krásných ulicích starého města krakovského, aniž by se při tom kdokoli vyhýbal místům, kde se dalo posedět u jídla či pít a rozmlouvat nejen o dynamice kolejových vozidel. Z pohledu osobních kontak-

tů a zdokonalování v cizím jazyce tak byla tato letní škola podstatně přínosnějším setkáním, než jakým bývají velké konference; a ani v odborném programu nezaostávala. Nyní nezbývá než popřát zdar dalšímu ročníku Rolling Stock Summer School za dva roky.

Ing. Petr Voltr
student doktorského studijního programu
Technika a technologie v dopravě a spojích
Katedra dopravních prostředků a diagnostiky
DFJP

Studenti a pedagogové dopravní fakulty na veletrhu InnoTrans

V termínu od 18. do 21. září se na berlínském výstavišti konal veletrh železniční dopravní techniky InnoTrans, na kterém jsou každé dva roky k vidění novinky ze světa nejen železničních kolejových vozidel, tramvají, vozidel metra a traťových strojů, ale i železničního stavitelství, zkušebnictví či zabezpečovacích technologií. Stalo se již tradicí, že tento „železniční svátek“ navštěvují i zástupci Dopravní fakulty Jana Pernera (DFJP). Letos se exkurze do Berlína uskutečnila ve středu 19. září a zúčastnilo se jí několik pedagogů DFJP spolu se studenty navazujícího studia oboru dopravní prostředky – zaměření kolejová vozidla.

Mezi novinkami předních výrobců kolejových vozidel ani letos nechyběli zástupci českého železničního průmyslu. Například plzeňská Škoda Transportation přivezla na veletrh elektrickou jednopodlažní jednotku 7Ev, kterou pod obchodním označením RegioPanter nasadí od podzimu 2012 do provozu České dráhy, dále univerzální třísystemovou elektrickou lokomotivu 109E2 pro slovenskou ZSSK a čtyřčlánkovou plně nízkopodlažní tramvaj ForCity pro lotyšskou Rigu; českořebovská společnost CZ LOKO pak v Berlíně představila motorovou lokomotivu řady 744.0.

Ve vztahu k naší univerzitě stojí za povšimnutí skutečnost, že na letošním InnoTransu byla vystavena právě i zcela nová čtyřnápravová



obr. 1 – lokomotiva 744.001 CZ LOKO při své premiéře na veletrhu Czech Raildays 2012 v Ostravě
 obr. 2 – pedagogové DFJP a členové řešitelského týmu projektu TIP před novou lokomotivou v Berlíně
 obr. 3 – poster informující návštěvníky veletrhu o spolupráci DFJP a CZ LOKO na vývoji lokomotivy řady 744.0



dieselektrická lokomotiva řady 744.0, která vznikla ve spolupráci CZ LOKO a DFJP. Naše fakulta se na vývoji této lokomotivy, která byla poprvé veřejnosti představena na veletrhu Czech Raildays v červnu 2012 v Ostravě, podílí v rámci řešení projektu výzkumu a vývoje TIP ev. č. FR-TI2/562 „Výzkum a vývoj modulové čtyřnápravové lokomotivy“ Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky. Cílem tohoto projektu je kromě výroby prototypu, jeho ověření a schválení i příprava širokorozchodné verze lokomotivy, určené pro východní trhy a splňující standardy GOST. Na Dislokovaném pracovišti DFJP v České Třebové jsou tak například prováděny rozsáhlé simulační výpočty jízdních a vodících vlastností loko-

motivy, na dynamickém zkušebním stavu v těžkých laboratorických DFJP v Pardubicích byly ověřovány reálné charakteristiky prvků vypružení a vedení dvojkolí lokomotivy a akreditovaná zkušební laboratoř DFJP se podílela na realizaci jízdních zkoušek prototypu prováděných v rámci schvalovacího procesu lokomotivy. O spolupráci DFJP a CZ LOKO na vývoji nové lokomotivy informoval návštěvníky berlínského veletrhu poster umístěný před lokomotivou.

*Ing. Tomáš Michálek
 student doktorského studijního programu
 Technika a technologie v dopravě a spojkách
 Katedra dopravních prostředků a diagnostiky DFJP*

Letní škola technologie a řízení železniční dopravy



obr. 1 – Ing. Ivo Hruban, Ph.D., seznamuje účastníky letní školy s obsluhou elektronického zabezpečovacího zařízení AŽD ESA 33 ve stanici Heřmanice
 obr. 2 – s přednáškou o základní terminologii a legislativě související s provozováním dráhy a drážní dopravy vystoupil Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.
 obr. 3 – frekventanti měli možnost vyzkoušet si zadání požadavku na přidělení kapacity dopravní cesty pro „svůj“ vlak v aplikaci SŽDC KADR pod vedením Ing. Jiřího Mužíka
 obr. 4 – prezentace programu SMA+ VIRIATO pro tvorbu jízdních řádů a síťových grafiky opět v podání Ing. Ivo Hrubana, Ph.D.

Na univerzitě se během léta konala letní škola technologie a řízení železniční dopravy. Byla zorganizována ve dnech 20. až 24. srpna na Dopravní fakultě Jana Pernera v rámci projektu Brána vědě/ní otevřená – BRAVO CZ.1.07/2.3.00/35.0024. Účastnilo se jí 10 studentů středních škol a dva středoškolská pedagogičtí pracovníci.

V pondělí 20. srpna byly po slavnostním zahájení realizovány přednášky Ing. Ivo Hrubana, Ph.D., na téma „Časové prvky GVD“ a Ing. Jaroslava Matušky, Ph.D., na téma „Provozování drážní dopravy“. Po vyčerpání jejich obsahu, dotazech a diskusi měli účastníci možnost obsluhovat zabezpečovací zařízení a kolejiště dopravního

sálu, což byla jedna z možných volnočasových aktivit. A byla také hojně využívána.

V úterý 21. srpna proběhla opět přednáška Ing. Jaroslava Matušky, Ph.D., tentokrát na téma „Vymezení drah a drážní správní úřady“, a dále Ing. Jiřího Mužíka, předsedy Sdružení železničních společností a jednatele společnosti MBM rail, na téma „Provozovatelé dráhy a drážní dopravy a přidělování kapacity dopravní cesty“. Po skončení této přednášky měli studenti i pedagogové možnost vyzkoušet si zadání požadavku na přidělení kapacity dopravní cesty pro svůj fiktivní vlak v aplikaci ISOR KADR Správy železniční dopravní cesty. K tomu účelu bylo využito počítačů v dopravní laboratoři, další z již uvedených specializovaných učeben katedry technologie a řízení dopravy. Poté byla na řadě přednáška Ing. Jana Šatavy, ředitele společnosti Rail system, s. r. o., na téma „Aktuální dopady legislativy na provozovatele dráhy a drážní dopravy“ a věcný záměr novelizace Zákona o dráhách 266/1995 Sb. Následovala živá diskuse a celá řada dotazů.

Ve středu 22. srpna vyrazili účastníci na prohlídku Muzejní expozice sdělovací a zabezpečovací techniky v Hradci Králové. Expozice disponuje, na rozdíl od našeho dopravního sálu, jež ukazuje nejtypičtější a dodnes používaná zabezpečovací zařízení, též zařízeními z počátků železniční dopravy u nás a návštěvníci se mohou detailně seznámit i s reálným zapojením, funkcí vnitřních částí a sledovat vývoj těchto zařízení v čase. Pochopitelně si mohou obsluhu ve většině případů také vyzkoušet.

Ve čtvrtek 23. srpna se skupina pod vedením Ing. Ivo Hrubana, Ph.D., v dopravním minilabu seznámila s programem SMA+ Viriato pro sestavování jízdních řádů a síťové grafiky. Podle připraveného zadání, podobného jako řeší studenti oboru technologie a řízení dopravy, jen pro tuto příležitost poněkud zjednodušeného, si pak vyzkoušeli s programem pracovat, a výsledkem bylo několik sestavených jednoduchých grafikonů vlakové dopravy. Náplní zbytku dne byla opět obsluha dopravního sálu, během níž se účastníci již snažili

dodržovat všechna pravidla daná platnou legislativou pro řízení vlakové dopravy, co se týká vedení dopravní dokumentace a používání sdělovacích zařízení.

V poslední den letní školy, 24. srpna, proběhla dopoledne část věnovaná samostatné obsluze zařízení dopravního sálu a řízení železniční dopravy podle připraveného grafikonu, přičemž bylo vyžadováno důsledné vedení dopravní dokumentace a dodržování závazných slovních znění a hovorové kázně podobně jako v reálném železničním provozu. Každý z účastníků obdržel certifikát o absolvování. Úplně posledním bodem celého programu byla návštěva Železničního muzea a expozice MHD Pardubického spolku historie železniční dopravy, situovaného v železniční stanici Pardubice – Rosice nad Labem.

Pilotní akce seriálu letních škol plánovaných v rámci projektu BRAVO se vydařila. Podle reakcí posluchačů splnila jejich očekávání, poskytla jim mnohé nové informace a zážitky, umožnila jim poznat nové přátele a seznámit se s vysokoškolským prostředím. Mnoho zkušeností přinesla tato první letní škola i organizátorům, a tyto cenné zkušenosti budou uplatněny při dalších podobných aktivitách nejen na dopravní fakultě.

Na závěr bych rád poděkoval frekventantům za účast, externím lektorům, zaměstnancům i studentům Dopravní fakulty Jana Pernera, zaměstnancům rektorátu univerzity, oddělení propagace a vnějších vztahů, oddělení dopravy a Správy kolejí a menzy UPa, kteří se podíleli na přípravě i realizaci celé akce, za spolupráci, ochotu a vstřícnost.

Bc. Tomáš Hodr,

*organizátor letní školy technologie a řízení železniční dopravy
Katedra technologie a řízení dopravy DFJP*



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozhovor s ředitelem Krajské správy ČSÚ



jedním z pedagogů, s nimiž se Ing. Petr Matoušek setkal během studia, byla i současná prorektorka pro rozvoj doc. PaedDr. Jana Kubanová, CSc., při pracovním setkání 24. května jí předal tištěný výtisk Statistické ročenky ČR za rok 2011

Od svého založení roku 1991 vychovala Fakulta ekonomicko-správní (FES) již více než 6 600 absolventů. Ti nacházejí uplatnění v nejrůznějších oblastech života společnosti. Dokonce i na úsecích zdánlivě vzdálených jejímu hlavnímu zaměření. Jedním z nich je třeba statistika. Dosvědčuje to mimo jiné skutečnost, že současným ředitelem



ještě před jednáním na rektorátě provedli autoři rozhovoru jeho konečnou autorizaci

Krajské správy Českého statistického úřadu v Pardubicích je Ing. Petr Matoušek, který na fakultě promoval před šesti lety.

Pane řediteli, jak vzpomínáte na svá vysokoškolská léta?

Popravdě – studentského života jsem si příliš neužil. Bylo to pro mě poměrně hektické období, narodil se mi syn, pracoval jsem pro Český statistický úřad, řešili jsme bydlení. Ale samozřejmě to bylo

zároveň období získávání nových vědomostí, informací, kontaktů a perspektiv. Takže vzpomínám rád a spíše se s odstupem času dívám, jak jsme to mohli s manželkou, která v té době taky studovala FES, zvládnout.

Pro mnohé studenty FES je matematika společně se statistikou doslova černou mûrou. Jak Vy jste se k nim vůbec dostal?

V podstatě náhodou. Po vojně jsem v roce 1998 nastoupil velmi krátce do České spořitelny a poté na Český statistický úřad do Hradce Králové jako referent, který měl na starosti městskou a obecní statistiku. Na to, že statistika „není nuda“, jsem přišel až později a velmi pozvolna. Nemalou zásluhu na tom měla řada výborných kolegů, které jsem na ČSÚ potkal. A pak také to, že i práce v instituci, která má ve svém názvu slovo úřad, může být poměrně pestrá a rozmanitá.

Byla i pro Vás tedy matematika a statistika „černou mûrou“? Neřekl bych přímo „černou mûrou“, ale je pravda, že zkoušky založené na těchto disciplínách – a studenti současní i bývalí mi jistě dají za pravdu – patří bezesporu k těm, kterým musíte věnovat náležitý čas, než objevíte patřičné souvislosti a odvážíte si zapsat

termín. Chápu, že někteří studenti s nimi mohou mít problém, ale podle mého názoru orientace ve statistice ke kvalitnímu vzdělání určitě patří a i v profesním životě může být pro absolventy velkou výhodou, pokud skutečně umějí se statistickými daty pracovat a hlavně je správně interpretovat. Takže černá mûra nikoliv, ale respekt určitě.

Probíhá nějaká forma spolupráce mezi Vaším pracovištěm a některými fakultami pardubické univerzity?

Samozřejmě. Mezi důležité činnosti krajské správy ČSÚ patří kromě zjišťování statistických dat v terénu i poskytování statistických údajů a analýz. Pardubická univerzita je pro nás velmi důležitým partnerem, spolupráce probíhá především s Fakultou ekonomicko-správní. Pravidelně pořádáme pro studenty přednášky nejen o činnosti ČSÚ, ale i tematicky zaměřené prezentace, například z oblasti sčítání lidu, datových zdrojů apod. Poskytujeme údaje nejen posluchačům univerzity, ale i pedagogům, včetně metodických konzultací při zpracovávání odborných textů a přípravě projektů. Děkuji za rozhovor.

PhDr. Miloš Charbuský, CSc.
Ústav správních a sociálních věd FES

Spolupráce Fakulty ekonomicko-správní se společností Fio banka, a. s.

Spolupráce Ústavu podnikové ekonomiky a managementu Fakulty ekonomicko-správní (FES) s Fio bankou, a. s., se uskutečňuje již řadu let. Nejříve se jednalo o vypracování oponentních posudků diplomových prací odborníky banky. Spolupráce byla prohloubena v roce 2010, kdy do výuky FES byl zaveden výukový program elektronického obchodování na finančních trzích StudentBroker. Projekt vznikl ve Fio bance, a. s., jako podpůrný a praktický prvek výuky na ekonomických vysokých školách v České republice. Cílem projektu je umožnit studentům praktické investování nebo obchodování na finančních trzích nejen v ČR, ale i v zahraničí, a to prostřednictvím obchodní aplikace s virtuálními prostředky v reálném prostředí. Na počátku „burzovní hry“ každý student obdrží fiktivní částku 1 mil. Kč, kterou v průběhu hry investuje do akcií, a 50 tisíc USD do komoditních derivátů. Všechny tyto finanční prostředky investují na české burze RM-systém, trzích USA, Německa a Polska. Program realizuje obchody za aktuální kurzy, vyčísľuje zisky a ztráty, vede změny portfolia a stavy finančních prostředků v tuzemské i zahraničních měnách. V rámci projektu jsou u jednotlivých druhů investic vyhodnocováni nejúspěšnější investoři všech zapojených vysokých škol. Pozitivní je, že impuls pro Fio banku, a. s., k tvorbě projektu elektronického obchodování StudentBroker vzešel z Fakulty ekonomicko-správní.

Studenti FES prvního ročníku navazujícího magisterského studia vždy v letním semestru v rámci předmětu Finanční investování využívají tento výukový program. Studenti se musejí do projektu povinně přihlásit a obchodovat, což je jednou z podmínek pro získání zápočtu. Výukový program StudentBroker v letním semestru letošního roku využily i další vysoké školy, a to Vysoká škola báňská – TU Ostrava, VŠE v Praze, Technická univerzita v Liberci, Slezská univerzita v Opavě a Mendelova univerzita v Brně, celkem se tak do projektu aktivně zapojilo 267 účastníků. V rámci projektu jsou u jednotlivých druhů investic vyhodnocováni nejúspěšnější investoři. Hodnotí se vždy prvních pět nejlepších studentů zapojených do

programu ze všech vysokých škol. Přestože konkurence je vysoká, naši studenti v letošním roce dosáhli významných úspěchů a umístili se na čelních místech. První místo v investování do akcií obsadila studentka Fakulty ekonomicko-správní Lenka Kořínková, která zhodnotila svoje prostředky nejvíce a byla za to společností Fio banka, a. s., odměněna knižní publikací prof. Rejnuše – Finanční trhy v ceně 712 Kč. Druhé místo v této kategorii obsadila taktéž absolventka naší fakulty Petra Hejduková. Také v oblasti investování do derivátů byli studenti fakulty úspěšní, první místo opět obsadil náš student Vladimír Bureš, na třetím místě byl Marek Hrdina a na pátém Iveta Španihelová. Oceněné studentce Lence Kořínkové byla předána výše uvedená knižní publikace za přítomnosti garanta a přednášejícího předmětu Finanční investování doc. Ing. Pavla Duspivy, CSc., a vedoucího administrátora projektu Ing. Josefa Novotného, jenž vede cvičení, zapojení studentů včetně zajištění výukového programu.

Vzhledem k tomu, že absolventi FES při investování uspěli a prokazují dobré odborné znalosti finančních trhů, vedení Fio banky, a. s., má trvalý zájem zaměstnávat naše absolventy. Mnozí se na různých pracovních funkcích ve Fio bance, a. s., již osvědčili. Spolupráce na úrovni přijímání absolventů na pracovní pozice tak pokračuje i nadále. Několik absolventů našlo uplatnění v centrále v Praze, kam byli z regionálních poboček doslova staženi pro výborné pracovní výsledky. Řada absolventů působí v regionálních pobočkách, např. v Hradci Králové, Pardubicích a Chrudimi. Mnozí absolventi FES působí i v dalších bankách, a to v ČSOB, KB, České spořitelně a UniCredit Bank. Věříme, že v příštím akademickém roce studenti FES dosáhnou obdobných úspěchů a někteří absolventi najdou opět uplatnění ve finančních institucích.

Ing. Josef Novotný
student doktorského studijního programu
Ekonomika a management
Ústav podnikové ekonomiky a managementu FES

Ocenění Katedry řízení procesů Fakulty elektrotechniky a informatiky

Při příležitosti 50. výročí založení Katedry automatizace a regulace na Chemické fakultě SVŠT Bratislava (dnes Ústavu informatizace, automatizace a matematiky Fakulty chemické a potravinářské technologie Slovenské technické univerzity v Bratislavě) udělil děkan FCHPT Katedře řízení procesů Fakulty elektrotechniky a informatiky naší univerzity pamětní medaili za dlouholetou úspěšnou spolupráci mezi oběma pracovišti.

Spolupráci je možné datovat od samého vzniku katedry automatizace a regulácie (KAR), kdy vedoucí Katedry automatizace chemických výrob (KAV) Vysoké školy chemicko-technologické prof. Komůrka a vedoucí KAR doc. Chmúrny navázali na předchozí kontakty z bývalých pracovišť. Spolupráce se týkala zejména vzájemné účasti na obhajobách a recenzi diplomových a kandidátských prací. V 70. letech začaly práce na optimalizaci vysokoškolského studia a jeho přechodu na čtyřletou formu. Obě katedry i Katedra automatizace VŠCHT Praha v tomto směru velmi úzce spolupracovaly. Spolupráce pokračovala i pod vedením nového vedoucí KAV doc. Taufera. Je možné konstatovat, že se podařilo vypracovat velmi efektivní studijní program, ve kterém byl silný a dobře organizovaný inženýrský zá-

klad (matematika, fyzika, chemie, elektrotechnika, strojírenství, technické kreslení, výpočetní technika a další) a promyšlené návaznosti jednotlivých předmětů. A navíc se podařilo v našem studijním oboru ve velmi krátké době prosadit návrat k pětiletému studijnímu programu. Výsledkem této spolupráce byla monografie Mikleš a Hutla: „Teoria automatického riadenia“ a dva učební texty Komůrka a Cirák: „Základy automatizace“ a Chmúrny, Taufer a Krejčí: „Složité systémy“. Spolupráci nenarušilo ani rozdělení československé federace a pokračovala pod vedením dalších vedoucích kateder, doc. Krejčím a doc. Duškem z katedry řízení procesů a prof. Miklešem, doc. Mészárošem a prof. Fikarem z ústavu informatizace, automatizace a matematiky. Naše katedra se připojila k společné organizaci mezinárodní vědecko-technické konference „Řízení procesů“. Úspěšná byla i vědecko-výzkumná spolupráce v rámci programu KONTAKT a studijní pobyty financované vládou SR.

Věříme, že tato plodná spolupráce bude i nadále úspěšně pokračovat.

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



Vědecko-technický jarmark uprostřed kampusu



První velkou akcí, jež se konala pod hlavičkou projektu Brána vědě/ní otevřená – BRAVO, který byl zahájen letos v červnu, byl vědecko-technický jarmark uprostřed kampusu. Konal se ve středu 13. června na akademickém náměstí univerzitního kampusu v Polabinách a oslovil na 800 návštěvníků z řad žáků a studentů základních a středních škol včetně gymnázií, naše vysokoškoláky i širokou veřejnost. Všichni, kdo přišli, se mohli přesvědčit o tom, že věda umí nadchnout i okouzlit a zároveň si s ní užijí spoustu legrace. A zájem byl veliký.

Akademické náměstí před Fakultou chemicko-technologickou se zaplnilo modrými a červenými stany. V nich návštěvníci obdivovali celou řadu zajímavostí a pokusů ze světa vědy a techniky, které si pro ně připravilo všech sedm fakult. Na patnácti nejrozličnějších staništi bylo možné nahlédnout pod pokličku chemikům, restaurátorům, zdravotníkům, filosofům a dalším profesím. Dopoledne bylo u všech staništ doslova „narávano“. Budoucí mladí vědci hlali každý pokus.

Na staništích Fakulty chemicko-technologické si kromě dostavníčka s plísněmi mohli uvařit například alginátového hada. Řídká pasta alginátu ve vodě se vstříkne do roztoku vápenaté soli, ztuhne a po osazení chutná jako želatinový bonbon. Výsledkem jsou barevní želatinoví hadi, kteří se dají rovnou sníst nebo nosit třeba jako náramek. Hned vedle bylo možné např. přijít na kloub tomu, jak tuhne malta. A přitom stačí jen vydechnout vzduch z plic do vápenné vody. Ke zjištění, z jakých barev se skládá zelená nebo černá fixa, postačí sklenice, trocha slané vody a bílá školní křída.

Někteří nedočkavci si v tlačnici dokonce přivodili drobné úrazy. Ale jen ty fingované. Zdravotníci z Fakulty zdravotnických studií totiž mládež učili, jak taková drobná poranění a spáleniny ošetřit nebo jak poskytnout první pomoc. Kromě toho si přítomní mohli ověřit, jak jsou na tom s fyzikou, tukem nebo tlakem, s pomocí opileckých brýlí se podívat na svět očima člověka posilněného alkoholem nebo nakouknout do opravdové sanitky.

Dopravní fakulta Jana Pernera zase okouzila návštěvníky svým dopravním sálem s modely železnice a vláčků. Mají zde tři skutečné staniční a čtyři traťová zabezpečovací zařízení, která se v současné době provozují na české železniční síti. Jejich ovládání si na vlastní kůži vyzkoušely desítky dětí. Kromě toho mohly na dvorečku fakulty otestovat tříkolku na solární pohon nebo obdivovat „tančící“ autíčko.

Svůj stan tu měla i Fakulta ekonomicko-správní. V něm si žáci pohráli s matematikou nebo s fraktály a mohly si tak nakreslit třeba sněhovou vločku. Od restaurátorů si odnesli vlastní odlitek drobného architektonického prvku, s filozofy se vydali na pout po krátkých filmech a s akademiky z Fakulty elektrotechniky a informatiky zkoušeli ovládat robota, zkoumali dotykovou obrazovku nebo si lámali hlavu nad tím, jakou cestou se vydá kulička na speciálním tobogánu.

Program jarmarku byl opravdu pestrý a každý mohl přijít na chuť tomu svému. Doplnila ho ještě dvě představení Úžasného Divadla Fyziky ÚDiF, jehož členové pro děti připravili výlet za fyzikou plný ukázek fyzikálních pokusů a přiblížení podstaty těchto jevů, které nás obklopují v každodenním životě.

Vědecko-technický jarmark tak splnil, co si předsevzal, a vydařil se na jedničku. Účastníci mladí i ti starší si odnesli mnoho zážitků a nových vědomostí. Spokojení byli i organizátoři akce. Univerzité se tak podařilo otevřít pomyslnou „bránu vědě/ní“ a přizvat všechny zájemce do světa moderní vědy a techniky. Takže se těšíme zase za rok, tentokrát do ulic našeho města.

*Mgr. Zuzana Paulusová, koordinátorka projektu BRAVO
Ing. arch. Iva Svobodová, vedoucí klíčové aktivity
Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa*



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Návštěva místopředsedy Evropského parlamentu a konference „Veřejná správa 2012“



setkání místopředsedy Ing. Vlasáka (vlevo) s představiteli UPa (zprava prorektor prof. Rýdl a prorektor doc. Cakl)



děkanka FES doc. Myšková při zahájení konference

V úterý 25. září navštívil univerzitu místopředseda Evropského parlamentu Ing. Oldřich Vlasák. S představiteli univerzity od 9 hodin diskutoval zejména otázky modernizace evropských systémů vysokoškolského vzdělávání.

V 10 hodin pak zahájil svým příspěvkem mezinárodní odbornou konferenci Fakulty ekonomicko-správní VEŘEJNÁ SPRÁVA 2012,

kteřá probíhala ve dnech 25. až 26. září v posluchárně B3 v univerzitním kampusu.

Hlavním cílem této konference bylo vytvořit prostor pro dlouhodobější propojování poznatků z oblasti teorie a praxe výkonu správní činnosti.

Setkání odborníků na veřejnou správu se konalo na půdě univerzity již po osmé, a to rovněž za podpory Statutárního města Pardubice a České společnosti pro systémovou integraci.

Padesátka účastníků měla jedinečnou příležitost setkat se s odborníky z ostatních univerzit i z praxe a společně diskutovat aktuální problémy zaměřené na výkonnost, kvalitu a řízení veřejné správy z pohledu české i evropské dimenze. Dále navazovaly příspěvky věnující se otázkám efektivního využívání informačních systémů a informačních technologií, financování veřejných služeb či řízení rozvoje regionů v dynamicky se měnících podmínkách.

Konferenci zahájila děkanka fakulty doc. Ing. Renáta Myšková, Ph.D. První odborný příspěvek přednesl, jak již bylo zmíněno, místopředseda Evropského parlamentu Ing. Oldřich Vlasák. V programu konference vystoupil též např. bývalý senátor a primátor města Pardu-

bice Ing. Jiří Stříteský, současný náměstek hejtmána Pardubického kraje Ing. Roman Línek či vedoucí odboru správních agend Magistrátu města Pardubice Mgr. Petr Kramář.

Druhý den jednání byl věnován workshopu s názvem „Jak zkvalitnit a zefektivnit fungování veřejné správy?“. Workshop a diskuse, které řídil tajemník Magistrátu města Pardubice Mgr. Michal Zítka, naplnily nejen své odborné poslání, ale také přispěly k vytvoření a prohloubení spolupráce mezi teorií a praxí.

Účastníci konference obdrželi rovněž sborník příspěvků, v němž autoři prezentovali výsledky své vědecko-výzkumné činnosti, případně i zkušenosti získané v zahraničí.

Ivana Veselá

Informační a poradenské centrum FES

Týden plný událostí na Fakultě chemicko-technologické



Welcome to
SSC 2012 10th International Conference
Solid State Chemistry
June 10 – 14, 2012
University of Pardubice
Faculty of Chemical Technology
Pardubice, Czech Republic

Organized by:
Center for Plasma Science of the University Pardubice and Department of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Chemical Technology, University of Pardubice;
Joint Laboratory of Solid State Chemistry of the Institute of Macromolecular Chemistry of the Academy of Sciences of the Czech Republic and the University of Pardubice;
Czech Chemical Society, Prague;
Institute of Inorganic Chemistry of the Academy of Sciences of the Czech Republic, Aulic Ptáčky;
Institute of Inorganic Chemistry, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia

TOPICS FOR SSC 2012
This conference provides a forum for presentation and discussion of ideas and information in the developing and inspiring area of solid state chemistry in the following fields:
1. New inorganic solids, new compounds and new acids, new functionalities in thin films and bulk compounds
2. New synthetic processes, including mechanochemistry and mechanical alloying
3. Advanced glasses, ceramics and polymeric materials
4. Atomic and electronic structure of solids
5. Photonic and optical properties of solids, photo-induced and non-linear effects in solids
6. Phase changes, crystallization, intercalation, structural relaxation, novel doping methods and processes of ion storage
7. Theory, modeling, calculations and thermodynamics of solids
8. Solid state ions
9. Materials for renewable energy production and storage
10. Hybrid materials, intercalation compounds, nanoscale hybrids, composites, preparation, functionality, bio-concerns, metal-organic frameworks, materials
11. Inorganic nanostructures, synthesis, properties and applications
12. Nanostructured solids, hard and soft-matter nanocomposites

ADDITIONAL CONFERENCE EVENTS AND FESTIVITIES
— Science Inspiration Days of Material Science 2012
— IFFC/CSC symposia
— symposium on new papers and oral presentations
— Material Science Exposition
— conference trip

sponsors:
Thermo Scientific
MOULLET S.C.

University of Pardubice
Faculty of Chemical Technology



prof. S. Elliott při přebírání Pamětní medaile UPa



prof. S. Elliott

Ve dnech 10. až 15. června proběhl na Fakultě chemicko-technologické fakultě týden plný událostí spojených se zdejšími materiálovými výzkumem.

Vše odstartoval začátek 10. ročníku mezinárodní konference „Solid State Chemistry“ (SSC 2012), které se zúčastnilo 200 hostů z 23 států v rámci celého světa. Mezi účastníky byli např. také prof. Koichi Shimakawa (Gifu University, Japonsko), prof. Mikhail F. Churbanov (Russian Academy of Science, Rusko), prof. Vladimír Šepelák (Slovenská akademie věd, Slovensko), Dr. Taneli Laamanen (University of Turku, Finsko) nebo prof. Kwang-Hwa Lii (National Central University, Taiwan).

Účastníci přispěli do dvanácti tematických okruhů, a to 66 příspěvků v přednáškové a 88 v posterové sekci. Součástí konference bylo i 20 zvaných přednášek, uskutečněných některými z předních světových kapacit v oboru materiálového výzkumu, jako např. prof. Anthony Powell (Heriot-Watt University, Velká Británie), prof. Gerald Lucovski (NC State University, USA), prof. Masaru Aniya (Kumamoto University, Japonsko), Dr. Virginie Nazabal, (Insti-

tute of Chemistry Sciences of Rennes, Francie), prof. Jiří Homola (Ústav fotoniky a elektroniky, AVČR, v.v.i., ČR), Dr. Richard Curry (University of Surrey, Velká Británie), prof. Shifeng Zhou (Zhejiang University, Čína).

Jedním ze zvaných přednášejících byl i prof. Stephen Elliott (University of Cambridge, Velká Británie), jemuž byla k životnímu jubileu udělena rektorem naší univerzity prof. Ing. Miroslavem Ludwigem, CSc., pamětní medaile za dlouhodobou spolupráci se zdejší univerzitou.

Na otázku, jak se cítil při přebírání medaile, prof. Elliott odpověděl: „It was very sweet. I was touched and moved.“ (Bylo to velmi hezké. Byl jsem dojatý.)

Na otázku, zda by profesorem v budoucnu rád znovu navštívil pardubickou univerzitu, přišlo v odpověď jednoznačné:

„Yes.“ (Ano)

Velká účast předních českých i zahraničních vědecko-výzkumných kapacit na konferenci není překvapením, neboť Solid State Chemistry má v Pardubicích své kořeny a dlouholetou tradici. Při rozhovo-



IDMS 2012
 vlevo – Ing. J. Kolář přednáší
 nahoře – pozorné obecenstvo
 vpravo – posterová sekce

ru se zakladatelem SSC prof. Ing. Miloslavem Frumarem, DrSc., jsme se vydali na krátký výlet do historických začátků této události.

„Myšlenka konference vznikla za dob socialismu, kdy bylo obtížné jezdit na západ a setkat se s tamními odborníky v oboru, zvláště pak pro studenty,“ prozrazuje prof. Frumar. „A tak jsme naplánovali, že budeme pořádat konferenci tady v Čechách a že na ni pozveme kolegy z východu a zároveň i některé odborníky ze západu. Většina naše pozvání následně přijala.“

První setkání proběhlo v Karlových Varech v roce 1986. Druhá konference se konala v Pardubicích. A protože se na její organizaci podíleli také lidé z Akademie věd a České chemické společnosti v Praze a Slovenské Akademie věd v Bratislavě, bylo domluveno, že se Solid State Chemistry bude konat každé dva roky, a to střídavě v Pardubicích, v Bratislavě a v Praze. V rámci této tradice se letošní setkání konalo v Pardubicích.“ Na otázku, jaký má názor na účast a organizaci letošní konference, prof. Frumar odpověděl:

„Organizace byla velice dobrá. Byla kladně hodnocena mnoha zahraničními odborníky. Potěšila mě účast řady mladých začínajících vědců. Většina měla velmi dobré přednášky a poster.“

V rámci mezinárodní konference proběhl dále ve dnech 11. a 12. června také seminář doktorandů s názvem „**International Days of Material Science**“ (IDMS 2012), kde mladí studenti a začínající vědci mohli prezentovat svoji práci ve formě přednášky nebo posteru. Během pondělí a úterý bylo tak možné kromě jiného také zhlédnout 7 zvaných přednášek, 18 studentských prezentací a 10 posterů. Účast na semináři byla podpořena z prostředků projektu TEAM CMV Univerzity Pardubice, řešeného v posledních třech letech v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, a spolufinancovaných Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Tyto vědecké semináře se v Pardubicích konají již poněkolidkaté a bývají mezinárodní vědeckou obcí kladně hodnoceny. Další seminář s názvem „**International Days of Material Science – ReAdMat 2012**“ se konal 25. až 26. září v prostorách AFI Palace. Ve středu 13. června se v rámci konference konala unikátní výstava „**Material Science Exposition**“, kde se návštěvníci mohli zúčastnit praktických ukázek experimentů, simulací a dalších prezentací z různých oblastí materiálového výzkumu na univerzitě.

Výstavy se zúčastnilo 17 vystavovatelů v 10 stáncích a bezpočet návštěvníků všech věkových kategorií. Nechyběly zde ukázky solárních článků, levitace supravodiče, počítačové simulace molekul, ukázky fosforeskujících pigmentů, termoelektrických jevů v praxi či promítání krátkého filmu o zeolitech, který zajišťovala skupina doc. Bulánka z katedry fyzikální chemie.

Výstava sklídila ze stran návštěvníků řadu pozitivních ohlasů. Byl zde velký počet studentů základních a středních škol, kteří akci okomentovali větami jako:

„Je to tady paráda!“

Na výstavu dorazil i velký počet lidí dalších věkových tříd. Jak se vyjádřila jedna z návštěvnic, bývalá studentka pardubické univerzity: „Akce popularizace vědy jsou potřebné. Vzdělání je třeba dělat inovativními způsoby. Je zde potřeba komplexní propojování jednotlivých vědeckých oborů.“

Výstava byla také velice dobře ohodnocena účastníky konference SSC 2012, kteří měli možnost nejen diskutovat o chemii pevných látek na pardubické univerzitě, nýbrž také zhlédnout přímé ukázky řady odvětví zde probíhajícího výzkumu.

Ve čtvrtek 14. června proběhlo oficiální zakončení konference Solid State Chemistry 2012, kde nechybělo ani udělování cen za nejlepší příspěvky. Úroveň jednotlivých posterů a prezentací hodnotila sedmičlenná komise, jejíž členem byl také prof. Stephen Elliott. Komise dále sestávala z prof. Iwana Kityka (Czestochova University, Polsko), Dr. Carla Massobrio (IPCMS Strasbourg, Francie), prof. Frederica Smehtala (ICB-CNRS Université de Bourgogne, Francie), prof. Naokiho Ohashi (National Institute for Materials Science, Japonsko). Členkami komise byly také dvě dámy, Dr. Rotraut Merkle (MPI for Solid State Research, Německo) a prof. Yun Lu (Nanjing University, Čína).

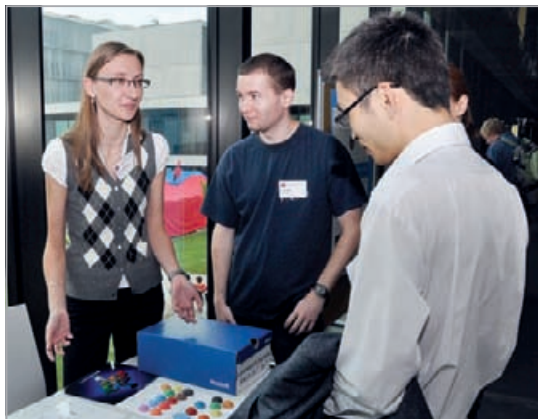
Diplom za nejlepší příspěvek v posterové sekci získal Ing. Tomáš Kohoutek, Ph.D., za poster s názvem „Soft-stamping Chalcogenide Bulk Glasses“. Na otázku, zda očekával takové ocenění, Ing. Kohoutek odpovídá slovy:

„V žádném případě jsem to nečekal.“

Cena za nejlepší přednášku prezentovanou vědeckým pracovníkem, kategorie „postdok“ byla věnována Ing. Janu Macákovi, Dr., za prezentaci s názvem „Nanostructured Anodic Templates for Advanced Materials“.

Ocenění za nejlepší studentskou přednášku získal Ing. Jakub Kolář. Výzkum k této prezentaci s názvem „Synthesis and Resistive Switching of Chalcogenide Glass Based on Nanowire Array Cells“ proběhl v spolupráci Fakulty chemicko-technologické UPa a Státního institutu pro materiálový výzkum (NIMS) v Tsukubě, Japonsko, a zaujal řadu posluchačů nejen z řad hodnotitelů.

Ve spolupráci s japonskými vědeckými odborníky z NIMS proběhl v pátek 15. června také japonsko-český seminář **Joint NIMS-UPa Workshop**, jehož cílem byla výměna názorů a zkušeností spolu s představením aktuálních problematik studovaných na obou spřízněných pracovištích (National Institute for Materials Science, Tsukuba, a Univerzita Pardubice) nezávisle i ve vzájemné spolupráci.



výstava „Material Science Exposition“ u stánku anorganických pigmentů
nejmladší účastnice výstavy s maminkou
mladí účastníci zkoušejí možnosti chemických pokusů



Univerzita Pardubice spolupracuje s Japonským státním institutem pro materiálový výzkum již několik let. Spolu s Matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy je jednou z nemnohých institucí na světě, které se těší této vzájemné spolupráci.

Vysoký standard této spolupráce stejně jako vysoká odbornost zde prezentovaných přednášek přilákaly velké množství posluchačů. Původně plánovaná účast semináře byla 30 lidí, skutečná účast však toto číslo nakonec převýšila o více než 50 %. Konečný počet účastníků vyšplhal na bezmála 50.

Jednou z pozorných posluchaček byla také redaktorka pořadu Živá laboratoř Českého rozhlasu paní Jana Davidová-Kracíková. Krátkou reportáž o česko-japonské spolupráci na poli výzkumu nových materiálů můžete najít na webových stránkách Českého rozhlasu.

Velký mezinárodní zájem o výzkum materiálových věd na Univerzitě Pardubice lze velice dobře shrnout vyjádřením jednoho z významných účastníků SSC 2012 doc. Vítězslava Zimy, vedoucího Společné laboratoře chemie pevných látek Ústavu makromolekulární chemie AV ČR a Univerzity Pardubice:

„Měl jsem dobrý pocit z toho, že lidé přednášky poslouchají a že je přednášená témata zajímavá. Určitě by tyto akce měly dále pokračovat. Je dobrý nápad, že se v pořádání SSC střídáme také se Slovenskem. Podporuje to více naši vzájemnou mezinárodní spolupráci.“

V průběhu ankety, vedené autorkou tohoto článku, zaznělo mnoho pozitivních ohlasů týkajících se nejen vysoké odbornosti mnoha přednášek, ale i vynikající stravy a prostorů, kde se jednotlivé akce odehrávaly.

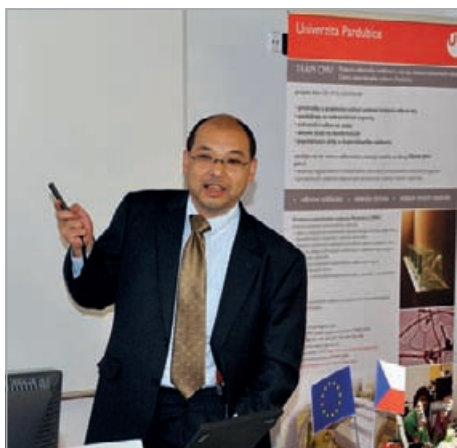
Vřelé díky patří všem organizátorům, pod vedením předsedy organizačního výboru SSC 2012 prof. Ing. Tomáše Wágnera, CSc., za jejich vysoké nasazení, vstřícnost a pevné nervy, s jejichž pomocí dokázali vyřešit mnoho úkolů, které se v průběhu příprav a samotné realizace celého týdnu objevovaly.

Těšme se na další vzájemnou spolupráci se zahraničními odborníky a vzájemné obohacování, které nám akce jako Solid State Chemistry (SSC), International Days of Material Science (IDMS) nebo Joint NIMS-UPa Workshop zajistí přinášejí.

*Ing. Silviya D. Valkova
studentka doktorského studijního programu
Chemie a technologie materiálů
Katedra obecné a anorganické chemie FChT
Autoři fotografií: Ing. Iva Voleská a Milan Reinberk, DiS.*



vítězci jednotlivých kategorií: Ing. Tomáš Kohoutek, PhD. (vlevo),
Ing. Jan Macák, Dr. (uprostřed), Ing. Jakub Kolář (vpravo)



japonsko-český seminář Joint
NIMS-UPa Workshop

Dr. Naoki Ohashi přednáší

obecenstvo a chairman
prof. J. Málek, DrSc.

6. 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 pošesté. První konference EuCAP se konala v Nice (Francie) a následovala další města (Edinburgh, Berlín, Barcelona, Řím). Letos se EuCAP konala ve dnech 26. až 30. března v Kongresovém centru Praha. Konference EuCAP jsou tradičně zařazeny do Conference Proceedings Citation Index a příspěvky jsou tedy hodnoceny podle „Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje“. EuCAP 2012 poskytla ideální místo pro výměnu vědeckých a technických informací na akademické a průmyslové úrovni jak prezentacemi příspěvků, tak i výstavkami 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 a 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 vzhledem k jejich zaneprázdnění a obtížím při naplánování účasti na EuCAP (nejen z průmyslových organizací) byla nabídnuta jednodenní účast (za nižší poplatek). Zaznamenali jsme účast řady lidí

z České republiky (např. z pardubických společností ERA, Eldis apod.)

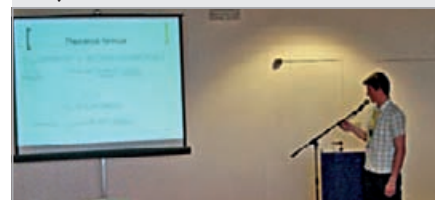
Není nutné zdůrazňovat, že většina účastníků měla program více než nabitý a prohlídek pamětihodností se účastnily spíše doprovázející osoby většinou z USA.

Za Univerzitu Pardubice se zúčastnili konference prof. Schejbal (Dopravní fakulta Jana Pernera), doc. Fišer (Fakulta elektrotechniky a informatiky) a Ing. Brázda (doktorand Fakulty elektrotechniky a informatiky), kteří prezentovali 3 příspěvky „Rain Impact on FSO Link Attenuation Based on Theory and Measurement“ (přednáška v plenární sekci), „Comparisons of Solutions for Forward Scattering“ (plakátová sekce) a „A Modified Holographic Technique for Cylindrical Near-Field Antenna Measurements“ (convened sekce). Vzhledem k významu této konference a aby se netřísťily síly organizátorů, konala se v České republice v roce 2012 pouze konference „Radioelektronika“, kde se Univerzita Pardubice podílí jako jeden z garantů a spoluorganizátor, s omezenou nabídkou sekcí (nebyly zařazeny sekce „Antény a mikrovlny“). Konference Radioelektronika a COMITE, které jsou tradičně zařazeny do Conference Proceedings Citation Index, se budou konat v Pardubicích v roce 2013 a je zřejmé, že hlavní zátěž při organizování připadne na pracovníky naší univerzity.

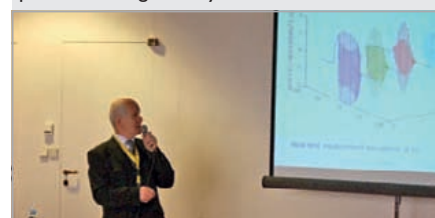
*prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.
Katedra elektrotechniky, elektroniky
a zabezpečovací techniky v dopravě DFJP
doc. Ing. Ondřej Fišer, CSc.
Katedra elektrotechniky FEI
Ing. Vladimír Brázda
student doktorského studijního programu
Elektrotechnika a informatiky FEI*



zahájení konference



prezentace Ing. Brázdy



prezentace prof. Schejbal



plakátová sekce

Šíření vln – vliv změny indexu lomu v atmosféře

V zasedací místnosti děkanátu Dopravní fakulty Jana Pernera (DFJP) se ve čtvrtek 17. května 2012 konal již 13. seminář „Šíření vln – vliv změny indexu lomu v atmosféře“, který pořádala Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě (KEEZ) DFJP spolu s IEEE Czechoslovakia Section.

Kromě účastníků z univerzity se semináře zúčastnili odborníci z výzkumných ústavů a vysokých škol (většinou jako přednášející) a několika českých společností, které se zabývají vývojem radarů, antén a mikrovlnných komponent (např. T-CZ Pardubice, ERA Pardubice a ELDIS Pardubice). Členové IEEE měli snížené vstupné z 300,- na

250,- Kč (přednášející, studenti a pořadatelé měli účast zdarma). Ve srovnání s předchozími semináři bylo podstatně méně účastníků, domníváme se, že se jedná o značně speciální tematiku. Na druhé straně byl tento seminář vysoce hodnocen účastníky z průmyslových podniků, neboť se jedná o téma, které má velice důležité dopady při praktickém nasazení různých systémů (jak aktivních, tak i pasivních radarů a telekomunikačních zařízení).

Seminář zahájil prof. Vladimír Schejbal (KEEZ DFJP). Úvodní přednáška „Experimentální průzkum indexu lomu vzduchu na stožáru bývalého vysílače v Poděbradech“ popisovala výsledky dlouhodobého výzku-

mu. Tým autorů tvořili Ing. V. Kvičera, CSc., Ing. M. Grábner, Ph.D., (ČMI, Praha), prof. Ing. P. Pečač, Ph.D. a Ing. O. Jícha (ČVUT Praha, FEL).

Také další přednáška „Zpracování indexu lomu z dat 80m stožáru v Kopistech pro predikci šíření vln v troposféře“ popisovala rovněž výsledky dlouhodobého výzkumu. Byla dílem autorů z AV ČR Praha, UFA (doc. Ing. O. Fišer, CSc., a RNDr. P. Pešice, Ph.D.) a doktorandů z Fakulty elektrotechniky a informatiky naší univerzity (Ing. L. Rejfk a Ing. V. Brázda).

Přednáška „Numerická simulace šíření elektromagnetických vln pomocí parabolické rovnice“ názorně ukázala, jak lze výsled-



ky experimentálních výzkumů modelovat pomocí numerické simulace. Autoři byli z ČMI, Praha (Ing. M. Grábner, Ph.D. a Ing.

V. Kvičera, CSc.) a z ČVUT Praha, FEL (prof. Ing. P. Pechač, Ph.D., a Ing. O. Jícha).

Přednáška „Šíření radiolokačních signálů vlnovodovým kanálem a troposférou“ autorů Ing. P. Svobody, CSc., (odborný poradce) a doc. Ing. Jiřího Veselého, Ph.D., (UO, Brno) seznámila posluchače s mnohaletými zkušenostmi autorů nejen z České republiky, ale i ze zahraničí, kde byly naprosto odlišné klimatické podmínky (např. poušť či přímořské oblasti).

Velice cenné byly nejen jednotlivé přednášky, ale i víc než bohatá diskuse, do které se zapojila většina účastníků (odborníků z praxe).

Zájemci o sborník na CD ROM, popř. o další seminář mohou kontaktovat Ing. Karla Dvořáka (e-mail: karel.dvorak@upce.cz, tel.: 466 036 440, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Studentská 95, 532 10 Pardubice).

Příští 14. seminář je plánován na 16. května 2013 na Univerzitě Pardubice s názvem „Šíření rádiových vln v kmitočtech 12 až 250 GHz“. V současné době jednáme s potenciálními autory přednášek.

prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě DFJP

Dopravní konference 2012



primátorka města Pardubic MUDr. Fraňková při zahájení dopravní konference, v popředí doc. Cakl, prorektor pro vnitřní záležitosti (statutární zástupce rektora)

Dne 6. září se v univerzitní aule konala „Dopravní konference 2012“, kterou pořádala Česká komora autorizovaných inženýrů ve výstavbě společně s Dopravní fakultou Jana Pernera, katedrou dopravního stavitelství. Hlavním posláním konference bylo seznámit široký okruh odborníků pracujících v přípravě, projekci a realizaci dopravních staveb s nejbližšími stavebními plány na území Pardubického kraje.

Konference se zúčastnila řada významných osobností. Záštitu nad konferencí převzal sám ministr dopravy České republiky Mgr. Pavel Dobeš, který ji také zahájil krátkým projevem ze své kanceláře v Praze. Další úvodní projevy přednesli MUDr. Štěpánka Fraňková, primátorka města Pardubic, a doc. Ing. Jiří Cakl, CSc., prorektor pro vnitřní záležitosti naší univerzity. Poté následoval vlastní pracovní program konference. Jako první vystoupil Ing. Ivo Toman, náměstek ministra dopravy, který přítomné seznámil s perspektivami a koncepcí dopravní politiky ministerstva týkající se Pardubického kraje. Ing. Toman ve svém projevu mimo jiné konstatoval, že v současné době nic nebrání tomu, aby důležitá dopravní komunikace pro Pardubický kraj R35 byla dokončena. Dále promluvil Jan Tichý, náměstek hejtmána Pardubického kraje pro dopravu a investice. I ten referoval o změnách v dopravní politice kraje, které jsou zamýšleny s ohledem na omezené finanční prostředky. Proslov pana Tichého doplnil Ing. Martin Bílek, náměstek primátorky města Pardubic, když představil koncepci dopravní politiky města Pardubic tak, jak je postupně uváděna do praxe.

V dalším pracovním bloku vystoupili Ing. Tomáš Čoček, Ph.D., ředitel Státního fondu dopravní infrastruktury, David Čermák, generální



účastníci konference v posluchárně A1 Auly Arnošta z Pardubic

ředitel ŘDS, Ing. Pavel Šlágř, náměstek generálního ředitele Správy železniční dopravní cesty, a Ing. Jan Skalický, pověřený řízením Ředitelství vodních cest. Všichni jmenovaní seznámili přítomné se stavebními záměry, které hodlají v následujícím období realizovat ve svých resortech, a vysvětlili, jak budou probíhat toky finančních prostředků, aby výstavba dopravní infrastruktury v kraji pokračovala třeba i v omezeném rozsahu.

Přednášky v následujícím bloku se nesly v podobném duchu. Nejprve starosta města Česká Třebová Jaroslav Zedník zhodnotil průběh výstavby komunikací na území města a v blízkém okolí. Od Ing. Víta Mála, ředitele letiště Pardubice, se pak přítomní dozvěděli, co vše bylo již na letišti vybudováno a jaké kroky je třeba v blízké budoucnosti ještě podniknout, aby letiště prosperovalo a bylo konkurenceschopné. Na závěr byly zařazeny dva specializované odborné příspěvky – první, týkající se výstavby komunikací v Pardubickém kraji, přednesl ředitel SUS Pardubického kraje a se druhým, zaměřeným na mosty a jejich možné rekonstrukce, vystoupil Ing. Rušar ze společnosti Mosty, s. r. o.

Konference byla velmi dobře organizačně připravena. Přítomnými odborníky pracujícími v resortu dopravy byla hodnocena kladně, a povýšila tak význam dopravní fakulty naší univerzity ve výchovném a vzdělávacím procesu pro město, kraj i pro přítomnou politickou reprezentaci.

doc. Ing. Jiří Pokorný, CSc.

Katedra dopravního stavitelství DFJP

Konference IPoCC 2012



obr. 1 – konference proběhla v reprezentativních prostorách hotelu Zlatá štika

obr. 2 – Francois Guillaume Postel z francouzské pobočky Ernst & Young přednáší v úvodní odborné přednášce konference o liberalizaci evropského poštovního trhu a nových službách pro poštovní operátory

obr. 3 – Koppány Mátyási z Maďarské pošty končí svoji prezentaci týkající se implementace třetí poštovní směrnice v Maďarsku

Dopravní fakulta Jana Pernera pořádala ve dnech 13. až 14. září další ročník mezinárodní konference zabývající se problematikou poštovních služeb a e-komunikací „IPoCC 2012“ (International Postal and e-Communications Conference). Konference se konala pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a děkana dopravní fakulty prof. Ing. Bohumila Culka, CSc.

Konference IPoCC je Katedrou dopravního managementu, marketingu a logistiky Dopravní fakulty Jana Pernera pořádána v dvouletém cyklu a je alternativou mezinárodní konference POSTPOINT pořádané Žilinskou univerzitou v Žilíně, která byla též partnerem této konference.

Cílem konference, jejíž motto znělo „Možnosti rozvoje poštovních služeb a elektronických komunikací“, bylo seznámit odbornou veřejnost s novými trendy vědeckých poznatků v oblasti poštovních služeb a elektronických komunikací a možnostmi jejich aplikace v praxi.

Tematické zaměření konference bylo rozděleno do 5 okruhů:

- regulace sektoru poštovních služeb a elektronických komunikací,
- rozvoj konkurence na trhu poštovních služeb a elektronických komunikací,
- progresivní prvky moderního hodnotového řetězce poštovních služeb a elektronických komunikací,
- nové trendy v technice a technologii poštovních služeb a elektronických komunikací,
- propojení sektoru poštovních služeb a elektronických komunikací.

Ústředním tématem tohoto ročníku konference bylo vzhledem k aktuálnosti dané problematiky dokončení liberalizačního procesu poštovního sektoru a nastavení podmínek fungování zcela otevřeného poštovního trhu. K tomu měla dopomoci i inspirace ze sektoru elektronických komunikací, jehož principy fungování byly na konferenci v rámci jednoho bloku přednášek také analyzovány.

Konference se zúčastnilo cca 100 hostů reprezentujících evropské národní a privátní poštovní operátory, firmy poskytující další služby související s poštovními službami (roznáška novin, reklamních materiálů apod.), Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Český telekomunikační úřad, Ministerstvo dopravy, pošta a telekomunikací SR a v neposlední řadě vědeckí pracovníci z výzkumných ústavů a tuzemských a zahraničních univerzit a vysokých škol.

Konferenci zahájil prof. PhDr. Karel Rýdl, CSc., prorektor pro vzdělávání a záležitosti studentů naší univerzity. Poté následovala vystoupení významných odborníků na téma liberalizace a regulace poštovního trhu. Za všechny v této sekci je možné zmínit například Françoise Guillaumea Postela, senior manažera společnosti Ernst & Young, který vystoupil s příspěvkem na téma „Liberalizace poš-

ovního trhu a nové typy služeb pro poštovní operátory“, Koppányho Mátyásiho, manažera pro regulaci Maďarské pošty, který přednesl příspěvek „Implementace třetí poštovní směrnice v Maďarsku“, Ing. Jiřího Řeholu, ředitele odboru poštovních služeb a služeb informační společnosti Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, který se zabýval „Procesem přípravy novely poštovního zákona transponujícího Směrnici 2008/6/ES“, a Ing. Hanu Hankiewiczovou, ředitelku odboru regulace komunikačních činností a poštovních služeb, která hovořila o roli ČTÚ jako regulátora v rámci plně liberalizovaného trhu poštovních služeb v ČR.

Kromě výše uvedených řečníků vystoupili v této sekci zástupci slovenské či srbské pošty a přednesli své zkušenosti a problémy s přípravou na budoucí regulaci plně liberalizovaného poštovního trhu.

V technických blocích konference zazněly příspěvky týkající se zejména RFID technologie a její aplikace v sektoru poštovních služeb. Jmenovitě je možno zmínit například pana Clause Mollera z dánské firmy Lyngsoe Systems, který hovořil o zkušenostech z reálného provozu implementace RFID technologie v poštovním sektoru. Technologický systém pro plánování, kontrolu a optimalizaci doručování pak představil RNDr. David Strnad, ředitel firmy MGE DATA.

Samostatná sekce byla věnována novým příležitostem pro poštovní operátory, zejména pak v souvislosti s rozvojem e-governmentu. Tuto sekci zahájil PhDr. Robert Ledvinka, vrchní ředitel sekce pro eGovernment Ministerstva vnitra ČR, který přednesl příspěvek na téma „Současný stav a perspektivy e-governmentu v ČR“. Zapojení do těchto aktivit prezentovali ve svých příspěvcích i zástupci České pošty, s. p., i Slovenské pošty, a. s.

Tento stručný výčet prezentujících není samozřejmě konečný, kompletní program jednání včetně samotných prezentací jednotlivých řečníků je k dispozici na http://ipocc.upce.cz/program_cz.php.

Oficiální část programu konference byla doplněna neoficiálním společenským večerem, v rámci kterého měli účastníci konference příležitost osobně diskutovat nastíněná témata konference.

Závěrem lze konstatovat, že významným přínosem této konference bylo zejména zprostředkování setkání všech zainteresovaných subjektů a podnětná diskuse k dokončovanému procesu nastavení podmínek fungování plně liberalizovaného trhu poštovních služeb. Konference tak pokračovala ve snaze rozvíjet spolupráci v oblasti pošta a e-komunikací mezi akademickými a výzkumnými pracovišti a podniky z praxe a upevnila povědomí o Dopravní fakultě Jana Pernera jako o místu vzdělávání budoucích odborníků sektoru pošta a elektronických komunikací a výzkumu v této oblasti, což je naším dlouhodobým cílem.

*doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D., odborný garant konference
Katedra dopravního managementu, marketingu a logistiky DFJP*

Konference Aktuální otázky sociální politiky – teorie a praxe 2012

Dne 17. května se ve společenském sále Magistrátu města Pardubice uskutečnil šestý ročník konference „Aktuální otázky sociální politiky – teorie a praxe“.

Konferenci každoročně pořádá Fakulta ekonomicko-správní společně s Odborem sociálních věcí Krajského úřadu Pardubického kraje, Statutárním městem Pardubice, Katedrou porodní asistence a zdravotně sociální práce Fakulty zdravotnických studií naší univerzity, Katedrou psychologie a aplikovaných sociálních věd Filozofické fakulty Ostravské univerzity v Ostravě, Katedrou andragogiky a personálního řízení Filozofické fakulty Univerzity Karlovy, Asociací nestátních neziskových organizací v ČR a Koalicí nevládek Pardubicka, o. s.

Nad konferencí převzali záštitu doc. Ing. Renáta Myšková, Ph.D., děkanka Fakulty ekonomicko-správní, Mgr. Jiří Brýdl, člen Rady Pardubického kraje zodpovědný za sociální oblast, MUDr. Štěpánka Fraňková, primátorka města Pardubice, Mgr. Miluše Horská, senátorka PČR a předsedkyně správní rady Koalice nevládek Pardubicka, PhDr. Miloslav Macela, ředitel Odboru rodiny a ochrany práv dětí MPSV ČR, a PhDr. Karel Schwarz, výkonný předseda Asociace NNO ČR a viceprezident EAPN.

Konference si kladla za cíl ukázat význam aplikace teoretických poznatků do praxe a zároveň zdůraznit, jaký faktický přínos mají praktické zkušenosti pro vědeckou činnost. Důraz je kladen na celostní přístup v chápání sociální politiky, multidimenzionalitu problematiky a hledání nových souvislostí a reflexe mezi vědními obory.

Konferenci se zúčastnilo přibližně osmdesát zástupců z řad akademické obce z České republiky a Slovenska, veřejné zprávy a nestátních neziskových organizací. V letošním roce mohli účastníci navštívit jednu ze dvou tematických sekcí:

1. Sekce A – Děti, mládež a rodina: V sekci byl prezentován důležitý a nezastupitelný význam péče o cílovou skupinu a podíl jednotlivých rezortů (MPSV ČR, MŠMT ČR, Ministerstva zdravotnictví ČR atd.), které usilují dlouhodobě o zkvalitnění a zefektivnění práce s (ohroženými) dětmi, mládeží a rodinou. Tyto aktivity jsou však nekoordinované a někdy dokonce protichůdné. Předpokladem



slavnostní zahájení konference děkankou FES doc. Ing. Renátou Myškovou, Ph.D.

pro jakoukoliv zásadní změnu je tedy v první řadě překonání vzájemného rezortního vymezení a nastolení společných postupů za participace politických reprezentací, odborníků, úředníků, poskytovatelů, dalších zainteresovaných skupin, a to na základě potřeb cílových skupin.

2. Sekce B – Aktuální problémy sociální politiky: V sekci byla prezentována různá témata z oblasti sociální politiky. Mezi nejvíce diskutované příspěvky patřily ty, které se týkaly problematiky sociálního podnikání (sociální ekonomiky), sociálního bydlení a vybraných problémů plánování sociální politiky na regionální úrovni.

Webová stránka konference dostupná na <http://ocs.upce.cz/aosp/2012>.

Program uskutečněné konference

<http://ocs.upce.cz/public/conferences/4/schedConfs/3/program-cs-CZ.pdf>

Výstupem konference je stejnojmenný vědecký recenzovaný časopis.

Mgr. Jan Mandys, Ph.D., Ústav správních a sociálních věd FES
PaedDr. Zdenka Šandorová, Ph.D.

Katedra porodní asistence a zdravotně sociální práce FZS

3. ročník konference Regionálního rozvoje mezi teorií a praxí

Ve čtvrtek 31. května 2012 uspořádal Ústav regionálních a bezpečnostních věd Fakulty ekonomicko-správní spolu s občanským sdružením Civitas per Populi již 3. ročník z cyklu odborných konferencí „Regionální rozvoj mezi teorií a praxí“, letos na téma „Regionální rozvoj a Rio po 20 letech“ (KONFERENCE RIO+20).

Záštitu nad konferencí převzal a konferenci rovněž slavnostně zahájil PaedDr. Jindřich Vedlich, Ph.D., náměstek primátora pro rozvoj města Hradce Králové. Odbornou garantkou konference byla doc. Ing. arch. Vladimíra Šilhánková, Ph.D., z ústavu regionálních a bezpečnostních věd.

Na konferenci se sešlo přes 60 účastníků – zástupců odborné veřejnosti z úřadů, neziskového sektoru i z poradenských firem vě-



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

nujících se oblasti regionálního rozvoje, absolventi oboru regionální rozvoj i současní studenti Fakulty ekonomicko-správní.

Účastníci konference společně diskutovali nad otázkami (trvale) udržitelného rozvoje, na jeho cestě od Summitu Země v Rio de



PaedDr. Jindřich Vedlich, Ph.D., náměstek primátora pro rozvoj města Hradce Králové

Janeiru před dvaceti lety až po jeho současnou podobu teoretickou i praktickou. Předvedena byla úplná nebo částečná nefunkčnost tohoto konceptu v naší praxi v oblasti územního a strategického plánování, formalizace přístupu při hodnocení udržitelného

rozvoje v našich „evropských“ projektech i spíše formální než reálné zapojování veřejnosti do plánovacích a rozhodovacích procesů nejen v rámci Místní agendy 21. Na druhou stranu byly ukázány úspěšné příklady např. z Hradce Králové, kdy se principy udržitelnosti v praxi skutečně daří naplňovat. Teoretická hodnocení se tak vzácně se-

tkala s praktickými postřehy, kdy závěrem konference bylo konstatováno, že nemá-li odkaz z Ria zcela zaniknout, bude nezbytné jeho oživení a očištění od nánosů formalismu.

Významným přínosem konference je bezesporu nikoli jen to, že se akademická obec názorově shodla s odborníky z praxe, ale

skutečnost, že se opravdu podařilo propojit pohledy teoretické s těmi praktickými, a konference se tak skutečně uskutečnila „mezi teorií a praxí“.

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

XIV. konference mladých vědeckých pracovníků

Na katedře biologických a biochemických věd (KBBV) se učitelé se svými studenty magisterského a doktorského studia v rámci potravinářské mikrobiologie věnují problematice výskytu nežádoucích mikroorganismů v potravinách a ve vodách, sledují možnosti, jak zjišťovat a ovlivňovat produkci mykotoxinů, které jsou produkovány některými plísněmi a zabývají se též antimikrobiálním efektem biocidů, přidávaných do nejrůznějších materiálů. Studenti mají možnost zúčastnit se s výsledky svého výzkumu různých konferencí a seminářů, které jsou pořádány jednak vysokými školami s podobným zaměřením studia, jednak společnostmi jako je Československá společnost mikrobiologická nebo Společnost pro výživu.

Dne 29. května letošního roku se uskutečnil již XIV. ročník konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí. Konferenci pořádá Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie a její organizaci každoročně zajišťuje Oborová rada pro hygienu a technologii potravin a Ústav hygieny a technologie mléka VFU Brno. Tato konference vznikla z iniciativy prof. MVDr. J. Lukášové, CSc., a poprvé se konala v roce 1998. Konference se koná tradičně koncem května a je určena pro studenty doktorských studijních programů v prezenční i kombinované formě. Studenti zde prezentují výsledky své vědecko-výzkumné aktivity, úroveň prací a prezentací je hodnocena odbornou komisí a nejlepší práce jsou oceněny. Souhrn prací je pak zveřejněn ve sborníku. Vzhledem k velkému zájmu studentů probíhá jednání v několika sekcích, které jsou členěny podle oborů zaměřených na bezpečnost a kvalitu potravin, veterinární hygienu a veterinární ekologii.

Konference podporuje rozvoj vědecko-výzkumné a tvůrčí aktivity studentů a zkušenostmi, které zde studenti načerpají, přispívá ke zvyšování úrovně jejich závěrečných prací.



V minulých letech na této konferenci velmi úspěšně reprezentovaly naši univerzitu studentky doktorského studijního programu Ing. Iva Pešková a Ing. Petra Šnévajsová. Letošní konference se za naši univerzitu zúčastnil student I. ročníku doktorského studijního programu „Analytická chemie“ Ing. David Šilha, jehož školicím pracovištěm je KBBV. Na konferenci prezentoval výsledky svého výzkumu, zaměřeného na rezistenci patogenních kmenů bakterie rodu *Arco-bacter*. Jeho práce i prezentace byla vyhodnocena jako druhá nejlepší. Ocenění mu předala prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., předsedkyně Oborové rady a přednostka ústavu hygieny a technologie mléka (viz foto).

*doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.
Katedra biologických a biochemických věd FChT*

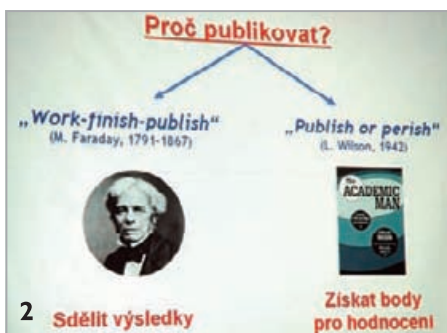
Kalorimetrický seminář 2012

34. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář se konal ve dnech 28. května až 1. června v Krkonošském národním parku v Harrachově v hotelu Svornost.

Na organizaci semináře se spolupodílela Univerzita Pardubice, Univerzita Karlova a Odborná skupina chemické termodynamiky ČSCh. Organizační výbor (doc. E. Černošková, SLChPL; prof. Z. Černošek, doc. J. Holubová, oba KOAnCh FChT, všichni tři Univerzita Pardubice; prof. J. Leitner, OSChT ČSCh; doc. P. Svoboda, KFKL, MFF, Univerzita Karlova) připravil setkání, na které přijelo 54 účastníků nejen z vysokých škol a ústavů akademie věd, ale také například z elektrárenských a důlních společností. Nedílnou součástí byla také prezentace firem vyrábějících nebo dodávajících experimentální zařízení pro termickou analýzu.

Kalorimetrický seminář se po dlouhá léta konal vždy dva roky v České republice, jeden rok na Slovensku. Vzhledem k finančním problémům řady institucí byl v posledních třech letech pořádán pouze v České republice.

Čtyřdenní seminář byl rozdělen do tematických okruhů: termodynamika a termická analýza, biologické materiály, nekrytalické materiály a nově byla zařazena sekce nanomateriály. Stalo se již tradicí zařadit do programu kalorimetrického semináře pozvané přednášky, jejichž smyslem je přehledně informovat o různých tématech bezprostředně či volněji souvisejících s metodami termické analýzy. Letos byly vybrány následující tři přednášky: Ing. J. Kukla (ÚEL SAV, Zvolen, Slovensko): „Akumulácia, distribúcia a transformácia bioenergie“ a prof. V. Švorčík (ÚIPL, VŠChT Praha): „Příprava a charakterizace 2D nanostruktur“. Velmi zajímavá byla přednáška prof. J. Leitnera (ÚIPL, VŠChT Praha): „Jaká je hodnota našich publikací?“ V této přednášce zazněla ona známá věta: „Publish or perish“. Powerpointové prezentace zvaných přednášek je možno najít na <http://www.icpf.cas.cz/eht/oscht/>. V průběhu semináře bylo předneseno 38 přednášek. Společným jmenovatelem přednášek bylo využití nejrůznějších termoanalytických metod v celé řadě vědních i aplikačních oborů. Témata přednášek se pohybovala od termických vlastností skel a kinetiky krystalizace podchlazených tavenin



obr. 1 – pracovní den semináře
 obr. 2 – jeden „slide“ z přednášky profesora Leitnera
 obr. 3 – návštěva sklárny v Harrachově
 obr. 4 – účastníci semináře cestou na exkurzi do sklárny

přes tepelné vlastnosti stavebních materiálů až po využití biomasy, akumulaci energie v rostlinách a tepelné bilance hospodářských zvířat až po stanovení teplot fázových přeměn nanostrukturovaných polymerů.

Semináře se aktivně účastnili s přednáškami i studenti bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů. Zástupci předních světových firem v oboru kalorimetrických zařízení představili nejnovější přístroje a experimentální techniky. Tradicí se staly večerní neformální výměny názorů a diskuse, které přinášejí nové podněty a mnohdy jiný úhel pohledu na studované problémy. Letošním tématem číslo jedna byla termodynamika nanočástic.

Středeční odpoledne bylo věnováno exkurzi do sklárny a minipivovaru v Harrachově. Sklárna letos slaví 300 let existence. Minipivovar byl postaven v roce 2002 přímo v areálu sklárny – prosklenou stěnou je tak možné přímo sledovat výrobu skla. Poté se večer konalo společenské posezení, které dalo možnost dalším neformálním diskusím. Počet účastníků sice letos klesl, počet přednášek však zůstává každý rok v podstatě stejný. Nemírně si toho vážíme, protože ani přednáška, ani čtyřstránkový příspěvek s anglickým abstraktem v česky (a slovensky) psaném sborníku, který má ISBN a je abstr-

hován v Chemical Abstracts, bohužel nepřináší účastníkům žádné bodové ohodnocení.

Nedojde-li ke změně hodnocení vědecké a publikační činnosti, národní semináře pravděpodobně zaniknou. Organizátorům i účastníkům takových monotematických národních seminářů se však přesto zdají přínosné z hlediska získávání zkušeností, osobních kontaktů, výměny odborných informací i informací o firmách a v neposlední řadě i získávání přátel.

Pevně věříme, že více než třicetiletou tradici pravidelného konání semináře nebudeme muset porušit ani v roce 2013 a budeme moci uspořádat již 35. seminář, pravděpodobně na břehu rybníka Svět v Třeboni.

Informace o minulých kalorimetrických seminářích, zvané přednášky, fotografie z akcí, rovněž také seznam vybraných monografií o termické analýze, přístup na Chemické listy a další zajímavé odkazy je možno najít na <http://www.icpf.cas.cz/ehlt/oscht/>. Kontakt pro případné zájemce o kalorimetrický seminář je: eva.cernoskova@upce.cz.

za kolektiv organizátorů
 doc. Ing. Eva Černošková, CSc.

SLChPL ÚMCH AV ČR, v.v.i., a Univerzity Pardubice

I 4. konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech

Dne 20. září se uskutečnil již 14. ročník konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech, který organizuje katedra anorganické technologie od roku 1999. Letošního ročníku se zúčastnilo přes 40 účastníků, přičemž konferenci zahájil prorektor pro vnitřní záležitosti naší univerzity doc. Ing. Jiří Cakl, CSc.

Mezi účastníky nechyběli zástupci Hutnické fakulty Technické univerzity v Košicích, Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity, Přírodovědecké fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě, Českého technologického centra pro anorganické pigmenty, a. s., v Přerově, Ústavu anorganické technologie Fakulty chemické technologie VŠCHT v Praze a samozřejmě studenti a pracovníci ústavu environmentálního a chemického inženýrství, katedry obecné a anorganické chemie a katedry anorganické technologie.

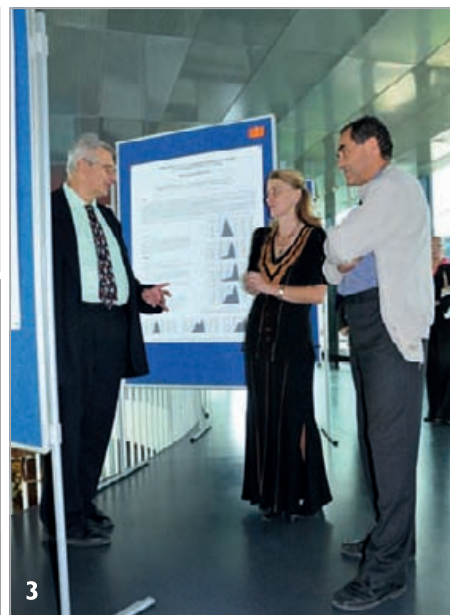
Konference je zaměřena na výměnu nových poznatků v oblasti anorganických pigmentů a jejich aplikací, metod hodnocení nejen

pigmentů, ale také surovin, které se pro výrobu pigmentů používají, dále ekologické aspekty výroby a použití anorganických pigmentů. V rámci konference jsou také prezentovány výsledky vědecko-výzkumné činnosti z oblasti keramiky, jejich povrchové úpravy, žáruvzdorných materiálů a dalších práškových materiálů z oblasti keramiky či stavební chemie.

Součástí konference je vedle přednáškové části také posterová sekce, která umožňuje především studentům doktorského studijního programu představit výsledky své vědecké práce a diskutovat o nich s odborníky v přátelské atmosféře. V rámci letošního ročníku bylo prezentováno celkem 17 plakátových sdělení. Texty nejen posterů, ale také přednášek byly vydány ve sborníku, který obsahuje 150 stran. 14. ročník konference se řadí časově i příspěvkově doposud k nejnáročnějším ve své historii.



obr. 1 – prorektor doc. Ing. Jiří Cakl, CSc., oficiálně zahajuje konferenci
 obr. 2 – společná fotografie účastníků konference
 obr. 3 – diskuse při posterové sekci konference



Na konferenci zaznělo celkem 12 odborných přednášek, z toho tři byly věnovány problematice titanové běloby, další přednáška byla zaměřena na studium fotokatalytických vlastností komerčních zinečnatých pigmentů. Zajímavou přednášku o nové publikaci, která je věnována nesilikátovým minerálům, nalezištím a jejich zpracování, přednesl doc. Ing. Karol Jesenák, Ph.D., z Přírodovědecké fakulty Univerzity Komenského. Významným příspěvkem v programu konference byla zvaná přednáška doc. Ing. Beatrice Plešingerové, CSc., která byla zaměřena na keramické glazury. V přednáškovém maratónu zaznělo mnoho zajímavých informací, které se týkaly charakterizace práškových materiálů a metod, které se používají pro jejich studium, ať už se jedná o sledování složení, struktury, adsorpčních schopností, vybraných fyzikálně-chemických vlastností, testování chování látek v závislosti na teplotě či jejich termické stability.

Podle zájmu účastníků je zřejmé, že skupina práškových materiálů poskytuje dostatečný prostor pro jejich výzkum, popis v technologických procesech či studium sledovaných vlastností daných sloučenin, stejně tak popis a využití metod pro jejich hodnocení a aplikace, případně nové směry a trendy v uvedených oblastech. To je samozřejmě pro organizační tým konference pozitivní zjištění, přestože od doby přestěhování fakulty do univerzitního kampusu je právě naše katedra sledována neustálými rekonstrukcemi, které se u nás velmi dobře zabydlely i po změně působiště. Rozhodně tu nebudu opakovat informace z loňského příspěvku do univerzitního zpravodaje (každý si je může zpětně dohledat), nicméně pokud také příští rok bude v Technologickém pavilónu v Doubravících probíhat v podobné atmosféře, tj. v atmosféře oprav či úprav (které jsou samozřejmě nezbytné, o tom není pochyb), tak budeme slavit 5. výročí existence v „komplikovaných podmínkách“.

Jen pro úplnost, v letošním roce byla v jarních měsících prováděna oprava balkónů (naopak letní výměnu výtahu lze označit jako zcela

neškodnou), od června pak příprava výměny vedení. Tedy aby nedošlo k nějakému nedorozumění, jakého vedení, upřesňuji, že se jednalo o datové vedení neboli datovou síť. Přitom tato výměna vrcholila právě týden před termínem pro zaslání příspěvků do sborníku této konference. Pokud si uvědomíte, že očekáváte nápor textových sdělení, a pak si jen tak mimochodem v poklidu domova v mailové zprávě přečtete, že od následujícího dne nebude na pracovišti po dva týdny v provozu datové vedení (nakonec to byly celkem tři týdny), jedná se o docela vtipnou příhodu. To ovšem v případě, že nejste editorem inkriminovaného sborníku. Už jste někdy připravovali sborník, když máte omezené komunikační možnosti? Ne? Já ano! Ale protože jsem specializací i duchem technolog, vychován k tomu, aby si poradil v každé situaci, tak jsem si poradila. Nicméně se ukazuje pravdivé označení z loňského roku, že poslední sborníky konferencí vždy vznikaly za nějakých stavebních úprav, a toto rčení tak zůstává platné i pro ten 14. ročník konference.

Na tomto místě bych tak ráda poděkovala všem, kteří se tradičně podílejí na organizování konference o práškových materiálech, a také všem zájemcům o tuto problematiku, neboť bez aktivní účasti nás všech by to opravdu nebylo možné.

Věřím, že v průběhu následujících měsíců získáme dostatečné množství výsledků a informací, o které se můžeme podělit v rámci konference, ať již formou přednášky, nebo plakátového sdělení. Přejí nám všem, abychom měli takové poznatky, jež budeme prezentovat na 15. ročníku konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech, a tím přispějeme k prohloubení kontaktů a spolupráci mezi všemi zúčastněnými pracovišti. Všichni zájemci jsou zváni k aktivní účasti.

prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.
 Katedra anorganické technologie FChT

Několik postřehů z Centra pro transfer technologií a znalostí

Již přes půl roku pracuje na univerzitě Centrum pro transfer technologií a znalostí. Jednou z hlavních náplní centra je soustředit do jednoho kontaktního místa „komerční aktivity“ vědy a výzkumu na univerzitě. Protože diskuse na toto téma je v České republice stále v počátcích, rád bych zde zmínil několik zdánlivě nesouvisících postřehů z naší krátké existence.

Prvním z těchto postřehů je otázka, proč univerzita vlastně potřebuje být aktivní v komercializaci VaV. Velice pravděpodobně se (zatím) nejedná o existenční nutnost, pokud žijeme nebo se snažíme žít v moderním státě, je celkem rozumné předpokládat, že podpora vzdělání a vědy je a do budoucna bude jeho prioritou. Domnívám se, že na technologický transfer je potřeba se dívat v širším

kontextu smyslu a poslání univerzit. Univerzity evropského typu začaly vznikat koncem 11. století, převážně jako instituce, které oprášily, udržovaly a o něco málo rozvinuly vzdělání antiky. Tato činnost jim více či méně vydržela po sedm století. S pádem Bastily, respektive s nástupem humanismu a osvícenství se univerzity ocitly v novém sociálně-ekonomickém prostoru, na který zpočátku některé velmi těžkopádně reagovaly. Nicméně během devatenáctého století většina z klasických univerzitních, tj. čistě vzdělanostních domů začala plnit v té době zcela novou funkci vědecko-výzkumnou a stala se tak nedílnou součástí rodící se průmyslové revoluce. Dnes si jen stěží dovede někdo představit univerzitu bez těchto dvou základních pilířů, přesto je věda a výzkum na univerzitách, tak jak je dnes známe, relativně moderní záležitost.

Od pádu Bastily uplynulo dvě stě let, Tim Barners-Lee věnoval světu www a svět se nachází opět na sociálně-ekonomickém přelomu. Aniž bych zde zabíhal do podrobností souvisejících sociálních a ekonomických změn, univerzity, jako součást sociálního prostoru, opět nějakým způsobem na tuto situaci musejí reagovat. Tato reakce by se mohla označit jako „třetí pilíř“ nebo „třetí cesta“ univerzit a jejím měřítkem je sociální impakt, který univerzity mají na své okolí. Instituce univerzitního typu dnes začínají přímo i nepřímo ovlivňovat ve svých regionech zdraví obyvatelstva, úroveň demokracie, kvalitu umění, vytvářejí nové pracovní příležitosti a celkově přispívají ekonomice. Technologický transfer je v tomto smyslu jedním z velmi důležitých nástrojů třetí cesty. Právě v tomto smyslu je potřeba se dívat na technologický transfer ne jako na ekonomickou nezbytnost, ale jako historickou nutnost. Je zřejmé i ze zkušeností zahraničních ústavů, že technologický transfer bude do budoucna hrát ne dominantní, ale významnou roli v českém univerzitním životě. Záleží na nás všech na Univerzitě Pardubice, do jaké míry se nám podaří tento proces nastartovat tak, aby univerzita i do budoucna byla jednou z předních vzdělanostních institucí v Česku.

Postřeh druhý. Bylo by velmi troufalé tvrdit, že za půl roku se nám podařilo analyzovat, jak si naše škola stojí v oblasti aplikovaného výzkumu. Je vhodné ale zmínit, že univerzita se rozvinula z původní Vysoké školy chemicko-technologické, která měla od padesátých let minulého století velmi silnou tradici aplikované vědy a spolupráce s průmyslem. Dokonce se dá říci, že vysoké učení v Pardubicích vzniklo na základě požadavků místního chemického průmyslu na kvalifikovanou pracovní sílu a výzkumný potenciál v regionu. Z té doby se nám zachovalo několik v rámci České republiky unikátních technologických kateder, které mají velmi silný komerční potenciál výrazně překračující některé starší a „úspěšnější“ univerzitní insti-

tuce v Čechách. I díky této tradici na univerzitě vzniklo několik „start up“ firem, z nichž jedna je dnes špičkou ve svém oboru s celosvětovou působností, zaměstnávající přes třicet kvalifikovaných odborníků.

S vznikem Univerzity Pardubice přibýly dvě unikátní fakulty v rámci ČR, a to Dopravní fakulta Jana Pernera a Fakulta restaurování. Tento potenciál, spolu s jednotlivými odborníky na dalších fakultách a katedrách, dává Pardubicím šanci hrát významnou roli v technologickém transferu nejen v regionu, ale i v rámci celého státu, v některých případech dokonce i celé EU. Bohužel je zatím tento potenciál, stejně tak jako potenciál celého vysokého učení v ČR, značně nevyužit a výrazně podhodnocen.

A konečně třetí a poslední postřeh. Nemohu si odpustit zde zmínit výsledky průzkumu center pro technologický transfer od AUTM (Association of University Technology Managers) ve Spojených státech amerických za rok 2011. Prodané univerzitní licence: 2,5 miliardy US\$, počet nových start up firem: 671, počet přihlášených patentů: 19 905, poplatky za patenty: 330 milionů US\$, prodané zboží ze start up firem za 2011: přes 36 miliard US\$.

Často v Čechách a v Pardubicích slyším námitku, že univerzity jsou tu od toho, aby dělaly základní výzkum. Je to určitě téma na samostatný článek, nicméně pokud použiji jedno z ne příliš šťastných kritérií základního výzkumu podle současného hodnocení RIV, a to počet článků v Science a Nature, tak pakliže prvních deset US institucí z průzkumu AUTM prodalo licence za více jak 1,1 miliardy US\$, tak v týchž ústavech se výzkumníci podíleli na více jak 750 článcích ve výše zmíněných časopisech. Pro srovnání, v celé České republice jsme se podíleli na cca 14 článcích za rok 2011, originálních českých prací je bohužel podstatně méně. Velikost českého univerzitního licenčního trhu se dá s velkou mírou určitosti odhadnout v řádu desítek, možná stovek tisíc US\$. Existuje přímá úměra mezi kvalitou základního výzkumu a technologickým transferem?

Na úplný závěr bych rád zájemce o aplikovanou vědu na UPa pozval na zakládající schůzku skupiny s pracovním názvem „Klub aplikované vědy“. Sledujte naše www.upce.cz/cttz, kde budou vyvěšeny detaily místa a času schůzky.

Ing. Pavel Krečmer, Dr.

ředitel Centra transferu technologií a znalostí 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

Projektová kampaň na dvou fakultách univerzity

Na Dopravní fakultě Jana Pernera a Fakultě elektrotechniky a informatiky proběhla 23. května projektová kampaň za účasti šesti zástupců z praxe. Pozvání do hodnotící komise z aplikační sféry přijaly firmy Správa železniční a dopravní cesty, Chemagazín, s. r. o., T-String, Erga, a. s., Profer a RUML-CZ, a. s.

Své projekty zde prezentovalo celkem pět studentů. Porotu nejvíce zaujal projekt Petra Šohajka s názvem „Unifikace vozidel veřejné dopravy“, který představil návrh zcela nového konstrukčního řešení vozidel pro veřejnou hromadnou dopravu osob na kratší vzdálenosti. Dalším oceněným byl Bc. Pavel Krýda s projektem „Návrh zařízení pro přenos obrazového signálu pro dálkově řízené modely“. Odborná porota vyzdvihla především univerzálnost, jednoduchost rozšíření a nízkou cenu představovaného projektu.

Třetí oceněný projekt prezentoval Bc. Aleš Kejdan jako „Návrh konstrukce tvarového zámku pro karoserii autobusů“, ve kterém prezentoval návrh tvarového spoje dvou dutých profilů čtvercové-



pohled na účastníky akce

ho průřezu. Tento projekt je realizován podle zadání společnosti SOR Libchavy.

Zajímavé byly i projekty Bc. Jaromíra Malého „Simulační model obnovy spolehlivostních vlastností automobilového parku“ a Ing. Vladimíra Suchánka „Rekonstrukce křižovatky ulic Hradecká – Sukova třída – nábřeží Závodu míru v Pardubicích“.

Prezentací se kromě studentů a zástupců aplikační sféry zúčastnili také pedagogové a zástupci Centra transferu technologií a znalostí Univerzity Pardubice. Tato kampaň vznikla za podpory projektu „Systémová podpora spolupráce zaměstnavatelů a vysokých škol v oblasti výzkumu a vývoje“, který má právě tyto akce jako jednu z hlavních aktivit, s jejíž pomocí má dosáhnout vytyčeného cíle posílení spolupráce mezi studenty vysokých škol a odborníky z praxe.

Mgr. Miriam Lukešová, manažerka vnějších vztahů
Centrum transferu technologií a znalostí UPa



student Petr Šohajek při prezentaci svého projektu



Univerzita
Pardubice



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Posílení výzkumných aktivit vytvořením nových postdoktorských pozic

Univerzita byla úspěšná při podávání projektů v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, v oblasti podpory 2.3 – Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji a získala dva projekty pro podporu vytváření kvalitních týmů výzkumu a vývoje a jejich dalšího rozvoje, zejména iniciačních pracovních pozic a startovacích pracovních pozic mladých výzkumných pracovníků – postdoků.

Na naší univerzitě se od 1. dubna realizuje projekt CZ.1.07/2.3.00/30.0021 „Posílení excelentních týmů výzkumu a vývoje na Univerzitě Pardubice“ (POSTDOK) a od 1. července bylo zahájeno i řešení druhého projektu CZ.1.07/2.3.00/30.0058 „Rozvoj kvalitních vědeckovýzkumných týmů na Univerzitě Pardubice“ (ROUTER). Délka realizace každého projektu je na období tří let. Hlavním cílem obou projektů je posílení a další rozvoj vybraných vědecko-výzkumných týmů na pěti fakultách univerzity prostřednictvím aktivní účasti absolventů tuzemských a zahraničních doktorských programů - postdoků. Dalším cílem projektu je rozšíření nabídky startovacích pozic pro mladé vědecké pracovníky, kteří se kromě přímého výzkumu zapojují i do vzdělávacích aktivit pro studenty doktorských a magisterských, ale i bakalářských studijních programů. Projekt je koncipován tak, aby všechny klíčové aktivity měly vzdělávací charakter vedoucí ke zkvalitnění a posílení výzkumných aktivit nejenom akademických a vědeckých pracovníků, ale i studentů. Výstupy svázané s klíčovými aktivitami jsou směřovány také ke zvýšení kvality vědeckých výsledků a v jejich důsledku i ke zkvalitnění naší univerzity jako celku. Nedílnou součástí projektů je i podpora mobility formou dlouhodobých stáží na zahraničních univerzitách, výzkumných institucích nebo v aplikační sféře. Výstupem projektů bude nejenom obohacení vědecko-výzkumných týmů o zkušenosti přenesené postdoky ze stáží, ale také společné výsledky prezentované ve formě publikací nebo příprava společných nových výzkumných projektů.

Přehled zapojení vědecko-výzkumných týmů do jednotlivých projektů:

Fakulta	Vědecko-výzkumný tým	Projekt	Počet postdoků
FChT	moderních analytických metod	POSTDOK	5
	anorganických materiálů pro udržitelný rozvoj	POSTDOK	1
	imunochemie a bioanalýzy	POSTDOK/ROUTER	1/1
	pro studium struktury a reaktivity tuhých látek	POSTDOK/ROUTER	4/4

	pro pokročilé nekrystalické materiály	POSTDOK	2
	moderních environmentálních metod	POSTDOK	3
	pro pokročilé organické syntézy funkčních molekulárních systémů	POSTDOK	5
	nových materiálů pro optiku a elektroniku	ROUTER	2
FEI	zpracování signálů	POSTDOK	1
	aplikované matematiky	ROUTER	2
FES	regionálních a informačních věd	POSTDOK/ROUTER	4/1
DFJP	dopravních systémů	POSTDOK	3
	managementu ve spojích	ROUTER	1
FF	česká škola – women's a gender history	POSTDOK	2
	politická a morální filosofie	POSTDOK	1
	Islám v Evropě	POSTDOK	1
	religionistiky	ROUTER	1

FChT – Fakulta chemicko-technologická, FEI – Fakulta elektrotechniky a informatiky, FES – Fakulta ekonomicko-správní, DFJP – Dopravní fakulta Jana Pernera, FF – Fakulta filozofická
Celkově je tedy v projektech zapojeno 8 výzkumných týmů z Fakulty chemicko-technologické, 2 týmy z Fakulty elektrotechniky a informatiky, 2 týmy z Dopravní fakulty Jana Pernera, 4 týmy z Fakulty filozofické a 1 tým z Fakulty ekonomicko-správní. V průběhu realizace projektů bude vytvořeno 45 nových pozic postdoků, kteří budou zapojeni do výzkumných týmů a vedeni 35 mentory z řad profesorů a docentů.

Aktuální informace o projektu POSTDOK jsou dostupné na webové stránce <http://projekty.upce.cz/postdok/index.html>, o projektu ROUTER na <http://projekty.upce.cz/router/index.html>.

doc. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., garantka projektů POSTDOK i ROUTER
prorektorka pro vědu a tvůrčí činnost UPa
prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc., garant projektu POSTDOK
vedoucí Ústavu environmentálního a chemického inženýrství FChT
prof. Ing. Jan Čapek, CSc., garant projektu ROUTER
vedoucí Ústavu systémového inženýrství a informatiky FES



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Univerzita
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt Univerzita Pardubice a kampus bez bariér



1

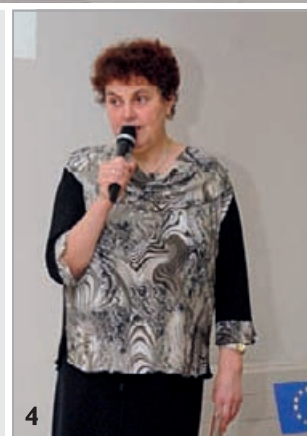


3



2

obr. 1 – prof. PhDr. Karel Rýdl, CSc. při slavnostním otevření Akademické poradny Univerzity Pardubice APUPA dne 27. listopadu
 obr. 2 – netradičním doplňkovým zážitkem pro účastníky slavnostního otevření se stalo hudební vystoupení členů souboru z o. p. s. MIREA. „Ve víru šamanských bubnů“
 obr. 3 – slavnostní otevření
 obr. 4 – vedoucí poradny PaedDr. Zdenka Šándorová, Ph.D., prezentuje činnost poradny



4

Cílem projektu je vytvoření lepších podmínek pro studium studentů se speciálními vzdělávacími potřebami. To je uskutečňováno prostřednictvím aktivit, jako je zavedení akademické poradny, vytvoření dalších bezbariérových přístupů, inovací studijních oborů, tvorba metodické příručky a další.

Akademická poradna Univerzity Pardubice APUPA již od května 2012 poskytuje konzultační, poradenské a terapeutické psychologické, speciálně pedagogické a sociální služby. Poradenský tým pomáhá řešit studentům problémy spojené se samotným studiem, ale i jiné závažné životní situace, které studenta znevýhodňují či výrazně zatěžují.

Přes prázdninové období se poradenští pracovníci vedle individuální podpory zaměřili více na skupinové aktivity dle potřeb studentů. V rámci aktivit studenti využili podpory a pomoci v profesním poradenství. První trénink pro studenty se týkal přípravy na výběrová řízení a druhý na správné sepsání životopisu, motivačního dopisu a orientace na trhu práce. Zájem o nabízené skupinové aktivity převyšoval nabídku, což bylo impulsem nejen pro opakování, ale i rozšíření aktivit. Další skupinové aktivity budou probíhat v podzimních měsících, kde navíc přibude trénink zaměřený na komunikační dovednosti, zvládání stresových situací při studiu a proškolení studentů, kteří mají zájem stát se asistentem některému ze spolužáků s handicapem.

Poradenský tým se také zaměřil na zajištění „dobrého startu“ pro nové studenty se speciálními vzdělávacími potřebami v důsledku zdravotního postižení. Byla navázána již užitá a konkrétní spolupráce s jednotlivými fakultními koordinátory. Velmi úzká a efektivní spolupráce byla navázána s pracovníky Fakulty filozofické vzhledem k aktuálním potřebám jejich studentů.

Do nového akademického roku vstupuje poradenský tým (ve složení psychologové, terapeutové, sociální pracovník, léčebný pedagog, speciální pedagog, kariéerní poradce a supervizor) připraven zajistit podporu a pomoc všem studentům, akademickým a dalším

pracovníkům, kteří projeví zájem. Cílem poradenského týmu je nejen zajistit v rámci univerzity přístupnost k terciárnímu vzdělávání studentů se speciálními vzdělávacími potřebami, ale i jistotu a příjemné zázemí.

Důležitou součástí projektu je bezesporu odstraňování bariér prostřednictvím stavebních úprav realizovaných v univerzitním kampusu. V letních měsících byly uskutečněny následující úpravy: rekonstrukce WC za účelem zřízení invalidních WC v objektu dopravní fakulty a v menze, úprava bočních vstupních dveří pro handicapované osoby pomocí automatického otevírání na kartu ve výukovém objektu EA a zřízení nového výtahu a hydraulické zdvihač plošiny v Technologickém parku v Doubravících.

Dalším plánovaným výstupem projektu je metodický pokyn pro podporu studentů se speciálními vzdělávacími potřebami. Jde o to standardizovat pravidla, podmínky a postupy na všech fakultách tak, aby usnadnily těmto studentům jejich absorpci do běžného studijního života. Současně tak bude univerzita prezentovat připravenost věnovat se potřebám těchto studentů. Obsah metodického pokynu bude specifikován na základě informací získaných na seminářích a kulatých stolech, kde se setkají zástupci univerzity, krajského úřadu, studenti i členové asociací handicapovaných. První z plánovaných setkání proběhne do konce roku 2012.

V rámci klíčové aktivity č. 4 byly od března 2012 zavedeny speciální konzultační hodiny pro studenty se speciálními vzdělávacími potřebami. V uplynulých měsících byly tyto hodiny studenty hojně využívány. V souvislosti s inovací studijních oborů prostřednictvím konzultací probíhá od začátku projektu také příprava předmětu „Aplikované pohybové aktivity“ a „Aplikované sporty v přírodě“ na Katedře tělovýchovy a sportu UPa. Tyto dva předměty budou primárně zaměřeny na studenty se specifickými vzdělávacími potřebami. V zimním semestru 2012/2013 bude vyučován zatím pouze první zmíněný předmět. Za asistence odborně vzdělaných pedagogů předměty nabídnou studentům zajímavé aktivity, kde budou

používány netradiční pomůcky. V plném rozsahu poběží výuka od letního semestru 2012/2013.

V rámci rozvoje spolupráce s dalšími vysokoškolskými poradenskými pracovišti řešitelka projektu Mgr. Ivana Švecová, Ing. Lenka Milbachrová (finanční a projektová manažerka projektu), PaedDr. Zdenka Šandorová, Ph.D., (vedoucí aktivity KA01 a vedoucí poradny) a Ing. Kateřina Koubová (vedoucí aktivity KA04) představily cíle projektu na odborné konferenci s mezinárodní účastí – VII. ročníku

„VYSOKOŠKOLSKÉ STUDIUM BEZ BARIÉR“ na Technické univerzitě v Liberci ve dnech 20. až 21. září. Kolegyně a kolegové ze zúčastněných pracovišť byli pozváni na slavnostní otevření APUPY 27. listopadu 2012.

Ing. Lenka Milbachrová

projektová a finanční manažerka projektu, rektorát UPa



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nový projekt na Fakultě restaurování

Nejen pro obyvatele Pardubického kraje připravila Fakulta restaurování ve spolupráci se dvěma partnery, občanským sdružením Generace 89 a Centrem pro restaurování a památkovou péči, řadu akcí v rámci projektu nazvaného ARC – ARS REGIO CIVITAS – Občanské vzdělávání pro kulturu, region a demokracii (reg. č. CZ.1.07/3.1.00/37.217). V následujících třinácti měsících (do října 2013) proběhne na půdě fakulty i dalších místech řada akcí, jejichž hlavním cílem je doplnit nabídku celoživotního vzdělávání a nabídnout občanům celého Pardubického kraje další individuální vzdělávání v oblastech zaměřených na opomíjená témata vzdělávání k občanské hodnotové orientaci, vztahu k regionu a především významu kultury a kulturního dědictví.

Je připravena řada aktivit, například soubor vzdělávacích kurzů s podtitulem „Památky v běžném životě“, dále pak cyklus praktických workshopů „Máme doma památku“, které by měly přinést účastníkům základní orientaci v oboru restaurování a obnovy památek. První jednodenní workshop se uskutečnil už v pátek 5. října a byl orientován na základní informace o historické architektuře a jejích detailech a o tom, jak je zachovat a renovovat s ohledem na praktické využití budovy. V dalších kurzech se zájemci dozví, jak pečovat o staré knihy a grafiky, staré kamenné sochy či drobné památky z textilu a usně.

Široká veřejnost se může dále těšit na řadu diskusních setkání s odborníky z různých oblastí. Cílem těchto akcí je podpořit kritické myšlení a demokratické instinkty občanů, prohloubit znalost fun-

gování politiky, což zpětně umožní její lepší kontrolu. Hned první kulatý stůl přinesl v pondělí 1. října velmi aktuální téma, které zní: „Jak ovlivňovat podobu a využití veřejného prostoru v obci“. Mezi další připravovaná témata patří například „Jak aktivně budovat a udržet kvalitní radniční listy z pohledu občana“, či „Aktivní rodič aneb Jak komunikovat se vzdělávacími institucemi“.

Zábavou i poučením pro děti i dospělé určitě bude „Stezka staletími“, která zájemce nevhodným způsobem provede Litomyšlí. Dvanáct nejzajímavějších a nejinspirativnějších regionálních občanských aktivit zase zdokumentuje a představí brožura příkladů dobré praxe PARDUBICKO AKTIVNÍ. V neposlední řadě proběhne také regionální festival, který formou interaktivní prezentace a her představí hlavní témata řešená v projektu, a mnoho dalších akcí.

O veškerém dění v projektu a jeho připravovaných aktivitách bude informovat Občasník ARC. Všechny informace bude také možné nalézt na webových stránkách projektu <http://projekty.upce.cz/arc>. Díky tomu, že projekt získal podporu z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, je účast na všech akcích zcela zdarma.

Mgr. Eva Novotná

koordinátorka projektu ARC – ARS REGIO CIVITAS
Fakulta restaurování UPa



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kurzy odborného anglického jazyka zahájeny v rámci projektu STUDY

V březnu tohoto roku zahájila Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI) v pořadí druhý projekt v operačním programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost s názvem „STUDY – Inovace bakalářských STUDijních programů Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice“ zvyšováním jazykových kompetencí zaměstnanců FEI a zavedením studijních opor v AJ do výuky, reg. číslo: CZ.1.07/2.2.00/28.0125. Projekt je tříletý a jeho primárním cílem je, jak již samotný název napovídá, inovovat dva akreditované bakalářské programy prostřednictvím vytvoření elektronických studijních opor v anglickém jazyce za odborné pomoci dodavatele jazykových služeb.

Díky projektu byla na fakultě zřízena a plně vybavena jazyková učebna, ve které se v současné době rozběhly první hodiny kurzů odborného anglického jazyka z oblasti elektrotechniky a informatiky, určené pro akademické a administrativní pracovníky FEI. Jazykové služby jsou zajišťovány výhercem výběrového řízení na dodavatele jazykových služeb jazykovou agenturou CEET, s. r. o., která patří mezi 5 největších a nejdynamičtějších překladatelských agentur



střední a východní Evropy a působí na českém trhu od roku 2005. V rámci dílčích klíčových aktivit projektu bude tato agentura poskytovat nejen jazykové vzdělávání, ale také jazykové audity, překlady, korektury a tvorbu e-learningu.

Záměrem dílčích aktivit projektu STUDY, ať už jazykovou přípravou, účastí anglicky mluvících odborníků ve výuce, inovací bakalářských studijních programů či jiných, je dokázat pružně reagovat na nejnovější ICT trendy, dosáhnout zvýšení celosvětové uplatnitel-

nosti studentů, prohloubení internacionalizace a diverzifikace vzdělávacího procesu na univerzitě.

*Mgr. Žaneta Nerudová, manažerka projektu STUDY
Fakulta elektrotechniky a informatiky UPa*



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Roční zhodnocení fungování studijního centra v Pardubické krajské nemocnici

Téměř před rokem, dne 11. října 2011, bylo v Pardubické krajské nemocnici, a. s., otevřeno studijní centrum. Centrum bylo vybudováno v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost „Zdravotnické studijní programy v inovaci“ (reg. číslo CZ.1.07/2.2.00/15.0357), který je řešen na Fakultě zdravotnických studií. Studijní centrum nabízí především studentům fakulty z řad prezenčního i kombinovaného studia a akademickým pracovníkům-lékařům z Pardubické krajské nemocnice, a. s., přístup do univerzitní sítě, relevantních informačních systémů a zejména do vědeckých databází, jejichž licencované přístupy univerzita poskytuje. Studijní centrum v prostorách vědecké knihovny nemocnice zahrnuje čtyři pracovní počítačové stanice plně vybavené standardně využívaným softwarem na univerzitě i fakultě (včetně studentských licencí speciálních výukových softwarů, jako je např. Nemocniční informační systém a Statistica©) a připojení k internetu přes akademickou síť CESNET. Centrum tak zajišťuje další informační zázemí

studentům i akademickým pracovníkům fakulty nejen pro studium a výuku, ale také pro vědecko-výzkumnou práci.

Podle roční zkušenosti centrum využívají především studenti, ověřují tak získané znalosti a dovednosti spojené s využíváním informačních systémů a vyhledáváním literatury z odborných databází. Centrum, kde se mohou věnovat samostudiu i přípravě závěrečných prací, je k dispozici každý všední den mimo středy, a to vždy od 10 hodin. Zavírací doba v pondělí připadá na 17. hodinu, v úterý a ve čtvrtek na 16. hodinu a v pátek na 15. hodinu.

Více informací naleznete na webových stránkách projektu Zdravotnické studijní programy v inovaci <http://projekty.upce.cz/zspi>.

*Ing. Radek Budín, manažer projektu ZSPI
Fakulta zdravotnických studií UPa*



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt Partnerství pro chemii v plném proudu



Dne 3. října v 18 hodin proběhlo první slavnostní předání osvědčení studentům, kteří se zúčastnili různých aktivit uskutečněných projektem Partnerství pro chemii, reg. č.: CZ.1.07/2.4.00/31.0062.

Především šlo o studenty, kteří úspěšně zvládli nástrahy dlouhodobé a krátkodobé staže v našich kooperujících podnicích, a studenty, kteří se zúčastnili našich kurzů komunikačních a manažerských dovedností. Máme radost z toho, že odezva všech našich dosavadních aktivit zaměřených na studenty je více než pozitivní.

V současné době probíhají dlouhodobé staže II. Tyto staže jsou výjimečné od běžných praxí tím, že studenti mohou po dohodě s garanty nahlédnout do různých zákoutí chemického průmyslu, a tím získat důležité zkušenosti pro své budoucí uplatnění.

Projekt není však zaměřen jen na studenty Fakulty chemicko-technologické, v rámci projektu Partnerství pro chemii budou v nej-



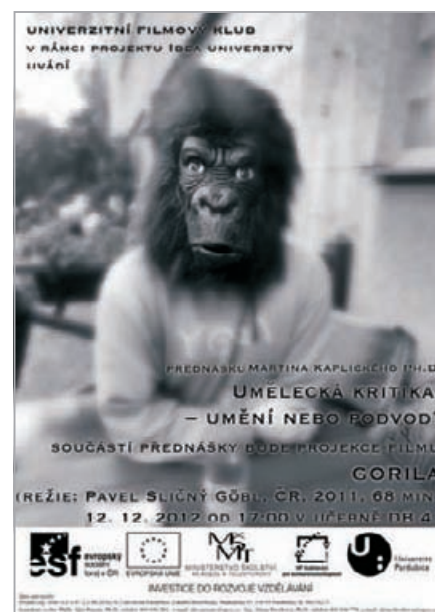
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

bližší době realizovány i kurzy pro zaměstnance této fakulty – 9. listopadu PR a komunikační dovednosti II, 21. až 23. listopadu trénink manažerských dovedností II a 5. až 7. prosince trénink komunikačních dovedností II. Bližší informace si zájemci mohou najít na našich internetových stránkách <http://projekty.upce.cz/parprochem/index.html> (aktuality) a přihlásit se na e-mailové adrese: petr.teply@upce.cz.

*doc. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
Katedra fyzikální chemie FChT*

Idea univerzity v novém akademickém roce

Do nového akademického roku vstupuje projekt OP VK Idea univerzity reg. č. CZ1.07/2.2.00/28.0270 (více informací najdete na: <http://projekty.upce.cz/idea/index.html>) s několika nově realizovanými aktivitami. Především se rozbíhá výuka filosofie jakožto volitelných předmětů „Filosofická propedeutika“ a „Filosofický seminář“, které si mohou zapsat studenti všech fakult univerzity. Předměty jsou nabízeny jak v bakalářském, tak i v navazujícím magisterském stupni studia, poběží i první doktorandská kolokvia. Obsahem kurzů je uvedení do základních pojmů naší tradice vzdělání – tedy do takových otázek, které se týkají určení člověka a společnosti. Nepůjde však o věci příliš vzdálené všednímu dni, naopak: tématem budou otázky, od jejichž zodpovězení se odvíjí mnohé současné společenské problémy. Pro ilustraci následuje stručný přehled témat jednoho z kurzů: Co je pravda a poznání? Různé koncepce pravdy, poznání a vědy napříč staletími a dnes. Relativita „vědeckosti“ vedoucí až k otázkám po teoriích poznání (imaginativní x racionální rozum, měření člověka atd.). Etika a vzdělanost. Idea univerzity a doba poevropská. S počátkem semestru pokračuje filmový klub s komentovaným promítáním filmů. Koncem zimního semestru se rovněž plánuje poznávací exkurze do Vídně, kde vybraní studenti navštíví zejména Wittgensteinovu vilu, muzeum architektury, vídeňskou univerzitu a muzeum Sigmunda Freuda. Bě-



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

hem podzimu bude také probíhat renovátorská praxe studentů Fakulty restaurování. Ve spolupráci s partnerem projektu Ústavem pro soudobé dějiny AV ČR pokračuje také natáčení filmových medailonků o významných českých vědcích, filozofech a umělcích. Druhý partner projektu, kterým je Uskupení Tesla, se podílí na zapojení umělců a vědců do iniciačních seminářů

a komentovaných uměleckých výstav – zejména v budově Fakulty chemicko-technologické. Výstupy jednotlivých aktivit budou k dispozici pro další vzdělání na Univerzitě Pardubice.

PhDr. Aleš Prázný, Ph.D.,
řešitel projektu Idea univerzity
vedoucí Katedry filozofie FF

Univerzita otevírá BRÁNU VĚDĚ/NÍ

S prvním červnovým dnem zahájila Univerzita Pardubice evropský projekt s názvem **Brána vědě/ní otevřená – BRAVO** (CZ.1.07/2.3.00/35.0024). Během následujících dvou let uspořádá celou řadu rozmanitých akcí, které se zaměřují především na popularizaci vědy, výzkumu a odborných činností pracovišť univerzity a jejích fakult. Projekt BRAVO by měl podpořit vytvořit systém vzdělávacích a populárně-naučných činností, při nichž netradičními odbornými formami přibližuje široké veřejnosti a zejména mládeži výsledky vědecko-výzkumné činnosti jednotlivých pracovišť a zapojuje je aktivně do poznávání světa moderní vědy.

Komplex několika desítek plánovaných akcí propojených v čase a napříč sedmi fakultami a vědními disciplínami se soustřeďuje zejména na:

- systematickou podporu zájmu zejména dětí a mládeže o různé vědní obory,
- organizaci škály nových populárně-naučných akcí komunikujících výsledky vědy a výzkumu zejména pro žáky základních a středních škol,
- systematickou práci s talentovanými jedinci jak ze středních škol, tak vysokoškoláky a rozvíjení jejich zájmu o nové poznatky ve vědě a výzkumu,

- podporu pedagogů na všech stupních vzdělávání, případně na další cílené vzdělávání našich akademických a ostatních pracovníků univerzity v oblasti popularizace a komunikace vědecko-výzkumných činností. Díky projektu budou moci jednotliví pracovníci navštívit nejrůznější zahraniční univerzity, přehlídky, výstavy a veletrhy, vědecká a popularizační centra, aby se inspirovali, jak se věda a výzkum prezentují za hranicemi. Projdou různými dalšími tréninky v dovednostech komunikovat svoji vědecko-výzkumnou činnost a výsledky v médiích a směrem k laické veřejnosti. Univerzitní a fakultní pracoviště pak využijí získané finanční prostředky na organizaci několika desítek kontaktních akcí ročně, jednorázových aktivit či dlouhodobějších projektů pro dlouhodobější práci s nadanými studenty.

Projekt běží od června, ale již během prvních čtyř měsíců stihl univerzitní tým uspořádat a zahájit několik zajímavých akcí: v červnu Seminář pro středoškolské učitele chemie, který pokračuje na Fakultě chemicko-technologické, Veletrh vědy alias Vědecko-technický jarmark uprostřed kampusu se zapojením všech fakult či srpnovou první Letní školu technologie a řízení dopravy organizovanou Katedrou technologie a řízení dopravy DFJP. V září jsme zpřístupnili některá odborná pracoviště a speciální laboratoře fakult formou

exkurzí např. na Fakultě zdravotnických studií nebo Dopravní fakultě Jana Pernera. Vyjeli jsme na dvory základních a středních škol s interaktivními demonstracemi při akci nazvané Věda a technika na dvorech škol a opět jsme spustili sérii neformálních setkávání mladých lidí s vědci a odborníky pod názvem Science Café aneb Na slovíčko s vědcem. A to je jen začátek. Už nyní připravujeme další akce, kterých má být na sedmdesát ročně.

Více o projektu naleznete na webu <http://projekty.upce.cz/bravo>.

Mgr. Zuzana Paulusová

koordinátorka projektu BRAVO

Oddělení propagace a vnějších vztahů UPa



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kurzy měkkých dovedností projektu POSTA



lektorka kurzů Mgr. Marie Princlová

Komunikace je základním kamenem lidské společnosti. Schopnost komunikace, předávání a sdílení významů mezi lidmi, výměna informací a dorozumívání patří mezi nejdůležitější lidské schopnosti. Naše společnost je na komunikaci obrazně řečeno založena a osobní či profesní život bez ní není myslitelný. Avšak přestože své komunikační schopnosti rozvíjíme od narození, často v komunikaci děláme chyby jak v osobním, tak v pracovním životě.

Příležitostí, jak lépe porozumět komunikaci a prezentaci, naučit se odhalovat a elimino-

vat časté chyby, bylo využití kurzů měkkých dovedností zaměřených na problematiku komunikace a prezentace v akademickém prostředí pořádaných v rámci projektu POSTA (registrační číslo projektu CZ.1.07/2.4.00/17.0107).

Akademické prostředí má řadu jemných nuancí a specifik, které se odrážejí i v komunikaci. Smyslem kurzu „Komunikace v akademickém prostředí“ konaného počátkem června bylo poukázat na důležitost přesného a včasného předávání informací, a to všem zainteresovaným stranám. Kurz provedl účastníky celým komplexem efektivní komunikace od její definice přes principy důvěryhodnosti, naslouchání, kladení otázek a poskytování zpětné vazby. Kurz implementoval všechny tyto pohledy na ucelený systém práce akademického pracovníka. Věnoval se i pojmenování příčin konfliktů a nástinu jejich možného řešení. Zabýval se i prevencí nejčastějších komunikačních prohrůšek a kladl důraz na řešení konkrétních praktických situací, se kterými se účastníci setkávají. Lektorkou kurzu byla Mgr. Marie Princlová.

Na první úspěšný kurz, který účastníci hodnotili velmi kladně, navázal kurz „Prezentace a komunikace na stážích a konferencích“ konaný koncem června. Základní motto kurzu znělo „Co nedokážeme vyjádřit, ne-

xistuje“. Kurz provedl účastníky celým komplexem efektivní prezentace od její definice, přes přípravu, realizaci až po vyhodnocení. Kurz akceptoval různé podmínky prezentace – od prezentace názoru mezi dvěma osobami až po prezentaci pro velkou skupinu s použitím prezentační techniky. Kurz také uvedl řadu osvědčených triků – např. pro získání a udržení pozornosti. Všechny tyto pohledy byly změřeny na ucelený systém práce akademického i technicko-hospodářského pracovníka.

Završením obou dvoudenních kurzů zaměřených na zlepšení komunikačních a prezentačních dovedností byl dvoudenní workshop konaný ve dnech 11. a 12. září. Tento workshop sloužil k procvičení a osvojení si poznatků získaných na kurzech.

Podrobnější informace o proběhlých i plánovaných kurzech a fotografie naleznete na internetových stránkách projektu na adrese <http://projekty.upce.cz/posta/index.html>.

za realizační tým

Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D.

Katedra dopravních prostředků a diagnostiky

DFJP

Ing. Monika Eisenhammerová

studentka doktorského studijního programu

Technika a technologie v dopravě a spojích

DFJP



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt GROFF odkrývá tajemství projektového managementu

Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy již druhý rok realizuje projekt Grant Office – cesta k úspěšným projektům (GROFF), dotovaný Operačním programem Vzdělávání pro konkurenceschopnost v rámci oblasti podpory 2.4 – Partnerství a sítě, registrační číslo projektu CZ.1.07/2.4.00/17.0106. Jeho cílem je vytvořit systém projektové podpory fungující napříč celou univerzitou (Grant Office), což přispívá ke zvýšení úspěšnosti univerzity při podávání výzkumných i rozvojových projektů a získávání další účelové finanční podpory, primárně ze zahraničních zdrojů.

Během prvního roku realizace projektu probíhalo jazykové a ICT vzdělávání jako podpůrná aktivita pro jednodušší a efektivnější přípravu a realizaci budoucích projektů, absolvování stáží a školení.

V únoru 2012 se uskutečnil mezinárodní seminář „How do project offices work?“, na němž se představily pozvané projektové kanceláře a týmy, které sdílely zkušenosti z oblasti přípravy a realizace projektů.

Vzdělávání bylo zaměřeno rovněž na teoretickou přípravu pro týmovou práci – proběhly kurzy orientované na aktivizaci lidského

potenciálu, tvorbu a řízení týmů, role jednotlivců, motivace členů a osobnostní diagnostiku.

Na rok 2013 je v rámci klíčové aktivity věnované vzdělávání v oblasti projektového managementu plánováno školení zakončené mezinárodně platným a uznávaným certifikátem projektového manažera podle standardů IPMA. IPMA je mezinárodní asociace projektových manažerů, která určuje metodologické standardy řízení projektů a také garantuje kvalitu profesionálů, jimž uděluje své certifikáty čtyř stupňů:

- D** Certifikovaný projektový praktikant
- C** Certifikovaný projektový manažer
- B** Certifikovaný projektový senior manažer
- A** Certifikovaný ředitel projektů

Certifikace je proces posouzení způsobilosti kandidátů řídit projekty, programy a portfolia. Je různě dlouhý a náročný, podle požadovaného stupně certifikace. Platnost v certifikátu je 5 let, lze zažádat o recertifikaci a prodloužení.

Přínosů certifikace je celá řada. U pracovníků projektových týmů se jedná o mezinárodně uznávaný certifikát jejich kvalifikace a způsobilosti; pro poskytovatele dotací poskytuje certifikace záruku profesionality při řízení projektů, v neposlední řadě certifikát funguje i jako marketingový nástroj při spolupráci jak uvnitř univerzity, tak především při navazování spolupráce s externími subjekty.

Tři pracovnice oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy a členky realizačního týmu projektu GROFF již certifikačním procesem prošly:

Ing. Lucie Macháčová získala v únoru 2012 certifikát úrovně D, Ing. Jitka Genserová a Ing. Monika Vejchodová získaly v červenci 2012 certifikaci úrovně C.

Vlastnictví uvedených certifikátů automaticky neznamená, že jejich držitelky jsou nejlepší projektové manažerky, ale rozhodně potvrzuje, že znají a umí v praxi použít metody, techniky a nástroje, které jsou světovou „best practice“ při řízení projektů. Osobní zkušenosti z certifikačního procesu také přispějí ke správnému naplánování celého programu vzdělávání vedoucího k dosažení certifikace.

V roce 2013 absolvuje bezplatně v rámci projektu GROFF komplexní školení a certifikaci úrovně D 10 osob, certifikaci úrovně C 5 osob, zaměstnanců naší univerzity. Standardní ceny komplexního školení se pro jednotlivce pohybují v řádech desetitisíců Kč, poplatek za certifikaci úrovně C činí 27 600,- Kč, poplatek za certifikaci úrovně D činí 10 080,- Kč.

Podrobné informace o projektu GROFF získáte na <http://projekty.upce.cz/groff/index.html>, více informací o certifikaci dle IPMA na <http://www.ipma.cz>.

*Ing. Monika Vejchodová
vedoucí Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy UPa
Ing. Jitka Genserová
Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy UPa*



Bibliotheca Academica 2012



obr. 1 – pohled do auditoria
obr. 2 – profesor Derek Law, University of Strathclyde

Ve dnech 26. a 27. září se v Aule Arnošta z Pardubic naší univerzity uskutečnila konference vysokoškolských knihovníků „Bibliotheca academica 2012“. Jednalo se o tradiční akci, pořádanou každý rok na jiné vysoké škole. Pořadatelem akce je Asociace knihoven vysokých škol ČR (<http://www.akvs.cz>), která letos oslavuje 10 let od svého založení. Hlavní téma letošní konference bylo „Univerzitní knihovna – vize pro 2020“. Účastníky konference, více než 100 pracovníků knihoven veřejných vysokých škol a řadu hostů, přivítala jménem rektora Univerzity Pardubice prorektorka pro vědu a tvůrčí činnost doc. Ing. Tatiana Molková, Ph.D. Program otevřel příspěvek „10 let AKVŠ“, který přednesla čestná předsedkyně asociace

PhDr. Barbora Ramajzlová z Ústřední knihovny ČVUT. Zhodnotila 10 let činnosti asociace a vyzdvihla její pozitivní roli především pro rozvoj a zvyšování kvality knihoven na jednotlivých univerzitách. Následující příspěvek prof. Ing. Oldřicha Pytely, DrSc., přinesl zamýšlení nad věděním shromažďovaným v knihách a v knihovnách. Dva velmi zajímavé příspěvky přednesli hosté z Velké Británie. Příspěvek Dereka Law, emeritního profesora University of Strathclyde, s názvem „Knihovny: dveře do minulosti a klíč k budoucnosti“ byl věnován především nutným změnám, k nimž musí vysokoškolské knihovny aktivně dojít, aby ve světě „informací na jedno kliknutí“ svou roli „průvodců labyrintem vědění“ neztratily. Paul Harwo-

od z JISC Collections (organizace založená Radou pro podporu vysokoškolského a dalšího vzdělávání) přednesl příspěvek na téma vyjednávání licencí na elektronické informační zdroje pro podporu vzdělávání a výzkumu. Toto téma je stále aktuálnější, neboť nůžky mezi cenami předplatného vědeckých časopisů a databází a možnostmi jejich financování vysokými školami se stále rozvírají. Součástí středního odpoledního programu byla také panelová diskuse na téma „Otevřená univerzita – otevřená knihovna“. Pozvání do diskuse přijali: prof. Ing. Petr Dvořák, CSc., prorektor pro výzkum MU Brno, prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr., proděkan pro vědecké a výzkumné záležitosti PřF UP v Olomouci, člen užšího předsednictva RVŠ a zástupce RVŠ v RVVI, doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., prorektor pro vědeckou a výzkumnou činnost ČVUT v Praze a Mgr. Daniela Tkačiková, ředitelka Ústřední knihovny VŠB-TU Ostrava. Diskuse měla dva tematické okruhy. První se týkal současného stavu ve vysokoškolských knihovnách: zda jsou služby, které knihovny poskytují pro zajištění vzdělávací a výzkumné činnosti, dostačující a na potřebné úrovni, a jakým směrem by se měly rozvíjet v budoucnosti. Druhý okruh se věnoval stále aktuálnějšímu tématu otevřeného přístupu (OA) k publikovaným výsledkům výzkumu, který vysokoškolské knihovny ve světě podporují budováním otevřených institucionálních repozitářů a různými informačními a osvětovými aktivitami. Panelisté se vyjadřovali např. k otázce, zda OA představuje šanci na změnu v dostupnosti publikovaných vědeckých informací, zda podporují vytváření institucionálních politik pro povinné ukládání publikovaných výsledků do otevřených repozitářů (tzv. zelená cesta OA), případně budování finančních fondů pro publikování v otevřených časopisech (tzv. zlatá cesta OA). Do diskuse se zapojili i účastníci z pléna a mnozí vyjádřili názor, že přinesla řadu zajímavých podnětů a přispěla k vyjasnění některých otázek, které knihovníci a akademičtí pracovníci často chápou jinak.

Program druhého konferenčního dne byl věnován činnosti asociace. Se zajímavými příspěvky vystoupili mladí knihovníci, kteří měli možnost vycestovat s finanční podporou asociace na konferenci a stáže do zahraničí. Mgr. Pavla Rygelová z VŠB-TU Ostrava přednesla příspěvek „Co nového v OA ve světě a v ČR“, navazující na druhý tematický okruh panelové diskuse, a shrnula, co se v roce 2012 událo ve světě otevřeného přístupu jak v zahraničí, tak na českém písečku. Za významnou událost je možné považovat, že členské instituce asociace se na únorové výroční konferenci převážnou většinou hlasů vyslovily pro podporu OA, a tato podpora byla po formální stránce završena podpisem Berlínské deklarace (Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities, <http://oa.mpg.de/lang/en-uk/berlin-prozess/berliner-erklarung>) v květnu 2012. Asociace se tak zařadila mezi dalších již téměř 400 organizací a institucí z celého světa, které se k podpoře OA aktivně hlásí.

Konferenci uzavřel příspěvek „AKVŠ – silná asociace s vizí do roku 2020“, v němž předsedkyně představila nový strategický plán pro činnost v nejbližších letech. Texty všech příspěvků je možno nalézt na webových stránkách konference (<http://www.akvs.cz/aktivity/ba-2012/program.html>). Součástí konference byla také prohlídka univerzitní knihovny, která letos oslavuje 15 let od svého otevření.

Z ohlasů jednoznačně vyplynulo, že konference byla velmi úspěšná. Účastníkům se líbil odborný program, s nadšením přivítali vystoupení Vysokoškolského uměleckého souboru Pardubice, který předvedl část svého repertoáru ve středu večer v prostorách univerzitní knihovny, a pochvaly se dostalo i pracovníkům univerzitní knihovny a konferenčního centra za bezvadné organizační zajištění.

Mgr. Iva Procházková, předsedkyně VV AKVŠ
vedoucí Univerzitní knihovny UPa
Autorka fotografií: Daniela Tkačiková

Labyrint vědění a ráj srdce

Na úsvitu lidstva byly nositelkami vědění vědmy. Asi bych měl zmínit i proroky, kteří věděli jaksi sami od sebe, za což byli občas kámenůvaní. Já si to alespoň tak představuji, a ta představa se mně docela líbí. Postupně se centry vědění staly kláštery a dvory vládců, neboť především jejich obyvatelé měli prostředky a zejména čas se vědění zabývat. V toku času se také porůznu objevovali myslitelé a učenci, pro které bylo vědění smyslem jejich života. Všichni tito vědění vědomě soustřeďovali, uchovávali, množili a dále šířili. No a v současné době se role specializovaly, množení vědění se zabývají především vědci (ano, oni jsou o tom přesvědčeni), shromažďováním vědění především archiváři a knihovníci, no a šířením vědění především vydavatelé a další šířitelé. Usilovnou činností uvedených se však vědění stávalo a stává stále komplikovanější, a snad i nepřehlednější. Navíc do tohoto procesu kdysi vstoupili filosofové, udělali z vědění vědu, takže už často nevíme, co víme, a co nevíme. No posuďte sami. Takový Platón považoval za pravé a spolehlivé vědění, v klasické řecké filosofii označované jako epistéme, vše, co je spojeno s bytím. Bytím, které je stálé a nepomíjivé, které je světem idejí. Prostředkem k pravému vědění je podle něj rozum. Naproti tomu pojmem doxa označoval svět pomíjivý, svět mínění poznávaný našimi smysly. Tento svět se týká skutečných věcí, ale jejich pravdivost je jinde, ve světě epistéme. Je však možné vědění mimo vědomí?, ptám se. Nezpochybňuje Platónův pohled všechno to naše vědění, kterého jsme doposud tak pracně dosáhli? A to je prosím pouze názor jednoho, byť významného filosofa. Po Platónovi se narodila a žila celá plejáda dalších filosofů, kteří měli bytostnou potřebu se k tématu vědění vyjadřovat. Nevím, zda se jim to opravdu po-

dařilo. No, a to jsme teprve u definice obsahu pojmu, který stále neumíme dovedně uchopit.

Myslím, že již ale bylo dost planého filosofování o filosofech. Pokušme se spíše o pohled jedince, který je světem vědění obklopen, skoro se chce říci obklíčen. Samotné vědění, ta soustava vědomostí hromaděná po věky lidstvem, ten rozrůstající se svět dat, informací a popsanych dovedností, neustále nekontrolovaně a nekontrolovatelně bobtná. Mám pocit, že vědění má charakter jakéhosi fraktálu. Každý objevený a popsany detail přináší nové neznámé a současně potřebu to neznámé prozkoumat a pochopit. Bloudíme vědění jako labyrintem, my unavení poutníci, a žasneme. Vše jest marnost a marnost nad marnost, chce se nám říci s Knihou kazatel. Ale je tomu skutečně tak?

Než odpovím, dovolím si malou odbočku. K Vánocům jsem dostal knihu. Nese stručný název Věda. Obsahem knihy je chronologicky uspořádaný přehled vývoje zásadních objevů a vynálezů. Já, zpuště se domnívaje, že za svůj život jsem ať dobrovolně, či často i proti své vůli nabyt jakéhosi povšechného vědění, jsem darovanou knihu přijal s rozpaky. Po nějaké době jsem knihu začal číst a s každou další stránkou jsem byl více a více fascinován tím, co jsem se dozvídal. Nejvíce mě zaujalo, že řada objevů a vynálezů je dílem jedinců, kteří s použitím sice jednoduchých, ale velmi důmyslných pokusů dospěli ke správnému poznání a rozšiřovali tak naše vědění. Nepochybně klíčovou roli v tomto procesu hrál rozum. Že by ten Platón měl trochu pravdu? Nyní, již v pokoře, si uvědomuji, jakého množství vědění za svoji existenci lidstvo dosáhlo. Také jsem si uvědomil, že to bylo i díky tomu, že vědění bylo vhodným způsobem

shromažďováno, uchováváno, tříděno a šířeno. Vzpomeňme v této souvislosti na největší a nejslavnější knihovnu starověku – Alexandrijskou knihovnu. Ta byla místem, kde lidé poprvé vážně a systematicky shromažďovali znalosti o světě. Byl to mozek a sláva největšího města tehdejšího známého světa. Původní Alexandrijskou knihovnu už bohužel navštívit a obdivovat nemůžeme. Z legendární knihovny přežilo do dneška jen několik práchnivějících staveb, z kdysi významného města se stalo jedno z mnoha měst této planety. V době zániku Alexandrijské knihovny však našťastí vznikala další centra vědění. Jedním z nich je i klášter svaté Kateřiny na Sinaji, který jsem kdysi navštívil. Genius loci, ale zejména pohled na více než tisíc let staré knihy v klášterní knihovně vzbuzují v člověku opravdový obdiv a posvátnou úctu.

Ale vrátím se k dříve nastolené otázce. Ano, nashromážděné vědění se nám může jevit jako rozsáhlý labyrint, jenž nás děsí svojí velikostí a vzbuzuje v nás pocit bezradnosti při hledání správné cesty. Pocit zoufalství a marnosti však není pro nás, novodobé poutníky vědění, na místě. Vědění totiž není onen bájný Mínotaurus, pracovníci knihoven nemají sklony krále Mínoa a knihovny neprojektují a ne-

stavějí Daidalovi následovníci. Ba je tomu právě naopak. Máme nové a moderní knihovny, a k tomu výkonné nástroje pro třídění a vyhledávání informací. To ale jistě nestačí. Podstatné je, že máme také laskavé průvodce, kteří nám pomáhají hledat a nalézat. Máme totiž pracovníky knihoven, především pak knihovnice, neb povětšinou jsou to ženy. Kdo ví, jak by nahlížel na svět Komenského poutník, máje takové průvodce.

Závěrem se vrátím k době před 15 lety, kdy jsem novou budovu Univerzitní knihovny Univerzity Pardubice otevíral. Tehdy jsem hovořil o tom, že jako důkaz úcty lidstvo odedávna stavělo chrámy. A knihovny, že to jsou takové chrámy, chrámy vědění. Žádný chrám se ovšem neobejde bez kněží. A kdo je jimi v knihovnách? Samozřejmě jsou to knihovnice a knihovníci. Kněžky a kněží knihoven jsou povětšinou milé a vstřícné bytosti, vždy ochotné potřebnému pomoci. To pak člověk začíná věřit na existenci andělů. Knihovny se svými pracovníky, toť pravý ráj srdce. Díky za to.

prof. Ing. Oldřich Pytela, DrSc.

Ústav organické chemie a technologie FChT

Výstava zahraniční odborné literatury

Ve druhém červnovém týdnu měla akademická obec naší univerzity i odborná veřejnost z regionu jedinečnou možnost nahlédnout do aktuální nabídky prestižních světových vydavatelství odborné a vědecké literatury. Tradiční výstava pořádaná univerzitní knihovnou ve spolupráci s vydavatelstvím a knihkupectvím Malé centrum v Brně se konala již po třinácté. Vystaveno bylo 1 298 titulů z přírodních věd (především chemie a biochemie), chemického inženýrství, ošetřovatelství, ekonomických a technických věd v celkové hodnotě více než 4,2 milionů Kč. Velké pozornosti se těšily zvláště tituly z oblasti nanotechnologií.

Na výstavě bylo také prezentováno nejnovější, již sedmé, kompletně přepracované vydání „bible“ chemiků a chemických inženýrů Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry. Toto vydání má 40 svazků a je to s největší pravděpodobností poslední vydání, které

má ještě klasickou tištěnou podobu. O významu, který toto dílo pro studium a výzkum v chemii má, svědčí i fakt, že vedení Fakulty chemicko-technologické se rozhodlo toto dílo pro univerzitní knihovnu zakoupit, přestože je předchozí vydání (včetně všech aktualizací až do konce roku 2011) dostupné v síti Univerzity Pardubice z adresy <http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/14356007>.

Celkem bylo na výstavě pro Univerzitu Pardubice nakoupeno 118 titulů v celkové hodnotě více než 570 tis. Kč. Všechny tituly byly zpracovány v univerzitní knihovně a lze je nalézt v knihovním katalogu na adrese <http://katalog.upce.cz/>, kde jsou k dispozici i informace o umístění knihy a možnostech vypůjčení.

*Mgr. Iva Prochásková
vedoucí Univerzitní knihovny UPa*



Záříové Science Café na téma hospodaření s nerostnými zdroji

SCIENCE



Od ledna 2012 probíhá v Pardubicích cyklus neformálních diskusních večerů s názvem Science Café. Jedná se o setkávání vědců a lidí spjatých s vědou se zájemci o vědu a vědění z řad široké veřejnosti, kteří mají možnost zeptat se na vše, co je zajímá. Večery pořádají studenti naší univerzity v příjemné kavárenské atmosféře Klubu 29.

První poprázdninové Science Café proběhlo v úterý 18. září. Naším hostem byla RNDr. Zdeňka Petáková z České geologické služby v Praze, která se věnovala tématu „Hospodaření s nerostnými zdroji – současná globální situace“. Jak to s námi tedy vypadá?

Začneme několika nelichotivými statistikami. Za posledních 20 let narostla světová populace o 24 %, zatímco výroba elektrické energie se zvedla o 66 % a globální těžba o 41 %. Produkce oceli se za stejné časové období zvýšila o 100 % a produkce cementu o 170 %.

Na jak dlouho lidstvu vydrží zásoby nerostných surovin? Jednoznačná odpověď neexistuje. Prognózy totiž počítají s aktuální spotřebou, a ta, jak vidíme, neustále neúměrně roste. Současné odhady v oblasti energetických nerostných surovin jsou nejoptimističtější pro uhlí. Jeho zásoby jsou odhadované na 150 – 220 let. Naopak nejkritičtější situace je u ropy. Její zásoby se odhadují na pouhých 40 – 45 let.

Je na první pohled patrné, že lidstvo bude muset najít nové alternativy. Obnovitelné zdroje jsou a také budou velmi důležité, nikoliv však klíčové. I v technologicky nejvyspělejších zemích pokrývají max. 10 – 20 % spotřeby. Celosvětová spotřeba elektřiny je pokryta slunečními a větrnými zdroji jenom z 0,3 %.

Jaká je situace v ČR? Za posledních cca 200 let se počet obyvatel zdvojnásobil a spotřeba energie na jedince stoupla 10x. Situace ovšem není tak špatná, jak by se mohlo zdát. Podle ČSÚ jsme 3. energeticky nejnezávislejší zemí v rámci EU. 1/3 je pokryta z ná-

rodních zdrojů (hnědé a černé uhlí, uran) a zbylé 2/3 se dováží. Ropa a zemní plyn tvoří necelých 10 % celkového dovozu do ČR. Do budoucna lze očekávat stálý a rozkolísaný růst cen nerostných surovin, tlak na snižování standardů v ochraně životního prostředí, zesílení tlaku nadnárodních společností o přístup k národním nerostným zdrojům. Opravdu pesimistické prognózy nevyklučují ani války o nerostné zdroje.

A jaká jsou závěrečná doporučení dr. Petákové k hospodaření s těmito surovinami? Velmi důležité je udržet si možnost účinné kontroly nad celým státním územím a možnost usměrnit aktivity zahraničních i nadnárodních těžařských společností, současně respektovat právo občanů na objektivní informovanost na dění v zemi a rozvíjet právo jejich účasti v rozhodovacích procesech. Měli bychom trvat na co nejšetrnějším přístupu k životnímu prostředí, v předstihu před těžbou mapovat civilizační hodnoty a vést těžbu tak, aby tyto hodnoty nenarušila. Zapomínat bychom neměli ani na požadavek co nejšetrnějšího navrácení území po těžbě k dalšímu vývoji. A co je nejdůležitější – měli bychom si uvědomit, že žádný růst není trvale udržitelný.

Již během přednášky a hlavně po jejím skončení mezi návštěvníky vzplanula horlivá diskuse a otázky na našeho hosta se hrnuly jedna za druhou. Tato skutečnost nás jako organizátory velice potěšila, jelikož to je přesně to, proč tu Science Café je.

Science Café je pořádáno v rámci projektu Brána vědění/otevřená – BRAVO Univerzity Pardubice, který je zaměřen na popularizaci vědy a výzkumu.

Více informací naleznete na <http://www.facebook.com/SCPardubice> nebo na www.sciencecafe.cz.

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

O smyslu vědy se Zdeňkou Petákovou

Poslepu klopýtáme, pro plnění všech těch zdánlivě nutných příkazů doby nenacházíme sílu zas a znovu se ptát: Kam a proč jdu a je má cesta správná? Většina z nás chtě nechtě neposlušně – poslušně skládala zkoušky z černobílého marxismu. A ti mladší, kteří je již skládat nemuseli, se zas učili sklonit hlavu a vyhovět panujícím podmínkám od svých učitelů, jež se po roce 1989 ani nestačili nadechnout a na jejich bedra byly naloženy úkoly nových časů – přežít... mít a dobyt, získat a dokázat... urvat teď a hned vše, co se dá.

Úvod eseje „O smyslu vědy“

RNDr. Zdeňka Petáková je absolventkou Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Specializuje se na geologii ložisek nerostných surovin. V současné době pracuje v České geologické službě jako vedoucí oddělení výzkumu a politiky nerostných surovin. Mimo jiné je autorkou básnické sbírky „Pod vlivem progesteronu“ a eseje „O smyslu vědy“.

Paní doktorka přijala naše pozvání a v úterý 18. září vystoupila na prvním poprázdninovém Science Café. Jelikož přicestovala dříve, měli jsme možnost si s ní popovídat o její eseji a o tom, jak nahlíží na svět.

Co Vás vedlo k sepsání eseje „O smyslu vědy“?

Důvody k sepsání eseje jsou vlastně vyjádřeny hned v jejím úvodu. Ve zkratce se ale dá říct, že to bylo rozhořčení nad stavem světa. Celé to pro mne byl takový skok do neznáma, jelikož nejsem filosofka, ani jsem se filosofií nějak blíže nezabývala. Za dobu více než dvaceti let v mém oboru jsem ale měla dobře vyzpozorované chování lidí kolem mne a bylo mi líto, že staré časy odcházejí a místo nich nastupuje něco, s čím nesouhlasím.

Snažila jsem se všem, kdo by měli zájem, shromáždit co největší množství informací k tématu o smyslu vědy, aby sami věděli, jak se mají rozhodovat. Myslím si, že je celkem zlomová doba a každý by měl mít jisté povědomí a nashromážděné informace.

Mimo jiné jste nadnesla myšlenku, že poslání lidí, kteří jsou nadaní k nějaké duševní práci, vidíte i v péči o duši.

Myslíte si, že tento názor sdílejí Vaši kolegové vědci, a myslíte si, že vědci pečují o duši?

Podle dnešních kritérií nejsem vědec. Nikdy jsem neměla vysoutěžený vlastní grant. Ani jsem nikdy neměla tu ambici. Bývala bych hned po škole ráda pracovala v Akademii věd, ale tehdejší politické podmínky mi nebyly příliš nakloněné, takže jsem nakonec skončila jinde. Pořád ale mohu podepsat, že jsem teoretičtějšího zaměření a mám za sebou řadu publikací i další odborné práce.

Samozřejmě znám jenom užší okruh lidí – kolegy, spolužáky a spolužačky, i pár lidí, kteří studovali jiné obory. Čtu Akademický bulletin, ve kterém je často možné nalézt zajímavé názory z jakési spřízněné části společnosti, z toho mám radost. Kdybych si ovšem myslela, že všichni lidé v současné společnosti dobře pečují o duši, tak to vůbec nezmiňuji.

Osobně jsem nebyla vychovávána v křesťanském duchu. Proto bych do nějaké kolony v dotazníku určitě uvedla – ateista. Tím ale nechci vůbec popřít to, že člověk má pečovat jakýmkoli způsobem o zvelebování jak svého vnitřku, tak svého okolí. Vztahem k okolí člověk prezentuje to, jaký je uvnitř. Myslím si, že s tím, jak budou docházet nerostné zdroje, tak svět bude možná i surovější. Lidé se budou muset, pokud nebudou chtít, aby jim bylo špatně, obrátit k tomu nejlepšímu, co v nich je. Kultivovat to a předávat. Dle mého názoru je tohle významné.

Ve staré generaci, která zažila válku, dobu, kdy bylo jasné, kde je dobro, a kde zlo, a kdy bylo málo předmětů, ti lidé věděli, co je skutečně důležité, a ví to dodnes. Ale po nich jsou nyní u moci lidé, kteří vyrůstali v socialismu, a to je hodně vidět. V té době byl double thinking všude, takže tito lidé nejsou vnitřně celiství, a nejhorší na tom je to, že nyní je situace s možností svobodně se veřejně vyjadřovat a svobodně myslet obdobná.

S první částí Vaší odpovědi souvisí i moje další otázka.

Co vlastně dnes znamená být vědcem a co by to podle Vás mělo znamenat?

Dnes to znamená nejen u nás, ale i v zahraničí především sbírat data a publikovat jejich vyhodnocení. Tak to alespoň vidím já v přírodních vědách. Většina lidí je vedena k analytickému způsobu myšlení. K úzkému, přesnému způsobu myšlení, a rozhodně ne k širšímu záběru. Pokud se ale vědci chtějí nazývat intelektuály v pravém slova smyslu, tak by neměli zůstat jen u tohoto způsobu myšlení. Minimálně ve vztahu ke společnosti by měli být občansky zodpovědní a občansky angažovaní. Bohužel ta praxe je ale velmi obtížná.

Zmiňujete jako velmi podstatný vliv vzorů. Myslíte si, že v dnešní společnosti je dostatek takových osobností, které by mohly být vzorem ostatním?

Určitě ano. Do této problematiky jsem nahlédla hlavně proto, že v geologii se pohybuje málo žen, a myslím si, že se žena může těžko ztotožnit s mužským vzorem. I když ztotožnit se třeba přístupem

k věci, který měl fyzik Richard Feynmanem, není žádný problém! Našla jsem nesmírně silné vzory v ženském hnutí. Jsou v mé věkové generaci nebo i starší a velmi demokraticky myslí, což je radost. Určitě je možné hledat a pořád mít vzory z minulosti. Je důležité číst a vracet se třeba po každých dalších deseti letech k zásadním věcem, které napsal například Masaryk. Takže vzory jsou, ale nejsou moc vidět. Já vzory sbírám. Nesmírně to pomáhá. Mít třeba u sebe na očích citát, časem ho obměnit za jiný, je velká pomoc v boji proti malomyslnosti. Vidět, že osobnosti i v minulosti nebo někde v dáli měly názor, který jasně pasuje i na dnešní dny a na to, co mi táhne hlavou.

V eseji uvádíte, že velký smysl tkví také ve spolupráci vědních disciplín. Vidíte ve svém okolí nějakou spolupráci mezi obory, mezi disciplínami, nebo si myslíte, že pořád přetrvává striktní dělení na obory přírodovědné a humanitní?

Momentálně je v čele AV, která se snaží tuto spolupráci velmi otevírat a velmi ji podporuje, za což jí patří obdiv. Jednak to je patrné z textů ve výše zmíněné tiskovině, Akademickém bulletinu, také z témat probíraných v cyklu „akademických kaváren“. Udělal se velký, nebyvalý krok dopředu. Intelektuálové, kteří se pro nedostatek financí cítí ohroženi, se přesto nerozštěpují, nehádají se univerzity s AV, pořád se vytváří společný prostor k dialogu. To je pro mě velká radost – sledovat lidi ve vedeních institucí, jak dělají moudrá rozhodnutí a činy.

Pokud bych měla uvést příklad z mého oboru, řekla bych, že to, zda se lidé zapojují do mezioborových aktivit, velmi záleží na osobním založení, na jejich způsobu myšlení, na výchově a také na tom, jaké mají své vzory. Je to tak půl na půl. Rozhodně se spolupracuje s ekology, řeší se vyslovené environmentální témata. Poptávka po znalostech geologů je konstantní z archeologie, z kunsthistorie, naše znalosti zajímají restaurátory. Dala by se vyjmenovat řada dalších oborů. Spolupráce mezi obory je vždycky plodná, inspirativní. Interdisciplinarity se lidé ale mohou věnovat také prostě proto, že jsou zvědaví a zajímá je nejen jediný obor. Inter- a multidisciplinarity je zábava, osvěžení. Já osobně nemůžu zůstat na místě, u jednoho tématu. (Tedy můžu – ale pak se trápím.)

Jaký je Váš názor na zasahování vlád do vědecké činnosti prostřednictvím různých vyhlášek a nařízení?

Samozřejmě, že z principu by vlády, pokud to nejsou úřednické vlády, které jsou vzdělány v jiných oborech než politice a vědě rozumí, zasahovat neměly. Ta věc dobře šlape sama od sebe, tahounstvím zapálených vynikajících jedinců, a změny zvnějšku bývají k horšímu. Na druhou stranu – dovedu si představit i tak moudrou vládu, nebo i nadnárodní instituci (třeba OSN), která by mohla pomoci jasněji zacílit výzkum.

Dnes jsme svědky toho, že jediné, co je hodnocené, jsou finance, finanční přínos jakékoli činnosti. A je dokonce nadiktováno, jak mají vypadat jednotlivé vědecké „výstupy“, pro všechny obory stejně, což je podle mého naprosto absurdní.

Navíc v řadě aplikovaných oborů není stálé publikování, patentování atd. nutné – praxi vždycky stačily výzkumné zprávy. Jenomže v tuto chvíli výzkumné zprávy nejsou financované z prostředků na vědu, takže nás úplně zvnějšku nesmyslně nutí v podstatě měnit plně funkční zvyklosti v oboru, což je absurdní.

Stejně je to i s řízením vědecké práce. Je důležité, aby lidé měli svobodu kam se dát ve svých myšlenkách.

S tím souvisí další otázka. Proč si myslíte, že spousta vědců přijímá tento diktát a omezování od vlád a institucí?

Pro lidi, kteří se k tomu způsobu života připojují, není jiná možnost. Nastupují do rozjetého vlaku. Historicky asi nebyla možnost to nějak výrazně ovlivnit. A ostatní? Snad dělali, co mohli.

Škoda, že člověk už nemůže žít z jablek a brambor a maličkého důchodu jako moje babička a musí se zapojit do soukolí, se kterým je obtížné se ztotožnit. Je to moc těžké. Nevím, jestli má smysl v tom pokračovat.

Jaký je Váš názor na to, jak to v současné době vypadá na vysokých školách, na univerzitách, a myslíte si, že jsou univerzitami v tom pravém slova smyslu?

Já bych nepálila do intelektuálů, snad kromě třeba té nižší občanské angažovanosti. Profesně všichni dělají, co mohou. Nikdy bych nikoho takového nekritizovala. Je to velká řehole a velká zodpovědnost, věnovat se celoživotně duševní práci. Chovám úctu i k pedagogické práci a nechápu, proč jsou pranýřování třeba někteří VŠ pedagogové, že málo publikují, proč není lidem přiznána důstojnost a dán klid k užitečné a těžké práci. To je mi líto.

AV je prý s počtem pracovníků od roku 89 na třetinu, většina odborných výzkumných ústavů mimo AV byla zrušena. To znamená, že vědecko-výzkumnou práci se v této zemi nyní zabývá maximálně třetina lidí ve srovnání se stavem před rokem 1989. Jsou to lidé, kteří ještě umějí myslet a mají schopnost dobře chápat spoustu věcí, které mohou dále komunikovat lidem okolo sebe. Je to segment společnosti, který je důležitý pro uchování civilizačních hodnot, pro které je pravda pracovní nástroj, váží si jí. Uvidíme, jaký bude další vývoj, a je možné, že to bude vážné. Takže žádné kritizování intelektuálů. Dělají, co mohou.

Jaké jsou podle Vás vyhlídky do budoucna pro současnou společnost a vidíte z toho nějakou cestu ven?

Asi před rokem jsem byla opravdu hodně smutná. Mluvila jsem o tom s různými lidmi. Většina z nich byla optimističtější. Jeden kolega mi napsal, že má víru v novou generaci, což bylo krásné. Měl na mysli svoje děti. Pokud se na to dívám přes nedostatek nerostných surovin a přes to, že Čechy nejsou na nerostné suroviny bohaté a stejně tak Evropa, tak to vidím tak, že budou určitě těžší časy. Myslím si, že jsme se nechali všichni ošidit. V životě není nejdůležitější výkon a vlastnění. Na to by si měl každý dát velký pozor. Před čtyřmi lety v mém okolí zemřelo předčasně nezávisle na sobě sedm lidí a myslím si, že důvodem bylo to, že uvěřili výkonu a vlastnění a uvěřili v nutnost zařadit se do mainstreamové společnosti. Máme se nejlépe, jak jsme se kdy měli, a nevěřím tomu, že bude po materiální stránce lépe. Mně je lépe den za dnem, když si přestávám vyčítat, že nemám vilu se zahradou, že jsem se nikam tímhle způsobem nedopracovala. Ráda píšu a ráda mluvím s lidmi. Žiji v hojnosti.

Esej „O smyslu vědy“ je možné stáhnout na webových stránkách Britských listů:

http://www.blisty.cz/files/knihy/petakova_o-smyslu-vedy/petakova_o-smyslu-vedy_2009.pdf. Autorka také jeden výtisk zdarma věnovala naší Univerzitní knihovně.

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

Exkurze jako součást výuky



studenti FES na exkurzi v Domově pod Kuňkou

V průběhu akademického roku 2011/2012 se v rámci výuky předmětů „Psychologie“, „Sociologie“ a „Trhu práce a politiky zaměstnanosti“ uskutečnila celá řada exkurzí, kde měli studenti možnost poznat společenskou realitu na vlastní oči. Tyto akce byly otevřeny i studentům Erasmus programu.

Nejprve se studenti seznámili s problematikou osob s mentálním hendikepem v Domově pod Kuňkou. Velmi podrobně jim provádějící sociální pracovník představil nejenom systém sociálních služeb, ale také fungováním tohoto typu organizace. V neposlední řadě si studenti mohli podrobně prohlédnout zařízení a nahlédli tak do běžné ho života uživatelů této sociální služby. V rámci prohlídky nahlédli do pokojů uživatelů, navštívili středisko hygieny a další prostory určené k realizaci sociální služby. Právě přímá konfrontace s realitou přináší studentům ty nejdůležitější poznatky, které potřebují v rámci vyučovaného předmětu osvojit.

V rámci další exkurze navštívili studenti sociální služby, které poskytuje obecně prospěšná společnost SKP-CENTRUM osobám bez příštěří. Konkrétně se jednalo o nízkoprahové denní centrum,

noclehárnu pro muže a azylový dům pro muže. Stejně jako v předchozím případě měli studenti možnost získat informace o bezdomovectví jako extrémní formě sociálního vyloučení. V průběhu návštěvy těchto zařízení měli studenti opět možnost prohlédnout si detailně podmínky, ve kterých organizace realizují své aktivity a zároveň se potkali s celou řadou uživatelů těchto služeb. Následně studenti navštívili občanské sdružení Darjav, které poskytuje sociální služby v lokalitě Husova, kde žije velmi početná romská komunita. Toto sdružení poskytuje zejména nízkoprahové sociální služby, ale také celou řadu (zejména vzdělávacích a svépomocných) aktivit pro sociálně vyloučené obyvatele domu a okolí. Studenti získali informace nejenom o samotném sdružení, ale také o romské problematice u nás. Tyto informace pak mohli studenti komparovat s vlastními zkušenostmi. Romské etnikum bývá často velmi stigmatizované. Právě na příkladu občanského sdružení Darjav a na vybraných aktivitách, které jsou mezi místní komunitou realizovány, se mohli studenti přesvědčit, že i v obtížných podmínkách je možno realizovat užitečnou a smysluplnou činnost.

Vybraní studenti měli dále možnost v rámci pravidelné exkurze navštívit Věznicí Pardubice. Již několik let se jedná o pravidelnou akci, která má mezi studenty mimořádný ohlas. Exkurze se skládá ze dvou částí. Jednak je představena organizace Vězeňské služby České republiky. Dále si studenti prohlédnou vybrané prostory pardubické věznice, kde se seznamují s běžným režimem chodu této instituce jak z pohledu osob ve výkonu trestu odnětí svobody, tak z pohledu pracovníků věznice.

Stoupající zájem studentů o tyto aktivity ukazují, že jejich pořádání má velký smysl. Na tomto místě je nutné poděkovat organizacím a zejména pracovníkům, kteří se studentům věnovali. Jedná se o pana Havlíka (Domov pod Kuňkou), pana Vařejčka a paní Zbiňovou (SKP-CENTRUM o.p.s.), paní Horváthovou (Darjav, o.s.), paní Bartoškovou a pana Janoucha (Věznice Pardubice).

*Mgr. Jan Mandys, Ph.D.
Ústav správních a sociálních věd FES*



800 111 055
www.kb.cz

NAJDĚTE SI SPRÁVNÝ FLEK

V Komerční bance získáte:

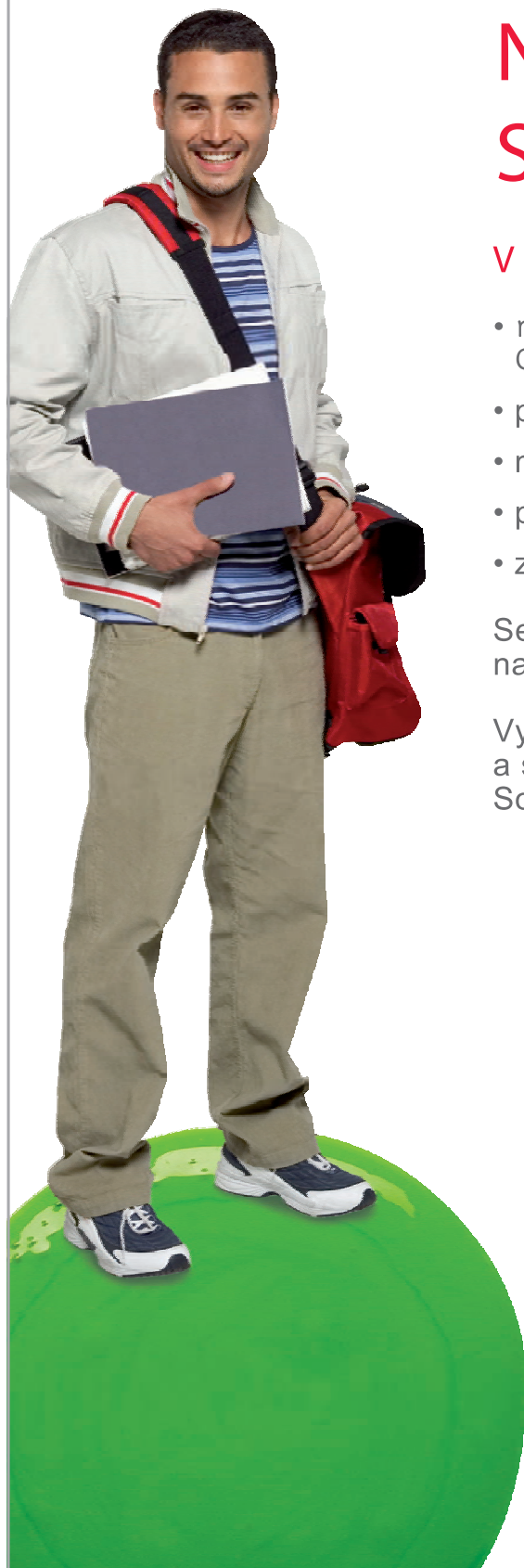
- možnost účasti v rozvojových programech Connecting a Connecting +
- prostor pro své nápady
- možnosti osobního rozvoje a kariérního růstu
- práci u stabilní a dynamické společnosti
- zaměstnanecké benefity a bankovní výhody

Seznam aktuálně nabízených pozic naleznete na www.kb.cz

Vytvořte si vlastní profil a sledujte nabídku veškerých pozic skupiny Sociétés Générale na <http://careers.socgen.com/>



KB



22. Mezinárodní festival akademických sborů IFAS 2012

Ve dnech 3. až 8. července vstoupil Mezinárodní festival akademických sborů IFAS již do svého 22. ročníku. U jeho zrodu stál v roce 1968 Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice a jeho dirigent, dlouholetý prezident festivalu Vlastislav Novák. IFAS představuje pětidenní maraton více než desítky koncertů s mezinárodní sborovou soutěží v osmi kategoriích i další atraktivní společenské akce. Díky podpoře Univerzity Pardubice se stěžejní část festivalu odehrává v jejím areálu, kde jsou všichni účastníci festivalu ubytováni, kde se společně stravují, a mají tak možnost zúčastnit se všech festivalových akcí.

22. ročníku IFAS, který se uskutečnil za finanční podpory Ministerstva kultury ČR, Pardubického kraje, Statutárního města Pardubice, Úřadu městského obvodu Pardubice II, Nadace Život umělce a měst Česká Skalice, Heřmanův Městec a Lázně Bohdaneč, se zúčastnilo celkem 15 sborů z 6 zemí (Lotyšska, Ruska, Slovenska, Ukrajiny, USA a České republiky). Osobní záštitu nad festivalem převzali hejtman Pardubického kraje Mgr. Radko Martínek, primátorka města Pardubice MUDr. Štěpánka Fraňková a rektor Univerzity Pardubice prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.

Úvodní festivalovou akcí bylo jako obvykle Nokturno na nádvoří pardubického zámku (3. července). Tento koncert, na němž se poprvé představují především zahraniční pěvecké sbory, je spojen i se závěrečným krájením obrovského „primátorského“ dortu s emblémem IFAS. Závěr Nokturna provázal obrázek, který je symbolický pro atmosféru celého festivalu a který by se líbil jistě i prezidentům Obamovi a Putinovi. Při vystoupení posledního souboru, amerického vokálního ansámblu „Jazz Transit“ VŠ Kirkwood Community, nevydrželo počasí a začalo pršet. Svými deštníky však americké zpěváky okamžitě přiběhli chránit členové ruských pěveckých sborů a „Jazz Transit“ mohl své vystoupení úspěšně dokončit.

Druhý festivalový den byl dnem příjezdů domácích pěveckých sborů, dnem akustických zkoušek a příprav na originální večerní slavnostní zahajovací koncert v Aule Arnošta z Pardubic Univerzity Pardubice. Jeho mimořádnou atmosféru lze jen těžko slovy vyjádřit. Je totiž až po okraj naplněna zpěvem. Přítomné sbory, jejichž fotografie jsou současně promítány na stěnu auly, vítá jejich domácími písněmi nejprve smíšený sbor složený z členů pořadatelského štábu, tzv. „IFAS Singers“. Ale v úvodní části zahajovacího koncertu zpívá zcela netradičně i kvinteto porotců, nově i sbor dirigentů a uzavírá ji skladba A. Dvořáka „Napadly písně“ v provedení mezinárodního sboru IFAS, složeného z kvartetu všech zúčastněných sborů. Úvodní část vrcholí pak společným zpěvem studentské hymny Gaudeamus igitur. Druhá polovina zahajovacího koncertu, kterou otevřeli svými pozdravnými projevy prorektorka pro vědu a tvůrčí činnost univerzity doc. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., a I. náměstek primátorky Mgr. Jindřich Tauber, patřila krátkým samostatným vystoupením jednotlivých účastníků festivalu.

Třetí a čtvrtý den festivalu se především soutěžilo. Třicet soutěžních vystoupení sborů v osmi kategoriích (většina sborů se zúčastnila soutěže ve více kategoriích) hodnotila mezinárodní porota ve složení: doc. Ing. Vlastislav Novák (supervizor poroty), prof. Dr. J. Scott Ferguson (USA), prof. Krzysztof Szyszczak (Polsko), MgA. Marko Ivanović, Ph.D., Mgr. Jaroslav Brych a prof. PaedDr. Jiří Kolář (předseda poroty).

Letos se opět konala i tradiční „Iflasiáda“ – soutěž sborových zástupců v netradičních sportovních disciplínách – a společenský ples se soutěží o „Superstar IFAS 2012“. Obě soutěže měly samozřejmě své

vítěze, ale o ty vůbec nešlo. Byly jen dalšími příležitostmi k opravdovému sblížení zpěváků, k vytvoření jedné velké sborové rodiny.

Do soutěže o „Grand Prix“ IFAS 2012, kterou v dopoledních hodinách posledního festivalového dne soutěžní část IFAS vrcholí a která je kromě zisku poháru dotovaná ještě finanční odměnou ve výši 50 000,- Kč, bylo nominováno celkem 5 sborů a mezinárodní porota přiklala celkem jednoznačně tuto cenu ruskému smíšenému akademickému studentskému sboru Uralské federální univerzity B. N. Jelcina. Dirigentka tohoto sboru Světlana Dolnikovská převzala z rukou prorektora Univerzity Pardubice prof. PhDr. Karla Rýdla, CSc., i pohár za cenu rektora pro nejvýše bodovaný akademický sbor.

Hlavní festivalový program, který obsahoval i koncerty sborů v Lázních Bohdanči, Pardubicích, Heřmanově Městci a České Skalici, ukončilo slavnostní vyhlášení výsledků, předávání cen a poděkování všem, kteří se zasloužili o úspěšné vyznění festivalu – pěveckým sborům a jejich sbormistrům, porotě, skvělým moderátorům Ireně Jozifové, Jiřímu Ševčíkovi a Anastasii Tjukové, ale především prezidentce festivalu Aleně Mejstříkové a organizačnímu řediteli Miroslavu Baťovi, podporovaným dvacítkou obětavých asistentů a průvodců i desítkou studentů SOŠ cestovního ruchu, s. r. o., kteří účastníky festivalu po celou dobu pobytu provázeli. Jsem přesvědčen o tom, že slova písně An Irish Blessing (Irské požehnání), která se stala již nejen oblíbenou písní na rozloučenou, ale jakousi závěrečnou hymnou festivalu, nemohla znít z úst zpěvaček a zpěváků upřímněji. „Ať vám tedy jde cesta vstříc, ať máte vítr vždy ve svých zádech, ať slunce prozáří vaši tvář a déšť jemně svažuje vaše pole. A dokud se znovu nesetkáme, ať vás Bůh ochrání ve svých dlaních.“ Závěrečnou tečkou festivalu byl Galakonzert národů ve foyer pardubické ČSOB Pojišťovny.

Hudební kritik Peter Freestone, bývalý sekretář a přítel Freddieho Mercuryho, žijící v současné době v západních Čechách, vyjádřil své dojmy z 22. ročníku Mezinárodního festivalu akademických sborů IFAS Pardubice při závěrečném setkání se sbormistry a pořadateli těmito slovy:

„Bylo to pět povznášejících, úžasných dnů, plných nádherných emocí. Možnost strávit tento čas poslechem mladých zpěvaček a zpěváků z šesti zemí celého světa mi dodala pocit, že jsem rovněž součástí této skvělé celosvětové hudební rodiny. Něco podobného bych přál zažít co největšímu počtu lidí. IFAS Pardubice musí pokračovat ještě alespoň dalších 22 ročníků.“

prof. PaedDr. Jiří Kolář
předseda poroty a umělecký ředitel IFAS

Jménem celého organizačního štábu děkujeme všem pracovníkům Univerzity Pardubice za veškerou pomoc při realizaci festivalu, za krásné prostředí, za dokonalé tiskoviny i za dobré jídlo pro všechny účastníky. Již teď se těšíme na IFAS 2014.

Ing. Alena Mejstříková, prezidentka IFAS
Miroslav Baťa, organizační ředitel IFAS

Popisek k fotografiím:

obr. 1 – mezinárodní sbor dir. Jiří Kolář, umělecký ředitel IFAS;
obr. 2 – IFASSINGERS; obr. 3 – Vlastislav Novák, zakladatel a čestný prezident IFAS; obr. 4 – prorektorka pro vědu a tvůrčí činnost univerzity doc. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., a Mgr. Jindřich Tauber, I. náměstek primátorky města Pardubic; obr. 5 – Světlana Dolnikovská, cena rektora; obr. 6 – Peter Freestone a Jiří Ševčík; obr. 7 – organizační štáb IFAS 2012; obr. 8 – Nokturno, primátorský dort IFAS; obr. 9 – nadšení v publiku; obr. 10 – Iflasiáda; obr. 11 – pracovníci menzy; obr. 12 – koncert kostel sv. Bartoloměje Pardubice; obr. 13 – koncert ČSOB Pojišťovna – GAUDEAMUS; obr. 14 – koncert Česká Skalice



Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice 2012



obr. 1 – 56. ročník mezinárodního festivalu sborového umění Jihlava 2012; obr. 2 – Zrcadlo umění 2012 – Pardubice; obr. 3 – Podskála u Vrbatova Kostelce; obr. 4 – z koncertu v Podskále

Pernštejnský rok Vysokoškolský umělecký soubor (VUS) nemůže obcházet, obzvláště je-li provázen 460. a 400. výročím (narození a úmrtí) císaře Rudolfa II. Habsburského, panovníka zmíněného rodu, který svou říši jakožto jediný řídil z Prahy, a tím jí po dlouhých desetiletích učinil světovou metropolí. Právě hudbou autorů z dob těchto osobností soubor odstartoval své tradiční koncertování v roce 2012. K tomu nesmí chybět připomínka v podobě zhudebněných básní dvou významných českých básníků Jaroslava Vrchlického a Josefa Václava Sládka, kteří zemřeli roku 1912, a v neposlední řadě dílo chrudimského skladatele (mj. děda našeho dirigenta) Karla Židka, u kterého si Pardubicko připomnělo sté výročí narození, a to právě 17. listopadu letošního roku.

Programy koncertů jsou tvořeny z děl ve smyslu projektu „Hudba doby císaře Rudolfa II. k časům Jaroslava Vrchlického, Josefa Václava Sládka a Karla Židka“, zkráceně „Jubilanti 2012“. Projekt byl důkladně zpracováván již v předchozím roce tak, aby korespondoval i s programy mezinárodních soutěží a prestižních společenských událostí. Projekt byl velmi významně podpořen i Ministerstvem kultury České republiky. S díly jubilatů VUS účinkoval na jarním koncertu Filharmonie Hradec Králové a díla pak VUS uváděl v programech cyklu tradičních koncertů v Pardubicích i v cyklu koncertů VUS v Pardubickém kraji. S nastudovaným repertoárem byl přizván ke koncertování v Semilech, Chotěboři. Perlou bylo pozvání, které se mu dostalo od nadace „Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových“, k opakovanému účinkování na zámku Josefa Hlávky v Lužanech na Plzeňsku, kde učinil hned dva koncerty v jeden den. První pro Karlovu univerzitu, která zde pořádala mezinárodní kon-

ferenci k ukončení „Letní školy slovanských jazyků“, a druhý – veřejný pro Obec Lužany.

Každým rokem začátkem léta sbor měří své schopnosti v soutěžích mezinárodních festivalů (MF). MF sborového umění Jihlava 2012 – 56. ročník, který se konal ve dnech 30. června až 1. července, VUS absolvoval s obhájením loňského stříbrného pásma a bonusem v podobě 3. místa za provedení nové skladby svého dirigenta Tomáše Židka – Ciaccona. Návazně na to se účastnil soutěží ve třech kategoriích na 22. ročníku IFAS 2012 zde v Pardubicích. Na předšlém ročníku 2010 se VUS z důvodu krátkého působení dirigenta zúčastnil jen jedné kategorie a umístil se ve stříbrném pásmu. Letos toto své ocenění ztrojnásobil a k tomu byl oceněn mimořádnou cenou poroty za provedení úpravy lidové skladby profesora Jana Vičara, který byl soutěži přítomen. Následnou perlou bylo pozvání několika našich zpěváků do mezinárodního letního projektu Unie českých pěveckých sborů „EUROCHOIR 2012“.

Vyzpovídali jsme jednoho z účastníků Aleše Rychetského, nepřehlédnutelného zpěváka a zástupce nepočtené skupiny basů.

Eurochoir 2012 – Lomnice nad Popelkou 7. až 15. července

Po třiceti letech své existence konečně zavítal evropský projekt Eurochoir do České republiky. Byla to velká čest pro UČPS, která letošní ročník organizačně zajišťovala a skvělá příležitost pro mladé evropské zpěváky do třiceti let. Sám jsem nemohl odolat. Účastnilo se celkem 45 nadšenců z osmi evropských zemí, Izraele a Jihoafrické republiky, kteří pod vedením Jaroslava Brycha (ČR) a Franze Herzoga (Rakousko) nastudovali během týdne cca hodinový kon-

certní program. Veškerá komunikace zde probíhala takřka výhradně v angličtině, příjemným překvapením bylo, že už druhý den mi ani nepřišlo jako potíže a koncem týdne jsem anglicky oslovoval i české kolegy. Z devíti českých účastníků projektu nás osm bylo z VUS Pardubice – bezpochyby nám k nominaci do Eurochoir pomohlo získání republikového ocenění „Sbor roku 2011“.

Byl to zvláštní pocit, reprezentovat na akci tohoto formátu svou zemi, potažmo univerzitu, s níž je VUS nerozlučně spjat. Byla to takřka směs pocitů hrdosti a odpovědnosti, něco obav a hlavně nadšení. Mezi tvrdou dřinou (věřte, osm hodin zpěvu denně, týden v kuse je dost i na profesionály) jsme našli i čas seznámit se a pobavit i s kolegy z jiných zemí, poznat jejich zvyklosti a předvést jim něco z krás naší země. Osobně si myslím, že zahraniční účastníky ze všeho nejvíce nadchly skály Českého ráje a pardubický Vilém, kterého úhledně zabaleného v sudu věnoval věrný sponzor pardubický pivovar. Za sebe mohu říct, že mám rád úchvatné skály i vychlazenou jedenáctku.

Týden úsilí – dřiny a nekonečných zkoušek, korunovaly tři koncerty: v místě konání workshopu, tedy Lomnici nad Popelkou, v Semilech a zlatý hřeb v chrámu sv. Salvátora na Starém Městě v Praze. Hodinový program, sahající od renesanční polyfonie přes lidové písně a gospel až po modernu dvacátého a jednadvacátého století, byl nádhernou ukázkou sborového umění a nadšení mladých zpěváků i sbormistrů. A který z koncertů mne nejvíce nadchnul? Nejspíše vystoupení v místě s překrásnou atmosférou i akustikou, v kostele sv. Petra a Pavla v Semilech, jelikož bylo vyprodáno, a to tak, že publiku nestačila místa k sezení. Navíc publikum bylo nadšené a potlesk tak bouřlivý, až jsem chvílemi přemýšlel nad statikou budovy. Hodinový program se neobešel bez přídávku, kde zazněla píseň z tvorby sbormistra F. Herzoga, která koncert neuvěřitelným způsobem uzavřela. Těch pár vteřin ticha po doznění posledních tónů, takřka sborový nádech publika a ohromný potlesk mi zůstane v paměti asi už navždy, stejně jako Eurochoir 2012.

Aleš Rychetský, bývalý student FES

Co VUS do konce roku ještě čeká?

Nadcházející podzimní a zimní sezonu sbor začal již 17. srpna zmíněnými koncerty v Lužanech, do konce prázdnin ještě uskutečnil koncert na zámku v Chraští a víkendové turné na Moravě. V září pak soustředění s koncertem v Podskále u Vrbatova Kostelce i tradiční tentokrát Svatováclavský koncert (28. září) na hradě Kunětická hora. Perlou mezi pozvánkami je přivítání k oslavám 150. let zemědělské školy v Chrudimi k účinkování na mezinárodní zemědělské konferenci podruhé na setkání absolventů této školy. Hned ze tří míst má VUS pozvání ke koncertům na „Den Čs. státnosti 28. říjen“. Pozvánky obdržel z Magistrátu města Pardubic, Informačního centra města Lázně Bohdaneč a od Městského sboru Vlastislav Heřmanův Městec. S listopadem nadešly oslavy narození K. Židka. Hlavní koncerty se uskutečnily v Pardubicích, Lázních Bohdaneč a rozjednaný je koncert i v Hradci Králové. Vánoce již tradičně odstartuje koncert na naší Fakultě chemicko-technologické, pokračovat budeme v magický den 12. prosince, kde ve spolupráci s Východočeským muzeem slavnostně ukončíme Pernštejnský rok a večer od 20:00 hod. uskutečníme koncert pro veřejnost. Dne 12. prosince již 12 let vus pořádá v Rytířském sálu pardubického zámku svůj tradiční vánoční koncert. Ani koncem roku nemůžeme vynechat mezinárodní soutěž s vánoční tematikou, tentokrát to bude MF Pražské Vánoce 2012. Adventem se rozloučíme také tradičně dne 21. prosince v Sezemickém domě, kde vystupujeme na vánočním koncertu Východočeské tiskárny, s. r. o., a Města Sezemic. Ve VUS není nuda. Z postu předsedy bych chtěl oslovit studenty naší univerzity, které baví zpěv, aby neztráceli čas a kontaktovali nás. Můžeme nabídnout mnoho, především cílenou, odborně a hlavně zábavnou formou vedenou přípravu, podporovanou především naší skvělou univerzitou.

*Milan Linhart
předseda VUS Pardubice*

Výstava prací studentů Fakulty restaurování



obr. 1 – vitrína s maketami gotických knižních vazeb



obr. 2 – zákoutí s bratrem františkánem a sáčkovou knižní vazbou



obr. 3 – pohled do knihařské dílny



obr. 4 – prezentace prací studentů dalších atelierů

V červnu byla realizována v rámci Smetanovy výtvarné Litomyšle pravidelná výstava Fakulty restaurování v Litomyšli pod názvem „JEDEN ZE ČTYŘ“. Hlavní prostor letošní expozice byl po loňské první výstavě tohoto cyklu věnován dalšímu ze čtyř ateliérů školy – pracím studentů oboru restaurování a konzervace papíru, knižní vazby a dokumentů. Vystavující ateliér se snažil poskytnout návštěvníkům ucelenou představu o oboru restaurování knihy, potažmo knižní vazby, na kterou se specializuje. Při vstupu do výstavních prostor nabyl návštěvník dojmu, že se před ním odvíjejí celé dějiny vývoje knižní vazby. K zhlédnutí byla totiž celá řada maket historických vazeb od nejstarších knih kodexového typu tzv. koptských vazeb až po celo-papírové vazby z přelomu 18. a 19. století. V rekonstruované knihvazačské dílně připravili studenti rozfázovaný postup prací knihaře při „výrobě“ knihy. Problematiku re-

staurování knihy, náročné nejen z pohledu různorodosti materiálů, ale i dokonalého zvládnutí knihařských technik, prezentovali formou posterů. V přílehlých prostorách se pak nacházely ukázky z činnosti dalších ateliérů Fakulty restaurování, která sídlí v Litomyšli a je jednou ze sedmi fakult naší univerzity.

Z knihy návštěv bylo patrné, že na návštěvníky velmi dobře působilo umístění výstavy v zámku známým renesančními sgrafity, která přirozeně korespondovala s exponáty. Zde by měla proběhnout i výroční výstava fakulty v příštím roce. Ta bude věnována 20. výročí existence školy restaurování v Litomyšli a bude dokumentovat její vývoj od roku 1993 po současnost.

doc. akad. mal. Aleš Ogoun
vedoucí Ateliéru výtvarné přípravy FR

WILLY HORNÝ – Kresby

V měsíci září byla v Galerii Univerzity Pardubice otevřena již 74. výstava – tentokrát výstava kreseb Willyho Horného.

Hradecký umělec vystudoval Státní grafickou školu v Praze (u prof. Petra Dillingera a Karla Tondla) a byl členem Svazu českých výtvarných umělců od roku 1952. Své práce vystavoval na svazových výstavách, zastoupen na celostátních přehlídkách v Jízdárně Pražského hradu (1961, 1963, 1965).

Práci na počátku osmdesátých let zesnulého hradeckého umělce charakterizoval již v roce 1965 Jan Baleka v katalogu k tehdejší výstavě ve VČG Pardubice takto:

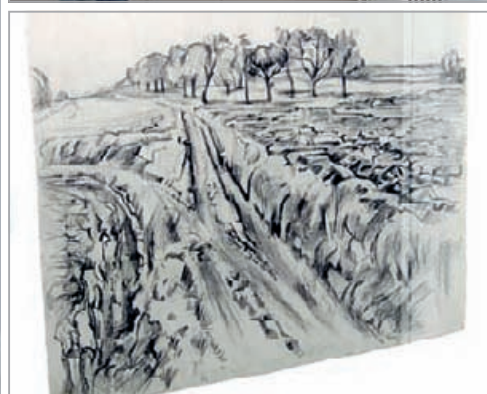
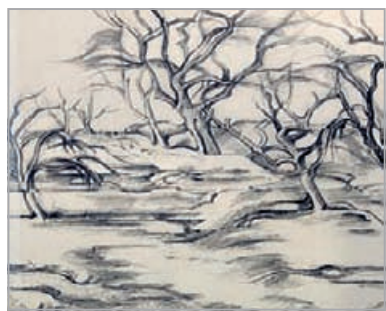
„Horný maloval a kreslil podobizny a dělal je dobře, i zátiší, ale nade vším nyní stojí krajina. Je ústředním motivem a vytlačila dočasně z tvorby všechny motivy ostatní. Krajinu má rád zejména v předjaří, na podzim a především v zimě, kdy je obnažena a oprostěna od podoby chvíle, kdy je, jaká je, nejpravdivější, kdy je bez květů a zeleného listoví stromu, kdy syrová, zjizvená a rozpukaná zem není skryta pod stébly trávy a obilných klasů.“

Ale malíř o jizvách země ví, ví o jejich hlubinách, ví, že do nich vrůstají kořeny živých stromů a že do země je svým bytím a vědomím vrostlý i člověk.

Téměř na všech obrazech je v nějaké podobě do hlubin otevřená země – jako lom, roklina, průrva země, jako tůň, jezero, rybník, jako otvor tunelu, soutěska dvou továrních zdí, jako propadlý kus země. Jezera, lomy, jámy a tůně patří k obvyklému rázu krajiny, ale na obrazech, díky proměně reality, se z nich stal neodbytný motiv hlubiny. Nejen hmotné jako hlubiny země, ale také časové jako hlubiny dějin, přinářející otázku, odkud člověk jako druh přichází a kam se v nedohledném budoucnu opět ztrácí. Je to otázka, kterou člověk prožívá jako osobní dramatickou otázku svého časově ohraničeného bytí a ještě dramatictější odpověď po jeho smyslu, který v něm hledá.“

Výstava Galerie Univerzity Pardubice byla umístěna ve vestibulu Univerzitní knihovny a trvala do 7. listopadu.

(topo)



JIŘÍ BRÁZDA – Grafika

Při příležitosti listopadového státního svátku České republiky a k připomenutí událostí, které mají své historické vazby na vysokoškolskou půdu, byla otevřena v pátek 16. listopadu od 17 hodin další výstava v Galerii Univerzity Pardubice. Na akademické půdě a pardubické veřejnosti se představil Jiří Brázda se svojí tvorbou.

Autor je významným českým grafikem, absolventem Střední uměleckoprůmyslové

školy v Praze a Vysoké školy uměleckoprůmyslové v Praze (atelier prof. Z. Sklenáře a J. Mikuly). Je členem Unie českých výtvarných umělců a Sdružení umělců grafiků Hollar. Od roku 1986 realizoval více než 70 samostatných výstav a prezentoval svá díla na více než 100 kolektivních a tematických výstavách v České republice, Belgii, Francii, Holandsku, Itálii, Německu, Rakousku, Polsku, Velké Británii, Japonsku, Číně,

Spojených státech amerických atd. Od roku 1982 obdržel 30 ocenění na domácích i zahraničních soutěžích, převážně za grafickou tvorbu a exlibris. Je zastoupen v galeriích, institucích a soukromých sbírkách doma i v zahraničí.

Výstava grafik Jiřího Brázdy potrvá v Galerii Univerzity Pardubice až do 26. ledna 2013.

(topo)



Pozorování tranzitu Venuše



Na střeše Technologického pavilonu Univerzity Pardubice v Doubravících se 6. června v brzkých ranních hodinách uskutečnilo pozorování neobvyklého astronomického úkazu – tranzitu Venuše přes sluneční kotouč. Z našeho území byla pozorovatelná poslední třetina tranzitu od východu Slunce ve 4.50 SELČ. Venuše, viditelná jako menší

tmavý disk na pozadí většího slunečního disku, byla pozorována pomocí triedru a astronomického dalekohledu, vybavených filtrem z folie Astro Solar pro bezpečné pozorování Slunce. Některým zúčastněným se jí podařilo zahlédnout přes filtr i pouhým okem. V 6.37 hod. Venuše doputovala k okraji slunečního kotouče a v 6.55 hod.

jej definitivně opustila. Příští Venušin tranzit bude ze Země pozorovatelný až za 105 let, takže ti, kdo pozorování zmeškali, a možná i naše děti toto přírodní divadlo na vlastní oči nikdy neuvidí. Příští podobnou událostí, na kterou se můžeme začít těšit, bude tran-

zit Merkuru v květnu 2016. Akce se konala pod záštitou vedoucího ústavu energetických materiálů (ÚEnM) prof. Ing. Svatopluka Zemana, DrSc., a podívat se přišli kromě za-

městnanců a studentů ÚEnM také někteří další pracovníci naší univerzity.

Ing. Martin Künzel

*student doktorského studijního programu
Chemie a chemické technologie FChT*



Koncert Komorní filharmonie Pardubice

V bohatém programu univerzity ke státnímu svátku samozřejmě nemohl chybět slavnostní koncert Komorní filharmonie Pardubice, který se uskutečnil od 19 hodin v Aule Arnošta z Pardubic.

V rámci slavnostního koncertu zazněla předehra k opeře Hedvábny žebřík, kterou složil Gioacchino Rossini, dále Koncert pro trubku a smyčcový orchestr Es dur od Jana Křtitele Jiřího Nerudy, poté zaznělo Divertimento pro smyčce D dur K 136 (125a) od Wolfganga Amadea Mozarta a nakonec Symfonie č. 2 B dur D 125 od Franze Schuberta.

Dirigentem koncertu byl Angelo Cavallaro a sólistou na trubku Michal Chmelař.

(vw)

České akademické hry 2012

Tak jako každý rok, i letos se opět mnoho sportovců zúčastnilo 11. ročníku Českých akademických her, které tentokrát organizovalo Vysoké učení technické Brno. Většina týmů v kolektivních sportech musela projít nejdříve kvalifikačními turnaji, které probíhaly před zahájením ČAH na různých místech republiky. Co se týká našich sportovců, na ČAH postoupil tým basketbalistů, florbalistů a tým fotbalistek. Bohužel ani jeden z mužských týmů nedokázal navázat na úspěch z kvalifikací a jak florbalisté, tak basketbalisté medaili nezískali. Zato tým žen vybojoval skvělé 2. místo ve fotbale (více v dalším příspěvku). Na ČAH vyrazili také pardubičtí nohejbalisté, kteří bojovali jak v turnaji dvojek, tak i trojek. Po napínavém

boji skončili bohužel na nepopulárním čtvrtém místě. I když se naše mužské týmy neobjevily na stupních vítězů, i tak sehrály krásné zápasy a o umístění bojovaly do poslední chvíle. Naši univerzitu ovšem nereprezentovaly pouze kolektivní sporty, ale měli jsme v Brně i několik úspěchů z individuálních sportů. Krásná medailová umístění získala Edita Chalupníčková v disciplíně aerobik – hip hop, Kateřina Příhodová In – line, Tomáš Kopřiva v badmintonu, Pavel Dymák v atletice a Jakub Merta ve stolním tenise.

Mgr. Lenka Pechová

Katedra tělovýchovy a sportu UPa

Zasloužené stříbro našich fotbalistek na ČAH



Na letošní České akademické hry se z kolektivních sportů probíjaly mimo jiné také fotbalistky naší univerzity, které se zúčastnily disciplíny „malá kopaná žen“. Nejprve však musely zvládnout kvalifikaci, ve které se utkaly s východočeským rivalem – Univerzitou Hradec Králové. Naše hráčky zvítězily po napínavém souboji 7:4 a mohly se těšit do Brna na ČAH 2012. Pořadatelem letošních her bylo Vysoké učení technické v Brně, které zajistilo perfektní podmínky pro regulérnost turnaje v malé kopané žen. Do Brna se sjelo celkem šest nejlepších vysokých škol z celé republiky. Hrál se systémem „každý s každým“ po dobu dvou dnů. První překážkou v cestě za vysněnou medailí byla Univerzita Palackého z Olomouce. Ačkoliv byly naše studentky mnohem lepší, vytěžily „pouze“ bod za remízu 2:2. Druhé utkání prvního dne soutěže nabídlo souboj Pardubic a Západočeské univerzity v Plzni. Ani tento „fotbalový boj“ nepoznal vítěze, neboť naše hráčky získaly druhý bod do tabulky za remízu 1:1. Další hrací den přinesl zajímavější souboje, které určovaly medailové pořadí. Hned ráno se pardubické fotbalistky střetly s týmem pořadající univerzity VUT Brno. Tento zápas byl jasně

v režii našich hráček, které si připsaly vítězství 3:0. Poté je čekalo těžké utkání s favoritem turnaje, kterým byla Masarykova univerzita Brno. Děvčata bojovala ze všech sil a vyválčila cennou remízu 2:2. Stala se tak jediným týmem, který brněnskou partu obral o body. Před bojovnicemi z města perníku stál poslední „rozhodující mač“ celého turnaje. Třetí místo měly Pardubice jisté, ale holky chtěly ještě výš. V přímém souboji o druhé místo s pražským ČVUT soupeřkám stačila remíza, kdežto „červenobílý balet“ potřeboval zvítězit. Naše fotbalistky ukázaly bojovnější srdíčko a větší chuti, díky kterému porazily ČVUT 2:0. Za celý turnaj nepoznaly reprezentantky univerzity porážku, a tak jim patřila zasloužená odměna v podobě stříbrných medailí. Jedná se o velký úspěch, který si všechny aktérky náležitě užily. S medailemi na krku cestovaly přes

celé Brno až do Pardubic, kde udělaly radost celé katedře tělovýchovy a sportu. Sestava „akademických vicemistryň ČR“ byla následující: Iveta Cvingrářová, Silvia Kunáková, Martina Dostálová, Lucie Kroutilová, Michaela Krpáková, Michaela Knappeová, Zuzana Černá, Lucie Mičicová a Alena Sixtová. O deset vstřelených gólů se podělily tyto hráčky: 6x Martina Dostálová, 2x Lucie Kroutilová, 2x Michaela Knappeová. Zápas pečlivě sledovali členové katedry: Mgr. Jan Němec, Mgr. Eva Hronová Čaladi a Mgr. Lenka Doležalová. Všem „studentkám – fotbalistkám“ patří velké poděkování za skvělou reprezentaci školy! A pak, že je fotbal jen pro chlapy... Sportu zdar a fotbalu zvlášť ☺.

Michaela Knappeová
studentka bakalářského studijního programu Humanitní studia FF

Veslování na Univerzitě Pardubice

Veslování je obecně ve světě uznávaný univerzitní sport. Na proběhnutých OH v Londýně bylo možné tuto informaci mnohokrát slyšet z úst reportérů i odborných komentátorů. Na naší univerzitě byl Oddíl veslování v rámci Univerzitního sportovního klubu Pardubice, o.s., (USK) založen k 1. lednu 2012. Skupina nadšenců z řad zaměstnanců naší univerzity tak využila možnosti zázemí, které nabízí univerzitní Areál vodních sportů a tenisu, a jednohlasné podpory vedení USK.

Úplné začátky oddílu nebyly nijak jednoduché, hlavně co se týká drahého materiálního vybavení, jako jsou lodě a vesla. Veslaři mohli využívat pouze soukromé lodě nebo darované „nepojízdné vraky“, které vlastním přičiněním uvedli do provozuschopného stavu. V současné době díky podpoře pražských veslařských klubů Dukly Praha a VK Slávie brněnského ČVK má oddíl k dispozici lodě pro všechny veslařské disciplíny, vyjma osmy s kormidelníkem. Pro zimní přípravu mají naši univerzitní veslaři po dohodě s vedením Katedry tělovýchovy a sportu UPa (KTS) k dispozici i kardiocentrum a fitness v prostorách univerzitní tělocvičny. Nový oddíl je založen hlavně pro studenty a zaměstnance univerzity. Jsou však vítáni i sportovní nadšenci z řad široké veřejnosti, kteří budou mít zájem si veslařský sport vyzkoušet.

Závodní činnost se rozběhla prakticky okamžitě po dotažení všech formalit nutných pro přijetí oddílu do Českého veslařského svazu. Naši závodníci se poprvé představili v barvách USK na „Veslařském přeboru Labe“. Z pěti startujících posádek se ve finále mužských disciplín představila párová čtyřka bez kormidelníka a ve společnosti s ČVK Pardubice i dvojka bez kor. a nepárová čtyřka bez kor. Obě posádky ve společenství obsadily první místo. Za zmínku jistě stojí i čtyři starty na MČR Masters (závodníci starší 27 let), kde USK opět ve společenství s ČVK Pardubice získal jedno první a tři druhá místa.

USK tedy ve veslařském světě rozhodně ostudu nedělá. Zvláštní dík za vznik a možnost fungování nového oddílu patří předsedovi USK prof. Ing. Petru Mikuláškoví, CSc., a nejvyššímu zástupci veslařského svazu Univerzitní sport a trenéra olympijského dvojskifu žen Mgr. Josefu Lukšovi (jemuž děkujeme za pozdrav z dějiště LOH), bez nichž bychom veslařský oddíl na naší univerzitě neměli.

Mgr. Tomáš Macas, Ph.D., předseda Oddílu veslování USK
vedoucí Katedry tělovýchovy a sportu UPa



Letní sportovní kurzy



obr. 1 – posilování v lesoparku, obr. 2 – sportovní kurz v Itálii



Katedra tělovýchovy a sportu pořádala v letošním roce dva letní sportovní kurzy, které byly oba nabitě pohybem od počátku do konce. V závěru srpna jsme vyrazili na sportovní kurz v Itálii, na osvědčené místo do městečka Lido Degli Estensi. Kemp Mare Pineda nabídl studentům prostory pro sportovní vyžití po celých 8 dní, které byly až na jedno deštivé dopoledne teplé a slunečné. Program byl přizpůsoben požadavkům účastníků a na „své“ si mohl přijít každý. V ranních hodinách, jak je již zvykem, se vyrazilo na projíždku na in-linech, na kterou navazovala powerjoga na pláži, kde jsme přivítali každý den „Pozdravem slunci“. V programu nechyběl aquaerobik, který se cvičil dvakrát denně, a samozřejmě ani klasický aerobik a zumba. Kondiční hodiny probíhaly z velké části v tzv. lesoparku, kde jsme využívali přírodní areál přizpůsobený pro posilování. Pro kruhové tréninky a posilování jsme využívali i prostory mezi mobilhomy, kde se cvičily i další aerobní lekce. Hned za branami kempu byla beach volejbalová hřiště, kde jsme hráli nejen volejbal, ale i beach tenis, který se studentům, i přes počáteční nedůvěru, zalíbil. Do programu bylo zařazeno i pár her, jejichž cílem bylo seznámení a stmelení kolektivu. V rámci programu jsme jedno dopoledne vyjeli na „cyklo – in-linový“ výlet do nedalekého městečka Lido di Comacchio, které je označováno jako tzv. „Malé Benátky“. Cesta do tohoto městečka vedla přes kanál, tudíž jsme ho museli

přejet lodí a dále pokračovala cyklostezka, která byla zážitkem nejen pro cyklisty, ale i pro bruslaře. I když se v závěru týdne obloha lehce zamračila, pro sportování bylo ideální počasí.

Tuzemský sportovní kurz se letos pořádá v Horním Bradle. Studenti byli ubytováni ve srubech v rekreačně – sportovním areálu Tesla Horní Bradlo. Tento areál opět studentům nabídl velké množství sportovišť, které bylo možno využít. Nabídka aktivit byla různorodá a široká. Studenti si mohli zacvičit aerobik, posilovat v rámci kruhového tréninku nebo při lekci bodystylingu. Areál nabízel mnoho hřišť na volejbal, ale vzhledem k tomu, že současně s námi zde byla na soustředění volejbalová škola, mnoho šancí dostat se na kurty jsme nedostali. Nám to naštěstí příliš nevadilo, protože většina účastníků si přivezla kola, a tak jsme vyrazili každý den na výlety do nedalekého okolí. Trasu jsme si vždy zpestřili nějakým zajímavým terénním úsekem, ale jinak byly výlety po příjemných cyklostezkách. Studenti hráli během celého týdne tzv. „týmovou hru“, kde sbírali body, aby mohli být v závěru vyhodnoceni ten nejlepší tým. I když nám svítilo sluníčko, teploty se přibližovaly spíše podzimu. Proto jsme uvítali možnost cvičit aquaerobik ve vyhříváném bazénu. Studenti ve chvílích volného času pilně trénovali stolní tenis, ve kterém jsme v závěru týdne sehráli turnaj dvojic.

Úspěch pohybové skladby s názvem „Pardubice křížem krážem“

Historicky prvním úspěchem na Akademickém mistrovství v gymnastických sportech – v pohybových skladbách se může pyšnit skupina studentů a studentek, kteří reprezentovali naši univerzitu na letošním ročníku, který pořádala Katedra tělesné výchovy Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické Technické univerzity v Liberci a Univerzita Karlova v Praze. Toto akademické mistrovství se konalo 1. června v Tipsport aréně v Liberci a soutěže probíhaly v několika kategoriích, a to: sportovní gymnastika žen a mužů, skoky na trampolíně, moderní gymnastika a pohybové skladby. Skupina našich „gymnastů“ nesla hrdý název „Pardubice křížem krážem“, a jak z názvu vyplývá, i celá její pohybová skladba se nesla v duchu



zleva Mgr. Eva Hronová Čaladi, Martin Levý, Veronika Petrusová, Zuzana Páková, Michal Holík, Kristýna Černá, Michaela Novotná, Marek Čaladi, Jakub Doležal

Pardubic. Diváci mohli vidět jak Velkou pardubickou, tak i Zlatou přílbu nebo s Pardubicemi spojený hokej. A to vše vyjádřené pouze hudbou, pohybem a rekvizitami. Pardubická skupina jednoznačně nadchla nejen diváky, od kterých sklídila velké ovace, ale podle výsledků i porotu. Nakonec skončila na skvělém 3. místě, hned za skupinami z Fakulty tělesné výchovy a sportu Univerzity Karlovy, které letos obsadily první dvě místa. Je nutno říct, že toto umístění

získali naši studenti v konkurenci 11 skupin, které byly z velké části z tzv. oborových kateder tělesné výchovy. O to víc si umístění zaslouží, protože čas a úsilí, které věnovali tréninku, bylo nemalé. Ještě jednou velice gratulujeme.

Mgr. Lenka Pechová
Katedra tělovýchovy a sportu UPa

Běh naděje, aneb Pojdte s námi proti rakovině!

Letošní ročník Běhu naděje, který se uskutečnil tradičně na Pernštýnském náměstí, se oproti minulým ročníkům lišil nejen krásným a tentokrát příjemně teplým počasím, ale hlavně rekordním počtem návštěvníků. První říjnové sobotní dopoledne se na startu sešly téměř tři stovky běžců, na padesát cyklistů a bruslařů. V této mimořádné dobročinné akci, která je spojena s veřejnou sbírkou na podporu výzkumu rakoviny, samozřejmě nejde o to zvítězit, ale ukázat, že lze vyjádřit pomoc těm, kteří to potřebují. Tradičně se o organizaci postaral Univerzitní sportovní klub (USK) spolu s Katedrou tělovýchovy a sportu Univerzity Pardubice a Klubem onkologicky nemocných. Závodníci a příchozí mohli také využít stánku Státního zdravotního ústavu, kde byla možnost nechat si změřit například krevní tlak či tělesný tuk, popřípadě si nechat poradit od odborníků ohledně tělesné výživy a pohybu. Než zazněl výstřel hlavního závo-



obr. 1 – start běžecké kategorie
obr. 2 – ukázka cvičení lektorek USK

du běžců, vystoupilo se svoji taneční ukázkou pohybové studio Hroch a skupina lektorek USK s ukázkou aerobiku. Po zahřátí a protažení, které měly také v režii cvičitelky USK, vyrazili běžci na trať a s půlhodinovým zpožděním odstartovala kategorie cyklistů a bruslařů. Akce, jako je Běh naděje, a jeho letošní hojná účast je důkazem toho, že veřejnosti není otázkou zdraví lhotejné

a že snaha pomoci těm, kteří to potřebují, je stále větší a větší. Doufejme, že tomu tak bude i za rok a že bude stále možnost přispívat pro rozvoj takto důležitých a prospěšných věcí, jako je podpora výzkumu nejen onkologických onemocnění.

Mgr. Lenka Pechová
Katedra tělovýchovy a sportu UPa

Sportovní den



přátelské utkání studentských družstev ve futsalu



start přespolního běhu v areálu loděnice UPa

V rámci akcí k 17. listopadu tradičně katedra tělovýchovy a sportu pořádala sportovní den. Turnaje a soutěže začaly hned ráno, a to nejen v tělocvičnách, ale i na loděnici UPa. Právě v tomto venkovním areálu startoval 4,3 km dlouhý přespolní běh okolo slepého ramene Labe. Závodu se zúčastnilo 33 běžců, z toho 25 mužů a 8 žen. V kategorii ženy dopadly výsledky takto: 1. místo – Tereza Břetenářová, 2. místo – Pavlína Tříšková, 3. místo – Michaela Fibigrová. V kategorii muži doběhli nejrychleji tyto závodníci: 1. místo – Tomáš Zahrádka, 2. místo – Tomáš Procházka, 3. místo – Jiří Váňa. V tělo-

vičnách program začal přátelským studentským turnajem ve futsalu a zároveň v druhé tělocvičně se sehrál basketbalový zápas „starších“ studentů proti „mladším“, který skončil 65:54 ve prospěch starších hráčů. Po skončení těchto sportovních utkání následoval závod na veslařském trenažeru, který byl letos zajímavý nejen pro závodníky, ale i pro diváky, kteří mohli sledovat boje na velkoplošné projekci. Z žen byla nejrychlejší Veronika Cichá, která zajela kilometr v čase 3:55:01. Z mužů obhájil své vítězství z loňského roku Mgr. Tomáš Macas, Ph.D., kdy 1 500 m zajel v čase 4:58:09. Florbalové



závod na veslařském trenážeru

vé utkání, do kterého se přihlásilo šest týmů, se hrálo systémem každý s každým a zvítězilo družstvo „Sajrajti“. Atraktivní podívanou přinesl i volejbalový turnaj smíšených družstev. Tak jako každý rok byl pozván jako host tým z Gymnázia Mozartova. Po dlouhém turnaji a mnoha napínavých zápasech zvítězilo družstvo „Liga vyvolených“, na druhém místě skončilo družstvo „Mlátičky“ a bronzovou pozici obsadil tým s názvem „Opozdilci“. Sportovní den ukončil turnaj jednotlivců v badmintonu. Stupně vítězů vypadaly takto: 1. místo – Veronika Cichá, 2. místo – Pavlína Vančurová, 3. místo – Lucie Balachoncevová, 1. místo – Ondřej Prusek, 2. místo – Dominik Souček, 3. místo – Jiří Janovský.

Mgr. Lenka Pechová
Katedra tělovýchovy a sportu UPa

Vyhlášení Standarty rektora a neúspěšnějších sportovců univerzity



obr. 1 – ocenění sportovci, obr. 2 – slavnostní předání poháru do rukou děkanky FES

Dne 14. listopadu byly slavnostně vyhlášeny výsledky 54. ročníku celouniverzitní sportovní soutěže Standarta rektora. Po přivítání hostů a úvodním slovu prof. Ing. Petra Mikuláška, CSc., vyhlásil vedoucí Katedry tělovýchovy a sportu Univerzity Pardubice Mgr. Tomáš Macas, Ph.D., vítěznou fakultu za akademický rok 2011/2012, Fakultu ekonomicko–správní. Putovní pohár převzala z rukou prorektora prof. PhDr. Karla Rýdla, CSc., děkanka fakulty, doc. Ing. Renáta Myšková, Ph.D. Při této příležitosti byli také vyhlášeni neúspěšnější sportovci z řad studentů Univerzity Pardubice.

Mezi vyhlášenými nejlepšími sportovci univerzity jsou letošní medailisté z Českých akademických her:

- Pavel Dymák (atletika 800 a 1 500 m),
- Edita Chalupníčková (aerobic hip hip),
- Ondřej Kopřiva (badminton),
- Jakub Merta (stolní tenis – čtyřhra),
- Kateřina Příhodová (závod na in-line bruslích),
- Silva Kunáková, Alena Sixtová, Zuzana Černá, Lucie Kroutilová, Lucie Mičicová, Michaela Knappeová, Martina Dostálová, Iveta Cvingrářová, Michaela Krpálková (malá kopaná – ženy).

Za další úspěšnou sportovní reprezentaci univerzity jsou oceněni též:

- Romana Klečková (za 2. místo na akademické mistrovství ČR ve sportovní střelbě),
- Kateřina Příhodová (za 3. místo na akademickém mistrovství ČR ve veslování a ve veslování na trenážeru),
- Michal Holík, Michaela Novotná, Jakub Doležal, Zuzana Pávoval, Kristýna Černá, Veronika Petrusová, Marek Čaladi, Martin Levý (za 3. místo na akademickém mistrovství ČR v gymnastických sportech – pohybové skladby),
- Martin Kašpar, Roman Siváček, Filip Stoklasa, Jan Zdráhal, Václav Lesák, Tomáš Kubelka, Ondřej Frýda, Martin Hampel, Marek Čaladi, Jiří Volf, Jiří Plich, Jiří Martin, Ladislav Jindřich (za 2. místo na akademickém mistrovství ČR v ledním hokeji).

Za reprezentaci na mezinárodní úrovni jsou oceněni:

- Aleš Melechovský (za účast na akademické mistrovství světa ve futsalu),
 - Martin Zozulák (za 1. místo na akademickém mistrovství světa ve florbalu)
- a Jana Blahová (za 3. místo na akademickém mistrovství světa v kanoistice).

Mgr. Lenka Pechová
Katedra tělovýchovy a sportu UPa

Pozoruhodné výročí

Letos uplyne sto let od narození významného českého skladatele, varhaníka a sbormistra Karla Židka. Jubileum bylo připomenuto zejména třemi koncerty, pořádanými pod záštitou Královéhradeckého biskupství, v katedrále sv. Ducha v Hradci Králové 16. listopadu 2012 ve 20:00 hod., v chrámu Nanebevzetí Panny Marie v Chrudimi 17. listopadu v 19:00 hodin a v pardubickém arcidiecéanském kostele sv. Bartoloměje 18. listopadu v 16:00 hodin. Vystoupil VUS Pardubice, Salvátor Chrudim, Vlastislav Heřmanův Městec a chrudimský chrámový sbor. Na varhany spoluúčinkoval MgA. Michal Hanuš, regenschori v Kutné Hoře a dirigoval skladatelův vnuk MgA. Tomáš Židek, profesor Konzervatoře Pardubice. Vedle toho byla za skladatele sloužena 17. listopadu v 8:30 hod. mše v chrámu Nanebevzetí Panny Marie v Chrudimi, tam, kde většinu života působil.

Karel Židek (1912 – 2001) se narodil 17. listopadu 1912 v Hrochově Týnci v rodině varhaníka a kapelníka Karla Židka. Základy ve hře na housle (od 7 let) a varhany (od 9 let) získal od svého otce a již v 11 letech hrával na varhany při bohoslužbách v nedalekých Moravanech. Posléze navštěvoval také 2 roky hudební školu v Pardubicích. V letech 1928 – 1932 studoval na varhanním oddělení Státní konzervatoře hudby v Praze, kde se stýkal zejména s významným varhaníkem a skladatelem B. A. Wiedermannem (1883 – 1951) a také hrával na mnoha pražských kůrech. Mimo to si přivydělával jednak soukromým vyučováním a jednak hrou v němém biografu. Po absolutoriu konzervatoře působí (1932 – 1937) jako ředitel kůru v Heřmanově Městci, kde se mj. přátelí s Josefem Plavcem a účastní se zde horlivě tehdy velice bohatého hudebního života, např. jako sbormistr zpěváckého spolku Vlastislav.

Roku 1937 přijal Karel Židek místo ředitele kůru v Chrudimi a v tomto povolání setrval až do sklonku života. Chránovou hudbu zde zveleboval nejen svými díly, ale od r. 1947 začíná pořádat v arcidiecéanském chrámu řadu duchovních koncertů, na kterých účinkoval nejen jako varhanní virtuos a doprovod, ale i jako dirigent chrámového sboru, případně orchestru. První kon-

cert se konal 19. června 1947 k uctění ostatků sv. Vojtěcha. Roku 1953 byly však tyto koncerty pod politickým tlakem zastaveny. Poslední, 35. duchovní koncert se konal na den sv. Cecílie, patronky hudebníků, 22. listopadu 1953. Při svém životním jubileu r. 1982 byl Židek za své zásluhy o rozkvět církevní hudby jmenován čestným konzistorním radou Královéhradecké diecéze.

Mimo povinností ředitele kůru působil K. Židek v Chrudimi mnoho let jako sbormistr pěveckého sboru Slavoj (předtím ženského sboru Smetana), dirigent Chrudimské filharmonie a dechového orchestru a v neposlední řadě člen Chrudimského kvarteta. Všem těmto tělesům také věnoval některá svá díla. V případě Slavoj např. sbor Svatý Václav na Sládkův text (1939).

V lednu 1976 měla být v televizi hodinová relace o Chrudimi, kde mělo vystoupit mj. Chrudimské kvarteto a Slavoj. „Shora“ však přišel požadavek (zřejmě okresní výbor KSČ), že v televizi nesmí vystoupit Karel Židek jakožto člověk, který hraje v kostele na varhany. Ten pak takřka okamžitě přerušil téměř veškerou kulturní činnost v Chrudimi, kterou předtím rozvíjel bezmála 40 let, a věnoval se nadále pouze církevní službě, kompozici a rozsáhlé pedagogické činnosti. Mnozí z jeho žáků se stali později profesionálními hudebníky – např. Václav a Bohumír Rabasovi, Karel Paukert, Ludmila Štěpánová aj.

O hudební kompozici se pokouší již v době studia na pražské konzervatoři. Pro pozdější generace zanechal pak dílo čítající přes 120 opusových čísel. Největší počet zaujímá církevní – liturgická tvorba (10 mší, sbory, sólové vložky, písně apod.). Zde snad nejvrcholnějším dílem je slavnostní Misa in honorem Sanctissimi Salvatoris op. 79 (dnes se tradičně provozuje vždy při chrudimské „Salvátorské“ pouti) nebo Slavnostní česká mše, op. 101 na „nový liturgický text“ (1969). Velmi oblíbené a často provozované jsou mj. 2 české vánoční mše, slavnostní vánoční fanfáry („Narodil se Kristus Pán“) a varhanní vánoční preludia. Ostatní skladby komponoval K. Židek jednak pro své žáky, přátele nebo pro tělesa, která vedl (např. Krkonošská suita pro smyčcový kvar-



tet, instrumentovaná později pro symf. orchestr, různé pochody, intermezza, tance, sbory a podobně...). Řadu svých děl také vydal tiskem, vlastním nákladem.

V oblasti liturgické hudby by se dala Židkova tvorba rozdělit do dvou etap. První etapa, (cca. od roku 1932 do II. vatikánského koncilu), zahrnuje skladby většinou v latině v duchu předkoncilní liturgie. Ve druhém období – od konce šedesátých let se umělecky přiklání k reformě II. vatikánského koncilu a téměř veškerá díla (včetně figurálních mší) komponuje na novodobé české texty. Jeho lidové ordinárium bylo před několika lety přijato do Jednotného kancionálu pro Královéhradeckou diecézi. Četné mešní duchovní písně (K Panně Marii Nanebevzaté, Ke sv. Archandělům, K Proměnění Páně, K nejsv. Trojici aj.) na texty básníka Karla Hrocha a celoživotního přítele Karla Kýnla stále čekají na své praktické docenění.

Karel Židek patřil ke generaci umělců, která vyrostla v době první republiky, ale většinu svého života prožila v totalitě, která duchovní hudbě takřka vůbec nepřála. Ti, kteří navíc působili jako hudebníci mimo hlavní centra, nepronikli do širšího povědomí ani v církevních kruzích... Židkova hudba je však stále živá a má své příznivce na mnoha místech naší vlasti. Spolu s P. Karlem Břízou a Jiřím Strejcem zůstává bezesporu nejvýraznějším církevním skladatelem Královéhradecké diecéze ve 20. století.

MgA. Tomáš Židek (vnuk)
dirigent Vysokoškolského uměleckého souboru
Pardubice



KB

Komerční banka, a.s. – partner Zpravodaje Univerzity Pardubice pro akademický rok 2011/2012

obsah		konference, semináře		studenti	
univezita					
■ Univerzita si připomněla odkaz 17. listopadu	1	■ Návštěva místopředsedy Evropského parlamentu a konference „Veřejná správa 2012“	23	■ Zářijové Science Café na téma hospodaření s nerostnými zdroji	44
■ Projev rektora Univerzity Pardubice prof. Ing. Miroslava Ludwiga, CSc.	2	■ Týden plný událostí na Fakultě chemicko-technologické	24	■ O smyslu vědy se Zdeňkou Petákovou	44
■ Slavnostní akademický obřad – promoce doktorů	3	■ 6. evropská konference o anténách a šíření	27	■ Exkurze jako součást výuky	46
■ Jmenování dalších nových profesorek	7	■ Šíření vln – vliv změny indexu lomu v atmosféře	27	kultura	
■ Spolupráce s Indií se úspěšně rozvíjí Delegation z Gokula Education Foundation	7	■ Dopravní konference 2012	28	■ 22. Mezinárodní festival akademických sborů IFAS 2012	48
■ Dokončení rekonstrukce a kolaudace objektu na nám. Čs. legií	8	■ Konference IPoCC 2012	29	■ Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice 2012	50
■ Zisky a ztráty	10	■ Konference Aktuální otázky sociální politiky – teorie a praxe 2012	30	■ Výstava prací studentů Fakulty restaurování	51
■ Prezentace univerzity sklídila na veletrhu Gaudeamus úspěch	11	■ 3. ročník konference Regionálního rozvoje mezi teorií a praxí	30	■ Willy Horný – Kresby	52
■ Evropští vysokoškolští pracovníci na mezinárodní konferenci EUPRIO 2012	12	■ XIV. konference mladých vědeckých pracovníků	31	■ Jiří Brázda – Grafika	53
fakulty		■ Kalorimetrický seminář 2012	31	■ Pozorování tranzitu Venuše	53
■ Ocenění studentů SPŠCh Pardubice bádajících na Fakultě chemicko-technologické	13	■ 14. konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech	32	■ Koncert Komorní filharmonie Pardubice	54
■ Baderova cena za organickou chemii v roce 2012 putuje opět do Pardubic	13	■ Několik postřehů z Centra pro transfer technologií a znalostí	33	sport	
■ Úspěšné prezentace výsledků výzkumu studentů a zaměstnanců katedry analytické chemie	14	projekty		■ České akademické hry 2012	54
■ Termická analýza a kalorimetrie na chemickém sjezdu v Olomouci	15	■ Projektová kampaň na dvou fakultách univerzity	34	■ Zasloužené stříbro našich fotbalistek na ČAH	54
■ Italský odborník na nanomateriály přednášel na Fakultě chemicko-technologické	16	■ Posílení výzkumných aktivit vytvořením nových postdoktorských pozic	35	■ Veslování na Univerzitě Pardubice	55
■ Návštěva delegace ze Žilinské univerzity	16	■ Projekt Univerzita Pardubice a kampus bez bariér	36	■ Letní sportovní kurzy	56
■ Ocenění pracovníka dopravní fakulty za úspěšnou zahraniční spolupráci	17	■ Kurzy odborného anglického jazyka zahájeny v rámci projektu STUDY	37	■ Úspěch pohybové skladby s názvem „Pardubice křížem kráčem“	56
■ Rolling Stock Summer School 2012	18	■ Nový projekt na Fakultě restaurování	37	■ Běh naděje, aneb Pojďte s námi proti rakovině!	57
■ Studenti a pedagogové dopravní fakulty na veletrhu InnoTrans	18	■ Projekt Partnerství pro chemii v plném proudu	38	■ Sportovní den	57
■ Letní škola technologie a řízení železniční dopravy	19	■ Roční zhodnocení fungování studijního centra v Pardubické krajské nemocnici	38	■ Vyhlášení Standarty rektora a nejúspěšnějších sportovců univerzity	58
■ Rozhovor s ředitelem Krajské správy ČSÚ	20	■ Univerzita otevírá BRÁNU VĚDĚ/NÍ	39	osobnosti	
■ Spolupráce Fakulty ekonomicko-správní se společností Fio banka, a. s.	21	■ Idea univerzity v novém akademickém roce	39	■ Pozoruhodné výročí	59
■ Ocenění Katedry řízení procesů Fakulty elektrotechniky a informatiky	22	■ Kurzy měkkých dovedností projektu POSTA	40		
■ Vědecko-technický jarmark uprostřed kampusu	22	■ Projekt GROFF odkrývá tajemství projektového managementu	40		
		Informační centrum/Univerzitní knihovna/Vydavatelství			
		■ Bibliotheca Academica 2012	41		
		■ Labyrint vědění a ráj srdce	42		
		■ Výstava zahraniční odborné literatury	43		



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

Zpravodaj UPa je zveřejněn též na webové stránce univerzity na adrese: <http://www.uni-pardubice.cz>. Šéfredaktorka: 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 Báčor a archiv pořadatelů akcí. Grafická úprava a sazba: Informační centrum – Ing. Alena Komárková.

Tisk: Tiskařské středisko Univerzity Pardubice – listopad 2012 – náklad 1 600 ks