



Zpravodaj

Česká zemědělská univerzita v Praze



č. 2 – říjen 2009

- **STUDIUM**
- **VÝSTAVBA**
- **INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**
- **AKTUALITY**



Vážení členové akademické obce, kolegové a kolegyně, milí studenti, začíná nový akademický rok. Pro pedagogy i pro studenty je to začátek další etapy vzdělávacího procesu – pro některé studenty vzrušující začátek, pro jiné pokračování na cestě k univerzitnímu diplomu. Univerzitu opustili absolventi posledních ročníků bakalářského a magisterského studia a v této době jsou již většinou ve svých nových zaměstnáních a na dobu studia se vracejí jen ve vzpomínkách. Víme, že naši absolventi odešli do praktického života dobře připraveni – nastoupili do českých i zahraničních podniků a institucí jako kvalitně vzdělaní odborníci a šíří tam dobré jméno naší univerzity. Z prázdnin se vrátili studenti, kteří budou pokračovat ve studiu ve vyšších ročnících. Znovu se naplnily přednáškové sály, učebny a laboratoře a univerzitní areál žije opět intenzivním, mladým studentským životem.

O studium na naší univerzitě je stále trvalý zájem o kterém svědčí i každým rokem se zvyšující počet přihlášek ke studiu. Na pěti fakultách a dvou institutech je zapsáno více než 23 000 studentů. Univerzita dnes nabízí zájemcům studium v 51 bakalářských, 52 magisterských a 32 doktorských studijních oborech. Stále více studentů absolvuje některé předměty na univerzitách v cizině v rámci mezinárodních mobilit.

Vzdělanost je největším bohatstvím národa. Vzdělaní lidé tvoří vzdělanou společnost, vzdělaná společnost produkuje vzdělané lidi – je to koloběh, kterým si společnost zajišťuje prosperitu, stabilitu a blahobyt. Historické zkušenosti přesvědčivě dokládají, že vzdělané národy byly v konkurenčním prostředí vždy úspěšnější, bohatší a poskytovaly svým příslušníkům vyšší blahobyt. Vzdělání poskytuje blahobyt jednotlivcům a jejich prostřednictvím i celé společnosti, neboť:

Vzdělaní lidé dbají více na své zdraví.

Vzdělaní lidé dovedou lépe hospodařit s finančními prostředky.

Vzdělaný člověk je schopen lépe se orientovat v nepříznivých životních situacích.

Vzdělaný člověk lépe rozpoznává hodnotu statků. Jsou-li mu svěřeny ke správě a užívání, je schopen je lépe udržovat a rozmnožovat. A toto se týká nejen statků hmotných, ale i statků nehmotných: duševního vlastnictví, uměleckých a kulturních artefaktů.

Vzdělaní lidé využívají a rozmnožují kulturní statky společnosti. Vytvářejí tak kulturní prostředí, které je nezbytnou součástí společenského života a bez něhož konzumace pouze hmotných statků činí život bezbarvým, stereotypním a únavným.

Univerzity jsou lůňmi vědců a odborníků, kteří svými myšlenkami, vytrvalým úsilím a osobním nasazením produkují nové vědecké ideje, nové vynálezy a produkty, jež jsou základem našeho ekonomického blahobytu.

Univerzity jsou lůňmi filozofů a humanistů, kteří snášejí moudrost a ctnost z nebe na zem a přivádějí je až do domácností, aby sloužily lidem k jejich zdravému a mravnímu životu.

Univerzity jsou také lůňmi umělců, kteří obklopují náš život krásou, odkrývají její zákonitosti a rozšiřují kulturní dimenze našeho života.

Je před námi cesta do budoucích let a je třeba se zamyslet, kam jdeme a k čemu směřujeme. Každá generace má pocit, že žije v době převratných změn, velkého ohrožení a nejisté budoucnosti. Nejinak je tomu dnes a tyto pocity naše generace sdílí tím intenzivněji, jak je všudypřítomná média šíří a interpretují. V životě univerzity to ale není nic nového a paralely bychom našli v každé zemi a v každé době. Naše univerzita vznikla ze skromných začátků a v průběhu sta let – zejména ale v posledních deseti letech – prošla neuvěřitelným intenzivním vývojem a stala se univerzitou, o které se ve světě ví a se kterou se počítá. Je to společné dílo naší akademické obce. Snažme se, aby naše přidaná hodnota českému a světovému prostoru vzdělanosti a vědy byla jedinečná, originální a prospěšná. Nechtě nové ideje a nové postupy vstupují do našeho akademického života a obohacují jej k prospěchu našich vysokých škol, a tím i k prospěchu našeho občanského života.

Zejména nově nastupujícím studentům blahopřeji k úspěšnému přijetí a těším se, že se stanou ozdobou našeho vysokého učení.

Rovněž děkuji všem pracovníkům univerzity – akademickým, administrativním a technickým pracovníkům – za obětavou práci, kterou se významně podílejí na úspěchu naší univerzity.

Přeji vám všem v tomto akademickém roce hodně úspěchů i osobní radosti.

*Prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr. h. c.,
rektor*



Zpravodaj
Česká zemědělská univerzita v Praze
č. 2 – říjen 2009

Vydává:

Česká zemědělská univerzita v Praze
MK ČR E 14963

Řídí redakční rada ve složení:

doc. Ing. Miroslav Bechyně, DrSc., Jan Borák, PhDr. Radmila Dyrtrtová, CSc., Mgr. Lucie Janíková, prof. Ing. Iva Langrová, CSc., Ing. Petr Benda, Ing. Daniel Novák, CSc., prof. Ing. Ivan Roček, CSc., doc. Ing. Adolf Rybka, CSc., Ing. Petr Skála, Monika Urbanová, prof. Ing. Zdena Wittlingerová, CSc., Ing. Alena Wranová, Ing. Lukáš Zita, Ph.D., doc. Ing. Roman Zuzák, Ph.D.

Odpovědná redaktorka:

Ing. Petra Vaňatová

Grafické zpracování a produkce:



Distribuce:

Studijní a informační centrum ČZU v Praze
Neprodejné!

Uvedené příspěvky nejsou obsahově upravovány a nevyjadřují vždy názory redakce a vedení školy.

Náměty, příspěvky a připomínky zasílejte na adresu:

Profi Press, s. r. o.

Drtinova 8

150 00 Praha 5

tel.: 227 018 449, 724 311 082

e-mail: petra.vanatova@agroweb.cz

Problémy s evaluacemi v globalizovaném světě

Evaluace univerzit je důležitým prostředkem pro hodnocení a zlepšování kvality jejich vzdělávací a vědecko-výzkumné činnosti a pro vzájemné porovnávání kvality jednotlivých univerzitních pracovišť doma a v zahraničí.

Evaluaci interní si organizují univerzity samostatně. Rektor jmenuje odborné evaluační komise, které sledují činnost jednotlivých pracovišť, studují předkládané materiály a dokumenty, jednají s odpovědnými vedoucími pracovníky, zaměstnanci i studenty a vyhodnocují závěry z komplexní SWOT analýzy každého pracoviště. Výsledkem interní evaluace je soubor závazných a doporučených opatření, která evaluační komise předkládají pracovištím jako podklad pro zlepšení kvality jejich činnosti. Interní evaluace trvá zpravidla jeden rok.

Na interní evaluaci pak navazuje externí mezinárodní evaluace, kterou provádí tým expertů z renomovaných zahraničních univerzit. Mezinárodní evaluace je dlouhý, složitý, náročný a také nákladný proces. Zahraniční experti navštěvují univerzitu, postupně se s ní seznamují. Při studiu vycházejí z materiálů interní evaluace, které se pro tento účel musí upravit a přeložit do anglického jazyka. V průběhu návštěv si zpravidla vyžadují ke studiu další dokumenty a materiály. Organizují setkání se zaměstnanci a studenty, navštěvují výuku, laboratoře, statky i společenská, sociální a kulturní zařízení univerzity. Výsledkem mezinárodní evaluace jsou závěrečné zprávy, které předkládají komplexní hodnocení kvality univerzity v jednotlivých oblastech její činnosti, doporučení pro její zlepšení. Proces externí mezinárodní evaluace zpravidla přesahuje období tří let.

Podle metodického pokynu MŠMT by české univerzity měly provádět interní evaluaci každé tři roky, externí každých pět let.

Naše univerzita zařadila proces interních a externích evaluací do svého dlouhodobého strategického plánu rozvoje. V březnu 2008 byla zahájena v pořadí již čtvrtá interní evaluace na univerzitě od roku 1995 a její výsledky, které budou zveřejněny v podzimních měsících 2009, budou základem pro organizaci třetí mezinárodní evaluace, která bude následovat v roce 2010 a dále.

Problém sledování a zlepšování kvality vzdělávací a vědecké práce univerzit je stále aktuální.

My, kteří působíme na vysokých školách, se s tímto problémem vyrovnáváme neustále. Termíny „kvalita vzdělávací práce“, „kvalita vědy a výzkumu“, „kvalita vysoké školy“, „kvalita absolventů“, „kvalita a excelence akademických činností“ atd. slyšíme a používáme denně a prakticky při všech příležitostech. Mezi desítkami projevů, které akademičtí funkcionáři pronášejí při různých příležitostech v průběhu akademického roku, bychom asi nenalezli ani jeden, ve kterém by se slovo kvalita a zmínka o strategii a jak jí dosáhnout ani jednou neobjevila.

Pojem kvality vysokoškolské práce je důležitý především proto, že tato kategorie je rozhodujícím činitelem při hodnocení vysokoškolské instituce: a to veřejností, nadřízenými orgány i navzájem mezi vysokými školami.

Vyskytla se otázka, zda pro hodnocení kvality vysoké školy nelze použít některý z ověřeného a zaběhnutého systému hodnocení kvality výrobního podniku, jako např. normy typu ISO, které jsou v podnikové sféře již zavedené a organizačně i administrativně zabezpečené.

Univerzity jsou sice v mnoha aspektech svých činností značně podobné výrobním podnikům, ale na rozdíl od institucí výrobních a společenských jsou to zcela výjimečná zařízení z hlediska komplexnosti. Společnost se skládá z řady vzájemně propojených subsystémů plnících různé funkce: právo, etika a morálka, náboženství, politika, ekonomie, vzdělávání, výroba, kultura, věda, umění atp. Podniky a instituce zaujímají zpravidla jednu z těchto oblastí zcela a některé z dalších pouze okrajově. Privátní společnosti zpravidla zajišťují jedi-

nou oblast, tj. oblast ekonomie – výrobu a obchod. Univerzity ale svým působením pokrývají většinu z těchto oblastí zcela, ne-li dokonce všechny. Veřejnost má vžitou představu, že se univerzity věnují pouze vzdělávání, vědě a výzkumu. Univerzity se ale v rámci poskytování vzdělávání zapojují i do spolupráce s praxí a do dalších oblastí také jako samostatné podnikatelské subjekty často s vlastními hospodářstvími, výrobou, službami a poradenstvím. Nezanedbatelné je rovněž působení univerzit v oblasti sociální a kulturní. Dalším rysem dnešního univerzitního života je vztah mezi veřejným a privátním postavením univerzit ve společnosti. V některých aspektech je univerzita veřejná instituce a jako taková plní svou roli a je za to podporována státem. V jiných aspektech svého působení – zejména v oblasti kompetencí v nabídce vzdělávacích programů nebo působení v oblastech výzkumu – se chová jako privátní subjekt. To je také důvodem, proč v některých oblastech univerzitních činností mohou dobře fungovat algoritmy řízení převzaté z podnikové sféry, zatímco v jiných zcela selhávají.

Komplexnost činností vykonávaných na univerzitě vyžaduje i stejně komplexní přístupy k hodnocení kvality její práce. Jestliže chceme spravedlivě hodnotit úspěšnost a kvalitu činnosti univerzit, vždy musíme brát v úvahu kritéria, hodnotící její činnosti komplexně nejméně ve čtyřech různých oblastech: 1) v oblasti vzdělávání, 2) ve vědě a výzkumu, 3) v podnikání a 4) ve společenském působení v kulturním a sociálním okolí.

Hodnocení kvality našich vysokých škol probíhá na národní i mezinárodní úrovni a ne vždy jsme s ním spokojeni. V České republice mají vysoké školy – v porovnání s jinými vyspělými zeměmi – specifické postavení v tom smyslu, že v oblasti vědy a výzkumu jsou postaveny do tvrdého konkurenčního prostředí Akademie věd. Finanční prostředky ze státních i privátních zdrojů, komerční projekty v oblasti vědy a výzkumu i zájem o spolupráci ze strany podnikové sféry se dělí mezi obě instituce – tedy vysoké školy a ústavy Akademie věd. Pokud naši práci hodnotí kolegové v zahraničí, kde takové rozdělení neznají, mohou mít pocit, že jsou naše výkony v oblasti vědeckého bádání na nižší úrovni než jejich a nejen to – mohou podcenit i možnosti vědeckého potenciálu České republiky. To je důvod, proč nelze pro hodnocení kvality českých vysokých škol a pro jejich srovnávání se zahraničím přejímat bezprostředně hodnotící kritéria, stupnice a postupy používané v jiných zemích. Tato skutečnost je i výzvou pro hlubší spolupráci v oblastech integrace vědecké práce mezi vysokými školami a ústavy Akademie věd.

Veřejnost ale chápe pojem kvality vzdělávací instituce a s ním spojené procesy vnitřní a vnější evaluace jiným, zpravidla médií zprostředkovaným způsobem.

Hodnocení kvality své práce, které provádějí a také zveřejňují samy vysoké školy v rámci interní nebo externí evaluace – jak bylo popsáno výše – je totiž zároveň konfrontováno hodnocením, které provádějí *profesionální mezinárodní agentury* a často také – a to již méně profesionálně – *masmédiá*. Ačkoliv takové hodnocení zdaleka nedosahuje kvalit výše popsané externí mezinárodní evaluace, veřejností je často hodnocení agenturou považováno za jedinou a věrohodnou formu hodnocení kvality vysokých škol. Zvláště jsou na veřejnosti oblíbené a masmédií prezentované seznamy vysokých škol, seřazené podle kvality, pěkně od prvního nejlepšího až do posledního čestného místa. A protože se v jednotlivých typech hodnocení vždy jedná o různé přístupy a také různé záměry hodnotícího, hodnocení od různých agentur, prezentovaná v průběhu i krátkého časového úseku, se u některých vysokých škol podobají výsledkům rulety.

Kvalita vysoké školy je tedy na veřejnosti reprezentována především hodnocením univerzit agenturami, spočívajícím v jejich seřaze-

ní (rankingu) do „žebříčku kvality“ od prvního do posledního místa. Zájemce si může vybrat žebříček v pořadí od 1 do 100, nebo od 1 do 500, či od 1 do 5000 a to v Evropě, nebo ve Státech, nebo na Zemi atp. Mezi uznávané agentury, které se tohoto hodnocení zmocnily a v podstatě je vnuly univerzitám na celém světě, patří především dvě instituce: Institut vyššího vzdělávání univerzity Jiao Tong v Šanghaji (jen pro zajímavost: bylo to centrum Velké kulturní proletářské revoluce) a anglický deník The Sunday Times. Růžky vystrkují i další podobné agentury, které vycitily možnost dobrého byznysu, ale zatím se jim moc nedaří.

V hodnocení obou agentur vychází jako absolutní vítěz Harvard. Hodnotitelé ovšem čestně připouštějí nemožnost precizního poměrování kvality a prestiže. Potýkají se s řadou ukazatelů, vycházejí z pěti kategorií, od počtu dosažených Nobelových cen až po citační index. V první vítězné desítce spolu s anglickým Oxfordem a Cambridgí jsou to výlučně americká učiliště. Z postkomunistických zemí se např. dobře umístila maďarská univerzita v Szegedu (!), kdežto česká Karlova univerzita se belhá až daleko za ní. Zastoupena není ani jedna arabská škola, včetně těch nejbohatších. V evropském prostředí se vysokým školám v tomto rankingu nedaří. Přístup – tabulky, hodnocení, seřazení do žebříčku popularity – to není styl evropský, ale americký. Univerzity se zde hodnotí podobně, jako sportovní klub: kdo, kdy a jak vrhl balónkem nebo se strefil do jamky. Vše se do hodnocení započítává: porovnávají se školy starší a nedávné, víc známé, slavné, zda mají adresu v mohutné metropoli nebo jen někde v hodně poklidném ústraní. Lokace, reputace, výlohy, možnosti získání stipendia, kritéria pro přijetí žadatelů, umístění ve sportovních ligách, vyhlídky existenčního uplatnění pro absolventy. Z výsledků vychází nejlépe tzv. Ivy League (doslova „břečťanová liga“) – sedm univerzit, všechny jsou na východním pobřeží Spojených států: Harvard, Yale, Princeton, Columbia, Cornell, Brown a University of Pennsylvania ve Filadelfii. V metodice hodnocení a prezentaci výsledků se výrazně uplatňuje vliv médií – vždyť The Sunday Times, které tento typ evaluace také provozují, jsou noviny a hlavní zájem jsou čtenáři a pokud možno senzační odhalení. Proto ten důraz na pořadí, které vzbuzuje senzaci. Diplom z Harvardu, to je kvalita Rolls-Royce, návštěva maďarské univerzity v Szegedu, to je oběd u Tiffanyho.

Podle mých zkušeností existuje ještě další, třetí typ evaluací kvality vysoké školy: kromě interní a externí je to také evaluace osobní. O interní a externí evaluaci jsem se zmínil – co rozumím „*evaluací osobní*“?

Každý akademický funkcionář – a nejen funkcionář, ale akademický pracovník, působící na vysoké škole delší dobu – získává svou aktivní praxí ve výuce a vědeckém výzkumu významnou zkušenost, kterou neomylně rozpoznává kvalitu vysokoškolského zařízení, vlastního i cizího, které navštíví. Mnozí z kolegů potvrdí, že i po krátké návštěvě jiné vysoké školy – doma či v cizině – jsou schopni poměrně přesně odhadnout, v jak kvalitním prostředí se nacházejí. Zkušenosti akademičtí pracovníci umějí vyvozovat spolehlivé závěry o fungování instituce z údajů a běžných situací, se kterými se v prostředí školy setkávají a které by jinému návštěvníkovi nic neřekly. Vidí spolehlivě „za roh“. Poznají, co je reklama, co je realita, v čem jsme lepší, v čem horší. Tento typ hodnocení považuji za zásadní a pro rozvoj vlastní vysoké školy i za nejdůležitější. Oficiální žebříčky hodnocení se mění. Změní se složení Rady, postavení vysoké školy na žebříčku kvality. Změní se složení vlády, může se změnit postavení školy na žebříčku kvality. Zájemcům mohou citovat odborné práce, které prokazují, že univerzity, které se snažily obsadit vyšší místo v hodnocení agenturou

Jiao Tong, ztratily svou osobitost a jedinečnost, přizpůsobily se uznávanému standardu a posunuly se v žebříčku hodnocení o několik míst, ale v konečném důsledku ztrácejí posluchače. Osobní hodnocení je proto důležité. Pomáhá nepodléhat panice, pomíjivým trendům a podporovat udržování přirozené kontinuity kvalitního vývoje vzdělávací instituce.

Na základě své osobní evaluace, o které jsem právě psal, mám řadu dobrých důvodů se domnívat, že většina českých vysokých škol obstojí v náročné konkurenci s vysokými školami v zahraničí: i naši vyjíždějící studenti si tam vesměs vedou dobře, ba výborně a v mnoha případech – ne-li dokonce většinou – hodnotí naše prostředí jako studijně náročnější; naopak, přijíždějící studenti mají u nás občas studijní problémy, zejména v oborech, kde se vyžaduje precizní znalost dat a informací, exaktní vyvozování závěrů a v nichž se znalost nedá nahradit nezralými osobními názory a argumenty s agresivním asertivním přístupem. A to se jedná o univerzity, které jsou v mezinárodně uznávaných hodnoceních umístěny relativně vysoko. Odborné spektrum nabízených oborů na českých univerzitách je nesmírně široké a i v tak malé zemi, jako je Česká republika, nabízí studentům v podstatě všechny potřebné, často i velice specializované obory studia – a ve srovnatelné kvalitě s dobře hodnocenými zahraničními vzdělávacími ústavami.

Jako host jsem navštívil univerzity v Evropě i ve světě a zjišťuji, jak se postoj jejich představitelů k nám postupně mění: začínají již v nás vidět konkurující partnery i přes to, že se do pořadí mnoha set hodnocených univerzit vůbec nedostáváme.

Budeme se pochopitelně snažit obstát i v rankingu externího hodnocení až už šanghajského nebo The Times či jiného, který vystoupí z hlubin byznysu, a zlepšit si pořadí. Ale zachovejme si zdravý rozum a svěží mysl a své úsilí věnujme především rozvoji těch činností na našich univerzitách, o nichž bezpečně víme, že jsou kvalitní, že vedou k cíli, k lepší kvalitě univerzitního i osobního života.

Scientia est potentia – vědění je moc. Program vysoké školy je dnes postaven převážně tak, aby připravil absolventy pro práci ve vysoce kvalifikovaných povoláních nebo pro vlastní podnikatelské aktivity. O kvalitě našich absolventů rozhoduje i kvalita středních škol, a ta se – podle našich zkušeností – spíše zhoršuje. Do prvních ročníků českých vysokých škol nastupuje stále větší počet maturantů: v loňském roce jich bylo již téměř 70 %, letos je počet ještě vyšší. Střední školy hledají svoji cestu již dlouho a o tom, že to není lehká záležitost, svědčí i skutečnost, že právě díky nedostatečným znalostem středoškolského učiva opouští první ročníky našich vysokých škol téměř polovina z přijatých studentů. I vhodné formy spolupráce vysokých škol se středními mohou následně vést ke zvýšení kvality vysokých škol.

Vysoký zájem o studium na České zemědělské univerzitě je potěšující a zavazující. Fakulty letos přijaly ke studiu opět vyšší počet studentů než v loňském roce. Univerzita má dobré podmínky pro další rozvoj a úspěch na trhu vzdělávání v Evropě: kvalifikované a zkušené pedagogy a vědecké pracovníky na katedrách, technické vybavení srovnatelné s vyspělými západními univerzitami, krásný areál. Výrazným způsobem přispívá k rozvoji vzdělanosti v evropském prostoru.

Dnes patří Česká zemědělská univerzita v Praze mezi nejlepší univerzity v České republice a právem je uznávána jako kvalitní vzdělávací instituce i v zahraničí.

*Prof. RNDr. Jaroslav Havlíček, CSc.,
prorektor pro pedagogickou činnost*

Investiční výstavba na ČZU v letech 2004 – 2008

V první polovině 60. let minulého století byl vystavěn v tehdejších Suchdole u Prahy nový vysokoškolský areál s výukovými prostory, ubytovacími kapacitami a stravovacím zařízením. V průběhu 70. a 80. let byly vybudovány další ubytovací kapacity (JIH a EFG) a nová menza. Výstavba nových výukových prostor v tomto období nebyla výrazná.

V roce 1990 byla obnovena činnost Lesnické fakulty a pro její potřeby byla v roce 1997 dokončena výstavba nové budovy. V roce 2002 až 2004 byla postavena budova Studijního a informačního centra.

Přehled všech stavebních akcí za období 2004 – 2008 je uveden v tabulkách po jednotlivých fakultách a rocích.

Významnými stavbami byly: rok 2005 – rekonstrukce kruhové haly Technické fakulty, rok 2006 – 1. etapa Centra ekonomicko-managerských studií.

*Ing. Jiří Bobáček,
kvestor*

Přehled stavebních akcí v letech 2004 – 2008 (v tis. Kč)

Akce	PEF			FAPPZ			TF			FLE						
	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta				
Výměna oken, prosklených stěn vstupních dveří	2 363	2 363			11 339	11 339			2 012	2 012			432	432		
Rekonstrukce střechy PEF (havárie)	1 784		1 784													
Rekonstrukce střechy TF III. budova									1 690	1 690						
Vodovodní a kanalizační přípojka Troja					250	250										
Rekonstrukce střechy spoj. krčku PEF	2 300		2 300													
Rekonstrukce střechy poslucháren FAPPZ					2 255	2 255										
Rekonstrukce elektroinstalace suterén FAPPZ					1 600	1 600										
Výměna rozvodu plynu – pokusná stáj					100	100										
Oprava elektroinstalace Uhřetěves					350	350										
Oprava soc. zařízení KVD Skleníky 2003					410	410										
Rekonstrukce sociálního zařízení FAPPZ					90	90										
Klimatizace – 2. etapa FLE					1 850	1 850							1 350	1 350		
Oprava soc. zařízení PEF – k BCD	299		299													
Výměna ležatých rozvodů vody PEF	966		966													
Výměna rozvodů ÚT, izolace – Truba													1 005	1 005		
Celkem za fakultu a rok	7 712	2 363	5 349	0	18 244	11 339	6 905	0	3 702	2 012	1 690	0	2 787	432	2 355	0
Vybavení interiéru kruhové haly									5 357	5 357						
Rekonstrukce kanceláří PEF – kolej C	783		783													
Výměna oken	3 145	3 145											1 471	1 471		
Rekonstrukce posluchárny 50 FAPPZ					3 285	3 285										
Rekonstrukce vstupů FAPPZ					2 432	2 432										
Skleník 2005					8 836	6 200	60	2 576								
Komunikace pokusné pole TF II. suterén – sanace zdiva					1 246	1 246							885	885		
Výměna dešťové kanalizace TF I									126	126						
Výměna dešťové kanalizace TFII a III									130	130						
Sociální zázemí pokusného pole					7 335	7 335										
Celkem za fakultu a rok	3 928	3 145	783	0	23 134	11 917	8 641	2 576	6 498	0	6 498	0	1 471	1 471	0	0
Dokončení trasy topného kolektoru z FLE do výukových skleníků					886	886										
Regulace teploty topné vody okruhu skleníků					156	156										
Rekonstrukce střechy TF II									1 527	1 527						
Fasádní zastínění FLE													1 000	1 000		
Dílčí výměna el. instalace suterén FAPPZ					1 209	1 209										
Dostavba minipivovaru									1 719	1 719						
Počítačová cvič. kolej G	860		860													
Revize elektroinstalace					130	130										
Oprava učebny Truba													200	200		
Oprava střechy Truba													222	222		
Ostatní opravy Truba													234	234		
Oprava kanalizace a elektro Č. Újezd					158	158										
Výměna oken Č. Újezd					174	174										
Oprava ÚT Č. Újezd					162	162										
Oprava střešní krytiny (Aritma)	579		579													
Hydroizolace TF III									650	650						
Výměna ležatých rozvodů	530		530													
Přístřešek truhlářské dílny													205	205		
Behaviorální výzkum psů					110	110										
Celkem za fakultu a rok	1 969	0	1 969	0	2 985	0	2 985	0	3 896	0	3 896	0	1 861	0	1 861	0

Akce	PEF				FAPPZ				TF				FLE			
	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta
2007																
PEF – úprava prostor pro videokonferenci	211		211													
PEF – videokonferenční zařízení	728		728													
PEF – větrání cvičeben	575		575													
PEF – nový přístupový chodník nového bezbariérového	300		300													
FAPPZ – renovace 3 výtahů vč. nového bezbariérového					3 784		3 784									
FAPPZ – interiérové úpr. Suterénu hl. budovy																
FAPPZ – skleník					6 308		6 308									
FLE – I. SŠ Truba – rek. střechy, krovy, zateplení													573		573	
FLE – výměna oken východní strana													2 100		2 100	
FLE Kostelec – pódium													1 358		1 358	
FLE – hlavní vchodové dveře dvojité																
FLE – stavba přístřešku truhl. dílny													281		281	
TF – pilotní stanice emis. a tech. kontrol									625		625					
TF – rek. střechy a zateplení obj. UVD									3 247		3 247					
TF – rek. vzduchotechniky laboratoře									436		436					
Celkem za fakultu a rok	1 814	0	1 814	0	10 092	0	10 092	0	4 308	0	4 308	0	4 312	0	4 312	0
2008																
PEF – doplnění chlazení do cvičeben	2 891		2 891													
FAPPZ – výstavba zádveří obj. demonstr. a pokus pozemku					148		148									
FAPPZ – vodovodní a kanal. přípojka Uhřetěves					236		236									
FAPPZ – úprava vody pro skleníky					*											
FAPPZ – rekonstrukce přizemí pav. C																
TF – rek. střechy spoj. krčků vč. zádveří									856		856					
TF – projekt posluchárny									232		232					
FLD – modernizace učebny L356													173		173	
FLD – vytvoření prostoru pro CNC v truhlárně													116		116	
FLD – oprava soc. zařiz. a prostor šaten													105		105	
FŽP – oprava labor. Kostelec čp. 2													203		203	
Celkem za fakultu a rok	2 891	0	2 891	0	384	0	384	0	1 088	0	1 088	0	597	0	597	0
Celkem za fakultu	18 314	5 508	12 806	0	54 839	23 256	29 007	2 576	19 492	2 012	17 480	0	11 028	1 903	9 125	0

stavba se financovala v r. 2009

Stavby financované v rámci programu reprodukce (v tis. Kč)

Akce	PEF				FAPPZ				TF				FLE			
	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta
CEMS	171 278	141 818	29 460													
MCEV													6 979		6 979	
Rekonstrukce kruhové haly									45 019	34 620	10 399					
Rekonstrukce zámku Kostelec III. et.													25 214		25 214	
Rekonstrukce zámku Kostelec IV. et.													51 534	45 176	6 358	
Rekonstrukce budovy Lány					19 625	12 722	6 903									
Výstavba víceúčelové jezd. haly Centrum					30 756	9 190	21 566									
behaviorálního výzkumu psů					19 986	16 986	3 000									
Demonstrační a výzkum. báze v Troji					13 899	13 399	500									
Nástavba KVD					22 194	22 194										
Skleník FAPPZ					6 526	6 526										
Celkem	171 278	141 818	29 460	0	112 986	81 017	31 969	0	45 019	34 620	10 399	0	83 930	77 369	6 561	0

Financování staveb celkem (v tis. Kč)

Akce	PEF				FAPPZ				TF				FLE			
	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta	Náklady celkové	SR	INV+NIV ČZU	Fakulta
Celkem za fakultu r. 2004 – 2008	18 314	5 508	12 806	0	54 839	23 256	29 007	2 576	19 492	2 012	17 480	0	11 028	1 903	9 125	0
Celkem za stavby financ. progr. reprodukce 2004 – 2008	171 278	141 818	29 460	0	112 986	81 017	31 969	0	45 019	34 620	10 399	0	83 727	77 369	6 358	0
Celkem ČZU r. 2004 – 2008	189 592	147 326	42 266	0	167 825	104 273	60 976	2 576	64 511	36 632	27 879	0	94 755	79 272	15 483	0

SIC – nabídka služeb pro studenty

Svémi informačními službami podporujeme pedagogickou a vědecko-výzkumnou činnost univerzity a pomáháme posluchačům plnit jejich studijní úkoly.

Základní knihovna je automatizována. Nabízí zájemcům více než 150 000 svazků studijní a odborné literatury k absenčním výpůjčkám domů i k prezenčnímu studiu ve **dvou studovnách a čítárně**. Do knihovny dochází přes 250 titulů odborných periodik.

Velká studovna nabízí uživatelům ve volném výběru skripta, cvičení a tři nejnovější ročníky časopisů. Na vyžádání si u služby mohou vypůjčit učebnice, encyklopedie, výkladové a jazykové slovníky, atlasy a další publikace. Je zde umístěná literatura, kterou jednotlivé katedry doporučují ke studiu. Dále také doporučované publikace, které nelze pro cenovou náročnost zakoupit v multiplikátech. Nachází se zde i všechna cvičení, včetně interaktivních, do kterých se doplňuje a která proto zpřístupňujeme pouze k prezenčnímu studiu. Pokud si studenti nemohou odnést požadované publikace domů, protože jsou rozpůjčeny, naleznou ve studovně exempláře pro prezenční studium. Do studovny si mohou naši uživatelé zapůjčit veškerou literaturu z výpůjčního protokolu. Na samoobslužné kopírce lze pořídit potřebné kopie. Ve velké studovně je umístěno 32 PC, v malé studovně pak dalších 36 PC. Pro jejich použití je nutná autorizace za pomoci čipové karty ISIC/ČZU. Studenti na nich mohou zpracovávat s využitím dostupné literatury své práce a samozřejmě mohou pracovat s internetem a odbornými elektronickými zdroji předplacenými univerzitou. Ve velké studovně se 100 studijními místy je k dispozici veškerá doporučená literatura, slovníky, encyklopedie, odborná periodika, denní tisk. Je zde možnost síťového tisku na černobílé tiskárně. V malé studovně je možné, kromě práce s PC (např. vstupy do informačních databází SIC aj.), rovněž studovat starší diplomové práce z FAPPZ, FLD, FŽP, ITS, PEF i TF. Návštěvníci mohou využívat skripta, která vyšla na CD, a e-knihy. Studenti zde mají k dispozici barevnou laserovou tiskárnu, skener a barevnou kopírku. Pro použití tiskáren případně skeneru je nutné použít kreditní funkci čipové karty a doplnit si kredit pomocí tankomatu umístěného před velkou studovnou. Další informace sdělí případně obsluha studovny. V čítárně časopisů je možno studovat odborná periodika starší tří let.

Otevírací doby studoven jsou následující:

Výpůjční protokol Po – Pá	Velká studovna Po – Pá	Malá studovna č. 141 Po – Pá	Čítárna časopisů Po – Pá
8 : 00 – 12 : 00 13 : 30 – 15 : 00	Po – Pá 8 : 00 – 20 : 00	Po – Pá 9 : 00 – 18 : 00	9 : 00 – 12 : 00 13 : 00 – 15 : 00

Pro návštěvníky studoven a čítárny je v suterénu SIC k dispozici šatna.

Katalog knihovny

Velmi důležitou součástí každé knihovny je její katalog. Ten je dostupný přímo ze stránek SIC (www.sic.czu.cz), takže je možné s ním pracovat na jakémkoliv počítači připojeném k internetu, tj. i mimo síť ČZU. Katalog slouží k získání informací o dokumentech (skriptech, učebnicích, monografiích), které knihovna vlastní. V jednoduchém vyhledávacím formuláři je k dispozici několik kritérií, podle kterých je možno vyhledávat – slova z názvu, jméno autora, klíčová slova (tj. slova vyjadřující téma dokumentu), rok vydání apod. Kritéria je možné různě kombinovat a získat tak co nejpřesnější výsledky. Těmi by měly být informace o tom, jaké dokumenty věnované zadanému tématu (či od konkrétního autora, vydané v určitém roce apod.) jsou v knihovně k dispozici. Z podrobnějších údajů o každém dokumentu zjistíme, kolik výtisků je v knihovně k dispozici, pod jakou signaturou jsou uloženy (*signatura = údaj, který vyjadřuje, kde je daný dokument ve studovně či ve skladu umístěn*). S podrobnostmi ohledně případného vypůjčení publikace vám poradí služba u výpůjčního protokolu nebo ve studovně.



Kromě údajů o jednotlivých dokumentech je možné v katalogu zjistit i údaje o výpůjčkách – tj. o vlastním **čtenářském kontě**. Studenti a doktorandi zde získají přehled o publikacích, které mají zapůjčeny, a o délce výpůjční doby zadáním přihlašovacího jména a hesla, které používají do aplikace Hroch nebo E-Doktorand. Zaměstnanci ČZU a ostatní zaregistrovaní uživatelé mohou o přístup do svého účtu v katalogu požádat výpůjční službu.

Navštívit můžete také loni znovu otevřenou kolejní knihovnu, kterou najdete na koleji C. Knihovna prošla v nedávné době rozsáhlou rekonstrukcí, jejíž cílem bylo vytvořit příjemné prostředí s nabídkou především odpočinkové literatury. Její fond je zaměřen na beletrii, populárně-naučné publikace a časopisy. K prezenčním výpůjčkám je k dispozici několik titulů denního tisku. Seznam knihovního fondu této knihovny je k dispozici v samostatném souboru na webových stránkách SIC v sekci Katalog. Otvírací doba kolejní knihovny je následující:

Pondělí	-	13 : 00 – 15 : 45
Úterý	8 : 00 – 12 : 00	13 : 00 – 18 : 00
Středa	9 : 00 – 12 : 00	13 : 00 – 15 : 45
Čtvrtek	8 : 00 – 12 : 00	13 : 00 – 15 : 45

Ani základní knihovna SIC ani žádná jiná knihovna nevlastní všechny vydané knihy a časopisy. Pokud se

tedy stane, že některou knihu nebo časopis nenajdete v našem fondu, je možné obrátit se i na jiné pražské či mimopražské knihovny. Jejich katalogy jsou také dostupné prostřednictvím internetu. Jedná se např. o **Národní knihovnu ČR** (www.nkp.cz), **Státní technickou knihovnu** (www.stk.cz) nebo **Městskou knihovnu v Praze** (www.mlp.cz). Informace o tom, ve které české knihovně nalezneme požadovaný časopis (český i zahraniční), nám poskytne **Souborný katalog ČR**, resp. jeho část **Seriály** (přístupná také z www.nkp.cz – pod odkazem Katalogy a databáze).

Oddělení sekundárních informací a rozvoje nabízí konzultační služby ohledně vyhledávání materiálů z některých světových odborných bibliografických databází (CABI, Web of Knowledge, EBSCO, Biological Abstracts, Zoological Record, GeoBase, GeoRef, signálního periodika Current Contents Connect aj.). Tyto služby jsou zajišťovány po dohodě osobní, telefonické nebo e-mailové (L. Pešková, tel. I. 4019, e-mail peskova@sic.czu.cz). Kromě výše uvedených bibliografických databází jsou k dispozici v elektronické verzi také odborné časopisy vydavatelství Springer, Kluwer a Elsevier a dále též materiály z nakladatelství Knovel, či e-books z produkce nakladatelství CABI a mnoho dalších zdrojů dostupných přes webové stránky SIC, sekce Pro studenty – Informační zdroje pro studium nebo www.infozdroje.cz. Všechny tyto informační zdroje jsou přístupné z počítačů zapojených do sítě univerzity. Oddělení dále zajišťuje rutinní provoz a rozvoj výpočetní techniky celého SIC včetně ověřování a zavádění nových informačních technologií. Kromě toho oddělení nabízí školení k práci s informačními zdroji pro různé úrovně uživatelů.



Ve foto-studiu **Audiovizuálního střediska** (SIC 1. patro, dveře č. 213) zhotovujeme průkazové fotografie. (Tato služba je pouze doplňkovou činností odd.) Fotografování je nutno domluvit předem na tel. l. 4040 u paní. Urbanové. Po dohodě je možno vytvořit a vytisknout i další grafické materiály (např. vizitky, gratulace, letáčky, ...). Tisk posterů z dodaných podkladů do velikosti A0 je nutno domluvit z technických důvodů nejméně tři dny předem.

Ceník poskytovaných služeb:

laser

VÝTISK A4 PLNOBAREVNÝ	15 Kč
VÝTISK A4 PLNOBAREVNÝ OBOUSTRANNĚ	20 Kč
VÝTISK DO VEL. 10 x 15	10 Kč

inkoust

PASOVÉ FOTO 4 ks/ 6ks/ 8ks	60 / 80 / 100 Kč
FOTO DO VEL. 10 x 15 1 ks	30 Kč
VÝTISK ZE SOUBORU - ve foto kvalitě (výtisk fotografií z média)	
1 ks: 10 x 15 / 15 x 20 / 19 x 27 (A4)	20 / 40 / 80 Kč

ploter - velkoformátový tisk

VÝTISK ZE SOUBORU A0	490 až 1 150 Kč
----------------------	-----------------

Reprografické pracoviště zajišťuje kromě služeb kopírování, laminování a vazby dokumentů také vydávání identifikačních karet pro pedagogy (ITIC) a zaměstnance ČZU a náhradních (dočasných) identifikačních karet pro studenty (ISIC/studentská). Bližší informace naleznete na www.sic.czu.cz nebo v prostorech SIC.

Pracovní doba

Po – Pá 8 : 00 – 12 : 00
13 : 00 – 15 : 00

Identifikační karty (ISIC/studentská) platí po celou dobu studia a lze je využívat v rámci ČZU v menze při stravování, v knihovně SIC (výpůjčky, vstup do studoven aj.), k nákupu časových jízdenek MHD (ve výpůjčním protokolu SIC). Ve vestibulech SIC, stejně jako v areálu ČZU, lze po autorizaci na www.wifi.czu.cz používat WIFI internetové připojení vlastních notebooků.

SIC se dále zabývá organizací **jazykových kurzů** pro zaměstnance a pro studenty ČZU Praha. Informace podá Marcela Jalčová, tel. 22438 4278, e-mail: jalcova@sic.czu.cz

Pracovní doba
Po – Pá 8 : 00 – 12 : 00
13 : 00 – 15 : 00

Ve **studentské pokladně** v přízemí ve vestibulu SIC mohou studenti na dvou výdejních místech (vestibul u schodiště pro studenty a centrální hala s diskretní zónou přednostně pro zaměstnance ČZU) skládat hotovostní platby např. za dodatečný zápis do ročníku, vydání duplikátu diplomu, výpisu známek atd. Dále zde studenti platí a následně obdrží identifikační kartu (ISIC/studentská), případně validační známku pro prodloužení licence karty ISIC. Dále zde mohou studenti, zaměstnanci i veřejnost v rámci systému AMS – BUS zakoupit místenku s jízdenkou pro pravidelnou autobusovou dopravu, a to nejen vnitrostátní, ale i mezinárodní.

V rámci zlepšení služeb univerzity jsou v přízemí SIC umístěny automaty na chlazené nápoje, automat na teplé nápoje a rychlé občerstvení. V prvním patře pak mohou studenti a zaměstnanci navštívit SIC-café, kde je rovněž možnost občerstvení. Další volně přístupné prostory SIC mohou sloužit k diskusím nad seminárními pracemi i odpočinku studentů.

*Ing. Daniel Novák, CSc.,
ředitel SIC*

Univerzitní elektronická peněženka – UEP

UEP je elektronický platební systém připravovaný pro studenty a zaměstnance ČZU umožňující uživatelům prostřednictvím nových identifikačních průkazů jednoduchý a centralizovaný způsob placení za služby a zboží, které nabízí a poskytuje univerzita a smluvní partneři působící v areálu ČZU. Jedná se především o platby za stravování v menze, platby kolejného, studijní poplatky, platby za tiskové a knihovní služby, dále možnost platit v bufetech a restauracích v areálu ČZU atd. Jednotlivé možnosti uplatnění UEP budou implementovány v několika fázích:

I. 15. 9. 2009 – Zahájení výdeje nových průkazů studentům prvních ročníků.

Nejprve bude v této fázi implementován vlastní systém a k němu další potřebné součásti týkající se inicializace a výdeje průkazů ČZU (ISIC, ITIC, zaměstnanecký průkaz). Současně budou vybavena potřebná pracoviště příslušným čtecím zařízením. Jedná se o hlavní pokladnu a kartové centrum SIC, pokladny v menze včetně AMÍGO Shopu, pokladnu na koleji B a další.

II. 30. 9. 2009 – Zahájení provozu prvních třech samoobslužných automatů v režimu nabíjení hotovosti. Tyto automaty budou instalovány v prostorách budovy Studijního a informačního centra, v přízemí menzy ČZU a ve vestibulu koleje JIH. Spuštění provozu UEP v rámci studentské menzy ČZU v Praze (EUREST).

III. 15. 10. 2009 – Spuštění provozu UEP v rámci zaměstnanecké menzy ČZU v Praze.

IV. 30. 10. 2009 – Možnost platby kolejného přes UEP.

V. 15. 11. 2009 – Možnost platby za služby a zboží poskytované firmou MAUR s. r. o.

VI. 1. 12. 2009 – Možnost hradit studijní poplatky přes samoobslužné automaty UEP.

VII. 15. 12. 2009 – Možnost bezhotovostního nabití kreditu UEP.

V jednotlivých fázích budou instalovány další dobíjecí automaty podle potřeby a proběhne instalace dalších čtecích zařízení na potřebná místa – například do pokladny v internetovém pavilonu atd. Po zprovoznění UEP v prodejnách firmy MAUR s. r. o. (restaurace Na Farmě, bufety PEF, TF a FAPPZ) budou do systému UEP zapojeny i další firmy poskytující služby v areálu ČZU.

ČZU usiluje i o další využití identifikačních karet u externích subjektů tak, aby po dokončení implementace bylo možné použít tento průkaz například pro nahrání kupónu In-karty Českých drah či Opencard Magistrátu hl. m. Prahy.

Hlavní změnou proti současnému stavu je další využití technologie čipových karet, kdy studentský či zaměstnanecký průkaz bude používán zároveň jako platební karta ČZU (pouze v rámci univerzity). Na kartu bude možné peníze ukládat několika způsoby:

- v hotovosti na pokladně ČZU (kde bude umožněno i vybírání hotovosti z karty),
- v hotovosti v dobíjecích automatech, které budou rozmístěny po areálu univerzity,
- bezhotovostně převodem z účtu (v VII. fázi implementace)

Výhody spojené s nasazením UEP v rámci ČZU:

- Širší možnosti využití zaměstnaneckého/studentského průkazu ČZU nejen v rámci univerzity jako např.:
 - zaměstnanecký průkaz/studentský průkaz ČZU,
 - ITIC/ISIC,
 - In-karta Českých drah,
 - platební karta UEP (v rámci smluvních partnerů ČZU),
 - platební karta KB,
 - identifikační průkaz pro přístupové systémy ČZU,
 - plánuje se rozšíření o další funkčnosti.

- Využití zaměstnaneckého/studentského průkazu ČZU pro nahrání kupónu In-karty ČD je plánováno na březen 2010.
- Sjednocení veškerých platebních systémů, které v současnosti na ČZU fungují.
- Clearing transakcí.
- Vysoké zabezpečení prostředků uložených v UEP.
- Jednoduchá obsluha a rychlé odbavení při placení.
- Přehled o stavu účtu v UEP přes samoobslužné automaty a webové rozhraní.
- Možnost výběru hotovosti z UEP v případě potřeby.

Nevýhody:

- Off-line technologie, kterou UEP používá pro zajištění vysoké bezpečnosti, s sebou přináší jedinou nevýhodu. Touto nevýhodou je nutnost delšího kontaktu průkazu se čtecím zařízením (asi 5 s).

U zaměstnanců bude UEP nastavena stejným způsobem, jako se nyní používá stávající identifikační karta. Zaměstnanec si stanoví maximální měsíční limit a po měsíčním používání UEP „do mínusu“ (max. však do stanoveného limitu) dojde k vyrovnání zůstatku srážkou ze mzdy.

Protože UEP je založena na nové, bezpečnější technologii čipových karet, je potřeba všechny uživatele vybavit průkazem s novým typem čipu.

Pro nové studenty prvních ročníků budou tyto průkazy zpracovány na základě vyplnění evidenčního listu během zápisu. Vyrobené průkazy s licenci ISIC si pak studenti budou moci vyzvednout od 15. září 2009 v několika výdejních místech v budově SIC. Podrobné informace o termínech a možnosti vyzvednutí průkazu budou k dispozici na portálu STUDENT, v IS Studium, na studijních odděleních a na informačních LCD panelech.

Studenti vyšších ročníků, kteří již studentský průkaz mají, budou mít připravené nové průkazy k vyzvednutí od 19. října 2009 opět v několika výdejních místech v budově SIC. Výměna karty nebude zpoplatněna, student pouze uhradí částku za prodloužení licence ISIC ve výši 150 Kč (částka stejná jako cena validační známky). Podrobné informace k termínu a způsobu výměny karet budou k dispozici na portálu STUDENT, v IS Studium, na studijních odděleních a na informačních LCD panelech.

Výměna zaměstnaneckých karet a karet ITIC bude probíhat odděleně během října – listopadu 2009. Podrobnosti k výměně budou umístěny včas na portálu intranet a webu ČZU.

Výměnou identifikačních karet nedojde k žádnému omezení jejich stávajícího využití pro přístupové systémy.

Provoz elektronické peněženky byl zahájen 15. září 2009 po předchozím testování. EP bude provozována nezávisle a souběžně se stávajícími systémy. Pro uživatele bude po potřebnou dobu zachována kompatibilita pro možnost použití starého typu karty.

Implementace elektronické peněženky v takovém rozsahu (vyžadujícím i např. souhlas ČNB) zatím neproběhla na žádné české univerzitě, proto prosíme o maximální součinnost a někdy možná i trochu trpělivosti či shovívavosti při startu. Podrobnější informace o průběhu, termínech a po spuštění EP i případné reklamace poskytne HelpDesk OIKT na telefonu 224 384 444 či e-mailu helpdesk@czu.cz.

Věříme, že systém elektronické peněženky usnadní studentům a zaměstnancům přístup k placeným službám poskytovaným jak ČZU, tak našimi smluvními partnery.

*Ing. Petr Dvořák,
manažer projektu EP,
Středisko správy informačních systémů OIKT*

Využití videokonferencí na ČZU v Praze

Videokonferenční jednotky na ČZU v Praze v poslední době zažívají značný růst. Jejich využívání stoupá a ke zprovoznění jsou připravena další zařízení pro distanční střediska.

Infrastruktura sítě umožňuje přenos videokonferenčních signálů v HD kvalitě a zprostředkovává tak posluchačům na obou stranách interaktivitu srovnatelnou s přímým kontaktem prezenční výuky. Videokonference byly již úspěšně využity i k účasti akademických pracovníků na mezinárodních konferencích konaných v zahraničí. Přenosy je nutné rezervovat alespoň týden předem u Střediska podpory elektronického vzdělávání. Je tomu tak bohužel z několika důvodů:

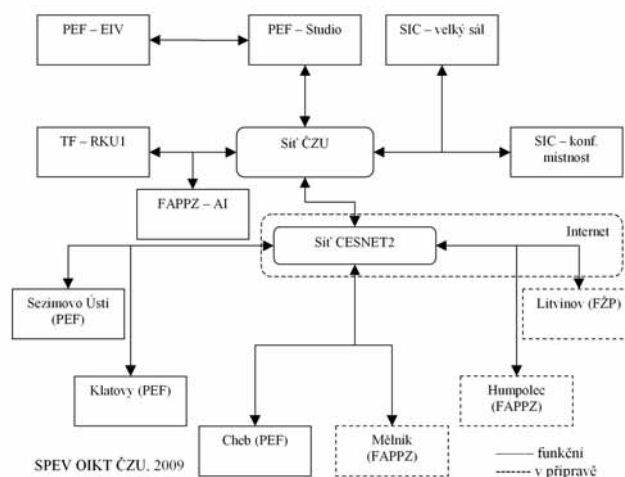
1. Místa, kde se nacházejí videokonferenční jednotky, jsou často obsazena prezenční výukou.

2. Před samotnou videokonferencí je testováno spojení a s dalšími stranami jsou řešeny případné nedostatky. Jejich odstranění může trvat i déle než týden a dosavadní zkušenosti ukazují, že ze strany ČZU v Praze problémy ve spojení nebývají.

3. Ačkoliv je zařízení a míst, odkud je možné videokonferenci pořádat, již dostatek, obsluha vyžaduje čas školeného technika a v případě kolize více přenosů najednou je potřeba zajistit dostatek technických pracovníků.

V rámci rostoucího zatížení videokonferenčních zařízení na ČZU v Praze vznikl požadavek na nahrávání a přímý streaming videokonferencí. O tyto služby se bude starat zařízení RSS 2000, které je schopné vytvořit v rámci videokonferenční sítě další aktivní prvek umožňující nahrávání videokonference mezi všemi členy a streaming videokonferenčního přenosu. Videokonference se tedy

Plánovaný stav videokonferenční techniky – září 2009



bude moci pasivně zúčastnit dalších až 200 posluchačů, kteří vše podstatné uvidí a uslyší přes webové rozhraní, tedy při použití běžného internetového prohlížeče. Nebudou však moci do videokonference aktivně zasáhnout. Záznam videokonference je možné dále režijně upravit a opět jej vložit na server ke streamingu.

Ing. Václav Lohr,
Ing. Petr Benda,

Středisko správy informačních systémů OIKT

■ AKTUALITY

Ave senát

Akademický senát České zemědělské univerzity nebo také takzvaný velký senát, který ve své nově zvolené podobě poprvé zasedl 17. 12. 2008 a v roce 2009 se senátoři sešli ještě třikrát, patří vedle rektora a vědecké rady mezi klíčové akademické orgány univerzity. Přestože si řada lidí myslí, že jeho pravomoci jsou jen formální či poměrně omezené, zdaleka tomu tak není.

Senát se podílí na řadě schvalovacích procesů. Přestože mu nepřisluhuje zákonodárná moc, a může tedy jen schvalovat předložené návrhy,



Rektor ČZU v Praze Jan Hron blahopřeje Jiřímu Remešovi ke znovuzvolení předsedou Akademického senátu ČZU v Praze

právě na něm závisí, jestli budou vnitřní předpisy přijaty. Mezi ty klíčové věci patří třeba poměrně nedávno schválený rozpočet univerzity, ale senát volí rovněž rektora univerzity. Nu a tato volba je právě ve dnech, kdy si prohlédnete a čtete tento Zpravodaj, aktuální, neboť současnému rektorovi ČZU v Praze panu prof. Ing. Janu Hronovi, DrSc., dr. h. c. končí začátkem roku 2010 funkční období.

V senátu byla v červnu 2009 pro účel volby nového rektora zvolena volební komise, která začala okamžitě pracovat. Komise sestavila program, ve kterém bylo stanoveno, jak mohou členové akademické obce ČZU v Praze podávat návrhy na kandidáty na rektora univerzity, dále, jak tato komise bude s navrhovanými kandidáty projednávat, zda kandidaturu přijmou. V programu bylo stanoveno rovněž setkání Akademické obce ČZU v Praze s kandidáty naplánované na 8. října 2009 a byl určen rovněž den zasedání senátu 13. října 2009, kdy proběhne volba rektora.

Podle zájmu členů akademické obce ČZU v Praze o událost roku v senátu, lze usoudit, že volba nebude vůbec pro senátory snadná, neboť se očekává poměrně větší počet kandidátů, kteří přijmou kandidaturu.

Nový rektor musí získat při volbách od senátorů patnáct nebo více hlasů, aby se stal rektorem. Pokud se tak nestane v prvním kole, postupují dva s nejvyšším počtem hlasů do druhého kola, ve kterém se rozhoduje už jenom mezi nimi. I ve druhém kole musí nový první muž v čele univerzity získat patnáct nebo více hlasů. To si můžete vyčíst z Volebního jednacího řádu AS ČZU v Praze, který je na webových stránkách univerzity k otevření.

Ale vraťme se ještě ke složení senátu. Zástupce do AS ČZU v Praze mohou volit jen členové příslušné akademické obce. Každé z fakult připadá v senátu pět mandátů – tři zaměstnanecké a dva studentské. Jelikož máme pět fakult, tak se možná podivíte, proč je senátorů 29. Čtyři další místa v senátu jsou určena také zástupcům Institutu tropů a subtropů, který zastupují jeden student a jeden zaměstnanec, dále jsou v senátu ještě zástupce Institutu vzdělávání a poradenství ČZU v Praze a ještě z jednoho celouniverzitního samostatného pedagogického pracoviště, kterým je katedra tělesné výchovy.

Ctihodné ženy a ctihodní mužové jsou obsazovány do funkcí senátorů v přímých volbách v rámci jednotlivých fakult. Funkce senátora je čestná, a tudíž z ní neplnou žádné odměny či výhody.

A jaké jsou senátorovy povinnosti? „Měl by se snažit průběžně zjišťovat názory na dění v univerzitě, aby při rozhodování skutečně zastupoval akademickou obec a ne jen sám sebe,“ soudí autor tohoto příspěvku, který neřekl ne, když byl navržen do volební komise v senátu zvolené pro účel volby rektora ČZU v Praze.

„V diskusích uvnitř akademické obce se často objevují názory, že senát je jen formální institucí, kde se příliš nediskutuje a hlasuje se zpravidla jednomyslně bez velkých diskusí. To do jisté míry přiznávají i samotní senátoři. Jednak, ne vždy tomu tak je a pak

příčinu toho, proč se zpravidla rozhoduje kladně o většině předkládaných návrhů, lze vysvětlit jejich vysokou kvalitou,“ soudí již podruhé autor příspěvku, který byl navíc ještě zvolen jako zástupce senátu v redakční radě Zpravodaje ČZU.

Kde zjistit o senátu víc?

Přehled o činnosti AS ČZU v Praze může mít každý z vás, když si vyhledá na webových stránkách univerzity příslušné zprávy na adrese <http://www.czu.cz/cs/?r=304>.

Tady jsou v krátkém čase po zasedání senátu zařazeny nové zápisy. V jiné poloze náležící na webových stránkách senátu jsou rovněž jména a kontakty na všechny členy senátu včetně předsedy, kterým je doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.

„Až zvolíme nového rektora, tak by zpráva o této události měla být do deseti minut na webových stránkách,“ má v plánu autor tohoto příspěvku.

Držte mu palce, aby se mu to povedlo.

*Ing. Petr Skála,
člen Akademického senátu a jeho zástupce v redakční radě
Zpravodaje ČZU*

Kolejní rada ČZU v Praze

Na začátku každého semestru začíná ožívat naše univerzita i přilehlé prostory. Pro některé studenty je právě tento semestr první zkušeností se studiem na vysoké škole a první zkušeností s chodem kolejí a menzy (KaM), pro většinu studentů pak pouze další začátek akademického roku. Jako každý rok, tak i letos je tu někdo, kdo se vám snaží vyjít vstříc a nabídnout svoji pomoc v problémových situacích týkajících se především života na kolejích, ubytování a stravování. Ano správně, je to Kolejní rada České zemědělské univerzity v Praze (ČZU).

Kolejní rada (KR) je statutárním zástupcem studentů ubytovaných na kolejích a nezávislým poradním orgánem vedení KaM. KR je povinna se zabývat podněty studentů ubytovaných na koleji a přiměřeným způsobem na ně odpovídat. KR se vyjadřuje zejména k návrhu na výši úhrad za služby poskytované v souvislosti s ubytováním studentů, k návrhům, které jí předloží k vyjádření vedení KaM nebo vedení univerzity, k záměru změnit využití prostor koleje, k jiným závažným rozhodnutím, které se týkají příslušné koleje.

KR, předseda či jeho zástupci mohou v záležitostech koleje podávat návrhy, podněty nebo stížnosti vedení KaM. KR též projednává záměr ředitele odstoupit od smlouvy v případě hrubého porušení dobrých mravů či smluvních povinností ubytovaným. Vyjadřuje se též k činnosti bufetů, restaurací či klubů na kolejích a případně ostatních zařízení kolejí, pokud mohou podstatně ovlivnit ubytování studentů.

Kolejní rada přispívá svou autoritou k vytváření příznivé atmosféry pro ubytování a studium na kolejích ČZU a vede ubytované studenty k dodržování KŘ, pořádku a vhodnému společenskému chování, včetně dobrého zacházení s kolejním majetkem. KR podává aktuální informace ubytovaným studentům prostřednictvím určených nástěnek a webových stránek <http://kolejnirada.czu.cz>.

Doplňující volby do KR

KR je maximálně jedenáctičlenná a je ve volbách doplňována do maximálního počtu členů. Členy KR volí studenti ubytovaní na kolejích ČZU na začátku akademického roku. Každý člen KR je volen na dobu dvou let. Loňský akademický rok ukončilo svoji činnost v KR z různých důvodů pět členů a bylo tedy potřeba na tato uvolněná místa vypsat doplňující volby.

Volby budou jednokolové, a to ve dvou dnech:

Úterý	13. 10. 2009	10 : 00 – 14 : 00	vestibul menzy
Středa	14. 10. 2009	12 : 00 – 16 : 00	vestibul menzy

Zájemci o kandidaturu do Kolejní rady zasílejte přihlášky a případné dotazy na e-mail: kolejnirada@czu.cz nejpozději do 9. 10. 2009.

Vážení studenti, kolegové, závěrem vám přejeme co nejvíce pohody a co nejméně nepříjemných situací, s nimiž byste byli nuceni se obracet na Kolejní radu. Nutno ale dodat, že velmi rádi uvítáme každého, kdo přijde mezi nás s podnětnými nápady a návrhy, jak naše společné bytí zpříjemnit. To je možno osobně přímo na veřejných schůzích KR, které se konají přibližně 1 – 2x do měsíce, nebo prostřednictvím e-mailu “kolejnirada@czu.cz” či vhozením vašeho příspěvku do schránky KR, která je umístěna na bloku JIH vlevo u vratnice. Přejeme vám též mnoho studijních a osobních úspěchů, a to nejen v tomto akademickém roce.

*Bc. Jan Borák,
předseda Kolejní rady*

Významné ocenění v Kyjevě

Dne 1. 9. 2009 převzal rektor Hron titul doctor honoris causa na Národní univerzitě biologických zdrojů a životního prostředí Ukrajiny (dříve Národní zemědělská univerzita Ukrajiny). Podle slov rektora Melnychuka tak byl oceněn přínos našeho pana rektora rozvoji vědeckého bádání a obnově spolupráce mezi našimi univerzitami. Slavnostní předání čestného doktorátu se uskutečnilo jako součást tradiční slavnosti zahájení nového akademického roku, které se letos zúčastnil i ukrajinský prezident Viktor Juščenko. Stejného ocenění se v Kyjevě dostalo ještě i panu Jean-Jacque Hervé, emeritnímu rektori ENESA Dijon, který mimochodem v devadesátých letech minulého století zahajoval také spolupráci této francouzské univerzity s ČZU.

Kyjevská univerzita (oficiální název v angličtině zní National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine) má v současné době téměř 40 000 studentů, z toho asi osmnáct tisíc v Kyjevě a zbytek v detašovaných pracovištích po celé Ukrajině. V zemi, kde sektor zemědělství tvoří čtrnáct procent HDP a dává práci asi pěti milionům osob, je tato univerzita vedoucí vzdělávací institucí v celonárodním měřítku.

Rozsah mezinárodní spolupráce univerzity nás příjemně překvapil. Různé evropské projekty především v rámci programu Tempus vytváří platformu pro pravidelné výměny studentů, pedagogů i vědecko-výzkumných pracovníků se zeměmi EU (Francie, Belgie, Německo,



ko, Polsko). Univerzita poskytuje šest oborů v anglickém jazyce, a po jednom vždy v němčině a francouzštině, u některých oborů je zaveden tzv. double degree systém. O tom, že univerzita nechce dopustit izolaci od evropských směrů akademického rozvoje, svědčí mj. i nedávná změna oficiálního názvu této tradiční bašty agrárního vzdělávání na Ukrajině.

Delegace ČZU, kterou vedle pana rektora tvořil také pan děkan PEF Svatoš a dr. Černý, se během krátké návštěvy též soustředila na konkrétní akce nejbližší spolupráce mezi našimi univerzitami. V nastupujícím akademickém roce PEF ČZU přijme dva studenty Kyjevské univerzity do navazujícího magisterského studijního oboru v angličtině, bude pokračovat výměna pedagogů a vědecko-výzkumných pracovníků. Během setkání s našimi hostiteli jsme evidovali jejich zřejmou radost z toho, že se ČZU stává opět významným partnerem Kyjevské univerzity, i očekávání, že se v nedaleké budoucnosti naše vztahy dostanou na úroveň, která je pro Kyjev běžná se západními univerzitami a s Polskem. Zde je ale třeba objektivně přiznat, že tyto univerzity za poslední dvě desetiletí získaly na ukrajinské půdě v tomto směru před námi značný náskok, a to především ve využití evropských finančních prostředků pro rozvíjení vzájemných aktivit.

*PhDr. Vlastimil Černý, CSc., MA,
mezinárodní oddělení PEF*

Čestný doktorát

Meziuniverzitní spolupráce s vídeňskou univerzitou BOKU (Universität für Bodenkultur Wien) nás spojuje historicky nejen s dřívějším společným státem, v němž naši předchůdci usilující o inženýrské diplomy v oborech zemědělství a lesnictví jezdili studovat v 19. století do Vídně, ale i to, že v současné době je tato stále prestižní univerzita naším nejbližším partnerem intenzivně spolupracujícím v příbuzných studijních programech i výzkumných grantech. Tato spolupráce v uplynulých 15 letech přivedla ČZU do spolupředsednictví evropského univerzitního konsorcia ICA (International Consortium Agraria) i do špičkového partnerského sdružení ELLS (European League for Life Sciences), známého v Evropě jako Euroliga. Dnes to je ročně několik stovek našich studentů, kteří vyjíždějí na zahraniční univerzity těchto sdružení i na další vysokoškolské instituce EU, a i obdobný počet zahraničních studentů přijíždí k nám na ČZU.

Společné úsilí směřující k integraci evropského vzdělávání přináší významné výsledky studijní, vědecké i kulturně-společenské. Prestižní společné studijní programy (Double Degree Programmes) již několik





let studují naši magisterští studenti. Zejména vztahy mezi ČZU v Praze a BOKU Vídeň jsou na vysoké úrovni. Jako ocenění této skutečnosti a především osobní zásluhy prof. Ing. Jana Hrona, DrSc., rektora ČZU na této spolupráci, mu byl proto slavnostně udělen dne 30. března 2009 univerzitou BOKU Vídeň titul čestného doktora (Doktor honoris causa). K tomuto nejvyššímu titulu akademického světa mu srdečně gratulujeme.

*Prof. Ing. Pavel Kovář, DrSc.,
prorektor pro mezinárodní vztahy*

Co se událo v poslední době na PEF ČZU v Praze

Konference ISZL

Česká zemědělská univerzita v Praze pořádala ve dnech 12. až 14. května 2009 pod záštitou Ministerstva životního prostředí a Ministerstva vnitra již XV. ročník společné mezinárodní konference Informační systémy v zemědělství a lesnictví. Hlavní část proběhla v areálu České zemědělské univerzity v Praze.

Tento ročník konference byl poprvé sloučen s Mezinárodní konferencí Středoevropské a východoevropské geoinformační struktury v duchu INSPIRE a s konferencí Informační a komunikační technologie pro venkovské oblasti. Tato skutečnost konference obohatila a rozšířila strukturu projednávaných témat, problémů a nových směrů, které vznikají s rozvojem nových technologií a s vědeckým vývojem. To se projevilo jak v množství a složení přihlášených a prezentovaných příspěvků, tak i v intenzivních diskusích, které probíhaly formou každodenních společných workshopů po skončení oficiálního denního programu v aule univerzity.

Konferenci zahájil děkan Provozně ekonomické fakulty prof. Ing. Miroslav Svatoš, CSc. Účastníky konference, pedagogy a studenty pozdravil i rektor České zemědělské univerzity prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr. h. c.

Konference se celkem zúčastnilo přibližně 200 registrovaných účastníků, z tohoto počtu byla více než polovina účastníků ze zahraničí, což vyzdvihuje odbornou stránku konference a nadnárodní charakter řešené problematiky.

Gáj – Etnografický film mapující Čechy žijící na srbské vesnici

V rámci tříletého projektu, který probíhá na PEF ČZU v Praze, vyrazilo v minulém roce 38 studentů po stopách českých krajanů žijících v osmi východoevropských zemích (Rumunsko, Polsko, Bulharsko, Ukrajina, Moldávie, Srbsko, Chorvatsko, Bosna a Hercegovina). Cílem cesty bylo zmapovat život Čechů z hlediska jejich početnosti v jednotlivých obcích, používání češtiny jako hlavního (rodného) jazyka, školství v českém jazyce, vnímání české etnicity, spolkové činnosti a v neposlední řadě i z hlediska hlavních potřeb českých krajanů. První fází projektu bylo zmapování asi 60 vesnic v zemích východní Evropy, bývalého Sovětského svazu a bývalé Jugoslávie. Cílem bylo zjistit, jaká je aktuální situace v českých krajských komunitách, která se v průběhu posledních 20 let razantně mění. Ve všech zemích vlivem vzrůstajícího turismu, globalizace a jiných aspektů krajských komunit ubývá a Češi pomalu (někdy i rychle) splývají s okolím.

Jedním z výstupů projektu je etnografický film člena mediální skupiny projektu Pavla Boreckého (3. roč. HKS) o tom, jak se změnil život Čechů žijících na srbské vesnici. Slavnostní premiéra filmu proběhla 20. května 2009 v kruhové hale ČZU v Praze.

Další fází projektu bude zajištění konkrétní pomoci vytipovaným oblastem. Studenti a odborníci z PEF ČZU v Praze chtějí v daných oblastech spolupracovat s krajskými spolky a např. se snažit o prohloubení výuky češtiny a zřizování kulturních a společenských středisek, kde se budou i nadále udržovat české zvyky a tradice.

Setkání s eurokomisařem PhDr. Vladimírem Špidlou na ČZU v Praze

Na PEF ČZU v Praze proběhl dne 20. května 2009 zajímavý seminář s eurokomisařem Vladimírem Špidlou. Jeho pohled na současnou ekonomickou krizi jako na očekávatelný fenomén vychází, podobně jako jeho představa budoucího vývoje, z hlubokých znalostí historie (PhDr. Vladimír Špidla je vystudovaný historik) a z přehledu současného dění na evropské scéně. Studenti s ním diskutovali z pohledu svých čerstvě získaných ekonomických vědomostí. Vladimír Špidla hovořil i o pravděpodobném směru vývoje vzdělávání v souvislosti s budováním nového pojetí životní cesty. S rozvojem technologií a informačních algoritmů lze očekávat nahrazování intelektuální rutiny umělou inteligencí, jak už to pozorujeme u mnoha profesí. Např. letadlo řídí ve standardních situacích autopilot. Člověk zasahuje pouze v případech, dojde-li k neočekávané nebo nepředvídatelné události. Stejně tak lze předpokládat zalgoritmování většiny činností tzv. intelektuální rutiny. Vzdělávání tedy bude zákonitě směřovat k rozvoji nových technologií, podpoře invence, emoční inteligence a kreativity. Nejdůležitější bude práce s lidmi, s vyššími emocemi, které nelze zalgoritmovat. Z těchto předpokladů vychází i strategie tzv. biofilního státu, ke které směřuje EU.

Tchajwanský kulturní den na ČZU v Praze

Ve čtvrtek dne 21. května se na ČZU v Praze v rámci Tchajwanského kulturního dne konala prezentace Tchajwanského umění a kultury. Akci uspořádala Umělecká Tchajwansko – Česká kulturní společnost pod záštitou děkana PEF prof. Ing. Miroslava Svatoše, CSc. v aule ČZU v Praze. Vzhledem k pěknému počasí probíhaly některé ukázky tchajwanských tanců a kulturních zvyků i na prostranství před aulou. Za Uměleckou Tchajwansko – Českou kulturní společnost se akce zúčastnila paní doktorka Shih-Chen Li, Chairman of the Department of Applied Chinese.

Výtava fotografií Člověk v tísní: Afghánistán a Kongo

Dne 28. května 2009 se ve vestibulu nové budovy Provozně ekonomické fakulty ČZU v Praze konala vernisáž výstavy fotografií Člověk v tísní: Afghánistán a Kongo. Za Provozně ekonomickou fakultu výstavu zahájil proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost doc. Ing. Roman Zuzák, Ph.D. Za obecně prospěšnou společnost Člověk v tísní na zahájení promluvil Marek Štys, ředitel sekce humanitární pomoci a rozvojové spolupráce. Výstava je zaměřená na problematiku vodních zdrojů v Afghánistánu a pomoc ženám na okraji společnosti v africkém Kongu.

Seminář s velvyslankyní ČLR na ČZU v Praze

Na základě pozvání děkana PEF ČZU v Praze prof. Ing. Miroslava Svatoše, CSc., proběhl dne 9. června 2009 na půdě univerzity seminář s velvyslankyní ČLR paní PhDr. Huo Yuzhenovou. Seminář na téma Hospodářská a vzdělávací spolupráce mezi ČLR a ČR probíhal v českém jazyce, protože paní velvyslankyně je doktorkou bohemistiky a studovala několik let v Praze. Ke studiu českého jazyka ji přivedl v Číně její pedagog čínštiny, který byl velkým ctitelem Haškova Švejka, jehož obdivovatelkou se stala i paní Huo Yuzhenová.

Na semináři paní velvyslankyně hovořila o současné zemědělské politice Číny, která je charakteristická absolutní absencí zemědělských družstev. V Číně existují buď státní zemědělské podniky,

nebo soukromí zemědělci, kteří si od státu pronajímají půdu na 70 let.

Jedním z témat byla i jazyková vybavenost studentů obou zemí. V Číně se hovoří asi 56 různými dialekty a mnohdy si nerozumí ani Číňané mezi sebou. Tento problém řeší znakové písmo, které je pro všechny dialekty stejné. Takže v případě nejasnosti si účastníci hovoru větu napíší. Čínské děti se učí od první třídy každý týden číst a psát 50 znaků. Od znalosti 3000 znaků lze říci, že dotyčný umí číst a psát. Jinak se všechny čínské děti učí od první třídy také anglicky a další jazyk podle polohy provincie, ve které žijí. Některé se učí japonsky, německy, vietnamsky, rusky... Na jazykovou vybavenost a vzdělání se klade v ČLR velký důraz.

Hovořilo se i o vzájemném uznávání vysokoškolských diplomů, kterou v současné době žádná dohoda mezi ČLR a ČR neupravuje. Problémy s uznáváním diplomů mají čeští studenti studující v ČLR, čínští studenti studující v ČR a studenti třetích zemí, kteří studovali v Číně a pokračují ve studiu v ČR. Vedení Provozně ekonomické fakulty požádalo proto paní velvyslankyni o pomoc při řešení tohoto problému v celoevropském kontextu. PhDr. Huo Yuzhenová předpokládá, že vzájemné uznávání diplomů bude vyřešeno smlouvou mezi členskými zeměmi EU a ČLR, která se připravuje.

Nyní studuje na Provozně ekonomické fakultě ČZU v Praze asi 500 zahraničních studentů. Do budoucna vedení PEF předpokládá otevření Centra asijských studií.

*Mgr. Eva Bobková,
Radka Havelková,
tiskové odd. PEF*

Woodworking technique 2009

Ve dnech 2. až 5. září 2009 se v prostorách konferenčního centra Šumarského fakulteta v Zalesině v Chorvatsku konala III. mezinárodní vědecká konference Dřevozpracující technika 2009, kterou připravila a organizačně zajistila katedra výrobní techniky Šumarského fakulteta Záhřebské univerzity v Záhřebu ve spolupráci s, katedrou zpracování dřeva Fakulty lesnické a dřevařské České zemědělské univerzity v Praze a Katedrou obrábění dřeva Dřevařské fakulty Technické univerzity ve Zvolenu.

Konference se konala v době, kdy jsme si připomínali 110. výročí založení vysokoškolského lesnického studia v Chorvatsku a 90. výročí založení samostatného lesnického vysokoškolského studia v České republice.

Cílem konference byla prezentace výsledků práce, výměna nejnovějších poznatků a zkušeností pedagogických a vědecko-výzkumných pracovníků střední a východní Evropy, zabývající se v širším měřítku dřevozpracujícími technikami, otázkami obrábění dřeva a kvalitou opracování, také ekonomickými aspekty souvisejícími s danou problematikou konference.

Naproti skutečnosti, že člověk využívá dřevo ve všech svých činnostech, z hlediska jeho technického zpracování, je dnes nezodpovězena celá řada otázek. Svědčí o tom také fakt, že 60 autorů z mezinárodně uznávaných pracovišť, jako jsou ŠF Záhřeb, FLD Praha, DF, LF, FEVT Technické univerzity ve Zvolenu, WTDAR Poznaň, MLDU Brno, LTU Sofie, WTI Poznaň, Poznaňské univerzity, ZMUŠ Šoproň a UMB v Banské Bystrici přihlásilo na konferenci 36 příspěvků.

Podle tematického zaměření byly příspěvky zařazené do sekcí:

Dřevozpracující technika a Procesy zpracování dřeva. Formou posterů prezentovala výsledky svojí práce doc. Ing. Alena Očkajová, Ph.D., z UMB v Banské Bystrici, Ing. Adrián Banski, Ph.D., z DF TU ve Zvolenu, Dr. Ing. Gregor Kowaluk z WTI z Poznani i doc. Ing. Štefan Barčík, CSc., z FLD v Praze, který představil mimo program nově otevřené pracoviště CNC obrábění dřeva na KZD FLD ČZU v Praze.

Sponzory konference byly: Ministerstvo vědy, výzkumu a sportu CHR, Ministerstvo půdního hospodářství a lesnictví CHR, firmy UNIKOMERC Uvoz d.o.o., Vinski Juraj – nástroje pro zpracování dřeva.

Na den pracovního volna (sobota) byl pro zájemce konference připravený celodenní výlet do národního parku Brijuni a města Puly. Díky pěknému počasí po celé konání konference si účastníci domů odnesli nejen nové poznatky, podněty a inspirace pro další rozvoj svých profesních zaměření, ale i příjemné zážitky z nádherné chorvatské krajiny.

Závěrečné zhodnocení programu a organizační zajištění konference účastníky jednotlivých zemí velmi pozitivně vyznělo pro přípravný a organizační výbor konference. Vědecký výbor konference ustanovil následující závěry v usnesení Woodworking technique 2009:

- příspěvky prezentované na konferenci byly v souladu s cílem konference zaměřené na dřevařskou a lesní techniku, kvalitu zpracování a ekonomické aspekty související se základní problematikou konference,

- konference byla místem prezentace výsledků řešených grantových projektů zemí střední a východní Evropy,

- vědecký výbor konference doporučuje uveřejnit některé příspěvky v odborných časopisech jednotlivých zúčastněných zemí,

- vědecký výbor konference doporučuje pokračovat v uspořádávání konference Woodworking technique.

Za vykonanou práci a vynaložené úsilí chci proto i touto cestou na prvním místě poděkovat prof. Sc. D. Dr. h. c. Vladovi Gogliovi a spolupracovníkům ze Šumarského fakulteta v Záhřebu, katedře zpracování dřeva, FLD ČZU v Praze i katedře obrábění dřeva Dřevařské fakulty Technické univerzity ve Zvolenu, kteří odbornou radou či činem přispěli ke zdárnému průběhu konference.

*Doc. Ing. Štefan Barčík, CSc.,
spoluorganizátor konference,
FLD*

Demonstrační stáj zvířat v areálu České zemědělské univerzity

Demonstrační a pokusná stáj ČZU se nachází již asi 13 let za dnešní Fakultou lesnickou a dřevařskou a Fakultou životního prostředí. Je určena především pro výuku studentů (demonstraci zvířat – druhů i plemen) a pokusné účely (výkrmové na menších druzích hospodářských zvířat. Ročně ji navštíví v rámci svých předmětů vyučovaných na fakultách ČZU až 3000 studentů univerzity. Demonstrační a pokusnou stáj navštěvují v rámci svých předmětů také studenti jiných univerzit (studenti PŘF UK) a dalších škol a především školek z okolí. Mimo jiné je také zajímavou zastávkou i pro obyvatele z okolí.

Stáj byla dostavena a uvedena do provozu v roce 1995. Od té doby plní řadu důležitých funkcí přímo v areálu univerzity (výuka studentů, pokusy, realizace bakalářských a diplomových prací, návštěvní místo pro obyvatele z okolí). Jedná se o pracoviště nejenom s ukázkovými chovy řady druhů hospodářských (skot, ovce, kozy atd.) i zájmových zvířat (morčata, potkani, křečci). Je zde k vidění řada technologií ustájení především hospodářských zvířat. Některé z těchto technologií jsou již starší a ve většině současných moderních chovů nevyužívány. Oproti tomu jsou zde i ukázky technologií využívaných v současné době.

Do budoucna je v plánu rozšířit živočišnou základnu především o plemena zařazená do tzv. genetických zdrojů České republiky. Dále vzhledem k tomu, že jsou ve stáji zastaralé technologie ustájení zvířat, budeme usilovat o rekonstrukci, která se dotkne celé stáje, ale především postavení výběhu pro velké přežvýkavce. Stáj by se mohla stát návštěvním místem pro okolní školy a školky (nyní ji již navštěvují) a měla by podle toho být zařízena. Ve stáji je nyní chována celá řada druhů, především hospodářských zvířat. Ze skotu je ve stáji několik zástupců mléčných plemen, a to holštýnský skot a jerseyký skot. Z kombinovaných plemen pouze český strakatý skot a z plemen masných to jsou masný simental a charolais. Kromě těchto čistokrevných jedinců je v demonstrační stáji také několik kříženců, např. jersey x akvitánský plavý skot, český strakatý skot x red angus, holštýnský skot x charolais a další. Kříženci jsou zde především pro ukázky změn exteriéru a dalších charakteristik u zvířat různého prošlechtění a užitkovosti a následný prodej chovatelům či na jatečné účely. Z malých přežvýkavců jsou zde kozy a ovce se svými potomky. Jsou buď podle



Budova stáje

Ovce a kozy jsou nyní v nově vybudovaném výběhu za stáji. Z koz jsou zastoupena plemena – koza búrská (plemenný kozel a koza), koza anglonubijská a česká bílá koza. Z plemen ovcí jsou zde pouze charollais a suffolk (beran). Především pro pokusné účely ve stáji bývají hybridní kombinace prasat, králíků a kura domácího. Ze zvířat zařazených do tzv. zájmových jsou ve stáji hlodavci – morčata, křečci, potkani, a také další druhy jako želvy, a jiní živočichové.

Výuková činnost je zaměřena na všechny fakulty univerzity od „pouhého“ projití stáje a seznámení se s technologiemi ustájení a především se zvířaty chovanými ve stáji, po praktickou činnost studentů především Fakulty potravinových a přírodních zdrojů a Fakulty životního prostředí, Fakulty lesnické a dřevařské, Institutu tropů a subtropů. Stáj se podílí také na výuce studentů fakult zaměřených na technické a ekonomické záležitosti týkající se zemědělské činnosti (Technická a Provozně ekonomická fakulta). Ačkoliv to nemusí být zřejmé, i na ostatních fakultách technického a ekonomického zaměření se vyučují předměty týkající se zemědělské činnosti, chovu zvířat, a to nejenom zvířat hospodářských. Výuková činnost praktického rázu je zaměřena především na studenty Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Fakulty životního prostředí, Fakulty lesnické a dřevařské, Institutu tropů a subtropů – aktivní účast studentů při výuce praktických předmětů, které jsou pod patronací jednotlivých kateder. Do výukové činnosti ve stáji především pro studenty FAPPZ patří také praxe. Podle studijního směru a oboru je praxe studentů rozlišena na období od několika hodin po několik týdnů. Studenti by zde měli alespoň částečně získat praktické dovednosti a případně i teoretické znalosti, které by jim měli pomoci při dalším studiu a možná také při výběru budoucího zaměstnání. Studenti se zde v některých případech (pokud nejsou ze zemědělsky zaměřených středních odborných škol) učí pracovat se zvířaty – od prací týkajících se udržení života zvířat (krmení a napájení), zlepšování životní pohody zvířat (odkliz výkalů a trusu, výměna vody, čištění napájecích zařízení), ošetřování, dojení až po případné další manipulace se zvířaty při zjišťování zdravotního stavu, označování nových přírůstků a tak dále.



Zvířata v novém výběhu

potřeby ve stáji, či dříve ve starém výběhu u parkovité mezi FLD/FŽP a FAPPZ. Začátkem roku 2009 byl dokončen nový výběh pro malé přežvýkavce, který nahradil do současné doby nevyhovující a především nereprezentativní výběh mezi FAPPZ a FLD/FŽP u parkoviště.

*Ing. Ivana Gardiánová, Ph.D.,
Ing. Josef Břečka,
Ing. Hana Pěnkavová,
demonstrační a pokusná stáj*

Výměnné studentské pobyty v rámci projektu Comenius EMMA

Institut vzdělávání a poradenství (IVP) se stal garantem evropského projektu EMMA, který se zaměřuje na výměnu, vzdělávání a praxi budoucích pedagogů odborných zemědělských předmětů.

V letních semestrech akademického roku 2007/2008 a 2008/2009 tak měl IVP možnost vyslat deset vybraných studentů na měsíční studijní stáž do partnerských vzdělávacích institucí (Finsko, Francie, Nizozemsko, Rakousko a Španělsko). Ve stejných měsících naopak umožnil pedagogickou praxi deseti zahraničním studentům na cvičných středních školách – SŠ zemědělské a VOŠ Chrudim a VOŠ a SOŠ technické v Litomyšli. Pobyt těchto zahraničních studentů učitelství měl pozitivní vliv na české studenty, neboť měli možnost poznat nové, aktivní a kreativní formy výuky vedené v anglickém jazyce.



Zahraniční studenti tak absolvovali dvou týdenní vzdělávací i kulturní program v Institutu vzdělávání a poradenství. Zde se účastnili výuky, aktivně se zapojovali do různých diskusí s pedagogy a workshopů zaměřených na mezinárodní vzdělávání a kompetence učitelů. S největším ohlasem se setkaly hodiny zaměřené na „microteaching“, vedené zkušenými pedagogy IVP.

Díky tomuto měsíčnímu pobytu si mohli jak vybraní studenti IVP, tak i zahraniční studenti ověřit svoje znalosti v oboru, praktické dovednosti a dále zvýšit úroveň mluvené angličtiny. Projekt nese i jiné pozitivní aspekty – studenti měli možnost vyzkoušet si, zda jsou schopni adaptovat se novému mezinárodnímu prostředí a jinému vzdělávacímu systému a zda jsou schopni pracovat v mezinárodním týmu.

Jak hodnotí měsíční pobyt v zahraničí studenti IVP

„V rámci programu Comenius EMMA 2009 jsem strávila měsíc ve Francii, v Toulouse a v malebném městečku nedaleko Pyrenejí – ve Vic en Biggore. V rámci pedagogické praxe jsem během pobytu vyučovala na dvou středních zemědělských školách (Auzeville, Toulouse a Lycée Jean Monnet, Vic en Biggore). Krom poznávání jiné země (byli jsme na mnoha zajímavých exkurzích, např. v City de l'Espace v Toulouse, na vinicích či ovčích farmě nedaleko Vic en Biggore), jižanské kultury a mentality jsem měla také možnost vylepšit si znalost cizích jazyků. Veškerá komunikace, ale i výuka, probíhala v angličtině. Dále jsem mohla uplatnit základy znalosti francouzštiny, španělštiny a němčiny, protože v naší mezinárodní skupině byla také Španělka a budoucí učitel z Rakouska. Byl to hodnotně strávený čas, jsem za tuto příležitost velice vděčná a všem studentům, kteří mají možnost vycestovat do ciziny, vřele doporučuji, ať se chopí příležitosti, protože je to jedinečná zkušenost na celý život.“

Irena Procházková, absolventka magisterského studia na ITS a studentka IVP ČZU).



„V rámci programu Comenius EMMA pořádaného Institutem vzdělávání a poradenství ČZU v Praze jsem strávil měsíc na zahraniční studijní stáži v Holandsku s cílem získat zkušenosti z oblasti vzdělávání. Na období jednoho měsíce jsem se stal studentem STOAS Professional University, kde jsem se zúčastnil programu se zaměřením na Knowledge Management and Education. Dostal jsem jedinečnou příležitost navštívit místní střední školy a v rámci výměnného programu jsem také odučil několik hodin na těchto středních školách. Kromě obrovského množství informací a zkušeností o rozdílném vzdělávacím systému jsem získal spoustu přátel z ostatních zemí zapojených do tohoto projektu.“

Petr Richter, absolvent magisterského studia na PEF a student IVP ČZU

„V Rakousku jsem prožila nádherný měsíc. Během prvního týdne ve Vídni jsme se s dalšími účastnicemi seznamovaly s tématy vybranými pro tento projekt a také s různými vzdělávacími systémy v našich domovských zemích. Zároveň jsme se soustředily na přípravu vyučování do škol. Celý program byl perfektně připraven, viděly jsme spoustu zajímavých míst v Rakousku. Poznaly zvyky a kulturu této země a postupně se více sblížovaly.“

Další dva týdny jsme strávily na střední odborné škole v Hollabrunnu, kde jsme měly možnost zúčastnit se několika hodin jako pozorovatelé a zároveň jsme mohly vést výuku samy a také ve skupině.

Pro mě osobně to byla velká zkušenost, nikdy předtím jsem neučila a také jsem si nemyslela, že bych se mohla stát učitelkou. Moje pozitivní zkušenost mě přesvědčila o opaku a ráda bych se v budoucnu uplatnila jako pedagog.“

Tereza Kurillová, absolventka magisterského studia na PEF a studentka IVP ČZU

„Mám velice dobrou zkušenost se studenty střední školy v Malaze, kde jsem spolu se svými kolegy vedla hodinu.“

Studenti byli velice aktivní, otevření, zvědaví a pokládali nám spoustu otázek, které se týkaly našich zemí. Spolupráce se studenty byla velice příjemná.

Doporučila bych tento vzdělávací a kulturní program všem studentům, kteří by rádi získali zkušenosti z jiných zemí, seznámili se s novými studenty a mají zájem poznat vzdělávací systém v jiných zemích.“

Alena Svobodová, absolventka magisterského studia na PEF a studentka IVP ČZU



„Měsíc strávený v cizí zemi samozřejmě nestačí na to, aby si člověk udělal jasnou představu, ale program připravený organizátory z Polytechnické univerzity TAMK v Tampere ve Finsku, učiteli na střední škole v Osaře a Ahlmanu nám přiblížil jejich školství opravdu blízce.“

Naše mezinárodní skupina měla jedinečnou možnost navštívit všechny stupně škol, od mateřské školy až po univerzitu, kde jsme získali spoustu cenných zkušeností. Sami jsme si připravili přednášky o našich zemích a zemědělství, které jsme prezentovali na dvou zemědělských školách.

Středoškolští studenti ve Finsku jsou velmi podporováni ve studiu, jejich školství je bezplatné a nabízí se jim široké množství oborů. Jejich školy jsou dobře vybavené a pro praxi mají výborná zázemí.

Pobyt ve Finsku mi přinesl nové nápady a podněty v učitelství odborných předmětů i anglického jazyka. Setkala jsem se spoustou milých lidí a získala nové kontakty. Také jsem poznala část finské kultury a ochutnala jejich tradice. Procestovala jsem část jižního Finska, které je plné jezer, lesů a nádherné jednoduché architektury.“

Věra Matějovičová, studentka 3. ročníku IVP ČZU



„Kdybych mohla popsat, co mi přinesla účast v projektu EMMA 2008, řekla bych, že měsíční pobyt v zahraničí pro mě byl velmi důležitý, pozitivní, obohacující a také mi přinesl jistý nadhled a spoustu nových nápadů. Ve finském Tampere jsem se setkala s velmi milými lidmi, měla jsem příležitost vidět je při práci, diskutovat s nimi, srovnávat a sdílet naše zkušenosti. Poznala jsem se s učiteli, kteří svou práci milují a snaží se pro studenty dělat maximum. Bez ohledu na tyto skutečnosti jsou ale ve školství věci, které učitelé sami ovlivnit nemohou. Mám na mysli především financování českého školství. Přála bych si, aby naši vládní činitelé, kteří rozhodují o státním rozpočtu, mohli vidět, jak efektivně může vzdělávací systém fungovat, když na tom lidé tvrdě pracují, když věří v úspěch své práce a když korupci nikdo nedá šanci.“

Petra Karpíšková, studentka 2. ročníku IVP ČZU

Ing. Barbora Jordánová,
IVP

Mezinárodní vědecká konference MITECH 2009

Ve dnech 25. a 26. června 2009 se v areálu ČZU uskutečnila mezinárodní vědecká konference Material Science and Manufacturing Technology – MITECH 2009. Třetí ročník tohoto dnes již prestižního setkání opět zorganizovali pracovníci katedry materiálu a strojírenské technologie TF.

Pozvání na letošní akci přijalo celkem 111 účastníků z 11 zemí Evropy a Asie, konkrétně z Česka, Gruzie, Jordánska, Lotyšska, Německa, Polska, Rumunska, Ruska, Řecka, Slovenska a Ukrajiny.

Jednání konference proběhlo v pěkných prostorách kruhové haly. Konferenci zahájil Ing. Miroslav Müller, Ph.D. (viz foto).

V čestném předsednictvu zasedli (zprava): Ing. Jiří Mašek, Ph.D., proděkan pro studijní a pedagogickou činnost TF ČZU v Praze, prof. Ing. Milan Brožek, CSc., vedoucí katedry materiálu a strojírenské technologie TF ČZU v Praze a prof. Ing. Jan Suchánek, CSc., vedoucí ústavu strojírenské technologie FS ČVUT v Praze.

Jednání konference zahájil projevem proděkan naší fakulty Ing. Jiří Mašek, Ph.D. Ve svém vystoupení seznámil přítomné s historií, současností a budoucností naší univerzity, stručně představil jednotlivé fakulty a podrobněji seznámil přítomné s naší fakultou, a to s organizací bakalářského, magisterského a doktorandského studia, jednotlivými katedrami, zahraničními kontakty fakulty atd.

Z konference byl tiskem vydán sborník (ISBN 978-80-213-1931-8), který obsahuje 59 příspěvků na téma „nauka o materiálu“ a „stro-



jírenská technologie“. S ohledem na možný rozsah tohoto příspěvku není možné podrobněji prezentovat jednotlivé referáty. Pokud má

někdo z čtenářů o danou problematiku zájem, může si sborník (do rozebrání nákladu) koupit.

Společně se všemi organizátory z katedry materiálu a strojírenské technologie TF věřím, že se konference MITECH 2009 stala vítanou příležitostí pro setkání pedagogů, vědeckých a výzkumných pracovníků z různých zemí. Zejména nás mile potěšilo, že akce měla značný mezinárodní ohlas i přesto, že nás všechny v tomto období zasáhla

celosvětová hospodářská krize. O přátelské atmosféře v průběhu celé konference svědčí mnohá neformální jednání mezi účastníky.

Věřím, že se nám podařilo připravit setkání, na které budou všichni jeho účastníci rádi vzpomínat.

*Alexandra Nováková,
katedra materiálu a strojírenské technologie TF*

Stroje na ošetřování travnatých, sportovních a parkových ploch

Dne 29. 4. 2009 se uskutečnila v kruhové hale ČZU v Praze a přilehlém prostoru akce Stroje na ošetřování travnatých, sportovních a parkových ploch, která byla určena pro studenty a zaměstnance ČZU v Praze a pracovníky zahradnických a technických služeb. Akci organizačně zajišťovala katedra zemědělských strojů TF ČZU v Praze ve spolupráci s Českou zemědělskou společností ČSVTS. Na této akci byly vystaveny a předvedeny stroje pro ošetřování travnatých ploch od firem Ittec, John Deere, Husqvarna a Kubota.



Firma Ittec působí na českém trhu více než deset let a nabízí servis a kompletní vybavení pro ošetřování trávníků od speciálních žací strojů Jacobsen až po univerzální traktory pro golfová hřiště, ale i pro sportovní a užitkové trávníky – např. traktory Shibaury, Kioti, Iseki.

Firma STROM Praha a. s. vznikla v roce 1991 a je výhradním distributorem strojů John Deere v oblasti zemědělské, zahradní a komunální techniky v České republice. Nosným programem jsou především traktory, sklízecí mlátičky, stroje na sklizeň pícnin, zahradní a komunální technika. Má vybudovanou prodejní a servisní síť a zajišťuje i individuální dovoz techniky.

Firma Bonas spol s. r. o. je výhradním dovozcem zemědělské techniky Kubota a Gutbrod. Nabízí traktory, malotraktory, traktorové žací stroje, křovinořezy, drtiče zahradního odpadu, zahradnické nářadí. Pro tuto techniku zajišťuje prodej, servis a náhradní díly již od roku 1991.

Firma Promat Tuchoměřice byla založena v roce 1991 a je prodejcem a servisním střediskem pro zahradní a lesní techniku Husqvarna, malou mechanizaci a zahradní techniku Partner, Flymo, Mac Culloch, Vari Honda, Motor Jirkov, Dakr, Briggs and Stratton a Solo.

Tato akce vzbudila velký zájem studentů a zaměstnanců ČZU v Praze, ale i pracovníků zahradnických a technických služeb. Na této akci byly předvedeny travní žací stroje, malotraktory, křovinořezy, speciální traktory, vyžínače a řetězové pily a zájemci si mohli vyzkoušet některé stroje při práci.

*Ing. Josef Krupička, CSc.,
katedra zemědělských strojů TF*

K unikátnímu výukovému okruhu vyšel průvodce

Krovy zámku v Kostelci nad Černými lesy, tak byl pojmenován tištěný průvodce unikátním výukovým okruhem, který byl poslední únorovou středou slavnostně pokřtěn v historickém sále Smiřických na kosteleckém zámku, kde je možné si právě ty popisované krovy prohlédnout. Mezi hosty byli především lidé z řad památkářů z celé republiky, dále architekti, pedagogové nejenom z České zemědělské univerzity, jejich studenti a další hosté, kteří se na obnově zámeckých krovů a následné výstavbě výukového okruhu podíleli.



Než byla dvacetistránková publikace pokřtěna šumivým vínem, dozvěděli se všichni z padesáti hostů, jaké záludnosti přinášela obnova krovů při celkové rekonstrukci zámku a také, jak vznikl výukový okruh. Málokdo věděl, že nad Rytířským sálem je celkem 54 téměř patnáctimetrových trámů o tloušťce čtyřicetkrát čtyřicet centimetrů a že stromy, z kterých se trámy zhotovovaly, se vybíraly a následně kácely v Beskydech. „U nás takový okruh nemá obdobu a v Evropě něco podobného najdeme jen ojedinele. Navíc při prohlídce výukového okruhu procházíte vlastně historií stavebnictví, když si prohlížíte nejdříve barokní krovy, pak renezanční a přitom obdivujete zručnost a dovednost starých i současných řemeslníků a skláníte se před zkušenostmi architektů, kteří ve spolupráci s památkáři vše za běhu vyřešili,“ připomněl v publikaci popsanou obnovu krovů jeden z autorů knížky Jiří Bláha.



„Nápad udělat zde výukový okruh byl na počátku při zadání mé diplomové práce, kterou jsem sice obhájil už před dvěma lety, ale práce, jak vidíte, pokračuje. Nejdříve vznikly informační panely a nyní je na světě publikace,“ dodal další spoluautor a absolvent Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze Lukáš Tulach.

„S poděkováním se obracíme i k neznámým stavitelům a řemeslníkům i jejich současníkům z tesařských firem, kteří se podíleli na stavbě a rekonstrukci krovů popisovaných v průvodci. Jejich práce budiž důkazem, že řemeslo má zlaté dno,“ napsal Jiří Neuhöfer, náměstek Školního lesního podniku v Kostelci nad Černými lesy, s jehož pomocí se uskutečnil z počátku bláznivý nápad, který začal stránku po stránce upřesňovat ve své diplomové práci nejmladší z trojice spoluautorů Lukáš Tulach.

Nu, a když už se na zámku křtila jedna publikace, přišla řada i na další ve slovenštině – Historické krovy sakrálních stavieb Turca. „Vyměňujeme si zkušenosti, a to je důležité při naší spolupráci, která může mít časem řadu dalších podob,“ dodala spoluautorka slovenské publikace Zuzana Babjaková.

Výukový okruh si dosud prohlédlo mnoho skupin studentů, jejichž pedagogové se ohlásili a prohlídku si předem domluvili na Školním lesním podniku v Kostelci nad Černými lesy. Na zámku se však nebrání ani dalším skupinovým prohlídkám.

*Ing. Petr Skála,
FŽP*

Otevření pracoviště pro programování CNC dřevoobráběcí techniky

V prostorách dílen Fakulty lesnické a dřevařské České zemědělské univerzity v Praze bylo dne 22. června 2009 slavnostně otevřeno nové pracoviště, určené pro programování CNC dřevoobráběcích technologií.

Hlavním patronem pro vybudování tohoto pracoviště s cílem rozvíjet především lidskou kreativitu a potenciál byl prof. Ing. Ivan Roček, CSc., který prvotní myšlenku dovedl až do současné reálné podoby nového pracoviště. Symbolického předání pracoviště studentům a vědeckým pracovníkům se zúčastnili představitelé vedení uni-

verzity ČZU v Praze, jmenovitě prof. RNDr. Václav Slavík, DrSc., prof. Ing. Jiří Balík, CSc., Ing. Jiří Boháček, dále pak zástupci FLD, prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc., prof. Ing. Ivan Roček, CSc., doc. Ing. Štefan Barčík, CSc., Ing. Jiří Macháček, vedoucí jednotlivých kateder a zástupci středních odborných škol se zaměřením na zpracování dřeva.

Pro pracoviště programování CNC strojů byl vybrán prostor vedle budovy Fakulty lesnické a dřevařské, u tzv. buňkoviště. Zařízení je situováno v návaznosti na existující truhlářské dílny a stanoviště vel-

koformátovací pily, srovnávacího zařízení, sušáren řeziva a další. Po předchozí přípravě prostoru a inženýrských sítí byla v průběhu druhé poloviny roku 2008 postavena budova se speciálně upraveným základovým betonovým monolitem, který byl v březnu 2009 osazen technologií CNC stroje typu HOMAG 06S. Doplnujícím vybavením je vysokovýkonné odsávací zařízení od společnosti BRUNCLÍK, spol. s r. o., které slouží k rychlému odvodu třísky od obráběcích nástrojů hlavy stroje. Součástí vybavení jsou vývěvy k tvorbě vakua pro přichycení obráběného materiálu ke stolu stroje, vzduchový tlakový kompresor, hardwarové a softwarové vybavení.

Výstavbu budovy realizovala společnost KONSTRUKTIVA KONSIT, a. s., nástrojové vybavení CNC stroje zajistila společnost LEITZ, s. r. o.

Cílem tohoto pracoviště je navázat s praktickými dovednostmi na již vyučované předměty typu CAD aplikace, dřevařské a nábytkářské stroje, konstrukce a technologie výroby nábytku, dřevěné konstrukce pro obory bakalářského a magisterského studia oboru dřevařství na Fakultě lesnické a dřevařské.

Ve výuce se studenti zaměří na přípravu architektonicko-technické a technicko-výrobní dokumentace v softwarových systémech AutoCAD, TurboCAD, TurboCAD/CAM, TurboFLOORPLAN, DAEX, BPP, WoodWOP a Dietrich's CAD/CAM SYSTÉM pro konstruování, projektování a řízení výrobního procesu v nábytkářském průmyslu a pro výrobu všech typů dřevostaveb – srubových, roubených, rámových, skeletových, panelových a další.

Studenti se díky tomuto pracovišti mají možnost naučit proces komunikace s potenciálními zákazníky a jejich požadavky na produkt prostřednictvím grafických systémů včetně interaktivních vizualizací. Tyto grafické návrhy pak mohou převést do výrobní dokumentace a do programovacího jazyka CNC obráběcích strojů. Výstupem z těchto řešení budou modelové 3D struktury.

Na posluchače budou kladeny relativně vysoké nároky na znalosti a dovednosti pokročilého užívání jednotlivých softwarových produk-



tů. Na druhou stranu je však pracoviště tohoto druhu již teď podporováno nejen samotnými výrobci CNC technologií a softwarového vybavení, ale i nábytkářskými firmami, výrobci dřevostaveb a zpracovateli dřeva. Posluchači s tímto profesním zaměřením nebudou mít problém se svým uplatněním na trhu práce.

Dále pak se na tomto zařízení budou diagnostifikovat vlivy působící při obrábění aglomerovaných a kompozitních materiálů na bázi dřeva při použití různých typů obráběcích nástrojů (např. zařízení pro sledování životnosti nástroje a kvality opracování povrchu obráběného materiálu).

V neposlední řadě se bude CNC zařízení využívat pro samotnou potřebu České zemědělské univerzity v Praze.

*Ing. Přemysl Šedivka,
FLD*

Prezentace ČZU v Praze na Zemi živitelce v Českých Budějovicích

Ve dnech 27. 8. – 1. 9. 2009 proběhl v Českých Budějovicích již 36. ročník výstavy Země živitelka, kde se prezentovalo množství firem a společností ze zemědělsko-potravinářského sektoru, připraveny byly ale i prezentace nejnovějších trendů souvisejících se životem a prací na venkově a v regionech.

Svůj stánek na výstavě měla i Česká zemědělská univerzita v Praze, která zde představila všech svých pět fakult (Provozně ekonomická fakulta, Technická fakulta, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Fakulta lesnická a dřevařská, Fakulta životního prostředí), Institut vzdělávání a poradenství a Institut tropů a subtropů. Jednotlivé fakulty, zastoupené svými studenty, zde prezentovaly možnosti studia, studijní obory a zajímavé projekty vědy a výzkumu (např. školní minipivovar Technické fakulty, který vaří pivo Suchdolský Jeník) na univerzitě.

Součástí expozice byl film, promítaný na velkoplošné televizi, o činnosti jednotlivých fakult, moderním vybavení učeben i možnostech kulturního a sportovního vyžití v areálu školy, který se nachází v klidné části Prahy 6.

Expozici ČZU v Praze zpestřila výstava fotografií s názvem Příroda, jak ji možná neznáte. Autory fotografií byli studenti, absolventi a pedagogové naší univerzity. Návštěvníky lákal také doprovodný program, který probíhal na venkovním pódiu před pavilonem F3. Účinkujícími byli myslivečtí trubači a vábiči jelenů. Pro pozorné posluchače byly připraveny dárky, které poskytl Školní zemědělský podnik v Lánech. Prostory před pavilonem vyzdobili zaměstnanci



Školního lesního podniku v Kostelci nad Černými lesy svými výpěstky.

Pro nejmenší návštěvníky výstavy byly připraveny soutěže v poznávání různých rostlin a živočichů našich lesů a zahrad. Odměnou za správné odpovědi jim byly dárky věnované Českou zemědělskou univerzitou v Praze.

*Radka Havelková,
Mgr. Eva Bobková,
tiskové oddělení PEF*

Dvě výročí vědeckého časopisu ČZU

Scientia Agriculturae Bohemica



Vědecký časopis SAB vznikl v roce 1969 v období Pražského jara, předtím vycházel čtrnáct let jen v ruském jazyce. Od té doby pod názvem *Scientia agriculturae bohemoslovaca* byly vědecké příspěvky v tomto časopise již ve všech světových jazycích, převážně anglicky, německy a rusky. Jeho hlavním posláním bylo seznamovat světovou vědeckou veřejnost s výsledky české a slovenské zemědělské vědy.

Letos máme patnácté výročí, kdy časopis, který měl zaniknout, převzala naše univerzita jako mezinárodní vědecký časopis pod názvem

Scientia Agriculturae Bohemica.

Redakce usiluje o udržení tradice původního zaměření, vzhledem k poměrně velkému počtu dřívějších odběratelů. Dnes tiskneme čtvrtletně 400 výtisků, z nichž ÚZEI odebrá 60 kusů na výměnu pro jeho zemědělskou a lesnickou knihovnu. Také knihovna SIC získává řadu zahraničních časopisů za SAB. V letošním roce byl okruh odběratelů rozšířen o spřátelené a spolupracující univerzity podle doporučení zahraničního oddělení rektorátu ČZU. Můžeme uvést, že většina evropských univerzit se zemědělským zaměřením má k dispozici náš časopis.

Časopis je citován v databázích: CAB Abstracts, FSTA (Food Science and Technology Abstracts), Agricola PlusText, Web of Science, Agris/Caris, VetMed Resource a Veterinary, Science Database, Česká zemědělská a potravinářská bibliografie, Česká národní bibliografie a je veden v Seznamu neimpaktovaných periodik Rady vlády pro výzkum a vývoj.

Publikované práce se započítávají pro plnění aktivit grantů GAČR, NAZV a dalších poskytovatelů grantů a finančních podpor projektů. Publikace v SAB se plně uznávají při hodnocení vědeckých prací doktorandů, v konkurzním řízení a v návrzích na jmenování docentů a profesorů.

Od roku 2009 usiluje redakční rada o zařazení SAB mezi impaktované časopisy, což vyžaduje přísné dodržování podmínek pro dosažení tohoto významného zařazení. Je vymezeno jeho odborné zaměření uvedené v registraci Ministerstva kultury ČR, a Rady vlády pro vědu a výzkum a v přihlášce o zařazení mezi impaktované časopisy.

Zaměření zahrnuje obory pod písmenem G, tj. GA Zemědělská ekonomie, GB Zemědělské stroje a stavby, GC Pěstování rostlin, osevní postupy, GD Hnojení, závlahy, zpracování půdy, GE Šlechtění rostlin, GF Choroby, škůdci, plevely a ochrana rostlin, GG Chov hospodářských zvířat, GH Výživa hospodářských zvířat, GI Šlechtění a plemenářství hospodářských zvířat, GJ Choroby a škůdci zvířat, veterinární medicína, GK Lesnictví, GL Rybářství, GM Potravinářství.

Za uplynulých 15 let v časopise vyšlo celkem 423 vědeckých článků, nejvíce z AF -154, od roku 2006 vzrostl počet publikací PEF, kdy vyšla tři zvláštní čísla z oborů znalostního managementu a informačních systémů, což byly prezentace grantů, takže celkový počet publikovaných prací je 53. Ovšem do roku 2006 se v průměru z PEF publikovala ročně jen jedna práce, z AF deset prací, z TF 1,4, LF dvě

publikace. Z českých výzkumných institucí bylo za celé období 47 příspěvků, z jiných univerzit 35, publikací ze zahraničí bylo 61, review a zpráv o univerzitě, zejména ke 100. výročí ČZU bylo 22 článků.

Z dnešní FAPPZ převažovaly práce z rostlinné produkce, nejčastěji z pěstování rostlin a kvality rostlinných produktů. Velký podíl tvořily publikace z ekologického zemědělství, takže vzniklo jisté zaměření na tuto oblast výzkumu, určitá tradice, kterému se v jiných českých vědeckých časopisech nevěnují. Třetinu prací tvořily tituly z chovu hospodářských zvířat a výživy a krmení hospodářských zvířat a opět kvality živočišných produktů. Z Technické fakulty to byly publikace z různých oborů souvisejících se zemědělskou technikou.

Při hodnocení podílu publikační činnosti pracovníků dnešní Fakulty lesnické a dřevařské ve vědeckém časopisu *Scientia agriculturae bohemica* za léta 1994 – 2008 je třeba vzít v úvahu organizační a vývojové změny, ke kterým došlo po jejím obnovení dne 1. srpna 1990, jako Fakulty lesnické. To se samozřejmě projevilo v zaměření výzkumu fakulty a i v jejím podílu na sledované publikační činnosti. Největší podíl z celkového počtu publikací pochází z katedry pěstování lesů, dalším aktivním oborem byla hospodářská úprava lesů. Zvláště chceme vyzvednout práci doktoranda a doktora této katedry Ing. Filipa Hájka, MSc., Ph.D, absolventa Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze a Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, který získal za svůj článek *Comparison of 4-m and pansharpened ikonos satellite imagery for purpose of automated tree species identification Scientia Agriculturae Bohemica. Special issue: The 100th Anniversary of History of the University of Agriculture in Prague, 37, 2006 (3): 122-127.*, jednu ze dvou druhých cen ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky pro rok 2007. První a třetí cena uděleny nebyly. S velkým ohlasem se setkaly práce z oblasti matematických metod optimálního řízení vývoje struktury a produkce lesů, a pokročilých obecných metod studia a vyjádření vývoje tvaru kmenů lesních stromů.

Zmínili jsme se již o příspěvcích z ekologického zemědělství, ke kterým se řadí několik významných prací z ochrany životního prostředí, architektury krajiny, vodního hospodářství a výskytu škodlivých látek v životním prostředí, dnešních pracovníků nové Fakulty životního prostředí.

Redakční rada má mezinárodní složení z aktivních vědeckých osobností, které se podílejí na posuzování došlých prací. Od svého vzniku je každý příspěvek posuzován dvěma lektory. Lektorské posudky jsou honorovány. Slabým místem příspěvků bývá kvalita angličtiny a nerespektování pokynů pro autory. Musíme zdůraznit, že za kvalitu angličtiny odpovídá autor, a příspěvky, které nevyhovují požadované vědecké a jazykové úrovni, nemohou být přijaty.

Pokyny pro autory jsou na stránkách ČZU, <http://www.czu.cz>, <http://www.sab.czu.cz>, kde jsou uvedena abstrakta článků anglicky a česky i plné texty článků, aktuálních i archivních čísel minulých ročníků. Časopis má mezinárodní označení: CS ISSN 1211-3174.

Spojení na redakci – tel.: + 420 22438 2546, předseda redakční rady a výkonný editor Prof. Ing. Jiří Petr, DrSc., a + 420 22438 4279, sekretářka redakce Ing. Věra Petrboková v průměru SIC. E-mail: sab@czu.cz, sab@af.czu.cz, jpetr@af.czu.cz, petrboko@sic.czu.cz

*Prof. Ing. Jiří Petr, DrSc.,
FAAPZ
Prof. Ing. Jan Kouba, CSc.,
FLF*

Druhý ročník konference WebExpo se blíží

Letos proběhne druhý ročník konference WebExpo (www.webexpo.cz) 16. až 18. října opět na Provozně ekonomické fakultě ČZU v Praze v Suchdole. Jedná se o největší odbornou akci zaměřenou na webové programování, webdesign a obchod na internetu ve střední Evropě. Po minulém prvním ročníku, který získal zvláštní cenu Křišťálové lupy za odvážný počin, se pořadatelé letos připravují na 700 návštěvníků a 100 přednášejících a partnerů.

Konference navazuje na předchozí úspěšný ročník, který sklídl mnoho pozitivních ohlasů. Tento rok bude akce rozprostřena do tří dnů (pá – ne). Oproti minulému roku přibýly dopolední workshopy. Konference je také lépe připravena na účast návštěvníků ze zahraničí.

Pro návštěvníky je připraven bohatý program. Hlavní těžiště zůstává v přednáškách pro programátory, designéry a manažery. Z osobností, které vystoupí v sekci pro vývojáře, jmenujme Molly E. Holzschlag (Opera Software), Jiřího Koska (XML guru), Františka Fuku, Jaroslava Bengla (Google), Davida Grudla a Jana Odvárka (Mozilla).

Speciálním tématem letošní konference je User Experience na internetu. Tomuto tématu se v Česku dosud nevěnovala dostatečná pozornost. Zohledněním jejich principů je možné zvýšit mnohonásobně návratnost investic (nejen) webových projektů. Ve spolupráci s pražskou pobočkou organizace SIGCHI přijede promluvit na související téma Christian Heilmann z Yahoo! Developer Networks.

Jedna část programu je vyhrazena pro obchodníky, marketéry a manažery. V pátek jsou na pořadu témata jako Marketing v sociálních sítích (Michal Berg) či Jak z úspěšné malé firmy vytvořit úspěšnou velkou firmu (Zbyněk Frolík). Sobotní přednášky zahrnují například metodu Getting Things Done neboli Mít vše hotovo (Petra Mára), dále zkušenosti Peldi Guillizzoniho s rozjezdem světově úspěšné aplikace Balsamiq, určené k prototypování webů, či vyhlášení výsledků soutěže Startup Show 2009 (viz tisková zpráva o soutěži: <http://webexpo.cz/press/#startup-show-0709>)

Partneři konference

Spolupořadatelem a jedním z hlavních partnerů konference je Provozně ekonomická fakulta ČZU (www.pef.czu.cz), která hostí akci ve svém univerzitním areálu.

Novým hlavním partnerem je letos společnost Sun Microsystems (www.sun.cz). Na konferenci představí novou technologii JavaFX, která umožňuje programovat webové, desktopové a mobilní aplikace běžící pomocí doplňku do webového prohlížeče na různých operačních systémech. Další přednášky se týkají programování v jazyku Java, použití produktu NetBeans či budou zamyšlením nad budoucností sémantického webu.

„Sun Microsystems představí JavaFX jako technologii pro tvorbu komplexních klientských aplikací, které současně umožňují zachovat existující investice do Java technologií. JavaFX je plnohodnotný jazyk stavící

nad technologií Java, který umožňuje rychlý návrh bohatého uživatelského rozhraní,“ říká Martin Balín, director, Tools Quality and Services Engineering ze společnosti Sun Microsystems.

Dalším z hlavních partnerů je společnost Microsoft (www.msdn.cz). Přednášky jejích odborníků seznámí účastníky s technologií Silverlight 3, která útočí na podobný segment trhu jako Flash, a již zmíněná JavaFX. Pro programátory nezávisle na jejich programovacím jazyku je připravena lekce z automatizovaného testování webových aplikací. K tomu říká Jiří Karpeta, ředitel divize vývoje společnosti Microsoft v České republice:

„Nedílnou součástí vývoje aplikací, na kterou se často zapomíná, je jejich testování. Řada společností totiž testování považuje pouze za proces, který vývoj časově zdržuje, a tím i finančně prodražuje. S Visual Studio Team System dostávají vývojáři do rukou nástroj, který jim umožňuje testování aplikací automatizovat a díky tomu tak výrazným způsobem celý vývoj zefektivnit a zákazníkovi dodat produkt ve vyšší kvalitě.“

Další partneři WebExpo jsou společnosti Vodafone (představí novou sociální síť napojenou na mobilní služby Vodafone Park), Adobe (novinky v Adobe Flex 4), Kentico Software (vlastní CMS systém pro .NET), Opera Software (webové standardy), Actum (zkušenosti s technologií Sharepoint a online marketingem), BARTON STUDIO (framework Symfony pro PHP programátory), Jihomoravské inovační centrum (oslovení startupů) a Buzzboot.

Hlavním mediálním partnerem akce je magazín pro webové programátory Zdroják.cz (www.zdrojak.cz) společnosti Internet Info. Dalšími mediálními partnery jsou časopis Computerworld, Český rozhlas Leonardo a portál Inovace.cz. Internetový magazín Lupa.cz je mediálním partnerem soutěže Startup Show 2009.

Profily organizátorů

DvaNula je projekt, který se snaží vzdělávat především webové programátory. Pořádá odborné konference, školení řízení projektů metodou Scrum a použití webových frameworků. Dále podporuje webové start-upy a snaží se propojovat správné lidi pomocí různých setkání. Vykonává také recruiterskou činnost v oblasti IT se zapojením vlastních zkušeností z oboru při hledání ideálních kandidátů pro firmy a projekty.

Katedra informačních technologií působí na Provozně ekonomické fakultě České zemědělské univerzity v Praze, která je od října 2005 členem prestižní sítě evropských univerzit Euroleague for Life Science (ELLS) / . Cílem katedry je výchova nových, vysoce kvalifikovaných odborníků a výzkum v oblasti aplikací informačních a komunikačních technologií při řízení sociálních a ekonomických procesů. Na akci WebExpo 2009 se podílejí pod vedením doc. Ing. Havlíčka, CSc., vedoucího katedry, členové jeho týmu zabývající se webovými aplikacemi.

*Ing. Václav Lohr,
OIKT*

The Google On-line Marketing Challenge 2009

Letos se v období 26. ledna – 22. května konal již druhý ročník akce Google Challenge, který je v podstatě kurzem internetové reklamy. Soutěž je skvělou příležitostí pro všechny studenty, kteří se zabývají studiem marketingu, marketingové komunikace a internetové reklamy. Kurzu se zúčastnilo 2187 týmů studentů z 57 zemí světa od Severní Ameriky po Nový Zéland. Vítězem se stal tým studentů z australské Deakin University. Za Provozně ekonomickou fakultu ČZU v Praze se zúčastnilo celkem osm týmů. Studenti jednoho z týmů z katedry řízení, kterou vede rektor ČZU v Praze, prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr. h. c., ve složení Tomáš Suchý, Marek Bláha, Jakub Novák, Tereza Olivová, Eliška Kubátová (kapitán

týmu), cvičící Ing. Václav Švec, Ph.D., se se svou kampaní na elektronický obchod s kontaktními čočkami, dostali mezi padesátku nejlepších týmů na světě.

Více informací na <http://www.google.com/onlinechallenge>, odkaz na web projektu kontaktní čočky: <http://www.cocky-kontaktnelevne.cz/>

*Mgr. Eva Bobková,
Radka Havelková,
tiskové odd. PEF*

Miss Agro 2009 Tereza Kučerová druhá v soutěži o Miss zlatého moku Žatec 2009

Letošní Miss Agro Tereza Kučerová, studentka Provozně ekonomické fakulty České zemědělské univerzity v Praze, získala v Žatci 11. 9. 2009 vynikající druhé místo ve zcela originální soutěži o volbu Miss zlatého moku, jinak nazývané Královny piva a chmele. Tato soutěž, pořádaná pražskou agenturou Gejzír, proběhla letos již po páté a představuje ojedinelý projekt na celém světě; spojuje dívčí krásu s oblibou českého piva a chmele. Každá dívka vkládá do soutěže nejen své osobité půvaby, ale zároveň soutěží za značku některého z regionálních českých pivovarů. Záštitu nad touto akcí v letošním roce převzali hejtmanka Ústeckého kraje Jana Vaňhová, senátor za ČSSD Marcel Chládek a starosta města Žatec Erich Knoblauch. Do soutěže Miss zlatého moku se letos přihlásilo celkem 220 uchazeček z celé ČR. V pátek 15. května 2009 proběhlo



Miss Agro 2009 a první Vicemiss zlatého moku 2009 Tereza Kučerová při nácvičku trháni chmele

v Městském divadle v Žatci první soutěžní kolo, ze kterého vyšlo deset finalistek. Z těchto děvčat si pak v pořadí určeném losem vybírali zástupci pivovarů svoje „Missky“, které tím následovně reprezentovaly konkrétní značky piva a pivovary. Jednalo se o následující pivovary a soutěžící: Eva Krejsová – pivovar Bakalář, pivovar Rakovník, Zuzana Delínová – značka Březňák, pivovar Krásné Březno, Heineken CZ, Petra Vostrovská – Královský pivovar Krušovice, Heineken, Petra Berkyová – značka Prokop, Zámecký pivovar Chýše – Tereza Kučerová – značka Suchdolský



Rektor ČZU v Praze prof. Ing. Jan Hron DrSc., dr. h. c., spolu s první Vicemiss zlatého moku Terezou Kučerovou a doc. Ing. Ladislavem Chládkem, CSc.



Vítězky soutěže Zlatého moku, zleva Tereza Kučerová (ČZU v Praze, Suchdolský Jeník), Miss Zlatého moku Petra Bubáková (Soukromý pivovar Svijany) a Alice Rádrová (pivovar Bohemia Regent Třeboň)

Jeník, Výukový a výzkumný pivovar Technické fakulty České zemědělské univerzity v Praze, Simona Švecová – značka Šerák, pivovar Holba Hanušovice, Nikola Kolářová – značka Zlatopramen, pivovar Krásné Březno Heineken, Jana Zajícová – Žatecký pivovar, Žatec a Petra Bubáková – Soukromý pivovar Svijany. Po tomto úvodním kole soutěžily finalistky a sbíraly body z různých disciplín, ve správném čepování piva, tato disciplína probíhala zejména na stáncích jednotlivých pivovarů na žateckém náměstí v rámci oslav Dočesné 4. a 5. září 2009, dále při degustaci musely finalistky poznat z předložených vzorků pivo ze „svého pivovaru“. Poslední soutěžní disciplínou v tomto předkole bylo trhání chmele, soutěžní body se přidělovaly podle hmotnosti natrhaných chmelových hlávek za určené období. Tuto část soutěže vyhrála naše Miss Agro Tereza Kučerová. Další soutěžní body získávaly finalistky podle počtu SMS zasláných zpráv na jejich osobní číslo, přidělené organizátory soutěže. Finále této zajímavé a netradiční soutěže proběhlo v Městském divadle v Žatci dne 11. 9. 2009 kdy odborná porota, ve složení prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr. h. c., rektor ČZU v Praze, hejtmanka Ústeckého kraje Jana Vaňhová, senátor za ČSSD Marcel Chládek, starosta města Žatec Erich Knoblauch, Ing. Jiří Kořen, ředitel Chmelařského institutu v Žatci a zástupci sponzorů a tisku. Tato porota udělovala body za „volnou disciplínu“, kterou si děvčata sama musela napsat, a tradiční proměnu v plavkách. Z „volné disciplíny“ zaujala zejména diváky naše Miss Agro Tereza Kučerová, která manžela ve své scéně odnaučovala pít pivo. V časovém úseku mezi oběma soutěžními disciplínami mohli diváci zhlédnout promítání předchozích disciplín v degustaci piv, trhání chmele a čepování piva. Velký úspěch měl host večera Zlatá slavnice Lucie Bílá a slovenský zpěvák Peter Paul, imitující Freddieho Mercuryho ze skupiny Queen. Na konci slavnostního večera J. Čenský spolu s hejtmankou Ústeckého kraje Janou Vaňhovou vyhlásili rozhodnutí odborné poroty: soutěž Miss zlatého moku vyhrála Petra Bubáková ze Soukromého pivovaru Svijany, první Vicemiss zlatého moku se stala Tereza Kučerová, reprezentující Výukový a výzkumný pivovar ČZU v Praze, titul druhé Vicemiss zlatého moku získala Alice Rádrová z pivovaru Bohemia Regent Třeboň. Shodou okolností těmto děvčatům, která obsadila první tři místa soutěže, je stejně 23 let. Tato akce díky Tereze přispěla k významné propagaci České zemědělské univerzity v Praze a jejího Výukového a výzkumného pivovaru.

Doc. Ing. Ladislav Chládek, CSc.,
TF

Studenti již podruhé soutěžili v mysliveckém troubení a vábení jelenů

II. ročník studentské soutěže O lesnici děkana Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze a IV. ročník studentské soutěže ve vábení jelenů O pohár časopisu Myslivost, Stráž myslivosti proběhl v polovině března tohoto roku opět na zámku v Kostelci nad Černými lesy, sídle školního lesního podniku České zemědělské univerzity v Praze. Na soutěž se přihlásilo 19 souborů, 15 sólistů na lesnici, devět sólistů na borlici, deset začínajících a 30 pokročilých vábičů od nás i ze Slovenska. Celkem přes 150 soutěžících.

Sobotní slavnostní zahájení v Rytířském sále začalo úvodním slovem ředitele ŠLP doc. Ing. Václava Malíka, Ph.D., a děkana FLD prof. Ing. Viléma Podrázského, CSc. Následovalo představení porot. Trubačská porota pracovala pod vedením Mgr. Václava Ferebauera, porotě pro vábiče předsedal zástupce generálního partnera soutěže, Vojenských lesů a statků ČR, s. p., Ing. Jan Jeniš.

V 9.30 hodin nastoupil ke hře první soubor. Hrály se tři skladby – dvě povinné (Slavnostní pochod JUDr. Vacka a Křivoklátská od Ivy Šimkové) a jedna volitelná. Vítězem v souborech se stal soubor Markazíni z MZLU v Brně.

Protože trubač musí umět zahrát nejen v souboru, ale také sólo, soutěžilo se poté i v kategorii sólistů. Sólisti byli rozděleni na dvě skupiny – borlice a lesnice. Mezi sólisty se utkalo mnoho velmi dobrých trubačů, avšak na stupně vítězů se dostali jen ti nejlepší. Vítězství ve hře na borlici si odnesla dvojice Petr Šejbl a Stanislava Šmídová z MZLU v Brně. Prvenství ve hře na lesnici vybojoval jeden z nejmladších hráčů, reprezentant ZUŠ v Potštátě, velmi nadaný Jan Oprštný. Vítězové v obou kategoriích jsou bez nadsázky nadějí lovecké hudby.

Soutěže ve vábení jelenů probíhaly souběžně v sále Smiřických, kde akustika velmi dobře imitovala pravou jelení říji. Soutěžící byli rozděleni do dvou kategorií – začátečníci a pokročilí. Soutěž byla zpestřena tím, že soutěžní disciplíny vybírali hosté a návštěvníci v sále tahem z klobouku. Při shodě bodů přišel na řadu „rozstřel“ v podobě hlasu jelena odpočívajícího v kališti. Mezi začínajícími vábiči se našlo několik talentů, o kterých jistě ještě uslyšíme. Patřil k nim i vítěz soutěže Matěj Pudil, student České lesnické akademie v Trutnově.

Do kategorie pokročilých se hlásili již zkušení jelenáři, a tak není divu, že při poslechu hlasů říjného jelena v podání studentů – vábičů – mnohým divákům tuhla krev v žilách. Vítězem se stal student MZLU v Brně Josef Kapras, který všechny okouzлил téměř identickým hlasem jelena na říjšti.

V minulém ročníku si studenti velmi oblíbili kategorii největší Sympaták, kterého si volili sami z vlastních řad. Za úchvatný výkon, napodobující hlas říjného jelena, se jím po zásluze stal vábič Tomáš Třeský z ČZU v Praze a z trubačů si tuto cenu odnášela budoucnost české lovecké hudby, mladičká Jan Oprštný.

Soutěžní den vyvrcholil koncertem, který připravili sami soutěžící. Na koncert se přišli podívat nejen pozvaní hosté, ale i obyvatelé Kos-



telce nad Černými lesy a okolí a pro všechny to byl velmi nevšední zážitek.

Slavnostní ukončení soutěže a vyhlášení výsledků proběhlo v Rytířském sále zámku za účasti organizátorů, zástupců generálního partnera, porotců a všech soutěžících. Po oficiálním ukončení soutěže následovala pozvánka ke společenskému večeru, který byl pro všechny zúčastněné jistě nezapomenutelný.

Za celý den vděčíme generálnímu partnerovi, Vojenským lesům a statkům ČR, s. p., a dalším partnerům: Myslivost, Stráž myslivosti; Umělecká agentura Thomas; Supra Praha; Lídl Brno; Vábničky Hubertus; Banner; Aksana Nasavrky; Lesnická práce a Svět myslivosti; Košile Luko; Detex; B & F; Susforen; Rembrandt; Lesko; Mikov; ČMMJ; LČR; ARMS – CZ; Lihovar Lžín a Silvi Nova.

*Ing. Martina Nentvichová,
Ing. Vlastimil Hart,
FLD*

Pohár rektora slavil své 7. narozeniny

Letos se uskutečnil sedmý ročník střelecké soutěže Pohár rektora ČZU v Praze, který byl teprve druhým v nové éře pořádání závodu, kdy z původní podoby střelby na loveckém kole musí soutěžící prokázat své střelecké dovednosti nejen na LK, ale také v disciplíně Compact sporting. Soutěž se uskutečnila na střelnici v Chloumku u Mělníka, vždy velmi profesionálně vybavené a připravené. Krásné slunečné počasí od rána v sobotu 25. dubna tohoto roku přálo soutěžícím i týmu pořada-

telů. Dalo se předpokládat, že samotný soutěžní den proběhne stejně zdařile jako společenský večer pro hosty a partnery závodu ve Vinařském středisku ČZU v předvečer konání akce. Úvodní fanfáry členů Trubačského púlkruhu FLD ČZU v Praze vyslechlo 50 soutěžících studentů, hostů a zaměstnanců ČZU. Všechny zúčastněné, soutěžící i organizátory přivítal prof. Ing. Jiří Balík, CSc., prorektor ČZU a děkan Fakulty lesnické a dřevařské prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.

Soutěžící byli disciplinovaní, závod probíhal bez závad, k čemuž nemalou měrou přispělo i vynikajícím způsobem přichystané občerstvení pro závodníky i početnou družinu. Dvě hodiny po poledni bylo možné vyhlásit vítěze závodu, poděkovat za účast všem ostatním soutěžícím a zejména sponzorům, kteří přispěli velmi hodnotnými cenami. Za všechny patří vyzdvihnout firmu MEOPTA OPTIKA, která je hlavním partnerem akce již od jejího prvního ročníku a díky které si mohl i letos absolutní vítěz soutěže odnést loveckou optiku, konkrétně binokulár MEOSTAR B1 8 x 56, v ceně převyšující 20 tisíc Kč.

Z velkého množství cen si za gratulací od prorektora ČZU, děkana FLD, organizátorů a sboru rozhodčích odnesli upomínku všichni účastníci, nicméně právo výběru hodnotnějších cen měli závodníci, kteří svým uměním dosáhli na stupně vítězů a těmi byli:

Pořadí studentů: 1. Pavel Kadlec, 2. Jan Hudeček, 3. Petr Koblasa

Pořadí studentů ČZU: 1. Jaroslav Červenka, 2. Petr Fuksík, 3. Jiří Barták.

Pořadí družstev: SLŠ Písek (Hudeček, Kadlec, Prašil), 2. Bayer CropScience (Kopáček st., Kopáček ml., Vacík), 3. Lány (Křenek, Janda, Šafránek).

Pořadí zaměstnanců ČZU: 1. JUDr. Viktor Jansa, 2. Ing. Roman Smetana, 3. Ing. Martin Křenek.

Pořadí hostů: 1. Pavel Kopáček, 2. Jindřich Šafránek, 3. Ing. Lukáš Liška.

Ceny do soutěže věnovala celá řada dalších sponzorů, mezi které patří:

ČZU v Praze, FLE ČZU, PEF ČZU, FŽP ČZU, FAPPZ ČZU, Bayer CropScience, STROM Praha, Sellier Bellot, Lesy ČR s. p., Českomoravská myslivecká jednota – ČMMJ, Halali všeobecná pojišťovna, Myslivost, s. r. o., Banner – oděvy do přírody, Druckvo – grafické studio, Silavaco, VP Agro, Soufflet Agro, agentura Rembrandt.

Všem sponzorům upřímně děkujeme za krásné dary a za to, že svou přízní pomáhají držet prestiž soutěže na velmi vysoké úrovni.



Za velice dobré organizační zvládnutí celé soutěže patří poděkování celému organizačnímu týmu z řad Studentského mysliveckého spolku, který tak přispěl k důstojné oslavě 10. výročí založení této studentské zájmové organizace na půdě ČZU v Praze. Kromě těch, jejichž jména v článcích ze soutěže čtete každý rok, patří poděkování zejména pánům Ing. Jakubu Víchovi a Ing. Miloši Ježkovi, kteří letos výrazně přispěli svými nápady k velmi hladkému průběhu soutěže zejména po technické stránce.

Zvláštní poděkování patří provozovateli střelnice SSK FOX Mělník p. Linhartovi a celému sboru rozhodčích v čele s Mgr. Řezníčkem.

Ať se tedy setkáme při soutěži v příštím roce opět v hojném počtu a ať je to rok spokojený a naplněný.

Ing. Kamil Štípek, Ph.D.,

Ing. Vlastimil Hart,

Ing. Martina Nentvichová,

Ing. Jiří Šilha, Ph.D.,

Studentský myslivecký spolek posluchačů FLD

Sport na ČZU v Praze

Česká zemědělská univerzita v Praze se snaží vytvářet pro studenty nejen kvalitní studijní podmínky, ale předkládají jim i širokou škálu možností k aktivnímu a zdravému využití volného času. Nezastupitelné místo v této kategorii představuje tělesná výchova a sport, pro které má vedení naší univerzity velké pochopení, a podmínky pro sportování studentů jsou ve srovnání s jinými vysokými školami v ČR nadstandardní.

Česká zemědělská univerzita disponuje nádherným sportovním areálem, jehož součástí jsou dvě tělocvičny, krytý bazén, posilovna, rehabilitační centrum, travnaté fotbalové hřiště, tréninkové fotbalové hřiště s umělou trávou, tenisová hala v zimním období, tenisový antukový kurt a nový kurt s umělým povrchem. Volejbalové kurty, hřiště na brach volejbal, víceúčelová sportovní plocha s umělým povrchem aj. Tento sportovní areál patří k chloubám univerzity a jeho podoba se neustále vylepšuje.

Sportovní život na univerzitě organizuje a řídí katedra tělesné výchovy. V rámci povinného předmětu tělesná výchova podle různých fakult v I. až II. ročníku si studenti vybírají z nabídky několika sportů (např. míčové hry – fotbal, volejbal, basketbal, florbal), kondiční cvičení a posilování, aerobik, plavání na úrovni začátečnicků i pokročilých aj. Jedinci se zdravotními problémy mají možnost využít hodin zdravotní tělesné výchovy, ve kterých si osvojí cviky zaměřené na pohybový aparát. Studenti vyšších ročníků pak mohou dobrovolně navštěvovat hodiny nepovinné tělesné výchovy, kde je uvedený výčet sportovních aktivit rozšířen o další zajímavé sporty.

Nedílnou součástí výuky tělesné výchovy studentů jsou týdenní letní a zimní výcvikové sportovní kurzy. Studenti PEF mají jeden sportovní kurz povinný během prvních dvou let studia a studenti ostatních fakult se mohou zúčastnit dobrovolně. Zimní kurzy se zaměřují jak na sjezdové

lyžování a snowboard, tak i na běžecké lyžování a turistiku. Kromě lyžování v českých horách se tradičně jezdí i do zimních středisek ve Francii, Rakousku a Itálii. Letní kurzy pak obsahují širokou škálu pohybových činností u vody a v přírodě (turistika, cykloturistika, míčové sporty, vodní sporty a vodácká turistika na českých řekách, rafting na rakouských řekách, vodní sporty a hry u moře, aerobik, orientační běh aj.).

Kromě organizované tělesné výchovy se mohou studenti i zaměstnanci ČZU zapojit do dobrovolných forem sportování. Při univerzitě funguje sportovní klub TJ ČZU, který ve svých oddílech umožňuje sportovat talentovaným jedincům v pravidelných soutěžích (basketbal, volejbal, fotbal, florbal, lyže běh, atletika, plavání, frisbee) a ostatním využít svůj volný čas rekreačním sportováním (aerobik, kulturistika a posilování, kanoistika, florbal, nohejbal aj.). Bližší informace jsou dostupné na katedře tělesné výchovy.

Součástí akademického roku jsou též pravidelné sportovní akce pro studenty i zaměstnance univerzity (namátkou listopadový Běh o pohár rektora ČZU, zimní turnaje ve volejbale a fotbalu, sportovní soutěže Rektorského dne v květnu a tradiční Sportovní hry zaměstnanců ČZU na konci letního semestru).

Ve volných kapacitách na sportovištích si může každý student i zaměstnanec individuálně zaspportovat a využít nabízených možností.

Veškeré bližší informace poskytne zájemcům katedra tělesné výchovy na svých stránkách: www@ktv.czu.cz a ve vrátnici katedry.

Dr. Dušan Vavrila,

vedoucí KTV

Zaměstnanci bojovali o titul přeborníků univerzity

I v letošním roce měla ČZU v Praze svoji olympiádu. Po vydařeném sportovním dni studentů v rámci Rektorského dne se ve čtvrtek 21. května 2009 uskutečnil již VIII. ročník Sportovních her zaměstnanců ČZU, při kterých změřili mezi sebou síly zaměstnanci jednotlivých fakult v různých sportovních odvětvích. Tuto sportovně-společenskou akci uspořádala, jako každoročně, KTV pod záštitou rektora ČZU. Sportovních her se zúčastnilo aktivně asi 250 zaměstnanců včetně pana rektora a děkanů jednotlivých fakult.

Za tradičně krásného slunečního počasí předcházel samotným sportovním soutěžím působivý zahajovací ceremoniál, při kterém na plochu hřiště nastoupili v týmových barvách sportovci všech fakult. Po sportovně-kulturním programu se slavnostním slibem sportovců zahájil hry rektor ČZU prof. Ing. Jan Hron, Dr.Sc., dr. h. c. a na počest her zazněla studentská hymna Gaudeamus igitur.



Sportovní soutěže pak probíhaly po celý den v areálu KTV. Soutěží v plavání, stolním tenisu, pétangue, volejbalu, nohejbalu, kopané se zúčastnilo vždy šest družstev z pěti fakult (PEF, FLD, FŽP, FAPPZ, TF) a zástupců rektorátních pracovišť (R). Ve všech soutěžích se o celkové vítězství bojovalo do posledních sil. Všechny sportovní soutěže měly vysokou úroveň. Velmi vyrovnaný boj byl souboj plaveckých štafet, úporné boje sváděli volejbalisté, zarputile bojovali vedoucí představitelé a kapitáni



fakult v turnaji v pétangue v čele s panem rektorem, který si se svou sportovní partnerkou došli krůček po krůčku k celkovému vítězství. Součástí her byl turistický pochod na Okoř, který byl v letošním ročníku v cíli okoreněný voňavým občerstvením.

Sportovní hry byly slavnostně ukončeny na společenském galavečeru v klubu C. Zde byli na stupních vítězů dekorováni a hodnotnými cenami odměněni všichni vítězové i celkový přeborník ČZU, kterým se pro rok 2009 stalo družstvo rektorátu, odnášející si putovní pohár. Ostatní sportovci mohli vyhrát nejrůznější ceny v tombole. Po závěrečném ohňostroji se oslavovalo a tancovalo dlouho do noci. Šťastným vítězům gratulujeme!

Výsledky jednotlivých soutěží:

Plavání 8 x 50m: 1. rektorát, 2. PEF, 3. FLD, 4. FŽP, 5. FAPPZ, 6. TF

Stolní tenis: 1. PEF, 2. rektorát, 3. TF, 4. FŽP, 5. FAPPZ, 6. FLD

Pétangue: 1. rektorát, 2. TF, 3. FŽP, 4. PEF, 5. FAPPZ, 6. FLD

Volejbal: 1. rektorát, 2. PEF, 3. FLD, 4. TF, 5. FAPPZ, 6. FŽP

Nohejbal: 1. FŽP, 2. rektorát, 3. PEF, 4. TF, 5. FLD, 6. FAPPZ

Kopaná: 1. PEF, 2. FAPPZ, 3. rektorát, 4. TF, 5. FLD, 6. FŽP

Celkové výsledky sportovních her:

1. místo: rektorát, 35 bodů

2. místo: PEF, 31 bodů

3. – 4. místo: FŽP a TF, 19 bodů

5. místo: FAPPZ a FLD, 14 bodů

Poděkování patří všem zúčastněným sportovcům, organizátorům a sponzorům sportovních her, bez nichž by akce nemohla proběhnout v takovém rozsahu. Ještě jednou děkujeme!

*Mgr. Lucie Janíková,
KTV*

Zpráva o Rektorském dni 2009

Dne 13. 5. 2009 pořádala KTV ve spolupráci s TJ ČZU sportovní soutěže studentů v rámci Rektorského dne. Soutěžilo se v osmi sportovních disciplínách. Výběh do Roztockého háje, vyjížďka na in-line bruslích a rafty na kanále v Troji proběhly nesoutěžně. Nově byla v areálu KTV postavena mobilní horolezecká stěna, kterou si mohli vyzkoušet

i příchozí. Celkem se soutěží zúčastnilo 450 studentů. Nejvyšší účast byla z PEF, nejméně studentů bylo z FAPPZ.

*Tilingerová Věra, Paed.Dr.,
KTV*

Evropský kongres biologie ochrany přírody na ČZU v Praze

Ve dnech 1. – 5. září 2009 proběhla v areálu České zemědělské univerzity v Praze významná mezinárodní akce – Druhý evropský kongres biologie ochrany přírody (2nd European Congress of Conservation Biology – ECCB 2009). Záštitu nad konferencí převzali Stavros Dimas, člen Evropské komise, komisař pro životní prostředí, Ladislav Miko, ministr životního prostředí ČR a Luigi Boitani, prezident Society for Conservation Biology. O pořádání se podělila Evropská sekce významné mezinárodní vědecké společnosti Society for Conservation Biology a Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí. Této prestižní mezinárodní konferenci se zúčastnilo více než 1200 vědců, praktických ochránců a studentů ze 65 zemí celého světa.

Slavnostní zahájení proběhlo 1. září v 18 hodin v aule ČZU v Praze. Po slavnostních fanfárách lesních rohů postupně vystoupili prof. Martin Dieterich (prezident Evropské sekce Society for Conservation Biology), prof. Pavel Kovář, prorektor ČZU v Praze a doc. Ladislav Miko, ministr životního prostředí ČR.

Hlavní jednání (2. – 5. září) začínaly vždy plenární přednáškou, která byla vzhledem k počtu účastníků přenášena z přednáškového sálu SIC pomocí videokonference do auly. Tématy plenárních přednášek byly politické souvislosti ochrany přírody (L. Miko), ekonomické aspekty ochrany biodiverzity (prof. Martínéz, Univerzita Barcelona), další vývoj biologie ochrany přírody (prof. Sutherland, Univerzita Cambridge) a problematika invazních druhů ve vztahu k ochraně biodiverzity (prof. Pyšek, Botanický ústav AV ČR).



Konference v plném proudu – kongresový sál SIC

Jednání poté pokračovala v sekcích, kterých bylo v jednotlivé dny 9 – 10 (SIC, aula, přednáškové místnosti FAPPZ, PEF a kruhová hala). Vědecký program zahrnoval více než 150 přednášek v 18 tematicky zaměřených sympoziích, 300 přednášek v sekcích (30 tematických okruhů), asi 100 speed presentations (krátká vystoupení určená především pro studenty), dále workshopy, diskusní fóra atd. Program doplňovalo asi 360 posterů, které byly umístěny v kruhové hale a v Klubu C.

Mezi nejaktuálnější a nejvíce diskutovaná témata patřily dopady klimatických změn na biologickou diverzitu, agroenvironmentální programy a ochrana biodiverzity v zemědělské krajině, biodiverzita lesních ekosystémů, ekonomické a sociální souvislosti ochrany biodiverzity, ochrana biodiverzity a politika EU a další.

Velký úspěch sklídily i doprovodné programy, především uvítací recepce (Welcome Drink Reception), která bezprostředně navazovala na slavnostní zahájení kongresu a Barbeque Party, která se uskutečnila v pátek 4. 9. v prostorách před menzou. Nechyběla ani zhruba desítky



odborných exkurzí, především do chráněných území v různých částech Čech či programy zaměřené na poznání Prahy.

Kongresu se dostalo i poměrně velké pozornosti médií. Zprávy otiskly přední české deníky, byl prezentován v České televizi i v několika pořadech Českého rozhlasu, informace o kongresu přinesla i řada zahraničních médií. To vše, spolu se spokojeností účastníků, přispělo nejen k propagaci kongresu jako takového, ale i celé ČZU v Praze.

Velké poděkování patří mimo jiné vedle vlastního organizačního týmu i mnoha zaměstnancům ČZU v Praze, kteří byli do příprav ECCB zapojeni (SIC, OIKT, rektorát ČZU, jednotlivé fakulty, kde probíhal program, koleje, správa budov, školní podniky) a v neposlední řadě i více než pět desítkám dobrovolníků, především z řad studentů a doktorandů



Ministr životního prostředí ČR doc. Ladislav Miko při slavnostním zahájení

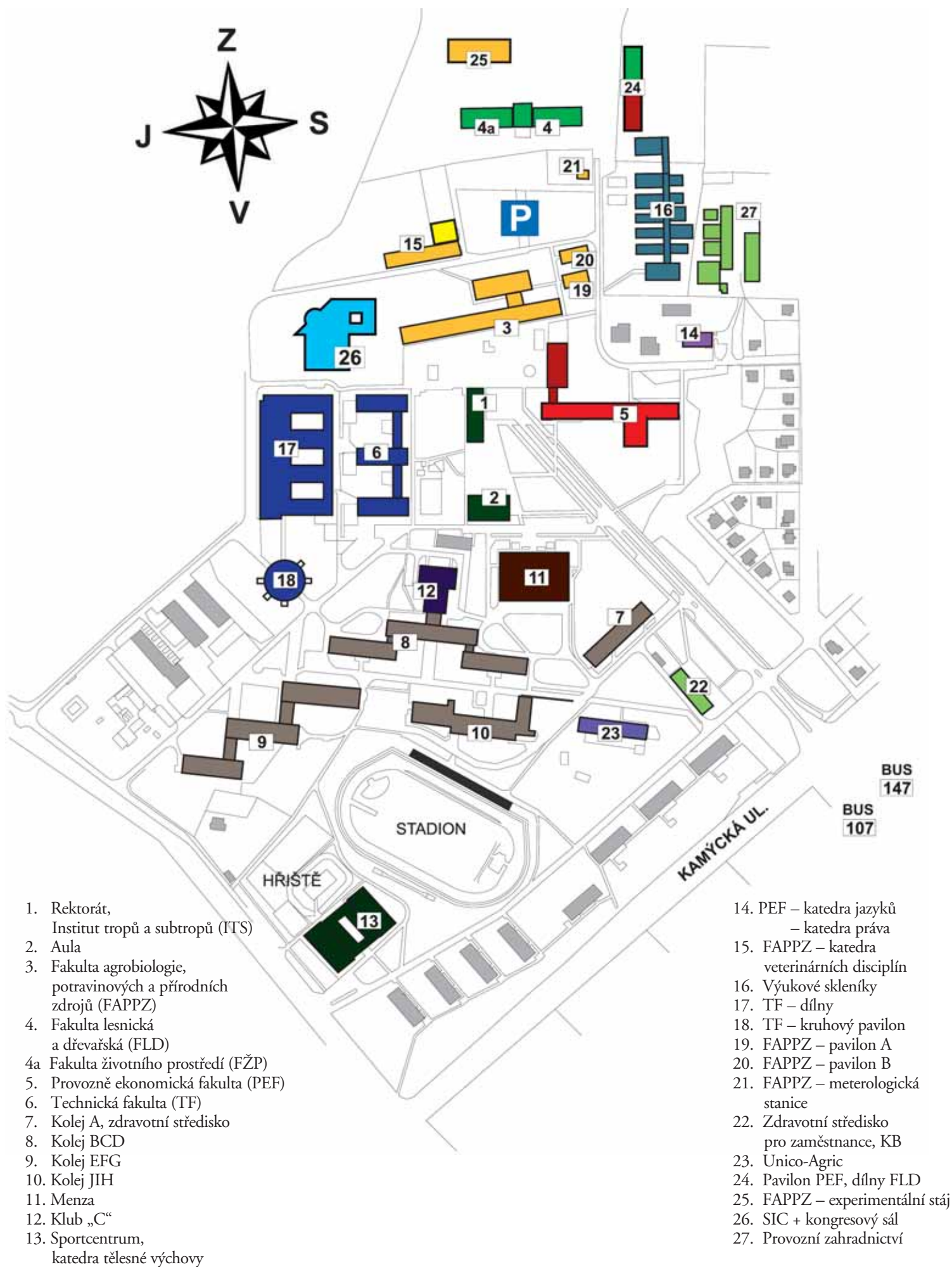
ČZU, kteří technicky a organizačně zajišťovali vlastní průběh kongresu. Děkujeme i jednotlivým fakultám za zapůjčení prostor a za velkou podporu děkujeme i vedení České zemědělské univerzity v Praze.

*Ing. Petr Zasadil, Ph.D.,
proděkan FŽP pro vědecko-výzkumnou činnost,
předseda organizačního výboru ECCB 2009*

Co je to biologie ochrany přírody?

Biologie ochrany přírody je mladý vědní obor, vycházející z biologických věd, který se snaží na základě mezioborového přístupu přinášet teoretické podklady pro ochranu biologické diverzity (ochranu přírody). Ochrana biologické diverzity řeší na všech jejích úrovních – genetické, druhové, ekosystémové, krajinné i globální. Spojuje v sobě tedy široké spektrum vědních oborů od obecné biologie a genetiky přes ekologii až po politologii, sociologii či ekonomii.

Mapa areálu ČZU v Praze



1. Rektorát,
Institut tropů a subtropů (ITS)
2. Aula
3. Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních
zdrojů (FAPPZ)
4. Fakulta lesnická
a dřevařská (FLD)
- 4a Fakulta životního prostředí (FŽP)
5. Provozně ekonomická fakulta (PEF)
6. Technická fakulta (TF)
7. Kolej A, zdravotní středisko
8. Kolej BCD
9. Kolej EFG
10. Kolej JIH
11. Menza
12. Klub „C“
13. Sportcentrum,
katedra tělesné výchovy

14. PEF – katedra jazyků
– katedra práva
15. FAPPZ – katedra
veterinárních disciplín
16. Výukové skleníky
17. TF – dílny
18. TF – kruhový pavilon
19. FAPPZ – pavilon A
20. FAPPZ – pavilon B
21. FAPPZ – meteorologická
stanice
22. Zdravotní středisko
pro zaměstnance, KB
23. Unico-Agric
24. Pavilon PEF, dílny FLD
25. FAPPZ – experimentální stáj
26. SIC + kongresový sál
27. Provozní zahradnictví