



Zpravodaj

Česká zemědělská univerzita v Praze



- ZPRÁVA O ČINNOSTI ČZU
- ZAHRANIČNÍ VZTAHY
- AKTUALITY
- HISTORIE A SOUČASNOST ŠKOLNÍHO ZEMĚDĚLSKÉHO PODNIKU LÁNY

Školní zemědělský podnik Lány – historie a současnost

Historie

Do roku 1960 sloužil jako účelové zařízení Vysoké školy zemědělské v Praze pouze Školní statek v Červeném Újezdě a v Uhříněvsi. Po předání Školního statku v Uhříněvsi Zemědělské akademii vzniká potřeba vybudovat pro zkvalitnění praxí studentů odpovídající zemědělský podnik. V roce 1960 byl statek kanceláře prezidenta Československé republiky v Lánech předán Vysoké škole zemědělské v Praze.

Základem bývalého statku Kanceláře prezidenta ČR bylo hospodářství Lány o výměře 240 ha a poplužní dvůr Ploskov o výměře 100 ha zemědělské půdy. Tyto dva celky vznikly kolem roku 1850 a byly součástí křivoklátského panství, které do roku 1921 vlastnila rodina Fürstenbergů, která jej prodala nově vzniklému českému státu. Zámek a přílehlé lesy slouží i nyní jako odpočinkové sídlo prezidenta republiky.

Po delimitaci statku Vysoké školy zemědělské (VŠZ) v roce 1960 byla přebírána neúspěšně JZD, v roce 1963 JZD Ruda a Lány s Vašírovem a v roce 1964 JZD Rynholec. V roce 1964 hospodařil Školní statek přibližně na 2700 ha.

V roce 1965 byly sloučeny školní statky Lány a Červený Újezd do Školního zemědělského podniku Lány se sídlem v Novém Strašecí. V roce 1968 byl od Státního statku Lichoceves získán provoz Suchdol a výměra půdy se přiblížila ke 3 500 ha. V roce 1982 bylo převzato 24 ha půdy na okrese Mělník, kde začala vznikat vinice a sady ovocnářsko-vinařského střediska.

V roce 1969 se ředitelství školního podniku přemístilo na Lány, půdní držba se ustálila přibližně na 3500 ha, které byly rozmístěny v pěti okresech Středočeského kraje. Tato výměra byla zachována až do roku 1991.

Založení první zemědělské školy v Rakousku

Významné zásluhy o rozvoj českého zemědělství se přiznávají knížeti Karlu Egonu Fürstenbergovi. V druhé polovině 18. století zveleboval jak své velkostatky, tak rozvíjel hospodaření poddaných. Na svých statcích zaváděl zlepšené formy trojhonného hospodaření a pěstování jetele a stájový chov skotu i v létě.

K zavedení vzorového systému hospodaření určil K. E. Fürstenberg dvůr Lány a poplužní dvůr Ploskov a na doporučení známého propagátora nových osevních a hospodářských postupů Johana Christiana Schubarta z Klefeldu povolal do Lán Georga J. Stumpfa z Desavy v Německu. Stumpf nastoupil do Lán jako hospodářský ředitel začátkem roku 1785 a reorganizoval dvůr Lány. Zavedl nové osevní postupy s pěstováním jetele a krmné řepy, provedl velké investice. Díky jeho zásahům se Lánský dvůr stal předmětem širšího zájmu i obdivu mnohých zájemců, kteří zdejší hospodářství navštívili za účelem získávání poznatků o reformách.

Po smrti Karla Egonu Fürstenberga opustil na konci roku 1787 Stumpf Lány a vrátil se do Německa. I když nemohl v krátké době splnit svůj úkol, který prováděl patrně příliš rychle a překotně, zasloužil se spolu s knížetem Fürstenbergem o pokrok v českém zemědělství, překonání úhorového systému pěstování plodin a změny v chovu skotu. Zejména z podnětu knížete Egona uskutečnil Stumpf velký pokus zřídit na Lánech Vyšší zemědělskou školu pro výchovu hospodářských úředníků, kterou sám řídil a kde i vyučoval. Byla to první zemědělská škola v Čechách i Rakousku.

(pokračování na str. 16)



Výroční zpráva o činnosti univerzity za rok 2006

Prof. Harper, předseda komise pro mezinárodní evaluaci; ze zprávy komise v dubnu 2006:

... Chceme především uvést, že pokrok, jehož dosáhla Česká zemědělská univerzita v Praze během uplynulých šesti let, je významný a v některých případech revoluční ...

Prof. John Shutt, expert, Universita Leeds, projekt dlouhodobé vize rozvoje do roku 2020; ze závěrečné zprávy projektu v říjnu 2006:

... Univerzita má výjimečně skvělou příležitost rozvoje v globálním a konkurenčním prostředí evropského vysokého školství. Tradice, dobré jméno, prostředí a široké spektrum studijních oborů jsou pro to dobrým základem. ...

Prof. Ing. Jiří Balík, CSc., prorektor ČZU, zpráva o průběhu oslav 100 let založení České zemědělské univerzity v Praze; listopad 2006:

... Setkání se zúčastnily téměř tři tisíce absolventů naší univerzity. Pro managementy fakult a institutů bylo setkání výjimečnou příležitostí pro získání zpětné vazby a navázání nových nebo obnovení starých kontaktů s absolventy...

I když jsme již téměř v polovině kalendářního roku 2007 a začíná přijímací řízení do nového akademického roku 2007/2008, doporučuji se vrátit – alespoň na několik hodin – k dokumentům, které charakterizují minulé období: v dubnu byla ministerstvu školství předložena Výroční zpráva o činnosti České zemědělské univerzity v Praze za rok 2006.

Výroční zpráva o činnosti univerzity je povinný dokument, který každá česká univerzita předkládá ministerstvu školství vždy jednou za rok. Zpráva má předepsanou strukturu kapitol, povinné tabulky s daty a poskytuje tak veřejnosti přehled nej-

důležitějších výsledků a událostí z oblasti vzdělávání a vědecké a výzkumné činnosti univerzit za uplynulý rok. Výroční zpráva se zpracovává z materiálů a dokumentů fakult a institutů a před jejím odevzdáním na ministerstvo se předkládá orgánům univerzity: akademickému senátu, vědecké radě a správní radě. Výroční zprávy českých vysokých škol jsou veřejné dokumenty a jsou k dispozici na jejich webových stránkách.

Výroční nebo závěrečné zprávy zveřejňují také zahraniční univerzity. Výroční zprávy vysokých škol předkládají veřejnosti bohatý a zajímavý materiál. Kromě datových souborů poskytují i další informace o prostředí a událostech a jejich obsah je často využíván i pro marketingovou strategii instituce: oslovit čtenáře a přesvědčit ho o svých kvalitách.

Dnes už můžeme na reprerentačních webových stránkách 25 veřejných a 43 soukromých českých vysokých škol listovat jejich výročními zprávami za rok 2006 a porovnávat naši univerzitu s ostatními. Prostudování všech výročních zpráv téměř 70 českých vysokých škol by představovalo přečtení a zpracování asi 5000 stran textů, tabulek a příloh. K tomuto objemu materiálů je třeba přidat ještě několik desítek obdobných zpráv publikovaných zahraničními univerzitami, které je třeba také sledovat. Při studiu výročních zpráv musíme proto přistoupit k výběru; vybíráme zprávy jen některých univerzit, některé zprávy čteme podrobněji, jiné jen prolisťujeme. Doporučuji zaměstnancům i studentům, aby studiu těchto dokumentů věnovali několik hodin svého času, a věřte, nebude to ztracený čas. Je zajímavé sledovat, jak se jednotlivé univerzity vyrovnávají s rovnováhou mezi obsahem a formou zprávy, jakým způsobem prezentují v povinné SWOT analýze svá slabá místa, jak zvládají marketing své instituce i jak chápou a realizují své společenské a kulturní poslání. Ve výročních zprávách jsou obsaženy materiály, které mohou inspirovat fakulty a katedry k novým aktivitám. Zároveň nabídnou materiál ke vzájemnému srovnávání, hodnocení a myslím, že v mnoha případech i ke zvýšení sebevědomí a oprávněné hrdosti na vlastní práci.

Výroční zpráva o činnosti České zemědělské univerzity za rok 2006 se odlišuje od ostatních zpráv především tím, že se soustřeďuje na analýzu tří významných událostí: mezinárodní evaluaci, projekt dlouhodobé vize rozvoje univerzity do roku 2020 a oslavy 100 let založení českého vysokého zemědělského školství.

Datové údaje výročních zpráv nám ukazují, že Česká zemědělská univerzita je co do počtu studentů již třetí největší univerzita v Praze a osmá v České republice. Příznivý je i zájem studentů středních škol o studium na naší univerzitě: počty přihlášek na většinu nabízených studijních programů se každý rok zvyšují a přesahují jejich kapacitu, a tak v rámci přijímacího řízení přijímáme do studia jen nejlepší studenty. Naši absolventi nacházejí v praxi uplatnění bez větších problémů a do šesti měsíců po skončení studia je 97 % z nich již v zaměstnání, nebo sami podnikají. I další datové údaje v naší výroční zprávě jsou příznivé a ve srovnání s jinými vysokými školami dokumentují, že naše univerzita patří k nejlepším v České republice.

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

Internacionalizace na ČZU v akademickém roce 2006 – 2007

Termínem „internacionalizace“ rozumíme především rozvoj mezinárodních vztahů mezi partnerskými univerzitami. Mimo jiné to znamená i systematické a metodické zavádění mezinárodního rozměru do výuky a života na celé univerzitě. Vedení ČZU v Praze ve svém dlouhodobém strategickém plánu připisuje internacionalizaci klíčovou roli. V praxi se to projevuje v následujících aktivitách:

- Zapojení do mezinárodních vzdělávacích a výzkumných programů
- Zapojení do mezinárodních vzdělávacích sítí
- Mezinárodní mobilita studentů a učitelů
- Vytváření a implementace mezinárodních studijních programů v anglickém jazyce

V následujících odstavcích jsou pro čtenáře Zpravodaje ČZU výsledky internacionalizace na ČZU v akademickém roce 2006/2007 blíže rozvedeny.

Zapojení do mezinárodních vzdělávacích a výzkumných programů

V akademickém roce 2006/2007 spolupracovala ČZU v rámci programu EU SOCRATES/ERASMUS (dále jen S/E) se 117 evropskými univerzitami a uzavřela celkem 61 dohod o přímé spolupráci. ČZU se nadále angažuje v síti evropských, především zemědělských a lesnických univerzit. Tato spolupráce umožnila zahraniční mobility studentů i učitelů, vzájemné poznávání, posílení evropské identity a seznamování se s evropskou dimenzí studijních programů. Rovnocenné partnerství s univerzitami zemí EU napomohlo dosáhnout compatibility vzdělávacích systémů (ECTS), pořádání společných kurzů, seminářů a letních škol.

Pracovníci univerzity podnikli řadu krátkodobých výjezdů, jejichž cílem byla aktivní účast na vrcholných evropských i světových konferencích, kongresech, seminářích a sympoziích, pracovních jednáních, přednáškových a studijních pobytech, konzultacích a dalších akcích. Téměř tři desítky dlouhodobých výjezdů našich učitelů a výzkumných pracovníků byly zaměřeny většinou na studijní nebo výzkumnou činnost.

Aktivity programu S/E, které se soustřeďují hlavně na mobilitu studentů, vykazují v počtech vyjíždějících studentů a učitelů vzestupnou tendenci. Určitou výjimkou byl loňský rok, kdy důsledný přechod na rozdělení bakalářských a magisterských programů přinesl menší pokles počtu vyjíždějících studentů (viz tab. 2).

Akademičtí pracovníci fakult a institutů jsou aktivně zapojeni, jako experti či konzultanti, v mezinárodních organizacích např. UNESCO, FAO, UNIDO, UNDP, UNEP. Řada specialistů z ČZU v Praze působí v mezinárodních vědeckých a výzkumných společnostech, např. EAAP (European Association of Animal Producers), British Society of Soil Science, EUNISA (European Universities Information Systems Association) a CIGR (Commission Internationale du Génie Rural). Další pracovníci jsou členy grémií konsorcia NATURA (Network of European Agricultural University focusing on Tropics and Subtropics) a aktivně se angažují v rozvojových projektech v Africe (Angola, Malí, Senegal), Jižní Americe (Peru), Asii (Mongolsko, Vietnam, ČLR) a na Středním východě (Jordánsko).

Členství ČZU v mezinárodní univerzitní síti ICA a konsorciu Euro-League for Life Sciences (ELLS)

ČZU hostila v září 2006 třídní mezinárodní konferenci ECHAE (8th European Conference on Higher Agricultural Education) s názvem Pohled veřejnosti na zemědělské a lesní hospodářství – role vysokých škol ve veřejné debatě. Konferenci pořádala ČZU

a vedení univerzitní sítě ICA (Inter University Consortium for Life Sciences, dříve Agricultural and related Sciences), která sdružuje více než 70 univerzit z Evropy a USA. ČZU je členem ICA už od devadesátých let minulého století. Organizačně konferenci zajistil IVP ČZU a oddělení mezinárodních vztahů IRO ČZU. Z příspěvků delegátů byl vydán obsáhlý sborník v angličtině (Proceedings of the 8th ECHAE Conference 2006, IVP ČZU, 282 str.). Konference, které se zúčastnilo 76 delegátů z 20 zemí, měla velký úspěch. Vedení ICA kladně ocenilo organizační spolupráci IVP ČZU a IRO ČZU.

Od roku 2007 je ČZU členem konsorcia ELLS. Členem-pozorovatelem byla již od roku 2005. Konsorcium ELLS sdružuje následující evropské univerzity (stav 2007):

- Wageningen University and Research Centre WUR – Nizozemsko
- University of Stuttgart Hohenheim UHOH – Německo
- University of Copenhagen, LIFE – Dánsko
- Swedish University of Agriculture SLU – Švédsko
- University of Applied Life Sciences Vienna BOKU – Rakousko
- Warsaw University of Life Sciences WULS – Polsko
- Czech University of Life Sciences CULS Prague – Česká republika

Hlavním cílem konsorcia ELLS je mezinárodní spolupráce ve vzdělávání studentů v oborech „life sciences“ (vědy o životě), tj. dlouhodobě udržitelné hospodaření s přírodními zdroji, zemědělské a lesnické vědy, veterinární, potravinové a environmentální vědy, dále pak v oblastech zemědělské ekonomiky a managementu. Konsorcium ELLS usiluje o prohloubení a upevnění vztahů členských univerzit v oblastech společného vyučování (joint teaching), vzdělávacích iniciativ, studentských a učitelských mobilit, zajišťování a srovnávání kvality studijních programů (Quality Assurance and Benchmarking), vývoje (Policy Development), v neposlední řadě i společné strategie internacionalizace. V důsledku členství ČZU v konsorciu ELLS se vedení ČZU koncem roku 2006 rozhodlo, v souladu se statuty ČZU v Praze a na základě rozhodnutí akademického senátu ČZU v Praze, schválit, s platností od 1. 1. 2007, nový oficiální anglický název naší univerzity:

„Czech University of Life Sciences Prague (CULS Prague)“.

Mobilita studentů a akademických pracovníků

Ve fiskálním roce 2006 vyjelo v rámci programu S/E 414 studentů v průměru na pět měsíců. V akademickém roce 2005/2006 vyjelo v tomto programu 234 studentů. Studenti po návratu ze zahraničí kladně hodnotili především individuální přístup učitelů, zapojení výsledků výzkumu do výuky, asistenci studentů – garantů po celou dobu studia, vybavení učebními pomůckami a přístrojovou technikou. Ocenili možnost poznat nové formy studia, získat spoustu přátel, seznámit se s lidmi z celého světa, rozšířit si obzor a naučit se větší samostatnosti.

Ve stejném období studovalo na ČZU v rámci programu S/E 216 zahraničních studentů, v průměru na dobu sedmi měsíců. Po jejich příjezdu do Prahy pro ně byl mezinárodním oddělením rektorátu v součinnosti s fakultami organizován tzv. Orientation week. Během tohoto týdne měli zahraniční studenti možnost seznámit se s životem na ČZU a celkově v České republice, účastnit se předem připravených kulturních akcí a navštívit některé školní podniky. V průběhu semestrů probíhala kromě níže zmíněných BSc. a MSc. kurzů i výuka předmětu český jazyk a kultura.

Všechny studijní programy vyučované v anglickém jazyce jsou kreditovány v systému ECTS a probíhají velmi úspěšně. Celkový

počet zapsaných studentů v těchto studijních programech činí 381, z toho 158 zahraničních studentů programu S/E, 24 ostatních zahraničních a 199 domácích studentů (viz tab. 1.). Oddělení mezinárodních vztahů ČZU, ve spolupráci se studentskou organizací AISEC, uspořádalo na jaře 2007 v rámci oslav 20. výročí evropského programu mobility ERASMUS kulturní akci a výstavu, na které studenti z Francie, Itálie, Španělska, Portugalska, Německa i jiných zemí připravili pestrý kulturní program, včetně ochutnávek kulinářských specialit. Pracovníci IRO, z fakult a rektorátu, prezentovali na nástěnkách a v osobních rozhovorech dosavadní vývoj studentských mobilit.

Kromě nejrozšířenějšího programu S/E a jeho podprogramu EILC (Erasmus Intensive Language Course) podporovala ČZU i další podprogramy EU, zejména GRUNDTVIG (vzdělávání dospělých), MINERVA a E-learning (podpora využívání informačních a komunikačních technologií a otevřeného a distančního vzdělávání v prostoru široké evropské spolupráce). Úspěšně probíhala práce i v pilotních projektech programu EU Leonardo da Vinci, podporu měl i program CEEPUS financovaný z prostředků MŠMT a program AKTION.

Spolupráce s univerzitami ze zámoří, např. University Ohio, Missouri, Florida, studijní výměny za podpory sponzora z univerzity v Kansasu a studentské praxe organizované ve spolupráci s kanadskou univerzitou v Novém Skotsku, probíhá již několik let. V roce 2006 byl navázán kontakt s oddělením studentských mobilit na Zemědělské fakultě univerzity Wisconsin-Madison. Na základě mezivládních dohod umožnila naše univerzita studium také studentům z Číny a Vietnamu. ČZU aktivně usiluje o prohloubení spolupráce s univerzitami v ČR a ve Vietnamu. V červnu 2007 v tomto smyslu proběhne v prostorách SIC ČZU výstava a konference s názvem Čínské univerzity se představují. Výstavu organizuje IRO ČZU a Čínská vládní agentura pro studijní mobility CSCSE ve spolupráci s velvyslanectvím ČR v Číně. Na konferenci a následně výstavě se studentům a širší akademické veřejnosti představí 15 renomovaných čínských univerzit.

V neposlední řadě je třeba zmínit i rozsáhlou zahraniční aktivitu ČZU v oblasti kurzů celoživotního vzdělávání (LLL), které probíhají v angličtině. Zejména se jedná o intenzivní programy, mezi které patří i dvouletý program Master of Business Administration MBA organizovaný společně s univerzitami Wageningen (NL), Cork (IRL), Aberdeen (UK) a Arkansas (USA). Tento MBA program probíhal v roce 2006 v pořadí již jako devátý. V akademickém roce 2006/2007 dále úspěšně probíhá intenzivní kurz S/E Rhizosphere Management in Environmental Technologies (koordinovaný BOKU Vídeň). Desetidenní intenzivní kurz v angličtině s názvem Natural Disaster Prevention, kterého se v roce 2006 zúčastnilo na 30 studentů z celé Evropy, organizuje FLE ČZU ve spolupráci s mezinárodními agenturami UNESCO a WMO (Světová meteorologická organizace) již třetím rokem. Další kategorií krátkodobých specializovaných kurzů v angličtině jsou tzv. letní školy pro domácí a zahraniční studenty (převážně z USA): Economics and International Studies a dvouletý letní školu Economics and Management pro studenty Eurology. K letním školám lze přiřadit i letní školu pro portugalské studenty ISCTE Lisbon Business and Management a kurz českého jazyka EILC ERASMUS (2006/2007). Tyto nadstandardní formy výuky se na ČZU těší velké oblibě.

Přínosy mobilit, jako konkrétního kroku internacionalizace univerzit, jsou nesporné a mnohonásobně převažují jejich případné nedostatky. Je to především zkušenost z akademického života v cizím prostředí, praktické používání cizího jazyka a jeho zdokonalení i poznání jiného systému výuky a nabytí nových znalostí a návyků. Přidaná hodnota studia v zahraničí, při dobře organizovaných mobilitách, je vysoká. Záleží však vždy na přípravě každé mobility. Zvláště je třeba věnovat pozornost studijní smlouvě (Learning Agreement), obsahující studijní plán, ale i komunikaci s domovskou fakultou při případných změnách tohoto materiálu.

Nedostatky mobilit vyplývají především z nedostatečného věnování pozornosti přípravě studijní smlouvy a nedoplnění případných

změn. I tak na fakultách ČZU panuje konsenzus, že povinné předměty studované v zahraničí, jejichž osnovy (syllaby) se shodují alespoň v 50 % s osnovami platnými na ČZU, jakož i volitelné předměty by měly být, v souladu s platnými studijními předpisy, až na některé výjimky všeobecně uznávané.

V oblasti mobilit učitelů nejsou problémy žádné, ideální jsou výměny učitelů v podobných MSc. kurzech v cizích jazycích, nejlépe pak v Double-Degree programech.

BSc. a MSc. studijní programy v angličtině

Zahraníční i tuzemští studenti měli v akademickém roce 2006/2007 možnost na ČZU studovat následující akreditované studijní programy v angličtině:

- BSc. Agricultural Economics and Management (PEF od 2005)
- MSc. Economics and Management (PEF od 1999)
- MSc. Natural Resources and Environment (FAPPZ od 2002)
- MSc. Forestry, Water and Landscape Management (FLE od 2003)
- MSc. Technology and Environmental Engineering (TF od 2005)
- MSc. Sustainable Rural Development in Tropics and Subtropics (ITS od 2006)

Společné mezinárodní MSc. studijní programy v angličtině

V akademickém roce 2006/2007 ČZU uskutečňuje akreditované studijní programy v zahraničí v rámci Double-Degree (D-D) programů, předem smluvně dojednaných bilaterálně. Jedná se o následujících sedm D-D programů (z nichž některé jsou v přípravném stadiu):

1. D-D MSc. Programme: Economics and Management – od 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 s University of Wageningen (NL). Zajišťuje PEF.
2. D-D MSc. Programme: Natural Resources and Environment s BOKU Wien (A). 2005/2006, 2006/2007. Zajišťuje FAPPZ.
3. D-D MSc. Programme: Forestry, Water and Landscape Management s Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes Polytechnické univerzity v Madridu. Zajišťuje FLE.
4. D-D MSc. Programme: Natural Resources and Environment s GAU Göttingen, v přípravě. Zajišťuje FAPPZ.
5. D-D MSc. Programme: Land and Water Management – s Univerzitou WUR Wageningen, v přípravě. Zajišťuje FLE.
6. D-D MSc. Programme (britský): Environmental Management – 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 s University of Cranfield Silsoe (UK), studenti PEF.
7. D-D MSc. Programme (britský): Water and Landscape Management – 2005/2006, 2006/2007 s Cranfield Silsoe (UK), studenti FLE.

Publikace informačních materiálů ČZU pro zahraniční studenty

V akademickém roce 2006/2007 vydalo IRO ČZU ve spolupráci s fakultami a instituty kapesní vydání publikace Exchange Student Guide and ECTS Package Academic Year 2006 – 2007, určené nejen příjíždějícím studentům, ale také oddělením mezinárodních vztahů v Evropě i v zámoří. Publikace vyšla v elektronické podobě na CD-ROM a je také dostupná na webových stránkách IRO ČZU. Dále vyšla přehledná anglická brožurka BSc. & MSc. Study Programmes in English, která obsahuje veškerá kurikula, kódy kurzů a zápočtové údaje ECTS. Syllaby kurzů vyšly v elektronické podobě na CD-ROM. Vzhledem k pokračující snaze vedení ČZU získat kvalitní studenty z asijského prostoru, zejména z ČR, byl rovněž vydán informační letáček v mandarínské čínštině i v angličtině. Obdobně vyšly na některých fakultách (FAPPZ, PEF) brožury s podrobnými informacemi o studiích v angličtině.

Závěr

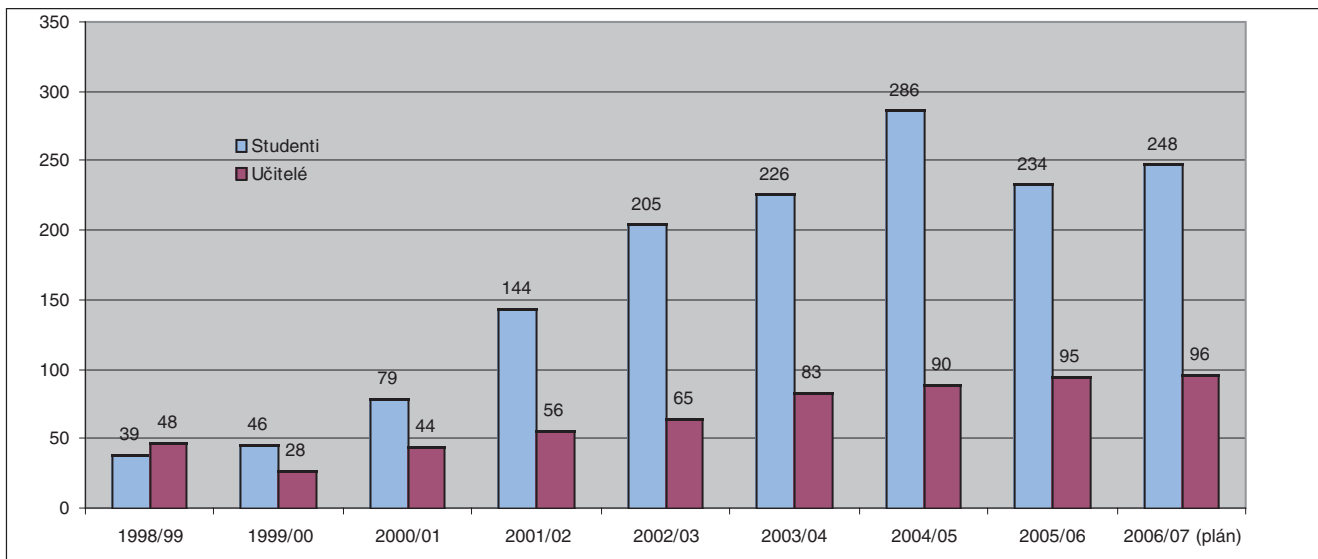
Mezinárodní spolupráce v tomto akademickém roce se dále zintenzivňuje, počty partnerských smluv, mobilit a kontraktů mají vzrůstající tendenci. Hlavními prioritami rozvoje internacionalizace je spolupráce ČZU v rámci Euroligy (ELLS), rozšíření nabídky studijních programů v angličtině a podpora společných kurzů (formou Double

Degree) s partnerskými univerzitami. Příložené tabulky 1 – 3 dokumentují některé výsledky internacionalizace v posledních letech.

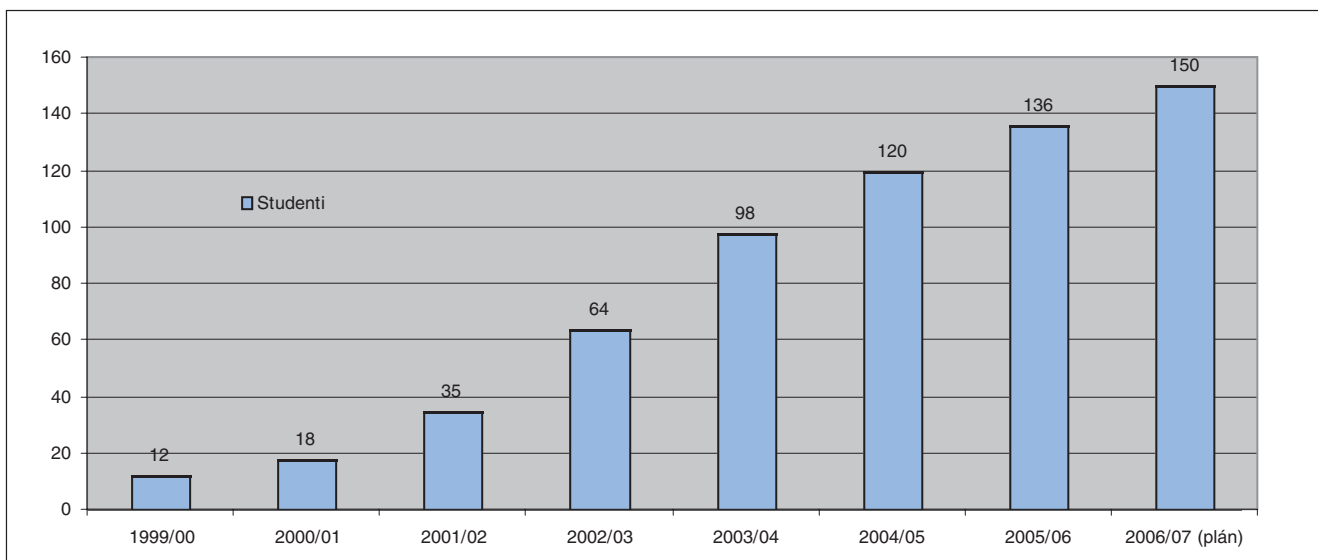
*Prof. Ing. Pavel Kovář, DrSc.,
prorektor pro zahraniční vztahy,
mezinárodní oddělení ČZU*

Internacionalizace na ČZU - tabulky a statistické údaje

Graf 1 – Počet vyjíždějících studentů a učitelů v letech 1998 – 2007



Graf 2 – Počet příjezdějících studentů v letech 1999 – 2007



Tabulka 1 – Počet studentů v programech BSc. a MSc. vyučovaných v angličtině (ZS 2006/2007)

Studijní program, fakulta	Počet studentů		
	domácí	S/E	zahraniční
BSc. Agricultural Economics and Management, PEF	88	3	1
MSc. Economics and Management, PEF	51	51	5
MSc. Natural Resources and Environment, FAPPZ	11	25	10
MSc. Forestry, Water and Landscape Management, FLE	21	39	3
MSc. Technology and Environmental Engineering, TF	12	30	0
MSc. Sustainable Rural Development in Tropics and Subtropics, ITS	16	10	5
Celkem	199	158	24

Tabulka 2 – Mobility vyjíždějících studentů a učitelů dle akademických roků

Počty vyjíždějících studentů a učitelů									
Akadem. rok	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Studenti	39	46	79	144	205	226	286	234	248
Učitelé	48	28	44	56	65	83	90	95	96

Tabulka 3 – Mobility přijíždějících studentů dle akademických roků

Počty přijíždějících studentů								
Akadem. rok	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Počet studentů	12	18	35	64	98	120	136	150

Tabulka 4 – Příklad členství ČZU v mezinárodních organizacích a sítích sdružujících vysoké školy

Organizace	Sídlo	Status
European University Association (EUA)	Belgie	člen
European Association for International Education (EAIE)	Nizozemsko	člen
Academic Cooperation Association (ACA)	Belgie	člen
Danube Rectors' Conference (DRC)	Rumunsko	člen
Interuniversity Consortium for Life Science, dříve Agricultural and Related Sciences in Europe (ICA)	Rakousko	člen
EURO LEAGUE for Life Sciences (ELLS)	mezinárodní	člen od 2007
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)	Francie	člen
Food and Agriculture Organization (FAO)	Itálie	expert
United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)	mezinárodní	expert
International Association for Impact Assessment (IAIA)	USA	člen
British Society of Soil Science	Velká Británie	člen
International Union of Forest Research Organizations (IUFRO)	Rakousko	člen
Network of European Agricultural (Tropically and sub-tropically oriented) Universities and scientific complexes Related with Agricultural development (NATURA)	mezinárodní	člen
Commission Internationale du Génie Rural (CIGR)	Francie	člen
Mezinárodní organizace pro zemědělské vzdělávání v Evropě (ENTER)	mezinárodní	člen
European Forest Institute (EFI)	Finsko	člen
Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft	Německo	člen
European Association of Animal Producers (EAAP)	mezinárodní	člen
European College of Veterinary Pathologists (ECVP)	mezinárodní	člen
European Society for Veterinary Virology (ESVV)	mezinárodní	člen
Komise pro kvalitu softwarových systémů při ISO	mezinárodní	člen
NCSU Raleigh	USA	člen
World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP)	mezinárodní	člen
International Association for Landscape Ecology	Švýcarsko	člen
USDA Forest Service	USA	člen
Birdlife International	Velká Británie	člen
POPI Wageningen	Nizozemí	člen

Podpora elektronického vzdělávání na ČZU

Česká zemědělská univerzita se v roce 2006 stala členem ligy předních evropských univerzit Euroleague For Life Sciences (ELLS). Více informací o tomto členství a jeho cílech naleznete na stránce: <http://www.euroleague-study.org>. Členové ELLS se dohodli na vzájemné spolupráci ve vzdělávací i vědecké činnosti. Jedním z prioritních cílů této spolupráce je i koordinace aktivit v oblasti informačních a komunikačních technologií, která by měla umožnit snadnější a efektivnější propojení univerzit sítěmi a zároveň i sdílení některých produktů, zejména dat a informací, týkajících se kvality studia a produktů podpory studia. V rámci ELLS byla vytvořena společná komise pro ICT, ve které naši univerzitu zastupuje vedoucí katedry informačních technologií doc. Ing. Zdeněk Havlíček, CSc.

V souvislosti s plněním úkolů této komise byl v uplynulém roce řešen grant RP MŠMT Podpora elektronického vzdělávání na ČZU v Praze, jehož garanty byli doc. Ing. Zdeněk Havlíček, CSc., a vedoucí střediska OIKT Ing. Ondřej Hradecký. Univerzity, které jsou členy

ELLS, věnují značnou pozornost technologiím elektronického vzdělávání, a proto se tato oblast stala předmětem grantového úkolu. Výsledky grantu byly prezentovány ve dnech 10. – 11. 5. 2007 na setkání zástupců ELLS, které se konalo na ČZU; navržená řešení byla přijata a snaha o zapojení do společné činnosti v rámci ligy byla kladně hodnocena všemi účastníky.

Aby bylo možné zajistit podporu elektronické výuky na celé univerzitě na odpovídající úrovni, jako součást střediska OIKT vzniklo Středisko podpory elektronického vzdělávání – SPEV. Cíle střediska je možné rozdělit do tří oblastí; jedná se o podporu:

1. e-learningu,
2. videokonferencí,
3. záznamu a streamingu přednášek.

Learning Management Systems (LMS) je současný název pro systémy, které jsou nezbytným programovým vybavením pro podporu výuky na univerzitách. V rámci ELLS využívá několik univerzit pro

podporu elektronické výuky platformu Moodle (<http://moodle.org>), která se bude využívat i na ČZU jako jednotné celouniverzitní prostředí. Středisko podpory elektronického vzdělávání SPEV bylo pověřeno jeho zavedením a správou – viz <https://moodle.czu.cz>.

Moodle je rozšířen po celém světě, a to ve více než 160 zemích. Celkovou představu o rozšíření tohoto systému lze získat na <http://moodle.org/stats/>. V České republice je Moodle používán ve 109 registrovaných implementacích. Aplikace LMS Moodle jsou na Karlově univerzitě, VŠB – TU v Ostravě, Slezské univerzitě v Opavě apod.

Efektivní fungování elektronického systému pro podporu výuky je podmíněno jeho integrací s okolním prostředím – tedy jeho začleněním do koncepce celého informačního systému vzdělávací instituce. Aktivita střediska se nejdříve soustředí na integraci LMS Moodle do stávajících informačních systémů univerzity. Přihlašování do LMS Moodle bude stejné, jako je do systému IS STUDIUM a pro studenty tedy nebude třeba další uživatelské jméno a heslo, tj. bude splněn princip Single-Sign On. Stejně i pedagogové budou používat své heslo platné v systému Novell NetWare.

Pedagogové se mohou přihlásit na školení, kde se naučí efektivně využívat možnosti, které vzdělávací prostředí Moodle nabízí, a tím rozšíří své pedagogické kompetence o umění návrhu a správy virtuálního kurzu. Stránky <https://moodle.czu.cz> jsou šifrované, aby se testy a další materiály nedostaly do nepovolaných rukou.

A nyní několik informací k dalším oblastem podpory elektronického vzdělávání. Videokonference představuje způsob audiovizuální komunikace na dálku. V budoucnu by se tato zařízení měla ve

větší míře využívat v distančních střediscích. V současné době je jedno zařízení instalováno v distančním středisku v Humpolci. Dalšími oblastmi, kde má videokonference své uplatnění, je pořádání virtuálních setkání mezi různými univerzitami, např. se zástupci partnerských univerzit ELLS. Jedno takové virtuální setkání zástupců partnerských univerzit ELLS proběhlo 4. června na FLE. Pro přednášky je k dispozici videokonferenční jednotka v učebně SIC 140. Všichni zájemci mají možnost si zařízení vyzkoušet a využít jej pro výuku, případně pro virtuální konferenci.

S distančním vzděláváním by měla být spojena snaha předat všechny potřebné studijní materiály studentům. Středisko SPEV nabízí možnost provést videozáznam vybraných přednášek nebo je on-line přes webový prohlížeč zpřístupnit studentům. Ke zhlédnutí záznamu stačí mít počítač a připojení k internetu.

Pro kvalitní záznam a streaming přednášek stejně jako pro videokonferenci jsou třeba nákladná zařízení, která je nutné uvážlivě vybírat. Středisko SPEV disponuje několika pronajatými zařízeními, která v pilotním provozu testuje.

V případě zájmu o více informací pište na adresu mikulecky@oikt.czu.cz.

*Ing. Miroslav Mikulecký,
vedoucí střediska,
Ing. Petr Benda,
poradce pro LMS Moodle,
Ing. Václav Lohr,
administrátor LMS Moodle*

Pozvánka na 18. ESEE seminář 2007 Supporting Viable Rural Communities

V řadě již 18. ESEE seminář se uskuteční 5. – 8. 9. 2007 na České zemědělské univerzitě v Praze; garantem akce je Institut vzdělávání a poradenství ČZU. Významný podíl na organizaci semináře bude mít rovněž Ministerstvo zemědělství ČR.

Seminář je především určen akademickým pracovníkům a studentům disciplín souvisejících s rurálním prostředím, zaměstnancům státní správy a místní samosprávy, zemědělským poradcům, zemědělcům.

Seminář bude zahrnovat plenární zasedání, prezentaci příspěvků v sekcích a tematicky orientované exkurze. Všechny prezentované příspěvky budou publikovány ve sborníku. Jazykem semináře bude angličtina. Simultánní překlad z anglického do českého jazyka (a naopak) bude zajištěn.

Bližší informace o semináři, jeho programu, způsobu přihlašování účastníků a jejich příspěvků i další organizační detaily naleznete na webové stránce konference: <http://18esee.czu.cz>.

Akademičtí pracovníci ČZU neplatí vložně!

Jménem pořadatelů, České zemědělské univerzity v Praze a Ministerstva zemědělství České republiky, vás srdečně zveme k účasti na tomto semináři.

*Ing. Petra Žáková,
Institut vzdělávání a poradenství*

Ze světa kolejí a menzy

Po roční přestávce funguje v letošním akademickém roce (2006/2007) na kolejích ČZU Kolejní rada Kolejů a menzy ČZU (dále jen KR). Kolejní rada má v současné době devět členů, kteří tvoří bohaté názorové spektrum.

Předsedou KR je Michal Kroupa (FLE, 5. ročník),

dalšími členy jsou:

Martin Baláš (FLE, 5. ročník)

Jan Borák (PEF, 2. ročník)

Ksenia Dzyuba (TF, 1. ročník)

Eva Fialová (PEF, 2. ročník)

Zbyněk Nejman (FLE, 5. ročník)

Filip Škeřík (TF, 2. ročník)

Martin Štoviček (FLE, 3. ročník)

Lukáš Záhlava (FLE, 3. ročník).

Činnost Kolejní rady je upravena v § 3 kolejního řádu (KŘ), podle kterého (mimo jiné):

– KR se vyjadřuje k důležitým otázkám ubytování a společenského života v kolejích ČZU, včetně případů porušení kolejního řádu. KR může vyžadovat informace od ředitele KaM týkající se závažných organizačních záměrů na kolejích. Vyjadřuje se též k činnosti bufetů a klubů na kolejích;

– KR přijímá stížnosti a podněty od ubytovaných studentů a vyjadřuje se ke sporům studentů s vedením KaM a hájí oprávněné zájmy studentů;

– KR má právo na informace u ředitele KaM, související s ubytováním a situací ubytovaných studentů (např. změna kolejního, opravy budov a zařízení kolejí, významná organizační opatření týkající se ubytovaných studentů)

– KR poskytuje aktuální informace ubytovaným studentům prostřednictvím nástěnky a www stránek KR (www.kr.xf.cz)

Kolejní rada je tedy poradní orgán vedení KaM, její rozhodovací pravomoci jsou jen omezené. Všechny připomínky, stížnosti a návrhy však KR odpovědně projedná a předá vedení KaM, popř. vedení ČZU.

Informace o dění na kolejích ČZU v roce 2006/2007

KR během letošního roku několikrát projednávala stížnosti na potíže s fungováním kolejní počítačové sítě (velmi malá rychlost přenosu dat, výpadky, nespolehlivost). Problémy jsou způsobeny zejména těmito příčinami:

– vysoký počet uživatelů sítě (asi 1300);

– nedostatek placených zaměstnanců zabezpečujících provoz sítě,

– neukázněnost některých uživatelů (používání nelegálního softwaru, nedovolené zásahy do sítě, nedostatečné zabezpečení PC, které způsobuje stále šíření nebezpečných programů – virů, stahování vysokého objemu dat, což působí zahlcení sítě).

Potíže nebývají způsobeny malou přenosovou kapacitou sítě, ale jedná se většinou o softwarová omezení. Kolejní rada tedy žádá všechny uživatele, aby ve vlastním zájmu dodržovali při využívání kolejní sítě obecná pravidla slušného a zodpovědného chování. Jejich nedodržováním škodí především sami sobě.

Dalším problémem je neustálé neoprávněné vjíždění a následné parkování na komunikaci mezi BCD a JIHeM (platí zde zákaz vjezdu). Vedení KaM upozorňuje, že vjezd na tuto komunikaci je povolen pouze vozidlům se zvláštním povolením (popeláři, zásobování, údržba apod.). Komunikace slouží především jako nástupní plocha požární techniky. Parkující vozidla tedy znemožňují případný příjezd a práci požární techniky. Někteří nezodpovědní řidiči tak ohrožují bezpečnost celého areálu KaM. Vedení KaM a KR si jsou vědomy nedostatku parkovacích míst v areálu. Prohlašují však, že tento problém nemůže být důvodem tolerance porušování zákazu vjezdu. Důrazně žádají všechny řidiče, aby



tento zákaz neporušovali a upozorňují, že v opačném případě se řidiči vystavují postihu.

Další sdělení

- Od léta 2007 se připravuje na koleji A tzv. „klidné bydlení“, které je určeno především pro studenty doktorandských oborů a pro ty, kteří mají zájem využívat ubytování na kolejích i přes léto (v letních měsících platí zvýhodněná cena). Žádáme případné zájemce, aby věnovali pozornost vývěskám a internetovým stránkám (www.kam.cz), kde budou postupně podávány upřesňující informace.
- Vedením KaM byla realizována některá úsporná opatření, která mají za následek, že v následujícím akademickém roce **nebude** zvyšována cena kolejního.
- Byla výrazně snížena cena za pronájem fotbalového hřiště (oplocené hřiště s umělou trávou a osvětlením vedle velkého fotbalového stadionu ve sportovním areálu ČZU).
- V bloku JIH a F (v prostoru bývalého klubu „F“) jsou otevřeny počítačové učebny, kam mají studenti volný přístup.
- Byla rozšířena provozní doba menzy: obědy se vydávají již od 11.15, večere od 16.30 h. Opatření má za následek alespoň částečné omezení front.
- Byly rozšířeny parkovací plochy o několik míst (vedle bloku D), probíhá rekonstrukce parkoviště vedle kruhové haly (naproti bloku E), v přípravě jsou další parkovací místa.
- Probíhá umístování kamerového systému v areálu KaM ČZU.
- V přípravě je umístění závor u vjezdu do areálu ČZU (zabránění opakujícím se krádežím motorových vozidel).
- Na kolejích funguje knihovna, společenské místnosti s TV a stolním tenisem, mikrovlnné trouby, pračky, volně přístupná i placená hřiště atd.
- Na vratnicích byl zaveden prodej studeného občerstvení (baget) za velmi příznivé ceny, záměr instalovat automaty na alkoholické nápoje (pivo v plechovkách) nebyl Kolejní radou vedení ČZU doporučen, vedení ČZU a KaM jej následně zamítlo.

Kolejní rada přeje všem studentům úspěšné ukončení letošního akademického roku, příjemně strávené prázdniny a absolventům vyhledání zaměstnání, které splní jejich představy.

*Michal Kroupa,
Martin Baláš,
Kolejní rada*

Profesor Johannes Odendaal v Praze

Zooterapie, zoorehabilitace, animoterapie, aktivity za asistence zvířat či psychoterapie za pomoci zvířat. To je jen krátká ukázka termínů, které označují v podstatě totéž. Činnost, při které je zvířat využíváno jako pomocného prostředku k léčení psychicky či fyzicky hendikepovaných osob. Sama myšlenka využívání zvířat v prospěch postižených není nijak nová a zprávy o podobných aktivitách pocházejí již ze středověku. Moderní medicína se však v minulosti dívala a leckdy ještě dívá na terapeutické využívání zvířat spíše jako na šarlatánství.

To, že se situace mění, je zásluha takových vědců, jako je profesor J. S. J. Odendaal z Jihoafrické republiky. Profesor Odendaal je světově uznávanou autoritou v oblasti tzv. humánně-animálních interakcí a jeho zásluhy mimo jiné spočívají ve vědeckém přístupu ke zkoumání účinků pozitivních interakcí mezi lidmi a zvířaty.

Jedním z nejvýznamnějších je experiment, při kterém byly v kontrolovaném prostředí sledovány fyziologické změny v průběhu interakcí mezi psy a lidmi. Sledovány byly fyziologické charakteristiky jako arteriální tlak, tepová frekvence a stoupající či klesající hladiny některých neurosekretů a to sice β -fenyletylaminu, dopaminu, oxytocinu, β -endorfinu a prolaktinu. Tyto hodnoty byly na rozdíl od jiných studií sledovány jak u lidí, tak i u psů v průběhu jedné a té samé interakce. Na základě získaných údajů pak byl sestaven tzv. neurochemický profil interakcí mezi lidmi a psy. Výsledky uvedeného experimentu naznačují, že pozitivní interakce mezi lidmi a zvířaty mohou skutečně blahodárně ovlivnit zdravotní stav osob, které jsou takovým interakcím vystaveny.

O experimentu, kromě dalších poznatků, podrobně informuje kniha profesora Odendaala, která byla nedávno přeložena na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, ČZU v Praze a jejíž české vydání budou mít čtenáři v krátké době k dispozici.

Zájemci o problematiku interakcí mezi lidmi a zvířaty měli možnost se s profesorem Odendaalem osobně setkat, neboť na pozvání FAPPZ ČZU v Praze přicestoval 10. dubna 2007 do České republiky. Součástí bohatého programu byla i přednáška na téma Novinky a trendy zoorehabilitací ve světě. Přednáška se setkala



Profesor Odendaal při prohlídce Prahy

s živým ohlasem u početného auditoria, které bylo tvořeno špičkovými českými odborníky v uvedené problematice. Profesor Odendaal na závěr vyjádřil upřímné překvapení nad vysokou úrovní znalostí zoorehabilitačních pracovníků v České republice i nad rozsahem zoorehabilitačních aktivit, které jsou u nás využívány.

*Bc. Ludvík Pinc,
Ing. Ivona Svobodová,
katedra genetiky a šlechtění FAPPZ*

Výukový a výzkumný minipivovar katedry technologických zařízení staveb TF ČZU v Praze

Dne 24. dubna 2006 byl slavnostně rektorem České zemědělské univerzity v Praze prof. Ing. Janem Hronem, DrSc., dr. h. c., děkanem Technické fakulty prof. Ing. Jiřím Klímkou, CSc., a vedoucím katedry technologických zařízení staveb doc. Ing. Miroslavem Přikrylem, CSc., otevřen Výukový a výzkumný minipivovar. Tento minipivovar byl postaven za účelem výuky studentů oboru technologická zařízení staveb (obor je uznán Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě – ČKAIT), studentů příbuzných oborů, pro které katedra TZS garantuje i další odpovídající předměty, a pro výzkum a šlechtění zemědělských surovin pro výrobu piva (jednotlivé odrůdy sladovnických ječmenů a chmele, ekologické pěstování ječmene a chmele). Eventuální přebytek piva je prodáván v restauracích areálu ČZU v Praze nebo v prodejně produktů, umístěné v menze ČZU.

Otevřením tohoto Výukového a výzkumného pivovaru se obnovila tradice vaření piva v městské části Praha-Suchbát, která byla v předchozím období ukončena ve druhé polovině 19. století. Pivo se zde vařilo v Brandejsově statku, který kdysi patřil benediktinskému klášteru na Slovanech v Praze 2, více známému jako Emauzský

klášter. Důvodem zakončení výroby piva byla velmi špatná kvalita místní vody z rybníka, obsahující nežádoucí dusíkaté látky.

Strojní zařízení výukového a výzkumného pivovaru bylo konstruováno z hlediska maximální názornosti pro připravovanou výuku studentů. V současné době je sice manuální, ale počítá se s přechodem na dálkově ovládané klapky, které umožní automatizovaný provoz. Předpokládá se vybudování plně automatizovaného provozu, řízeného počítačem podle předem nastaveného a měnitelného programu.

Současné strojní zařízení pivovaru umožňuje zpracování libovolných pivovarských surovin včetně jejich surogátů, lze na něm provádět infuzní i dekokční rmutování a vyrábět svrchně i spodně kvašená piva. Doba vaření várky se pohybuje v závislosti na druhu vyráběného piva v rozsahu 9 – 12 hodin, doba kvašení představuje sedm až čtrnáct dní a doba ležení piva minimálně pět týdnů. Zatím se na tomto zařízení vyrábějí nefiltrovaná a nepasterizovaná piva s obsahem extraktu v původní mladině 12 % (hodnota EPM).

Slad je dodáván do pivovaru v jutových pytlích s PE vložkou a je skladován v suché větrané a nepromrzající místnosti, chráněné před hlodavci a plectvem. Šrotování je realizováno na dvouválcovém šro-



Varna Výukového a výzkumného minipivovaru.

tovníku. Šrotovník má magnetický separátor kovových příměsí a seřiditelnou velikost štěrbin v rozsahu 0,3 až 1 mm. Semletý sladový šrot na várku je dopravován do varny ve stejných jutových pytlích na jednoosém vozíku a vysypáván rovnou do rmutomladinové pánve s připravenou odplyněnou vodou, zahřátou na požadovanou teplotu.

Mladina se vyrábí na dvounádobové varně o objemu 10 hl čerpané mladiny na várku. Podle požadavku výuky jedno-, dvou- nebo tří- rmutovým způsobem. Varna je umístěna ve zvláštní vaně a podlaha místnosti klesá pod spádem 2% ke kanalizaci. Podlaha je obložena protiskluzovými a chemikáliím odolnými obkladačkami a dlaždicemi.

Separace horkých kalů z mladiny o teplotě 99 °C se provádí ve zvláštní nádobě, tzv. vířivé kádi. Do vířivé kádě se velkou rychlostí přivádí tangenciálním nátokem horká mladina. Po prudkém roztočení mladiny ve vířivé kádi se důsledkem Einsteinova efektu vytvoří ve středu kádě kužel tuhých horkých kalů. Vyčiřená mladina se odtahuje spílačím čerpadlem a následně zchlazuje na dvoustupňovém deskovém chladiči. Chlazení probíhá po dobu jedné hodiny a mladina se zchladí na zákvasnou teplotu 6 – 8 °C (podle požadované technologie hlavního kvašení). Poté se mladina provzdušňuje průchodem aerační svíčkou filtrovaným tlakovým vzduchem. Tato svíčka je nainstalována na spílačím potrubí za deskovým chladičem.

Provzdušněná mladina se zakvasí pivovarskými kvasnicemi, které jsou skladovány při teplotě 0 – 1 °C v nerezových konvích, a vede se k hlavnímu kvašení spílačím potrubím a potravinářskými hadicemi do dvou uzavřených izolovaných netlakových kvasných tanků o obsahu 20 hl. Tyto tanky jsou opatřeny průlezem, vzorkovacím ventilem, hradicím aparátem, mycí hlavici, přívodem sterilního tlakového vzduchu a duplikátorem. Kvasící mladina je udržována na potřebné teplotě 8 – 14 °C chlazením směsí monoproplynglykolu s vodou, která proudí duplikátorem na stěně kvasného tanku.

Po skončení kvasného cyklu se mladé pivo zchladí na teplotu 5 – 6 °C a čerpá se do ležáckých tanků, kde probíhá dokvašování a ležení piva. Pro tento účel slouží ležácké tanky opatřené duplikátorem, průlezem, hradicím aparátem, mycí hlavici, vzorkovacím venti-



Kvasné a ležácké tanky

lem a přívodem sterilního tlakového vzduchu. Mladé pivo je udržováno na potřebné teplotě 0 – 2 °C chlazením směsí monoproplynglykolu s vodou, která proudí duplikátorem. Teplotu kvašení piva lze nastavit na regulátoru chlazení, který otevírá nebo přivírá, popř. zavírá ventil přívodu chladicího média do duplikátoru.

Nefiltrované pivo se stáčí do lahví nebo do sudů typu KEG. Naplněné láhve se ručně etiketují a vkládají do odnosného kartonu. Etiketa je opatřena logem Suchdolský Jeník, které zpracoval profesionální výtvarník Pavel Jákl. Údaje na etiketě odpovídají současné legislativě, tedy obsahují výrobce, objem a druh piva, obsah alkoholu, složení surovin, podmínky stáčení a skladování a životnost piva.

Na zvláštní myčce se umyté sudy stácejí v ručně ovládané plničce sudů, potom se uzavírají plastovou ochrannou krytkou a opatřují etiketou opět s logem Suchdolský Jeník a s legislativou požadovanými údaji.

Stanice CIP je tvořena dvěma nerezovými nádobami o obsahu 3 hl, z nichž jedna je opatřena parním otopem a izolací (ohřev NaOH a příprava horké vody). Nádoby jsou propojeny potrubím s přívodem čerstvé vody a dávkovacím zařízením dezinfekce s CIP čerpadlem. Veškerá technologická potrubí pivovaru jsou řešena tak, aby bylo možno provádět cirkulační sanitaci. Jednotlivé uzavřené nádoby jsou vybaveny mycími hlavici pro nízkotlaké mytí. Sanitační roztoky jsou po vyčerpání účinnosti neutralizovány. CIP nádrže jsou umístěny v záchytném bazénu, záchytný objem je řešen s ohledem na možnost zachycení 3 hl kapaliny. Záchytný bazén je opatřen bezodpadovou jímkou a dále slouží pro skladování louhu a kyseliny v kanystrech (50% koncentrace). Stěny a dno záchytného bazénu a jímký jsou obloženy protiskluzovými a chemikáliím odolnými dlaždicemi.

*Ing. Ladislav Chládek, CSc.,
odpovědná osoba Výukového a výzkumného minipivovaru*

Sportovní hry ČZU 2007

Za krásného letního počasí se 24. května 2007 uskutečnil 6. ročník tradičních Sportovních her zaměstnanců ČZU. Letošního ročníku her se zúčastnilo rekordních téměř 300 sportujících, kteří hájili barvy svých fakult v sedmi soutěžních sportech (fotbal, volejbal, nohejbal, tenis, stolní tenis, plavání a pétanque) nebo si vyšli na turistický pochod po okolních pamětihodnostech.

Hry zahájil na ranním otevíracím ceremoniálu rektor ČZU prof. Hron a po celý den probíhaly urputné sportovní boje.

Pohár pro celkového vítěze Sportovních her ČZU 2007 vybojovalo družstvo rektorátu před sportovci PEF a TF.

Vítěz her převzal putovní pohár na závěrečném společenském večeru v klubu C a večer pokračoval společnou taneční zábavou.

Výsledky SH 2007:

Celkové pořadí:

1. Rektorát 30 bodů
2. Provozně ekonomická fakulta 27 bodů
3. Technická fakulta 22 bodů
4. Fakulta lesnická a environmentální 16 bodů
5. Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů 15 bodů

Plavání – plavecké štafety 8 x 50 m volný způsob

1. Rektorát 4:50
2. Provozně ekonomická fakulta 5:21
3. Fakulta lesnická a environmentální 5:47

Stolní tenis

1. Rektorát
2. Technická fakulta
3. Fakulta lesnická a environmentální

Stolní tenis – jednotlivci

1. Toula Bohumil
2. Altman Vlastimil
3. Roub Radek

Nohejbal

1. Rektorát
2. FLE
3. Technická fakulta

Volejbal

1. Provozně ekonomická fakulta
2. Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
3. TF

Tenis

1. Provozně ekonomická fakulta
2. Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
3. Rektorát

Fotbal

1. Rektorát
2. Provozně ekonomická fakulta
3. Technická fakulta a FAPPZ

Pétanque

1. Technická fakulta
2. FAPPZ
3. Provozně ekonomická fakulta

*Jarmila Bauerová,
KTV*



Rektorský den ČZU

Rektorský den se konal letos ve středu 16. 5. 2007 a za příznivého počasí se ho zúčastnilo přes 300 studentů.

Početem byly nejvíce obsazeny turnaje ve fotbale, volejbalu, florbalu a nohejbalu. Dalšími sporty, ve kterých si mohli studenti změřit své síly, byly stolní tenis, tenis, plavání a maraton v aerobiku. Zájemci si vyzkoušeli jízdu na kajaku nebo v raftu na Trojském vodním kanále.

Rektorský den byl ukončen v klubu „C“ vyhlášením vítězů, předáním cen a diskotékou.

*Jarmila Bauerová,
KTV*



České akademické hry 2007 v Liberci

Ve dnech 30. 4. až 5. 5. 2007 se v Liberci konal 6. ročník Českých akademických her. Z České zemědělské univerzity se ho zúčastnil rekordní počet 130 studentů.

Výsledky:

1. místo a titul akademických mistrů ČR pro rok 2007 získali:

- družstvo fresbee ČZU
- Judo – nad 100 kg – Kobza Tomáš (dálkové studium PEF)
- Kanoistika na hladké vodě – Nečas Ondřej
- Šavle – Kuric Miroslav, V. roč. PEF, Slámová Alena, V. roč. FAPPZ

2. místo:

- družstvo košíkové ženy

3. místo:

- družstvo fotbalu
- Horská kola – Ulman Matouš, IV. roč. TF
- Judo do 90 kg – Komínek Petr, I. roč. PEF

Medailistům blahopřejeme a děkujeme za reprezentaci školy, ostatním sportovcům děkujeme za účast.

*Jarmila Bauerová,
KTV*



Zpravodaj
Česká zemědělská univerzita v Praze
č. 2 – červen 2007

Vydává:
Česká zemědělská univerzita v Praze
MK ČR E 14963

Řídí redakční rada ve složení:

doc. Ing. Miroslav Bechyně, DrSc., prof. Ing. Vladimír Brabenec, CSc., PhDr. Radmila Dyrtrtová, CSc.,
Mgr. Lucie Janíková, Mgr. Eva Kalová, Michal Kroupa,
doc. Ing. Iva Langrová, CSc., Ing. Daniel Novák, CSc., Alena Pyšvejcová, prof. Ing. Ivan Roček, CSc., doc. Ing. Adolf Rybka, CSc., Monika Urbanová, prof. Ing. Zdena Wittlingerová, CSc.,
Ing. Lukáš Zita, Ph.D., doc. Ing. Roman Zuzák, Ph.D.

Odpovědný redaktor:
Ing. Petra Vaňatová

Grafické zpracování a produkce:
Profi Press, s. r. o.



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.: 227 018 202, 724 311 082
e-mail: petra.vanatova@quick.cz

Žádáme studenty a zaměstnance jednotlivých fakult a pracovišť, aby své příspěvky do Zpravodaje ČZU v Praze podávali prostřednictvím příslušného zástupce v redakční radě Zpravodaje.

redakční rada Zpravodaje

Miss Agro 2007

V areálu České zemědělské univerzity v Praze se 23. května 2007 konal již devátý ročník volby královny krásy Miss Agro. O titul se ucházelo dvanáct dívek z řad studentek ČZU. V porotě, které předsedal prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr. h. c., rektor ČZU v Praze, zasedli zástupci vedení univerzity, sponzorů a čestní hosté. Tradičně neměli lehké rozhodování.

Během bohatého večerního programu, za účasti několika tisíc bavících se diváků, udělila porota titul Miss Agro dívce se soutěžním číslem 5 – **Janě Stejskalové** (FLE, 2. ročník), kterou za pomoci SMS zpráv zvolili diváci zároveň i jako Miss sympatie, první vicemiss se stala dívka se soutěžním číslem 9 – **Dana Ježdíková** (FLE, 5. ročník) a druhou vicemiss byla zvolena dívka se soutěžním číslem 10 – **Martina Ježková** (PEF, 3. ročník).

K dobré náladě přispěly kapely Green Smatrol, The Chancers, Horkýže slíže a nakonec Skyline. K vidění bylo také několik exhibic,

např. vystoupení cheerleaders Pratur lions nebo beatboxová skupina studentů ČZU FanyNasty. Součástí programu byly i atrakce Gambrius městečka, stánek Poštovní spořitelny a bungee jumping.

Generálním sponzorem akce byla Poštovní spořitelna, mezi hlavní sponzory patřila Česká zemědělská univerzita, Pražské služby, Gambrius Plzeň, Fuchs Oil Corporation, Ricoh Impromat a Coca-Cola. Dalšími sponzory byly Damovo, Complex, Agrofert, Zlínstav, STROM Praha, John Deere, AMSBUS, Kikckbox Klub Kosagym, Baťa, Jiří Stolín, Xtreme Sports, Restaurace Na Farmě, ADIO a SPLIT, PowerPrint a Mary Kay. Mediálním partnerem byl Stream, Bbarak.cz a Profi Press.

*Monika Urbanová,
SIC*



Moderní zemědělský podnik

Nejbližší historie školního podniku je spjata se změnami politických a následně vlastnických poměrů po roce 1989. Školní zemědělský podnik Lány se vyrovnal se všemi restituenty a postupně splnil všechny zákonné nároky původních vlastníků půdy. Následkem restitučního procesu se výměra snížila na stávajících 3020 ha zemědělské půdy, z toho je ve vlastnictví České zemědělské univerzity 1437 ha půdy, ostatní půda je pronajata od soukromých vlastníků a Pozemkového fondu ČR.

V roce 1993 byla uvedena do provozu porážka drůbeže a o rok později byly rekonstruovány farmy Požáry a Ruda. Na Požárech se začaly chovat dojnice plemene jersey, které dnes tvoří téměř čtvrtinu populace tohoto plemene v republice a chov dosahuje užitkovosti 6533 litrů za laktaci. Na farmě Ruda se provedla částečná rekonstrukce ustájení a výměna původního stáda skotu za dojnice plemene holštýn importované z Francie. Tento krok položil základ k jednomu z nejlepších chovů tohoto plemene v ČR. Na farmě Ruda bylo provedeno ještě několik dílčích rekonstrukcí původních staveb, nově byla postavena stáj pro odchov mladého dobytka, modernizován odchov telat. Na farmě byl vybudován sklad na kejdu s kapacitou 7500 m³, na který by měla v budoucnu navázat bioplynová stanice s výrobou elektrické energie. Stádo s průměrnou užitkovostí 9743 litrů mléka za laktaci, chované na farmě, patří mezi jedno z nejlepších v regionu a je velmi dobře hodnoceno i v rámci ČR.

Chov drůbeže a výroba drůbežního masa se postupně vyrovnávají s nepříznivým průběhem cen v loňském roce, kdy poklesla obecně cena masa pod úroveň nákladů na jeho výrobu. Velmi kvalitní výrobky tohoto střediska se dodávají zákazníkům v Praze a Středočeském kraji v objemu přibližně 2300 tun za rok.

Chov prasat v Červeném Újezdě s kapacitou 3500 kusů a s 350 prasnicemi základního stáda v uzavřeném obratu vyprodukuje ročně 500 tun vepřového masa. Chov je provozován v rekonstruovaných objektech s moderním krmným a ventilačním systémem, s možností uskladnit až 7000 m³ kejdy a 1000 tun vlhkého kukuřičného zrna v ochranné atmosféře CO².

Od roku 2006 zajišťuje školní podnik také chov antilopy losí. Přímou na Lánech vznikl na výměře 2,3 ha první a jediný farmový chov tohoto živočišného druhu v Evropě. S aktuálním počtem 28 kusů se jedná o současně největší chov v ČR. Stádo volně se popásajících antilop je vítanou atrakcí většiny návštěvníků školního podniku a obce Lány.

Na začátku tohoto roku se vedení školního podniku vrátilo do historických prostor bývalého lánského knížecího velkostatku. Ve spolupráci s vedením univerzity se podařilo rekonstruovat historickou budovu vedení školního podniku. Náročná a přitom velmi citlivá rekonstrukce vrátila život původní správcovské budově lánského dvora. Stavba postavená na sklonku osmnáctého století, která nejprve sloužila jako byt hospodářského správce, se změnila na moderní prezentační prostory a kanceláře vedení školního podniku. Vznikla zde nově učebna pro studenty, sociální zázemí a bylo obydleno i podkroví budovy. Samozřejmě je i počítačová síť spolu s plánovanou wifi sítí v prostorách lánského dvora, která by měla sloužit především studentům a návštěvníkům školního podniku.

Moderní školní zemědělský podnik tvoří nedílnou součást České zemědělské univerzity v Praze, studenti jej poznávají nejen v rámci výuky a exkurzí, ale také jako praktikanti, kteří se přímo podílí na práci jednotlivých středisek a farem školního podniku. Poznávají zde moderní stroje, technologie, zvířata, ale i tradiční způsoby hospodaření nebo cenné kolekce genetických rezerv českých červínek, antilop nebo dobrého vína z vinařského střediska v Mělníce – Chloumku.



Ing. Martin Javorník,
ředitel ŠZP