

živá univerzita

3 / 2013

ZPRAVODAJ ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE

- 🌿 PŘEDSTAVUJEME NOVÉ PROFESORY
- 🌿 LETNÍ ŠKOLY ČZU: OD KANADY PO VIETNAM
- 🌿 ROBOTI SOUTĚŽILI NA ČZU



Jsme živá univerzita

WWW.CZU.CZ

ČZU na výstavě Země živitelka

Jubilejní 40. ročník výstavy Země živitelka se konal ve dnech 29. srpna až 3. září na Výstavišti v Českých Budějovicích. V letošním roce byla expozice ČZU umístěna v patrovém stánku v pavilonu R3. Dalšími vystavovateli v tomto pavilonu byla Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a Český rybářský svaz.

Studenti společně s fakultami a institutem připravili soutěže pro návštěvníky, např. poznávání zvířat, třídění odpadu aj.

Významní hosté byli přivítáni za zvuku studentského Trubačského púlkruhu FLD. Po slavnostním zahájení výstavy přivítal rektor, prof. Ing. Jiří Balík, CSc., na našem stánku děkany fakult a ředitele IVP. Stánek univerzity navštívilo 58 zaměstnanců ČZU a přibližně 60 absolventů naší univerzity. Výstavu celkem zhlédlo více než 101 tisíc návštěvníků.

doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D.
prorektor pro informační systémy a vnější vztahy



Vážené kolegyně a kolegové, milé studentky a studenti a všichni čtenáři,

s příchodem nového semestru se budovy tří fakult dočkaly nového kabátu, několik velkých poslucháren bylo kompletně zrekonstruováno a v celém areálu proběhla řada dalších oprav. Platí-li staré sokolské heslo „ve zdravém těle zdravý duch“, platí svým způsobem i o prostředí, v němž se pohybujeme. Kultivované prostředí povznáší ducha a moderní zateplené fasády s povrchem odpovídajícím původnímu dekoru k tomu jistě přispějí. A kde jinde by mělo být lépe pečováno o rozlet lidského ducha než na univerzitě!

Stavební rekonstrukce však nejsou jedinou změnou, která se během léta udála. Do prvního ročníku nastupují naše nové kolegyně a kolegové. A my ostatní, a rád bych v této souvislosti zmínil především účastníky početných letních škol, jsme bohatší o mnohé zkušenosti. Jsou to právě zážitky z léta prožitého mimo kampus naší univerzity, které osvědčují starou pravdu, že to, co je známe, není poznané. Především účastníci zahraničních letních škol by jistě potvrdili, jak cenné a obohacující pro ně byly dny strávené na univerzitách v Kanadě, Rusku, Indii, Vietnamu či Indonésii. Byly to dny plné přednášek, exkurzí a debat o společných zájmech. Dny, kdy si každý účastník opakovaně uvědomoval, jak odlišně je možné nahlížet na jednu a tutéž věc či událost. Dny, kdy si možná mnohý uvědomil, jak těžké může být objasnit a zdůvodnit svůj názor na podstatu toho či onoho problému.

Skutečné vědění není myslitelné bez této zkušenosti. Není možné bez povědomí o přirozených odlišnostech, které druhé vedou k jinému přístupu, k jiným prioritám. Pohled na vlastní práci očima druhého je pak nejlepším testem integrity vlastního postoje či opodstatněnosti zvolené metodologie. A co víc – jsou to právě tyto odlišnosti, které mohou otevřít diskusi, která přinese nové a zásadní podněty. Pro vědeckou práci. Pro uplatnění jejích výsledků v praxi. Pro rozvoj sebe sama.

Univerzita se stává univerzitou právě tím, že uchovává historicky nabyté vědění, brání je před dobovými tlaky a zároveň je prohlubuje a formuluje v aktuálních



souvislostech. Univerzita se netěší svému, svým způsobem jedinečnému postavení ve společnosti, díky tomu, že vznikla „ze zákona“, či proto, že její profesory jmenuje prezident. Univerzita svoji autoritu zakládá na účtě akademické obce k vědění, na soustavné snaze vědců, pedagogů i studentů o poznávání a porozumění světu v jeho celistvosti. Výsledkem takového respektuplného a svobodného objevování je totiž hlubší, morálně motivovaný zájem o přírodu a lidstvo, který je zásadně důležitý pro fungování a rozvoj západní společnosti. Proto má také kvalitní vzdělávání vždycky přínos nejen v rovině osobní, ale i celospolečenské.

Vážené čtenářky a čtenáři, jedinečný kampus ČZU je symbolem propojení přírody a techniky, mikrosvěta a každodenní reality, studentů a pedagogů, individuálních vědeckých zájmů a společenského dění. Přeji nám všem, abychom v nadcházejícím akademickém roce dokázali využít veškerého potenciálu, který areál a především vzájemná spolupráce jeho obyvatel, nabízí!

prof. Ing. Jiří Balík, CSc.
rektor ČZU

Obsah

5	LIDÉ	
	Vilém Pavlů: Věda mne naučila trpělivosti	5
	Štefan Barčík: Oceňuji spojení lesnictví a dřevařství na ČZU	6
	Bohdan Lojka: Americké zkušenosti	7
8	VĚDA, VÝZKUM A PROJEKTY	
	Zhodnocení podávaných návrhů projektů v průběhu roku 2013	8
	Záchrana antilop stojí na spolupráci ČZU	11
	Nové poznatky o magnetoreceptci	11
12	STUDIUM	
	Poprvé uděleny Ceny ministra životního prostředí absolventům ČZU	12
	Cena ministra zemědělství pro absolventy ČZU	13
	Jaké byly státní závěrečné zkoušky na ČZU	14
	Letní škola na FAPPZ	15
16	ZAHRANIČÍ	
	Střípky z letních škol ČZU v zahraničí	16
	Farmy bez zvířat a sítky na šneky	19
	Laguny plné prasečí kejdy zmizely	20
22	AKTUALITY	22



Milníky akademického roku 2013/2014

Nejdůležitější termíny – zimní semestr

Zahájení výuky	30. září 2013
Zápočtový týden	16.–20. prosince 2013
Vánoční prázdniny	23. prosince 2013–5. ledna 2014
Zkouškové období	6. ledna–9. února 2014

Nejdůležitější termíny – letní semestr

Zahájení výuky	10. února 2014
Veletrh pracovních příležitostí ČZU	27. února 2014
Zápočtový týden (nekončící ročníky)	28. dubna–4. května 2014
Zkouškové období (nekončící ročníky)	5. května–30. června 2014
Rektorský den / Miss Agro	13. května 2014
Sportovní hry zaměstnanců ČZU	15. května 2014
Státní závěrečné zkoušky	19. května–6. června 2014
Promoce	9. června–2. července 2014
Poslední den pro vykonání zkoušky/zápočtu	5. září 2014

Přijímací řízení pro akademický rok 2014/2015

Dny otevřených dveří	24.–25. ledna 2014
Zahájení přijímání přihlášek ke studiu	16. prosince 2013
Ukončení přijímání přihlášek (většina oborů)	31. března 2014
Přijímací zkoušky	9.–30. června 2014

Věda mne naučila trpělivosti

Nedávno jmenovaný profesor České zemědělské univerzity prof. Dr. Ing. Vilém Pavlů brzy završí třetí dekádu výzkumu travinných ekosystémů. Přitom tento uznávaný odborník v první třídě přinesl domů v pololetí trojku.

Čím vás travinné ekosystémy zaujaly natolik, že se jim věnujete prakticky celou profesní kariéru?

Po vystudování vysoké školy jsem se nejdříve začal zabývat kvalitou píce, výživou zvířat a jejich metabolickými poruchami na pastvě. Protože kvalita píce je mimo jiné ovlivněna druhovým složením, tak jsem začal intenzivně studovat i biodiverzitu rostlin, a poté následně i obsahy živin v půdě, které jsou dalším významným faktorem. Výzkum travinných ekosystémů mě zaujal svou rozmanitostí, odhalováním nových souvislostí a vzájemných vazeb, i když tato šíře na druhou stranu samozřejmě neumožňuje jít do větší hloubky.

Jak byste charakterizoval vaši výzkumnou práci?

Zabývám se vlivy různých systémů obhospodařování na složky travinných ekosystémů, zejména vztahem půda-rostlina-zvíře. Výzkum máme založený zejména na několika dlouhodobých polních experimentech, kde sledujeme změny jednotlivých složek ekosystému. Například už šestnáctým rokem udržujeme jeden z nejstarších pastevních manipulačních experimentů v Evropě. Terénní výzkumy doplňujeme řízenými nádobovými experimenty venku a ve skleníku nebo experimenty v klimatických boxech, kde se multifaktoriálně testují vybrané charakteristiky. Kromě toho ještě provádíme případové studie konkrétního území, kde se na základě starých map, leteckých snímků a záznamů v kronikách zabýváme mimo jiné i historií obhospodařování.

V čem vidíte největší potenciál dalšího výzkumu v této oblasti?

Cílem našeho výzkumu je zejména doporučovat vhodné způsoby obhospodařování travinných porostů, které nejen zajistí produkci pro hospodářcí zemědělce, ale jsou také šetrné k životnímu prostředí. Naše doporučení jsou zapracovávána do agroenvironmentálních programů, metodik pro zemědělskou praxi a pro ochranu přírody. Spolupracujeme s Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem životního prostředí České republiky, profesními svazy zemědělců, agenturami ochrany přírody i správami národních parků.

Jde tedy skloubit efektivní a k životnímu prostředí šetrné hospodaření?

Důležitým úkolem je osvěta a propagace ekologie, jako plnoprávné vědecké disciplíny zbavené pejorativního nádechu, který vznikl na základě nesprávných překladů a novinářských zkratk. Ačkoliv je ekologie biologická věda, která se zabývá vztahem organismů a jejich prostředí a vztahem organismů navzájem, tak při zadání adjektiva „ekologický“ do internetového vyhledávače Google.cz se objeví 5 670 000 odkazů jako například ekologický dům, ekologicky šetrný výrobek, ekologické zemědělství a ekologická likvidace vozidel.

To svědčí o devalvací původního významu nadužíváním předpony „eko“, a proto si široká veřejnost pod pojmem ekolog nejčastěji představí člověka, který se připoutává ke

Výzkum travinných ekosystémů mě zaujal svou rozmanitostí, odhalováním nových souvislostí a vzájemných vazeb.

stromům, blokuje výstavbu silnice nebo pokutuje sběr borůvek. Dále se k ekologickým problémům, podobně jako k fotbalu a politice, vyjadřuje prakticky každý. Zejména politici bez patřičného vzdělání a znalostí vynikají potřebou komentovat a dokonce predikovat složité ekologické procesy.

Čím vás osobně vaše práce obohatila?

Jelikož pracujeme v týmech, práce mě obohatila o nové pohledy a přístupy mých kolegů. Také mě naučila trpělivosti, protože většina našich terénních experimentů vyžaduje dlouhou řadu pozorování a sběrů dat, kdy signifikantní trendy vývoje nastávají až po delším časovém úseku sledování, zpravidla po 5 až 10 letech. Dále jsem se přesvědčil, že princip tzv. „trade off“ (volně přeloženo „něco za něco“), kdy jedna výhoda je kompenzována nějakou nevýhodou, má obecnou platnost a platí i v civilním životě.



Vilém Pavlů byl 11. června jmenován profesorem pro obor ekologie.

Prof. Dr. Ing. Vilém Pavlů (*1962) vystudoval zootechniku na Agronomické fakultě VŠZ v roce 1987 a nastoupil do Výzkumného centra půdní úrodnosti v Bratislavě a posléze do Výzkumného ústavu lúk a pasienok v Banské Bystrici. Od roku 1994 pracoval v Ústavu zemědělských a potravinářských informací v Praze, v té době se také vrátil na ČZU a na Agronomické fakultě vystudoval speciální rostlinnou produkci. V tomto oboru se také v roce 2006 habilitoval. V té době byl vedoucím oddělení ve Výzkumném ústavu rostlinné výroby v Praze, od roku 2008 působí na Fakultě životního prostředí. Dlouhodobě spolupracuje s Goettingen University (Department Grassland Science) a Bonn University (Institute of Crop Science and Resource Conservation).

Oceňuji spojení lesnictví a dřevařství na ČZU

Po absolvování vysoké školy začal pracovat v největším dřevozpracujícím podniku v tehdejší Československu. Podobně se po roce 1989 pustil do podnikání. Vždycky ho to ale táhlo na akademickou půdu. Prof. Ing. Štefan Barčík, CSc., dnes působí na Fakultě lesnické a dřevařské ČZU.



Štefan Barčík (vlevo) byl 11. června jmenován profesorem pro obor technika v lesním hospodářství a zpracování dřeva.

Celý váš život, zdá se, provází láska ke dřevu?

Vyrůstal jsem na vesnici, kousek od lesa, v Kremnickém pohorí, moji předkové byli lesníci a dřevaři. Od studentských let je mi blízká dřevařina, zajímala mne technologie zpracování dřeva, dřevařská technika, ne jen stroje a zařízení, ale i nástroje a jejich údržba, manipulační zařízení a dopravní mechanismy. Po absolvování vysoké jsem chtěl na škole zůstat, ale tehdy to nebylo snadné. Na škole mohli většinou zůstat jen politicky angažovaní studenti. Postupně jsem se ale k učení dostal jako externí pedagog a posléze i kmenový pedagog.

Z toho vyplývá i moje dnešní odborné a pedagogické zaměření na dřevařské a nábytkářské stroje, dřevořezné nástroje, CNC dřevozpracovatelskou techniku, to vše ale není dost dobře možné oddělit od technologie zpracování dřeva.

Prof. Ing. Štefan Barčík, CSc. (*1958), absolvoval v roce 1981 Dřevařskou fakultu Vysoké školy lesnické a dřevařské ve Zvolenu a do roku 1986 pracoval v n. p. Bučina, poté se vrátil na Vysokou školu lesnickou a dřevařskou jako pedagog. V roce 1991 založil poradenskou společnost Lignum-Lefo-Machina. V roce 1994 dokončil aspiranturu a absolvoval roční studium vysokoškolské pedagogiky na Univerzitě Mateja Bella. Habilitační práci obhájil v roce 1999. Od roku 2008 působí na katedře zpracování dřeva FLD ČZU (nyní na katedře základního zpracování dřeva).

Kam se bude tento obor v budoucnu vyvíjet?

Už nějakou dobu se hovoří o efektivním využívání dřevní hmoty v komplexním pojetí, nejde zde jen o využití materiálu od kořenů po poslední větvě, o nastavení ekologického, udržitelného režimu produkce dřeva, ale i o modernizaci dřevařských technologií směřující k optimalizaci vlastností kompozitních materiálů. Pozornost se zaměřuje také na využití materiálů připravených pomocí moderních technologií tak, aby měly zvýšenou pevnost, odolnost proti ohni atd. V neposlední řadě je potřebné věnovat se dřevu i jako materiálu, který má pozitivní vliv na člověka a jeho podvědomí, a tím i k určitému návratu k přírodě i v našich interiérech.

Měl jste možnost sledovat rozvoj tohoto oboru i v zahraničí?

Už třicet let jsem v kontaktu s podobně zaměřenými kolegy ze středoevropského regionu, hlavně z Chorvatska, Polska, Maďarska, Německa, pochopitelně ze Slovenska, a v posledních letech i z Ruska, Kazachstánu a Ukrajiny. Těžištěm naší spolupráce je Střední Evropa. Spolupracujeme také na mezinárodní konferenci Wood working machine, která se koná každé dva roky střídavě v různých zemích regionu.

Tři desítky let, to už je úctyhodná doba, která z vás činí svorník podobných aktivit...

Nechtěl bych se chválit, ale je pravda, že za ty roky znám hodně kolegů. Snad bychom

mohli říci, že jsem jakýmsi stmelujícím prvkem, a to díky tomu, že jsem mohl studovat a odborně působit na Vysoké škole lesnické a dřevařské ve Zvolenu. To je alma mater celé starší generace dřevařských odborníků v Čechách i na Slovensku... Zvolenská vysoká škola také měla tradičně rozvinuté kontakty do okolních zemí.

Jak jste se dostal ze Zvolenu do Prahy?

To už je více než pět let. Tehdy se na ČZU připravovalo rozdělení Fakulty lesnické a environmentální na Fakultu lesnickou a dřevařskou a Fakultu životního prostředí. Mně v té době končilo funkční období děkana Dřevařské fakulty ve Zvolenu a v nabídce z Prahy jsem viděl zajímavou výzvu. Nová fakulta procházela reorganizací s cílem rozvinout dřevařskou oblast a mne lákala možnost přispět zkušenostmi k jejímu dalšímu nasměrování.

V čem je vám blízké zaměření této fakulty?

Víte, od malička jsme v lese doma, mým koníčkem je myslivost, v naší rodině se od dětství spájelo lesnictví s dřevařstvím. Je mi blízké spojení lesnictví a dřevařství, jak je chápáno na ČZU. V dnešní době jsme někdy svědky škodlivého napětí mezi lesníky a dřevaři. Proto si vážím toho, že FLD klade důraz na udržitelné lesní hospodaření. Rozdílné pohledy jsou přirozené, ale je důležité už studenty z obou oblastí vést k tomu, že širší rámec naší práce je společný.



Americké zkušenosti

Americký styl je založen mnohem víc na komerčním přístupu, ale ne vždy v negativním slova smyslu.

Doc. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D., strávil díky Fulbrightovu stipendijnímu programu pět měsíců na University of Rhode Island. Podobně jako další vědci z ČZU, kteří tento program absolvovali, tuto zkušenost vysoce oceňuje.

Jak těžké pro vás bylo připravit žádost?

Předně je třeba mít kontakt na americké univerzitě, tři doporučující dopisy, a pak pochoptitelně kvalitní projektový záměr. Podané žádosti zhodnotí externí hodnotitelé a ve finále musí žadatel projekt obhájit na osobním setkání před komisí.

Čím myslíte, že právě váš projekt hodnotitele a komisi zaujal?

Myslím, že zaujalo zaměření na tropické země a přesah za meze základního výzkumu. Důležité je si uvědomit, že program neupřednostňuje zájemce, kteří už dříve působili ve Spojených státech. Záměrem je podpořit novou spolupráci mezi vědci, program podporuje i pobyt na regionálních univerzitách, a tudíž je snazší nalézt v Americe nutného partnera, který by o spolupráci měl zájem. Vyplnění samotné přihlášky pak není nijak složité.

Na co se váš projekt zaměřil?


Dlouhodobě se studenty pracujeme v Peru, kde se zabýváme výzkumem biodiverzity kakaových plantáží spolu s kolegy mammalogy z University of Rhode Island. Naše hypotéza je, že agrolesnický koncipované plantáže do určité míry mohou udržet původní biodiverzitu. Některé výzkumy to potvrzují, jiné ne. Například stromové patro není dost dobře možné udržet v původním druhovém slo-

žení a je předmětem výzkumu, nakolik se tato změna odrazí ve skladbě živočichů. Snažili jsme se propojit moje zkušenosti v oblasti dendrologie z Peru s výzkumy amerických kolegů ohledně savců v podobném prostředí v Kostarice.

Čím vás pobyt v Americe obohatil?

Stipendium mi přineslo nejen nové cenné kontakty ale také hlubší vhléd do metod výzkumu a zpracování výsledků, jak se provádí v Americe. I v běžné výuce je ve Státech patrný velký důraz na porozumění výzkumným metodám, způsobu nastavení experimentu a vyhodnocení výsledků. Byl jsem na severovýchodě, kde se nalézají i nejlepší světové univerzity, a měl jsem možnost se s vědci z těchto institucí na různých konferencích setkat. To jsou neocenitelné zkušenosti.

Jak byste stručně charakterizoval americký přístup k vědě, jak jste ho měl možnost poznat?

Americký přístup je založen mnohem víc na komerčním přístupu, ale ne vždy v negativním slova smyslu. Výzkumník je hodnocen podle toho, kolik je schopen přinést finančních prostředků z různých grantů a spolupráce se soukromým sektorem. Zároveň jsem tam ale cítil otevřenost, ochotu vyzkoušet nové nápady, pověstný americký drajv. 

Fulbrightův program v ČR

Fulbrightův stipendijní program byl založen v roce 1946 na základě zákona navrženého arkansaským senátorem J. W. Fulbrightem, po kterém byl také pojmenován. První účastníci programu odjeli do zahraničí v roce 1948. Od té doby se jej zúčastnilo na 318 tisíc „Fulbrighterů“. Ročně se ve 155 zemích rozdělují přibližně 8 tisíc stipendií. Program je financován vládou Spojených států, vládami partnerských zemí a v některých zemích přispívají také soukromí sponzoři. Mezi bývalými účastníky Fulbrightových programů nalezneme nositele Nobelových cen, nositele Pulitzerovy ceny, guvernéry a senátory, velvyslance a umělce, soudce, premiéry a hlavy států, významné profesory a vědce.

I když Fulbrightův program trvá již od roku 1946, čeští občané se mohli tohoto jedinečného programu plně účastnit až po roce 1989. V roce 1991 začala Fulbrightův program administrovat Komise J. W. Fulbrighta, ustanovená dohodou mezi Československem a Spojenými státy. V letech 1992–2013 podpořila Fulbrightova komise svým stipendiem 717 českých stipendistů a 586 stipendistů z USA.

Informační schůzka pro zájemce o stipendijní programy Fulbrightovy komise pro výzkumné a studijní pobyty v USA proběhne 21. října od 15.00 hodin na SIC v místnosti 259 (1. patro).

Zhodnocení podávaných návrhů projektů v průběhu roku 2013

Od počátku roku 2013 do konce srpna bylo navrhovateli z ČZU podáno celkem 177 návrhů projektů. Projektové záměry byly v uvedeném období předloženy 24 poskytovatelům dotací do 48 grantových soutěží.

V letošním roce nebyly vyhlášeny mnohé výzvy programů u grantových soutěží resortních programů ministerstev. Velmi citelně se v počtu podaných žádostí odrazilo, že v roce 2013 nebyly otevřeny výzvy u programů KUS Ministerstva zemědělství, TIP Ministerstva průmyslu a obchodu a Bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra ČR. Dále pak nebyla v letošním roce vyhlášena soutěž Fondu rozvoje vysokých škol a tento program končí.

V porovnání s minulým rokem došlo také k posunutí vyhlášení některých soutěží. Především jde o výzvu programu ALFA (TAČR), programu KONTAKT (MŠMT) a Norské fondy (MŠMT). Naopak se připravují nové programy, například program GAMA a EPSILON Technologické agentury ČR. Pokračuje též trend předkládání návrhů projektů do programů financovaných Evropskou komisí, především do posledních výzev 7. rámcového programu EU, programu LIFE+, European Space Agency a International Visegrad Fund. Dále se řešitelé z ČZU stále intenzivněji zapojují do předkládání nabídek do veřejných výběrových řízení, kde je vyšší pravděpodobnost úspěšnosti v dané soutěži.

Jak se vyvíjela příprava návrhů projektů do hlavních soutěží v porovnání k předchozím rokům?

Soutěže Grantové agentury ČR (GAČR)

Grantová agentura ČR je nadále pro rozvoj základního výzkumu na ČZU klíčová. I u této soutěže došlo k některým změnám. Především byly stanoveny limity pro možnost řešení více projektů jedním řešitelem a dále pak byl omezen rozsah pracovního úvazku pro řešitele. U standardních projektů pak byla zkrácena maximální doba řešení projektu na 2 až 3 roky. Důvodem těchto opatření je navýšení



výdajů na již řešené projekty z předchozích let, u nichž se neočekávaně zvýšila průměrná výše rozpočtu a prodloužila se celková doba řešení. Kvůli tomu je v rozpočtu GAČR méně disponibilních finančních prostředků pro nově schvalované projekty. V roce 2013 byly vyhlášeny soutěže u čtyř programů, vedle již tradičního Standardního, Postdoktorického a Mezinárodního byl vyhlášen nový Program na podporu excelence v základním výzkumu, který nahradil program Centra excelence. Do soutěží grantové agentury bylo řešiteli z ČZU podáno celkem 77 návrhů projektů. Z tohoto počtu bylo 47 projektů standardních, 28 postdoktorických a 2 návrhy projektů byly podány do Programu na podporu excelence v základním výzkumu a v současné době jsou ve fázi hodnocení. Pro porovnání, v předcházejícím roce bylo do všech soutěží programu GAČR navrhovateli z ČZU podáno celkem 95 návrhů projektů, z nichž 9 bylo podpo-

Soutěže Technologické agentury ČR (TAČR)

U Technologické agentury ČR, která podporuje financování aplikovaného výzkumu, byly v letošním roce doposud vyhlášeny výzvy v programu OMEGA (program na podporu aplikovaného společenskovedního výzkumu a experimentálního vývoje) a programu Centra kompetence (program pro podporu vzniku a činnosti center výzkumu, vývoje a inovací v progresivních oborech s vysokým aplikačním potenciálem), které jsou vyhlášovány vždy jednou za dva roky. Do soutěže programu OMEGA bylo v roce 2011 podáno řešiteli z ČZU celkem 6 návrhů projektů, přičemž 2 projekty byly schváleny. V roce 2013 bylo do stejné soutěže za ČZU podáno celkem 13 návrhů projektů, z nichž 5 bylo schváleno a bude podpořeno z veřejných zdrojů. Do soutěže programu Centra kompetence bylo v roce 2011 podáno v konsorciu spolu s ČZU



Administrativní podpora žadatelů a uchazečů

Pro navrhovatele a řešitele projektů z ČZU pokračuje Oddělení pro strategii ve zkvalitnění poskytovaných služeb. Byl zaveden systém sledování veřejných zakázek v oblastech blízkých vědeckovýzkumných aktivit na ČZU. S tím souvisí zřízení databáze aktualizovaných příloh dokumentů na OPS, která je k dispozici všem řešitelům k možnosti rychlého dokladování povinných příloh do jednotlivých soutěží a výběrových řízení.

Pro zefektivnění sledování přípravy návrhů a samotné administrace projektů slouží aplikace ERF v rámci DMS Livelink, a to především archiv dokumentů v elektronické podobě. V návaznosti na to jsou organizována pravidelná školení pro uživatele aplikace DMS. Současně pokračuje vydávání „Newsletteru“ s informacemi o aktuálních výzvách poskytovatelů finančních prostředků, o nově schválených projektech a končících projektech řešitelů z ČZU a dalšími praktickými informacemi. OPS organizuje semináře a školení se zaměřením na zapojení a řešení projektů 7. rámcového programu EU či na přípravu nabídek pro veřejné zakázky.

Společně se zástupci center projektů na jednotlivých fakultách jsou poskytovány individuální konzultace a setkání s úspěšnými řešiteli a oponenty projektů Rámcových programů EU. Řešitelé projektů mají také možnost získat aktuální informace z oblasti vědy a výzkumu z webové stránky aplikace Intranet ČZU, sekce Věda, výzkum a projekty, kde jsou shromažďovány metodické postupy a doporučení (rubrika Metodická podpora a Často kladené dotazy). Prostřednictvím Newsletterů a aplikace Intranet byly v první polovině roku 2013 uveřejněny informace o 31 domácích a 35 zahraničních grantových soutěžích.

6 návrhů projektů. V roce 2013 bylo do téže soutěže podáno 5 návrhů projektů, v nichž je ČZU členem řešitelského konsorcia. Po prvním kole formálního hodnocení postupují všechny projekty z ČZU do druhého kola hodnocení obsahové stránky projektu.

Soutěž programu KONTAKT (MŠMT)

Program KONTAKT je zaměřen na podporu a rozvoj mezinárodní dvoustranné spolupráce základního a aplikovaného výzkumu se zaměřením do všech vědních oblastí. V letošním roce jsou vyhlášeny výzvy pro vědecko-technickou spolupráci institucí z České republiky s institucemi z USA, Japonska, Korejské republiky, Čínské lidové republiky a Ruské federace. V programu došlo ke změnám podmínek ve smyslu zkrácení doby řešení projektu na dva až tři roky a snížení maximál-

ní možné výše celkového rozpočtu projektu. Zároveň jeden řešitel může řešit pouze jeden projekt programu KONTAKT. V minulém roce bylo řešiteli z ČZU podáno celkem 10 návrhů projektů, z nichž 3 byly schváleny k podpoře z veřejných zdrojů. Nově byly podávány projekty do programu spolupráce ČR s Indií a Japonskem. Výzva pro rok 2014 je v současné době vyhlášena.

Soutěž programu MOBILITY (MŠMT)

Cílem aktivity MOBILITY je napomáhat navazování kontaktů a rozvoji spolupráce mezi institucemi z jiných států, a to formou podpory mobility výzkumných pracovníků spolupracujících na řešení mezinárodních projektů základního výzkumu. V rámci aktivity MOBILITY jsou podporovány krátkodobé pobyty a dlouhodobé pobyty doktorandů

a vědeckovýzkumných pracovníků na partnerské instituci v zahraničí. V první polovině letošního roku byly vyhlášeny výzvy pro spolupráci výzkumných organizací z České republiky s organizacemi z Argentiny, Francie, Polska, Rakouska a Slovenské republiky. V roce 2013 bylo z ČZU podáno 16 návrhů projektů. V současné době dochází k vyhodnocení podaných projektů k financování. V předchozím roce byly řešiteli z ČZU podány 2 návrhy projektů, přičemž žádný z projektů nebyl podpořen.

7. rámcový program EU

Do posledních výzev v rámci podprogramu Spolupráce bylo začátkem letošního roku podáno celkem 11 projektů za účasti odborných týmů z ČZU. Na konci roku 2012 ČZU podala žádost do prestižního podprogramu Myšlenky. V předchozím období (2012) se ČZU také angažovala v 10 návrzích projektů do podprogramu Spolupráce, z nichž 3 byly schváleny a jsou nyní realizovány.

OP Praha – Adaptabilita, Magistrát hl. m. Prahy

OPPA se zaměřuje na podporu inovace stávajících bakalářských a magisterských studijních programů v prezenční, distanční nebo kombinované formě studia s cílem posílit jejich profesní orientaci (např. aktualizace obsahu výuky, zavádění nových metod do výuky, rozvoj spolupráce s podniky formou odborných praxí a další). Do 6. výzvy bylo řešiteli z ČZU podáno celkem 8 projektů, z nichž 3 byly schváleny k financování. V předchozím roce 2012 byl řešiteli z ČZU podán 1 návrh projektu, který nebyl podpořen.



Evropský sociální fond
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti

OP Praha – Konkurenceschopnost, Magistrát hl. m. Prahy

OPPK podporuje vznik nových a rozvoj stávajících inovačních jednotek s přímou účastí organizací výzkumu a vývoje, rozvoj infrastruktury pro VaV (technologické a vědecké parky, podnikatelské inkubátory, centra excelence, inovační centra), pořízení či modernizaci přístrojového a laboratorního vybavení, vytváření sítí organizací vědy a výzkumu a vznik spin-off firem v progresivních odvětvích.

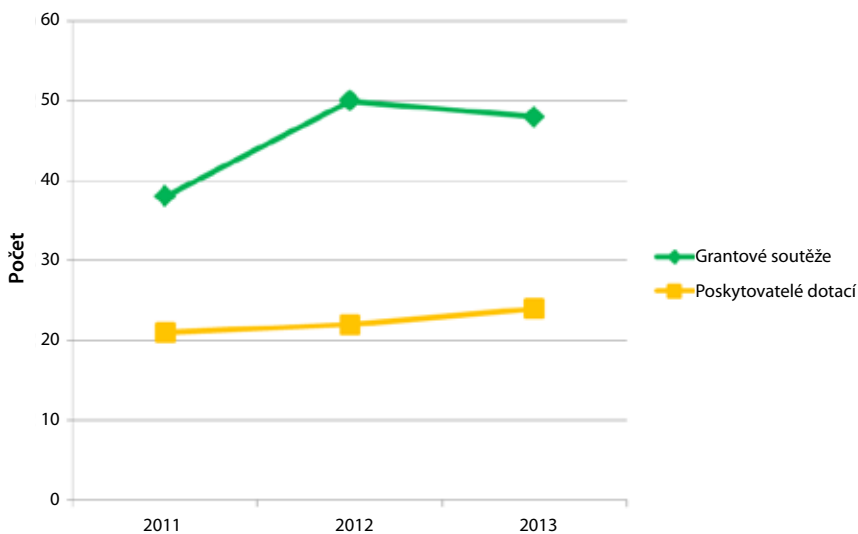
Projekt Inovační vouchery

Cílem projektu je umožnit spolupráci firmám s pražskými vědeckovýzkumnými institucemi. Projekt je součástí regionální inovační strategie hlavního města Prahy. Inovační vouchery mají napomoci zvýšení konkurenceschopnosti podniků a současně zefektivnit komercializaci výsledků výzkumu a vývoje poskytovatelů znalostí. Podporovány jsou tedy hlavně inovační aktivity či aktivity směřující k ochraně práv průmyslového vlastnictví.

Poskytovatelem znalostí může být veřejná výzkumná instituce, veřejná vysoká škola či jiné výzkumné pracoviště dle zákona 130/2002 Sb. Žadatelem může být firma se sídlem či pobočkou na území hl. m. Prahy. Na projekt pro rok 2013 bylo vyčleněno celkem 10 milionů Kč a počítá se s dalšími výzvami. Poskytnutá dotace jednomu příjemci vouchery činí max. 75 procent ceny realizované zakázky, nejvýše však 200 000 Kč.

Do slosování postoupilo 130 žádostí. Z celkového počtu žádostí bylo vylosováno 58 firem. ČZU se zapojila do celkem 16 nabídek (nejvíce po ČVUT). Vylosovány byly čtyři a celkem ČZU získala přes milion Kč. Konkrétně Forestry Instruments s.r.o., IANTD Central Europe s.r.o., ARCTIC FOX s.r.o. a Zbrojovka Holice, a.s., budou na základě žádosti o znalosti Fakulty lesnické a dřevařské spolupracovat s katedrou myslivosti a lesnické zoologie (3 soukromé subjekty) a katedrou hospodářské úpravy lesů (1 soukromý subjekt).

Vývoj počtu poskytovatelů a soutěží, do nichž ČZU předkládala projektové žádosti



Porovnání počtu grantových soutěží a poskytovatelů dotací v posledních třech letech ukazuje, že i když řešitelé z ČZU postupně podávají žádosti rozšiřujícímu se spektru poskytovatelů, mohli letos využít méně výzev. Menšímu počtu výzev přirozeně také odpovídá menší celkový počet podaných projektů. (V roce 2013 jsou ovšem uvedeny údaje pouze za prvních 8 měsíců.)

Podpora je určena pro projekty investičního charakteru vždy s větším rozpočtem. Do 11. výzvy byly řešiteli z ČZU podány celkem 3 návrhy projektů, které jsou v současné době ve fázi posouzení.

Dotiční výběrová řízení

Oddělení pro strategii rozšířilo svoji činnost o sledování vyhlášených veřejných zakázek v oblastech blízkých vědeckovýzkumným aktivitám ČZU. Na rozdíl od grantových výzev tyto výzvy nezveřejňuje OPS na intranetu ani v Newsletteru OPS, ale předává je pouze tajemníkům a členům Center projektů na věcně příslušných fakultách/institutu. Důvodem je především velmi krátký čas na případné zpracování nabídky, zároveň je vyhlášeno tolik výzev a jsou tak specifické, že by jejich vyvěšování na intranetu bylo zcela nepřehledné. Uchazeči z ČZU se v roce 2013 zapojili do 14 významných výběrových řízení, přičemž v 5 případech byli úspěšní. Nabídky byly podány do programu BETA (TAČR), České rozvojové agentury, Ministerstva zemědělství ČR, Jihočeské společnosti pro ochranu přírody a myslivost a Správy železniční dopravní cesty. Celkem OPS poskytlo zadávací dokumentaci k 71 vyhlášeným veřejným zakázkám, třetina odpovídala zaměření FŽP, přibližně čtvrtina pak oblasti působení PEF a FAPPZ.

doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D.
prorektor pro strategii



Záchrana antilop stojí na spolupráci ČZU

Šéf Ředitelství národních parků Senegal (DPN) Souleye Ndiaye, navštívil Českou republiku a vysoce ocenil spolupráci s ČZU.

Jeden z nejvyšších představitelů ochrany přírody západoafrické země během pěti dnů českým vědcům a diplomatům představil své vize v ochraně kriticky ohroženého západního poddruhu antilopy Derbyho. Jejím hlavním pilířem se má stát návrat antilop z rezervací Bandia a Fathala do plánované obory v národním parku Niokolo Koba. V rezervacích Bandia a Fathala se rozrostla stáda antilop na bezmála 100 kusů, to za více než deset let managementu českých odborníků. Podle Ndiaye tým ČZU vzhledem k již dosaženým úspěchům zůstane hlavním řešitelem záchraného programu.

„Na ředitelství DPN působím již dlouhá léta a záchrana antilop Derbyho je mou prioritou. O antilopy se zajímaly mnohé zahraniční týmy, ale jen český zde byl od začátku, nenechal se odradit přicházejícími problémy, vytrval a spolupráce s ním je oboustranně přínosná,“ řekl Souleye Ndiaye na pondělním setkání s rektorem ČZU prof. Balíkem. Zásadní roli ČZU pro záchranu antilop pak potvrdil i na Ministerstvu životního prostředí ČR a na Ministerstvu zahraničních věcí ČR.

„Pro náš tým je velmi důležité, že máme podporu DPN. Poté, co jsme v lednu v Se-



Foto: Tomáš Jůnek

negalu uspořádali mezinárodní sympozium k záchranému programu, naplňujeme nyní první kroky schválené strategie záchranu antilop. Zásadním krokem bude připravovaná smlouva mezi českým a senegalským ministerstvem životního prostředí, která formalizuje třináct let spolupráce mezi ČZU a DPN,“ uvedla předsedkyně sdružení Derbyanus Karolína Brandlová.

Čeští vědci se hodlají podílet na realizaci plánu DPN a vybudovat historicky první oboru pro zvěř v národním parku Niokolo Koba. K té by mohlo dojít již příští rok a vznikl by tím prostor chránící zvířata zejména před pytláky. Současně by přinesl turistům jistotu, že antilopy Derbyho a jiné druhy velkých savců uvidí v jejich původním prostředí.



Nové poznatky o magnetorecepci

Vodní ptáci preferují dosedání na hladinu v severojižní ose bez ohledu na směr příletu, lehký vánek, postavení slunce, počasí nebo lokalitu.

Tyto závěry a další výsledky rozsáhlého výzkumu vědců z České zemědělské univerzity v Praze a z University Duisburg-Essen publikoval renomovaný mezinárodní vědecký časopis *Frontiers in Zoology*.

Vědci zkoumali více než 3300 dosedů hejn čtrnácti druhů vodních ptáků při přistání na vodní hladinu v osmi zemích světa. Měření bylo zjištěna preference dosedání ptáků na hladinu v severojižní ose bez ohledu na směr příletu. U více než 2430 hejn divokých kachen byl podobně analyzován i možný vliv ročního období, denní doby (tedy i postavení slunce), počasí, lokality a lehkého vánku. Vliv těchto faktorů se však neprokázal. Směr přis-

távání koreloval lépe s magnetickým severním pólem než s pólem zeměpisným.

„Vzhledem k absenci jakýchkoli společných činitelů, jako je vítr, slunce, směr příletu, ovlivňujících směr dosedání vodního ptactva na hladinu, můžeme za nejpravděpodobnější a zřejmě jediné vysvětlení považovat orientaci k siločáram magnetického pole Země,“ říká Ing. Vlastimil Hart, vedoucí katedry myslivosti a lesnické zoologie Fakulty lesnické a dřevařské ČZU. „Tato orientace zřejmě udává jednotný směr přistávání v případech bezvětří a zabraňuje tak případným srážkám dosedajících ptáků.“

Magnetorecepce, neboli vnímání magnetického pole Země, byla u ptáků prokázána



Směr přistávání koreloval lépe s magnetickým severním pólem než s pólem zeměpisným.

již dříve a mezi odborníky je akceptována. Autoři se tedy domnívají, že se jedná pouze o další způsob využití zvířecího kompasu.



Poprvé uděleny Ceny ministra životního prostředí absolventům ČZU

Jménem ministra životního prostředí Tomáše Chalupy předal 24. června v aule České zemědělské univerzity v Praze první náměstek MŽP Ing. Martin Frélich ceny za vynikající diplomové práce s přínosem pro životní prostředí.

Cena ministra životního prostředí byla letos udělena poprvé a je udělena pouze na ČZU, a to maximálně jednomu absolventovi z každé fakulty. Hlavním kritériem výběru je přínos diplomové práce pro ochranu životního prostředí. Dalším důležitým kritériem je vědecká hodnota a formální stránka práce. Návrhy diplomových prací pro udělení Ceny ministra životního prostředí předkládá MŽP vedení jednotlivých fakult prostřednictvím rektorátu ČZU. Součástí Ceny ministra ŽP je finanční ocenění, které činí 15 000 Kč pro každého z oceněných absolventů.

Ing. Monika Franková (PEF)

Získala cenu za zpracování diplomové práce na téma Hodnocení hospodářského a sociálního rozvoje vybraných regionů, se zaměřením na okresy Jihlava a Jindřichův Hradec, pod vedením prof. Ing. Jaroslava Homolky, CSc. V práci jsou charakterizovány vybrané okresy a analyzován vývoj ukazatelů hospodářského a sociálního rozvoje. Závěrečná doporučení pro vybrané regiony a výsledky práce tak poskytují vhodný nástroj pro podporu rozhodování orgánů dotčených krajů.

Ing. Dita Hajdová (FAPPZ)

Diplomová práce s názvem Velké šelmy v chráněné krajinné oblasti Beskydy je prioritně zaměřena na problematiku existence tří druhů velkých šelem – vlka obecného, medvěda hnědého a rysa ostrovida – ve volné přírodě ČR. Výzkum Ing. Hajdové se pod vedením Ing. Renáty Masopustové zaměřil na tři oblasti. První částí je zjištění přibližných stavů velkých šelem na území CHKO Beskydy, s podrobnějším sledováním pobytových znaků rysa ostrovida. Druhá oblast se zabývá početními stavy jejich přirozené kořisti – srnčí, jelení a černé zvěře. Cíl třetí a také hlavní oblasti výzkumu sleduje, jakým způsobem vnímá v současnosti případný výskyt některého z výše uvedených druhů

Ministerstvo životního prostředí

šelem v naší přírodě široká laická i odborná veřejnost.

Ing. Ondřej Vosátka (TF)

Cílem oceněné práce Využití malého anaerobního fermentoru pro zpracování odpadů organického původu z domácností bylo navrhnout linku s malým anaerobním fermentorem a objasnit efektivitu jejího využití v domácnosti pomocí energetické a materiálové bilance. Návrh zařízení vychází především z daného objemu fermentoru a z vlastností zpracovávaných organických odpadů. Zpracovávanými odpady jsou odpady, zeleninové zbytky, čerstvá a suchá travní seč a spadané listy. Pomocí energetické bilance a navazujícího ekonomického zhodnocení byla zjištěna značná neefektivnost návrhu zařízení. Závěr práce se věnuje příčinám neefektivnosti a doporučením pro zvýšení efektivity. Vedoucím práce byl Ing. Zdeněk Pastorek, CSc., prof. h. c.

Ing. Michal Štěpánek (FLD)

Diplomová práce je originálním dílem – architektonickým návrhem dřevěného kruhového energeticky úsporného domu. Důvodů ocenění je hned několik: jde o architektonicky originální návrh energeticky úsporného domu, který klade důraz na využití obnovitelných, lehce dostupných surovin z místních zdrojů pro realizaci stavby a který zohledňuje, resp. minimalizuje dopady na životní prostředí v průběhu realizace i během provozování stavby. A v neposlední řadě se jedná o projekt s bezprostředním potenciálem pro využití v praxi. Vedoucím práce byl Ing. Martin Sviták.



Ing. Roman Šigut (FŽP)

Ocenění autor obdržel za práci Využití biocharu k odstraňování mědi ze syntetického a půdního roztoku. Jedná se o práci vysoké vědecké úrovně, která prokázala schopnost biocharu vyrobeného z pivovarského mláta poutat na svůj povrch měď ze syntetického, resp. půdního roztoku. Výstupem je článek, který je zaslán do časopisu Chemical Engineering Journal s IF = 3,46. Vedoucím práce byl Mgr. Lukáš Trakal, Ph.D.

Ing. Tereza Hankeová (FTZ)

Vítězná diplomová práce Economic appraisal and agro-biodiversity development of urban agriculture in Hue city, Vietnam, navazuje na současný světový trend ve výzkumu zemědělských aktivit v městských či příměstských oblastech (urban and peri-urban agriculture). Cílem práce bylo pomocí kombinace etnobotanických a ekonomických metod odhalit změny v druhové skladbě a tržním potenciálu městských zahrádek v dynamicky se rozvíjející středovietnamské metropoli Hue s ohledem na zvyšující se poptávku po kvalitních a tradičních zemědělských surovinách. Vedoucím práce byl Ing. Vladimír Verner, Ph.D.

Ing. Petr Zasadil, Ph.D.
prorektor pro pedagogickou činnost



Cena ministra zemědělství pro absolventy ČZU

Během slavnostních promocí dne 26. června byly z rukou náměstka ministra zemědělství pro úsek zemědělských komodit, výzkumu a poradenství RNDr. Jiřího Macha předány Ceny ministra zemědělství za vynikající diplomové práce s přínosem pro praxi v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a ochrany krajiny a přírodních zdrojů.

Cena ministra zemědělství byla letos udělena podruhé. Je udělena maximálně jednomu absolventovi z každé fakulty. Hlavním kritériem výběru je přínos diplomové práce pro praxi v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a ochrany krajiny a přírodních zdrojů. Dalším důležitým kritériem je vědecká hodnota a formální stránka diplomové práce. Návrhy diplomových prací pro udělení Ceny ministra předkládá MZe vedení jednotlivých fakult prostřednictvím rektora ČZU. Součástí Ceny ministra je finanční ocenění, které činí v letošním roce 15 000 Kč pro každého z oceněných absolventů.



Ing. Kateřina Procházková (PEF)

Inženýrka Kateřina Procházková získala cenu ministra zemědělství za zpracování diplomové práce na téma Zpeněžování mléka na trhu pod vedením doc. Ing. Kateřiny Kovářové, Ph.D. Autorka práce prokázala schopnost syntézy teoretických poznatků s jejich využitelností v praxi. Autorka na základě získaných výsledků navrhla konkrétní doporučení pro zlepšení celkové situace ve sledovaném podniku, které také postupně úspěšně realizovala.

Ing. Silvie Vlková (FAPPZ)

Oceněná práce s názvem Betalainy – charakteristika, hodnocení a metody stanovení u vybraných zástupců rodu Beta L. je unikátní mj. stanovením barevné síly betalainových pigmentů u 11 odrůd řep pomocí absorpční spektrofotometrie. Použitá metoda pro kvantifikaci obsaženého pigmentu je významná hlavně pro šlechtění nových odrůd řepy vhodných pro pigmentovou produkci. Vedoucím práce byl Mgr. Milan Skalický, Ph.D.

Ing. Tomáš Kasal (TF)

Cílem vybrané diplomové práce Hodnocení intenzity přejezdů techniky po pozemcích

pro vybranou technologii obhospodařování bylo vyhodnotit intenzitu přejezdů po půdě, kde byly pěstovány brambory. Pokud dojde ke ztuhnutí půdy, snižují se výnosy plodin i infiltrace vody do půdy a může docházet k vodní erozi, a to především u širokořádkových plodin, mezi které patří i brambory. Monitorování přejezdů pomáhá při vyhodnocování jednotlivých technologií a pomáhá tak chránit půdu před nežádoucím technogením ztuhčováním. Vedoucím práce byl Ing. Milan Kroulík, Ph.D.

Ing. Petr Novotný (FLD)

Oceněná práce Průběh larválního vývoje klikoroha borového (*Hylobius abietis* L.) v závislosti na teplotě je na pomezí základního a aplikovaného výzkumu v oblasti bionomie klikoroha borového, který je výrazným škůdcem mladých lesních porostů. Práce přináší nové, originální poznatky v této oblasti. Význam pro praxi lze očekávat zejména v souvislosti s předpokládaným nárůstem významu uvedeného druhu vyplývajících z předpovídaných změn klimatu. Vedoucím práce byl doc. Ing. Jaroslav Holuša, Ph.D.

Ing. Markéta Černíková (FŽP)

Cenu obdržela práce Klíčení a růst semenáčků buku lesního z mezických a suchých stanovišť, zpracovaná pod vedením Ing. Karla Boublíka, Ph.D. Jde o diplomovou práci vysoké vědecké úrovně, která prokázala na vývoji semenáčků v prvním roce života, že mají oproti mezickým potomkům menší bukvice, dosahují nižší klíčivosti, mají kratší vývoj, nižší vzrůst, mortalitu a biomasu listů, kořenů i kmenů.

Ing. Hana Mrhalová (FTZ)

Vítězná diplomová práce Rozmnožování druhu *Arracacia xanthorrhiza* pomocí metod *in vitro* a hodnocení genetické stability u regenerantů molekulárními markery řeší problematiku využití kultur *in vitro* u druhu *Arracacia xanthorrhiza*. Jedná se o okopaninu s omezenou reprodukční schopností. V rámci diplomové práce byl optimalizován efektivní způsob množení *in vitro*. Dále bylo zjištěno, že množení rostlin nepřímou morfogenezí vyvolává somaklonální variabilitu, jež může být zdrojem hodnotných kvalitativních či kvantitativních znaků. Vedoucí práce byla Ing. Iva Viehmannová, Ph.D.

Ing. Petr Zasadil, Ph.D.
prorektor pro pedagogickou činnost



Ocenění pro doktorandy

Dne 2. října byly při slavnostním zahájení školního roku studentů 1. ročníku doktorských studijních programů předány Ceny ministra zemědělství a Ceny ministra životního prostředí za vynikající disertační práci absolventům doktorských studijních programů, a dále Ceny rektora za nejlepší publikační výstupy výzkumné práce doktorandů a Ceny rektora za nejlepší publikační výstupy zaměstnanců ČZU v Praze. Reportáž ze slavnostní akce a přehled oceněných naleznete v následujícím čísle Živé univerzity.

Jaké byly státní závěrečné zkoušky na ČZU

Jako každoročně proběhly na přelomu května a června státní závěrečné zkoušky pro studenty v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech.

Státní závěrečnou zkoušku v bakalářských studijních programech vykonalo celkem 2492 studentů (oproti 2581 v roce 2012). Z toho 2395 (96,1 %) úspěšně a 97 (3,9 %) neúspěšně. Státní závěrečnou zkoušku v magisterských studijních programech vykonalo celkem 2412 studentů (oproti 2313 v roce 2012), z toho 2335 (96,8 %) úspěšně a 77 (3,2 %) neúspěšně. Celkem 58 (1,8 %) absolventů obdrželo cenu rektora a 207 (4,4 %) pochvalné uznání děkana za vynikající studijní výsledky.

Velká pozornost je věnována zejména kvalitě bakalářských a diplomových prací. Již tradičně byly nejlepší práce odměněny cenou rektora za vynikající diplomovou práci (celkem oceněno 27 prací, podrobný přehled je v tabulce). Nově byly vynikající diplomové práce oceněny Cenou ministra životního prostředí (6 prací) a stejně jako vloni byly uděleny i Ceny ministra zemědělství (také 6 prací). Všechny ceny byly spojeny s finanční odměnou pro ohodnocené diplomanty. Některé součásti ČZU (FŽP, FLD, FTZ, IVP) udělují ještě ceny děkana/ředitele za vynikající diplomové nebo bakalářské práce.

Všechny odevzdané diplomové a bakalářské práce procházejí kontrolou na obsahovou shodu (plagiátorství) prostřednictvím IS Thesis. Ke shodě nad 20 % se vyjadřuje vedoucí dané práce.

Všechna uvedená čísla jsou za období květen–červen 2013. V tabulkách nejsou zahrnuty výsledky SZZ konaných v období leden/únor 2013 (PEF, FŽP, IVP) ani výsledky SZZ, které se budou konat na podzim 2013.

Státní bakalářské zkoušky a státní závěrečné zkoušky jsou každoročně velmi náročné po stránce organizační i pedagogické. Na celé univerzitě se jich každý rok účastní několik set zkoušejících, jak z ČZU, tak externistů. Další pracovníci se věnují jejich organizačnímu zajištění. Všem, kteří se zasloužili o zdárný a bezproblémový průběh státních bakalářských i státních závěrečných zkoušek na fakultách a institutech ČZU, patří velké poděkování.

Ing. Petr Zasadil, Ph.D.
prorektor pro pedagogickou činnost



UDĚLENÉ CENY REKTORA ZA VYNIKAJÍCÍ DIPLOMOVOU PRÁCI

Student	Vedoucí práce	Fakulta
Nedu Christian Osakwe	Ing. Václav Lohr	PEF
Kiril Vangelovski	doc. Ing. Vojtěch Merunka, Ph.D.	PEF
Markéta Macháčková	doc. Ing. Tomáš Macák, Ph.D.	PEF
Romana Hanzalová	prof. Ing. Jaroslav Homolka, CSc.	PEF
Petr Kaminský	doc. Ing. Marie Prášilová, CSc.	PEF
Kateřina Štefanová	Ing. Milan Ulrich	PEF
Nikola Fritsová	doc. Ing. PhDr. Karel Šrédl, CSc.	PEF
Michaela Rychtecká	Ing. Daniela Pfeiferová	PEF
Petra Křemenová	Ing. Radka Procházková, Ph.D.	PEF
Kateřina Dolejšová	doc. Ing. Milan Houška, Ph.D.	PEF
Michal Kadlec	Ing. Zuzana Pacáková, Ph.D.	PEF
Iva Bednářová	Ing. Martina Königová, Ph.D.	PEF
Alena Jiráňová	JUDr. Daniela Světlíková	PEF
Lucie Frůblingová	doc. Ing. Jaroslav Havlík, Ph.D.	FAPPZ
Klára Michnová	doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc.	FAPPZ
Milena Ptáčková	Ing. Pavel Nový, Ph.D.	FAPPZ
Ivona Weingartová	prof. Ing. Mgr. Markéta Sedmíková, Ph.D.	FAPPZ
Kateřina Síváková	Ing. Martin Kulhánek, Ph.D.	FAPPZ
Karel Vehovský	doc. Ing. Roman Stupka, CSc.	FAPPZ
Jakub Beneš	prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc.	TF
Jiří Jandovský	doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D.	TF
Aleš Choutka	prof. Ing. Miroslav Kavka, DrSc.	TF
Ladislav Novotný	prof. Ing. Ivo Kupka, CSc.	FLD
Tomáš Pelc	Ing. Petra Šimová, Ph.D.	FŽP
Zuzana Koňáková	doc. Mgr. Bohumil Mandák, Ph.D.	FŽP
Renata Skalická	prof. RNDr. Michal Hejcman, Ph.D. et Ph.D.	FŽP
Eva Bernášková	prof. Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D.	FTZ

VÝSLEDKY STÁTNÍCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK – BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Fakulta/Ins.	Prezenční forma studia		Kombinovaná forma studia		CELKEM absolventů
	Prospěl	Neprospěl	Prospěl	Neprospěl	
PEF	824	21	332	8	1156
FAPPZ	434	5	123	0	557
TF	124	4	28	0	152
FŽP	174	16	140	16	314
FLD	87	13	83	13	170
FTZ	46	1	0	0	46
IVP	18	0	58	0	76
Celkem ČZU	1689	60	706	37	2395

VÝSLEDKY STÁTNÍCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK – MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Fakulta/Ins.	Prezenční forma studia		Kombinovaná forma studia		CELKEM absolventů
	Prospěl	Neprospěl	Prospěl	Neprospěl	
PEF	660	28	641	9	1301
FAPPZ	258	4	116	10	374
TF	127	1	44	0	171
FŽP	161	2	188	2	349
FLD	43	2	63	10	106
FTZ	34	9	0	0	34
Celkem ČZU	1283	46	1052	31	2335

Letní škola na FAPPZ

Letní škola „Food Safety, Quality and Nutrition Course“ probíhala na ČZU od 14. do 27. července a byla zaměřena na bezpečnost a kvalitu potravin a výživu.

Katedra kvality zemědělských produktů a katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky FAPPZ pořádaly letos v létě již potřetí v rámci Erasmus Intensive Programmes letní školu s názvem Food Safety, Quality and Nutrition Course. Zúčastnilo se jí celkem 27 studentů převážně magisterského studia z univerzit ve Vídni (Universität für Bodenkultur Wien), Hohenheimu (Universität Hohenheim), Varšavy (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie), Valencie (Universidad Politècnica de Valencia), Izmiru (Ege Üniversitesi) a z ČZU.

Vědecké poznatky

Výuky se zúčastnila řada našich i zahraničních odborníků, kteří se snažili studentům předat nejnovější vědecké poznatky včetně praktických zkušeností v rámci laboratoří. Ze zahraničních lektorů přijeli přednášet Prof. Dr. Lutz Graeve (University of Hohenheim, Germany), Ass. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Klaus Dürrschmid (University of Na-



Letní škola neprobíhala jen v posluchárnách a laboratořích, ale byla doplněna celou řadou exkurzí.

Spain), Dr. Rodolfo Bernardi (University of Pisa, Italy) a Renan Tunalioglu, PhD (Adnan Menderes University, Aydın, Turkey).

Z českých lektorů na výuce kromě pedagogů z katedry kvality zemědělských produktů, katedry mikrobiologie, výživy a dietetiky a katedry rostlinné výroby participovali i odborníci z Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., doc. Dr. Ing. Zdeňka Panovská a doc. Ing. Jan Pánek, CSc.). Poslední den kurzu se již nekonaly přednášky, ale studenti naopak prezentovali před svými kolegy a pedagogy projekty, které zpracovali s kolegy z jiných univerzit v rámci přípravy na letní školu a v jejím průběhu.

Exkurze

Letní škola neprobíhala jen v posluchárnách a laboratořích, ale byla doplněna celou řadou exkurzí. Studenti zavítali v rámci ČZU do Demonstrační stáje, na Brandejsův státek a do univerzitního pivovaru. Dále byli na exkurzi v benešovské mlékárně Danone, kozí farmě v Pěnčíně a Botanické zahradě hl. m. Prahy v Praze-Troji. Víkendové společen-

ské aktivity byly zpestřeny prohlídkou Prahy s průvodkyní. O neformální program a zábavu se postarali naši studenti ČZU (Veronika Součková, Jiří Olmer a Iva Nesrtstová), kteří v minulosti vycestovali do zahraničí v rámci projektu Erasmus.

Účastníci letní školy se také setkali s vedením fakulty. První den jim děkan prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., představil naši školu a možnosti studia na ČZU. Pan děkan se rovněž zúčastnil slavnostního zakončení kurzu, při kterém předal studentům certifikáty o absolvování kurzu. Zároveň v neformální diskuzi pohovořil s účastníky o jejich dojmech z letní školy. Studenti odjížděli z naší univerzity spokojeni a věříme, že k nám jejich spolužáci zavítají na letní školu „Chemical, microbiological and sensory analysis of food“ v roce 2014.

K hladkému průběhu akce přispěla finanční podpora od Národní agentury pro evropské vzdělávací programy. Velký dík patří též všem zaměstnancům ČZU za organizaci a umožnění exkurzí, jakož i zaměstnancům kolejí ČZU, kde byli studenti ubytováni.

doc. Ing. Lenka Kouřimská, Ph.D. 



Výuky se zúčastnila řada našich i zahraničních odborníků, kteří předávali studentům nejnovější poznatky.

tural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria), Joanna Myszkowska-Ryciak, PhD, a Danuta Gajewska, PhD (Warsaw University of Life Sciences, Poland), dočent Sulhattin Yaşar, PhD (University of Suleyman Demirel, Isparta, Turkey), Prof. Jose Manuel Barat Baviera (Universitat Politècnica de València,

Střípky z letních škol ČZU v zahraničí

K létu studentů České zemědělské univerzity neodmyslitelně patří letní školy. Přirozeně konfrontují teoretické poznatky s praktickými náhledy a zkušenostmi z různých stran a obohacují tak všechny účastníky.



Kambodža: Nejprve se studenti seznámili se základními specifiky produkce z vodního prostředí v povodí Mekongu.

uplatnitelné na zdejším trhu. Pozitivní ohlasy v průběhu i po ukončení letní školy ze strany studentů i zástupců RUA jednoznačně potvrdily zájem o pokračující spolupráci jak v oblasti vzdělávací, tak výzkumné.

Mongolsko

Fakulta tropického zemědělství ve spolupráci se School of Economics and Business Mongolské státní zemědělské univerzity (MSUA) v Ulanbátaru pořádala od 12. do 28. srpna letní školu s názvem „Livelihood Strategies of Small Herders“. Letní škola je jedním z výstupů projektu „Zlepšení kvality vzdělávání na Mongolské státní zemědělské univerzitě“ financovaného v rámci zahraniční rozvojové spolupráce České republiky.

Letní škola byla koncipována jako intenzivní kurz zaměřený na aktuální problematiku rozvoje venkova v Mongolsku. Osmnáct mongolských studentů a studentek spolu se dvěma českými studentkami pracovali ve smíšených skupinách. První týden získali teoretické vědomosti z oblasti zemědělského poradenství, označování zvířat, hodnotového řetězce masa a alternativního použití ovčí vlny. Každé téma garantoval mongolský

Kambodža

Letní škola v Kambodži proběhla od 5. do 16. srpna v rámci rozvojového projektu „Zvyšování kvality vysokého zemědělského školství v Kambodži“ realizovaného ČZU ve spolupráci s Royal University of Agriculture – RUA. Letní škola s názvem „FROM NET TO SPOON“ byla zaměřena na základy lovu, chovu, zpracování a marketingu v segmentu sladkovodních ryb. Letní školy se účastnili tři pracovníci ČZU (Ing. Miroslav Petrtýl, Ph.D., z FAPPZ, Ing. Jiří Pačesný, Ph.D., externista FTZ, a Ing. Anna Hubáčková z FTZ), spolu s osmi studenty FTZ. Ze strany RUA na této aktivitě participovalo 10 pracovníků univerzity a 17 místních studentů.

Náplň kurzu byla rozdělena do tří na sebe navazujících bloků. Nejprve se studenti seznámili se základními specifiky produkce z vodního prostředí v povodí Mekongu. Dále se studenti pracující ve smíšených skupinách vypravili na místní městské trhy a provedli analýzu nabídky a cen čerstvých ryb a rybích produktů. Součástí jejich zadání byl nákup a přeprava živých ryb na pokusnou akvakulturní farmu RUA, kde se seznámili s principy chovu vodních organismů v kontrolovaných

podmínkách. Studenti si následně prakticky vyzkoušeli základní zpracování sladkovodních ryb a dozvěděli se o možných formách úprav a uchování rybího masa s praktickými ukázkami využití solárních sušáren.

Ve třetí části se studenti ponořili do principů marketingu, průzkumu trhu a návrhů svých firem včetně reálné cenové politiky



Mongolsko: První týden získali studenti povědomí o označování zvířat, hodnotovém řetězci masa a alternativním použití ovčí vlny.

a český školitel. Za českou stranu to byli pedagogové FTZ ing. Jiří Hejkrliík, Ph.D., ing. Jana Mazancová, Ph.D., ing. Helena Kotková a vedoucí mise organizace Člověk v tísni v Mongolsku Martin Kličníř. Pod jejich vedením skupina připravila výzkumný projekt se žádostí o grant, který museli studenti obhájit. Druhý týden pak jednotlivé skupiny sbíraly data přímo v terénu participativními metodami, zpracovávaly data v programu SPSS a sepisovaly závěrečné zprávy, které v posledním týdnu obhajovaly. Škola byla ukončena Česko-Mongolským dnem na MSUA.

Moldávie

V rámci realizace projektu nazvaného „Podpora zvyšování kvality výuky na Moldavské státní agrární univerzitě v Chisinau (SAUM)“ byla organizována Letní škola pro české a moldavské studenty. Základní motiv školy byl „nová éra – nové přístupy“ (new era – new approaches). Vedle příjemného prostředí a pozorných hostitelů patřila k příjemnému překvapení i účast polských studentů; tím se škola stala plně internacionální. Školy se zúčastnilo 27 studentů (11 z České republiky, 4 z Polska a 12 z Moldávie). Nebyl proveden žádný speciální výběr a studenti byli z různých fakult i s různým studijním zaměřením.

Protože předkladatelé projektu Letní školy tento fakt předpokládali, byl její program zaměřen na problémy obecnějšího charakteru, které zajímají všechny studenty bez rozdílu jejich studijní specializace. Byly to otázky řízení univerzit a školské legislativy, studia a studijních oborů, výzkumu a zapojení studentů do vědecké činnosti i možnosti mezinárodní spolupráce a studentských (pedagogických) mobilít.

Moldávie: V rámci letní školy byly organizovány odborné i kulturní exkurze.



Indie: Studenti ČZU se setkali s velmi výjimečnou indickou univerzitou, která je známá po celé Indii, zejména pro svou humanitární práci.

V rámci školy byly organizovány odborné i kulturní exkurze, jako například návštěvy farmářů (spolupracujících s jiným českým projektem), návštěvy muzeí a divadel a účast na státních svátcích (svátek nezávislosti a svátek jazyka). Snahou hostitelů, kterou organizátoři letní školy plně podporovali, bylo poskytnout studentům ze zahraničí co nejvíce informací o Moldávii. Je možno říci, že naši i polští studenti tuto snahu plně pochopili a náležitě ocenili.

Indie

V měsíci září pořádala KIIT University a KISS Institute for Social Studies v Bhubaneswaru, stát Odisha, východní Indie, ve spolupráci s vedením ČZU letní školu pro jedenáct

studentů z ČZU. Studenti ČZU se seznámili s místní kulturou, bohatými tradicemi a prastarou historií, ale také se dozvěděli mnoho cenných informací o rozvoji a sociologii venkova ve státě Odisha, tradičním ekologickém zemědělství a ochraně přírody. Letní školu doprovázel vedoucí oddělení mezinárodních vztahů ČZU.

V neposlední řadě se studenti ČZU během letní školy sžili s velmi výjimečnou indickou univerzitou, která má obrovský úspěch a je známá po celé Indii, zejména pro svou humanitární práci v oblasti vzdělávání dětí a mládeže ze znevýhodněných a chudých rodin z celého indického státu Odisha.

Zakladatel KIIT University a KISS, Dr. Achyuta Samanta, obdržel v březnu tohoto roku nejvyšší ocenění z rukou rektora ČZU, Prof. Ing. Jiřího Balíka, CSc.

Kanada

Letošní letní škola studentů lesnických fakult evropských univerzit v Kanadě se konala se dnech 19. července až 10. srpna. V rámci této letní školy se studenti seznámili s lesnickým hospodařením a problematikou multifunkčního hospodaření v lesích v provinciích Alberta a Britská Kolumbie. Celou letní školu organizoval prof. Phil Comeau (Univerzita of Alberta) ve spolupráci se dvěma evropskými univerzitami (prof. Ing. I. Kupka, CSc., prof. Ing. Lucian Curtu).

Této letní škole, se zúčastnilo deset evropských studentů ze všech tří účastnických evropských univerzit (ČZU v Praze, Goettingen University, SRN, a Univerzita Brašov, Rumunsko). Hlavním cílem bylo seznámit podrobně evropské studenty s kanadským



Kanada: V rámci této letní školy se studenti seznámili s lesnickým hospodařením a problematikou multifunkčního hospodaření.

lesnictvím, způsoby hospodaření v lesích nejen s ohledem na produkční i mimoprodukční funkci lesů. Součástí praktické části letní školy byla i návštěva dvou podniků na zpracování dřeva. Důležitou náplní letní školy byla i diskuse s akademickými pracovníky i s lidmi z provozu o nových způsobech hospodaření v lesích a dalším využíváním lesa (hmotných i nehmotných statků).

Rusko

Čtrnáct dní strávili studenti FLD v okolí jezera Bajkal, které je právem nazýváno „perlou Sibíře“ a zároveň je nejhlubším jezerem

na naší planetě. Všichni si odnesli spoustu zážitků, protože bylo nádherné navštívit místa, jako jsou stepi u mongolských hranic, za kterými se tyčily mohutné Sajany, tajgu plnou medvědů (které jsme naštěstí z blízka neviděli) a ostatní zvěře, jeskyně a samozřejmě i Bajkal.

Dne 16. června začal čtrnáctidenní výměnný pobyt se studenty z ruského Irkutsku. První týden navštívilo čtrnáct ruských studentů např. Lánskou oboru, Krušné hory a Šumavu, kde se společně s našimi studenty oboru Provoz a řízení myslivosti účastnili probíhajících zoologických praktik. Druhý týden výměnného pobytu navštívili ruští studenti jižní Moravu. Nemohla chybět návštěva

va Lednicko-valtického areálu, na který se podívali i z ptáčích perspektiv, a samozřejmě také sklípku, kde proběhla degustace vín. Na závěr pobytu se na pozvání děkana prof. Ing. Marka Turčániho, Ph.D., zúčastnili „Letního setkání v arboretu“.

prof. Ing. Bohumil Havrland, CSc. 

Ing. Jana Mazancová, Ph.D. 

Ing. Petra Chaloupková, Ph.D. 

Bc. Jaromír Němec 

prof. Ing. Ivo Kupka, CSc. 

Ing. Tomáš Kušta, Ph.D. 



Rusko: Čtrnáct dní strávili studenti FLD v okolí perly Sibíře, jezera Bajkal.



Farmy bez zvířat a sítky na šneky

Od 14. července do 4. srpna proběhl na univerzitě Laguboti Pidel, která se nachází na břehu jezera Toba v provincii Severní Sumatra, druhý ročník letní školy ČZU v Indonésii.

Letní škola byla koncipována ze tří hlavních částí. První byla věnována teoretické výuce ve učebnách, druhá část byla určena praktické výuce především formou exkurzí a třetí část byla vyhrazena na zpracování projektů.

Teorie i praxe

V teoretické části nám byla vysvětlena nezbytná průprava pochopení mentality dané oblasti, a to od tradic, historie, zvyků až po globální aspekty, jako je ekonomika regionu či problematika trvale udržitelného rozvoje v rozvojových zemích. Teoretická průprava byla zajímavá, nezbytná a především... teoretická. Hlavní část letní školy tvořila praktická výuka převážně formou exkurzí do agropotravinářských podniků. Asi nejmodernější z těchto podniků vyráběl mouku z kasavi. Zde jsme se přesvědčili, že i na druhé straně naší planety v zemi třetího světa může fungovat podnik s moderními technologiemi s pouze pár drobnými rozdíly, jako že kapaliny, které odtékají z odstředivky, víří doprava, nikoliv doleva. Také jsme zjistili, že tato země s více než dvěma sty miliony obyvatel nemá tak vysokou potřebu bezpečnostních norem a jakýchkoliv norem obecně jako my.

Na straně druhé jsme se přesvědčili, že zde mohou fungovat i podniky bez jakékoliv modernizace. Viděli jsme zemědělskou výrobu

takřka s minimálním stupněm mechanizace, opomenuli dvouřadní kolečko, tedy jednoduchou páku a kolo. Také jsme se na vlastní oči při návštěvě společnosti Starbucks přesvědčili o síle marketingu a obchodu vůbec, když jsme v sušárně této společnosti našli to samé co kdekoli jinde, jen v menším měřítku. Stejně veselí Indonésané přehrabovali stejnými hráběmi na stejném slunci kávu ze stejné oblasti, jako najdete na místním trhu. Zde však tato káva stojí přibližně pět až deset korun za šálek, kdežto v obchodech zmíněné společnosti po celém světě stojí řádově až dvacetkrát tolik. Zvláštní třešničkou na dortu upečeném z jednotlivých exkurzí byla návštěva cibetkové farmy, která však zrovna trpěla absencí všech cibetek.

Srdce Indonésie

Jak bylo zmíněno, třetí, a asi nejzajímavější část byla věnována vypracování vlastních projektů. Při sběru podkladů k projektu jsme se museli vydat s tlumočníky, které tvořili místní studenti, přímo do místních vesnic a komunit. Tím jsme se dostali výrazně blíž k běžným lidem, než se kdy povede při normálním cestování, kdy se tradičně konverzace točí okolo země původu cestovatele či věrohodnosti nabízené batiky či adidasek. Zde jsme se dostali mezi lidi, kteří znali bělochů pouze z reklam na práci prášek, a naše přítomnost vzbuzovala snad ještě

větší zájem o náš výzkum, než jsme měli my sami. Také se nám stávalo, že jsme seděli v dřevěné chatrči mezi rýžovými políčky, a hovořili skrze tlumočníky o jejich tématech přímo se týkajícími jejich reálného života. Kolem se přitom pásli vodní buvolí s tráky na hřbetech.

Teď jsme teprve měli pocit, že jsme se dotkli skutečného srdce Indonésie, kdy jsme za tou všudypřítomnou bídou a zástupem rozdílů našli rodiny žijící podle stejných lidských hodnot jako kdekoli jinde na světě. Tito lidé



nás v mnoha lidských hodnotách dokonce převyšují. Jejich otevřenost a bezelstnost v oblastech nezkažených turismem nás nepřestala udivovat. Právě tady jsme si uvědomili, že právě oni dělají Indonésii Indonésií, jakou si člověk zamiluje. Indonésie nejsou pouze skvělé surfařské vlny, korály, sopky, džungle a chrámy. To, co vás skutečně chytne za srdce, jsou především Indonésané.

Všichni studenti se v závěru shodli v hodnocení letní školy na výbornou a na nepopsatelném rozšíření obzorů a znalostí za hranice našeho běžného živoření. Za to bychom rádi poděkovali především doc. Ing. Davidu Herákovi, Ph.D., a Ing. Libuši Valešové za organizaci akce a samozřejmě všem ostatním, kteří se na ní podíleli.

Ing. Pavel Míšek



Laguny plné prasečí kejdy zmizely

ČZU působí ve Vietnamu již sedmým rokem, ať už jako realizátor rozvojových projektů v rámci Zahraniční rozvojové spolupráce České republiky, či jako partner Hanojské zemědělské univerzity při organizaci letních škol pro studenty ČZU.



Fakulta tropického zemědělství v minulých letech řešila projekty zaměřené na zlepšení kvality výuky na Hanojské zemědělské univerzitě, na podporu chovu sladkovodních ryb v horských oblastech severního Vietnamu či zlepšení způsobu obživy venkovských domácností ve středním Vietnamu. Zde se letos také uzavírá projekt soustředující se na energetické zdroje pro venkovské oblasti.

Chov prasat

Ve středním Vietnamu je chov prasat hlavním zdrojem příjmu venkovských domácností. Vepřové maso je tradičním prvkem ve vietnamské kuchyni a prasata jsou rezervou k překonání obtížných období. Kejdu prasat lze využívat jako hnojivo, většina domácností tak však nečiní. Kejdu volně vypouštějí do zahrady za domek, kde se pomalu tvoří kejďová laguna. To s sebou přináší hned několik rizik v podobě přemnoženého hmyzu, šíření patogenů a stále přítomného nepříjemného zápachu, které sužují nejen majitele laguny, ale i okolní sousedy.

Vhodným řešením je efektivní využití kejdy na výrobu energie ve formě bioplynu, což je i hlavním cílem projektu Zahraniční rozvojové spolupráce ČR „Obnovitelné zdroje energie pro venkovské oblasti provincie Thua Thien Hue“, který implementuje ČZU prostřednictvím pracovníků Fakulty tropického zemědělství.

Záměr projektu je v souladu s vietnamským Národním programem na podporu bioplynu. Pod vedením děkana FTZ doc. Ing. Jana Banouta, Ph.D., proběhla od roku 2011 do poloviny roku 2013 výstavba již 610 rodinných bioplynových stanic čínského typu o kapacitě 6 m³.

Bioplynové stanice

Ve druhé polovině letošního roku se dokončí ještě dalších 90 bioplynových stanic v cílových distriktech Huong Tra a Phong Dien.

Venkovské rodiny, které byly do projektu vybrány vietnamskými partnerskými organizacemi Agriculture Fishery and Forestry Extension Centre a Thua Thien Hue



Projekt rodinám nabízí kompletní dodávku nejen stanice, ale i příslušenství, tj. rozvod bioplynu včetně měřící a odsiřovací jednotky a vařiče.



Department of Foreign Affairs, musí splňovat dvě kritéria. Těmi jsou vlastnictví alespoň pěti prasat, tak aby se zabezpečil dostatečný přísun vstupního materiálu na výrobu bioplynu, a ochotu podílet se finančně na výstavbě bioplynové stanice.

Projekt rodinám nabízí kompletní dodávku nejen stanice, ale i příslušenství, tj.

rozvod bioplynu včetně měřící a odsiřovací jednotky a vařiče. Vzhledem k rozsáhlým záplavám v provincii, které během posledních dvou let poničily značnou část úrody a donutily některé rodiny prasata prodat, se realizátoři rozhodli podpořit i chudší rodiny a selata jim pořídit tak, aby se také mohly zapojit do projektu.



Bioplyn příjemci využívají na vaření pro domácnost a přípravu krmení pro prasata.

Lepší životní podmínky

Zástupci rodin vždy projdou školeními zaměřenými na správné využívání bioplynu, pravidelnou údržbu stanice, nakládání s digestátem a hygienické a zdravotní zásady. Bioplyn příjemci využívají na vaření pro domácnost a přípravu krmení pro prasata, na což je produkce dostatečná. Příjemci si chválí uspořené finance, které předtím museli vynaložit na zakoupení plynové bomby či značného množství dřeva, a zlepšení svých životních podmínek – zmizení zápachu a snížení emisí při vaření. Navíc rodiny mohou plochu zahrady využívat k produkčním účelům, a zvýší tak příjem domácnosti.

Českými partnery projektu jsou firmy Development Worldwide o.s., Enviros s.r.o. a De-konta a.s., které provedly finanční analýzy, studie proveditelnosti, hlavně na využívání digestátu k hnojení, a analýzu kvality bioplynu.

Nepříjemný zápach, přemnožený hmyz a šíření patogenů sužovaly nejen majitele lagun, ale i jejich sousedy.

Do sběru a vyhodnocování dat byli zapojeni čeští i vietnamští studenti FTZ, kteří výsledky publikují v rámci svých bakalářských a diplomových prací. Ve spolupráci s Nizozemskou

rozvojovou organizací SNV projekt také uspořádal několik praktických školení stavebních a provozních techniků zaměřených na výstavbu bioplynové stanice a její provoz. Dále proběhla školení komunitních facilitátorů, kteří jsou hlavními kontaktními osobami příjemců v případě potíží.

Fotovoltaické jednotky

Druhý cíl projektu je zaměřen na zjištění vhodnosti využívání fotovoltaických jednotek pro výrobu elektrické energie. Ve spolupráci s týmem laboratoře fyzikální energetiky katedry fyziky Technické fakulty pod vedením prof. Ing. Martina Libry, CSc., byly sestaveny fotovoltaické systémy včetně mařicích jednotek. Systémy byly v roce 2012 ve spolupráci s Oddělením pro vědu a technologie provincie Thua Thien Hue instalovány na dvou nemocničních klinikách v cílových distriktech Huong Tra a Phong Dien, kde pravidelně dochází ke sběru dat, jež jsou nyní vyhodnocována.

Výstupy jsou každoročně prezentovány na mezinárodní konferenci „International Cooperation Conference on Environmental Protection and Sustainable Development“ a budou slavnostně předány koncem listopadu 2013.

Ing. Jana Mazancová, Ph.D.





Formule ČZU úspěšně v cíli

Na krásném celkovém 15. místě v konkurenci 47 týmů z celé Evropy se umístila studentská formule ČZU na italském okruhu Riccardo Paletti. Jako desátí pak studenti z ČZU dokončili hlavní a nejnáročnější závod – Endurance.

Italským závodem završil CULS Prague Formula Racing druhou závodní sezónu v rámci soutěže Formula Student/SAE. V průběhu prázdnin studenti soupeřili v celosvětové konkurenci na závodech FS Czech

Republic v Hradci Králové, FS Hungary v Győru, FS Austria ve Spielbergu a FSAE Italy ve Varano de Melegari.

Vstup do sezóny nebyl příliš úspěšný, naopak zakončení na italském okruhu předčilo očekávání týmu. „Navíc jsme byli ostatními týmy oceněni jako nejprátelejší tým a získali jsme krásnou trofej,“ uvedl Jan Sekerák, vedoucí projektu. „V letošní sérii jsme získali mnoho cenných rad a doporučení od komisařů i členů ostatních týmů, kterých si velmi vážíme. Konzultace samotné koncepce vozu, použitých materiálů či výměna zkušeností ohledně celkového fungování projektu na jiných univerzitách je pro nás nesmírně přínosná,“ doplňuje Jan Sekerák.

Tuto studentskou aktivitu podporuje vedení ČZU a přirozeně též Technické fakulty. „Cením si toho, že projekt studentské formule vznikl z iniciativy studentů a ve druhém ročníku prokázal svoji životnost. Nově nabyté zkušenosti členů týmu budou pro ně samé jistě motivací k dalšímu studiu,“ říká rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc. „Projekt zároveň posiluje pozitivní povědomí veřejnosti a zájemců o studium o Technické fakultě ČZU.“

Plánovaným cílům pro letošní sezónu se tým přiblížil dosaženými 445 body z italského podniku. Viditelné bylo také zlepšení ve statických disciplínách soutěže. Také technická připravenost formule z pohledu pravidel soutěže byla výborná. Všechny technické přejímky byly absolvovány téměř bez nutnosti jakýchkoli změn. Celkový posun je patrný především z vyššího bodového hodnocení v porovnání s loňskou sezónou.

Celoroční úsilí týmu CULS Prague Formula Racing ocenil vedoucí projektu Jan Sekerák: „Rád bych poděkoval všem členům týmu za odhodlání a skvělou práci v průběhu celého roku a především v období před závody. Děkuji také České zemědělské univerzitě v Praze za výborné zázemí, partnerům projektu za projevenou podporu a všem, kteří nám fandili.“

V nejbližší době bude možné monopost vidět v rámci prezentace na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně (14.–15. 10. 2013, Zlín) a na výstavě Kola & Tuning Show 2013 (8.–10. listopadu 2013, Lysá nad Labem).



DNA, H₂O nebo GMO?

V pondělí 14. října v 16.00 začíná slavnostním zahájením v Kruhové hale třetí ročník Life Sciences Film Festivalu. Ceny budou autorům vítězných snímků předány ve středu 16. října v 17.00 v Klubu C.

DNA jako alfa a omega mnoha biologických oborů, voda jako základní element i jako tržní komodita, geneticky modifikované organismy jako jeden z dokladů fascinujících možností vědy. To je pouhá špička ledovce témat, která svým návštěvníkům nabídne 3. ročník multimediálního festivalu vědeckého filmu Life Sciences Film Festival. Od 14. do 18. října zaplaví sály a posluchárny České zemědělské univerzity v Praze-Suchdole příběhy o vědě, vizích, hrozbách, ale především o budoucnosti. Festival je určen široké veřejnosti. Vstup je zdarma.

„Festival vytváří inspirativní prostor pro setkání vědy a filmu, je zdrojem informací o nových objevech, řešeních a možnostech, je živnou půdou pro výměnu a třibení názorů, ale více než cokoli jiného je prostorem pro setkání lidí, kteří sdílejí společnou radost z dobrodružství poznání,“ přibližuje hlavní cíle rektor České zemědělské univerzity, prof. Ing. Jiří Balík, CSc.

120 dokumentů

Během pěti festivalových dní bude promítáno více než 120 snímků, proběhne řada přednášek, diskusí a workshopů. To vše doplněné o výpravné výstavní projekty. Ačkoliv dramaturgický záběr festivalu je široký



„Česká zemědělská univerzita je jedním velkým průsečíkem, v němž se velká přírodovědecká témata setkávají s praxí. Běží zde stovky praktických výzkumných projektů, do praxe vstupují výsledky základního i aplikovaného výzkumu. Těžko lze nalézt lepší prostor pro symbiózu vědy a filmu,“ říká jeden z organizátorů, chemik Ing. Petr Alexander, CSc.

a tematické zaměření jednotlivých snímků osciluje od analýzy genomu přes mikrobiologii, životní prostředí, chemickou kontaminaci až po nové technologické postupy a kvalitu a bezpečnost potravin, zůstává

i letošní Life Sciences Film Festival věrný svému sloganu: mezinárodní festival dokumentárních filmů s tematikou zemědělských věd, potravinářství a udržitelného rozvoje.

Žánrově se vybrané tituly pohybují od investigativní reportáže přes cestopisy, vizuálně abstraktní snímky až po narativně silné dokumenty. „Stejně, jako se za poslední roky věda a výzkum komunikačně otevřely veřejnosti, i takzvaný vědecký film ustoupil od pouhé, nezřídka nezábavné prezentace. Přiklonil se interakci, originálnímu filmovému jazyku, který diváky vtahuje do děje,“ líčí dramaturg festivalu Petr Mezera.

Věda technika a příroda

Výběr snímků svým záběrem kopíruje šest fakult České zemědělské univerzity. Například na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů se budou promítat vědecké filmy z oblasti potravinářského a zemědělského sektoru, na Provozně ekonomické fakultě filmy představí socio-ekonomické souvislosti či problematiku rozvoje venkova, Fakulta tropického zemědělství přiblíží lokální aspekty v rámci globálního propojení a program Fakulty životního prostředí a Fakulty lesnické a dřevařské se bude věnovat řadě ekologických problémů a otázkám udržitelného rozvoje. Záběr Technické fakulty se dotýká všech oblastí a filmy o převratných objevech a nových přístupech mají své místo právě zde.

Life Sciences Film Festival organizuje Česká zemědělská univerzita společně s o.s. Harvest Films. Více informací najdete na www.lfff.cz.



Setkání absolventů ČZU

Až teprve půlnoc ukončila družnou atmosféru setkání absolventů Vysoké školy zemědělské, které se uskutečnilo 20. září v suchdolském areálu.

Program začal už odpoledne. Na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, na Provozně ekonomické fakultě a na Technické fakultě se sešli bývalí studenti. Prošli se po místech, kde kdysi studovali, vzpomínali na profesory i spolužáky, hodnotili tehdejší a dnešní vybavení učeben a laboratoří. Úsměvné vzpomínky střídaly historky ze zkoušek, záblesky historie doplňovaly poznámky o dnešním pracovním angažmá.

V podvečer se všichni účastníci sešli v rekonstruované menze, kde je jménem rektora přivítal prorektor pro informační systémy a vnější vztahy doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D. Ten ocenil účast více než dvou stovek absolventů a vyjádřil naději, že se budou „na naši univerzitu rádi vracet jako na svou alma mater a budou nápomocni jejímu rozkvětu“. Následně během rautu a dalšího společenského programu přišla řeč nejen na vzpomínky, ale i na možnou spolupráci v dalších letech. K přítomným zástupcům vedení fakult a univerzity se pak během večera přidal i rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., který odpoledne sledoval prestižní závod pražských univerzitních veslařů.

Mnozí z absolventů s univerzitou pravidelně spolupracují, někteří zde ostatně po promoci zůstali a pracují zde stále, jiní areál uviděli poprvé po pětadvaceti letech. Přitom naprostá většina účastníků zůstala svému oboru věrná. Jak to hezky formuloval jeden z nich: „Mnohé obory se celé stěhují na Dálný východ, ale půdu nikdo neodveze a stroje, s nimiž ji bude možné obdělávat, budou vždycky potřeba!“

K příjemné atmosféře přispělo jistě i uvítání univerzitním dechovým orchestrem ČZU Life Orchestra, výborné pivo Suchdolský Jeník ze školního pivovaru a víno ze školních vinic, které letos získalo ocenění na Národní soutěži vín oblasti Čechy.



Program pro absolventy začal na jednotlivých fakultách, kde jim členové vedení představili současnost a vize.



Iniciátor česko-indonéských projektů získal prestižní cenu

Cena ministra zahraničních věcí Gratias Agit byla v červnu udělena panu Leonardu Tobingovi za česko-indonéskou spolupráci.

Prestížní ocenění za příkladné aktivity v nevládní sféře panu Tobingovi udělil ministr zahraničních věcí Karel Schwarzenberg, slavnostního ceremoniálu se za ČZU účastnil rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc., předseda Akademického senátu doc. Ing. David Herák, Ph.D., a proděkan Technické fakulty prof. Dr. Ing. František Kumhála. Pan Leonard Tobing totiž mj. významně přispěl k šíření dobrého jména ČZU v Indonésii a podílel se na vytvoření několika společných vědeckovýzkumných a vzdělávacích projektů s ČZU. „Vůbec jsem nečekal, že někdy dostanu toto prestižní ocenění. To, co se mi během života podařilo vytvořit, vyplynulo z mého způsobu žití a mé filozofie života. Myslím si, že bylo mou povinností jakožto člověka, který má tak blízko k České republice, neustále podporovat a rozvíjet vztahy mezi Indonésií a Českou republikou. A pokud mi budou nadále stačit síly, budu se neustále snažit naše vzájemné vztahy rozšiřovat,“ vyjádřil své pocity bezprostředně po ocenění pan Tobing.

Jaké máte vzpomínky na Prahu?

Praha je pro mne nezapomenutelné město. Můj druhý domov. Zde jsem skoro před padesáti lety vystudoval vysokou školu, seznámil se se svojí manželkou a později také působil jako velvyslanec Indonéské republiky. Je pro mne velkou ctí, že jsem mohl převzít toto významné ocenění právě v Praze, která je pro mne symbolem lásky a štěstí. Kdybych totiž někdy zapomněl na Prahu, zapomněl bych tím na svoji manželku, rodinu, přátele a tím pádem také na velkou část svého života.

Z vlastních prostředků jste vybudoval tréninkové a vzdělávací centrum Agroihtan Pagarbatu. Jak jste se jako diplomat dostal do Pagarbatu?

Když jsem odešel z ministerstva zahraničních věcí v Jakartě do důchodu, rozhodl jsem se vrátit do vesnice (Severní Sumatra, Severní Tapanuli, Pagarbatu), ze které pochází můj tatínek. A když jsem uviděl životní podmínky místních obyvatel, rozhodl jsem se, že jim musím aspoň malinko pomoci zlepšit jejich životní situaci. Bylo mi jasné, že hlavní problémem je nedokonalé vzdělání místních oby-



Leonard Tobing: Praha je pro mne nezapomenutelné město. Můj druhý domov.

vatel, a tak jsem se rozhodl založit vzdělávací tréninkové centrum zaměřené na zemědělství. Mým hlavním cílem bylo vytvořit centrum vzdělávání, kde by se mohli naučit místní farmáři a studenti zemědělských škol lépe využívat jejich rodnou zemi a také se zdokonaľovat ve zpracovávání zemědělských produk-

Díky spolupráci s ČZU a působením pedagogů a studentů z vaší univerzity se nám podařilo na místní univerzitě UNITA zlepšit kvalitu vysokoškolského vzdělávání.

tů. K tomu, abych dokázal vybudovat toto centrum, jsem se rozhodl odletět do Prahy požádat o pomoc odborníky z České zemědělské univerzity. A tak v podstatě započala naše dlouhodobá spolupráce, která probíhá již skoro deset let.

Jak v současnosti tato spolupráce probíhá?

Díky spolupráci s ČZU a působením pedagogů a studentů z vaší univerzity se nám podařilo na místní univerzitě UNITA zlepšit kvalitu vysokoškolského vzdělávání a rozší-

řit její kapacitu. Na počátku našeho projektu studovalo na této univerzitě 600 studentů a dnes jich máme přes 6000. Tato spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdělávání se v současnosti rozšířila již na celou Indonésii a ČZU má v současné době projekty skoro na všech hlavních ostrovech v Indonésii. Rád bych připomněl, že naše projekty se také zaměřují na středoškolské vzdělávání a celoživotní vzdělávání místních farmářů.

Kam je třeba napřít síly v dalších letech?

Určitě bych chtěl nadále rozšiřovat naši spolupráci. Z toho, co jsme zde doteď vytvořili, je zřejmé, že máme ještě mnoho co zlepšovat. Rád bych také více podpořil vzájemnou výměnu studentů tak, jak to bylo v době, kdy jsem v Čechách studoval. I když musím říci, že z hlediska české strany se situace mnohonásobně zlepšila. Jasným příkladem je ČZU, která každým rokem vysílá do Indonésie a hlavně do oblasti jezera Toba dvě desítky studentů, a také to, že každý rok pár studentů z Indonésie přijíždí do Čech studovat na vaší univerzitě. Víím také o několika připravovaných projektech vaší univerzity v Indonésii a budu se snažit podle možností je podpořit.

doc. Ing. David Herák, Ph.D.



Mezinárodní konference **EcoMod 2013**

Ve dnech 1. až 3. července se na půdě České zemědělské univerzity uskutečnila Mezinárodní konference ekonomického modelování EcoMod 2013.



Konference EcoMod každoročně sdružují stovky expertů v oblasti ekonomie a kvantitativních metod a jsou tradičně pořádány ve významných světových metropolích. V minulosti se konaly například v Paříži, Moskvě, Hongkongu nebo v Rio de Janeiru. Letošní ročník konference EcoMod přispěl k této úspěšné tradici a přivítal na půdě naší univerzity 180 účastníků ze 38 států světa.

Slavnostní zahájení konference proběhlo v prostorách kongresového sálu SIC, ve kterém prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr. h. c., děkan Provozně ekonomické fakulty, srdečně přivítal účastníky konference a zdůraznil zájem fakulty na rozvoji výzkumu a na mezinárodní spolupráci se zahraničními výzkumnými institucemi a univerzitami.

Modelování udržitelného rozvoje

Na úvodním plenárním zasedání zazněly příspěvky významných odborníků z akademické sféry, jmenovitě prof. Kumbhakara (State University of New York), který představil téma analýzy efektivity a produktivity, a prof. Semmlera (The New School of Social Research, New York), který uvedl nelineární přístup řešení dynamické optimalizace. Závěreč-

né plenární zasedání bylo věnováno tématům z oblasti ekonomiky životního prostředí a přírodních zdrojů. Dr. Robinson (IFPRI, Washington) představil integrovaný přístup pro modelování zdrojů a užití vody v ekonomice. Následoval prof. McKibbin (Australian National University, Canberra), jenž se zabýval

*EcoMod přivítal na půdě
naší univerzity 180 účastníků
ze 38 států světa.*

globálním přístupem k energetice a životnímu prostředí s využitím modelu obecné rovnováhy.

Paralelní sekce probíhaly v prostorách Provozně ekonomické fakulty CEMS. Tradičně největší počet sekcí byl věnován problematice modelování obecné rovnováhy. Dalším významným tématem konference byla environmentální a energetická politika s velkým podílem příspěvků analyzující scénáře klimatické změny. Třetí nejvýznamnější oblastí výzkumu byla tematika monetární politiky a aplikace makroekonomických modelů. Účastníci konference hodnotili pozitivně průběh rokování v sekcích, které při-

nesly podnětnou diskuzi a zároveň se odehrávaly v přátelské atmosféře.

Jedinečná Praha

Pro zúčastněné byl také připraven bohatý doprovodný program, který umožnil neformální navázání kontaktů. Ve spolupráci s agenturou Pragia byl zorganizován výlet na Pražský hrad a projížďka historickou tramvají. V průběhu závěrečné gala večere mohli účastníci obdivovat secesní prostory Francouzské restaurace v Obecním domě.

Na závěr konference vystoupil prezident EcoModu Prof. Bayar, který ve svém projevu velmi pozitivně zhodnotil průběh celé konference. Vyzdvihl zejména moderní vybavení prostor fakulty, univerzity a příjemné prostředí univerzitního kampusu. Zároveň poděkoval organizačnímu výboru, ve kterém byli zastupeni členové kateder ekonomiky, informačních technologií, statistiky a systémového inženýrství za skvělou organizaci konference. Poděkování také patřilo studentům doktorského studia PEF, kteří ochotně pomohli při registraci účastníků, a studentům IT za technickou asistenci v sekcích.

Ing. Zuzana Křístková, Ph.D.



Nový systém stravování na ČZU

V průběhu nového akademického roku dozná řady změn systém stravování. Zaměstnanci ČZU v Suchdole budou mít nově též nárok na stravenky. Studenti získají volnost při výběru bufetu či restaurace, ve které si dají dotovaný oběd nebo večeři.

Od 1. října 2013 pro studenty a od 1. prosince 2013 pro zaměstnance se výrazným způsobem rozšíří systém stravování na ČZU. K tomuto kroku se rozhodlo vedení univerzity ve snaze zlepšit kvalitu stravování a rozšířit stravovací možnosti. Hlavní změnou pro zaměstnance, včetně studentů doktorského studia s pracovním úvazkem na ČZU, je rozšíření stávajícího systému o poskytování stravenek. Stravenky budou poskytovány v hodnotě 40 Kč za jeden odpracovaný den, ČZU na tuto stravenku přispěje 22 Kč. Zaměstnanec bude moci stravenku uplatnit nejen ve většině provozů v areálu, ale také na všech místech, ve kterých stravenky vysoutěženého poskytovatele budou přijímány (včetně prodejen potravin).

Pro zaměstnance však zůstává zachována možnost navštívit menzu ČZU a odebrat jídlo při platbě zaměstnaneckou kartou s Univerzitní elektronickou peněženkou (UEP)

za dosavadních podmínek za ceny označené „ČZU“ (ovšem bez nároku na stravenku). Samozřejmě je možná kombinace, tedy navštívit menzu, zvolit jídlo za plnou cenu a uhradit jej stravenkou s doplatkem jakýmkoli jiným platebním prostředkem.

Výhody pro studenty

Studenti ČZU (včetně studentů doktorského studia) mají nově možnost zakoupit jídla ve většině stravovacích provozů v areálu ČZU i s dotací, která činí až 50 % ceny jídla, maximálně však 18 Kč u teplého jídla a 7 Kč u jídla studeného. Provozy, ve kterých může student odebrat dotované jídlo, jsou označeny samolepkou FOOD POINT, výběr dotovaných jídel je vždy na jídelním lístku, který je tímto logem rovněž označen. Jedinou podmínkou pro přijetí dotace je platba studentskou kartou

s aktivní Univerzitní elektronickou peněženkou (UEP) s limitem odběru maximálně dvou jídel denně. Stejně jako u zaměstnanců, mohou rovněž studenti využít menzu ČZU za stávajících dotačních podmínek.

Nový systém přispěje ke zkvalitňování stravovacích možností v rámci ČZU tím, že umožní volbu libovolného stravovacího provozu (nebo nákupu potravin u zaměstnanců). Nová koncepce sjednotí podmínky příspěvku pro všechny zaměstnance, u studentů pak zavede dotace stravy na lehčí jídla. Dále tento systém odstraní zvýhodnění jednoho provozu (menzy), přispěje ke zkvalitnění stravy v jednotlivých provozech vlivem konkurence a podpoří optimalizaci cenové hladiny jednotlivých pokrmů vlivem konkurence.

Kompletní přehled stravovacích provozů, otázky a odpovědi, ceny a aktuální nabídky jsou na webu <http://food.czu.cz>.



Office 365 pro studenty ČZU

Od nového akademického roku mají studenti ČZU možnost využívat špičkové prostředí Office 365, které se již osvědčilo na významných tuzemských i zahraničních univerzitách.

Toto řešení nabízí vedle snadné mailové komunikace (s velikostí schránky 50 GB) dostatečný prostor pro sdílení dat (25 GB) a další služby včetně mobilní dostupnosti (dotykové ovládání), online kancelářské aplikace i provázání se sociálními sítěmi. Nabídne také užitečné nástroje pro plánování projektů a řízení času. Podporu a návody k Office 365 jsou umístěny na Moodle.czu.cz v kurzu „Office 365“ a případně na webu tvůrce systému, společnosti Microsoft. Dosavadní e-mailová schránka (Netmail) je přesunuta na alternativní adresu a bude dostupná do konce roku 2013. Poštu, kterou si budou chtít starší studenti uchovat, si přepošlou a pochopitelně si rovněž nastaví veškeré individuální nastavení původní schránky (např. přeposílání).

Možnost naučit se využívat MS Office 365 včetně programů kancelářského balí-



ku jistě studenti ocení také ve chvíli, kdy se budou ucházet o zaměstnání, a tato znalost bude jejich konkurenční výhodou. Pro ČZU je pak výhodou fakt, že jde o robustní řešení se zajištěnou průběžnou podporou a systematickým dlouhodobým rozvojem. Zároveň toto řešení neklade žádné nároky na rozpočet univerzity.

doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D.
prorektor pro informační systémy a vnější vztahy



Office 365: změna k lepšímu

- komfortnější poštovní schránka o kapacitě 50 GB (místo původních 30 MB) s přístupem z mobilních zařízení
- balík kancelářských aplikací Web Apps, které umožňují editovat dokumenty přímo a odkudkoli prostřednictvím webu
- Lync online pro IM komunikaci a videohovory
- SharePoint Online pro tvorbu týmových webů
- sdílení souborů pomocí SkyDrive Pro s kapacitou úložiště 25 GB
- Project Online pro plánování a řízení projektů

Soutěž polních robotů poprvé v České republice

Ve dnech od 26. do 29. června hostila Česká zemědělská univerzita v Praze účastníky 11. ročníku soutěže polních robotů Field Robot Event 2013.

Tato každoročně pořádaná soutěž, určená pro konstruktéry robotů, je motivována především rostoucím zájmem o automatizovanou zemědělskou techniku. V pořadí 11. ročník soutěže polních robotů dokládá, že z pouhé myšlenky o využití robotů v zemědělství se stala významná mezinárodní událost, která každým rokem vyzývá k soutěžnímu klání stále více a více soutěžících.

Letošní ročník přilákal do Prahy rekordní počet soutěžních týmů a účastníků. Celkově se prezentovalo 21 týmů z významných evropských univerzit a institucí, především z Německa, Nizozemska, Dánska, Finska, Velké Británie, Slovinska, Španělska a Turecka. Tak jako v předešlých ročnících, nechyběl mezi soutěžícími tým z České republiky, který startoval pod hlavičkou ČZU v Praze.

České slunečnice

Mínulý ročník zavedl roboty mezi holandské růže. Po roce se roboti opět vrátili k plnění úkolů v polních podmínkách. Nejednalo se však znovu o kukuřici, jak bylo dříve zvykem, ale soutěžní plochy byly osety slunečnicí. Připraveno bylo pět soutěžních úkolů. Tradiční úkoly spočívaly ve správné navigaci a orientaci v porostu. Souvislost s precizním zemědělstvím byla patrná především ve třetím úkolu, kdy byla připravena kombinace úloh, spočívající v detekci reálných plevelných rostlin a poškozených kulturních rostlin.

K populárním disciplínám patřil „Free-style“, kde jednotlivé týmy představily práci robota dle vlastního návrhu. S ohledem na minulý ročník, kdy byla velmi kladně hodnocena kooperace jednotlivých týmů, jsme se k této myšlence vrátili i v letošním roce.

Robot pro příští ročník

Zveme zájemce z řad studentů ke spolupráci na přípravě robota pro následující ročníky. Na stránkách www.fieldrobot.cz naleznete podrobnější informace o akci, včetně fotografií z průběhu soutěže, a samozřejmě kontakt.



Soutěž posiluje pozici univerzity v povědomí zahraničních pracovišť a otevírá možnosti další spolupráce na poli vědy, výzkumu a výměnných pobytů studentů a pedagogů.

Trendy oboru

Myšlenka robotického zemědělství, která spojuje jednotlivé soutěžní týmy, dává prostor pro výměnu názorů, navázání spolupráce

Celkového vítězství dosáhl finský tým DoubleTrouble z Aalto University a University of Helsinki před studenty z Nizozemska a Německa. Studenti ČZU si odnesli druhé místo v úloze Basic navigation a třetí místo v soutěži hodnotící spolupráci dvou robotů různých týmů.

a nových osobních kontaktů. Zapojení studentů do soutěže je rovněž významné z pohledu dalšího vývoje oboru. Field Robot Event do jisté míry ukazuje na možný směr vývoje zemědělské techniky a způsoby hospodaření. Početná účast soutěžních týmů je jistě

dostatečným důkazem zájmu o tento obor výzkumné činnosti. Stranou proto nezůstává ani pozornost významných firem a organizací, které se podílely na zajištění průběhu soutěže formou sponzorství. Záštitu nad letošním ročníkem, který pořádala katedra zemědělských strojů Technické fakulty ve spolupráci s Fakultou agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, převzal ministr zemědělství České republiky.

Prostředí univerzity nabídlo moderní a atraktivní prostředí pro pořádání uvedených akcí. Zapojení do mezinárodních aktivit posiluje pozici univerzity v povědomí zahraničních pracovišť a otevírá možnosti další spolupráce na poli vědy, výzkumu a výměnných pobytů studentů a pedagogů. V domácím prostředí se univerzita ukázala jako moderní pracoviště, které se rozvíjí plně v souladu s moderními trendy ve vědě a výzkumu.

Ing. Milan Kroulík, Ph.D.



Stavba jako šperk

Podíl bytových staveb na bázi dřeva je v tuzemsku několikanásobně nižší než v okolních zemích, ačkoli i v ČR se v současné době zájem o dřevostavby zvyšuje. Děje se tak zejména z důvodu jejich příznivého vlivu na životní prostředí a nižší energetické náročnosti na výrobu a užívání.

V roce 2010 byl např. ve Švýcarsku představen energeticky pozitivní dům – tedy dům, který energii dokáže sám v malé míře generovat. To je možné díky řadě prvků, které reagují na podmínky vnějšího prostředí a využívají ho ve prospěch obyvatel domu. Pavilon, který ve spolupráci s kolegy z Architectural Institute in Prague (Archip) navrhli a postavili studenti Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze, nemá ambice generovat energii, nicméně na podmínky okolního prostředí umí rovněž reagovat. Využívá přitom přirozených vlastností dřeva měnit svůj tvar v důsledku změny vlhkosti a teploty.

Pláty z borového dřeva

Při stavbě pavilonu byly využity tangenciálně řezané pláty masivního borového dřeva trojúhelníkového tvaru o tloušťce 0,5 cm. Vzhledem k relativně malé tloušťce a velké ploše u těchto trojúhelníků dochází k rychlému odpařování/přijímání vzdušné vlhkosti a změně tvaru. Dřevěné trojúhelníky jsou na konstrukci pavilonu připevněny jed-



Foto Ing. Hostislav Zapletal

níky a nosnou konstrukcí pronikat chladný proud větru s vlhkostí odpařenou právě ze dřeva, do kterého nasákla v průběhu noci. Při chladném a deštivém počasí je konstrukce méně průvzdušná a je více uzavřena vůči nepříznivým okolním vlivům.

Truhlářská dílna FLD

Výroba pavilonu byla realizována v truhlářské dílně FLD, která slouží nejen pro výrobu projektů, zkušebních vzorků a k praktické výuce, ale i pro zakázky ČZU. V rámci doplňkové činnosti Katedry dřevěných výrobků a konstrukcí (KDVK) lze realizovat také soukromé truhlářské zakázky. Mezi hlavní využití zařízení patřilo zejména pracoviště CNC, kde byly na počítačem řízeném stroji přesně vyrobeny povrchové trojúhelníky a vyfrézována loga jednotlivých sponzorů akce. Část výroby, nařezání prken pro nosnou konstrukci, byla řešena subdodávkou. Vlastní sestavení pavilonu provedli studenti ateliéru Archip a studenti FLD ČZU s pomocí technických pracovníků KDVK.

Pavilon byl ve dnech 21.–23. 6. 2013 vystaven na Karlově náměstí v Praze v rámci reSITE festivalu (pavilon Mobius – Paresite:

The Environmental Summer Pavilion). Nyní je pavilon umístěn v areálu ČZU, kde jej mohou navštívit zájemci z řad návštěvníků, a kde bude také prováděno experimentální měření pro analýzu vybraných vlastností, jako např. rozměrových změn, poklesu pevnosti spojů, vlivu biotických a abiotických činitelů, trvanlivosti atd.

doc. Ing. Martin Böhm, Ph.D. 
MArch. Marie Davidová

Projekt pavilonu vznikl na základě spolupráce mezi institutem Archip a FLD ČZU. Studenti z obou škol účastníci se kurzu v rámci ateliéru Archip, jehož lektory byli MArch. Davidová, Mgr. art. Šichman a MgA. Gsandtner, M.Sc., se nejprve seznámili s vlastnostmi dřeva a odlišnostmi při navrhování celodřevěných konstrukcí a poté hodnotili různé možnosti provedení pavilonu. U způsobu provedení, který byl vyhodnocen jako optimální, provedli statické posouzení konstrukce a připravili podklady pro výrobu. Cílem spolupráce nebylo vytvořit pouze běžný pavilon, který poskytne stín a zázemí pro besedování, ale i zajímavý architektonický prvek sloužící pro výzkumné účely a měření tvarových změn dřeva.

nou stranou tak, aby byla umožněna změna jejich rozměrů. V průběhu noci, když je vyšší relativní vlhkost vzduchu, dochází k jejich nabobtnání a narovnání, čímž uzavírají konstrukci. V průběhu dne, když je nižší vlhkost, nebo jsou vystaveny přímému slunečnímu záření, dochází v důsledku odpařování vlhkosti k jejich prohnutí. V parných letních dnech je proto uvnitř pavilonu stín, ale zároveň může mezi dřevěnými trojúhel-



Foto Ing. Hostislav Zapletal

Výroční zasedání CIGR



Ve dnech 3. až 5. září se konalo na Technické fakultě výroční zasedání CIGR. Proběhlo ve třech sekcích, nejprve „CIGR Presidium“, poté „CIGR Executive Board“ a nakonec „CIGR Technical Board“. President CIGR prof. Da-Wen Sun představil historii, poslání a nejdůležitější aktivity CIGR během krátkého projevu na slavnostním zahájení mezinárodní konference TAE 2013. Na snímku je uprostřed nově zvolený president CIGR prof. Tadeusz Juliszewski, vlevo je bývalý president prof. Mikio Umeda.



Agrární perspektivy



Vývojové trendy v zemědělství v Evropě byly hlavním tématem letošního 22. ročníku této mezinárodní konference, která se konala 17. a 18. září na půdě České zemědělské univerzity. Jedním z řečníků, kteří přednesli příspěvek na plenárním zasedání, byl i profesor Ulrich Hamm z univerzity v Kasselu. Jeho oborem je zemědělský marketing, především ekologické zemědělství. Na konferenci ale hovořil o značení místních a regionálních produktů. Jeho výzkumný tým představil v Německu nové označení tzv. Regionální okénko, jakousi nálepku, která má spotřebitele informovat nejen o původu produktu, ale i o tom, přes jaké zpracovatele produkt prošel, až po místo, kde byl zabalen.



Foto Marie Pechrová

Polní dny „Sója 2013“



Tradiční polní dny proběhly koncem srpna ve třech lokalitách – ve Skaličce v okrese Přerov, ve Slovči na Nymbursku a ve Studeněvsi u Kladna. Celkem na semináře přišlo asi 130 zájemců o problematiku pěstování sóji luštěnaté. Dopoledne si zúčastnění vyslechli přednášky. Ing. Přemysl Štranc, Ph.D., spolu s Ing. Pavlem Procházkou z katedry rostlinné výroby FAPPZ přítomně podrobně seznámili s technologiemi pěstování i odrůdami sóji vhodnými pro naše podmínky. V odpoledních hodinách následovala prohlídka rozsáhlých poloprovozních pokusů s vybranými odrůdami a ošetřením porostů.



Foto Hana Hrnčíková



Mezinárodní konference TAE 2013

Ve dnech 3. až 6. září 2013 proběhla na Technické fakultě ČZU v Praze významná mezinárodní akce „5th International Conference Trends in Agricultural Engineering 2013“. Krátké přednášky a posterové prezentace a probíhaly v následujících sekcích: Precision Farming, Energy Sources, Physical Methods in Agriculture, Agricultural Engineering, Soil Management and Protection, The Others. Konference je pořádána pravidelně s periodou 3 roky. Letošní konference TAE 2013 se zúčastnilo 194 registrovaných účastníků a víc než polovina jich přijela ze zahraničí. Vyzvané plenární přednášky přednesli mj. Richard J. Godwin, Józef Horabik, Wouter Saeys a další.



Národní výstava hospodářských zvířat a zemědělské techniky



ČZU se na tomto veletrhu, který se konal na brněnském Výstavišti od 27. do 30. června, prezentovala v samostatném stánku pavilonu P. Zájem o stánek byl patrný především u absolventů univerzity. Celkem navštívilo expozici ČZU přibližně 50 zaměstnanců univerzity, studenti, absolventi a samozřejmě mnoho dalších hostů. Výstava se těšila velké popularitě odborné i laické veřejnosti. Na 200 českých a zahraničních vystavovatelů prezentovalo chovatelské technologie, veterinární a reprodukční techniku, krmiva a zemědělské stroje. Výstavní areál v době akce navštívilo více než 45 000 návštěvníků.



Mladí lidé v evropských lesích (YPEF 2013)



Dne 23. května 2013 se v Kostelci nad Černými lesy uskutečnilo národní kolo 3. ročníku soutěže Young People in European Forests (YPEF), svého typu „lesnické olympiády“. Cílem je zlepšit povědomí zejména mládeže, ale i celé společnosti, o významu lesů a zdůraznit význam lesnictví v současné době. Ročníku 2013 se účastnili vítězové regionálních kol, z každého z nich postoupila dvě družstva, jedno v kategorii 13–15 a druhé 16–19 let. Soutěžící nejprve absolvovali test v anglickém jazyce, odpoledne měli v Arboretu FLD ČZU za úkol najít a správně určit 30 kvetoucích rostlin a poté absolvovali řadu poznávacích testů. Absolutním vítězem, postupujícím do mezinárodního kola, se stalo družstvo VOŠL a SLŠ Písek.



Ekologický den v Uhříněvsi



Tradiční polní den zaměřený na ekologické pěstování zemědělských plodin se konal 25. června na Pokusné stanici katedry rostlinné výroby FAPPZ v Praze-Uhříněvsi. Již popatnácté se na půdě pokusné stanice sešli příznivci ekologického zemědělství. Seminář nazvaný „Výzkum a zkušenosti – pěstování rostlin v ekologickém zemědělství“ přilákal několik desítek zájemců o ekologické hospodaření. Zúčastnění si nejen vyslechli odborné přednášky, ale také dostali sborník a mátu v květináči. Všichni měli možnost ochutnat pokrmy z ekologických surovin. Jako v předšlých letech, i letos byly k prohlídce připraveny rozsáhlé polní pokusy.



Poster oceněn na mezinárodní konferenci



Ing. Pavel Nový, Ph.D., obdržel od American Society for Microbiology ocenění za nejlepší poster na mezinárodní vědecké konferenci „5th Congress of European Microbiologists – FEMS 2013“ (Lipsko, Německo, 21. až 25. července). Poster autorského kolektivu Pavel Nový, Johana Rondvaldová, Lucie Hrdinová, Milena Ptáčková a Ladislav Kokoška z katedry kvality zemědělských produktů FAPPZ a katedry tropických plodin a agrolesnictví FTZ s názvem „Plumbagin potentiates the anti-staphylococcal activity of oxacillin and tetracycline in vitro“ prezentoval výsledky výzkumu synergických a aditivních antimikrobiálních účinků plumbaginu.



Modernizace výuky udržitelného hospodaření s vodou a půdou



Včervenci bylo zahájeno řešení projektu Modernizace výuky udržitelného hospodaření s vodou a půdou v rámci rozvíjejících se oborů bakalářského studia (CZ.2.17/3.1.00/36149) financovaného z OP Praha – Adaptabilita. Projekt řídí FŽP. Podílí se na něm 18 zaměstnanců, hlavní řešitelkou je prof. RNDr. Dana Komínková, Ph.D., z katedry aplikované ekologie. Hlavním cílem je inovace předmětů v rámci stávajících bakalářských studijních programů FŽP zaměřených na oblast vody a půdy. Projekt přispěje ke zvýšení odborné kvalifikace a posílení profesní orientace cílové skupiny. Projekt potrvá do března 2015.



Evropský sociální fond Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti

Třetí ročník naučné stezky Věda na polích a ve stájích



Naučná stezka tentokrát s podtitulem Příběh potravin proběhla ve dnech 7. a 8. června na Pokusné stanici České zemědělské univerzity v Praze – Uhřetěvesi a na půdě Výzkumného ústavu živočišné výroby, v. v. i., ve spolupráci se Šlechtitelskou stanicí Selgen, a. s. První den byla akce určena především pro školní mládež, druhý den pak pro širokou veřejnost. Příchozí na jednotlivých stanovištích naučné stezky mohli vidět například původní česká plemena krav, prasat, ovcí a koz, slepice, husy, králíky i křepelky. Ve skleněném úlu se zúčastnění seznámili s chovem včel. K vidění byly i moderní zemědělské stroje – traktory a sklízecí mlátička. Akce se zúčastnilo téměř 3 000 žáků a dalších zájemců.



Foto: Hana Honsová

Tým ČZU uspěl na 40. mistrovství ČR v orbě



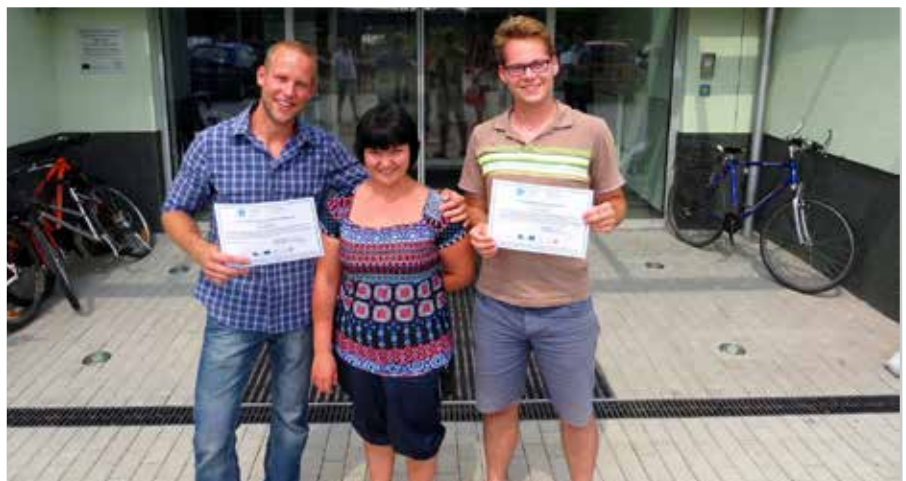
Vsobotu 21. září se za nepříznivě počasí konalo v Benešově mistrovství ČR v orbě. Oráči ČZU teamu s těžkým mokřým terénem se úspěšně vyrovnali a získali konečně 3. místo v kategorii dvouradličných oboustranných otočných pluhů pro Ing. Jaromíra Janků, Ph.D., z FAPPZ, člena týmu ČZU. Toto umístění zároveň otevírá možnost reprezentovat ČR na příštím Mistroství Evropy v Belgii. Celkovým vítězem této kategorie se stal Michal Ondra, který je v současné době studentem FAPPZ. Druhý oráč týmů ČZU Ing. Petr Novák z katedry zemědělských strojů TF obsadil v kategorii dvouradličných jednostranných pluhů 6. místo ze 17 soutěžících. Naše univerzita byla zastoupena i ve sboru rozhodčích.



Úspěch FAPPZ na Letní mezinárodní rybářské škole



Ve dnech 1.–26. července pořádala Fakulta rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích šestý ročník Letní mezinárodní rybářské školy, v jejímž rámci 31 studentů z Evropy, Japonska a Jihoafrické republiky řešilo pod supervizí expertů čtrnáct výzkumných projektů. V Laboratoři environmentální chemie a biochemie zpracovali student FAPPZ Bc. Jaroslav Novotný a maďarský kolega M.Sc. Gábor Beliczky pod vedením M.Sc. Oksany Golovko práci na téma „Determination of pharmaceuticals in sediment and surface water from the Živný Brook“. V soutěži závěrečných prací letní školy obsadili 1. a 2. místo.



Nejlepší česká vína

Jedinečnou příležitostí seznámit se s nejlepšími víny z vinařské oblasti Čechy měli zájemci z řad akademické obce i široké veřejnosti v pátek 21. června v Klubu České zemědělské univerzity v Praze.

Národní soutěž vín proběhla pod garancí Svazu vinařů ČR, za organizačního zajištění Národním vinařským centrem a za finanční podpory Vinařského fondu. Za vinařskou oblast Čechy soutěž organizovaly Cech českých vinařů a Česká zemědělská univerzita v Praze. Ta také uspořádala výstavu spojenou s ochutnávkou vítězných vín.

Porota letos vybírala z rekordních 85 přihlášených vzorků, pocházejících z vinařské oblasti Čechy. Nejlepším vínem, tedy Šampionem vinařské oblasti Čechy, se v Národní soutěži vín, nejvyšší soutěži vín v České republice, stalo Rulandské šedé, výběr z hroznů 2012 z Žernoseckého vinařství s.r.o. Nejlepším červeným vínem zvolila porota Rulandské modré, české zemské víno 2011 vinařství Zlatá Praha, s.r.o.

Česká zemědělská univerzita získala dvě zlaté medaile za Ryzlink rýnský a Tramín červený, obě vína postoupila do 1. kola Salonu vín – národní soutěže vín.



Křižovatky víry na ČZU

V průběhu akademického roku se konají každé úterý od 18 hodin římskokatolické bohoslužby v kapli sv. Václava v Suchdole a poté se koná setkání mládeže na koleji F ve společenské místnosti ve čtvrtém patře pod vedením P. RNDr. Matúše Kociana, Ph.D. Nesetkáváme se ale jen během akademického roku. Setkáváme se i během prázdnin. Ve dnech 26.–28. července se ko-

naly Světové dny mládeže v Ružomberku na Slovensku. Studenti ČZU v Praze a členové tohoto společenství nemohli na této akci chybět. Pokud chcete strávit další krásné chvíle s námi, přijďte nás navštívit v našem společenství. Více informací získáte na webových stránkách www.dsczu.cz. Těšíme se na Vás v novém akademickém roce.



Novinka na farmě v Novém Strašecí

Areál farmy Nové Strašecí, který je součástí Školního zemědělského podniku Lány, získal posklizňovou linku. Slavnostnímu otevření byl přítomen rektor ČZU v Praze prof. Ing. Jiří Balík, CSc., spolu s dalšími významnými univerzitními představiteli a zástupci ŠZP.

Při slavnostním předání rektor poděkoval všem, kteří se podíleli na výstavbě této linky, a popřál, aby tyto kapacity Školnímu zemědělskému podniku zdaleka nestačily na uskladnění celkových výnosů letošní sklizně. Jmenovitě vyjádřil velké poděkování kvestorovi ČZU v Praze panu Ing. Josefu Vojáčkovi za jeho úsilí při shánění finančních prostředků na realizaci stavby.

Poté, spolu s JUDr. Ing. Ladislavem Bednářem, majitelem společnosti STROM-BEDNAR, slavnostně přestřihl pásku díla,

kteří podniku umožní skladovat obilniny a olejninu dlouhodobě, namísto dosud používaných skladovacích hal a košových sil, ve kterých je možné uchovávat materiál pouze po dobu několika málo měsíců.

Posklizňová linka zahrnuje čtyři sila GSI FLCD 36-13-2R o průměru 11 metrů a výšce 17,5 metru, dva expediční zásobníky osazené tenzometrickým vážením a dopravní cesty o celkové délce 331,2 metru. Výkonnost celé posklizňové linky je dimenzovaná na 80 tun za hodinu.



Olympiáda mladých chovatelů



Foto Sílve Veselá

Ve dnech 21. až 25. srpna se naše univerzita stala dějištěm Mezinárodního kola 45. ročníku Olympiády mladých chovatelů.

Přes sto studentů základních a středních škol se sjelo na pražský Suchdol, aby změtilo své síly v jedenácti odbornostech (králíci, holubi, drůbež, ovce-kozy, kozeštinová zvířata, hlodavci, exoti, akvaristika, teraristika, kočky, kynologie) v rámci dvou věkových kategorií (do 14 let a 14–18 let). Všichni účastníci prošli sítím okresních kol, přijeli tedy ti nejlepší ze všech krajů České republiky, ale i vítězové národního kola Olympiády ze Slovenska a letos poprvé i soutěžící z Polska.

Zahájení akce se netradičně odehrálo na půdě Senátu Parlamentu České republiky, jehož prohlídku přijali soutěžící s velkým zájmem. Poté se již dění přesunulo do areálu ČZU. Soutěžící spolu s jejich vedoucími navštívili učebny a laboratoře Fakulty potravinových a přírodních zdrojů (FAPPZ), přičemž je zástupci jednotlivých kateder seznámili s činností svých pracovišť. Podrobného a zajímavého výkladu se jim dostalo i ze strany zaměstnanců jednotlivých pracovišť (stáj, pozemek, skleníky, Brandejsův statek s jízdárnou a jezdeckým klubem) či Centra pro výzkum chování psů.

Motivace ke studiu

Všemi soutěžícími očekávané slavnostní vyhlášení korunované předáváním cen se pak konalo v Aule ČZU v Praze. Starosta MČ

Praha-Lysolaje Ing. Hlubuček, shodou okolností jeden z bývalých vítězů soutěže, zmínil velký přínos této akce pro rozvoj mladé generace v dnešní kybernetické době a poděkoval organizátorům, kteří byli a jsou ochotni se ve volném čase a bez finanční odměny plně věnovat práci s dětmi a pomáhat tak jejich osobnímu rozvoji i přínosu celé naší společnosti.

Zkoušejícím, doprovodům a hostitelům poděkoval i předseda Ústředního výboru Českého svazu chovatelů Milan Kotyza, který neopomněl ocenit připravenost soutěžících, vůli bojovat o posty nejvyšší i víru v to, že i ti méně úspěšní jsou hrdí na svůj výkon. Úsilí vynaložené všemi, kteří se podíleli na úspěšné realizaci akce, ocenil též děkan FAPPZ prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., který vyjádřil naději, že si z této akce odvezli příjemný zážitek všichni zúčastnění a především pak přímí akteři, tedy nadaní studenti se zájmem o přírodu a možná budoucí studenti naší univerzity.

Záštitu nad tímto ročníkem Olympiády mladých chovatelů převzali senátor Ing. Zdeněk Škromach, Mgr. Ludmila Štvánová za Magistrát hl. města Prahy, starosta MČ Praha-Lysolaje Ing. Petr Hlubuček a děkan FAPPZ prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc. Organizace se ujala Základní organizace chovatelů koček Praha 8.

Lucie Vokrouhliková
Ing. Kateřina Makvcová, Ph.D.



ČZU třetí v závodech univerzitních osem



Třetí ročník závodu Univerzitních osem ČSOB Penzijní společnosti vyhrála posádka ČVUT před posádkou ČZU, britské Cambridge a UK. „Dnešní ročník mohl dopadnout jakkoliv, soupeři byli silní, vždyť kromě Cambridge chtěli vyhrát i kluci z ČZU. Bez ambicí jistě nebyla ani loď Karlovy univerzity, za kterou jela olympijská vítězka Mirka Knapková,“ měl jasno v cíli člen vítězné posádky Jiří Kopáč.

Studenti a sociální sítě

Provozně ekonomická fakulta ČZU v Praze nabízí svým studentům, uchazečům o studium i veřejnosti komunikaci prostřednictvím sociálních sítí. Svoji stránku má na Facebooku (facebook.com/pefczucz), profil na Twitteru (@pefczucz), najdete ji i na Google+, Foursquare a Instagramu. Největší počet fanoušků má na nepoužívanější sociální síti Facebooku. Lze na něm najít informace o aktualitách z fakulty, upozornění na nadcházející události, avšak mnoho studentů se zde i ptá a získává odpovědi na své otázky. Počet fanoušků se již blíží 7000, ovšem to není to hlavní. Mezi největší priority fakulty v oblasti sociálních médií patří spokojenost fanoušků, přátelský vztah mezi studenty a fakultou, nebo právě možnost získání odpovědí na své dotazy.

Ing. Václav Lohr



Hokejová bitva univerzit 2013



Dne 31. října se v pražské Tipsport Aréně opět po roce odehraje unikátní bitva hokejových výběrů pražských univerzit o prestižní pohár v jedinečné atmosféře. ČZU v loňském ročníku Hokejové bitvy získala bronzové medaile. Více informací na stránkách www.hokejovabitva.cz.



České akademické hry

Studenti ze 40 univerzit z celé České republiky se od 9. do 14. června zúčastnili dvanáctých akademických her, které letos hostila Praha. Soutěžilo se ve 143 disciplínách, do nichž ČZU vyslala 144 studentek a studentů.



Titul Akademický mistr České republiky pro rok 2013 pro ČZU vybojovali:

Michaela Vorlová, Zuzana Vojtíšková (beachvolejbal)
Marek Pohanka (karate)
softbalové družstvo mužů

Stříbrné medaile:

Lenka Tydliátová (aerobik)
František Šmíd (koule)
basebalové družstvo mužů

Bronzové medaile:

Tomáš Sekanina (400 m překážek)
družstvo mužů v házené
Věra Nguyenová (karate)
Marek Pohanka (karate)
Aneta Fritscheová (plavání)
Kateřina Dlabolová (plavání)
softbalové družstvo žen
volejbalové družstvo mužů



zdroj fotografií: web ČAH a IZUN.eu