

živá

univerzita

3 / 2012

ZPRAVODAJ ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE



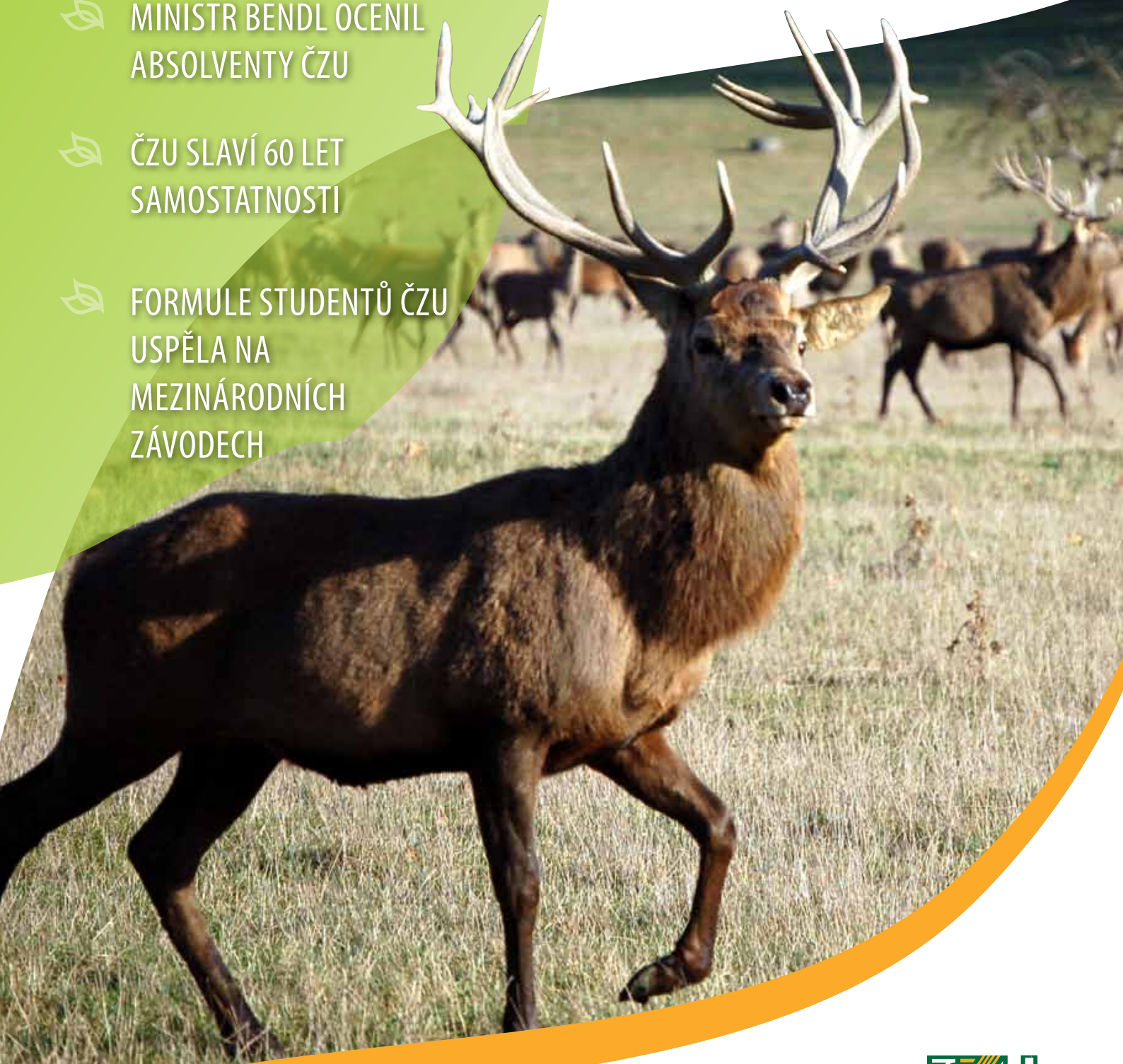
MINISTR BENDL OCENIL
ABSOLVENTY ČZU



ČZU SLAVÍ 60 LET
SAMOSTATNOSTI



FORMULE STUDENTŮ ČZU
USPĚLA NA
MEZINÁRODNÍCH
ZÁVODECH



Jsme živá univerzita

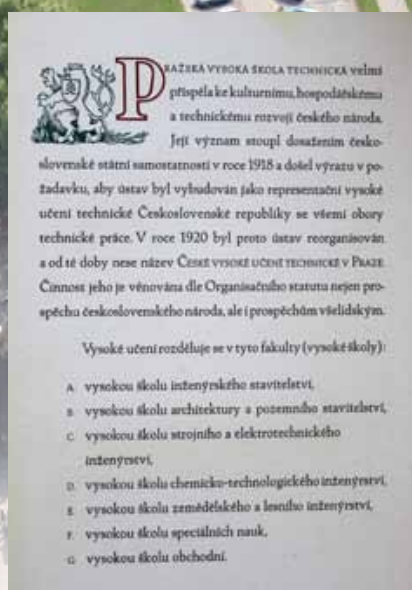
WWW.CZU.CZ

Česká zemědělská univerzita v Praze slaví 60 let samostatnosti

1952 – 2012



Dne 26. října 1906 podepsal císař František Josef dekret, kterým zřídil zemědělské oddělení při České vysoké škole technické.



V roce 1920 vznikla Vysoká škola zemědělského a lesního inženýrství jako součást Českého vysokého učení technického v Praze.



V listopadu roku 1952 byla na základě vládního nařízení z 8. července 1952 zřízena samostatná Vysoká škola zemědělská v Praze.

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

v těchto dnech vrcholí oslavy šedesátého výročí ustanovení samostatné Vysoké školy zemědělské a také jejích prvních tří fakult – Agronomické fakulty, Fakulty mechanizační a Provozně ekonomické fakulty. Toto významné výročí dokládá, že naše univerzita se může směle hlásit ke kamenným univerzitám, k nejlepším tradicím českého vysokého školství.

Když totiž byla před šedesáti lety založena Vysoká škola zemědělská, vyrůstala na pevných základech, které byly položeny o několik generací dříve. Již v druhé polovině 19. století profesor Stoklasa a další usilovali o vznik samostatné české zemědělské stolice. Inspirovali se v okolních zemích. Argumentovali tím, že zemědělství bylo za tehdejšího prudkého rozvoje průmyslu v českých zemích neprávem silně podhodnoceno a tento stav škodí celému hospodářství. Až v roce 1906 se podařilo za nemalého přispění profesorů Stoklasy a Hráského prosadit zřízení samostatného oddělení při České vysoké škole technické.

26. října toho roku bylo dekretem císaře Františka Josefa I. zřízeno zemědělské oddělení při české technice. Je příznačné, že v dobových dokumentech je studijní náplň oddělení charakterizována slovy „kultura půdy“. Přístup k hospodaření je obrazem kulturnosti každého národa či společnosti. Tento – dnes bychom řekli – trvale udržitelný přístup k zemědělství, které je konkurenceschopné a zabezpečuje zdravou výživu, patří odjakživa k České zemědělské univerzitě.

Podstatnou roli při prosazení samostatného oddělení ale i při jeho nasměrování sehrál právě profesor Julius Stoklasa. Tento litomyšlský rodák studoval a pracoval na několika významných evropských univerzitách. Věnoval se především organické chemii a rostlinné produkci, ovšem svým rozhledem a znalostmi přesáhl hranice oboru. Svědčí o tom široké kontakty, které udržoval s mnoha vědci – včetně Marie Curie Sklodovské – i jeho role ve vedení české techniky.

Julius Stoklasa byl také zvolen prvním děkanem zemědělského odboru. Do prvního ročníku tehdy – v roce 1906 – nastoupilo 48 studentů. O rok později se jich zapsalo již 104.

Brzy po vzniku samostatného Československa byla česká technika reorganizována a v roce 1920 status Českého vysokého učení uvádí Vysokou školu zemědělského a lesního inženýrství. Veškerá činnost má být podle statutu „věnována nejen prospěchu národa československého, ale prospěchům všelidským“. Jak jednoduše je zde naznačeno, že opravdové vysokoškolské vzdělávání slouží nejen samotným studentům, ale též k dobru celé společnosti!

V listopadu roku 1952 pak byla na základě vládního nařízení číslo 30 zřízena samostatná Vysoká škola zemědělská v Praze. Později – v roce 1959 se ke třem zakládajícím fakultám ještě připojila Lesnická fakulta, která dočasně zůstala ve svazku ČVUT.

Začátkem šedesátých let se vysoká škola postupně přestěhovala do zcela nového a v tuzemském prostředí



ojedinelého kampusu v Suchbole, který je neustále rozvíjen a modernizován.

Po roce 1989 získala Vysoká škola zemědělská v Praze statut veřejné vysoké školy a zákonem číslo 192 z roku 1994 byla změněna na Českou zemědělskou univerzitu v Praze. Vyvrcholilo tak mnohaleté úsilí o kompletní univerzitní zemědělské vzdělávání. Připomínáme-li si dnes výročí zřízení svěbytné vysoké školy, připomínáme si zároveň úspěšné završení snah mnoha generací o prosazení této myšlenky. Připomínáme si, že každá životaschopná instituce dýchá díky velkým osobnostem. Takovým osobnostem jako byl Julius Stoklasa. Osobnostem, které jsou profesionály ve svém oboru, které si cení zkušeností z mezinárodního prostředí; osobností, které dokážou okolo sebe přirozeně sbližovat tým a jsou připraveny nezištně sloužit veliké vizi.

Zatímco v roce 1952 absolvovalo VŠZ jednaosmdesát studentů, letos složilo státní závěrečné zkoušky přes čtyři a půl tisíce studentů. ČZU dnes nabízí zájemcům studium v osmačtyřiceti bakalářských, pětačtyřiceti magisterských a devěadvaceti doktorských studijních oborech. Významná část z nich je vyučována v angličtině. S více než 25 000 studenty je ČZU třetí největší vysokou školou v Praze.

Přeji nám všem, aby vždycky měla ve svých řadách a v okolí dostatek takových osobností, jaké se již před mnoha lety vytrvale zasazovaly o vytvoření naší krásné a živé univerzity.



Obsah

- 5 LIDÉ**
- Jan Vymazal:
O životní prostředí mají studenti obrovský zájem 5
- Jiřina Száková:
S postupujícími znalostmi jsme optimističtější 6
- Jaroslav Klápště: V Kanadě je výzkum
hodně zaměřen na praktické výsledky 7

- 8 VĚDA, VÝZKUM A PROJEKTY**
- Zajímavé vědecko-výzkumné projekty ČZU 8
- Průběžné zhodnocení podávaných projektů 10

- 13 STUDIUM**
- Jaké byly státní závěrečné zkoušky na ČZU? 13
- Petr Bendl ocenil
absolventy České zemědělské univerzity 14
- Zvítězila Náplavka v barvách 15

- 16 ZAHRANIČÍ**
- Studenti lesnictví se setkali v Eberswalde 16
- Studencká organizace IAAS ČR 18
- Letní škola
Food Safety, Quality and Nutrition Course 19
- Letní škola studentů ČZU v Indonésii 20

- 22 HISTORIE**
- Provozně ekonomická fakulta slaví šedesátiny 22

- 24 AKTUALITY** 24



Milníky akademického roku 2012/2013

Nejdůležitější termíny – zimní semestr

Zahájení výuky	1. října 2012
Zápočtový týden	17.–21. prosince 2012
Vánoční prázdniny	22. prosince 2012 – 1. ledna 2013
Zkouškové období	2. ledna – 10. února 2013

Nejdůležitější termíny – letní semestr

Zahájení výuky	11. února 2013
Veletrh pracovních příležitostí ČZU	28. února 2013
Zápočtový týden (nekončící ročníky)	29. dubna – 5. května 2013
Zkouškové období (nekončící ročníky)	6. května – 30. června 2013
Rektorský den / Miss Agro	14. května 2013
Sportovní hry zaměstnanců ČZU	16. května 2013
Státní závěrečné zkoušky	20. května – 7. června 2013
Promoce	6. června – 3. července 2013
Poslední den pro vykonání zkoušky/zápočtu	6. září 2013

Přijímací řízení pro akademický rok 2013/2014

Den otevřených dveří	25.–26. ledna 2013
Zahájení přijímání přihlášek ke studiu	1. ledna 2013
Ukončení přijímání přihlášek (většina oborů)	31. března 2013
Přijímací zkoušky	10.–28. června 2013

O životní prostředí mají studenti obrovský zájem

Zjednodušující černobílé vidění světa je zavádějící, říká profesor Jan Vymazal z Fakulty životního prostředí ČZU, dokladem jsou i kořenové čistírny, které dosud nejsou – přes dobré výsledky – příliš využívány.

Jak byste charakterizoval Váš obor pro laiky?

Věnuji se dlouhodobě procesům v mokřadech. Už když jsem v osmdesátých letech minulého století pracoval ve Výzkumném ústavu vodohospodářském, vznikla odborná skupina, která se věnovala přírodním způsobům čištění vod. V rámci této odborné skupiny jsem se zabýval využitím nárostových řas pro čištění odpadních vod, ale postupně jsem se přesunul k vyšším vodním a mokřadním rostlinám, ke zkoumání mokřadů a využití umělých mokřadů pro čištění odpadních vod.

Jde stále o oblast výzkumu, nebo se takové čistírky už dnes používají?

V některých evropských zemích se používají již od sedmdesátých let. Vinou malé informovanosti se ale kořenové čistírky rozšířily až v devadesátých letech. Stalo se tak především proto, že se začaly pořádat velké mezinárodní konference a tento postup se tak rozšířil na všechny kontinenty. Výzkum však stále probíhá, především ve zlepšení odstranění fosforu a také při využití pro různé druhy odpadních vod.

A jak se využívají u nás?

U nás se nejčastěji používá typ s podpovrchovým průtokem vody (tzv. kořenové čistírny), který dobře funguje i v zimě. Těchto čistítek je u nás asi tři sta, v poslední době se hodně budují domovní čistírny a o těch je pochopi-



Dne 20. června byl Jan Vymazal jmenován profesorem pro obor aplikovaná a krajinná ekologie.

telně těžké udržet přehled. Patříme ke státům se středním využitím. Mnohem víc se takové čistírky využívají v Polsku, Velké Británii, Francii, Itálii, Španělsku, Portugalsku. V Německu jich je údajně asi 80 tisíc. V řadě států mají umělé mokřady i přesné návody na výstavbu a provoz.

Co brání většímu rozšíření? Informovanost, nebo omezené možnosti využití?

Původně se tyto čistírky používaly na splaškové vody z domácností a malých obcí. Dnes se používají i na čištění odpadních vod z rafinerií, papíren, textilních továren, kožedělných závodů, v zemědělství se využívají nejen pro eliminaci dusíku, fosforu, ale i odstranění pesticidů, herbicidů z difúzního znečištění. Použití je opravdu široké. Fakticky tak většímu využití brání spíš předsudky úředníků a technologů, kteří si prostě nedovedou představit, že by čistírka na přírodní bázi mohla být dostatečně účinná a spolehlivá.

A mají skutečně dostatečnou účinnost?

Běžné kořenové čistírky se hodí jako domovní čistírky nebo v obcích do tisíce obyvatel. U větších obcí rostou nároky na plochu. Náklady na vybudování kořenové čistírky jsou přibližně shodné s konvenčními čistírnami, ale výrazně nižší jsou provozní náklady, především proto, že kořenové čistírny nevyžadují elektrickou energii. Malé obce však kromě čistírek musejí zainvestovat i kanalizaci, jejíž cena v našich podmínkách je asi 4-5x vyšší než cena vlastní čistírny.

Dlouhá léta jste pracoval jako samostatný vědecký pracovník, v čem je pro vás práce v akademickém prostředí atraktivní?

Po patnácti letech jsem se dostal mezi lidi! (smích) Univerzitní prostředí skýtá možnost setkávat se s řadou zajímavých lidí a uvědomil jsem si, že mne baví učit. Pravda, studentů je dnes mnohem víc než za našich časů. Kontakt s pedagogy je logicky méně intenzivní, ale na druhé straně dnes využíváme mnohem širší škálu vzdělávacích metod včetně studijních materiálů na síti, e-learningu. Studenti mají o životní prostředí obrovský zájem, i když někdy chybí lepší základy v chemii a biologii. Líbí se mi tady.



Život v několika číslech

Jedna manželka (Eva) a **jeden** syn (Ondřej).
Dvě kočky (Macek a Líza) a **dva** psi (Laura a Amy)

Dvanáct let předseda Českého svazu pozemního hokeje (1997–2009) a **dvanáctý** rok členem exekutivy Evropské hokejové federace.

Sedmnáct extraligových sezón (TJ Praga) a **sedmnáct** univerzit (Evropa, Asie, Austrálie, Jižní i Severní Amerika), na kterých přednášel.

126 přednášek na mezinárodních konferencích

Prof. Ing. Jan Vymazal, CSc. (*1955) vystudoval VŠCHT, kde také absolvoval interní aspiranturu. Do roku 1991 pak působil ve Výzkumném ústavu vodohospodářském T. G. Masaryka. Po té dva roky pracoval jako hostující vědecký pracovník na Duke University v Severní Karolině, USA a následně se zapojil do řady víceletých vědeckých projektů. Od roku 2007 působí na Fakultě životního prostředí ČZU. Věnuje se využití umělých mokřadů pro čištění odpadních vod, ekologii mokřadů, koloběhu živin a půdním procesům v mokřadech. Mokřady zkoumal v Severní Americe, Číně, Austrálii, Novém Zélandu, v Portugalsku. Je členem řady odborných společností, vědeckých rad a redakčních rad mezinárodních vědeckých časopisů.

S postupujícími znalostmi jsme optimističtější

V polovině osmdesátých let nadchl vedoucí diplomové práce Jiřinu Szákovou pro tehdy nový obor – sledování rizikových prvků v půdě. Dnes jde i díky profesorce Szákové o jednu z klíčových vědecko-výzkumných oblastí ČZU.

Proč jste se zaměřila právě na chování rizikových prvků v životním prostředí?

Myslím, že velkou roli sehrál fakt, že šlo tehdy o nové téma. Na škole se budovala analytická laboratoř a pan profesor Mader mě svým zaujetím a vůbec osobním přístupem nadchl pro toto téma.

Jak byste charakterizovala Váš obor pro laiky?

Kontaminace životního prostředí je strašák pro laickou veřejnost. Hovoří se o rostoucím výskytu potenciálně rizikových látek pro obyvatelstvo i pro životní prostředí obecně. Jedná se většinou o látky, jejichž chemické složení je komplikované, a proto se také jejich rizikovitost objasňuje laické veřejnosti poměrně obtížně. A zjednodušující souhrnné pojmy jako např. těžké kovy jsou značně zjednodušující – u každého z prvků v takové skupině je riziko, účinek, vliv na životní prostředí odlišný.

My se soustředíme na potenciální zdroje rizikových prvků, a tyto kontaminanty hodnotíme z hlediska zvyšující se koncentrace v životním prostředí, z hlediska jejich rizikovitosti.

Prof. Ing. Jiřina Száková, CSc. (*1963) vystudovala Agronomickou fakultu VŠZ, kde také dodnes působí na katedře agroenvironmentální chemie a výživy rostlin. Habilitovala se v roce 2006. Ve své vědecké práci se zaměřuje na chování vybraných rizikových prvků, zejména arsenu, v různých složkách životního prostředí počínaje půdou a konče vyššími živočichy. Dlouhodobě spolupracuje s Institute of Chemistry, Karl-Franzens-University Graz v Rakousku.



Dne 20. června byla Jiřina Száková jmenována profesorkou pro obor agrochemie a výživa rostlin.

ti v konkrétních prostředích či sloučeninách a snažíme se hledat cesty, jak jejich negativní vliv eliminovat. Tedy snažíme se vymezit riziko těch skutečně nebezpečných a upozornit, že zvýšený obsah konkrétních prvků – například olova – nemusí znamenat bezprostřední riziko pro obyvatele. Olovo je totiž v půdě vázáno, je nepřístupné rostlinám, tudíž ve srovnání s jinými prvky (třeba kadmiiem), je riziko jeho vstupu do potravního řetězce omezené.

Nakolik nové poznatky o rizicích kontaminace prostředí a remediace potvrzují teze o samočisticích schopnostech přírody?

Jsou kontaminanty, které jsou biologicky odbouratelné – třeba organické látky. Například polycyklické aromatické uhlovodíky nebo polychlorované bifenylly nazýváme persistentními látkami, v prostředí zůstávají po dlouhou dobu, ale jsou potenciálně biologicky odbouratelné a v současné době se hledají cesty, jak pomocí různých remedičních technik zvýšit potenciál půdy tyto nebezpečné látky rozkládat.

Větší problém znamenají některé chemické prvky. Ty odbouratelné nejsou, lze však snížit jejich dostupnost. Hledáme tedy takové postupy a opatření, která zvýší sorpční kapacitu půdy tak, aby byly tyto prvky imobilizovány a nebyly vyplavovány do vody a nevstupovaly do potravních řetězců. V tomto smyslu si příroda dokáže obdivuhodně poradit. Půda má schopnost rizikové prvky imobilizovat. Také některé druhy rostlin disponují systémy, které brání riziku prostupu těchto látek do tkání.

Dalo by se tedy říci, že jste s postupujícími znalostmi optimističtější, co se týče dopadů na zdraví lidí?

Dá se říci, že ano. V oblasti rizikových prvků se proto nyní zaměřujeme nikoli na obsah prvků, ale na sloučeniny, na jejich vazby, na biologicky dostupné formy těchto prvků. Ukazuje se, že velmi často jsou vázány ve sloučeninách, v nichž přes vysokou koncentraci není prvek pro člověka rizikový. Typickým příkladem je „jed“ arzen, který se vyskytuje v mnoha sloučeninách, z nichž mnohé nejsou pro člověka vůbec jedovaté. S rozvojem analytických metod můžeme zpřesnit původní představy odvozuující riziko pouze od koncentrace.

V čem vaše odborná práce ovlivnila váš pohled na život? Upřednostňujete biopotravinu?

Biozemědělec může pěstovat obilí či brambory bez použití pesticidů, ale pokud hospodaří v oblasti přirozeně zatížené nějakým rizikovým prvkem, například se v dané oblasti nachází ložisko rudy daného prvku, zasažení produkce se nevyhne. Přitom je třeba mít na paměti, že řada prvků je ve vysokých koncentracích riziková, ale v malém množství je naopak nezbytná. Například v některých zemích je rizikem selen, zatímco u nás máme tohoto prvku nedostatek. Takže pokud jde o potraviny, upřednostňuji pestrost. Každý druh potraviny s sebou přináší jinou skladbu zdraví prospěšných látek, ale také jiné potenciální riziko.

V Kanadě je výzkum hodně zaměřen na praktické výsledky

Na týdenním mezinárodním semináři s názvem Genetic data analysis uspořádaném North Carolina State University ve spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou v červnu vystoupil také Ing. Jaroslav Klápště, Ph.D., který v současné době působí na University of British Columbia.



Náš projekt je charakteristický tím, že využívá rozvinutou infrastrukturu mezi výzkumem a komerční sférou.

Věnujete se metodě asociačního mapování genomu, jak byste tuto metodu stručně charakterizoval?

Hlavním cílem asociačního mapování je rozložení genetického základu komplexních znaků na jednotlivé geny. Tak můžeme objevit geny, které jsou přímo odpovědné za dané znaky, a selektovat jedince na základě preferovaných genotypů v rámci šlechtitelských programů.

Asociační mapování je perspektivní hlavně v lidské genetice, kde je hlavním účelem najít geny odpovědné za predispozice k závažným onemocněním.

S myšlenkou uplatnit tuto metodu u topolu v Kanadě přišel profesor Carl Douglas z Botanické fakulty University of British Columbia a Shawn Mansfield z Lesnické fakulty.

Vy touto metodou zkoumáte genom topolu, proč jste si vybrali právě jej?

U topolu nás zajímá, jak vylepšit chemické a strukturální vlastnosti dřeva z hlediska extrakce celulózy pro průmyslovou výrobu bioetanolu. Hledáme proto geny zodpovědné za chemické složení buněčných stěn i za uspořádání, délku, sklon dřevních vláken.

Optimální sklon dřevních vláken usnadní přístup látkám degradujícím ligninovou složku. Očekávaným výsledkem pak bude vyšší účinnost degradujících látek a jejich nižší spotřeba při výrobě bioetanolu. Navíc hledáme geny odpovědné za tvorbu ligninu,

čímž chceme zároveň nalézt jedince se sníženou produkcí této látky.

Jde o poměrně unikátní projekt, podobný výzkum, pokud vím, běží ještě ve Spojených státech amerických, kde ho podporuje Ministerstvo energetiky.

Výzkum, kterého se účastníte, probíhá v Kanadě?

Ano, probíhá na University of British Columbia ve spolupráci se soukromou společností Green Wood, která obhospodařuje kolekce topolových fenotypů. Finanční podporu projekt získal od kanadské federální vlády a kanadské pobočky petrochemické společnosti AGIP.

Jak jste se do výzkumného týmu zapojil vy?

Naše katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin na Lesnické a dřevařské fakultě ČZU s profesorem El-Kassabym léta intenzivně spolupracuje, byl jsem přijat na postdoktorstvé místo v jeho týmu. Profesor El-Kassaby jako genetik tento projekt garantuje. Celkem je nás asi dvacet. Mým úkolem je statistické zpracování dat kolegů, kteří se věnují genotypování a fenotypování.

Jak se liší vedení vědecko-výzkumných projektů u nás a v Kanadě?

Nemohu soudit obecně, ale náš projekt je charakteristický tím, že využívá rozvinutou

infrastrukturu mezi výzkumem a komerční sférou. Institute z této infrastruktury pak doporučují univerzitě zaměření i strukturování výzkumných projektů, aby zapadaly do potřeb průmyslových firem, které chtějí investovat do vývoje, ale pochopitelně očekávají návratnost svých investic.

Sekvenování genomu je samozřejmě velmi drahé. Na druhé straně projekt reagoval na podnět kanadské vlády, která vyhlásila, že deset procent paliv bude z obnovitelných zdrojů energie. Na University of British Columbia pak kolegové navrhli topol jako možný zdroj bioetanolu. Topol rychle roste, lze ho pěstovat v okrajových oblastech, nemá velké nároky na kvalitu půdy. Tyto poznatky zaujaly petrochemické firmy, které díky příslibu vlády považují takovou investici za návratnou, a přímo se podílejí na výzkumném projektu.

Ing. Jaroslav Klápště, Ph.D. (*1977) vystudoval lesní inženýrství na Fakultě lesnické a environmentální ČZU, kde také získal v roce 2008 doktorát v oblasti rozvoje šlechtitelských programů lesních dřevin. Specializuje se na využití asociačního mapování a genomické selekce u lesních dřevin. Zahraniční zkušenosti sbíral v Německu, ve Švédsku a od ledna 2010 pracuje na University of British Columbia ve Vancouveru v Kanadě.

Zajímavé vědecko-výzkumné projekty ČZU

Fakulty a instituty představují svoje nejlepší či nejzajímavější výzkumné projekty. Tentokrát se představuje Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů.

Toxické plyny jako buněční poslové

Kolektiv Katedry veterinárních disciplin FAPPZ se výzkumně zabývá fyziologickou funkcí plyných molekul při vývoji savčích oocytů. Plyny jako oxid dusnatý, oxid uhelnatý a sulfan (sirovodík) patří mezi sloučeniny toxické pro zvířata i člověka. Oxid dusnatý je součástí výfukových plynů a fotochemického smogu, oxid uhelnatý vzniká při nedokonalém spalování a sulfan při rozkladu organických látek a je sledovanou složkou stájeového klimatu. Proto byly tyto plyny dlouho pokládány pouze za součást znečištěného životního prostředí. Tento pohled změnil revoluční objev funkce oxidu dusnatého v kardiovaskulární soustavě, který svým objevitelům přinesl v roce 1998 Nobelovu cenu. Objev odstartoval výzkum fyziologických funkcí

Oxid dusnatý používají buňky imunitního systému k tvorbě toxické sloučeniny používané v boji s bakteriálními infekcemi, parazity a tumory.



Mgr. Ing. Tereza Krejčová, Ph.D., při hodnocení intracelulární distribuce syntázy oxidu dusnatého v prasečím oocytu.

endogenně produkovaných malých plyných molekul, které plní úlohu buněčných poslovů a označují se souhrnně jako gasotransmitery.

Oxid dusnatý jako gasotransmitter v kardiovaskulární soustavě řídí činnost hladkosvalových buněk ve stěně cév. Vyvolává rozšiřování cév, a tím se podílí na regulaci krevního tlaku. V nervové soustavě slouží jako neurotransmitter a buňky imunitního systému z něj tvoří toxické sloučeniny používané v boji s bakteriálními infekcemi, parazity a tumory. Podobně jako oxid dusnatý se další gasotransmitery, oxid uhelnatý a sulfan, uplatňují při řízení vasodilatace, přenosu nervového signálu a regulaci buněčné smrti. V reprodukční soustavě se tyto gasotransmitery podílí na tvorbě spermií a vajíček a známa je jejich funkce při řízení erekce penisu.

Jako model pro studium funkce gasotransmiterů při vývoji savčích oocytů jsou na katedře veterinárních disciplin FAPPZ využívány prasečí oocyty izolované aspirací vaječníků prasnic poražených na jatkách. Takto získané oocyty dozrávají v laboroři v in vitro podmínkách do stadia oplození schopného vajíčka. Oxid dusnatý je v prasečích oocytech tvořen třemi izoformami syntázy oxidu dusnatého a jeho endogenní produkce je nezbytná pro správný průběh meiotického zrání oocytů. Zablokováním produkčních enzymů dojde k narušení průběhu meiotického zrání. Zajímavé je, že dodáním oxidu dusnatého je možné i bez oplození spermií u zralých prasečích oocytů nastartovat embryonální vývoj, tedy tzv. partenogenetickou aktivaci. Tyto výsledky byly získány při řešení výzkumných

projektů GAČR „Aktivace prasečích oocytů donory oxidu dusnatého“ a „Biotechnologie gamet savců“, které byly řešeny katedrou ve spolupráci s Výzkumným ústavem živočišné výroby, Biotechnologickým ústavem AV ČR a Výzkumným ústavem veterinárního lékařství.

Kromě oxidu dusnatého je na katedře veterinárních disciplin studována fyziologická funkce i dalšího z gasotransmiterů – sulfanu. Tento plyn je v oocytu endogenně produkován třemi různými enzymy a podobně jako oxid dusnatý se sulfan podílí na řízení průběhu meiotického zrání. Významnou úlohu hraje při řízení procesů spojených se stárnutím oocytů dozrálých v in vitro podmínkách do oplození schopného stadia. Jako stárnutí se u oocytů označují změny, které nastávají,

CEEPUS

Central European Exchange Programme for University Studies je střeoevropským výměnným univerzitním programem zaměřeným na regionální spolupráci v rámci sítí univerzit.

Program je určen pro všechny studenty po ukončení minimálně dvou semestrů studia, studenty doktorského studia a akademické pracovníky. Stipendium je možné získávat v rámci sítí vysokých škol nebo individuálně. Stipendium určené na ubytování a stravování je vypláceno na hostitelské univerzitě; cestovné proplácí mateřská univerzita. V rámci studijního programu jsou pořádány i letní školy, workshopy, exkurze. Výhodou programu je zjednodušená administrativa vyřizovaná přednostně elektronickou cestou.

Dohodu o programu podepsaly a na programu tak participují univerzity z Albánie,

Bosny a Hercegoviny, Bulharska, Černé Hory, České republiky, Chorvatska, Maďarska, Makedonie, Moldavska, Polska, Rakouska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Srbska.

Česká zemědělská univerzita je v současné době účastníkem čtyř sítí (viz tabulka). Přehled všech sítí a účastnických univerzit je veřejně přístupný na internetových stránkách <http://www.ceepus.info/>. Správu daného programu a podrobné informace a pravidla k jeho provozu poskytuje Dům zahraničních služeb (www.dzs.cz).

doc. Ing. Jiří Dvořák, Ph.D.



ÚČAST ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE V MEZINÁRODNÍCH SÍTÍCH CEEPUS

Fakulta	Název sítě	Koordinátor za ČZU	Počet univerzit v síti
FLD	Engineering as Communication Language in Europe	doc. Ing. Jiří Dvořák, Ph.D.	27
	New directions for forestry sciences in Central Europe		13
PEF	Rural Tourism Programs Network	doc. Ing. Karel Tomšík, Ph.D.	13
	Applied Economics and Management		19
TF	Renewable Energy Resources	doc. Ing. Stanislava Papežová, CSc.	14

Aktuální termíny

15. leden	Přihlášky sítí
15. červenec	Přihlášky mobilit v sítích pro zimní semestr
31. říjen	Přihlášky mobilit v sítích pro letní semestr
30. listopad	Přihlášky mobilit freemovers na letní semestr

Intracelulární distribuce syntázy oxidu dusnatého v dozrálém prasečím oocyty. Enzym je zbarven zeleně, chromozómy oocyty modře. (Snímek z konfokálního mikroskopu.)

Syntáza oxidu dusnatého v dvoubuněčném partenogenetickém embryu prasete. Enzym je zbarven zeleně, chromatin pólóvého tělíška modře. (Snímek z konfokálního mikroskopu.)

pokud dozrálé oocyty nejsou oplozeny a dále se kultivují, a které výrazně snižují kvalitu a využitelnost oocytů. Přidáním donorů do kultivačního média se projevy nástupu stárnutí významně zpomalí. Naopak inhibice enzymů, které sulfan v oocyty tvoří, projevy stárnutí urychluje. Tato zjištění přineslo řešení běžícího projektu NAZV „Biotechnologie v chovu a šlechtění prasat“, který je řešen opět ve spolupráci s VÚŽV v Uhřetěpech. Poznatky o funkci gasotransmiterů u prasečích oocytů byly uplatněny v několika udělených patentech.

doc. Ing. Eva Chmelíková, Ph.D.

Ing. Lenka Tůmová, Ph.D.

Mgr. Ing. Tereza Krejčová, Ph.D.



Průběžné zhodnocení

podávaných návrhů projektů v roce 2012

Od počátku roku 2012 do konce srpna bylo navrhovateli z ČZU podáno celkem 323 návrhů projektů. Projektové záměry byly v tomto období předloženy 23 poskytovatelům dotací.

V první polovině roku došlo k dynamickému vývoji ve vyhlášení grantových soutěží. U Grantové agentury ČR byly předčasně přerušeny soutěže a následně byl vyhlášen druhý termín s datem uzávěrky soutěží totožným, jako u soutěže KUS (NAZV). Ke změně termínu vyhlášení soutěže také došlo u programu KONTAKT (MŠMT), který byl vyhlášen o tři měsíce dříve oproti předpokladu, a souběžně byly také vyhlášeny soutěže Bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra ČR a Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví ČR. Tento vývoj kladl vysoké nároky na řešitele z hlediska organizační a časové přípravy návrhů projektů. V tomto roce jsme zaznamenali trend předkládání projektů do méně známých typů grantových soutěží, včetně širšího zapojení do programů 7. Rámcového programu EU, a to především v oblasti Spolupráce.

A jak si ČZU vedla v hlavních soutěžích ve srovnání s předchozími lety?

Soutěž Fondu rozvoje vysokých škol

V letošním roce byly poprvé u Fondu rozvoje vysokých škol stanoveny limity pro počty podávaných návrhů projektů pro danou vysokou školu. Z tohoto důvodu byl počet navrhovaných projektů podávaných ČZU omezen na celkový počet 75. V kategorii „A“ Inovace a rozvoj laboratoří, ateliérů a pracovišť pro praktickou výuku a informačních technologií ve vysokoškolském vzdělávání bylo podáno 19 projektů, v kategorii „B“ Podpora pedagogické práce akademických pracovníků do 35 let 42 projektů a v kategorii „G“ Tvůrčí práce studentů směřující k inovaci vzdělávací činnosti 12 projektů.

Soutěž Grantové agentury ČR (GA ČR)

Hlavní změnou u Grantové agentury ČR bylo spuštění nové elektronické aplikace pro podávání návrhů projektů, která klade vyš-

ší nároky na intuitivnost při práci uživatele s aplikací. Z důvodu technické poruchy aplikace byl řádný termín soutěže pro standardní a postdoktorské projekty předčasně přerušen a následně byl vyhlášen druhý termín soutěže s posledním dnem pro odevzdávání návrhů projektů 28. června. Díky

tomu získali řešitelé více času pro přípravu.

Do soutěže grantové agentury bylo řešiteli z ČZU podáno celkem 95 návrhů projektů, u 80 je ČZU jako navrhovatel, u dalších 15 projektů je ČZU spolunavrhovatelem. Z celkového počtu 95 projektů bylo 56 projektů standardních a 39 po-





z ČZU do druhého kola hodnocení obsahové stránky projektu.

Program Bezpečnostního výzkumu ČR (MV ČR)

Rostoucí úlohu ve vědecko-výzkumné činnosti má program Bezpečnostního výzkumu, který je zaměřen na podporu projektů v oblasti zvýšení bezpečnosti státu a občanů s využitím nových technologií, poznatků a dalších výsledků aplikovaného výzkumu v oblasti identifikace, prevence a ochrany proti nezákonným jednáním a proti přirozeným nebo průmyslovým pohromám. Počet podaných návrhů projektů řešiteli z ČZU je každým rokem vyšší. Z celkového počtu 14 projektů je ČZU v 11 případech příjemce koordinátor, ve třech případech další uchazeč.

Program KONTAKT II (MŠMT)

Podobný pozitivní trend zaznamenává i tento program zaměřený na mezinárodní dvoustrannou spolupráci základního a aplikovaného výzkumu. V letošním roce byly řešiteli z ČZU podány návrhy projektů s partnery z USA, Ruska, poprvé pak s partnery z Indie a Japonska.

Z celkového počtu 14 projektů je u 12 projektů ČZU příjemce koordinátor a u 2 dalším koordinátorem. V průběhu posledních tří let se počet podaných návrhů projektů řešiteli z ČZU zvyšuje.



stdoktorských. Oproti předchozím rokům jde o výrazný nárůst v prestižní soutěži.

Soutěž Národní agentury pro zemědělský výzkum – program KUS

V roce 2012 došlo ke zjednodušení v procesu podávání návrhů projektů v soutěži „Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012–2018“, kdy soutěž byla pouze jednokolová. Termín soutěže pro podávání návrhů projektů byl souběžný s termínem pro podávání projektů do Grantové agentury ČR. Do soutěže bylo řešiteli z ČZU v roce 2012 podáno celkem 62 návrhů projektů, u 32 je ČZU příjemcem koordinátorem, u 29 je příjemcem a u jednoho jako další účastník projektu. V porovnání s rokem 2011 se počet navrhovaných projektů do soutěže zvýšil.

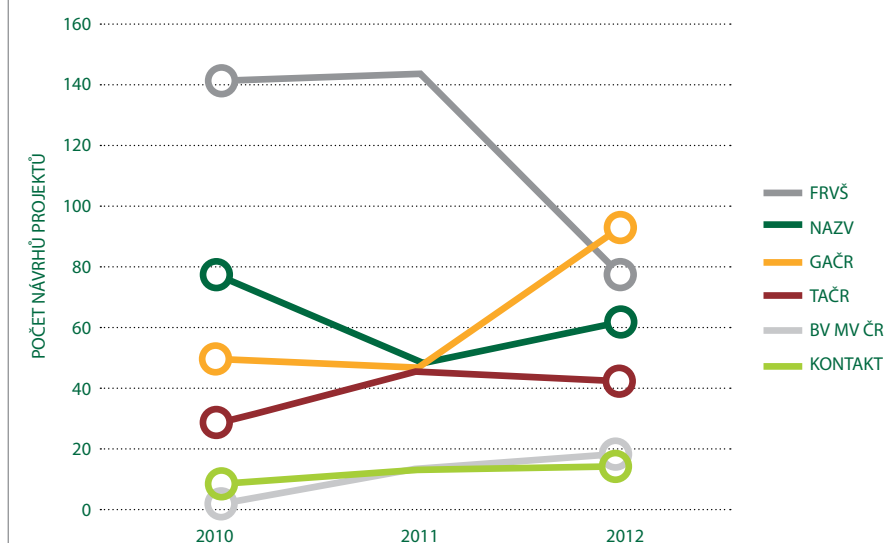
Soutěž Technologické agentury ČR – program ALFA

V roce 2011 byly vyhlášeny výzvy pro program ALFA, program OMEGA a Centra kompetence. V letošním roce byl vyhlášen pouze program ALFA.

Hlavní změnou v programu ALFA bylo zvýšení míry spolufinancování z vlastních zdrojů uchazečů o projekt s cílem tvorby výsledku (produktu anebo výrobního postupu), který bude uplatnitelný v komerční sféře. Do soutěže grantové agentury byl řešiteli z ČZU podán srovnatelný počet pro-

jektů, jako v roce minulém. Celkově bylo podáno 43 návrhů projektů, u 27 je ČZU příjemcem koordinátorem a u dalších 16 projektů je příjemcem. V porovnání s rokem 2011 je počet navrhovaných projektů řešiteli z ČZU do soutěže ALFA téměř stejný. Po prvním kole formálního hodnocení návrhů postupují všechny projekty

Vývoj počtu projektů podávaných do některých agentur v posledních třech letech



Graf ukazuje převážně rostoucí trend podávaných projektových žádostí ve významných soutěžích. Výjimkou je FRVŠ, kde byly stanoveny limity počtu projektů předkládaných jedním subjektem, a TAČR, kde byla vyhlášena výzva pouze pro jednu oblast.

Dotační výběrová řízení

Uchazeči z ČZU se v prvním pololetí také zapojili do dotačních výběrových řízení České rozvojové agentury, Ministerstva životního prostředí ČR, Ministerstva zemědělství ČR a Ministerstva financí ČR. U výběrových řízení jsou kladeny vyšší požadavky na dodržení všech náležitostí a na kompletnost podávané nabídky ze strany zadavatele v závislosti na typu veřejné zakázky (nadlimitní, podlimitní, veřejné zakázky malého rozsahu). Každá nabídka se zpravidla připravuje individuálně v součinnosti s Právním oddělením a s Oddělením pro strategii.

Doporučuje se nabídky připravovat s dostatečným časovým předstihem před termínem odevzdání z důvodu častého dokladování velkého počtu aktuálních příloh (např. pojistná smlouva, smlouva o zřízení bankovního účtu, doklad o oprávnění k podnikání, potvrzení o bezdlužnosti od finančního úřadu či správy sociálního zabezpečení apod.).

Administrativní podpora žadatelů a uchazečů

Pro navrhovatele projektů z ČZU byly připraveny další nové služby. Oddělení pro strategii organizovalo šest seminářů a kulatých stolů k aktuální problematice stanovení režijních nákladů u projektů, k přípravě projektů 7. Rámcového programu EU a také školení k registračnímu systému v aplikaci DMS Livelink. Dále pak jsou poskytovány individuální konzultace včetně zajišťování setkání s úspěšnými řešiteli a oponenty projektů Rámcových programů EU.

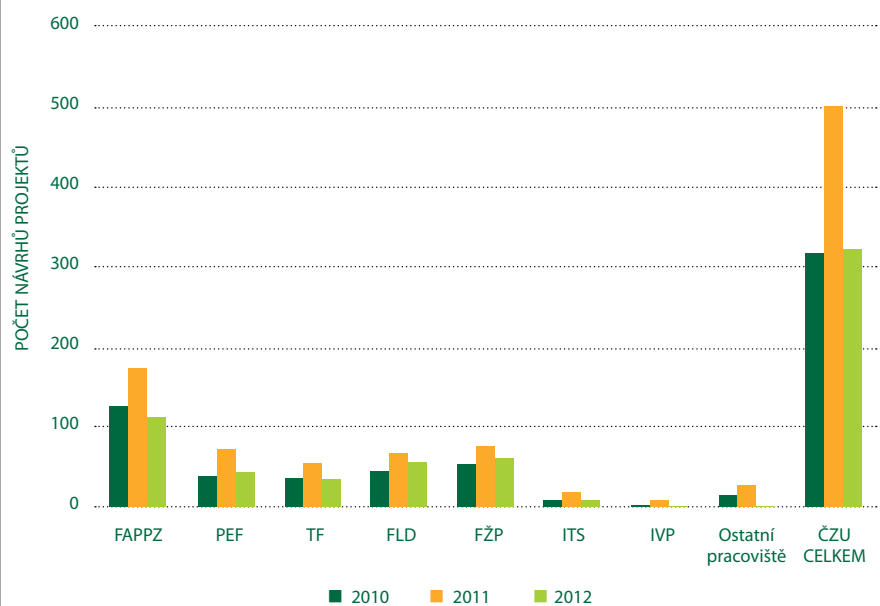
Od počátku roku vydává Oddělení pro strategii „Newsletter“ s cílem poskytnout řešitelům informace o aktuálních výzvách jednotlivých poskytovatelů, o připravovaných seminářích zaměřených na podporu přípravy projektů, o čerstvě schválených projektech a také seznámit řešitele s méně známými grantovými soutěžemi. Na každé z fakult a institutů také v součinnosti s příslušnými proděkany působí zástupci Centra projektů, kteří jsou jakousi pomyslnou křižovatkou řešitelů nejrůznějších projektových podnětů na jednotlivých součástech univerzity a především komunikují jak s vedením fakult a institutů a s řešiteli, tak i s členy Oddělení pro strategii.

Pro zefektivnění procesu administrace a sledování projektů na ČZU byla elektronická aplikace DMS Livelink rozšířena o funkci work-flow, která usnadní a urychlí přidělení tzv. vláčku, připomínkování grantové smlouvy a její archivaci, a připraví přehledné digitální úložiště pro další důležité dokumenty týkající se projektu.

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



Počet podaných projektů podle fakult a institutů v posledních třech letech



Graf ukazuje rostoucí projektový potenciál ČZU a jeho členění po jednotlivých částech univerzity. (Data za rok 2012 jsou neúplná – je započítáno pouze prvních sedm měsíců letošního roku.)

ČZU PŘEDLOŽILA OD POČÁTKU ROKU 2012 PROJEKTY DO SOUTĚŽÍ TĚCHTO POSKYTOVATELŮ

Grantové agentury	Technologická agentura ČR Národní agentura pro zemědělský výzkum Grantová agentura ČR
Dotační programy ministerstev	Resortní program výzkumu v působnosti MŽP ČR Resortní program výzkumu a vývoje, MZ ČR Program bezpečnostního výzkumu ČR, MV ČR program Národní a kulturní identity, MK ČR, Fond rozvoje vysokých škol, MŠMT ČR Centralizované rozvojové programy MŠMT ČR program KONTAKT (mezinárodní vědeckotechnická spolupráce ČR), MŠMT ČR program COST CZ (výzkum, vývoj a inovace v rámci mezinárodní spolupráce), MŠMT ČR program EUPRO, MŠMT ČR
Evropské dotační programy	Leonardo da Vinci (NAEP) LIFE+ 7. rámcový program EU Operační program Praha adaptabilita TEMPUS (NAEP)
Dotační výběrová řízení	Program zahraniční rozvojové spolupráce ČR (ČRA) Ministerstvo zemědělství ČR Ministerstvo životního prostředí ČR (program INTERREG) Ministerstvo financí ČR
Další specifické programy	DANONE INSTITUT Státní zemědělský intervenční fond



Jaké byly státní závěrečné zkoušky na ČZU?

V období května až června 2012 úspěšně složilo státní závěrečné zkoušky v bakalářských a magisterských oborech 4693 studentů, tedy přibližně o 2 % víc než v loňském roce.

Státní závěrečnou zkoušku v bakalářských studijních programech vykonalo celkem 2581 studentů (oproti 2514 v roce 2011). Z toho 2461 (95,3 %) úspěšně a 110 (4,7 %) neúspěšně. Státní závěrečnou zkoušku (SZZ) v magisterských studijních programech vykonalo celkem 2313 studentů (oproti 2265 v roce 2011), z toho 2232 (96,5 %) úspěšně a 81 (3,5 %) neúspěšně.

Celkem 38 (0,8 %) absolventů obdrželo cenu rektora a 224 (4,8 %) pochvalné uznání děkana. Nejvíce cen bylo uděleno absolventům magisterských studijních programů. Oproti loňskému roku se tak jedná o mírný pokles procenta udělených cen.

Velká pozornost je věnována zejména kvalitě bakalářských a diplomových prací. Již tradičně byly nejlepší práce odměněny cenou rektora za vynikající diplomovou práci (celkem bylo oceněno 30 prací). Nově byly oceněny vynikající diplomové práce s přesahem do praxe Cenou ministra zemědělství (6 prací). Některé součástí ČZU, jako například Fakulta životního prostředí a Institut tropů a subtropů udělují ještě ceny děkana/ředitele za vynikající diplomové práce. Všechny ceny byly spojeny s finanční odměnou pro ohodnocené diplomanty.

Většina pracovišť ČZU pro organizaci SZZ v různé míře využila novou verzi IS Badis. Podle sdělení proděkanů nedošlo při práci s tímto systémem k závažnějším problémům, naopak znamenal zjednodušení a zefektivnění práce při organizaci SZZ. Drobné nedostatky, které se při práci s informačním systémem objevily, byly průběžně řešeny.

Všechny odevzdané diplomové a bakalářské práce prošly kontrolou na plagiátorství prostřednictvím IS Thesis. Ke shodám nad 20 % se nově vyjadřovali školitelé při zpracování posudku na danou diplomovou práci. Ve většině případů šlo o shodu mezi diplomovou prací a bakalářskou prací či o shodu mezi diplomovou prací odevzdanou v řádném a opravném termínu. Ze čtyř prací, u kterých byl překročen povolený rozsah shody s jinou vlastní prací autora, tři studenti k státním závěrečným zkouškám nešli, u jednoho byla shoda akceptována komisí SZZ a práce úspěšně obhájena.

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

UDĚLENÉ CENY REKTORA ZA VYNIKAJÍCÍ DIPLOMOVOU PRÁCI

Student	Vedoucí práce	Fakulta
Zuzana Jamáriková	doc. Ing. PhDr. Karel Šrédli, CSc.	PEF
Veronika Kamenická	prof. Ing. Libuše Svatošová, CSc.	PEF
Jana Kučabová	doc. Ing. Jaroslav Švasta, CSc.	PEF
Jana Ježková	Ing. Mgr. Toth, Dr.	PEF
Vladimír Peca	Ing. Jaroslava Burianová	PEF
Tomáš Grepl	doc. Ing. PhDr. Karel Šrédli, CSc.	PEF
Tereza Pipková	Mgr. Hana Chýlová	PEF
Dan Holešínský	doc. Ing. Alexandr Soukup, CSc.	PEF
Pavel Sorokáč	JUDr. Daniela Světlíková	PEF
Andrea Nováková	doc. Ing. Eva Rosochatecká, CSc.	PEF
Zdeňka Náglová	doc. Ing. Eva Rosochatecká, CSc.	PEF
Jan Šimoniček	Ing. Anna Belová, CSc.	PEF
Marek Jalovec	doc. Ing. Vojtěch Merunka, Ph.D.	PEF
Vladimír Polesný	RNDr. Oldřich Vacek, CSc.	FAPPZ
Lucie Winkowská	prof. Ing. Pavel Ryšánek, CSc.	FAPPZ
Zuzana Michálková	doc. Ing. Jiřina Száková, CSc.	FAPPZ
Iveta Jelínková	doc. Dr. Ing. Pavel Vejř	FAPPZ
Miloš Kroupa	Mgr. Vladimír Vrabec, Ph.D.	FAPPZ
Pavel Pšenička	prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.	FAPPZ
Čestmír Mizera	doc. Ing. Vladimír Šleger, CSc.	TF
Zuzana Jarošová	Ing. Petr Vaculík, Ph.D.	TF
Jiří Bednář	Ing. Martin Polák, Ph.D.	TF
Alexandra Masopustová	doc. Ing. Jiří Viewegh, CSc.	FLD
Zdeněk Vacek	doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.	FLD
Jaroslav Dvořák	MUDr. Magdaléna Zimová, CSc.	FŽP
Nada Bartůňková	RNDr. Vladimír Puš, CSc.	FŽP
Kristýna Červená	prof. RNDr. Michal Hejcman, Ph.D. et Ph.D.	FŽP
Lenka Krčilová	Ing. Michal Kuráž, Ph.D.	FŽP
Petr Šimčík	prof. RNDr. Karel Štátný, CSc.	FŽP
Věbrová Hana	doc. Ing. Bohdan Lojka, Ph.D.	ITS

VÝSLEDKY STÁTNÍCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK – BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Fakulta/Ins.	Prezenční forma studia		Kombinovaná forma studia		CELKEM absolventů
	Prospěl	Neprospěl	Prospěl	Neprospěl	
PEF	847	32	295	2	1142
FAPPZ	372	20	150	5	522
TF	159	1	50	1	209
FŽP	143	8	160	19	303
FLD	93	10	87	15	180
ITS	35	5	0	0	35
IVP	0	0	70	2	70
Celkem ČZU	1649	76	812	44	2461

VÝSLEDKY STÁTNÍCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK – MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Fakulta/Ins.	Prezenční forma studia		Kombinovaná forma studia		CELKEM absolventů
	Prospěl	Neprospěl	Prospěl	Neprospěl	
PEF	683	12	560	23	1243
FAPPZ	252	2	109	13	361
TF	110	1	41	0	151
FŽP	140	5	180	5	320
FLD	61	6	47	11	108
ITS	49	3	0	0	49
Celkem ČZU	1295	29	937	52	2232

Petr Bendl ocenil absolventy České zemědělské univerzity

Nejlepší diplomové práce letošních absolventů s přesahem do praxe ocenil ministr zemědělství Ing. Petr Bendl v rámci slavnostních promocií 21. června v aule ČZU.

Ceny ministra zemědělství obdržely práce zaměřené na vytvoření makroekonomického modelu České republiky (Ing. Martin Gürtler), hodnocení vlivu zátěže zemědělskými stroji na degradaci půdy (Ing. Karel Sobotka), návrhy nového využití dřevěných prvků u jízdnic kol (Ing. Miroslav Bureš), sledování znečištění prostředí díky výskytu nově objevených druhů lišejníků (Ing. Markéta Michalová), sledování náhradních matek u zebek (Ing. Michaela Olléová) či výzkum prasečích oocytů (Ing. Lenka Jarošová).

Součástí udělení Ceny ministra je finanční ocenění, které v tomto akademickém roce činí 20 000 Kč pro každého z oceněných absolventů.

„Cena ministra zemědělství má motivovat studenty, aby pochopili, jak mohou být jejich znalosti a diplomové práce přínosné pro zemědělskou praxi,“ uvedl ministr zemědělství Petr Bendl. Ve svém projevu také ocenil ČZU. „Česká zemědělská univerzita je prestižní vysokou školou s dobrým jménem u nás i v zahraničí, diplom vám otevře dveře k mnoha novým příležitostem a přeji vám, abyste je uměli naplno využít,“ uzavřel ministr svoji řeč k čerstvým absolventům.



Cena ministra zemědělství je udělována vždy jednomu absolventu z každé fakulty a Institutu tropů a subtropů. Hlavním kritériem výběru je význam dopadů diplomové práce pro praxi v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství, ochrany zemědělsky a lesnický využívané krajiny, potravinářství a rozvoje venkova. Dalším důležitým kritériem je vědecká hodnota i formální stránka práce. Způsob výběru diplomových

Petr Bendl:
„Česká zemědělská univerzita je prestižní školou s dobrým jménem u nás i v zahraničí, diplom vám otevře dveře k mnoha novým příležitostem a přeji vám také, abyste je uměli využít.“



Cena ministra zemědělství je udělována vždy jednomu absolventu z každé fakulty a Institutu tropů a subtropů.

prací pro udělení Ceny ministra je v kompetenci jednotlivých fakult ČZU a ITS.

„Spolupráce univerzity se soukromou sférou skýtá obrovský potenciál,“ konstatuje rektor ČZU, prof. Ing. Jiří Balík, CSc. „Že vzdělání nesmí být samoúčelné, je samozřejmost, ale není samozřejmé sladit požadavky praxe s možnostmi diplomantů v neustále se měnící době natolik, aby výsledky byly skutečným praktickým přínosem a zárodkem další spolupráce. Proto si nejlepší práce zaslouží ocenění autora i vedoucího diplomové práce.“



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Zvítězila Náplavka v barvách

V týdnu od 18. do 22. června proběhl na půdě ČZU v Praze mezinárodní studentský workshop pod názvem „Zelená čtvrť“.

Cílem workshopu bylo navrhnout novou podobu konkrétní části Smíchova – náplavce u ulice Hořejší nábřeží a předpolí Jiráskova mostu, a vytvořit přátelský prostor při zohlednění všech vazeb a s návazností na okolní infrastrukturu. Autorkami nejlepších studií s názvem Náplavka v barvách jsou studentky Hana Strnadová (ČZU), Martina Rzepielová (SPU Nitra, Slovensko) a Anna Gawetová (Politechnika Krakowska, Polsko).

Patříme ke špičce

Týdenního workshopu se zúčastnili studenti z České republiky (ČZU FAPPZ v Praze) a ČVUT v Praze, Itálie (Universit "La Sapienza" di Roma, facolt di Architettura L. Quaroni), Polsko (Politechnika Krakowska Polsko) a Slovenska (SPU Nitra), kteří pracovali na projektu k zlepšení vybraného veřejného prostoru.

Jednotlivé skupiny tvořil vždy smíšený tým studentů se zástupcem z každé univerzity.



ty. Studenti si vzájemně předávali své znalosti, soutěžili mezi sebou a snažili se uplatnit svoje odborné praktiky a znalosti z různých škol. Naši studenti z FAPPZ ČZU oboru AMZO v této náročné konkurenci plně prokázali svoji vysokou odbornost a schopnost pracovat v multidisciplinárních týmech. Naše Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů se tímto zařadila mezi špičku v oboru a prokázala, že její studenti mají schopnost týmové spolupráce v kombinaci se solidními znalostmi nejen v oboru samotné krajinné a zahradní architektury, ale především také v souvisejících odbornostech, kterými se na FAPPZ zabýváme.

Slavnostního udělování cen a odborných certifikátů účastníkům workshopu v prostorách úřadu městské části Prahy 5 se účastnil pan děkan fakulty prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., který spolu s manažery firmy Husqvar-

na předal vítěznému týmu finanční ocenění a certifikáty.

Na základě velmi dobrých zkušeností s touto akcí můžeme konstatovat, že naše fakulta má v oboru krajinné a zahradní architektury velmi dobrou pověst a také velkou



Díky studentským pracím získala Praha 5 nezávislý a kreativní pohled na situaci kolem Jiráskova mostu,“ hodnotí výsledky workshopu děkan FAPPZ prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc.

konkurenční výhodu spočívající v interdisciplinárním propojení různých odborností naší fakulty. Pro pořadající vysokou školu ČZU byl tento workshop nejen příležitostí zviditelnit obor zahradní a krajinné architektury před odbornou veřejností, ale také šlo o jeden z prvních pokusů zavádění interaktivních didaktických technik do české pra-



xe formou týdenního workshopu složeného z několika mezi sebou soutěžících mezinárodních řešitelských týmů.

Dočkáme se realizace?

Vedení Městské části Praha 5 tímto workshopem oživilo spolupráci s vysokými školami, těm poskytuje témata k řešení a zpětně získává zajímavé, mnohdy neotřelé nápady na řešení vybraných území nebo řešení staveb. Tyto aktivity jsou užitečné pro propojení výzkumu a praxe, a především možností profesního růstu studentů zahradní a krajinné architektury, možností ověřit nové didaktické postupy, jako jsou interaktivní formy výuky zaměřené na rozvoj kreativity, tvorba inovací, týmová multidisciplinární spolupráce a v neposlední řadě komunikace s veřejností. Městská část Praha 5 přislíbila část vítězného projektu realizovat.

Všichni účastníci workshopu včetně médií jeho průběh a výsledky velmi kladně ocenili.

Workshop organizovala katedra zahradní a krajinné architektury FAPPZ pod odborným vedením Ing. arch. Ivety Merunkové za podpory městské části Praha 5 a sponzora – firmy Husqvarna Česko s.r.o.

Ing. arch. Iveta Merunková 



Studenti lesnictví se **setkali v Eberswalde**

Ve dnech 29. a 30. května se v malebném severoněmeckém městě Eberswalde, na půdě tamní univerzity pro udržitelný rozvoj (HNEE), uskutečnila konference pro studenty lesnictví z celého světa, pořádaná organizací IFSA.



Tentokrát bylo pořadatelům zvoleno téma přínos lesů k „zelené ekonomice“ a pozice mladistvých. Záměrně jsme použili slovíčko tentokrát, neboť podobné akce International Forestry Students Association (IFSA) pořádá zhruba třikrát až čtyřikrát ročně a všichni studenti lesnictví jsou srdečně zváni. Díky tomuto přístupu organizátorů z Eberswalde se pozvánka dostala také na FLD, a do Německa se vydali i dva studenti z naší univerzity.

Prezentace a exkurze

Oba konferenční dny byly pečlivě rozplánované a program byl velice zajímavý a poučný. Plán prvního dne se uskutečnil v budovách krásného kampusu místní univerzity, který se nacházel uprostřed rozsáhlého lesa na kraji Eberswalde. Eber znamená německy prase divoké, ve volném překladu tedy les divočáků. Že to byl příznačný název, jsme se přesvědčili, když jsme se vraceli lesem ze závěrečného večera.

Ale zpět k našemu tématu: Po představení hostů a profesorů místní univerzity, byla kolem desáté hodiny konference slavnostně zahájena a poté následoval poutavý program přednášek kolegů z různých koutů světa. Jako první hovořil Dr. Stefan Mann z německé ECO Consulting Group, který nastínil vni-

Hlavním tématem byla „zelená ekonomika“ v kontextu průmyslových trendů, rozvojové spolupráce a adaptace lesních porostů.

mání „zelené ekonomiky“ z hlediska rozvojové spolupráce. Po krátké přestávce dostala prostor pro prezentaci zástupkyně Brazilian Pulp and Paper Association paní Thais Mattos. Tématem jejího projevu byly trendy průmyslu naproti „zelené ekonomice“ v odvětví produkce dřevní celulózy v Brazílii. Poté na toto kontroverzní téma následovala živá diskuz

a přestávka na oběd, který se podával v místní menze velmi vkusně zasazené do lesní krajiny. Odpolední program zahájil svojí zajímavou prezentací Stuart Helmar, místní student pocházející z Britské Kolumbie v Kanadě. Ten představil svůj výzkum týkající se adaptace během cíleného vývoje smíšených porostů. Na něj navázal polský student Kamil Kondracki se svým projektem na vyhodnocování lesní dendromasy na fakultě lesnictví na univerzitě v Poznani a jako poslední se představil László Máráz, koordinátor pro program udržitelné biomasy, který objasňoval příspěvi ekologických a politických omezení k „zelené ekonomice“. Celý den zakončila skupinová práce, kde studenti diskutovali o tom, jak se může organizace IFSA dostat do podvědomí veřejnosti, a dokázat tak ovlivnit vnímání těchto důležitých aspektů obyvatelstvem. Zmíněny byly také přínosy a další výzvy tzv. „revoluce zelené ekonomiky“ a způsob, jakým k ní mohou studenti přispět. Druhý den se již odehrával v terénu. Autobusem zúčastnění přejížděli krajinou severový-



Organizaci celé konference zvládli místní studenti na jedničku. Byla navázána nová přátelství, z kterých v budoucnu může vzniknout i mezinárodní spolupráce v oboru lesnictví.



chodního Německa a postupně navštěvovali různé výzkumné plochy a projekty. První z nich byl velice zajímavý projekt zkoumající výhody lysiomtru, dále dendrom, projekt pěstování rychle rostoucích dřevin na produkci biopaliva, vrbové plantáže. Den byl zakončen příjemnou exkurzí v chráněné oblasti Grumsin Forest. Organizaci celé konference zvládli místní studenti na jedničku, všichni účastníci ji hodnotili velice pozitivně. Byla navázána nová přátelství, z kterých v budoucnu může vzniknout i mezinárodní spolupráce v oboru lesnictví.

Ubytování a volný čas

Celou dobu před konferencí jsme vlastně pořádně nevěděli, co máme očekávat. Dlouhá cesta s několika výlukami v Berlíně nám na jistotě nepřidala. Když jsme ale vystoupili z vlaku na nádraží v Eberswalde, nesměle se rozhlíželi a najednou ve spěchajícím davu uviděli černou usmívající se tvář Tolulopa Dramoly, osoby, která k celé konferenci dala podnět, všechny obavy z nás spadly. Přivítivý Nigerijec Tolulupe, který jako celý lesní kampus jakoby ani do toho uspěchaného světa nepatřil, nás zavezl do místa našeho bydliště.

Organizátoři nám připravili vlídné přivítání a uvítací večeri, ke které se jako aperitiv podával sekt s lahodným sirupem z Robinia pseudoakacia kvetoucího všude kolem, který jsme se později také naučili vyrábět. Přebývali jsme v místních studentských apartmánech spolu s ostatními studenty lesnictví, kteří navštěvovali Eberswaldskou lesnickou univerzitu. Ubytování bylo velmi příjemné, po večerech se sportovalo, pořádali se zápasy ve volejbalu i fotbale a po domácí chutné večeři, kterou si studenti společně upekli a uvařili na ohni, se hrálo na kytaru, povídalo o přírodě, a zpívaly se tradiční písně.

Druhý večer byl oficiálnější. Konal se ve městě ve studentském klubu. Tady proběhlo představení organizace IFSA, shrnutí jejích aktivit a celé letošní konference. Po krátké prezentaci byli na podium zváni zástupci jednotlivých zemí, aby svou zemi představili a řekli něco ve svém jazyce. Každý také přinesl nějakou dobrotu typickou pro jejich národ. My jsme se prezentovali tradičním nápojem z Karlových Varů, lázeňskými oplatkami, potom meruňkovicí, korbáčiky, parenicou a také Hašlerovými bylinnými bonbony. O české občerstvení byl nevídaný zájem. Dokonce větší, než o brožury FLD, a to už není jen tak. Vezli jsme si jich s sebou půl druhého sta a zbylo nám jich sedm. Po oficiální části byl prostor pro diskuze a rozpravky s potenciálními zaměstnavateli nebo partnery a na navazování hodnotných kontaktů. Celou konferenci hodnotíme na jedničku a těšíme se na další misi.

Barbora Pavlišová
Lukáš Linhart



Studentská organizace IAAS ČR představila ČZU na světovém kongresu v Bonnu

IAAS ČR je jedinou českou pobočkou Mezinárodní asociace studentů zemědělství a příbuzných oborů IAAS World (International Association of students in Agricultural and related Sciences). Na ČZU působí jako jeden z klubů Studentské unie ČZU od roku 2003.

Letošní World Congress 2012 hostila Belgie společně s Německem. Tématem zastřešujícím třítydenní akci bylo Face the future: Agriculture from different points of view. Téma poněkud široké, které však díky kvalitnímu provedení nabídlo souhrnný pohled na současné zemědělství nejen na německé či evropské, ale na celosvětové úrovni.

Čeští zástupci spolu s dalšími účastníky z rozličných zemí jako Slovinsko, Austrálie, USA, Tádžikistán, Španělsko, Guatemala, Řecko, Mexiko a dalších měli jedinečnou možnost nahlédnout do problematiky očima drobného farmáře, pohledem velkovýrobních zemědělských podniků využívajících moderní technologie i z hlediska výzkumných středisek využívajících nové poznatky vědy a jejich aplikaci na pokusných plochách.

Na vědecké a odborné části kongresu se podíleli zástupci z univerzity v Bonnu. Tématem seminářů byla například podstata a



IAAS World

Tato nezisková nevládní organizaci byla založena již v roce 1957 v Tunisu. Jejím hlavním záměrem je zajistit výměnu znalostí, informací, nápadů a zkušeností mezi studenty agronomicky a příbuzně zaměřených vysokých škol po celém světě. V neposlední řadě také organizace usiluje o zlepšení vzájemného porozumění mezi různými národy a kulturami. Za tímto účelem jsou organizovány např. semináře, světové kongresy, pracovní-vzdělávací pobyty a tzv. Exchange weeks – týdenní skupinové výměnné pobyty v rámci univerzit. IAAS bývá na ČZU často zaměřována se studentskou organizací AIESEC, která má obdobný záměr, avšak využívá hlavně dlouhodobých multioborových zahraničních stáží pro jednotlivce.

Každé léto pořádá členská země IAAS světový kongres, jehož součástí jsou exkurze, semináře s předními odborníky, a také valné shromáždění. Kongres má obvykle jedno téma, na které se pořádáné semináře, přednášky a exkurze zaměřují.

realizace spravedlivého obchodu Trade Fair, potřeby a paradoxy v problematice světové výživy, součinnost mezi zemědělskými aktivitami a nakládáním s vodními zdroji, dále například reálné dopady světové potravinové krize, o kterých přednášel H. E. Jean Feyder, velvyslanec Lucemburska pro OSN.

Doplňující exkurze se zaměřily na provádění půdních sond pro výpočet optimálního množství přídavných hnojiv, praktickou aplikaci hnojiv, dále také na výhody, udržitelnost a dodržování přísných limitů u farem v ekologickém zemědělství v porovnání s farmami konvenčními, mimo jiné také například na podmínky a perspektivu pěstování rostlin a rychle rostoucích dřevin zpracovávaných jako biopaliva na štepku a pelety. Koncem týdne proběhla i praktická výpomoc v rámci opatření spojenými s ochranou přírody a krajiny na loukách národního parku Eifel.

Kromě odborného programu nechyběla ani prohlídka bonnské univerzity spolu s historickým centrem Bonnu nebo mezinárodní karneval s národními kostýmy či postavami. Při prezentaci jednotlivých zemí jsme jako reprezentanti představili ČZU a nabídli

propagační a studijně-informační materiály, které snad během minuty zmizely v rukou zájemců.

Členem IAAS ČR se může stát každý

Členství v IAAS ČR je otevřeno pro všechny, kteří hledají prostor pro nápady a seberealizaci, chtějí získat zkušenosti v týmových i individuálních činnostech, cestovat po cizích zemích, poznávat nové kultury a nabývat cenné zkušenosti a vědomosti na mezinárodní úrovni. Jedinou podmínkou je aktuální prezenční či kombinované studium na ČZU.

Paradoxem je, že i přes agronomické zaměření asociace má IAAS na ČZU pouze jednoho aktivního člena z FAPPZ. Ať už tedy studujete jakoukoliv fakultu, pokud máte organizační schopnosti, rádi cestujete, máte zájem o sdílení a výměnu znalostí mezi studenty z celého světa, alespoň trochu se domluvíte anglicky a chcete se přidat, neváhejte a napište na e-mail: iaascr@gmail.com.

Jitka Krykorková
prezidentka IAAS ČR

Letní škola **Food Safety, Quality and Nutrition Course**

Katedra kvality zemědělských produktů a katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky FAPPZ pořádaly v létě v rámci Erasmus Intensive Programmes již druhý ročník letní školy zaměřené na bezpečnost, kvalitu potravin a výživu.



Účastníci letní školy s děkanem FAPPZ prof. Pavlem Tlustošem

foto: Ing. Ludmila Prokůpková, Ph.D.

Letní školy se zúčastnilo celkem 28 studentů převážně magisterského studia z univerzit ve Vídni (Universität für Bodenkultur Wien, BOKU), Hohenheimu (Universität Hohenheim, UHOH), Varšavy (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, SGGW), Kodaně (Københavns Universitet) a z ČZU.

Letní škola probíhala od 15. do 28. srpna v Praze na ČZU, ale pro studenty začala už mnohem dříve. Nejpozději dva týdny před příjezdem do Prahy si v rámci e-learningové přípravy zvolili na webových stránkách letní školy téma pro svůj závěrečný projekt a prostudovali materiály, které jim pro letní školu připravili přednášející.

Výuky se zúčastnila řada našich i zahraničních odborníků, kteří studentům předávali nejnovější vědecké poznatky včetně praktických zkušeností v rámci laboratoří. Ze zahraničních lektorů přijeli přednášet prof. Krska a dr. Schleining z BOKU, prof. Vetter a dr. Frank z UHOH, prof. Rembiałkowska a dr. Sa'eed z SGGW, dr. Fuentes, dr. Fernández a dr. Bernardos z UPV Valencia a prof. Kesenkas, prof. Akpinar-Bayazit,

prof. Özcan a prof. Güzeler z tureckých univerzit. Z českých lektorů na výuce kromě pedagogů z obou kateder participovali i RNDr. Erban a Ing. Beran z Výzkumného ústavu potravinářského Praha. Poslední den kurzu již neprobíhala žádná výuka, ale studenti naopak prezentovali před svými kolegy a pedagogy projekty, které společně připravili s kolegy z jiných univerzit.

K teorii patří praxe

Letní škola neprobíhala jen v posluchárnách a laboratořích, ale byla doplněna celou řadou exkurzí. Studenti zavítali v rámci ČZU do Centra pro výzkum chování psů, na Brandejsův statek a do univerzitního pivovaru. Dále byli na exkurzi v benešovské mlékárně Danone, na kozí farmě v Pěnčíně, v Botanické zahradě hl. m. Prahy v Praze-Troji a v pivovaru Klášter. Víkendové společenské aktivity byly zpestřeny prohlídkou Prahy s průvodkyní.

Účastníci letní školy se také setkali s vedením fakulty. První den byli přivítáni panem děkanem prof. Ing. Pavlem Tlustošem,

šm, CSc., který jim představil naši školu a možnosti studia na ČZU. Pan děkan se rovněž zúčastnil slavnostního zakončení kurzu, při kterém předal studentům certifikáty o absolvování kurzu a fakultní upomínkové předměty. Zároveň v neformální diskusi pohovořil s účastníky o jejich dojmech z letní školy.

Studenti odjžděli z naší univerzity spokojeni a věříme, že k nám jejich spolužáci zavítají na další ročník v létě 2013. K hladkému průběhu akce přispěla finanční podpora od Národní agentury pro evropské vzdělávací programy.

doc. Ing. Lenka Kouřimská, Ph.D.



foto: Ing. Ludmila Prokůpková, Ph.D.

Návštěva Brandejsova statku



foto: Ing. Ludmila Prokůpková, Ph.D.

Laboratorní cvičení ze senzorycké analýzy

Letní škola studentů ČZU v Indonésii

Bylo to 26. července, kdy na nás v hlavním městě severní Sumatry, v Medanu, čekal autobus se jménem vysoké školy: Politeknik Informatika DEL. Na této škole jsme měli strávit příští tři týdny.

Naše skupina se skládala ze studentů Technické fakulty a Institutu tropů a subtropů ČZU. Jako pedagogové ČZU nás doprovázeli ing. Jana Mazancová, PhD., z ITS a doc. Ing. David Herák, PhD., z TF, pro kterého je Indonésie takřka druhým domovem a který tuto letní školu ve spolupráci s oddělením mezinárodních vztahů ČZU zorganizoval.

U jezera Toba

Po naložení zavazadel jsme zamířili Transumaterskou magistrálou směrem k největšímu jezeru v jihovýchodní Asii, k jezeru Toba. Po osmi hodinách jízdy se před námi otevřel atraktivní areál školy, kde nás se širokým úsměvem vítali studenti a vedení školy s pokřikem: „Horas, horas, horas!“, což je pozdrav v jazyce místní etnické skupiny Bataků. To ještě nikdo z nás netušil, že v příštích dnech se místní naučí říkat české „ahoj“ a pak už nás nikdo ani jinak neosloví. V jídelně na nás čekala večere. Pro mnohé z nás to znamenalo první setkání s indonéskou kuchyní. Pochutnali jsme si na krevetách, rybách na mnoho způsobů, různých připravené zelenině, tofu a tempehu, vejcích a samozřejmě na ryži, která se pro nás stala na dlouhou dobu „denním chlebem“.

Po večeri jsme se šli ubytovat. Naše domky, ve kterých budeme bydlet, nám ukázali studenti, kteří nám byli přiděleni a byli nám po dobu celého našeho pobytu nápomocní. Byl nám také představen zdejší doktor, který nás hned varoval, abychom nejedli nic „z ulice“, což samozřejmě všichni záhy porušili.

Další den jsme se probudili do slunečné-



ho dne, kdy vyniká krása udržovaného areálu v pozadí se třpytícím se jezerem Toba. Celý nadcházející týden nás čekaly zajímavé přednášky o místní bataké kultuře. Dozvídáme se, že se nacházíme v kraji křesťanů – Bataků, milujících zpěv, hru na kytaru, zábavu a že si místní obyvatelé také rádi vymýšlejí nejrůznější příběhy, o čemž se v průběhu letní školy všichni sami dobře přesvědčujeme. Výuka začínala vždy v devět hodin s dopolední přestávkou a pokračovala od půl druhé do čtyř odpoledne. Přednášejícími byli profesori a profesorky z nejrůznějších koutů Sumatry a také pan Leonard Tobing, bývalý indonéský velvyslanec v ČR, mimochodem velký milovník české kuchyně. (Proto jsme jeden den pro naše indonéské kolegy připravili guláš s kned-

líkem a bramborové placky, což mělo velký úspěch.)

První týden jsme pronikali do chodu tamní vysoké školy, podívovali se nad požadovanou disciplínou u mladších indonéských studentů, v přílehlých vesnicích jsme ochutnávali místní palačinky Martabak (po množství ryže to byla vítaná změna) a palmové víno. Stále více jsme zjišťovali, že Indonésané jsou nadmíru přátelští a ochotní lidé s podobným typem humoru, jako máme my Češi. O víkendech výuka samozřejmě nebyla, a tak si každý plánoval své vlastní aktivity. Jedna skupinka se například vydala po stopách orangutanů do nedotčené džungle v Bukit Lawang. Spolužáci se z tohoto výletu vrátili nadšení z pozorování divoké zvěře: gibonů,



makaků, varanů a pŕlmetrových stonožek. Odváželi si také netradiční zážitky ze zběsilého úprku před rozruženou orangutaníci nebo z gurmánského požitku v podobě konzumace termitů.

Mezi místními farmáři

Plní dojmů jsme začali další týden naší letní školy, kdy nás čekaly zajímavé přednášky



Setkání na univerzitě PIDEL Laguboti. Zleva: doc. Michal Lošťák, prorektor ČZU, prof. Jiří Balík, rektor ČZU, gen. Luhut B. Panjahitan, zakladatel PIDEL.

o zemědělské politice země, o palmovém oleji a jiných plodinách pěstovaných v Indonésii. V dalším týdnu jsme začínali pracovat na našich projektech, jejichž témata nám byla zadána českými pedagogy. Tyto projekty jsme na konci letní školy prezentovali před vedením školy, vybranými profesory, ale i před rektorem ČZU a prorektorem ČZU, kteří s námi několik dní na letní škole pobývali. Prezentace musely být v angličtině, z čehož měli někteří z nás trochu obavy, ale nakonec to dobře zvládli.

Projekty byly zaměřeny na aktivity farmářů v okolí naší školy, a tak jsme ve dvojicích nebo trojicích vyrazili do terénu sbírat data. Obcházeli jsme farmáře v okolních vesnicích a za pomoci indonéských studentů, kteří nám překládali, jsme prováděli rozhovory. V tomto týdnu jsme v rámci studijních exkurzí navštívili také kávové plantáže a továrnu na zpracování palmového oleje (dostat se do ní není vůbec jednoduché, protože majitelé si střeží know-how zpracování jako „oko v hlavě“). Navštívili jsme také farmu produkující nejdražší kávu na světě – Kopi Luwak, tzv. cibetkovou kávu.

Závěr letní školy byl, jak naznačil předchozí text, ve znamení prezentací a obhajob



Státní návštěva prezidenta ČR v Indonésii. Zleva: Markus Bonorianto, manažer rozvojových projektů Japan International Cooperation Agency, Ir. Eka P. T. Simajuntak, generální ředitel WTA, Václav Klaus, prezident ČR, David Herák, ČZU v Praze, Leonard Tobing, bývalý indonéský velvyslanec v ČR.

Foto: Redaveli Ijen – Velvyslanectví ČR v Jakartě

projektů. Přítomní pedagogové naše prezentace hodnotili velice pozitivně. Ohledně našich zjištění a doporučení se rozvinula živá diskuse. Původní obavy z toho, jak dopadneme, byly nahrazeny pocitem z dobře vykonané práce a už jsme se nemohli dočkat doušky palmového vína.

Něco nového začíná

Poslední den naší letní školy nás čekala závěrečná ceremonie, která se uskutečnila při příležitosti inaugurace místních studentů. Na poslední chvíli sháníme společenskou obuv, což pro některé studentky s velikostí nohy 42 není v této zemi zrovna snadné. Na ceremonii se účastní přibližně 300 lidí. Je to opravdu velká událost, protože její přípravy trvaly déle než týden. Naše letní škola končí a každý z nás si odváží příjemné pocity. Během pobytu v Indonésii jsme poznali velice milou povahu tamních lidí a také disciplinovanost a trpělivost místních studentů.

V neposlední řadě jsme také měli možnost zúčastnit se jednoho začínajícího projektu mezi naší a indonéskou univerzitou. Ve stejném autobuse jako jsme přijeli, opouštíme areál. Někteří z nás letí již následující den do Prahy, někteří se vydávají za poznáním po Sumatře, zatímco další se chystají na terénní výzkum pro své diplomové práce. Všechny nás však spojuje pocit z plnohodnotně prožitého studijního pobytu a věříme, že to nebyla naše poslední návštěva Indonésie, protože jak zaznělo během slavnostního ukončení této letní školy: „Na každém konci je krásné, že něco nového začíná.“

Rozvojové projekty ČZU v Praze v Indonésii

V současné době se ČZU za koordinace Technické fakulty úspěšně podílí na několika rozvojových projektech v Indonésii. Jedná se o projekt vybudování centra agrobiotechnologií při sumaterské univerzitě Politeknik Informatika DEL Laguboti (<http://www.pidel.org>), projekt energetického zpracování olejnosných plodin ve spolupráci s javánskou univerzitou Satya Wacana Christian University Salatiga (<http://www.uksw.edu/id.php>), a nejdéle trvající projekt zemědělského tréninkového centra Agroihtan Pagarbatu (<http://agroihtan.wordpress.com>), které bylo založeno bývalým indonéským velvyslancem v české republice panem Leonardem Tobingem již před deseti lety.

Česká zemědělská univerzita v Praze se také stala partnerem indonéské vzdělávací společnosti Willi Toisuta and Associates (<http://wta.co.id/>), která je prestižní asociací zprostředkovávající stipendijní programy pro indonéské studenty a výměnné pobyty pro indonéské pedagogy. Jedním z hlavních výstupů této spolupráce jsou letní školy, kterých se zúčastňují nejen naši studenti, ale také studenti našich partnerských institucí. V současnosti probíhají projekty a projekty připravované byly stručně představeny zástupci ČZU v Praze panu prezidentovi České republiky Václavu Klausovi při jeho státní návštěvě Indonésie dne 8. července 2012 v Jakartě.

Projekty ČZU jsou v Indonésii podporovány nejenom vládními složkami, ale také soukromými investory a v neposlední řadě širokou komunitou bývalých indonéských studentů z Československa.

doc. Ing. David Herák, Ph.D.



Libuše Valešová



Provozně ekonomická fakulta slaví šedesátiny

Vlastní historie Provozně ekonomické fakulty byla založena právě před 60 lety, kdy oddělením od Českého vysokého učení technického vznikla Vysoká škola zemědělská v Praze.

Základy studia zemědělských oborů lze nalézt již v 18. století na Filosofické fakultě pražské Karlo-Ferdinandovy univerzity, kde vznikla Stolice zemědělství, na jejímž vzniku se významně podíleli čeští stavové a Vlastenecko hospodářská společnost. Významný rozvoj zemědělských věd ovlivnil další vývoj – v roce 1812 byla Stolice zemědělských věd formálně přičleněna k Pražské stavovské polytechnice, v roce 1875 se místo polytechniky začíná používat označení Česká vysoká škola technická.

Vlastní historie PEF

Historie Provozně ekonomické fakulty je založena právě před 60 lety, kdy oddělením od Českého vysokého učení technického vznikla Vysoká škola zemědělská v Praze. Vysoká škola zemědělská v té době byla tvořena třemi fakultami – Agronomickou, Technickou a fakultou Ekonomiky a organizace zemědělství. V roce 1959 byla fakulta Ekonomiky a organizace zemědělství přejmenována na Provozně ekonomickou fakultu. Fakulta v době založení byla tvořena dvěma katedrami – katedrou zemědělské ekonomiky a katedrou organizace zemědělské výroby. Počet kateder se rychle rozšiřoval. Z původních kateder vznikají katedry statistiky a účetnictví, z nichž později vznikají katedry statistiky a biometrie, matematického programování, účetnictví a financí. Postupně vzniká další katedra – katedra světového zemědělství a lesnictví. Tato katedra se později stala základem vzniku Institutu tropického a subtropického zemědělství. Postupně jsou zakládány další katedry – řízení, zemědělské ekonomiky, podnikové ekonomiky, informačních soustav a využití počítačů, jazyků, práva. V roce 1989 měla fakulta celkem deset odborných kateder a tři specializovaná pracoviště – výpočetní ústav, Ústav řízení v zemědělství a Ústav praxe. V současné době má fakulta 12 odborných kateder.

Studijní obory

Na fakultě bylo možné studovat nejdříve jeden studijní obor Provoz a ekonomika, v roce

1973 byl otevřen nový studijní obor Automatizované systémy řízení, ve kterém ročně studovalo kolem 40 studentů. Obor Provoz a ekonomika byl studijním profilem zaměřený na spojení znalostí zemědělství, ekonomiky, řízení a organizace, obor Automatizované systémy řízení profiloval studenty ke znalostem spojených s využitím informačních technologií v řízení podniků. Do roku 1989 na fakultě končilo na oboru PaE průměrně kolem 120 studentů, na oboru ASŘ kolem 30 studentů, v té době byl součástí fakulty také Institut tropického a subtropického zemědělství, který ročně ukončilo kolem 20 studentů. Po roce 1989 se navyšuje počet studentů, ale

Kvalita vzdělávací činnosti na fakultě, morální hodnoty předávané studentům, trvalá spolupráce s absolventy později významně ovlivní i jejich profesionální růst.

také počet studijních oborů. V ročníku studijního oboru v současné době studuje kolem 600 studentů a na ostatních oborech je situace velmi podobná. Menší počet studentů je na oborech Informatika, Systémové inženýrství, Evropská agrární diplomacie. Většina

Děkani Provozně ekonomické fakulty

Fakulta byla od svého vzniku řízena devíti děkany – prvním děkanem v době založení fakulty se stal prof. Dr. Ing. Jiří Koťátko, DrSc., v dalších letech fakultu vedli – prof. Dr. Ing. František Lom, DrSc., dr.h.c., prof. Ing. Jaroslav Pič, DrSc., prof. Ing. Ctibor Lédl, DrSc., dr.h.c., prof. Ing. Jiří Tvrdoň, CSc., doc. Ing. Josef Fojtl, CSc., prof. Ing. Miroslav Svatoš, CSc. a prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr.h.c., který fakultu opětovně rozvíjí v současné době.

studentů se po absolvování ráda vrací na fakultu – navštěvují „své profesory“, konzultují odborné problémy vznikající v praxi, společně vzpomínají na dobu studia. Řada z nich také jistě vzpomíná na jména, která jsou pro fakultu, ale také pro naše absolventy nesmazatelně zapsána jako odborníci, velmi fundovaní pedagogové, kolegové – Pič, Pišvejc, Pilíšek, Tvrdoň, Myslivec, Jirásek, Fojtl, Slabý a řada dalších. Je těžké všechny vyjmenovat a na někoho nezapomenout. Samozřejmě současní studenti budou také vzpomínat na „své pány profesory“ a zde je ještě těžší vybrat několik jmen. Čas sám vytvoří tento seznam



Slavnostní setkání hostů, absolventů a zaměstnanců k oslavám 60 let PEF se konalo 21. září v aule ČZU.



Kvalita vzdělávací činnosti na fakultě, morální hodnoty předávané studentům, trvalá spolupráce s absolventy později významně ovlivní i jejich profesionální růst.



a studenti si budou vyprávět historky z dob studií a vzpomínat.

Škola pro život

Budou vzpomínat stejně jako jejich předchůdci nejenom na studium, ale také na život na kolejích, na kulturu v Praze, na společenský život a prostě na krásná studentská léta na Suchdole. Někteří z nich vzpomínají na nezapomenutelnou Kolonku, která se stala pojmem mezi kolejemi, na studia v Dejvicích,

na budování areálu na Suchdole a „zabydlování“ kolejí právě na Suchdole, na studium 1. ročníku v Lánech, na budování nové budovy PEF – část fakulty, která dostala název Centrum ekonomicko matematických studií. Nelze ale zapomenout na krásnou tradici posledních zvonění, kdy studenti poznali také lidskou tvář svých pedagogů, dále budování nové menzy, dobu kdy se zde natáčel seriál Nemocnice na kraji města a potkávali se zde studenti, pedagogové, vědeckí pracovníci, herci. Krásná byla setkání s panem Högerem,

panem Chudíkem, paní Janžurovou. „Naše“ fakulta se stala na čas nemocnicí a zahrála si v uvedeném seriálu. Právě v tomto seriálu vidíme autenticky areál Vysoké školy zemědělské a můžeme jej porovnat se současností. Určitě řada z nás si vzpomene i na společenské zážitky z Oulu, Mrazíren, Sokolovny, Cěčka, bohužel mnoho z těchto společenských míst již vůbec neexistuje a pro další generace se úplně ztratila.

Kvalita vzdělávací činnosti na fakultě, morální hodnoty předávané studentům, trvalá spolupráce s absolventy později významně ovlivní i jejich profesionální růst. S absolventy Provozní ekonomické fakulty se setkáváme na řadě významných pozic ve státní správě – náměstky ministrů, řadě dalších pozic ministerstev, v Bruselu v rámci EU, na finančních úřadech, v rámci pozic governmentu, ale také v bankovním sektoru, nadnárodních společnostech. Pro rozvoj našeho národního hospodářství je ale velmi důležité, že naši absolventi řídí a vlastní zemědělské podniky, podniky zpracovatelského průmyslu a významně se podílejí na rozvoji zajištění výroby a zpracování potravin.

V letošním roce, roce oslav 60. výročí vzniku fakulty se setkáváme na konci září, abychom navázali na tradici budování a rozvíjení vzájemných vztahů „s našimi“ absolventy.

Ing. Edita Šilerová, Ph.D. 

IVP připravuje vietnamské studenty ke studiu na ČZU

V letním semestru akademického roku 2011/12 zahájil Institut vzdělávání a poradenství ČZU činnost Centra pro vzdělávání zahraničních studentů ČZU v Praze pilotním kurzem češtiny pro cizince.

Hlavním cílem kurzu bylo rozšíření jazykových dovedností v českém jazyce u vietnamských studentů na úroveň B1 a jazyková příprava v oblasti odborné terminologie, nezbytná pro studium bakalářských či magisterských programů na ČZU v Praze.

Zmíněný kurz navštěvovalo 19 studentů, kteří ukončili studium písemnou a ústní zkouškou. Studenti projevili největší zájem o studium na Provozně ekonomické fakultě, Institutu tropů a subtropů a Technické fakultě ČZU.

Na pilotní kurz plynule navázala letní škola v měsících červenci až září 2012. Specifickou část letní školy tvořila výuka odborného jazyka v oblasti rostlinné a živočišné produkce, strojírenství, ekonomiky a environmentální výchovy v závislosti na zaměření studentů. Letní výuka byla obohacena o tematické exkurze do zemědělských zařízení, návštěvy historických památek a muzeí, promítání českých filmů a o další odborné a kulturní aktivity.



Jazyková příprava zahraničních studentů na IVP bude probíhat i v novém akademickém roce. Věříme, že intenzivní kurzy českého jazyka přispějí k zařazení studentů z rozvojo-

vých zemí do prezenčního studia, a umožní studentům studovat za stejných podmínek, za jakých studují ostatní studenti.

Ing. Barbora Jordánová 

Křižovatky víry na ČZU

Od 1. března 2012 byla se souhlasem vedení ČZU kardinálem Dominikem Dukou OP, arcibiskupem pražským, zřízena Duchovní správa pro akademickou obec ČZU v Praze, jež zahrnuje nejen studenty, ale všechny pracovníky ČZU.

ČZU se od nového akademického roku připojila k trendu běžnému v ostatních evropských zemích, kde je samozřejmou součástí univerzitního prostředí také prostor pro rozvoj duchovní stránky člověka, pro hledání hodnot života i zajištění duchovní pomoci a orientace v obtížných životních situacích.

Vedením akademické duchovní správy byl pověřen P. RNDr. Matuš Kocian, Ph.D., který vystudoval Přírodovědeckou fakultu UK v Praze, obor systematická zoologie, a postgraduální studium ekologie na LF ČZU,

jako biolog působil mj. ve Výzkumném ústavu rostlinné výroby v Praze-Ruzyni, poté se rozhodl pro duchovní povolání a absolvoval studium teologie na Papežské lateránské univerzitě v Římě. Spojuje tedy v sobě jak odborný a hluboce fundovaný zájem o přírodu, zemědělství a trvale udržitelný rozvoj, tak i teologické vzdělání a pastorační zkušenost.

Duchovní správa pro akademickou obec ČZU je primárně určena pro katolické křesťany, avšak bude otevřena všem. Římsko-katolické bohoslužby pro univerzitní obec ČZU se



budou konat, dokud se nepodaří nalézt příhodnější řešení, v kapli sv. Václava v Suchdole od 18.00 hodin každé úterý v průběhu akademického roku, počínaje 9. říjnem 2012. Dále budou probíhat pravidelná setkání studentského, případně i pedagogického společenství v budově SIC, v místnosti 259 v 1. patře, osobní setkání lze domluvit na matus.kocian@volny.cz. Další informace na student.czuzp.cz.

Těšíme se na oživení duchovní atmosféry na ČZU!

Ing. Bohuslava Boučková, CSC. 

ČZU rozezní **Symfonie půdy**

Kvalita a bezpečnost potravin, nové technologie a tradiční postupy, životní prostředí a šetrné technologie, invazní druhy... Na tyto a na další aktuální témata z oblasti zemědělských, potravinářských a blízkých věd bude zaměřen II. ročník mezinárodního LIFE SCIENCES FILM FESTIVALU.

Mezinárodní přehlídka filmů s vědeckou i populární tematikou zaměřenou na zemědělství a potravinářství v těch nejširších souvislostech se letos bude konat od 15. do 19. října v areálu ČZU v Praze – Suchdole. Festival opět představí více než sto třicet nových dokumentárních snímků, uvede besedy s filmaři, odborníky i významnými osobnostmi veřejného života a nabídne další doprovodné akce. Odborná porota bude vybírat z více než 40 soutěžních snímků a rozhodne o udělení 9 festivalových cen.

Křižovatka podnětů

„Univerzita je prostor s nesmírným bohatstvím vztahů, vědeckých podnětů, s potenciálem kritického mládí. Filmový festival zase dokáže přitažlivě s emotivním nábojem představit vědu, která často zůstává skryta za dveřmi laboratoří. A festival na univerzitní půdě umožňuje otevřenou diskuzi mezi generacemi, mezi tvůrci, odborníky a zainteresovanou veřejností napříč zdánlivě nesouvisejícími obory,“ vyzdvihl mimo jiné doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D., prorektor pro informační systémy a vnější vztahy, který má na starosti přípravu festivalu.

„Loni jsme byli svědky zajímavých přesahových debat, podněcujících odborné zájmy diváků, ale též formulování etických otázek souvisejících s udržitelným rozvojem společnosti. Letošní dokumenty jistě vzbudí neméně zajímavou debatu. Vítám, že naši studenti mají možnost podílet se na filmovém festivalu, který podněcuje k hledání cest rozvoje zemědělského a lesního hospodaření, které jsou ekonomicky efektivní a zároveň šetrné k přírodě. Osobně si nenechám ujít film *Symfonie půdy* a panelové diskuse k tomuto pro celou univerzitu zcela ústřednímu tématu,“ dodává rektor Jiří Balík.

Festival, pořádaný ČZU, už vloni vytvořil prostor pro setkání vědy a filmu, živý inspirovaný prostor pro výměnu fascinujících myšlenek, pro diskuse, ale hlavně pro sdílení oné radosti z dobrodružství poznání. Samozřejmě nejde jen o vědu ze světa, ale především o českou vědu ve světovém kontextu.

„Letošní filmy i doprovodný program



Druhý ročník LIFE SCIENCES FILM FESTIVALU proběhne od 15. do 19. října.

rozhodně mají co nabídnout. Festival uvede několik filmů ve středoevropské premiéře, uvede oceněné vítězné dokumenty ze světových festivalů MOONDANCE, SCINEMA nebo INTERNATIONAL WILDLIFE FILM FESTIVALU. Bude se soustředit na řadu velmi aktuálních otázek, které souvisí se zaměřením České zemědělské univerzity. I letos se diskusí zúčastní vynikající vědci a odborníci z výzkumných i univerzitních pracovišť,“ vyzdvihl Ing. Petr Alexander, CSc., předseda o. s. Harvest Films, které se na organizaci festivalu podílí.

Věda v přímém přenosu

Vedle názorného představení výsledků základního výzkumu v epigenetice, mikrobiologii nebo chemické komunikaci rostlin



Aktuální informace o festivalu jsou uveřejňovány na www.lsff.cz.

a živočichů festival nabídne i dokumenty a přednášky z praxe, která se dotýká každého z nás. „Kromě *Symfonie půdy* festival objeví s Romanem Vaňkem *Peklo na talíři*, s Bogdanem Trojakem odhalí skrytý svět autentických vín, nabídne *Lesy pro člověka*, ukáže *Invazivní druhy*, pronikne do nitra molekul i do spletitosti socio-ekonomických vztahů. Festival také představí práci a fascinující výsledky mladých vědců, explodující mravenec nebo záračné vynálezy přírody, botanické pesticidy... a desítky dalších atraktivních příběhů a řešení z vědy i praxe. Věříme, že na tomhle festivalu si každý najde to svoje, student, odborník, obchodník, vědec i farmář,“ upřesnil Ing. Petr Alexander, CSc., předseda o. s. Harvest Films.

Loňský první ročník navštívilo během pěti dnů více než 3500 diváků, kteří shlédli 132 dokumentárních filmů z 28 zemí světa. Ze 46 soutěžních snímků porota ocenila osm. Zároveň proběhlo 14 panelových diskusí a odborných seminářů za účasti více než 60 přednášejících a filmařů z ČR, Rakouska, Německa, USA, Švédska a dalších zemí. Mezi hosty nechyběl známý popularizátor vědy prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc., předseda Asociace soukromých zemědělců Ing. Josef Stehlík, ale také herec Jaroslav Dušek aj. Doprovodný program nabídl hudbu, exkurze i ochutnávky.

Saturn 6 úspěšně odstartoval

Tým Rebels Racing třinácti studentů ČZU představil v létě svůj první monopost Saturn 6, s kterým úspěšně absolvoval soutěže studentských formulí ve Velké Británii, Rakousku a Maďarsku.

Na anglickém okruhu v Silverstone skončili studenti ze Suchdola ve vytrvalostní disciplíně na 15. místě mezi univerzitami celého světa a vytvořili tak český nováčkovský rekord. „Týmu Rebels Racing se podařilo nemožné – dokončit Endurance v Silverstone, což byl hlavní technický cíl projektu. Přestože vedení projektu, vývoj i stavba formule byla výhradně v rukou studentů, podařilo se nám jako prvnímu týmu v ČR dokončit ve svém vůbec prvním závodě disciplínu Endurance, která prověří vůz i tým po všech stránkách,“ uvedl k tomu zakladatel týmu a vedoucí projektu Ondřej Suchomel. Celkem se do soutěže zapojilo 103 týmů, z nichž technickou přejímkou prošlo jen 60. Závod Endurance dokončilo jen 29 týmů. Celkově se tým Rebels Racing v Anglii umístil na 61. pozici.

Ve stopách kosmické rakety

SATURN 6 je první formulí v historii týmu Rebels Racing. Vývoj konstrukce šasí byl plně v rukách studentů. Technické principy uplatněné při vývoji jsou mixem vyučované teorie, dostupných technických zdrojů, vlast-

Ondřej Suchomel: „Projekt našel u vedení univerzity širokou podporu. Bez finančních prostředků, zázemí ani volných rukou pro realizaci by se projekt nepodařilo rozjet.“

ních zkušeností konstruktérů i konzultací s odborníky z praxe i s vysokoškolskými profesory. Pro konstrukční návrh vozu byl použit moderní 3D CAD software s výpočtovými moduly (FEM, CFD). Kinetickou energii formuli SATURN 6 dodává upravený motor CB600f Hornet z motocyklu.

Stavba vozu byla zahájena v červenci 2011. Velká část součástí byla vyrobena týmovými členy v dílnách katedry vozidel a pozemní dopravy na TF ČZU, část byla darována nebo vyrobena sponzory projektu a další komponenty bylo nutné pořídit. Na voze jsou s technickým důvtipem použity součásti z nejrůznějších odvětví průmyslu:



motospport, automotive aftermarket, letectví, jízdní kola, oděvní průmysl či instalatérská technika. Projekt poskytuje studentům praktické vzdělání a rozvíjí spolupráci mezi univerzitou, firmami a studenty. Projekt má základnu na Technické fakultě České zemědělské univerzity v Praze, jejíž je součástí. Celkový rozpočet projektu zahrnující podporu univerzity a sponzorů činí 1,5 milionu Kč.

V průběhu projektu se podařilo přesvědčit ke spolupráci 26 českých firem, tým podpořili finančně, součástmi, materiálem či službami. „Podpora projektu Formule Student vychází z dobré zkušenosti s bývalými členy týmu, které již zaměstnáváme,“ říká Ing. Jaroslav Koloc, Ph.D., ze Škoda Auto, a.s. „Přesvědčili jsme se, že mají širší spektrum zkušeností, a tím i lepší použitelnost v praxi.“

Spielberg

Po úspěšném vstupu do celosvětové vysokoškolské série Formula Student čekala na studenty ČZU 18. července další výzva: závod FS Austria v rakouském Spielbergu. Tým Rebels Racing obsadil 15. místo ve Skid Padu i Autocrossu a dokončením druhého vytrvalostního závodu Endurance v pouhých pěti dnech potvrdilo, že nejlepší čes-

ká nováčkovská formule byla postavena na zemědělce.

„Trať osmičku jsem poprvé viděl až tady v Rakousku přes zátaras. Jel jsem ji sice bez tréninku, ale naplno,“ vzpomíná Lukáš Krejza, autor nejlepšího času zemědělské formule. Odpolední Autocross přinesl největší výsledkové překvapení – opět 15. místo z 31 hodnocených. „Po brilantním vyřešení problému s odléváním paliva jsem mohl jet s formulí poprvé bez technických problémů a naplno. Auto výborně sedí v pomalých i rychlých zatáčkách, chová se předvídatelně a motor má dostatečný výkon. Rezervy vidím v řazení pod plynem a v plném brzdění. Těší mě však porážka zkušených domácích týmů z Vídně a obou týmů z Grazu,“ uvedl Ondřej Suchomel, zakladatel týmu Rebels Racing a vedoucí projektu.

Do následujícího Endurance tým startoval v rychlém středu pole. Rozkaz zněl jasně – šetřit palivo a dojet. Oba piloti svůj úkol zvládli na jedničku a dovezli formuli na 17. místo z 31 hodnocených, když za sebou nechali opět tým z Grazu s celouhlíkovou formulí. Endurance dokončilo 24 formulí z 37 přihlášených, což ukazuje velmi dobrou spolehlivost v rakouském závodě.

Celkově tým obsadil 26. místo z 37 týmů, které na závod dorazily – 5 týmů účast vzdalo.



Po úspěšném vstupu do celosvětové vysokoškolské série Formula Student čekala na studenty ČZU 18. července další výzva: závod FS Austria v rakouském Spielbergu.



Győr

17. srpna vyrazil tým Rebels Racing na třetí závod v letošní sezóně do maďarského Györu. Studenti sázeli na silné stránky formule: výkon, rychlost, výdrž. V Autocrossu předvedl tým excelentní výkon. Čas 39,7 s prvního z pilotů Honzy Sekeráka byl slibný. Ondřej Suchomel následně zajel čas 37,6 s a v konečném pořadí by se tak tým pohyboval na hranici TOP 3. Bohužel ale těsně před cílem při slalomu došlo ke shození kuželky a přičtení dvousekundové penalizace, která tak tým odsunula na 17. místo. Stejného umístění „Rebelové“ dosáhli i v disciplínách Ski Pad (osmička) a Acceleration (sprint).

*Rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc.:
„Podobné projekty vítám a podporuji,
propojují teoretické vzdělávání
s praktickými dovednostmi
a jsou ideální přípravou na úspěšnou
pracovní kariéru.“*

V pondělí byl na programu nejtěžší a nejprestižnější závod Endurance. Cíl byl jasný: Podat maximální výkon a především závod dokončit. To první se během prvních kol dařilo naplnit, na konci třetího kola však SA-TURNu 6 praskla levá zadní poloosa a pro

prvního ze dvou pilotů Martina Herčíka tak závod skončil nečekaně brzy. Endurance nakonec dokončilo pouze 16 vozů z 39 startujících týmů.

Tým Rebels Racing obsadil 29. místo se ziskem 285,88 bodů s mankem téměř 600 bodů na vítězný FS Team Tallin. „Máme ze závodu smíšené pocity. Jeli jsme ve všech disciplínách to nejlepší, co zatím umíme. Časově jsme byli 3 desetiny za Tallinem, celkovým vítězem, takže z tohoto pohledu jde o obrovský úspěch. Bohužel se ale nepodařilo dokončit Endurance, kde jsme si hodně věřili... Ohromně nás to mrzí, ale to je motorsport,“ svěřil se Ondřej Suchomel.



Rekonstruovanou menzu otevřeli společně s rektorem děkani fakult, ředitelé institutů a zástupce správní rady ČZU.

Prvním vozidlem, které zaparkovalo na novém parkovišti, byla studentská formule SATURN 6.



ČZU má nové centrální parkoviště a zrekonstruovanou menzu

Nově vybudované moderní centrální parkoviště P1, které 10. září 2012 spolu s dalšími hosty slavnostně otevřel rektor univerzity, prof. Ing. Jiří Balík, CSc., umožní zavést zcela nový systém parkování na ČZU. Zároveň byl téhož dne zahájen provoz ve zrekonstruované menze ČZU, která se z budovy v nevyhovujícím stavu proměnila v moderní stravovací a společenské zázemí akademické obce univerzity.

Nový systém parkování v univerzitním kampusu

Centrální parkoviště přináší na ploše 8 800 m² nových 295 parkovacích míst včetně 8 vyhrazených stání pro zdravotně znevýhodněné osoby. Díky investici ve výši přibližně 25 milionů Kč může být zaveden systém parkování s uzavřenými zónami a přesně danými pravidly, který na univerzitě dosud chyběl. Proto byl také otevřen informační stánek u vjezdu do areálu, instalovány závory včetně kamerového systému a rozšířena příjezdová komunikace. „Přitom jsme se snažili postupovat ohleduplně k životnímu prostředí. Proto byl nakonec snížen počet stání, aby bylo možné zachovat skupinu vzrostlých stromů u koleje JIH,“ uvedl při slavnostním projevu rektor ČZU.

Studentům i zaměstnancům je nově umožněn vjezd pouze na základě identifikační karty ČZU nebo po vložení registrační značky vozidla do informačního systému, který je schopen přečíst značky příjezdějího či vyjíždějího vozidla a umožnit průjezd po automatickém zvednutí závor. Návštěvy se

nově budou ohlašovat strážní službě přímo u hlavního vjezdu do areálu. Počet parkovacích míst tak nebudou snižovat parkující automobily osob, které s ČZU nemají nic společného.

V rámci univerzitního kampusu je díky novému systému k dispozici téměř sto nových parkovacích míst pro studenty, zaměstnance i návštěvy a více než 150 nových parkovacích stání pouze pro zaměstnance a jejich návštěvy, čímž dochází k podstatnému zkvalitnění zázemí areálu a zklidnění některých ulic, např. v oblasti kolejí. Nově vybudovaná parkovací místa rovněž odlehčí ulicím městské části Praha – Suchdol, kdy studenti často parkovali v přilehlých ulicích na místech, která k tomuto účelu nebyla vymezena. „Česká zemědělská univerzita nabízí relativně rozsáhlé možnosti parkování, které zvýší komfort studentů i zaměstnanců a zároveň dojde ke zklidnění pěších tras,“ uzavřel rektor prof. Jiří Balík.

Menza v nové podobě

Rekonstrukce budovy menzy za přibližně 30 milionů Kč proměnila dosavadní skelet v mo-

derní stravovací zařízení a rovněž příjemné společenské místo pro všechny zaměstnance a studenty, jež ročně navštíví desetitisíce lidí. Nový koncept přináší zajímavé architektonické prvky včetně originálních podhledů, obkladů sloupů, nového interiérového vybavení s novými stoly a židlemi a odkládacími boxy na tašky studentů. Samozřejmostí je zateplení celé budovy, které přinese významné energetické úspory. Rektor v první řadě poděkoval zaměstnancům a studentům, neboť rekonstrukce probíhala za plného provozu menzy a provázela ji řada omezení.

V rámci menzy samozřejmě zůstávají v provozu kromě vlastních jídelen menzy rovněž restaurace Na Farmě, food-court So Deli a reprezentační prodejna ČZUshop. Rekonstrukce také umožní spuštění další jídelny společnosti Eurest spol. s r.o. Ta nabídne zvýšení komfortu stravování a zajištění plynulejšího odbavení strážníků včetně vegetariánských, bezmasých a nadstandardních jídel (např. teplý bufet, pasta bar, potato bar, grill bar).

JUDr. František Janouch
kancléř



Slavnostní otevření venkovní jízdárny v Humpolci

Ve čtvrtek 20. srpna se uskutečnilo za přítomnosti rektora ČZU prof. Ing. Jiřího Balíka, CSc., a děkana FAPPZ prof. Ing. Pavla Tlustoše, CSc., na závodišti v Humpolci slavnostní otevření venkovní jízdárny.

Otevření nové části Centra pro výuku chovu koní v Humpolci se zúčastnili vedle všech prorektorů ČZU a všech proděkanů FAPPZ i starosta města Humpolce Mgr. Jiří Kučera, radní Kraje Vysočina pro zemědělství Mgr. Josef Matějka, ředitel školního statku Dusilov Ing. Jan Mácha, ředitel zdejší Střední zemědělské školy Mgr. Otakar Březina, tajemnice FAPPZ JUDr. Marie Krajhanzlová a řada dalších pozvaných hostů.

Po krátkých projevech pana rektora a pana děkana došlo k symbolickému přestřižení pásky hlavního vstupu na samotnou jízdárnu. Tato jízdárna o velikosti 40 x 65 m (2600 m²) má speciální povrch, sestávající z podkladových profilovaných plastových desek a pískového povrchu s nastříhanou geo-

textilií, čímž splňuje všechny moderní trendy a požadavky na venkovní jízdárny, včetně nejen funkčního, ale i estetického dřevěného ohrazení.

Jízdárna tak bude moci sloužit již od zimního semestru 2012 k výuce jezdeckých předmětů, vyučovaných v Humpolci v samostatném oboru naší univerzity Chov koní. Součástí tohoto areálu je i ohrazený lonžovací kruh pro koně.

Venkovní jízdárna tak velmi vhodně doplňuje celý komplex dusilovského závodíště, na němž se již od roku 1970 koná každoročně tradiční finále Zlaté podkovy – soutěže všestranné způsobilosti, včetně vozatajských soutěží.

Velikost a rozměry samotné jízdárny umožňují využití i pro řadu dalších sportů



Ing. Jana Doležalová: „Využití jízdárny a kruhovky také upevňuje a prohlubuje již existující spolupráci s Českou zemědělskou akademií v Humpolci, střední školou a Školním statkem v Humpolci, jejichž studenti budou mít rovněž možnost zmíněné prostory využívat při své praktické výuce.“



Ing. Jana Doležalová z Centra pro výuku chovu koní Humpolec: „Jízdárna bude vybavena pro účely výuky a výcviku jezdců a koní kvalitním překážkovým materiálem a drezurním obdélníkem, je také počítáno s možností pořádání oficiálních i hobby závodů.“

spojených s koňmi. Vybudování nové jízdárny přispěje ke zkvalitnění praktické výuky v celé řadě speciálních profilových předmětů již zmíněného oboru – např. chov koní, zájmové využití koní, výcvik koně a jezdce, jezdecký sport a řada dalších.

Tímto je třeba poděkovat Ministerstvu školství a vedení ČZU v Praze za umožnění vybudování krásného jezdeckého areálu, který bude sloužit k dalšímu rozvoji studijního oboru Chov koní.

Ing. Jan Navrátil, CSc.



Setkání absolventů ČZU



„Tak čau – a zůstaneme v kontaktu...“ znělo v pátek 14. září menzou v pozdních večerních hodinách zas a znovu. Letošní setkání absolventů se vydařilo.



V večerním společenským setkáním v menze vyvrcholil program setkání Klubu absolventů. Desítky absolventů Agronomické fakulty, obdobný počet z Provozně ekonomické fakulty a téměř sto bývalých studentů Fakulty mechanizační přivítal rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc., který také přítomným poděkoval za dosavadní spolupráci s univerzitou a vyzval k jejímu prohloubení.

Mnohé z někdejších absolventů život odvál daleko za brány zemědělských družstev, ale ještě během večera se diskutovalo mnoho nápadů, co by bylo možné společně podniknout. Mezi diskutujícími byli praktici z terénu, soukromí zemědělci, specialisté z výzkumných ústavů, ředitelé obchodních zastoupení zahraničních firem i šéfové neziskových projektů a také samozřejmě absolventi, kteří působí v akademickém sboru ČZU.

Večernímu programu předcházely exkurze po jednotlivých fakultách. Absolventy čekaly prohlídky učeben, laboratoří a zázemí fakult, které se často změnily k nepoznání. Všeobecný zájem budilo vybavení analytických laboratoří, experimenty s fotovoltaickými panely a také školní pivovar. Skupinkám zvědavých návštěvníků se podle možností věnovali přímo děkani a další členové vedení fakulty. Koneckonců děkan Technické fakulty prof. Ing. Vladimír Jurča, CSc. právě před 30 lety a děkan Fakulty životního prostředí prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., či proděkanka pro studijní a pedagogickou činnost FAPPZ prof. Ing. Langrová před čtvrt stoletím promovali.

Společenské setkání provázela živá hudba a jedinečné poklady ze školního pivovaru a vinic. A tak není divu, že poslední diskuse končily až těsně před půlnocí. „Vážím si toho, že vedení České zemědělské univerzity docenjuje význam spolupráce s absolventy a mnoha způsoby ji podporuje. Přátelská atmosféra dnešního setkání jistě přispěje k dalšímu prohloubení jejích konkrétních podob,“ zhodnotil setkání koordinátor Klubu absolventů prorektor pro informační systémy a vnější vztahy doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D.



Skandinávie 2012

Ve dnech 28. června – 18. července se uskutečnila zahraniční exkurze pro studenty FŽP a zájemce z dalších fakult se zaměřením na ekosystémy Skandinávie.

Během třítydenní cesty jsme postupně projeli Norskem až na nejzazší sever, zpět jsme se pak vraceli přes finské Laponsko a Švédsko. Hlavní náplní exkurze byla návštěva vybraných chráněných území a dalších zajímavých míst, reprezentující nejvýznamnější typy tajgy a tundry, mořské pobřeží s typickými fjordy, lokality s výskytem zajímavých druhů atd. Trasa dlouhá téměř osm tisíc kilometrů nás provedla od převážně zemědělského jihu, přes zalesněná údolí až po bezlesé planiny severské tundry na pobřeží Barensova moře. Průřez navštívenými místy a ukázky zajímavých druhů nejlépe reprezentují fotografie.

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



1



3



2



4

1. Pižmoň severní (*Ovibos moschatus*)
2. Národní park Skuleskogen
3. Sob polární (*Rangifer tarandus*)
4. Ledovec Svartisen
5. Ostružiník moruška (*Rubus chamaemorus*)



5



Léto budiž pochváleno?

V oblasti prevence krádeží a vloupání je letní období velmi rizikové. Pracovníci Laboratoře výpočetních aplikací TF pořádají v tomto období každoročně odborné semináře především pro firmy, občanská sdružení, sdružení vlastníků domů, bytová družstva a místní i obecní úřady aj. Jejich tématem je ochrana bytů, rodinných domů a kanceláří v době dovolených. Diskutují se různé varianty zabezpečení, možnosti nasazení elektronické ochrany, kamerového systému či perimetrického systému ochrany objektů a případně i osob. Seminář porovnává klady a zápory různých řešení a porovnává je s cenou daného systému. Zatím poslední taková akce se konala 1. června v Dolních Nerestcích.

TF



Letní škola FLD v Irkutsku



V e dnech 20. 7. – 3. 8. pokračovala letní škola studentů FLD a Fakulty myslivosti Zemědělské akademie v Irkutsku. Po červnovém programu v České republice se činnost přesunula do Ruska, do širšího okolí sibiřského jezera Bajkal. Deset studentů oboru Provoz a řízení myslivosti FLD ČZU, dva pedagogové FLD ČZU, šest studentů a dva pedagogové z Irkutské akademie se zaměřili na metody sledování a odhad početnosti zvěře. Převážná část pobytu proběhla táborem přímo v tajze, a to buď v loveckých srubech, pod stany, nebo pod širým nebem. Naši studenti se seznámili s pobytovými znaky a stopami zejména medvědů, vlků, losů, sibiřských smců, jelenů či kabará. Pomáhali také při stavbě krmných zařízení pro zvěř.

FLD



XV. ročník Mistrovství republiky ve vábení jelenů



V rámci již tradičního programu Národních mysliveckých slavností na Loveckém zámku Ohrada proběhl dne 23. 6. XV. ročník Mistrovství republiky ve vábení jelenů. Na letošní ročník se zaregistrovalo 18 vábičů a jejich výkony posuzovala porota ve složení Ing. Jan Kupka (předseda), Václav Svoboda, Ing. Miroslav Kortan, Ing. Karel Schwamberger (zástupce LČR) a Hubert Faber. Titul Mistra republiky ve vábení jelenů získal Jan Brtník, druhou příčku obsadil Tomáš Třeský a třetí se umístil Jiří Frič. Vítězná trojice je absolventy Fakulty lesnické a dřevařské České zemědělské univerzity v Praze a všichni tři postupují na Mistrovství Evropy 2013, které se bude konat 1. 6. 2013 v rámci výstavy Natura Viva v Lysé nad Labem.

FLD



Technická fakulta ČZU na Pragoalarm/Pragosec 2012



Mezinárodního veletrhu zaměřeného na bezpečnostní systémy a bezpečnostní problematiku všeobecně se letos poprvé účastnila TF. Presentaci na stánku zajistila Laboratoř výpočetních aplikací, která byla garantem a organizátorem dvou odborných seminářů „Spolehlivost bezpečnostních systémů“ a „Didaktika bezpečnostní problematiky“. Těchto akcí se účastnili i odborníci z ČVUT, z ministerstva obrany, ministerstva vnitra, Policie ČR a dalších organizací (ORSEC, AGA, AMBO). Zdařilá akce výrazně zviditelnila odborný výzkum v bezpečnostních otázkách na TF. Anotace jednotlivých příspěvků budou prezentovány v odborném časopise Security Magazin včetně závěrů odborné diskuse.

TF



17. ročník Národní soutěže mysliveckých trubačů 2012



Národní soutěž, která proběhla 8. až 9. června na Olšině se zúčastnily tři soubory trubačů České zemědělské univerzity. Soubory se umístily na sedmé, jedenácté a jednadvacáté příčce, a to v konkurenci 28 souborů z celé České republiky. V sólistech na borlice zastupoval zdatně Českou zemědělskou univerzitu Jaroslav Petruželka, který zaslouženě ve své kategorii zvítězil. V průběhu celé soutěže vytrvale pršelo, ale ani déšť nezkalil výbornou atmosféru celé akce a její precizní organizaci. Kompletní výsledky jsou uveřejněny na internetových stránkách www.trubaci.cz. Další ročník se bude konat za rok ve Křtinách u Brna.

FLD



ČZU pomohla potvrdit výskyt vlka v Beskydech



Případ sražené pravděpodobně vlčice v červenci na silnici u Krhové u Valašského Meziříčí otevřel debatu o výskytu této šelmy v Beskydech. Všechny vnější znaky odpovídaly tomu, že se skutečně mohlo jednat o vlka, ovšem za poslední dva roky se v průběhu zimního monitoringu výskyt vlka nepodařilo věrohodně potvrdit. Finální verdikt přinesly až výsledky analýzy DNA. Ta probíhala v laboratořích Přírodovědecké fakulty UK a jako srovnávacího materiálu bylo využito dat získaných v rámci výzkumu na psech na ITS ČZU. Spoluprací těchto výzkumných institucí s Hnutím DUHA Olomouc, které na sražené zvíře upozornilo, se tak výskyt vlka v Beskydech podařilo alespoň zpětně potvrdit.



International Mechanical Engineering Forum



Od 20. do 22. 6. byla na půdě ČZU v Praze pořádána pátá mezinárodní konference IMEF 2012, během níž bylo prezentováno přes sedmdesát příspěvků přednášejících z 26 zemí světa a přes 100 příspěvků bylo uveřejněno v tisícstranném sborníku konference. Během slavnostní recepce byla udělena rektorem ČZU prof. Ing. Jiřím Balíkem, CSc., cena za celoživotní dílo panu doc. Zachariášovi, zakladateli této konference, který v této době oslavil osmdesátiny. Během recepce předvedl Apolon Quartet výběr z mistrovských kousků Antonína Dvořáka. Konference vyvrcholila ojedinělou přednáškou kanadské profesorky Sandry Niesson zaměřenou na Indonéskou kulturu a tradice. Tu doprovodila premiéra dokumentu o výrobě tradičních indonéských textilií.

TF



Ekologický den nad pokusy v Uhříněvsi



Polní den zaměřený na ekologické pěstování zemědělských plodin se konal 26. června na Pokusné stanici katedry rostlinné výroby FAPPZ v Praze – Uhříněvsi. Více než pět desítek zájemců o ekologické hospodaření si vyslechlo odborné přednášky a také ochutnalo ekologické potraviny. Na pokusném pozemku si zúčastnění za pěkného počasí měli možnost kromě tradičních plodin prohlédnout i různé netradiční druhy. Pokusná stanice v Uhříněvsi letos slaví devadesát let od svého založení v roce 1922. V současné době stanice obhospodařuje zhruba šestnáct hektarů orné půdy, z toho asi šest a půl hektaru představuje certifikovaná ekologická plocha.

text a foto Hana Honsová



Úspěšná účast ČZU na Dočesné v Žatci



Stánek Suchdolského Jeníka i aktivní účast v soutěži Miss chmele a piva přispěly k úspěšné prezentaci ČZU na letošních 55. Žateckých slavnostech chmele. Konaly se ve dnech 31. 8. až 1. 9. V soutěži o Miss chmele a piva ČZU a pivo Suchdolský Jeník zastupovala letošní Miss Agro Lenka Stančková z FŽP. Soutěž má svá pravidla, kdy děvčata musí vybrat své pivo ze tří anonymních vzorků, ručně načesat v určeném čase co nejvíce chmele, co nejdéle tancovat s partnerem, který při tom musí na hlavě udržet plný korbek piva, a umět točit pivo. Prozatímtní výsledky jsou víc jak dobré. Naše Miss poznala své pivo, v česání byla třetí, v tanci dokonce první a při točení piva se jí rovněž vedlo dobře. Soutěž bude dokončena 6. 10. dalšími disciplínami na slavnostním večeru v Žateckém divadle.





ČZU GO! 2012

Letos proběhl již 5. ročník seznamovacího kurzu pro nastupující první ročníky bakalářských studií ČZU GO! 2012. Kurzu se zúčastnil rekordní počet studentů ze všech fakult ČZU, jejichž celkový počet pokořil hranici 700 účastníků. Jako každoročně se studenti zúčastnili více než 40 team-buildingových aktivit v každém turnusu, užili si netradiční večery, i noční bojovku i jiné adrenalinové zážitky (paintball, lanové centrum atd.). Perličkou na závěr bylo vystoupení domovské kapely ČZU BekOfis. Největší inovací letošního kurzu byly bez pochyby workshopy, na nichž spolupracovali externí specialisté z KB, Agrofert Holdingu či Curaproxu.

Asociace Studentů ČZU



Studenti věnovali hry nemocným dětem



Bc. Marek Vyoral z Asociace studentů ČZU spolu s Miss Agro Lenkou Stančkovou předali 15. června prof. MUDr. Janu Janouškovi, Ph.D., primáři Dětského kardiocentra Fakultní nemocnice Motol herní konzoli Nintendo Wii a další hry pro dětské pacienty. Tímto darem v ceně 10 000 Kč Asociace studentů ČZU navázala na obdobné dobročinné aktivity studentů v minulých letech – například studenti Fakulty lesnické a dřevařské FN Motol věnovali výtěžek z fakultního plesu apod.



Suchdolské sportovní léto



Pro děti od 6 do 15 let z okolí pořádala KTV již tradiční týdenní sportovní „tábory“. Celkem 120 dětí si pod vedením zkušených instruktorů vyzkoušelo plavání, atletiku i míčové hry. Celý program zastrešoval Mgr. Michal Makovský. Obdobný počet dětí se účastnil i basketbalových kempů. Tato týdenní soustředění vede špičkový trenér Ivan Beneš a účastní se jich mladí basketbalisté z celé republiky. Díky letnímu programu sportovní areál žije i v době, kdy mají studenti prázdniny, a podobné aktivity pro veřejnost mají váhu při žádostech na ministerstva či pražský magistrát o dotace na zkvatlitnění areálu.



A jaký bude tvůj příběh?

Fenoménem mnohých pracovních inzerátů současnosti jsou vyžadované zkušenosti i na juniorské a startovní pozice. Jak ale tyto zkušenosti získat? Jednou z možností je AIESEC.

AIESEC je největší mezinárodní studentská organizace na světě, která je vedena studenty. Působí ve 112 zemích a na více jak 1600 univerzitách. Jednou z nich je rovněž Česká zemědělská univerzita. Pobočka AIESEC ČZU Praha letos oslavila již 12 let své existence. Oblasti, v kterých se lze jako člen uplatnit je celá řada. Láká tě marketing, vytváření promo kampaní a tvorba propagačních materiálů? Nebo spíše finance? Láká tě mezinárodní prostředí? Projektové řízení? Nebo jsi spíš obchodník a rád by sis vyzkoušel, jaké je to sjednávat schůzky ve firmách?

Právě oddělení zabývající se komunikací na firmách měla v minulém roce na starosti Katka: „Vždy jsem měla problém s tím, že nevím, co chci jednou dělat, čemu se věnovat

a do čeho investovat energii. AIESEC mi sice nedal jednoznačnou odpověď, ale ukázal mi obrovské množství možností, tipů a kontaktů. Otevřel mi oči v tom, že nemusím být v ničem extra talentovaná a dobrá od přírody, stačí na sobě trochu zapracovat, hledat na správných místech a najednou člověk zjistí, že má dispozice pro věci, které by ho nikdy ani nenapadly. Jako obchodník se zabývám tím, že chodím na schůzky do firem a domlouvám spolupráci. Díky této práci jsem se už dostala do kontaktu se spoustou zajímavých lidí z firemní sféry a nezřídka mi byla přímo nabídnuta práce. Nevím, jestli se budu věnovat prodeji i v budoucnu, ale jsem definitivně přesvědčená, že zkušenost s prodejem, argumentací a vyjednáváním se mi bude hodit úplně vždycky a všude. Umět

prodat už dávno není jen záležitost profesionálů, ale úplně každého v běžném denním životě.“

Jak důležitá je praxe

O tom že za pouhý rok členství v AIESEC se dá stihnout spousta věcí, se přesvědčila už řada našich členů. Jedním z nich je také Jana. Jana začínala na pozici koordinátora projektu My Home, což je projekt zaměřující se na podporu mezikulturního vzdělávání dětí žijících v dětských domovech. Studenti z celého světa sem přijedou na šest týdnů a tráví čas s dětmi z dětských domovů, přibližují jim svou kulturu, tradice, učí je anglicky. Jana je v současné chvíli vedoucí tohoto projektového oddělení a již více jak 50 studentů z celého světa se díky ní podívalo do České republiky.

Jak je praxe důležitá, poznala na vlastní kůži i Petra. Do aktivit AIESEC se zapojila hned v prvním ročníku studia. Během necelých pěti let se dostala až do mezinárodního vedení, které sídlí v Holandsku. Její starostí byl rozvoj spolupráce s globálními korporacemi. Jednala se společnostmi jako jsou ING, Nike, Samsung nebo IBM, setkávala se se zástupci z Číny, Hong Kongu, Brazílie, Velké Británie atd. Dnes Petra pracuje pro mezinárodní společnost v oblasti marketingu. Tyto neuvěřitelné pracovní zkušenosti získané při studiu jí pomohly nejen získat skvělou práci, ale také spoustu neopakovatelných zážitků a přátel po celém světě.

Láká tě zažít něco podobného? Staň se také členem AIESEC ČZU Praha. O příbězích dalších našich členů, ať už současných či bývalých, se můžeš dočíst na našich webových stránkách <http://czu.aiesec.cz> a rovněž zde najdeš přihlášku. Začni s námi psát svůj příběh!

Ornela Hradilová
AIESEC



Začni s námi psát svůj příběh!

Univerzity a fakulty na sociálních sítích

Na Facebooku má nejvíce fanoušků v současné době Masarykova univerzita, která je druhá největší univerzita v České republice. Na druhém místě skončila VŠMIE s rozdílem více než 4500 fanoušků. ČZU se umístila na pátém místě s celkem 6555 fanoušků.

Twitter je doménou ČZU. Jinak řečeno ČZU má nejvíce followerů ze všech univerzit,

kteří Twitter využívají. V TOP10 jsou také 4 zahraniční univerzity, které působí v České republice.

Nejoblíbenější fakultou na Twitteru je Fakulta informatiky a statistiky VŠE s celkem 376 followery. Provozně ekonomická fakulta ČZU se umístila na 4. místě za Fakultou informatiky Masarykovy univerzity a Fakultou informačních technologií ČVUT. Zde je pa-

trné, že Twitter nejvíce využívají fakulty v oblasti informatiky.

Akční tým PEF



Studentům ČZU se otevírá Národní technická knihovna

ČZU navázala bližší spolupráci s Národní technickou knihovnou (NTK) v Dejvicích, která patří k nejmodernějším knihovnám v ČR a je blízko suchdolského areálu.

Fond největší tuzemské knihovny technické literatury nabízí k zapůjčení stovky tisíc publikací, které jsou tematicky uspořádány podle klasifikačního systému Kongresové knihovny. Ve studovně časopisů jsou k dispozici sešity aktuálního a předešlého ročníku asi dvou tisíc titulů z fondu Národní technické knihovny a Ústřední knihovny ČVUT. V elektronické podobě má návštěvník k dispozici více než 10 000 titulů odborných periodik. Další informace získáte na www.techlib.cz.

Studentům ČZU poskytne NTK v Dejvicích (Technická 6, Praha 6) rozšířený přístup do databází elektronických informačních zdrojů, z nichž některé nejsou v portfoliu ČZU, dále také přístup do knihoven ČVUT i VŠCHT a další výhody.

První ročníky bakalářského studia, navazujícího magisterského studia a všichni studenti doktorských studijních programů mají možnost bezplatné registrace v NTK. Všichni studenti také mohou využít výhod, které NTK poskytuje držitelům ISIC karet.



Studentům ČZU poskytne NTK v Dejvicích rozšířený přístup do databází elektronických informačních zdrojů.

Knižní eshop 2.0 – vítaná pomoc pro studenty

Již tři čtvrtě roku zajišťuje SIC provoz knižního eshopu (eshop.czu.cz), jako alternativu ke „kamenné“ prodejně. Podívejme se na vývoj a poslední novinky připravené na letošní podzim.

Během osmi měsíců bylo expedováno více než 1350 kusů publikací, což je nesporným důkazem využívání eshopu, a to zejména studenty ČZU. Pozitivní ohlasy vedly k prohloubení funkcionalit eshopu, které spočívají zejména v zavedení dalších kategorií ve vyhledávání.

K původnímu modelu, kde byly jednotlivé tituly přiřazeny ke katedrám a bylo možné prohledávat tituly po jednotlivých katedrách a samozřejmě i vyhledávat podle názvu titulu či podle jména autora, přibýly další kategorie.

Studentům je nyní ve verzi 2.0 dostupná literatura přiřazená k jednotlivým semestrům bakalářských i magisterských oborů. Studenti tak mají možnost získat dostupnou literaturu pro konkrétní semestr na jednom místě. Pro snazší orientaci v této již relativně složité struktuře byla do eshopu doprogramována navigační lišta pro snazší orientaci.

Další novinkou je možnost vyhledávat v eshopu i podle kategorií, např. kódu nebo názvu předmětu. U každého titulu, který je uveden, jako doporučená literatura jsou při-



mo vidět všechny předměty pro které je titul doporučován. Po kliknutí na příslušný předmět se objeví veškerá literatura, která je k dispozici pro tento předmět. Studenti tak mají možnost studovat z více pramenů. Věříme, že nová funkcionalita eshopu bude vítanou pomocí studentům při získávání studijních pramenů a obrazí se ve vyšší úspěšnosti při absolvování náročného studia na naší univerzitě.

Ing. Daniel Novák, CSc.
ředitel SIC



Orientační běžec Dlabaja rozšířil sbírku akademických titulů

Tomáš Dlabaja se stal potřetí v řadě akademickým mistrem republiky. Doktorand hájící barvy Technické fakulty ČZU ovládl v Brně oba závody před svým reprezentačním kolegou Adamem Chromým.

Uvodní podnik na krátké trati, který se běžel v areálu kolejí pod Palackého vrchem, vyhrál s náskokem více než dvou minut. „Trať byla hodně náročná. A to i z pohledu českého reprezentanta, natož normálního studenta. Museli jsme vyběhnout hodně kopců a najít kontroly v zarostlých svazích a údolích na kraji Brna. Na trati jsem téměř doběhl Adama Chromého, kolegu z reprezentace, který startoval čtyři minuty přede mnou. A tak jsem už na cílové čáře tušil, že by to mohla být zlatá medaile,” přiznal závodník ČZU. „Návrat do Brna byl i vzpomínkou na mé předchozí studium, neboť na VUT jsem vystudoval strojní inženýrství. Jen si musím postesknout, že tamní sportovní centrum malinko chátrá, naopak centrum ČZU se zlepšuje.“

Dlabaja si počínal suverénně i v závodech na klasické trati v prudkých kopcích brněnských Kohoutovic nedaleko Masarykova závodního

okruhu. Na 11 kilometrech s převýšením 500 metrů porazil Chromého o téměř tři minuty.

„Opět to byl velký boj, ale cítil jsem, že nohy i hlava fungují perfektně. Věřil jsem, že by to opět mělo stačit na vítězství,” vyznal se ze svých pocitů desetinásobný mistr republiky, jenž v minulosti na Českých akademických hrách sbíral medaile i v atletice. A to především na pětikilometrovém závodech na dráze, tříkilometrovém běhu přes překážky a přespolním běhu.

Právo startu na akademickém MS ve Španělsku si však Tomáš Dlabaja nevybojoval. „Bohužel účast je limitována věkovou hranicí 28 let, kterou jsem již letos dosáhl, a tak poprvé nemůžu startovat. Ale v minulosti jsem již akademické mistrovství světa dvakrát vyhrál, takže mám v podstatě splněno a nelituji,” ubezpečil Dlabaja.

Do bodování škol přispěla také pátým místem na 8kilometrové trati doktoranda



ITS Alena Neradová, které ale opět nešťastně unikla medaile po orientační chybě v závěru trati.



Fotosoutěž: Věda na ČZU očima studentů

Rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc. vyhlašuje třetí ročník fotografické soutěže určené pro studenty ČZU. Soutěž probíhá do 10. února 2013.

Fotografie, jejichž ústředním tématem je „Věda na ČZU očima studentů“ zasílejte výhradně ve formě odkazu ke stažení snímku přes úložný informační systém (např. dropbox.com, uschovna.cz, uloz.to, leteckaposta.cz apod.). Snímky musí být ke stažení v obvyklých souborových formátech (např. JPEG, popř. v balíčku ZIP), a to v min. rozlišení min. 2580 x 1760 pix (5 Mpix) a o velikosti max. 10 MB / 1 fotografie.

Do průvodního e-mailu zasílaného na zpravodaj@czu.cz uveďte: odkaz (URL) ke stažení fotografie; název fotografie; jméno a příjmení autora; ČZU login studenta (X...);

kontaktní e-mail; kontaktní telefon. Jeden autor může soutěžit maximálně s pěti fotografiemi.

Soutěž je vyhrazena osobám, které mají/měly kdykoli v období zimního semestru akademického roku 2012/2013 statut studenta ČZU.

Nesplnění některé z výše uvedených podmínek, zaslání fotografie mimo vymezené téma nebo zaslání fotografie přihlášené do jiné soutěže ČZU je důvodem pro vyřazení fotografie z hodnocení. Kompletní soutěžní podmínky jsou umístěny na student.czu.cz.

Hodnocení

Hodnocena bude úroveň zachycení vědecko-výzkumných aktivit na ČZU, kvalita zpracování fotografie a originalita (snímky nemusejí být pořízeny přímo v areálu ČZU, ale musejí se zjevně týkat vědecko-výzkumných aktivit, které jsou řešeny na ČZU). Preferovány jsou snímky bez softwarových úprav.

Ceny

Pro vítěze jsou připraveny finanční odměny v celkové výši 10 000 Kč a věcné ceny z kolekce ČZUoriginals z prodejny ČZU-shop. Vybrané fotografie mohou být použity v časopisu Živá univerzita. Z vítězných i dalších vybraných fotografií (v max. počtu 30) bude uspořádána výstava a zřízena fotogalerie na Facebooku ČZU.





1

Londýnský úspěch studentů ČZU

Na letošních XXX. letních olympijských hrách v Londýně zaznamenala česká olympijská výprava řadu úspěchů včetně zlaté medaile oštěpařky Barbory Špotákové, absolventky ČZU.



2

zdroj: Facebook



zdroj: zjemelondynem.cz



zdroj: zjemelondynem.cz

3

4

Oštěpařka **Barbora Špotáková (1)**, absolventka oboru „Udržitelný rozvoj biosféry“ na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, svým výkonem 69,55 m potvrdila neotřesitelnou pozici mezi světovou atletickou špičkou. Olympijské vítězce gratuloval i rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc. Na studium na ČZU dodnes Barbora Špotáková ráda vzpomíná. „Díky možnosti dálkového studia není problém vystudovat, člověk ale musí chtít a někdy zatnout zuby a něco obětovat. Mě hodně motivovala parta lidí, se kterými jsem studovala. To byli lidé, kteří měli kromě studia ještě děti a práci na plný úvazek. Navzájem jsme se podporovali a já si v krizových situacích připomínala, že když to se svými závazky zvládnou oni, tak to musím zvládnout i já. Mě to studium hlavně bavilo... k tomu oboru mám pořád vztah, zůstává mi blízký. Uvidím, jaké příjdu příležitosti,“ uvedla Barbora Špotáková při návštěvě ČZU. Medailové umístění z Londýna zaznamenal také pětadvacetiletý **Vavřinec Hradilek (2)**, bývalý student Fakulty životního prostředí, oboru Vodní hospodářství, který na kajaku v kategorii K1 vybojoval pro Českou republiku fantastickou stříbrnou medaili. Spolu s kanoistou Stanislavem Ježkem vyzkoušel také netradiční kombinaci v debl kánoji, ve které se umístili na nečekaném 9. místě.

Dobře zabojovali také veslaři **Ondřej a Jan Vetešníkoví (5)**, studenti Technické fakulty a Fakulty životního prostředí, kteří už

zdroj: dukla.cz



5

dříve za ČZU zvítězili v závodech Univerzitní osmy letošních pražských Primátorek. V lehké čtyřce bez kormidelníka spolu s Jiřím Kopáčem a Miroslavem Vraštillem postoupili až do finále B a umístili se na výborném 11. místě.

Na atletickém stadionu rovněž Českou republiku reprezentovali dva současní studenti Provozně ekonomické fakulty, výškařka **Oldřiška Marešová (3)** a oštěpař **Jakub Vadlejš (4)**.



ČZU zaujala návštěvníky veletrhu Země živitelka

Všechny fakulty a instituty univerzity včetně školních podniků se na přelomu srpna a září představily na tradičním mezinárodním agrosalonu, který pokrývá celý zemědělsko-potravinářský sektor.

Po slavnostním zahájení výstavy 30. srpna přivítal rektor prof. Ing. Jirí Balík, CSc., na našem stánku všechny děkany fakult a ředitele institutu. Při sobotních dožínkách 1. září pak rektor pak při vystoupení trubačů přivítal významné hosty – prezidenta republiky prof. Ing. Václava Klause, ministra zemědělství Ing. Petra Bendla, prezidenta Agrární komory České republiky Ing. Jana Velebu a další významné osobnosti. Expozici ČZU v sobotu shlédli také kardinál Dominik Duka.

Během šesti dnů stánek navštívily desetitisíce rodin s dětmi, studentů, absolventů a dalších zájemců. Na stánku se jim věnovali představitelé ČZU i studenti, kteří pro ně měli připravené informační materiály a také poznávací soutěže a kvízy, v nichž soutěžící mohli získat univerzitní propagační předměty. „Zájem o náš stánek včetně mnoha konkrétních dotazů na univerzitu vnímám jako pozitivní signál počtu budoucích uchazečů o studium na naší univerzitě a také jako nadějný potenciál pro spolupráci s podniky zemědělského, lesnického a dalšího zaměření, blízkého aktivitám České zemědělské univerzity v Praze,“ zhodnotil letošní účast prorektor pro informační systémy a vnější vztahy doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D. „Dík patří všem, kteří se podíleli na zajištění této výstavy a přispěli k důstojné reprezentaci univerzity.“

