živá
1 / 2014 ZPRAVODAJ ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE

univerzita



Představujeme nové profesory

Dva měsíce v divočině

Sportovec roku Ondřej Karlovský

Jsme živá univerzita
WWW.CZU.CZ

Představení pro zaměstnance a příznivce ČZU







Již potřetí se letos 20. února sešli zaměstnanci a přátelé ČZU v pražském Divadle na Vinohradech a společně zhlédli přestavení Ideální manžel v režii Hany Kulišové. V hlavních rolích známé hry Oscara Wildea se představili Jiří Plachý, Jiří Dvořák, Jan Šťastný, Simona Postlerová, Lucie Štěpánková, Zlata Adamovská a další herecké osobnosti.

Pozvání mezi jinými přijali předseda Senátu PČR Milan Štěch, místopředsedkyně Poslanecké sněmovny PČR Jaroslava Jermanová či předseda Akademie věd ČR Jiří Drahoš.











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

potřetí jsme se letos sešli ve Vinohradském divadle na představení pro zaměstnance a příznivce České zemědělské univerzity v Praze. Konverzační komedii Oscara Wildea, která se mimochodem hraje na divadelních prknech ještě o pár let déle, než se odvíjí historie naší univerzity, asi není třeba dlouze představovat. Zdá se, že příběh ctnostného politika, který není až zas tak ctnostný, a břitký humor autora přitahuje diváky bez ohledu na přibývající roky a společenské proměny. Připomeňme populární věty: „Ideální manžel neexistuje. Ideální manžel zůstává svobodný." Nebo jiný půvabný povzdech: „Ženy mají vynikající instinkt. Jsou schopné objevit všechno kromě věcí absolutně zjevných." Wildeovy bonmoty tancují na hraně jeviště mezi lehkými vtípky, které mají diváky pobavit, a položertem vyslovenou neúprosnou kritikou. Každý si může vybrat, co ho oslovilo.

Mne zaujala ještě jiná rovina než složité rozhodování hrdinů, kteří si – zčásti vinou náhody – uvědomují to, co autor jednomu z nich vložil do úst, a to že „dřív nebo později, stejně jednou všichni zaplatíme za své činy". Zaujalo mne, jak Oscar Wilde krásně vystihl, že člověk se v kritických momentech rozhodování dokáže opřít o své blízké, pokud mu důvěřují a očekávají od něj něco víc než nejpohodlnější řešení. Lord Chiltern nakonec riskoval konec politické kariéry, protože pro něj byla důležitější očekávání jeho milé ženy. Netroufám si odhadnout, nakolik je Wildeova hra populární tím, že nastavuje zrcadlo politikům, mně je sympatická právě tímto poselstvím: Nesvazujme druhé v růstu tím, že bychom jim nevěřili, že mohou dokázat víc, než se jim dosud podařilo. Ať už jde o naše kolegy na pracovišti, studenty, nebo naopak vaše přednášející.

Vážení čtenáři, máte v rukou první letošní číslo Živé univerzity v nové grafické podobě. Jejím cílem je přiblížit a podtrhnout to, co je nám na naší univerzitě blízké a milé. Její pestrost, soutěživou tvořivost, dynamiku i sepětí s praxí na jedné a výzkumem na druhé straně. Děkuji vám všem, kdo se svým úsilím podílíte na tom, že Česká zemědělská univerzita je takto vnímána. Přeji vám, a rád bych zde jmenovitě zmínil nově jmenované děkany fakult prof. Ing. Pavla Tlustoše, CSc., prof. Ing. Vladimíra Jurču, CSc., a Ing. Martina Pelikána, Ph.D., dobré spolupracovníky a hodně zdaru v letošním roce!

prof. Ing. Jiří Balík, CSc.
rektor

živá univerzita
zpravodaj České zemědělské univerzity v Praze č. 1/2014
Vyšlo v Praze dne 27. března 2014. Vychází 4× ročně jako periodický tisk registrovaný u Ministerstva kultury ČR pod ev. č. E 14963. | Vydává: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, Praha-Suchdol, IČ 60460709 | Cena: zdarma | Příspěvky vyjadřují názor jejich autorů. Fotografie, není-li uvedeno jinak, pochází z archivu ČZU. | www.czu.cz | zpravodaj@czu.cz | Redakci zajišťuje oddělení komunikace rektorátu. Šéfredaktor: Mgr. Josef Beránek | Grafické zpracování: Hana Mertová | Redakční rada: doc. Mgr. Eva Bobková – PEF, prof. Ing. Iva Langrová, CSc. – FAPPZ, doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D. – TF, Ing. Ivana Tomášková, Ph.D. – FLD, Ing. Alena Wranová – FŽP, Ing. Jana Mazancová, Ph.D. – FTZ, doc. PhDr. Radmila Dytrtová, CSc. – IVP, Ing. Daniel Novák, CSc., Monika Urbanová – rektorát, Ing. Václav Lohr, Ph.D. – OIKT, Mgr. Lucie Janíková – KTV, Bc. Marek Vyoral – AS ČZU, JUDr. František Janouch – rektorát, Mgr. Josef Beránek – rektorát | Foto na obálce: z fotosoutěže ČZU | Neprodejné.

Obsah

5 INFOGRAFIKA

Na cestě k mezinárodní univerzitě 5

6 LIDÉ

Jaroslav Holuša: Líbí se mi, jak se ČZU rozvíjí 6

Jaroslava Jermanová: Jdu po správné cestě 8

10 VĚDA, VÝZKUM A PROJEKTY

Ex nihilo nihil fit
aneb bez výsledků nejsou zdroje? 10

Rekonstrukce vývoje horské smrčiny na Šumavě 12

16 STUDIUM

Studují na ČZU bez přijímaček 14

Dny otevřených dveří na ČZU 16

Veletrh pracovních příležitostí na ČZU 18

20 ZAHRANIČÍ

Dva měsíce v divočině 20

Ohrožené antilopy pod dozorem ČZU v Praze 22

24 AKTUALITY

Mezinárodní férová party 24

Aktuální publikace z dílny ČZU v roce 2013 26

Stavby ze dřeva 28

Rodinná zahrada 32

Spolupráce s praxí je prioritou 33

Co je Euroleague Student Association? 35

Aktuality z konferencí 36

Ondřej Karlovský:
Doufám, že ty největší úspěchy ještě přijdou 40

Z akademického života 42

Vítězové celouniverzitní fotosoutěže
Já (mám rád) ČZU 43



Jdu po správné cestě str. 8



Studují na ČZU bez přijímaček str. 14



Veletrh pracovních příležitostí... str. 18



Dva měsíce v divočině str. 20



Ohrožené antilopy... str. 22

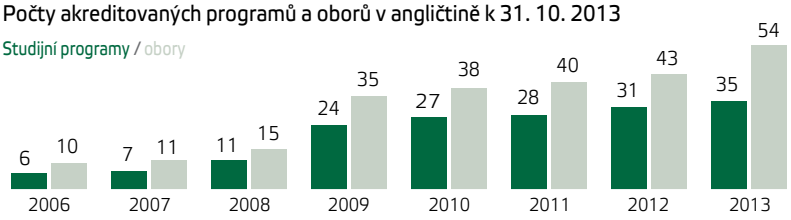


Doufám, že ty největší úspěchy ještě přijdou str. 40

Na cestě k mezinárodní univerzitě

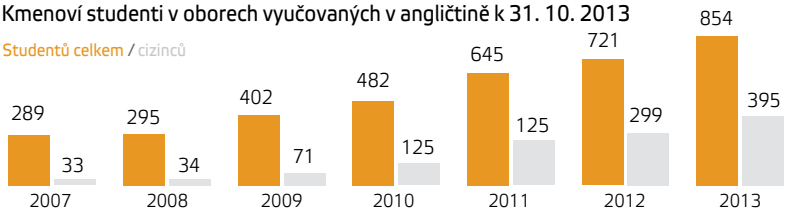
Počty akreditovaných programů a oborů v angličtině k 31. 10. 2013

Studijní programy / obory



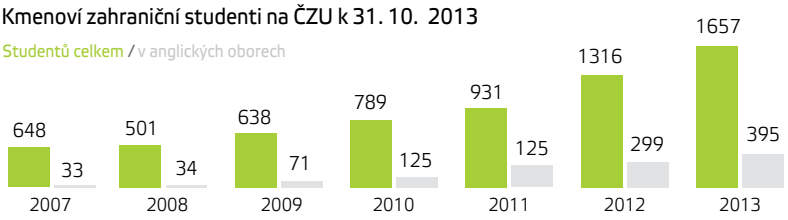
Kmenoví studenti v oborech vyučovaných v angličtině k 31. 10. 2013

Studentů celkem / cizinců



Kmenoví zahraniční studenti na ČZU k 31. 10. 2013

Studentů celkem / v anglických oborech



Zahraniční kmenoví studenti pocházejí z 85 zemí světa, nejvíc jich v roce 2013 bylo z Ruské federace, Kazachstánu, Slovenska, Vietnamu a Ukrajiny.



ČZU patří z hlediska internacionalizace mezi přední české univerzity. Jako jedna z mála českých univerzit je držitelem ocenění ECTS. Univerzitě bylo uděleno v roce 2013 a platí do roku 2016.



Zahraniční studenti

- V roce 2013 opět výrazně narostl i celkový počet všech zahraničních kmenových studentů na ČZU (v anglických i českých oborech). K 31.10. 2013 představovali **7 %** všech kmenových studentů. Studenti z Ruské federace, Kazachstánu, Slovenska, Ukrajiny a Vietnamu představují **70 %** těchto studentů.
- Celkem **13** kmenových zahraničních studentů mohlo loni studovat na ČZU díky stipendiu rektora.
- Zahraniční studenti také často pobývají na ČZU v rámci mobilit. Těch, kteří jsou zapsáni v IS studium, protože studují některé předměty z oborů akreditovaných na ČZU, bylo 852 za celý kalendářní rok 2013 (**677** z nich studovalo v rámci programu ERASMUS).
- Celkem bylo v kalendářním roce 2013 na ČZU zapsáno ve studijních programech a v jejich oborech přes **2800** cizinců (kmenových i studujících v rámci mobilit, včetně krátkodobých mobilit trvajících více než jeden měsíc, ale méně než semestr).
- Na ČZU studují rovněž zahraniční studenti – samoplátci, těch bylo v roce **2013** celkem **55**. Předpokládaným trendem do budoucna je nárůst jejich počtu.

Studijní obory v angličtině

- Jedním z centrálních nástrojů rozvoje internacionalizace a podpory mezinárodních vztahů na ČZU jsou studijní obory v angličtině. Představují již jednu čtvrtinu ze všech akreditovaných oborů ve všech typech studia na ČZU. Jsou otevírány na úrovni bakalářského, magisterského stupně i doktorského studia.
- Především anglické obory umožňují studentům studovat tzv. double degree (PEF, FŽP, FLD a TF) nebo i joint degree (FAPPZ) programy (ČZU má nejvíce těchto programů mezi českými vysokými školami).
- V anglických oborech studovalo k 31. říjnu 2013 přes 850 kmenových studentů. Téměř polovinu z těchtostudentů tvoří zahraniční kmenoví studenti.



Líbí se mi, jak se ČZU rozvíjí

„Ve dvanácti letech mne zaujaly luční kobylky a už mně to zůstalo," říká entomolog a čerstvě jmenovaný profesor Ing. Jaroslav Holuša, Ph.D.

Jak často se dostanete do lesa?

Zatím se mi to docela daří. V minulém týdnu jsem byl se studenty zakládat pokusy, v sobotu byla terénní cvičení a v neděli jsem byl na výletě… Kdybych nemohl chodit do přírody, to by byl můj konec.

Která místa máte nejraději?

Pocházím ze severní Moravy, měl jsem blízko do Beskyd, do těch hlubokých jehličnatých lesů, ale mám moc rád Pálavu či Podyjí. Líbí se mi teplejší kraje, kde mohu pozorovat kobylky. Asi nejraději mám světlé doubravy.

Takže se dostanete do lesa nejen pracovně, ale i jen tak, na výlet?

Ano, baví mne turistika a navíc mám jako entomolog takovou hobby skupinu kamarádů, se kterou sbíráme kobylky, s nimi jsem také často v přírodě.

A jak vnímáte, když jako turista na Šumavě nebo v Krkonoších narazíte na výstražné označení, že jste v chráněném území a nesmíte vybočit ze značené cesty?

Víte, mám dojem, že to je dnes někdy až zavádějící. Například před dvěma týdny jsme byli na Pálavě. Tamní stepní lokality v podstatě trpí tím, že už nejsou vypásané a zarůstají. Když je tam někde zákaz vstupu do chráněné oblasti, je to vlastně kontraproduktivní. Sešlapání, disturbance, by v rozumné míře bylo prospěšné. Přiznám se, že se mi takové zákazy moc nelíbí.

> Mám radost, když se podaří lesníkům poradit a funguje to.

I když se třeba jedná o šumavské hvozdy?

Skoro bych řekl, že hlavním důvodem není ani tak poškození bylinného patra jako skutečnost, že kudy projde masový turista, tam po něm zůstane spousta odpadků. Nemyslím si, že by lesní ekosystém narušil vstup pár lidí.

Pane profesore, vy jste vedl vědecký výzkum na Šumavě, když se řešilo masové napadení kůrovcem, dnes se opět hovoří o tom, že by Šumava mohla přijít o vyhlášený národní park. Co je vlastně dnes největším ohrožením šumavských lesů? Houby a hmyz, které zkoumáte, nevychovaní turisté, nebo naopak radikální aktivisté?

Nerad o Šumavě mluvím právě proto, že se z ní v tomto ohledu stalo politické téma. Možná také nemám k Šumavě takový srdeční vztah, jaký jako Moravák pozoruji u lidí z Čech. Zároveň je třeba říci, že Šumava je kulturní krajina. Mnohá území byla v minulosti odlesněna, a naopak uměle zalesněna. Lesní ekosystémy na Šumavě jsou výrazně změněné, jsou po staletí ovlivňované člověkem.

Fakticky je míra ochrany dnes založená především na konsensu. Držel bych se toho, že je



Prof. Ing. Jaroslav Holuša, Ph.D. (*1970) vystudoval lesní inženýrství na Vysoké škole zemědělské v Brně. Nastoupil ve Frýdku-Místku do pobočky Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, odkud v roce 1996 přešel do Výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti Jíloviště-Strnady. Mezitím absolvoval postgraduální studium v Ústavu ochrany lesa na Mendelově univerzitě v Brně. V letech 2002 až 2008 externě vyučoval na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci ochranu a péči o lesní ekosystémy. Od roku 2007 pracuje na Fakultě lesnické a dřevařské ČZU.



Dne 21. února byl Jaroslav Holuša jmenován profesorem pro obor Ochrana lesů a myslivost.

zde vyhlášen národní park. Domluvily se plány péče v jednotlivých zónách a z těch vyplývá, kde mohou procesy probíhat takzvaně samovolně a kde je jiný režim. Nemám rád demagogii, která se občas objevuje. To, co nakonec Šumavě možná nejvíc škodí, je, když se téma politizuje a lidé se chytají chybných informací.

My jsme na Šumavě prováděli výzkum, zda a do jaké míry jsou závěrečná stadia lýkožroutů napadena houbou, která by mohla být přirozeným regulátorem škůdce. Výzkum takřka žádné napadení nepotvrdil. Paradoxně se však toto mylné tvrzení, které pocházelo od jednoho dendrologa, objevuje stále i v odborné literatuře. A to je alarmující.

Jak byste pro laiky přiblížil obor, kterému se věnujete?

Jako entomolog se poslední roky nejintenzivněji zabývám právě nemocemi lýkožroutů, patogeny, drobnými organismy, které mají ve svém těle. V praxi je velmi důležité, jak ovlivňují život tohoto škůdce. V devadesátých letech minulého století se předpokládalo, že by to mohla být cesta přirozeného biologického boje. Nám se po deseti letech výzkumu zdá, že patrně tomu tak ve větším měřítku nebude. Zatím máme jediného adepta, který populaci zřetelněji ovlivňuje – může způsobit, že během zimy víc lýkožroutů odumře a že tolik nelétají.

Jak jste se k entomologii dostal?

Ve dvanácti letech mne zaujaly luční kobylky a už mi to zůstalo. Ale kdybych se dnes znovu rozhodoval, co studovat, možná bych se věnoval víc epidemiologii. A tady v oboru ochrany lesa mohu obojí spojit, abychom lesní porosty ochránili a dopěstovali do potřebného stavu.

V lesním hospodaření se počítá na stovky let, máte možnost vidět výsledky vašeho výzkumu v praxi?

To víte, že má člověk radost, když se podaří lesníkům poradit a funguje to. Například když potřebují porovnat dvě metody odchytu hmyzu, lze se dobrat výsledků docela rychle. Podobně jsme pomohli lesníkům stanovit přínos lapačů lýkožrouta, který vylétá dvakrát do roka. Druhá generace ale už „má raději" stojící stromy. Ukázalo se tak, že množství zachycených brouků v létě je tak malé, že návnady jsou – vzhledem k jejich ceně – nerentabilní.

Jiným příkladem je výzkum pilatky, kterému jsem se věnoval na začátku kariéry. Její larvy žerou jehličí, při opakovaných žírech stromy krněly a neodrůstaly. Její gradace trvala na severní Moravě a ve východních Čechách padesát let. Studovali jsme její bionomii a možnosti obrany, které nakonec vyústily v letecké zásahy. Přes deset let už k podobně rozsáhlému výskytu nedošlo.

U patogenů na sebe výsledky nechají čekat mnohem déle.

Měl jste možnost působit na několika vysokých školách, můžete nějak srovnat svoje zkušenosti z různých univerzit?

První, co vždycky zmiňuji, je zdejší kampus, to nám mnozí závidí. Mendelova univerzita má zase v oboru lesnictví dlouhou tradici, stačí přijít do jejich starobylého sídla a dýchne na vás historie. Nějakou dobu - asi šest let – jsem také učil na Univerzitě Palackého v Olomouci.

Každá z těch škol má svá specifika, je obtížné je rychle jednoduše a krátce porovnat. Sám jsem původně předpokládal, že zůstanu na Moravě, shodou mnoha okolností jsem se dostal do Prahy a jsem tomu rád. Kolegové jsou výborní, fakulta i univerzita se dynamický rozvíjí. Líbí se mi na ČZU. Myslím, že vypadám spokojeně, ne? (smích)

Jdu po správné cestě

Místopředsedkyně Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR Jaroslava Jermanová, absolventka Provozně ekonomické fakulty tehdejší VŠZ, patří k nejmladším a nejvýraznějším členům zákonodárného sboru.

Jaké máte životní heslo?

Dnes je první den zbytku tvého života.

Od absolventky ekonomické fakulty bych spíš čekal heslo ve smyslu: peníze jsou až na prvním místě.

To určitě ne! I když jsem absolvovala Provozně ekonomickou fakultu VŠZ, jsem především člověk. Snad bych mohla říci citově založený člověk a zajímají mne především lidé. Samozřejmě že peníze člověku mnohé v životě usnadňují, otevírají prostor, ale myslím, že není zdravé na ně příliš spoléhat.

Vy jste se koneckonců v pracovním životě věnovala lidským zdrojům a personalistice…

Ano, hodně mě v tomto ohledu ovlivnilo studium na gymnáziu, kde jsem se věnovala kulturněvýchovné činnosti. V rámci ní jsme se učili o kultuře a psychologii, a to mne nadchlo.

Dokážete jako personalistka odhadnout lidi?

Dokážu, ověřila jsem si, že mám slušně rozvinutou intuici, a postupem času jsem se na ni naučila spoléhat. Zpočátku člověk přes veškeré teorie vychází z toho, kdo mu je či není sympatický. Ale časem jsem si uvědomila, že za tím pocitem je intuice. Těžko to nějak analyticky rozklíčovat. To je dar shůry, od boha, i když jsem nevěřící. Taková intuice se hodí i v politice.

Hodí se vám, když třeba řídíte schůzi sněmovny?

Ve sněmovně se hodí nepochybně. (smích) Ale řízení schůze je spíš záležitostí dodržování pravidel jednacího řádu. A pak sebeovládání. Někteří poslanci nemají zábrany jít do osobních útoků, urážet druhé, a člověk se nesmí nechat vyvést z míry. Jiní si jdou neúprosně za svým, nejsou schopni naslouchat. Možná i proto mne zajímají spíš lidé než chladná ekonomie.

> Mám ráda energické lidi, ale tím nemyslím ty „namachrované“ týpky.

Co děláte, když se jednání v sále příliš tak říkajíc rozjede?

Nemám problém kolegy poslance napomenout ,a než trpět hádky, raději přeruším jednání.

S jakými lidmi ráda spolupracujete?

Mám ráda energické lidi, ale tím nemyslím ty „namachrované“ týpky. Vážím si otevřených a upřímných lidí. Takových, co se nebojí říct pravdu. To chce velkou porci statečnosti.

Vy jste byla zvolena za nejmladší starostku, dnes jste možná nejmladší místopředsedkyně poslanecké sněmovny. Těší vás taková prvenství?

Počkejte, Kateřina Klasnová byla nejmladší místopředsedkyní sněmovny! (smích) Ale ano, těší mne to. Doufám, že to není jen o vzhledu, ale o tom, jaká jsem uvnitř.

Jaroslava Jermanová (*1970) vystudovala obor Provoz a ekonomika na PEF Vysoké školy zemědělské v Praze. Následně pracovala na různých administrativních pozicích, často jako personalistka. Působila také jako samostatná referentka v oddělení lidských zdrojů v rámci Regionálního operačního programu střední Čechy. V letech 2002 až 2006 byla starostkou obce Krhanice a v období od 2004 do 2008 zastupitelkou Středočeského kraje. Angažovala se ve Svazu měst a obcí České republiky. Od roku 2009 se živila jako manažerka sítě prodejen s nábytkem. V roce 2013 byla zvolena do Poslanecké sněmovny PČR za hnutí ANO 2011.



Jaroslava Jermanová: „Považuji za správné, aby profesory vysokých škol jmenoval prezident republiky."

Čemu podle vás vděčíte za takovou kariéru?

To nevím. (smích) Já jsem dlouho usilovala o to, dostat se do sněmovny. Nebylo to jednoduché, musela jsem si to odpracovat. A myslím, že je to dobře. A po těch letech také vím, že se klidně uživím i jinou prací. To mi dodává klid a nadhled.

Politická kariéra často něco stojí, stalo se to i vám?

To víte, že ano. Stálo mne to manželství, přestože dnes s bývalým manželem vycházíme dobře... Dnes už si dokážeme říct, že příčinou rozpadu našeho vztahu byla má politická kariéra. Bylo to těžké období. Ale nelituji toho. Nelituji ani toho, že jsem přišla o soukromí a volný čas. Bývala jsem zvyklá jít v pátek večer v Benešově do hospody. Dát si malé černé pivo a jen tak poklábosit. Dělám to dodnes, nechci se odtrhnout od reality, ale vidím, jak si mě kolikrát lidi prohlížejí jako exota, jako tu z televize.

Ale stejně bych neměnila. Jsem přesvědčená, že jdu po správné cestě.

Bude to páteční posezení stačit, abyste se neodtrhla od reality?

Hlavně mě drží v realitě můj syn, který právě míří do puberty. Také se snažím udržet si staré kamarády.

Říkáte, že jste dlouho usilovala o to, dostat se do poslanecké sněmovny. Co vás tam táhlo?

Vidím v tom logické vyústění předchozích aktivit na komunální úrovni. Jako starosta pociťujete dopady práce zákonodárců na vlastní kůži. Přitom jako starosta ani krajský zastupitel nemáte moc možností, jak parlamentní dění ovlivnit. Když chci něco změnit, musím se dostat tam, kde se o věci rozhoduje.

Nešla jsem do politiky s představou, že chci být starostkou, ani že chci být místopředsedkyní sněmovny, prostě to přirozeně vyplynulo ze situace. A teď jsem poslankyní a snažím se něco změnit. To jste asi zaregistroval (požadavek omezení alkoholu ve sněmovně – pozn. red.). Mnozí mne za to nenávidí, ale jsem přesvědčená, že to je správná cesta. Kdo mne zná, ví, že se jen tak nevzdám.

Připravila vás vysoká škola do života v poslanecké lavici a do života vůbec?

Určitě, i když asi jinak, než by si pedagogický sbor představoval. (smích) Účetnictví jsem se dokonale nenaučila, student jako já prostě učivo po zkoušce pustí z hlavy. Nicméně zemědělka, respektive pefka, oproti jiným školám podobného ekonomického zaměření byla už tehdy úzce spjatá s praxí. Ty výrobní praxe, na které jsme nadávali, s odstupem času hodně oceňuji. Člověk se musel rychle zorientovat, řešit problémy, využívat znalosti i selský rozum.

Na co z té doby nejraději vzpomínáte?

Na studentské městečko, na studentské kalby na kolejích. (smích) Česká zemědělská univerzita má nedocenitelný areál, kde si můžete studentský život opravdu užít a neztrácíte čas dojížděním na přednášky.

Ex nihilo nihil fit
aneb bez výsledků nejsou zdroje

Za poslední čtyři roky se ČZU podařilo výrazně zlepšit výsledky výzkumu, říká prorektorka pro vědu a výzkum prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D. Jak se to odrazilo na finančních prostředcích na výzkum a jak dál?



Prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.: „Jen kvalitní výsledky zajistí, že se vynaložené prostředky v budoucnu vrátí a umožní dalším studentům vědeckou práci."

Výsledky vědy je obtížné hodnotit. Z čeho usuzujete, že v posledních letech došlo k výraznému zkvalitnění vědecké práce?

Vycházím z oficiálního hodnocení výsledků vědy a výzkumu podle metodiky Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace, která konkrétním výsledkům přiřazuje bodovou hodnotu tzv. RIV body. Prostřednictvím RIV bodů se oceňují jak publikační výstupy, jako jsou články v recenzovaných vědeckých časopisech nebo odborné knihy, tak i výsledky aplikovaného výzkumu, jako jsou např. patenty a užitné vzory, metodiky, odborné mapy a software. Mezi roky 2010 a 2013 se celkový počet RIV bodů zvýšil za všechny fakulty a instituty ČZU ze 30 tisíc na skoro 54 tisíc, tedy o 80 procent.

Ale i tak je nárůst výrazný i v celorepublikovém srovnání. Čím si to vysvětlujete?

Dynamika růstu našich výsledků je skutečně výborná. Hlavním důvodem je systematická podpora vědecko-výzkumného zaměření ČZU, a to na všech úrovních od kateder přes fakultní až po celouniverzitní úroveň. V tomto směru byly nastaveny postupy hodnocení a odměňování pracovníků, byly investovány nemalé prostředky do laboratorního vybavení. Na univerzitní úrovni se to projevilo při sestavování rozpočtu. Také byly vyhlášeny motivační programy pro ty, kdo dosahují nejlepších výsledků a jsou aktivními a úspěšnými řešiteli výzkumných projektů v rámci prestižních soutěží.

Soustředěná podpora na všech úrovních přinesla a ještě přinese ovoce. RIV body se totiž přetavují do finanční podpory, kterou získáváme od MŠMT ve formě institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace a účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum.

O jak velké prostředky jde ve srovnání s ostatními zdroji jako jsou grantové agentury?

Pro představu ponechme nyní stranou mezinárodní projekty a projekty zaměřené na mobility vědeckých pracovníků. Jako nejdůležitější poskytovatelé grantů nám pak zůstanou Grantová agentura ČR, Technologická agentura ČR, Národní agentura pro zemědělský výzkum a také agentura ministerstva průmyslu a obchodu. Když se podíváme na roční přínos z těchto agentur pro ČZU, zjistíme, že se pohybuje stále na přibližně stejné úrovni. Dokonce pro letošní rok budou získané prostředky nižší, protože například Národní agentura pro zemědělský výzkum v loňském roce nevyhlásila žádnou výzvu. Naopak meziroční nárůst finanční podpory od MŠMT je značný. Zatímco v roce 2011 prostředky Institucionální podpory a Specifického vysokoškolského výzkumu nedosahovaly výše prostředků získaných z uvedených grantových agentur, v letošním roce je téměř dvaapůlkrát překračují. Je zřejmé, že význam těchto zdrojů roste zejména proto, že ani v dalších letech nelze počítat s příliš výrazným nárůstem finančních prostředků na výzkum z těchto grantových agentur.

Kam je třeba napřít pozornost, aby se dařilo udržet dosavadní růstový trend?

Logickou odpovědí na stávající situaci je využít potenciál skrytý v účelném alokování prostředků na institucionální podporu a specifický výzkum. Zřejmou výhodou této podpory je jistá předvídatelnost. Chceme-li udržet pozitivní trend rozvoje vědy a výzkumu na ČZU, jednou z cest je právě zacílení těchto zdrojů tak, aby přinesly hodnocené výsledky, a tím přispěly v budoucnu k dalšímu posílení tohoto zdroje. Aktuální metodika výpočtu RIV bodů pro výsledky aplikovaného výzkumu odvozuje bodové ohodnocení na základě získaných externích zdrojů financování. To s sebou nese i výrazný pokles hodnocení těchto výsledků. Z toho vyplývá, že prostor pro růst je zejména v publikační aktivitě. Je tedy logické, že finanční prostředky, které naše univerzita získává v závislosti na dosažené výši RIV bodů, bychom měli využívat zejména pro podporu výzkumné práce, která vede k publikačním výstupům.

Využití institucionální podpory je plně v kompetenci fakult. Třetina prostředků, které získáváme jako univerzita na podporu specifického výzkumu, je rozdělována prostřednictvím Celouniverzitní grantové agentury (CIGA). Proto se od letošního roku zvýšily požadavky na dosažené výsledky projektů financovaných z prostředků CIGA. Jen kvalitní výsledky zajistí, že se vynaložené prostředky v budoucnu vrátí a umožní dalším studentům vědeckou práci. Je slibné, že řešitelé dvaadvaceti letošních přijatých projektů s takovými výstupy počítají. Ukazuje se, že dorůstající generace mladých výzkumníků na ČZU má velký potenciál, který je třeba podporovat.

GRANTY CIGA PŘIDĚLENÉ V ROCE 2014

Hlavní řešitel	Název	Fakulta
Urbancová Hana Ing., Ph.D.	Budování značky zaměstnavatele pomocí nových strategických trendů v organizacích v České republice	PEF
Hádková Šárka Ing.	Stárnutí populace farmářů a proces faremní sukcese v českém agrárním sektoru	PEF
Zemanová Veronika Ing.	Vliv kadmia na obsah mastných kyselin v pletivech rostlin rodu Noccaea	FAPPZ
Zárubová Pavla Ing.	Environmentálně příznivé využití čistírenského kalu ve fytoextrakčních technologiích	FAPPZ
Grösslová Zuzana Mgr.	Geochemie izotopů antropogenního thalia v systému půda–rostlina	FAPPZ
Volštátová Tereza Ing.	Vliv hydrolyzátu z kravského a lidského mléka na adhezivitu probiotických mikroorganismů	FAPPZ
Hovorková Petra Ing.	Citlivost střevní mikroflóry k látkám a extraktům rostlinného původu.	FAPPZ
Winkowska Lucie Ing.	Detekce a kvantifikace viru mozaiky jabloně a dalších významných virů jabloní pomocí real-time PCR	FAPPZ
Mercl Filip Ing.	Vliv nízkomolekulárních organických kyselin a vybraných kmenů rodu Paenibacillus na uvolňování živin a rizikových prvků z popelů ze spalování biomasy	FAPPZ
Radechovský Josef Ing.	Jednotka pro oddělené čištění kalové vody – instalace a optimalizace provozu	FAPPZ
Konrady Michal Ing.	Diverzita virových patogenů jeřábů v České republice	FAPPZ
Dvořáková Markéta Ing.	Vliv sirných sloučenin česneku na životaschopnost prasečích oocytů a embryí	FAPPZ
Sloup Vladislav Ing.	Interakce tasemnice krysí (Hymenolepis diminuta) a potkana obecného (Rattus norvegicus) z hlediska příjmu a utilizace zinku	FAPPZ
Šindelář Jiří Mgr.	Efekt načasování hnízdění na reprodukční úsilí sýce rousného	FŽP
Hruška Miroslav Ing.	Nanočástice železa a jejich interakce s půdami, bakteriemi a rostlinami	FŽP
Kunzová Jana Ing.	Vinca minor jako klíč k poznání minulosti středoevropské krajiny	FŽP
Korecký Jiří Ing., Ph.D.	Genetická evaluace a posouzení variability mikrosatelitových lokusůFLD a S-lokusu autoinkompatibility třešně ptačí (Prunus avium L.) v intenzivně ovlivněné příměstské krajině a v populaci výběrových stromů z přirozených lesních porostů	FLD
Loskotová Tereza Mgr.	Hospodářské lesy v nížinách a jejich potenciál z pohledu dvou odlišných taxonomických skupin – brouků a ptáků	FLD
Steinbauerová Veronika RNDr., Ph.D.	Molekulární charakterizace adipokinetických hormonů u termitů	FLD
Ros-Santaella Jose Luis Dr.	Čestná signalizace napříč pohlavími: vztah mezi hierarchickým postavením,kvalitou spermií a vývojem rohů u antilop losích	FTZ
Skálová Iva Ing.	Neinvazivní monitoring reprodukčního cyklu a březosti u exotických savců laboratorními testy moči, slin a trusu	FTZ
Máca Ondřej Ing.	Dynamika endoparazitálních infekcí ve farmovém odchovu bažanta obecného (Phasianus colchicus) a orebice rudé (Alectoris rufa) (Galliformes: Phasianidae)	FTZ

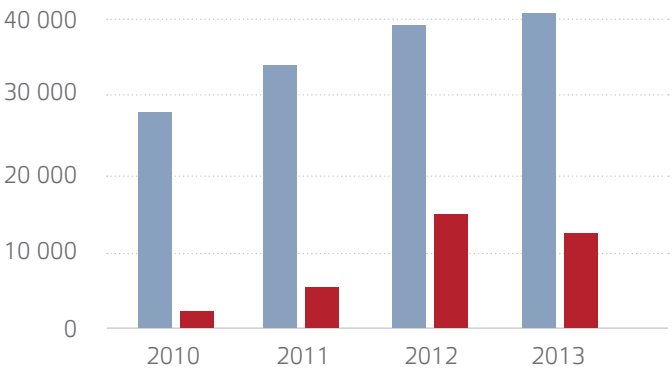


Jak se počítají RIV body?

Postup stanovení počtu RIV bodů za výsledky výzkumu určuje Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů, která je zkráceně označovaná jako Metodika. V loňském roce se Metodika významně změnila. U publikačních výstupů, mezi které patří články v recenzovaných vědeckých časopisech, odborné knihy a články ve sborníku, zůstalo zachováno tabulkové bodové hodnocení. Více je však akcentována kvalita výstupů vědecké práce a rozdíly mezi jednotlivými obory. Například v biologických oborech jsou hodnoceny pouze články v časopisech evidovaných v databázi Web of Science a v zemědělských oborech nejsou již hodnocené články v českých recenzovaných časopisech. Zásadní změnu doznalo hodnocení výsledků aplikovaného výzkumu, tedy patentů, užitných vzorů, metodik, odborných map, software apod. Bodová hodnota těchto výsledků se odvíjí od finančních prostředků projektů aplikovaného výzkumu, s jejichž podporou dané výsledky vznikly. Zjednodušeně řečeno hodnocení na základě počtu a typu výsledků se změnilo na hodnocení toho, kolik se na získání takového výsledku podařilo získat prostředků. Celkový počet RIV bodů je součtem bodů za publikační výstupy a za výstupy aplikovaného výzkumu.

RIV body po kategoriích 2010–2013

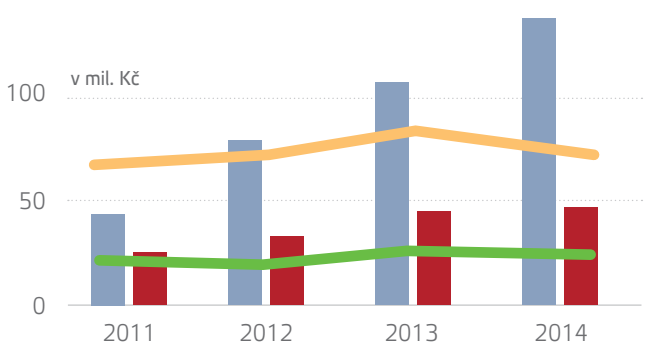
publikační výstupy / výstupy aplikovaného výzkumu



Prostředky institucionální podpory a specifického výzkumu

institucionální podpora / specifický výzkum

GAČR / TAČR, NAZV, TIP Finanční prostředky získané z grantových agentur



Rekonstrukce vývoje horské smrčiny



Vědci z FLD ČZU publikovali v jednom z nejprestižnějších lesnických časopisů pravděpodobné scénáře dalšího vývoje šumavských porostů, kde došlo k odumření horního stromového patra. Jelikož podobné události probíhaly i v minulosti a zapsaly se tak do „paměti" stromů jakožto kronikářů krajiny, můžeme z nich dnes vyčíst, jakým způsobem se les po disturbancích vyvíjel.

Disturbance je jakákoliv událost, která naruší strukturu ekosystému, společenstva nebo populace. Díky ní však vzniká - ať už přímo nebo nepřímo - prostor, pro kolonizaci a rozvoj nových jedinců. Tento jev také nazýváme sukcese. Při formování lesních porostů hrají disturbance významnou roli, jak ve smyslu struktury (etážovitost a stáří porostu), tak i v druhovém složení. Nicméně, jejich účinky na lesní ekosystém jsou ve střední Evropě málo prozkoumané a z pohledu dynamiky lesního vývoje jim není přikládán dostatečný význam.

Pro analyzování průběhu vývoje lesních porostů byl vybrán horský ekotyp smrku ztepilého *(Picea abies)* na Šumavě (CHKO Šumava). K tomuto výzkumu byla použita metoda datování stáří dřeva – dendrochronologie, jejíž princip spočívá v měření šířek letokruhů.

Tímto způsobem se dá zjistit nejen stáří stromů, ale i vliv prostředí. Na letokruzích je možné analyzovat hojivá pletiva, jizvy, traumatické pryskyřičné kanálky a změny ve struktuře pletiv. Tyto změny mohou být způsobené např. ohněm nebo mechanickým poškozením, jako je vítr, mráz, okus či cyklické žíry hmyzu. Pomocí rozboru lze přesně určit, kdy k těmto událostem došlo.

Ing. Vojtěch Čada a jeho kolegové založili několik zkusných ploch o výměře 0,25 ha, kde odebrali vzorky ze všech stromů a pařezů s tloušťkou větší než 10 cm. Vzorky se následně vyhodnocovaly v laboratoři Fakulty lesnické a dřevařské v Praze pomocí počítačového systému Past4 software.

Výsledky jsou z hlediska historického vývoje následující: k největším disturbancím došlo ve 20. a 60. letech 19. století. K méně závažným však docházelo každých 10 až 50



na Šumavě

Popularizace vědy

Na FLD ČZU se rozjela s letošním školním rokem Popularizace vědy, která má za cíl zlidštit publikační výstupy svojí alma mater. Práce v redakci probíhají následujícím způsobem. Každý měsíc se stáhnou nejčerstvější díla, pod nimiž je naše fakulta podepsaná. Redaktoři popularizační rubriky si vyberou takové téma, které jim sedí a které se vůbec zpopularizovat dá (zpřesnění metodiky výpočtu pružnosti překližky a podobné ryze technické příspěvky mezi ně tedy například patřit nebudou). Z odborného článku se následně připraví krátký a čtivý kompilát, který nemusí nutně postihovat celý obsah původního rukopisu, ale spíše klíčové interpretace a překvapivá zjištění, která mohou být třeba užitečná pro praxi.

I autor původní práce má možnost se k výsledku vyjádřit tak, aby nedošlo ke zkreslení jeho závěrů. Při této příležitosti zašle redakci fotky charakterizující daný výzkum, které jsou pro zatraktivnění příspěvku nezbytné. Následuje pro redaktory tříznivé období, během něhož musí předělávat svůj příspěvek do té doby, než je s ním šéfredaktor spokojen. Teprve poté může být vyvěšen na webu FLD a poskytnut rektorátu ČZU pro další využití. Webové stránky Popularizace vědy na FLD naleznete na **www.fld.czu.cz/popularizace**.

Na webu **www.czu.cz/cs/?r=297** pak najdete krátké aktuální informace ze všech vědecko-výzkumných oblastí, jimž se výzkumníci na ČZU věnují.

let. Údaje se shodují i s ostatními plochami, na kterých už proběhly některé předchozí výzkumy. Většina narušení byla pravděpodobně způsobena historicky známými vichřicemi (část také kůrovcovými gradacemi). Co se týká růstových strategií, bylo na základě shlukové analýzy (statistická metoda používaná ke klasifikaci objektů) rozlišeno několik druhů chování jednotlivých stromů po největší disturbanci: smrky s rychlým růstem po narušení a na druhé straně smrky, jejichž růst byl po disturbanci pomalý. Z výzkumu vyplynulo, že nejčastější zjištěnou strategií smrků byl rychlý růst od začátku vzniku porostu, který se později zpomalil na průměrnou hodnotu. Naopak pouze 2 % stromů byla zařazena do skupiny, která po celou dobu rostla pomaleji, než je běžné.

Závěrem je nutné zdůraznit, že disturbance přispívají k široké variabilitě horských lesů. Také mnoho organismů je na těchto změnách závislá. Údaje z nedávných studií naznačují, že k podobným disturbancím, které známe z posledních let, docházelo běžně i v minulosti. Navíc díky těmto poznatkům můžeme v budoucnosti předpokládat i další vývoj momentálně narušených porostů.

Čada V., Svoboda M., Janda P., 2013: Dendrochronological reconstruction of the disturbance history and past development of the mountain Norway spruce in the Bohemian Forest, central Europe. Forest ecology and Management 295: 59–68

Mgr. Ing. Jiří Lehejček





Desítka studentů využila v tomto akademickém roce možnost zapsat se ke studiu na ČZU bez přijímací zkoušky díky tomu, že se úspěšně umístili v předmětových soutěžích, středoškolské odborné činnosti a podobně. Několika z nich jsme se zeptali, jak se jim na ČZU líbí.

Studují na ČZU bez přijímaček

Co jste chtěli na konci střední školy studovat?

Klára Petráčková: Mě bavily hodně cizí jazyky, které jsem se také přímo po střední vydala studovat na UK. Po prvním semestru mi ale začala scházet trocha té matematické exaktnosti, takže jsem se rozhodla přidat si ještě ekonomický obor.

Eliška Jiřišťová: Přihlásila jsem se původně na obor Aplikovaná ekologie. Absolvovala jsem střední lesnickou školu, obor přírodovědné lyceum se zaměřením na ekologii a v tom jsem chtěla pokračovat. Ale nakonec všechno dopadlo jinak a dnes studuji obor Podnikání ve dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu na FLD.

Jakub Feranec: Já jsem se také hlásil na Fakultu životního prostředí, kde studuji obor Územní plánování. Úplně původně jsem chtěl studovat fotografii, ale na UMPRUM jsem se nedostal, a hledal jsem něco jiného, co by mne bavilo.

Jiří Vaníček: Mne vždycky zajímala příroda, les, a proto jsem se přihlásil na obor Lesnictví na FLD. Zároveň se věnuji sólovému operním zpěvu. Doufám, že budu mít čas se věnovat obojímu a případně se připravit i na přijímačky na konzervatoř či Akademii muzických umění.

Co vás přivedlo k myšlence podat přihlášku právě na ČZU?

Klára Petráčková: Logicky jsem hledala něco v Praze, jelikož už jsem zde měla „rozstudováno“, a ČZU byla nakonec jediná nesoukromá vysoká škola, která nabízela kombinované studium ekonomie.

Jiří Vaníček: Přiznám se, že se mi líbila myšlenka přijetí bez přijímacích zkoušek, tedy jistota, že se dostanu na obor, který mne zajímá, a pak rozhodlo i to, že bydlím nedaleko Prahy a dostanu se snadno do školy. Od střední školy mne zajímala botanika a dendrologie.

Jakub Feranec: I když jsem ze Vsetína, hle-



Eliška Jiřišťová, Jakub Feranec, Jiří Vaníček

dal jsem vysokou školu v Praze i s ohledem na fotografování.

Eliška Jiřišťová: O ČZU jsem se dozvěděla díky absolventům naší střední školy, kteří tady studují – především na lesárně. Druhým impulsem pro mne bylo, když jsme se zapojila do středoškolské odborné činnosti a náš profesor nám opakoval, ať se snažíme, že se nám to bude hodit. Psala jsem práci s názvem Pozorování a mapování chřástala polního.

Kdy jste se dozvěděli, že byste dokonce mohli jít studovat obor, který chcete, bez přijímaček?

Eliška Jiřišťová: To nám řekl profesor na biologii až v krajském kole, bylo to milé překvapení.

Jakub Feranec: Já jsem se rád podílel na různých projektech, dostal jsem se díky nim i do zahraničí. Středoškolská odborná činnost byla jedním z nich. To třetí místo v krajském kole SOČ jsem získal v oboru fyzika za model fotoaparátu, který jsem vytvořil. O možnosti prominutí přijímací zkoušky jsem se dozvěděl, až když jsem hledal vysokou školu, která by mne bavila. Samozřejmě mě to potěšilo!

Klára Petráčková: Celkem náhodně jsem se k této informaci doklikala na stránkách školy a samozřejmě jsem to s radostí uvítala!

Potěšilo vás to, nebo by se dalo říci, že to hrálo rozhodující roli při výběru vysoké školy?

Jakub Feranec: Určitě to hrálo svoji roli.

Eliška Jiřišťová: Pro mne to bylo důležité, chtěla jsem jít na obor, kam se hlásilo 250 lidí a brali 40.

Klára Petráčková: V době, kdy jsem se o této možnosti dozvěděla, už jsem měla školu vybranou a dokonce podanou přihlášku, takže to byl jen velmi příjemný bonus.

Jak se vám líbí obory, které jste si vybrali, nakolik splnily vaše očekávání?

Klára Petráčková: Já jsem spokojená a byla jsem sama sebou překvapená, jak mě bavily i předměty, které s ekonomií zrovna nesouvisejí – například zemědělské systémy, vlastně to bylo hrozně fajn naučit se zase jednou poznávačku plevelů!

Eliška Jiřišťová: Poznávačky z botaniky byly fajn. Mně se moc líbilo studium ekologie, ale byla tam těžká chemie. Ale nakonec jsem viděla, že plány musím změnit, a vrátila jsem se k zaměření, kam mě nasměrovala střední škola. První semestr na FLD mne bavil, teď nás čeká bankovnictví, právo, uvidím, jak to bude náročné.

Jiří Vaníček: V prvním semestru jsme měli jen čtyři hlavní předměty. Řekl bych, že až na matematiku to bylo docela nenáročné. Stačí se jen podívat, kolik se toho na nás valí v druhém semestru! Nejvíc mne zaujala anatomie a fyziologie rostlin. Kdyby mně nevyšla umělecká dráha, určitě bych se chtěl věnovat výzkumu v této oblasti…

Jakub Feranec: Územní plánování zatím zvládám úspěšně, jediné, co jsem se musel víc učit, byla matematika.

Rád bych dodal, že se mi na zemědělce líbí kolektiv lidí, prostředí. Univerzita je sice vzdálená od centra Prahy, ale tady si můžete, když je hezké počasí, lehnout na trávu, to si před vchodem Univerzity Karlovy dovolit nemůžete.

Posunuli jsme s k atmosféře školy, jak se vám ostatním na ČZU líbí?

Eliška Jiřišťová: Léto je tady nádherné, je prima učit se venku na sluníčku, zaběhat si tady, zasportovat přímo v areálu. Mně se tady fakt líbí.

Jiří Vaníček: Prostředí je skvělé, nejen park mezi budovami, ale třeba i moderní budova Fakulty životního prostředí je velmi příjemná.

Klára Petráčková: No areál je super, o takovém množství zeleně a klidu si můžeme nechat jinde jenom zdát!

Máte za sebou první semestr. Jak to dopadlo?

Jiří Vaníček: Řekl bych průměrně, podařilo se mi všechny čtyři zkoušky udělat během jednoho týdne.

Jakub Feranec: Dělal jsem zkoušky tři týdny, přimíchala se mi do toho ještě jedna zakázka na focení, ale obojí dopadlo dobře.

Eliška Jiřišťová: Ano, dopadlo to dobře, i když se budu muset zaměřit víc na matematiku.

Klára Petráčková: Nad očekávání dobře, hlavně jsem byla ráda, že se mi podařilo zkombinovat termíny zkoušek na ČZU a na UK. Zatím se mi daří zvládat obě školy, snad to tak bude pokračovat.

Je možné zvládnout dva obory, a dokonce hodně vzdálené zároveň?

Jakub Feranec: Zatím směřuji i k módě a fotografování. Je pravda, že to mám dobře rozjeté. Fotím krajiny, módu i vybrané akce jako ples v opeře. Zatím zvládám obojí a jsem rád, že se to daří. I když musím přiznat, že už nezbývá moc času na zábavu.

Jiří Vaníček: Vidím, že zatím se dá zvládat obojí, ale jednou se budu muset rozhodnout, vybrat si, co mě víc naplňuje a kde se mi daří. Obojí dělat dlouhou dobu naráz nepůjde.

Eliška Jiřišťová: Já se soustředím na obor, který studuji, ale životnímu prostředí se budu věnovat ve volném čase. Koneckonců bydlím na kraji obce. Táta je chovatel. Za plotem máme pole, za nímž je vidět les. K přírodě mám blízko.

Stipendium pro talentované studenty

ČZU přijímá nadané a motivované uchazeče o studium bez přijímací zkoušky s možností získat stipendium až 5000 Kč měsíčně po celý první ročník. Tyto výhody poskytuje bez rozdílu všem, kteří se umístili na předních místech v předmětových soutěžích, jako jsou matematická, fyzikální či biologická olympiáda, středoškolská odborná činnost a další odborné soutěže garantované MŠMT.

Dny otevřených dveří na ČZU

Špičkové laboratoře, školní formule, dokumenty z rozvojových zemí, minipivovar a především informace o tom, co se na ČZU opravdu můžete naučit, nabídly zájemcům o studium Dny otevřených dveří na ČZU.

Dny otevřených dveří se konaly ve dnech 24. a 25. ledna 2014 na všech fakultách v Praze-Suchdole a také v Institutu vzdělávání a poradenství v Malé Chuchli. Cílem je přiblížit atmosféru vysokoškolského studia ještě před odesláním přihlášek, usnadnit uchazečům výběr vysoké školy a pomoci jim s přípravou na přijímací řízení.

Provozně ekonomická fakulta

Tato fakulta tradičně čelila největšímu zájmu uchazečů. Pro ně byla připravena opakovaná setkání se zástupci vedení, akademického senátu a komisí pro přípravu testů z jednotlivých předmětů. Součástí programu byly též prohlídky fakulty a areálu ČZU s doprovodem a výkladem studentů PEF a také tištěné informace o studiu, resp. o jednotlivých oborech a jejich zaměření a informace o přípravných kurzech.





Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Uchazeči měli možnost prohlédnout si prostory fakulty, zúčastnit se informačních besed s proděkany a diskutovat se studenty. V přízemí fakulty byla otevřena informační místnost, kde referentky studijního oddělení podávaly informace o studiu na fakultě a odpovídaly na dotazy. Zde také bylo možné zakoupit modelové otázky k přijímacím zkouškám. O zkušenosti se studiem se s příchozími dělili i členové studentské organizace Pupen.

Technická fakulta

Pro zájemce o studium byly připraveny prezentace studijních možností a beseda s proděkanem. Ve vestibulu fakulty bylo možné získat letáky, brožury a informovat se o přípravných kurzech pro přijímací řízení. Lákavou součástí programu byly návštěvy laboratoří, prezentace studentské formule a prohlídka výukového a výzkumného minipivovaru.

Fakulta lesnická a dřevařská

Návštěvníci a potenciální uchazeči o studium dostali hned ve vestibulu od zaměstnanců a studentů informace a propagační materiály. Během obou dnů se pak opakovaně konaly přednášky proděkana, který představil uchazečům univerzitu i fakultu. Ve vybraných posluchárnách, označených okruhem témat a studijních oborů, pak studenti a mladí pedagogové diskutovali s potenciálními novými studenty. Největším „tahákem“ byla možnost vyzkoušet si simulátor harvestoru a shlédnout sbírku živých tropických brouků.

Fakulta životního prostředí

Návštěvníky čekaly informační schůzky s proděkanem, akademickými pracovníky fakulty, zástupci Akademického senátu FŽP a studentů. Vedle toho bylo možné zhlédnout prezenta-



ce jednotlivých studijních programů ve vybraných posluchárnách a debatovat s přítomnými studenty a pedagogy. Uchazeči si též prohlédli laboratorní zázemí fakulty a obdrželi propagační materiály o fakultě, jednotlivých oborech a informace o přípravných kurzech k přijímacím zkouškám.

Fakulta tropického zemědělství

Zájemci si vyslechli prezentaci proděkana zaměřenou na studijní možnosti na fakultě. Navštívili Botanickou zahradu FTZ a také laboratoře. Ve vestibulu byly umístěny informační panely s výsledky vědecké činnosti a s popisy projektů v rozvojových zemích. Studenti, členové akční skupiny Be Fair na ČZU, nabízeli zdarma fair trade kávu, čaj, sušenky a sušené ovoce spolu s propagačními materiály o FTZ a fair trade.

Institut vzdělávání a poradenství

Příchozí získali informační materiály o programech nabízených IVP a hlavně měli možnost individuální konzultace v případě hlubšího zájmu o určitý obor. Prošli si výukové prostory a vyzkoušeli používání didaktické techniky sloužící k výuce, např. interaktivní tabuli, využití videozáznamu a jeho bezprostřední analýzu z hlediska pedagogických principů apod.

Uchazeče láká uplatnění absolventů

O studium na ČZU je stále větší zájem, jak potvrzují statistiky přijímacích zkoušek během posledních let. V roce 2013 se přihlásilo přes 25 tisíc uchazečů. Oproti předloňskému roku se počet přihlášek zvýšil o 10 %. V loňském roce studium úspěšně zakončilo přes 4 tisíce studentů. „Vysoká míra uplatnění absolventů ČZU v praxi je v dnešní době významným signálem pro budoucí studenty," upozornil prorektor pro pedagogickou činnost Ing. Petr Zasadil, Ph.D.

Na tomto trendu má bezesporu podíl cílená komunikace s vybranými středními školami a další informační aktivity, ale také podpora uchazečů, kteří cítí rezervy ve svých znalostech. formou přípravných kurzů, modelových textů atp.







Veletrh

pracovních příležitostí

Umožnit osobní kontakt mezi studenty a firmami, případně zprostředkování práce, stáže, praxe nebo spolupráce na bakalářských a diplomových pracích bylo hlavním cílem Veletrhu pracovních příležitostí, který 27. února 2014 pořádala ČZU v Praze.



Veletrh navštívilo celkem 3000 studentů.

Akce se zúčastnily nadnárodní poradenské společnosti, významní zaměstnavatelé v obchodu a potravinářství, dále technologické firmy a automobilky i rozvojové agentury. Prezentace jednotlivých vystavovatelů byly umístěny v prostorách Kruhové haly Technické fakulty, Provozně ekonomické fakulty, Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů a Institutu vzdělávání a poradenství (v Malé Chuchli). Celkem se představilo 52 vystavovatelů, což je oproti roku 2013 nárůst přibližně o 70 %.

„Veletrh pracovních příležitostí má na České zemědělské univerzitě v Praze mnohaletou tradici. Vnímám jej jako integrální součást univerzitního života," uvedl rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc. „Studium na vysoké škole je přípravou na život a není lepšího osvědčení kvality takové přípravy než dobrý start absolventů v zaměstnání, v reálném životě. Těší mne, že ČZU se může pyšnit vysokým procentem absolventů, kteří se úspěšně uplatnili na trhu práce. Není to náhoda, ale výsledek strategie, jejíž součástí je i tento veletrh," dodal rektor ČZU.

Jednotlivé stánky vystavovatelů byly umístěny v prostorách FAPPZ a PEF tak, aby kolem nich procházeli studenti cestou na výuku nebo z ní, což návštěvnost veletrhu podpořilo. Z toho důvodu je také zájem studentů obtížně odhadnutelný. Cíleně navštívily jednotlivá místa dohromady téměř tři tisíce studentů.

Se zájmem studentů se také setkaly přednášky či diskuse se zástupci zaměstnavatelů, konkrétně čtyř společností – Škoda Auto, a.s., Agrofert Holding, a.s., ExxonMobil a ELK, s.r.o.









Celkem se představilo 52 vystavovatelů, což je oproti roku 2013 nárůst přibližně o 70 %.



na ČZU

Celouniverzitní veletrh pracovních příležitostí se letos konal podruhé, navázal přitom na předchozí zkušenosti FAPPZ a především PEF, kde letos pořádali veletrh pracovních příležitostí už počtrnácté.

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

Veletrh pracovních příležitostí na Provozně ekonomické fakultě

Na Provozně ekonomické fakultě tento rok proběhl již 14. veletrh pracovních příležitostí, kterého se zúčastnilo 12 firem a přibližně 1000 studentů. Veletrh pracovních příležitostí na PEF již tradičně nabízí studentům možnost srovnání jednotlivých pracovních pozic, požadavků a také výhod u konkrétních firem. Umožňuje jim osobní setkání se zástupci firem, možnost získání korektních informací, možnost diskuse s firmami a tím vším jim šetří čas a zjednodušuje jejich rozhodování o budoucím uplatnění a zhodnocení několikaletého studijního úsilí.



Veletrhu se zúčastnily, vzhledem k dlouhodobé spolupráci a dobrým zkušenostem, některé firmy již po několikáté – např. Deloitte Advisory, s.r.o., EY, Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, KPMG Česká republika, s.r.o., Lidl Česká republika, v.o.s., Rödl & Partner Audit, s.r.o., Telefónica Czech Republic, a.s. a Zdravotní pojišťovna MV ČR Pobočka Praha.

Skupinu vystavovatelů v letošním ročníku rozšířily i nové firmy – např. ADM Trading Prague, s.r.o., ADP Employer Services Česká republika, a.s., Státní zemědělský intervenční fond a Vigour Alfa, spol. s r.o. Věříme, že i s těmito firmami navážeme do budoucna užší spolupráci.

V rámci programu Veletrhu pracovních příležitostí PEF proběhly také čtyři přednášky, na kterých zástupci firem seznamovali studenty s možnostmi uplatnění a také s průběhem přijímacích řízení v jejich firmách. Přednášky pořádaly firmy KPMG Česká republika, s.r.o., Zdravotní pojišťovna MV ČR Pobočka Praha, LIDL Česká republika, v.o.s. a ADM Trading Prague, s.r.o.

Součástí veletrhu byly studentské aktivity, které připravil Akční tým PEF. Při studentských aktivitách se hodnotil zájem studentů o jednotlivé firmy. Pracovníci firem přidělovali studentům na přednáškách nebo při návštěvě stánků body za aktivitu a zájem a studenti mohli získané body následně směnit za věcnou odměnu. Zároveň fakulta získala zpětnou vazbu o aktivitě a zájmu studentů. Během aktivit studentů bylo zaznamenáno 923 záznamů, aktivně se účastnilo 265 studentů. Z nejaktivnějších účastníků byli vylosováni tři studenti, kteří získali věcné ceny věnované do soutěže Provozně ekonomickou fakultou.

Ing. Roman Kvasnička, Ph.D.
doc. Mgr. Eva Bobková



foto: Tomáš Jůnek

Grant CIGA poskytl Pavle Jůnkové Vymyslické z FŽP unikátní možnost nahlédnout do tajů chování tak zajímavých zvířat, jako jsou žirafy, impaly a antilopy losí v Jihoafrické republice.

Dva měsíce v divočině

Výzkum chování zvířat v představách nezasvěcených lidí obsáhne leccos - od testů definovaných generací zvířat ve sterilním prostředí laboratoří až po blouznivé mátožení se badatelů pralesem ve snaze alespoň zahlédnout svůj objekt zájmu. Každé má své pro a proti a nabízí určité pole uplatnění. Naší nikou je druhá varianta, obsahující kromě značné dávky fyzického nepohodlí i riziko, že naše výsledky nenaplní očekávání naše, a co hůř, ani toho, kdo nás platí. Jakmile totiž člověk chce pozorovat savce ve volné přírodě, musí počítat s tím, že ti tvorové nemusí chtít být pozorováni.



foto: Tomáš Jůnek

Již druhý rok Pavla Jůnková Vymyslická analyzuje jako postdoktorandka v rámci projektu POSTDOK ČZU vliv prostředí na sociální interakce kopytníků, jako jsou žirafy, impaly a antilopy losí, s odlišnou strukturou uspořádání skupin. Prostředí odlišila do tří kategorií – příroda (obsahující krom všemožných potravních konkurentů i predátory), rezervace (oplocené území bez predátorů) a zoologická zahrada (rozdělená na venkovní výběhy a vnitřní ubikace). Obyvatele afrických savan pak dělí na tři věkově-pohlavní kategorie od dospělých přes subadultní po mláďata. Pozorované zvíře má pak k sobě změřeno nejbližších deset soukmenovců a zaznamenává se i vybrané chování. Výsledky mohou mimo jiné přispět k managementu chovu těchto druhů.

Kde najít žirafy, impaly a spol. v přírodě? Jistě, v Africe. Které části Afriky se ale po staletích překotného rozvoje a ničení ještě vůbec dá říkat příroda?

Míst, kde ta opravdu velká zvířata stále mohou žít podle svých potřeb a migrovat, již mnoho nezbylo. A k tomu je třeba nalézt místo, odkud se běloch bezpečně vrátí, nemrhá čas sháněním povolení a zvířata je schopný vídat pravidelně... Nakonec tak musíte celou Afriku přeletět a začít tam, kde jsou hory placaté a řeku pojmenovali po pomeranči – v JAR.

Antilopy losí

Největší z antilop, jejichž šedavé, rohaté siluety plují po travnatých stráních hor, jsme našli v národním parku Golden Gate Highlands.





foto: Tomáš Jůnek



foto: Tomáš Jůnek

Největší z antilop, jejichž šedavé rohaté siluety plují po travnatých stráních hor, jsme našli v národním parku Golden Gate Highlands.

„Až to uvidíte! To je něco nádherného," řekla nám o tomto parku před časem naše jihoafrická kamarádka. Měla pravdu. Pískovcový masiv, plný barevných převisů a jeskyň s vrcholy ve výšce dva a půl tisíce metrů, je porostlý hedvábím zlaté trávy, která se vlní ve větru. Na místech, kde nedávno hořelo, má čerstvě zelenou barvu. A právě zde jsou k vidění tamní vysokohorští obyvatelé – pakoně běloocasí, zebry stepní, buvolci běločelí, antilopy srnčí, antilopy skákavé, šakali, mangusty a spousty ptáků včetně orlosupů bradatých či supů kapských. Otevřené prostory jsou ideální pro pozorování, dávají ale zvířatům šanci na to, držet si od lidí odstup. I výkonný dalekohled se musel sklonit před často i kilometrovou vzdáleností, při níž rozeznat a udržet dané zvíře nelze.

Dvacet dní plynulo rychle a horské počasí nám ukázalo snad všechny své tváře. Těžko říct, zda to bylo za odměnu a za výdrž, ale skoro poslední den se na naše auto antilopy přišly podívat „nejblíže", na 300 metrů. Sto antilop se páslo tak nenuceně, jako by nám chtěly říct, že je vlastně škoda, že už jsme data pořídili a odjíždíme, protože je toho ještě tolik, co nám chtěly předvést.

Žirafy a impaly

V nejzazší výspě země, podél hranice s Mosambikem se táhne území o omračující velikosti 350 krát 80 kilometrů nesoucí jméno pátého prezidenta JAR Paula Krugera. Nelze se divit, že lidé si zde mohou koupit cestovní pas s nápisem Kruger NP na obálce. Je to skutečný stát zvířat, kde člověk platí vlastně jakési vízum. V autě pak projíždí po dobrých cestách, kde platí jiná pravidla. Slon zde autu neuhýbá a lev si prohlíží jeho osazenstvo s viditelným apetitem. Když pak večeříte v kempu, jediném místě vyhrazeném pro dvounožce, ten stín ploužící se půl metru za pletivem je skutečně sedmdesátikilová hyena.

Pozorovat impaly je pro zoologa radost i přes to, že je vidíte za každou akácií. To veselé a ladné stvoření neustále něco provádí. Samci se zaklesnutými rohy se poměřují, samice hrdelním bečením volají mladé ke kojení, mláďata o přestávkách mezi kojením bezstarostně pobíhají o závod kolem, jako by nevěděla, že jsou důležitou potravou gepardů, psů hyenových, lvů i levhartů. To žirafy jsou větší oříšek. Okaté periskopy ční nad savanu a jsou vidět zdaleka. Najít ovšem stádo o patřičném množství jedinců, přiblížit se k němu po nevelké síti silnic a nakonec s ním vydržet dost dlouho, je příliš mnoho proměnných. Jak známo, žirafy savanou putují a u stromů se zdrží jen krátce. Pozorovatel tak musí zvířata stále hledat a stát s autem tam, kde žirafy chtějí. A to nikdy není ve stínu. Padesátistupňové vedro činí z auta rozpálenou konzervu, ve které se měsíc a půl data hromadí nepředstavitelně těžko.

O to lépe se ale na takovou zkušenost vzpomíná.

Mgr. Tomáš Jůnek

Ohrožené antilopy pod dozorem České zemědělské univerzity v Praze

Letos v lednu vyrazily Ing. Markéta Hejzlarová a Markéta Švejcarová z FTZ do Senegalu, aby společně přispěly k záchraně kriticky ohroženého západního poddruhu antilopy Derbyho a zároveň získaly data pro svou disertační a bakalářskou práci.





Každý den se Markéty přidávají k antilopím stádům, hledají a fotografují mláďata a čekají na kojení.

Senegal se proslavil zejména rallye Paříž–Dakar. Je zemí rovinatou, ale rozmanitou. Zatímco na severu převládají písčité půdy Sahelu, na jihu země může návštěvník narazit na stálezelené lesy s tropickým klimatem. Pro biology je Senegal zajímavý především svými přírodními rezervacemi a národním parkem Niokolo Koba. Ten je posledním útočištěm velkých zvířat Senegalu. Kvůli velkým problémům s pytláky a vypásání parku dobytkem zde však počty divokých zvířat neustále klesají.

Druhy, které v parku ještě přežívají, jsou často zařazeny mezi kriticky ohrožené. Jedním takovým je antilopa Derbyho, jejíž západní poddruh žije pouze v Senegalu, právě v tomto národním parku. V roce 2010 vzniklo na ČZU občanské sdružení Derbianus Czech Society for African Wildife (Derbianus CSAW), které se snaží tento kriticky ohrožený poddruh zachránit.

> Když dokončily všechny úkoly, čekala Markéty procházka se lvy. Ti jsou do rezervace Fathala dovezeni z Jihoafrické republiky a chováni jako atrakce pro turisty. Přestože mladým lvům ještě nejsou ani dva roky, váží téměř sto kilo a budí respekt.

Terénní práce v Africe má svá úskalí. Kombinace vysokých teplot, prachu a trnité vegetace dokáže rozhodit i zkušené cestovatele. Naštěstí Markéty se cítí v Senegalu jako doma. „Jsem v Bandii již podruhé. Loni jsem zde díky



Základním pilířem záchranného programu pro antilopy Derbyho je management chovných stád.

sdružení Derbianus v rámci disertační práce pracovala na výzkumu sociálního chování žiraf, v němž pokračujeme i letos," říká zkušenější z dvojice, doktorandka Markéta Hejzlarová. Pro Markétu Švejcarovou, studentku bakalářského studia, byl tento výjezd do Afriky vůbec prvním v životě.

Pod africkým sluncem

Základním pilířem záchranného programu pro antilopy Derbyho je management chovných stád. U každého nového mláděte je potřeba určit přinejmenším jeho matku. Úkolem studentek FTZ jsou právě identifikace nově narozených mláďat. Každoroční práce, která vyžaduje mnoho trpělivosti i odhodlání, má za cíl určení příbuzenských vztahů mezi zvířaty nezbytných pro znalost genetického složení populace a řízení reprodukčních stád. V současné době se v rezervaci Bandia nachází dvě reprodukční stáda a jedno stádo mládenecké, kam jsou umísťováni přebyteční samci nevhodní pro chov. V partnerské rezervaci Fathala, ležící na severní hranici s Gambií, jsou další dvě reprodukční stáda.

Každý den se Markéty přidávají k antilopím stádům, hledají a fotografují mláďata a čekají na kojení. Děvčata také sledují skupiny žiraf, aby zaznamenala jejich složení a stejně tak identifikovala nově narozená mláďata. Kromě těchto činností mají také možnost účastnit se krmení zvířat a dalších aktivit, které neodmyslitelně patří k managementu rezervací.

Po dokončení identifikací v rezervaci Bandia navázaly Markéty podobnou činností v rezervaci Fathala. Obě rezervace jsou vzdálené asi pět hodin cesty a Fathala leží přímo u hranic s Gambií. „Pro nás byla velká výhoda v tom, že všichni zaměstnanci více či méně umí anglicky. Věděly jsme, že buš na jihu bude vypadat jinak, ale takový rozdíl jsem nečekala," konstatovala Markéta Švejcarová. Ve Fathale se totiž nachází kromě mnoha druhů stromů i keřů, které v Bandii neuvidíte, především vysoká tráva, která ztěžuje hledání antilop. I přes ztížené podmínky se Markétám podařilo úspěšně identifikovat matky všech tří samečků v jediném týdnu. Po čtyřech týdnech práce jsou u všech 12 nově narozených mláďat známé matky a všechna dobře prospívají. Práce na identifikacích je pro letošní rok hotová v rekordním čase.

Po návratu do Bandie Markéty čekala další nejednoduchá práce: připravit půdu pro naplánované převozy antilop, které by měly proběhnout v březnu tohoto roku.

Ing. Tamara Fedorova

Záchranný program antilopy Derbyho

Spolupráce mezi Českou republikou a Senegalem začala již v roce 2000, kdy tým odborníků z Institutu tropů a subtropů (dnes Fakulta tropického zemědělství) navázal užší spolupráci se Společností na ochranu přírody a fauny Senegalu (SPEFS) a Ředitelstvím národních parků Senegalu. V témže roce došlo ve spolupráci s dalšími organizacemi k odchytu několika jedinců antilop Derbyho a ti se tak stali zakladateli jediné populace v lidské péči, která se pod odborným dohledem týmu z ČZU rozrostla na téměř 100 jedinců. Činnost sdružení Derbianus CSAW navazuje na několik předchozích projektů ČZU v Senegalu.



Mezinárodní férová party

Dne 4. prosince 2013 proběhla na FTZ party, která byla uspořádána zejména na podporu zemědělců ze zemí globálního Jihu. Jednalo se o součást kampaně Faitradová města, což je mezinárodní iniciativa označování míst, kde je oficiálně podporován spravedlivý obchod.



Cílem kampaně je zejména osvěta v globální rozvojové problematice, v oblasti fair trade a v podpoře spotřeby fairtradových produktů.

Akce na ČZU začala ochutnávkami cizokrajných pokrmů. Za zmínku určitě stojí například kambodžský smažený hmyz, kterému většina návštěvníků neodolala, mongolské sušené mléko nebo třeba indonéské pochoutky pisang goreng, klepon nebo tahu goreng. Prezentace byly pastvou pro všechny smysly, neustále bylo na co se dívat a vůně se linula ze všech stran.

V půl šesté zahájil hlavní program děkan FTZ doc. Jan Banout. Po něm se slova ujal organizátor akce ze skupiny BeFair na ČZU Hynek Roubík, který shrnul fairtradové aktivity na ČZU. Dále promluvil Viktor Vojtko, zástupce z Ekonomické fakulty JČU, která jako první získala titul faitradové fakulty v ČR. Akce se také účastnila Markéta Vinkelhoferová z Ekumenické akademie, která představila mezinárodní kampaň „Za férovou čokoládu“, jíž se BeFair na ČZU rovněž účastní. Před začátkem představení kultur jednotlivých zemí vystoupila ještě zástupkyně společnosti MIKO káva s.r.o., sponzora cen za nejlepší a nejzajímavější jídlo.



Tance z celého světa

Samotné ukázky tradičních prvků, tanců a hudby z jednotlivých zemí začaly kolem sedmé hodiny a nesly se ve velmi entuziastickém duchu. Na akci se prezentovali studenti ze zemí Vietnamu s jejich tradičním bambusovým tancem, z Indonésie s batackým tancem zvaným marnortor, z Kambodži s prezentací zážitků z letní školy a vyprávění kambodžských studentů. Účastníci zhlédli fascinující tanec z Malajsie vyprávějící snový příběh tesaře soch, zaposlouchali se do malajsijských písní. Angolská skupina ukázala své taneční schopnosti na danca

Etiopie



de familia a kizombě. České studentky, které působily v Angole, prezentovaly zážitky z výzkumných aktivit, včetně jízdy na oslech.

Etiopská skupina mluvila o výzkumných aktivitách a také připravila pro všechny přítomné zajímavý kvíz. Mongolská skupina měla připravenou prezentaci o tradicích ze své země a na závěr Moldavská skupina příjemně ukončila celou akci hromadnou lekcí tamního tance. Oficiální akce skončila úderem desáté hodiny, ovšem neformálně pokračovala dál v prostorách klubu C.

Most mezi kulturami

Akci uspořádali studenti ČZU, ale zapojili se také zahraniční studenti z jiných univerzit, například z Univerzity Karlovy a dalších. Mezinárodní férová party přilákala nejrůznější lidi a to nejenom z univerzitních kruhů, ale i mnohé další, kteří se zajímají o exotické země a rozvojovou problematiku. Účastnili se též zástupci ambasád a velvyslanectví Vietnamu, Indonésie a Malajsie či zástupce česko-vietnamské společnosti.

Opět se tak ukázalo, že fair trade je most mezi kulturami. Akce spojila nejrůznější kultury, studenty, lidi s nejrůznějším zaměřením a koncentrovala je na jedno místo, kde si všichni mohli v neformálním duchu popovídat o rozvojové problematice, o exotických zemích a rozdílech v tradicích, kultuře a o nejrůznějších zážitcích.

Bc. Hynek Roubík

BeFair na ČZU

Tato studentská organizace se zabývá globální rozvojovou problematikou. Její snahou je zvyšování povědomí o produktech vytvořených za důstojných podmínek formou happeningů, přednášek, výstav, publikační činností a dalšími aktivitami. BeFair na ČZU podporuje produkci a produkty pěstované/vytvářené v důstojných podmínkách v zemích globálního Jihu i na lokální produkci v zemích globálního Severu.



Moldavsko



Vietnam



Mongolsko

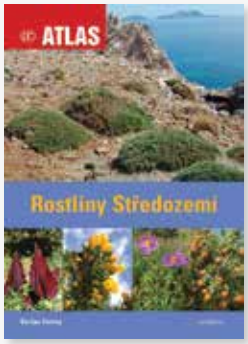
Aktuální publikace z dílny ČZU

Rostliny Středozemí

Zelený V.

Kniha je fotografickým atlasem téměř 600 druhů rostlin ve Středozemí jednak domácích, jednak okrasných i z jiných kontinentů, které se v této oblasti pěstují. Je použitelná ve všech státech kolem Středozemního moře i na jeho ostrovech. Má rozsáhlou obecnou část, která popisuje vznik středozemní pánve a vývoj její přírody, současná chráněná území, základní botanickou literaturu aj. Ve speciální systematické části jsou podle čeledí u každého druhu uvedeny charakteristické morfologické znaky, doba květu, stanoviště, společenstvo, rozšíření, a kde bylo možno i praktický význam (i pro naši republiku). Je to jediná kniha českého autora s touto tématikou.

ISBN 978-80-200-2088-8



Historische Waldentwicklung in der Sächsisch-Böhmischen Schweiz– Historický vývoj lesa v Česko-saském Švýcarsku

Seiler U., Wild J., Csaplovics E.

Lesní správy a také správy chráněných oblastí v přeshraničním regionu národních parků Českosaského Švýcarska koordinují po vzájemné dohodě plánování péče a vývoje lesů. Cílem je postupná přeměna v minulosti často intenzivně obhospodařovaných porostů do přirozeného či přírodě blízkého stavu. Pro splnění tohoto úkolu mají velký význam poznatky a údaje o historických vlivech a příčinách změn krajiny i jejich časové posloupnosti. Na základě těchto poznatků, shrnutých v této publikaci, je zabezpečena lepší identifikace aktuálního stavu porostů, jakož i sestavení konkrétních vývojových scénářů.

ISBN 978-3-944101-19-4

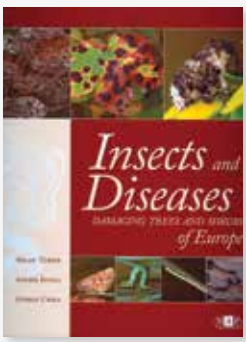


Insects and Diseases Damaging Trees and Shrubs of Europe

Zúbrik M., Kunca A., Csóka G. – editoři

Kniha byla sepsána předními odborníky na ochranu lesa. Obsahuje 4300 unikátních fotografií s více než 1100 druhy škůdců způsobujících choroby stromů a keřů, přičemž škůdci jsou řazeni podle svého výskytu na dřevinách.

ISBN 978-2-913688-17-9



Červená kniha květeny jižní části Čech

Lepší P., Lepší M., Boublík K., Štech M., Hans V. – editoři

Kniha podává podrobné informace o historickém a aktuálním rozšíření 830 rostlin a četné literární odkazy umožňují zjistit další podrobnosti. Pro každou rostlinu je zhodnoceno ohrožení, jsou uvedeny jeho příčiny a navržen i způsob ochrany. Komentáře doplňuje 802 map a 270 barevných fotografií, které byly pořízeny výhradně v jižní části Čech. Červená kniha je výsledkem několikaleté práce čtyřiceti botaniků z několika univerzit, muzeí, Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Ministerstva životního prostředí ČR, Botanického ústavu AV ČR i několika soukromých botaniků. Dílo je určeno především terénním přírodovědcům, ochráncům přírody, zemědělským a lesnickým odborníkům, učitelům, studentům a všem milovníkům a obdivovatelům jihočeské přírody.

ISBN 978-3-944101-19-4



Western Derby Eland (Taurotragus derbianus derbianus) Conservation Strategy

Brandlová K., Mallon D., Hejcmanová P. a kol.

Publikace shrnuje dosavadní vědecké poznatky o kriticky ohroženém západním podruhu antilopy Derbyho a předkládá strategický plán, cíle a aktivity vedoucí k její záchraně. Součástí publikace je i plemenná kniha populace tohoto poddruhu v lidské péči.

ISBN 978-80-213-2397-1



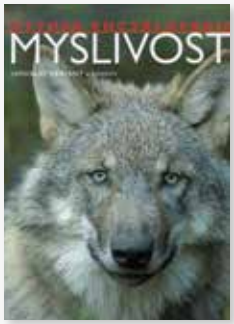
Upozorňujeme na vybrané publikace, vydané v roce 2013, na nichž se podíleli odborníci z ČZU.

Ottova encyklopedie. Myslivost

Červený J. a kolektiv

Mimořádné encyklopedické dílo předních českých autorů. Podrobný přehled o historii, mysliveckých tradicích, legislativě, biologii zvěře, pobytových znacích, genetice, chorobách, výživě, etologii, ekologii, lovectví, péči o zvěř, kynologii a střelectví. Jedinečná obrazová dokumentace s téměř 1500 fotografiemi, obrázky a mapami. Kniha, která zaujme nejen myslivce, ale všechny milovníky přírody.

ISBN 978-80-7360-895-8



Svět růží

Sus J., Žlebčík J., Rod J.

Kniha Svět růží s více než 800 originálními fotografiemi, kterou v roce 2013 vydal Agriprint v Olomouci, představuje u nás z hlediska literatury o růžích ojedinělé dílo vyplňující mezeru v této oblasti. Přináší zejména encyklopedický přehled sortimentu prověřeného v našich podmínkách. Na 440 stranách tu kromě jiného najdeme odrůdy všech skupin, požadavky růží na celkovou péči, dále uplatnění růží, jejich rozmnožování a další cenné informace.

ISBN 978-80-87091-45-6













Bc. Miloš Pavelek, autor práce Pasivní dřevostavba s tepelnou izolací ze slámy, obdržel první cenu v soutěži Stavby s vůní dřeva, pořádanou Nadací Dřevo pro život.

Ve dnech 6. až 9. února se konal na Výstavišti v Praze Holešovicích veletrh Dřevostavby 2014. Jeho součástí bylo vyhlášení výsledků studentské soutěže Stavby s vůní dřeva, kterou vyhrál Bc. Miloš Pavelek, student FLD, s projektem pasivní dřevostavby, kde jako izolační materiál použil slámu.

Na výstavbu svého domu jste jako izolační materiál použil slámu, proč ne třeba ovčí vlnu nebo konopí?

Když jsem tento přírodní dům navrhoval, přemýšlel jsem, které izolační materiály použít. Pomohlo mi setkání s akad. arch. Alešem Brotánkem, který již několik domů ze slámy postavil, a velice se mi tato myšlenka líbila. Sláma je obecně jeden z nejlevnějších a široce dostupných izolačních materiálů s nejnižší ekologickou stopou. Také k ní mám takový nostalgický vztah, v mládí jsem vyrůstal na venkově, kde slámy bylo dostatek.

Například polystyren, dnes stále jeden z nejpoužívanějších syntetických materiálů na izolace, má jednak výborné tepelné vlastnosti (pro stejné tepelné vlastnosti stěny stačí použít pouze v tloušťce 300 mm oproti slámě, která bude v tloušťce 400 mm) a expandovaný je i odolný proti vlhkosti. Na dřevostavby, které se provádí systémem difuzně otevřené skladby, je však nevhodný, má nízkou difuzní propustnost.

Jaké máte zkušenosti s výskytem myší a jiných hlodavců ve slámové izolaci?

S výskytem hlodavců ve slámě to není tak zlé. Hlodavci, na rozdíl od přežvýkavců, nejsou schopni trávit celulózu, která je ve slámě obsažena. Hlodavci vyhledávají nejen slámu, ale i ostatní izolační materiály spíše pro svoje obydlí, ale tomuto faktu je definitivně zabráněno při omítnutí stěny.

V dřevostavbách se využívají nátěry obsahující retardéry hoření. Ošetřuje se podobným způsobem i izolace?

Slaměná izolace je stlačena na určitou hustotu, při které v ní je minimální přítomnost kyslíku a tím pádem při vzniku požáru nehoří, ale jen doutná. Slaměná neomítnutá zeď odolává požáru okolo 30 minut, než plameny proniknou spárami. Při požárních testech se omítnutá stěna slámy prokázala REI 120 minut požární odolnosti. Pro představu je nejvyšší požární požadavek pro rodinný dům REI 45 minut.

Které se v našich podmínkách používá dřevo na nosnou konstrukci z masivu? Jak vypadá průřez stěnou vašeho pasivního domu? Z jakých vrstev se skládá?

Na nosné konstrukce se používají především jehličnaté dřeviny, a to především smrk, který je nejrozšířenější dřevinou u nás. Používá se na výrobu KVH hranolů, které se hojně používají u skeletových konstrukcí. Vznikají délkovým nastavením jednotlivých profilů pomocí zubovitého spoje a mají větší pevnost oproti klasickým hranolům.

Skladby jednotlivých konstrukcí jsou tvořeny převážně z přírodních materiálů. Stěny byly navrženy jako difuzně otevřené, to znamená, že vyšší vlhkost ve formě vodních par v interiéru proniká skrze stěnu do exteriéru. V obvodových stěnách byla použita hlavní tepelná izolace ze slámy, která byla z vnitřní strany osazena na parobrzdnou vrstvu z OSB desek, jež je připevněná k nosným fošnám. Mezi dřevěné fošny byla vyfoukána další vrstva tepelné izolace z celulózy, ve které jsou vedeny technické instalace. Uzavření stěny je zajištěno pomocí papírové lepenky kotvené z vnitř-



Stavby ze dřeva

ní strany k nosným profilům. Na papírovou lepenku je položeno diagonální latění, které slouží jako podklad pro hliněnou omítku. Z venkovní strany uzavírají tepelnou vrstvu fasádní dřevovláknité desky. Celou skladbu obvodové stěny uzavírá dřevěný obklad z modřínových prken, který je připevněn na dřevěné latě.

Existuje ideální způsob vytápění pasivních dřevostaveb, nebo záleží spíše na propozicích domu?

Ideální způsob takřka neexistuje a záleží na nás, jaký způsob vytápění si zvolíme. O pasivních stavbách je známo, že pro dotápění nebo ohřev TUV potřebují pouze malý zdroj tepla – s výkonem do 10 kW. Nejvhodnější je použití krbových kamen s nízkým výkonem. Dále je také možné využít stěnové či podlahové dotápění či tepelná čerpadla.

Největším místem úniku tepla bývají okna nebo dveře. Jak jste tento problém řešil v návrhu?

Okna a dveře tvoří přes 40 % tepelných ztrát. S porovnání se stěnou mají u pasivních staveb okna až pětkrát horší tepelné vlastnosti. Dnes je ale možné sehnat i kvalitní okna, která mají součinitel tepelné vodivosti Uw = 0,7-0,8 W/(m^{2}K). Já jsem použil dřevěná okna a dveře od české firmy Slavona, které tyto vlastnosti splňují.

Bude se váš návrh prakticky realizovat?

Malinká naděje, že by se projekt uskutečnil, existuje. Každopádně bych chtěl provést nacenění celé stavby.

Na závěr dovolte osobní otázku. V jakém domě bydlíte vy?

Po přestěhování z rodinného domu bydlím od 10 let v panelovém domě. Student si prostě vybírat nemůže. (smích)

Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.

Poplatek za přijímačky
lze nově uhradit platební kartou

V rámci podání elektronické přihlášky na serveru prijimacky.czu.cz může uchazeč po potvrzení přihlášky jednoduše kliknout na tlačítko Zaplatit kartou on-line a prostřednictvím platební brány GP WebPay snadno zaplatí poplatek za přijímací řízení.



Odpadá tak složité vyplňování složenek nebo přepisování čísel účtů, variabilních symbolů nebo dalších údajů. Uchazeč bude mít zaplacení částky online potvrzeno přímo v systému elektronické přihlášky, a to ihned po provedení transakce prostřednictvím karty, na které jsou povoleny internetové transakce. Odpadá tak kontrola, zda platba na účet univerzity skutečně dorazila. Novým způsobem placení je prakticky eliminováno riziko chyb při přepisování údajů k platbě. Úhrada prostřednictvím GP WebPay je zabezpečena a uchazeč za její využití nehradí žádné nadstandardní transakční poplatky. Samozřejmě zůstává možnost poplatek uhradit i tradičními způsoby.



Po zavedení čistě elektronických přihlášek v loňském roce se jedná o další významný krok směrem k plné elektronizaci přijímacího řízení, kdy lze nyní veškeré úkony učinit online v jednom kroku a na jednom místě.

JUDr. František Janouch

Office 2013 zdarma pro studenty ČZU

Po zavedení nové platformy Office 365 (viz Živá univerzita 3/2013) přináší ČZU ve spolupráci se společností Microsoft svým studentům další výhody. Pro všechny studenty je nově zdarma licence na kancelářský balík Microsoft Office 2013.

Studenti tak získají plnohodnotnou legální verzi nejpoužívanějšího balíku kancelářských aplikací, se kterým mohou na svých počítačích pracovat nejen v souvislosti se svým studiem. K dispozici jsou všechny aplikace z varianty Professional, tedy Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Access, Publisher, Outlook, Lync a InfoPath. Z každého účtu je možné provést až pět instalací na počítači, ze kterého je student do prostředí Office 365 připojen.

Mezi nesporné výhody MS Office 2013 patří plná integrace s prostředím Office 365



včetně studentského e-mailu ČZU a sdíleného disku pro týmovou spolupráci, takže každý uživatel je schopen pracovat se svými dokumenty prakticky odkudkoli a z jakéhokoli zařízení.

Balíček je zdarma pro každého studenta po přihlášení do Office 365 (na adrese mail.studenti.czu.cz), kdy si v nastavení služeb z položky software stáhne instalační balíček ve zvolené jazykové mutaci. Bližší informace jsou v aktualitách na www.hroch.czu.cz.

JUDr. František Janouch

ČZU získala ocenění **ECTS Label**

Dne 17. prosince 2013 oznámila Výkonná agentura pro vzdělávání, kulturu a audiovizuální oblast Evropské komise, že se mezinárodní komise rozhodla udělit ČZU v Praze evropské ocenění ECTS Label.

Tento titul oceňuje kvalitu univerzity, která správně aplikuje systém ECTS (Evropský systém přenosu a akumulace kreditů), a to jak ve vztahu k informacím publikovaným na univerzitní webové stránce (viz sekce ECTS Information Package Course Catalogue na www stránce ČZU), tak i ve vztahu ke klíčovým dokumentům spojeným s mobilitou studentů. Toto označení kvality bylo zatím v ČR uděleno dalším deseti veřejným vysokým školám a jedné soukromé vysoké škole. V celé Evropě jej zatím může používat 91 univerzit a vysokých škol (včetně již zmíněných českých). Jenom tato čísla dokumentují, že získání tohoto ocenění není vůbec snadné a znamenalo pro pedagogické i ostatní zaměstnance naší univerzity několik let práce, když se s prvními kroky započalo již za minulého vedení ČZU.

Všem pedagogům, kteří poctivě vyplňovali popisy svých předmětů a pracovali na požadovaných charakteristikách celých studijních oborů, všem administrativním pracovníkům a pracovnicím na odděleních mezinárodních vztahů a na studijních odděleních fakult/institutu i rektorátu, kteří dbali na správnost administrativních podkladů spojných s mobilitami, i všem pracovníkům OIKT, kteří připravili a udržují elektronickou infrastrukturu související se studentskými mobilitami, patří uznání a velké poděkování. Bez nich všech by ČZU nepatřila do vybrané skupiny univerzit a vysokých škol pyšnících se oceněním ECTS Label. Mobility studentů (ať již vyjíždějících nebo přijíždějících) a jejich zabezpečení tak plně odpovídá požadavkům, které na ně klade program ERASMUS. Získané ocenění zvyšuje prestiž naší univerzity v mezinárodním prostoru.

Na závěr je snad jen vhodné dodat, že ČZU již v minulosti získala i ocenění Diploma Supplement Label potvrzující, že dodatek k diplomu je na ČZU vydáván v souladu se všemi požadavky na tento dokument.

doc. PhDr. Michal Lošťák, Ph.D.
prorektor pro mezinárodní vztahy

E-learningový systém **Mediasite**

Vybudování odborné přednáškové mediatéky přírodních, technických a ekonomických věd je název a vlastně též stručně vyjádřený cíl projektu FRVŠ, který řešilo Studijní a informační centrum ČZU v minulém roce.

Cílem tohoto projektu bylo rozšířit stávající e-learning na ČZU o v současnosti nejmodernější systém záznamu přednášek Mediasite. Tuto komplexní technologii elektronického vzdělávání dodává americká firma Sonic Foundry, Inc. Bohaté zkušenosti výrobce, kladné ohlasy uživatelů z celého světa, komplexnost řešení, výborná technická úroveň, to vše vedlo ke zvolení právě tohoto systému i na ČZU. Naše univerzita se tak zařadila mezi vyspělé univerzity nejen v Evropě, ale po celém světě, které výhod e-learningu Mediasite v pedagogickém procesu úspěšně využívají. Totožný systém využívá v České republice patnáct institucí, a převážně se jedná o univerzity.



Technicky se jedná o systém vícedruhového záznamu přednášek, kdy je synchronně zaznamenáno video, zvuk a signál z prezentačního zařízení do přehledné, didakticky hodnotné podoby. Záznam je pak uživateli poskytnut zobrazením prostřednictvím přehrávače v rámci webové stránky v libovolném internetovém prohlížeči. Záznamy přednášek jsou archivovány na serveru a jsou dostupné prostřednictvím jednotného e-learningového portálu ČZU **http://moodle.czu.cz**, veřejné přednášky pak na webovém rozhraní katalogu přednášek Mediasite **http://mediasite.czu.cz**. Odbor informačních a komunikačních technologií ČZU v tomto směru významně pomohl zajištěním implementace Mediasite serveru do síťové struktury ČZU, implementací katalogu přednášek do CZUwebBrowseru, customizací webové stránky veřejného katalogu přednášek a v neposlední řadě začleněním této technologie do stávajícího univerzitního systému elektronického vzdělávání Moodle.

Výhody tohoto způsobu výuky lze shrnout následovně: Především je cenná možnost opakovaně zhlédnout přednášku kdekoliv prostřednictvím internetu, a to nejen běžnými počítači, ale i tablety a mobilními telefony. Do značné míry systém odstraňuje bariéry přístupu k informacím především u studentů kombinované formy studia a studentů s hendikepem. Vyučujícím je umožněna na vyžádání zpětná vazba sledovanosti přednášek, kontrola zhlédnutí konkrétními uživateli či poukaz na obtížně srozumitelné pasáže opakovaně přehrávaných částí přednášek. Systém umožňuje i live stream.

V dosavadní praxi se již ukázala řada přínosů, především zlepšení pochopení probírané látky studenty, tedy i lepší studijní výsledky. Studenti raději navštěvují zaznamenávané přednášky, nemusí mechanicky opisovat, mohou se plně soustředit na výklad a být v kontaktu s pedagogem. Nepotvrdila se obava z neúčasti na přednáškách. Pedagogům ubylo konzultací.

Ing. Daniel Novák, CSc.
ředitel SIC
Jan Florian



Rodinná zahrada

Dne 13. ledna 2014 se ve výstavních prostorách Studijního a informačního centra ČZU uskutečnila vernisáž již sedmnácté výstavy studentských prací z předmětu Ateliér I., garantovaného doc. Ing. Matoušem Jebavým, Ph.D. z FAPPZ.

Výstava představila téměř 30 originálních, pečlivě zpracovaných návrhů zahradních a podobných prostor. Při slavnostním zahájení byla zároveň oceněna studentka navazujícího magisterského oboru Zahradní tvorba Bc. Romana Turečková finanční odměnou a diplomem za 1. místo ve studentské soutěži na zadané téma „Navržení sadových úprav prostoru propojujícího starou a novou budovu FAPPZ".

Studenti ve třech studijních skupinách předmětu Ateliér I. pod vedením doc. Ing. arch. Jana Vaňka, CSc., a doc. Ing. Matouše Jebavého, Ph.D., zpracovávali reálná zadání rodinných zahrad a menších soukromých prostorů, některá i ve spolupráci s developerskou firmou ORCO s upřesněním specifikace klientských požadavků nebo požadavků konkrétních lokalit. Jednalo se o lokality v jižních, severních, východních a středních Čechách, z nichž jedna byla ekologicky specifická vápencovým podložím. Zajímavý byl návrh zahrady minimalistického domu, zahrady renovovaného statku, krajinné zahrady na Ještědském hřebeni či zahrady u chalupy v Orlických horách.



Výuka tohoto ateliéru byla v rámci projektu Zkvalitnění výuky magisterského studijního oboru Zahradní tvorba podpořena inovací předmětů vyučovaných formou ateliérů a zavedením nových metod výuky. Profesionální úroveň měla i odborná rozprava se studenty a hosty odborníky, ze které vyplynuly některé konkrétní náměty a doporučení pro další práci v ateliérech krajinářské a zahradní tvorby.

Hosty této vernisáže bylo vedení FAPPZ v čele s děkanem prof. Ing. Pavlem Tlustošem, CSc. Vernisáže se také zúčastnili krajinářský architekt a pedagog z Lisabonské univerzity Dr. Luis Paulo Almeida Faria Ribeiro, prof. Ing. arch. Jaroslav Sýkora, Dr.Sc., z katedry architektury Stavební fakulty ČVUT v Praze, Ing. Tomáš Pilař, autorizovaný krajinářský architekt a Ing. Ondřej Fous, zahradní architekt, dále Ing. Daniel Novák, CSc., ředitel SIC, Ing. Petr Hejl, starosta Městské části Prahy 6-Suchdol, studenti a zástupci katedry zahradní a krajinné architektury FAPPZ.

doc. Ing. arch. Jan Vaněk, CSc.
doc. Ing. Matouš Jebavý, Ph.D.
Ing. Veronika Vonešová

Spolupráce s praxí je prioritou

Memoranda o spolupráci standardizují a posilují dosavadní kontakty s praxí. ČZU podepsala během posledních měsíců hned několik dohod s významnými partnery.

Další rozvinutí dosavadní spolupráce v oblasti vzdělávání, výzkumu, transferu technologií a znalostí je cílem memorand o spolupráci, jež zastřešují odpovídající institucionální formou slibně se rozvíjející kontakty.

Při podpisu prozatím posledního memoranda dne 13. března 2014 se sdružením Národní sítě Místních akčních skupin České republiky rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., připomněl, že univerzita spolupracuje přirozeně s partnery z praxe již od dob prvního děkana tehdy Zemědělského odboru České vysoké školy technické prof. Julia Stoklasy, a zdůraznil, že spolupráce s českým a moravským venkovem je přirozeným vyústěním transformace výsledků vědeckého bádání na České zemědělské univerzitě v Praze. Cílem národní sítě MAS je rozvoj venkova s ohledem na prostředí a potřeby místních obyvatel, podpora spolupráce sektorů a v neposlední řadě rozdělování prostředků přímo v regionech.

V podobném směru uzavřel memorandum dne 13. ledna 2014 rektor ČZU s předsedou Asociace soukromého zemědělství ČR Ing. Josefem Stehlíkem. Spolupráce se bude týkat nejen zadávání diplomových prací a stáží studentů, ale též organizace společných seminářů, konferencí, poskytování školení členům asociace, využívání přístrojů a laboratoří ČZU. Plánují se také společné vědecko-výzkumné aktivity, zakládání společných start-up či spin-off společností.



Podpis memoranda s Asociací soukromého zemědělství ČR dne 13. ledna 2014.

Partneři ze všech oblastí

Zprostředkovat studentům praktické zkušenosti a promítnout do nich teoretické vědomosti, které získávají v průběhu studia, je hlavním cílem i dalších memorand o spolupráci, která uzavřela dne 10. února 2014 ČZU se společnostmi EVERESTA, Mg Consulting, ONLINE jazyky – angličtina online pro samouky a veřejně prospěšnou společností Úhlava. Podepsané dohody přinášejí studentům České zemědělské univerzity v Praze jedinečnou příležitost setkávat se přímo ve výuce s profesionály z praxe. „Kontakt se skutečnými osobnostmi podnikatelského světa umožní našim studentům získat reálné poznatky, lépe porozumět kontextu teoretických vědomostí získaných ve výuce a snadněji je aplikovat v praxi," uvedl během setkání rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc.



Úlohu poradenské a vzdělávací společnosti EVERESTA v projektu přiblížil její generální ředitel Radomil Bábek: „Naším záměrem je pomoci studentům získávat praktické poznatky v managementu a především v oblasti strategického plánování a řízení. To jim současně umožní identifikovat podnikatelský a manažerský potenciál, který využijí buď při budování vlastní firmy, nebo v orientaci na trhu práce."

Dalším partnerem je vzdělávací a poradenská společnost Mg Consulting, která studentům nabídne možnost zdokonalit se v tzv. měkkých dovednostech. Na společném výzkumu v oblasti e-learningu se bude podílet společnost ONLINE jazyky – angličtina online pro samouky. Veřejně prospěšná společnost Úhlava, s níž ČZU již deset let spolupracuje při vzdělávání dospělých, pak zprostředkuje mladým lidem znalosti z regionální problematiky a německého pohraničí.

Ing. Gabriela Jirátová
CITT

Školení pro zaměstnance k novému **občanskému zákoníku**

V pátek 14. března zorganizovala katedra práva PEF pod záštitou právního oddělení rektorátu školení k novému občanskému zákoníku účinnému od 1. 1. 2014. Akce se pro velký zájem (téměř 200 účastníků z řad celé akademické obce univerzity) nakonec konala v kongresovém sále budovy Studijního a informačního centra.

Účastníci byli proškoleni v nové úpravě základních institutů, které se od roku 2014 změnily a které mají přímý dopad na každého jednotlivce. V rámci třech výukových hodin byla probírána problematika, se kterou se zaměstnanci mohou setkat v běžném pracovním i osobním životě.

V rámci tří hodinových bloků byly probírány základní zásady občanského práva (zejména nové pojetí fyzických a právnických osob, zastoupení, třídění právních skutečností, ochrana soukromých práv a základy rodinného práva), absolutní majetková práva a relativní majetková práva, včetně změn v oblasti darování, koupě, nájmu a děl.



Akademický klub zahájil činnost

Dne 13. ledna byl za přítomnosti vedení ČZU otevřen Akademický klub na místě dosavadního Rektorského salonku v budově menzy ČZU.

Akademický klub je k dispozici všem zaměstnancům ČZU a jejich návštěvám v pracovní dny od 10.00 do 19.00. Vstup do klubu je řešen prostřednictvím zaměstnanecké karty. Klubové prostory jsou určeny jako odpočinkové a jednací, k dispozici je široký sortiment teplých a studených nápojů a lehkého občerstvení. Úhradu lze provádět všemi platebními prostředky, včetně UEP ČZU.







Co je Euroleague Student Association?

Na přelomu února a března se v areálu ČZU uskutečnilo třídenní setkání zástupců studentů ze všech partnerských univerzit Euroleague for Life Sciences, kteří působí právě v organizaci Euroleague Student Association (ELSA).

Studentská asociace ELSA měla během svého jednání opravdu napilno. Začátek nabitého programu byl věnován zhodnocení Studentské vědecké konference SSC, která se uskutečnila v listopadu minulého roku na BOKU ve Vídni (informace o ní přineslo minulé číslo Živé univerzity). Na velkém úspěchu v pořadí již páté Scientific Student Conference" se značnou měrou podíleli také zástupci ELSA, především ti z domácí BOKU Vídeň. Proto předání osobních zkušeností pořadatelům dalších ročníků konference nemohlo na programu jednání v Praze chybět. Pohled akademických obcí všech univerzit sdružených v ELLS se nyní upírá směrem k Varšavě 2014. Hned dalšího ročníku se následně zhostí Česká zemědělská univerzita v Praze, což pro naši univerzitu představuje velkou výzvu.

Euroleague for Life Sciences

Česká zemědělská univerzita je členem Euroleague for Life Sciences (ELLS) již několik let. Tato organizace sdružuje univerzity podobného zaměření jako ČZU, a to z Kodaně, Wageningenu, Uppsaly, Vídně, Hohenheimu–Stuttgartu, Varšavy a samozřejmě i naši univerzitu. Přidruženými strategickými partnery této sítě jsou Cornell University v USA, Lincoln University na Novém Zélandě, Čínská zemědělská univerzita v Pekingu a Hebrejská univerzita v Izraeli. Cílem organizace je především podporovat společné vzdělávací aktivity, a to prostřednictvím různých předmětných oblastí a podpůrných činností. Mezi ně patří i aktivity představitelů studentů z těchto univerzit, kteří jsou sdruženi v ELSA.

Euroleague for Life Sciences pořádá celou řadu letních škol a organizuje výměnné pobyty studentů i pedagogů. Proto byl tento aspekt mezinárodní spolupráce během setkání důkladně projednáván. Rozdílnost jednotlivých kultur je při pořádání mezinárodních programů klíčovým prvkem a má nezastupitelný význam pro úspěšné fungování celé organizace ELLS.

Networking

Často zmiňovaným slovem bylo při této schůzce ELSA slovo „networking". Výraz zahrnující v sobě především kulturní propojení a mezinárodní sblížení všech účastníků výměnných programů, letních škol i mezinárodních konferencí pořádaných ELLS zazněl téměř ve všech projednávaných tématech. Studenti přikládají značný význam nejen zvyšování kvality jednotlivých aktivit na univerzitách sdružených v rámci ELLS a rozšiřování spolupráce, ale také sociálnímu a kulturnímu aspektu všech oblastí činnosti ELLS. Tento aspekt je dle mínění ELSA jedním z hlavních přínosů mezinárodního vzdělávání.

Řada zajímavých témat a diskusí víkendového jednání byla také doplněna o setkání s prvním prorektorem ČZU doc. Ing. Michalem Lošťákem, Ph.D. Členové ELSA měli možnost porovnat své názory na jednotlivé probírané otázky se zástupcem pedagogů domácí univerzity.

Volby

Tradičním bodem programu jarních setkání ELSA je volba nových zástupců této studentské organizace. Letošní volba dopadla pro ČZU velice zajímavě, když oba její zástupci byli navrženi a zvoleni do zastoupení ELSA. Veronika Součková bude v dalším funkčním období reprezentovat ELSA na poli e-learningu, který má v dnešní struktuře vzdělávání velice důležité postavení. Na post nejvyššího představitele Euroleague Student Association, pozice s oficiálním názvem ELSA chair, byl zvolen Jiří Olmer. Stal se tak vůbec prvním studentem ČZU zvoleným do této pozice. Veškeré organizační a reprezentační funkce ELSA byly rozděleny mezi další zástupce univerzit, které jsou sdruženy v ELLS.

Jiří Olmer

„Pod slupkou tma“

Upozornit na často nedůstojné podmínky během práce na plantážích v zemích globálního Jihu bylo cílem výstavy fotografií umístěné v prostorách SIC. Vernisáž proběhla dne 17. února 2014 a zaměřila se na téma fairtradového ovoce a problematiky dvou oblíbených druhů tropického ovoce – banánů a ananasů. Výstavu zorganizovala studentská skupina BeFair na ČZU pod záštitou FTZ. Jednalo se o další akci v rámci snahy o zvyšování povědomí u studentů ČZU a u široké veřejnosti ohledně problematiky konvenčního pěstování zemědělských plodin.



Technologie sladovnického ječmene

Sladovnický ječmen patří v České republice k perspektivním plodinám. Řadu nových informací o pěstování této obilniny měli možnost načerpat účastníci seminářů „Technologie sladovnického ječmene“, které se konaly 27. až 30. ledna v Libčanech u Hradce Králové, ve Střelských Hošticích v okrese Strakonice, v Černé Hoře v okrese Blansko a ve Vsisku u Olomouce. Akce uspořádalo Sdružení pro ječmen a slad ve spolupráci s katedrou rostlinné výroby FAPPZ, Zemědělským výzkumným ústavem Kroměříž, s.r.o., Ditanou, spol. s r.o., Mendelovou univerzitou v Brně a dalšími organizacemi.



foto: Hana Honsová

Fakulta lesnická a dřevařská vyhlášena Fakultou roku 2013/14

V roce 2013/2014 pořádala ČeSU, Česká studentská unie soutěž o nejlepší fakultu, kterou i letos vyhrála Fakulta lesnická a dřevařská ČZU v Praze. Hlasování probíhalo na přelomu roku přes Facebook nebo pomocí SMS. FLD celkem obdržela 1145 liků. Studenti i absoloventi měli k dispozici 5 kritérií, podle kterých mohli hodnotit svého favorita, a to zajímavé předměty (Máte/měli jste na škole/fakultě zajímavé předměty?); schopnost vyučujících zajímavě vyložit látku; příprava do praxe/práce (Připravila Vás škola/fakulta dostatečně prakticky do pracovního procesu?); možnosti realizace a zapojení do studentských nápadů a projektů na škole/fakultě; spolužáci (Máte/měli jste kamarádské, týmové a inspirativní spolužáky?).



Mák v roce 2014

Mák patří k našim tradičním plodinám. V současnosti se stále nedaří podstatně zvyšovat výnosy a hledají se nové technologie. Odborné semináře „Mák v roce 2014“ se konaly 3. až 7. února v Červeném Újezdě na Praze-západ, v Býšti u Pardubic, ve Vsisku u Olomouce, v Rostěnicích na Vyškovsku a ve Větrném Jeníkově v okrese Jihlava. Akce uspořádalo sdružení Český mák ve spolupráci s katedrou rostlinné výroby FAPPZ, Výzkumnou stanicí ČZU Červený Újezd a dalšími organizacemi.


foto: Hana Honsová

Konference Prosperující olejniny

Nové informace z oblasti pěstování řepky, máku a dalších olejnin se dozvěděli účastníci konferencí, které proběhly ve dnech 12. a 13. prosince 2013 v aule ČZU v Praze a ve Větrném Jeníkově v okrese Jihlava. O výsledcích odrůdových pokusů s řepkou informoval Ing. David Bečka, Ph.D. Nové trendy v pěstování máku a experimentální výsledky nastínili Ing. Pavel Cihlář, Ph.D., a Ing. Radomil Vlk, Ph.D., ze společnosti Český mák s.r.o. Perspektivy našeho zemědělství přiblížil prof. Ing. Jan Vašák, CSc. Akci uspořádala katedra rostlinné výroby FAPPZ spolu se sdružením Český mák.


foto: Hana Honsová

Studenti předali šek Klinice dětské chirurgie

Přednosta Kliniky dětské chirurgie prof. MUDr. Jiří Šnajdauf, DrSc. převzal už posedmé šek v hodnotě 60 tisíc korun. Peněžní dar, který je výtěžkem z Hubertské zábavy, věnovali klinice studenti 3. ročníku FLD již po sedmé. Slavnostní předání šeku s ukázkou lovecké hudby v podání Trubačského půlkruhu se konalo 4. prosince 2014. Celá návštěva z univerzity byla zakončena prohlídkou Kliniky dětské chirurgie Fakultní nemocnice v Motole.



EDUCO

IX. ročník mezinárodní vědecké konference EDUCO se konal 31. ledna až 1. února 2014 ve školícím zařízení MŠMT ČR v Tatranské Štrbě. Na organizaci uvedené konference se tradičně podílí Institut vzdělávání a poradenství ČZU spolu s UK a UKF v Nitře. Prezentované příspěvky účastníků konference byly dokladem snahy většiny vysokých škol připravujících učitele rozšířit a inovovat připravenost učitelů pro výuku přírodovědných, zemědělských a příbuzných oborů. Jednání konference přispělo k vzájemnému informování zúčastněných, k předání zkušeností v oblasti dalšího vzdělávání učitelů a k prezentaci příkladů dobré praxe na jednotlivých pracovištích.



Sedmý ročník veletrhu Gaudeamus Praha

Ve dnech 28. a 29. ledna 2014 proběhl v areálu Výstaviště Praha Holešovice, v Křižíkových pavilonech D a E, Evropský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus® Praha 2014. Navštívilo ho rekordních 8604 návštěvníků. Mezi téměř stopadesáti vystavovateli byla i ČZU. Cílem prezentace bylo nabídnout co nejvíce informací o možnostech studia na ČZU. Zástupci fakult a studijního oddělení poskytovali informace, propagační materiály, také měli pro zájemce přichystány soutěže. Součástí programu veletrhu byla i přednáška prorektora pro pedagogickou činnost Ing. Petra Zasadila, Ph.D.



Praktické aspekty rovných příležitostí: sebereflexe a rozvoj

Diskuse o sebezkušenostním rozvoji či konkrétních zkušenostech v oblasti flexibilní organizace práce a vedení týmu či oddělení v prostředí ČZU byla hlavním tématem posledního semináře z cyklu Praktické aspekty rovných příležitostí, který je součástí projektu Dětský koutek ČZU Poníček, podpořeného z OP Praha Adaptabilita. Seminář proběhl 30. ledna a největší pozornost účastníků vyvolala část věnovaná této problematice ve vztahu k plánování řešitelských týmů při přípravě projektů.



OPPA PRAHA PRAGUE PRAGA EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ SOCIÁLNÍ FOND
PRAHA & EU: INVESTUJEME DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

Studentský turnaj ve florbalu

V závěru zkouškového období proběhl dne 29. ledna 2014 na katedře tělesné výchovy ČZU studentský florbalový turnaj. O prestiž i chutné ceny se utkalo 10 týmů s přibližně 50 hráči. Celá akce byla koordinována z facebookových stránek, kde se dávala dohromady družstva, podávaly se informace o interních pravidlech, domlouvali se rozhodčí a v neposlední řadě se spekulovalo a sázelo na vítěze. O emoce a plné herní nasazení nebyla po celý sportovní den nouze. Možná i proto, že se turnaje zúčastnili novináři z iZUN, kteří se aktivně podíleli na hře a zároveň stíhali celý turnaj dokumentovat pěknými fotografiemi. Vítězství nakonec vybojoval tým „Těsně vedle", který ve finále porazili FBC Zdendov.



Ochutnávka lesní pedagogiky

Fakulta lesnická a dřevařská ČZU bude v druhém květnovém týdnu pořádat akce lesní pedagogiky pro žáky ze základních škol. Pořádání osvětových akcí pro veřejnost odstartoval Evropský týden lesů před šesti lety. V tomto období se koná řada lesnických akcí zaměřených na širokou veřejnost, tedy i děti a mládež. Pro děti v Praze-Suchdole a Kostelci nad Černými lesy připraví lesní pedagogové z FLD ochutnávku lesní pedagogiky. O co půjde? Na několika stanovištích si žáci aktivním způsobem vyzkouší, co všechno zahrnuje práce a odbornost lesníka.



Přípravy na letní školu v Indonésii jsou v plném proudu

Ve dnech 6. až 13. února proběhla návštěva zástupců ČZU na PI DEL Laguboti na Severní Sumatře. Hlavní náplní návštěvy byla příprava již 3. ročníku letní školy pro studenty z ČZU. V rámci jednání byl dohodnut termín (od 7. července do 3. srpna 2014), počet míst pro studenty i náplň daného kurzu. Současně byla dohodnuta budoucí spolupráce na výzkumných projektech v oblasti Biosystems Engineering, neboť indonéská strana má o tuto oblast výzkumu veliký zájem a v příštím roce by se měla na PI DEL zřídit nová fakulta orientovaná právě na tuto oblast výzkumu.





Doufám, že ty největší úspěchy ještě

Přinášíme rozhovor s vítězem ankety Sportovec roku ČZU pro rok 2013, kterým se stal Ondřej Karlovský z PEF. Věnuje se kanoistice, vodnímu slalomu v kategorii C2 – deblkánoe.

Jakého sportovního vítězství si nejvíce ceníte?

S Kubou (bratr, s nímž Ondřej jezdí v deblkánoi – pozn.red.) si ceníme všech úspěchů. Každý závod nás něco naučí a posune nás dopředu. Každý úspěch je pro nás znamením, že jsme se zvládli poučit z chyb a že se posouváme dál. Rádi vzpomínáme na bronz ze seniorského mistrovství Evropy.

V Česku je kanoistika populární, o to víc muselo být, nemýlím-li se, těžké se prosadit?



Svoje první krůčky na vodě jsem absolvoval v kajaku, až později jsem „zakleknul" do kánoe a deblkánoe. Právě v kategoriích kajaků a singlkánoí je obrovská konkurence a Česká republika má mnoho kvalitních závodníků. Posádek deblkánoí je méně, a tak jsme to měli o malinko jednodušší, když jsme se s mým parťákem Kubou dali dohromady a zjistili, že nám to spolu docela jde.

Musel jste sportu něco obětovat?

Samozřejmě, jinak to ani nejde. Nejvíc jsem to pocítil v letech, kdy moji vrstevníci začínali chodit ven za zábavou. Zato já jsem měl odpoledne plné tréninků, o víkendu závody a v mezičase doháněl zameškanou školu. Také jsem obětoval svoje rodné město a přestěhoval se za vodou do Prahy, kde máme lepší podmínky pro kvalitní trénink a výborné zázemí od našeho oddílu.

Co vás vlastně přivedlo právě ke kanoistice?

Můj táta. On sám se dříve věnoval divoké vodě a dnes trénuje mládež v hradeckém oddílu. Vyzkoušel jsem i jiné sporty, ale asi mám to pádlování v krvi.



Ondřej a Jakub Karlovští závodí spolu.

přijdou

Říká se, že mezi kanoisty je dobrá parta, je tomu tak opravdu?

Jsme dobrá parta. Hlavně díky tomu, že okruh lidí kolem vody je relativně malý a i na závodech panuje vždy kamarádská atmosféra. Úspěchy si všichni přejí a po některých závodech spolu chodíváme posedět a zapít úspěchy i neúspěchy. Takže zážitků mnoho, vzpomínky žádné. (smích)

A poslední otázka: Jakého vítězství či úspěchu si nejvíc ceníte v dosavadním životě?

S postupem času se můj pohled na věc mění. Některých úspěchů si po letech vážím víc než jiných... Doufám, že ty největší úspěchy ještě přijdou.



Trofej pro Sportovce roku ČZU Ondřej Karlovský obdržel z rukou rektora 11. prosince 2013.

Sportovec roku ČZU pro rok 2013

Vítězem se stal Ondřej Karlovský, který se v roce 2013 se stal mistrem světa v závodě hlídek a v hlavním závodě obsadil 6. místo. Na Mistrovství Evropy v Krakově vybojoval bronzovou medaili a současně je mistrem ČR do 23 let.

Druhé místo získal Vojtěch Ruso z FLD. Vojtěch Ruso se věnuje rychlostní kanoistice v kategoriích C4, C2 a C1. Účastník mistrovství světa, medailista ze Světové univerziády v Kazani Vojtěch Ruso se stal v roce 2013 též mistrem republiky.

Třetí příčku obsadil Michal Finger z PEF. Michal Finger je volejbalovým reprezentantem ČR a hráčem našeho extraligového týmu. Byl vyhlášen nejlepším bodujícím hráčem UNIQA extraligy a nejlepším smečařem finále Evropské ligy 2013, kde česká reprezentace obsadila 3. místo.

Na čtvrtém místě se umístil Tomáš Dlabaja z TF. Loňský vítěz ankety Nejlepší sportovec ČZU Tomáš Dlabaja se věnuje orientačnímu běhu a v tomto roce zvítězil v závodě Světového poháru ve Skotsku a reprezentoval ČR na Mistrovství světa ve štafetách (získal 9. místo).

Na pátém místě v soutěži o sportovce roku ČZU se umístil Petr Kšanda, student TF. Sportovní odvětví kickbox. Ve svých kategoriích vybojoval 2. a 3. místo na MS v Řecku.

Zvláštní cenu udělil rektor ČZU studentce Lence Matouškové z PEF za výborné 4. místo v hodu diskem a 6. místo ve vrhu koulí na OH neslyšících v Sofii.

Z akademického života



Vánoce pro Radost

Dne 18. prosince 2013 se na půdě ČZU uskutečnila charitativní akce pro dětský domov Radost v Horních Měcholupech. Na akci vystoupil DJ Rockstar, kapely BekOfis a Lola běží. Díky štědrosti studentů a zaměstnanců bylo vybráno 16 700 Kč a částka byla předána zástupci dětského domova organizací ČZU:GO!



Myslete nad rámec

Cyklus přednášek, který má evokovat zájem o věci kolem nás, které používáme každý den a přesto o nich nevíme to, co bychom měli, zahájila první přednáška 27. února na téma ochrana mobilních informačních technologií. Přednášku vedl odborník na ochranu IT společnosti ESET. Po přednášce následoval originální „test". Za správné odpovědi byli studenti odměněni roční licencí na ochranu osobního počítače.

Myslivecký spolek při FLD

Spolek zve na přednášku prof. Jaroslava Červeného na téma Lovná zvěř Afriky, která se koná dne 16. dubna 2014 v zasedací místnosti L125 od 17.30. Zájmem spolku je prezentovat dobré jméno Fakulty lesnické a dřevařské jako součásti ČZU, ovlivňovat výchovu myslivecých odborníků a vyvíjet aktivity v oblasti myslivecké kynologie a mysliveckého střelectví. Pravidelně se můžete setkávat s členy spolku a oslovenými odborníky na přednáškách zaměřených na širokou oblast myslivosti – etologie a zoologie zvěře, zbraně a náboje v myslivosti, obornictví nebo právní předpisy vztahující se k myslivosti.



Majáles

Desátý ročník Pražského Majálesu bude nejlepší v historii. Kromě nabitého line-upu se můžete těšit na skvělý doprovodný program, spousty her, ČZU zónu. Nově se majáles bude konat v prostorách letiště Letňany spojeným s výstavištěm v Letňanech. Na letošním ročníku (30. dubna) nás bude reprezentovat (S)Oráč zase I z FAPPZ. Více info na **www.facebook.com/czunamajales**.



Miss Agro 2014

Šestnáctý ročník Miss Agro již klepe na dveře. Dvanáct finalistek je vybráno, a tak se už teď můžete těšit na pořádnou show. Dne 13. května rozproudí ČZU vítěz iZUN music challenge, Prago Union a dvě jména, která necháváme jako překvapení. Pojďte si s námi užít nejlepší akci na Suchdole! Vstup je tradičně zdarma. Více info na **www.missagro.cz** a Facebooku.



Festival vína

Tak jako každý rok před Vánocemi, tak i letos připravila Asociace studentů Vánoční festival vína, který se konal 10. prosince 2013 v Kruhové hale v areálu ČZU. Návštěvníci zde mohli na třech barech ochutnat vína z šesti moravských vinařství - Chateau Lednice, Vinařství Cícha, Vinařství Drobil Richard, Vinařství Maňák Štěpán, Vinařství Vaďura Jaroslav a Zámecké vinařství Bzenec. V průběhu večera byl vyhlášen také TOP vzorek festivalu, jímž se stalo víno Rulandské šedé z vinařství Maňák Štěpán. Celou moravskou atmosféru doplňovala cimbálová muzika Ohnica a folklorní soubor CIFRA.



Zimní turnaje zaměstnanců na ČZU

Jako každý rok pořádala katedra tělesné výchovy ČZU ve zkouškovém období zimní turnaje zaměstnanců v nejrůznějších sportovních odvětvích, a to ve fotbalu, florbalu, volejbalu a stolním tenisu. Za nevalné účasti jednotlivých týmů probíhaly turnaje hladce a s úsměvem na tváři. Gratulujeme vítězům a všem sportovcům děkujeme za jejich účast.

Smíšený volejbalový turnaj

Termín: 22. ledna 2014

Účastníci: týmy FLD, PEF, FAPPZ, TF

Vítěz: TF

Stolní tenis

Termín: 29. ledna 2014

Kategorie: muži, ženy

Účastníci: 9

Vítěz kategorie muži: Ivan Hrbek (PEF)

Vítězka kategorie ženy: Alena Svitáková (FAPPZ)

Fotbal

Termín: 15. ledna 2014

Účastníci: týmy Rektorát, FAPPZ, TF, FLD

Vítěz: FLD

Mgr. Lucie Janíková, KTV



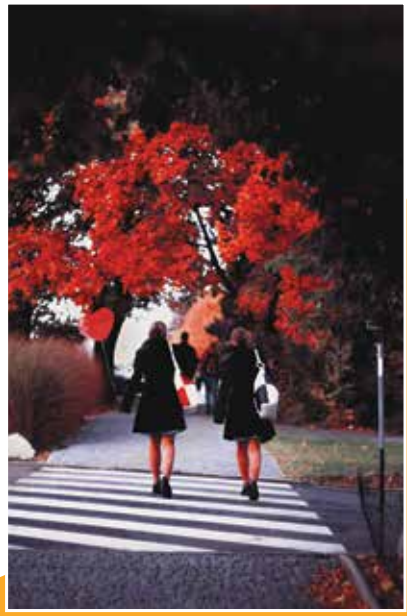
Kamila Martínková: „ČZU Famfrpál"

Vítězové celouniverzitní fotosoutěže JÁ ♥ ČZU

Podaří se Vám vystihnout fotografií váš vztah k ČZU? Takové bylo téma fotosoutěže, v níž soutěžilo 78 studentských fotografií. Všechny soutěžní snímky bylo možné v první polovině prosince zhlédnout na Facebooku univerzity. Zde také hned mohli studenti hlasovat pro nejhezčí z nich. Studentskou cenu nakonec s počtem 504 hlasů získala fotografie Michaely Dvořákové z PEF nazvaná „Ministerstvo školství varuje: ČZU může být návyková".

V rámci univerzitní ceny porota na prvním místě ocenila snímek „ČZU Famfrpál" Kamily Martínkové z PEF, druhé místo přisoudila fotografii s názvem „Balón" Ekateriny Zakharové z PEF. Třetí cenu pak získala opět Michaela Dvořáková za snímek „ČZU nám pomáhá růst".

Soutěž vyhlásil rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., ve spolupráci se Studijním a informačním centrem. Výherci obdrželi finanční odměny ve výši až 5000 Kč, voucher na nákup na eshop.czu.cz a věcné ceny.



Ekaterina Zakharova: „Balón"



Michaela Dvořáková: „ČZU nám pomáhá růst"



Michaela Dvořáková: „Ministerstvo školství varuje: ČZU může být návyková"







Plesová sezona studentů ČZU



Ples studentů ČZU, pořádaný Asociací studentů, proběhl 28. února v Kulturním domě Ládví. Zahájil jej rektor ČZU prof. Ing. Jiří Balík, CSc., a prezidentka Asociace studentů Tereza Jedlanová. K tanci a poslechu pak přítomné pozval Golden Big Band Prague pod taktovkou Petra Soviče, který o přestávkách střídala nejrůznější taneční a sportovní vystoupení. O hudební překvapení se postaral Martin Maxa. V průběhu večera byly také představeny letošní finalistky Miss Agro. O půlnoci vystřídala Golden Big Band Prague hudební skupina Professors, která doprovodila hosty až do ranního finále plesu.



Ples studentů PEF se uskutečnil 21. února v Pivovarském domě na Smíchově. Studentům, jichž byly více než dvě stovky, hrál k poslechu a tanci chilli band a kapela BekOfis.