

živá

4 / 2016 ZPRAVODAJ ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITY V PRAZE

# univerzita



Martin Kropff obdržel čestný doktorát

Rozhovor s prof. Lubošem Smutkou

Sportovcem roku je  
Jakub Vadlejch



110 let  
1906 - 2016





Při příležitosti 110. výročí založení Zemědělského odboru České vysoké školy technické v Praze bylo dne 26. října 2016 vysazeno pět památných líp jako poděkování zakladatelům, dobrodincům a přátelům univerzity, akademické obci, absolventům a v neposlední řadě děkanům a rektorům naší univerzity.

## Památné lípy připomenou bohatou historii





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

rok 2016, kdy si připomínáme 110 let od založení Zemědělského odboru na České vysoké škole technické, se pomalu blíží ke konci. V závěru letošního roku také skončí výstava historických fotografií ve Studijním a informačním centru, vlajku s logem sto deseti let ČZU opět nahradí standardní žlutobílá vlajka se zelenou linkou.

Něco však přece jen zůstane. Památné lípy vysazené u hlavního vjezdu do areálu ČZU. Pětice lip byla vysazena právě v den výročí, 26. října 2016, aby nám připomínaly, že univerzita má být živá podobně jako tyto české národní stromy. Má čerpat svými kořeny z bohaté tradice. Jako živý organismus má reagovat na potřeby prostředí, v němž žijeme. A všem, kdo půjdou kolem a touží po znalostech, má poskytovat stín a oporu.

A proč právě pět lip? První lípa byla vysazena jako poděkování otcům zakladatelům císaři Františku Josefovi, ministru Gustavu Marchetovi a prvním děkanovi prof. Juliu Stoklasovi. Její kořeny pomáhali zahrnout rektor ČVUT, naši „mateřské univerzity“, prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., emeritní rektor ČZU prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr. h. c., emeritní rektor univerzity ve Wageningenu prof. Dr. Martin Kropff a zástupce pražského magistrátu Petr Dolínek.

Další lípa byla věnována partnerům a dobrodincům univerzity, třetí lípa akademické obci, čtvrtá absolventům a poslední pátá děkanům a rektorům. I tyto lípy pomáhali vysadit přítomní hosté, členové akademické obce a emeritní rektori a děkani.

Věřím, že kdykoli někdo z nás přítomných projde kolem těchto lip, proběhne mu hlavou vzpomínka na tyto jedinečné okamžiky. A možná si také vybaví slova řečníků, jejich povzbuzení do dalších let i vděčnost vůči všem, díky nimž jsme mohli letošní významné výročí oslavovat.

Chtěl bych poděkovat všem, kdo prožívali s námi oslavy 110. výročí ČZU a kdo se účastnili jejich vyvrcholení 26. října. Rád bych také připomněl slova, která mi ten den řekl jeden z hostů prof. Dr. Martin Kropff z univerzity ve Wageningenu: „Je obdivuhodné, čeho jste na ČZU dosáhli během těch let, co vaši univerzitu mohou sledovat. Jsem hrdý na to, že jsem mohl rozvíjet spolupráci právě s ČZU, a pevně doufám, že tato spolupráce bude pokračovat.“ Slyšet takové ocenění z úst dlouholetého rektora světové jedničky mezi podobně zaměřenými univerzitami je pro mne ten největší dárek, jaký si ČZU může přát.

Přeji Vám hezké Vánoce a do nového roku hodně zdraví a životního elánu!

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.  
rektor 



110 let  
1906 - 2016

# Obsah

## 5 INFOGRAFIKA

Zájem o studium na ČZU je stabilní 5

## 6 LIDÉ

Martin Kropff obdržel čestný doktorát 6

Prof. Ing. Luboš Smutka, Ph.D.:  
Agrární trhy ovlivňují život nás všech 8

Ing. Jan Macků, Ph.D.: Lesák a muzikant,  
dvě tváře jednoho člověka 10

Ing. Naďa Koničková: Služby vědcům  
rozdělíme podle jejich odezvy 12

Slavnostní vědecká rada 14

## 16 VĚDA, VÝZKUM A PROJEKTY

ČZU patří ke špičce v oblasti lesnického výzkumu 16

Ocenění projektů s největším finančním přínosem 17

Léčebné konopí a ČZU aneb Co možná nevíte 18

Československá hipologická exkurze 19

## 20 STUDIUM

Poprvé den otevřených dveří také na podzim 20

Kariérní centrum pomáhá studentům 22

Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty ČZU v Praze 23

Zahrada Národního divadla 24

## 26 ZAHRANIČÍ

Institut podporuje praxe studentů v zahraničí 26

Studenti z ČZU uspěli na konferenci Eurology 27

Mezinárodní intenzivní letní škola ELLS 28

## 30 AKTUALITY

Když prostředí inspiruje 30

Slavnostní zahájení projektu SIMPLE 34

ČZU partnerem konference ECIL 2016 35

Filmový festival na ČZU již po šesté 36

Podnikatelé vs. zaměstnanci 41

ČZU vyhlásila své nejlepší sportovce 46



Martin Kropff obdržel čestný doktorát

str. 6



Československá hipologická exkurze

str. 19



Zahrada Národního divadla

str. 24



Mezinárodní intenzivní letní škola...

str. 28



Když prostředí inspiruje

str. 30



Filmový festival na ČZU již po šesté

str. 36



Projekt je realizován s finanční podporou  
Ministerstva zemědělství

# Zájem o studium na ČZU je stabilní

Výsledky přijímacího řízení i celkové počty studentů v posledních letech ukazují, že zájem o studium na ČZU je stabilní navzdory známému nepříznivému demografickému vývoji.

Nárůst je vidět v počtech zahraničních studentů, a to jak v česky, tak v anglicky vyučovaných studijních programech.

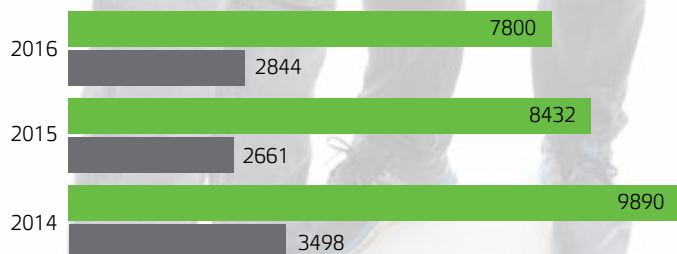
## Počty uchazečů a zapsaných studentů

Přihlášek celkem ■ Zapsaných celkem ■

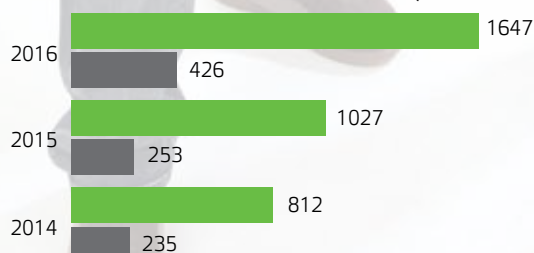
### Bakalářské programy



### Magisterské programy



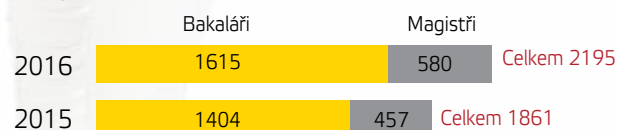
### Programy vyučované v anglickém jazyce (počty cizinců)



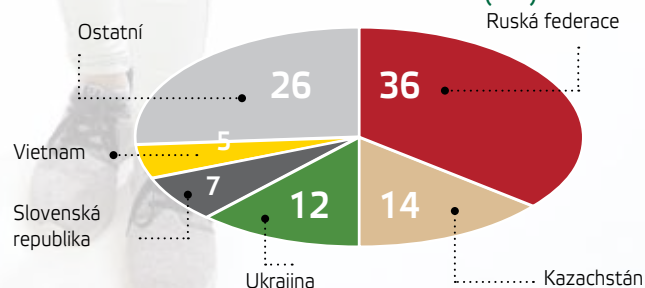
## Počty studentů k 31. říjnu 2016

| Fakulta       | Bakaláři     | Magistři    | Celkem       |
|---------------|--------------|-------------|--------------|
| PEF           | 5609         | 3956        | 9565         |
| FAPPZ         | 2404         | 1078        | 3482         |
| TF            | 1131         | 271         | 1402         |
| FŽP           | 1772         | 783         | 2555         |
| FLD           | 1346         | 502         | 1848         |
| FTZ           | 303          | 209         | 512          |
| IVP           | 367          | 0           | 367          |
| <b>Celkem</b> | <b>12932</b> | <b>6799</b> | <b>19731</b> |

## Počty studentů s cizím státním občanstvím



## Zahraníční studenti dle státního občanství (v %)



Aktuálně na ČZU studují studenti z 86 zemí světa. Jen letos se zapsal o 1222 nových studentů z 62 států.



# Martin Kropff obdržel čestný doktorát



Mezinárodně uznávaný vědec a expert zabývající se problematikou udržitelnosti zemědělských a potravinových systémů převzal čestný titul doctor honoris causa během slavnostního zasedání Vědecké rady ČZU, která proběhla 26. října v den 110. výročí založení České zemědělské univerzity.

**V**ědec a pedagog s mezinárodním renomé prof. Dr. Martin Kropff se zabývá produkční ekologií a udržitelností zemědělských a potravinových systémů (Agri-Food) s aplikací na systémovou analýzu a modelování. Jím vyvinuté simulační modely jsou hojně využívány k predikci výnosu, výnosových ztrát, poznání interakcí genotypu, prostředí a managementu, predikci výnosu smíšených porostů plodin a udržitelnosti funkcí produkčních systémů.

Působil a působí rovněž ve vysokých manažerských pozicích, a to jako rektor univerzity v nizozemském Wageningenu (2005–2015) a v současnosti jako generální ředitel Mezi-

národního šlechtitelského centra pro kukuřici a pšenici (CIMMYT) v Mexiku. Právě za jeho vedení se z Wageningen University stala světová jednička mezi obdobně zaměřenými univerzitami.

***Pane profesore, vy jste kompletně změnil tvář Wageningen University a Research Centre. Jak se vám to podařilo?***

To byla skutečně klíčová doba pro budoucnost naší univerzity. Ale je potřeba říci, že ještě před tím jsem byl jmenován generálním ředitelem (v českém prostředí děkanem) Ústavu rostlinných věd na univerzitě ve Wageningenu v době, kdy byl sloučen s dalšími obdobně zaměřenými

pracovišti. To byla obrovská práce, vždyť nakonec měl ústav zhruba dva tisíce zaměstnanců.

Institucionální propojení univerzity s výzkumnými pracovišti bylo zlomové i vzhledem k tomu, že univerzité ve Wageningenu tehdy, koncem devadesátých let, klesaly počty studentů zemědělských věd. Proto jsme se také zaměřili na modernizaci vzdělávacích programů, které se nově orientovaly na celou šíři oborů tzv. life sciences.

Když jsem se pak v roce 2005 stal rektorem, spolu s výkonnou radou jsme tyto změny a další kroky ukotvili ve strategickém plánu. V něm bylo jasně řečeno, kde se nacházíme, proč jsou změny potřebné a jaké jsou investiční



priority v návaznosti na změny profilu na life sciences. Využili jsme toho ovšem i k záměně starších pojmů za populárnější, například agri science za food science. *(smích)* Chtěli jsme tak vyjádřit, že zemědělství není něco tradičního, těžkého, namáhavého, ale něco blízkého všem, něco inovativního. Že právě zde se využívají nejmodernější technologie, a proto zde velký význam má výzkum.

### **O strategickém plánování se mluví často, ale bývá těžké jej prosadit do praxe, nadchnout pro něj lidi...**

Samozřejmě to stálo mnoho úsilí a museli jsme postupovat krok za krokem. A musím dodat, že nám nahrálo několik vnějších okolností. Například v té době probíhala evaluace všech nizozemských univerzit a Wageningen dopadl velmi dobře. Nebylo to, upřímně řečeno, tak těžké, když si uvědomíme, že počty studentů byly hodně nízké a vylepšovaly tak sledované ukazatele poměru žáků na jednoho vyučujícího. A zároveň jsme měli velmi motivované

a obětavé vyučující. Tím jsme samozřejmě v očích uchazečů získali na přitažlivosti.

Zároveň se nám podařilo získat prostředky na výstavbu nové hlavní budovy univerzity, která už svým moderním vzhledem uchazečům říkala to, co jsme se jim snažili sdělit my během dnů otevřených dveří... Dalším podstatným momentem bylo, že se poznenáhlu změnila veřejná diskuse. Místo debat o zemědělské nadprodukcí v Evropě se do popředí zájmu dostala zpráva Světové banky a otázka odpovědnosti za nasycení obyvatel celé planety.

Výsledkem toho všeho bylo, že počet studentů začal opět růst o 15 procent ročně.

### **Jakým způsobem se vám dařilo motivovat zaměstnance?**

To je kouzlo dobrého managementu. *(smích)* Předně jsme připravovali roční plány a ty jsme dávali dohromady s vědci a odborníky, jichž se týkaly. Zároveň jsme se snažili cíleně hledat nové zdroje k podpoře priorit.

Pochopitelně když se nám začalo dařit, bylo už snazší podnítit iniciativu lidí, všechno šlo snáze. Podařilo se nám přitáhnout vynikající vědce, za nimi přišli doktorandi z celého světa. Dostali jsme se na horní příčky v různých žebříčcích.

### **A dnes se o vaší univerzitě hovoří jako o období Silicon Valley, resp. jako o Food Valley.**

Ano, přicházejí další a další malé i velké firmy včetně Unileveru, které chtějí mít svá výzkumná centra v blízkosti našeho kampusu. Ale jejich zájem nevznikl sám od sebe, museli jsme se nějak prezentovat, pozvat firmy ke spolupráci a tuto aktivitu jsme nazvali Food Valley.

### **Zní to všechno tak jednoduše...**

...ale zpočátku to bylo hodně náročné. Snad nejtěžší bylo udržet pozitivní naladění zaměstnanců. Udržení živoucího zájmu o budoucnost bylo klíčové, bez toho bychom nedokázali využít vnější podněty včetně asi toho nejvýraznějšího, a sice když se před několika lety Nizozemsko rozhodlo stanovit devět prioritních oblastí výzkumu a ty dál finančně podpořit. Před čtvrtstoletím by nikoho nenapadlo mezi tyto sektory navrhnout zemědělství a teď s návrhem na zařazení zemědělsko-potravinářského sektoru přišla sama vláda!

Tak to funguje: je třeba mít dobrou vizi a strategii, věřit v ni a postupovat krok za krokem.

Někdy se lidé ptají, zda je důležitější dobrý management, nebo kvalitní tým. Obojí je důležité. Vedení univerzity musí k řízení přistupovat do značné míry jako v komerční firmě, ale zároveň musí naslouchat profesorům. Inspirace, kam jít dál, musí vycházet od profesorů, od akademické obce. Akademická obec musí vnímat, že má akademickou svobodu, ale že se od ní očekává odpovídající nasazení...

### **Využijete nabyté zkušenosti i ve vaší dnešní pozici generálního ředitele Mezinárodního šlechtitelského centra pro kukuřici a pšenici CIMMYT?**

Rozhodně! CIMMYT roste velmi rychle a potřebuje dobré řízení na úrovni našich patnácti center i celé organizace. A když si jednou vyzkoušíte, co funguje, jde to napříště snáze uplatnit.

### **CIMMYT sídlí v Mexiku, přestěhoval jste se za oceán?**

Ano, bydlím nyní s rodinou v Mexiku, ale trávím tam pětinu pracovního času, zbytek rovnoměrně rozdělují mezi Afriku a Asii. Je to hodně náročné, vlastně jsem pořád na cestách. Když jsem tuto pracovní nabídku zvažoval, radil jsem se s manželkou. Bez její podpory bych ji odmítl, ale rozhodla se mě podpořit a následovat mě. Učí zde na univerzitě a také přednáší na kurzech CIMMYT, takže můžeme být častěji spolu.

### **Jak se daří CIMMYT v úsilí o odstranění hladu v rozvojových zemích?**

Výsledky máme výborné. Úspěch univerzity se měří v počtech absolventů, impaktovaných článků či patentů, ale tady vidíte reálný přínos. CIMMYT spolupracuje s univerzitami, ale také se Světovou bankou, Africkou rozvojovou bankou a s organizacemi, které přímo implementují nové postupy. Například jen v oblasti šlechtění 60 procent nových odrůd pšenice využívaných v rozvojových zemích pochází od nás, podobně to vychází i u nových odrůd kukuřice. Máme obrat 3,5 až 4 miliardy dolarů ročně.



**Prof. Dr. Martin Kropff** (\*1957) vystudoval biologii na univerzitě v Utrechtu, doktorská studia absolvoval ve Wageningen University. Specializoval se na udržitelné zemědělství a udržitelné potravinové systémy. V letech 1984 až 1990 vyvíjel aplikace systémového modelování pro pěstování zemědělských plodin se zaměřením na kompetici mezi rostlinami. V letech 1990 až 1995 vedl výzkumný projekt v Mezinárodním výzkumném institutu rýže na Filipínách. V roce 1995 byl jmenován řádným profesorem. V roce 2001 byl jmenován generálním ředitelem (děkanem) Ústavu rostlinných věd (ekvivalent fakulty). V roce 2005 se stal rektorem univerzity ve Wageningenu. Od roku 2015 je generálním ředitelem Mezinárodního šlechtitelského centra pro kukuřici a pšenici (CIMMYT) v Mexiku.



LIDÉ

V květnu letošního roku podepsal prezident republiky Miloš Zeman jmenování Luboše Smutky profesorem pro obor Odvětvová ekonomika a management.

**Agrární  
trhy**  
ovlivňují život  
nás všech



„Silně deformované agrární trhy jsou zajímavé pro výzkum, a hlavně, tento sektor živí více než sedm miliard lidí a pro více než jednu třetinu z nich je i hlavním zdrojem obživy,“ říká nedávno jmenovaný prof. Ing. Luboš Smutka, Ph.D.

### Čím je pro ekonomu zajímavá právě zemědělská ekonomika?

K zemědělství jsem se dostal náhodou. Na konci střední školy jsem věděl jediné – že chci studovat ekonomii. Byl jsem přijat na VŠE i na ČZU a pod vlivem referencí starších spolužáků, kteří už zde studovali, jsem dal přednost ČZU. K zájmu o zemědělskou ekonomiku jsem se ale musel prokousat. Opravdu mne zaujala až agrární politika, jak ji v pátém ročníku přednášel profesor Svatoš. V tomto oboru jsem pak pokračoval v doktorském studiu pod supervizí docentky Rozsochatecké. Díky jim oběma jsem agrární trhy od té doby neopustil.

### A čím vás agrární politika zaujala?

Zemědělství celá řada lidí vnímá jako okrajový sektor ekonomiky. Jeho podíl na tvorbě HDP je méně než pět procent, ovšem z hlediska celospolečenského je tento sektor zásadní. Živí přes sedm miliard lidí a zaměstnává přes třicet procent ekonomicky aktivní populace, dokonce v Africe a Asii zaměstnává přibližně polovinu ekonomicky aktivní populace. Agrární problematika je tak spjata s životní úrovní mnoha lidí a se stabilitou regionu. Například tzv. arabské jaro vypuklo ve chvíli, kdy ceny potravin po předchozím období relativní stability vyletěly prudce vzhůru a vlády je nedokázaly dál udržovat na přijatelné úrovni.

Agrární trhy jsou také zajímavé pro výzkum, jsou totiž silně deformované. Agrární trhy jsou stále ve vleku národních či regionálních politik, snah o potravinovou bezpečnost či o nezávislost na vnějším prostředí. Globální trh s agrární a potravinářskou produkcí v pravém slova smyslu neexistuje, je to souhrn více či méně propojených regionálních trhů. Navíc se v tomto prostředí stále něco děje: vezměte si například ruské sankce či snahu o liberalizaci obchodu se Severní Amerikou.

### V jednom rozhovoru jste zmínil, že produkuje potraviny pro devět miliard lidí, ale přitom téměř miliarda lidí trpí podvýživou. Souvisí to s uvedenou fragmentací agrárního trhu?

Bezespору. To je však otázka především pro politiky, ekonomové na to mohou upozorňovat, navrhovat optimalizační modely a podobně. Tyto modely ale vedou k výsledkům v řádu desetiletí a to naráží na přístup politiků, kteří

očekávají výsledky v horizontu volebního období.

### Nicméně, která opatření ekonomové navrhuji?

Vidím tři hlavní důležitá opatření: větší míru solidarity v globálním měřítku; větší míru redistribuce, je nutné zabránit erozi střední třídy, základnímu stavebnímu prvku společnosti; větší liberalizaci trhu.

Z celospolečenského hlediska je agrární sektor zásadní. Živí přes sedm miliard lidí a zaměstnává přes třicet procent ekonomicky aktivní populace, dokonce v Africe a Asii zaměstnává přibližně polovinu ekonomicky aktivní populace.

Liberalizace může být v krátkodobém pohledu velmi nepřijemná, ale dlouhodobě vede k lepšímu využití zdrojů.

### Podporujete diskutovanou dohodu s Kanadou o liberalizaci obchodu, přestože zemědělci jsou spíš proti?

Zemědělci kopou přirozeně za sebe, ale do této hry patří i spotřebitelé. Dohody podobného typu musejí být vyvážené, aby vedly k tzv. win-win řešení.

Mimochodem Evropská unie je na půdě Světové obchodní organizace tvrdě kritizována. Společná zemědělská politika osmdvacítky udělala z EU velmi silného hráče, který si hlídá stabilitu svého vnitřního trhu prostřednictvím masivních dotací. Evropská unie je největším exportérem zemědělských komodit na světě. Podíl EU je tak veliký, že ovlivňuje ceny na mnoha regionálních trzích, a tím ovlivňuje stabilitu mnoha regionů světa, a to v pozitivní i negativní rovině.

Prof. Ing. Luboš Smutka, Ph.D., (1978) vystudoval Českou zemědělskou univerzitu v Praze a v roce 2006 ukončil doktorské studium oboru Podniková a odvětvová ekonomika. V roce 2011 se habilitoval a v roce 2016 byl jmenován profesorem pro obor Odvětvová ekonomika a management. Zabývá se ekonomikou světového zemědělství, světovým obchodem s agrárními komoditami, evropskou integrací ve vztahu k zemědělství a také ekonomikou veřejného sektoru v mezinárodním kontextu. Je členem řady vědeckých rad a redakčních rad odborných časopisů.

### Vraťme se ještě ke zmiňované solidaritě. Co si pod ní máme představit?

Celospolečenský konsenzus. Nástrojem solidarity je snaha o dosažení konsenzu na úrovni státu, regionu i na globální úrovni. Dokud se neshodneme, co jsou naše společné problémy, na jejichž řešení se zaměříme, vznikne při nejlepší vůli jen mnohohlavá hydra, jejíž každá hlava ji bude vláčet někam jinam. Důležitým prvkem je například restrukturalizace ekonomik zemí třetího světa. Úroveň spotřeby zemí je diametrálně odlišná, ekonomicky silné státy mnohdy svých příjmů dosahují na úkor chudších států, a je potřeba spolupracovat investicemi podpořenou restrukturalizací, taková spolupráce ale nemůže být úspěšná bez předvídatelného globálního rámce.

Ekonomii můžete chápat jako nástroj k maximalizaci zisků, to je typické pro ekonomii operující na úrovni mikroekonomie, nebo jako vědu zaměřenou na maximalizaci užítka. To nemusí být totéž, zejména pokud uvažujeme celospolečenský užitek. Z makroekonomického pohledu jde především o to, zda vytvoříme udržitelné podmínky v globálním měřítku, jenom tak se společnost bude moci dále rozvíjet.

Je v zájmu nás všech stabilizovat nejen Česko, Evropu, ale stejně tak i nejchudší regiony světa. V Africe, v Asii jsou nůžky mezi bohatými a chudými lidmi mnohem rozvěřenější než u nás. Když se podíváte na poslední odhady OSN na růst populace v těchto oblastech, je zřejmé, že pokud nebudeme brát vážně globální společné zájmy, může se za pár desítek let ukázat, že loňská migrační krize byla proti tomu jen úsměvné polechtání.

### Jak reagují studenti, když s nimi hovoříte o těchto souvislostech?

Pozitivně, i když každý ročník je jiný... Na univerzitě mě baví, že práce zde je extrémně heterogenní. Nejde jen o výuku, vědu a výzkum, o řešení problémů „všehomíra“. Také například zpracováváme analýzy a vedeme semináře pro Zemědělskou komoru, Potravinářskou komoru, Asociaci soukromého zemědělství a pro neziskový sektor vůbec. Pro Ústav zemědělské ekonomiky a informací třeba nyní zpracováváme analýzu cen v maloobchodních řetězcích. V neposlední řadě realizujeme v současné době projekt univerzitního carsharingu ve spolupráci s firmou Škoda Auto.

# Lesák a muzikant:

dvě tváře  
jednoho  
člověka



„Je moc fajn pocit, když můžete říct studentům, že tyhle mašiny neznáme jen z obrázků a z lesa, ale sami jsme je navrhovali,“ říká Ing. Jan Macků, Ph.D., pedagog na Fakultě lesnické a dřevařské a frontman metalové kapely Dymytry.

## **Říká se, že operátor harvestoru zažívá stres jako pilot letadla. Je to tak?**

Ano, je to pravda. V kabině je množství ovládacích prvků a operátor se soustředí na několik činností naráz. V ruku drží dva joysticky, každým ovládá něco jiného, v kabině má ještě klávesnici, další ovladače a pedály. Manipuluje s kmeny, které váží řádově tuny. I pro zkušeného operátora, který svou práci dělá roky, to stále představuje značný stres. Ne že by to bylo přímo nebezpečné, protože stroj je vymyšlený tak, aby se téměř nemohlo nic stát. Ale stejně – když začne padat dvoutunový strom, tak ve vás zkrátka vždycky hrkne.

## **Jak to měříte?**

S měřením stresu operátorů přišel pan docent Jirí Dvořák od nás z Katedry lesnických technologií a staveb a já jsem se k výzkumu připojil

už jako student bakalářského studia. Existuje celá řada exaktních metod. Používáme jednak personalizované dotazníky, které připravila doktorka Natovová, specialistka z Katedry psychologie PEF, a jednak na operátora nalepíme elektrody a měříme napětí v různých svalech, potivost, teplotu a pulz. Sledujeme tyto hodnoty řadu let a naučili jsme se je spolehlivě interpretovat, takže produkujeme dost přesné a zajímavé výsledky.

## **Nejsou testování operátorů z množství elektrod na těle nervózní? Neovlivňuje to výsledek?**

Samozřejmě, zpočátku nervózní jsou, s čímž počítáme, takže s odečtem hodnot chvíli čekáme nebo první naměřené hodnoty vynecháváme. Jakmile ale sednou do kabiny a začnou kácet stromy, na naše elektrody rychle zapo-

menou. Nijak jim nepřekážejí, skoro je na těle necítí.

## **S katedrou se podílíte na vývoji těžebních strojů. Jaké eso z rukávu vytáhnete?**

Pan docent Alois Skoupý (nyní působí na Lesnické a dřevařské fakultě MENDELU v Brně) tady s kolegy z naší katedry rozjel vývoj nového kombinovaného stroje, spojení harvestoru s forwarderem, který už je hotový a čekáme na schválení patentu na některé jeho části. Vymysleli jsme hlavně konstrukci podvozku, který je šetrnější k lesní půdě. Já jsem navrhl také nový naviják a na ten už jsme získali průmyslový vzor.

Je moc fajn pocit, když můžete říct studentům, že tyhle mašiny neznáme jen z obrázků a z lesa, ale sami jsme je navrhovali. Je to pro nás prestižní záležitost. V oblasti lesní těžby je složité vymyslet a sestrojít něco nového. Díky podpoře naší fakulty a celé univerzity, ale především díky kreativnímu prostředí jsem za tu relativně krátkou dobu, co jsem zaměstnán na fakultě, mohl stát u zrodu hodně zajímavých strojů.





### Co ještě vylepšujete?

Kromě zvyšování produktivity a bezpečnosti strojů se stále snažíme zlepšit vztah stroje a lesa – aby se stroj pohyboval v lese s co nejmenšími škodami. Studenti bývají překvapení, když jim ukážeme fotky lesa po těžbě harvesterovou technologií a třeba i po soustředování dříví koňmi. Kůň je sice přírodě bližší, a zdálo by se, že bude k lesu šetrnější, ale tahá klády po zemi, čímž narušuje lesní půdu víc než harvester nebo forwarder. Je sice lehčí, ale boří se kopyty do půdy, zatímco harvester rozloží váhu na široké pneumatiky. Pokud stroj obsluhujete tak, jak se má, je k lesu poměrně šetrný a současně pracuje velmi efektivně.

### Jaké máte další nápady?

Nápadů je spousta. Velice mě láká práce s hydrogely, hydrofilními polymery, což jsou látky zadržující vodu. Zajímá nás, jak je využít při obnově lesa, a chceme vymyslet stroj, který by práci s nimi hodně usnadnil. Na to se moc těším a doufám, že nám vyjde příslušný grant, který jsme k tomu podali. Dobré je, že při realizaci můžeme spolupracovat s kolegy z mnoha oborů (pěstáři, ochranáři), a doufám i v intenzivní spolupráci s Technickou fakultou.

### Jak jste se vůbec dostal k lesařině?

Můj děda učil na lesnické škole, odmalíčka mě vodil do lesa, a já jsem po něm chtěl převzít tradici a po studiích jít rovnou do praxe. Pan docent Dvořák mě už od bakalářského studia začal směřovat k harvesterům. Neznám nikoho, kdo by jim rozuměl tak jako on, proto se mi pod jeho vedením bakalářka i diplomka psaly dobře. Současně mě přitáhl k výzkumu a postgraduálnímu studiu a už jsem na fakultě zůstal.

Na lesnictví je báječná jeho multidisciplinarita – musíte něco vědět o lese, botanice, strojích, počasí, ekonomice a spoustě dalších disciplín. Naše fakulta připravuje lidi se širokým záběrem znalostí. To se mi líbí. Ovšem pokud někdo chce, může se i velmi úzce specializovat v doktorském studiu. Je to super.

**Ing. Jan Macků, Ph.D., (\*1983)** vystudoval na FLD obor lesní inženýrství a doktorský program Technika a mechanizace v lesním hospodářství. Po studiích zůstal na Katedře lesnických technologií a staveb. Učí technické zobrazování, lesnickou mechanizaci a v angličtině Harvesting, Timber transport and wood processing a Forestry mechanization. Navrhl nový lesnický naviják, podílí se na vývoji harvesterových technologií a zkoumá vliv psychického i fyzického stresu na výkon jejich operátorů. Je frontmanem metalové kapely Dymytry.

**Ví se o vás, že zpíváte s výbornou metalovou kapelou Dymytry a píšete texty. Jsou tvrdé a křehké zároveň. Kde se bere v lesákoví umělec?**

Jestli je kapela výborná, to musí posoudit naši fanoušci. Kumšt mám nejspíš v krvi. Oba rodiče dělají muziku na profesionální úrovni, mamka je zpěvačka, táta bubeník. Vedli mě k hudbě hodně intenzivně. Navíc jsem odmaloval hrozně rád četl. A čtu si pořád, když je čas.

**Kde by elektrody naměřily vyšší hodnoty – když stojíte před zaplněným kotlem, nebo před přednáškovým sálem?**

Nad tím jsem taky přemýšlel. S kapelou odehrajeme takových sto koncertů ročně, na naše aktuálně probíhající turné chodí běžně přes tisíc lidí, na festivalech si nás přijde poslechnout i pětadvacet tisíc lidí, takže člověk si trochu zvykne. Studentům taky přednáším celkem v klidu, protože mluvím o věcech, které znám a mám rád. Musím říct, že daleko největší stres je předstoupit před pár docentů a profesorů, zkušených lidí, kterých si opravdu vážím, protože v oboru působí spoustu let a něco dokázali, a začít jim vysvětlovat nějaký svůj nápad, třeba s tím navijákem. Z toho mám větší nervy než před prvním koncertem.

**Kdybyste si musel vybrat – byla by to muzika, nebo fakulta?**

To se doufám nestane, protože obojí mě hodně baví. Nerad bych se rozhodoval. Mám velké štěstí na kolegy, kteří mají pro obě moje aktivity značné pochopení. Klíčová je pro mě podpora našeho pana děkana profesora Turčániho, a samozřejmě i vedoucího naší katedry pana docenta Hájka. Pokouším se obojí skloubit co nejlíp, dělat oboje naprosto odlišné a dost vyčerpávající zaměstnání na profesionální úrovni, jak jenom umím.

Je super podílet se na vývoji nových mašin a jsem moc rád, že máme na fakultě perfektní zázemí a hlavně nejmodernější vybavení, jakému bych se jinde neměl šanci dostat. Za to samozřejmě patří poděkování panu děkanovi i všem mým kolegům. Snad nám ta spolupráce vydrží ještě dlouho a postavíme spoustu strojů, které usnadní lesníkům práci a budou co nejšetrnější k přírodě. Jsme teprve na začátku.

Mgr. Jitka Šišáková 

# Služby vědcům rozdíváme podle jejich odezvy

Národním koordinátorem kontaktních osob, tedy klíčovou postavou pro podporu evropských projektů je již řadu let Ing. Naďa Koníčková, absoventka České zemědělské univerzity.

## **Co obnáší role národní kontaktní osoby (NCP) pro spolupráci v rámci evropských projektů?**

Systém národních kontaktních bodů (national contact points – NCP) pro program Horizont 2020 je ustanoven ve všech zemích EU, zemích asociovaných k programu H2020, jako je např. Švýcarsko, Norsko nebo Izrael a v řadě tzv. třetích zemí. NCP jsou oficiálně nominováni státní administrativou, která jejich činnost též financuje. Základní funkcí NCP je poskytování informací a podpory výzkumným týmům i firmám pro zapojení do programu H2020. Ve většině zemí obdobné velikosti jako je ČR je systém NCP centralizován, u nás funkce NCP zastřešuje Technologické centrum AV ČR, které má v tomto směru zkušenosti již od 5. rámcového programu EU.

## **Jak jste se vy sama stala NCP a čím je pro vás tato role přitažlivá?**

Po určité době, kdy jsem pracovala v oblasti informačních systémů a služeb pro zemědělský výzkum a získala zkušenosti v této oblasti též v mezinárodním prostředí, konkrétně ve FAO v Římě, jsem chtěla zkusit ještě něco nového a poohlížela jsem se po pracovních příležitostech, kde bych mohla na své dosavadní zkušenosti navázat a dál je rozšířit.

Hledala jsme práci, kde bych nepracovala pouze u stolu, resp. na počítači, ale kde bych byla víc v přímém osobním kontaktu s lidmi, kteří mohou nabízené informace a služby využít. Určitě zajímavé je také zapojení do mezinárodní komunity NCP, spolupráce s kolegy na společných projektech a získávání i předávání zkušeností z práce NCP v různých zemích s rozdílnými systémy výzkumu i kulturně-společenským prostředím.

## **Vy jste zároveň zástupkyní ředitele Technologického centra, jak obě role spolu souvisí?**

Ačkoliv jsou činnost a služby NCP pro zdejší výzkumnou komunitu jedním ze základních pilířů činnosti TC, tato instituce rozvíjí celou řadu dalších aktivit v oblasti podpory výzkumu a inovací, podílí se např. na přípravě řady strategických podkladů, analýz v oblasti vědy, výzkumu a inovací, které využívá zejména státní správa. TC je aktivní také v mezinárodním transferu technologií a je součástí dnes již globální sítě Enterprise Europe Network (EEN), která podporuje rozvoj inovačních firem. Nezastupitelnou roli má též Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace (CZELO), která se přímo v Bruselu účinně podílí na propagaci českého výzkumu a příležitosti pro spolupráci s českými špičkovými týmy.

## **Jak vnímáte míru úspěšnosti činnosti Technologického centra – třeba vzhlédem k úspěšně podaným projektům?**

TC průběžně monitoruje a analyzuje zapojení ČR a úspěšnost zdejších týmů v rámcových programech EU a publikuje každoročně obsahlou analytickou zprávu o účasti v H2020 jako přílohu časopisu Echo. Faktem je, že s ohledem na velikost populace i počet výzkumníků by se týmy z ČR měly účastnit podstatně více návrhů projektů do H2020. Ukazuje se, že účast v H2020 je pro zdejší pracoviště v řadě případů stále marginální a dávají přednost jiným zdrojům financování.

Zatímco účast ČR v H2020 považujeme dle mnohých faktorů za nízkou, je účastnická úspěšnost českých týmů v H2020 vyšší než např. celková účastnická úspěšnost nových členských států. Jádro projektů H2020 tvoří kolabora-



tivní projekty, kde český tým je pouze jedním z řady účastníků a na celkovou úspěšnost návrhu má vliv pouze omezený. Asistenci a služby NCP nelze jednoduše vztahovat k úspěšnosti dané země v H2020, protože tu ovlivňuje řada faktorů, především kvalita výzkumu, předchozí zkušenosti z mezinárodní spolupráce, kontakty na další špičková pracoviště, dostupnost jiných zdrojů financování výzkumu v dané zemi apod.

Jako NCP se soustředujeme nejen na informační činnost, ale též na služby zvyšující kvalitu návrhů mj. též zprostředkováním zkušeností hodnotitelů a úspěšných účastníků projektů. Pro nás jako NCP je podstatné, jak naše služby vnímají a hodnotí naši klienti, a na základě jejich zpětné vazby se snažíme je dále rozšiřovat a zkvalitňovat.

### **Technologické centrum nemá jiné finanční zdroje na krytí svého provozu než projekty, které realizuje. Není to někdy stresující?**

Aktivita NCP jsou financovány projektově prostřednictvím programu MŠMT EUPROIL. V roce 2017 nám končí stávající projekt CZERA2 a budeme tedy příští rok připravovat návazný projekt do nového programu MŠMT Inter-excellence. Samozřejmě, že stres a nejistota to přináší, jde o soutěž a např. i administrativní chyba při podání projektu může mít fatální důsledky v podobě jeho vyřazení. Určitá stabilita financování přináší i stabilitu týmu, a ta má samozřejmě vliv i na kvalitu poskytovaných služeb.


### **Když se ohlédnete za lety práce v Technologickém centru, jste ráda, že jste opustila předchozí práci?**

Byť na svou předchozí práci ráda vzpomínám a jsem v kontaktu i s řadou bývalých kolegů, práce v TC mi rozšířila možnosti uplatnění a přinesla nové příležitosti a zkušenosti v oblasti mezinárodní spolupráce, nové kontakty jak ve zdejší vědecko-výzkumné komunitě tak se zahraničními kolegy a alespoň občas i pocit užitečnosti a uspokojení z práce. *(smích)*

### **O jaké práci jste uvažovala, když jste končila vysokou školu?**

Přece jen již je to poměrně dost dlouho co jsem ukončila VŠ, ale nevybavuji si, že bych v té době měla úplně vyhraněnou představu o budoucím uplatnění. Faktem je, že jsem se vždy pohybovala v oblasti blízké zemědělství a služeb pro zemědělský výzkum.

### **Jak vzpomínáte na vysokoškolská studia? Co vám dala škola do života?**

Určitě jen v dobrém. Škola mi dala dobrý základ a přehled v oboru a v neposlední řadě též řadu přátelství, které trvají dodnes. To ostatní životní směřování je pak vždy v rukou každého jedince. 



Ing. Naďa Koničková absolvovala Fakultu agronomickou VŠ a postgraduální studium oboru informační systémy a služby na Karlově univerzitě. Je vedoucí NICER (Národní informační centrum pro evropský výzkum). Je národním NCP koordinátorem pro program Horizont 2020 a současně národním kontaktem pro společenskou výzvu Potravinové zabezpečení a udržitelné zemědělství v H2020 a národním kontaktem pro aktivitu Rozšíření účasti. Podílí se na řešení evropského projektu, jehož cílem je podpora společné programové iniciativy Healthy diet, healthy life a také na projektu Česká republika v ERA (CZERA) jako vedoucí modulu, který zajišťuje informační, konzultační a expertní služby v oblasti evropských projektů pro výzkumnou komunitu v ČR.



## Slavnostní zasedání vědecké rady ČZU

Na veřejném slavnostním zasedání Vědecké rady ČZU, která se konala 5. prosince, byly předány diplomy novým docentům ČZU a absolventům doktorských studijních programů, následně byly oceněny mimořádné výsledky vědecké práce.

**D**iplomy převzalo pět nových docentů a 65 absolventů doktorských studijních programů. Diplomy předal přítomným rektor prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.

Zároveň byli oceněni autoři nejlepších disertačních prací s přínosem pro praxi v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a ochrany krajiny a přírodních zdrojů, jimž ocenění předal spolu s rektorem státní tajemník Ministerstva zemědělství Ing. Jiří Bakalík. V neposlední řadě byli v tento den na vědecké radě vyhlášeny Ceny prof. Stoklasy, oceněny práce publikované v prestižních

vědeckých časopisech a vyhlášeny nejpřísnější projekty ukončené v roce 2015, jejichž hlavní řešitelé obdrželi pamětní plaketu (viz článek na str. 17).

### Novými docenty ČZU se stali:

**Doc. RNDr. Tomáš Rätinger, Ph.D. (FTZ)**, habilitoval v oboru „Tropické zemědělství a ekologie“, v němž obhájil habilitační práci na téma „Four Dimensions of Sustainability in Practice“.

**Doc. Ing. Jitka Bartošová, Ph.D. (FAPPZ)**, habilitovala v oboru „Obecná zootechnika“,

v němž obhájila habilitační práci na téma „Reprodukce a odchov mláďat: Behaviorální strategie monotokných hospodářských kopytníků v chovech“.

**Doc. Ing. Vítězslava Pešková, Ph.D. (FLD)**, habilitovala v oboru „Ochrana lesů a myslivost“, v němž obhájila habilitační práci na téma „Vybrané recentně významné fytopatogeny a symbiotická mykoflóra s výraznými vlivy na zdravotní stav středoevropských lesních ekosystémů“.

**Doc. Ing. Helena Chaloupková, Ph.D. (FTZ)**, habilitovala v oboru „Obecná zootechnika“, v němž obhájila habilitační práci na téma „Chování prasnic a selat v souvislosti s podmínkami prostředí“.

**Doc. RNDr. Jan Kyselý, Ph.D. (FŽP)**, habilitoval v oboru „Environmentální modelování“, v němž obhájil habilitační práci na téma „Modelování srážkových extrémů“.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

### Ceny ministra zemědělství

Státní tajemník Ministerstva zemědělství Ing. Jiří Bakalík společně s rektorem ČZU prof. Ing. Jiřím Balíkem, CSc., dr. h. c., předali Ceny ministra zemědělství „za vynikající disertační práce s přínosem pro praxi v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a ochrany krajiny a přírodních zdrojů“.

### Ceny získali:

**Ing. Pavel Kotyza, Ph.D. (PEF)**, za práci Efektivnost opatření podporujících vznik nových odbytových organizací v České, Slovenské a Polské republice;

**Ing. Stanislava Vondráčková, Ph.D. (FAPPZ)**, za práci Vliv půdních aditiv na regulaci příjmu rizikových prvků a živin rostlinami;

**Ing. Jakub Čedík, Ph.D. (TF)**, za práci Výzkum vlivu provozních a konstrukčních parametrů na energetickou náročnost a kvalitu práce mulčovače;

**Ing. Zuzana Michálková, Ph.D. (FŽP)**, za práci Využití (nano)oxidů pro stabilizaci kovů a metaloidů v kontaminovaných půdách;

**Ing. Jan Kašpar, Ph.D. (FLD)**, za práci Prostorová optimalizace myšních těžeb;

**Ing. Jan Tauchen, Ph.D. (FTZ)**, za práci Stanovení antioxidačních vlastností extraktů z léčivých a jedlých rostlin in vitro podmínkách.



## Ceny prof. Stoklasy

Prestížní ocenění, pojmenované po významném českém pedagogovi a vědci, který stál u zrodu Zemědělské fakulty ČVŠT, letos získali dva absolventi doktorských studijních programů.

### Ing. Markéta Dvořáková, Ph.D. (FAPPZ)

Téma disertační práce: Vliv donoru sulfanu a česnekových derivátů na meiotické zrání a stárnutí prasečích oocytů. Školitel: prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.

### Ing. Zdeněk Vacek, Ph.D. (FLD)

Téma disertační práce: Analýza a modelování struktury a vývoje smíšených porostů v oblasti Sudetské soustavy. Školitel: doc. Ing. Jiří Remeš, Ph.D.

Soutěže se mohou zúčastnit absolventi akreditovaného doktorského studijního oboru ČZU (prezenční i kombinované formy), po splnění nepominutelných podmínek pro udělení Ceny. Klíčovou podmínkou je, že obhájená práce nebo její významná část musí být publikována nebo přijata k publikování v časopise s impakt faktorem a absolvent musí mít minimálně dva další přijaté nebo publikované rukopisy s afiliací k ČZU nebo být původcem uděleného patentu.

## Výjimečné publikace

Ocenění prací publikovaných v prestižním periodiku převzali (autoři z ČZU):

**Thomas Bourguignon, Jan Šobotník, Blahoslava Vytisková (FLD)** za článek Molecular mechanism of the two-component suicidal weapon of *Neocapritermes taracua* old workers publikovaný v *Molecular Biology and Evolution* (33, 809-819).

**Jaroslav Čepl, Jan Stejskal, Jiří Korecký, Ivana Tomášková, Milan Lstibůrek (FLD)** za článek Genetic variability and heritability of chlorophyll a fluorescence parameters in Scots pine (*Pinus sylvestris* L) publikovaný v *Tree Physiology* (36, 883-895).

**Pavla Dagsson Waldhauserová (FŽP)** za článek Soot on snow experiment: bidirectional reflectance factor measurement of contaminated snow zveřejněný v *Cryosphere* (9, 2323-2327).

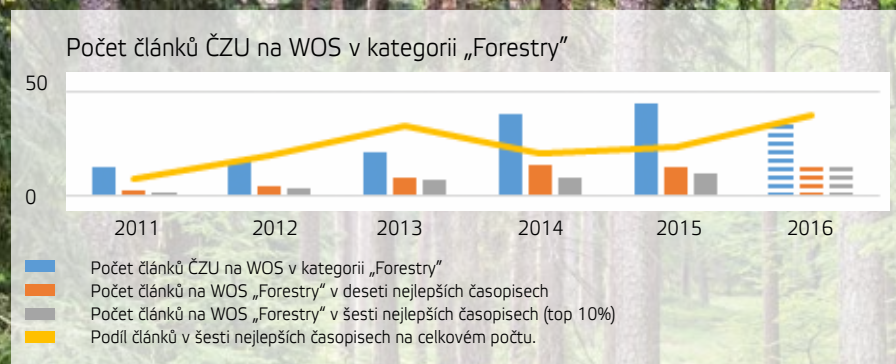
**Jan Vymazal (FŽP)** za publikaci Sulfate removal and sulfur transformation in constructed wetlands: The roles of filling material and plant biomass zveřejněnou ve *Water Research* (102, 572-581).

prof. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.  
prorektorka pro vědu a výzkum



## Absolventi doktorských studijních programů (dle data obhajoby):

| Jméno                                     | Fakulta | Obor  |
|---|---------|---|
| Ing. Pavel Kotyza, Ph.D.                  | PEF     | Podniková a odvětvová ekonomika                       |
| Ing. Jakub Čedík, Ph.D.                   | TF      | Jakost a spolehlivost strojů a zařízení               |
| Ing. Zuzana Michálková, Ph.D.             | FŽP     | Aplikovaná a krajinná ekologie                        |
| Ing. Jan Tauchen, Ph.D.                   | FTZ     | Zemědělství tropů a subtropů                          |
| Ing. Zdeněk Vacek, Ph.D.                  | FLD     | Pěstování lesa  |
| Ing. Markéta Dvořáková, Ph.D.             | FAPPZ   | Obecná zootechnika                                    |
| Ing. Tomáš Klouček, Ph.D.                 | FLD     | Pěstování lesa  |
| Ing. Martina Chalupová, Ph.D.             | PEF     | Regionální a sociální rozvoj                          |
| Ing. Gabriela Koláčková, Ph.D.            | PEF     | Management  |
| Ing. Jana Kalibová, Ph.D.                 | FŽP     | Úpravy vodního režimu krajiny                         |
| Ing. Lucie Winkowska, Ph.D.               | FAPPZ   | Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin |
| Mgr. et Mgr. Jan Horák, Ph.D.             | FŽP     | Ekologie  |
| Ing. Jana Kovalská, Ph.D.                 | FAPPZ   | Obecná zootechnika                                    |
| Mgr. Veronika Ričarová, Ph.D.             | FAPPZ   | Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin |
| Ing. et Ing. Jitka Doležalová, Ph.D.      | FAPPZ   | Speciální produkce rostlinná                          |
| Khushwant Singh Sandhu, Ph.D., MSc.       | FAPPZ   | Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin |
| Ing. Michal Hradec, Ph.D.                 | FAPPZ   | Obecná zootechnika                                    |
| Ing. Tomáš Kunca, Ph.D.                   | FŽP     | Ekologie  |
| Ing. Vojtěch Svoboda, Ph.D.               | FŽP     | Environmentální modelování                            |
| Mgr. Marta Martínková, Ph.D.              | FŽP     | Environmentální modelování                            |
| Ing. Jan Hnilica, Ph.D.                   | FŽP     | Environmentální modelování                            |
| Ing. Jitka Pešková, Ph.D.                 | FŽP     | Úpravy vodního režimu krajiny                         |
| Ing. Lenka Zemková, Ph.D.                 | FŽP     | Ekologie  |
| Ing. Iva Černá, Ph.D.                     | FTZ     | Sustainable Rural Development in TS                   |
| Mgr. Alois Antonin Hilgert-Delgado, Ph.D. | FTZ     | Zemědělství tropů a subtropů                          |
| Ing. Martina Drašarová, Ph.D.             | FTZ     | Sustainable Rural Development in TS                   |
| Manzoor Hussain, Ph.D., MSc.              | FAPPZ   | Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin |
| Ing. Filip Vašák, Ph.D.                   | FAPPZ   | Obecná produkce rostlinná                             |
| Ing. Jiří Adamčík, Ph.D.                  | FAPPZ   | Speciální produkce rostlinná                          |
| Ing. Alexandr Vasilenko, Ph.D.            | PEF     | Informační management                                 |
| Ing. Eva Kučerová, Ph.D.                  | PEF     | Regionální a sociální rozvoj                          |
| Ing. Tereza Vebrová, Ph.D.                | PEF     | Management  |
| Ing. Martin Mikoláš, Ph.D.                | FLD     | Pěstování lesa  |
| Ing. Zdeňka Gebeltová, Ph.D.              | PEF     | Podniková a odvětvová ekonomika                       |
| Ing. Pavel Štáfek, Ph.D.                  | PEF     | Podniková a odvětvová ekonomika                       |
| Ing. Jana Steklá, Ph.D.                   | PEF     | Podniková a odvětvová ekonomika                       |
| Ing. Zdeňka Náglová, Ph.D.                | PEF     | Podniková a odvětvová ekonomika                       |
| Mgr. Elena Kuzmenko, Ph.D.                | PEF     | Podniková a odvětvová ekonomika                       |
| Ing. Tamara Rudinskaya, Ph.D.             | PEF     | Podniková a odvětvová ekonomika                       |
| Ing. Karel Malec, Ph.D.                   | PEF     | Podniková a odvětvová ekonomika                       |
| Mgr. Miroslav Havira, Ph.D.               | FLD     | Pěstování lesa  |
| Ing. Jaroslav Červenka, Ph.D.             | FLD     | Pěstování lesa  |
| Ing. Daniel Bulušek, Ph.D.                | FLD     | Pěstování lesa  |
| Ing. Jaromír Srba, Ph.D.                  | FLD     | Zpracování dřeva a technika v lesním hospodářství     |
| Ing. Jozef Pajtik, Ph.D.                  | FLD     | Hospodářská úprava lesa                               |
| Ing. Lukáš Dragoun, Ph.D.                 | FLD     | Hospodářská úprava lesa                               |
| Ing. Martin Ocelák, Ph.D.                 | FTZ     | Zemědělství tropů a subtropů                          |
| Ing. Markéta Gloneková, Ph.D.             | FTZ     | Zemědělství tropů a subtropů                          |
| Ing. Petra Bolechová, Ph.D.               | FAPZZ   | Obecná zootechnika                                    |
| Ing. Terezie Bubová, Ph.D.                | FAPZZ   | Obecná zootechnika                                    |
| Ing. Milena Santariová, Ph.D.             | FAPZZ   | Obecná zootechnika                                    |
| Ing. David Marčev, Ph.D.                  | TF      | Jakost a spolehlivost strojů a zařízení               |
| Ing. Miloslav Řehák, Ph.D.                | TF      | Jakost a spolehlivost strojů a zařízení               |
| Ing. Tomáš Kotek, Ph.D.                   | TF      | Jakost a spolehlivost strojů a zařízení               |
| Ing. David Černý, Ph.D.                   | TF      | Technika výrobních procesů                            |
| Ing. Tomáš Vráná, Ph.D.                   | TF      | Jakost a spolehlivost strojů a zařízení               |
| Ing. Jiří Cieslar, Ph.D.                  | TF      | Jakost a spolehlivost strojů a zařízení               |
| Ing. Petr Procházka, Ph.D.                | TF      | Technika zemědělských technologických systémů         |
| Ing. Helena Marušková, Ph.D.              | TF      | Marketing strojů a technických systémů                |
| Ing. Jan Hurtečák, Ph.D.                  | TF      | Energetika  |
| Ing. Pavel Pauli, Ph.D.                   | TF      | Energetika  |
| Ing. Pavla Ohecová, Ph.D.                 | FAPPZ   | Využití a ochrana přírodních zdrojů                   |
| Ing. Jana Tremlová, Ph.D.                 | FAPPZ   | Využití a ochrana přírodních zdrojů                   |
| Ing. Ivo Doskočil, Ph.D.                  | FAPPZ   | Obecná zootechnika                                    |
| Ing. Zuzana Hroncová, Ph.D.               | FAPPZ   | Obecná zootechnika                                    |



# ČZU patří ke špičce v oblasti lesnického výzkumu

Na počátku této úvahy byl blog děkana jedné z fakult Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) Görana Ståhla, jenž zveřejnil pořadí nejlepších patnácti institucí z celého světa, na kterých probíhá lesnický výzkum.

**P**ořadí je stanoveno na základě počtu publikací za období 2011–2016 dle databáze SCOPUS. Podle tohoto žebříčku se ČZU celosvětově umístila na osmém místě vedle takových institucí, jako jsou Oregon State University, University of Göttingen a University of British Columbia (viz tabulka). „Hned za nimi,“ uvádí děkan švédské Lesnické fakulty, „je však – trošku překvapivě – naše sesterská univerzita v České republice...“ V žebříčku se z Euroleague for Life Sciences umístily ještě SLU (druzí), Wageningen University (desátí) a BOKU (patnáctí).

Součástí žebříčku jsou i počty citací, které k publikacím patří. A tady jsme (prozatím) na patnáctém místě. Citace jsou „tricky“ proto, že všechno se vším souvisí a všechno dlouho trvá. Proto máme i po pěti letech tvrdé práce vysoké počty publikací, ale ne až tak vysoké počty citací. Jak tedy na to?

Základem jsou kvalitní vědci a výzkum a budování dobrých mezinárodních vztahů a mezinárodního renomé. S dobrým renomé můžeme submitovat články do kvalitnějších časopisů – s šancí četnějšího citování. S většinou institucí z uvedeného seznamu intenzivně a dlouhodobě spolupracujeme: USDA, SLU, INRA, UoG, UBC, WU, NCS, BOKU. Spolupráce probíhá na úrovni společného výzkumu a publikací, kvalifikačního růstu, stu-

dijních pobytů doktorandů, postdoků i vzájemných návštěv zaměstnanců.

Významným počinem naší univerzity na cestě do světové špičky v lesnickém výzkumu je získání projektu „**Vybudování excelentního vědeckého týmu na FLD ČZU v Praze a jeho přístrojově-technického zázemí zaměřeného na mitigaci důsledků klimatických změn v lesích (od úrovně genů po úroveň krajiny)**“ v objemu 246 mil. Kč na období 2017–2022, kde je SLU náš strategický partner. Důležitá je také angažovanost našich vědců v mezinárodních organizacích a související pořádání mezinárodních konferencí, kde účastníci registrují naše kvalitní vědce a vybavení.

Vztahy jsou sice důležité, ale ve výsledku se počítají publikační výstupy. Graf znázorňuje počty článků / články v top 10 (10 nejlepších časopisů v oblasti lesnictví) / nebo top 10% (6 nejlepších časopisů v oblasti lesnictví) na WOS. Všechny tři parametry na ČZU od roku 2011 několikanásobně vzrostly. Podstatný je hlavně nárůst v top 10% časopisů, které v roce 2016 tvoří už téměř 40% všech publikací.

Půda pro zvýšení počtu citací je připravena, nicméně v podpoře kvalitních publikací a citovanosti článků je třeba neustále pokračovat, soustředit se na prapodstatou kvalitního výzkumu. To jsou lidé – vědci, systém podpory vědy a financování výzkumu. Aktuální projekty FLD (lesnický výzkum je na ČZU přibližně z 93% soustředěný na FLD, zbytek na FAPPZ, FTZ a FŽP) zaručují dostatek prostředků pro další výzkum, aby se pozitivní trend mohl rozvíjet.

Příklad lesnického výzkumu naznačuje, že ve specifických oblastech vědy a výzkumu jsme reálně ve světové špičce nebo do ní směřujeme.

prof. Ing. Marek Turčáni, Ph.D.  
děkan FLD



| Organizace                                     | Publikace | Citace |
|--|-----------|--------|
| U.S. Department of Agriculture (USDA)          | 2433      | 13754  |
| Swedish University of Agricultural Sciences    | 817       | 4838   |
| Natural Resources Canada                       | 623       | 3868   |
| INRA, Francie                                  | 612       | 4000   |
| Oregon State University                        | 584       | 3841   |
| University of Göttingen (UoG)                  | 465       | 2285   |
| University of British Columbia (UBC)           | 463       | 2322   |
| Česká zemědělská univerzita v Praze            | 431       | 1128   |
| University of Helsinki                         | 412       | 2554   |
| Wageningen University and Research Center (WU) | 404       | 3426   |
| Finnish Forest Research Institute              | 384       | 2715   |
| North Carolina State University (NCS)          | 355       | 1684   |
| University of Florida                          | 355       | 2312   |
| University of Eastern Finland                  | 309       | 1689   |
| BOKU, Rakousko                                 | 304       | 1521   |



# Ocenění projektů s největším finančním přínosem

Během zasedání Vědecké rady ČZU 5. prosince byly oceněny projekty s nejvyšším finančním přínosem pro univerzitu, které byly ukončeny v roce 2015. Hodnotily se všechny projekty a veřejné zakázky vyjma projektů financovaných z institucionálního plánu a centralizovaných rozvojových projektů.



1

**Ing. Kateřina Černý Pixová, Ph.D. (FŽP)**

Rozvoj vědeckých týmů na České zemědělské univerzitě v Praze

s cílem posílení pedagogických aktivit v mimopražských pracovištích

Poskytovatel: MŠMT (OPVK)

Celková výše dotace: 47 977 055 Kč

Období realizace: 2012–2015

Projekt zkráceného názvu Postdok ČZU realizovaný v rámci OPVK umožnil ČZU jako příjemci zaměstnat celkem 15 mladých vědců z Česka, Slovenska, Španělska, Indie, Malajsie a Číny na pozici postdoka na 3 fakultách ČZU – konkrétně FAPPZ, FŽP a FLD. Rozpočet projektu umožnil také pokrytí nákladů na nezbytné vybavení a služby pro rychlý start výzkumné dráhy mladých výzkumníků. Celkem bylo v rámci projektu odučeno 1706 hodin, publikováno přes 60 vědeckých prací a prezentovány výsledky výzkumu na téměř 30 mezinárodních konferencích.



2

**doc. RNDr. Vladislav Chrastný, Ph.D. (FŽP)**

Rozvoj environmentálních věd pro posílení výzkumu a vzdělávání

Poskytovatel: MŠMT

(OP VaVpI)

Celková výše dotace: 26 348 269,37 Kč

Období realizace: 2014–2015

Projekt jsme zaměřili na posílení konkurenceschopnosti našeho pracoviště v oblasti izotopové geochemie jako velmi rychle se rozvíjejícího moderního oboru. Alokované finanční prostředky jsme využili na nákup potřebného instrumentálního vybavení. Klíčovým zařízením je hmotnostní spektrometr s termální ionizací pro analýzu stabilních izotopů. Následně jsme díky postavení laboratoře pro izotopovou geochemii získali projekt z norských finančních mechanismů zaměřený na možnosti identifikace průmyslového zdroje znečištění pomocí stabilních izotopů.



3

**Ing. Jan Jarolímek, Ph.D., Ing. Jiří Vaněk, Ph.D. (PEF)**

Rozvoj a zkvalitnění počátečního vzdělávání žáků středních škol – inovativní formy spolu-

práce s využitím moderních technologií

Poskytovatel: Středočeský kraj (OPVK)

Celková výše dotace: 12 715 153 Kč

Období realizace: 2012–2015

Cílem projektu bylo vytvořit komunikační platformu mezi žáky středních škol a trhem práce. V rámci projektu byly realizovány následující aktivity: vytvoření webového portálu pro podporu komunikace mezi školami a aktéry na trhu práce; vytvoření metodiky pro zájemce o uplatnění v oblasti ICT; realizace seminářů pro učitele a zaměstnavatele a přednášek pro žáky; vytvoření multimediálních vzdělávacích modulů ve formě e-learningu; realizace burzy pracovních příležitostí a organizace veletrhů pracovních a vzdělávacích příležitostí ve Středočeském kraji.



4

**doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc. (FAPPZ)**

Zavedení umělé inseminace dlouhodobě zmrazeným spermatem do reprodukce služebních psů PČR

Poskytovatel: Ministerstvo vnitra (BV MV ČR)

Celková výše dotace: 8 168 000 Kč

Období realizace: 2013–2015

Inseminace je biotechnická metoda využívaná v plemenitbě, která poskytuje řadu výhod z hlediska šlechtění, zdravotního stavu zvířat i ekonomiky chovu. Cílem projektu bylo vypracovat návrh metodiky efektivního využívání inseminace v chovu služebních psů, zřídit laboratoř a banku semene špičkových služebních psů a zformovat kvalifikovaný tým specialistů, schopných metodu používat i po ukončení projektu. V rámci projektu byly posuzovány a šlechtitelsky využity existující dávky hluboce zmrazeného ejakulátu služebních psů.



5

**doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc., Ing. Ludvík Pinc, Ph.D. (FAPPZ)**

Ověření a zdokonalení metody pachové identifikace

Poskytovatel: Ministerstvo vnitra (BV MV ČR)

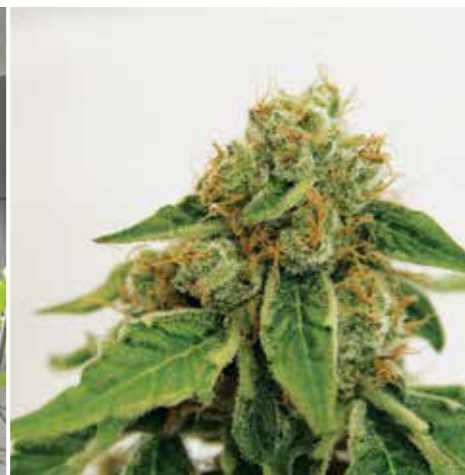
Celková výše dotace: 7 564 730 Kč

Období realizace: 2010–2015

Projekt řešil problematiku spolehlivosti pachové identifikace osob pomocí speciálně vycvičených psů. Tato metoda je využívána Policií České republiky jako jeden z důkazních prostředků v průběhu trestního řízení. Řešitelský tým vycvičil vlastní psy k provádění pachové identifikace a realizoval více než dvacet experimentů, které do značné míry změnilы pohled na tuto metodu. Poznatky, které řešitelský tým předal zadavateli, vedly k radikálním změnám v aplikaci této metody a jsou bezprostředně využívány ve forenzní praxi. Na závěry tohoto projektu navazují další veřejné zakázky, na jejichž řešení se tým rovněž podílí.

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





# Léčebné konopí a ČZU aneb Co možná nevíte

Konopí seté – *Cannabis sativa* L. – je lék, přadná rostlina, olejnina, průmyslová a energetická plodina, ale i rekreační a spirituální droga. Rozhovor s Ing. Anežkou Janatovou.

Vzhledem k psychoaktivní povaze delta-9-tetrahydrokanabinolu (THC) a faktu, že konopí je nejčastěji používanou nelegální omamnou látkou nejen v Evropě, ale po celém světě, bylo konopí s vyšším obsahem THC ve většině států světa dlouhou dobu zakázáno. V posledních dvaceti letech se však situace ve světě začala významně měnit. Mezi hlavní státy, kde úspěšně probíhá léčba konopím, patří Izrael, dvacet čtyři států USA, Kanada, Nizozemsko a další.

V dubnu roku 2013 vstoupil v platnost zákon 50/2013 Sb., který umožňuje předepisování konopí pro léčebné použití i v Česku. Jelikož se jedná o léčivou rostlinu, začala na ČZU klíčit myšlenka, že by se pěstovalo a testovalo konopí s vyšším obsahem THC, než je 0,3%. V září 2014 získalo ČZU povolení od Ministerstva zdravotnictví ČR a na FAPPZ vznikla první česká legální pěstirna konopí pro experimentální účely. Její provoz a další výzkum má z velké části na starosti Ing. Anežka Janatová.

## **Jak to vlastně všechno začalo?**

Prvním impulzem pro začátek celého výzkumu byla přednáška světového odborníka přes léčebné konopí pana docenta L. O. Hanuše na ČZU, která nás přesvědčila, že výzkum konopí má celosvětově velký význam. Nyní je na ČZU jedna pěstební technologie a sedm různých genotypů a na pracovišti v Meclově testujeme tři různé hydroponické systémy a jeden genotyp.

## **Jaké jsou cíle vašeho výzkumu?**

Jsem ve 3. ročníku doktorského studia na Katedře rostlinné výroby FAPPZ. Tématem mé disertační práce je Pěstování a uplatnění léčebného konopí. Hlavním cílem výzkumu je výběr, stabilizace a podrobný popis co nejvíce genotypů konopí: od pěstování přes identifikaci a kvantifikaci účinných látek po jejich biologickou aktivitu proti různým patogenům či rakovinným buňkám.

Dalším cílem je detailně popsat různé pěstební technologie a jejich vliv na výnos, stabili-

tu účinných látek a ekonomiku podniku. A pak vytvořit a otestovat co nejvíc forem aplikace konopí jako léku. Konkrétně různě extrahovaných konopných výtažků, které budou formulovány do různých nanomateriálů za účelem výroby hojivých a dezinfekčních textilií, obvací či náplastí.

## **To je opravdu komplexní výzkum!**

Ano, nicméně „konopný tým“ na ČZU je poměrně malý. Hlavní a zároveň odpovědnou osobou je pan děkan prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., a na odbornou stránku výzkumu dohlíží vedoucí Katedry kvality zemědělských produktů doc. Ing. Pavel Klouček, Ph.D. Dále se na výzkumu podílí prof. Josef Pulkrábek, Ing. Adéla Fraňková, Ph.D., Ing. Jan Tauchen, Ph.D., Ing. Petr Maršík, Ph.D., Ing. Matěj Božik a studenti, kteří na toto téma píšou závěrečné práce.

Samozřejmě by se tento rozsáhlý výzkum neobešel bez spolupráce s dalšími českými univerzitami (VŠCHT, TUL, VFU) a komerčními firmami. Externím spolupracovníkem je Ing. Michal Otipka (Growshop.cz), který mimo jiné projektoval a zprovoznil pěstírnu na našem novém pracovišti v Meclově, kde nám vynikající podmínky pro výzkum poskytla Meclovská zemědělská, a. s.

## **Co vy osobně od výzkumu očekáváte?**

V současnosti je vyšlechtěno více než 700 genotypů konopí. Pokrok v léčbě konopím závisí na dokonalém popisu pěstování, chemického profilu a biologické aktivity co nejvíce genotypů. Jinak řečeno, „co jednomu prospívá, druhému může škodit“. Každý pacient s danou diagnózou potřebuje pro svou léčbu jiné množství a složení účinných látek v konopí či extraktu z něj.

Doufám tedy, že společnými silami dosáhneme kvalitních vědeckých i prakticky využitelných výsledků a studenti pod naším vedením napíší hodnotné závěrečné práce. V neposlední řadě musím dodat, že je mi ctí stát u světové renesance léčebného konopí a pomoci tak těm, kdo to potřebují.







Slovenský národní hřebčín Topoľčianky



Moravský Zemský hřebčinec v Tlumačově



Hřebčín v Napajedlech

# Československá hipologická exkurze

Katedra speciální zootechniky FAPPZ uspořádala ve dnech 28. a 29. října druhou hipologickou exkurzi, jejímž cílem se stala centra chovu koní na Moravě a Slovensku.

**K**atedra speciální zootechniky v průběhu bakalářského studia nabízí studentům oboru Chov koní pravidelně dvě exkurze. Stejně jako na jaře se také tentokrát exkurze zúčastnila i řada studentů z dalších zootechnických oborů.

V pátek byla na programu návštěva moravského Zemského hřebčince v Tlumačově, kde celý komplex budov i náplň chovatelské práce představil vedoucí chovu Ondřej Mamicca. Zemský hřebčinec na Moravě byl založen po vzniku Československa náhradou za chovatelská omezení vzniklá přetrháním vazeb po rozpadu Rakousko-Uherska a soustředil i většinu moravských center chovu koní. Dodnes je centrem chovu koní na Moravě, správcem genových rezerv a především představitelem chovu chladnokrevného chovu českomoravského belgika.

Po návštěvě v Tlumačově se studenti pře-



Návštěva zubří rezervace

sunuli do nedalekého hřebčína v Napajedlech. Ten je již 130 let centrem chovu nejprve rakousko-uherského anglického plnokrevníka, později československého anglického plnokrevníka a nyní po privatizaci na počátku 90. let také centrem chovu českého anglického

plnokrevníka. I zde čekalo studenty předvedení nejlepších produktů chovu a odborný výklad. V obou chovatelských zařízeních byli studenti velmi srdečně přijati a dostalo se jim nadstandardního představení práce a produktů hřebčince i hřebčína.

Součástí návštěvy v Napajedlech byla i prohlídka zámku, ve které žila rodina Aristidese Baltazziho, řeckého šlechtice a podnikatele, který chov anglického plnokrevníka na našem území zahájil. Zámek je přístupný veřejnosti teprve od roku 2010, a tak to byla pro většinu účastníků první příležitost k jeho návštěvě.

Ještě večer se účastníci přesunuli do slovenského Národního hřebčína Topoľčianky, který byl nejenom centrem chovu koní v bývalém Československu, ale i letním sídlem československých prezidentů. Tradice návštěv T. G. Masaryka je zde stále velmi akcentována, a tak termín návštěvy 28. října dostal ještě další rozměr.

V sobotu ráno byla na programu návštěva nedaleké zubří rezervace, která je jednou z největších ve střední Evropě.

V slovenském národním hřebčíně, který je proslulý především chovu arabského koně a střeoevropského lipicána, byla pro studenty ČZU připravena prohlídka hipologického muzea, stájí hřebčína, ale především ukázka práce v přípravě vysoké jezdecké školy slovenských lipicánů.

Obě exkurze, jak rakouská s návštěvou Vídně a Piberu, tak ta československá se budou opět konat v roce 2018.

Ing. Cyril Neumann



# Poprvé Den otevřených dveří také na podzim

Špičkové laboratoře, školní formule, speciální simulátory, drony a polní roboty, skleníky s tropickou flórou, dokumenty přibližující výzkumné projekty či aktivity v rozvojových zemích a především informace, o tom, co se na ČZU studenti naučí, nabídl Den otevřených dveří 25. listopadu.

## Provozně ekonomická fakulta

Dny otevřených dveří na PEF se soustředily do prostor atria PEF. Odtud zájemci směřovali na besedy s děkanem či prohlídky fakulty a komentované procházky areálem ČZU. Na besedě se uchazeči seznámili s nabídkou studijních oborů, možnostmi studia na zahraničních univerzitách v rámci Erasmu a zejména s požadavky na znalosti k přijímacím zkouškám a informacemi o vlastním průběhu přijímacích zkoušek včetně ukázky zkouškových testů a informacemi o přípravných kurzech.

Pro uchazeče budou připraveny materiály s informacemi o studiu, přijímacích zkouškách a přípravných kurzech z matematiky a cizího jazyka.

## Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Ve vestibulu hlavní budovy fakulty byla umístěna prezentační expozice s informačními panely, audiovizuální projekcí, brožurami a letáky s informacemi o možnostech studia na fakultě a nároky přijímacího řízení. Zde také zájemce o studium uvítali členové fakultní studentské organizace Pupen.

Zájemci o studium si prohlédli prostory fakulty a areálu univerzity buď individuálně, nebo v rámci tematicky zaměřených exkurzí do pokusných a demonstračních skleníků, libosadu, pokusné a demonstrační stáje a ateliéru Katedry zahradní a krajinné archi-

tektury. Samozřejmostí byly tradiční besedy s proděkany.

## Technická fakulta

Referentky studijního oddělení podávaly informace o studiu ve vestibulu fakulty, kde zároveň bylo možné získat informační letáky, brožury a informovat se o přípravných kurzech pro přijímací řízení. Základní informace o studiu a jednotlivých studijních oborech prezentovali proděkani na opakovaných besedách v posluchárně MI, po nich následovaly exkurze do vybraných laboratoří a učeben. Zájemci také diskutovali s týmem studentské formule či robotickým týmem Katedry zemědělských strojů.

## Fakulta životního prostředí

Informativní část se konala v učebně ZI MCEV I. Tady uchazeči získali základní informace o FŽP, zejména o studiu, o otevíraných studijních oborech v akademickém roce 2017/2018 a podmínkách přijímacího řízení s možností následné diskuse. Během dne probíhaly prezentace vedené proděkanem pro studijní a pedagogickou činnost, jejichž součástí byla i krátká videa zaměřená na vybrané vědecké projekty.

Ve vestibulu budovy MCEV I pak středoškolaři viděli např. focení hrobaříků, drony využívané při výzkumu krajiny, inteligentní ptačí budky, které jsou součástí unikátního výzkumu hnízdního chování sýců. Cílem



bylo formou praktických ukávek přiblížit výsledky zajímavých výzkumných projektů na FŽP. Připraven byl též „studentský koutek“ s posezením u kávy, kde bylo možné pohovořit si se současnými studenty.

## Fakulta lesnická a dřevařská

Během dne měli návštěvníci možnost vyzkoušet simulátor těžebních strojů, prohlédnout si ty nejzajímavější sbírky fakulty (historické zbraně, sbírka zvěře, sbírka dřevin, ukázky chovu tropických brouků a pavouků






a mnoho dalšího). Připraveny byly též le-tuschopné drony, „věšticí“ dendrotomograf neboli přístroj na neinvazivní hodnocení zdravotního stavu dřevin a ukázky lovecké hudby na živo. Informační přednášky o studiu a studentském životě se konaly v novém Dřevařském pavilonu, kde byly návštěvníkům zpřístupněny moderně vybavené laboratoře a učebny.

#### Fakulta tropického zemědělství

Vestibul pavilonu T byl vyzdoben vazbami

tropických a subtropických rostlin a mobilními panely s postery o možnostech studia. Zde také byly uchazečům k dispozici materiály o studiu na FTZ. Součástí programu byla projekce filmů o FTZ a o záchraně antilopy Derbyho, skupinové prohlídky laboratoří a Botanické zahrady FTZ a také prezentace studentských aktivit skupinou Be Fair na ČZU. Ta kromě informací o fair trade nabízela fair trade kávu, čaj, čokoládu a sušené ovoce. Prezentovány byly i studentské aktivity kolem záchraně antilopy Derbyho.

#### Institut vzdělávání a poradenství

Den otevřených dveří proběhl též na institutu v Malé Chuchli. Přítomní obdrželi informační materiály o programech nabízených IVP. Prošli si výukové prostory a vyzkoušeli si moderní didaktické techniky včetně interaktivní tabule, využití videozáznamu a jeho bezprostřední analýzy z hlediska pedagogických principů apod. Zájemci také mohli nahlédnout do výuky studentů kombinované formy studia, která po celý den na IVP probíhala. 





# Kariérní centrum pomáhá studentům

Již pátý semestr nabízí Kariérní centrum ČZU studentům své služby. Představujeme ty, které jsou méně známé.

## Workshop: Jak se hledá práce v 21. století

Tento program je naše vlajková loď. Program nabízíme od začátku naší existence několikrát do roka a pokaždé se těší velkému zájmu. Během dvou setkání se účastníci seznámí se základními dovednostmi potřebnými k pohybu na trhu práce. Kromě žádané klasiky: „Co a jak napsat do CV?“ – „Je nutné psát motivační dopis?“ – „Jak se připravit na osobní pohovor?“ se účastníci naučí vystoupit z řady žadatelů o práci a zkusit firmu oslovit jinak. Ale také se naučí, jak uchopit náročné psychické cvičení: Co je pro mě vlastně dobrá práce?

## Rozvojové přednášky

Během semestru pořádáme několik přednášek, které se těší velké oblibě a také návštěvnosti. Mezi nejlákavější patří tradičně přednášky společnosti Growjob, kterých uvádíme během semestru několik. Také nabízíme přednášky z oblasti pracovního práva, networkingu a mnoho dalších.

## SideOff University

Celosemestrální kurz, který zajišťuje jedna konkrétní společnost a přednáší v něm pouze specialisté a manažeři z praxe. Hlídáme docházku, píše se test, jen na konci nečeká žádný kredit – pouze certifikát a odměny pro nejlepší studenty. A navíc také možnost pracovního uplatnění ve firmě. V současnosti dokončujeme SideOff University společnosti Eltodo a v dalším semestru chystáme jedno velmi zajímavé a aktuální téma.

## FAQ: Trh práce

Všechno, co chcete vědět, a vše, co byste vědět měli. Jde o diskusní panel, kde se setkávají tři různé organizace a odpovídají na otázky studentů. V pilotním programu jsme měli zástupce veřejného, privátního a neziskového sektoru a studenti se dozvěděli vše o výběrových řízeních, financích, benefitech, možnostech uplatnění, personální politice a mnoha dalších věcech. V průběhu diskuse si mohli porovnat jednotlivé sektory a v budoucnu se tak snaže rozhodnout, kudy by mohla vést jejich kariéra.


## Discover company

Poznat nějakou společnost více do hloubky je cíl tohoto programu. V rámci programu společnost představí svou kulturu a politiku. Účastníci se seznámí s některými odděleními a pozicemi pro absolventy. Mají možnost diskutovat s náboráři i zaměstnanci, kteří pracují na absolventských pozicích. Zjistí, co je náplní práce jednotlivých pozic, jaké jsou výhody a nevýhody, a mají možnost se zeptat na mnoho podrobností. V tomto semestru jsme uvedli seriál SAP: HR oddělení, kde nám společnost ve 4 cyklech představila celkem osm oddělení spadajících pod zkratku HR.

## Kariéra s diplomem ČZU

Budoucí absolventi se setkávají s absolventy v malých skupinách. Otázky, vyprávění autentické zkušenosti, a nechybí dokonce ani sdílení vtipných historek ze studia a krátce po studiu.

Samozřejmě neustále pracujeme na vylepšování našich programů a vytváření nových a zde přichází pro čtenáře malá výzva. Pokud máte nějaký nápad nebo zkušenost ze zahraničí, které byste rádi viděli i na naší univerzitě, dejte nám vědět. Rádi se do toho pustíme.

Mgr. Přemysl Gubani 



# Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty ČZU

Jako každoročně i letos byly v předvečer výročí 17. listopadu na zámku Josefa Hlávky v Lužanech u Přeštic uděleny Ceny Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy pražských veřejných vysokých škol, brněnské techniky a mladé talentované pracovníky Akademie věd České republiky.

Ceny uděluje Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových, nejstarší česká nadace, která byla dr. Josefem Hlávkou založena dne 25. ledna 1904. Cena je určena pro talentované studenty v bakalářském, magisterském nebo doktorském studiu, kteří prokázali výjimečné schopnosti a tvůrčí myšlení ve svém oboru, a pro mladé talentované vědecké pracovníky Akademie věd ČR do 33 let jejich věku.

O udělení ceny rozhoduje správní rada Nadání na návrh rektorů pražských vysokých škol, rektora brněnské techniky, předsedy Akademie věd ČR a ředitele IKEM Praha. V letošním roce obdrželi Cenu Josefa Hlávky tyto studenti ČZU v Praze:

## Ing. Ludmila Měkotová (PEF)

Absolvovala studijní obor Veřejná správa a regionální rozvoj. Její studijní výsledky byly vynikající – studijní průměr v bakalářském studiu činil 1,53, v magisterském pak 1,05. Státní závěrečnou zkoušku v magisterském studiu složila s hodnocením „výborně – s vyznamenáním“. V diplomové práci na téma Ekonomika neziskové organizace – sociální podnikání se autorka zaměřila na finanční a nefinanční analýzy u vybraných neziskových organizací, kterými jsou Charita Opava a Green Doors, z. ú. Práci komise pro státní závěrečné zkoušky hodnotila jako kvalitně zpracovanou s praktickým dopadem.

## Ing. Václav Bazika (FAPPZ)

Absolvoval studijní obor Kvalita a zpracování zemědělských produktů. Studoval s vynikajícími studijními výsledky, byla mu udělena Cena rektora ČZU v Praze. V roce 2016 se úspěšně prezentoval na studentské vědecké konferenci FAPPZ ČZU. Studium nabyté teoretické znalosti propojuje s praxí a využívá je na rodinné farmě, kde též řešil téma své diplomové práce. O aktuálnosti a významu řešeného tématu

svědčí i přednáška, kterou přednesl na konferenci pořádané v roce 2016 Chmelařským institutem, s. r. o., Žatec.

## Ing. Daniel Mader (TF)

Absolvoval studijní obor Obchod a podnikání s technikou. Jmenovaný je nominován za vynikající výsledky ve studiu a vědeckou práci

Německo, Rumunsko a Českou republiku. Jako hlavní překážky pro nové farmáře v České republice byly identifikovány následující skutečnosti: extrémní fragmentace vlastnictví půdy, která farmářům nedovoluje obdělávat svou půdu tak, jak by chtěli, velmi nízké povědomí o ekologickém zemědělství ze strany konzumentů a v neposlední řadě velmi nízká životaschopnost ekologických farem fungujících v ČR.

## Ing. Štěpán Hýsek (FLD)

Absolvoval studijní obor Dřevařské inženýrství. Po celé období studia patřil mezi nejlepší studenty, čemuž odpovídá i celkový výsledek studia „prospěl s vyznamenáním“. Za vynikající výsledky studia byl oceněn pochvalným uznáním děkana. Velmi pozitivně byla hodnocena jeho diplomová práce s názvem Optimalizace výroby netkaných textilií z přírodních vláken zpracovaná v anglickém jazyce. Výsledky práce byly prezentovány na konferencích InWood 2015 a Master 2016, část práce byla zaslána k publikaci do impaktovaného časopisu BioResources.



v rámci řešení diplomové práce. Při zpracování diplomové práce se zabýval problematikou měření výkonových parametrů zážehových motorů. V experimentech se zaměřil především na problematiku měření výkonových parametrů pomocí statických i dynamických metod měření. Na započatou vědeckou práci naváže v doktorském studiu.

## Ing. Adéla Stanislavová (FŽP)

Absolvovala studijní obor Landscape planning. Za zpracování diplomové práce získala cenu ministra zemědělství. Ve své diplomové práci se zabývá problematikou přístupu k půdě jakožto jedním z hlavních problémů pro nové a mladé farmáře, se zaměřením na Francii,

## Ing. Ondřej Máca (FTZ)

Absolvoval studijní obor Zemědělství tropů a subtropů. V rámci studia se zabývá výzkumnou činností v problematice parazitárních nákaz domácí a volně žijící zvíře s důrazem na nákazy, které mají zoonotický charakter. Diplomovou práci zpracoval na téma The parasite fauna of some domestic and wild ruminant species in Bandia and Fathala Reserve in Senegal, která byla následně i publikována v mezinárodním vědeckém časopise Systematic Parasitology, neboť popsal nový druh kokcidie rodu Eimeria z kriticky ohroženého druhu antilopy Derbyho v populaci v lidské péči v Senegalu.

Ing. Veronika Vojtasová 



Národní divadlo letos v září uspořádalo interní ideovou soutěž studentů, jejímž cílem bylo vytvoření návrhů na zvelebení zeleně ve velkoobjemových květináčích na náměstí Václava Havla (Piazzetě Národního divadla) a také na novou úpravu malé parkové plochy u služebního vchodu do historické provozní budovy Národního divadla.

Ideová soutěž s názvem Zahrada Národního divadla probíhala formou studentského workshopu vedeného doc. Ing. Matoušem Jebavým, Ph.D., autorizovaným krajinářským architektem. Akce se uskutečnila od 19. do 23. září v kavárně NONA v Nové scéně Národního divadla. Soutěžního workshopu se zúčastnilo deset studentských dvojic. Ty v průběhu jednoho týdne vypracovaly po dvou kompletních návrzích, které řešily zmíněné prostory „Zahrady Národního divadla“. Celá akce se uskutečnila v rámci nově navázané spolupráce s ČZU, resp. s Katedrou zahradní a krajinné architektury FAPPZ.

### Tři vítězné návrhy

Slavnostní vyhlášení vítězů a předání ocenění se uskutečnilo ve čtvrtek 20. října na Piazzetě Národního divadla.

Z devíti odevzdaných návrhů vybrala soutěžní komise tři vítězné, jejichž autoři si odnesli kromě jiného také zajímavé finanční ocenění, kterým Národní divadlo ohodnotilo jejich práci. Třetí příčku obsadil projekt Bc. Magdalény Bořilové a Ing. arch. Bc. Markéty Holotové



postavený především na travinách a květech okrasných česneků i stylových ocelových lavičkách, doplňujících stávající květináče u Nové scény. Druhé místo si odnesl návrh Bc. Jany Horáckové a Bc. Kristýny Vaverkové, jejichž koncept barevně i ideově koresponduje se so-





# divadla



chou Kurta Gebauera Srdce pro V. H., která je umístěna od října 2016 u Provozní budovy Národního divadla.

Jejich návrh pojímá oba prostory jako scénu, kde před laminátovou linií „červené opony“ se střihanými buxusovými partiemi v po-

zadí hrají hlavní roli komponované rozkvetlé trvalkové záhony. Prostor u historické budovy Národního divadla tento tým navíc doplnil velkou ocelovou plastikou ve tvaru koule, která by na svém povrchu zrcadlila nejen historickou budovu, ale i novodobý komplex provozních budov Národního divadla. Vítězem soutěžního workshopu se stal tým Johanny Šimčíkové a Ing. et Ing. arch. Jakuba Meda. Přišel s ideou obytných travnatých kopečků se stromy na náměstí Václava Havla a s „hořícím“ záhonem nasvětlených travin u provozní historické budovy Národního divadla, který by měl připomínat nejen požár „Zlaté kapličky“, ale také snahu národa vybudovat divadlo znovu.

## Realizace

Interní soutěž studentů ČZU v Praze, neboli zmíněný studentský soutěžní workshop, měl povinný rozsah návrhů pro každý z řešených prostorů, a to: a) barevné prostorové zobrazení – perspektivu, axonometrii nebo vojenskou axonometrii (povinné bylo jedno z těchto zobrazení, bylo přitom možno dodat i více zobrazení od každého prostoru), b) barevnou

půdorysnou studii nového návrhu, c) výsadbový plán, d) tabulku navrhovaných rostlin (s udáním potřebného počtu kusů, velikosti při výsadbě a charakteristiky kvality výsadbového materiálu), e) tabulku výkazu výměr navrhovaných materiálů, f) rozpočet, g) manuál údržby zeleně a konečně h) návrh technického detailu (pouze v případě, pokud takový technický prvek návrh obsahoval).

Výsledné studentské práce hodnotila odborná komise za účasti ředitele Činohry Národního divadla pana Michala Dočeka, dalšího zástupce Činohry Národního divadla a vedoucího workshopu doc. Ing. Matouše Jebavého, Ph.D. Ze strany Národního divadla existuje v současnosti také příslib realizace vítězného návrhu, která by měla proběhnout po rekonstrukci podzemních garáží, k níž dojde s největší pravděpodobností začátkem příštího roku. Na budoucí realizaci vybraného návrhu by se měli podílet zúčastnění studenti workshopu. Soutěžní workshop je spojen rovněž s výstavou jednotlivých prací, která proběhla v listopadu na Piazzetě Národního divadla.

doc. Ing. Matouš Jebavý, Ph.D. 





# Institut podporuje praxe studentů v zahraničí

Institut vzdělávání a poradenství ČZU v Praze obohacuje bakalářské studium o praktické zkušenosti v mezinárodním prostředí – pravidelně každý semestr vysílá vybrané studenty na odborné stáže na zahraniční univerzity a jejich cvičné střední odborné školy.

**N**aši slovenští sousedé jsou velmi pozitivní lidé, všechna naše setkání byla plná pohody a slovenští kolegové vždy působili přátelským a klidným dojmem. Během pobytu jsme ochutnali tradiční slovenská jídla (ovčí sýry, brynzové halušky, strapačky) i místní pivo... Místní tradice a kultura se od Čech výrazně neodlišují. Je zde cítit historická sounáležitost a podobný životní styl. Při rozhovorech se stále projevuje společné soužití v jednom státě. Slovinci s oblibou sledují české televizní programy, ale nejen to, studují u nás, navštěvují Prahu a šíří český jazyk mezi své děti," uvedl Ing. Lukáš Holpuch v závěrečné zprávě ze stáže.

„Výuka spočívala v problematice digitálních médií. Tato problematika byla vyobrazena pomocí powerpointové prezentace a doplněna o diskusi se žáky. Celou hodinu hodnotím kladně, žáci se zapojovali do debat, téma je oslovilo a bylo pro ně atraktivní. Myslím si, že má hodina byla přínosem jak pro mne, tak pro žáky," doplnil Ing. Lukáš Holpuch.

Praktické stáže jsou mezi studenty kombinovaného studia velice oblíbené, neboť při hlavním pracovním úvazku mají méně příle-

žitostí zúčastnit se dlouhodobých studijních či pracovních pobytů programu Erasmus+.

Tato forma získávání zahraničních zkušeností posiluje atraktivitu studijního programu Specializace v pedagogice a díky tomu IVP dosahuje větší konkurenceschopnosti na trhu vysokých škol. Výjezdy studentů jsou financovány z programu Erasmus+, Klíčová aktivita 1 – Mobility pracovníků a žáků v oblasti odborného vzdělávání a přípravy (bývalé Leonardo VETPRO). Od roku 2008 bylo již vysláno 49 studentů kombinované formy studia do vzdělávacích institucí ve Francii, Finsku, Nizozemsku, Rakousku, Turecku a na Slovensku.

## V nitranském regionu

Příkladem je stáž, která se uskutečnila na slovenských středních odborných školách a učilištích v nitranském regionu ve dnech 5.–11. listopadu. Pětice vybraných studentů pod vedením pedagogů IVP měla příležitost lépe poznat systém slovenského školství na terciární a sekundární úrovni, zhlédnout příklady dobré praxe v odborném vzdělávání a vyměnit si zkušenosti se slovenskými kolegy. Největším pří-

nosem pro všechny účastníky bylo pozorování zajímavých aktivizujících vyučovacích metod a prohloubení oborově předmětových, pedagogických, didaktických a sociálních kompetencí díky realizaci cvičných vyučovacích jednotek v novém prostředí.

Stážisté zpracovali vzorové písemné přípravy na kombinované praktické i teoretické vyučovací jednotky. Ve svých metodických přípravách a jejich následné realizaci při výuce respektovali všechny články struktury kombinovaných vyučovacích jednotek. Přípravy na výuku vždy konzultovali s pedagogickými pracovníky IVP. Při výuce teoretických odborných předmětů i předmětu praxe se poměrně rychle zorientovali v dané problematice a navázali na probranou látku. Při expozici učiva využívali aktivizační vyučovací metody, dokázali si získat pozornost žáků i podpořit jejich samostatné myšlení.

Výchovně vzdělávací cíle, které si studenti IVP správně stanovili a formulovali, dokázali studenti poměrně dobře splnit. Po skončení výuky všechny pedagogické výstupy studentů náležitě analyzovali učitelé IVP, Centra pedagogiky a psychologického poradenství SPU v Nitře i učitelé cvičných středních odborných škol na Slovensku. Hodnocena byla jak didaktická úroveň výuky, tak verbální a neverbální komunikace.

Zkušenost v podobě výuky v zahraniční instituci je pro studenty výbornou životní zkušeností – rozšíří jim obzory a zvýší jejich uplatitelnost na trhu práce. V současné době IVP připravuje žádost na finanční podporu organizace dalších stáží, a to ve východním Německu a v jižní Francii.

Ing. Barbora Jordánová  
Ing. Emil Kříž, Ph.D. 

Financováno z programu  
Evropské unie  
Erasmus+







# Studenti z ČZU uspěli

## na konferenci Eurology

V polovině listopadu se uskutečnila osmá studentská vědecká konference (Scientific Student Conference) pořádaná univerzitním konsorciem Euroleague for Life Sciences (ELLS) s podporou studentské asociace ELLS.

**T**ématem konference, kterou hostila Universität Hohenheim, byla Bio-based Economy. Konference se zaměřovala převážně na problematiku spojenou s udržitelným zemědělstvím, chovem a životními podmínkami zvířat, obnovitelnými zdroji a se změnou klimatu. Konference se kromě zástupců z ČZU zúčastnili také studenti a zaměstnanci z ostatních partnerských univerzit ELLS z Vídně, Varšavy, Uppsaly, Wageningen, Kodaně a samozřejmě Hohenheimu.

Celkem svou práci prezentovalo více než 200 studentů, z toho 20 studentů z ČZU, a to v podobě ústní prezentace v několika paralelně probíhajících sekcích nebo ve formě posteru. Přestože nejvíce ocenění si z konference odvezla nizozemská WUR, ani ČZU nezůstala pozadu a získala dvě ocenění za vynikající ústní prezentaci. V kategorii Animal Welfare se na druhém místě umístila Kristýna Kovaříková, Ph.D., se svou prezentací o výzkumu letové aktivity netopýrů v okolí lidských sídel. V kategorii Sustainable Agriculture and Renewable Resources pak obdržel třetí místo Teowdroes Kassahun Tekla za svou práci zabývající se sezonní dy-

Celkem svou práci prezentovalo více než 200 studentů, z toho 20 studentů z ČZU, v podobě ústní prezentace v sekcích nebo ve formě posteru.

namikou rostlinstva v důsledku dlouhodobé intenzivní pastvy.

### Doprovodný program

Pro studenty byly připravené i neformální doprovodné akce, například prohlídka kampusu hostitelské univerzity, jehož dominantou je krásný rokokový zámek Hohenheim a která svým uspořádáním a polohou nápadně připomíná naši univerzitu. Konference byla dále zpestřena zajímavými přednáškami odborníků vyučujících na Universität Hohenheim. Na závěr společně s oceněním prezentujících studentů proběhlo také předávání magisterských diplomů úspěšným absolventům double-degree programů, které jsou zařazeny právě ELLS.

Celkově letošní SSC můžeme vyhodnotit jako velice vydařenou a doufáme, že i s dalším ročníkem, který se bude konat na univerzitě v Kodani, poroste motivace a zájem studentů z ČZU o účast na vědecké konferenci a nenechají si tak uniknout jedinečnou příležitost prezentovat svou práci a své výsledky na mezinárodní úrovni.

### Výroční konference ELLS

Společně s SSC proběhla v Hohenheimu také výroční konference ELLS, na které se diskutovalo, kromě tradičně probíraných studentských konferencí a letních škol, také o rozšíření double-degree programu Safety in Food Chain i na naši univerzitu, což by mohlo být do budoucna zajímavé pro řadu studentů, zejména pak z FAPPZ. Dále se na konferenci ELLS jednalo o pravidelném pořádání tzv. případových studií (angl. case study competitions), kterou pořádala ČZU v roce 2015 a sklídila s ní velký úspěch. Case study competitions jsou pro studenty skvělou možností, jak si vyzkoušet aplikaci svých znalostí v praxi, a poskytují tak studentům nenahraditelnou zkušenost.

V neposlední řadě byl též prezentován vznik nové, tzv. Podpůrné skupiny zaměřené na spolupráci projektových center univerzit sdružených v ELLS.

Nezbývá tedy než poděkovat členům ELLS a podporovat její budoucí rozšiřování a vylepšování aktivit, které mohou přinést studentům naší univerzity mnoho nových možností a důležitých životních zkušeností.

Adéla Griablová (FAPPZ)  
Barbora Lídlová (FAPPZ)

členky studentské organizace ELSA za ČZU



# Mezinárodní intenzivní letní škola ELLS



Účastníci LŠ 2016 na místě, které je podle tradice místem posledního odpočinku Panny Marie.

Stalo se už tradicí, že Katedra vodních zdrojů FAPPZ spolu se SA Environmental Science, jednou z pracovních skupin Euroleague for Life Sciences, organizuje letní školu Soil and Water (letos 4. ročník) pro studenty doktorského studia.

Jde o jednu z mála aktivit ELLS pro studenty usilující o Ph.D. Mezi účastníky se pravidelně objevují i aktivní studenti magisterského studia, kteří studují přírodní zdroje, rádi by pokračovali ve studiu v programech Ph.D. a chtějí se více dozvědět o oblasti Egejského moře i využít všechny přednosti pobytu zde. Letošní letní škola byla zahájena 26. května otevřením virtuální posluchárny Katedry vodních zdrojů díky software Adobe Connect. Ve virtuální posluchárně proběhlo celkem 12 vyučovacích hodin přednášek a seminářů. Posluchárna také sloužila k videokontaktům s přihlášenými studenty, umožňovala konzultace a také fungovala jako hlavní informační médium o organizaci školy. Díky moderním technologiím jsme se „svými“ studenty z celého světa byli v pravidelném kontaktu od května 2016 a znali jsme je jako učitelé již během e-learningu a oni samozřejmě takto poznali nás.

Na LŠ se původně přihlásilo 17 studentů z celého světa. Byli z celkem 11 univerzit z Estonska, Indonésie, Turecka, Německa, Nového Zélandu, Vietnamu, Velké Británie, USA a Česka. S tím, jak se situace v Turecku kom-

plikovala, se čtyři studenti během e-learningu odhlásili z pobytu v Turecku, další dva se rozhodli nejít po absolvování e-learningu. Jako organizátoři letní školy jsme byli v dennodenním kontaktu s našimi kolegy na Egejské univerzitě a měli jsme detailní informace o situaci, které jsme obratem zprostředkovali studentům. Vlastní průběh školy jen potvrdil, že pozitivní informace našich tureckých kolegů byly přesné a pravdivé a za celý pobyt v Izmiru se žádné potíže nevyskytly.

Protože letní škola je odlišná od běžné výuky v semestru a má svá specifika, neprobíhají jen přednášky a semináře, ale také další aktivity. V naší LŠ se klade důraz na práci v terénu a hlavně na odborné exkurze. Velmi důležitá je návštěva zajímavých přírodních území, historických míst, míst typických pro místní kulturu, archeologických lokalit a v neposlední řadě i míst na břehu Egejského moře, kde je možné si oddychnout a sportovat na plážích a v moři. Ani v tomto ohledu naše letní škola nezůstala svým studentům nic dlužna.

K závěrečné zkoušce se dostavilo jedenáct studentů, z nichž celkem 10 studentů úspěšně



Veřejná toaleta ve starověkém Efezu obsazená také veřejně některými našimi studenty... a splachovací!



absolvovalo. Jedna studentka nedosáhla v hodnocení na certifikát spíše kvůli svým jazykovým schopnostem, ale i tak absolvovala s obstojnými základními znalostmi. Je nutno poznamenat, že studenti měli velký zájem o výuku i všechny další aktivity v rámci školy a vytvořili výborný mezinárodní tým jak ve výuce, tak při exkurzích a volnočasových aktivitách. V práci týmu i ve volném čase vůbec nehrála roli příslušnost k národnosti, náboženské vyznání, úroveň vzdělání ani navštěvovaná univerzita. V závěru letní školy mohli učitelé konstatovat, že vyučovat v letošním mezinárodním týmu studentů z celého světa byla opravdu radost.

## Exkurze

Během první exkurze měli studenti možnost navštívit starověké ionské velkoměsto Efez, památku, která je na seznamu UNESCO, a díky tomu se mohli seznámit s rozvody a nakládáním s vodami a celkovým vodohospodářským řešením starověkého řeckého a hlavně římského města. Jaké bylo překvapení studentů, když se mohli posadit na starověkých římských ve-

řejných toaletách, které již tenkrát měly vodní splachovací systém a byly hygienicky dokonalé. Město mělo tři systémy trubních městských rozvodů, tedy systém pitné vody, systém shromažďování dešťové vody a jejího rozvodu jako užitkové vody a kanalizační systém na odvod splaškových vod. Byly to systémy, ke kterým jsme se znovu dopravovali v Evropě až na přelomu 19. a ve 20. století. Nakládání s dešťovými vodami v urbanizovaném prostředí lze s velkým úspěchem aplikovat i nyní v souvislosti se šetřením s vodními zdroji. V blízkosti města Selçuk jsme v horách navštívili místo se starou kaplí, kde je podle tradice hrob Panny Marie a pramen pitné vody. Jde o jedno z důležitých křesťanských poutních míst na světě.

Tradiční egejský oběd ve venkovské restauraci uspokojil i ty gurmánsky nejnáročnější účastníky exkurze a doplnil řádně tělesnou energii. Pokračováním byla návštěva malebné horské vesnice Şirince, známé svým specifickým venkovským řecko-tureckým charakterem, typickým pro egejskou oblast, a také výrobou olivového oleje, sady broskví, drobnou textilní a další řemeslnou výrobou a hlavně produkcí charakteristických vín. Vesnice studentům přiblížila místní zemědělské tradice a patřila k místům, která se jim velmi líbila.

Druhá odborná exkurze byla pořádána spolu s UTAEM Menemen a Katedrou pedologie a výživy rostlin zemědělské fakulty Egejské univerzity. Na programu jsme měli návštěvu moderní čistírny odpadních vod z Izmiru, největší v Turecku, včetně prohlídky technologických celků s odborným výkladem vedoucího technologa podniku. Čistírna je schopna od roku 2000 zpracovávat a vyčistit až 12m<sup>3</sup>/s splaškových vod. Další část exkurze zahrnovala oblast mokřadů a delty řeky Gediz, které patří mezi lokality Natura 2000 a Ramsarské konvence mokřadů. Jde o velmi zajímavý a výjimečný ekosystém i pedologicky, vodohospodářsky a krajinářsky specifickou lokalitu. Součástí byla také návštěva safari zooparku s 1300 zvířaty asi sto dvaceti různých druhů. Park se nachází na začátku delty. Večer na všechny čekaly jednolůžkové klimatizované pokoje v kampusu univerzity v Bornově a také několik typických a cenově velmi přístupných tureckých restaurací v blízkém okolí.

Poslední, dobrovolnou exkurzí byla návštěv-

va Bergamy, opět památky UNESCO. Ve starověku zde bylo centrum významného helénskeho království, které se připojilo k Římské říši. Velmi zajímavá jsou zde čtyři místa. Je to řecko-římská Akropole, kam byla tlakovými potrubními z pálené hlíny, vedenými tunely a akvadukty přiváděna samospádem pitná voda pramenů z hor ze vzdálenosti kolem 45 km. Dále jsou to lázně Asklepiion s prameny kvalitní léčebné pitné vody, fungujícími dosud, kde bylo ve 2. století n. l. působiště známého starověkého lékaře Galéna, a tři obrovské kuželové sypané hrobky, tzv. tumuly z předhelénské doby. Poslední velkou lokalitou je samotné dnešní město Bergama se starobylými mosty, cihlovou křesťanskou bazilikou a několika pravými starými nebetonovými tureckými mešitami, se starobylými tureckými

**V naší LŠ se klade důraz na práci v terénu a hlavně na odborné exkurze. Velmi důležitá je návštěva zajímavých přírodních území, historických míst a též míst typických pro místní kulturu.**

lázniemi, mnoha typickými tureckými restauracemi, obchůdky, dílnami. A především, je to stále normální, klasické příjemné turecké město s řemeslníky na starém městě, s trhem, čajovnami, občerstvením a hlavně cenami na místní turecké úrovni a s časem, který plyne méně uspěchaně, než jsme my nuceni denně akceptovat.

Při organizaci letní školy kromě ELLS významně pomohla, a to i organizačně, finančně a materiálně, také Egejská univerzita v Izmiru, především Zemědělská fakulta a její Katedra pedologie a výživy rostlin, dále výzkumný ústav ministerstva zemědělství Turecka UTAEM v Menemen. Na obsahové náplni přednášek spolupracovali s Katedrou vodních zdrojů FAPPZ kolegové z BOKU Wien a Kodaňské univerzity. Všem těmto institucím a také kolegům patří naše poděkování a rovněž díky nim je naše letní škola Soil and Water 2016 v anonymním hodnocení studentů letních škol ELLS hodnocena jako jedna z nejlepších škol v letošním roce. (Redakčně kráceno).

prof. Ing. Svatopluk Matula, CSc.



### Chystá se 5. ročník letní školy v Turecku

Katedra vodních zdrojů FAPPZ s podporou ELLS, Ege University, UTAEM a zahraničního oddělení R – ČZU zahájila přípravu jubilejní 5. mezinárodní letní školy ELLS Soil and Water 2017: e-learningová část bude zahájena v květnu 2017 a soustředění v kampusu Egejské univerzity v Izmiru začne v červenci 2017. V prosinci 2016 budou na webových stránkách Katedry vodních zdrojů FAPPZ a na webu ELLS uveřejněny další informace o termínu, přihláškách, stipendiích a dalších organizačních detailech LŠ 2017.



# Když prostředí inspiruje

Studenti Fakulty lesnické a dřevařské mají od začátku akademického roku 2016/2017 k dispozici jedinečné prostory pro odpočinek a zároveň mohou využívat služeb modernizovaného studijního oddělení.

na pracovišti referentky a větší nástěnkou v prostoru pro studenty. Pro zabezpečení ochrany osobních údajů jsou monitory opatřeny bezpečnostní fólií.

## Odpočinková zóna

Prostoru dominuje odpočinková část, kde studenti mohou využít k sezení otočná křesílka, snížené kulaté stolky a variantně si je přestavovat. U stěny jsou umístěny úložné uzamykatelné boxy pro osobní věci studentů. Na odpočinkovou část navazuje sezení u „klasických“ stolů, kde si studenti mohou například doplnit žádosti podávané na studijní oddělení nebo zpracovávat přípravy ke studiu. Poslední částí prostoru je plně vybavený kuchyňský kout a následně jídelní část. Kuchyňský kout je vybaven mikrovlnou troubou, lednicou s malým mrazákem, dřezem, rychlovarnou konvicí. Samozřejmostí bylo dovybavení kuchyňky nádobím a příbory.

Prostor studijního oddělení a odpočinková zóna jsou propojeny prostřednictvím prosklených ploch, a tak studenti mohou z pohodlí odpočinkové zóny sledovat obsazenost jednotlivých referentek studijního oddělení a volně bez front přistupovat k vyřízení svých požadavků.

Svůj test oba prostory prodělaly v době zahájení akademického roku. Lze říci, že uspěly, neboť na studijním oddělení došlo k minimalizaci čekací doby a navíc studenti trvale využívají odpočinkovou zónu. V současné době se připravuje analýza využití odpočinkové zóny, kdy se zvažuje doplnění sedacího nábytku (křesílek).

Vedení FLD se rozhodlo oba prostory, a to jak studijní oddělení, tak odpočinkovou zónu pro studenty, řešit současně a umístit do jedné, na sebe navazující části budovy FLD. Cílem bylo vytvořit moderní studijní oddělení, které bude vnímáno jako otevřené a přátelské.

Rekonstrukce prostor v přízemí stávající budovy FLD byla provedena v souladu s představami studentů, kteří své požadavky formulovali v rámci diskuse s vedením fakulty na akci, kterou uspořádal studentský spolek. V průběhu řešení pak byly výběr materiálů, barvy a další prvky interiéru konzultovány se zástupci studentů v akademickém senátu FLD. Pro architektonické a interiérové řešení obou pro studenty velmi důležitých prostor byl vybrán Ateliér VV, který vede Ing. Vladimír Čapka.

## Studijní oddělení

V rámci stavebně architektonického řešení studijního oddělení se vybudovala tři částečně oddělená pracoviště studijních referentek, která jsou z pohledu studenta přístupná z rozšířené chodby. Pracoviště referentek jsou oddělena moderní technologií SMART GLASS, laminovaným sklem s elektricky ovládanou fólií v prostoru. Tato technologie



byla využita s ohledem na potřebu propojit komunikaci student–referentka v úředních hodinách a zároveň oddělit prostor pro vytvoření klidného pracovního zázemí referentek mimo úřední hodiny.

Referentka, byť sedí, tak se studentem hovoří z očí do očí díky vyvýšenému pódiu na své straně. Potřebná data referentka načítá z počítače, který je umístěn u okénka, a nemusí tudíž nikam odcházet. Komunikace je přirozeně tlumena akustickou nástěnkou





## Kambodžská delegace navštívila ČR

Součástí projektu Podpora rozvoje agro-podnikatelských aktivit v Kambodži se ve dnech 5. až 13. listopadu stala studijní cesta kambodžské delegace, kterou organizovala ČZU.

**P**rojekt Podpora rozvoje agro-podnikatelských aktivit v Kambodži je v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a je rovněž součástí programu Aid for Trade. Záměrem projektu je zvýšení celkového objemu

zahraničního obchodu Kambodži vycházející ze zlepšené konkurenceschopnosti kambodžských podniků v sektoru agrobyznysu na mezinárodním trhu.

Cesty se zúčastnilo celkem pět delegá-

tů, státní sekretář ministerstva průmyslu a řemesel, zástupci z ministerstva obchodu, ministerstva zemědělství, lesnictví a rybolovu a dále ředitel Kambodžské kaučukové asociace a ředitelka Khmer Organic Cooperative. Program zahrnoval návštěvy vybraných podniků zaměřených na zpracování zemědělských produktů a komodit, systémy úpravy a čištění vody. Dále byl pro účastníky na Státní zemědělské a potravinářské inspekci zorganizován seminář zaměřený na restrikce pro dovoz zemědělských produktů z Kambodže do ČR (a EU). V neposlední řadě byl na ČZU zorganizován kulatý stůl, kterého se zúčastnili zástupci MZV, MZe, České rozvojové agentury, Platformy podnikatelů pro zahraniční rozvojovou spolupráci a zástupci privátního sektoru.

Ing. Kristina Rušarová, Ph.D. 

## ČZU rozvíjí spolupráci s ukrajinskými partnery

**M**inisterstvo zemědělství ČR hostilo v listopadu delegaci ukrajinské státní agentury pro rybnářství.

V rámci této návštěvy byla zprostředkována významná pracovní schůzka na ČZU s pracovníky Katedry zoologie a rybnářství (FAPPZ).

Schůzka proběhla 14. listopadu v prostorách nové budovy FAPPZ-B. Ukrajina v současnosti prochází hlubokou reorganizací státní správy, která zasahuje všechny segmenty fungování státu včetně politiky v akvakultuře a rybnářství. Reformní aktivity Ukrajiny jsou podporovány ze strany EU, která slouží ukrajinské státní správě také jako inspirace



pro nastavení různých mechanismů managementu a kontroly ve zmíněné oblasti. Návštěva na ČZU se soustředila na management volných vod zahrnující technické možnosti odhadu aktuálního množství ryb ve vodních

nádržích a řekách. Byly konzultovány možnosti spolupráce ve výuce a výzkumu v oblasti akvakultury a rybnářství mezi ČZU v Praze a ukrajinskou stranou.

Zástupci Katedry zoologie a rybnářství Ondřej Slavík a Pavel Horký se podíleli na přípravě anglicky psané publikace *Fishery in open waters*, která byla delegátům v několika kopiích věnována. Ukrajina představuje stát, který má v zemědělství, akvakultuře i rybnářství velký potenciál růstu, případné zapojení ČZU do aktivit v těchto segmentech ukrajinského hospodářství proto představuje velmi zajímavou výzvu.

Ing. Miloslav Petrtýl, Ph.D. 



## ČZU zvítězila v soutěži inkubátorů

Firma Palito z inkubátoru Point One ČZU zvítězila v soutěži podnikatelských inkubátorů nesoucí název United Incubators Contest, která se konala 29. listopadu v Pražském paláci v Rytířské ulici.

Soutěžilo celkem šest týmů spadajících pod tři podnikatelské inkubátory, které jsou spjaty se třemi vysokými školami v Praze, a to konkrétně: České vysoké učení technické a INQBAY, Česká zemědělská univerzita a POINT ONE, Vysoká škola ekonomická a xPORT.

Za INQBAY se představila firma Mob-Bars, zabývající se vývojem, výrobou a prodejem mobilních zábran na bázi betonových kompozitů a společnost Damgaard Technologies, která navrhuje inovativní řešení pro využití odpadního tepla technologií WAVE.

Za POINT ONE se pak představili již zmiňovaní Palito, firma vyrábějící domácí chilli omáčky z nejpálivějších chilli papriček světa a svůj projekt přednesli také Africahop - ti se zabývají chovem a prodejem afrických hlemýžďů rodu Achatina.

Za xPORT odprezentovali svůj projekt Sens Foods, kteří vyrábějí energy a proteinové tyčinky s obsahem cvrččí mouky a online realitní kancelář Zendoro, která zprostředkuje prodej jakékoli nemovitosti.

V průběhu slavnostního večera byla hostům představena iniciativa UNITED INCUBATORS, která vznikla s cílem většího propojení a spolupráce mezi univerzitami v oblasti podpory mladých talentů a podnikání obecně.

Vítěze měli možnost zvolit diváci a odborná komise, která se skládala z Margarety Křížové (zakládající partnerka společnosti CEAG), Petry Hubáčové (zakladatelka prvního českého inkubátoru pro startupy TechSquare) a Aleše Ducháče (analytik ve společnosti Credo Ventures). Vítězové měli možnost získat putovní pohár United Incubators Contest, rozhovor na portálu Tyinternet.cz, Studenta.cz, 4 hodiny poradenství od Margarety Křížové, diář Doller a balík dárkových předmětů od České spořitelny a České zemědělské univerzity v Praze.

Celým večerem provázel moderátor Daniel Čech (Na stojáka) a hlavním partnerem akce byla Česká spořitelna.

Ing. Gabriela Kolářková, Ph.D.



## ČZU má nový spot, kterým představuje univerzitu

Dne 25. října, v předvečer 110. výročí založení Zemědělského odboru České vysoké školy technické v Praze, zveřejnila Česká zemědělská univerzita v Praze nový videospot.

Spot vznikl v tvůrčím týmu videoprodukcí Riot pod vedením režiséra Martina Lisého. Scénář měl vyjádřit heslo ČZU „Jsme živá univerzita“ a vhodně doplnit prezentaci univerzity moderním a nenásilným videem.

Kreativa vychází z jednoduchých poetických hesel, která školu charakterizují. Atmosféru spotu dotváří talentovaná kamera Martina Linharty.

Jako „herci“ se na spotu s nadšením po-



díleli jako herci také zaměstnanci a studenti ČZU, díky kterým dnes nese video osobitou atmosféru školy. O hudební složku se postaral Andy z kapely Sunflower Caravan, která dodala hudbu i k předchozím videím ČZU. Scénář napsala Michaela Patočková.

Nové video ČZU prezentuje po čtyřech letech. Tvůrce byl vybrán v kreativní soutěži, v níž roli hrál též fakt, že společnost RIOT natočila úspěšné video pro projekt Study in Prague.

Video je k dispozici na hlavním webu ČZU ([www.czu.cz](http://www.czu.cz)), Facebooku ČZU nebo YouTube kanálu ČZU ([youtube.com/CZUVPraze](http://youtube.com/CZUVPraze))





- Value Propositions – Nabízená hodnota
- AKTUALITY
- Jakou hodnotu můžeme dát zákazníkům?
  - Které problémy pomáháme zákazníkům řešit?
  - Jaké produkty a služby nabízíme určitým segmentům?
  - Jaké potřeby zákazníka uspokojujeme?

# PLENTIS – Konference

## AGROPOLY NA ČZU

V pondělí 21. listopadu se na půdě ČZU uskutečnila konference pro střední zemědělské školy pod názvem Agropoly na ČZU.

**S**tudenti se kromě vyhlášení výsledků testování a představení hry mohli účastnit i zajímavých workshopů, které jim přiblížovaly nejen téma podnikání, ale atmosféru univerzity jako takové.

Konference byla závěrečnou akcí mezinárodního projektu Plentis, který je financován programem Evropské komise Erasmus +. Hlavním cílem projektu bylo vyvinout online výukovou platformu a materiály pro vyučující

v oblasti rozvoje podnikatelských kompetencí studentů středních škol oboru zemědělství. Na projektu spolupracovali univerzity, firmy a experti na vzdělávání a zemědělství ze čtyř zemí EU. Výuková hra Agropoly (<http://game.plentis.eu/cz>) je nyní dostupná zdarma v češtině, angličtině, maďarštině, španělštině a rumunštině a zahrnuje sadu online výukových her na téma podnikání. Projekt zpracovávala Katedra řízení Provozně ekonomické fakulty, která v oblasti testování spolupracovala se Střední zemědělskou školou Poděbrady.


Ing. Jana Poláková 

## Shromáždění evropských zemědělských akademií

**V**e dnech 11. až 12. října 2016 se v Paříži, v sídle francouzské zemědělské akademie (AAF, Académie d'Agriculture de France) uskutečnilo 9. generální shromáždění UEAA (Union of European Academies for Science Applied to Agriculture, Food and Nature). Účastníci z 15 zemí Evropy (i mimo EU) zhodnotili minulé období, poděkovali předsednické akademii, kterou byla Česká akademie zemědělských věd, zvolili novou předsednickou zemi (Francie) a zemi místopředsednickou (Itálie). Profesor Ing. Vilém Podrázský, CSc., tak předal předsednictví unie do rukou nového předsedy prof. Michela Thibiera na další dvouleté období. Předseda



ČAZV pak nadále zůstává členem řídicího výboru UEAA. Minulé období bylo zhodnoceno jako úspěšné: podařilo se stabilizovat a rozšířit členskou základnu, podpořit odborné akce a především zřídit a provozovat webovou stránku UEAA se švédskou finanční pomocí.

Po části, která řešila administrativní záležitosti UEAA, uspořádala francouzská zemědělská akademie vědecké kolokvium na téma Science in Agriculture: Historical Perspectives and Prospective Insights. Za českou stranu vystoupil prof. Podrázský s jedním z úvodních referátů na téma Climatic Change – Danger of Challenge for the Forestry Sector. Součástí setkání byla odborná exkurze v kraji Champagne zaměřená na intenzivní biotechnologie, konkrétněji na energetické zpracování biomasy a výrobu biopaliv a dalších biologicky aktivních látek. Abstrakty příspěvků a prezentace budou k dispozici na webových stránkách AAF a UEAA. 

# Slavnostní zahájení projektu **SIMPLE**



První mezinárodní setkání v rámci nově přijatého projektu Erasmus+ SIMPLE (Support of International Platform Merging Labour and Education) se uskutečnilo na půdě České zemědělské univerzity ve dnech 24. až 26. října.



Hlavním tématem třídního jednání byla příprava jednotlivých aktivit potřebných k naplnění hlavního cíle projektu, tedy propojení absolventů univerzit v Kambodži, Indonésii a Thajsku s reálnými požadavky jejich budoucích zaměstnavatelů. Jednání se zúčastnili zástupci osmi partnerských univerzit z Belgie, Rakouska, Kambodže, Indonésie a Thajska, kteří intenzivně diskutovali a sdíleli své zkušenosti a vize zaměřené na centra absolventů, kariérní centra, praxe studentů a platformy pro spolupráci s praxí. Cíle, výstupy a jednotlivé aktivity projektu dále prezentovala jeho hlavní koordinátorka Ing. Petra Chaloupková, Ph.D., z FTZ.

Součástí jednání se stal i workshop, který se soustředil na praktické zkušenosti, za aktivní účasti zástupců akademického sektoru, studentů z Kambodže, Indonésie a Thajska, kteří nyní studují na FTZ, a zástupců z pracovního trhu (např. z Ministerstva zemědělství ČR, společnosti Dekonta či Fóra pro rozvojovou spolupráci, mezinárodní asociace YPARD).

V doprovodném programu si zahraniční účastníci prohlédli areál ČZU, navštívili Demonstrační a pokusnou stáj (FAPPZ), Botanickou zahradu FTZ a zúčastnili se oslav 110. výročí ČZU v Praze.

Akce tak odstartovala projekt SIMPLE, který výrazně usnadní asijským absolventům vstup na trh práce a zaměstnavatelům umožní další rozvoj díky kvalifikované pracovní síle, připravené na reálné požadavky praxe. Více informací a další novinky o projektu jsou uvedeny na [www.projectSIMPLE.eu](http://www.projectSIMPLE.eu).







Na exkurzi v Národní technické knihovně

# ČZU partnerem konference ECIL 2016

Problematikou rozvoje informační gramotnosti se zabývá mnoho odborníků na celém světě. Pedagogové, knihovníci i informační vědci si pravidelně vyměňují zkušenosti na mezinárodních konferencích. Jednou z nich je i konference ECIL – European Conference on Information Literacy.

**K**onference proběhla ve dnech 10.–13. října v prostorách hotelu Pyramida na pražském Břevnově. Česká zemědělská univerzita byla jedním z partnerů ECIL 2016, a takto byla prezentována v konferenčních materiálech (tištěný program, Book of Abstracts) stejně jako na webových stránkách konference a v každém z šesti konferenčních sálů. Zároveň měla své zastoupení i v odborném programu, a to v podobě příspěvků Jany Římanové (SIC) – Research on User Needs in the University Library of CULS: Improving Our Services, Innovation and Vision a Hany Landové (SIC) – Information Literate or Not? A Nationwide Survey among University Students in the Czech Republic. Druhý jmenovaný příspěvek bude

zároveň publikován v již zmíněném sborníku. Pro naši univerzitu i pro AKVŠ, jejímž je ČZU dlouholetým členem, to byla velmi úspěšná odborná akce, na jejichž výsledcích a nově navázaných partnerstvích budeme moci v budoucnu velmi dobře stavět.

## Program konference

Konference se zúčastnilo 312 účastníků z celkem 51 zemí, přičemž rekordní byla účast kolegyně a kolegů z USA – celkem jich přijelo 48. Kromě odborného programu byl pro účastníky připraven i program společenský, případně další doprovodné akce: zahajovací recepce v Kaiserštejnském paláci, konferenční večere v Paspově sále v are-

álu Staropramenu, exkurze do knihoven (NTK, Městská knihovna v Praze a Nosticzká knihovna) a výlety s průvodcem po Praze i mimo ni (např. do Kutné hory).

Na tvorbě odborného programu se podílela mezinárodní programová komise. Všechny příspěvky prošly přísným výběrem – každý získal posudek od dvou recenzentů, v případě velmi odlišných posudků byl doplněn posudek třetí. Cílem bylo zajistit co nejvyšší kvalitu příspěvků ve všech kategoriích: full paper, best practice, pecha kucha, workshop, panel a poster. Příspěvky z kategorie full paper prošly ještě dalším kolem hodnocení, na jehož základě bylo rozhodnuto, zda budou publikovány ve zvláštním čísle časopisu Communications in Computer and Information Science (vydavatelství Springer). Celkem bylo v průběhu čtyř konferenčních dnů prezentováno kolem 150 příspěvků v šesti paralelních sekcích. Velkým lákadlem se stali zvaní přednášející: Tara Brabazon (Austrálie), Jan Van Dijk (Nizozemsko), Annemaree Lloyd a Ola Pilerot (oba Švédsko) a Vít Šisler (ČR).

Organizační zajištění bylo zcela na českém organizačním týmu, který měl vynikající podporu v podobě agentury GUARANT International (koordinátorkou pro ECIL 2016 byla za agenturu Ing. Lucie Jahnová, absolventka ČZU).

## Historie

Série konferencí ECIL byla zahájena v roce 2013 v Istanbulu. Následovaly dva další ročníky: v Dubrovniku (2014) a v Tallinnu (2015). Zakladatelky této konference – Serap Kurbanoglu (Hacettepe University, Turecko) a Sonja Špiranec (University of Zagreb, Chorvatsko) – poté oslovily zástupce Asociace knihoven vysokých škol ČR (AKVŠ), zda by se nechtěli ujmout pořadatelství ECIL 2016. Pro AKVŠ a zejména pro její Odbornou komisi pro informační vzdělávání a informační gramotnost – IVIG (v níž má dlouhodobě své zástupce i SIC ČZU) to byla velká pocta, ale zároveň i velká výzva, jelikož se jedná o jednoznačně největší odbornou akci, kterou AKVŠ od svého založení v roce 2002 organizovala. Přípravy probíhaly přibližně jeden a půl roku a v českém organizačním týmu měla ČZU v Praze hned dva zástupce: Hanu Landovou (předsedkyně) a Kristýnu Paulovou.



# Filmový festival na ČZU již

Velkou cenu Life Sciences Film Festivalu 2016 spojenou s finanční odměnou 3000 eur získal nizozemský film Farmáři půdy (Soil Farmers) režiséra Jorise van der Kampa.

**R**ežisér Joris van der Kamp v roce 2012 spoluzaložil iniciativu Future Farmers in the Spotlight, filmářský projekt s cílem podporovat mladé udržitelně hospodařící farmáře v Evropě. Jeho film Farmáři půdy (Soil Farmers), jež festivalová porota ocenila Velkou cenou LSFF 2016, je citlivý příběh pěti nizozemských farmářů, kteří nalezli vlastní způsob, jak sledovat a vylepšovat půdu a pěstovat tak zdravou potravu, aniž by ničili krajinu. Film přináší čerstvý pohled na věc i překvapivé informace o vesmíru pod našimi nohama, který tak často bereme jako samozřejmost.

### ***Pane režisére, gratulujeme k vítězství!***

Je to pro mě velké překvapení. Jsem nadšen! Jádrom filmu jsou pozitivní příběhy pěti farmářů, a proto se zřejmě film setkává s pozitivní odezvou u nás, v Německu, v Moldavsku, kde jsem byl minulý týden, i zde v Česku.

Vystudoval jsem tuto problematiku na univerzitě. Nikdy jsem nepředpokládal, že budu filmář. Po studiu jsem pracoval jako zemědělský konzultant. Ale chtěl jsem pracovat vlastníma rukama. Začal jsem proto jeden den v týdnu pomáhat na farmě. Moje manželka, v té době ještě moje přítelkyně, navštěvovala kurz pro začínající zemědělce a řešili jsme oba otázku, co kdyby se z nás stali farmáři. Není snadné stát se zemědělcem, aniž byste vyrůstal na statku.

### ***Jak jste si na ni odpověděli?***

Rozhodli jsme se objet mladé zemědělce po celé Evropě a promluvit si o jejich zkušenostech, především zda mohou postupovat udržitelně a zda je to užíví. Nakonec jsme absolvovali patnáct návštěv a natočili o nich krátké dokumenty. Poprvé jsem držel v ruce kameru a přemýšlel, co natočit. Naštěstí můj dobrý





Joris van der Kamp  
přebírá hlavní cenu  
LSFF 2016.

### Vítězové LSFF 2016

Velkou cenu LSFF 2016 získal nizozemský film *Farmáři půdy* (Soil Farmers) režiséra Jorise van der Kampa.

Cenu ministra zemědělství získala německá režisérka Ute de Groot za film *Hon za potravinami* (Food Race).

Cenu Provozně ekonomické fakulty získal australský režisér Jordan Brown za film *Kratší sprchování nepomůže* (Forget Short Showers).

Cena Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů putuje do Nizozemska režisérce Marijn Frank za film *Touha po mase* (Need for Meat).

Cenu Technické fakulty obdržel film *Budoucnost Finska: Energie zítřka* (The Future of Finland: The Energy of Tomorrow) režisérky Niny Pulkkis.

Cenu Fakulty životního prostředí získal americký režisér Timothy Barksdale za film *Boj na tokaništi* (Battle on the Booming Grounds).

Cena Fakulty lesnické a dřevařské jde francouzskému filmu *Dřevo – základ prosperity* (The Future of Finland: Well-being With Wood) režisérky Niny Pulkkis.

Cena Fakulty tropického zemědělství putuje na Slovensko do rukou režiséra Pavla Barabáše za film *Suri*.

Cenu LSFF 2016 za popularizaci vědy a sošku Bohyně úrody Ops získává Marek Janáč z časopisu *Vesmír* za převádění jazyka vědy do jazyka srozumitelného nám všem. Marek Janáč má na svém kontě více než sto dokumentárních pořadů, bezpočet publicistických a tisíce drobných žurnalistických tvarů, z nichž řada získala ocenění na domácích i mezinárodních festivalech.

# pošesté

kamarád je filmař, a hodně mi radil. A stejně jsem udělal všechny možné chyby. (smích) Ale postupně jsme se učili a téma lidi zaujalo. Dokumenty lidé sledovali na různých setkáních a jednoho dne jsem dostal nabídku: „Co kdybys udělal dokument zaměřený na udržitelný přístup k půdě?“ Nadchlo mě to. Vždyť ten nápad spojoval oba mé velké zájmy – půdu a filmování. Díky konzultační praxi jsem měl mnoho kontaktů, ale ne každý dobrý farmář je zároveň dobrý vypravěč. Nakonec zůstalo těch pět statečných. Film vznikl dva roky.

### Jak natáčení probíhalo?

Věděl jsem, co bych od nich chtěl slyšet, a trpělivě jsme čekali, zda se k tomu dostanou. Nedal jsem jim otázky předem, nechtěl jsem, aby se nějak připravovali. Aby vymýšleli, co mají říct. Bylo by to jistě chytré, ale nepřirozené, neautentické. Bylo to náročné, museli jsme pohoto-

vě klást ty správné otázky, pak jsme museli vybrat to nejvýstižnější z deseti hodin rozhovorů a vytvořit z toho příběh.

### Čemu se chcete věnovat v budoucnu?

To je správná otázka! (smích) Lidé říkají, že to je bláznivé, ale mám představu, že budu farmářem na částečný úvazek. Když se mi podaří vytvořit dobrou partu, jsem přesvědčen, že to je možné. Když se věnujete tomu, co vás naplňuje, cesta se vždycky najde.

Ceny byly vítězům předány během slavnostního ceremoniálu, který proběhl 19. října v Klubu C na ČZU za účasti studentů, pedagogů, veřejnosti, ale také tvůrců dokumentů. Festival se konal pod záštitou ministra zemědělství Mariany Jurečky. Projekt byl realizován s finanční podporou Ministerstva zemědělství ČR.



# Studijní a informační centrum rozšiřuje spolupráci

Vedle rutinní spolupráce s NTK jsou nyní zdarma uživatelům SIC poskytovány služby Knihovny Antonína Švehly (KAŠ), která je součástí Ústavu zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI).



**K**nihovna Antonína Švehly je největší českou a třetí největší světovou zemědělskou knihovnou. Za 90 let své existence dokázala shromáždit téměř 1,2 milionu svazků, jež vyšly od 16. století až do dnešního dne.

Knihovna uzavřela dohodu o spolupráci se Studijním a informačním centrem (SIC) ČZU


v Praze. Smyslem této spolupráce je především snaha zjednodušit uživatelům obou knihoven přístup k oborovým informačním zdrojům, a to jak tištěným, tak elektronickým. Dalším dlouhodobějším cílem je vzájemná podpora profesního rozvoje obou knihoven, zejména v oblasti knihovnických a informačních služeb,

informační podpory uživatelů, informačního vzdělávání a profesního rozvoje zaměstnanců.

Studenti a zaměstnanci ČZU registrovaní v knihovně SIC a recipročně i registrovaní čtenáři KAŠ tak mohou využívat služby obou knihoven. Pro čtenáře z ČZU k tomu postačí registrace v knihovně SIC. KAŠ pak uživatelům poskytne své služby po předložení čtenářského průkazu (ISIC/ITIC/ČZU karta) v ÚZEI (Slezská 7, Praha 2), a to bez nutnosti platby za registraci. Čtenáři tak získávají neomezený a bezplatný přístup k neplaceným službám i informačním zdrojům tištěným i elektronickým.

Tímto počínem se prohlubuje a zintenzivňuje tradiční spolupráce oborově příbuzných knihoven, které disponují rozsáhlým fondem, resp. velkou uživatelskou základnou, i meziresortní spolupráce (MŠMT a MZe).

Věříme, že tento krok výrazně rozšíří dostupnost studijních pramenů pro vědce a studenty z naší univerzity a přispěje ke zvýšení úrovně zejména ve studijní oblasti a částečně i v oblasti vědeckovýzkumné.

Ing. Daniel Novák, CSc.   
ředitel SIC

## Aplikace SENOSEČ zachránila stovky zvířat




**W**ebový portál SENOSEC.CZU.CZ a letos nově spuštěná mobilní aplikace SENOSEČ nesou ovoce. V letošní sezoně se díky nim podařilo před smrtí zachránit možná až 553 zvířat, z toho 183 mláďat. To je více než trojnásobný nárůst oproti roku 2015. Na projektu spolupracují od roku 2014 ČZU, MŽP, dobrovolníci a myslivci.

„Jsem rád, že se projektu takhle daří. Každé zachráněné zvíře se počítá. Loni jsme začínali s víc než stovkou zachráněných zvířat a dvěma tisíci zaregistrovaných uživatelů. Za letošní sezonu tato čísla několikanásobně vzrostla. A hlavně se zvýšila plocha, na níž záchranné akce před senosečí probíhaly, což bylo na víc

než 5100 hektarech. Spolupráce mezi skupinami, kde dříve vážla komunikace, se tak úspěšně rozvíjí. Je to díky v červnu nově spuštěné mobilní aplikaci Senoseč, ale také díky podpoře projektu od Českomoravské myslivecké jednoty a informování o existenci portálu i aplikace ze strany Státního zemědělského intervenčního fondu mezi jejich podniky,“ shrnul projekt ministr životního prostředí Richard Brabec.

Po letošní sezoně sečí ČZU, která provoz portálu zajišťuje, eviduje celkem 553 zachráněných nebo vyplašených zvířat před sečí, z toho 183 mláďat, nejčastěji srnčí zvěře, a také nárůst registrací. „Nejvíce přibýlo dobrovolníků, ale oproti loňské sezoně je víc zejména zeměděl-

ských podniků nebo soukromých zemědělců. Těch přibýlo 153 a víc je i zaregistrovaných mysliveckých spolků a myslivců,“ upřesnil Ing. Roman Kvasnička, Ph.D., proděkan Provozně ekonomické fakulty ČZU.

Přínos aplikace vyzdvihla mj. i jednatelka Českomoravské myslivecké jednoty Martina Novotná: „Webový portál i aplikace mají naši plnou podporu. Podle nás můžou přispět ke snížení ztrát na zvěři, ke kterým každoročně při senosecích dochází. Proto jsme portál i aplikaci doporučili našim členům, kterých máme na 63 tisíc, skrze naše webové stránky i časopis.“ 



# O ochraně deštných lesů a biologické rozmanitosti

Ve dnech 8. a 9. listopadu se na ČZU uskutečnil 3. ročník mezinárodní vědecké konference o ochraně tropické biodiverzity TBCC (Tropical Biodiversity Conservation Conference). Hlavním cílem konference bylo hledání nejefektivnějších cest k ochraně deštných lesů a biologické rozmanitosti.

Tropical Biodiversity Conservation Conference se zaměřuje na všechny aspekty ochrany tropické biodiverzity, které jsou v souladu s principy udržitelného rozvoje. K hlavním tematickým okruhům konference pravidelně pořádané v ČR, Mexiku a Indonésii patří rozvoj venkova v tropických oblastech, ekologie lesních ekosystémů, in-situ a ex-situ metody ochrany živočišných druhů a alternativní metody ochrany přírody jako například mikrofinance.

Na letošním ročníku TBCC v Praze 2016 vystoupila řada významných hostů z ČR i zahraničí. Mimo jiné Sarah Farrand – nizozemská veterinářka a členka mezinárodního týmu Veterinářů bez hranic, vietnamská aktivistka a vědkyně – Hoa Tran či Louise Fletcher – bojovnice za ochranu chráněných luskounů, kteří jsou momentálně nejvíce obchodovaným savcem na světě.

Na konferenci zazněly příspěvky na téma nárůstu ilegálního obchodu s ohroženými druhy živočichů či spolupráce s místními komunitami v Malawi na ochraně zdraví tamních zvířat. Jan Šobotník z ČZU shrnul

výzkumy ekologie termitů, které dlouhodobě zkoumá v Jižní Americe a Africe. Karolína Brandlová zase ČZU prezentovala aktivitami zaměřenými na zachování ohrožené antilopy Derbyho. Důležitým a diskutovaným tématem byla také problematika palmového oleje. O zkušenosti z boje proti palmovým plantá-

žím se podělil uznávaný primatolog Stanislav Lhota.

Konference se konala v Kruhové hale ČZU. Záštitu nad konferencí převzal ministr životního prostředí Richard Brabec. Generálním partnerem byla Zoologická zahrada Liberec.

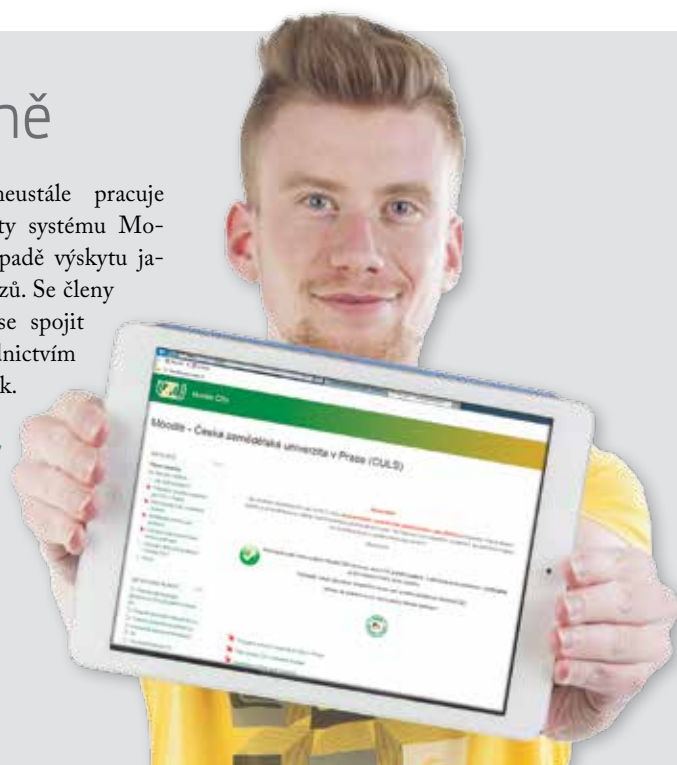


## LMS Moodle ČZU na nové vlně

Se začátkem zimního semestru se podařilo nasadit novou verzi systému LMS Moodle. Nová verze kromě atraktivnějšího vzhledu systému nabízí opětovné nasazení modulu pro kontrolu plagiátů v odevzdávaných studentských pracích (modul Antiplagiát, který je napojen na portál Odevzdej.cz Masarykovy univerzity v Brně) a modulu pro kontrolu činnosti studenta během absolvování testu (Moodle Inspector). Nová verze systému přinesla i přizpůsobení vzhledu systému dle zařízení, ze kterého uživatel přistupuje, včetně mobilní aplikace Moodle Mobile (pro Android i iOS). V neposlední řadě došlo k výraznému zrychlení odevzvy a zvýšení stability systému.

Celý Moodle tým neustále pracuje na rozšiřování funkcionality systému Moodle a je k dispozici v případě výskytu jakýchkoliv problémů či dotazů. Se členy Moodle týmu je možné se spojit či je kontaktovat prostřednictvím Helpdesku ČZU (helpdesk.czu.cz).

OIKT 



# Metodicko-didaktický seminář v Malé Chuchli

Ve dnech 21. a 22. září se v prostorách Institutu vzdělávání a poradenství České zemědělské univerzity v Praze – Malé Chuchli uskutečnil každoročně pořádaný odborný seminář pro ředitele škol.



Arabadžieva, vedoucího Střediska výchovné péče Výchovného ústavu ve Pšově, který poskytl cenné konkrétní rady, jak postupovat při výskytu šikany a kyberšikany ve škole. Pedagogové středních škol uvítali zástupce společnosti Euroguidance a Adra, kteří prezentovali náplň své činnosti, ale především nabídli středním školám spolupráci v mnoha oblastech. Mgr. Jiří Votava, Ph.D., vyhodnotil zkušenosti z projektu IVP Posílení významu pedagogické praxe v přípravě učitelů středních odborných škol III a PhDr. Jitka Jirsáková, Ph.D., informovala o možnostech realizace kariérového poradenství na středních odborných školách.

V odpoledních hodinách se uskutečnily workshopy, v rámci kterých si účastníci mohli prakticky vyzkoušet programy, které nabízí Euroguidance a Adra, způsoby řešení konfliktů pod vedením PhDr. V. Holečka, Ph.D., a sugestivní komunikaci, kterou řídil PhDr. Martin Dlabal, Ph.D. Po skončení programu odborného metodicko-didaktického semináře jednala Rada IVP pro spolupráci s praxí. Ve večerních hodinách se pak uskutečnil společenský večer s hudebním doprovodem. 22. září proběhla exkurze na Střední odborné učiliště gastronomie a podnikání v Praze.

Ing. Kateřina Tomšíková 

**M**etodicko-didaktický seminář je tradičně určen ředitelům cvičných škol, na kterých studenti učitelství vykonávají svou pedagogickou praxi, koordinátorům této praxe, cvičným učitelům, pracovníkům institucí pro odbornou praxi studentů oboru Poradenství v odborném vzdělávání a rovněž absolventům IVP oboru Učitelství odborných předmětů či kombinovaného studia učitelství. Letošní

téma semináře bylo Připravenost učitele a poradce na práci s mládeží. Se svými příspěvky vystoupili renomovaní odborníci z praxe a rovněž pedagogičtí pracovníci IVP.

Na své loňské vystoupení úspěšně navázal PhDr. Václav Holeček, Ph.D., který se věnuje psychologii v učitelství a je autorem odborníky uznávané stejnojmenné knihy. S velkým zájmem se setkal příspěvek Bc. Sávy

## Nový informační systém na kolejích ČZU

**D**ne 1. listopadu došlo k výměně informačního systému zajišťujícího ubytování na kolejích. Informační systém ISKAM je speciálně vyvinut pro koleje a menzy univerzity. Kromě ČZU ho v České republice používá dalších jedenáct vysokých škol (viz [www.aps-brno.cz/is/reference.html](http://www.aps-brno.cz/is/reference.html)).

Nový systém umožňuje standardní funkcionality, jako je autentifikace přes UIS či kontrola osobních údajů. Jelikož je systém napojen i na bankovní systémy, lze ho využívat také pro náhled na pohyby na kontě či platby studentů (inkasem, převodem z účtu, kartou i hotově).

Webové rozhraní pro studenty umožňuje online podávání žádosti o ubytování a sledování jejich stavu.

Postupně bude možné zavádět i nové funkcionality, jako je upomínání dlužníků přes SMS či elektronický podpis smlouvy. V současné době postupy spojené s tímto systémem procházejí revizí – například proces rezervace a přidělování kolejí.

Do nového systému se lze přihlásit na adrese <https://iskam.czu.cz/>. Přihlašovací údaje jsou stejné jako do UIS.

OIKT 







# Podnikatelé vs. zaměstnanci

Především pro ty, kdo se rozhodují mezi kariérou zaměstnance nebo podnikatele a nemohou se stále rozhodnout, byla určena soutěž mezi Point One a Kariérním centrem, která se konala dne 12. října v podvečer v Kruhové hale ČZU.

**D**va rozdílné světy zastupovaly týmy složené ze členů podnikatelského inkubátoru Point One v čele s jeho manažerkou Gábinou Koláčkovou a ze stážistů z Kariérního centra a jeho vedoucího Přemyslem Gubaním. Večerem provázela kapela Vasilův Rubáš, která se zhostila nejen moderátorské role, ale hrála i své nejlepší písně.

Přestože šlo o soubor nevážný, oba zneprátené týmy se jednotlivých disciplín zhostily více než s vervou. První kolo změřilo schopnosti týmu v prezentaci a improvizaci, které jsou nezbytné důležité jak ve firemním, tak v podnikatelském prostředí. Soutěžící dostali za úkol spontánně hovořit k publiku s pomocí slidů, které viděli prvně v životě až při soutěži na pódiu. Zde výrazně lepším projevem zabodoval tým Kariérního centra a získal tak první bod. Ve druhé soutěžní disciplíně, o kterou se postarala zástupkyně České spořitelny Kateřina Průchová, měly týmy důležitý úkol – podpis dokumentu. Cesta k němu byla ovšem klikatá, a to doslova – soutěžící museli proběhnout slalomem z kuželů s nasazenými brylemi, které

navozují pocit tří promile alkoholu v krvi. Zde své kvality projevila tým Point One a vyrovnal bodové skóre.

**Přestože šlo o soubor nevážný, oba zneprátené týmy se jednotlivých disciplín zhostily více než s vervou. Po skončení soutěžní části pokračovala volná zábava, kterou hudbou doprovodila kapela Vasilův Rubáš.**

Další disciplínu si pro týmy a jejich kouče spontánně připravili moderátoři večera – členové kapely Vasilův Rubáš. Tato soutěž prověřovala spolupráci v týmu – každý musel vypít co nejrychleji jeden půllitrový nápoj a předat štafetu dále. Zde se opět projevila talent Point One, a tím se rázem dostal do vedení. Pro každého pracovníka, jak zaměstnance, tak podnikatele, je nezbytný odpočinek. To testovala další disciplína – opět pod taktovkou České spořitelny,

kteřá zapůjčila sedací vaky. Soutěžící dostali za úkol naplnit vaky vzduchem a lehnout si na ně. Tady o vteřinu zvítězil tým zaměstnanců. Skóre se tedy vyrovnalo a přešlo se na disciplínu poslední, rozhodující. O tu se postaral Olda Bradáč z dobrovolných suchdolských hasičů a jednotlivé týmy měly za úkol hasit průšvih na pracovišti.

Každý ze soutěžících si musel na sebe obléct hasičský oblek včetně bot, rukavic, přilby a dýchacího přístroje, nabrat vodu do víčka od zavařovací sklenice a utíkat s ní uhasit hořící svíci. Následně přiběhl zpět a oblek předal dalšímu ze svého týmu, který měl celý proces zopakovat až do posledního člena. Vyrovnanost celého souboru se projevila i zde, kdy oba týmy dokončily soutěž nastejno. Přistoupit se tedy muselo k další disciplíně, tzv. rychlé smrti, kdy každý z týmu nasadil nejzdatnějšího člena a ti se utkali v disciplíně sociálně-kulturní – exování piva. Přestože oba bojovníci byli profesionálové, o milisekundu byl rychlejší stážista z Kariérního centra. Zařídil tak svému týmu prvenství a krásné ceny, které do soutěže věnovala Becherovka, Česká spořitelna a Česká zemědělská univerzita v Praze.

Do boje byli zapojeni i přítomní diváci. Mohli sázet na vítěze jednotlivých kol a v případě, že si správně tipli, obdrželi pivo zdarma od společnosti Hubertus Kácov. Po skončení soutěžní části pokračovala volná zábava, kterou hudbou doprovodila kapela Vasilův Rubáš.

Ing. Jana Poláková   
Point One

## Erasmus+ funguje výborně



Účast v projektu Erasmus+ je završena závěrečným hodnocením, které odráží celý průběh mobility od přípravy výjezdu přes zabezpečení pobytu až po zhodnocení jeho přínosu. Obdobně to platí pro studenty či pracovníky, kteří přijíždějí na ČZU. Dotazníky účastníci vyplňují online a následně jsou anonymně zpracovány. Z nedávno zveřejněných celkových výsledků za akademický rok 2015/2016 vyplývá, že naprostá většina účastníků je průběhem mobility spokojena. 95 procent vyjíždějících studentů uvedlo, že byli velmi spokojeni nebo spíše spokojeni se zkušenostmi z mobility, toto hodnocení uvedlo i 97 procent studentů přijíždějících na ČZU. Hodnocení se účastnilo přes osm set studentů.



## Seminář Jak na projekty



Seznámení mladých vědeckých pracovníků s metodickými postupy podávání žádostí o financování výzkumných a vědeckých projektů, seznámení s podporou, kterou poskytuje žadatelům a řešitelům OPS, a prohloubení orientace mezi poskytovateli dotací a jejich formálními požadavky na projektové žádosti, to vše byly cíle semináře, který 1. listopadu uspořádalo Oddělení pro strategii. Zároveň účastníci obdrželi stejnojmennou brožuru. Seminář včetně vytvoření a vytisknutí brožury byl realizován v rámci projektu Kancelář pro podporu mezinárodních projektů zaměřených na Life Sciences v Evropském výzkumném prostoru.



## Rektor University Cheikh Anta Diop v Dakaru navštívil ČZU



Rektor Ibrahima Thioub v doprovodu prof. Kandioura Noba navštívil ČZU. Návštěva navazovala na jarní setkání prof. Ing. Jiřího Balíka, CSc., dr. h. c., s jeho senegalským protějškem v Dakaru, kde bylo podepsáno memorandum o spolupráci mezi univerzitami. Hlavním účelem pražského pobytu senegalské delegace bylo přiblížení funkce školních podniků, které dakarská univerzita plánuje v Senegalů zřídit. Delegace navštívila Lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy, Školní zemědělský podnik v Lánech, experimentální pole a stáje v univerzitním kampusu i Botanickou zahradu FTZ.







## Orientation Week pro přijíždějící studenty ze zahraničí

Oddělení mezinárodních vztahů ČZU před začátkem zimního semestru připravilo v týdnu od 26. do 30. září Orientation Week pro nově přijíždějící zahraniční studenty v rámci programu Erasmus+. Spojoval jak oficiální část – registraci, tak i část neformální – prohlídku areálu ČZU, exkurzi do univerzitního pivovaru a Prahy, teambuildingový Tepfaktor, návštěvu Technického muzea a Welcome Party. Celý týden byl ukončen oficiálním přivítáním ze strany prorektora doc. PhDr. Michala Lošťáka, Ph.D., a zástupců fakulturních mezinárodních oddělení. Studenti měli také možnost přihlásit se na týdenní intenzivní kurz českého jazyka a kultury, který probíhal o týden dříve v termínu 19.–23. září.



## Studenti univerzity v Tharandtu si prohlédli arboretum FLD



V půlce října o víkendu studenti ze Studentského zájmového spolku FLD ČZU pozvali studenty ze spřátelené univerzity z Tharandtu do školního arboreta v Kostelci nad Černými lesy. Zde si prohlédli nejen arboretum v krásně zbarveném podzimním hávu s odborným výkladem, ale v sobotu šli na výlet do Voděradských bučin a v neděli si nenechali ujít komentovanou prohlídku centrem Prahy. Setkání se mohlo uskutečnit pouze za pomoci mezinárodní studentské organizace IFSA (International Forestry Student's Association), která sdružuje studenty lesnictví po celém světě, a FLD, která podporuje aktivitu našich studentů v rámci této organizace.



## Metodické semináře pro vyučující ruského jazyka



Katedra jazyků PEF ČZU v Praze ve spolupráci s Lomonosovovou univerzitou organizovala 19. a 20. září šest seminářů zaměřených na současný stav ruského jazyka, nové trendy ve výuce ruského jazyka pro cizince v Rusku, vhodné aktuální materiály pro výuku ruského jazyka, podrobné definice jazykových úrovní (A1–C2), prezentace koncepce nového učebního souboru Ruská sezona a také přehled o současné ruské literatuře. Semináře vedly pedagožky z Lomonosovovy univerzity, vedoucí Institutu ruského jazyka a kultury, prof. Věra Stěpaněnko, a doc. Maya Nachabina, autorka výukových materiálů. Seminářů se zúčastnili pedagogové z Univerzity Karlovy, VŠE, ČVUT, Univerzity Pardubice a institucí, například z Ruského centra v Praze.





## Antilopy, žirafy a hroši v 21. století: Ochrana přírody v Africe



Společně s kolegy z Mezinárodní unie pro ochranu přírody IUCN přivážíme do Prahy Afriku – konkrétně největší kapacity v oblasti výzkumu a ochrany antilop, žiraf a hrochů. Něco podobného se ještě nikdy nepovedlo a lze předpokládat, že je to na dlouhou dobu jediná akce svého druhu. Dorazí k nám odborníci přímo z terénu z mnoha afrických zemí, ale i specialisté na africkou faunu z USA, Spojených arabských emirátů, Mongolska či Japonska. Je to jedinečná příležitost, jak ušetřit za letenky a ubytování kdesi v dalekých krajích a setkat se s největšími odborníky na africkou faunu přímo v kampusu ČZU. Organizační tým již pracuje a přivítá dobrovolné spolupracovníky. Více na [www.anghip2017.com](http://www.anghip2017.com).

**February 19 - 25, 2017  
Prague, Czech Republic**

**David Mallon**  
Co-Chair of the IUCN Antelope Specialist Group, member of the Giraffe and Okapi SG, IUCN Red List Committee, and IUCN Species Conservation Planning Sub-committee.

**Jonathan Kingdon**  
Zoologist, science author, and artist, a research associate at the University of Oxford. He focuses on taxonomy, illustrations and evolution of the mammals of Africa.

**Pedro Vaz Pinto**  
Angolan conservationist who dedicated his life to the critically endangered giant sable antelope *Hippotragus niger* (verreauxi). Since 2003, Pedro has coordinated the Giant Sable project in Angola.

**Rebecca Lewison**  
Conservation ecologist and an Associate Professor at San Diego State University. She also serves as Director for the Institute for Ecological Management and Monitoring, and as a chair of the IUCN Hippo Specialist Group.

## Kostelecké inspirování 2016



Na osmém ročníku konference Kostelecké inspirování se opět na sklonku listopadu potkalo bezmála 150 účastníků z několika českých univerzit. V úvodním bloku byl během tří přednášek představen perspektivní obor ekologie obnovy. Na ně potom navazovaly ukázky konkrétních studií. Další program nabízel pestrou paletu témat z mnoha přírodovědných oborů. Ceny za nejlepší příspěvky byly letos rozděleny mezi dvě univerzity. V kategorii poster vyhrál Martin Novák (FŽP ČZU), mezi přednáškami Pavel Pecháček (PřF UK).



## Evropské experty zajímá výzkumný potenciál ČZU



Skupina tzv. národních kontaktních osob z pěti evropských zemí pod vedením Nadi Koničkové z Technologického centra navštívila 28. listopadu ČZU. Po úvodním představení ČZU a podpory realizace mezinárodních projektů ze strany rektorátu skupina v doprovodu pracovníků Oddělení pro strategii navštívila vybrané laboratoře. Zahraniční hosté s přítomnými vědci z ČZU diskutovali možnosti využití laboratorního vybavení, aktuálně realizované vědecko-výzkumné projekty a zkušenosti s mezinárodní spoluprací.







## První zasedání Rady pro komercializaci

Dne 22. listopadu se uskutečnilo první zasedání Rady pro komercializaci k projektu TAČR GAMA. Do první výzvy se přihlásilo celkem 15 projektů v zastoupení všech fakult za více jak 24 milionů Kč a hlavní řešitelé před Radou obhajovali své projektové záměry. Rada posuzovala kvalitu dílčího projektu dle podmínek programu GAMA, zejména pak komerční potenciál, vhodnost projektu pro ověření aplikovatelnosti výsledku, řešitelský tým a účelnost vynakládání získaných finančních prostředků. Výsledky soutěže budou zveřejněny po schválení návrhu Rady agenturou TAČR. Tento projekt byl na ČZU zahájen v září a potrvá až do konce roku 2019. Celková finanční alokace je 18,6 mil. Kč.



## Zeptej se PEFáků – studenti vítají nové studenty



Letos poprvé přichystal tým studentů z PEF pro své nově nastupující kolegy akci Zeptej se PEFáků s cílem usnadnit jim velkou životní změnu – nástup na univerzitu. Na prvních 14 dní semestru umístili v Atriu PEF informační stánek, kde se nováčci mohli ptát na cokoli, co je zajímavé, dostali novou kreslenou mapku areálu, ale také si mohli popovídat o zkušenostech přímo zde na univerzitě nad šálkem fair trade kávy či čaje. Zároveň na studenty čekala řada doprovodných aktivit, možnost zúčastnit se soutěže o ceny – například tablet či externí disk nebo se vyfotit u fotostěny s motivy PEF.



## Duchovní správa ČZU



Již pátým akademickým rokem působí na naší univerzitě Akademická duchovní správa. Nabízí duchovní podporu především křesťanským studentům a pedagogům, avšak je otevřena i všem, kdo se cítí být osloveni křesťanskou spiritualitou a hledají transcendentní hodnoty. Na bohoslužby, které se pravidelně konají v Zeleném salonku budovy SIC, šla cestu stabilní skupinka účastníků, kteří se po skončení mše pravidelně scházejí ve společenské místnosti na koleji F. Jde o společenství studentské mládeže, jehož náplní je společná modlitba a poslední doba i snaha o zařazení krátké přednášky na konkrétní téma s následnou diskusí. Začátkem září jsme uskutečnili týdenní výlet do Slovenského ráje. Aktuální program a kontakt najdete na [www.dsczu.cz](http://www.dsczu.cz).



# ČZU vyhlásila své nejlepší sportovce

V rámci adventního koncertu ČZU byly ve čtvrtek 1. prosince v aule univerzity vyhlášeny výsledky ankety Nejlepší sportovec ČZU roku 2016.

Vítěznou křišťálovou trofej si letos odnesl oštěpař Jakub Vadlejš z PEF. Výkony 28 přihlášených sportovců hodnotila odborná komise složená ze zástupců organizací a útvarů univerzity včetně externích sportovních expertů. Komisi předsedal vedoucí KTV ČZU PaedDr. Dušan Vavřla.

Ceny nejlepším šesti sportovcům předal rektor ČZU profesor Jiří Balík před zaplněnou aulou na začátku vánočního koncertu houslového virtuóza Václava Hudečka v doprovodu Slávky Vernerové. Deset nejlepších sportovců ČZU v roce 2016 obdrželo finanční odměnu rektora.

V letošním roce dosáhli sportovci z řad studentů ČZU řadu velmi hodnotných výkonů na světové úrovni. Čtyři naši studenti se zúčastnili letních olympijských her v Riu de Janeiro, kde se umístili všichni do desátého místa a ani k medailám neměli daleko.

V nominaci byli další úspěšní sportovci, kteří se zúčastnili řady světových soutěží. Porovnávat výkony v různých sportovních odvětvích, které se nedají navzájem změřit, je vždy založeno na subjektivních názorech hodnotících. Každý člen komise vyjádřil svůj názor a sečtením hlasů všech členů bylo stanovena nejlepší desítka sportovců.

## První pětice

Atlet Jakub Vadlejš má za sebou velmi úspěšný rok. Kromě toho, že se umístil v olympijském závodě v Riu de Janeiro na konečném 8. místě, vyhrál prestižní Diamantovou ligu. Z šesti závodů Diamantové ligy zvítězil ve třech (v Londýně, v Paříži a v Cu-

rychu) a vytvořil si osobní rekord 88,02 m. Patří k absolutní světové špičce v hodu oštěpem. V anketě Český atlet roku obsadil 5. místo.

Druhé místo patří Jonáši Kašparovi (vodní slalom – C2). Společně s Markem Šindlerem skončili v olympijském závodě v Riu na 8. místě, kde až do poslední branky bojovali o zlato. Je mistrem ČR v C2.

Třetí místo obsadily společně Lenka Antořová a Kristýna Fleissnerová (veslování – dvojskif).

Na letních olympijských hrách v Riu obsadily 10. místo, na ME skončily na 3. příčce a jsou akademickými mistryněmi světa v tomto roce.

Na čtvrtém místě se umístil Michal Poletín (lední hokej). Extraligový hokejista Škody Plzeň a od nové sezóny hráč chomutovských Pirátů. Pohybuje se na čelních místech kanadského bodování a v současnosti je na 3. místě mezi střelci extraligy s 12 góly. V měsíci září byl vyhlášen nejlepším hráčem české extraligy.

Páté místo porota přirklá Martinu Rubešovi (šerm – kord). Mezi největší úspěchy patří 2. místo na mistrovství Evropy do 20 let ze 111 závodníků, 7. místo na mistrovství světa do 20 let a 7. místo na světovém poháru seniorů. Je českou jedničkou v šermu kordem.

Zvláštní cenu porota udělila Tereze Jakschové (atletika tělesně postižených – sprinty a skok daleký). Na mistrovství Evropy vybojovala 4., 5. a 6. místo, na světových hrách handicapované mládeže vybojovala tři druhá místa. Tereza je nejlepší česká juniorka roku v anketě Handicapovaný sportovec.

PaedDr. Dušan Vavřla  
KTV



## Nejlepší sportovec ČZU 2016

|       |                       |       |                          |
|-------|-----------------------|-------|--------------------------|
| 1.    | Vadlejš Jakub         | PEF   | atletika<br>hod oštěpem  |
| 2.    | Kašpar Jonáš          | PEF   | vodní slalom             |
| 3.-4. | Antořová Lenka        | FAPPZ | veslování                |
| 3.-4. | Fleissnerová Kristýna | FAPPZ | veslování                |
| 5.    | Poletín Michal        | FLD   | lední hokej              |
| 6.    | Rubeš Martin          | PEF   | šerm                     |
| 7.    | Manhartová Lucie      | FAPPZ | lední hokej              |
| 8.    | Štěrbač Adam          | TF    | veslování                |
| 9.    | Ruso Vojtěch          | FLD   | rychlostní<br>kanoistika |
| 10.   | Ječmínek Jakub        | PEF   | judo                     |

## Zvláštní cena pro nejlepšího sportovce s handicapem

|                  |     |                                    |
|------------------|-----|------------------------------------|
| Jakschová Tereza | PEF | atletika (sprinty,<br>skok daleký) |
|------------------|-----|------------------------------------|





## Zaměstnávat hlavu je skvělá věc, říká Jakub Vadlejš



**Jakube, jste čtvrtý Čech, které mu se podařilo zvítězit v Diamantové lize, jaký to je pocit?**

Je to skvělé! Jsme ve skupině lidí se Špotákovou, Hejnovou a Veselým, kteří všichni vyhráli olympiádu nebo světový šampionát. Také se budu muset pochlapit a vyrovnat se jim! (smích) Ale je to strašně těžké, vítězství závisí

na vteřinách, kolikrát na jednom okamžiku... Proto si úspěchu v Diamantové lize vážím. Užívám si to.

**Zmínil jste Vítězslava Veselého, ještě jste mohl z vaší skupiny zmínit Petra Frydrycha. Jste tři vynikající oštěpaři z jedné země, podporujete se vzájemně?**

Už jsme vlastně čtyřka, loni se k nám přidal Jaroslav Jílek. Splnil limity pro olympijské hry, a nemohl soutěžit jen proto, že olympijská pravidla umožňují start pouze třem sportovcům z jedné země. Možná to zní neskutečně, ale fakt jsme jedna parta s jedním trenérem. Neznáme rivalitu ve špatném slova smyslu, snažíme se jeden druhého dotáhnout k lepším výkonům.

**K jakému výkonu směřujete vy?**

Za poslední rok jsem se zlepšil o dva metry. Ale netroufám si teď rovnou naplánovat devadesát metrů. Budu spokojen, když se k nim budu po centimetrech blížit. Je spousta cílů. Jan Železný dosáhl snad všeho, co šlo, a přesto měl motivaci jít dál. S pokorou se od něj mohu učit.

**Na ČZU studovala i zmíněná Barbora Špotáková...**

S Bárrou jsem trénoval osm let, jsme dobří kamarádi. Leccos jsem od ní pochytil a určitě i jí patří dík za to, co se mi podařilo dosáhnout. Je mi příkladem i v tom, že se dá sport skloubit se studiem. Zaměstnávat hlavu mezi tréninky je skvělá věc.





Doprovodný program Life Sciences Film Festivalu, který proběhl v Kampusu Dejvice, doprovázela 22. října řada akcí a ČZU samozřejmě nemohla chybět. Například kolem stánku FLD bylo stále plno. Návštěvníci s velkým zájmem sledovali, jak doc. Vlastimil Hart z Katedry myslivosti a lesnické zoologie spolu s Vítem Dvořákem zručně porcuje divočáka. Lidé si mohli prohlédnout i vystavenou kostru tohoto zvířete. Dětem se zase líbilo poznávat rostliny, vyrábět zvířátka z kaštanů a naučily se, jak si neplést rohy a parohy.

# Life Sciences Film Festival & Food Film Fest

