



VITA UNIVERSITATIS



Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

2 | 2013



HLAVNÍ TÉMA

Investiční výstavba v areálu univerzity v roce 2013 <i>Vladimír Večerek</i>	1
--	---

CELOUNIVERZITNÍ INFORMACE

Aktualizace Dlouhodobého záměru Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na rok 2013 <i>prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA</i>	6
Rozpočet VFU Brno na rok 2013 <i>Vladimír Večerek</i>	10
Institucionální rozvojový plán VFU Brno na rok 2013 <i>prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA</i>	13

Z ČINNOSTI FVL

VFU spolupracuje na vývoji srdečních chlopní <i>Petr Chmelař</i>	14
---	----

Z ČINNOSTI FVHE

Inovace výuky veterinárních studijních programů v oblasti bezpečnosti potravin <i>doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D., Petr Chmelař</i>	16
Semináře v Ústavu hygieny a technologie masa <i>Josef Kameník, Alena Saláková</i>	18

Z ČINNOSTI FAF

FaF poprvé na Dnech mezinárodního vzdělávání <i>doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., Petr Chmelař</i>	19
V aule přednášel nositel ocenění Česká hlava profesor Pavel Klener <i>Petr Chmelař</i>	20

Z ČINNOSTI REKTORÁTNÍCH PRACOVÍŠŤ

Veřejná zakázka? Třeba i na tužku. <i>Petr Chmelař</i>	21
---	----

Z ČINNOSTI STUDENTŮ

Titul Miss studentka zamířil na VFU <i>Petr Chmelař</i>	22
Návštěva veterinární školy v Edinburghu <i>doc. Ing. MVDr. Ladislav Novotný, Ph.D.</i>	23
Myslivecký kroužek <i>Jan Krhut</i>	24
Studenti UVLF Košice: „Aj naše srdcia bijú pre zvieratá“ <i>Petr Chmelař</i>	26

UDÁLOSTI

Prvním jarním dnem zněly písně z muzikálů <i>Petr Chmelař</i>	27
Veterináři a veterinářky plesali. Tentokrát už po sedmdesáté šesté. <i>Petr Chmelař</i>	28
O spolupráci s VFU má zájem druhá nejstarší ruská univerzita <i>Petr Chmelař</i>	30
Klub dějin a Bioveta si připomněly 190. výročí narození Louise Pasteura a 95 let výroby biopreparátů na území dnešní České republiky <i>Pavel Brauner</i>	31

PERSONALISTIKA

Neobyčejná návštěva <i>Ladislav Steinhauser</i>	32
Zemřel prof. MVDr. Miloslav Zendulka <i>Roman Halouzka, František Jelínek</i>	33

HORIZONTY

Karakoram Highway <i>Lada Steinhauser</i>	34
--	----

VITA
UNIVERSITATIS

časopis Veterinární
a farmaceutické univerzity
Brno

2 ■ 2013

Vydává:

Veterinární a farmaceutická
univerzita Brno
Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno

Vychází:

každé dva měsíce

Redakční rada:

prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
– předseda
MVDr. Pavel Brauner, Ph.D.
doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová,
Ph.D.
prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.
prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.
MVDr. Mirko Treu, CSc.

Redakce:

Bc. Barbora Šolcová
Tel.: 541 562 001, 724 743 250
solcovab@vfu.cz

Sazba:

Martina Petrová, tel.: 608 740 583
petrova.m@tiscali.cz

Jazyková korektura:

Eva Bublová

Tisk:

Tiskárna Didot, spol. s r.o.
www.tiskarna-didot.cz

Reg. č.: MK ČR E 18254
ISSN 1803-3830

Redakční uzávěrka pro č. 3/13:

18. 4. 2013

Příští číslo vyjde:

13. 5. 2013

Za obsah dodaných textů odpovídají
autoři

© Veterinární a farmaceutická
univerzita Brno



Investiční výstavba v areálu univerzity v roce 2013

PAVILON PATOBIOLOGIE

Pavilon patobiologie vzniká stavební modernizací a zásadní rekonstrukcí budovy č. 33. Rekonstrukce byla zahájena v roce 2012 a bude dokončena v roce 2013. Budova bude stavebním zázemím pro ústav patologické morfologie a parazitologie a pro Ústav infekčních chorob a mikrobiologie. Soustředí tak do svých prostor provozy zaměřené na patobiologii, jimiž jsou zejména patologická morfologie včetně piteven pro uhynulá zvířata, parazitologie, mikrobiologie a imunologie, infekčních chorob a epizootologie. Vytvořené patobiologické zázemí tak bude zahrnovat provozy pedagogické včetně posluchárny pro 75 studentů, pitevny, speciální laboratoře, a jiné výukové provozy, dále provozy výzkumné, které zahrnují speciální vý-



■ Stavební práce na Pavilonu patobiologie budou ukončeny v tomto roce



■ Finální podoba Pavilonu patobiologie

zkumné laboratoře, zvláštní provozy pro zacházení s vysoce nebezpečnými patogeny a geneticky modifikovanými organismy, podpůrné provozy patologické, parazitologické a mikrobiologické. Pavilon patobiologie se tak stane zázemím pro studenty dlouhých magisterských studijních programů zaměřených na veterinární medicínu, pro studenty navazujících a bakalářských stu-

dijních programů se zaměřením na bezpečnost potravin a ochranu zvířat a welfare, a dále také pro akademické a výzkumné pracovníky Fakulty veterinárního lékařství. Modernizace a rekonstrukce Pavilonu patobiologie se uskutečňuje z prostředků VaVpI se spoluúčastí VFU Brno o celkovém rozsahu 99,8 mil. Kč. Ukončení výstavby se předpokládá v roce 2013.



■ Pavilon farmacie II vyroste v severní části areálu

PAVILON FARMACIE II

Pavilon farmacie II představuje novostavbu v areálu univerzity, jejíž výstavba byla zahájena na začátku roku 2013. Nový pavilon se stane sídlem Ústavu přírodních léčiv, Ústavu aplikované farmacie a nového Ústavu molekulární biologie, dále centrálních farmaceutických laboratoří, Unie studentů farmacie a její součástí bude i další skleník Farmaceutické fakulty. Pavilon Farmacie II bude zahrnovat provozy pro výuku studentů, zejména posluchárnu pro studenty, učebny, výukové laboratoře a podpůrné provozy pro výuku studentů. Bude také prostorovým zázemím pro výzkum fakulty zaměřený na přírodní léčiva, molekulární biologii se zaměřením na farmaceutickou problematiku a pro bezpečnost a kvalitu léčiv. V budoucě budou umístěny speciální laboratoře s moderní přístrojovou technikou umožňující excelentní farmaceutický výzkum. Výstavba Pavilonu farmacie II je realizována z prostředků VaVpI se spoluúčastí VFU Brno o celkovém rozsahu okolo 200 mil. Kč. Ukončení výstavby se předpokládá v roce 2014.



■ Ze současného Pavilonu farmacie I se do nové budovy přesune Ústav přírodních léčiv, z budovy č. 2 Ústav aplikované farmacie



■ Centrum masa a masných výrobků vznikne po přestavbě a rekonstrukci v budově č. 16

CENTRUM TECHNOLOGIE MASA A MASNÝCH VÝROBKŮ

Centrum technologie masa a masných výrobků vznikne v areálu univerzity přestavbou ve smyslu modernizace a rekonstrukce budovy č. 16 (původně budova určena Ústavu cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství) na univerzitě s cílem posílení zázemí v oblasti výuky veterinárních aspektů technologie masa a masných výrobků pro studenty univerzity. Centrum bude obsahovat provozy pro výuku technologie masa a masných výrobků představovaná masnou dílnou, chladičemi i mrazicími provozy, provozy pro přístroje pro zpracování masa, laboratorní výukové prostory a seminární místnost. Výzkumné zaměření centra je určeno oblastí zpracování masa a technologií výroby a zdravotní nezávadnosti a kvality masných výrobků, jehož zázemím bude uvedená masná dílna a dále laboratoře pro analýzu masa a masných výrobků. Vybudování centra technologie masa a masných výrobků posílí zázemí pro praktickou výuku a výzkum v oblasti hygieny a technologie masa a masných výrobků. Výstavba Centra technologie masa a masných výrobků je realizována z prostředků VaVPI se spoluúčastí VFU Brno o celkovém rozsahu okolo 60 mil. Kč. Ukončení výstavby se předpokládá v roce 2014.



■ V budově dříve sídlil Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství

PAVILON AVIÁRNÍ MEDICÍNY

Pavilon aviární medicíny je koncipován jako přístavba k Pavilonu klinik malých zvířat, v němž je umístěna Klinika chorob ptáků, plazů a malých savců, která traduje problematiku aviární medicíny. Tato klinika je vybavena ambulantními, hospitalizačními a dalšími provozy pro klinicky zaměřenou výuku v oblasti aviární medicíny. Klinice však v současné době chybí výukové prostory pro oblast aviární me-

dicíny a také prostory pro ustájení drůbeže, ptáků a exotického ptactva a papoušků. Tyto prostory klinika měla v budově č. 33, modernizací a rekonstrukcí budovy na Pavilonu patobiologie však klinika o tyto prostory přišla. Výstavbou Pavilonu aviární medicíny se tak klinice tyto prostory opět navrací. V novém pavilonu budou umístěny ustájovací prostory pro drůbež, ptáky a exotické ptactvo a papoušky, potřebné zázemí pro toto ustájení zahrnují-



■ Pavilon bude dokončen ještě v roce 2013

cí prostor pro krmivo, podestýlku, odpady, náradí a další. Pavilon bude mít také výukový prostor pro praktickou výuku studentů v oboru aviární medicíny včetně sociálního zázemí a šaten. Výstavba Pavilonu aviární medicíny bude realizována z prostředků VFU Brno o celkovém rozsahu 12 mil. Kč. Ukončení výstavby se předpokládá ještě v roce 2013.

BOTANICKÁ ZAHRADA II

V návaznosti na přemístění botanické zahrady zaměřené na pěstování zejména jednoletých farmaceuticky významných rostlin v rámci areálu VFU Brno bude vytvořena druhá botanická zahrada za-

měřená zejména na víceleté farmaceuticky významné rostliny. Botanická zahrada II bude umístěna mezi Pavilonem farmacie a nově budovaným Pavilonem farmacie II. Zřízení Botanické zahrady II bude realizováno z prostředků VFU Brno o celkovém rozsahu okolo 2 mil. Kč. Ukončení výstavby se předpokládá ještě v roce 2013.

CENTRUM PROVOZNÍCH SKŘÍNĚK PRO STUDENTY

Centrum provozních skříněk pro studenty představuje novou stavbu v areálu univerzity řešící další úroveň v oblasti welfare studentů veterinárního lékařství a veterinární hygieny a ekologie. Výuka zaměřená

na veterinární problematiku vyžaduje výuku a další činnost studentů na klinikách, ve stájových provozech univerzity, i ve stájích v rámci mobilních klinik a nebo v rámci další výuky v provozech chovatelů hospodářských, zájmových i volně žijících zvířat. Nezbytností pro studenty je vybavení pláštěm, holíčkami a dalšími ochrannými pomůckami a veterinárním vybavením pro výuku v klinických a chovatelských provozech a možnost jejich umístění v areálu univerzity, tak aby v případě potřeby se mohli v areálu převléci do výukových oděvů a po ukončení výuky se opět převléci do běžného civilního oděvu. V současné době je proble-



matika řešena náhradním způsobem na jednotlivých klinikách, kapacitně je však nedostatečná a provozně velmi omezená. Koncepční řešení vyžaduje vytvoření centrálních skříněk s odpovídající kapacitou pro studenty. Centrum provozních skříněk pro studenty bude umístěno v severozápadní části areálu univerzity za budovou Pavilonu morfologie a fyziologie. Výstavba Centra provozních skříněk pro studenty bude realizována z prostředků VFU Brno o celkovém rozsahu okolo 13 mil. Ukončení výstavby se předpokládá ještě v roce 2013.

KOMPLEX AUTODOPRAVY A ÚDRŽBY AREÁLU UNIVERZITY

Komplex autodopravy a údržby areálu univerzity je řešením přemístění autodopravy a údržby areálu univerzity z centra areálu univerzity do prostor periferní části univerzity. Výstavbou dvou přízemních budov, sloužících pro umístění administrativy autodopravy, garáží pro osobní automobily i autobus, mechanické dílny, prostor pro areálovou techniku a další podpůrné provozy, budou vytvořeny podmínky pro odpovídající umístění autodopravy a údržby areálu v kampusu univerzity, kde svojí činností nebude narušovat areálovou organizaci provozu univerzity, a bude moci svojí činností dále podporovat vzdělávací, výzkumné a další akademické poslání univerzity. Výstavba Komplexu autodopravy a údržby areálu univerzity bude realizována z prostředků VFU Brno o celkovém rozsahu okolo 30 mil. Kč. Komplex autodopravy a údržby areálu univerzity bude umístěn v západní části areálu kampusu za budovou Pavilonu farmacie. Ukončení výstavby se předpokládá v roce 2014, případně 2015.



Realizace stavebních záměrů pro rok 2013 je součástí dlouhodobého záměru VFU Brno směřující k prostorové stabilizaci univerzity ve vzdělávání v oblasti veterinární medicíny, bezpečnosti a kvality potravin, ochrany zvířat a welfare a farmacie. Vytváří tak předpoklady pro univerzitní vzdělávání studentů v oborech tradovaných univerzitou na vysoké úrovni srovnatelné s kvalitními stejně oborově zaměřenými univerzitami ve vyspělé Evropě a k úspěšné mezinárodní evaluaci/akreditaci studijních programů VFU Brno.

■ text: **Vladimír Večerek**

rektor

foto: Petr Chmelař

■ Pavilon aviární medicíny vznikne přístavbou k Pavilonu klinik malých zvířat

Aktualizace Dlouhodobého záměru Veterinární a farmaceutické univerzity Brno na rok 2013



Na veterinárních fakultách dochází k přechodu na modernizované curriculum magisterských studijních programů

PRIORITY

Priority Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno vychází z DZ VFU Brno na období 2011 až 2015 a jsou jimi:

- právní postavení univerzity,
- mezinárodní, národní a regionální působení univerzity,
- kvalita a relevance,
- otevřenost,
- efektivita a financování.

PRÁVNÍ POSTAVENÍ UNIVERZITY

V prioritě právní postavení univerzity bude VFU Brno podporovat v roce 2013 zejména následující oblasti:

1. Součinnost univerzity s MŠMT při přípravě nového zákona o vysokoškolském vzdělávání. V roce 2013 se bude VFU Brno podílet na procesu přípravy novel nebo případně nového zákona o vysokoškolském vzdělávání.

2. Součinnost univerzity s MZe a MZD při přípravě profesních právních předpisů upravujících vzdělávání v oblastech tradovaných univerzitou, zejména předpisů navazujících na zákon o veterinární péči. V roce 2013 se bude VFU Brno účastnit přípravy vyhlášek navazujících na nový zákon o veterinární péči.

MEZINÁRODNÍ, NÁRODNÍ A REGIONÁLNÍ PŮSOBNÍ UNIVERZITY

V prioritě mezinárodní, národní a regionální působení univerzity bude VFU Brno podporovat v roce 2013 zejména následující oblasti:

1. Mezinárodní evaluace veterinárního vzdělávání VFU Brno. V roce 2013 bude připravena selfevaluační zpráva veterinárního vzdělávání na VFU Brno a na podzim roku 2013 bude pozvána mezinárodní komise EAEVE,

kteří uskuteční evaluaci/akreditaci veterinárního vzdělávání na VFU Brno podle směrnice č. 36/2005/EC, SOP EAEVE, dispozic EAEVE, mezinárodních trendů ve veterinárním vzdělávání a zkušeností z ostatních veterinárních fakult v Evropě.

2. Plnění národních požadavků Akreditační komise pro studijní programy VFU. V roce 2013 budou podány žádosti o prodloužení akreditace studijních programů, u nichž akreditace končí v roce 2013.
3. Plnění záměru Akreditační komise pro zvyšování kvality stávajících studijních programů a oborů habilitačního řízení a pro jmenování profesorem. V roce 2013 budou realizována opatření ke zkvalitnění oborů doktorských studijních programů na základě doporučení, která vyplynou z posouzení doktorských studijních programů Akreditační komisí, dále budou reali-

zována modernizovaná kritéria VFU Brno pro habilitační řízení a pro jmenovací řízení profesorem.

4. Uskutečňování výzkumu na univerzitě v rámci regionálně významného výzkumného projektu mezinárodního centra excelence vytvářeného brněnskými univerzitami a některými výzkumnými ústavami a ústavami akademie věd CEITEC, jehož cílem je realizovat evropské centrum špičkového výzkumu s využitím evropských fondů v jihomoravském regionu. V roce 2013 tak bude v rámci organizačního, prostorového a personálního zázemí CEITEC na VFU Brno pokračováno v excelentní výzkumné činnosti rozvíjející tento výzkumný projekt.
5. Rozvoj výzkumné činnosti v rámci zapojení univerzity do projektu ICRC na vybudování mezinárodního centra klinického výzkumu vytvářeného FN u sv. Anny, Mayo Clinic v USA a VFU Brno. V roce 2013 bude činnost rozšiřována v návaznosti na směrnici rektora Realizace projektu ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu na VFU Brno a na zřízení samostatné organizační jednotky ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu VFU Brno (ICRC VFU Brno) na VFU Brno.

KVALITA A RELEVANCE

V prioritě kvalita a relevance univerzity bude VFU Brno podporovat v roce 2013 zejména následující oblasti:

1. Uskutečnění přechodu na modernizované curriculum magisterských

studijních programů a realizace nového curricula pro Veterinární lékařství a Veterinární hygiena a ekologie tak, aby od akademického roku 2013/2014 probíhalo ve všech ročnících studia obou studijních programů studium již podle moderního curricula splňujícího požadavky směrnice 36/2005/EC, mezinárodních evaluačních požadavků obsažených v SOP EAEVE, dalších požadavků EAEVE, zkušeností z ostatních veterinárních fakult v Evropě a tradic českého veterinárního vysokého školství.

2. Realizace výuky na úrovni dovedností ve veterinárním vzdělávání v modernizovaném rozsahu „day one skills“ odpovídající splnění požadavků na uplatnění v profesi od prvního dne po absolvování univerzitního studia. V roce 2013 zahájení výuky day one skills v rámci samostatně vymezených částí klinických a hygienických předmětů ve studijních programech Veterinární lékařství a Veterinární hygiena a ekologie.
3. Rozvoj systému hodnocení kvality na univerzitě a podpora jeho využívání pro další směřování akademických činností na univerzitě. V roce 2013 bude aplikován vypracovaný systém hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinárního lékařství a hygieny pro další posílení kvality veterinárního vzdělávání.
4. Prohlubování postavení univerzity jako profesního centra veterinární, hygienické a farmaceutické činnosti pro odbornou i ostatní veřejnost. V roce 2013

bude pokračováno ve zkvalitňování zázemí pro odbornou činnost na univerzitě ze získaných prostředků touto činností a případně dalších prostředků a bude zvyšována kvalita odborných veterinárních (klinických a patologických), hygienických a farmaceutických činností.

OTEVŘENOST

V prioritě otevřenost univerzity bude VFU Brno podporovat v roce 2013 zejména následující oblasti:

1. Plnění podmínek pro mezinárodní uznání veterinárního vzdělávání na univerzitě a její uvedení na prestižním List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE, a plnění podmínek evropské směrnice č. 36/2005/EC, o uznávání odborných kvalifikací. V roce 2013 bude uskutečněn přechod v magisterském studijním programu ve veterinárním vzdělávání na modernizované curriculum a v dalším akademickém roce bude realizováno moderní curriculum splňující požadavky směrnice 36/2005/EC, mezinárodní evaluační požadavky obsažené v SOP EAEVE, další požadavky EAEVE, zkušeností z ostatních veterinárních fakult v Evropě a tradice českého veterinárního vysokého školství.
2. Realizace činnosti jako expertního centra Evropské komise v oblasti zdravotní nezávadnosti a hygieny masa a masných výrobků. V roce 2013 budou uskutečňovány vzdělávací kursy na VFU Brno organizované pod záštitou Evropské komise EU, kdy Veterinární



Univerzita bude podporovat rozšiřování mobility studentů a akademických pracovníků

a farmaceutická univerzita Brno byla na základě celoevropského výběrového řízení pověřena Evropskou komisí jako jediná mezinárodní instituce školením evropských komisařů kontroly potravin se zaměřením na hygienu a zdravotní nezávadnost masa a masných výrobků také pro rok 2013.

3. Spoluorganizace Světového veterinárního kongresu s prezentací výzkumných aktivit Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a organizací samostatných programových bloků pod záštitou VFU Brno.
4. Organizace mezinárodních letních škol univerzitního vzdělávání ve spolupráci s evropskými univerzitami otevřených pro zahraniční studenty na univerzitě. V roce 2013 bude organizována mezinárodní Letní škola exotické medicíny a chirurgie, Letní škola chirurgie a Letní škola veterinární hygieny.

- a zkušenosti přímo v prostředí zahraničních univerzit, výzkumných a odborných institucí, a které umožňují pobyty zahraničních studentů a akademických pracovníků na univerzitě, a přispívají tak k prohlubování evropské meziuniverzitní komunikace v oblasti vzdělávání a posilování vysokého kreditu univerzity v zahraničí. V roce 2013 bude podle finančních možností univerzity navyšován počet výjezdů, zejména studentů, v rámci programu mobility. *Bude uskutečňováno částečně s podporou projektu OPVK a případně centralizovaného rozvojového projektu.*
7. Podíl na činnosti evropských univerzitních asociací, zejména v European Association of Establishments for Veterinary Education – EAEVE, ve Veterinary Network of European Student and Staff Transfer – VetNEST, v European Association of Faculties of

notlivých pracovišť veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie a farmacie a organizace dalších činností podporujících péči o historii a tradice univerzity. V roce 2013 se bude jednat o zejména o 95. výročí založení Vysoké školy zvěrolékařské v Brně, tj. současné Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

10. Rozšiřování a zkvalitňování mediálního kreditu univerzity prohlubováním činnosti oddělení pro vnější vztahy v souvislosti s aktivitami zvyšujícími informovanost o univerzitě. V roce 2013 bude pokračováno ve vytváření objektivního mediálního kreditu univerzity.

EFEKTIVITA A FINANCOVÁNÍ

V prioritě efektivita a financování univerzity bude VFU Brno podporovat v roce 2013 zejména následující oblasti:

1. Prohlubování systému řízení univerzity a organizace řídicích procesů, zvyšování účinnosti řídicích rozhodnutí a posilování odpovědnosti za přijatá rozhodnutí. V roce 2013 se bude jednat o případné úpravy v návaznosti na prostorové změny týkající se pracovišť rektorátu, a dále o změny vnitřních předpisů zkvalitňující řídicí procesy na univerzitě.
2. Uvedení do provozu Centra pro ortopedickou diagnostiku a jízďárny pro koně v návaznosti na rekonstrukci budovy č. 5 ukončenou v roce 2012, podporující podmínky kvalitní výuky veterinárního lékařství a veterinární hygieny ekologie v oblasti chorob koní, nezbytnou pro plnění mezinárodních evaluačních kritérií evropského veterinárního vzdělávání.
3. Dokončení rekonstrukce Pavilonu patobiologie, řešící vysoce rizikové provozy zacházející s kadavery zvířat (patologie), rizikové provozy a speciální laboratoře z hlediska nakažového a infekčních chorob včetně přechovávání vysoce rizikových původců onemocnění zvířat a lidí (infekční choroby a epizootologie, mikrobiologie, imunologie) a infekčních odpadů, umístění výukových a výzkumných provozů parazitologie a dále zajištění zdravotně bezpečnostních požadavků pro zaměstnance a studenty; v budově bude umístěno také vědecké zázemí v oblasti veterinárních věd pro vznikající rozsáhlý projekt CEITEC. V roce 2013 bude na základě přijetí projektu OP VaVpI pokračováno v této stavební rekonstrukci. *Bude uskutečněno s podporou projektu OP VaVpI.*



■ Univerzita zaujímá postavení profesního centra pro odbornou i ostatní veřejnost

5. Uskutečňování akreditovaných studijních programů a akreditace dalších programů univerzity v anglickém jazyce a navýšení počtu zahraničních studentů studujících v anglickém jazyce. V roce 2013 bude podle možností navýšen počet studentů studujících v angličtině na VFU Brno, a tím bude posilováno dvojjazyčné prostředí na univerzitě a také mezinárodní otevřenost univerzity.
6. Rozšiřování mobility studentů a akademických pracovníků, které umožňují studentům i akademickým pracovníkům získávat zahraniční znalosti

- Pharmacy – EAFP, v European University Association – EUA, v European Universities Continuing Education Network – EUCEN. V roce 2013 bude VFU Brno pokračovat v členství v těchto organizacích a zúčastní se zejména plenárního zasedání EAEVE, VetNEST a EAFP.
8. Publikace vědeckých výsledků získaných na univerzitě v uznávaných mezinárodních vědeckých časopisech. V roce 2013 bude navyšována publikační činnost v kvalitních vědeckých časopisech.
9. Organizace aktivit připomínající významná výročí univerzity, fakult i jed-



■ Foyer Studijního a informačního centra

4. Pokračování ve výstavbě Pavilonu farmacie II, řešící zkvalitnění zázemí pro rozšíření výuky a výzkumu v oblasti přírodních léčiv, farmaceutické biotechnologie a aplikované farmacie na univerzitě. *Bude uskutečněno s podporou projektu OP VaVpI.*
5. Příprava a případné zahájení rekonstrukce budovy č. 16 při přijetí projektu OP VaVpI a vybudování Centra technologie masa a masných výrobků podporující výuku v oblasti zdravotní nezávadnosti a hygieny potravin na FVHE. *Bude uskutečněno s podporou evropských prostředků v rámci VaVpI.*
6. Příprava a případné zřízení provozu uzamykatelných skříněk pro uložení ochranných pomůcek a oděvů při studiu hygienicky náročných preklinických, klinických a hygienických předmětů v rámci studia veterinární medicíny. V roce 2013 se bude jednat o realizaci záměru těchto provozně hygienických prostor pro studenty.
7. V návaznosti na přemístění botanické zahrady zaměřené na pěstování zejména jednoletých farmaceuticky významných rostlin v rámci areálu VFU Brno, vytvoření druhé botanické zahrady zaměřené zejména na víceleté farmaceuticky významné rostliny.
8. Příprava přemístění autoprovozu univerzity z centra areálu univerzity, kde je nevhodné a rušící provoz univerzity

ty (zejména z důvodu blízkosti k nově otevřenému Studijnímu a informačnímu centru) do nových prostor v areálu univerzity, a to na nově utvořenou plochu při severní hranici areálu za budovou č. 33 a budovou Pavilonu farmacie, které umožní efektivnější využití stávajících prostor zabraných současným autoprovodem.

9. Příprava a případné zahájení rekonstrukce budovy č. 32, a to z pohledu její statické podpory, kdy budova byla ovlivněna hloubením tunelu pod Dobrovského ulicí, a dále nutností vytvoření moderních výukových provozů v oblasti veterinární ochrany veřejného zdraví a ochrany zvířat bude připravena rekonstrukce a modernizace budovy č. 32 v areálu VFU Brno. V roce 2013 bude pokračováno v přípravě na rekonstrukci této budovy a případně bude tato rekonstrukce zahájena.
10. Příprava podmínek pro vytvoření stravování pro studenty v areálu univerzity, kdy stravování studentů zejména v poledních hodinách je velmi komplikované, spočívající v uvolnění místa pro úsporné vybudování menzy pro studenty a případně pro posílení stravovacích kapacit pro zaměstnance v areálu univerzity.
11. Modernizace investičního přístrojového a dalšího vybavení výukových laboratoří a dalších provozů univerzity vedou-

cí ke zkvalitnění podmínek pro výuku veterinárních a farmaceutických oborů a k získávání specifických praktických zkušeností v rámci výuky veterinární medicíny, veterinární hygieny a ekologie, bezpečnosti a kvality potravin a farmacie. Modernizace přístrojového vybavení pro výuku v oborech veterinární medicíny, bezpečnosti a kvality potravin a farmacie je zásadní s ohledem na nezbytnost získávání praktických zkušeností a dovedností při konkrétní činnosti v rámci výuky a je v zásadě nenahraditelné jinými formami výuky. Obnova a další zvyšování úrovně přístrojového vybavení pozitivně ovlivňuje kvalitu vzdělávání poskytovaného VFU Brno. *Tato modernizace přístrojového vybavení určeného zejména k výuce studentů bude uskutečněna s podporou prostředků získaných na základě Institucionálního rozvojového plánu VFU Brno pro rok 2013.*

ZÁVĚR

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno bude plněním strategických cílů v jejich prioritách pro rok 2013 pokračovat v posilování svého postavení kvalitní a jedinečné univerzity na národní i evropské úrovni.

■ text: **prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA**
 rektor VFU Brno
 foto: Petr Chmelař

Rozpočet VFU Brno na rok 2013

Rozpočet Veterinární a farmaceutické univerzity Brno pro rok 2013 přináší určitě uklidnění do akademické komunity univerzity. Po snížení rozpočtu ze strany MŠMT v loňském roce pro většinu vysokých škol došlo v letošním roce k zastavení poklesu rozpočtu pro vysoké školy a pro VFU Brno tento trend znamená pro rok 2013 mírné celkové zvýšení oproti roku 2012.

PŘÍJMY

Provozní příjmy rozpočtu se opírají zejména o příspěvek z MŠMT, jehož výše je kalkulována na základě počtu studentů (ukazatel A) a kvality a výkonu univerzity, vycházející zejména z rozsahu a kvality vědecké činnosti, z rozsahu prostředků získaných na výzkum, z rozsahu prostředků získaných v rámci vlastní odborné činnosti univerzity, počtu docentů a profesorů, cizinců ve studijních programech, cizinců samoplátců ve studijních programech a mobilit studentů (ukazatel K). Tento příspěvek vzrostl oproti loňskému roku o 7 793 000 Kč a je na úrovni 251 862 000 Kč.

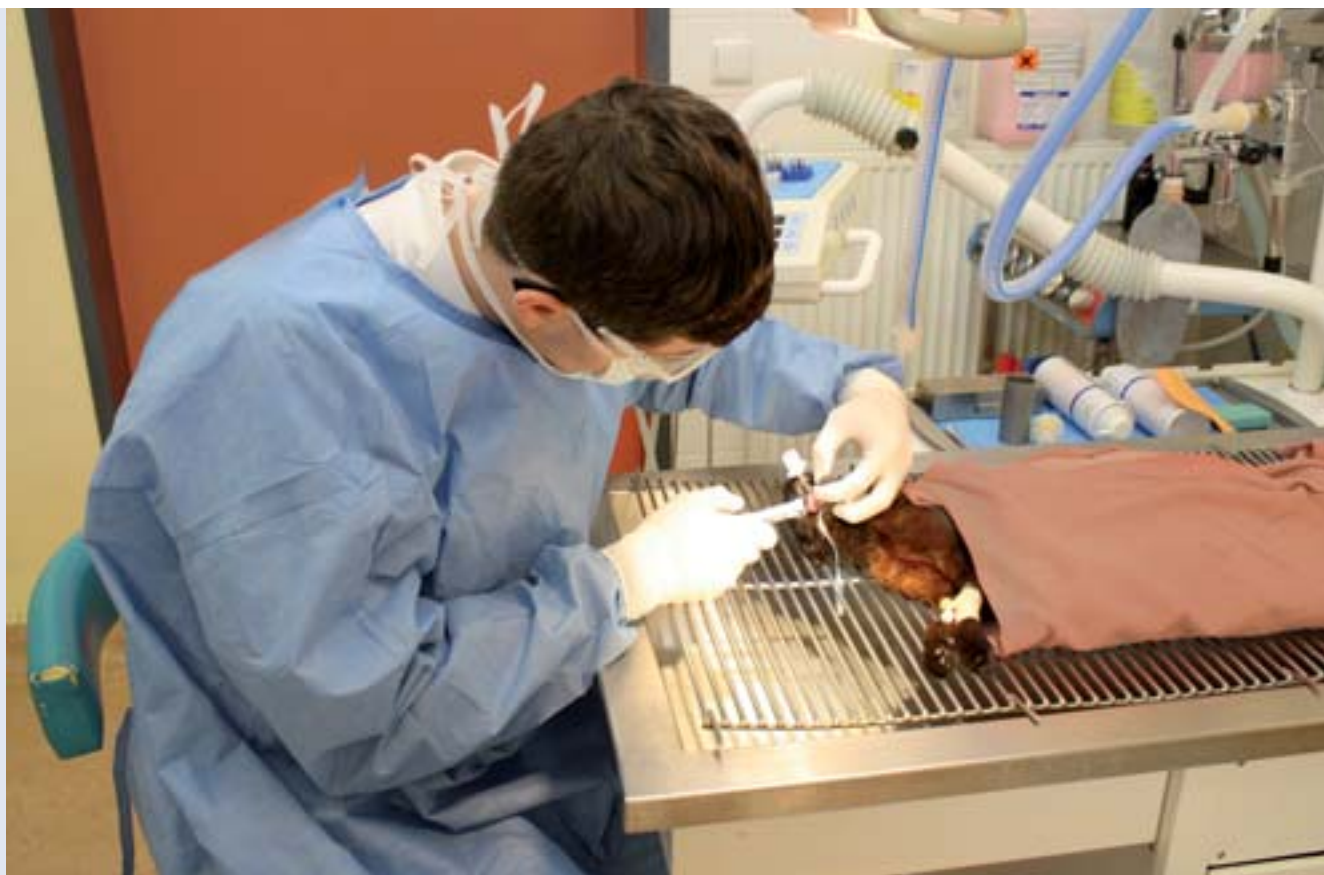
Dalším příjmem rozpočtu univerzity jsou prostředky na institucionální podpo-

ru výzkumné organizace. Výše těchto prostředků pro univerzitu vychází z vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti projevující se v uznatelných výstupech, a to zejména v publikační činnosti. Tato činnost na univerzitě zaznamenává vzestup, nicméně obdobný trend je také na jiných vysokých školách. Změna ve výši přidělených prostředků proto ukazuje, zdali vědecký výkon univerzity vyjádřený uznatelnými výstupy odpovídá stoupajícímu vědeckému výkonu na jiných vysokých školách a výzkumných ústavech. Prostředky na institucionální podporu výzkumné organizace pro naši univerzitu ve srovnání s loňským rokem v zásadě zůstaly stejné a odpovídají obdobnému růstu vědeckého výkonu univerzity tak jako na jiných vysokých školách. Pro letošní rok jsou tyto prostředky na úrovni 51 820 000 Kč (pokles o 556 000 Kč).

Další prostředky vstupující do rozpočtu univerzity jsou prostředky specifického vysokoškolského výzkumu. Výše těchto prostředků je odvozována od vybraných ukazatelů zejména vědeckého výkonu univerzity spojeného se vzdáváním v doktorských a magisterských

studijních programech. Propočet prostředků je založen na množství a kvalitě uznatelných výstupů (zejména kvalitních vědeckých publikací) vycházejících z vědecké a výzkumné činnosti univerzity, dále na počtu absolventů magisterského studia, počtu studentů doktorského studia a počtu absolventů doktorského studia. Jejich výše odpovídá poměru těchto ukazatelů univerzity ve srovnání s ostatními vysokými školami. Pokud jejich výše zůstává přibližně stejná jako v předchozím roce, znamená to, že ukazatele vědeckého výkonu univerzity spojeného se vzdáváním v doktorských a magisterských studijních programech, tzn. tento specifický výzkum roste tak jako na jiných vysokých školách. Pro rok 2013 prostředky na specifický vysokoškolský výzkum pro naši univerzitu ve srovnání s loňským rokem v zásadě zůstaly stejné, což dokladuje odpovídající růst tohoto specifického výzkumu na naší univerzitě. Tyto prostředky ve srovnání s loňským rokem vzrostly o 581 000 Kč a pro rok 2013 jsou na úrovni 12 351 000 Kč.

Další prostředky vstupující do rozpočtu univerzity v roce 2013 jsou prostředky



■ Univerzita získává prostředky také z veterinární činnosti



■ Do rozpočtu vstupují také prostředky z farmaceutické činnosti

získávané z veterinární, hygienické a farmaceutické činnosti. Tyto prostředky jsou podle rozpočtových pravidel obsažených v textové části rozpočtu na rok 2013 určeny zejména fakultám, které tyto prostředky získávají. Podíl na společném rozpočtu ve výši 15 % z prostředků veterinární a hygienické činnosti je kalkulován na základě zátěže společných provozů touto činností a nebo zátěží společných provozů, které k této činnosti přispívají. Tyto prostředky jsou započítány do nákladů zejména na přístup k elektronickým informačním zdrojům, připojení k síti CESNET, CIT, telefonní ústřednu, energie, údržbu energetických zařízení, dopravní prostředky, likvidaci odpadů, areálové služby, BOZP, údržbu a opravu budov, ostrahu areálu, daně, pojištění, provoz rektorátu a další. Pro rok 2013 jsou odhadovány ve výši 7 000 000 Kč.

Prostředky, které jsou započítávány do rozpočtu univerzity, představují také prostředky získávané z uskutečňování anglického studijního programu. Podle rozpočtových pravidel obsažených v textové části rozpočtu na rok 2013 jsou určeny zejména fakultám, které tyto prostředky získávají. Podíl na společném rozpočtu odpovídající podílu prostředků, který tvoří společnou část rozpočtu univerzity z prostředků MŠMT, představuje prostředky, jež jsou zahrnuty do nákladů společných provozů,



■ Počet studentů je jedním z faktorů při výpočtu příspěvku z MŠMT

kteří se na zabezpečení anglického studijního programu na jednotlivých fakultách podílí. Pro rok 2013 jsou odhadovány ve výši 6 000 000 Kč.

Další prostředky zahrnuté do rozpočtu univerzity, jimiž jsou např. prostředky získané na stipendia, vzdělávací projekty, rozvojové programy, mimořádné aktivity, na řešení projektů z evropských strukturálních fondů OP VK, na řešení projektů z evropských strukturálních fondů VaVpI, příjmy z doplňkové činnosti, příjmy z kolejí, příjmy ŠZP Nový Jičín, příjmy z příjmacího řízení, příjmy z poplatků za stu-

dium delší než je standardní doba, příjmy z nájmu a další jsou rozpočtovými pravidly obsaženými v textové části rozpočtu na rok 2013 disponovány do jednotlivých položek rozpočtu ve smyslu účelu a poslání dalších rozpočtových zdrojů univerzity.

VÝDAJE

Z pohledu výdajů se univerzita v roce 2013 vyrovnává s růstem nákladů na provoz, a to především v oblasti mandatorních výdajů.

Ve společné části rozpočtu univerzity lze tak očekávat zvyšující se náklady na energie, údržbu a opravy energetických



■ Mezi prostředky zahrnuté do rozpočtu patří také příjmy ŠZP Nový Jičín

zařízení, likvidace odpadů, areálové služby, BOZP, údržba a oprava budov, poštovné, daně, DPH a tyto málo ovlivnitelné náklady musí být do výdajové části rozpočtu zakalkulovány. Významnou položkou této společné části rozpočtu jsou prostředky na odpisy investičního majetku, jejichž krytí je také mandatorní částí rozpočtu. Rozpočet pro rok 2013 předpokládá tyto výdaje společné části rozpočtu ve výši 67 355 000 Kč.

V části zaměřené na výdaje rektorátu a rezervu rektora se nepředpokládají pro rok 2013 významné změny a rozpočet předpokládá výši 31 790 000 Kč.

Pro rok 2013 univerzita musí vytvářet rezervu na úhradu podílu nákladů na VaVpI projekty, jimiž je v roce 2013 dominantně PAVILON farmacie II. Rozpočet univerzity kalkuluje tyto náklady ve výši 5 000 000 Kč. S rezervou vytvořenou v minulých letech by se tak měl v letošním roce rozpočet vypořádat s náklady v této položce ve výši 19 133 000 Kč.

Rozpočet Fakulty veterinárního lékařství pro rok 2013 v části provozního rozpočtu odpovídající poměru mezi fakultami vycházejícími z ukazatele A a K s transpozicí na studium veterinárního lékařství se oproti loňskému roku v zásadě nemění. V části institucionální podpory výzkumným organizacím však dochází k mírnému poklesu, který vychází z nižšího nárůstu zejména publikačního výkonu ve srovnání s ostatními vysokými školami. V části specifického vysokoškolského

výzkumu ke změně v prostředcích fakulty ve srovnání s loňským rokem nedošlo. Celkově je tak rozpočet fakulty na úrovni 86 814 000 Kč (tj. o 957 000 nižší ve srovnání s loňským rokem), k němuž budou získány další prostředky podle pravidel obsažených v textové části rozpočtu univerzity na rok 2013, a to zejména z veterinární činnosti, z anglického studijního programu a dalších především výzkumných aktivit fakulty.

Rozpočet Fakulty veterinární hygieny a ekologie na rok 2013 vycházející z ukazatele A a K s transpozicí na studium veterinární hygieny a ekologie se oproti loňskému roku v zásadě nemění. V části institucionální podpory výzkumným organizacím a v části specifického vysokoškolského výzkumu však dochází k nárůstu, který odpovídá navýšení zejména publikačního výkonu fakulty ve srovnání s ostatními vysokými školami. Celkově je tak rozpočet fakulty na úrovni 86 020 000 Kč (tj. o 2 416 000 vyšší ve srovnání s loňským rokem), k němuž fakulta získá další prostředky podle pravidel obsažených v textové části rozpočtu univerzity na rok 2013, a to zejména z výzkumných aktivit fakulty.

Rozpočet Farmaceutické fakulty v roce 2013 bude zahrnovat zejména prostředky provozní, prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a prostředky specifického vysokoškolského výzkumu. Provozní prostředky vycházející z ukazatele A a K oproti loňskému

roku vzrůstají a zohledňují zejména růst počtu studentů na fakultě. V části institucionální podpory výzkumným organizacím naopak dochází k mírnému poklesu, který i přes výrazný nárůst publikačního výkonu však ve srovnání s ostatními vysokými školami generuje mírný pokles těchto fakultních prostředků. V části specifického vysokoškolského výzkumu ke změně v prostředcích fakulty ve srovnání s loňským rokem v zásadě nedošlo. Celkově je tak rozpočet fakulty na úrovni 47 946 000 Kč (tj. o 3 859 000 Kč vyšší ve srovnání s loňským rokem), k němuž fakulta získá další prostředky podle pravidel obsažených v textové části rozpočtu univerzity na rok 2013, a to zejména z lékařské činnosti, z anglického studijního programu a z výzkumných aktivit fakulty.

SCHVÁLENÍ ROZPOČTU

Rozpočet Veterinární a farmaceutické univerzity Brno pro rok 2013 byl projednán ve vedení univerzity, v kolegiu rektora univerzity, se všemi třemi odbornými organizacemi na univerzitě, s ekonomickou komisí akademického senátu univerzity, ve Vědecké radě univerzity a ve Správní radě univerzity a byl schválen Akademickým senátem VFU Brno dne 13. 3. 2013.

■ text: **Vladimír Večerek**
rektor
foto: Petr Chmelař

Institucionální rozvojový plán VFU Brno na rok 2013

Institucionální rozvojový plán VFU Brno na rok 2013 je zaměřen na modernizaci přístrojového vybavení pro výuku studentů ve studijních programech Veterinární lékařství, Veterinární hygiena a ekologie a Farmacie a pro výzkum uskutečňovaný na univerzitě za účasti studentů a ve spojení s jejich experimentálními pracemi v rámci plnění povinností studia ve smyslu odborných, bakalářských, diplo-

kvalita vzdělávání je stanovena v nadnárodní směrnici č. 36/2005/EC o uznávání kvalifikací, kdy v rámci naplňování této směrnice musí kvalita výuky odpovídat požadavkům stanoveným pro evropské vysoké školy poskytující veterinární, hygienické a farmaceutické vzdělávání.

Modernizace přístrojového vybavení VFU Brno je zaměřena na investiční přístrojové posílení výuky a výzkumu

ového vybavení univerzity je také oblast biochemických analýz. Modernizace přístrojového vybavení pro rok 2013 navazuje na modernizaci uskutečněnou z prostředků Institucionálního rozvojového plánu v roce 2012, a to na vytvoření Ortopedického centra a jízdárny pro koně na VFU Brno.

Modernizace přístrojového vybavení pro výuku studentů a výzkum na Veteri-



■ Modernizace přístrojového vybavení na VFU povede ke zvyšování kvality vzdělávání a rozvoje výzkumné činnosti

mových, rigorózních a dizertačních prací. Záměr institucionálního rozvojového plánu bude uskutečněn nákupem přístrojového vybavení rozvíjejícího zázemí pro výuku a výzkum na přístrojových celcích odpovídajících potřebám současné výuky a výzkumu v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a farmacie. Tento záměr řeší nezbytnost modernizace výukového přístrojového vybavení tak, aby odpovídalo srovnatelným pracovištím na fakultách a univerzitách v zahraničí (zejména v západoevropských zemích). Veterinární lékařství, Veterinární hygiena a ekologie a Farmacie jsou obory, jejichž

v oblasti molekulárně biologické analýzy zejména se zaměřením na problematiku zdravotní nezávadnosti, hygieny, bezpečnosti a kvality potravin, dále je zaměřeno na investiční přístrojovou modernizaci výuky a výzkumu v oblasti chromatografické analýzy biologických tkání zvířat, potravin, vzorků z životního prostředí zvířat a jiných materiálů významných pro veterinární lékařství, veterinární hygiena a farmacie. Přístrojová modernizace směřuje také do oblasti modernizace chromatografických metod využívaných pro farmaceutické zkoumání látek. Součástí modernizace přístro-

vních a farmaceutické univerzity v uvedených oblastech představuje významný rozvojový posun na univerzitě s potenciálem zvyšování kvality poskytovaného vzdělávání v oborech zaměřených na veterinární lékařství, veterinární hygiena a ekologii a na farmacii, a také s potenciálem dalšího rozvoje kvalitního výzkumu s dopadem na uznatelné výstupy z vědecké a výzkumné činnosti, a to zejména v kvalitních vědeckých časopisech.

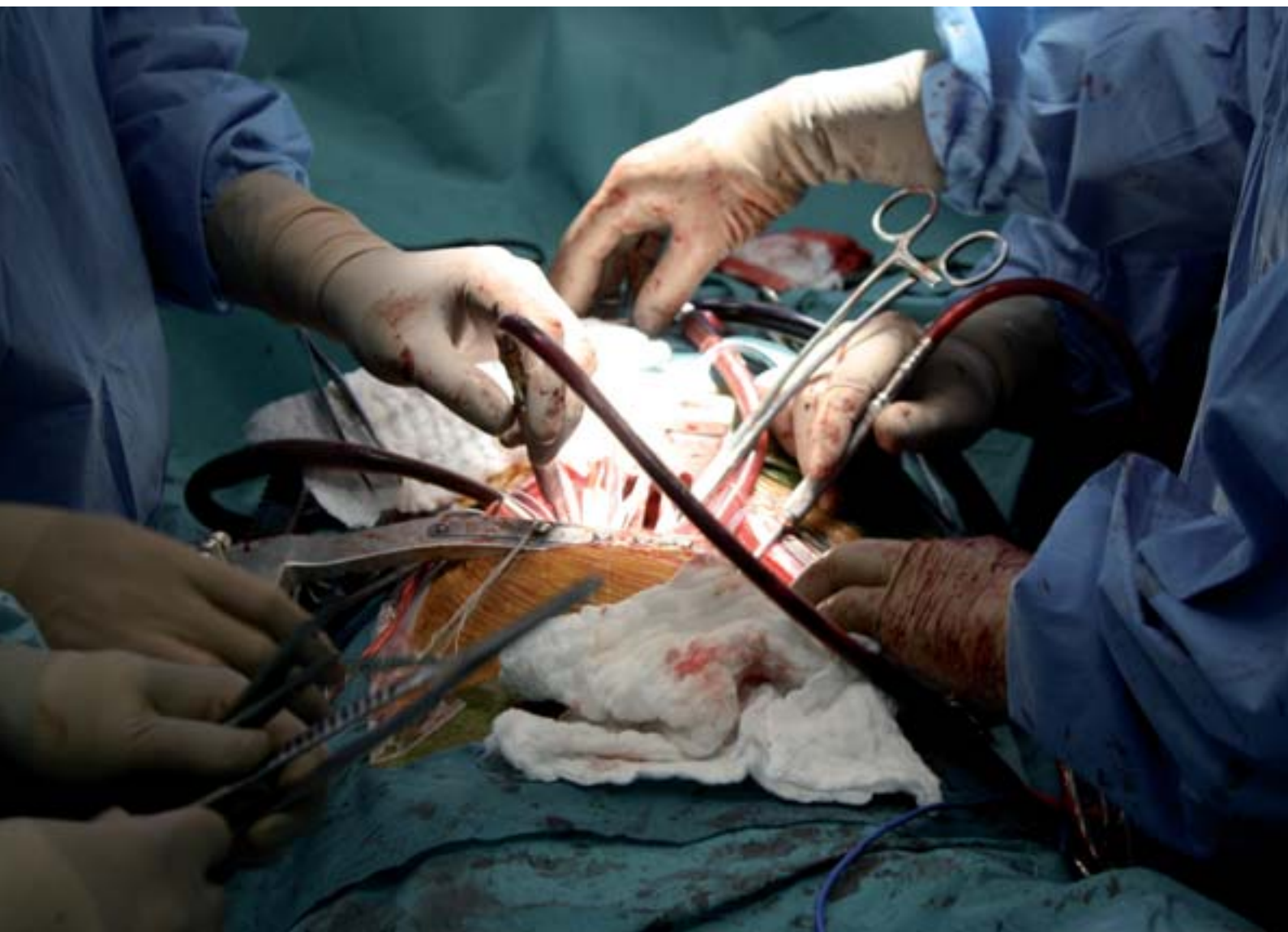
■ text: **prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA**
rektor VFU Brno
foto: Petr Chmelař

VFU spolupracuje na vývoji srdečních chlopní

Nedávno jsme psali o Oddělení chirurgie a ortopedie Kliniky chorob psů a koček, které má nadále v plánu podílet se na spolupráci s humánní medicínou a výzkumem. V současné době probíhá spolupráce v rámci ICRC (Mezinárodní centrum klinického výzkumu). Veterinární lékaři VFU Brno spolupracují na projektech tý-

chirurgy z Fakultní nemocnice u sv. Anny v rámci projektu implantace chlopní. Nyní lékaři přistoupili k nezbytnému testování na živých prasatech v podmínkách experimentu. Jako partnera si chirurgové z FN u svaté Anny v Brně vybrali veterináře z VFU Brno, za které projekt koordinuje MVDr. Michal Crha, Ph.D. VFU Brno

vým inženýrstvím. V rámci tohoto subprogramu je česká a mezinárodní část. V tomto případě je mezinárodním partnerem, který je nositelem myšlenky, profesor McGregor. Ten pracoval dlouhá léta v Mayo Clinic v Rochesteru, nyní vede kardiologii v Londýně. Mayo Clinic kupříkladu investuje do medicínského



■ První experimentální transplantace lékaři provedli koncem loňského roku

kajících se kardiologie. Nové postupy léčby srdečních chlopní jsou ověřovány na animálních modelech, konkrétně na prasatech v podmínkách experimentu.

Specialisté z Oddělení chirurgie a ortopedie Kliniky chorob psů a koček se zapojili do spolupráce s předními kardi-

opřívá k realizaci projektu poskytnutím prostor, kde probíhají vlastní experimenty, personálním zajištěním, a také se podílí na spolufinancování některých pilotních projektů.

V rámci projektu ICRC existuje subprogram Cardio 7, který se zabývá tkáňo-

výzkumu více, než celá Česká republika dohromady. McGregor se dlouhá léta věnuje xenotransplantacím, což jsou terapeutické zákroky, kdy se nefunkční tkáň nebo orgán příjemce nahradí zdravým odpovídajícím orgánem či tkání od jedince jiného živočišného druhu než je příjemce.

Český výzkum má příležitost napojit se na výzkum, který se uskutečňuje mimo Českou republiku.

V rámci zkoumání xenotransplantací byla vyšlechtěna geneticky modifikovaná prasata. Ta nemají ve svém genomu část, u které se předpokládá, že je zodpovědná za degeneraci tkání. „Existuje mnoho lidí, kteří potřebují nahradit svoji srdeční chlopeň. Tu lze nahradit chlopní mechanickou, která však může vést k řadě zdravotních komplikací od krvácení až po trombózu,“ popisuje problematiku MUDr. Pavel Piler z ICRC a Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie. Další možností je takzvaná biologická chlopeň. Její nevýhoda však je postupná degenerace. A právě tato geneticky modifikovaná prasata představují potenciální řešení problému implantace srdečních chlopní. „Z jejich tkání lze vytvořit chlopně, které by nemusely degenerovat tak, jak degenerují současné biologické chlopně,“ vysvětluje dále chirurg.

Tato myšlenka vznikla na Mayo Clinic. Čeští lékaři v intencích současných podmínek tak navázali na spolupráci s Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno s cílem jejího ověření v podmínkách experimentu. První experimentální transplantace na prasatech byly provedeny koncem loňského roku.

Dvoudenní experiment spočíval v odebrání plicnicové chlopně s částí plicnicové tepny jednoho prasete (dárce), která se následně implantuje do druhého prasete (příjemce). „V této první fázi experimentu, se jednalo o ověření techniky transplantace chlopně mezi konvenčními prasaty. Zvládnutí technicky náročného zákroku a ‚secvičení‘ chirurgického týmu je nezbytným předpokladem pro další průběh experimentu, jehož cílem je ověření hypotézy, že imunologická odpověď na plicnicovou chlopeň z geneticky modifikovaného prasete je jiná, než z prasete nemodifikovaného,“ popisuje cíle MUDr. Pavel Piler. Hlavní komplikace spočívaly v nutnosti zastavit srdce, jehož funkci v tomto bodě přebíral mimotělní krevní oběh.

Experiment samotný trval tři dny. Ve čtvrtek lékaři odebrali pulmonální chlopeň s částí plicnice dárce, tu dále fixovali. V pátek ráno otevřeli hrudník příjemci, následně zavedli mimotělní krevní oběh, který nahrazoval funkce srdce a plic. Příjemci následně odstranili chlopeň a našli chlopeň dárce. V pátek odpoledne pak začali chirurgové opakovat experiment na dalších prasatech.

„Z hlediska funkce orgánů je prase podobné člověku. Avšak některé zákroky toleruje jinak než člověk. Zavedení mimotělního krevního oběhu praseti, provedení vlastní transplantace na zastaveném srdci, následně rozběhnutí srdce a jeho odpojení od mimotělního oběhu,

budoucná může poskytnout zázemí pro podobné pokusy i jiným subjektům,“ říká MVDr. Michal Crha, Ph.D. A je o ně zájem i z Mayo Clinic. Chirurgové z Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně oceňují skvělou vybavenost nejen operačního sálu, ale i pooperačního zázemí.



■ Vlevo MVDr. Michal Crha, Ph.D., vpravo MUDr. Pavel Piler

tak jako zvládnutí možných komplikací během časného pooperačního období je velice komplikované,“ vysvětluje MVDr. Michal Crha, Ph.D. Jednalo se o první dva pokusy na konvenčních prasatech. Že se nejedná o snadný úkol dokazují i údaje londýnských kolegů, kteří se potýkají s vysokou mortalitou.

Navázání spolupráce mezi ICRC a VFU Brno vnímají obě strany jako velmi důležitý krok. „Animální pokusy jsou pro ICRC velice důležité. V současnosti tak není spolupráci co vytknout. Obě instituce si vycházejí vstříc,“ hodnotí MVDr. Michal Crha, Ph.D. Humánní chirurgové považují spolupráci za perfektní. „VFU nám vychází vstříc jak po stránce materiální, tak po stránce personální, tak po stránce poskytnutých prostorů,“ oceňuje MUDr. Pavel Piler.

Spolupráce tak může bezproblémově pokračovat na vědecké bázi, kde si obě instituce adekvátně rozdělí vzniklé výsledky, například publikace. Současné úsilí se zatím ubírá k nekomplikovanému zavedení mimotělního oběhu. „VFU Brno do

Standardní principy mimotělního krevního oběhu jsou stejné. Jde o to nahradit funkce srdce a plic. Přes významnou podobnost vnitřních orgánů je konstituce organismu rozdílná. Operace člověka probíhá střední sternotomií, kde se prořízne hrudní kost. U prasete se však musí vycházet z laterální torakotomie. Obecně jsou reakce prasete na mimotělní krevní oběh jiné, prase má například citlivější termoregulaci. Přípravy v rámci podobných projektů jsou časově velice náročné. Samotná příprava obsahuje vytváření týmu, zapojení humánních a veterinárních chirurgů, v neposlední řadě pak sehnat všechno potřebné technické vybavení. Podstata spolupráce však nespočívá pouze ve výsledku, ale ve spolupráci samotné. Prohlubování spolupráce a intenzivní kontakty mohou výzkum kardiovaskulárních onemocnění a jejich terapie posunout o velký kus vpřed.

■ text: Petr Chmelář
foto: autor

Inovace výuky veterinárních studijních programů v oblasti bezpečnosti potravin

Vysoké školy obecně vzdělávají budoucí odborníky ve zvoleném oboru. Mají za cíl poskytnout studentům maximum teoretických znalostí a tyto znalosti propojit s praktickými dovednostmi. Absolventi musí být připraveni pro vstup do praxe. Zvyšování kvality výuky proto představuje základní východisko rozvoje vysokých škol a rozhodující kritérium při hodnocení jejich konkurenceschopnosti.

Zlepšit kvalitu výuky v oblasti bezpečnosti potravin si vzala za cíl Doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D., přednostka Ústavu vegetabilních potravin a proděkanka FVHE. Prostřednictvím projektu Inovace výuky veterinárních studijních programů v oblasti bezpečnosti potravin právě dokončuje realizaci inovací, reforem systému vzdělávání a odborných příprav s cílem stanovit komplexní a srozumitelné cíle vzdělávání, zajistit kvalitní lidi a podmínky pro výuku

tak, aby se všem studentům dostalo v oblasti bezpečnosti potravin kvalitního vzdělání.

Veterinární lékaři představují jeden z klíčových mechanismů, zajišťujících výrobu a distribuci bezpečných potravin. Oblast bezpečnosti potravin je součástí obou veterinárních studijních programů. Navrhované zkvalitnění výuky se zaměří na oblast praktických dovedností, samozřejmě ve spojení s nezbytnou teoretickou přípravou. Konkrétní změny výuky se dotknou více než tří desítek vyučovaných předmětů. Výukou v těchto předmětech po dobu řešení projektu projde celkem 4 100 studentů. Konečný efekt povede ke zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.

Inovace studentům umožní individuálně pracovat s moderním laboratorním zařízením a možnost získat a rozvíjet manuální zručnost při práci s ním. Inovovaná

náplň výuky reflektuje potřeby praxe a studenti získají reálné výsledky. Studenti se naučí používat moderní imunologické (ELFA – přístroj VIDAS, RPLA), molekulárně-biologické (PCR) i jiné analytické metody (HPLC, UPLC, GC). „Získ těchto dovedností je pro vstup na trh práce velmi důležitý, protože vyjmenované metody jsou v praxi uplatňovány ve stále větší míře,“ shrnuje potřebu inovace docentka Tremlová.

Inovací projdou předměty analýz potravin, hygienicko-technologické a další tematicky související. „Do výuky zavedeme nové metody identifikace a detekce vybraných patogenních mikroorganismů a jejich toxinů, metody pro stanovení vybraných endogenních a exogenních cizorodých látek, stanovení významných nutrientů v potravinách, stanovení významných parametrů spojených s bezpečností potravin



■ V rámci řešení projektu budou zavedeny i nové předměty

živočišného původu, a to v potravinách nebo v prostředí,“ popisuje novinky docentka Tremlová. Studenti budou pracovat s využitím metod instrumentálních (např. v biochemii, biofyzice a veterinární ekologii), imunologických (ELFA – přístroj VIDAS, RPLA), molekulárně-biologických (PCR) a dalších (ELISA, HPLC, UPLC, GC).

Další metody se zaměřují na hodnocení jakosti potravin. Stanovují kvalitativní parametry u jednotlivých komodit a vybraných druhů potravin živočišného a rostlinného původu, včetně posouzení různých způsobů falšování potravin. Studenti budou v nových praktických úlohách využívat metody mikroskopické (imunohistochemie, obrazová analýza) a instrumentální metody senzorické analýzy.

„Do výuky vybraných předmětů, kterých je celkem 6, jsme zavedli nové přístupy a postupy jiné než laboratorní metody,“ vysvětluje realizaci nových přístupů docentka Tremlová. Studenti tak budou ve výuce řešit konkrétní problémy formou projektu (např. Ekologie, HACCP a Toxikologie potravin), a to i s využitím softwaru (např. Farmakologie potravin). „Například praktická výuka technologie masa bude rozšířena o praktické provádění porážky jatečných zvířat v účelovém zařízení fakulty,“ popisuje konkrétní kroky docentka Tremlová. Výhodou tohoto modelu je vysoká přidaná hodnota pro studenty, kteří mají možnost doplnit získané teoretické znalosti praktickými dovednostmi v oblasti bezpečnosti potravin. Studenti tak lépe pochopí fungování oboru v praxi a získají přehled v aktuálních trendech.

V rámci řešení projektu budou navíc zavedeny nové předměty: povinný předmět Druhy složení potravin v 1. roce studia a volitelné předměty: Balení potravin a Řízení kvality a bezpečnosti potravin. Oba předměty budou nabízeny pro studenty studijního programu Veterinární hygiena a ekologie od 4. roku studia, a to v letním semestru.

V souvislosti s inovacemi jednotlivých předmětů však dochází i k vytváření nových učebních materiálů a skript. Ty připravili odborní pracovníci, obvykle v autorských týmech. Postupně vypracovali osnovy, texty, návody v písemné a elektronické podobě, ale i další druhy multimediálních pomůcek. Celkem tak vzniklo 11 skript a učebnic a 19 dalších učebních pomůcek, u nichž bude kladen důraz na podporu praktické výuky. Patří



■ Inovace umožní individuálně pracovat s moderním laboratorním vybavením

sem video, kombinace textů a obrazového materiálu, webové aplikace a jiné.

Jedním ze způsobů zvyšování kvality výuky je zapojení odborníků z praxe. Využití znalostí a profesních dovedností specialistů „z branže“ zabezpečuje trvalý a udržitelný přínos v oblasti aplikace aktuálních trendů oboru bezpečnosti potravin do vzdělávacího procesu. Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost tyto transfery poznatků z praxe do vzdělávacího procesu na VŠ intenzivně podporuje. Partnerem projektu inovace je Státní veterinární správa České republiky. Spolupráce VFU Brno se SVS ČR je založena na dlouhodobé tradici a rozvíjí se na několika úrovních.

V oblasti vzdělávacího procesu se v současné době pracovníci SVS ČR aktivně účastní přímo na výuce studentů, zasedají v řadě komisí pro závěrečné státní zkoušky a oponenty písemných prací. Studenti povinné praxe absolvují v převážné míře na pracovištích SVS. „Získáme tak také hodnocení praktických znalostí studentů a schopnost jejich uplatnění,“ popisuje možnost zpětné vazby docentka Tremlová.

Důvodem pro výběr SVS jako partnera jsou dlouholeté vzájemné dobré vztahy, což je základem stabilního partnerství ve smyslu projektu inovace výuky. Současně tento systém zohledňuje jedno z doporučení, která vyplývají z mezinárodního hodnocení studijních programů na VFU Brno, a to rozvíjet úzké vztahy s organizacemi, ve kterých studenti vykonávají svoji povinnou praxi. Role pracovníků této organizace je z výše uvedených důvodů při inovacích výuky nezastupitelná a nemo-

hou ji nahradit dodávky od jakýchkoliv dodavatelů.

SVS ČR představuje organizaci, která je hlavním zaměstnavatelem absolventů Fakulty veterinární hygieny a ekologie a do určité míry rovněž absolventů Fakulty veterinárního lékařství. „Pracovníci SVS ČR plní v rámci projektu několik významných úloh. Budou konzultanty při přípravě a zavádění nových laboratorních metod do výuky a součástí týmu spoluautorů nebo oponentů skript,“ komentuje význam spolupráce docentka Tremlová. Pracovníci partnerské organizace jsou mimo to odbornými garanty praxí studentů a budou pracovat nadále ve vzdělávacím procesu jako vyučující, zkoušející a odborní garanti při praxích studentů na krajských veterinárních správách a ve veterinárních vyšetřovacích ústavech. Ve všech těchto pozicích se podílejí přímo i nepřímo na hodnocení kvality výuky a připravenosti absolventů na zapojení do praxe zejména jako úředních veterinárních lékařů, a to v rámci celé Evropské unie.

Inovace výuky veterinárních studijních programů v oblasti bezpečnosti potravin přinese budoucím absolventům řadu nových možností. Studenti se seznámí s novými přístupy, osvojí si moderní znalosti a poznatky. A to vše v konfrontaci s odborníky z praxe. Důraz na praktickou část výuky povede k tomu, že absolventi budou schopni se po absolvování univerzity uplatnit v oblasti bezpečnosti a kvality potravin.

■ text: doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
a Petr Chmelař
foto: Petr Chmelař

Semináře v Ústavu hygieny a technologie masa

Univerzity jsou primárně zaměřené na vzdělávání svých studentů. Poskytují jim teoretické vědomosti i nezbytné praktické návyky pro úspěšný start do profesního života. Univerzitní pracoviště však mají co nabídnout také odborné praxi. Platí to bezesporu i pro Fakultu veterinární hygieny a ekologie. Nápad na zapojení Ústavu hygieny a technologie masa do výuky pracovníků firem z potravinářského odvětví stál u zrodu „senzorických seminářů“. Zatím na půdě FVHE proběhly dvě takovéto akce.

Středa 19. září 2012 byla věnována pracovníkům firmy Kerry Ingredients and Flavours s.r.o. (dodávka firma DERA Food Technology). Tématem semináře bylo prohloubení teoretických znalostí a praktických dovedností o senzoričtém hodnocení potravin, především masných výrobků, ale do programu se



Vyhodnocení výsledků testů pracovníky firmy Kerry Ingredients and Flavours (zleva Petr Volf, Josef Pavlíček, Pavel Bouchner, Miroslav Hruška)

dostaly také referáty z oblasti detekce strojně odděleného masa (SOM) nebo výsledky analýzy českých masných výrobků provedených právě na VFU v závěru roku 2011.

Seminář nebyl jen o prezentacích a přednáškách. Naopak hlavní částí bylo ověření schopností účastníků, které potřebují při senzoričtém hodnocení potravin. Fakulta veterinární hygieny a ekologie disponuje skvěle vybavenými senzoričtými laboratořemi pro testování potravin, řada odborných pracovníků je nositelem osvědčení

o složení senzoričtých zkoušek. Ing. Alena Saláková, Ph.D. a Mgr. Zdeněk Pavlík z kolektivu Ústavu hygieny a technologie masa VFU Brno připravili opravdu zajímavý a náročný program.

Účastníci semináře si v průběhu praktické části vyzkoušeli své chuťové schopnosti při identifikaci jednotlivých druhů chuti (hořká, kyselá, slaná, sladká a umami) v neznámých vzorcích, při srovnávání neznámého vzorku se standardem a při zjišťování rozdílů intenzity chuti párovou zkouškou. Dále otestovali svůj zrak při určování intenzity barvy, kdy měli za úkol seřadit zkumavky s barevnými roztoky dle vzrůstající intenzity barvy (4 sady barev – červená, zelená, hnědá, oranžová). Další prověřovanou schopností byl čich a úkolem bylo rozpoznat běžně se vyskytující vůně a pachy (např. různé druhy koření, alkohol, jar...). Všichni uspěli „na jedničku“. V závěru praktické části účastníci ohodnotili masné výrobky pomocí senzoričtého dotazníku se 100mm úsečkou se slovním popisem na obou koncích, produkty pocházely jak z tržní sítě, tak z technologické dílny Ústavu hygieny a technologie masa VFU Brno.

S názornými ukázkami byla spojená závěrečná přednáška na téma průkazu SOM v masných produktech nebo ve vzorcích výrobních surovin. Touto činností se na VFU zabývá již řadu let Ústav vegetabilních potravin. Dr. Matej Pospíech erudovaně představil současné možnosti laboratorních analýz obsahu kostních úlomků či ztráty struktury svalových vláken. V mikroskopech potom měli pracovníci firmy Kerry Ingredients and Flavours s.r.o. také možnost vidět, jak vypadají preparáty barvené alizarinovou červení nebo metodou dle Kossa.

Seminář byl hodnocen velice kladně a přinesl prospěch oběma zúčastněným stranám. Odborníci z Kerry získali nové poznatky z oblasti senzoričtých analýz potravin, ale zejména měli možnost otestovat si vlastní schopnosti v prostředí profesionálních laboratoří. Pracovníci VFU Brno získali cenné poznatky z praxe a partnera pro další spolupráci.

Letos v lednu byli hosty obdobného semináře, zaměřeného výhradně na senzoričtém hodnocení a instrumentální



Ing. Hana Reuterová z firmy IDC – FOOD při určování intenzity barvy

hodnocení senzoričtých parametrů, zaměstnanci společnosti IDC – FOOD s.r.o. z Hradce Králové. Firma se věnuje stejnému předmětu podnikání jako Kerry, tj. dodává aditiva včetně koření pro potravinářský průmysl i gastronomii. Z tohoto zaměření logicky vyplývá, že senzoričtém hodnocení potravin je nezbytnou součástí jejich každodenní práce.

Ještě v Brně na naší fakultě si firma IDC-FOOD objednala seminář i na rok 2014. Chtějí, aby se tyto aktivity staly součástí vzdělávání jejich pracovníků. Připojuji slova jednatelky společnosti, paní Ing. Hany Reuterové: „Byla jsem z úrovně semináře nadšena. Senzoričtá analýza je jednou z nejdůležitějších dovedností všech našich zaměstnanců – je třeba ji stále zdokonalovat, opakovat, upevňovat. Vaše forma školení a praktických cvičení je přesně ten způsob, který naplňuje naše potřeby – a fakt, že probíhá v jiných, než firemních prostorech, je velmi přínosný – mnohem lépe všichni spolupracovali.“

Záměrem pracovníků Ústavu hygieny a technologie masa na FVHE je rozvíjet aktivity, které slouží k vytvoření spolupráce s praxí. Je to bezesporu svazek oboustranně výhodný.

■ text: **Josef Kameník, Alena Saláková**, FVHE
foto: archiv autorů

FaF poprvé na Dnech mezinárodního vzdělávání

Jako zástupci Farmaceutické fakulty jsme se letos poprvé zúčastnili veletrhu s názvem Dny mezinárodního vzdělávání (Days of International Education). Tento veletrh je každý rok pořádán pro zájemce o studium v zahraničí z pobaltských států. Probíhá ve třech hlavních městech – Vilnius (Litva), Riga (Lotyšsko) a Tallin (Estonsko). Akce probíhá stylem workshopů, kdy setkání „face to face“ při náboru nových studentů představuje jedinečnou příležitost pro obě strany.

„Setkali jsme se se studenty středních škol, kteří mají zájem o studium Farmacie. Mluvili jsme s rodiči mladých lidí toužících po kvalitním vzdělání svých ratoolestí. Byli jsme kontaktovaní a sami jsme vyhledávali kontakty s agenturami, které tyto studenty a jejich rodiče zastupují,“ popisuje průběh veletrhu docentka Radka Opatřilová,

proděkanka pro pedagogickou činnost FaF. Významnou část veletrhu investovali zástupci FaF do vytváření kontaktů s delegáty soukromých i státních firem a organizací. „Setkávali jsme se s učiteli a zástupci středních škol hledajících vhodné destinace pro budoucí studijní uplatnění vlastních absolventů,“ vysvětluje dále docentka Opatřilová

Tato událost je užitečná jak pro prezentující účastníky (představitelů vzdělávacích institucí), tak pro návštěvníky z řad studentů i dalších cílových skupin. Kontaktní způsob komunikace se jeví jako rychlý a nejvíce efektivní pro výměnu informací. O veletrh panoval v pobaltských zemích tradičně velký zájem. Mezi návštěvníky akce nechyběla středoškolská mládež, rodiče, představitelů různých institucí ze strany státu i soukromého sektoru, vzdělávací i cestovní agentury. Akce

byla monitorována i místními hromadnými sdělovacími prostředky.

Hlavní výsledky celé akce spočívají v navázání velmi úzkých vztahů nejen se středními školami z Estonska, Lotyšska, Litvy, ale také z Velké Británie. Tyto školy obecně využívají podobné veletrhy pro získání informací a kontaktů. Intenzivní vztahy mezi institucemi sekundárního a terciárního vzdělávání vytváří důležité zázemí pro absolventy středních škol a budoucí studenty škol vysokých. Tyto vztahy ukazují studentům správnou cestu k úspěchu v dnešním vysoce konkurenčním světě. Poskytují informace a přispívají tak k rozhodnutí o tom, jak najít tu nejlepší vysokou školu, jak najít své místo na dobré univerzitě.

■ text: **doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., Petr Chmelař**

foto: archiv autorky



■ Docentka Radka Opatřilová na Dnech mezinárodního vzdělávání

V aule přednášel nositel ocenění Česká hlava profesor Pavel Klener

Farmaceutická fakulta VFU Brno ve spolupráci s firmou Zentiva uspořádala odbornou přednášku týkající se léčby nádorových onemocnění. Na první skoro jarní den 21. března 2013 se tak publikum auly Veterinární a farmaceutické univerzity mohlo z úst profesora Pavla Klenera dozvědět poslední novinky z oblasti současných možností systémové léčby nádorových onemocnění. Kromě zmíněného tématu se posluchači dozvěděli i novinky a informace o generickém vývoji ve společnosti Zentiva. O přednášku panoval mezi studenty a pracovníky VFU velký zájem.

Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc. patří v oboru onkologie mezi české, ale i světové špičky. Onkologické problematice se systematicky věnuje od poloviny 70. let, zvláštní pozornost soustředí do oblasti protinádorové chemoterapie.

Na úvod přednášky publikum v aule seznámil se základními metodami v terapii nádorových onemocnění. Popsal silné a slabé stránky jednotlivých metod od chirurgie přes chemoterapii až po imunoterapii. Pozornost však věnoval i metodám, které se používají více jako podpůrná léčba. Jednou z nich je například termoterapie. Přednáška se pak zaměřila na léčbu nádorů pomocí cytostatik, která jsou pro buňky toxická.

V rámci chemoterapie se však věnoval i novým postupům – metronom chemoterapii. Ta využívá nižších, avšak častěji podávaných dávek cytostatik. Setrvalé podávání léků postupně snižuje počet rakovinných buněk a současně brzdí i angiogenezi, tedy novotvorbu krevních cév. Dá se říci, že odstranění nádoru zabere sice více času, ale metronomický způsob umožňuje udržet nádor v latentním stadiu

a předcházet recidivám. Přednášku Klener doplňoval úsměvnými historkami a zkušenostmi z letité praxe.

Profesor Pavel Klener pomáhá pacientům s rakovinou už čtyři desítky let. Právě díky němu se ti, kdo trpěli zhoubným nádorem, mohli začít v 70. letech minulého století léčit chemoterapií. Profesor Klener, který vedl 18 let první interní kliniku Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, za svou práci získal v roce 2012 ocenění Česká hlava. Již v r. 1974 vydal první monografii věnovanou problematice nádorových onemocnění. V letech 1999–2003 byl předsedou České onkologické společnosti. Tři měsíce působil jako hostující profesor na univerzitě v Southamptonu v Anglii.

■ text: Petr Chmelař
foto: autor



■ Profesor Pavel Klener patří mezi přední světové onkology

Veřejná zakázka? Třeba i na tužku.

Z ČINNOSTI ODDĚLENÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

Veřejné nákupy představují významnou složku národního hospodářství České republiky, přes které ročně proteče až 600 miliard korun. Kvůli neprofesionálnímu rozhodování o veřejných výdajích a jejich účelu se však mohou stát objektem pofiderních transakcí. Ve světle hrozby rozpočtové krize a neproplacení značných částek z prostředků Evropské unie se kvalita veřejných nákupů na úrovni vysokých škol stává klíčovou podmínkou pro udržitelné zajišťování kvalitních veřejných služeb.

Problematika veřejných zakázek představuje komplikovaný systém nákupu zboží, zadávání práce, objednání díla nebo služby ze strany instituce hospodařící s veřejnými prostředky. Aby mohla být veřejná vysoká škola v dnešní době akceschopná, aby mohla zajišťovat a modernizovat vzdělávání a výzkum, musí umět komodity, služby a práce pořizo-



■ Zleva Marek Buriška, Lenka Vystavělová a Mária Polačková Barciová



■ Spektrometr k identifikaci bakterií MALDI TOF Biotyper byl také předmětem veřejné zakázky

vat tak, jak jí nařizuje zákon. V tomto případě zákon o veřejných zakázkách. V rámci Veterinární a farmaceutické univerzity Brno tento cíl plní Oddělení veřejných zakázek.

Samostatné Oddělení veřejných zakázek VFU Brno vzniklo na počátku června loňského roku. Do této doby fungovalo oddělení jako součást Oddělení investic a správy majetku. Agenda veřejných zakázek zaměstnává na VFU tři lidi. V čele oddělení stojí vedoucí Ing. Lenka Vystavělová. Jejími nejbližšími spolupracovníky jsou Mgr. Mária Polačková Barciová a Ing. Marek Buriška.

Jejich práce zahrnuje přípravu výběrových řízení na veřejné zakázky, návrhy

smluv, administraci těchto zakázek, ale také metodickou a konzultační činnost v oblasti veřejných zakázek. Zadávají a schvalují poptávky, vyhodnocují nabídky, administrují uzavírání smluv. Zajišťují v oblasti veřejných zakázek správnost procesního postupu VFU Brno dle platné legislativy. A samozřejmě vedou příslušnou evidenci a dokumentaci.

„Za rok 2012 jsme zaevidovali cca 100 požadavků na vypsání výběrového řízení. Z toho 60 zakázek financovaných z fondů Evropské unie,“ shrnuje činnost oddělení Lenka Vystavělová. Více než osmdesát zakázek bylo v roce 2012 ukončeno, řada výběrových řízení ovšem stále probíhá. „Oproti předchozím letům zaznamenávám nárůst zakázek financovaných z fondů EU. Tento trend odstartoval na podzim 2011, kdy Evropská unie navýšila počet financovaných projektů,“ vysvětluje vedoucí Oddělení veřejných zakázek.

Systém zadávání veřejných zakázek je velice komplikovaný. S novelou zákona došlo ke zvýšení administrativního zatížení u zakázek realizovaných v režimu zákona a současně také ke snížení limitu pro zakázky z dvou milionů na jeden. „V důsledku toho dochází k prodlužování trvání zadávacího řízení,“ popisuje pro-

blematiku zakázek Lenka Vystavělová. Jako další problematický bod uvádí opakování zakázek. „V případě, kdy chceme nakoupit unikátní vybavení pro vědecká účely a přijde jen jedna nabídka, musíme tendr zrušit,“ doplňuje referent Marek Buriška. Univerzity obecně přitom v současnosti staví po celé republice vědecká centra za miliardy, a pokud při budování naberou zpoždění, hrozí, že EU tyto náklady neproplatí.

Činnost Oddělení veřejných zakázek je potřeba vnímat v širší perspektivě. Daří se například zvyšovat informovanost jednotlivých fakult VFU Brno o plánovaných zakázkách, rozesílat a aktualizovat údaje o průběhu výběrových řízení. „Řešitelé se dnes více informují o vypisovaných zakázkách a předkládají požadavky na nákupy oficiální cestou,“ hodnotí situaci referentka Mária Polačková Barciová. Časovou náročnost při vypisování výběrových řízení by měl do budoucna snížit elektronický systém zadávání zakázek EZAK. Ten má VFU Brno usnadnit práci se zadávacím řízením za využití elektronických prostředků zkrácením zákonných lhůt a usnadněním doručování.

■ text: Petr Chmelář
foto: autor

Titul Miss studentka zamířil na VFU

Titul Miss studentka 2012/2013 získala Tereza Stránská, studentka čtvrtého ročníku veterinárního lékařství v Brně. Do finálního kola se probojovala ze třetího místa s počtem 5 233 hlasů. Ve finálovém kole získala sympatie poroty, která byla sestavena z řad pořadatele a partnerů soutěže. Kromě korunky Miss si vysloužila i titul Miss Publikum.

Soutěž Miss Studentka 2012/2013 probíhala ve dvou kolech. V základním kole mohli lidé pro jednotlivé účastnice hlasovat on-line na www.missstudentka.cz. Hlasování probíhalo prostřednictvím Facebooku. Po



Finalistky soutěže Miss studentka 2012/2013. Tereza Stránská je vlevo dole v červených šatech

skončení základního kola postoupilo 10 dívek s největším počtem hlasů do finále. To se uskutečnilo v březnu v Českých Budějovicích. Finálové kolo přineslo disciplíny jako proměňování v plavkách či volnou disciplínu.

Novopečené Miss k titulu pogratoval i rektor Veterinární a farmaceutické univerzity Brno prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, který jí současně poděkoval za reprezentaci univerzity. Za přítomnosti děkana Fakulty veterinárního lékařství prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D. jí udělil mimořádné stipendium za úspěšnou reprezentaci VFU Brno.

Položil jsem Tereze několik otázek. Chtěl jsem vědět, jaké jsou dívky, které se hlásí do podobných soutěží. Má očekávání Tereza zbourala během pár sekund. Působí uvolněným dojmem, nic nepředstírá, je milá, usměvavá a především krásná. Je to taková „pohodářka“. Má něco, co se hodně těžko pojmenovává, prostě ohromné vnitřní kouzlo.

Proč jste se rozhodla přihlásit se do soutěže?

On to nebyl tak úplně můj nápad. Samotnou by mě to asi ani nenapadlo.

Tak kdo za tím stojí?

Byl to nápad Aničky Fabiánové, která tu studuje.

Z VFU se do soutěže zapojily další dvě studentky, znáte je?

Věděla jsem, že tam jsou tyhle dvě holčiny, ale neznám je. Ten nátlak ze strany přátel byl tak veliký, že jsem do toho šla, aniž bych měla v úmyslu někomu konkurovat.

V čem spatřujete váš úspěch?

Asi jsem působila jinak než ostatní soutěžící. Šla jsem tam za sebe, snažila jsem se být přirozená. Na nic jsem si nehrála a asi to zabralo.

Ostatní působily jinak?

Většina holek tam přišla na desetimetrových podpatcích v minišatech. Já jediná jsem přišla v teniskách a v kalhotkách. Zadáni znělo, že máme přijít tak, jak chodíme do města. A takhle to dopadlo.

Kromě titulu Miss jste vyhrála i cenu publika. Jak to probíhalo?

Každý v publiku měl hlasovací lístek a sám za sebe hlasoval. Měla jsem tam několik kamarádů, ale to tam měla každá holčina. Rozhodli to asi cizí lidi.

Sháněla jste aktivně podporu v základním kole, kdy se hlasovalo prostřednictvím internetu?

O to jsem se moc nestarala. To všechno zosnovali moji kamarádi. Udělali mi

kampaň v souvislosti s mojí odpovědí na otázku, co budu dělat s výhrou.

Co jste odpověděla?

Že bych si koupila stádo oveček. No a kamarádi se toho zhostili tak, že všechny, kdo pro mě budou hlasovat, pozvou na grilování ovce. Ovce pořídím na ten gril. Na zahradu se mi nevejdou.

Čím vás soutěž obohatila?

V první řadě o zkušenosti, poznala jsem Budějovice, byla to zábava. Něčeho podobného jsem se účastnila poprvé, takže všechno pro mě bylo zcela nové.

Ve volné disciplíně jste předvedla ukázkou street dance. Jak moc se tomu věnujete?

Tancuji asi pět let. Máme skupinu Agony crew. Jedna z kamarádek, co se mnou tančí, tak se mnou tančila i ve volné disciplíně. Původně jsem měla v plánu předvést dogdancing, ale nakonec jsem to zamítla. Pro pejska by to nebylo úplně příjemné, tak jsem raději zvolila street dance.

Určitě jste sklídila řadu gratulací. Našly se i nějaké negativní ohlasy?

Všimla jsem si negativních komentářů na Facebooku, kde se objevila moje fotka. Vyčítali tam, že nemám se soutěží krásy co do činění. Na druhou stranu se mě hodně lidí zastalo. Tohle může objektivně posoudit jen člověk, který tam byl.

Jak se o finalistky na soutěži postarali?

Zařídili nám bydlení, měly jsme zaplacené večere a jeden večer i pití. Nafotily jsme ještě kalendář v sobotu dopoledne.

Čekala jste první místo?

To mě ani ve snu nenapadlo. Kamarádi ale říkali, že to bylo jasné hned od začátku.

Jaké je vaše oblíbené zvířátko?

Moje oblíbené zvíře je kočka. Mám ale i chameleona.

Plánujete se účastnit dalších soutěží?

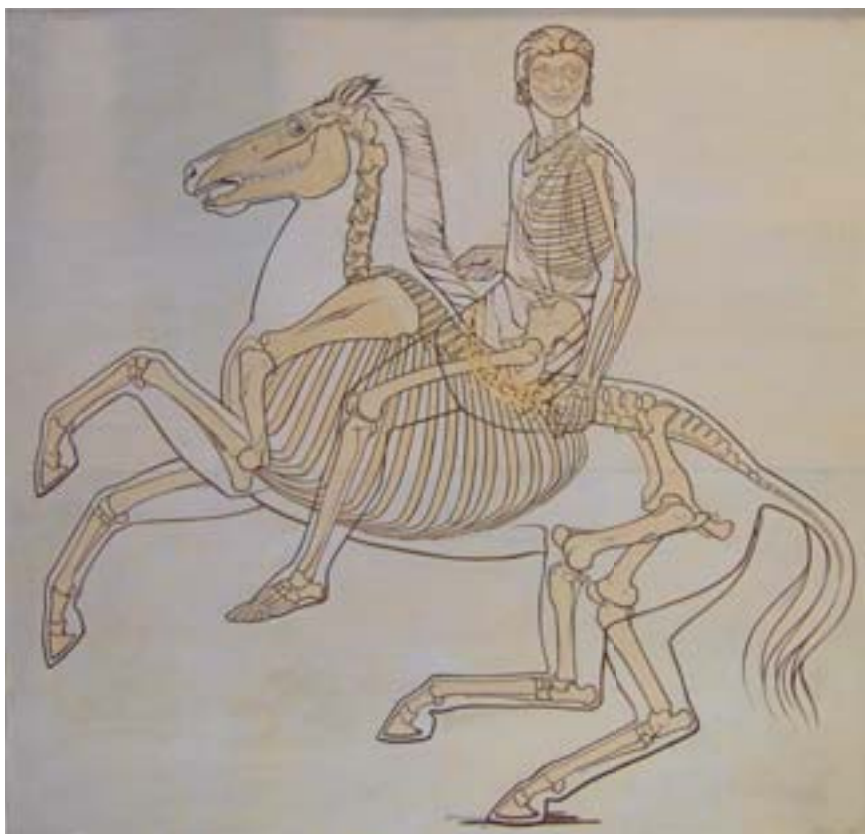
Když by byla možnost, tak bych o tom uvažovala. Sama se za tím nepoženu. Raději se budu dál věnovat studiu.

Děkuji za rozhovor.

■ text: Petr Chmelař
foto: archiv Terezy Stránské

Návštěva veterinární školy v Edinburghu

Díky projektu Operační Program Vzdělávání pro Konkurenceschopnost (OPVK) jsem mohl strávit více než týden na Royal (Dick) School of Veterinary Studies v Edinburghu. Tato vysoká veterinární škola je jednou ze 7 britských veterinárních škol (Londýn, Cambridge, Bristol, Nottingham, Liverpool, Glasgow a Edinburgh). Založena byla v roce 1823 veterinárním lékařem Williamem Dickem, který financoval vznik školy z vlastních finančních prostředků. Byla to druhá vysoká veterinární škola ve Velké Británii (první byla Royal Veterinary College v Londýně založená v roce 1791). V roce 2005 započala stavba nového kampusu na periferii Edinburghu v Easter Bush, kam byla škola postupně přestěhována ze čtvrti Summerhall v jižní části Edinburghu a roku 2011 byla relokace dokončena. V kampusu sídlí také výzkumné ústavy Roslin Institute a Moredun Research Institute. Většina učitelů má i částečný vědecký úvazek v těchto ústavech. Nyní je jednou z 11 škol edinburské univerzity. Studium veterinární medicíny je pětileté a je zakončeno titulem BVM&S (Bachelor of Veterinary Medicine and Surgery). K významným absolventům školy patří zejména John Boyd Dunlop, vynálezce pneumatiky a Robin Coombs, jenž zavedl tzv. Coombsův antiglobulinový test. Promovali tu také bratři Donald a Brian Sinclairovi, zpodobnění v knihách Jamese Herriota jako Siegfried a Tristan Farnonovi. V každém ročníku studuje přibližně 130 studentů. Studium si studenti platí sami a školné činí pro Angličany 9 000 liber a pro mimoevropské studenty 27 900 liber ročně. Studenti, kteří mají trvalé bydliště na území Skotska, mají studium zdarma. Studenti většinou hradí školné pomocí půjčky (study loan) a splácejí ji až po dokončení studia, když jejich příjem v zaměstnání překročí stanovenou hranici. Skladba studentů je pestrá, mimo Britů zde studují Američané (škola je akreditována American Veterinary Medical Association – AVMA), studenti z Tchajvanu, Singapuru a dalších zemí, kde je alespoň jednou z úředních řečí angličtina. Školní rok je stejně jako u nás rozdělen na zimní a letní 12týdenní semestr se zkouškami vždy na konci semestru. Velký důraz je kladen na praktickou výuku a e-learning. V budově veterinární školy je rozsáhlá odborná knihovna,



■ Studie anatomie koně a muže od Charlese Landseera umístěná ve foyer R(D)SVS

kde jsem během mého pobytu potkával mnoho studentů. Výuka patologie probíhá ve třetím ročníku a je dvousemestrová. Syllabus je v podstatě totožný s naším. Výuka histopatologie spočívá zejména v dataprojekci a prohlížení histopatologických preparátů na multihead mikroskopu – studijní skupiny čítají vždy do 10 studentů. Studenti jsou zejména školeni v popisu lézí a odběru vzorků. Týdenní stáž na patologii je součástí rotací studentů posledního ročníku, kdy studenti tráví v podstatě celé dva semestry na klinikách. Účastnil jsem se praktické výuky jak klinické, tak anatomické patologie a výuka spočívala především v analýze klinických případů z rutinního provozu školy. Mnoho studentů používá během výuky tablety s Wi-Fi připojením k internetu a intenzivně diskutují s vyučujícími.

Postgraduální vzdělávání existuje v podstatě ve dvou rovinách, klinické a vědecké. Klinické vzdělávání spočívá v tzv. residenturách, v jednotlivých oborech trvající převážně 3 roky, zakončené specializační evropskou (board) zkouškou. Specializační residentuře předchází roční všeobecný klinický internship, kdy

převážně čerství absolventi rotují mezi jednotlivými specializacemi. Residentura je placená, tj. studenti dostávají plat (cca 20 tisíc liber ročně, oproštěné od zdanění). Vědecké postgraduální vzdělávání je buď roční zakončené titulem MSc (Master of Science), v určitém oboru (studenti toto studium platí), nebo tří- až čtyřleté PhD studium, které si buď studenti platí, nebo je placeno z projektu financovaného vládou.

Prostředí školy je velice přátelské. Studenti i učitelé se oslovují křestními jmény a všude panuje vzájemná úcta. Edinburská veterinární škola patří k nejvyspělejším veterinárním vzdělávacím zařízením a o její absolventy je velký zájem nejen v Británii, ale i v zahraničí.

Čas strávený na R(D)SVS byl velmi příjemný a přínosný, Edinburgh je krásné město a nezbyvá mi než doporučit návštěvu jak studentům, tak učitelům VFU Brno.

■ text: **doc. Ing. MVDr. Ladislav Novotný, Ph.D.**
*Ústav patologické morfologie
 a parazitologie FVL*
 foto: archiv autora

Myslivecký kroužek

Myslivecký kroužek VFU Brno vznikl 3. března 2009. Na začátku stáli nadšení mladí myslivci z řad studentů VFU, ale i myslivci z řad zaměstnanců univerzity. Z počátku to stálo mnoho úsilí, času, trpělivosti a vyjednávání. Ale nakonec se vše povedlo a Myslivecký kroužek VFU Brno mohl začít fungovat. Oficiálně se vždy scházíme 2x za semestr na schůzích kroužku a jednou do roka pořádáme schůzi výroční, která je s pohoštěním a živou hudbou.

Během 4 let své existence v něm našlo uplatnění celkem 66 lidí. Momentálně má Myslivecký kroužek 9 adeptů, 29 členů a 6 čestných členů. Mnoho členů bylo myslivostí nepolíbených. Ale díky Mysliveckému kroužku se začali myslivosti věnovat naplno nejen ve škole, ale i doma.

Mezi hlavní činnosti kroužku patří propagace myslivosti a ochrany přírody, chov, ochrana a péče o zvěř, zajišťování a zlepšování životního prostředí, rozšiřování odborných znalostí, zachování a prohlubování tradic české myslivosti a podpora lovecké kynologie a sokolnictví.

Myslivecký kroužek zajišťuje odborné přednášky na půdě alma mater i mimo ni. V loňském roce to byla například přednáška o Expanzi černé zvěře a Sokolnictví. Zúčastnili jsme se také derniéry výstavy Labyrint poznání v Technickém muzeu,

kde jsme prezentovali nejen myslivost, ale i naši školu. Na podzim jsme uspořádali soutěž pro Základní školu Rašínova ve sběru kaštanů a žaludů a pro žáky jsme zajistili přednášku o myslivosti a přírodě. Na minulém Majálesu jsme předvedli plemena loveckých psů, kterými disponujeme a také jsme ukázali něco z loveckého výcviku. Na letošním Majálesu se opět plánujeme zařadit do programu a předvedt vám i sokolnický výcvik. V neposlední řadě vypomáhají někteří členové i při přednáškách předmětu Myslivost a spolupracují se Středoevropským institutem ekologie zvěře.

Naše škola hospodaří v honitbě Oboira, která se nachází na pravém břehu Brněnské přehrady. Zde se kroužek realizuje a tráví většinu svého volného času. Během celého roku se staráme o příkrmování zvěře. Ať už je to zakládání sena do krmelců nebo vnaďení černé zvěře. Minulý rok jsme zřídili několik nových krmelců i vnaďišť, kde pravidelně zakrmujeme. Od poloviny léta také příkrmujeme vodní pernatou zvěř na rybnících, které se nacházejí v honitbě. V jarních měsících asanujeme všechna krmná zařízení a většinu krmelišť. Zajišťujeme, aby byla naše myslivecká zařízení, jako jsou posedy a kazatelny, v perfektním stavu a v případě potřeby stavíme i nová. V minulých letech



■ Výbor MK na ředitelském honu

jsme museli některé naše posedy opravovat po útocih vandalů.

Samozřejmě se také účastníme při lovu zvěře. V zimním období pořádáme naháňky na černou a mufloní zvěř, které se těší hojně účasti jak z řad našeho kroužku, tak i z řad zaměstnanců školy. Letos jsme opět uspořádali několik večerních tahů na kachny. Dvakrát týdně chodíme na společné čekané, kde se věnujeme lovu zvěře černé a mufloní zvěře holé. Ale nejen spárkatá zvěř je náš hlavní bod zájmu. Snažíme se i redukovat počty zvěře myslivosti škodící. V našem případě zejména lišky. Lišky lovíme hlavně na čekaných, ale i na naháňkách nebo pomocí čtyřnohých pomocníků – norováním. Letos jsme se poprvé zúčastnili

■ Brněnská přehrada jako na dlani



bažantího honu v Novém Jičíně a byl to pro nás nezapomenutelný zážitek.

Během roku se snažíme alespoň o částečný pořádek v lese. Jelikož se jedná o příměstskou honitbu a pohyb lidí je zde opravdu veliký. A ne každý návštěvník dokáže z lesa odnést to, co si s sebou přinesl. Proto alespoň jednou až dvakrát za rok projdeme větší část honitby a pokusíme se vysbírat co nejvíce věcí, které do přírody nepatří.

Na našich akcích, jak loveckých, tak i společenských, vždy zachováváme tradice české myslivosti. Při naháňkách a honech používáme lovecké signály a snažíme se osvojovat mysliveckou mluvu. To vše je důležité hlavně u začínajících adeptů a členů, aby věděli, jak se mají chovat a jaké výrazy používat.

Myslivecký kroužek disponuje velkým počtem loveckých psů. Od malých plemen, jako jsou jezevčáci, jagdteriéři, foxteriéři, Jack Russel teriéři a patterdale teriéři. Tak i velká plemena jsou celkem ve slušném zastoupení. Členové jsou chovatelé pointerů, setrů (irských, anglických i gordonsetrů), ale také ohařů (maďarských, výmarských, německých, malých münsterlandských). Většina těchto psů již splnila zkoušky lovecké upotřebitelnosti. Někteří mladší na svou chvíli ještě čekají, ale jsou to nadějní jedinci. Když je volná chvíle, vyrazí naši kynologové do honitby, kde pod taktovkou zkušeného psovoda Tomáše Zídka cvičí své svěřence a připravují je na lovecké zkoušky. Není výjimkou, že se psi členů kroužku umísťují při zkouškách a memoriálech na předních pří-

kách a jsou také exteriérově na výši, a proto i na výstavách jsou naši pejsci špičkou.

Vladimír Piaček, který je kynologický a brigádnický referent, je též vášnivým sokolníkem. Proto se v našem kroužku stará i o toto odvětví. Mezi jeho oblíbence patří především rarozi, s nimiž často vyráží do honitby nebo na letiště v Medlánkách. Jakožto zdatný sokolník předává své zkušenosti začínajícím nadšencům a jistě nejednoho myslivce přeměnil na lovce, jehož zbraní je právě dravý pták.

Myslivost je jistě koníček na celý život. Zajímá i vás něco víc, než co se jen dočtete

v knihách? Nemáte žádného nimroda v rodině? Předmět myslivost vás bavil a chtěli byste si vyzkoušet a dozvědět se nové věci? Nebo myslivost provozujete doma, ale čas, který nyní trávíte na naší univerzitě, vám znemožňuje se jí věnovat podle vašich představ? Navštivte naše stránky www.myslivost-vfu.webnode.cz a přidejte se k nám.

Lovu a lesu zdar

■ text: Jan Krhut

předseda Mysliveckého kroužku VFU Brno

foto: archiv Mysliveckého kroužku VFU Brno



■ Oprava sedačky



Studenti UVLF Košice: „Aj naše srdcia bijú pre zvieratá“

Po listopadové návštěvě Slovenska zahájil Společník pro život na žádost rektora UVLF Košice profesora Pilipčince přípravy pro natáčení klipu na podporu opuštěných a jinak týraných zvířat. Tentokrát se slovenskými studenty. Takový klip již vloni natočil autor projektu Jirka Žák se studenty veterinárních fakult VFU Brno. Rektora Pilipčince nadchl projekt Společník pro život a vyjádřil přání zapojit do natáčení klipu slovenské studenty. Jirka Žák proto v druhé půlce března odjel na Slovensko, kde natočil pokračování původního klipu: „Aj naše srdcia bijú pre zvieratá“.

Studenti v klipu vyjadřují podporu opuštěným zvířatům a odhodlání bojovat proti týrání zvířat. Představují v něm pět různých póz, které symbolizují podporu konkrétních kroků týkajících se problematiky opuštěných zvířat: zodpovědný chov, adopce zvířat z útulků, pečlivý veterinární dozor nad ochranou zvířat, boj proti týrání zvířat. Poslední póza pak vyjadřuje obecný postoj studentů: naše srdce bijí pro zvířata.

Českou verzi klipu „Naše srdce bijí pro zvířata“ vidělo na Youtube bezmála 17 tisíc



■ Roko v hlavní roli

lidí. Klip „Aj naše srdcia bijú pre zvieratá“ tak posouvá aktivitu projektu podporovaného VFU Brno na mezinárodní úroveň. Oba klipy naleznete na Youtube.

■ text: Petr Chmelař

foto: Karolina Kramolišová, 3. ročník FVL



■ Podporujeme adopce zvířat z útulků

Prvním jarním dnem zněly písně z muzikálů



■ Posлуhači čtvrtého ročníku muzikálového herectví JAMU z ateliéru docentky Jany Jančkové

Je to jako každý rok. Dokonce i milovníci zimy vítají první jarní paprsky a v kalendáři odpočítávají poslední dny, kdy nám ještě vládne paní Zima. Nakonec všichni netrpělivě očekáváme první jarní den 2013. A tak 20. března přesně minutu po poledni začalo astronomické jaro.

Vítání jara Veterinární a farmaceutická univerzita Brno již tradičně spojuje s jarním koncertem. A ten začal takřka současně s prvními jarními okamžiky. Jakkoli tomu počasí posledních dnů nenasvědčovalo, dvacátého si pro nás připravilo krásný slunečný den. A podobně jako v loňském roce aulu rozezněly oblíbené písně z muzikálů, které si pro VFU Brno připravili posluchači čtvrtého ročníku muzikálového herectví Janáčkovy akademie múzických umění z ateliéru docentky Jany Jančkové.

Devítka studentů si připravila písně ze známých českých i zahraničních muzikálů. Aulou se tak společně s jarní atmosférou rozezněly melodie z Drákuly, Vlasů, Pomády, Bídníků, Čarodějek z Eastwicku či romantického muzikálu Jekyll a Hyde. Protagonisté z JAMU jednotlivé písně nejen vtipně uváděli a glosovali, nebáli se ani improvizovaných vstupů. Ze skvělých výkonů jednotlivých interpretů či šela nejen léta tvrdého studia muzikálo-



■ Jarní koncert se konal tradičně v aule VFU Brno

vého herectví, ale také zkušenost. Vždyť řada z nich již během studia získala stálé angažmá.

Louis Pasteur, Robert Koch, Alexander Fleming a další geniální vědci na obrazu v čele auly se stali svědky zábavného vystoupení, okořeněného nejrůznějšími pohybovými kreacemi ploužákem počínaje a divokým tancem na schodech auly konče.

VFU Brno tak využila mimořádné příležitosti zažít to nejvýznamnější, co hudební divadlo současnosti nabízí. Nejznámější a současně nejkvalitnější písně ze soudobého světového muzikálu odměnilo publikum auly bouřlivým potleskem. Cítíte tu vůni ve vzduchu? Ano, to už je jaro!

■ text: Petr Chmelář
foto: autor

Veterináři a veterinářky plesali. Tentokrát už po sedmdesáté šesté.

Přichystat šaty, nažehlit puky, vyčesat vlasy, naškrobit límečky, nalíčit obličej, uvázat kravatu, vyleštit boty, dopnout manžetové knoflíčky. Ples může začít! Ten veterinární začal osmý březnový den v Kulturním domě Semilasso. Tradice veterinárních plesů pokročila o další ročník, ten letošní se mohl pochlubit úctyhodným číslem 76. A kdo si vybojoval lístek, mohl si v páteční večer užívat tanečního veselí.

VFU Brno pořádala ples ve spolupráci se Státní veterinární správou ČR, I.V.S.A. Brno a za podpory Komory veterinárních lékařů. A jak slavnostní večer probíhal? Galavečerem provázela sympatická moderátorská dvojice Pavel Brauner a Petr Chmelař. Nejdříve doktor Brauner pozdravil přítomné a představil čestné hosty. Pokračoval rozhovorem s rektorem VFU Brno profesorem Vladimírem Večerkem, který bezmála pět stovek návštěvníků přivítal a popřál všem skvělou zábavu. Pak se připojil i druhý moderátor a obeznámil přítomné s programem 76. reprezentačního veterinárního plesu. Poté již moderátorské duo představilo a poděkovalo

sponzorům tanečního večera. Ples byl oficiálně zahájen.

O předtančení se postarali tanečníci z taneční školy STABIL STUDIO. Pro tento slavnostní večer si šest tanečních párů pod vedením Ziny Čechové přichystalo taneční ukázkou pojmenovanou PŠŠ... Taneční studio divákům v průběhu večera předvedlo další dvě vystoupení, a to nejen v kategorii standardních tanců, ale i v kategorii tanců latinskoamerických. Hosté se tak mohli pokochat symbolickým ztvárněním koridory v podobě španělského paso doble.

Během večera promlouval k přítomným klasickými rytmy waltzu, jivu, valčíku a mnoha dalšími zkušený Breezeband Jiřího Suchého. Vyznavači volnější zábavy se mohli v komornější atmosféře předsálí zaposlouchat do melodií kytarového virtuóza Rogera Stringa, nebo sejít z „hlavního tahu“ do přílehlé restaurace na slovíčko při skleničce. K dispozici byl také fotokoutek. Ten chvílemi praskal ve švech. Většina hostů si totiž chtěla nechat milou památku na tento půvabný večer v podobě fotografie sebe, svých přátel a kolegů.



Na úvod promlouval rektor VFU Brno Vladimír Večerek

První část programu byla zakončena hudebním blokem. Přítomní veterináři a studenti veterinárních fakult zaplnili taneční plac, a nejen ten. Odvážnější taneční páry dokázaly k tanci využít i předsálí



■ Taneční páry zaplnily parket kulturního domu Semilasso

a balkon. Následně se hosté odebrali na raut, kde si hosté mohli vybrat z opravdu pestré nabídky pochoutek.

Po uspokojení chuťových buněk došlo v programu i na uspokojení ucha. Na program přišlo skvělé Jahodové duo. Kombinace houslí a violoncella v podání manželů Jahodových nejen atraktivně vypadala, ale přinesla posluchačsky příjemné a vyvážené melodie různých hudebních žánrů v naprosto originálních úpravách.

Hudební produkci prokládala různá vystoupení uváděná moderátorskou dvojí-

nejen v estetice, ale především v nápaditosti. Vítěz zábavného tance s jablkem si odnesl sítku plnou červených jablíček.

Pomalu se blížila půlnoc a s ní se zvyšovalo napětí mezi přítomnými hosty. Na řadě byla tradiční tombola. A majitele kontrolních ústřížků čekaly opravdu hodnotné výhry. Mezi nimi například poukaz na dovolenou v Itálii, populární laser game či hlavní cena – chutné a výživné selátko. Svoji cestu k poměrně zaskočenému výherci si našel i poukaz na lekci potápění. Ti, co nic nevyhráli, se alespoň chodili utěšovat k baru, aby



■ Předtančení v podání tanečnicků tanečního studia STABIL STUDIO



■ Smyčcové Jahodové duo

cí – od originální soutěže v malování koně, přes tančení mazurky, až po soutěž tanec s jablkem. Účastníci plesu si tak mohli přijít na hodnotné věcné ceny. Soutěž v malování koně rozradostněla trojici účastnic, která vytvořila takřka umělecká vyobrazení koní. Jednotlivé obrazy se předháněly

spláchlí hořkou pachutí prohry a neúspěchu. Nevadí, příště se určitě bude dařit.

Rafička hodin se přehoupala přes půlnoc, avšak na hostech není znát žádná úna-va. Čeká je půlnoční překvapení. Dokonce skandální půlnoční překvapení. Na pódiu se objevila Jitka Zelenková. Nebo to byla rocková babička Tina Turner? Nikoliv. Kdo čekal známé zpěvačky, byl překvapen protagonisty travestie skupiny Skandal Ladies. Ti dokázali předvést perfektní show, dostat hosty do varu a rozhýbat je v rytmu známých hitů. Obě krásné dámy (anebo oškliví pánové) si od publika vysloužily bouřlivý potlesk.

Závěr plesu se však neúprosně blížil. Moderátoři děkují hostům a přejí dobrou noc. Hraje valčík na rozloučenou. 76. reprezentační veterinární ples končí. Za rok opět na viděnou.

Sál opouští unavení pánové a do jejich rámě zaklesnuté dámy. Snad si nenechají ujít příští ročník. Kdyby se měla spokojenost měřit podle bolesti chodidel od tance v nepohodlných lakýrkách a na vysokých podpatcích, vyšly by z toho jistojistě všichni jako vítězové.

■ text: Petr Chmelář
foto: Kamil Jursa

■ VFU se připravuje na jubilejní X. Kábrtovy dietetické dny. Odbornou konferenci s mezinárodní účastí pořádá Ústav výživy zvířat FVHE 25. dubna 2013 u příležitosti 110. výročí narození prof. Jaroslava Kábrta, Dr.h.c. et dr.h.c. a 20. výročí novodobé historie Ústavu výživy zvířat. Tématem konference bude nejen bezpečnost krmiv, ale také dietetická, hygienická a produkční problematika krmiv a její vliv na zdravotní stav, užitkovost zvířat a bezpečnost potravin. V rámci odborných témat zazní také příspěvky o biotechnologiích ve výživě a krmení zvířat. Místem pořádání letošní konference je Hotel Avanti.

■ V půlce ledna skončila soutěžní lhůta, ve které mohli studenti a akademičtí pracovníci VFU Brno podávat návrhy projektů Interní grantové agentury na rok 2013. Prioritou byly aktuální problémy ve veterinárním lékařství, veterinární hygieně a ekologii, bezpečnosti a kvalitě potravin a ve farmacii. Dohromady komise přijala 50 ze 116 podaných přihlášek. Více než polovinu projektů pak neschválila kvůli nedostatku finančních zdrojů. Deset projektů nesplnilo formální požadavky. Přesné počty úspěšných a neúspěšných projektů rozdělených dle fakult ukazuje následující tabulka.

	FVL	FVHE	FaF	Celkem
Projekty přijaté	17	19	14	50
Projekty nepřijaté - nedostatek finančních prostředků	17	14	25	56
Projekty vyřazené z formálních důvodů	6	4	0	10
Celkem podáno přihlášek	40	37	39	116

■ V druhé půlce března se v Pavilonu profesora Klobouka konal seminář péče o psiho sportovce. Přednášku vedla MVDr. Helena Potfajová, diplomovaná veterinární lékařka a fyzioterapeutka. Účastníci přednášky se tak mohli dozvědět, proč sportující a pracovní psi trpí problémy pohybového aparátu, jaké jsou základní faktory snižující riziko zranění pohybového aparátu, jak předcházet zraněním ve sportu, ale také jak se u psa správně provádí masáže a strečink.

■ Rektor VFU Brno prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA odmítl v časopise Veterinářství povinné postgraduální praxe absolventů. Snahu o zavedení takové praxe vnímá jako velmi obtížně pochopitelnou. VFU realizuje trendy ve vývoji evropského veterinárního vzdělávání, disponuje jedinečným zázemím pro výuku, moderním přístrojovým vybavením a zajišťuje veškeré podmínky kvalitní veterinární výuky. Svá tvrzení rektor opřel o mezinárodně sledované ukazatele, závěry evropské kontroly z Bruselu v roce 2002 a výsledky mezinárodní evaluace.

VFU Brno zahájila vědecko-výzkumnou spolupráci s Fakultní nemocnicí u sv. Anny v Brně na projektu FNUSA-ICRC. Univerzita společně s nemocnicí se tak zavázala k dlouhodobé spolupráci zejména v oblasti diagnostiky a léčby kardiovaskulárních onemocnění a detekce léčby neurologických onemocnění. Zástupci obou institucí vytvoří koordinační skupinu, která se bude scházet každé čtvrtletí. VFU Brno poskytne v rámci vědecko-výzkumné spolupráce prostory, FNUSA přístrojové zařízení a technologie, obě instituce pak odborný personál a specialisty v oblasti humánní a veterinární medicíny.

Z důvodu konání tradičního studentského Majáles vyhlásuje prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor VFU Brno, pro studenty všech fakult Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v úterý dne 7. května 2013 od 12:00 hodin rektorské volno.

Univerzitní knihovna VFU Brno ve spolupráci s knihkupectvím Malé centrum uspořádala v první půlce března prodejní výstavu anglických učebnic a monografií. Výstava nabídla spektrum textů a publikací z oblasti veterinární medicíny a farmacie. Nabízené publikace pocházejí z věhlasných vydavatelství jako Cambridge University Press, Cengage, Elsevier, Lippincott Williams & Wilkins, Oxford University Press, Pearson, Springer, Taylor and Frances a Wiley.

Nová disciplína Tělesné výchovy na VFU Brno: „Venčení psů v útulcích“ otevřela pro letní semestr brány útulků po celé ČR téměř dvacítky studentů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Studenti v útulcích nejen venčí psy, ale také aktivně pomáhají i při dalších potřebných činnostech. Jedná se o studenty oborů Veterinární hygieny a ekologie, Veterinárního lékařství, a také oboru Ochrana zvířat a welfare.

Českou republiku a část celého evropského kontinentu překvapila aféra s koňským masem. Spotřebitelům především vadí, že někteří výrobci masných výrobků neuvádí správné složení, a tím klamou zákazníka. Konzumace koňského masa je navíc pro řadu lidí z etických důvodů nepřijatelná. Řada konzumentů tak pozřela koňské maso, aniž by o tom věděla. V rozhovoru pro Český rozhlas hovořila o situaci s koňským masem profesorka Iva Steinhäuserová z Ústavu hygieny a technologie masa VFU Brno. Celý rozhovor je k dispozici na internetových stránkách ČRo Brno.

O spolupráci s VFU má zájem druhá nejstarší ruská univerzita



Ruskou delegaci přivítal rektor Vladimír Večerek, prorektorka Miloslava Lopatářová a děkan Milan Žemlička

V druhé polovině března zavítala na Veterinární a farmaceutickou univerzitu návštěva z druhé nejstarší univerzity Ruska – Kazaňské federální univerzity. Pětičlenná delegace dorazila z Prahy krátce před polednem. Kromě prorektora Danise Nurgalieva a vedoucího Kazaňského Institutu medicíny a biologie Andreye Kiyasova se návštěvy účastnil i zástupce Ministerstva školství a vědy Tatarstánu Andrey Pominov a zástupce Tatarstánu v ČR Zufar Abdulgaleev.

Delegaci přivítal rektor VFU Brno Vladimír Večerek společně s prorektorkou pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy Miloslavou Lopatářovou a děkanem FaF Milanem Žemličkou ve velké zasedací místnosti. Zde jim pan rektor v krátkosti představil univerzitu a nabídl prohlídku areálu.

Neúprosnost času umocněná zpožděním delegace díky takřka sibiřskému počasí umožnila jen stručnou prohlídku zázemí VFU. Největší zájem měli kazaňští o Farmaceutickou fakultu, po které je ochotně provedl děkan Žemlička. Postupně delegátům představil jednotlivé ústavy, jejich vědecko-výzkumnou činnost a přístrojové vybavení. Prohlídku zakončila exkurze Ústavem humánní farmakologie a toxikologie.

Před rozloučením se zástupci obou institucí předběžně domluvili na spolupráci. Zvláštní zájem projevila Kazaň právě



Prohlídka laboratoří Farmaceutické fakulty

o spolupráci s Farmaceutickou fakultou. V dubnu tak VFU Brno navštíví rektor Kazaňské federální univerzity, který přijede uzavřít oficiální spolupráci mezi oběma univerzitami.

Univerzita v Kazani byla založena v roce 1804 a je tak druhou nejstarší univerzitou Ruské federace. Ve více než třech stovkách studijních oborů studuje takřka 47 000 studentů. Pedagogická a vědecká činnost se zaměřuje především na matematické, biologické, chemické a fyzikální obory. Aktivně spolupracuje v rámci bilaterálních vztahů s více než stovkou institucí ve 35 zemích.

■ text: Petr Chmelář
foto: autor

Klub dějin a Bioveta si připomněly 190. výročí narození Louise Pasteura a 95 let výroby biopreparátů na území dnešní České republiky

V úterý 26. února 2013 se uskutečnilo přednáškové odpoledne, které u příležitosti 190. výročí narození Louise Pasteura a 95 let výroby biopreparátů na území dnešní České republiky uspořádal Klub dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno ve spolupráci s Biovetou, a.s., a jehož dějištěm se stalo školicí středisko této akciové společnosti v Ivanovicích na Hané. Odborné setkání mělo za cíl připomenout osobnost vědce, který pro svět a pokrok v přírodních vědách toho tolik vykonal a jehož jméno je spjato se zásadními objevy v oblasti onemocnění člověka a zvířete a jejich prevencí. Kromě toho účastníci setkání měli možnost vzpomenout na 95letou historii výroby biopreparátů na území dnešní České republiky, což bylo dalším důvodem, proč se setkání konalo v nové budově školicího střediska největšího českého producenta veterinárních biopreparátů a léčiv.

Na úvod setkání, kterému předcházela společný oběd ve zcela novém stravovacím centru akciové společnosti Bioveta, vystoupil její ředitel Ing. Libor Bittner, CSc., který představil současnou tvář společnosti a její úspěchy ve vývoji, výzkumu i obchodu včetně neustále se zvyšujícího obrátu i expanze na nová teritoria.

Hlavním řečníkem odpoledne byl proděkan Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., který ve svém vystoupení shrnul život a dílo Louise Pasteura a velmi poutavě a s patričnými ilustracemi vyzdvihl zásadní momenty jeho osobního i profesního života.

Podrobnější informace o společnosti Bioveta uvedl její ředitel sekce výroby, vývoje a inovací veterinárních přípravků a člen představenstva MVDr. Jiří Nezval. Seznámil přítomné s portfoliem produktů společnosti i s výrobními podmínkami jednotlivých veterinárních léčivých přípravků a biopreparátů včetně jejich jistění jakosti a kontroly. Rovněž prezentoval obchodní činnost společnosti a její úspěchy na domácím i zahraničním trhu.



Ing. Libor Bittner, CSc. (vpravo) a MVDr. Pavel Brauner, Ph.D. při zahájení přednáškového odpoledne v akciové společnosti Bioveta

Dalším řečníkem z řad akciové společnosti Bioveta byl člen jejího představenstva MVDr. Vladimír Jordán, který se ve svém sdělení věnoval bivalentní vakcíně proti moru a července prasat, od jejíhož zrodu letos uplynulo 40 let. Své vystoupení, ve kterém čerpal z podkladů jednoho ze spoluautorů této vakcíny MVDr. Ladislava Dedka, CSc., doplnil srovnávacími tabulkami ze své atestační práce, která se zabývala mj. popisováním vakcínou.

Pětadevadesátiletou historii výroby veterinárních biopreparátů na území dnešní České republiky ve svém příspěvku představil MVDr. Pavel Brauner, Ph.D., který se soustředil především na velmi komplikované počátky vzniku ústavů na výrobu očkovacích látek a sér a jejich následný rozvoj. Pochopitelně valná část jeho vystoupení byla věnována historii akciové společnosti Bioveta, která spojila svoji existenci s Ivanovicemi na Hané v roce 1922 rozhodnutím tehdejších autorit. I jeho přednáška byla doplněna četnými

mi dobovými fotografiemi z archívu i ze sbírky dr. Dedka.

Po přednáškovém odpoledni měli účastníci možnost prohlédnout si areál dnešní akciové společnosti Bioveta a zhlédnout nově rekonstruované a zejména nově postavené budovy včetně právě budovaného pavilonu biotechnologií. Nejen při vlastní prohlídce, ale i při zpáteční cestě autobusem účastníci pozitivně hodnotili jak takřka neuvěřitelný rozvoj společnosti, v níž někteří z nich dříve pracovali, tak i roli hostitele tohoto jistě zajímavého odborného setkání, sloužícího k připomenutí vybraných významných jubileí v dějinách veterinární medicíny a farmacie. Sluší se i těmito řádky poděkovat organizátorům za zdařilou přípravu akce, jež byla jednou z mnoha zařazených do plánu práce Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno pro letošní rok.

■ text: Pavel Brauner
foto: Alexandr Krátký

■ V půlce května se studenti VFU zapojí do Českého dne proti rakovině. Veřejnou sbírku pořádá na celém území ČR Liga proti rakovině. 15. května si přímo v areálu VFU můžete koupit žlutou kytičku. Vedle podpory prevence půjdou vybrané peníze na podporu života onkologických pacientů, například rekondiční pobyty bývalých pacientů. Třetím programem ligy je podpora vědy a výzkumu a dovybavení onkologických pracovišť.

■ Středisko vzdělávací politiky Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy v Praze zveřejnilo výsledky týkající se míry nezaměstnanosti absolventů vysokých škol. V žebříčku míry nezaměstnanosti se nejlépe umístili absolventi farmaceutických vysokých škol, kteří pojem nezaměstnanost po škole téměř neznají. Prakticky to vypadá tak, že z více než čtyř stovek absolventů Farmaceutické fakulty VFU Brno a Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové nenašel v průběhu několika měsíců práci pouhý jeden jediný absolvent. A ten pocházel z UK v Hradci Králové.

■ V sobotu 6.4. v Jízdárně VFU Brno odstartovaly Vozatajské závody o cenu rektora VFU Brno. Diváci viděli vozatajský parkur v disciplínách jednospréží, dvou-spréží a čtyřspréží. Závody na VFU otevřely seriál vozatajského poháru pracovních koní, který se skládá dohromady z šesti kol. První soutěžní spřežení vyjela na speciální povrch jízdárny už v deset hodin dopoledne. Reportáž a výsledky závodu naleznete v příštím čísle Vita Universitatis.

■ Malou Královopolskou Galerii rozezněl baryton Petra Babuly, docenta Ústavu přírodních léčiv. Na koncertu zazněly árie velikánů světové opery Verdiho, Donizettiho či Belliniho. Babulův baryton doprovodil na klavír Richard Pohl, absolvent JAMU a dvorní klavírista Petra Babuly. „Snad mi v tomhle počasí vydrží hlas, tohle člověk jen těžko ovlivní,“ okomentoval sněživý nástup jara několik dní před koncertem docent Babula. Koncert se konal v úterý 9. dubna.

■ Hipologický klub IVSA Brno rozjel program zájmových hodin pod názvem „Seznamte se s Luckou“. Studenti, ale i zaměstnanci se tak mohou naučit obecné zásady bezpečnosti kolem koní, základy manipulace s koněm a základy bezpečnosti při jízdě. Podrobnější informace včetně kontaktů a postupu při přihlašování naleznete na Facebooku Hipologického klubu IVSA.

Neobyčejná návštěva

Přijetí zahraniční návštěvy u paní prorektorky probíhalo dle protokolu. A navíc s noblesou. Univerzální angličtinu doplňovala podle toho, na koho se právě obracela – perfektní němčinou či francouzštinou. S úsměvem, přehledem a nadhledem. Prostě, Dáma! Jistě v tehdejší socialistickém Československu pro řadu návštěv velké překvapení. „Dáte si kávu?“ a elegantně pokynula všem u stolu. Vysoký štíhlý student, který pomáhal, vzal konvici a začal nalévat. Paní profesorce první! Naklonil konvici, ještě víc, ještě... Káva chvíli stávkovala a nakonec se rozhodla! Vmžiku naplnila šálek a ne málo jí přistálo i na sněhobílém kostýmku. Student ani nestačil reagovat. Paní prorektorka lehce pozdvihla ukazovákem neposlušný zoban: „Martine, to stačí,“ řekla mírným klidným hlasem a krátce mrkla na vylepšený model. „I am sorry, give me just a minute to change my suit.“

Ještě po letech jsme se při společných večerech tomuto příběhu několikrát zasmáli. Současný ředitel ZOO Brno, se vždy začervenal a dodal vysvětlení o svém šoku, s jakým pokračoval v lití neposlušné kávy. „Martine, alespoň máme na co vzpomínat!“ Postupně jsme přidávali další historky ze studia, poznávali naše učitele z druhé, tehdy před třiceti lety nám neznámé strany. Jednu věc jsme ale přes výbornou atmosféru nikdy nezvládli – zorganizování návštěvy univerzity. Vždy se usmála a odpověděla: „Nechtějte to po mně, nemohu.“ Vzpomínky někdy bolí.

Zlom nastal po mém návratu na fakultu. Přesněji, po pověšení obrazu pana profesora Dražana v nově otevřeném pavilonu chorob prasat. Osobní dluh vůči člověku, který mi otevřel oči i dveře. Byl jsem mu dlužný za obrovskou důvěru, kterou mi dal, za styl, kterým se mnou – se studentem a pak asistentem jako rektor vždy jednal, zvláště při výstavbě Centra hygieny potravinových řetězců. Když jsem se o obrazu zmínil, zvlhly jí oči. Tehdy slíbila, že se na univerzitu podívat přijde. Měla však podmínku – s profesorem Lubošem Holým. Věci se mají řešit hned! Nečekat na nic! Dali jsme si měsíc, pak termín posunuli pro nějakou hloupost, pak znovu, ale pro nemoc a za pár týdnů nebylo co posouvat. Pan profesor Holý zemřel. Nikdo z nás neměl chuť jítřit rány. Až jed-



Prof. MVDr. Dagmar Ježková, DrSc.
prorektorka VŠV v letech 1980-1990

nou Míla Lopatářová špitla: „Tak co, kdy pozveme Dášu?“

Projeli jsme branou a zabočili k rektorátu. Postála před reliéfem profesora Babáka, chvíli jsme poseděli v kanceláři dnešní prorektorky a pak vyrazili po univerzitě. Ne, vše se navštívit nedá a ani to nebylo cílem. Už jen procházka areálem a pár poznámek o budovách vezme svoje. V přízemí SIC seděla skupina studentů. Přišla k jednomu stolu, podala si se všemi ruce, ptala se, jak studují a na zkoušky, které je čekají. Podivila se množství zkoušek i dnešním nárokům a ocenila vše, co je jim dnes na univerzitě k dispozici. Vyjeli jsme do knihovny, která byla vždy její doménou, rozhlédla se okolo, vyhlédla z okna. „Úžasné!“ V knihovně pavilonu chorob prasat se postavila před obraz, lehce se uklonila a do očí se jí přece jenom draly slzy. Sklonila hlavu, pak se rázně podívala do tváře profesora Jaroslava Dražana a řekla: „Pane rektore, byl byste nadšený! Naši žáci posunuli univerzitu tam, kam jsme my ani nedoufali. Univerzita rozkvetla, zkrásněla, je to nádherný areál. Byl byste pyšný se po něm dnes procházet. Oni to dokázali!“

Pane rektore, Vladimíre, dovol, abych na stránkách našeho časopisu touto formou tlumočil to, co o vedení současné univerzity zaznělo od paní prorektorky, profesorky, Dámy, která na naší univerzitě strávila celý život a která má ještě dnes neobyčejný přehled a šarm.

■ text: Ladislav Steinhauer
foto: archiv autora

Zemřel prof. MVDr. Miloslav Zendulka

V lednu minulého roku 2012 jsme při příležitosti životního jubilea přáli panu profesoru Zendulkovi hodně zdraví a štěstí do dalších let. Bohužel, dne 26. ledna letošního roku ho štěstí opustilo a ve věku 91 let tiše odešel.

Při této smutné příležitosti jsme si uvědomili, že téměř čtyřicet let působil na pracovišti, které sice procházelo různými a ne vždy příznivými proměnami, ale přesto dokázalo naplnit mnohé z jeho představ o výuce a rozvoji veterinární patologie.

Prof. MVDr. Miloslav Zendulka odešel do důchodu před 25 lety, takže mladším generacím studentů a veterinárních lékařů již není znám. Příslušníci starší generace, kteří ho pamatují v době jeho aktivní činnosti nebo byli s ním na jednom pracovišti, anebo byli jeho žáci, budou s námi souhlasit, že si zcela zaslouží, abychom si ho připomněli jako člověka, učitele a vědeckého pracovníka.

Narodil se ve Velké Bystřici nedaleko Olomouce. Zde také v roce 1939 maturoval na reálném gymnáziu. Nacistická okupace, násilně uzavřené vysoké školy a válka mu znemožnily zahájit vysokoškolské studium. Střídal různá zaměstnání, z nichž zejména práce pomocníka praktického zvěrolékaře ho ovlivnila nejvíce. Proto se hned po skončení válečných útrap a otevření českých vysokých škol v roce 1945 zapsal na brněnskou Vysokou školu veterinární. Již během studia pracoval jako volontér, demonstrátor a od r. 1948 jako asistent v Ústavu patologické anatomie a histologie. V té době spolupracoval s praktickými veterinárními lékaři zejména na identifikaci etiologických faktorů gastroenteritid ve velkovýkrmnách prasat.

V padesátých letech, v dobách zakládání velkochovů hospodářských zvířat, byl proto často zván ke spolupráci i na řešení obecné zdravotní problematiky hospodářských zvířat. V roce 1952 kromě působení na fakultě pracoval pod vedením akademika A. Klobouka v Biovetě v Terezíně v začátcích přípravy výroby očkovacích látek proti slintavce a kulhavce. Přednášel na různých postgraduálních specializačních kurzech. Významně se podílel na dalším systematickém vzdělávání veterinárních



lékařů a patřil k erudovaným odborníkům v předávání nejnovějších poznatků vědy pro praxi v celé Československé republice.

Významnou stopu zanechal při organizaci práce a výuky na vysokých veterinárních a zemědělských školách. Vzhledem k nedostatku učitelů přednášel a zkoušel v lé-

tech 1952 až 1954, kromě svých povinností v Brně, patologickou anatomii na nově zřízené veterinární fakultě v Košicích. Svými zkušenostmi významně přispěl k organizaci tamní katedry patologie. Po řadu let byl později předsedou pro státní závěrečné zkoušky na této škole.

Svou odbornou a vědeckou činností se významně podílel na řešení tehdejších ekonomicky významných infekčních a neinfekčních onemocnění. Z té doby pochází monotematické monografie vydané Státním pedagogickým nakladatelstvím v Praze – Patologie centrálního nervového systému a Patologie poruch výměny látkové.

Po celou dobu svého produktivního věku působil na vysoké škole jako vědecko-pedagogický pracovník. Habilitován byl v roce 1959 a v letech 1959–1964 byl děkanem veterinární fakulty. V roce 1964 mu bylo uděleno státní vyznamenání „Za vynikající práci“ a v roce 1966 byl jmenován řádným profesorem. Později, od r. 1970 do r. 1973, zastával funkci prorektora a poté až do svého onemocnění funkci rektora.

Byl členem Zemědělské akademie a několika mezinárodních vědeckých společností. Od r. 1974 je čestným členem polské Společnosti veterinární medicíny v Olštýně. Pod jeho vedením měla katedra velmi těsné vědecké kontakty s řadou ústavů veterinární patologie v Evropě i pracovišť patologie na lékařských fakultách. Úroveň výuky veterinární patologie a celého ústavu byla velmi kladně hodnocena tuzemskými i zahraničními patology.

Jeho vědecko-výzkumná činnost v té době byla soustředěna zejména na problematiku tuberkulózy zvířat a její diferenciální diagnostiku. Byl také koordinátorem hlavního výzkumného úkolu nádorových onemocnění hospodářských zvířat, v ob-

lasti toxikologické patologie se zabýval vlivem těžkých kovů na pohlavní orgány hospodářských zvířat. Experimentoval s toxoplazmovou infekcí zvířat. Rychlý praktický dopad měla jeho studie patologických změn v orgánech prasat po migraci larev škrkavek. Výsledky těchto prací byly publikovány v několika desítkách publikacích.

Významné jsou jeho knižní publikace. Z nejvýznamnějších je to první česká učebnice Patologické anatomie hospodářských zvířat, která byla oceněna první cenou Státního zemědělského nakladatelství za nejlepší publikaci roku 1987 a Atlas veterinární patologie z r. 1988. Z dalších je významné spoluautorství německé učebnice vydané VEB G. Fischer Verlag v roce 1968.

V roce 1987 odešel do důchodu a poté, až do poloviny roku 1990 pracoval v ústavu jako profesor – konzultant.

Profesor Zendulka měl velmi dobré pedagogické schopnosti. Jeho přednášky byly zajímavé, logicky strukturované a vždy byly bohatě doplněny nejenom obrazovým materiálem, ale zejména čerstvým pitevním materiálem, jatečnými konfiskáty anebo orgány s patologickými změnami získané ze školní sanitní porážky. Studentům byly prezentovány jeho osobitým způsobem, s upřímnou radostí a nadšením z možnosti jejich demonstrace a zdůrazněním „patologické krásy“. I když byl přísný examinátor, měl velmi dobrý vztah ke studentům a dovedl je motivovat ke studiu. Byl častým aktivním účastníkem studentských mimoškolních aktivit. Autoři, jeho žáci, jsou mu vděční za mnohé, ale zejména za nasměrování jejich životní profesní dráhy, za příkladnou pracovní aktivitu a lásku k oboru.

Spolupracovníci profesora Zendulky o něm vždy hovořili jako o velmi agilním, pracovitým člověku, vyjádřeno dnešním slovníkem „workoholikovi“, člověku společenském, který svoje nadšení pro vše, co přinesl život, uměl přenést na ostatní. Odborné problémy se vždy snažil dořešit až do konce. Vždy byl člověkem zajímavým se o dění v okolním světě, pátrajícím o jeho příčinách.

Čest jeho památce.

Jménem všech bývalých žáků
Roman Halouzka a František Jelínek

Karakoram Highway

Na pražském letišti zazvoní v kapse telefon – máma. „Stav se na oběd, už jsem tě dlouho neviděla!“ „Jo, ale teď jedeme na dovolenou,“ odpovídám. „Snad nejedete zase do nějakého blbákova?!“ používá svůj zaběhlý termín. „Neboj, jen na pár dnů k moři,“ a otáčím se zády ke kamarádům. „Brnknu ti.“ Výbuch smíchu a poznámku: „Pán jede na pláž do Pákistánu?!“ už neslyšela.

„Kam jedete, kde budete bydlet?“ tradiční dotaz celníka. „Turisté nemají povoleno cestovat do kmenových oblastí,“ a prstem se opírá do vystaveného víza. Pákistánská vláda nekontroluje veškerá svá území. Některá jen, řekněme, smluvně. Nejedná se jen o několik hlubokých údolí hor na straně k Afghánistánu, ale o území více než 27 tisíc km² označené jako FATA (*Federally Administered*

Tribal Areas) obývané řadou paštúnských kmenů. Nepodařilo se je podmanit žádnému režimu, žádné velmoci, které zde kdy válčily. Neuznávají oficiální hranice mezi Pákistánem a Afghánistánem, jsou zde doma v horách a řada z nich sní o samostatném Paštúnistánu. Zde je rozptýlena Al Kajda a odsud zlobí obě armády Ameriky i Pákistánu. Do vosího hnízda vysoko v horách si ale troufnou píchnout jen bezpilotní letouny a sem tam helikoptéry. Představy o možnosti dobytí území jsou snad jen zasněnými pohledy ze satelitů, ze země ale nereálné. Je třeba si stoupnout pod obrovské štíty, zajet pár kilometrů do údolí a uvědomit si neuvěřitelnou velikost hor – nedobytné pevnosti.

Ráno se budíme hlukem kolem malého a nevábného hotýlku nedaleko letiš-

tě. Cyklisté, rikšaři, rozhrkaná auta, pouliční prodavači. Vůně a hluk orientu. Posnídáme a vyrážíme na letiště. „V kolik to letí?“ Ptáme se. „To se uvidí! Ale mělo by za hodinu dvě. Letělo se, dokonce do Lahauru. Nádherná stará indická pevnost sídla maharádžů, vzduch tetelící se horkem. Po chvíli jsem začal prohrabávat fototašku, jestli v ní není tričko. To, co jsem měl na sobě, mělo drobnou chybu – stovka merino. Při cestě z domů ideál, tady za trest. Večer se vracíme do Islámábádu, přesněji – chceme. „Letadlo neletí, let je zrušen,“ nekompromisně oznámí úředník. „Snad noční let,“ usmál se pod mohutný knír. Po chvílce dohadování nad námi láme hůl a odbavuje nás zkratkou dveřmi na přistávací plochu. Jeden z domácích to dobře zná a jde přímo k letadlu. Je naše a letí. Že by bakšiš?



■ Ráno pod Nanga Parbat

Při prohlídce města proskočila Joboba zvěst – do Gilgitu zítra neletíme, místní průvodce už chystá auto. Na zdolání proslulých šesti set kilometrů Karakoram Highway (KKH) slibuje slušného Land Cruisera. Kolik hodin? „One day,“ odpoví a pohodí rameny. Z evropského pohledu nad vzdáleností mávneme rukou. Ráno se na letišti ani nestavujeme. Náš let byl z důvodů prý špatného počasí zrušen. Po nekonečném prodírání v kolonách dorážíme v poledne do Abbottabadu. Před pár dny zde chytili nejhledanějšího muže planety – Usámu. Kde? Zastavujeme na křižovatce u kasáren a nakukujeme přes zátarasy. Táhle asi kilometr cesty! Dobře si vybral! Kolem žije téměř půl milionu vousáčů, kteří jako by mu z oka vypadli. Procházím bazarem, lovím „masoháky“ – tak kamarádi už kdysi nazvali fotografie masa, které sbírám, kam vyrazím, nakupujeme ovoce a vodu a vyrážíme dál. Nějak se nám ale plánovaný čas už přestává líbit. Je večer a nejsme ani v polovině. Spát, či jet dál? Volíme noční jízdu. V malé špinavé restauraci se posilujeme, znovu sedáme do prachu vytlačených sedadel, civíme do tmy, kterou sem tam proříznou světla proslulých pákistánských kamionů, pospáváme. Už dávno víme, co je nad námi i pod námi. Už se ani nebojíme. Řidič každou chvíli zastavuje a hledá vlásenku, jak se protáhnout mezi kamiony anebo balvany, které sklouzly před pár dny na silnici zaříznuté do skalnatých úbočí. Několik set a pak jen pár metrů pod námi hučí Indus protírající se tři tisíce kilometrů horami od posvátného Kailasu až do Arabského moře nedaleko Karachi a dělící západní Himálaj od pohoří Karákorám a Hindúkuše. Tisícimetrové stěny sem tam neodolají náporu deště, utrhnou se a sklouznou i se silnicí do řeky. Těžké buldozery pak mají na několik dní práci – provizorně protáhnout jednu z nejdůležitějších dopravních tepen oblasti. Číňané si jsou její důležitosti dobře vědomí a rozhodli se Karakoram Highway celou rekonstruovat, rozšířit na standardní dva pruhy a spojit tak západní teritoria s mořem. Gigantická stavba! Na několika místech vzniknou nové přehradby a zajistí nutnou elektřinu. Vysoko na skalách jsou vidět bílé značky – až tam dosáhne za pár měsíců voda. Zatopí i řadu velkých vesnic. Nad ránem přece jenom na pár hodin zaleháváme. Před námi je výstup do tábora pod Nanga Parbat. Z údolí na vrchol je to jen 27 km, ale převýšení 7 tisíc metrů. Říká se, že Indus se na své cestě



■ Předjed' ho, jsme lehčí!



■ Karakoram Highway

nelekl ničeho, ale tuto horu raději obešel. Drápeme se do základního tábora, abychom se kochali nádherným pohledem na Rakhioťský hřeben, po kterém v roce 1971 naši horolezci Ivan Fiala a Michal Orolin touto přetěžkou cestou na vrchol jako první zopakovali legendární výstup Hermana Buhla. Brzy ráno lovím odlesky hory v jezírcích, k nelibosti domácích

procházím tábořištěm, kde tráví celé léto pastevci dobytka. Z komínů se valí kouř od připravované snídaně, ženy se vrací s vodou, stovky jaků zavřených v nočních ohradách se právě za křiku ošlehaných podsaditých chlapíků rozcházejí po okolí. Za pár týdnů je sníh vyžene dolů k řece a s nimi se posune o pár podlaží i několik rodin sněžných levhartů, kteří si zde prý

užívají období klidu a hojnosti. My s vysokým sluncem vyrážíme dolů také.

Navečer jsme v Gilgitu, kde jsme měli přistát a odsud vyrážet do hor. Most přes řeku ale strhla povodeň, objížďka nás žene dál a dál do hor, opatrně přejíždíme po kládách a pak po druhé straně řeky zpět. Vítá nás nepěkné zaprášené město, centrum obchodu severního Pákistánu. Kdysi tudy táhly karavany, dnes zde čoudí kamiony vyrachtanými motory, práší orajtovými pneumatikami, mlátí poslepanými korbami, ale honosící se neuvěřitelně vyšňořenými kabinami, kterými dávají řidiči všem najevo, že jsou elitou, která zvládá cestu, kam si druzí netroufnou. Znovu se ptáme na letadlo zpět. Samozřejmě, letenky platí! Vyrážíme do hor a za pár dnů jsme zpět. Večer stejný dotaz, stejná odpověď. Ráno frčíme na letiště. Je zavřené ze všech stran. Ptáme se lidí kolem, kdy letělo naposledy letadlo do Islámábádu. Neví, ale létá se. Někdy. Ptáme se telefonem v Pakistan Airways a dostáváme zprávu, že dnešní let se ruší z důvodů špatného počasí. Chvilí se ještě vyhříváme na ranním sluníčku pověšeném na blankytné bezvětrné obloze a pak sedáme do auta. Ještě jednou přes Karákorám!

Před velkou vesnicí s prý pěti tisíci obyvatel stojí kolona aut. Prodíráme se kolem



■ Důkaz do posledního kila – maso z býka

kamionů až k barikádě složené z kamenů, kterou hájí skupina mladíků. Ty před řidiči hlídají policisté. Oboustranné emoce napnuté k prasknutí. Kousek dál na silnici hoří pneumatiky, dav lidí cosi rozhořčeně vykřikuje. Velitel policie anglicky vysvětluje, že protest je proti zaplavení vesnice, proti nečinnosti vlády. Doporučuje, abychom zmizli, nikdo neví, co se stane. Snad nějaký klučina nezvedne zbraň!



■ Pohoda v Lahauru

Snad! Žádáme o povolení průjezdu jen našeho auta. Bezvýsledně. Po několika hodinách se našlo řešení. Přenášíme svoje zavazadla přes barikády, za nimi stojí místní staříčká nejmenší terénní otevřená Toyota. Nasedáme na plechová sedátka a blatníky a projíždíme vesnicí kdesi až k úpatím hor. Řidič ukazuje na druhou stranu vesnice. Tam je stejná barikáda, tu musíme objet pravými kozími stezkami. Za hodinu jsme na silnici a pak už jen míjíme kilometrové kolony stojících kamionů. Je to za námi! V prachu s rozevlátými vlasy se řítíme do prvního městečka, kde se snad sežene lepší auto. Nebylo žádné. Projeli jsme Karakoram Highway podruhé, zase celou noc, navíc v otevřeném autíčku. I vojáci na kontrolních postech se usmívali. Nad ránem jsme byli kousek od

Abbottabadu. Vyspali se a odpoledne byli „doma“ v hotýlku u letiště. Tam jsem zjistil, že nemám záložní fotoaparát. Ani jsem se nikomu nepochlubil.

Za čtrnáct dnů přišel domů mail. „Našel se tvůj foťák. Byl v té vesnici kousek za barikádou“. Vesničané ho dali řidiči kamionu, ten našel v Gilgitu řidiče, který nás vezl k barikádě, ten už věděl, kdo si ho objednal a poslal mu foťák kamionem přes Karákorám do Islámábádu. Odsud došel ušmudlaný balíček s mnoha známkami až na brněnskou poštu, kde jsem ho musel před poštmistrem otevřít. Myslíte, že by se mi foťák vrátil by jen z našeho výstaviště?

Více o KKH v dokumentu www.youtube.com/watch?v=nq8_txPcZR4

■ text a foto: Lada Steinhauser



Dovolujeme si
pozvat Vás na tradiční

MAJÁLES VFU

7.5. od 13:00
v areálu VFU

Jako každý rok nebude chybět bohatý koňský, psí a také myslivecký program, uvidíte 3. ročník veterinární dražby, balónková zvířátka, malování na trička, lanové centrum, čajovnu, soutěže a další. Večerem Vás bude provázet dobrá hudba a vše se zakončí na afterparty v Mersey.

Určitě přijďte,
máte se na co těšit!



VITA UNIVERSITATIS

Časopis Veterinární a farmaceutické univerzity Brno

ISSN 1803-3830

