

**Veterinární a farmaceutická univerzita Brno  
Fakulta veterinárního lékařství**

**Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti  
Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno  
za rok 2013**

**Předkládá: prof. MVDr. Alois Nečas, PhD., MBA, děkan**

**Schváleno Akademickým senátem FVL VFU Brno dne: 25. 9. 2014  
Zveřejněno na internetové adrese <http://www.vfu.cz> dne: 7. 10. 2014**

**Brno 2014**

## Obsah

<b>1 ÚVOD</b> .....	2
<b>2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ</b> .....	2
2.1 Název .....	2
2.2 Organizační struktura fakulty .....	2
2.3 Orgány fakulty.....	3
2.4 Zastoupení fakulty v poradních orgánech rektora .....	7
2.5 Zastoupení fakulty v komisích univerzity.....	7
2.6 Akademičtí pracovníci fakulty v reprezentaci vysokých škol.....	9
2.7 Poslání, vize a strategické cíle.....	9
2.8 Změny v oblasti vnitřních předpisů.....	11
2.9 Poskytování informací podle §18 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím .....	11
<b>3 STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST</b> .....	12
3.1 Akreditované studijní programy v českém jazyce .....	12
3.2 Akreditované studijní programy v anglickém jazyce .....	14
3.3 Joint/double degree studijní programy .....	15
3.4 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou.....	15
3.5 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou.....	15
3.6 Akreditované studijní programy nebo jejich části, které škola uskutečňuje mimo obec, ve které má sídlo (mimo odbornou praxi).....	15
3.7 Akreditované studijní programy popsané metodikou výstupů z učení v souladu s Národním referenčním rámcem terciárního vzdělávání .....	15
3.8 Kreditní systém studia, dodatek k diplomu.....	16
3.9 Další vzdělávací aktivity .....	16
<b>4 STUDENTI</b> .....	18
4.1 Studenti v akreditovaném studijním programu .....	18
4.2 Studenti – samoplátcí .....	18
4.3 Studenti ve věku nad 30 let .....	19
4.4 Neúspěšní studenti .....	19
4.5 Opatření uplatňovaná pro snížení studijní neúspěšnosti .....	20
<b>5 ABSOLVENTI</b> .....	21
5.1 Absolventi v akreditovaném studijním programu.....	21
5.2 Spolupráce s absolventy fakulty .....	23
5.3 Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů a opatření uplatňovaná pro její zvýšení .....	23
5.4 Spolupráce fakulty s budoucími zaměstnavateli .....	23
<b>6 ZÁJEM O STUDIUM</b> .....	24
6.1 Zájem uchazečů o studium .....	24
6.2 Charakter přijímacích zkoušek .....	24
6.3 Studenti doktorského studia, kteří absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole .....	24
6.4 Spolupráce se středními školami při informování uchazečů o studium .....	25
<b>7 AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI</b> .....	26
7.1 Počty akademických a vědeckých pracovníků .....	26
7.2 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků s uvedením počtu žen .....	27
7.3 Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace.....	28
7.4 Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím .....	28

7.5 Habilitační a profesorská řízení .....	29
7.6 Kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků .....	30
7.7 Motivační nástroje a kariérní řád akademických pracovníků .....	31
<b>8 SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ</b> .....	32
8.1 Stipendia studentům podle účelu stipendia .....	32
8.2 Vlastní stipendijní programy .....	32
8.3 Poradenské služby .....	33
8.4 Poradenské služby pro odbornou a širokou veřejnost.....	33
8.5 Studenti se specifickými potřebami .....	34
8.6 Mimořádně nadaní studenti .....	34
8.7 Ubytovací a stravovací služby.....	34
8.8 Péče o zaměstnance .....	35
8.9 Mzdy a další náležitosti zaměstnanců .....	37
8.10 Sportovní aktivity .....	37
8.11 Zájmové aktivity studentů .....	38
8.12 Péče o tradice a historii .....	39
<b>9 INFRASTRUKTURA</b> .....	40
9.1 Prostorové zázemí .....	40
9.2 Přístrojové vybavení .....	40
9.3 Studijní a informační středisko.....	40
9.4 Informační a komunikační služby .....	42
9.5 Další činnost .....	43
9.5.1 Veterinární klinická činnost .....	43
9.5.2 Zvláštní pracoviště .....	47
9.5.3 Školní zemědělský podnik Nový Jičín .....	48
<b>10 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ</b> .....	49
<b>11 VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST</b> .....	51
11.1 Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost v Dlouhodobém záměru .....	51
11.2 Propojení vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti s činností vzdělávací.....	52
11.3 Zapojení studentů magisterského studijního programu do tvůrčí činnosti .....	53
11.4 Účelové finanční prostředky na výzkum, vývoj a inovace.....	54
11.4.1 Institucionální výzkum.....	55
11.4.2 Specifický vysokoškolský výzkum.....	56
11.4.3 Výzkum v rámci projektů.....	56
11.4.4 Smluvní výzkum.....	58
11.4.5 Výzkum v rámci CEITEC.....	59
11.4.6 Výzkum v rámci ICRC. ....	60
11.4.7 Publikační činnost a uznatelné výstupy.....	61
11.5 Vědecké konference.....	61
11.6 Podpora studentů DSP a postdoktorandů .....	62
11.7 Podíl výdajů na VaVaI na celkových výdajích VFU.....	63
11.8 Podíl aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijního programu.....	63
11.9 Spolupráce s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací.....	63
11.10 Smlouvy uzavřené se subjektem aplikační sféry na využití výsledků výzkumu, vývoje a inovací.....	63
11.11 Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech.....	64
11.12 Odborná praxe studentů.....	65
11.13 Licence a smluvní výzkum a vývoj .....	65
11.14 Odborná činnost, placené kurzy (podnikové vzdělávání), konzultace a poradenství.....	66

11.15 Spin-off/start-up podniky .....	65
11.16 Strategie pro komercializaci .....	65
11.17 Celostátní, nadregionální charakter fakulty a spolupráce s regionem.....	65
<b>12 INTERNACIONALIZACE</b> .....	67
12.1 Mezinárodní spolupráce.....	67
12.2 Mezinárodní vzdělávací programy včetně mobilit .....	69
<b>13 ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ</b> .....	71
13.1 Vnitřní hodnocení kvality.....	71
13.2 Vnější hodnocení kvality .....	73
13.3 Finanční kontrola .....	75
13.4 Certifikáty kvality .....	77
13.5 Benchmarking .....	77
13.6 Hodnocení vzdělávací činnosti mimo sídlo vysoké školy.....	77
<b>14 NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXELENCE</b> .....	78
14.1 Členství v mezinárodních asociacích, organizacích a sdruženích .....	78
14.2 Členství v profesních asociacích, organizacích a sdruženích .....	79
14.3 Hodnocení FVL provedené týmem mezinárodních expertů (mezinárodní akreditace) .....	80
<b>15 ROZVOJ FAKULTY</b> .....	82
15.1 Rozvojové programy .....	82
15.2 Institucionální rozvojový plán .....	82
15.3 Zapojení do programu financovaných ze Strukturálních fondů EU.....	82
15.4 Zapojení do Fondu rozvoje vysokých škol .....	83
<b>16 PROGRAMOVÉ FINANCOVÁNÍ</b> .....	84
<b>17 ZÁVĚR</b> .....	85
<b>18 SILNÉ A SLABÉ STRÁNKY</b> .....	90
18.1 Silné stránky .....	90
18.2 Slabé stránky .....	92
18.3 Příležitosti .....	93
18.4 Rizika .....	94
<b>19 SHODA S DLOUHODOBÝM ZÁMĚREM</b> .....	96

# 1 ÚVOD

Fakulta veterinárního lékařství Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, předkládá Výroční zprávu o činnosti Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno za rok 2013 shrnující zásadní informace o činnosti fakulty v roce 2013.

Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno za rok 2013 uvádí údaje zpracované fakultou jako podklady pro Výroční zprávu o činnosti a hodnocení činnosti VFU Brno za rok 2013 a vychází z Výroční zprávy o činnosti a hodnocení činnosti VFU Brno za rok 2013.

## 2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ

### 2.1 Název

Fakulta veterinárního lékařství je součástí Veterinární a farmaceutické univerzity Brno (VFU Brno) zřízené zákonem č. 76/1918 Sb. z. a n., o zřízení československé státní Vysoké školy zvěrolékařské v Brně. Na základě vládního nařízení č. 114/1936 Sb. z. a n. začala užívat náзву Vysoká škola veterinární v Brně. V roce 1990 na Vysoké škole veterinární v Brně vznikly dvě fakulty - Fakulta veterinárního lékařství a Fakulta veterinární hygieny a ekologie. V roce 1991 byla založena Farmaceutická fakulta. Zákonem č. 375/1992 Sb. byl dosavadní název nahrazen názvem Vysoká škola veterinární a farmaceutická v Brně. Zákonem č. 192/1994 Sb. se vysoká škola stala univerzitou a v současné době užívá název Veterinární a farmaceutická univerzita Brno. Současný úplný název fakulty a adresa jsou následující:

Fakulta veterinárního lékařství Veterinární a farmaceutické univerzity Brno  
Palackého tř. 1/3  
612 42 Brno

Používaná zkratka pro Fakultu veterinárního lékařství je FVL.

### 2.2 Organizační struktura fakulty

FVL je jednou ze tří fakult VFU Brno. Fakultu řídí v rozsahu stanoveném právními předpisy a vnitřními předpisy fakulty děkan. Funkci děkana vykonává od 1. února 2010 prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA. Děkana zastupují dva proděkaní. Proděkanem pro pedagogickou činnost je doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., proděkanem pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy je prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

Vzdělávací a výzkumná činnost je projednávána ve Vědecké radě fakulty. Samosprávná činnost je realizována prostřednictvím Akademického senátu fakulty. Poradním orgánem děkana je Kolegium děkana. Děkan využívá také institut Porad přednostů a odborné komise. Hospodářský a správní chod fakulty řídí tajemník. Tuto funkci vykonává ing. Martin Čada.

Základními organizačními jednotkami FVL jsou čtyři sekce. Do sekcí jsou začleněny jednotlivé ústavy, kliniky a klinické laboratoře.

### **Sekce morfologie a fyziologie**

Ústav anatomie, histologie a embryologie

Ústav fyziologie

Ústav farmakologie a farmacie

### **Sekce patobiologie**

Ústav genetiky

Ústav patologické morfologie a parazitologie

Ústav infekčních chorob a mikrobiologie

### **Sekce chorob malých zvířat**

Klinika chorob psů a koček

Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců

Klinická laboratoř pro malá zvířata

### **Sekce chorob velkých zvířat**

Klinika chorob koní

Klinika chorob přežvýkavců a prasat

Klinická laboratoř pro velká zvířata

## **2.3 Orgány fakulty**

Podle zákona o vysokých školách jsou orgány FVL VFU Brno Akademický senát FVL, Vědecká rada FVL a děkan FVL.

Samosprávná činnost je realizována na fakultě prostřednictvím Akademického senátu fakulty.

### **Akademický senát FVL VFU Brno**

Doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D., Dipl. ECEIM, předsedkyně,

MVDr. Petr Fictum, Ph.D., člen předsednictva,

MVDr. Roman Vitásek, Ph.D., člen předsednictva,

MVDr. Aleš Podhorský, Ph.D., člen předsednictva,

studentka Bc. Vladislava Jelínková, člen předsednictva (do 15.6.2013),

doc. RNDr. Marcela Buchtová, Ph.D., člen,

prof. MVDr. František Tichý, CSc., člen,

MVDr. Jana Petrášová, Ph.D., člen,

MVDr. Šárka Stehlíková, Ph.D., člen,

MVDr. PharmDr. Radmila Zavadilová, CSc., člen,

MVDr. Dana Lobová, Ph.D., člen,

prof. MVDr. Alois Čížek, CSc., člen,

prof. MVDr. František Treml, CSc., člen,

prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc., člen,

MVDr. Mirko Vyskočil, člen,

Mgr. Marie Vranová, člen,

MVDr. Milan Dvořák, Ph.D. člen,

doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., člen (do 26.11.2013),

MVDr. Libuše Kulíková, Ph.D., člen,

MVDr. Zora Knotková, CSc., člen,

MVDr. Kristína Řeháková, Ph.D., člen,

prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl. ECEIM, člen,

doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., Dipl. ECBHM, člen (do 31.8.2013),  
doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., člen,  
doc. MVDr. Josef Illek, DrSc., člen,  
prof. MVDr. Jiří Smola, CSc., člen (od 26.11.2013),  
studentka Maria Khoury, člen (do 26.11.2013),  
student Ondřej Branžovský, člen (do 26.11.2013),  
studentka Tereza Kafková, člen,  
studentka Michaela Andrlíková, člen,  
studentka PharmDr. Veronika Šimerdová, člen,  
student Peter Sedláček, člen,  
studentka Alžběta Doktorová, člen (do 17.6.2013),  
student Luděk Paleček, člen (do 12.6.2013),  
student Ivo Škrabal, člen (do 14.6.2013),  
student Luděk Závada, člen,  
student MVDr. Martin Pyszko, člen (do 26.11.2013).  
studentka Eliška Hrabálková, člen (od 26.11.2013),  
studentka Agáta Sívková, člen (od 26.11.2013),  
student Jan Hušek, člen (od 26.11.2013),  
student Robert Snášil, člen (od 26.11.2013),  
student Jakub Šperlich, člen (od 26.11.2013),  
student Jan Vyjídáček, člen (od 26.11.2013),  
studentka MVDr. Iva Fialová, člen (od 26.11.2013).

#### **Zástupci FVL v Akademickém senátu univerzity**

Akademičtí pracovníci:

prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.,  
prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.,  
prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc. – člen (od 25.9.2013),  
doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. – předseda AS VFU Brno (do 31.8.2013),  
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc. – členka předsednictva AS VFU Brno (do 1.6.2013),  
doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D. – člen předsednictva AS VFU Brno (od 25.9.2013),  
prof. MVDr. František Tremel, CSc. – předseda AS VFU Brno (od 25.9.2013),  
MVDr. Josef Zajíc, Ph.D.

Studenti:

Ivo Škrabal (do 14.6.2013),  
Luděk Závada,  
MVDr. Jakub Müller (do 31.12.2013),  
Robert Snášil (od 1.9.2013).

Problematika vzdělávací a vědecké činnosti je projednávána ve Vědecké radě fakulty.

#### **Vědecká rada fakulty**

Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, předseda,

interní členové:

prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.,  
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.,  
prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA,  
prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.,  
prof. MVDr. Rudolf Dvořák, DrSc., Dipl. ECBHM,  
prof. MVDr. Roman Halouzka, DrSc., Dipl. ECVP

prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl. ECEIM,  
prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.,  
prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.,  
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dipl. ECZM,  
prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.,  
doc. MVDr. Milan Malena, Ph.D.,  
prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.,  
doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc.,  
prof. MVDr. František Tichý, CSc.,  
prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.,  
prof. MVDr. František Treml, CSc.,  
externí členové:  
doc. RNDr. Evžen Amler, CSc., ÚEM, v.v.i., AV ČR Praha,  
prof. MVDr. Jozef Bireš, Ph.D., ŠVPS Bratislava, UVLF Košice,  
prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc., FNUSA Brno, LF MU Brno,  
prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D., MBA, FN Brno, LF MU Brno,  
prof. Ing. Dr. Libor Grega, CSc., FRRMS MENDELU Brno,  
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc., FCH VUT Brno,  
prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc., FN Brno, LF MU Brno,  
doc. MUDr. Petr Krupa, CSc., FNUSA Brno,  
prof. MVDr. Valent Ledecký, CSc., UVLF Košice,  
prof. MUDr. Zdeněk Novák, CSc., ICRC, FNUSA Brno, LF MU Brno,  
prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc., CEITEC, VÚVeL, v.v.i., Brno,  
MVDr. Milan Snášil, CSc., KVL ČR,  
prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc., PřF MU Brno,  
doc. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D., MOÚ Brno,  
prof. MUDr. Jiří Veselý, CSc., FNUSA Brno, LF MU Brno.

#### **Zástupci FVL ve Vědecké radě univerzity**

Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.,  
prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc.,  
prof. MVDr. Alfred Hera, CSc.,  
prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.,  
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.,  
prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.,  
prof. MVDr. Alois Nečas, CSc., MBA,  
prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.,  
prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.,  
prof. MVDr. František Treml, CSc.

#### **Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty**

V Akademickém senátu FVL Brno bylo zastoupeno 16 žen z celkového počtu 33 senátorů, tj. 48,50 %, ve Vědecké radě FVL nebyly ženy zastoupeny.

#### **Poradní orgány děkana fakulty**

Děkan FVL VFU Brno v souladu se Statutem Fakulty veterinárního lékařství a zákonem o vysokých školách zřídil jako své poradní orgány Kolegium děkana, komisi disciplinární a komisi pedagogickou.



### ***Kolegium děkana***

Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, děkan,  
doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D., proděkan  
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., proděkan,  
prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl. ECEIM, sekční rada,  
prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc., sekční rada,  
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dipl. ECZM, sekční rada,  
prof. MVDr. František Tichý, CSc., sekční rada,  
doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D., Dipl. ECEIM, předsedkyně AS FVL  
Tereza Kafková, zástupce studentů,  
Peter Sedláček, zástupce studentů,  
MVDr. Martin Pyszko, zástupce studentů.

### ***Disciplinární komise***

Předseda: prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.  
Členové: prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dipl. ECZM,  
studentka Michaela Andrlíková.

### ***Pedagogická komise***

Předseda: prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.  
Členové: prof. MVDr. František Tichý, CSc.,  
prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.,  
prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.,  
prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.,  
prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.,  
studentka Bc. Vladislava Jelínková (do 15.6.2013),  
student Ivo Škrabal (do 14.6.2013).

### ***Pro výběrová řízení na místa akademických pracovníků, přednostů, vedoucích předmětů byla pro jednotlivá řízení jmenována komise***

Předseda: prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.  
Členové: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.,  
prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.,  
prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.,  
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.,  
prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.,  
prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA,  
prof. MVDr. František Tremel, CSc.,  
prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc. (VÚVel Brno, v.v.i.),  
prof. MVDr. František Tichý, CSc. (náhradník).

## **2.4 Zastoupení fakulty v poradních orgánech rektora**

### **Vedení univerzity**

Členové: prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka,  
doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. (do 31. 8. 2013),  
prof. MVDr. František Treml, CSc. (od 27. 9. 2013).

### **Kolegium rektora**

Členové: prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka,  
prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, děkan FVL,  
doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. (do 31.8.2013),  
prof. MVDr. František Treml, CSc. (od 27. 9. 2013).

## **2.5 Zastoupení fakulty v komisích univerzity**

### **Komise Interní grantové agentury**

Předsedkyně: Prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.  
Členové: Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.,  
prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.

### **Komise pro Fond rozvoje vysokých škol**

Předsedkyně: prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.  
Členové: Prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.,  
prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc.

### **Redakční rada Acta Veterinaria Brno**

Předsedkyně: prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.  
Členové: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.  
prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA,

### **Komise knihovní a ediční**

Předsedkyně: prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.

### **Komise pro náhradu škod**

Člen: prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.

### **Komise inventarizační a likvidační**

Člen: prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.

### **Komise skartační**

Člen: prof. MVDr. František Tichý, CSc.

### **Komise pro výběrová řízení na místa akademických pracovníků Institutu celoživotního vzdělávání a informatiky, Ústavu cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství, Ústavu tělesné výchovy a sportu a neakademických pracovníků rektorátu**

Člen: prof. MVDr. František Treml, CSc.

### **Komise pro informační technologie**

Člen: doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D.

**Komise pro posuzování příplatku za práci ve ztíženém prostředí a dodatkové dovolené**  
Člen: prof. MVDr. František Treml, CSc.

**Komise pro nakládání s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny**

Předseda: doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.

Členové: prof. MVDr. František Treml, CSc.,  
prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc.

**Komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy**

Předseda: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

Člen: doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.

**Komise pro nakládání s návykovými látkami a prekursory dle zákona č. 167/1998 Sb.**

Předseda: MVDr. Petr Raušer, Ph.D.

Členové: MVDr. PharmDr. Radmila Zavadilová, CSc.,  
MVDr. Radovan Kabeš

**Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami dle zákona č. 356/2003 Sb.**  
**Změna názvu: Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami VFU Brno -**  
**od 5. 11. 2013**

Členové: prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.,  
RNDr. Jaroslav Filípek, CSc.

**Komise pro práci s RTG přístroji**

Předseda: MVDr. Zdeněk Žert, CSc.

Členové: MVDr. Milan Dvořák, Ph.D.,  
MVDr. Pavel Proks, Ph.D.

**Odborná komise na ochranu zvířat**

Členové: MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D.,  
MVDr. Radovan Kabeš.

**Komise pro rozvoj VFU Brno**

Člen: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

**Komise pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy**

Předsedkyně: prof. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.

Člen: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

**Komise pedagogická**

Člen: Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.

**Komise pro nakládání s odpady**

Člen: MVDr. Petr Fictum, Ph.D.

**Etická komise**

Členové: prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.,  
studentka MVDr. Renata Stavínohová.

### **Komise pro přípravu evaluace veterinárních fakult**

Členové: prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.,  
prof. MVDr. František Tichý, CSc.,  
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.,  
prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc.,  
student Petr Soukup.

### **Komise pro posouzení kritérií VFU Brno pro habilitační a profesorská řízení**

Členové: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.,  
prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.

### **Komise pro výběr postdoktorandů**

(projekt Molekulární biologie jako nástroj integrace biomedicínských disciplín na VFU Brno)  
Člen: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

### **Komise pro výběr postdoktorandů**

(projekt Farmakotoxikologické hodnocení nově syntetizovaných (izolovaných) látek jako nástroj integrace preklinických disciplín na VFU Brno)  
Člen: prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.

### **Redakční rada Vita Universitatis**

Člen: prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.

### **Rada pro veterinární vzdělávání**

Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA,  
prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.,  
prof. MVDr. František Tichý, CSc.,  
prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc.,  
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc.  
studentka Tereza Kafková.

### **Komise pro přípravu oslav 95. výročí založení VFU Brno**

Člen: prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

## **2.6 Akademičtí pracovníci fakulty v reprezentaci vysokých škol**

### **Rada vysokých škol**

**(1. 1. 2013 – 31. 12. 2013)**

Delegát VFU: doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., - člen předsednictva RVŠ (do 15. 10. 2013).  
Delegát FVL: doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D. (do 29. 5. 2013).

## **2.7 Poslání, vize a strategické cíle**

### **Poslání fakulty**

Posláním FVL je realizovat univerzitní vzdělávání a uskutečňovat vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činnost, dále provádět odbornou činnost v oblasti veterinárního lékařství a uskutečňovat další činnosti naplňující poslání fakulty.

## **Vize fakulty**

Vizí FVL je posilovat své postavení a postavení VFU Brno jako univerzitní instituce odpovídající úrovni obdobným univerzitním institucím ve vyspělých zemích a překračující tuto úroveň v oblastech jedinečnosti spočívajících ve velmi vysokém podílu praktické klinické výuky ve veterinárním lékařství a ve zvláště příznivých podmínkách pro výzkum v oblasti veterinárních klinických oborů.

## **Strategické cíle**

Strategickým cílem FVL jakožto součásti VFU Brno je rozvíjet své postavení mezinárodně uznané univerzitní instituce se specificky orientovaným odborným zaměřením na veterinární lékařství, poskytující velmi kvalitní vzdělávání, realizující excelentní výzkum a uskutečňující na nejvyšší odborné úrovni profesní činnosti, prosazující se v národním i evropském vysokoškolském prostoru, disponující akademickou autonomií, využívající efektivní možnosti financování a modernizující své stavební, technologické a přístrojové zázemí na úroveň odpovídající současným požadavkům na obdobné univerzitní instituce ve vyspělých zemích, a to se strategickým záměrem do roku 2015:

- a) v oblasti mezinárodního uznání vytvořit podmínky pro úspěšnou mezinárodní evaluaci/akreditaci veterinárního lékařství a úspěšně absolvovat mezinárodní evaluaci/akreditaci, dále naplňovat podmínky vzdělávání dané pro povolání veterinárního lékaře, regulované evropským právem, upravené evropskou směrnicí pro regulovaná povolání č. 36/2005/EC a aby fakulta byla uvedena na prestižním seznamu kvalitních veterinárních fakult/univerzit Evropy,
- b) v oblasti vzdělávání prohlubovat kvalitu poskytovaných teoretických znalostí, praktických zkušeností a „day one skills“ tak, aby absolventi splňovali požadavky na uplatnění v profesi na vysoké úrovni a přinášeli do praxe nejnovější poznatky v oboru,
- c) v oblasti vědecké, výzkumné a tvůrčích činností být výzkumnou fakultou, soustředit se na oblasti, v nichž je dosahováno jedinečných výsledků, podporovat excelentní výzkumné aktivity a vytvářet podmínky pro výzkum v dalších problematikách odpovídajících potřebám moderního rozvoje poznatků, dosáhnout v publikační činnosti v průměru okolo jedné publikace v impaktovaném vědeckém časopise na jednoho přepočteného akademického pracovníka a celkové hodnoty za pětileté období nad 15 000 bodů v uplatnitelných výsledcích výzkumu, experimentálního vývoje a inovací,
- d) v oblasti odborné profesní činnosti zkvalitňovat podmínky pro realizaci veterinární činnosti na nejvyšší odborné úrovni, vytvářející na univerzitě centrum kvality této činnosti pro odbornou i další veřejnost, s objemem těchto činností na úrovni 46,46 mil. Kč,
- e) působit jako otevřená fakulta na národní i mezinárodní úrovni s výukou studentů v českém i anglickém jazyce, s navýšením počtu zahraničních studentů na více než 16 % z celkového počtu studentů, rozšiřující možnosti mobility do i ze zahraničí pro studenty i akademické pracovníky a prosazující se na mezinárodní i národní úrovni jako kvalitní univerzitní instituce spolupracující s vybranými mezinárodními i národními subjekty v oblasti vzdělávání, výzkumu i odborných činností a posilující svůj kredit v rámci vysokoškolského prostoru, v odborné komunitě i u veřejnosti,
- f) v oblasti řízení posilující akademickou autonomii vysokoškolské instituce,
- g) v oblasti financování opírající se o v Evropě tradičně silný podíl státních prostředků, využívající současných i nových možností financování s navýšením podílu nestátních finančních prostředků pro další rozvoj FVL a VFU,
- h) v oblasti modernizace stavebního, technologického a přístrojového zázemí podílet se na pokračování dobudování prostorového a technologického zázemí VFU

a obnovování a doplňování moderní přístrojové techniky umožňující vzdělávání, výzkum a odborné činnosti na vysoké úrovni kvality.

## 2.8 Změny v oblasti vnitřních předpisů

Na VFU Brno byl v roce 2013 upřesňován vnitřní systém předpisů a norem, zejména na základě poznatků z řídicí a kontrolní činnosti a byly tak realizovány změny vnitřních předpisů registrovaných MŠMT ČR a dále změny dalších vnitřních předpisů a norem.

Vedle Změny vnitřního mzdového předpisu VFU Brno, registrované MŠMT dne 13. 12. 2013, s účinností od 1. 1. 2014, byly vydány některé nové směrnice rektora, resp. provedeny jejich změny. Jednalo se o ZS 1/2013 z 23. 1. 2013 Pravidla rozdělování prostředků z veterinární, hygienické a lékárenské činnosti VFU Brno, ZS 2/2013 z 23. 1. 2013 Pravidla rozdělování prostředků z institucionálního výzkumu VFU Brno, Dodatek č. 1 k ZS 2/2013 ze 16. 8. 2013, ZS 3/2013 ze 6. 6. 2013 Webová prezentace VFU Brno, ZS 4/2013 ze 7. 6. 2013 Nakládání s odpady VFU Brno, ES 04/2013/1 z 25. 1. 2013 Podpisový řád, ES 08/2013/1 z 22. 1. 2013 Pořizování dlouhodobého majetku, ES 05/2013/1 z 22. 1. 2013 Dlouhodobý majetek a Dodatek č. 9 z 30. 4. 2013 ES 01/2006/1 Vnitřní kontrolní systém.

Vydané vnitřní normy jsou v souladu s obecně závaznými i vnitřními předpisy VFU Brno a jejím vedoucím a dalším pověřeným zaměstnancům usnadňují řídicí kontrolu.

## 2.9 Poskytování informací podle §18 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

VFU Brno, a tedy i její FVL, se řídí Směrnicí rektora č. ZS 6/2011 Pravidla poskytování informací o VFU Brno podle zák. č. 106/199 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Od roku 2012 plní svoji povinnost ve smyslu ustanovení § 18 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, uvádět souhrnné údaje o žádostech o poskytnutí informací podaných písemnou formou (§ 13 odst. 3 cit. zákona), prostřednictvím výroční zprávy o činnosti.

Žádosti, u nichž informace byla pisatelem žádána výslovně s odvoláním na uvedený zákon:

<b>Přehled podaných informací v roce 2013</b>	
počet žádostí o informace	1
počet odvolání proti rozhodnutí	1
opis podstatných částí každého rozsudku soudu	0
výčet poskytnutých výhradních licencí	0
počet stížností na postup při vyřizování žádosti o informaci	0

Pracovníci VFU Brno, včetně akademických pracovníků FVL, dále průběžně zodpověděli neevidované množství dotazů, vztahujících se k působnosti a činnosti fakulty a univerzity, vznášených převážně ústně nebo telefonicky, kdy se však žadatelé v žádném z těchto případů nedovolávali informací podle výše uvedeného zákona a dále dotazy nesplňovaly všechny zákonné podmínky podle § 14 cit. zákona a nemohly být tedy zpracovány jako žádost ve smyslu cit. zákona.

FVL podává na svých webových stránkách informace o své činnosti a o hospodaření s finančními prostředky formou výročních zpráv, dále zveřejňuje hodnocení své činnosti a dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, vývojové a inovační a další činnosti.

### 3 STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

#### 3.1 Akreditované studijní programy v českém jazyce

FVL VFU Brno v roce 2013 uskutečňovala studijní program ze skupiny studijních programů Zemědělské, lesnické a veterinární vědy a nauky. Počty studijních programů jsou uvedeny v tabulce 3.1a.

**Tabulka 3.1a**

#### **Přehled akreditovaných studijních programů v českém jazyce**

Skupina studijních programů	Studijní programy							Celkem Stud. progr.
	Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP	
	P	K	P	K	P	K		
FVL			1				1	1

Vysvětlivky: P = prezenční forma, K = kombinovaná forma, Bc. = bakalářský studijní program, Mgr. = magisterský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

Celkově FVL realizovala jeden studijní program: Veterinární lékařství (magisterský, doktorský).

Akreditovaný studijní program s uvedením typu programu a přehled oborů, formy studia, standardní délky trvání studia, výuky v cizím jazyce a doby platnosti akreditace je uveden v tabulce 3.1b.

**Tabulka 3.1b****Akreditovaný studijní program a obory v českém jazyce**

Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání (roky)	Platnost akreditace
Veterinární lékařství	Veterinární lékařství	Mgr.	P	6	31. 12. 2021
Veterinární lékařství	Normální a patologická morfologie	DSP	P, K	4	1. 11. 2013
Veterinární lékařství	Patologická morfologie a parazitologie	DSP	P, K	4	31. 5. 2021
Veterinární lékařství	Anatomie, histologie a embryologie	DSP	P, K	4	31. 3. 2017
Veterinární lékařství	Fyziologie a farmakologie	DSP	P, K	4	31. 5. 2021
Veterinární lékařství	Genetika a plemenitba zvířat	DSP	P, K	4	31. 5. 2021
Veterinární lékařství	Veterinární mikrobiologie a imunologie	DSP	P, K	4	1. 11. 2017
Veterinární lékařství	Veterinární parazitologie	DSP	P, K	4	1. 11. 2017
Veterinární lékařství	Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika	DSP	P, K	4	1. 11. 2017
Veterinární lékařství	Reprodukce zvířat	DSP	P, K	4	1. 11. 2013
Veterinární lékařství	Choroby drůbeže	DSP	P, K	4	1. 11. 2013
Veterinární lékařství	Choroby prasat	DSP	P, K	4	1. 11. 2013
Veterinární lékařství	Choroby přežvýkavců	DSP	P, K	4	1. 11. 2013
Veterinární lékařství	Choroby přežvýkavců a prasat	DSP	P, K	4	31. 3. 2017
Veterinární lékařství	Choroby koní	DSP	P, K	4	31. 5. 2021
Veterinární lékařství	Choroby psů a koček	DSP	P, K	4	31. 5. 2021
Veterinární lékařství	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	DSP	P, K	4	31. 5. 2021
Veterinární lékařství	Infekční choroby a epizootologie	DSP	P, K	4	1. 11. 2017
Veterinární lékařství	Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie	DSP	P, K	4	31. 3. 2021

Vysvětlivky: Mgr. = (dlouhý) magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program, P = forma prezenční, K = forma kombinovaná



V roce 2013 získala FVL prodloužení akreditace magisterského studijního programu Veterinární lékařství až do konce roku 2021. Dále byly akreditovány nové doktorské studijní obory Patologická morfologie a parazitologie, Anatomie, histologie a embryologie, Choroby přežvýkavců a prasat a Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie. Byly prodlouženy akreditace doktorských studijních programů Fyziologie a farmakologie, Genetika a plemenitba zvířat, Choroby koní, Choroby psů a koček a Choroby ptáků, plazů a drobných savců. FVL ukončila vzdělávání v studijních oborech doktorských studijních programů, které se odborně překrývaly s nově akreditovanými obory (tj. v oborech Normální a patologická morfologie, Reprodukce zvířat, Choroby drůbeže, Choroby prasat, Choroby přežvýkavců).

### 3.2 Akreditované studijní programy v anglickém jazyce

Na FVL byl v roce 2013 akreditován také studijní program s výukou v anglickém jazyce. Přehled programů akreditovaných v anglickém jazyce je uveden v tabulce 3.2a

**Tabulka 3.2a**

#### Akreditovaný studijní program v cizím jazyce

Skupina studijních programů	Studijní programy							Celkem stud. progr.
	Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP	
	P	K	P	K	P	K		
FVL			1				1	1

Vysvětlivky: P = prezenční forma, K = kombinovaná forma, Bc. = bakalářský studijní program, Mgr. = magisterský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

FVL pokračovala v uskutečňování akreditovaného magisterského studijního programu v oboru Veterinary Medicine.

Akreditovaný studijní program s uvedením typu programu a přehled oborů, formy studia, standardní délky trvání studia, výuky v cizím jazyce a doby platnosti akreditace je uveden v tabulce 3.2b.

**Tabulka 3.2b**

#### Akreditovaný studijní program a obory v cizím jazyce

Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání (roky)	Cizí jazyk	Platnost akreditace
Veterinary Medicine	Veterinary Medicine	Mgr.	P	6	angl.	31. 12. 2021
Veterinary Medicine	Veterinary Microbiology and Immunology	DSP	P, K	4	angl.	1. 11. 2017
Veterinary Medicine	Veterinary Parasitology	DSP	P, K	4	angl.	1. 11. 2017
Veterinary Medicine	Dogs and Cats Diseases	DSP	P, K	4	angl.	31. 5. 2021
Veterinary Medicine	Avian and Exotic Animal Diseases	DSP	P, K	4	angl.	31. 5. 2021
Veterinary Medicine	Infectious Diseases and Veterinary Epidemiology	DSP	P, K	4	angl.	1. 11. 2017

Vysvětlivky: Mgr. = (dlouhý) magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program, P = forma prezenční, K = forma kombinovaná

Na FVL byl akreditován magisterský studijní program Veterinární lékařství se studijním oborem Veterinární lékařství s výukou v angličtině v roce 2003 s dobou platnosti do 13. 12. 2013. V roce 2013 byl na FVL akreditován magisterský studijní program Veterinary Medicine se studijním oborem Veterinary Medicine s výukou v angličtině s dobou platnosti do 31. 12. 2021. V roce 2013 v anglickém studijním programu studovalo celkem 180 studentů a v akademickém roce 2012/2013 úspěšně absolvovalo 18 posluchačů. Studenti jsou vykazováni jako cizinci samoplátcí. Studijní program je totožný se studijním programem Veterinární lékařství studovaným v češtině. O tento studijní program je zájem mezi zahraničními uchazeči. Doktorský studijní program Veterinary Medicine je akreditován v 5 oborech, v roce 2013 byla prodloužena akreditace u oborů Dogs and Cats Diseases a Avian and Exotic Animal Diseases až do roku 2021. V oborech doktorského studijního programu Veterinary Medicine s výukou v angličtině v současné době nestuduje žádný student (doposud se žádný ke studiu nepřihlásil).

### **3.3 Joint/double degree studijní programy**

Na VFU Brno se joint/double/multiple degree studijní programy v roce 2013 neuskutečňovaly.

### **3.4 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou**

VFU Brno v roce 2013 neuskutečňovala žádný studijní program společně s jinou vysokou školou.

### **3.5 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou**

VFU Brno v roce 2013 neuskutečňovala žádný studijní program společně s vyšší odbornou školou.

### **3.6 Akreditované studijní programy nebo jejich části, které vysoká škola uskutečňuje mimo obec, ve které má sídlo (mimo odbornou praxi)**

VFU Brno akreditované studijní programy nebo jejich části mimo město Brno, s výjimkou odborné praxe, neuskutečňuje.

### **3.7 Akreditované studijní programy popsané metodikou výstupů z učení v souladu s Národním referenčním rámcem terciárního vzdělávání**

FVL se aktivně zapojila do pilotní implementace národního projektu Q-Ram, jejíž součástí bylo popsání magisterského a doktorského studijního programu metodikou výstupů z učení v souladu s Národním referenčním rámcem terciárního vzdělávání.

### **3.8 Kreditní systém studia, dodatek k diplomu**

#### **Kreditní systém**

V roce 2013 FVL uskutečňovala ECTS (European Credit Transfer System) pro magisterský studijní program. V tomto programu byl kreditní systém zaveden v akademickém roce 2004/2005 pro 1. ročník. V akademickém roce 2012/2013 byl tedy kreditní systém studia uplatňován ve všech rocích studia.

V doktorském studijním programu byl kreditní systém realizován od října roku 2007 v návaznosti na nový Studijní a zkušební řád doktorských studijních programů na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno a od roku 2011 je tak realizován pro všechny roky doktorského studia.

#### **Dodatek k diplomu**

Dodatek k diplomu (Diploma Supplement) byl poprvé vydáván absolventům v akademickém roce 2004/2005. Doplněk k diplomu byl tak v roce 2013 vydáván absolventům již devátým rokem. V červnu 2009 získala VFU Brno prestižní certifikát Evropské komise – Diploma Supplement Label na období 2009–2013, který dokládá splnění nadnárodních podmínek na VFU Brno pro vydávání tohoto dodatku. Vzhledem ke končící platnosti certifikátu Diploma Supplement Label v roce 2013 začala FVL v roce 2012 připravovat podklady pro podání žádosti o jeho znovuzískání pro další období. Na základě kladného hodnocení předběžné žádosti národním expertem byla oficiální žádost odeslána prostřednictvím Národní agentury Výkonné agentury Evropské komise v Bruselu ke zhodnocení plnění podmínek DS Label nezávislými experty Evropské komise. V prosinci 2013 obdržela univerzita vyhodnocení a následně rozhodnutí o obnovení certifikátu DS Label pro období 2014–2016.

### **3.9 Další vzdělávací aktivity**

FVL realizovala v roce 2013 mimo uskutečňování akreditovaného studijního programu také další vzdělávací aktivity. Tyto aktivity byly soustředěny do mezinárodních letních škol, dále do výuky pro zahraniční studenty v rámci jejich mobility a ve formě vzdělávacích seminářů, kurzů a konferencí.

FVL již tradičně také organizovala letní školy určené pro posluchače jak českého, tak anglického studijního programu. Ve spolupráci s Univerzitou veterinární medicíny ve Vídni pořádala X. ročník Letní školy exotické medicíny a chirurgie, která se konala na FVL VFU Brno ve dnech 8. - 12. 7. 2013 za účasti 26 absolventů. Dále se v období 24. 6. až 29. 6. 2013 uskutečnila Letní škola chirurgie, a to v pořadí již 16. mezinárodní praktický kurz ortopedie malých zvířat - AO Workshop Základy osteosyntézy pro studenty veterinární medicíny, který již počtvrté v řadě mohli absolvovat také studenti z ČR. Teoretická část se konala 24. 6. 2013 v Brně, praktická část pro studenty FVL pak ve dnech 27. až 29. 6. 2013 v Berlíně. Účastnilo se celkem na 180 studentů ze všech koutů světa (Německo, USA, Francie, Slovensko, Čína, Rusko, Turecko, Indie, Lotyšsko, Moldavsko, Rumunsko) a také ČR, přičemž přibližně pětinu z celkového počtu absolventů kurzu tvořili účastníci z FVL VFU Brno (37 studentů, z toho 36 z ČSP, 1 z ASP). Na FVL byla organizována ve dnech 14. až 24. 7. 2013 Letní škola chorob přežvýkavců na téma Produkční medicína dojníc, a to ve spolupráci s pracovníky z ČZU Praha a zahraničními lektory prof. Pamelou Ruegg a odborným asistentem Victorem Cabrerou z University of Wisconsin – Madison (USA). Letní školy se zúčastnilo celkem 25 studentů a pět mladých učitelů ze zahraničí. Přednášky, semináře a návštěvy farem se uskutečnily v Brně, Praze a dalších místech ČR. FVL dále uskutečňovala další vzdělávací

aktivity v souvislosti s přítomností zahraničních studentů přicházejících na fakultu v rámci mobility. V říjnu 2013 byla konána pro studenty IV. podzimní konference, které se zúčastnilo více než 100 posluchačů. Studenty byly hojně navštíveny přednášky a několikadenní semináře organizované nad rámec sylabů a za účasti renomovaných zahraničních lektorů v rámci realizace projektů OPVK, např. prof. M. Willard: Pokročilé miniinvazivní zákroky u malých zvířat (18. 5. 2013), Sorrel Langley-Hobbs a Brian Beale: Chirurgie a ortopedie malých zvířat (30. 11. 2013). Celkem za podpory na fakultě řešených projektů OPVK v akademickém roce 2012/2013 přijelo a aktivně se účastnilo výuky studentů MSP a DSP (přednášky, semináře, workshopy) na 27 zahraničních lektorů z prestižních pracovišť Evropy i USA. V souvislosti s dalším projektem OPVK s názvem Rozvoj vědeckého týmu a laboratoře pro infekční onemocnění společná člověku a lidoopům dochází na FVL k rozvoji výzkumu infekčních onemocnění primátů, zejména lidoopů ve snaze zvýšit kvalitu výzkumu a výchovy doktorandů a etablovat vzniklý mezinárodní tým v rámci ambiciózních témat výzkumu zahrnujících problematiku malárie a HIV/SIV/AIDS.

## 4 STUDENTI

### 4.1 Studenti v akreditovaném studijním programu

V roce 2013 bylo zapsáno ke studiu na FVL včetně výuky v angličtině 1 097 studentů. Přehled počtu studentů je uveden v tabulce 4.1a.

#### Tabulka 4.1a

**Přehled počtu studentů v akreditovaném studijním programu k 31. 12. 2013 (včetně výuky v angličtině)**

Skupina studijních programů		Studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL celkem</b>				<b>1 029</b>				<b>44</b>	<b>24</b>	<b>1 097</b>
z toho	výuka v češtině			829				44	24	
	výuka v angličtině			180						
	krátkodobé stud. pobyty			20						

Vysvětlivky: P = prezenční forma, K = kombinovaná forma, Bc. = bakalářský studijní program, Mgr. = magisterský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

### 4.2 Studenti – samoplátcí

Na FVL v roce 2013 studovalo celkem 180 samoplátců, všichni v prezenční formě (dlouhého) magisterského programu s výukou v anglickém jazyce.

### 4.3 Studenti ve věku nad 30 let

V magisterském studijním programu studovalo na FVL 25 studentů starších 30 let, v DSP studovalo 22 studentů starších 30 roků.

Počet studentů v jednotlivých programech je uveden v tabulce 4.3.

**Tabulka 4.3****Přehled počtu studentů ve věku nad 30 let k 31. 12. 2013 (včetně výuky v angličtině)**

Skupina studijních programů	Studenti – ve věku nad 30 let ve studijním programu								Celkem studentů
	Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL</b>			25				12	10	<b>47</b>

Vysvětlivky: P = prezenční forma, K = kombinovaná forma, Bc. = bakalářský studijní program, Mgr. = magisterský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

**4.4 Neúspěšní studenti**

V roce 2013 neúspěšně ukončilo studium a nepokračovalo ve studiu na žádné fakultě nebo jiné vysoké škole 82 studentů FVL.

Počty neúspěšných studentů jsou uvedeny v tabulce 4.4a.

**Tabulka 4.4a****Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaném studijním programu v období od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2013 (včetně výuky v angličtině)**

Skupina studijních programů	Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů
	Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL</b>			57				7	6	<b>70</b>

Vysvětlivky: P = prezenční forma, K = kombinovaná forma, Bc. = bakalářský studijní program, Mgr. = magisterský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

Počet neúspěšných studentů, kteří ukončili své studium na FVL, podle studijních programů a forem studia na VFU Brno je uveden v tabulce 4.4b.

**Tabulka 4.4b**

**Přehled počtu neúspěšných studentů, kteří ukončili studium, podle studijních programů a forem studia v období od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2013 (včetně výuky v angličtině)**

Skupiny studijních programů		Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL celkem</b>				<b>57</b>				<b>7</b>	<b>6</b>	<b>70</b>
z toho	výuka v češtině			34				7	6	
	výuka v angličtině			23						

Vysvětlivky: P = prezenční forma, K = kombinovaná forma, Bc. = bakalářský studijní program, Mgr. = magisterský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

#### **4.5 Opatření uplatňovaná pro snížení studijní neúspěšnosti**

Studijní neúspěšnost je stále poměrně vysoká. Obtížnost studia je vysoká a přes opatření spočívající v poradenství na studijním oddělení fakulty, uskutečňování moderních metod výuky (multimediální výuka, multimediální učební texty apod.), realizaci kreditního systému (určité rozvolnění výuky), aplikaci diferenciací výuky zejména ve vyšších ročnících studia (umožňující vyšší volitelnost předmětů ve výuce) a dalších opatřeních, zůstane studijní neúspěšnost pravděpodobně vyšší i v budoucnosti.

## 5 ABSOLVENTI

### 5.1 Absolventi v akreditovaném studijním programu

V roce 2013 absolvovalo studium na FVL celkem 294 studentů. Počty absolventů jsou uvedeny v tabulce 5.1a.

**Tabulka 5.1a**

**Přehled počtu absolventů v období od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2013**

Skupina studijních programů	Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů
	Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL</b>			269				12	13	<b>294</b>

Vysvětlivky: P = prezenční forma, K = kombinovaná forma, Bc. = bakalářský studijní program, Mgr. = magisterský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

Počet absolventů podle studijních programů a forem studia je uveden v tabulce 5.1b.

**Tabulka 5.1b**

**Přehled počtu absolventů podle studijních programů a forem studia v období od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2013**

Skupina studijních programů		Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL celkem</b>				<b>269</b>				<b>12</b>	<b>13</b>	<b>294</b>
z toho	výuka v češtině			159				12	13	
	výuka v angličtině			19						
	krátkodobé stud. pobyty			91				1		

Vysvětlivky: P = prezenční forma, K = kombinovaná forma, Bc. = bakalářský studijní program, Mgr. = magisterský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

Uplatnění absolventů FVL bylo v roce 2013 vysoké. Absolventi nacházeli uplatnění zejména v soukromé veterinární praxi, která patří mezi povolání (podnikání) vykonávaná podle zvláštních předpisů, počet míst v praxi proto není limitován zaměstnatelností v podnicích nebo státní správě, ale poptávkou po veterinární diagnostické, léčebné a preventivní činnosti.



FVL sledovala v roce 2013 také průměrnou délku studia svých absolventů. Průměrná délka studia absolventů podle studijního programu a formy studia v období od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2013 je uvedena v tabulce 5.1c.

**Tabulka 5.1c**

**Průměrná délka studia absolventů podle studijního programu a formy studia v období od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2013**

Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání měsíce	Cizí jazyk	Průměrná délka studia absolventa*
Veterinární lékařství	Veterinární lékařství	Mgr.	P	72	71	72
Veterinární lékařství	Normální a patologická morfologie	DSP	P, K	48		48
Veterinární lékařství	Fyziologie a farmakologie	DSP	P, K	48		58
Veterinární lékařství	Genetika a plemenitba zvířat	DSP	P, K	48		nebyl absolvent
Veterinární lékařství	Veterinární mikrobiologie a imunologie	DSP	P, K	48		51
Veterinární lékařství	Veterinární parazitologie	DSP	P, K	48		56
Veterinární lékařství	Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika	DSP	P, K	48		60
Veterinární lékařství	Reprodukce zvířat	DSP	P, K	48		48
Veterinární lékařství	Choroby drůbeže	DSP	P, K	48		51
Veterinární lékařství	Choroby prasat	DSP	P, K	48		48
Veterinární lékařství	Choroby přežvýkavců	DSP	P, K	48		66
Veterinární lékařství	Choroby koní	DSP	P, K	48		50
Veterinární lékařství	Choroby psů a koček	DSP	P, K	48		84
Veterinární lékařství	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	DSP	P, K	48		nebyl absolvent
Veterinární lékařství	Infekční choroby a epizootologie	DSP	P, K	48		48

Vysvětlivky: \* průměrná délka studia absolventa v ukončených měsících s odečtem přerušení doby studia, P = prezenční forma, K = kombinovaná forma, Mgr. = magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

Průměrná délka studia absolventů v daném roce podle studijního programu a formy studia v období od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2013 byla blízká standardní době studia. Její mírné

zkrácení v průměrných hodnotách ve srovnání se standardní dobou v některých oborech studijních programů bylo způsobeno zejména započtením předchozího studia a uznání zkoušek u několika studentů, kteří do studijního programu nastupovali z jiného studijního programu, a naopak prodloužení délky studia bylo zčásti způsobeno výjezdy studentů v rámci mobility. U doktorského studijního programu prodloužení v průměrných hodnotách ve srovnání se standardní dobou studia bylo způsobeno vysokou náročností studia. Kratší průměrná délka studia ve srovnání s uváděnou akreditovanou délkou studia byla způsobena zejména dokončováním studia ještě podle původní akreditované délky doktorského studia (36 měsíců), i když pro nové studenty již platí akreditovaná délka studia 48 měsíců.

## **5.2 Spolupráce s absolventy fakulty**

FVL s většinou absolventů udržuje kontakt prostřednictvím profesních organizací a zaměstnavatelských institucí.

Vysoký podíl absolventů studijního programu Veterinární lékařství působí v soukromé veterinární praxi. Tito absolventi jsou organizováni v Komoře veterinárních lékařů ČR, s níž FVL spolupracuje při řešení řady problematik veterinárního vzdělávání. Vybraní veterinární lékaři se podílejí na realizaci stáží v soukromé veterinární praxi pro studenty FVL.

## **5.3 Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů a opatření uplatňovaná pro její zvýšení**

FVL se zaměstnaností a zaměstnatelností svých absolventů zabývá. Informace o počtech a porovnání nezaměstnaných absolventů získává na webové stránce Střediska vzdělávací politiky Pedagogické fakulty UK Praha. Informace jsou hodnoceny ve vedení FVL, na Kolegiu děkana a na jednáních vědecké rady FVL. Poznatky se využívají při úpravách kurikula a při inovacích obsahu studijních předmětů a také při zadávání témat závěrečných (odborných a doktorských) prací. FVL se také zapojila do výzkumného projektu Reflex (koordinátor UK Praha) o uplatnitelnosti absolventů na trhu práce a do projektu Q-Ram.

FVL získala pro roky 2012–2014 projekt OPVK s názvem Internacionalizace výuky veterinární medicíny jako cesta na evropský trh práce zaměřený na zvyšování konkurenceschopnosti absolventů na trhu práce. Cílem projektu je etablovat FVL mezi evropské veterinární fakulty a v horizontu tří let ve významné míře zvýšit kvalitu přípravy studentů MgrSP Veterinární lékařství a navazujících oborů DSP na evropskou úroveň za současného navýšení odborných, jazykových a manažerských kompetencí akademických pracovníků FVL a tím zvýšit jejich konkurenceschopnost na tuzemském i mezinárodním trhu práce.

## **5.4 Spolupráce fakulty s budoucími zaměstnavateli**

FVL intenzivně spolupracuje s Komorou veterinárních lékařů formou společných jednání o zaměstnanosti absolventů.

## 6 ZÁJEM O STUDIUM

### 6.1 Zájem uchazečů o studium

Zájem o studium na FVL se v roce 2013 projevil v počtu přihlášek ke studiu. Celkem bylo podáno 1010 přihlášek ke studiu (nárůst činil 22),

Zájem uchazečů o studium na FVL celkově je uveden v tabulce 6.1a.

**Tabulka 6.1a**

**Zájem uchazečů o studium celkově (včetně výuky v angličtině)**

Skupina studijních programů	Magisterské studium			Doktorské studium		
	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu
FVL	983	203	179	27	21	21

V roce 2013 zájem uchazečů o studium výrazně převyšoval možnosti FVL. Z uchazečů, kteří podali přihlášku na fakultu, mohlo být přijato a následně zapsáno 19,8 %.

Zájem uchazečů o studium na FVL v MgrSP a DSP je uveden v tabulce 6.1b.

**Tabulka 6.1b**

**Zájem uchazečů o studium v jednotlivých studijních programech (včetně výuky v angličtině)**

Skupina studijních programů	Počet		
	podaných přihlášek	přijatých	zapsaných
FVL	1010	224	200

### 6.2 Charakter přijímacích zkoušek na fakultu

FVL uskutečňuje přijímací zkoušky. Pro jejich realizaci nevyužívá externí dodavatele ani testy obecných studijních předpokladů, ale vzhledem ke specifičnosti studia si přijímací zkoušky zajišťuje vlastními zdroji.

Přijímací zkoušky mají charakter písemného testu z biologie a písemného testu z chemie. Pro přijetí ke studiu jsou rozhodující výsledky testů a zohledňují se studijní výsledky dosažené na střední škole a aktivity dokládající zájem o studium veterinárního lékařství.

Pro doktorský studijní program mají přijímací zkoušky charakter odborného pohovoru, v průběhu kterého uchazeč prokazuje své schopnosti pro vědeckou činnost v oboru, o nějž se uchází.

### 6.3 Studenti doktorského studia, kteří absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole

V DSP absolvovalo předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole z celkového počtu 21 studentů zapsaných do prvního roku studia 5 studentů (23,8 %).

#### **6.4 Spolupráce se středními školami při informování uchazečů o studium**

FVL spolupracuje se středními školami (především s gymnázii a středními školami s přírodovědným zaměřením) při podávání informací o studiu na FVL případným uchazečům. Organizuje pro studenty středních škol návštěvy pracovišť, diskuse a prostřednictvím odborných středoškolských prací zapojuje studenty do výzkumné práce. Dále se FVL účastní Veletrhu Gaudeamus, kde jsou aktivně poskytovány informace o studiu všem zájemcům z řad středoškolských studentů. Každoročně je na fakultě pořádán Den otevřených dveří, kde mohou zájemci o studium získat další podrobnější informace.

FVL dále spoluorganizuje konferenci Mendel Forum, určenou pro SŠ studenty a SŠ učitele biologie. Další aktivitou v této oblasti je zapojení pracovišť FVL do řešení projektu OP VaVpI návštěvnického centra Mendelianum – atraktivní svět genetiky, určeného rovněž pro středoškoláky ucházející se o studium biomedicínských oborů.

## 7 AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

### 7.1 Počty akademických a vědeckých pracovníků

Na FVL pracují akademičtí pracovníci jako profesoři, docenti, odborní asistenti a asistenti. Tito pracovníci uskutečňují vzdělávání studentů, realizují výzkumnou a další odbornou činnost a naplňují další poslání fakulty jako akademické instituce.

Přepočtené počty akademických a vědeckých pracovníků jsou v tabulce 7.1a.

**Tabulka 7.1a**

**Přepočtené počty akademických a vědeckých pracovníků za rok 2013**

Akademičtí pracovníci							věd., výzkum. a vývoj. prac. podílející se na pedag. činnosti	vědeckí pracov.	celkem
profesoři	docenti	odb.asis.	asistenti	lektoři	celkem				
16,1	11,1	64,6	26,2	-	<b>118,0</b>	-	2,0	<b>120,0</b>	

Na FVL bylo v roce 2013 zaměstnáno 43,53 % z celkového přepočteného počtu akademických pracovníků VFU (na FVHE je to 30,81 na FaF 20,02 a na celoškolských pracovištích 6,20 %). Z celkového počtu 118,0 akademických pracovníků v přepočteném počtu zaujímají vyšší pedagogické kvalifikace (profesoři a docenti) 27,2, tj. 23,05 %. Tento počet lze hodnotit jako dobrý. Na FVL v dalším pracovním poměru v roce 2013 působili v přepočteném počtu 2,0 vědeckí pracovníci převážně v rámci projektu CEITEC – Středoevropského technologického institutu.

Absolutní počty akademických pracovníků jsou v tabulce 7.1b.

**Tabulka 7.1b**

**Absolutní počty akademických a vědeckých pracovníků k 31. 12. 2013**

Akademičtí pracovníci							věd., výzkum. a vývoj. pracovníci podílející se na pedag. činnosti	vědeckí pracov.	celkem
profesoři	docenti	odb.asis.	asistenti	lektoři	celkem				
19	12	79	35	-	<b>145</b>	-	2	<b>147</b>	

Na FVL působí 145 akademických pracovníků, tj. 41,08 % z celkového počtu akademických pracovníků VFU (na FVHE je to 30,88, na FaF 25,21 %). Vyšší pedagogické

kvalifikace (profesoři a docenti) zaujímají v absolutních počtech 31, tj. 21,38 % z počtu akademických pracovníků FVL.

### 7.2 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků s uvedením počtu žen

Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků s uvedením počtu žen je uvedena v tabulkách 7.2a a 7.2b.

**Tabulka 7. 2a**

**Věková struktura akademických pracovníků v absolutních počtech k 31. 12. 2013**

Věk	Akademičtí pracovníci								Celkem
	profesoři		docenti		odb. asistenti		asistenti		
	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	
do 29 let	0	0	0	0	2	1	18	12	20
30-39 let	0	0	3	1	41	24	9	5	53
40-49 let	4	1	3	1	20	10	4	2	31
50-59 let	6	2	4	0	14	5	2	2	26
60-69 let	8	1	1	0	2	0	2	2	13
nad 70 let	1	0	1	0	0	0	0	0	2
celkem	19	4	12	2	79	40	35	23	145

Největší počet akademických pracovníků - 41- je zastoupen věkovou skupinou 30 až 39 let. Docentů a profesorů do věku 59 let působilo na FVL celkem 20 z celkového počtu docentů a profesorů 31, tj. 64,52 %.

**Tabulka 7.2b**

**Věková struktura akademických pracovníků a vědeckých pracovníků v přepočtených počtech za rok 2013**

Věk	Akademičtí pracovníci								Celkem
	profesoři		docenti		odb. asistenti		asistenti		
	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	
do 29 let	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,32	10,21	7,13	10,78
30-39 let	0,00	0,00	2,92	1,00	31,96	17,32	9,83	6,28	44,71
40-49 let	2,93	0,23	2,37	0,50	17,51	8,76	3,88	2,00	26,68
50-59 let	4,90	1,50	4,50	0,50	12,58	4,75	1,10	1,10	23,08
60-69 let	7,50	1,00	1,00	0,00	2,00	0,00	1,15	1,15	11,65

nad 70 let	0,75	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
celkem	16,08	2,73	11,09	2,00	64,62	31,14	26,17	17,66	117,95

V roce 2013 zaujímala věková skupina 30-39 let z celkového počtu přepočtených akademických pracovníků a vědeckých pracovníků největší podíl, a to 44,71, tj. 37,91 %. Docentů a profesorů do věku 59 let působilo 17,62 z celkového počtu 27,17, tj. 64,85 %. FVL bude v následujícím období i nadále vytvářet podmínky zejména pro výzkumnou činnost mladších akademických pracovníků, a tím pro změnu této věkové struktury v následujících letech ve prospěch zvýšení počtu vyšších pedagogických hodností do věku 60 let.

### 7.3 Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace

Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace jsou v tabulce 7.3.

#### Tabulka 7.3

**Přehled o počtu akademických pracovníků k 31. 12. 2013 podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace**

Personální zabezpečení	Akademičtí pracovníci				Celkem
	prof.	doc.	DrSc., CSc., Ph.D.	Ostatní	
rozsahy úvazků akad. pracovníků	19	12	78	36	145
do 30 %	0	2	4	4	10
do 50 %	2	1	7	14	24
do 70 %	1	0	2	2	5
do 100 %	16	9	65	16	106

V roce 2013 na FVL dominovaly 100% pracovní úvazky sjednávány s akademickými pracovníky. V dalším období bude snahou zachovávat tento pozitivní stav v personálním zajištění pedagogické a výzkumné činnosti.

### 7.4 Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím

Počet akademických pracovníků s cizím státním občanstvím je uveden v tabulce 7.4.

#### Tabulka 7.4

Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím v roce 2012 (počty fyzických osob)

	Počet	Státní příslušnost
FVL	19	16 - SR, 1 - Kolumbie, 1 - Peru, 1 - Jordánsko

Na FVL pracovalo v roce 2013 celkem 19 akademických pracovníků s cizím státním občanstvím, přičemž 16, tj. 84,21 % ze Slovenské republiky. Podíl akademických pracovníků s cizím státním občanstvím na celkovém počtu akademických pracovníků činil 13,10 %.

#### 7.5 Habilitační a profesorská řízení

FVL vytvářela podmínky pro kvalifikační růst pracovníků do vyšších pedagogických hodností – docent a profesor.

Přehled oborů pro habilitační a profesorská řízení je v tabulce 7.5a.

#### Tabulka 7.5a

Akreditované obory pro habilitační a profesorská řízení

Název oboru habilitace a oboru řízení ke jmenování profesorem	Habilitační řízení – platnost akreditace	Řízení ke jmenování profesorem – platnost akreditace
Fyziologie a farmakologie	20. 10. 2015	20. 10. 2015
Choroby přežvýkavců a prasat	31. 12. 2015	31. 12. 2015
Choroby zvířat zájmových chovů	20. 10. 2015	20. 10. 2015
Infekční choroby a epizootologie	31. 12. 2015	31. 12. 2015
Normální a patologická morfologie	20. 10. 2015	20. 10. 2015
Reprodukce a genetika zvířat	31. 12. 2015	31. 12. 2015
Veterinární mikrobiologie, parazitologie a imunologie	20. 10. 2015	20. 10. 2015

V roce 2012 proběhla v uvedených habilitačních oborech a oborech pro řízení ke jmenování profesorem tato habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.

Přehled udávají tabulky 7.5b a 7.5c.



**Tabulka 7.5b**  
**Nově jmenovaní profesori a docenti**

	Počet	Věkový průměr
Docenti	1	38

**Tabulka 7.5c**  
**Habilitační a profesorská řízení v roce 2013 včetně externích řízení**

Uchazeči	Habilitační řízení		Řízení ke jmenování profesorem		
	na fakultě	jmenování	na fakultě	na univerzitě	jmenování
interní	dr. Crha	dr. Crha		doc. Lopatářová	doc. Lopatářová
externí	0	0	0	0	0

Na FVL se uskutečnilo před vědeckou radou fakulty jedno habilitační řízení, a to MVDr. M. Crha, Ph.D. Před vědeckou radou univerzity se uskutečnilo řízení profesorkou doc. M. Lopatářové, CSc. a doc. Lopatářová byla jmenována profesorkou.

## 7.6 Kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků

V roce 2013 byly organizovány také kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků pro zaměstnance VFU.

Přehled počtu účastníků kurzů dalšího vzdělávání akademických pracovníků udává tabulka 7.6a.

**Tabulka 7.6a**  
**Přehled počtu účastníků kurzů dalšího vzdělávání akademických pracovníků**

Kurzy orientované na pedagogické dovednosti	Kurzy orientované na obecné dovednosti (včetně počítačových a jazykových)	Kurzy odborné (se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí)	Celkem
0	50	9	59

Kurzy orientované na obecné dovednosti jsou zaměřeny především na jazykové znalosti anglického jazyka.

Odborné kurzy se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí představovaly vzdělávání akademických pracovníků v oblasti ochrany zvířat proti týrání k získání způsobilosti podle § 15d odst. 2 písm. a) zákona č. 246/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nezbytné pro práci se zvířaty ve výuce a výzkumu.

## **7.7 Motivační nástroje a kariérní řád akademických pracovníků**

VFU Brno nemá zpracovaný kariérní řád ve smyslu formálního dokumentu. Nicméně na FVL je sledována kvalifikační struktura akademických pracovníků a jsou hodnoceny možnosti dalšího kvalifikačního růstu akademických pracovníků. Kariérní postupy jsou dány zejména dosažením vědecké hodnosti Ph.D., příp. pedagogicko-vědecké hodnosti docent nebo profesor. Řídící místa akademických pracovníků jsou u akademických funkcionářů obsazována postupy danými právními předpisy a vnitřními předpisy VFU a FVL, u ostatních akademických pracovníků na základě výběrových řízení.

Na FVL jsou akademičtí pracovníci motivačně odměňováni zejména na základě jimi publikovaných výsledků ve významných vědeckých časopisech, a tím jsou vybízeni k rozsáhlejší publikační činnosti. Akademičtí pracovníci jsou také odměňováni za výsledky dosažené v rámci institucionálního výzkumu uskutečňovaného v souladu s koncepcí rozvoje institucionálního výzkumu daného pracoviště. Dále jsou akademičtí pracovníci odměňováni za výuku v anglickém studijním programu, ve kterém studují zahraniční studenti – samoplátci. V závislosti na dosažených výsledcích se uskutečňuje také motivační odměňování pracovníků v rámci veterinární činnosti.

## 8 SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ

### 8.1 Stipendia studentům podle účelu stipendia

Na VFU se přidělování stipendií v roce 2013 řídilo celouniverzitním stipendijním řádem, který umožnil vyplácet studentům prospěchová stipendia, stipendia na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost v rámci IGA VFU Brno, doktorská, ubytovací, sociální stipendia, mimořádná (zvláštní) stipendia, stipendia na podporu studia v zahraničí a stipendia zahraničních studentů. Na FVL byla stipendia vyplacena celkem 850 studentům.

Stipendia podle svého účelu uvádí tabulka 8.1.

**Tabulka 8.1**

**Stipendia studentům podle účelu stipendia**

Účel stipendia	Počty studentů
prospěchová stipendia	67
za vynikající výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí výsledky přispívající k prohloubení znalostí	0
na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu	36
sociální stipendia	9
na podporu studia v zahraničí	44 (Erasmus 26, Ceepus 1, ostatní 17)
stipendium zahraničních studentů	4 (z Libanonu, Paraguaye, Hondurasu)
mimořádná stipendia FRVŠ	2
mimořádná stipendia jiná	1
doktorandská stipendia	42
ubytovací stipendia	645
<b>celkem</b>	<b>850</b>

### 8.2 Vlastní stipendijní programy

VFU nerealizuje vlastní stipendijní programy. Mimořádné ocenění studentů je realizováno prostřednictvím udělení mimořádného (zvláštního) stipendia. FVL uděluje zvláštní stipendia studentům zejména za vynikajícími studijními výsledky nebo za činnosti související s úspěšnou reprezentací fakulty na významných studentských soutěžích či konferencích.

### 8.3 Poradenské služby pro studenty

Poradenské centrum pro studenty VFU poskytuje studentům poradenské služby a konzultace v oblasti studia a vzdělávání studentů a provádí individuální konzultace osobních problémů souvisejících se studiem. Dále provádí krátkodobou i dlouhodobou psychoterapii. Poskytuje koncepční a metodickou pomoc fakultám v oblasti pedagogických a vzdělávacích postupů a výchovy. Poskytování poradenských služeb je bezplatné.

Poskytování poradenských služeb studentům VFU uvádí tabulka 8.3.

**Tabulka 8.3**  
**Poskytování poradenských služeb studentům**

Poradenství	Počet zaměstnanců/ přepočtený počet úvazku	Počet konzultačních hodin za týden	Počet konzultací osobně za týden	Počet konzultací e-mailem za týden
studijní	1/0,2	4	4	3
psychologické, sociální	1/0,2	5	5	3
ostatní	1/0,2	1	1	1

### 8.4. Poradenské služby pro odbornou a širokou veřejnost

Poradenskou a konzultační činností se na VFU Brno zabývá Institut celoživotního vzdělání a informatiky (ICVI), který touto činností poskytuje odborné a široké veřejnosti poradenství v oblasti získávání kvalifikací a dalších znalostí v rámci celoživotního vzdělávání včetně studia Univerzity třetího věku (U3V). Tato činnost je součástí vzdělávacích aktivit ICVI.

Poskytování poradenských služeb je bezplatné a je součástí nabídky realizovaných vzdělávacích projektů.

Poskytování poradenských služeb odborné a široké veřejnosti uvádí tabulka 8.4.

**Tabulka 8.4.**  
**Poskytování poradenských služeb odborné a široké veřejnosti**

Poradenství	Počet zaměstnanců/ přepočtený počet úvazku	Počet konzultačních hodin za týden	Počet konzultací osobně za týden	Počet konzultací telefonicky za týden	Počet konzultací e-mailem za týden
studijní	5/0,1	8	6	12	10
psychologické, sociální	5/0,1	2	5	2	1
kariérové	5/0,1	6	2	14	4
ostatní	5/0,1	7	8	16	18

## 8.5 Studenti se specifickými potřebami

Ke studiu na FVL je vyžadována odpovídající zdravotní způsobilost studentů, zejména s ohledem na bezpečnost práce při praktické výuce, ale také s ohledem na způsobilost vykonávat povolání po absolvování studia, která vyžaduje plné schopnosti smyslové i pohybové. Proto u uchazečů o studium bylo v roce 2013 požadováno doporučení lékaře pro studium.

Povolání veterinárního lékaře patří mezi regulovaná povolání, která lze vykonávat pouze po absolvování příslušného studijního programu, který zahrnuje stanovené předměty s odpovídající kvalitou výuky a prokazatelnou schopností tvůrčího uplatnění získaných poznatků a zkušeností. Pro získání veterinárního vzdělání je nezbytné absolvovat úplný rozsah studijního programu v oboru Veterinární lékařství a jeho ukončení státní rigorózní zkouškou. Je proto velmi obtížné umožnit studium úplného rozsahu studijního programu studentům od určité úrovně zdravotního postižení. Studium v mnoha předmětech vyžaduje dobré schopnosti zejména zrakové, sluchové, čichové, hmatové a také dobré schopnosti pohybové. Žádosti o studium jsou proto posuzovány individuálně, a to ve spolupráci s lékařem a zejména s ohledem na jeho vyjádření o způsobilosti ke studiu, které musí uchazeč doložit již spolu s přihláškou ke studiu. V roce 2013 nebylo zvláštní studium pro handicapované uchazeče realizováno.

## 8.6 Mimořádně nadaní studenti

Mimořádně nadaným studentům je věnována značná pozornost. FVL podporuje zájem talentovaných studentů středních škol o studium na fakultě podporou těchto studentů v poskytnutí zázemí FVL pro zpracovávání jejich odborných prací. V roce 2013 byl podporován zájem těchto studentů o přírodovědné obory ve spolupráci s Magistrátem města Brna. Studenti jsou zapojováni do činnosti ústavů při vypracování středoškolských odborných prací pod vedením zkušených pracovníků fakulty.

Nadaní studenti pracovali na řešení výzkumných projektů přímo na jednotlivých ústavech a klinikách. Studenti s vynikajícím prospěchem byli motivováni k vynikajícím výsledkům prospěchovým stipendiem. Nadaní studenti se také zapojili jako spoluřešitelé do vybraných výzkumných projektů a grantů s motivací stipendia na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního předpisu.

## 8.7 Ubytovací a stravovací služby

VFU Brno poskytovala ubytování studentům ve vlastních Kaunicových kolejích a ve smluvně sjednaném ubytování na Ubytovacím zařízení Univerzity obrany.

Kaunicovy koleje mají ubytovací kapacitu 468 lůžek pro studenty.

Ubytovací zařízení Univerzity obrany má kapacitu 120 lůžek. Počet lůžek na Ubytovacím zařízení Univerzity obrany byl snížen z důvodu dlouhodobého nezájmu studentů o ubytování v tomto ubytovacím zařízení.

V roce 2013 bylo podáno 595 žádostí o ubytování na kolejích. Koleje byly studentům přidělovány podle bodů získaných především na základě dojezdové vzdálenosti a prospěchu v uplynulém akademickém roce. Studentům prvních ročníků bylo přiděleno jednorázově automaticky více bodů s cílem zajistit přednostní ubytování právě pro tento ročník studia. V roce 2013 bylo vyhověno 587 uchazečům o ubytování.

V roce 2013 opět poklesl zájem studentů o ubytování na kolejích. Řada studentů volí ubytování ve VŠ kolejích pouze pro počátek studia a později přechází na privátní ubytování. Nicméně stále se zvyšuje počet studentů výměnných studijních pobytů, kteří trvají

na ubytování na kolejích, a to napomáhá k obsazování lůžkové kapacity kolejí. Problémem je ubytování studentů samoplátců (anglický studijní program), a to především studentů v prvním roce studia. Tito studenti mají rezervováno ubytování na kolejích na celý akademický rok, zde se také ubytují, ale následně po velmi krátké době odcházejí do pronájmů, a tím způsobují pokles počtu ubytovaných na kolejích (spojený s ekonomickou ztrátou pro koleje).

Vzhledem ke zvýšení sazby DPH z 10 na 14 % se o tuto sazbu zvýšila cena za ubytování. V průměru se denní sazba zvýšila o 3,75 Kč, takže měsíčně toto navýšení činí průměrně 116,25 Kč. I po zvýšení sazby DPH ze 14 na 15 % zůstal poplatek za ubytování na kolejích ve stejné výši jako v roce 2012.

VFU Brno nemá vlastní stravovací zařízení, pro studenty proto využívá kapacity menzy Mendelovy univerzity v Brně.

## **8.8 Péče o zaměstnance**

VFU Brno buduje vstřícnou zaměstnaneckou politiku. Na univerzitě v roce 2013 působily tři odborové organizace. Byla naplňována kolektivní smlouva na období let 2012 až 2013, která sumarizuje zaměstnanecké výhody typu navýšení výměry dovolené pro neakademické pracovníky o 1 týden, a od října 2013 o celkem 2 týdny, ocenění pracovních zásluh zaměstnanců při dovršení 50 let věku a při odchodu do starobního důchodu, poskytování příspěvků na stravování zaměstnanců ve výši úhrady 50 % stravenky (hodnota stravenky byla v roce 2013 70 Kč, prodáno bylo 141 287 ks stravenek). Současně univerzita umožňovala (rozdílně v závislosti na náročnosti i a obslužnosti jednotlivých provozů) flexibilní pracovní dobu a variabilní výši pracovních úvazků a dále zvyšování kvalifikace zejména s přihlédnutím na rozvoj odborných znalostí prostřednictvím výukových kurzů a seminářů a rozvoj jazykových kompetencí s možností účasti na kurzech angličtiny pořádaných VFU Brno za finanční spoluúčasti univerzity. Zaměstnanci také mohli využít v areálu školy péči praktického lékaře, specialistů – gynekologické, plicní a endokrinologické ambulance a služeb Fakultní lékárny FaF.

V oblasti podpory prorodinné politiky pokračovala VFU Brno i v roce 2013 v zapojení do projektu Work-life balance vědeckých pracovníků projektů operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI), současně aktivně podporuje sladování rodinného a profesního života akademických pracovníků s malými dětmi. Jednou z aktivit je úprava stávajících úvazků nebo uzavírání nových pracovních poměrů na jiný druh práce na zkrácenou pracovní dobu v rámci projektů a grantů, a to v takovém rozsahu, aby tito zaměstnanci mohli současně zajišťovat kvalitní péči o svoje děti a nadále si udržovali a rozvíjeli již získanou odbornost.

Počty žen na mateřské nebo rodičovské dovolené uvádí tabulka 8.8.

**Tabulka 8.8****Akademičtí pracovníci – ženy na mateřské dovolené, rodičovské dovolené v roce 2013**  
(počty fyzických osob)

Ukazatel	VFU celkem	z toho akad. prac.	FVL	z toho akad. prac.
počet žen na mateřské dovolené	31	19	14	1
počet žen na rodičovské dovolené	44	22	21	2
ženy se souběhem pracovního poměru a rodičovského příspěvku	8	7	4	0
ženy se sníženým úvazkem, ženy pečující o dítě, které již neberou rodičovský příspěvek	5	3	2	0

VFU dále umožňuje svým zaměstnancům, aby mohli pečovat zejména o starší nemocné rodinné příslušníky – svoje rodiče, a to buď poskytnutím neplaceného volna, pokud rodič je plně závislý na jejich péči, nebo snížením pracovních úvazků.

Tato opatření znamenají pozitivní přínos i pro zaměstnance, kteří vstupují poprvé do pracovního procesu. Přechodně uvolněná pracovní místa jsou pro tuto skupinu zaměstnanců zdrojem nových poznatků a zkušeností jak v oblasti pedagogické, tak vědecko-výzkumné a získanou praxi využijí ve svém dalším profesním životě.

VFU Brno v roce 2013 intenzivně hledala možnosti proaktivních opatření k aktivitám work-life balance. Vzhledem k finančním, organizačním, legislativním bariérám a dále zejména z hlediska odpovědnosti z pohledu zdravotních, hygienických a nakažových důvodů, kdy v areálu VFU Brno je velká koncentrace nemocných zvířat s možným přenosem onemocnění na člověka a tím vysoké zdravotní ohrožení dětí, neuvažovala o zřízení univerzitní mateřské školy v areálu VFU. Pokusila se zapojit do projektu zřízení dětského centra mimo areál VFU Brno partnerskou organizací Výzkumného ústavu veterinárního lékařství, v.v.i., který ale nebyl přijat k financování. V roce 2014 plánuje uzavřít smlouvu s předškolním zařízením na vyčleněnou kapacitu pro děti zaměstnanců a studentů VFU.

VFU v roce 2013 podporovala pořádání kulturních aktivit pro své zaměstnance (jarní koncert, adventní koncert, tradiční rozsvícení vánočního stromu, kulturní aktivity v rámci 95. výročí univerzity – divadelní představení, vyhlášení soutěže o Univerzitní víno 2013 spojené s ochutnávkou vín aj.), aktivity sportovní (jsou organizovány Ústavem tělesné výchovy a sportu) a aktivity organizované v rámci péče o tradice univerzity a její historii (jsou organizované zejména Klubem dějin veterinární medicíny a farmacie). Na některých pracovištích byly organizovány další aktivity podporující sounáležitost zaměstnanců

s univerzitou, fakultou, případně klinikou a ústavem (např. vánoční setkání zaměstnanců, turnaje v bowlingu a další.).

## 8.9 Mzdy a další náležitosti zaměstnanců

Mzdové ohodnocení zaměstnanců univerzity se řídilo celouniverzitním vnitřním předpisem, který umožňoval vyplácet základní mzdu, osobní příplatek, příplatek za vedení a další příplatky a odměny. Mzdové ohodnocení zaměstnanců vycházelo z finančních možností VFU Brno.

V roce 2013 se mzdy zaměstnanců řídily následujícími mzdovými tarify určenými Vnitřním mzdovým předpisem VFU Brno. K 13. 12. 2013 došlo k registraci změny vnitřního mzdového předpisu VFU Brno s účinností od 1. 1. 2014, kdy byla navýšena tarifní mzda u akademických pracovníků pro třídu 1A a u ostatních zaměstnanců pro všechny mzdové třídy.

V tabulkách 8.9a a 8.9b jsou uvedeny mzdové tarify pro akademické pracovníky a pro ostatní zaměstnance a laboranty.

**Tabulka 8.9a**

**Mzdové tarify pro akademické pracovníky (v Kč měsíčně)**

započitatelná praxe	Mzdová třída				
	mzdový stupeň	1 A	2 A	3 A	4 A
-	-	15 000	20 000	25 000	30 000

**Tabulka 8.9b**

**Mzdové tarify pro ostatní zaměstnance a laboranty (v Kč měsíčně)**

započitatelná praxe		Mzdová třída										
		mzd. stup.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	8 000	8 900	9 000	9 800	10 800	10 900	12 000	12 300	14 100	15 900

Průměrná mzda na VFU Brno (bez ŠZP a kolejí) v roce 2013 činila 26 201 Kč (průměrná mzda se zvýšila oproti roku 2012 o 4,7 %). Průměrná mzda na VFU Brno včetně ŠZP a kolejí v roce 2013 činila 24 278 Kč (nárůst průměrné mzdy oproti roku 2012 zde byl 4,9 %). Mzdové prostředky vyplacené z kapitoly MŠMT ČR se zvýšily o 0,6 % oproti roku 2012.

## 8.10 Sportovní aktivity

Sportovní aktivity na VFU Brno zabezpečuje Ústav tělesné výchovy a sportu VFU Brno (ÚTVS) a Vysokoškolský sportovní klub VFU Brno (VSK). Pro sportovní vyžití studentů VFU bylo v rámci volitelného předmětu Sport připraveno 1 400 míst v pestré nabídce 29 sportů. V roce 2013 v 11 oddílech aktivně sportovalo 620 členů, převážně studentů VFU.

Náročné studium na VFU lze jen obtížně skloubit s vrcholovým sportem. Přesto se každým rokem mezi našimi studenty najdou sportovci, kteří se dokáží prosadit v domácích a dokonce i v zahraničních soutěžích. V roce 2013 byla za úspěšnou sportovní reprezentaci



oceněna naše studentka Veronika Milerská. Mezi studenty, kteří se věnují hlavně výkonnostnímu sportu, získáváme sportovce, kteří reprezentují VFU ve vysokoškolských soutěžích a na Českých akademických hrách. V roce 2013 zorganizoval ÚTVS ve spolupráci s VSK v naší sportovní hale čtyři kvalifikační turnaje pro 12. české akademické hry (ve volejbalu mužů a žen, florbalu žen a futsalu mužů). Volejbalové družstvo žen VFU Brno skončilo v kvalifikaci třetí a ostatní týmy obsadily čtvrtá místa. Na 12. českých akademických hrách reprezentovalo VFU Brno 7 studentů. Díky výborným výkonům Veroniky Milerské (dvě bronzové medaile) obsadila univerzita v konkurenci 43 vysokých škol 17.–18. místo.

V roce 2013 ÚTVS spolu s VSK uspořádaly tyto akce: v zimních měsících lyžařský kurz v Jánských Lázních, běžecký kurz na chatě Kantorka, dva sjezdové lyžařské kurzy ve francouzském středisku Risoul a Les 2 Alpes, lyžařský přejezd hřebene Orlických hor. Jaro patřilo kvalifikacím na 12. české akademické hry ve florbalu žen, futsalu mužů a volejbalu mužů a žen, jarnímu Týdnu sportu VFU, 23. ročníku mezinárodního turnaje veterinárních a farmaceutických VŠ ve volejbalu o Pohár rektora, putování jarní přírodou na Slovensku a Podkarpatské Rusi - Bohatýrské trilogii a dalším. Vysokohorská turistická sezóna byla zahájena výletem do okolí Mariazell a pokračovala putováním v Dolomitech a v Bavorských Alpách a byla ukončena výstupem na Schneeberg. V podzimních měsících se uskutečnily dva kurzy windsurfingu, 32. ročník basketbalového turnaje, 11. ročník oblíbeného Týdne sportu na VFU, kterého se aktivně zúčastnilo 380 studentů. Závěr roku patřil sportovnímu odpolední s názvem Možná přijede i Mikuláš a poslední sportovní akcí byl již 9. ročník mikulášského turnaje v minifutsalu.

### **8.11 Zájmové aktivity studentů**

Na VFU Brno v roce 2013 vyvíjela činnost studentská organizace IVSA a Unie studentů farmacie (USF) a Společník pro život, na kolejích pak Kolejní rada. Tyto organizace vyvíjely další aktivity, jejichž obsahem byly společenské, kulturní a zájmové činnosti studentů.

Studentská organizace IVSA se v roce 2013 podílela na organizaci tradičního veterinárního plesu univerzity, organizovala vítání prváků formou tří denního seznamovacího výjezdu a velký celouniverzitní majáles. Z pravidelných aktivit vydávala dvakrát za semestr studentský časopis Výfuk se studentskými články a rozhovory s učiteli. Úspěšně pokračoval Buddy program, který poskytuje pomoc studentům programu Erasmus během studia na VFU. V rámci projektu se konaly dva mezinárodní gastronomické večery, během nichž Erasmus studenti poznávali navzájem cizí kulturu, na Vánoce i místní české zvyky. Uskutečnila se i úspěšná výměna českých studentů se studenty z Belgie. IVSA Brno též přispívala ke vzdělávání studentů - vybraní jednotlivci měli možnost zúčastnit se mezinárodního BEVA kongresu v Anglii a pomáhala s nábořem studentů účastnících se Světového veterinárního kongresu v Praze. Z dalších aktivit sdružení: zpívání koled při rozsvěcení vánočního stromu, zpívání koled s nabídkou cukroví v prostorách SIC, dva cestovatelské večery s promítáním a výkladem z cest, převážně opět studentů, a exkurze do pražské Zoo s komentovanou prohlídkou cvičitele zvířat.

Na VFU Brno vyvíjel činnost také Kynologický klub, v němž nacházeli prostor pro své kynologické zájmy také studenti FVL, Myslivecký kroužek a pokračovala obnovená tradice činnosti Hipologického klubu.

V rámci studentského projektu na podporu opuštěných a jinak týraných zvířat s názvem Společník pro život, zabývajícím se veterinární problematikou a s ní související legislativou a welfare zvířat v útulcích, v průběhu roku 2013 proběhlo natáčení klipu na podporu opuštěných zvířat, byla uspořádána řada benefičních akcí, odborná beseda a byla zrealizována nová disciplína předmětu Tělesná výchova - venčení psů v útulcích. Autoři

projektu nadále rozvíjejí spolupráci VFU s Ligou na ochranu zvířat ČR a Státní veterinární správou ČR v řešení případů týraných a zanedbaných zvířat.

## 8.12 Péče o tradice a historii

Stejně jako v letech minulých se na poli historiografické činnosti odehrála celá řada akcí, jež doprovázely významná výročí nebo se staly součástí seminářů a konferencí pořádaných v roce 2013. Akce zaštiťoval nebo se na jejich organizaci podílel Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství VFU Brno spolu s Klubem dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno.

Dominovaly akce připomínající 95. výročí založení dnešní VFU Brno. Zejména na podzim se uskutečnila řada z nich. Byla na nich představena historie univerzity i veterinární medicíny a farmacie. V rámci významných výročí se uskutečnila exkurze do podniku Bioveta, a.s. spojená s přednáškovým odpolednem, které bylo věnováno 190. výročí narození Louise Pasteura, 95. letům dnešní a.s. Bioveta a 40. výročí vzniku vakcíny proti moru prasat a července. Dále proběhlo přednáškové setkání s názvem Protislintavková expedice v Mongolsku - největší zahraniční úspěch čs. veterinárních lékařů (přednášejícím byl prof. MVDr. V. Kouba, DrSc.), konalo se LVI. sympozium z historie farmacie a veterinární medicíny, jež bylo věnováno jubileím farmaceutických historiografů - doc. Ruska a prof. Solicha, uskutečnily se jubilejní X. Kábrtovy dietetické dny spojené se 110. výročím narození nestora výživy a dietetiky prof. Kábrta.

Dále se konal tradiční akt předávání tzv. zlatých diplomů, při němž byly děkanem FVL prof. Nečasem a prorektorkou VFU prof. Lopatářovou předány 44 absolventům z roku 1963 zlaté diplomy a dalších 16 diplomů bylo zasláno poštou těm, kteří se nemohli slavnostního aktu zúčastnit.

Podzim patřil setkání absolventů 55 let po promoci, při kterém školu navštívilo 20 absolventů z roku 1958, dále to byly seminář Po stopách zdraví a nemocí člověka a zvířat III, uskutečněný v Technickém muzeu Brno, vernisáž výstavy Ludvík Vacátko - Malba, chov koní a veterinární lékaři, na které byla vystavena díla tohoto umělce, od jehož narození uplynulo 140 let, vernisáž výstavy k 95. výročí založení VFU Brno, historická sekce Lenfeldových a Höklových dní a „diamantové setkání“, na němž z rukou rektora prof. Večerka převzalo 29 absolventů z roku 1953 pamětní list u příležitosti 60 let od promoce. Na závěr roku byl uspořádán další Zapletalův a Wondrákův den a historiografický seminář k 95. založení VFU věnovaný průkopníkům veterinární historie a 100. výročí narození veterinárního histologa prof. Novotného.

## **9 INFRASTRUKTURA**

Výzkumná, vzdělávací, odborná a další činnost FVL se opírá o materiální a technické zázemí VFU.

### **9.1 Prostorové zázemí**

Prostorové zázemí zahrnuje zejména areál VFU Brno a jeho Školní zemědělský podnik Nový Jičín s jejich stavbami a infrastrukturou. Tyto stavby jsou rekonstruovány a případně je stavební prostorové zázemí rozšiřováno zejména podle finančních možností podpory z MŠMT.

### **9.2 Přístrojové vybavení**

Přístrojové zázemí FVL zahrnuje zejména přístrojovou kapacitu umožňující běžný, specifický i expertní provoz a také excelentní činnost v klinické veterinární medicíně a pitevni činnosti, v provozní i vysoce specializované laboratorní činnosti. Vysoce specializované aktivity jsou uskutečňovány v provozních i jedinečných laboratořích umožňujících činnosti s vysoce patogenními mikroorganismy, patogenními organismy, geneticky modifikovanými organismy, radioizotopy, nebezpečnými chemickými látkami, návykovými látkami a prekursory, léčivými látkami, i v zařízeních umožňujících provádění experimentů na zvířatech. Toto technické a přístrojové zázemí bylo v roce 2013 modernizováno a inovováno především z grantů grantových agentur a dalších projektů.

### **9.3 Studijní a informační středisko**

Studijní a informační středisko (SIS) v roce 2013 zahrnovalo Ústřední knihovnu a redakci časopisu Acta veterinaria Brno.

#### **Univerzitní knihovna**

Ústřední knihovna nabízí příjemné místo ke studiu i odpovídající technické vybavení. Zájem o novou knihovnu trvá a má stoupající tendenci, což dokazují statistiky a pozitivní hodnocení studentů a odborné veřejnosti.

V roce 2013 Univerzitní knihovna obsahovala celkem 104 035 knihovních jednotek, (58 212 v Ústřední knihovně a 45 823 v knihovnách jednotlivých ústavů a klinik), 144 titulů periodik, z toho 101 je odebírané fyzicky, 17 elektronicky a 26 v obou formách (dostupné uživatelům jak ve fyzické, tak elektronické podobě). Přírůstek knihovního fondu představoval 3 381 knihovních jednotek. V roce 2013 bylo vyřazeno z evidence Univerzitní knihovny 368 knihovních jednotek.

Ústřední knihovna měla v běžném provozu (během semestru) otevřeno 55 hodin týdně. Počet studijních míst v Ústřední knihovně je 124, v ostatních prostorách (na ústavech, klinikách a kolejích) se nachází navíc dalších 522 míst, celkem tedy 646. Uživatelé Ústřední knihovny mají možnost připojení na internet prostřednictvím bezdrátového WIFI připojení, ale také prostřednictvím 32 počítačů, z toho 24 se nachází v počítačové studovně, 7 v individuálních studijních kójkách a 1 v prostorách knihovny. Uživatelům je také poskytnuta možnost tisku a kopírování na dvou multifunkčních strojích, které k identifikaci využívají čipové karty a také mají možnost skenování prostřednictvím dvou skenerů (knižního a plochého), umístěných v open space knihovny. Absenční vypůjčení 4 čteček elektronických knih se osvědčilo a nadále pokračuje. Ve volném výběru Ústřední knihovny je umístěno 24 904 svazků. Absenčních vypůjček bylo za rok 2013 realizováno 24 209, všechny v Ústřední knihovně. Celkový počet registrovaných uživatelů za období od ledna do prosince

2013 byl 2 399. V roce 2013 bylo v rámci mezivýpůjční služby (MVS) evidováno 670 požadavků, bylo zaznamenáno 123 požadavků na rešerše a 1 350 požadavků na další bibliografické a informační služby. V knihovně byla také zorganizována školení v celkové délce 31 hodin, (úvodní školení pro 1. ročníky, přednášky v rámci předmětu Metodologie vědecké práce, školení k jednotlivým elektronickým databázím, školení vkladatelů výsledků Vědy a výzkumu do systému OBD), kterých se účastnilo celkově 536 uživatelů. Nárůst návštěvnosti je patrný prostřednictvím turniketů, kterými v roce 2013 prošlo o 25 % více návštěvníků než v roce 2012, konkrétně je zaznamenáno 54 520 průchodů.

Kvantifikace činnosti univerzitních knihoven je v tabulce 9.3.

**Tabulka 9.3**

**Kvantifikace činnosti univerzitních knihoven**

	Počet
přírůstek knihovního fondu za rok	3 381
knihovní fond celkem	104 035
počet odebíraných titulů periodik:	
- fyzicky	127
- elektronicky (odhad)	17
počet absenčních výpůjček	24 209
počet uživatelů	2 399
počet studijních míst	646
počet svazků umístěných ve volném výběru	24 904
počet rešerší a požadavků na bibliografické informační služby	123/1350
počet MVS	670

V roce 2013 se Ústřední knihovna zapojila do projektu ministerstva kultury VISK9 - Souborný katalog CASLIN a národní autority, který spočívá v postupném pročištění přístupových rejstříků od duplicitních autoritních záznamů v lokální bázi dat, ale také v rozšíření národní báze o nové autoritní záhlaví jmenných autorit ze specifické oblasti veterinární medicíny, veterinární hygieny a farmacie. Z celkového počtu 27 137 lokálních jmenných autorit bylo zharmonizováno 4 710 záznamů.

VFU je partnerem ve 4 projektech OP VaVpI na zpřístupnění oborových elektronických informačních zdrojů. V roce 2013 byly uživatelům VFU zpřístupněné prostřednictvím SIS VFU Brno oborové i multioborové elektronické informační zdroje: American Chemical Society, BioOne 1,2, CAB Abstracts, COS Pivot, EBSCO, FSTA, Reaxys, Royal Society of Chemistry, ScienceDirect, SciFinder, Scopus, SpringerLink, Web of Knowledge, Willey, Zoological Record, bibliografická databáze Web of Knowledge a její součástí Web of Science a Journal Citation Reports (JCR).

Pro rok 2013 byl nově zakoupen EBSCO Discovery Service, což je vyhledávací nástroj, který čtenářům napomáhá k efektivnímu vyhledávání informací jak z celého fondu knihovny, tak ze všech EIZ prostřednictvím jednoho vyhledávacího rozhraní.

Knihovna realizovala rešerše z plnotextových a bibliografických databází, poskytovala také poradenství ohledně problematiky citovanosti, impakt faktoru a H-indexu (Scopus).

Univerzitní správce v roce 2013 zpracovával výsledky vědecko-výzkumné činnosti VFU Brno. Po kontrole správnosti odeslal přes jednotlivé poskytovatele institucionální podpory celkem 595 výsledků.

SIS zodpovídá za koordinaci vydavatelské činnosti VFU Brno – zejména přidělování ISBN a zajišťování agendy spojené s povinným výtiskem. SIS zajišťovalo agendu spojenou s vydáváním elektronických skript na VFU, zejména administrativu a v některých případech také grafické zpracování skript. Souhrnně bylo na VFU Brno v roce 2013 vydáno 31 publikací, z toho 24 skript v elektronické a tištěné formě, 4 sborníky a 3 monografie.

Ve dnech 30 a 31. října 2013 se v aule VFU Brno konala konference vysokoškolských knihovníků s názvem Bibliotheca academica 2013. Konferenci pořádala Asociace knihoven vysokých škol ve spolupráci SIS VFU Brno. Akce se zúčastnilo přes 170 knihovníků a informačních pracovníků nejen z České republiky, ale i ze zahraničí.

### **Acta veterinaria Brno**

VFU Brno pokračovala v roce 2013 ve vydávání vědeckého časopisu Acta veterinaria Brno zahrnutého do několika světových databázových systémů včetně produktů Thomson Reuters (WOK a dalších).

Do redakce v roce 2013 došlo a bylo zaregistrováno 147 rukopisů. Z toho bylo zamítnuto 78 prací. Byla kompletována a vyšla 4 čísla ročníku 82 na 451 tiskových stranách se 6 stranami křídových příloh černobílých a 25 stranami křídových příloh barevných. V číslech 1 – 4/2013 bylo zveřejněno 74 prací od 340 autorů. Původ zveřejněných prací podle pracoviště prvního autora byl následující: 20 z nich pocházelo z VFU Brno, 12 z jiných pracovišť ČR a 42 ze zahraničí.

Impakt faktor časopisu za rok 2013 nebyl doposud zveřejněn, za rok 2012 byl 0,393 a pětiletý impakt faktor byl na úrovni hodnoty 0,561. Počet návštěv webových stránek časopisu za rok 2013 byl 209 889.

## **9.4 Informační a komunikační služby**

Oblast informačních technologií na VFU Brno spravuje Centrum informačních technologií (CIT). CIT v roce 2013 pokračoval v rozvoji informačních technologií v souladu s jeho možnostmi a požadavky uživatelů. I nadále úspěšně probíhala údržba a výměna již zastarávajících a dosluhujících síťových prvků a serverů s důrazem na optimální využitelnost a efektivitu využitých prostředků.

### **Síťová infrastruktura**

VFU je připojena k národní vysokorychlostní počítačové síti určené pro vědu, výzkum, vývoj a vzdělávání CESNET2. Páteř této optické sítě propojuje největší univerzitní města ČR okruhy s vysokými přenosovými rychlostmi. VFU jako uživatel této sítě si v rámci svého kampusu spravuje vlastní počítačovou síť. Datová síť je opticko-metalická síť s více než 1 700 přípojnými místy v areálu VFU a na Kaunicových kolejích. Na síti je přes 70 aktivních prvků (převážně Cisco), které jsou průběžně vyměňovány a doplňovány. V souladu s požadavky uživatelů a potřebami VFU je tato síť postupně modernizována – přechází se na vyšší přenosové rychlosti. Cílem je páteřní 10Gbps síť.

Studenti VFU se mohou připojit na určených místech do Wi-Fi sítě VFU-net, která se v roce 2013 rozšířila o další přípojná místa.

## **Servery a stanice**

CIT spravuje 19 fyzických serverů, další čtyři fyzické servery využívá k virtualizaci (VMware ESXi) dalších 11 virtuálních serverů.

Vybavenost výpočetní technikou představovala celkový počet 1 100 osobních počítačů, z čehož bylo 120 umístěno v učebnách, které byly volně dostupné studentům. Všechny PC byly vybaveny standardním kancelářským balíkem programů a antivirovým programem.

## **Informační systémy**

V roce 2013 CIT spravoval 4 300 uživatelských účtů představujících účty studentů a zaměstnanců. Každý účet měl rovněž svoji e-mailovou schránku. Pro efektivní chod a správu VFU jsou používány nakupované informační systémy (IS). Páteřním IS představujícím hlavně ekonomickou agendu, majetek, registr smluv a centrální registr osob je iFIS, který v rámci řešení centralizovaného rozvojového projektu doznal změn zejména v oblasti centrálních registrů a spisové služby. Na tento systém navazuje IS VERSO – objednávkový systém a OBD. Tento systém byl rozšířen o modul Granty a projekty. Studijní agenda je řešena v rámci IS STAG. O podporu ubytování se stará IS ISKaM. Veškeré informace o budovách jsou postupně zanášeny do pasportizačního systému AMI. Prostřednictvím IS K4 a vlastního kartového centra jsou studentům a zaměstnancům vydávány ISIC a další karty. Tyto karty rovněž slouží jako přístupová karta do vytipovaných prostor a zároveň i karta umožňující tiskové a kopírovací služby (SafeQ). IS K4 slouží rovněž k řízení přístupů do prostor vybavených přístupovým systémem. Mezi těmito systémy jsou vybudovány sofistikované vazby pro zefektivnění činnosti VFU. Oblast elektronického vzdělávání a podpory výuky je zajišťována systémem Moodle. Pro podporu legislativy týkající se zejména spisové služby bylo zřízeno další skenovací pracoviště.

Rozvoj informační infrastruktury, informačních a komunikačních technologií a informačních systémů je nutnou podmínkou zefektivnění a zjednodušení činností a podpory akademických pracovníků, práce studentů a všech administrativně organizačních a provozních útvarů VFU.

## **9.5 Další činnost**

### **9.5.1 Veterinární klinická činnost**

FVL poskytuje veterinární péči klientům v oblasti diagnostiky, terapie a prevence onemocnění zvířat. Tato činnost je soustředěna zejména na klinikách.

**Klinika chorob psů a koček** je umístěna v Pavilonu klinik malých zvířat. Je vybavena moderní recepcí pro příjem pacientů a veterinárními všeobecnými ambulancemi - chirurgie, interna, porodnictví a gynekologie, na které navazují ambulance specializované - oftalmologie, stomatologie, ortopedie, gastroenterologie, kardiologie, nefrologie a urologie, asistované reprodukce, andrologie, neurologie, endokrinologie, dermatologie, onkologie a hematologie. Nedílnou součástí kliniky jsou zařízení pro speciální diagnostiku – RTG, EKG, USG, EEG, EMG, artroskopie, vysokofrekvenční sonografie a počítačová tomografie. Klinika disponuje 9 operačními sály, toho je 5 pro septické a 4 pro vysoce aseptické operační výkony. Součástí kliniky je modernizovaná jednotka intenzivní péče, rehabilitační oddělení a hospitalizační zařízení pro pacienty. Kapacita hospitalizačních boxů je 77 míst pro psy a 26 boxů pro kočky. V suterénu kliniky je umístěno separované oddělení určené pro pacienty trpící infekčními nemocemi nebo podezřelými z přenosu těchto

onemocnění. Veterinární péče je poskytována na klinice soustavně po celý rok 24 hodin denně.

V roce 2013 bylo na klinice ošetřeno nebo vyšetřeno celkem 9 391 pacientů z celé ČR i ze zahraničí. U těchto pacientů bylo provedeno celkem 39 248 úkonů. Na chirurgickém oddělení to bylo 13 013, na interním oddělení 14 869, na oddělení reprodukce 2 231 a na oddělení zobrazovacích metod 9 135 úkonů.

Klinika chorob psů a koček představuje jedno z nejmodernějších veterinárních zařízení pro malá zvířata v Evropě. Kvalitě odborné veterinární činnosti kromě lidského faktoru významně přispívá nejmodernější diagnostická technika a vybavení, které by nebylo možné získat bez úzké spolupráce s předními lékařskými pracovišti u nás i v zahraničí. Klinika se podílí na spolupráci s Mezinárodním centrem klinického výzkumu (ICRC).

**Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců** je umístěna rovněž v Pavilonu klinik malých zvířat. Tři specializované ordinace – pro plazy, pro ptáky a pro drobné savce, mají přímou návaznost na čekárnu, která je součástí příjmové haly pavilonu. V ordinacích je pacientům poskytováno základní ošetření i vstupní vyšetření před příjmem do hospitalizačního traktu, včetně odběrů vzorků biologického materiálu, který je následně zpracován ve specializovaných laboratořích kliniky (laboratoř klinické hematologie a biochemie, laboratoř pro diagnostiku virových onemocnění pomocí metod PCR, laboratoř klinické cytologie a histologie). Hospitalizační část kliniky je schopna pojmout současně 30 ptáků, 20 plazů a 80 drobných savců a navíc disponuje i možností umístění pacientů ve venkovním výběhu. Náročnější chirurgické zákroky a endoskopická vyšetření jsou uskutečňována ve třech operačních traktech vybavených kompletním zařízením pro inhalační anestezii, kontinuální monitoring pacientů a stabilizaci akutních stavů.

V roce 2013 bylo na klinice ošetřeno nebo vyšetřeno celkem 5 535 pacientů, z toho bylo 4 462 pacientů řešeno ambulantně a 1 073 hospitalizováno. V oblasti chorob drůbeže a chorob kožešinových zvířat klinika zajišťuje pro odbornou veterinární i chovatelskou veřejnost diagnostickou, konzultační a preventivní činnost.

Klinika je dostupná po celý den. O víkendech, během volných dní i svátků je zajištěna nepřetržitá pohotovostní služba na vyžádání telefonem.

**Klinika chorob koní** je umístěna v Pavilonu klinik velkých zvířat. Součástí kliniky jsou 4 vyšetřovny pro speciální diagnostiku a výuku, 3 chirurgické sály, 8 boxů pro intenzivní péči a boxy pro koně s dlouhodobějším průběhem onemocnění. Součástí kliniky jsou také venkovní boxy anglického typu. Venkovní otevřená jízdárna byla doplněna o výběhy, které nově slouží pro zvýšení kvality péče o pacienty kliniky. Celková kapacita pro ustájení koní je 50 zvířat. Součástí kliniky je také budova kryté jízdárny, která poskytuje prostory pro kvalitní ortopedickou a zátěžovou diagnostiku chorob koní a výuku předmětů zaměřených na choroby koní a jezdeckví, dále pro odběr semene plemenných hřebců a pro moderní andrologickou laboratoř. Klinika je moderně vybavena zejména pro diagnostickou a léčebnou činnost, a to flexibilními endoskopy včetně gastrokopu, artroskopu, laparoskopem, RTG, USG s Dopplerovým zařízením, EKG, ECSW, magnetoterapií, nebulizační respirační maskou a dalšími. Provádí se i diagnostika na pohybovém trenažéru. Klinika provádí veškeré potřebné diagnostické a léčebné zákroky a operace u koní. Klinika chorob koní představuje specializované pracoviště pro intenzivní péči o novorozená hříbata. Veterinární péče na klinice je dostupná pro klienty po celý rok 24 hodin denně.

V roce 2013 bylo na klinice ošetřeno celkem 1 152 koní z celé ČR i okolních států. Z toho bylo 589 koní hospitalizováno a 563 koní ošetřeno ambulantně. Klinika představuje moderní klinické zařízení zaměřené na choroby koní a má u nás i v okolních státech vysoký kredit.

**Klinika chorob přežvýkavců a prasat** provádí veterinární činnost na jeho dvou základních odděleních - na klinice chorob přežvýkavců a na klinice chorob prasat.

Oddělení - klinika chorob přežvýkavců je umístěno v Pavilonu klinik velkých zvířat a je zaměřeno na veterinární činnost v oblasti vnitřních chorob a chirurgie přežvýkavců, dále pak v oblasti reprodukce. Oddělení kliniky chorob přežvýkavců je vybaveno dvěma vyšetřovnými, dvěma operačními sály a stájovými prostory pro velké i malé přežvýkavce. Na klinice jsou k dispozici potřebná zařízení pro diagnostiku, terapii i prevenci onemocnění přežvýkavců, a to zejména sonografické přístroje pro neinvazivní diagnostiku, endoskopické, chirurgické a ortopedické soupravy pro potřebná vyšetření a ošetření, inhalační narkotizační přístroj, sterilizátory, zařízení pro fixaci a zvedání nemocných přežvýkavců, instrumentárium pro transfer embryí a biotechnické metody v reprodukci, inkubátory pro řízení atmosféry a další potřebné přístroje a pomůcky. Klinika využívá některé přístroje Kliniky chorob koní, např. RTG a USG přístroje, zařízení pro artroskopii a endoskopii. Na klinice je ustájovací kapacita pro 22 kusů dospělého skotu, 69 míst pro ustájení malých přežvýkavců (koz, ovcí a telat).

V roce 2013 bylo v těchto stájích drženo pro výuku celkem 144 zvířat, z toho 45 zvířat představoval dospělý skot a telata a dalších 99 zvířat bylo zastoupeno ovcemi, kozami a jejich mláďaty. Na klinice chorob přežvýkavců bylo za rok 2013 ošetřeno celkem 73 pacientů (hospitalizace: 45 ks skotu, 28 ovcí a koz). Navíc v rámci mobilní kliniky bylo ošetřeno na ŠZP 4 512 pacientů přežvýkavců (interní medicína: 914 ks skotu, 420 ovcí a koz; reprodukce: 3 178 ks skotu). V rámci mobilní kliniky na farmách mimo ŠZP bylo ošetřeno 12 008 pacientů přežvýkavců (interní medicína: 763 ks skotu, 515 ovcí a koz, 57 alpak; reprodukce: 10 672 ks skotu, 1 ovce a 1 koza). Celkem tak bylo ošetřeno 16 593 pacientů přežvýkavců. V rámci této mobilní kliniky bylo navštíveno 467 chovů (stád) přežvýkavců.

Oddělení - klinika chorob prasat je umístěno v Pavilonu profesora Dražana. V rámci veterinární činnosti jsou využívány výukové stáje a dále experimentální stáje jako dvě na sobě nezávislé části. Ve výukových stájích je rozvíjena klinická diagnostika, terapie a prevence chorob prasat hospitalizovaných na klinice. Kapacita výukových stájí pro hospitalizaci prasat je na úrovni 245 až 441 zvířat (převážně kategorie selat a odstavených prasat). Kromě 7 stájí, z nichž jedna je určena pro 2 kance, jedna pro 4 rodičí a kojící prasnice, je výuková část vybavena jedním operačním sálem, instrumentáriem, přípravnou léčiv, skladem léčiv, pomocnou laboratoří pro zpracování vzorků, skladem krmiv, pitevnou a chladicím boxem pro kadávery.

Na oddělení - klinice chorob prasat bylo za rok 2013 ošetřeno celkem 494 pacientů (hospitalizace: 482 prasat, ambulantně 12 prasat). V rámci mobilní kliniky bylo ošetřeno na ŠZP 40 pacientů (reprodukce) a na farmách mimo ŠZP 1 583 pacientů (interna: 1 335 a reprodukce: 10 673). V rámci této mobilní kliniky bylo navštíveno 148 chovů (stád) prasat.

Celkem tak Klinika chorob přežvýkavců a prasat ošetřila 18 710 pacientů (16 593 přežvýkavců, 2 117 prasat) v rámci svého působení v areálu VFU a dále v 615 chovech (stádech) zvířat (467 stád chovu skotu, 148 stád chovu prasat).

V experimentální části budovy, která je striktně oddělena od výukové části samostatnými vstupy a sprchami, jsou celkem 4 stáje, z nichž každá je vybavena 4 kotci, dále se zde nachází sklad krmiv, pitevna, chladicí box, provozní laboratoř. Hlavní jednotku experimentální části pak tvoří chirurgický operační sál s veškerým technickým zabezpečením pro náročné operace. Systém „experimentu“ je otevřený založený na použití prasat (domácích nebo miniprasat) na zdravotní úrovni SPF. V roce 2013 zde bylo chováno v rámci schválených pokusů celkem 82 prasat v hmotnosti od 8 kg do 110 kg. Pokusy probíhaly trvale s menším počtem prasat ve skupině.



**Klinická laboratoř pro malá zvířata (KLMZ)** je lokalizována v Pavilonu klinik malých zvířat. Je členěna na oddělení: klinické hematologie, klinické biochemie, klinické cytologie a klinické imunologie. Činnost laboratoře slouží nejen klinikám a dalším pracovištím VFU, ale také mimouniverzitním zájemcům. V registru laboratoře je více než 100 privátních veterinárních lékařů z celé ČR. KLMZ je také výukovým pracovištěm. Význam laboratoře jakožto výukového pracoviště vzrostl s nástupem uplatňování nového kurikula v minulém roce. KLMZ je místem, kde se uskutečňuje výuka předmětů Laboratorní diagnostika u zájmových zvířat pro studenty FVL a Klinická patologie pro studenty 6. ročníku FVL a dále pak vybraných částí předmětů Fyziologie a Patologická fyziologie pro studenty obou veterinárních fakult. V laboratoři se započalo v rámci řešení fakultního projektu OPVK Internacionalizace výuky veterinární medicíny jako cesta na evropský trh práce s výukou jednosemestrových předmětů Základy laboratorní diagnostiky neinfekčních nemocí, Laboratorní diagnostika u malých a velkých zvířat a Laboratorně diagnostické algoritmy ve vnitřním veterinárním lékařství. Laboratoř využívají také studenti bakalářského studijního programu Ochrana zvířat a welfare při praktické výuce předmětu Laboratorní vyšetřování vzorků II - hematologie. V laboratoři vykonávají studenti FVL praxi z laboratorní diagnostiky - v minulém akademickém roce zde absolvovalo povinnou stáž s tímto zaměřením 77 studentů ČSP a 8 studentů ASP. Studenti MSP a DSP zde pracují při řešení svých odborných a disertačních prací. Studenti DSP a mladí akademičtí pracovníci využívají KLMZ i při řešení svých projektů aplikovaných do IGA VFU Brno.

V roce 2013 bylo vyšetřeno celkem v laboratoři 13 279 vzorků (na oddělení klinické biochemie 6 556 vzorků, na oddělení klinické hematologie 5 736 vzorků, na oddělení klinické cytologie 233 vzorků a na oddělení klinické imunologie 754 vzorků). V minulém roce byl významně modernizován přístrojový park. Integraci vstupních a výstupních dat umožňuje elektronický informační systém WinVet.

**Klinická laboratoř pro velká zvířata** zabezpečuje komplexní laboratorní zázemí pro potřeby Kliniky chorob koní a Kliniky chorob přežvýkavců a prasat. Je umístěna v Pavilonu profesora Dražana. Je členěna na oddělení klinické biochemie, klinické hematologie a klinické ruminologie. Je vybavena moderní laboratorní technikou a používá unikátní analytické metody. V laboratoři jsou vyšetřovány vzorky krve, krevního séra, krevní plazmy, moči, mléka, mleziva, bachorové tekutiny a tkání a krmiv. Integraci vstupních a výstupních dat umožňuje elektronický informační systém Lirs. Klinická laboratoř pro velká zvířata je i výukovým pracovištěm, zabezpečuje výuku předmětu Laboratorní diagnostika u potravinových zvířat.

V roce 2013 bylo v laboratoři vyšetřeno 4 839 vzorků biologického materiálu, z toho na oddělení klinické biochemie bylo vyšetřeno 4 125 vzorků, na oddělení klinické hematologie 392 vzorků a na oddělení klinické ruminologie 322 vzorků. Byly poskytovány odborné konzultace praktickým veterinárním lékařům a chovatelům skotu.

**Veterinární patologická činnost** se uskutečňuje na Ústavu patologické morfologie a parazitologie, který je umístěn v budově č. 33. Pracoviště umožňuje přijímat kadávery a provádět pitvy uhynulých malých a velkých zvířat. Značnou část pracovní náplně představuje histopatologické vyšetření vzorků tkání a orgánů všech druhů zvířat. Kadávery, odebrané vzorky tkání a vzorky tkání vyšetřované za účelem diagnostiky se plně využívají k výuce studentů. Jsou získávány převážně z odborné veterinární činnosti privátních veterinárních lékařů, klinik VFU, z výzkumné činnosti ústavů a klinik VFU nebo přímo od chovatelů a chovatelských firem. Odvoz kadáverů je zabezpečen asanačním podnikem Agris Medlov.

V roce 2013 bylo provedeno celkem 714 pitev, z toho 132 pitev skotu, 36 malých přežvýkavců, 25 koní, 348 prasat, 26 ptáků a drůbeže, 63 psů, 39 koček, 30 pitev králíků a 15

pitev zoo zvířat, divoce žijících zvířat a exotických zvířat. Dále bylo provedeno klinickými pracovišti v rámci ověřování diagnóz a výuky dalších 811 pitev zvířat (293 prasat, 8 koní, 460 ks drůbeže, 50 králíků). Celkem tak bylo provedeno 1 525 pitev zvířat. Také bylo provedeno histopatologické vyšetření celkem 1 337 dodaných a odebraných orgánů zvířat (psů, koček, skotu, prasat, koní, drobných savců, ptáků, plazů a ryb).

**Ústav anatomie, histologie a embryologie** provádí veterinární činnost v laboratořích ústavu v budově č. 34, která je zaměřena na histologické zpracování vzorků pro ústavy a kliniky VFU. Jedná se zejména o zpracování a hodnocení histologických preparátů z tkání a orgánů posuzovaných v rámci výzkumné činnosti, pro potřeby disertačních a odborných prací studentů a dalších. Další část preparátů je určena pro diagnostickou činnost především klinických provozů.

Celkový počet zpracovaného materiálu v roce 2013 představoval 242 vzorků.

### 9.5.2 Zvláštní pracoviště

Na VFU jsou umístěna zvláštní pracoviště, jejichž činnost podléhá zvláštnímu režimu, ke své činnosti potřebují speciální povolení, jsou pod dohledem zvláštní komise a pod dozorem zvláštního úřadu státní správy. VFU v roce 2013 disponovala pracovištěm nakládajícím s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny, pracovišti využívajícími geneticky modifikované organismy, pracovištěm pro práci s radioizotopy, pracovišti využívajícími rentgenové přístroje, pracovištěm s oprávněním k nakládání s některými návykovými látkami a pracovišti s oprávněním nakládat s nebezpečnými chemickými látkami.

VFU byla v roce 2013 také držitelem akreditace jako uživatelské a chovné zařízení pro provádění pokusů na zvířatech.

#### **Pracoviště nakládající s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny**

Pracoviště nakládající s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny je umístěno v budově č. 33 a slouží pro výzkum a také pro výuku studentů zaměřenou na nebezpečné biologické agens, např. diagnostiku BSE, práci s původci newcastlské choroby drůbeže a další. Zahrnuje např. také možnost studia a výzkumu viru aviární chřátky se zoonotickým potenciálem H5N1 nebo virem velmi nebezpečné nákazy – katarální horečky ovčí (bluetongue).

Činnost pracoviště byla v roce 2013 pod dohledem Komise pro nakládání s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny a pod dozorem oddělení pro kontrolu zákazu biologických zbraní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

#### **Pracoviště využívající geneticky modifikované organismy**

VFU disponuje pracovišti využívajícími geneticky modifikované organismy.

Činnost pracovišť byla v roce 2013 pod dohledem Komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy univerzity a pod dozorem Odboru environmentálních rizik MŽP ČR.

#### **Pracoviště nakládající s radioizotopy**

Pracoviště nakládající s radioizotopy disponuje oprávněním pro činnost laboratoře s otevřenými zářiči I. kategorie a II. kategorie. Pracoviště je vybaveno gamaspektrometrickou trasou, umožňující kvantitativní stanovení aktivity radionuklidů v potravních řetězcích, radiometry pro stanovení plošných aktivit a elektronickou osobní dozimetrií – tedy přístrojovým vybavením odpovídajícím současné světové úrovni.

Pracoviště bylo v roce 2013 pod dohledem Komise pro nakládání s radioizotopy univerzity a pod dozorem Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

### **Pracoviště zobrazovací diagnostiky**

Pracoviště zobrazovací diagnostiky jsou zřízena v Pavilonu klinik malých zvířat a Pavilonu klinik velkých zvířat. Tato pracoviště využívají výkonné rentgenové přístroje a další zařízení.

V roce 2013 byla jejich činnost pod dohledem Komise pro práci s RTG přístroji univerzity a pod dozorem Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

### **Pracoviště využívající návykové látky**

Pracoviště jsou oprávněna zacházet s návykovými látkami (omamnými, psychotropními). Ty jsou využívány v rámci výuky, experimentální činnosti a klinické praxe.

Dohled nad zacházením s návykovými látkami prováděla v roce 2013 Komise pro nakládání s návykovými látkami a prekursorů a pracoviště jsou pod dozorem Inspektorátu omamných a psychotropních látek MZd ČR.

### **Pracoviště využívající nebezpečné chemické látky a přípravky**

Na řadě ústavů a klinik se používají také nebezpečné chemické látky a přípravky. Na těchto pracovištích pracují odborně způsobilí pracovníci a jimi pravidelně proškolený technický personál. Také studenti jsou před započítáním práce prokazatelně komplexně proškoleni a práci vykonávají pod dohledem odborně způsobilé osoby. Na každém pracovišti jsou vypracovány pracovní postupy pro nakládání s těmito látkami. Tyto postupy jsou doplněny bezpečnostními listy, dodanými s příslušnou chemickou látkou dodavatelem. Na pracovištích se používají chemické látky a přípravky klasifikované jako vysoce toxické.

Pracoviště byla v roce 2013 pod dohledem Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami univerzity.

### **Pracoviště oprávněná k používání pokusných zvířat**

Používání pokusných zvířat je omezeno a je regulováno v souladu s právními předpisy. Pro zacházení s pokusnými zvířaty získala VFU v roce 2009 prodloužení akreditace jako uživatelského a chovného zařízení pro provádění pokusů na zvířatech od MZe ČR na dalších 5 let. Provedení pokusu v rámci výuky, výzkumu nebo odborných činností předchází zpracování projektu pokusu, jeho posouzení Odbornou komisí VFU na ochranu zvířat a schválení MŠMT ČR. Pracovníci řídící tyto činnosti musí mít zvláštní oprávnění, pracovníci zacházející se zvířaty pak musí mít zvláštní proškolení.

Používání pokusných zvířat na VFU bylo v roce 2013 pod dohledem Odborné komise VFU na ochranu zvířat a pod dozorem Krajské veterinární správy pro Jihomoravský kraj.

## **9.5.3 Školní zemědělský podnik Nový Jičín**

ŠZP Nový Jičín je součástí VFU Brno a plní nezastupitelnou úlohu v praktické výuce studentů.

V roce 2013 ŠZP Nový Jičín uskutečňoval svoji činnost na 3 297 ha (3 110 ha v oblasti Žilina u Nového Jičína, Šenov u Nového Jičína, Kunín, Hukovice, Bartošovice a Příbor a dále 187 ha v oblasti Nové Dvory u Brna a v Jinačovicích u Brna).

Na ŠZP Nový Jičín probíhala praktická výuka studentů veterinárních fakult VFU. Celkově bylo v roce 2013 odučeno 34 489 studentohodin, z toho Nový Jičín (vč. účelové honitby) 28 042 studentohodin, Nové Dvory 6 447 studentohodin.

## 10 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Celoživotní vzdělávání na VFU bylo v roce 2013 zaměřeno na odborné veterinární pracovníky ve státních i soukromých institucích, pracovníky výrobních a zpracovatelských závodů, akademické pracovníky, odbornou i laickou veřejnost a seniory.

Kurzy byly financovány z prostředků účastníků a dále také z prostředků ukazatele F MŠMT a Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Přehled kurzů uvádí tabulka 10.1.

**Tabulka 10.1**

**Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání na VFU**

Skupina studijních programů	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	Celkem	Účast. přijatí do studij. progr. podle §60
	do 15 hodin	do 100 hodin	více	do 15 hodin	do 100 hodin	více			
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky 41,43	3	22	10	42	5	1	5	88	0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky 51-53							2	2	0
<b>celkem</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>90</b>	<b>0</b>

Vysvětlivky: U3V = Univerzita třetího věku

Celoživotní vzdělávání v oblasti zemědělských, lesnických a veterinárních věd a nauk zahrnovalo kategorii kurzů orientovaných na výkon povolání, kurzy zájmové i kategorii Univerzity třetího věku.

Kategorie kurzů orientovaných na výkon povolání v rozsahu:

- do 15 hodin, např.: Označování hospodářských zvířat výžehem nebo aplikací elektronického identifikátoru, konán 2x;

- do 100 hodin, např.: Kurz odborné přípravy pro získání osvědčení a odborné způsobilosti k navrhování pokusů a projektu pokusů, konán 3x, kurz Inseminační technik se specializací pro skot, ovce, kozy, konán 3x, dále kurz Inseminační technik se specializací pro koně, konán 2x, Kurz embryotransferu u skotu, ovcí a koz, Odborný kurz pro získání odborné způsobilosti k výkonu dozoru na úseku ochrany zvířat proti týrání;

- více než 100 hodin, např.: Specializační vzdělávání zejména pro pracovníky státní veterinární správy a soukromé veterinární lékaře v atestačním studiu I. stupně, konán 4x a v atestačním studiu II. stupně, konán 5x.

V kategorii zájmových kurzů v rozsahu:

- do 15 hodin, např.: VETS FOR PETS pro chovatele psů a koček, konán 2x, Meziresortní seminář k zoonózám v Praze.

- nad 100 hodin byl organizován Kurz pro zájemce o studium na VFU Brno. Do tohoto kurzu bylo zahrnuto 220 účastníků, kteří absolvovali výuku v oborech biologie, chemie a fyzika v rozsahu 104 výukových hodin.

V kategorii vzdělávání zahrnovaného do U3V to byl studijní obor Člověk a zvíře, jehož téměř všechna témata lektorsky zajišťovala FVL. Ve dvou kurzech cyklus navštěvovalo celkem 110 posluchačů.

Přehled počtu účastníků kurzů celoživotního vzdělávání je uveden v tabulce 10.2.

**Tabulka 10.2**

**Přehled počtu účastníků kurzů celoživotního vzdělávání na VFU**

Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			U3V	Celk.	Účast. studij. progr. podle §60
	do 15 hodin	do 100 hodin	více	do 15 hodin	do 100 hodin	více			
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky 41,43	51	560	93	2070	215	220	458	3667	0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky 51-53							292	292	0
<b>celkem</b>	<b>51</b>	<b>560</b>	<b>93</b>	<b>2070</b>	<b>215</b>	<b>220</b>	<b>750</b>	<b>3959</b>	<b>0</b>

Vysvětlivky: U3V = Univerzita třetího věku

Celkový počet kurzů celoživotního vzdělávání je ve srovnání s rokem 2012 o 24 kurzů vyšší (36 %). Současně došlo ke zvýšení počtu účastníků kurzů o 1 826 (86 %). Zvýšení počtů je dáno především dalším školením proškolených osob po pěti letech a souběhem ukončených a nově otevřených oborů UV3. Zvýšil se zájem o kurzy zájmové, přičemž u kurzů orientovaných na povolání došlo k poklesu. Lze konstatovat, že nabídka kurzů pokrývá požadavky praxe.

Po ukončení vzdělávací etapy obdrželi účastníci potvrzení o účasti; po absolvování kurzu, příp. na základě úspěšných závěrečných zkoušek, jim bylo vydáno osvědčení potvrzující příslušný stupeň kvalifikace.

## 11 VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

### 11.1 Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost v Dlouhodobém záměru

FVL uskutečňuje vědeckou a výzkumnou činnost a dále jako další tvůrčí činnost odbornou veterinární činnost.

V oblasti vědecké a výzkumné činnosti v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti FVL VFU Brno na období 2011 až 2015 je vymezen strategický cíl rozvíjet FVL jako výzkumnou, rozšiřovat a zkvalitňovat vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činnost v oblasti veterinárního lékařství, směřující k úspěšnému získávání, řešení a zakončování projektů uplatnitelnými výstupy.

V rámci tohoto záměru byly uskutečňovány následující činnosti:

- a) posilování jedinečné úrovně fakulty v oblasti veterinárního klinického výzkumu,
- b) začleňování VFU a potažmo FVL do velkých výzkumných projektů vytvářející propojení s dalšími excelentními výzkumnými pracovišti u nás i v zahraničí, zejména projektu CEITEC a projektu ICRC,
- c) podpora řešení mezinárodních i národních výzkumných projektů rozvíjejících výzkumné prostředí na FVL s významnými uplatnitelnými výsledky vědy, výzkumu a tvůrčích činností,
- d) rozšiřování experimentálního zázemí fakulty pro provádění experimentální výzkumné a vývojové činnosti přinášející nové teoretické poznatky a praktické zkušenosti v oblasti působení FVL,
- e) podílení na rozvoji prostředí VFU v oblasti vnějších informačních zdrojů, podmínek pro rozvoj v oblasti vědy, výzkumu a tvůrčích činností, a to zejména podporou studijního a informačního centra univerzity, elektronických informačních zdrojů, výměny vědeckých poznatků v rámci univerzitních i mimouniverzitních kongresů, konferencí, seminářů a workshopů, podpora mobility akademických pracovníků přinášející nové poznatky z jiných univerzit a výzkumných pracovišť,
- f) zkvalitňování personálního zajištění výzkumné činnosti především na základě soutěže o projekty poskytovatelů výzkumných prostředků s podporou úspěšných řešitelů a řešitelských týmů, výběr nových akademických pracovníků působících v oblasti výzkumu na základě výběrových řízení, účast studentů doktorských studijních programů na excelentním výzkumu VFU, začleňování do výzkumných týmů talentovaných studentů magisterských studijních programů,
- g) podpora postdoktorandského působení absolventů doktorského studijního programu na fakultě.

V oblasti další tvůrčí činnosti na úrovni odborné veterinární činnosti v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti FVL VFU Brno na období 2011 až 2015 je vymezen strategický cíl prohloubení postavení FVL jako profesního centra veterinární činnosti pro odbornou a ostatní veřejnost.

V rámci tohoto záměru jsou proto uskutečňovány následující činnosti:

- a) uskutečňování odborné veterinární klinické činnosti zejména v oblasti chorob psů a koček, chorob ptáků, plazů a drobných savců, chorob koní, chorob přežvýkavců a chorob prasat s cílem dalšího rozvoje FVL a VFU jako centra klinické veterinární medicíny poskytujícího vysokou úroveň ambulantní, hospitalizační, intenzivní a také mobilní veterinární medicíny a vytvářejícího podmínky pro plnění kritérií daných pro výuku studentů v počtech pacientů odpovídajících požadavkům na úspěšnou mezinárodní evaluaci/akreditaci, a dále jako výzkumného veterinárního klinického centra a výjimečného odborného centra veterinární péče v profesi i pro veřejnost,

- b) realizace veterinární patologické činnosti v oblasti postmortální veterinární diagnostiky, nekroptické a bioptické diagnostiky vytvářející podmínky pro plnění kritérií daných pro výuku studentů v praktických dovednostech veterinární medicíny v oblasti patoanatomické a histopatologické a dále výzkumného veterinárního patologického centra a centra plnicího posílání výjimečného odborného veterinárního patologického pracoviště.

FVL VFU Brno uskutečňuje Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti fakulty na období 2011 až 2015 naplňováním strategického cíle a jednotlivých činností vedoucích k dosažení tohoto cíle. Rozsah této vědecké a výzkumné činnosti a dalších tvůrčích činností v odborné veterinární činnosti je značný a představuje pro vědeckou a výzkumnou činnost objem finančních prostředků 46 066 tis. Kč (na VFU 85 377 tis. Kč, včetně smluvního výzkumu).

## **11.2 Propojení vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti s činností vzdělávací**

Na FVL jsou vědecká a výzkumná činnost a další tvůrčí odborná veterinární činnost úzce propojeny s činností vzdělávací.

Vědecká a výzkumná činnost byla v roce 2013 propojena s činností vzdělávací na úrovni předávání vlastních poznatků získaných vědeckou a výzkumnou činností studentům při přednáškové činnosti a při praktické výuce. Dále byla vědecká a výzkumná činnost propojena s činností vzdělávací konkrétním zapojením studentů do řešení vědeckých a výzkumných projektů získaných v soutěžích o projekty, dále do vědecké a výzkumné činnosti uskutečňované z prostředků institucionální podpory výzkumným organizacím, do vědecké a výzkumné činnosti na úrovni tzv. specifického vysokoškolského výzkumu a do vědecké a výzkumné činnosti na úrovni smluvního výzkumu.

Studenti tak získávali poznatky, praktické zkušenosti a dovednosti nejen na základě znalostí získaných z vědecké a odborné literatury, ale také na základě znalostí získaných přímo vlastní vědeckou a výzkumnou činností.

Na úrovni řešení vědeckých a výzkumných projektů získaných v soutěžích o projekty byl uskutečňován výzkum v rámci grantů grantových agentur. V rámci vzdělávací činnosti se na řešení těchto projektů podíleli aktivně také studenti. Výsledky této vědecké a výzkumné činnosti prováděné výzkumnými týmy akademických pracovníků za účasti studentů byly publikovány ve vědeckých a odborných časopisech, na domácích i zahraničních konferencích a formou v dalších uznatelných výstupů. Tyto výsledky jsou součástí odborných a disertačních prací studentů.

Na úrovni vědecké a výzkumné činnosti uskutečňované z prostředků institucionální podpory výzkumným organizacím byla realizována vědecká a výzkumná činnost v oblastech, které byly podpořeny ve smyslu jejich dalšího rozvoje. Na vědecké a výzkumné činnosti uskutečňované z prostředků institucionální podpory výzkumným organizacím se podíleli také studenti a v rámci této výzkumné činnosti byly získány výstupy, které studenti uplatnili ve svých závěrečných pracích.

Zvláštním propojením vědecké a výzkumné činnosti s činností vzdělávací byla v roce 2013 realizace Interní grantové agentury VFU Brno (IGA VFU Brno). Prostředky tzv. specifického výzkumu věnované na projekty výzkumu prováděné studenty umožňovaly vědeckou a výzkumnou činnost bezprostředně spojenou se vzděláváním studentů (specifický vysokoškolský výzkum). Na VFU Brno byly činnosti spojené se specifickým vysokoškolským výzkumem svěřeny IGA VFU. IGA VFU vyhlásila v rámci univerzity soutěž o účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum. Návrhy projektů podávali zpravidla studenti. Pro posouzení návrhu projektu IGA VFU určila dva oponenty. Konečné

hodnocení projektů pak provedla IGA VFU Brno a stanovila pořadí návrhů projektů. O přijetí nebo nepřijetí návrhu rozhodla IGA VFU Brno. Po přijetí projektu řešitel (student) řešil se svým týmem projekt podle podaného návrhu a v rozsahu finančních prostředků a podle pravidel stanovených pro IGA VFU. Řešitel projektu vypracoval závěrečnou zprávu o průběhu řešení projektu ve formě stanovené IGA VFU Brno. Výsledkem projektu jsou stanoveny také publikace ve vědeckém nebo odborném časopise přijaté k zveřejnění. Projekty byly po jejich ukončení hodnoceny IGA VFU Brno. Na základě hodnocení jednotlivých projektů rozhodla IGA VFU Brno o klasifikaci projektu ve stupnici splněn, splněn s výhradou, nesplněn. Povinností řešitele bylo účastnit se případné obhajoby řešeného projektu nebo konference uspořádané k projektům IGA VFU Brno. Specifický vysokoškolský výzkum prováděný studenty představuje přímé propojení vědecké a výzkumné činnosti FVL se vzdělávací činností, posiluje postavení studentů ve vědecké a výzkumné činnosti a otevírá další možnosti badatelské činnosti studentů v rámci jejich vzdělávání na FVL.

FVL v roce 2013 uskutečňovala také smluvní výzkum vyžádaný zadavateli jednotlivých výzkumných problémů převážně z podnikatelské sféry. Také na tomto výzkumu se podíleli studenti FVL. V rámci tohoto výzkumu tak docházelo v roce 2013 i zde k propojení vědecké a výzkumné činnosti a vzdělávací činnosti.

Další tvůrčí činnost - odborná veterinární - byla v roce 2012 propojena s činností vzdělávací na úrovni provádění veterinární klinické činnosti a při realizaci veterinární patologické činnosti.

Na úrovni provádění odborné veterinární klinické činnosti, zejména v oblasti chorob psů a koček, chorob ptáků, plazů a drobných savců, chorob koní, chorob přežvýkavců a chorob prasat, je uskutečňována odborná tvůrčí činnost při výkonu veterinární péče pro klienty v celém spektru klinické veterinární medicíny. Při této činnosti jsou uplatňovány standardní, ale také nově popsání a případně i vlastní výzkumnou činností získané nejnovější diagnostické, terapeutické a preventivní postupy. Na této činnosti se aktivně podílí povinně studenti, a to v rámci přímé praktické výuky, v rámci stáží na klinikách i v rámci uskutečňovaných praxí na klinikách a v klinických laboratořích. Účastní se tak přímo a aktivně odborné veterinární klinické činnosti v rámci ambulantní, hospitalizační, intenzivní i mobilní klinické činnosti a klinické laboratorní činnosti. Takto dochází k intenzivnímu a přímému propojení odborné veterinární klinické činnosti s činností vzdělávací.

Odborná veterinární patologická činnost je prováděna v oblasti postmortální a nekroptické a bioptické veterinární diagnostiky. Také při této činnosti jsou uplatňovány standardní, ale také nově popsání a případně i vlastní výzkumnou činností získané nejnovější diagnostické patomorfoloogické postupy. Na této patomorfoloogické činnosti se podílí také studenti. Také v této oblasti dochází k propojení odborné veterinární činnosti s činností vzdělávací.

### **11.3 Zapojení studentů magisterského studijního programu do tvůrčí činnosti**

FVL vytvářela v roce 2013 podmínky pro aktivní zapojení studentů magisterského studijního programu do tvůrčí činnosti. Studenti byli aktivně zapojeni jak do vědecké a výzkumné činnosti, tak také do další tvůrčí odborné veterinární činnosti.

Ve vědecké a výzkumné činnosti se studenti účastnili řešení vědeckých a výzkumných projektů získaných v soutěžích o projekty, dále vědecké a výzkumné činnosti uskutečňované z prostředků institucionální podpory výzkumným organizacím, vědecké a výzkumné činnosti na úrovni tzv. specifického vysokoškolského výzkumu a vědecké výzkumné činnosti na úrovni smluvního výzkumu. Výsledkem jejich působení v této tvůrčí činnosti byly výstupy ve formě odborných prací, podíly na publikacích ve vědeckých a odborných časopisech, prezentace na vědeckých a odborných konferencích a na konferencích



určených pro prezentaci studentských vědeckých prací a dále podíly na dalších uznatelných výstupech vědecké a výzkumné činnosti.

V další tvůrčí odborné veterinární činnosti se v roce 2013 studenti podíleli na provádění veterinární klinické činnosti a veterinární patologické činnosti. Výsledkem jejich účasti na další tvůrčí činnosti byl významný podíl na zajišťování kvalitní veterinární klinické činnosti v oblasti chorob psů a koček, chorob ptáků, plazů a drobných savců, chorob koní, chorob přežvýkavců a chorob prasat a podíl na vytváření a ověřování nových poznatků v klinické diagnostické, terapeutické a preventivní činnosti, podíl na zajišťování kvalitní veterinární klinické činnosti v oblasti postmortální a nekroptické a bioptické veterinární diagnostiky a podíl na vytváření a ověřování nových poznatků v patomorfologické diagnostice.

#### **11.4 Účelové finanční prostředky na výzkum, vývoj a inovace**

FVL realizovala výzkumnou a další tvůrčí činnost v oblasti zemědělských věd (veterinární lékařství). Tuto činnost uskutečňovala z prostředků vlastních (prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu), dále řešením grantů grantových agentur a potom z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky.

Na vědu a výzkum celá VFU v roce 2013 získala 85 135 tis. Kč, což představuje přibližně 25,09 % z rozpočtu univerzity na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou činnost, což je o 1,3 % méně než v roce 2012.

Finanční prostředky získané na vzdělávání a vědu a výzkum na VFU jsou uvedené v tabulkách 11.4a a 11.4b.

##### **Tabulka 11.4a**

##### **Získané finanční prostředky na vzdělávání a vědu a výzkum na VFU**

	<b>Kč v tis.</b>	<b>%</b>
prostředky na vzdělávání a vědu a výzkum celkem	339 383	100,00
z toho prostředky na vzdělávání	254 248	74,91
z toho prostředky na vědu a výzkum	85 135	25,09

**Tabulka 11.4b****Získané finanční prostředky na vědu a výzkum na VFU**

	<b>Kč v tis.</b>	<b>%</b>
institucionální výzkum	51 820	60,87
specifický vysokoškolský výzkum	12 351	14,51
COST (MŠMT) (mezinárodní výzkum)	482	0,57
GAČR	7 577	8,90
MZE ČR (NAZV)	4 869	5,72
MZd ČR (IGA MZd)	4 420	5,19
MPO	1 758	2,06
TAČR	1 143	1,34
Vědecký výbor veterinární MZe (VVV)	91	0,11
smluvní výzkum	624	0,73
<b>celkem</b>	<b>85 135</b>	<b>100,00</b>

Na FVL byly výzkumné aktivity rozloženy do řešení jednoho mezinárodního projektu, a dalších projektů GAČR, NAZV, IGA MZ, MPO a projektů Vědeckého výboru veterinárního MZe. Pro koordinaci rozvoje vědy a výzkumu na VFU Brno působila Komise pro vědu a výzkum ve složení: prorektor pro vědu a výzkum a proděkané pro vědu a výzkum všech tří fakult.

**11.4.1 Institucionální výzkum**

FVL získala z prostředků institucionálního výzkumu pro VFU část odpovídající svému podílu na jejich získání pro univerzitu. Z těchto prostředků byla podpořena vědecká a výzkumná činnost na jednotlivých sekcích FVL a v rámci projektu CEITEC.

Podíl prostředků institucionálního výzkumu na jednotlivých fakultách je uveden v tabulce 11.4c.

**Tabulka 11.4c****Prostředky na institucionální výzkum na fakultách VFU**

	<b>tis. Kč</b>	<b>Celkem (tis. Kč)</b>
<b>FVL</b>		
institucionální výzkum - CEITEC	3 500	
institucionální výzkum	12 927	16 427
<b>FVHE</b>		
institucionální výzkum - CEITEC	1 000	
institucionální výzkum	23 988	24 988
<b>FaF</b>		

institucionální výzkum	10 405	10 405
<b>celkem</b>	<b>51 820</b>	<b>51 820</b>

#### 11.4.2 Specifický vysokoškolský výzkum

FVL v roce 2013 využívala k vědecké a výzkumné činnosti prostředky specifického vysokoškolského výzkumu, které získala na základě ohodnocení svého výkonu. Z těchto prostředků byla realizována vědecká a výzkumná činnost studentů na FVL. V roce 2013 bylo řešeno celkem 53 projektů IGA VFU Brno v celkové výši 12 351 tis. Kč. Z těchto prostředků byla podpořena na FVL vědecká a výzkumná činnost studentů fakulty, organizace IGA VFU Brno a organizace studentské vědecké konference projektů IGA VFU Brno. Na FVL bylo řešeno 17 projektů v hodnotě 3 934 tis. Kč.

Prostředky na specifický VŠ výzkum jsou uvedeny v tabulce 11.4d.

#### Tabulka 11.4d

##### Prostředky na specifický vysokoškolský výzkum

Specifický vysokoškolský výzkum	tis. Kč	tis. Kč
FVL – studentské projekty	3 934	11 731
FVHE – studentské projekty	5 206	
FaF – studentské projekty	2 591	
IGA VFU Brno	280	620
studentská vědecká konference	340	
<b>celkem</b>	<b>12 351</b>	<b>12 351</b>

#### 11.4.3 Výzkum v rámci projektů

V roce 2013 VFU řešila celkem 27 projektů v rámci různých poskytovatelů (a další projekty smluvního výzkumu), z toho 16 projektů jako hlavní řešitel s dotací v celkové výši 13 854 tis. Kč (z toho vráceno 8 tis. Kč) a 11 projektů jako spoluřešitel v celkové výši dotace 6 486 tis. Kč (z toho vráceno 87 tis. Kč). Celkově řešila VFU Brno projekty ve výši 20 340 tis. Kč (z toho 95 tis. Kč vráceno).

Přehled projektů VFU jako hlavního řešitele a spoluřešitele je uveden v tabulkách 11.4e a 11f.

**Tabulka 11.4e**  
**Projekty VFU jako hlavního řešitele (v tis. Kč)**

Poskytovatel	přijatá finanční podpora			použito			vráceno
	neinvestice	investice	celkem	VFU	spoluřešitelé	celkem	
COST (MŠMT)	482	0	482	482	0	482	0
GA ČR	6 497	0	6 497	4 440	2 057	6 497	0
MZE ČR (NAZV)	4 869	0	4 869	4 869	0	4 869	0
MZd ČR (IGA MZd)	1 718	288	2 006	1 550	448	1 998	8
<b>celkem</b>	<b>13 566</b>	<b>288</b>	<b>13 854</b>	<b>11 341</b>	<b>2 505</b>	<b>13 846</b>	<b>8</b>

FVL řešila jeden mezinárodní projekt – COST (482 tis. Kč), 2 projekty GAČR a 5 projektů NAZV-MZe ČR.

**Tabulka 11f**  
**Projekty VFU jako spoluředitel (v tis. Kč)**

Poskytovatel	přijatá finanční podpora			použito			vráceno
	neinvestice	investice	celkem	VFU	spoluřešitelé	celkem	
GA ČR	1 080	0	1 080	1 080	0	1 080	0
MPO	1 758	0	1 758	1 758	0	1 758	0
TA ČR	1 143	0	1 143	1 143	0	1 143	0
MZd ČR	2 414	0	2 414	2 327	0	2 327	87
VVV (MZe)	91	0	91	91	0	91	0
<b>celkem</b>	<b>6 486</b>	<b>0</b>	<b>6 486</b>	<b>6 399</b>	<b>0</b>	<b>6 399</b>	<b>87</b>

Jako spoluřešitel FVL řešila 1 projekt MPO, 2 projekty MZd ČR a 2 projekty VVV MZe.

Přehled jednotlivých grantů, výzkumných projektů, patentů a dalších tvůrčích aktivit FVL v členění na mezinárodní a zahraniční granty, granty GAČR, rezortní ministerské a ostatní je uveden v tabulce 11g.

**Tabulka 11g**  
**Přehled grantů FVL**

Název grantu	Zdroj	Finanční podpora (v tis.Kč)	Poskyt.	Fakulta
Nové možnosti sérologické detekce viru reprodukčního a respiračního syndromu prasat	A	482	COST	FVL
Signální dráhy podílející se na identitě čelistí	B	1 268	GAČR	FVL
Apoptotická a neapoptotická funkce kaspáz při formování tvrdých tkání	B	1 249	GAČR	FVL
Efektivní postupy při řízení stáda dojníc	C	1 373	MZe	FVL
Program zdravotní kontroly ekonomicky významných infekcí v chovech prasat	C	894	MZe	FVL
Metody tlumení produkčních chorob skotu -BVD-MD a paratuberkulóza	C	590	MZe	FVL
Biotechnologické postupy v reprodukci a odchovu prasat jako nástroj ekonomického růstu a konkurenceschopnosti odvětví	C	408	MZe	FVL
Prevence závažných infekčních nemocí kaprovitých ryb	C	269	MZe	FVL
Ireverzibilní elektroporace pankreatu	C	462	MZd	FVLs
Plazmatické markery aktivace koagulace u pacientů se zavedenou endokardiální elektrodou	C	529	MZd	FVLs
Vývoj preparátu s obsahem anti-senseoligonukleotidů v nanoparticulích pro lokální léčbu herpesvirových infekcí způsobených virem HSV-1 a HSV-2	C	0	MPO	FVLs
Současná pravidla pro používání veterinárních léčivých přípravků s antimikrobiálními substancemi u potravinových zvířat	VVV	46	VVV	FVLs
Schmallenbergský virus a jeho možný vliv na kvalitu a produkci potravin živočišného původu	VVV	45	VVV	FVLs

Vysvětlivky: A = mezinárodní a zahraniční granty, B = GAČR, C = resortní ministerské granty, VVV = Vědecký výbor veterinární MZe

#### 11.4.4 Smluvní výzkum

FVL v roce 2013 získala prostředky na výzkum také v rámci smluvního výzkumu vykonávaného pro instituce, podniky nebo další subjekty. Jednalo se o výzkum v oblasti veterinárního lékařství opírající se zejména o provádění klinických experimentů a laboratorní analýzy a jejich vyhodnocení s potvrzením nebo vyvrácením příslušné hypotézy. Celkově bylo získáno v rámci smluvního výzkumu 624 tis. Kč (spolupráce FVL a FN Brno 275 tis. Kč, CEITEC a FN Ostrava 350 tis. Kč).

### 11.4.5 Výzkum v rámci CEITEC

VFU Brno byla v roce 2013 součástí centra excelentního výzkumu Středoevropského technologického institutu (CEITEC), který představuje organizační zastřešení pro vytvoření a činnost evropského centra excelentní vědy integrujícího výzkum v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií. CEITEC je umístěn v Brně a účastní se na něm vybrané brněnské univerzity a vybrané výzkumné instituce.

V rámci tohoto projektu byly na VFU pořízeny špičkové technologie pro výzkum, které umožní zvýšit úroveň kvality výzkumu prováděného zejména v oblasti veterinární molekulární biologie a nanotechnologií.

Činnost VFU v rámci CEITEC vychází ze smlouvy podepsané VFU Brno a dalšími partnery účastnícími se projektu CEITEC. Pro realizaci výzkumu v rámci tohoto excelentního projektu byly vytvořeny na VFU prostorové, přístrojové, personální materiální i finanční podmínky.

Na VFU Brno byla zřízena samostatná organizační jednotka CEITEC – Středoevropský technologický institut, VFU Brno (dále jen CEITEC VFU Brno).

Vědecká činnost v CEITEC se na VFU uskutečňovala v prostorách určených pro činnost CEITEC. Tyto prostory představují speciální laboratoře, laboratoře, podpůrné provozy a zázemí pro tyto laboratoře, operační sály a podpůrné prostory pro operační sály, poloprovozní dílny a podpůrné prostory pro tyto dílny a další provozy nezbytné k řešení vědecké činnosti v rámci CEITEC.

K realizaci výzkumné činnosti v rámci CEITEC se používaly přístroje zakoupené z prostředků CEITEC a dále stávající přístroje VFU Brno určené k vědecké činnosti v rámci CEITEC.

Personálně byly pro řešení projektu na VFU vytvořeny výzkumné týmy, jejichž kvalita byla mezinárodně evaluována při schvalování projektu CEITEC. Jedná se o výzkumné týmy v oblastech Animální imunogenomika, Molekulární virologie, Molekulární bakteriologie, Parazitologie, Bezpečnost potravin a Ortopedie a chirurgie. Každý výzkumný tým má vedoucího výzkumné skupiny a může mít starší a mladší výzkumné pracovníky, techniky, administrativní pracovníky a studenty doktorských studijních programů.

K realizaci projektu CEITEC byla v roce 2011 vydána směrnice rektora Realizace projektu CEITEC – Středoevropský technologický institut, VFU Brno, která blíže stanovuje další podmínky činnosti CEITEC na VFU Brno.

Posláním CEITEC VFU Brno je uskutečňovat excelentní výzkum zejména v oblasti veterinární molekulární biologie a nanotechnologií s kvalitními užitnými výstupy ve formě zejména vědeckých publikací a dalších významných uznaných forem publikačních výstupů. Hlavním cílem publikační politiky CEITEC je postupně zvýšit podíl publikací s impakt faktorem vyšším než je medián příslušného vědního oboru. Nejvýznamnějším publikačním výstupem VFU Brno v rámci CEITEC v roce 2013 bylo spoluautorství dvou vědeckých článků v prestižním vědeckém časopise PLOS One.

FVL VFU Brno v rámci CEITEC vytváří podmínky pro excelentní vědeckou a výzkumnou činnost v oblasti molekulární biologie a nanotechnologií. Touto tvůrčí činností přispívá k dalšímu rozvoji poznání v oblasti diagnostiky, terapie a prevence onemocnění zvířat s významným dopadem na ochranu zdraví člověka. V roce 2013 probíhaly výzkumné činnosti směřující k získávání excelentních vědeckých výsledků naplňujících poslání CEITEC.

#### 11.4.6 Výzkum v rámci ICRC

VFU Brno se svojí činností v roce 2013 podílela také na projektu Mezinárodní centrum klinického výzkumu – ICRC Brno (ICRC). Nositelem projektu je Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (FNUSA) a strategickým partnerem je zejména Mayo Foundation for Medical Education and Research z USA (Mayo Clinic). Projekt je zaměřen na lékařský výzkum především v oblasti kardiovaskulárních, neurologických a onkologických onemocnění člověka. VFU spolupracuje na projektu v jeho části orientované na experimentální ověřování nových poznatků na animálních modelech, zejména prasatech.

V rámci této spolupráce FNUSA pořídila na VFU moderní technologie (vlastníkem těchto technologií je FNUSA). Využití tohoto moderního přístrojového potenciálu je orientováno zejména na společný lékařský výzkum v rámci projektu ICRC.

Lékařský výzkum uskutečňovaný jako součást ICRC je realizován řešením konkrétních výzkumných projektů financovaných zejména z různých grantových agentur. V roce 2013 se podílela na financování některých pilotních experimentů také VFU Brno, resp. FVL VFU Brno. Na realizaci vlastních výzkumných projektů se podílí jak humánní lékaři FNUSA, tak akademičtí pracovníci z řad FVL. Využívány jsou jedinečné diagnostické přístrojové celky a další provozy, např. nukleární magnetická resonance, ultrazvukový diagnostický modul pro kardiovaskulární imaging, intrakardiální ultrazvuk, nejmodernější laparoskopické soustavy, elektrokautey se systémem ligasure a argonovou koagulační jednotkou, speciální anestetická zařízení, defibrilátory, elektrofyziologické systémy, systém pro magnetický mapping srdce a další specializovaná přístrojová zařízení.

Spolupráce VFU Brno a FNUSA je formálně založena na Smlouvě o spolupráci na projektu mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC Brno) z roku 2009. K podpoře dalšího rozvoje projektu ICRC byla v roce 2012 vydána směrnice rektora Realizace projektu ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu na VFU Brno, která blíže stanovuje další podmínky spolupráce.

Na úrovni VFU byla zřízena samostatná organizační jednotka ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu VFU Brno (ICRC VFU Brno). Její vedoucí zajišťuje vědeckou, organizační, ekonomickou a administrativní spolupráci s ICRC. Vlastní výzkumnou činnost ICRC VFU Brno uskutečňují výzkumné skupiny spolupracující s ICRC FNUSA a případně dalšími partnery. Výzkumná činnost se realizuje v prostorech určených pro ICRC VFU Brno (operační sály, podpůrné prostory pro operační sály, prostory pro zobrazovací techniku a případně laboratoře a zázemí pro tyto laboratoře a další prostory pro vědeckou činnost). Pro tuto výzkumnou činnost se využívají přístroje určené pro ICRC zakoupené FNUSA nebo přístroje VFU Brno určené k vědecké a výzkumné činnosti.

Posláním ICRC VFU Brno je realizovat excelentní výzkum s uznatelnými výstupy ve formě zejména vědeckých publikací, odborných publikací nebo dalších uznaných forem publikačních výstupů.

Spolupráce VFU Brno a FNUSA v rámci ICRC přešla v roce 2013 do další intenzivnější fáze vzájemné podpory a součinnosti. Dokladem je společný projekt GAČR, realizace experimentů týkajících se transplantačních kardiologických výkonů na animálním modelu prasete v podmínkách experimentu, příprava podání dalších projektů pokusu pro realizaci experimentů. VFU i FNUSA společnou vědeckou a výzkumnou činností přispívají k dalšímu rozvoji poznání zejména civilizačních chorob člověka a jejich léčbě. Spolupráce fakultní humánní nemocnice a univerzitní veterinární instituce na úrovni dané projektem Mezinárodního centra klinického výzkumu je unikátní, v níž každý z partnerů je jen obtížně nahraditelný, a v současné době vytváří předpoklady pro získání špičkových vědeckých výsledků využitelných přímo v klinické praxi humánní medicíny při léčení vážných onemocnění kardiologických, neurologických a případně onkologických u člověka.

### 11.4.7 Publikační činnost a uznatelné výstupy

Výsledky řešení zahraničních grantů, grantů grantových agentur a výsledky získané na základě institucionální podpory výzkumným organizacím a specifického vysokoškolského výzkumu a dalších projektů byly uplatněny ve formě publikačních výstupů VFU Brno. Podle Metodiky Rady vlády pro vědu a výzkum propočítávající body za výstupy vědy, experimentálního výzkumu a inovací za posledních 5 let získala VFU Brno v roce 2013 celkem 19 244 bodů (z toho FVL 6 242). V roce 2013 VFU publikovala 207 impaktovaných vědeckých prací (z toho FVL 72). Výsledky výzkumné činnosti byly uvedeny do Registru informací o výzkumu (RIV).

Publikační a uznatelné výstupy vědecké a výzkumné činnosti jsou v tabulce 11.4h.

#### Tabulka 11.4h

##### Publikační a uznatelné výstupy vědecké a výzkumné činnosti

<b>Fakulta</b>	<b>Počty publikací v IF časopisech</b>
FVL	72
FVHE	84
FaF	51
<b>VFU Brno celkem</b>	<b>207</b>
<b>Fakulta</b>	<b>Počty bodů podle metodiky RVVI</b>
FVL	6 242
FVHE	9 201
FaF	3 801
neodlišeno	0
<b>VFU celkem</b>	<b>19 244</b>

### 11.5 Vědecké konference

VFU Brno je každoročně místem setkání akademických a vědeckých pracovníků a dalších expertů z vědecké, výzkumné a aplikační sféry na vědeckých konferencích, které sama pořádá. V roce 2013 bylo uspořádáno celkem 18 vědeckých konferencí, z toho 11 s počtem více než 60 účastníků a 10 s mezinárodní účastí.

Vědecké konference organizované FVL jsou v tabulce 11.5.



## Tabulka 11.5

### Vědecké konference (spolu)pořádané VFU a jejími fakultami

	celkový počet konferencí	z toho s počtem účastníků vyšším než 60	z toho s mezinárodní účastí
Fakulta veterinárního lékařství	8	6	5
Fakulta veterinární hygieny a ekologie	6	3	4
Farmaceutická fakulta	4	2	1
Rektorát (ICVI)	0	0	0
<b>VFU celkem</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

FVL organizovala celkem 8 vědeckých konferencí, z toho 5 s mezinárodní účastí a 6 s počtem účastníků vyšším než 60 (Konference IGA VFU, 4. ročník podzimní konference FVL, konference Perspectives and insight on primates and infection, konference Endoskopie a miniinvazivní zákroky, Chirurgický seminář, Mendel Forum 2013, konference Reprodukce skotu a konference VetFair).

Konference IGA FVL je konferencí řešitelů projektů IGA VFU a účastní se přednášející ze všech klinik a ústavů FVL. Čtvrtého ročníku podzimní konference FVL v roce 2013, kterou organizoval Ústav infekčních chorob a mikrobiologie spolu s Klinikou chorob přežvýkavců a prasat navštívilo 100 účastníků z celého světa. Mezinárodní konference Perspectives and insight on primates and infection se zúčastnilo více než 60 účastníků. Konference Endoskopie a miniinvazivní zákroky byla mezinárodní, hlavní přednášející byl prof. Willard z USA. Na Chirurgickém semináři přednášeli domácí přednášející a jako host prof. Brumberg z Rakouska. Mendel Forum mělo přes šedesát tuzemských účastníků. Konference Reprodukce skotu byla organizována ve spolupráci s Českou buiatrickou společností a MSD Animal Health, měla zahraniční přednášející a těšila se velkému zájmu účastníků. VetFAir byl pořádán Klinikou chorob koní ve spolupráci s Českou hipiatrickou společností.

## 11.6 Podpora studentů DSP a postdoktorandů

Na FVL jsou studenti doktorského studijního programu v rámci svého studia zapojováni do vědecké a výzkumné činnosti fakulty, navíc prostředky na svoji výzkumnou činnost mohou získat s významnou preferencí v rámci IGA VFU Brno. V rámci své vědecké a výzkumné činnosti jsou podporováni v aktivní účasti na konferencích, seminářích a workshopech, a to zahraničních i domácích, jichž se ve velkém počtu účastní.

Studentům DSP jsou umožňovány stáže a pobyty na pracovištích VaV v ČR, které jsou jejich potenciálními zaměstnavateli. FVL také podporuje mezinárodní trend vysílání absolventů DSP na zahraniční pracoviště, kde uplatňují své dosavadní znalosti a také nabývají další zkušenosti zahraničního pracoviště. V rámci projektů OPVK jsou DSP studentům umožněny výjezdy na mezinárodní konference a stáže, díky nimž studenti získávají poznatky a zkušenosti ze zahraničních pracovišť. FVL také poskytuje svým absolventům DSP reference pro budoucí zaměstnavatele.

### **11.7 Podíl výdajů na VaVaI na celkových výdajích VFU**

Z celkově získaných prostředků na vzdělávání a vědu a výzkum ve výši 339 288 tis. Kč činily v roce 2013 výdaje na vědu a výzkum na VFU 85 040 tis. Kč (vráceno ze získaných prostředků 95 tis. Kč) a výdaje na vzdělávací činnost 254 248 tis. Kč. Podíl výdajů na vědeckou a výzkumnou činnost představuje z celkových výdajů na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou činnost 25,88 %, což je o 1,3 % méně než v roce 2012.

### **11.8 Podíl aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijního programu**

FVL aktivně spolupracuje s aplikační sférou a přenáší poznatky praxe do realizace studijních programů.

Pro FVL je významná spolupráce s Komorou veterinárních lékařů (KVL) ČR, která organizuje soukromé veterinární lékaře, kde nachází své uplatnění naprostá většina absolventů fakulty. FVL spolupracuje se soukromými veterinárními lékaři při realizaci vlastní výuky, a to jejich účastí na výuce (přednášky a praktická cvičení). Mimořádné je zapojení soukromých veterinárních lékařů při uskutečňování výukových stáží a praxí studentů, kdy soukromí veterinární lékaři umožňují studentům získávat praktické znalosti, zkušenosti a dovednosti přímo na svých klinikách a v ambulancích a při svém působení v chovech hospodářských a zájmových zvířat. Zástupci KVL ČR působí v komisích pro státní závěrečné zkoušky, kde opět uplatňují pohled aplikační sféry na uskutečňování studijního programu. Také účast zástupce KVL ČR ve vědecké radě FVL je podílem aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijního programu, neboť studijní program je ve vědecké radě schvalován včetně jeho inovací a každoročně je ve vědecké radě projednávána zpráva o pedagogické činnosti zahrnující naplňování vzdělávací činnosti na fakultě. Aplikační sféra tak přímo ovlivňuje tvorbu a uskutečňování studijního programu Veterinární lékařství.

### **11.9 Spolupráce s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací**

FVL spolupracuje s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací. Sama řadu inovací vzniklých na fakultě realizuje přímo v praxi, jedná se zejména o postupy získané tvůrčí činností na FVL uplatnitelné v klinické veterinární praxi, kde jsou realizovány přímo prostřednictvím veterinární klinické činnosti vykonávané na klinikách nebo u chovatelů v rámci mobilní veterinární kliniky.

Další spolupráce s aplikační sférou spočívá v přenosu inovací do praxe formou praktických seminářů, v rámci nichž jsou předávány zejména praktickým veterinárním lékařům a případně chovatelům dovednosti v nových postupech diagnostiky, terapie a prevence. Zástupci aplikační sféry, zejména veterinární lékaři a chovatelé, se zúčastňují také konferencí, seminářů a workshopů, na kterých jsou jim předávány nové poznatky, znalosti a zkušenosti. Ve spolupráci s aplikační sférou byly podány 3 projekty TAČR.

### **11.10 Smlouvy uzavřené se subjektem aplikační sféry na využití výsledků výzkumu, vývoje a inovací**

Uplatňování výsledků výzkumu vývoje a inovací se uskutečňuje na klinikách a dalších provozech FVL (např. v diagnostické činnosti) a také přímo u chovatelů, kde jsou s klienty zejména v oblasti veterinární činnosti uzavírány smlouvy o poskytnutí veterinární péče denně. Roční počet takto uzavřených smluv (zpravidla ústních avšak s finančním plněním) přesahuje 28 000.

Smlouvy uzavřené se subjekty aplikační sféry byly uzavírány v rámci průmyslového výzkumu a s firmami v rámci projektů grantových agentur.

FVL řešila v rámci průmyslového výzkumu 2 projekty: Radiofrekvenční operační nástroj pro povrchovou a podpovrchovou aplikaci (RONLINE) – animalní studie in vivo - spolupráce s FN Ostrava pod CEITECem s využitými prostředky ve výši 350 tis. Kč a Detekce karcinomu prostaty mužů s využitím olfaktorických schopností psa – smluvní výzkum Kliniky chorob psů a koček s FN Brno s prostředky ve výši 274 tis. Kč. Byla zahájena spolupráce s firmou ELLA-CS, s.r.o., v rámci testování standardně dostupných samoexpančních nitinolových stentů určených do dýchacích cest zvířat s novým prototypem peekového stentu.

Počty projektů aplikační sféry jsou uvedeny v tabulce 11.10.

**Tabulka 11.10**

**Počty projektů aplikační sféry**

<b>Fakulta</b>	<b>Projekty – platné smlouvy v roce 2013</b>	<b>Projekty- nově uzavřené v roce 2013</b>	<b>Finanční podpora Kč v tis. Kč</b>
FVL	2	2	624
FVHE	0	0	0
FaF	2	0	2 901
<b>celkem</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3 525</b>

**11.11 Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce**

Na FVL se z odborníků aplikační sféry jednalo zejména o praktické veterinární lékaře, kteří se podílí na výuce studentů v rámci jejich studijního programu v části veterinární praxe, kde fakulta uzavírá s vybranými veterinárními lékaři dohody o zabezpečení těchto praxí pro jednotlivé studenty a dále se jednalo o odborníky z praxe podílející se na výuce studentů v rámci jejich zapojení do přednáškové činnosti a výuky na praktických cvičeních. Na FVL bylo v roce 2013 zapojeno do výuky 100 odborníků z praxe a 2 odborníci z aplikační sféry.

Počet odborníků z aplikační sféry podílející se na výuce uvádí tabulka 11.11.

**Tabulka 11.11**

**Počet odborníků z aplikační sféry podílející se na výuce**

	<b>Počty osob z aplikační sféry ve výuce</b>
<b>FVL</b>	102

## 11.12 Odborná praxe studentů

Studijní program Veterinární lékařství obsahuje povinné praxe studentů po dobu alespoň jednoho měsíce uskutečňované mimo areál VFU. Na počátku praxe student obdrží pokyny o zaměření praxe a o institucích, v nichž lze praxi vykonat. Dále obdrží časové a obsahové vymezení praxe a pokyny k obsahu a formě dokumentů, které vyhotoví v průběhu praxe. Po ukončení praxe student odevzdá zpracované dokumenty (např. deník praxe apod.) ke kontrole určenému akademickému pracovníkovi na příslušné klinice či ústavu.

V tabulce 11.12 jsou uvedeny obory a délka povinné odborné praxe studentů.

**Tabulka 11.12**

### Obory a délka povinné odborné praxe studentů

	Počet studijních programů	Studijní program/ studijní obor	Délka praxe
<b>FVL</b>	1	Veterinární lékařství/ Veterinární lékařství – magisterský studijní obor	4 týdny choroby koní, 4 týdny choroby psů a koček, 3 týdny choroby přežvýkavců, 2 týdny ptáci, plazi a drobní savci, 3 týdny choroby prasat, 2 týdny choroby drůbeže, 1 týden laboratorní diagnostika, 1 týden dozor na jatkách, 1 týden veterinární dozor na KVS

Na FVL je součástí studijního programu Veterinární lékařství v oboru Veterinární lékařství 4týdenní praxe v předmětu Choroby koní, 4týdenní praxe v předmětu Choroby psů a koček a 3týdenní praxe v předmětu Choroby přežvýkavců. Dále student vykonává 1týdenní praxi na státním veterinárním ústavu nebo v soukromé veterinární diagnostické laboratoři a 1týdenní hygienickou praxi (prohlídka jatečných zvířat a masa) na jatkách. V rámci blokové výuky v 6. ročníku státnicového předmětu Nákazy zvířat a legislativa musí posluchači absolvovat 1týdenní praxi na vybrané KVS (MěVS) a v rámci volitelné části výuky v 6. ročníku u soukromých veterinárních lékařů absolvují studenti v povinně volitelných státnicových předmětech 3týdenní praxi v předmětu Choroby prasat, 2týdenní praxi v předmětu Choroby drůbeže a 2týdenní praxi v předmětu Choroby plazů, ptactva a drobných savců.

## 11.13 Licence a smluvní výzkum a vývoj

FVL se nezaměřuje na licenční výstupy.

FVL v roce 2013 získala prostředky na výzkum také v rámci smluvního výzkumu vykonávaného pro instituce, podniky nebo další subjekty. Jednalo se o výzkum v oblasti veterinárního lékařství - celkově bylo získáno v rámci smluvního výzkumu 624 tis. Kč (spolupráce FVL a FN Brno 275 tis. Kč, CEITEC a FN Ostrava 350 tis. Kč).

#### **11.14 Odborná činnost, placené kurzy (podnikové vzdělávání), konzultace a poradenství**

FVL uskutečňuje odbornou činnost (včetně konzultací a poradenství) zejména v rámci veterinární činnosti.

Odborná veterinární činnost (včetně konzultací a poradenství) byla v roce 2013 uskutečňována na klinikách a ústavech. Rozsah této činnosti činil přes 33 000 smluv uzavíraných převážně ústně a s výší příjmů 47 330 tis. Kč.

#### **11.15 Spin-off/start-up podniky**

VFU není zaměřena do sféry preferující spin-off/start-up podniky.

#### **11.16 Strategie pro komercializaci**

Nové poznatky, zkušenosti a dovednosti, zejména v diagnostice, terapii a prevenci nemocí zvířat, jsou komercializovány na jednotlivých klinikách a v klinických laboratořích při poskytování veterinární péče desetitisícům klientům ročně, dále odborné ústavy své znalosti komercializují poskytováním laboratorní diagnostické činnosti v oblasti zejména infekčních chorob a mikrobiologie a patologické morfologie a parazitologie.

Ve vzdělávací činnosti je činnost komercializována zejména uskutečňováním vzdělávání ve studijním programu v anglickém jazyce pro zahraniční studenty.

#### **11.17 Celostátní, nadregionální charakter FVL a spolupráce s regionem**

FVL je jedinou VŠ institucí v ČR, která poskytuje vzdělávání v oboru Veterinární lékařství a umožňuje tak jako jediná v ČR přístup k povolání veterinárního lékaře, regulovaného evropskou směrnicí č. 36/2005/ EC. Z uvedeného vyplývá, že FVL má silný celostátní a současně také nadregionální charakter.

FVL aktivně působila v roce 2013 také regionálně. Je výrazným regionálním centrem v poskytování veterinární péče všem druhům hospodářských, zájmových i volně žijících zvířat, a to jak ambulantní, tak také hospitalizační a intenzivní veterinární péče na klinikách a také v rámci mobilní kliniky u jednotlivých chovatelů převážně hospodářských druhů zvířat a zvířat chovaných v zájmových chovech.

V rámci VFU se FVL podílela na významných regionálních projektech, a to Strategie a koncepce rozvoje univerzitního školství v Brně, jehož snahou je navázání spolupráce a vytvoření komunikačních kanálů a stálé platformy mezi městem a vysokými školami, dále Strategie rozvoje Jihomoravského kraje, který slouží ke koordinaci aktivit na podporu ekonomického, sociálního a environmentálního rozvoje. Současně VFU participuje na projektu Jihomoravské společnosti, který si klade za cíl spolupráci a propojení mezi podnikatelskými subjekty a univerzitami v Jihomoravském kraji. VFU je také aktivním členem v Jihomoravském centru pro mezinárodní mobilitu, podporujícím nadané studenty a lidské zdroje pro vědu, a Jihomoravského inovačního centra, které vytváří prostředí pro snadnější inovační podnikání v Jihomoravském kraji, působí také ve sdružení brněnských vysokých škol nazvaném Brněnské centrum evropských studií.

Pokračovala také spolupráce s Magistrátem města Brna při vyhledávání nadaných studentů středních škol s cílem zvýšit zájem talentovaných studentů o studium přírodovědných předmětů.

## 12 INTERNACIONALIZACE

### 12.1 Mezinárodní spolupráce

V oblasti mezinárodní spolupráce bylo v roce 2013 strategickým záměrem posilovat postavení FVL ve smyslu otevřené evropské vzdělávací instituce, která zejména v rámci evropského VŠ prostoru spolupůsobí v evropských organizacích ovlivňujících evropské univerzitní vzdělávání, která má mezinárodní uznání na úrovni mezinárodní evaluace/akreditace a je řazena mezi prestižní evropské veterinární instituce, splňující podmínky evropské směrnice o uznávání odborných kvalifikací, která na základě otevřenosti rozšiřuje zahraniční mobility studentů a akademických pracovníků, která realizuje vzdělávání v oblasti veterinárního lékařství kromě českého také v anglickém jazyce a dále ve které je dalšími formami posilován mezinárodní vzdělávací kredit FVL.

Zaměření činností v oblasti mezinárodní spolupráce ve vzdělávání:

- a) uskutečňování akreditovaného studijního programu Veterinární lékařství v anglickém jazyce a navýšení počtu zahraničních studentů studujících v anglickém jazyce,
- b) rozšiřování mobility studentů a akademických pracovníků, které umožňují studentům i akademickým pracovníkům získávat zahraniční znalosti a zkušenosti přímo v prostředí zahraničních univerzit, výzkumných a odborných institucí a které umožňují pobyty zahraničních studentů a akademických pracovníků na FVL a přispívají tak k prohlubování evropské meziuniverzitní komunikace v oblasti vzdělávání a posilování vysokého kreditu FVL v zahraničí,
- c) plnění podmínek pro mezinárodní uznání veterinárního vzdělávání formou mezinárodní evaluace/akreditace, uvedení fakulty na prestižní List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE a plnění podmínek evropské směrnice č. 36/2005/EC, o uznávání odborných kvalifikací,
- d) organizace mezinárodních letních škol univerzitního vzdělávání na FVL ve spolupráci s evropskými univerzitami otevřených pro zahraniční studenty,
- e) uznávání částí studia absolvovaného v zahraničí,
- f) podíl na činnosti evropských univerzitních asociací,
- g) rozšiřování spektra úzké zahraniční spolupráce formalizované uzavřenými smlouvami o spolupráci s dalšími zahraničními univerzitami, výzkumnými institucemi a dalšími pracovišti,
- h) zapojení do programů pro spolupráci v rámci EU a také s ostatními částmi světa,
- i) vytváření podmínek pro působení zahraničních odborníků ve vzdělávání na FVL,
- j) plnění podmínek získaného Diploma Supplement Label a příprava na získání ECTS Label v dalším období,
- k) prohlubování podmínek mezinárodního prostředí na FVL s komunikací nejen v českém, ale také v anglickém jazyce.

V oblasti mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích se FVL zaměřila v roce 2013 na následující činnosti:

- a) rozšiřování účasti fakulty na řešení mezinárodních projektů a zapojování do center řešících vědecké problémy (účast na velkých projektech mezinárodního rozsahu, zejména v probíhajících projektech CEITEC a ICRC a v dalších budoucích projektech velkého rozsahu),
- b) řešení vědeckých a výzkumných projektů v problematikách majících mezinárodní dopad získávaných výsledků,
- c) publikace vědeckých výsledků získaných na FVL v uznaných mezinárodních vědeckých časopisech,

- d) organizování mezinárodních kongresů, konferencí, seminářů a workshopů na FVL a účast akademických pracovníků a studentů na těchto aktivitách v zahraničí,
- e) mobility akademických pracovníků a studentů zaměřené na pobyty na zahraničních univerzitách a výzkumných a odborných pracovištích.

Při plnění prioritních oblastí mezinárodní spolupráce v roce 2013 FVL uskutečňovala akreditovaný studijní program v anglickém jazyce v oboru Veterinární lékařství a navýšila počet studentů samoplátců ze zahraničí, rozšířila mobility zejména studentů k získávání zahraničních znalostí, zkušeností a dovedností na zahraničních univerzitních pracovištích, vytvářela podmínky pro plnění mezinárodního uznání veterinárního vzdělávání na FVL formou mezinárodní evaluace/akreditace a pro uvedení fakulty na prestižním List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE a plnila podmínky evropské směrnice č. 36/2005/EC, o uznávání odborných kvalifikací, organizovala mezinárodní letní školy univerzitního vzdělávání ve spolupráci s evropskými univerzitami otevřené pro zahraniční studenty na fakultě, uznávala studentům části studia absolvované v zahraničí.

Dále se FVL podílela na činnosti evropských univerzitních asociací, zejména European Association of Establishments for Veterinary Education – EAEVE. V této organizaci spolupracovala na vytváření koncepce dalšího rozvoje veterinárního vzdělávání v Evropě a účastnila se každoročního jednání EAEVE v Budapešti. FVL pokračovala v uskutečňování mezinárodní spolupráce také v rámci VetNEST (Veterinary Network of European Students and Staff Transfer). V této organizaci jsou sdruženy veterinární univerzity se sídlem v Brně, v Košicích (Slovenská republika), Vídni (Rakousko), Budapešti (Maďarsko), Lublani (Slovinsko), Záhřebu (Chorvatsko), Wroclavi (Polsko), veterinární fakulty v Sarajevu (Bosna a Hercegovina), v Bělehradě (Srbsko), ve Skopje (FYR of Macedonia) a v Tiraně (Albánie). Také v roce 2013 bylo prioritou realizovat v rámci sítě VetNEST program mobilit studentů a akademických pracovníků s využitím programu CEEPUS. Každoroční setkání zástupců této organizace se v roce 2013 konalo v Košicích ve dnech 17.–19. října 2013, na kterém si koordinátoři předávali zkušenosti ohledně studentských mobilit CEEPUS, evaluací fakult a změn v kurikulech jednotlivých univerzit. FVL se v roce 2013 v rámci mezinárodní spolupráce aktivně podílela prostřednictvím KVL ČR na činnosti Evropské federace veterinárních lékařů (Federation of Veterinarians of Europe – FVE), prostřednictvím níž působí Evropská asociace veterinárních lékařů působících v oblasti vzdělávání, vědy a výzkumu (European Veterinarians in Education, Research and Industry - EVERI). VFU potom působila v European University Association – EUA, v European Universities Continuing Education Network – EUCEN.

VFU Brno měla v roce 2013 uzavřeno 31 dlouhodobých smluv, a to s Univerzitou veterinárního lékařství a farmacie v Košicích, s Fakultou veterinárního lékařství Univerzity Lipsko, se Svobodnou univerzitou v Berlíně, Veterinární univerzitou ve Vídni, Zemědělskou akademií ve Wroclavi, Veterinární fakultou Univerzity v Lublani, Univerzitou ve Varšavě, Univerzitou Zagreb, Univerzitou Osijek, Univerzitou v Bernu, Lékařskou fakultou Univerzity Karla Franzena v Grazu, Univerzitou v Sassari, Univerzitou v Granadě, Animal Health Trust Newmarket, Universidad Autonoma Metropolitana Unidad Xochimilco Mexico, Purdue University, Texas A+M University, s University of Illinois, s Univerzitou v Cluj - Napoca, s Moskevskou státní akademií veterinární medicíny, s Univerzitou v Ankaře, s Fakultou veterinární medicíny Univerzity v Parmě, s Kazachstánskou státní akademií v Shymket, s Kazachstánskou národní univerzitou v Almaty, s kazachstánskou JSC Univerzitou v Astaně, s Univerzitou v Přištině, s Fakultou veterinárního lékařství Univerzity v Istanbulu, Gorbатов All-Russian Meat Research Institute v Moskvě, s Kazaňskou federální univerzitou, s Univerzitou Komenského v Bratislavě, s klinikou American Fondouk ve Fez v Maroku.

V roce 2013 Evropská komise udělila VFU Brno Diploma Supplement Label na období 2014 – 2016. Prestižní certifikát dokládá splnění nadnárodních podmínek na VFU pro vydávání tohoto dodatku.

V roce 2013 VFU získala chartu Erasmus + Programme na celou dobu trvání programu (2014 – 2021) a dále prohlubovala podmínky mezinárodního prostředí na univerzitě s komunikací nejen v českém, ale také v anglickém jazyce.

V oblasti výzkumu se FVL v roce 2013 zapojila do projektů s mezinárodním dopadem, zejména rozvíjela své působení v rámci projektů CEITEC a ICRC, podporovala výzkumné řešení problematik mající mezinárodní dopad získávaných výsledků s výsledky publikovatelnými v uznávaných mezinárodních vědeckých časopisech, dále podporovala organizování mezinárodních kongresů, konferencí, seminářů a workshopů na univerzitě a účast akademických pracovníků a studentů na těchto aktivitách v zahraničí a mobility zejména studentů zaměřené na pobyty na zahraničních univerzitách, výzkumných a odborných pracovištích umožňující přímou výměnu vědeckých poznatků.

## **12.2 Mezinárodní vzdělávací programy včetně mobilit**

V roce 2013 pokračovala FVL v rozšiřování programu mobilit, a to formou participace VFU v programech Life-Long Learning Program – Erasmus, CEEPUS a formou bilaterálních smluv o vzájemné výměny studentů a akademických pracovníků na základě programu Freemovers s univerzitami v Evropě a USA. V rámci podpory mobilit studentů a učitelů tak byly uzavírány také krátkodobé smlouvy. FVL v roce 2013 organizovala také mezinárodní letní školy.

V rámci LLP Erasmus bylo vysláno 26 studentů do zahraničí, naopak FVL přijala ze zahraničí 37 studentů. Dále byl vyslán do zahraničí 1 akademický pracovník a bylo přijato 5 akademických pracovníků ze zahraničí.

V rámci programu CEEPUS v roce 2013 vycestovala do zahraničí 1 studentka a ze zahraničí bylo přijato 11 studentů. Z počtu 11 studentů se stipendiem CEEPUS se 4 studenti účastnili Letní školy exotické medicíny. Akademičtí pracovníci se těchto mobilit neúčastnili.

Mobility v rámci Freemovers využilo celkem 17 studentů k praktickým stážím v Evropě (např. na klinikách ve Francii, Chorvatsku, Izraeli, Německu, Rakousku, Slovensku, Slovinsku, Švédsku, Švýcarsku, Turecku, ve Velké Británii) a USA. FVL pokračovala v novém trendu uskutečňování mobilit mimo Evropu, a to do USA na základě podepsaných dohod s University of Illinois a Purdue University.

Na základě přímé mezifakultní spolupráce přijala FVL jednoho zahraničního akademického pracovníka.

### **Mezinárodní letní školy a kratší pobyty**

V rámci mezinárodních vzdělávacích programů pořádala FVL v roce 2013 ve spolupráci se Svobodnou univerzitou Berlín Letní školu chirurgie – osteokurz. Tato škola se uskutečnila ve dnech 27. – 29. června 2013 na univerzitě v Berlíně a zúčastnilo se jí celkem 37 studentů FVL a působili na ní 4 učitelé z FVL.

Dále ve spolupráci s Univerzitou veterinárního lékařství ve Vídni pořádala FVL X. ročník Letní školy exotické medicíny a chirurgie (Summer School of Exotic Medicine and Surgery). Tato letní škola se konala ve dnech 8. – 12. července 2013. Zúčastnilo se jí celkem 26 studentů z 8 zemí (Česka, Dánska, Nizozemska, Chorvatska, Malty, Polska, Rakouska, Velké Británie).

Poprvé se v roce 2013 v termínu 14. – 24. července konala Letní škola chorob přežvýkavců, která měla 25 účastníků ze 2 zemí (z Česka a Polska).



Počty studentů letních škol uvádí tabulka 12.2.

**Tabulka 12.2**  
**Mezinárodní letní školy pořádané FVL**

<b>Letní školy</b>	<b>Vyslaných studentů</b>	<b>Přijatých studentů</b>	<b>Vyslaných akad. prac.</b>	<b>Přijatých akad. prac.</b>
Letní škola chirurgie – osteokurz	37	0	4	0
Letní škola exotické medicíny	0	26	0	0
Letní škola přežvýkavců	0	17	0	8
<b>Celkem</b>	<b>37</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

## **13 ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ**

### **13.1 Vnitřní hodnocení kvality**

#### **Hodnocení kvality vzdělávání**

FVL v roce 2013 uskutečňovala vnitřní hodnocení kvality vzdělávání. Toto hodnocení kvality se uskutečňovalo ve vedení fakulty, v Kolegiu děkana, na poradách přednostů a na ústavech a klinikách. Kvalitou vzdělávání se zabývala také Vědecká rada FVL a Akademický senát FVL. Vlastní hodnocení kvality vzdělávání vycházelo z kontroly plnění kvality výuky, Dlouhodobého záměru FVL, doporučení Akreditační komise MŠMT a návrhů členů akademické obce.

Z hlediska koncepce a koordinace hodnocení kvality se této činnosti v rámci VFU věnovalo Oddělení hodnocení kvality.

#### **Hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny**

FVL hodnotí kvalitu vzdělávání na základě Systému hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny.

Systém hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny vychází z podmínek ovlivňujících kvalitu veterinárního vzdělávání na VFU Brno. Je formulován jako ucelený systém indikátorů kvality veterinárního vzdělávání, které vychází z nadnárodních a národních požadavků na veterinární vzdělávání a současně z podmínek veterinárního vzdělávání na VFU. S ohledem na rozdílnost jednotlivých požadavků a jejich případnou kvantifikaci bylo nezbytné indikátory formulovat ve dvou úrovních, a to jako slovní indikátory kvality veterinárního vzdělávání a numerické indikátory kvality veterinárního vzdělávání na VFU.

Slovní indikátory kvality veterinárního vzdělávání jsou založeny na podmínkách stanovených pro veterinární vzdělávání právními předpisy zejména na úrovni EU směrnicí č. 36/2005/EC a na úrovni ČR zákonem č. 166/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů, omezující přístup k povolání veterinárního lékaře pouze na absolventy kvalitních veterinárních vysokých škol, dále vychází z podmínek stanovených Evropskou asociací veterinárních fakult a univerzit (EAEVE) pro veterinární vzdělávání určených na základě desítek let zkušeností získaných z vývoje veterinárního vzdělávání a dále zahrnují podstatu veterinárního vzdělávání v jeho nezbytnosti pro zajištění celého spektra činností veterinárního lékaře. Opírají se také o tradici a zvláštnosti veterinární výuky v Brně. Slovní indikátory byly vymezeny v rozsahu 25 ukazatelů, přičemž mnohé z nich se skládají z dalších podukazatelů.

Numerické indikátory byly vymezeny v rozsahu 50 ukazatelů. Numerické indikátory kvality veterinárního vzdělávání vychází z ukazatelů popisujících stav týkající se akademických pracovníků, studentů, druhu výuky, počtu zvířat dostupných pro výuku, a to v rámci instituce i v rámci mobilní kliniky, počtu pitev dostupných pro výuku, dalších ukazatelů popisujících stav ve vybavení a provozu na úrovni klinik, izolačních provozů, přednáškových sálů a prostor pro učebnovou výuku, laboratorní a pitevni a další neklinickou výuku, výuku na ŠZP, rozsah výzkumné a publikační činnosti, rozsah výuky v angličtině a organizaci mezinárodních letních škol. Numerické indikátory kvality veterinárního vzdělávání mají stanoveny požadované rozmezí hodnot, ve kterém je tento numerický indikátor považován za splněný.

Při celkovém hodnocení je nezbytné nehodnotit každý indikátor mechanicky zvlášť, ale zvažovat indikátory v souvislostech významných pro zajištění veterinárního vzdělávání.

Vyhodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny za rok 2013 podle vypracovaného systému hodnocení kvality je uvedeno v tabulce 13.

**Tabulka 13**

**Hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny**

<b>Indikátory kvality</b>	<b>Počet</b>
<b>Slovní indikátory kvality</b>	25
počet splněných indikátorů	24
počet nesplněných indikátorů	1
<b>Numerické indikátory kvality</b>	50
počet splněných indikátorů	49
počet nesplněných indikátorů	1

V roce 2013 ve srovnání s rokem 2012 byla ustálena metodika sběru dat z jednotlivých pracovišť a údaje pro jednotlivé indikátory a hodnoty tak byly doplněny z ústavů a klinik, což znamená, že přesněji vypovídají o celkové kapacitě a potenciálu FVL v oblasti veterinárního vzdělávání.

Jediným nesplněným ukazatelem v rámci stanovených indikátorů kvality se v roce 2013 stal počet studentohodin realizovaných ve veterinární výuce na ŠZP Nový Jičín (zejména výuka chorob přežvýkavců a prasat) zahrnovaný mezi numerické indikátory a také mezi slovní indikátory. Tento ukazatel je kompenzován mimořádně vysokou hodnotou počtu klinických pacientů (skotu a prasat) realizovaných v rámci výuky mimo ŠZP, tj. v rámci mobilní kliniky na farmách mimo VFU Brno, v němž jsou mnohonásobně překračovány stanovené mezinárodní ukazatele (18 710 případů za rok 2013).

Systém hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny představuje možnost strukturovaného pohledu na veterinární vzdělávání z aspektu zajištění podmínek pro kvalitní veterinární vzdělávání na univerzitě ve smyslu mezinárodních požadavků s hodnotitelným závěrem a možností vyhledání případných nedostatků a přijetí opatření k jejich odstranění.

Systém představuje významný přínos k průběžnému hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny a jeho význam je umocňován zvláště v době přípravy VFU na mezinárodní evaluaci/akreditaci veterinárního vzdělávání podle požadavků EU, Evropské asociace veterinárních fakult a univerzit a podle nejnovějších trendů ve veterinárním vzdělávání v Evropě.

Celkově lze konstatovat, že FVL VFU Brno v roce 2013 v zásadě splnila náročné ukazatele podle Systému hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny.

### **Hodnocení kvality vzdělávání studenty**

Hodnocení kvality vzdělávání se v roce 2013 účastnili také studenti. Využívali způsob hodnocení kvality vzdělávání prostřednictvím počítačového programu, díky němuž se hodnocení mohl anonymně zúčastnit větší počet studentů. Kvalita vzdělávací činnosti byla hodnocena studenty vždy za semestr a hodnotil se každý předmět, jehož výuku v daném semestru studenti absolvovali. Studenti vyhodnocovali výuku z pohledu kvality zabezpečování přednášek, cvičení, seminářů a praktické výuky a upozornili na případné nedostatky. Způsob hodnocení byl anonymní, ale současně zabezpečoval, aby každý student hodnotil pouze jednu a pouze ty předměty, které měl zapsány ve studijním plánu na příslušný akademický rok. Systém ohodnotil vyučujícího pro posuzovanou oblast za daný předmět známkou získanou jako průměr ze známek hodnotících studentů.

Zkušenost z roku 2013 opět ukazuje, že se hodnocení účastní stále poměrně málo studentů. Přesto výsledky hodnocení byly projednávány ve vedení FVL, na Kolegiu děkana a poradách přednostů. Následně byly výsledky předávány na jednotlivé ústavy a kliniky. Při vyhodnocování připomínek studentů se při opakovaném negativním hodnocení učitele provádí odpovídající opatření ke zvýšení kvality výuky.

### **Odhalování plagiátorství**

V rámci hodnocení kvality vzdělávání je věnována pozornost také problematice plagiátorství.

FVL zveřejňuje odborné a doktorské práce svých studentů. V souladu s platnou legislativou (zákonem o VŠ a Studijním a zkušebním řádem kreditního systému studia VFU Brno) jsou obhájené závěrečné práce včetně posudků oponentů obhajoby zveřejněny na webové stránce fakulty.

Závěrečné práce zpracovávané na FVL studenty jsou směřovány do odborně vymezené oblasti. Velká část prací je experimentálního charakteru, což výrazně omezuje možnosti plagiátorství. U teoretických částí závěrečných prací je čerpáno z omezeného množství zdrojů a k porovnávání textu využívány antiplagiátorskými programy (které jsou vhodné například u prací humanitních věd) by vedlo k zavádějícím výsledkům. Závěrečné práce posuzuje poměrně úzká skupina odborníků v dané oblasti, což je jistou zárukou pro odhalení případného plagiátorství. FVL proto současný systém založený na odborném vedení prací školitelem, experimentálním charakteru většiny závěrečných prací a posuzování prací vybranými odborníky považuje za dostatečný pro případné odhalení plagiátorství.

## **13.2 Vnější hodnocení kvality**

Vnější hodnocení kvality vzdělávání se uskutečňuje v rámci mezinárodního hodnocení kvality při evaluaci veterinárního vzdělávání na FVL organizovaného EAEVE a dále na úrovni MŠMT v rámci akreditace, resp. reakreditace studijního programu fakulty.

### **Mezinárodní hodnocení kvality veterinárního vzdělávání**

Nejvýznamnějším vnějším hodnocením FVL v roce 2013 bylo hodnocení mezinárodní evaluační komisí nominovanou European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) a Federation of Veterinarians in Europe (FVE).

FVL mezinárodní evaluaci podstoupila již v roce 2004, a to s pozitivními závěry. V hodnotící zprávě, kterou VFU Brno obdržela na jaře 2005, bylo konstatováno, že výuka na FVL splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání komise EAEVE a FVE a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. FVL tak byla uvedena na prestižním seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult v Evropě.

V rámci přípravy na mezinárodní reevaluaci v roce 2013 bylo modernizováno kurikulum veterinárního lékařství, ve smyslu zvyšování kvality veterinárního vzdělávání. Modernizované kurikulum vychází ze skutečnosti nezbytného společného veterinárního kurikula, které dává kompetenci absolventovi uskutečňovat veterinární profesi ve všech oblastech veterinární péče. Toto společné kurikulum představuje předměty základních věd, předměty chovu zvířat, předměty preklinické, předměty klinické, předměty hygieny potravin, předměty profesní přípravy a předměty ostatní. Nové kurikulum ve smyslu vývoje veterinárního vzdělávání v Evropě respektuje skutečnost prohlubování pregraduální diferenciace (nikoliv však specializace) ve veterinárním vzdělávání. Nové kurikulum veterinárního lékařství proto obsahuje předměty diferenciace pro klinickou veterinární medicínu ve smyslu závěrů evaluační zprávy zejména s důrazem na zájmová zvířata. V kurikulu byla zdůrazněna výuka day one skills. Kurikulum bylo doplněno o předměty povinně volitelné a volitelné prohlubující dále diferenciaci ve veterinárním vzdělávání.

Mezinárodní evaluace veterinárního vzdělávání je pro evropské veterinární fakulty rozhodující událostí pro další rozvoj veterinární výuky. Je organizována Evropskou asociací veterinárních fakult a univerzit pro všechny veterinární fakulty v Evropě. V současné době obsahuje dva stupně, a to evaluaci (Stage I) a akreditaci (Stage II). Zatímco evaluace je víceméně povinná pro všechny veterinární fakulty, které se chtějí účastnit mezinárodní spolupráce ve veterinárním vzdělávání, akreditace je dobrovolnou nadstavbou, ke které se v současné době přihlásí jen výjimečně a jen ty nejlepší veterinární školy v Evropě.

VFU Brno podala žádost o mezinárodní evaluaci a akreditaci organizovanou EAEVE dne 15. srpna 2012.

Podle požadavků EAEVE (Evaluation of Veterinary Training in Europe – Principles and Process of Evaluation and Manual of Standard Operating Procedures /SOP/) vypracovala selfevaluační zprávu (The Self-evaluation Report University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno Czech Republic – Stage I and The Self-Evaluation Report University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno Czech Republic – Stage II) a dokumenty zaslala dne 1. 8. 2013 (1. 8. 2013 elektronicky, 26. 9. 2013 v tištěné formě) na sekretariát EAEVE.

Na základě požadavku EAEVE obsaženého v SOP zaslala další dokumenty týkající se doložení skutečností obsažených zejména selfevaluační zprávě, a to ve dnech 16. září 2013 na sekretariát EAEVE.

VFU Brno absolvovala visitation evaluačního a akreditačního týmu ve dnech 7. - 11. října 2013.

Členy mezinárodního týmu pro evaluaci byli:

Olivier Glardon (Švýcarsko) pro klinickou oblast, který byl současně předsedou evaluačního týmu,

Sebestyen Zsolt (Budapest - Maďarsko) pro klinickou oblast,

Robert Huey (Cookstown – Severní Irsko) pro oblast bezpečnosti potravin,

Iancu Morar (Cluj - Napoca - Rumunsko) pro oblast chovu zvířat,

Anja Kipar (Zurich - Švýcarsko) pro základní obory a preklinické obory,

John Williams (Leeds - Velká Británie) - koordinátor za EAEVE.

Členy mezinárodního týmu pro akreditaci byli:

Stephen May (London - Velká Británie) - expert,

Monica Formi (Bologna - Itálie) - expert,

Karl Moller Jensen (Copenhagen - Dánsko) - student,

Stefano Romagnoli (Padova - Itálie) - koordinátor za EAEVE.

Na základě této fáze evaluace a akreditace obdržela VFU výsledek posouzení jako předběžnou zprávu (Draft A Report on the Stage I Evaluation Visit to the Faculty of

Veterinary Medicine of Brno, Czech Republic (Draft A Report on the Stage I) a Report on the Stage II Evaluation Visit to the Faculty of Veterinary Medicine of Brno, Czech Republic (Draft A Report on the Stage II) dne 12. listopadu 2013.

VFU Brno na základě požadavku EAEVE vypracovala korekturu týkající se formálních chyb uvedených ve zprávě (Factual Corrections on Draft A Report on the Stage I and Factual Corrections on Draft A Report on the Stage II).

Výsledkem mezinárodní evaluace je podle předběžné zprávy posouzení všech 13 oblastí bez nedostatku kategorie I (Stage I), výsledné hodnocení mezinárodní akreditace (Stage II) nebylo v roce 2013 ukončeno a bude předmětem jednání zástupců EAEVE a zástupců fakult a VFU Brno.

Předběžná zpráva obsahuje předběžné závěry mezinárodní evaluace/akreditace uskutečněné na VFU Brno, které budou v polovině roku 2014 schvalovány na EAEVE a následně oficiálně předány VFU Brno.

Celkově je však možno již dnes hodnotit proces evaluace/akreditace na VFU Brno jako významný mezník ve vývoji veterinárního vzdělávání na VFU Brno a dosažené výsledky za výrazný úspěch brněnského veterinárního vzdělávání ve srovnání s mezinárodními požadavky na zajišťování univerzitní veterinární výuky v Evropě, tzn. že veterinární vzdělávání na VFU odpovídá přísným evropským požadavkům na kvalitu veterinárního vzdělávání, FVL (a také FVHE) bude dále umístěna na prestižním seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult Evropy a může uskutečňovat výměnné programy a spolupráci s nejlepšími veterinárními fakultami v Evropě a může se aktivně účastnit jednání EAEVE a ovlivňovat další vývoj veterinárního vzdělávání v Evropě.

### **Hodnocení kvality veterinárního vzdělávání Akreditační komisí MŠMT**

Významným vnějším hodnocením kvality na národní úrovni je hodnocení úrovně vzdělávání Akreditační komisí MŠMT a vydání rozhodnutí o akreditaci MŠMT.

V roce 2013 Akreditační komise MŠMT hodnotila kvalitu vzdělávání v doktorském studijním programu v programu Veterinárního lékařství s pozitivním výsledkem sděleným v témže roce.

Hodnocení studijních programů je prováděno Akreditační komisí MŠMT v rámci žádosti o reakreditaci stávajícího nebo při žádosti o akreditaci nového studijního programu nebo oboru. Výsledky akreditací oborů v roce 2013 jsou uvedeny v části týkající se akreditovaných studijních oborů.

### **Další vnější hodnocení kvality vzdělávání**

Dalším vnějším hodnocením na mezinárodní úrovni je hodnocení vzdělávacího procesu v rámci VetNEST, kde dochází k hodnocení vzdělávání především z hlediska realizace mobility studentů a učitelů.

Mezi další vnější hodnocení lze zahrnout také posuzování úrovně veterinárního vzdělávání Komorou veterinárních lékařů ČR a Státní veterinární správou ČR.

### **13.3 Finanční kontrola**

Na VFU Brno byl v roce 2013 uplatňován systém finanční kontroly v souladu s platným legislativním rámcem. Tento systém byl dále upřesňován zejména na základě poznatků z řídicí a kontrolní činnosti. Vydané vnitřní normy jsou v souladu s obecně závaznými i vnitřními předpisy VFU Brno. Jejím vedoucím a dalším pověřeným zaměstnancům usnadňují řídicí kontrolu. Soustavný výkon řídicí kontroly vedoucími a dalšími pověřenými zaměstnanci a nezávislé přezkoumávání vybraných procesů interním auditem účinně napomáhá

preventivnímu odhalování nejrůznějších potenciálních rizik tak, aby jejich nežádoucí dopad mohl být včas odstraněn nebo alespoň zmírněn.

Vedoucí zaměstnanci se soustavně zabývají problematikou příležitostí a rizik v zabezpečení studijního programu. Analýza rizik je prováděna managementem při přípravě výročních zpráv o činnosti a zpráv o hospodaření i při koncipování dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti FVL a při jeho ročních aktualizacích. Vedoucí zaměstnanci odpovídají za vyhledávání rizik u operací na svěřeném úseku činnosti, za jejich průběžné sledování a za včasnou reakci na hrozbu jejich nežádoucího dopadu. Interní auditor s vedením univerzity, fakult a ve spolupráci s přednosty jednotlivých ústavů, klinik a dalších univerzitních pracovišť průběžně doplňuje Mapu rizik VFU Brno, naposled se tak stalo k 27. 8. 2013. Identifikovaná rizika jsou v ní klasifikována jednak podle pravděpodobnosti výskytu, jednak podle závažnosti možného dopadu. Rizika systémová zasahují celkem 14 oblastí činností, rizika specifická se týkají pěti organizačních jednotek VFU Brno.

Interní audit na VFU Brno provádí podle § 24 Organizačního řádu rektorátu VFU Brno příslušné oddělení jako samostatné nákladové středisko s jedním zaměstnancem na plný úvazek a se samostatným rozpočtem provozních výdajů. V tomto rozpočtu nejsou kalkulovány prostředky na zajištění externích odborných kapacit pro provedení auditů, na které nemá oddělení vlastní odbornou kapacitu. Plán práce interního auditu VFU Brno na rok 2013 byl vydán formou Rozhodnutí rektora č. 2/2013 ze dne 11. 1. 2013. Jako součást opatření přijatých rektorem v reakci na mimořádnou havarijní událost (požár v objektu č. 22 dne 23. 9. 2013) bylo Rozhodnutím rektora č. 13/2013 ze dne 27. 9. 2013 uloženo ještě provedení mimořádného auditu nakládání s chemickými látkami na FaF. Těžištěm činnosti interního auditora tak bylo provedení těchto sedmi auditů: Auditů projektu Rozvoj DSP Farmacie, Auditů projektu Centrum diagnostiky zoonóz, Auditů projektu CEITEC – Středoevropský technologický institut, Auditů systému realizace zahraničních služebních cest na VFU Brno za rok 2012, Auditů systému veřejných zakázek na VFU Brno za rok 2012, Auditů soustavy platných vnitřních norem VFU Brno a Auditů nakládání s chemickými látkami na FaF VFU Brno.

Veškeré plánované i další uložené pracovní úkoly byly interním auditorem v průběhu roku 2013 v dohodnutých termínech splněny. Při výkonu interního auditu nebylo zjištěno žádné podezření z trestného činu ani žádný natolik závažný nedostatek, který by mohl způsobit snížení finanční výkonnosti v činnosti VFU Brno. Na auditorem zjištěné dílčí nedostatky a rizika bylo upozorněno v jednotlivých zprávách o výsledcích interních auditů. Vnitřní kontrolní systém VFU byl předmětem všech 7 auditů. Na odstranění zjištěných drobných nedostatků bylo zaměřeno celkem 17 různých doporučení auditora ke zkvalitnění řízení provozní a finanční činnosti auditovaných útvarů a vnitřního kontrolního systému. Na základě těchto doporučení uložil rektor vedoucím auditovaných útvarů a kvestorce VFU provést celkem 15 odpovídajících administrativně - organizačních opatření. Nepřijetí zbývajících 2 doporučení bylo rektorem řádně zdůvodněno. Plnění rektorem přijatých opatření bylo ověřeno 4 následnými kontrolami interního auditora. Poznatky z auditů na úseku vnitřního kontrolního systému byly zhodnoceny také ve Zprávě o výsledcích interního auditu VFU za rok 2013 ze dne 20. 12. 2013 a byly projednány rovněž v rámci Kolegia rektora VFU Brno v 1. čtvrtletí 2014.

Na VFU byla v roce 2013 také prováděna externí kontrola vybraných projektů. Ministerstvem školství mládeže a tělovýchovy byly provedeny dvě kontroly projektu CEITEC s ukončením: nebyla zjištěna žádná pochybení, Ministerstvem financí byl proveden audit operací projektu CEITEC s ukončením: nebyla zjištěna žádná pochybení, Finančním úřadem pro JMK byla provedena daňová kontrola projektu Od fyziologie k medicíně s ukončením: podána žádost o prominutí odvodu, Finančním úřadem pro JMK je prováděna daňová

kontrola projektu Diagnostické, výukové a výzkumné centrum infekčních nemocí zvířat na VFU Brno: Centrum diagnostiky zoonóz. Uvedené daňové kontroly FÚ pro JMK byly zahájeny z formálních důvodů porušení rozpočtové kázně pro tzv. mylné platby, kdy se jednalo o nezpůsobilé platby z projektového účtu, které však byly vždy hned následující den po zjištění chyby na projektový účet vráceny.

### **13.4 Certifikáty kvality**

V červnu 2009 získala FVL VFU Brno prestižní certifikát Evropské komise – Diploma Supplement Label na období 2009–2013, který dokládá splnění nadnárodních podmínek na VFU pro vydávání tohoto dodatku. V prosinci 2013 FVL VFU Brno znovu získala prestižní certifikát Evropské komise - Diploma Supplement Label na období 2014–2016, který dokládá splnění nadnárodních podmínek pro vydávání tohoto dodatku.

V současné době FVL nedisponuje žádným odborným certifikátem kvality typu ISO.

### **13.5 Benchmarking**

U veterinárního vzdělávání je benchmarking součástí pravidelné mezinárodní evaluace organizované EAEVE a FVE a uskutečňované mezinárodním týmem expertů. V rámci evaluace jsou porovnávány standardy a kritéria daná příslušnou evropskou legislativou týkající se veterinárního vzdělávání se standardy stanovenými Evropskou asociací veterinárních fakult a univerzit pro veterinární vzdělávání, které vychází z porovnávání veterinárních studijních programů v celé Evropě a z vývoje ve veterinárním univerzitním vzdělávání. Benchmarking ve veterinárním vzdělávání se uskutečňuje také v rámci asociace VetNest, v rámci níž jsou porovnávány studijní programy veterinárních fakult sdružených v asociaci z pohledu uskutečňování mezinárodních mobilit a je posuzována úroveň vybavení a systém výuky přímo v praxi na jednotlivých VetNest fakultách. Benchmarking je také prováděn v rámci vzájemných mezinárodních návštěv vedení fakult a rovněž akademickými pracovníky a studenty, kdy jsou porovnávány jednotlivé studijní programy, zaměření a rozsahy jednotlivých předmětů i systémy výuky studentů. Benchmarking ve veterinárním vzdělávání na národní úrovni nemůže být uskutečňován, protože FVL VFU Brno je jedinou fakultou v ČR, která poskytuje veterinární vzdělávání.

### **13.6 Hodnocení vzdělávací činnosti mimo sídlo vysoké školy**

VFU Brno v roce 2012 neměla žádná vzdělávací centra mimo sídlo univerzity.



## 14 NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE

FVL VFU Brno byla v roce 2012 z mezinárodního pohledu excelentní fakultou v oblasti veterinární medicíny.

FVL dosáhla po náročné mezinárodní evaluaci organizované v rámci evropského systému veterinárního vzdělávání zajišťovaného Evropskou asociací veterinárních univerzit a fakult (EAEVE) uvedení na prestižním evropském seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult Evropy (List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE). FVL splňuje požadavky pro veterinární vzdělávání stanovené právními předpisy EU a další požadavky EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education and Federation of Veterinarians of Europe).

V roce 2013 FVL měla zástupce v CIQA EAEVE, což je tříčlenný výbor dozorující kvalitu prováděných mezinárodních evaluací jednotlivých veterinárních fakult v Evropě. Toto postavení FVL je zcela mimořádné a je dokladem toho, že FVL VFU Brno je v oblasti veterinárního vzdělávání vnímána jako velmi kvalitní veterinární instituce.

FVL patří mezi ty fakulty, které prošly s pozitivním výsledkem mezinárodní kontrolou posuzující způsobilost fakulty poskytovat kvalitní vzdělávání v oborech, které přímo ovlivňují zdraví člověka. FVL je tak uvedena mezi fakultami, které mohou poskytovat přístup do oborů regulovaný evropskou směrnicí č. 36/2005 EC. Tato směrnice stanoví pro vybraných 5 oborů (tj. i pro veterinární medicínu) požadavky na studijní program, jeho zajišťování a požadavky na znalosti, zkušenosti a dovednosti absolventů v uvedených vybraných oborech a jejichž plnění podléhá mezinárodní kontrole. Mezinárodní excelence FVL spočívá v tom, že vzdělávání na fakultě bylo uznáno směrnicí Evropské unie č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací.

Z důvodu obhájení uvedení fakulty na prestižním Seznamu pozitivně evaluovaných fakult Evropy absolvovala FVL v roce 2013 mezinárodní reevaluaci organizovanou EAEVE. V tomto roce FVL VFU Brno poprvé podstoupila hodnocení na dvou stupních hodnocení. První stupeň měl hodnotit, zda FVL splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání komise EAEVE a FVE v souladu se směrnicí 2005/36/ES pokud jde o odbornou přípravu veterinárních lékařů. Druhý stupeň měl hodnotit, zda FVL splňuje obecně uznávané a příslušné akademické standardy a poskytuje příležitosti ke studiu akceptovatelné kvality. Výsledky hodnocení ve formě Hodnotící zprávy jsou očekávány v roce 2014.

Z národního pohledu má FVL excelentní postavení. Je (spolu s FVHE) jedinou institucí poskytující veterinární vzdělávání, svojí současnou úroveň vzdělávání, vědy a výzkumu a poskytování odborných veterinárních činností, svým postavením ve veterinární komunitě i svojí 95letou tradicí je mimořádnou institucí v rámci českého systému vysokoškolského vzdělávání i v rámci veterinární medicíny u nás.

### 14.1 Členství v mezinárodních asociacích, organizacích a sdruženích

FVL sama nebo prostřednictvím VFU je členem všech významných evropských organizací, které ovlivňují trendy rozvoje veterinárního vzdělávání na univerzitách v Evropě.

Přehled členství VFU Brno v organizacích sdružujících vysoké školy a v mezinárodních a profesních organizacích uvádí tabulka 14.1.

### Tabulka 14.1

#### Přehled členství VFU Brno v organizacích sdružujících vysoké školy a v mezinárodních a profesních organizacích

Organizace	Stát	Status
European University Association (EUA)	EU	člen
European University Continuing Education Network (EUCEN)	EU	člen
European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)	EU	člen
Veterinary Network of European Student and Staff Transfer (VetNEST)	EU	člen
Federation of Veterinarians of Europe (FVE)	EU	člen (prostřednictvím KVL)
European Veterinarians in Education, Research and Industry (EVERI)	EU	člen

Akademičtí pracovníci FVL jsou členy ECEIM (European College of Equine Internal Medicine), FEI (Federation Equestre International), AVAA (Association of Veterinary Anaesthesia and Analgesia), VECCS (Veterinary Emergency and Critical Care Society), ECVS (European College of Veterinary Surgeons), BEVA (British Equine Veterinary Association), AAEP (American Association of Equine Practitioners), ACVR American College of Veterinary Radiology), BSAVA (British Small Animal Veterinary Association), FEI (Federation Equestre International), ECBV (European College of Bovine Health), AASV (American Association of Swine Veterinarians), IGA (International Goat Association), Alpaka Association of New Zealand, Camelidynamics – Marty Bennett USA, New Zealand Veterinary Association, European College for Veterinary Clinical Pathology, European Society for Veterinary Virology, EVDS (European Veterinary Dental Society), EVECCS (European Veterinary Emergency & Critical Care Society), EAVPT (European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology), FECAVA (Federation of European Companion Animal Veterinary Associations), ESVOT (European Society of Veterinary Orthopedics and Traumatology), World Association for Buiatrics, VETCEE (Veterinary Continuing Education in Europe) a dalších významných organizací.

#### 14.2 Členství v profesních asociacích, organizacích a sdruženích

FVL je prostřednictvím svých zaměstnanců sdružena v nejvýznamnějších národních profesních asociacích (např. Komoře veterinárních lékařů, Československé mikrobiologické společnosti, České lékařské společnosti pro epidemiologii a mikrobiologii JEP, České fyziologické společnosti ČLS JEP, České anatomické společnosti, České hematologické společnosti ČLS JEP, České společnosti klinické biochemie, České asociaci veterinárních lékařů malých zvířat, České hipiatrické společnosti, České herpetologické společnosti, České buiatrické společnosti, Asociaci reprodukční embryologie, Evropské společnosti reprodukce domácích zvířat, České ichtyopatologické společnosti, Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR, Klubu chovatelů lam v ČR aj.).

### **14.3 Hodnocení FVL provedené týmem mezinárodních expertů (mezinárodní akreditace)**

Veterinární vzdělávání na FVL se stalo v roce 2002 součástí přístupového procesu týkajícího se přípravy ČR na vstup do EU. VFU Brno, a její FVL, byla prověřována z pohledu kvality vzdělávání umožňujícího přístup k výkonu specificky regulovaného povolání, v tomto případě veterinárního lékařství, a z pohledu vzájemného uznávání kvalifikací od okamžiku vstupu ČR do EU. Toto prověřování ČR z pohledu veterinárního vzdělávání prováděl zvláštní expertní tým EU sestavený a působící podle pokynů Komise EU. FVL vypracovala podkladovou zprávu. Expertní tým navštívil ČR ve dnech 16. až 18. dubna 2002. Experti vypracovali závěrečnou zprávu, ve které konstatovali, že studijní program FVL splňuje evropské požadavky na veterinární vzdělávání a absolventi byli hodnoceni jako plně kvalifikovaní veterinární lékaři s právem otevřít si okamžitě po studiu klinickou praxi. Tento stav byl hodnocen jako stav souladu se směrnicemi EU upravujícími uznávání vzdělání, titulů a podmínek pro výkon veterinární praxe v EU.

V roce 2004 absolvovala FVL mezinárodní evaluaci organizovanou EAEVE. Tato evaluace vycházela z evropských směrnic č. 78/1027/EEC a č. 78/1026/EEC a Standardních operačních postupů EAEVE pro provádění evaluací veterinárních vysokých škol přijatých Poradním výborem pro veterinární vzdělávání Evropské komise v roce 2000 (Evaluation of Veterinary Training in Europa – Standard Operating Procedures, 2002). Mezinárodní evaluační tým byl složen z expertů na veterinární vzdělávání. Navštívil FVL ve dnech 18. až 23. října 2004. Závěrečná zpráva konstatuje, že výuka na FVL splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání. Studijní program pokrývá všechny předměty předepsané směrnicemi EU. Z výsledků uvedených v závěrečné zprávě vyplývá, že studijní program FVL se výrazně zaměřuje na veterinární lékařství u hospodářských zvířat, v dalším období by se však měl více zaměřovat na potřeby trhu, tj. na větší orientaci ke zvířatům zájmovým (Report on the Visit to the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, 2004). Tato zpráva byla schválena Společným vzdělávacím výborem EAEVE a FVE (Joint Education Committee of the European Association of Establishments for Veterinary Education and Federation of Veterinarians of Europe). Závěry mezinárodní evaluace byly sděleny zástupcům VFU na jednání v Bruselu dne 8. dubna 2005 a jsou obsaženy v Závěrečné zprávě o návštěvě VFU Brno.

Na základě této mezinárodní evaluace zůstala FVL zařazena na prestižním Seznamu pozitivně evaluovaných fakult Evropy (List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE).

Další mezinárodní evaluaci absolvovala FVL v roce 2013. Pro tuto evaluaci připravila obsáhlou selfevaluační zprávu, množství dalších dokumentů dokládajících skutečnosti uvedené v selfevaluační zprávě. Byl připraven pobyt mezinárodních expertů na VFU zahrnující posuzování veterinárního vzdělávání na místě (na všech ústavech a klinikách a dalších zařízeních) a mnohá setkání se zástupci vedení VFU a fakult, akademickými pracovníky, studenty, absolventy, představiteli SVS, KVL a dalších veterinárních institucí a asociací.

Vlastní návštěva evaluačního a akreditačního týmu se uskutečnila ve dnech 7. až 11. října 2013. Na základě této evaluace obdržela VFU Brno výsledek posouzení jako předběžnou zprávu dne 12. listopadu 2013. Výsledkem mezinárodní evaluace (Stage I) je podle předběžné zprávy posouzení všech 13 oblastí bez nedostatku kategorie I, výsledné hodnocení mezinárodní akreditace (Stage II) nebylo v roce 2013 ukončeno a bude předmětem jednání zástupců EAEVE a zástupců fakult a VFU Brno. Předběžná zpráva obsahuje předběžné závěry mezinárodní evaluace/akreditace uskutečněné na VFU Brno, které budou v polovině roku 2014 schvalovány na EAEVE a následně oficiálně předány VFU Brno.

Celkově je však možno konstatovat, že dosažené výsledky jsou významným úspěchem brněnského veterinárního vzdělávání a toto veterinární vzdělávání odpovídá přísným evropským požadavkům na kvalitu veterinárního vzdělávání, obě veterinární fakulty budou dále umístěny na prestižním seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult Evropy a budou dále aktivně ovlivňovat další vývoj veterinárního vzdělávání v Evropě.

## **15 ROZVOJ FAKULTY**

### **15.1 Rozvojové programy**

Při plnění záměrů vedení VFU Brno k rozvoji univerzity a potažmo fakult v roce 2013 byly řešeny Centralizované rozvojové programy MŠMT. VFU Brno byla zapojena do dvou projektů v rámci centralizovaného programu více vysokých škol, který byl zaměřen na analýzu a implementaci spolupráce a sdílení kapacit partnerských vysokých škol, a do jednoho projektu centralizovaného programu zaměřeného na vzájemnou spolupráci vysokých škol. Na dílčí části centralizovaných rozvojových projektů, které VFU Brno v roce 2013 řešila, poskytlo MŠMT 5 430 tis. Kč finančních prostředků.

### **15.2 Institucionální rozvojový plán**

Institucionální rozvojový plán na rok 2013 byl zaměřen na modernizaci přístrojového vybavení pro výuku studentů ve studijních programech a pro výzkum uskutečňovaný na VFU za účasti studentů a ve spojení s jejich experimentálními pracemi v rámci plnění povinností studia ve smyslu jejich závěrečných prací. Z kapitálových prostředků ve výši 9 387 tis. Kč bylo univerzitou použito 9 304 tis. Kč, vráceno 83 tis. Kč.

### **15.3 Zapojení do programů financovaných ze Strukturálních fondů EU**

VFU Brno v roce 2013 získala prostředky na projekty financované ze Strukturálních fondů EU. V roce 2013 představovala celková výše poskytnutých prostředků 204.997.012,00 Kč finančních prostředků čerpaných prostřednictvím projektů řešených v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a projektů řešených v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

V roce 2013 pokračovala VFU mj. v realizaci infrastrukturních projektů financovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, prioritní osy Evropská centra excelence. Úspěšně naplňovala řešení projektů Centrum diagnostiky zoonóz a projekt CEITEC. Úspěšné řešení projektů zakládá předpoklad pro financování a řešení rozvoje výukové i výzkumné činnosti na FVL VFU Brno s podporou finančních prostředků z Evropského fondu pro regionální rozvoj a Evropského sociálního fondu i v následujících letech současného programového období.

Zapojení FVL do operačních programů financovaných ze Strukturálních fondů EU uvádí tabulka 15.3.

**Tabulka 15.3****Zapojení FVL do operačních programů financovaných ze Strukturálních fondů EU**

Projekt (číselné označení)	Operační program	Doba realizace (od-do)	Celková poskytnutá fin. částka v tis. Kč	Finanční částka poskytnutá v roce 2013 v tis. Kč	Oblast, která byla podpořena
CZ.1.07/2.2.00/15.0318	OP VK	2011 - 2013	9 033	2 194	inovace výuky ve veterinární morfologii
CZ.1.07/2.2.00/15.0252	OP VK	2011- 2014	0	0	tvorba vzdělávacích modulů ve fyziologii
CZ.1.07/2.2.00/28.0288	OP VK	2012 - 2014	29 926	8 322	internacionalizace výuky veterinární medicíny
CZ.1.07/2.3.00/20.0300	OP VK	2012 - 2015	31 980	9 260	rozvoj vědec. týmů a laboratoře pro infekční onemocnění společná člověku a lidoopům
CZ.1.05/1.1.00/02.0068	OP VaVpI	2011 - 2015	0	0	CEITEC
CZ.1.05/4.1.00/04.0156	OP VaVpI	2011 - 2013	106 096	61 256	Centrum diagnostiky zoonóz
M00226	OPPS Rakousko - ČR	2011 - 2014	0	0	Školící centrum pro aviární medicínu
<b>celkem</b>			<b>177 035</b>	<b>81 032</b>	

**15.4 Zapojení do Fondu rozvoje vysokých škol**

VFU Brno se v roce 2013 podílela také na řešení projektů Fondu rozvoje vysokých škol (FRVŠ). Bylo řešeno celkem deset projektů FRVŠ v celkové hodnotě 3 634 tis. Kč (vráceno 109 tis. Kč). Obhajoby těchto projektů se uskutečnily dne 13. února 2013. Všechny řešené projekty byly úspěšně obhájeny před hodnotící komisí FRVŠ s klasifikací splněn.

FVL řešila 2 projekty (Inovace výuky předmětu Klinická anatomie domácích zvířat a Modernizace výuky fyziologie a patofyziologie imunitního systému) v celkové výši 374 tis. Kč poskytnutých finančních prostředků.

## 16 PROGRAMOVÉ FINANCOVÁNÍ

V rámci programového financování kapitoly MŠMT programu Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol byl zpracován investiční záměr akce VFU – Rekonstrukce, dostavba a přístavba objektu č. 32. Akce byla ministerstvem školství zaregistrována 5. 3. 2013. Protože v průběhu přípravy akce a zpracování projektové dokumentace došlo k časovému posunu plánovaného zahájení a dokončení akce, byla na MŠMT podána žádost o změnu registrace. Byl změněn termín zahájení a dokončení realizace akce na 04/14 – 09/15 a zároveň bylo odloženo i financování akce ze státního rozpočtu z let 2013 – 2015 na 2014 – 2015. Předpokládané plnění ze státního rozpočtu v roce 2014 je ve výši 110 730 tis. Kč.

Investiční akce stavebního charakteru - Centrum diagnostiky zoonóz a Pavilon Farmacie II byly řešeny z programů Operačního programu Věda a výzkum pro inovace.

### **Centrum diagnostiky zoonóz**

Centrum se nachází v objektu č. 33, který je kulturní památkou zařazenou pod ochranu státní památkové péče. Budova byla v havarijním stavu, došlo ke strávení všech ochranných izolací, místnímu rozpadu zdiva a tím k narušení statiky budovy. Rozvody veškerých médií byly ve stavu, který neodpovídal normám, předpisům a požadavkům. Zvířetníky by nesplnily podmínky pro další akreditaci.

Byla provedena celková rekonstrukce objektu, rozvodů všech médií, zpevněny stropy, stavebně byla akce dokončena v červenci 2013. Centrum diagnostiky zoonóz představuje moderní diagnostické, výukové a výzkumné centrum infekčních nemocí zvířat. Pracoviště je vybaveno špičkovým zařízením pro patologickou, mikrobiologickou, imunologickou, parazitologickou a epizootologickou diagnostiku infekčních a dalších nemocí zvířat. V objektu jsou umístěny dva ústavy – Ústav infekčních chorob a mikrobiologie a Ústav patologické morfologie a parazitologie. Přínosem bude zkvalitnění vzdělávání studentů a výzkumu.

## 17 ZÁVĚR

FVL jakožto součást VFU Brno je jedinečnou fakultou v ČR.

Organizační struktura v roce 2013 odpovídala potřebám zajišťování hlavního poslání fakulty. FVL řídí děkan, děkana zastupují dva proděkané, hospodářský a správní chod fakulty řídí tajemník. Samosprávná činnost byla realizována prostřednictvím Akademického senátu fakulty. Problematika vzdělávací a vědecké činnosti byla projednávána ve Vědecké radě fakulty.

FVL byla zastoupena ve všech podstatných orgánech mezinárodních, které ovlivňují rozvoj vysokoškolského veterinárního vzdělávání.

FVL realizovala v roce 2013 studijní program Veterinární lékařství (magisterský a doktorský). Zájem uchazečů o studium výrazně překračoval možnosti fakulty, bylo přijato a nastoupilo z přihlášených uchazečů 19,8 % studentů. V roce 2013 bylo zapsáno ke studiu na FVL celkem 1 097 studentů (včetně 20 na krátkodobých pobytech). Studium úspěšně absolvovalo 294 studentů. V roce 2013 ukončilo neúspěšně studium 70 studentů. Neúspěšnost byla stále poměrně vysoká. I přes realizovaná opatření zůstane pro mimořádnou obtížnost studia tato neúspěšnost pravděpodobně vysoká i v budoucnosti.

Významnou skutečností bylo na FVL v roce 2013 uskutečňování akreditovaného studijního programu v angličtině. V roce 2013 studovalo v tomto programu 180 studentů, což činí 16,41 % z celkového počtu studentů fakulty. Uskutečňování studijních programů v anglickém jazyce přispívá k procesu transformace na dvojjazyčnou fakultu.

V roce 2013 FVL uplatňovala ECTS pro magisterský a doktorský studijní program. Absolventům studia byl vydáván Dodatek k diplomu. V roce 2013 byl vydán již devátému ročníku absolventů FVL. Fakulta v roce 2013 disponovala prestižním certifikátem Evropské komise – Diploma Supplement Label, který v roce 2013 znovu získala na období 2014-2016.

Umisťování absolventů v praxi bylo v roce 2013 vysoké. Absolventi FVL nacházeli uplatnění zejména v soukromé veterinární praxi.

Akademičtí pracovníci se podíleli v roce 2013 na realizaci vzdělávacích kurzů v rámci celoživotního vzdělávání. Jednalo se o kurzy orientované na výkon povolání, kurzy zájmové a dále o realizaci Univerzity třetího věku (obor Člověk a zvíře).

FVL úzce spolupracovala s nejvýznamnějšími institucemi a organizacemi, u nichž nachází uplatnění absolventi. Tato spolupráce se uskutečňovala regionálně i nadregionálně. To bylo dáno zejména skutečností, že Veterinární lékařství je obor tradovaný z celostátního pohledu pouze na VFU Brno. Spolupráce s praxí zahrnovala nejen účast odborníků z praxe na výuce a výzkumu, ale také jejich časté zastoupení v komisích státních závěrečných zkoušek, obhajob závěrečných prací a dalších.

Na FVL pracují akademičtí pracovníci a ostatní zaměstnanci. Akademičtí pracovníci působí jako profesori, docenti, odborní asistenti a asistenti. Z pohledu kvalifikační struktury hodnosti profesorů a docentů činily 21,38 % (přepočtených 23,05 %). Do věku 59 let působilo na FVL v roce 2013 celkem 64,52 % (přepočtených 64,85 %) docentů a profesorů z celkového počtu docentů a profesorů. FVL vytvářela podmínky pro další kvalifikační růst pracovníků pro zvyšování podílu docentů a profesorů do věku 60 let věku na celkovém počtu docentů a profesorů.

FVL realizovala v roce 2013 vědeckou a výzkumnou a další tvůrčí činnost řešením grantů grantových agentur (zejména GA ČR, NAZV MZe, IGA MZd, MPO, Vědeckého výboru veterinárního MZe) a dále z prostředků vlastních (institucionální podpora výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu) a z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky. FVL se také podílela na řešení společného projektu vysokých škol a Akademie věd v Brněnském regionu, a to Středoevropského



technologického institutu (CEITEC) zaměřeného na výzkum v oblasti biomedicínckých věd z prostředků EU. Dále se podílela jako spoluředitel na projektu Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC), kde nositelem projektu je Fakultní nemocnice u Svaté Anny a strategickým partnerem Mayo Foundation for Medical Education and Research z USA, projekt je zaměřen na společný výzkum humánní a veterinární medicíny v oblasti zejména kardiovaskulárních, neurologických a onkologických onemocnění člověka.

Výsledky projektů byly uplatněny ve formě 72 impaktovaných vědeckých prací a dalších publikačních výstupech. Výsledky výzkumné činnosti byly uvedeny do registru informací o výzkumu (RIV). Publikační výstupy byly hodnoceny také podle Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje Rady pro výzkum, vývoj a inovace. Podle tohoto hodnocení FVL získala 7340,702 bodů (celá VFU 19 244 bodů).

FVL ve výzkumné, vzdělávací, odborné a další činnosti využívala zejména prostorového a stavebního zázemí areálu VFU Brno a jeho ŠZP Nový Jičín. Přístrojové zázemí bylo představováno zejména množstvím přístrojů umožňujících běžný, specifický i expertní provoz a v řadě oblastí také excelentní činnost klinickou, pitevni i vysoce specializovanou laboratorní činnost. Vysoce specializované činnosti byly uskutečňovány v provozních i jedinečných laboratořích umožňujících činnosti s vysoce patogenními mikroorganismy, patogenními organismy, geneticky modifikovanými organismy, radioizotopy, nebezpečnými chemickými látkami, návykovými látkami a prekursory, léčivými látkami i v zařízeních umožňujících provádění experimentů na zvířatech. Toto technické a přístrojové zázemí bylo v roce 2013 modernizováno a inovováno podle možností zejména projektových prostředků.

V oblasti informačních technologií pokračoval rozvoj v souladu s možnostmi univerzity a požadavky uživatelů. Nadále úspěšně probíhala údržba a výměna již zastarávajících a dosluhujících síťových prvků a serverů s důrazem na optimální využitelnost a efektivitu využitých prostředků. V roce 2013 došlo k posílení spisové služby a podpore výuky prostřednictvím systému Moodle. Činnost v oblasti informačních technologií uskutečňovalo Centrum informačních technologií.

Studijní a informační středisko (SIS) v roce 2013 zajišťovalo písemné i elektronické zdroje informací. Informační dostupnost byla zajišťována prostřednictvím počítačové a internetové vybavenosti VFU Brno s možností vstupu do vybraných elektronických informačních zdrojů v Ústřední knihovně, jednak na všech počítačích v celém areálu VFU a dále prostřednictvím informačních písemných zdrojů dostupných v Ústřední knihovně a knihovnách klinik a ústavů. Knihovní fond byl rozšiřován nákupem kvalitních učebnic a skript (přírůstek knihovního fondu činil 3 381 svazků). V rámci SIS pokračovala také ediční činnost. Byla vydávána zejména skripta pro studenty v elektronické formě a další brožury významné z hlediska vzdělávací, vědecké, výzkumné, tvůrčí a další akademické činnosti VFU Brno.

V roce 2013 pokračovala dále činnost impaktovaného časopisu *Acta veterinaria Brno*. Byla vydána standardní čtyři čísla. Impakt faktor (IF) časopisu pro rok 2013 nebyl zveřejněn, pro rok 2012 byl 0,393 a souhrnný IF faktor za období 2007 až 2011 byl 0,561.

V roce 2013 FVL se rozvíjela také další tvůrčí činnost, kterou představovala veterinární klinická činnost v rámci Kliniky chorob psů a koček (9 391 pacientů), Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců (5 535 pacientů), Kliniky chorob koní (1 152 pacientů), Kliniky chorob přežvýkavců a prasat (18 710 pacientů, z toho 16 593 přežvýkavců a 2 117 prasat). Klinická laboratoř pro malá zvířata vyšetřila 13 279 vzorků a Klinická laboratoř pro velká zvířata vyšetřila 4 839 vzorků. Dále byla uskutečňována veterinární patologická činnost, kde bylo provedeno 1 525 pitev, 1 337 vyšetření bioptátů a vyšetření na základě dalších 242 preparátů v rámci další histologické diagnostiky.

Pro výuku studentů měl v roce 2013 nezastupitelnou úlohu ŠZP Nový Jičín. Celkově

bylo v roce 2013 odučeno 34 489 studentohodin v rámci praktické výuky v zařízeních ŠZP. Výuka na ŠZP se ale negativně projevuje snížením produkce zvířat a dalšími ztrátami.

V oblasti stipendijní VFU Brno v roce 2013 uplatňovala celouniverzitní stipendijní řád. Byla vyplacena prospěchová stipendia 115 studentům, byla realizována stipendia za výzkumnou činnost 115 studentům, byla vyplácena ubytovací stipendia 1 742 studentům a sociální stipendia 27 studentům, doktorská stipendia 153 studentům a stipendia na podporu studia v zahraničí 108 studentům, stipendia 5 zahraničním studentům a mimořádná stipendia 169 studentům.

V oblasti ubytování studentů má VFU Brno své ubytovací zařízení Kaunicovy koleje o kapacitě 468 lůžek a má smluvní možnost 120 lůžek dalšího ubytování pro studenty na Ubytovacím zařízení Univerzity obrany. V roce 2013 bylo z 595 žádostí vyhověno 587 uchazečům o ubytování.

Z hlediska možnosti studia zdravotně handicapovaných studentů je třeba konstatovat, že studium oboru Veterinární lékařství v mnoha předmětech vyžaduje dobré schopnosti zejména zrakové, sluchové, čichové, hmatové a také dobré schopnosti pohybové. Žádosti handicapovaných studentů jsou proto posuzovány individuálně ve spolupráci s lékařem. V roce 2013 zvláštní studium handicapovaných studentů realizováno nebylo, nicméně nové prostory a posluchárny jsou budovány jako bezbariérové a nové obory otevírané na univerzitě poskytují možnosti pro vzdělávání studentů se specifickými potřebami.

Sportovní aktivity byly organizovány Ústavem tělesné výchovy a sportu (ÚTVS) a Vysokoškolským sportovním klubem. V roce 2013 byla zajišťována výuka tělesné výchovy studentů podle studijních plánů jednotlivých fakult a ÚTVS dále zajišťoval sportovní reprezentaci VFU Brno ve sportovních přeborech vysokých škol a také na Českých akademických hrách. Vysokoškolský sportovní klub dále nabízel studentům a zaměstnancům VFU Brno pravidelnou zájmovou pohybovou aktivitu v sportovních oddílech.

V roce 2013 byly v mzdovém ohodnocení zaměstnanců uplatňovány navýšené mzdové tabulky z roku 2007 stanovující u profesorů základní mzdu 30 000 Kč, u docentů základní mzdu 25 000 Kč, u odborných asistentů základní mzdu 20 000 Kč a u asistentů základní mzdu 15 000 Kč. Zaměstnancům VFU v roce 2013 nebyla vyplacena 13. mzda. Průměrná mzda se zvýšila ve srovnání s rokem 2012 o 4,7 % na 26 201 Kč. Zaměstnancům byl v roce 2013 poskytován také příspěvek na stravování ve výši úhrady 50 % stravenky; hodnota stravenky v roce 2013 byla 70 Kč. Současně univerzita nacházela nové možnosti pro podporu prozaměstnanecké politiky.

V roce 2013 VFU také udržovala aktivitu týkající se péče o tradice a její historii. Zde působil aktivně zejména Klub dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno, který uspořádal ve spolupráci s dalšími ústavy či institucemi celou řadu odborných setkání, zaměřených na dějiny veterinární medicíny a farmacie.

FVL VFU Brno v oblasti mezinárodní spolupráce v roce 2013 aktivně rozvíjela partnerské vztahy s institucemi ovlivňujícími vzdělávání ve veterinární medicíně v Evropě. Jednalo se zejména o evropské organizace EUA, EUCEN, EAEVE, EAFF, VetNEST, FVE, EVERI a EUVH. VFU měla uzavřeno 31 dlouhodobých smluv s jinými univerzitami. Uzavírala také krátkodobější dvoustranné smlouvy k podpoře spolupráce a mobility v Evropě a Americe a dalších oblastech. Tyto smlouvy zajišťovaly možnosti zahraničních mobility pro studenty a akademické pracovníky formou participace univerzity v programu Life-Long Learning Program – Erasmus, dále v programu CEEPUS a také sjednávala další bilaterální smlouvy o vzájemné výměně studentů a akademických pracovníků. V roce 2013 VFU pokračovala ve spolupráci v oblasti výměny studentů s univerzitami v USA (zejména Purdue University – Indiana, University of Illinois – Illinois) s prioritou poskytnout studentům setkání s nejmodernějšími technologiemi a odbornými postupy v oblasti veterinární medicíny rozvíjejícími se v USA. V rámci freemovers se uskutečnily dlouhodobé stáže studentů

v zahraničí, zejména Evropě. Vzájemné výměny a mobility studentů i učitelů výrazně podpořilo provozování ubytovacího centra v areálu VFU Brno pro zahraniční studenty, učitele a další experty. Celkově lze konstatovat, že v roce 2013 došlo k pokračování významné mobilní aktivity VFU Brno.

FVL VFU Brno v roce 2013 organizovala v rámci mezinárodních vzdělávacích programů ve spolupráci s Fakultou veterinárního lékařství Svobodné univerzity v Berlíně Letní školu chirurgie, které se účastnilo 37 studentů, ve spolupráci s Univerzitou veterinárního lékařství ve Vídni Letní školu exotické medicíny a chirurgie s 26 účastníky z celého světa a Letní školu chorob přežvýkavců s 25 účastníky.

V roce 2013 bylo realizováno hodnocení kvality vzdělávání. Na vnitřní úrovni probíhalo hodnocení kvality ve vedení fakulty, na Kolegiu děkana, na poradách přednostů a na ústavech a klinikách. Kvalitou vzdělávání se zabývá také Vědecká rada FVL a dále Akademický senát FVL. Hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny se uskutečnilo v roce 2013 s využitím vypracovaného Systému hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny. Z celkového počtu 25 slovních a 50 numerických indikátorů kvality bylo splněno 24 slovních a 49 numerických ukazatelů, což představuje velmi vysokou úroveň veterinárního vzdělávání. Hodnocení kvality vzdělávání se účastnili také studenti, a to formou ohodnocování každého učitele zapojeného do výuky prostřednictvím počítačů. Zkušenosti však i v roce 2013 ukázaly na stále nízký počet studentů, kteří se do tohoto systému zapojují. V případě dlouhodobějších nedostatků byla činěna nápravná opatření. Vnější hodnocení kvality vzdělávání se uskutečnilo na úrovni MŠMT v rámci akreditace, resp. reakreditace studijního programu Veterinární lékařství a hodnocením doktorského studijního programu Akreditační komisí. Nejvýznamnějším vnějším hodnocením FVL byla opětovná mezinárodní evaluace organizovaná EAEVE. Výsledky hodnocení ve formě Hodnotící zprávy jsou očekávány v roce 2014. VFU Brno v roce 2013 získala mezinárodní certifikát Diploma Supplement Label na další období.

FVL VFU Brno splňovala požadavky evropské legislativy, zejména směrnice 36/2005/EC o uznávání kvalifikací.

Na VFU Brno byl v roce 2013 realizován vnitřní kontrolní systém. Tento systém vychází ze zákona o finanční kontrole a realizuje se na úrovni předběžné kontroly před vznikem a po vzniku závazku prostřednictvím příkazců operace, správců rozpočtu a hlavního účetního a dále na úrovni průběžné řídicí kontroly a následné řídicí kontroly. Dále byly provedeny kontroly oddělením vnitřní kontroly, ostrahy, BOZP a PO. Další kontrola je prováděna v rámci výkonu interního auditu. Při těchto kontrolách nebyl zjištěn žádný natolik závažný nedostatek, který by mohl způsobit snížení finanční výkonnosti v činnosti VFU Brno.

V rámci vnější kontroly byly na VFU Brno provedeny veřejnosprávní kontroly (MŠMT), audity operací (Ministerstvo financí), daňové kontroly FÚ Brno pro JMK a jedna kontrola NKÚ. Kontroly ze strany ministerstev a NKÚ byly bez zjištěných závad, kontroly provedené FÚ Brno pro JMK byly zahájeny z formálních důvodů porušení rozpočtové kázně pro tzv. mylné platby, kdy se jednalo o nezpůsobilé platby z projektového účtu, které však byly vždy hned následující den po zjištění chyby na projektový účet vráceny.

K rozvoji VFU Brno v roce 2013 přispěly také Centralizované rozvojové programy MŠMT. VFU řešila 3 projekty, na něž získala prostředky z MŠMT, které poskytlo 5 430 tis. Kč. Tyto prostředky podpořily analýzu a implementaci spolupráce a sílení kapacit partnerských vysokých škol.

V roce 2013 VFU Brno realizovala Institucionální rozvojový plán. Byly vymezeny výkonnostní ukazatele VFU pro rok 2013. Univerzita činila aktivity k naplnění těchto stanovených ukazatelů. Z celkového počtu 41 ukazatelů univerzita plně splnila 36 ukazatelů, což je 87,8%, čímž univerzita naplňuje na vysoké úrovni požadavek 75% splnění výkonnostních ukazatelů. Prostředky Institucionálního rozvojového plánu ve výši 9 387 tis. Kč umožnily zmodernizovat přístrojové vybavení pro výuku studentů.

V oblasti vzdělávací byl rozvoj VFU Brno podporován také projekty FRVŠ. VFU Brno řešila v roce 2013 celkem 10 projektů FRVŠ, z toho FVL 2 projekty. Na řešení těchto projektů obdržela VFU Brno od FRVŠ finanční prostředky v celkové hodnotě 3 634 tis. Kč (vráceno 109 tis. Kč). FVL získala 374 tis. Kč. Pro rok 2014 již projekty FRVŠ nahradí nově zřízená Interní vzdělávací agentura VFU Brno.

VFU Brno v roce 2013 získala dále projekty financované z fondů Evropské unie. V roce 2013 obdržela 204 997 tis. Kč finančních prostředků čerpaných prostřednictvím 14 projektů v rámci operačních programů Vzdělávání pro konkurenceschopnost a Věda a výzkum pro inovace a prostředky z dalších projektů financovaných z fondů Evropské unie, v nichž je VFU Brno partnerem s finančním podílem, který je však vykazován hlavními příjemci dotace. FVL získala v roce 2013 z těchto zdrojů 81 032 tis. Kč.

Ve stavební činnosti v rámci programového financování VFU Brno byl vypracován investiční záměr Rekonstrukce, dostavba a přístavba objektu č. 32, který byl zaregistrován v březnu 2013. Centrum diagnostiky zoonóz bylo řešeno z programu ESF.

## 18 SILNÉ A SLABÉ STRÁNKY

FVL VFU Brno je jedinou fakultou v ČR v oblasti veterinárního lékařství.

### 18.1 Silné stránky

FVL disponuje silnými stránkami, které zvýrazňují její specifiku ve VŠ vzdělávání v ČR. Obdobně jako v roce 2012 i v roce 2013 lze označit za silné stránky následující skutečnosti:

- vysokou úroveň vzdělávání v oblasti veterinárního lékařství naplňující směrnici Evropské unie č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací a splňující další požadavky evropských institucí na veterinární vzdělávání a řadící tak fakultu mezi první třetinu nejlépe hodnocených veterinárních VŠ institucí v Evropě,
- mezinárodní ohodnocení studijního programu Veterinární lékařství v rámci mezinárodní reevaluace provedené Evropskou asociací veterinárních univerzit a fakult (EAEVE) a Evropskou federací veterinárních lékařů (FVE) v roce 2013 a uvedení FVL VFU Brno na prestižním seznamu evropských veterinárních univerzit Evropy,
- vysokou úroveň mezifakultní integrace výuky zejména mezi veterinárními fakultami v základních a přípravných předmětech, umožňující soustředění rozhodujících kapacit profilujících předmětů na příslušnou fakultu, pro niž je prostorové, přístrojové, materiální a personální zabezpečení v dané oblasti zásadní z hlediska jejího profesního zaměření,
- mimořádný zájem o studium, několikanásobně překračující možnosti FVL,
- kvalitní studijní program na úrovni magisterského a doktorského studia, akreditovaný Akreditační komisí MŠMT,
- realizaci akreditovaného magisterského studijního programu v oboru Veterinární lékařství v anglickém jazyce a dále akreditaci oborů doktorského studijního programu v anglickém jazyce,
- kvalitní kliniky pro výuku klinických předmětů (Klinika chorob psů a koček, Klinika chorob ptáků, plazů a drobných savců, Klinika chorob koní, Klinika chorob přežvýkavců a prasat),
- uskutečňování kvalitní praktické výuky v zařízeních FVL VFU Brno,
- specializovaná zařízení pro výzkum a výuku s využitím vysoce patogenních mikroorganismů, patogenních mikroorganismů, geneticky modifikovaných mikroorganismů, radioizotopů, nebezpečných chemických látek, návykových látek, léčiv a prekursorů a pro provádění pokusů na zvířatech,
- realizaci kreditního systému výuky (ECTS) v magisterském a doktorském studijním programu, vydávání Dodatku k diplomu (Diploma Supplement) absolventům studia a potvrzení o pozitivní mezinárodní evaluaci absolventům,
- úspěšné uplatňování absolventů v praxi,
- velmi úzkou spolupráci s potencionálními zaměstnavateli absolventů, zejména s Komorou veterinárních lékařů ČR a soukromými veterinárními lékaři,
- aktivní spolupráci v rámci regionu, a to zapojením do organizace Brněnského centra evropských studií (BCES) a do Jihomoravského inovačního centra (JIC), Jihomoravského centra pro mezinárodní mobilitu (JCMM), dále pak do významných projektů Strategie a koncepce rozvoje univerzitního školství v Brně a Strategie rozvoje Jihomoravského kraje,

- rozvinutý systém celoživotního vzdělávání, zejména pro veterinární lékaře, zahrnující jak vzdělávání pro výkon povolání, tak také vzdělávání zájmové a realizaci Univerzity třetího věku se zájmem překračujícím možnosti FVL,
- doktorský studijní program umožňující kvalitní doktorské vzdělávání,
- kvalitní výzkumnou činnost opírající se o řešení řady grantů grantových agentur, o institucionální podporu výzkumným organizacím, o specifický VŠ výzkum a smluvní výzkum s organizacemi, institucemi a podniky,
- výzkumnou činnost v rámci Středoevropského technologického institutu (CEITEC) s kvalitní publikační činností,
- výzkumnou činnost v rámci účasti na projektech Mezinárodního centra klinické medicíny (ICRC) s jedinečnými výzkumnými aktivitami ve spolupráci s humánní medicínou,
- interní grantovou agenturu VFU Brno, umožňující výzkumnou činnost doktorandům, studentům magisterských studijních programů a začínajícím vědeckým pracovníkům,
- přístup do vědeckých databází a informačních zdrojů prostřednictvím internetu, umožňující efektivní vyhledávání vědeckých a odborných informací,
- úspěšnou publikační činnost zejména v impaktovaných vědeckých časopisech,
- univerzitní vědecký časopis Acta veterinaria Brno začleněný do databáze Web of Science,
- rozvíjející se mobility studentů a akademických pracovníků nejen v rámci Evropy, ale také USA,
- vytvoření podmínek pro pobyt zahraničních akademických pracovníků a studentů na VFU Brno v rámci uskutečňování mobility fakultou s využitím ubytovací kapacity v areálu VFU,
- vysoký kredit FVL v evropských organizacích zaměřených na univerzitní vzdělávání veterinárních lékařů (EAEVE, VetNEST) a veterinární praxi v Evropě (FVE),
- rozsahem mimořádné zapojení akademických pracovníků v mezinárodních profesních organizacích, vytvářející tak výrazný pozitivní kredit fakulty v zahraničí,
- prohlubující se spolupráci s některými fakultami v Evropě i USA vedoucí k realizaci výměnného programu pro studenty a akademické pracovníky,
- aktivní zapojení do programů umožňující další rozvoj VFU a potažmo FVL, zejména do operačních programů EU,
- stipendijní program VFU pro studenty, zahrnující stipendia prospěchová, stipendia za výzkumnou činnost, dále stipendia ubytovací, sociální, doktorská, zvláštní a do zahraničí,
- Studijní a informační centrum univerzity vybavené moderní knihovnou, studijními možnostmi, informačními technologiemi a přístupem do vědeckých a odborných databází pro studenty,
- ubytovací kapacity VFU pro studenty na Kaunicových kolejích, které vytváří předpoklady pro dobré ubytování studentů a uskutečňování kulturních aktivit studentů v místě jejich ubytování,
- možnosti sportovních aktivit studentů a zaměstnanců ve sportovních zařízeních VFU i v rámci jednotlivých akcí organizovaných Ústavem tělesné výchovy a sportu i mimo areál VFU Brno,
- soustředění vzdělávacích i výzkumných pracovišť univerzity do jednoho univerzitního areálu, které vytváří jedinečné podmínky pro spolupráci fakult a jednotlivých pracovišť univerzity v oblasti vzdělávání i výzkumu,
- ŠZP Nový Jičín, veterinární kliniky a klinické laboratoře v areálu VFU Brno umožňující další, zejména praktickou vzdělávací, výzkumnou a odbornou činnost v oborech veterinárního lékařství,
- probíhající stavební rekonstrukce a modernizace budov areálu VFU umožňující prostorové zabezpečení rostoucích nároků na kvalitní veterinární výuku a výzkum (rekonstrukce Pavilonu patobiologie – Centra diagnostiky zoonóz).

## 18.2 Slabé stránky

FVL VFU Brno svým působením v roce 2013 některé slabé stránky odstranila nebo alespoň jejich působení snížila. Jedná se zejména o následující skutečnosti:

- přetížení některých provozů, zejména provozů klinik velkých zvířat v areálu univerzity výukou; bylo řešeno zvýšením počtu klinických pacientů na klinikách VFU Brno (zejména prasat), dále v odlehčení výuky v areálu VFU Brno vyšším podílem výuky v provozech v praxi a dalšími opatřeními vytvářejícími vyšší příležitosti pro klinickou výuku studentů (spolupráce se soukromými veterinárními lékaři),
- slabé statické zajištění budovy č. 33 (sekce Patobiologie) a nutná rekonstrukce budovy k podpoře integrace výzkumu a vzdělávací činnosti v oblasti patobiologie, tj. zejména patologické morfologie, mikrobiologie, imunologie, parazitologie a infekčních chorob; bylo řešeno ukončením rozsáhlé rekonstrukce budovy č. 33 v rámci projektu operačního programu VaVpI financovaného z evropských fondů,

Za přetrvávající slabé stránky v roce 2013 lze považovat i nadále následující skutečnosti:

- finanční náročnost veterinárního, která způsobuje nedostatek finančních prostředků na univerzitě (potvrzená mj. také mezinárodní evaluací); v možnostech VFU Brno je řešení velmi omezené, nicméně FVL a VFU výrazně podporují aktivity vedoucí k získání mimonormativních dalších prostředků pro vzdělávací a výzkumný provoz, spočívající zejména ve výzkumných prostředcích institucionálního výzkumu, specifického VŠ výzkumu, z grantových agentur, dále v realizaci výuky studijního programu v anglickém jazyce samoplátců, v organizaci poplatkového celoživotního vzdělávání, v uskutečňování veterinární činnosti, v zapojení do řešení rozvojových projektů a účastí na řešení programů evropských strukturálních fondů,
- personální zajištění výuky, výzkumu, odborných a dalších činností by mohlo být v zastoupení vyšších kvalifikačních stupňů akademických hodností výraznější a vyšší by mohlo být zastoupení těchto pracovníků do věku 60 let; řešení spočívá v integraci výzkumu a tím podpoře výzkumné činnosti mladších akademických pracovníků zejména v kolektivech úspěšně řešících výzkumné projekty a aktivně publikujících výsledky své vědecké práce,
- vyšší neúspěšnost studia; řešení této slabé stránky lze spatřovat v opatřeních spočívajících zejména v poradenství na studijním oddělení, uskutečňování moderních metod výuky (multimediální výuka, multimediální učební texty apod.), v realizaci kreditního systému (určité rozvolnění výuky), v aplikaci diferenciací výuky zejména ve vyšších ročnících studia (umožňující vyšší volitelnost předmětů ve výuce) aj., přesto však je třeba počítat se skutečností, že veterinární vzdělávání je jedno z nejobtížnějších, a proto neúspěšnost zůstane pravděpodobně vysoká i v budoucnosti,
- neexistence dostatečných prostor pro výuku v oblasti aviární medicíny, klinika o tyto prostory přišla v rámci rekonstrukce budovy č. 33 a jejího rozšířeného zaměření na patobiologii zahrnující také parazitologické provozy, v níž původně tyto provozy pro výuku v oblasti aviární medicíny byly umístěny, řešení spočívá v pokračování realizace přístavby k Pavilonu klinik malých zvířat a vytvoření tak prostorově omezeného Pavilonu aviární medicíny,
- neexistence centrálních uzamykatelných skříněk pro uložení ochranných pomůcek a oděvů při studiu hygienicky náročných preklinických, klinických a hygienických předmětů v rámci studia veterinární medicíny; řešení spočívá v pokračování na vybudování Centra provozních skříněk pro studenty,
- neexistence menzy pro studenty v areálu VFU, kdy stravování studentů zejména v poledních hodinách je velmi komplikované, řešením je pokračování v přípravě na

úsporné vybudování menzy pro studenty a případně posílení stravovacích kapacit pro zaměstnance v areálu VFU.

Nově se slabými stránkami VFU v roce 2013 ukázaly následující skutečnosti:

- nevyrovnané zatížení ústavů a klinik výukou na jednotlivých fakultách, které vede k rozdílnému zatížení akademických pracovníků výukou a tím k nevyrovnaným podmínkám pro realizaci výzkumné činnosti a dalších akademických činností jednotlivých akademických pracovníků; řešení spočívá v přepočtu zatížení ústavů a klinik výukou a v personálním vyrovnaní těchto pracovišť z pohledu výukové zátěže,
- nízké zapojení studentů do inovace vzdělávací činnosti na univerzitě; řešení spočívá v rozšíření finančních možností univerzity pro zapojení studentů do modernizace výuky na univerzitě, a to zejména prostřednictvím nové vnitřní vzdělávací agentury IVA VFU Brno,
- nízký nárůst mobility studentů, které umožňují studentům i akademickým pracovníkům získávat zahraniční znalosti a zkušenosti přímo v prostředí zahraničních univerzit, výzkumných a odborných institucí a v zahraniční praxi, a které umožňují pobyty zahraničních studentů a akademických pracovníků na univerzitě a přispívají tak k prohlubování evropské vědecké a odborné komunikace a posilování vysokého kreditu univerzity v zahraničí; řešení spočívá v rozšíření finančních možností univerzity realizovat mobility zejména pro studenty prostřednictvím nové vnitřní mobilitní agentury IMA VFU Brno,
- neexistence uceleného systému vnitřního hodnocení kvality zahrnujícího všechny tři fakulty s důrazem na zajišťování kvality studijních programů; řešení spočívá ve vypracování univerzitního systému vnitřního hodnocení kvality s důrazem na zajišťování kvality studijních programů na univerzitě,
- ne zcela odpovídající rozsah poradenství zaměřeného na uchazeče o studium a na studijní prostředí na VFU s cílem zvyšovat úroveň uchazečů o studium, zlepšovat informovanost studentů o systému univerzitního studia; řešení spočívá v aktualizaci informačních materiálů o studiu na univerzitě, informačních zdrojů o systému studia pro studenty a v rozšíření dalších studijně informačních a poradenských systémů,
- nízký rozsah poradenství zejména pro studenty se zaměřením na řešení psychologických problémů spojených s obtížností studia a se studiem na vysoké škole; řešení spočívá v podpoře činnosti poradenského centra pro studenty zaměřeného na řešení obtížných situací spojených se studiem na VFU,
- nižší podpora VFU ve smyslu získávání pracovního uplatnění pro absolventy VFU; řešení spočívá ve zřízení karierního centra pro studenty a absolventy univerzity ve spolupráci s dalšími univerzitami, které zvýší úroveň informací o možnostech uplatnění absolventů na trhu práce.

### 18.3 Příležitosti

Příležitosti se příliš nezměnily, proto při uskutečňování vzdělávací, výzkumné, odborné a další akademické činnosti FVL a jejího dalšího rozvoje lze v dalším období očekávat obdobně jako v předchozím roce následující příležitosti:

- výrazný zájem o studium veterinárního lékařství,
- integrovaná výuka zejména mezi FVL a FVHE,
- další rozvoj vzdělávacích možností s využitím multimediální podpory při výuce a studiu, projektové a problémově orientované výuky,
- rozšíření výuky v anglickém jazyce,



- rozvíjející se celoživotní vzdělávání v tradovaných oborech,
- zvyšující se možnosti získávání výzkumných grantových projektů a publikačních výstupů,
- řešení projektu CEITEC a tím zvýšení výzkumné kapacity v oblasti excelence jejího zaměření,
- uskutečňování konkrétního výzkumu zejména Klinikou chorob psů a koček a Klinikou chorob přežvýkavců a prasat v rámci zapojení univerzity do projektu ICRC,
- účast na řešení dalších výzkumných projektů,
- možnosti mezinárodních výzkumných projektů,
- rostoucí možnosti pro mobility studentů a akademických pracovníků,
- rozšiřování vzdělávání v rámci mezinárodních letních škol,
- motivace pracovníků zejména na základě diferenciací v odměňování akademických i ostatních pracovníků,
- zvyšující se elektronizace všech činností,
- rostoucí dostupnost informačních zdrojů pro vzdělávání, výzkum a odbornou činnost,
- uskutečňování veterinární činnosti,
- rozvoj činnosti na ŠZP Nový Jičín, podmínky účelové pedagogiky,
- účast v rozvojových projektech MŠMT a programech EU (zejména programy Vzdělávání pro konkurenceschopnost a VaVpI),
- rozvíjející se regionální spolupráce v rámci Brněnského centra evropských studií, Jihomoravského inovačního centra, spolupráce s Magistrátem města Brna, Jihomoravským krajem a podniky,
- rozvíjející se spolupráce s organizacemi profesního zájmu a podniky,
- rozvíjející se mezinárodní spolupráce a další začleňování FVL do mezinárodních struktur, zejména v rámci EU,
- přístrojová modernizace s využitím nenormativních zdrojů financování a zdrojů EU (zejména investiční programy),
- stavební modernizace s podporou MŠMT a dále zdrojů EU (zejména investiční programy),
- vyšší informovanost o FVL zvýšenými prezentačními aktivitami.

#### **18.4 Rizika**

Rizika zůstávají obdobná a spočívají zejména mimo působnost FVL a VFU. Tato rizika jsou zejména v následujících skutečnostech:

- další omezení podpory vysokoškolského vzdělávání v rozpočtu ČR za současné rostoucí finanční náročnosti veterinárního vzdělávání, která je na evropských a amerických univerzitách respektována a odpovídajícím způsobem zajišťována, může v rámci nižšího normativního financování v ČR vést k zaostávání rozvoje kvality tohoto vzdělávání na FVL VFU Brno a fakulta by mohla ztratit své prestižní postavení v první třetině mezi veterinárními fakultami/univerzitami Evropy,
- změna podmínek mimo FVL a VFU vedoucí k omezení veterinární činnosti, změna podmínek v realizaci výuky studijního programu v anglickém jazyce samoplátců, v organizaci poplatkového celoživotního vzdělávání, v zapojení do řešení rozvojových projektů a účasti na řešení programů evropských strukturálních fondů by vedla ke stavu neufinancování vzdělávací činnosti a poklesu současné úrovně kvality veterinárního vzdělávání,
- změny v evropských i národních programech snižující podporu mobilitám studentů a akademických pracovníků by omezily internacionalizaci FVL,

- změna nastavení kritérií pro přístup k prostředkům Evropských strukturálních fondů, které by neumožnily přístup FVL k prostředkům EU, by vedla k vyloučení z procesu investiční i neinvestiční modernizace a tím k omezení konkurenceschopnosti,
- snížení podpory z MŠMT v prostorově stavebních změnách na VFU Brno by mohlo vést k problematickému zajištění odpovídající úrovně kvality vzdělávání, výzkumu a odborné činnosti,
- výrazně stoupající rozsah výstupů z VFU vyžadovaný zákony a dalšími předpisy v oblasti právní, řídicí, ekonomické a administrativní ze strany poskytovatelů finančních prostředků pro činnost univerzity a potažmo fakulty vyžadující rozšiřování provozů a činností univerzity v oblasti právní problematiky, veřejných zakázek, investiční výstavby a ekonomického zajištění provozu univerzity a omezující schopnost univerzity efektivně zajišťovat své činnosti a jejich financování.

## **19. SHODA S DLOUHODOBÝM ZÁMĚREM**

FVL VFU Brno v roce 2013 vycházela ve své činnosti z Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VFU Brno na období 2011 až 2015 (DZ VFU) a jeho aktualizace na rok 2013 a z Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FVL VFU Brno na období 2011 až 2015 (DZ FVL) a jeho aktualizace na rok 2013.

Svoji činnost v roce 2013 FVL realizovala ve shodě s DZ VFU Brno a DZ FVL a jejich aktualizacemi na rok 2013.

Dlouhodobým specifikem FVL VFU Brno je skutečnost, že fakulta připravuje své absolventy na povolání veterinárního lékaře. Povolání veterinárního lékaře je regulované povolání, tzn. může jej vykonávat pouze absolvent studijního programu, který splňuje stanovené požadavky rozsahu a kvality vzdělávání dané směrnicí EU č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací, další požadavky evropských institucí na veterinární vzdělávání, který splňuje podmínku uvedení vzdělávací instituce přímo nebo rámcově v příslušné evropské směrnici a dále který splňuje požadavky a podmínky profesních předpisů na vzdělávání veterinárních lékařů. Naplňování těchto požadavků klade při uskutečňování studijních programů ve veterinární medicíně další mimořádné nároky na finanční zabezpečování vzdělávání na FVL VFU Brno. Toto specifikum se projevovalo obtížemi v průběhu celého roku 2013 při realizaci vzdělávací a výzkumné činnosti na FVL.

FVL VFU Brno Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FVL VFU Brno v jeho aktualizaci na rok 2013 i při obtížích spojených s hledáním zdrojů pro dofinancování vzdělávací činnosti k zajištění specifity studijního programu vedoucího k regulovanému povolání naplnila.

prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA  
děkan

V Brně dne 17. 9. 2014