

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

**Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti  
Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno  
za rok 2012**

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

**Schváleno Akademickým senátem FVL VFU Brno dne: 7. 11. 2013  
Zveřejněno na internetové adrese <http://www.vfu.cz> dne: 15. 11. 2013**

**Brno 2013**

## Obsah

<b>1 ÚVOD</b> .....	1
<b>2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ</b> .....	1
2.1 Název .....	1
2.2 Organizační struktura fakulty .....	1
2.3 Orgány fakulty.....	2
2.4 Zastoupení fakulty v poradních orgánech rektora .....	5
2.5 Zastoupení fakulty v komisích univerzity.....	6
2.6 Akademičtí pracovníci fakulty v reprezentaci vysokých škol.....	8
2.7 Poslání, vize a strategické cíle.....	8
2.8 Změny v oblasti vnitřních předpisů.....	10
2.9 Poskytování informací podle §18 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím .....	10
<b>3 STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST</b> .....	11
3.1 Akreditované studijní programy v českém jazyce .....	11
3.2 Akreditované studijní programy v anglickém jazyce .....	12
3.3 Joint/double degree studijní programy .....	13
3.4 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou.....	13
3.5 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou.....	14
3.6 Akreditované studijní programy nebo jejich části, které škola uskutečňuje mimo obec, ve které má sídlo (mimo odbornou praxi).....	14
3.7 Akreditované studijní programy popsané metodikou výstupů z učení v souladu s Národním referenčním rámcem terciárního vzdělávání .....	14
3.8 Kreditní systém studia, dodatek k diplomu.....	14
3.9 Další vzdělávací aktivity .....	14
<b>4 STUDENTI</b> .....	15
4.1 Studenti v akreditovaném studijním programu .....	15
4.2 Studenti – samoplátcí .....	16
4.3 Studenti ve věku nad 30 let .....	16
4.4 Neúspěšní studenti .....	16
4.5 Opatření uplatňovaná pro snížení studijní neúspěšnosti .....	17
<b>5 ABSOLVENTI</b> .....	18
5.1 Absolventi v akreditovaném studijním programu.....	18
5.2 Spolupráce s absolventy fakulty .....	20
5.3 Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů a opatření uplatňovaná pro její zvýšení .....	20
5.4 Spolupráce fakulty s budoucími zaměstnavateli .....	20
<b>6 ZÁJEM O STUDIUM</b> .....	21
6.1 Zájem uchazečů o studium .....	21
6.2 Charakter přijímacích zkoušek .....	21
6.3 Studenti doktorského studia, kteří absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole .....	22
6.4 Spolupráce se středními školami při informování uchazečů o studium .....	22
<b>7 AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI</b> .....	22
7.1 Počty akademických a vědeckých pracovníků .....	22
7.2 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků s uvedením počtu žen .....	23
7.3 Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace.....	25
7.4 Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím .....	25

7.5 Habilitační a profesorská řízení .....	25
7.6 Kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků .....	27
7.7 Motivační nástroje a kariérní řád akademických pracovníků .....	27
<b>8 SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ</b> .....	28
8.1 Stipendia studentům podle účelu stipendia .....	28
8.2 Vlastní stipendijní programy .....	28
8.3 Poradenské služby .....	29
8.4 Studenti se specifickými potřebami .....	29
8.5 Mimořádně nadaní studenti .....	29
8.6 Ubytovací a stravovací služby.....	30
8.7 Péče o zaměstnance .....	30
8.8 Mzdy a další náležitosti zaměstnanců .....	32
8.9 Sportovní aktivity .....	32
8.10 Zájmové aktivity studentů .....	33
8.11 Péče o tradice a historii .....	34
<b>9 INFRASTRUKTURA</b> .....	34
9.1 Prostorové zázemí .....	34
9.2 Přístrojové vybavení .....	35
9.3 Studijní a informační středisko.....	35
9.4 Informační a komunikační služby .....	37
9.5 Další činnost .....	38
9.5.1 Veterinární klinická činnost .....	38
9.5.2 Zvláštní pracoviště .....	41
9.5.3 Školní zemědělský podnik Nový Jičín .....	43
<b>10 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ</b> .....	43
<b>11 VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST</b> .....	44
11.1 Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost v Dlouhodobém záměru .....	44
11.2 Propojení vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti s činností vzdělávací.....	45
11.3 Zapojení studentů magisterského studijního programu do tvůrčí činnosti .....	47
11.4 Účelové finanční prostředky na výzkum, vývoj a inovace.....	47
11.4.1 Institucionální výzkum.....	49
11.4.2 Specifický vysokoškolský výzkum.....	49
11.4.3 Výzkum v rámci projektů.....	49
11.4.4 Smluvní výzkum.....	51
11.4.5 Výzkum v rámci CEITEC.....	51
11.4.6 Výzkum v rámci ICRC .....	52
11.4.7 Publikační činnost a uznatelné výstupy.....	53
11.5 Vědecké konference.....	53
11.6 Podpora studentů DSP a postdoktorandů .....	54
11.7 Podíl výdajů na VaVaI na celkových výdajích VFU.....	54
11.8 Podíl aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijního programu.....	54
11.9 Spolupráce s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací.....	55
11.10 Smlouvy uzavřené se subjektem aplikační sféry na využití výsledků výzkumu, vývoje a inovací.....	55
11.11 Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech.....	56
11.12 Odborná praxe studentů.....	56
11.13 Licence a smluvní výzkum a vývoj .....	57
11.14 Odborná činnost, placené kurzy (podnikové vzdělávání), konzultace a poradenství.....	57

11.15 Spin-off/start-up podniky .....	57
11.16 Strategie pro komercializaci .....	58
11.17 Celostátní, nadregionální charakter fakulty a spolupráce s regionem.....	58
<b>12 INTERNACIONALIZACE</b> .....	58
12.1 Mezinárodní spolupráce.....	58
12.2 Mezinárodní vzdělávací programy včetně mobilit .....	61
<b>13 ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ</b> .....	62
13.1 Vnitřní hodnocení kvality.....	62
13.2 Vnější hodnocení kvality .....	65
13.3 Finanční kontrola .....	66
13.4 Certifikáty kvality .....	67
13.5 Benchmarking .....	67
13.6 Hodnocení vzdělávací činnosti mimo sídlo vysoké školy.....	68
<b>14 NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXELENCE</b> .....	68
14.1 Členství v mezinárodních asociacích, organizacích a sdruženích .....	68
14.2 Členství v profesních asociacích, organizacích a sdruženích .....	69
14.3 Hodnocení FVL provedené týmem mezinárodních expertů (mezinárodní akreditace) .....	70
<b>15 ROZVOJ FAKULTY</b> .....	70
15.1 Rozvojové programy .....	71
15.2 Institucionální rozvojový plán .....	71
15.3 Zapojení do programu financovaných ze Strukturálních fondů EU.....	72
15.4 Zapojení do Fondu rozvoje vysokých škol .....	73
<b>16 PROGRAMOVÉ FINANCOVÁNÍ</b> .....	73
<b>17 ZÁVĚR</b> .....	74
<b>18 SILNÉ A SLABÉ STRÁNKY</b> .....	78
18.1 Silné stránky .....	78
18.2 Slabé stránky .....	80
18.3 Příležitosti .....	83
18.4 Rizika .....	83
<b>19 SHODA S DLOUHODOBÝM ZÁMĚREM</b> .....	84

# 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 2012 shrnující zásadní informace o činnosti fakulty v roce 2012.

Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno za rok 2012 uvádí údaje zpracované fakultou jako podklady pro Výroční zprávu o činnosti a hodnocení činnosti VFU Brno za rok 2012 a vychází z Výroční zprávy o činnosti a hodnocení činnosti VFU Brno za rok 2012.

## 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 názvu 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 na vysoké škole 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 Veterinární a farmaceutické univerzity 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 proděkané. Proděkanem pro pedagogickou činnost byl prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc. (do 30.11.2012), proděkanem pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy 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,

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 Tremel, CSc., člen,

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

MVDr. Mirko Vyskočil, člen,

Mgr. Marie Vranová, člen,

MVDr. Milan Dvořák, Ph.D. člen,

MVDr. Michal Crha, Ph.D., člen,

MVDr. Libuše Kulíková, Ph.D., člen,

MVDr. Zora Knotková, CSc., člen,

MVDr. Kristína Řeháková, člen,

prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl. ECEIM, člen,  
doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., Dipl. ECBHM, člen,  
doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., člen,  
doc. MVDr. Josef Illek, DrSc., člen,  
studentka Maria Khoury, člen,  
student Ondřej Branžovský, člen (19.9.2012 zanechal studia),  
studentka Tereza Kafková, člen,  
studentka Michaela Andrlíková, člen,  
studentka PharmDr. Veronika Šimerdová, člen,  
student Peter Sedláček, člen,  
studentka Alžběta Doktorová, člen,  
student Luděk Paleček, člen,  
student Ivo Škrabal, člen,  
student Luděk Závada, člen,  
student MVDr. Martin Pyszko, člen.

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

Akademičtí pracovníci:

prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.

prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.

doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. – předseda AS VFU Brno

doc. MVDr. Alena Pechová, CSc. – člen předsednictva AS VFU Brno

doc. MVDr. Miša Škorič, Ph.D.

MVDr. Josef Zajíc, Ph.D.

Studenti:

Ivo Škrabal

Luděk Závada

MVDr. Jakub Müller

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. ECVF

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 Bíreš, 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.,  
doc. 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,  
prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc. proděkan (do 30.11.2012),  
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,  
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,  
student Ondřej Branžovský (19.9.2012 zanechal studia)

#### ***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,  
student Ivo Škrabal,  
studijní referentka Marie Richterová.

#### ***Pro výběrová řízení na místa akademických pracovníků, přednostů, vedoucích předmětů je zřízena 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 Treml, 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**

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka, člen,

doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., předseda AS VFU, člen

### **Kolegium rektora**

Členové: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka,  
prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, děkan FVL,  
doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., předseda AS VFU,  
student Jan Vašek - do 30. 4. 2012

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

### **Komise Interní grantové agentury**

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.

Členové: Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.,  
prof. MVDr. David Modrý, Ph.D.

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

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.

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

### **Redakční rada Acta Veterinaria**

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.

Členové: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA,  
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

### **Komise knihovní a ediční**

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.

Člen: Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, 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 Tremel, CSc.

### **Komise pro informační technologie**

Členové: Prof. MVDr. David Modrý, Ph.D. – do 8. 4. 2012,

doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D. – od 9. 4. 2012

### **Komise pro posuzování příplatku za práci ve ztíženém prostředí a dodatkové dovolené**

Člen: Prof. MVDr. František Tremel, CSc.

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

Předseda: Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D.

Členové: Prof. MVDr. František Tremel, 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.**

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: Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.,  
MVDr. Lada Hofmannová, Ph.D.

**Komise pro rozvoj**

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

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

Předsedkyně: Doc. 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 Stavinohová (studium přerušeno od 1.2.2012)

**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**

- od 19. ledna 2012

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/  
- od 17. února 2012

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/  
- od 1. srpna 2012

Člen: Prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.

### **Redakční rada Vita Universitatis**

- od 1. července 2012

Člen: Prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.

### **Rada pro veterinární vzdělávání**

- od 1. října 2012

Členové: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA,  
prof. MVDr. et 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**

- od 15. října 2012

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

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

### **Rada vysokých škol**

(1. 1. 2012 – 31. 12. 2012)

Delegát VFU:

Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. - člen předsednictva RVŠ

Delegát FVL:

Doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D.

## **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**

Vizi 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 problematiku, 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 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 5 % 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 fakulty a univerzity,
- h) v oblasti modernizace stavebního, technologického a přístrojového zázemí podílet se na pokračování dobudování prostorového a technologického zázemí univerzity

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 2012 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.

U vnitřních předpisů registrovaných MŠMT to byla 5. změna Statutu VFU Brno, účinná od 11. 6. 2012. V rámci dalších vnitřních norem upravujících pracovní postupy a vnitřní kontrolní systém v důležitých oblastech činnosti VFU Brno se jednalo o Směrnici č. ES 23/01/2012 z 31. 3. 2012 o veřejných zakázkách, dále Dodatek č. 3 ke Směrnici rektora ES18/2007/1 Poskytování cestovních náhrad zaměstnancům VFU Brno ze dne 3. 1. 2012 a Dodatek č. 4 ke Směrnici rektora ES18/2007/1 Poskytování cestovních náhrad zaměstnancům VFU Brno ze dne 9. 6. 2012, Dodatek č. 7 ke Směrnici č. ES 01/2006/1 Vnitřní kontrolní systém z 27. 1. 2012 a Dodatek č. 8 ke Směrnici č. ES 01/2006/1 Vnitřní kontrolní systém z 5. 6. 2012, Dodatek č. 2 ke Směrnici č. ZS 2/2009 Zajištění BOZP a PO z 5. 3. 2012, Dodatek č. 3 ke Směrnici č. ZS 2/2009 Zajištění BOZP a PO z 23. 5. 2012, Směrnice rektora ZS 1/2012 Realizace projektu ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu na VFU Brno ze dne 29. 3. 2012, Organizační řád rektorátu ze dne 31. 5. 2012, Dodatek č. 1 ke Směrnici č. ES 18/2011/1 Systém realizace zahraničních služebních cest ze dne 8. 6. 2012, Dodatek č. 1 ke Směrnici rektora ZS 3/2008 Identifikační průkazy zaměstnanců, studentů a návštěvníků VFU Brno ze dne 11. 9. 2012, Knihovní řád univerzitní knihovny ze dne 1. 11. 2012, Dodatek č. 1 ke Směrnici rektora č. ES 22/2010/1 Správa příjmů z hlavní a doplňkové činnosti ze dne 13. 11. 2012, Dodatek č. 2 ke Směrnici rektora č. ZS 3/2009 Pravidla pro poskytování účelové podpory na specifický výzkum VFU Brno ze dne 29. 11. 2012.

## 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 dle 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:

Přehled podaných informací v roce 2012

a) počet podaných žádostí o informace.....	1
b) počet podaných odvolání proti rozhodnutí.....	1
c) opis podstatných částí každého rozsudku soudu .....	0
d) výčet poskytnutých výhradních licencí .....	0
e) 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 dle výše uvedeného zákona a dále dotazy nesplňovaly všechny zákonné podmínky dle § 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 2012 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	
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP	Stud. prog.
		P	K	P	K	P	K		
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky - <b>KKOV</b> <b>41,43</b>	<b>FVL</b>			1				1	<b>2</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

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	13.12. 2013
Veterinární lékařství	Normální a patologická morfologie	DSP	P, K	4	1.11. 2013
Veterinární lékařství	Fyziologie a farmakologie	DSP	P, K	4	1.11. 2013

Veterinární lékařství	Genetika a plemenitba zvířat	DSP	P, K	4	1.11. 2017
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 koní	DSP	P, K	4	1.11. 2017
Veterinární lékařství	Choroby psů a koček	DSP	P, K	4	1.11. 2017
Veterinární lékařství	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	DSP	P, K	4	1.11. 2017
Veterinární lékařství	Infekční choroby a epizootologie	DSP	P, K	4	1.11. 2017

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

FVL VFU Brno podávala na podzim roku 2012 žádost o akreditaci nových doktorských studijních oborů (Anatomie, histologie a embryologie; Patologická morfologie a parazitologie; Infekční choroby, mikrobiologie a imunologie; Choroby přežvýkavců a prasat) a prodloužení akreditace doktorského studijního programu Fyziologie a farmakologie. Výsledek akreditací bude znám v roce 2013.

### 3.2 Akreditované studijní programy v anglickém jazyce

Na FVL byl v roce 2012 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.prog	
		Bc.		Mgr.		NaMgr.			DSP
		P	K	P	K	P	K		
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky - K KOV	FVL			1				1	2
<b>41,43</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



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 3.3b.

**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.	13.12.2013
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.	1.11.2017
Veterinary Medicine	Avian and Exotic Animal Diseases	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
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. Výuka byla zahájena v akademickém roce 2004/2005. V současné době studuje v anglickém studijním programu celkem 171 studentů a v akademickém roce 2011/2012 úspěšně absolvovalo 11 posluchačů. Studenti jsou vykazováni jako cizinci samoplátci. 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 2009 byla získána akreditace na dalších 8 let u všech 5 oborů. 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 2012 neuskutečňovaly.

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

VFU Brno v roce 2012 neuskutečňovala žádný studijní program společně s jinou vysokou školou.

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

VFU Brno v roce 2012 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 2012 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 2011/2012 byl tedy kreditní systém studia uplatňován ve všech ročnících 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 2012 vydáván již osmým 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.

### **3.9 Další vzdělávací aktivity**

FVL realizovala v roce 2012 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 pořádala ve spolupráci s Univerzitou veterinární medicíny ve Vídni IX. ročník Letní školy exotické medicíny a chirurgie. Dalším mezinárodním vzdělávacím programem

bylo pořádání Letní chirurgické školy se zaměřením na osteosyntézy organizované spolu s Veterinární fakultou Freie Universität Berlin na základě bilaterální dohody mezi oběma institucemi. FVL uskutečňovala další vzdělávací aktivity v souvislosti s přítomností zahraničních studentů přicházejících na fakultu v rámci mobilit. V říjnu 2012 byla konána pro studenty III. podzimní konference, které se zúčastnilo více než 100 posluchačů. Studenty hojně navštěvovanými byly přednášky a několikadenní semináře organizované nad rámec sylabů a za účasti renomovaných zahraničních lektorů v rámci realizace projektů OPVK, jako např. dvoudenní seminář na téma Zajímavá témata v chirurgii malých a exotických zvířat nebo přednáškový blok s názvem „Nové trendy v léčbě ruptury předního zkříženého vazy a technika TPLO“. 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 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 2012 bylo zapsáno ke studiu na FVL včetně výuky v angličtině 1175 studentů.

Přehled počtu studentů je uveden v tabulce 4.1a.

#### Tabulka 4.1a

Přehled počtu studentů k 31. 12. 2012 (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	
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky - <b>KKOV</b> <b>41, 43</b>	<b>FVL</b>			1085				58	32	<b>1175</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

Počty studentů podle studijních programů a forem studia jsou uvedeny v tabulce 4.1b.

**Tabulka 4.1b****Přehled počtu studentů k 31. 12. 2012 (včetně výuky v angličtině)**

		Studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL – celkem</b>				<b>1085</b>				<b>58</b>	<b>32</b>	<b>1175</b>
z toho	výuka v češtině			898				58	32	898
	výuka v angličtině			171						171
	krátkodobé stud. pobyty			16						16

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 2012 studovalo celkem 171 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. Nejvyšší počet studentů ve věku nad 30 let studuje v DSP - 34. 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. 2012 (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	
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky - K KOV	<b>FVL</b>			25				16	18	<b>59</b>
<b>41, 43</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 2012 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 období od 1. 1. 2012 do 31. 12. 2012 (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	
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky - K KOV <b>41, 43</b>	<b>FVL</b>			61				3	18	<b>82</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. 2012 do 31. 12. 2012 (včetně výuky v angličtině)**

		Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL – celkem</b>				<b>61</b>				<b>3</b>	<b>18</b>	<b>82</b>
z toho	výuka v češtině			47				3	18	68
	výuka v angličtině			14						14

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 2012 absolvovalo studium na FVL celkem 220 studentů. Počty absolventů jsou uvedeny v tabulce 5.1a.

**Tabulka 5.1a**

**Přehled počtu absolventů v období od 1. 1. 2012 do 31. 12. 2012**

Skupina studijních programů		Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky - <b>KKOV 41, 43</b>	<b>FVL</b>			200				7	13	<b>220</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. 2012 do 31. 12. 2012**

		Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL – celkem</b>				<b>200</b>				<b>7</b>	<b>13</b>	<b>220</b>
Z toho	výuka v češtině			148				6	13	
	výuka v angličtině			11						
	krátkodobé stud. pobyty			41				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 2012 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 2012 také průměrnou délku studia svých absolventů. Průměrná délka studia absolventů podle studijního programu a formy studia v období od 1. 1. 2012 do 31. 12. 2012 je uvedena v tabulce 5.1c.

**Tabulka 5.1c**

**Průměrná délka studia absolventů podle studijního programu a formy studia v období od 1. 1. 2012 do 31. 12. 2012**

Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání měsíce	Cizí jazyk	Průměrná délka studia absolventa*
Veterinární lékařství	Veterinární lékařství	Mgr.	P	72	74	73
Veterinární lékařství	Normální a patologická morfologie	DSP	P, K	48		66
Veterinární lékařství	Fyziologie a farmakologie	DSP	P, K	48		52
Veterinární lékařství	Genetika a plemenitba zvířat	DSP	P, K	48		96
Veterinární lékařství	Veterinární mikrobiologie a imunologie	DSP	P, K	48		69
Veterinární lékařství	Veterinární parazitologie	DSP	P, K	48		59
Veterinární lékařství	Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika	DSP	P, K	48		72
Veterinární lékařství	Reprodukce zvířat	DSP	P, K	48		64
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		91
Veterinární lékařství	Choroby koní	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
Veterinární lékařství	Choroby psů a koček	DSP	P, K	48		44
Veterinární lékařství	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
Veterinární lékařství	Infekční choroby a epizootologie	DSP	P, K	48		66

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. 2012 do 31. 12. 2012 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 může být 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 u některých doktorských studijních programů byla způsobena zejména dokončováním studia ještě podle původní akreditované délky studia (36 měsíců), i když pro nové studenty již platí nově akreditovaná délka studia 48 měsíců.

## **5.2 Spolupráce s absolventy fakulty**

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

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

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

FVL se zabývá zaměstnaností a zaměstnatelností svých absolventů. Informace o počtech a porovnání nezaměstnaných absolventů získává na webové stránce Střediska vzdělávací politiky Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy. Informace jsou hodnoceny ve vedení FVL, na Kolegiu děkana a na jednáních vědecké rady fakulty. Poznatky se využívají při úpravách curricula 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 – 2015 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 2012 projevil v počtu přihlášek ke studiu. Celkem (včetně DSP) bylo podáno 988 přihlášek ke studiu (pokles 31 přihlášek).

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		Počet		
		podaných přihlášek	přijatých	zapsaných
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky - K KOV 41,43	FVL	988	233	195

Také v roce 2012 zájem uchazečů o studium výrazně převyšoval možnosti FVL. Z uchazečů, kteří podali přihlášku na fakultu, mohlo být přijato a následně zapsáno 19,7 %.

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

**Tabulka 6.1b**

**Zájem uchazečů o studium ve studijním programu Veterinární lékařství (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
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky - K KOV 41,43	FVL	963	214	177	25	19	18

### 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 specifčnosti 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 němž se ke studiu uchází.

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

V DSP absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole z celkového počtu 18 studentů zapsaných do prvního roku studia celkem 3 studenti (16,7 %).

### 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 případným uchazečům o studium na fakultě. 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 jsou na fakultě pořádány Dny otevřených dveří, kde mohou zájemci o studium získat další podrobnější informace o studiu. V roce 2012 FVL pokračovala v zapojení se do interaktivní výstavy pořádané Technickým muzeem města Brna, kde bylo studium na FVL prezentováno dalšími formami pro studenty středních škol.

FVL dále zapojuje středoškolské studenty (posledních ročníků gymnázií) a středoškolské učitele biologie v podobě cílové skupiny do ESF projektu Od fyziologie k medicíně – integrace vědy, výzkumu, odborného vzdělávání a praxe. Dále spolupracuje s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobilitu při realizaci stáží středoškolských studentů na FVL a spoluorganizuje konferenci Mendel Forum, určenou pro SŠ studenty a SŠ učitele biologie. Další aktivitou v této oblasti je zapojení pracovišť fakulty 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 2012**

Akademičtí pracovníci							vědeckí pracov.	Celkem
celkem	profesoři	docenti	odb.asis.	asistenti	lektoři	věd., výzkum. a vývoj. prac. podílející se na pedag.		

						činnosti		
<b>116,9</b>	15,7	11,5	60,5	29,2	-	-	0,3	<b>117,2</b>

Na FVL bylo v roce 2012 zaměstnáno 43,67 % z celkového přepočteného počtu pracovníků VFU (30,81 % na FVHE, 19,60 % na FaF a 5,92 % na celoškolských pracovištích). Z celkového počtu 116,9 akademických pracovníků v přepočteném počtu zaujímají vyšší pedagogické kvalifikace (profesoři a docenti) 27,2, tj. 23,27 %. Tento počet lze hodnotit jako dobrý. Na FVL v dalším pracovním poměru v roce 2012 působilo v přepočteném počtu 5,25 vědeckých pracovníků 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. 2012

Akademičtí pracovníci							Vědečtí pracov.	Celkem
celkem	profesoři	docenti	odb.asis.	asistenti	lektoři	věd., výzkum. a vývoj. prac. podílející se na pedag. činnosti		
<b>143</b>	18	14	69	42	-	-	-	<b>143</b>

Na FVL působí 143 akademických pracovníků, tj. 42,56 % z celkového počtu na FVU. Vyšší pedagogické kvalifikace (profesoři a docenti) zaujímají v absolutních počtech 32, tj. 22,38 %.

### 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. 2012

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	2	20	15	22
30-39 let	1	1	3	1	33	17	13	9	50
40-49 let	3	0	4	1	16	8	4	2	27
50-59 let	8	2	5	1	13	4	2	2	28

60-69 let	5	0	1	0	2	0	3	3	11
nad 70 let	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Celkem	18	3	14	3	66	31	42	31	140

Největší počet akademických pracovníků - 33 je zastoupen věkovou skupinou 30 až 39 let. Docentů a profesorů do věku 59 let působilo na FVL celkem 24 z celkového počtu docentů a profesorů 32, tj. 75 %.

### Tabulka 7.2b

#### Věková struktura akademických pracovníků a vědeckých pracovníků v přepočtených počtech za rok 2012

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	2,00	2,00	14,20	10,50	16,20
30-39 let	0,50	0,50	2,50	1,00	26,60	12,40	9,20	6,50	38,80
40-49 let	2,70	0,00	2,70	0,50	15,00	7,50	3,50	2,00	23,90
50-59 let	6,70	2,00	5,00	1,00	11,90	4,00	1,10	1,10	24,70
60-69 let	5,00	0,00	1,00	0,00	2,00	0,00	1,20	1,20	9,20
nad 70 let	0,80	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
Celkem	15,70	2,50	11,50	2,50	57,50	25,90	29,20	21,30	113,90

V roce 2012 zaujímala věková skupina 30-39 let z celkového počtu přepočtených akademických pracovníků a vědeckých pracovníků největší podíl, a to 38,80, tj. 34,06 %. Docentů a profesorů do věku 59 let působilo 20,1 z celkového počtu 27,2, tj. 73,90 %. 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. 2012 podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace**

Personální zabezpečení	Akademičtí pracovníci				Celkem
	prof.	doc.	DrSc., CSc., Ph.D.	Ostatní	
Rozsahy úvazků akad. pracovníků	18	14	68	43	<b>143</b>
do 30 %	1	2	5	5	<b>13</b>
do 50 %	2	2	7	16	<b>27</b>
do 70 %	1	0	2	2	<b>5</b>
do 100 %	14	10	54	20	<b>98</b>

V roce 2012 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
<b>FVL</b>	16	13-SR, 1-Kolumbie, 1-Peru, 1-Jordánsko

Na FVL pracovalo v roce 2012 celkem 16 akademických pracovníků s cizím státním občanstvím, přičemž převážná část, tj. 81,25 % ze Slovenské republiky. Podíl akademických pracovníků s cizím státním občanstvím z celkového počtu akademických pracovníků 143 činí 11,19 %.

### 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 v roce 2012

	Počet	Věkový průměr nově jmenovaných
Profesoři	1	39
Docenti	2	44

#### Tabulka 7.5c

##### Habilitační a profesorská řízení v roce 2012 včetně externích řízení

Uchazeči	Habilitační řízení		Řízení ke jmenování profesorem		
	na fakultě	jmenování	na fakultě	na univerzitě	jmenování
interní	2 dr. Čech, dr. Škorič	2 dr. Čech, dr. Škorič	2 doc. Matalová, doc. Lopatářová	1 doc. Matalová	1 doc. Matalová
externí	0	0	0	0	0

Na FVL se uskutečnila před vědeckou radou fakulty dvě habilitační řízení, a to MVDr. S. Čecha, Ph.D. a MVDr. M. Škoriče, Ph.D. Řízení ke jmenování profesorkou se na FVL uskutečnila rovněž dvě: doc. RNDr. E. Matalová, Ph.D. a doc. MVDr. M. Lopatářová, CSc.

Řízení doc. Matalové současně v roce 2012 proběhlo před vědeckou radou univerzity a doc. Matalová byla jmenována profesorkou.

## 7.6 Kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků

V roce 2012 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**

	<b>Kurzy orientované na pedagogické dovednosti</b>	<b>Kurzy orientované na obecné dovednosti (včetně počítačových a jazykových)</b>	<b>Kurzy odborné (se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí)</b>	<b>Celkem</b>
<b>FVL</b>	0	0	11	11

Odborné kurzy se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí představovaly především vzdělávání akademických pracovníků v oblasti ochrany zvířat proti týrání k získání způsobilosti podle § 17 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 fakultě 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., případně pedagogicko-vědecké hodnosti docent nebo profesor. Řídící místa akademických pracovníků jsou u akademických funkcionářů obsazována postupy danými právními předpisy a vnitřními předpisy univerzity a fakult, 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.

Vedoucí sekci, případně přednostové klinik a ústavů mají k dispozici určené mzdové prostředky, které mohou použít na ocenění nadstandardních pracovních výsledků zaměstnanců klinik, ústavů a laboratoří. Odměny přednostů vychází zejména z výsledků činnosti jimi řízených pracovišť.

## 8 SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ

### 8.1 Stipendia studentům podle účelu stipendia

Na VFU se přidělování stipendií v roce 2012 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 a stipendia na podporu studia v zahraničí a stipendia zahraničních studentů. Na FVL byla stipendia vyplacena celkem 901 studentům.

Stipendia podle účelu uvádí tabulka 8.1.

**Tabulka 8.1**

**Stipendia studentům podle účelu stipendia**

Účel stipendia	Počty studentů
Prospěchová stipendia	58
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	31
Sociální stipendia	14
Na podporu studia v zahraničí	41 (Erasmus 28, Ceepus 2, ostatní 11)
Stipendium zahraničních studentů	5 (z Libanonu, Paraguaye, Hondurasu)
Mimořádná stipendia FRVŠ	0
Mimořádná stipendia jiná	1
Doktorandská stipendia	52
Ubytovací stipendia	699
<b>Celkem</b>	<b>901</b>

### 8.2 Vlastní stipendijní programy

VFU nerealizuje vlastní stipendijní programy. Mimořádné ocenění studentů je realizováno prostřednictvím udělení tzv. zvláštního (mimořádného) 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**

Poradenskou a konzultační činností se na VFU zabývá Institut celoživotního vzdělání a informatiky, který touto činností poskytuje odborné a široké veřejnosti poradenství v oblasti získávání kvalifikací a dalších znalostí v rámci celoživotního vzdělávání.

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

### **8.4 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 2012 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 2012 nebylo zvláštní studium pro handicapované uchazeče realizováno.

### **8.5 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 2012 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.

Na FVL byla pro studenty doktorských studijních programů již tradičně uspořádána Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí. V rámci této konference jsou oceňovány nejlepší práce studentů.

## 8.6 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. Od 1. ledna 2010 byla provedena úprava ceny za ubytování – kolejné, a to z důvodů pořízení nového ubytovacího systému ISKaM. Od výše uvedeného data se studentům účtuje denní sazba za ubytování podle příslušného počtu dnů v jednotlivých měsících, není tedy již v platnosti fixní sazba na měsíc bez ohledu na počet dnů v měsíci.

Ubytovací zařízení Univerzity obrany má kapacitu 179 lůžek.

V roce 2012 bylo podáno 782 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 2012 bylo vyhověno 709 uchazečům o ubytování (rozdíl v počtu lůžek a počtu ubytovaných je dán skutečností, že určitý počet studentů buď vůbec nenastoupil k ubytování, nebo v průběhu roku své ubytování ukončil, na tato volná místa byli ubytováni další studenti). V roce 2012 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. Z výše uvedeného vyplývá, že zájem o ubytování na kolejích klesá. Nicméně stále se zvyšuje počet studentů výměnných studijních pobytů, kteří trvají na ubytování na kolejích, proto je lůžková kapacita na kolejích téměř plně obsazena. Přetrvávajícím problémem je ubytování studentů samoplátců (anglický studijní program), a to především studentů v prvním roce studia. Tito studenti mají sjednáno ubytování na kolejích na celý akademický rok, zde se také ubytují, ale následně po několika měsících odcházejí do pronájmů, a tím způsobují pokles počtu ubytovaných na kolejích (spojený s ekonomickou ztrátou).

Vzhledem k plánovanému zvýšení sazby DPH z 10 na 14 % se o tuto sazbu zvýšila cena za ubytování v roce 2012. V průměru se denní sazba zvýšila o 3,75 Kč, takže měsíčně toto navýšení činí průměrně 116,25 Kč. I když od 1. ledna 2013 dochází opět ke zvýšení snížené sazby DPH z 14 na 15 %, poplatek za ubytování studentů na kolejích se zvyšovat nebude.

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

## 8.7 Péče o zaměstnance

Na VFU v roce 2012 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, 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 2012 70 Kč, prodáno bylo 140 534 ks stravenek). Současně VFU umožňovala (rozdílně, v závislosti na náročnosti 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 služeb praktického lékaře a specialistů – gynekologické, plicní a endokrinologické ambulance a také služeb Fakultní lékárny FaF.

V oblasti podpory prorodinné politiky se VFU Brno v roce 2012 zapojila do projektu Work-life balance vědeckých pracovníků projektu 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. V roce 2012 si požádalo o snížení úvazku celkem 8 akademických pracovníků – matek (z toho 5 z FVL). V porovnání s rokem 2011 jde o nárůst o 3 akademické pracovníky.

Počty žen na mateřské nebo rodičovské dovolené uvádí tabulka 8.7.

**Tabulka 8.7**

**Ženy na mateřské, rodičovské dovolené v roce 2012 (počty fyzických osob)**

Ukazatel	VFU celkem	z toho: akad. prac.	FVL	z toho: akad. prac.
Počet žen na mateřské dovolené	13	6	4	2
Počet žen na rodičovské dovolené	21	6	10	4
Ženy se souběhem pracovního poměru a rodičovského příspěvku	9	8	5	5
Ženy se sníženým úvazkem Pečující o dítě, které již neberou rodič. příspěvek	4	3	2	1

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 úvazků. V roce 2012 využili této možnosti 2 akademičtí pracovníci.

Tato prorodinná 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 v roce 2012 neuvažovala o zřízení univerzitní mateřské školy v areálu univerzity, a to vzhledem k finančním, organizačním, legislativním bariérám a dále zejména z hlediska odpovědnosti ke zdravotním, hygienickým a nakažovým důvodům, kdy v areálu VFU Brno je velká koncentrace nemocných zvířat s možným přenosem onemocnění na člověka a tím vysokému zdravotnímu ohrožení dětí. Otevřenou možností je však mateřská škola mimo areál VFU Brno.

VFU v roce 2012 podporovala pořádání kulturních aktivit pro zaměstnance (např. jarní koncert, adventní koncert aj.), aktivity sportovní (organizované Ústavem tělesné výchovy a sportu) a aktivity organizované v rámci péče o tradice univerzity a její historii (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.).

## 8.8 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 2012 se mzdy zaměstnanců řídily následujícími mzdovými tarify určenými Vnitřním mzdovým předpisem VFU Brno (tabulky 8.8a, 8.8b).

**Tabulka 8.8a**

**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 8.8b**

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

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 2012 činila 25 025 Kč (průměrná mzda se zvýšila oproti roku 2011 o 2,8 %). Průměrná mzda na VFU Brno včetně ŠZP a kolejí v roce 2012 činila 23 148 Kč VFU (nárůst průměrné mzdy oproti roku 2011 zde byl 2,7 %). Mzdové prostředky vyplacené z kapitoly MŠMT ČR se snížily o 2,9 % proti roku 2011.

## 8.9 Sportovní aktivity

Sportovní aktivity zabezpečuje Ústav tělesné výchovy a sportu VFU Brno (dále jen ÚTVS) a Vysokoškolský sportovní klub VFU Brno (dále jen VSK). V rámci změny učebních plánů byla tělesná výchova zařazena mezi volitelné předměty, pro studenty byla připravena nabídka 28 druhů sportu. V roce 2012 v 11 oddílech VSK aktivně sportovalo 601 členů. Z tohoto počtu bylo 550 VŠ studentů, 27 aktivních a 10 bývalých zaměstnanců VFU. Nejvíce

sportujících studentů je v oddílech posilování (137), rekreačního sportu (122) a volejbalu (65).

Náročné studium na VFU Brno se dá jen obtížně skloubit s náročným tréninkem a vrcholovým sportem. Proto je rozvíjen výkonnostní sport a z nejlepších studentů jsou získáváni reprezentanti univerzity k účasti ve vysokoškolských soutěžích a na Českých akademických hrách. V roce 2012 byly uspořádány ve sportovní hale VFU Brno čtyři kvalifikační turnaje pro postup na České akademické hry (ve volejbale mužů a žen, florbalu žen a futsalu mužů). Volejbalové družstvo žen obsadilo v kvalifikačním turnaji 3. místo. V rámci 11. ročníku Českých akademických her (ČAH) byly ve sportovní hale uspořádány soutěže v badmintonu, házené a volejbalu. VFU Brno reprezentovalo na letošních ČAH 12 studentů v 7 sportovních odvětvích. V konkurenci 43 vysokých škol jsme obsadili dělené 24. místo.

V roce 2012 ÚTVS spolu s VSK VFU uspořádaly tyto akce: 14. ročník halového volejbalového turnaje veterinárních organizací, lyžařský kurz, na který navazoval oblíbený běžecký kurz, dva sjezdové lyžařské kurzy a tradiční lyžařský přejezd hřebene Orlických hor. Dále byly pořádány kvalifikace na 11. ČAH ve florbalu žen, futsalu mužů a volejbalu mužů a žen, 22. ročník mezinárodního turnaje veterinárních a farmaceutických VŠ ve volejbale o „Pohár rektora VFU Brno“, jarní putování v Rumunsku – Bohatýrská trilogie. 21. vysokohorská turistická sezóna byla zahájena výletem do štýrského vápencového pohoří Hochschwab a družstvo zaměstnanců VFU se zúčastnilo již 39. ročníku veterinárního volejbalového turnaje v Opavě. Letní měsíce patřily vysokohorskému putování v Bavorských Alpách a v okolí Mont Blancu a na Mušovských jezerech se uskutečnil kurz windsurfingu. Letní turistická sezóna byla ukončena výstupem po jedné z nejstarších cest - Allpenvereinsteig v Raxalpe. Podzim patřil 31. ročníku basketbalového turnaje a 8. ročníku oblíbeného Týdne sportu na VFU Brno. Celkem se všech soutěží zúčastnilo 350 aktivních sportovců. Poslední tradiční sportovní akcí roku 2012 byl již 8. ročník Mikulášského turnaje v minifutsalu.

## **8.10 Zájmové aktivity studentů**

Studenti FVL jsou zapojeni do činností v rámci studentské organizace IVSA. Tato organizace vyvíjela další aktivity, jejichž obsahem byly společenské, kulturní a zájmové činnosti studentů.

Studentská organizace IVSA se v roce 2012 podílela na organizaci tradičního veterinárního plesu univerzity, vydávala studentský časopis Výfuk a organizovala tzv. vítání prváků. V roce 2012 se rozvíjela i zahraniční sekce IVSA Brno. Podařilo se zahájit dlouhodobý projekt Buddy program, který poskytuje pomoc Erasmus studentům během studia na VFU. V rámci projektu se konal mezinárodní gastronomický večer, během něhož studenti poznávali cizí kulturu. Pod záštitou organizace proběhl i skupinový výměnný pobyt s Bělehradskou univerzitou. IVSA Brno již tradičně pořádala studentský Majáles.

Byl provozován také Kynologický klub, Myslivecký kroužek a pokračovala obnovená tradice činnosti Hipologického klubu, zde všude nacházeli prostor pro své zájmy i naši studenti.

V roce 2012 vznikl jako nová studentská iniciativa projekt na podporu opuštěných zvířat Společník pro život s cílem zabývat se veterinární legislativou a welfare zvířat v útulcích. V průběhu roku proběhlo natáčení klipu na podporu opuštěných zvířat, byla uspořádána benefiční sbírka plyšových hraček a připravována nová disciplína předmětu Tělesné výchovy - venčení psů v útulcích.

## 8.11 Péče o tradice a historii

V roce 2012 došlo k přestěhování Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie i muzea do nových prostor Studijního a informačního centra. Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství spolu s klubem realizoval v roce 2012 semináře a jiná odborná setkání. Byl uskutečněn seminář k 100. výročí narození prof. MVDr. Václava Dyka, DrSc., seminář k nedožitým 90. narozeninám prof. MVDr. Ladislava Poláka, CSc., významného představitele veterinární služby 20. století, konalo se LIV. sympozium z dějin farmacie a veterinární medicíny v Praze v Psychiatrické léčebně Bohnice. VFU Brno se stala hostitelkou zasedání pracovního a autorského kolektivu portálu Encyklopedie dějin města Brna, dále byl realizován seminář Významné osobnosti veterinární medicíny v odboji – u příležitosti 70. výročí úmrtí profesorů Jana Bečky a Tomáše Vacka a 100. výročí narození MVDr. Františka Čípka. Dále uspořádal klub dějin vzpomínkový seminář k nedožitým 80. narozeninám prof. Bohumila Ševčíka.

FVL se významně podílela na tradičním ceremoniálu Zlaté diplomy 2012, promočnímu ročníku 1962 byl slavnostně po 50 letech obnoven vysokoškolský slib a sounáležitost k alma mater. Osobně si převzalo zlatý diplom 43 absolventů a dalším 29 byl zaslán poštou. Univerzita byla spolupořadatelem sympozia Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat II, dále se uskutečnilo setkání s názvem Historie c. k. rakouského vojenského námořnictva v podání MVDr. Jarmily Urbanové, bývalé zaměstnankyně VÚVeL Brno, a konal se seminář k významným jubileím pedagogů a vědeckých pracovníků dnešní VFU Brno (120 let od nar. prof. Františka Krále, 110 let od nar. prof. Jaroslava Lebdušky, 90 let od nar. prof. Ludvíka Černého a 90. narozeniny prof. Antonína Holuba a MVDr. Karla Neumana spolu s 80. narozeninami prof. Čenka Červeného). Historická sekce Lenfeldových a Höklových byla věnována historii prvovýroby vybraných potravin živočišného původu. V kabinetu dějin se konal seminář věnovaný 120. výročí narození prof. Karla Pardubského za účasti prof. Dr. Med. Vet. Manfreda Sernetze z Veterinární fakulty Univerzity J. Liebiga v Giessenu a dále LV. sympozium z dějin farmacie a veterinární medicíny, které bylo věnováno životnímu jubileu RNDr. PhMr. Jiřího Kolčavy, bylo tematicky zaměřeno na Milosrdné bratry a farmacii a veterinární medicínu. Závěr roku patřil vánočnímu setkání, které bylo věnováno expertizní činnosti veterinárních lékařů na Kubě.

Kromě uvedeného výčtu akcí se klub a ústav spolupodílely na dalších aktivitách, které jsou spjaty se současným životem univerzity, např. slavnostní otevření Studijního a informačního centra spojené s vernisáží výstavy Kůň ve sbírkách ÚCJDVL, otevření Ortopedického centra a jízdárny či návštěva rodiště prof. Antonína Klobouka a řada dalších aktivit.

## 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 v řadě oblastí také excelentní činnost v klinické činnosti, dále v pitevní činnosti, v provozní i vysoce specializované laboratorní činnosti. Vysoce specializované činnosti jsou uskutečňovány v provozních i jedinečných laboratořích umožňujících práci 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 předchozích letech modernizováno a inovováno zejména z prostředků výzkumného záměru v roce 2012 především z grantů grantových agentur a dalších projektů.

## 9.3 Studijní a informační středisko

Studijní a informační středisko (SIS) v roce 2012 zahrnovalo Ústřední knihovnu a redakci časopisu Acta veterinaria Brno.

### Univerzitní knihovna

V únoru 2012 byla Ústřední knihovna přestěhována z původních prostor do nové budovy Studijního a informačního centra. Od 9. března 2012 je knihovna v provozu. Užité plocha knihovny se zdvojnásobila. Open space nabízí příjemné místo ke studiu i odpovídající technické vybavení. Nově otevřená knihovna se setkala s obrovským zájmem studentů i odborné veřejnosti, zájem trvá a má stoupající tendenci.

V roce 2012 knihovny na VFU obsahovaly celkem 101 022 knihovních jednotek (50 892 v Ústřední knihovně a 50 130 v knihovnách jednotlivých ústavů a klinik), 220 titulů periodik, z toho 89 odebíraných fyzicky a 131 elektronicky, ke kterým je zprostředkován přístup prostřednictvím internetu. Pokles oproti roku 2011 činí u fyzicky odebíraných periodik 157 titulů (každoročně počet fyzicky odebíraných časopisů klesá), u elektronických pak činí pokles 9 016 titulů – je dáno změnou vykazování – nejsou uváděna periodika, k nimž má univerzita přístup v rámci konsorcií na plnotextové zdroje, přístup k více jak 9 000 titulům byl zachován i v roce 2012. Přírůstek knihovního fondu představoval 5 103 knihovních jednotek. V roce 2012 bylo vyřazeno z evidence knihoven univerzity 1 293 knihovních jednotek.

Ústřední knihovna měla v běžném provozu (během semestru) otevřeno 55 hodin týdně. Počet studijních míst v Ústřední knihovně vzrostl na 124, v ostatních prostorách (na ústavech a klinikách) se nachází navíc dalších 518 míst, celkem tedy 642. Uživatelé Ústřední knihovny mají možnost připojení na internet prostřednictvím bezdrátového WI-Fi 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. Novinkou pro uživatele v roce 2012 bylo rozšíření možnosti skenování prostřednictvím nového skeneru umístěného v prostorách knihovny a prezenčního, ale také absenčního vypůjčení celkově 4 čteček elektronických knih. Ve volném výběru Ústřední knihovny je umístěno 22 348 svazků. Absenčních vypůjček bylo za rok 2012 realizováno 21 757, z toho 21 593 v Ústřední knihovně a 164 v dílčích knihovnách ústavů a klinik. Počet

registrovaných uživatelů v období od ledna do prosince 2012 byl 2 496, z toho 2 489 v Ústřední knihovně a 7 v dílčích knihovnách. V roce 2012 využilo meziknihovní výměnnou službu (MVS) 618 žadatelů, zaznamenáno bylo 111 požadavků na rešerše a 1 121 požadavků na další bibliografické a informační služby (nárůst o 276 požadavků oproti roku 2011). Knihovna také zorganizovala školení v celkové délce 15 hodin (úvodní školení pro 1. ročníky, přednášky v rámci předmětu Metodologie vědecké práce a Bakalářská práce, dále školení k jednotlivým elektronickým databázím), kterých se účastnilo 420 uživatelů. Vysoký nárůst návštěvnosti je patrný prostřednictvím turniketů, kde oproti roku 2010 prošlo v roce 2012 3krát více návštěvníků (43 555 zaznamenaných průchodů).

Kvantifikace činnosti univerzitních knihoven je v tabulce 9.3.

**Tabulka 9.3**  
**Univerzitní knihovny**

	Počet
Přírůstek knihovního fondu za rok	5 103
Knihovní fond celkem	101 022
Počet odebíraných titulů periodik:	
- fyzicky	89
- elektronicky (odhad)	131
Počet absenčních výpůjček	21 757
Počet uživatelů	2 496
Počet studijních míst	642
Počet svazků umístěných ve volném výběru	22 348
Počet rešerší a požadavků na bibliografické informační služby	111
Počet MVS	618

V roce 2012 byla dokončena retrokatalogizace fondů dílčích knihoven: Ústavu cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství, Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců, Ústavu anatomie, histologie a embryologie. Mimo to probíhala v menší míře retrokatalogizace v knihovně Ústavu genetiky, kde byla také dokončena. Ke konci roku 2012 bylo zpracováno 4 029 zbývajících svazků, a tím byl fond dílčích knihoven ústavů a klinik zpracován na 100 %. V průběhu retrokatalogizace 2007 – 2012 bylo celkem zpracováno 31 845 svazků.

V roce 2012 byly uživatelům zpřístupněné prostřednictvím Ústřední knihovny oborové i multioborové elektronické informační zdroje: American Chemical Society, BioOne. 1,2, CAB Abstracts, COS Pivot, EBSCO, ESPM, FSTA, Reaxys Royal Society of Chemistry, ScienceDirect, SciFinder, Scopus, SpringerLink, Web of Knowledge, Willey, Zoological Record. Bibliografická databáze Web of Knowledge a její součásti Web of Science a Journal Citation Reports (JCR) byly jako každoročně nejvyužívanější. Během roku bylo v databázi zadáno téměř 100 tisíc dotazů uživateli z VFU Brno. Počet zobrazených plných textů v plnotextové databázi ScienceDirect dosáhl počtu 67 917, což odpovídá ceně za článek 5,60



Kč. Nově byla pořízena databáze COS Pivot, která je určena pro pracovníky ve vědě a výzkumu a studenty DSP. Nabízí vyhledávání příležitostí k financování a vyhledávání potenciálních partnerů pro vědu a výzkum, zároveň také umožňuje prezentovat informace o pracovnících z VFU Brno a jejich vědecké činnosti. V roce 2012 byl nadále dostupný metavyhledávač Naviga, vyhledává jedním zadaným dotazem ve více databázích. Knihovna realizovala rešerše z plnotextových a bibliografických databází, poskytovala také poradenství ohledně problematiky citovanosti, impakt faktoru a H-indexu (Scopus).

Knihovna v roce 2012 zpracovávala výsledky vědecko-výzkumné činnosti VFU. Po kontrole správnosti bylo přes jednotlivé poskytovatele institucionální podpory odesláno celkem 528 výsledků. OBD záznamy byly přístupné ze stránek VFU.

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 2012 vydáno 42 publikací, z toho 26 skript, 9 sborníků, 4 monografie a 3 metodické příručky.

### **Acta veterinaria Brno**

VFU Brno pokračovala v roce 2012 ve vydávání vědeckého časopisu Acta veterinaria Brno zahrnutého do několika světových databázových systémů včetně produktů Thomson Reuters (WOK a dalších).

Do redakce v roce 2012 došlo a bylo zaregistrováno 166 rukopisů. Z toho bylo zamítnuto 76 prací. Byla kompletována a vyšla 4 čísla časopisu ročníku 81 na 437 tiskových stranách s 8 stranami křídových příloh barevných a 4 stranami křídových příloh černobílých. V časopise bylo zveřejněno 71 prací od 324 autorů. Původ zveřejněných prací podle pracoviště prvního autora byl následující: 20 z nich pocházelo z VFU Brno (z toho 11 z FVL), 11 z jiných pracovišť České republiky a 40 ze zahraničí.

Impact faktor časopisu za rok 2012 nebyl doposud zveřejněn, za rok 2011 byl 0,431 a pětiletý impact faktor byl na úrovni hodnoty 0,539.

Počet návštěv webových stránek časopisu za rok 2012 byl 147 939.

## **9.4 Informační a komunikační služby**

Oblast informačních technologií na VFU Brno spravuje Centrum informačních technologií (CIT). CIT v roce 2012 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 České republiky okruhy s vysokými přenosovými rychlostmi. VFU jako uživatel této sítě si v rámci svého kampusu spravuje vlastní počítačovou síť. Datová síť VFU Brno je opticko-metalická 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 postupně rozrůstá.

## **Servery a stanice**

CIT spravuje 19 fyzických serverů. Další čtyři fyzické servery využívá k virtualizaci (VMware ESXi) dalších 11 virtuálních serverů. Tyto servery jsou umístěny v nově vybudované serverové místnosti.

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

## **Informační systémy**

V roce 2012 CIT spravoval 4 200 uživatelských účtů představujících účty studentů a zaměstnanců. Každý účet měl rovněž svoji e-mailovou schránku. Pro efektivní chod a správu univerzity jsou používány nakupované informační systémy (IS). Páteřním IS představujícím hlavně ekonomickou agendu, majetek, registr smluv a centrální registr osob je iFIS, na nějž navazuje IS VERSO – objednávkový systém a OBD. 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. Do systému STAG byla zapracována podpora spisové služby. 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 univerzity.

## **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. 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 5 pro septické i vysoce aseptické operační výkony. Součástí kliniky je 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 2012 bylo na klinice ošetřeno nebo vyšetřeno celkem 8 576 pacientů z celé ČR i ze zahraničí. U těchto pacientů bylo provedeno celkem 38 530 úkonů. Na chirurgickém oddělení to bylo 13 314, na interním oddělení 14 419, na oddělení reprodukce 2 094 a na oddělení zobrazovacích metod 8 703 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 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 dvou operačních traktech vybavených kompletním zařízením pro inhalační anestezii, kontinuální monitoring pacientů a stabilizaci akutních stavů. V roce 2012 bylo na klinice ambulantně ošetřeno nebo hospitalizováno 5 566 pacientů. V oblasti chorob drůbeže a chorob kožešinových zvířat klinika zajišťuje pro odbornou veterinární i chovatelskou veřejnost 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, které byly v roce 2012 nově zaizolovány a nyní jsou využitelné celoročně. Venkovní otevřená jízárna byla doplněna o výběhy, které nově slouží pro zvýšení kvality péče o pacienty kliniky. Celková kapacita pro ustájení koní je 50 zvířat. V roce 2012 byla budova kryté jízárny kompletně zrekonstruována a nyní poskytuje nové prostory pro odběr semene plemenných hřebců, moderní andrologickou laboratoř a reprezentativní novou seminární místnost pro výuku. Vlastní krytá jízárna umožňuje kvalitní ortopedickou a zátěžovou diagnostiku a výuku předmětů zaměřených na choroby koní.

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. Veterinární péče na klinice je dostupná pro klienty po celý rok 24 hodin denně.

V roce 2012 bylo na klinice ošetřeno celkem 1 110 koní z celé ČR i okolních států. Z toho bylo 566 koní hospitalizováno a 544 koní ošetřeno ambulantně. Klinika představuje velmi 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 v rámci nově koncipovaného pracoviště na jeho dvou základních odděleních, klinice chorob přežvýkavců a klinice chorob prasat.

Oddělení kliniky chorob přežvýkavců je zaměřeno na veterinární činnost v oblasti vnitřních chorob a chirurgie přežvýkavců, dále pak v oblasti reprodukce. Oddělení kliniky chorob přežvýkavců je vybaveno dvěma vyšetřovny, 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, instrumentarium 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. rentgeny, 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 2012 bylo v těchto stájích ustájeno celkem 106 zvířat. Z toho 41 zvířat představoval dospělý skot a telata a dalších 65 zvířat bylo zastoupeno ovcemi, kozami a jejich mláďaty. Byla zastoupena i lama. Při ambulantních komerčních výjezdech bylo přímo na farmách u chovatelů vyšetřeno a ošetřeno více než 15 390 ks skotu (z toho 14 912 v rámci kontroly reprodukce), 4 225 kusů ovcí a koz (z toho 4 176 bylo vyšetřeno v rámci poruch reprodukce) a 39 lam a alpak. Při výuce v rámci nekomerčních výjezdů do chovů skotu a ŠZP bylo ošetřeno celkem 3 222 kusů skotu, 757 kusů malých přežvýkavců a 41 lam a alpak. Za účelem expertní činnosti v oblasti reprodukce bylo vyšetřeno celkem 280 vzorků v embryologické laboratoři a provedeno 27 výplachů dělohy dárkyň za účelem získání embryí.

Oddělení kliniky chorob prasat je umístěno v nových prostorech budovy Pavilonu profesora Dražana. V rámci veterinární činnosti jsou využívány výukové stáje, v nichž je rozvíjena klinická diagnostika, terapie a prevence chorob prasat hospitalizovaných na klinice. V této výukové části slouží jako ambulance přímé umístění zvířat ve stáji, a to s ohledem na požadavky biologické bezpečnosti v chovech prasat. Kapacita výukových stájí pro hospitalizaci prasat je na úrovni 245 až 441 zvířat (převážně kategorie selat a odstavených prasat). Kromě 7 stájí je výuková část vybavena jedním operačním sálem, přípravnou léčiv, skladem léčiv a pomocnou laboratoří a pitevnou. Celkem bylo za rok 2012 přijato k hospitalizaci 334 prasat, nejčastěji ve věkové kategorii selat po odstavu nebo rostoucích. Z tohoto stavu byli přijati rovněž dva dospělí kanci. V rámci mobilní kliniky bylo ošetřeno celkem 26 pacientů, dále se uskutečnilo celkem 126 komerčních výjezdů do chovů prasat (z toho 118 výjezdů za účelem kontroly reprodukce prasnic). Při výuce v rámci nekomerčních výjezdů bylo mimo fakultu ošetřeno celkem 4 175 prasat ve 20 chovech včetně chovů ŠZP.

**Klinická laboratoř pro malá zvířata** je lokalizována v Pavilonu klinik malých zvířat. Je členěna na oddělení klinické hematologie, klinické biochemie, klinické cytologie a klinické imunologie. Laboratoř je vybavena moderní přístrojovou technikou. Činnost laboratoře slouží nejen klinikám a dalším pracovištím VFU, ale také všem mimouniverzitním zájemcům. V registru laboratoře je na 120 privátních veterinárních lékařů. Laboratoř je také výukovým pracovištěm. V roce 2012 bylo vyšetřeno na oddělení biochemie 7 487 vzorků, na oddělení hematologie 6 180 vzorků, na oddělení cytologie 178 vzorků a na oddělení imunologie 193 vzorků. Celkem bylo vyšetřeno 14 038 vzorků. 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 a dočasně i v budově č. 22. Je členěna na oddělení klinické biochemie, klinické hematologie a klinické rumenologie. Je vybavena moderní laboratorní technikou a používá unikátní analytické metody. Laboratoř je i výukovým pracovištěm. V roce 2012 bylo na oddělení biochemie vyšetřeno celkem 4 939 vzorků biologického materiálu. Z toho pro účely veterinární činnosti bylo na oddělení biochemie vyšetřeno 2 114 vzorků, na oddělení hematologie 343 vzorků a na oddělení rumenologie 406 vzorků. Byly poskytovány odborné konzultace praktickým veterinárním lékařům a chovatelům skotu. Integraci vstupních a výstupních dat umožňuje elektronický informační systém Lirs.

**Veterinární patologická činnost** se uskutečňuje na Ústavu patologické morfologie a parazitologie, který je umístěn v budově č. 33 s příjezdem k zadní části budovy případně na pitevních klinických pracovištích k nezbytnému ověření klinické diagnózy, uhynulá zvířata je vyšetřována také na Ústavu veterinární ekologie a ochrany životního prostředí. 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, z výzkumné činnosti ústavů a klinik nebo přímo od chovatelů a chovatelských firem. Odvoz kadáverů je zabezpečen asanačním podnikem Agris Medlov. V roce 2012 bylo provedeno celkem 736 pitev, z toho 143 pitev skotu, 28 malých přežvýkavců, 30 koní, 352 prasat, 19 ptáků a drůbeže, 56 psů, 35 koček a 26 pitev králíků a 17 pitev zoozvířat, divoce žijících zvířat a exotických zvířat. Bylo provedeno histopatologické vyšetření celkem 1 326 dodaných a odebraných orgánů zvířat (psů, koček, skotu, prasat, koní, drobných savců, ptáků, plazů a ryb).

### 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 2012 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 2012 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 Newcastleké choroby drůbeže a další. Zahrnuje také např. možnost studia a výzkumu viru aviární chřivky se zoonotickým potenciálem H5N1 nebo virem velmi nebezpečné nákazy – katarální horečky ovcí. Činnost pracoviště byla v roce 2012 pod dohledem Komise pro nakládání s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny VFU a pod dozorem oddělení pro kontrolu zákazu biologických zbraní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

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

Činnost pracovišť využívajících geneticky modifikované organismy byla v roce 2012 pod dohledem Komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy VFU a pod dozorem Odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí ČR.

### **Pracoviště nakládající s radioizotopy**

Pracoviště nakládající s radioizotopy disponuje oprávněním pro činnost laboratoře s otevřenými zářiči I. kategorie, a od roku 2006 II. kategorie. Je vybaveno přístrojovým vybavením odpovídajícím současné světové úrovni. Pracoviště bylo v roce 2012 pod dohledem Komise pro nakládání s radioizotopy VFU 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 2012 byla pod dohledem Komise pro práci s RTG přístroji VFU a pod dozorem Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

### **Pracoviště využívající návykové látky**

Pracoviště jsou oprávněna zacházet s návykovými látkami. Ty jsou využívány v rámci výuky, experimentální činnosti a klinické praxe. Dohled nad zacházením s návykovými látkami v rámci VFU prováděla v roce 2012 Komise pro nakládání s návykovými látkami a prekursory a pracoviště jsou pod dozorem Inspektorátu omamných a psychotropních látek Ministerstva zdravotnictví ČR.

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

Na řadě ústavů a klinik jsou používány také nebezpečné chemické látky a přípravky. Na těchto pracovištích pracují odborně způsobilí vysokoškolsky vzdělaní pracovníci a jimi pravidelně proškolený technický personál. Jsou-li nebezpečné chemické látky a přípravky používány při experimentální výuce, potom jsou studenti před započítáním práce prokazatelně proškoleni o vlastnostech používané látky, seznámeni s bezpečným pracovním postupem při experimentu 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 2012 pod dohledem Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami VFU.

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

Používání pokusných zvířat je na VFU 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 Ministerstva zemědělství ČR na dobu dalších 5 let. Provedení pokusu v rámci výuky, výzkumu nebo odborných činností předchází zpracování projektu pokusu, jeho posouzení odbornou komisí na ochranu zvířat univerzity a schválení Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Pracovníci řídící tyto činnosti musí mít zvláštní oprávnění, pracovníci zacházející se zvířaty pak musí mít zvláštní proškolení. Používání pokusných zvířat na univerzitě bylo v roce 2012 pod dohledem Odborné komise na ochranu zvířat univerzity 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 2012 ŠZP Nový Jičín uskutečňoval svoji činnost na 3 299 ha (3 112 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 FVL. Celkově (FVL a FVHE) bylo v roce 2012 odučeno 53 079 studentohodin, z toho Nový Jičín (vč. účelové honitby) 47 658 studentohodin, Nové Dvory 5 421 studentohodin.

## 10 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Celoživotní vzdělávání v roce 2012 na VFU Brno bylo zaměřeno na odborné veterinární pracovníky ve státních i soukromých institucích, na pracovníky výrobních a zpracovatelských závodů, na akademické pracovníky, odbornou i laickou veřejnost a seniory.

Kurzy byly financovány z prostředků účastníků a dále také z prostředků rozvojových projektů MŠMT, prostředků Evropské unie operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, operačního programu Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji.

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	celk.	Účast. přijatí do akr. studij. progr. podle §60
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více			
<b>zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky - KKOV 41,43</b>	13	29	8	2	9	1	3	65	0

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 (U3V). Například se jednalo Kvalifikační kurz pro vysokoškolské pracovníky k získání způsobilosti podle § 17 odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb., Management a marketing ve vědě, kurz Inseminační technik se specializací pro skot, ovce, kozy a další. Jako lektori působili v těchto kurzech i akademičtí pracovníci FVL. V kategorii vzdělávání zahrnovaného do U3V to byl studijní obor Člověk a zvíře, jehož téměř všechna témata lektorsky zajišťovala FVL. V roce 2012 U3V navštěvovalo 61 účastníků.

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. v akr. studij. progr. podle §60
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více			
<b>zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky - KKOV 41,43</b>	156	772	114	100	470	158	245	2 015	0

Vysvětlivky: U3V = Univerzita třetího věku

Po ukončení vzdělávací etapy obdrželi účastníci potvrzení o účasti; po absolvování kurzu, případně 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 fakultu 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 proto byly uskutečňovány následující činnosti:

- posilování jedinečné úrovně fakulty v oblasti veterinárního klinického výzkumu,
- začleňování univerzity a potažmo fakulty do velkých výzkumných projektů vytvářející propojení s dalšími excelentními výzkumnými pracovišti u nás i v zahraničí, zejména projektu CEITEC a projektu ICRC,
- podpora řešení mezinárodních i národních výzkumných projektů rozvíjejících výzkumné prostředí na fakultě s významnými uplatnitelnými výsledky vědy, výzkumu a tvůrčích činností,
- rozšiřování experimentálního zázemí fakulty pro provádění experimentální výzkumné a vývojové činnosti přinášející nové teoretické poznatky a praktické zkušenosti v oblasti působení fakulty,
- podílení na rozvoji prostředí univerzity v oblasti vnějších informačních zdrojů, podmínek pro rozvoj v oblasti vědy, výzkumu a tvůrčích činností, a to zejména podporou studijního



a informačních 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 univerzity, 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 má vymezen strategický cíl prohloubení postavení fakulty 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 na fakultě zejména v oblasti chorob psů a koček, chorob ptáků, plazů a drobných savců, chorob koní, chorob přežvýkavců a chorob prasat s cílem dalšího rozvoje fakulty a univerzity 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 plněního poslání 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.

## **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 2012 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 v oboru 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 konferencích zahraničních i domácích 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 2012 realizace Vnitřní 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 Interní grantové agentuře VFU Brno (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 2012 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 2012 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 popsané 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 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 činnosti je prováděna v oblasti postmortální a nekroptické a bioptické veterinární diagnostiky. Také při této činnosti jsou uplatňovány standardní, ale také nově popsané a případně i vlastní výzkumnou činností získané nejnovější diagnostické patomorfologické postupy. Na této patomorfologické 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 2012 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, 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 2012 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 v roce 2012 získala celá univerzita 88 712 tis. Kč, což představuje přibližně 26,52 % z rozpočtu VFU na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou činnost, což je o 4 % více než v roce 2011.

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

**Tabulka 11.4a**

**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	334 567	100,00
z toho prostředky na vzdělávání	245 855	73,48
z toho prostředky na vědu a výzkum	88 712	26,52

**Tabulka 11.4b**

**Finanční prostředky na vědu a výzkum na VFU**

	<b>Kč v tis.</b>	<b>%</b>
Institucionální výzkum	52 376	59,04
Specifický vysokoškolský výzkum	11 770	13,27
Kontakt a COST (MŠMT) (mezinárodní výzkum)	925	1,04
GAČR	12 394	13,97
MZE ČR (NAZV)	5 721	6,45
AV ČR (GAAV ČR)	488	0,55
MZd ČR (IGA MZd)	591	0,67
MPO	2 829	3,19
TAČR	929	1,05
Vědecký výbor veterinární MZe (VVV)	91	0,10
Smluvní výzkum	598	0,67
<b>Celkem na vědu a výzkum</b>	<b>88 712</b>	<b>100%</b>

Na FVL byly výzkumné aktivity rozloženy do řešení tří mezinárodních projektů a dalších projektů GAČR, NAZV, GA AV ČR, MPO a projektů Vědeckého výboru veterinárního MZe. Pro koordinaci rozvoje vědy a výzkumu na VFU 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 fakulty 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**

FVL	tis. Kč	Celkem (tis. Kč)
Institucionální výzkum - CEITEC	3 500	
Institucionální výzkum	14 108	17 608

#### 11.4.2 Specifický vysokoškolský výzkum

FVL v roce 2012 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 2012 bylo řešeno celkem 53 projektů IGA VFU Brno v celkové výši 11 150 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 18 projektů v hodnotě 3 768 tis. Kč. Dne 12. 12. 2012 proběhla konference IGA VFU Brno, na které byly všechny projekty úspěšně obhájeny.

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

**Tabulka 11.4d**  
**Prostředky na specifický VŠ výzkum**

FVL	tis. Kč	Celkem (tis. Kč)
Specifický výzkum společné (organizace IGA VFU a organizace studentské vědecké konference IGA VFU)	210	
Specifický výzkum – studentské projekty	3 768	3 978

#### 11.4.3 Výzkum v rámci projektů

V roce 2012 VFU řešila celkem 30 projektů v rámci různých poskytovatelů (a další projekty smluvního výzkumu), z toho 22 projektů jako hlavní řešitel s dotací v celkové výši 18 880 tis. Kč (8 tis. Kč vráceno) a 8 projektů jako spoluřešitel v celkové výši dotace 5 088 tis. Kč (9 tis. Kč vráceno). Celkově řešila VFU projekty ve výši 23 968 tis. Kč (z toho 17 tis. Kč vráceno).

FVL řešila 3 mezinárodní projekty – Kontakt (443 tis. Kč) a 2x COST (482 tis. Kč), 4 projekty GAČR, 6 projektů NAZV – MZe ČR a jeden projekt GA AV ČR.

Jako spoluřešitel řešila FVL jeden projekt GAČR, jeden projekt MPO a dva projekty VVV MZe.

Přehled jednotlivých grantů, výzkumných projektů, patentů a dalších tvůrčích aktivit FVL v členění na mezinárodní a zahraniční granty, granty GAČR, resortní ministerské a ostatní je uveden v tabulce 11.4e.

**Tabulka 11.4e**  
**Granty, výzkumné projekty a další tvůrčí aktivity**

Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj	Finanční podpora (v tis.Kč)	Poskyt.	Fakulta
Prevalence, genotypizace a studium patogeneze porcinních anellovirů	A	443	Kontakt	FVL
Molekulárně mikrobiologická typizace a diagnostika viru PRRS	A	0	COST	FVL
Nové možnosti sérologické detekce viru reprodukčního a respiračního syndromu prasat	A	482	COST	FVL
Signální dráhy podílející se na identitě čelistí	B	1 184	GAČR	FVL
Komparativní imunogenomika čeledi Equidae	B	1 465	GAČR	FVL
Role malých ORF v patogenezi cirkovirových onemocnění prasat	B	877	GAČR	FVL
Apoptotická a neapoptotická funkce kaspáz při formování tvrdých tkání	B	1 249	GAČR	FVL
Imunogenetické studium hybridní zóny myší domácích	B	136	GAČR	FVLs
Vývoj nových nástrojů pro surveillance trichinelózy prasat a volně žijících zvířat v České republice	C	441	MZe	FVL
Efektivní postupy při řízení stáda dojníc	C	1 559	MZe	FVL
Program zdravotní kontroly ekonomicky významných infekcí v chovech prasat	C	890	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	168	MZe	FVL
Prevence závažných infekčních nemocí kaprovitých ryb	C	269	MZe	FVL
Vývoj preparátů s obsahem anti-sense oligonukleotidů v nanoparticulích pro lokální léčbu herpesvirových infekcí způsobených viry HSV-1 a HSV-2	C	329	MPO	FVLs
Modulace subpopulací imunocytů transmitterovými systémy ve vývoji obranných mechanismů	C	488	GA AV ČR	FVL
Nová ustanovení ATB politiky v oblasti používání veterinárních léčivých přípravků v krmivech pro potravinová zvířata	VVV	45	VVV	FVLs
Analýza a vyhodnocení sérologického monitoringu Q horečky – nebezpečné zoonózy v chovech skotu s ohledem na bezpečnost potravin	VVV	46	VVV	FVLs

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

#### 11.4.4 Smluvní výzkum

FVL v roce 2012 získala prostředky na výzkum také v rámci tzv. 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. V rámci smluvního výzkumu bylo získáno 416 226 Kč.

#### 11.4.5 Výzkum v rámci CEITEC

VFU byla v roce 2012 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 materiálech a technologiích. CEITEC je umístěn v Brně a účastní se na něm vybrané brněnské univerzity a vybrané výzkumné instituce.

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

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

Vědecká činnost v CEITEC se na FVL 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 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 určené k vědecké činnosti v rámci CEITEC.

Personálně byly pro řešení projektu vytvořeny výzkumné týmy, jejichž kvalita byla mezinárodně evaluována při schvalování projektu CEITEC. Jedná se o výzkumné týmy v oblasti animální imunogenomiky, molekulární virologie, molekulární bakteriologie, parazitologie 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.

Posláním CEITEC VFU Brno je uskutečňovat excelentní výzkum zejména v oblasti veterinární molekulární biologie a nanotechnologií s kvalitními uзнatelnými výstupy ve formě zejména vědeckých publikací a dalších významných uznaných forem publikačních výstupů. Hlavním cílem publikační politiky CEITEC je postupně zvýšit podíl publikací s impact faktorem vyšším než je medián příslušného vědního oboru s cílem dosáhnout co nejvyššího celkového podílu těchto publikací. Nejvýznamnějším publikačním výstupem FVL v rámci CEITEC v roce 2012 bylo spoluautorství vědeckého článku v prestižním vědeckém časopise Nature.

Tvůrčí činností v rámci CEITEC přispívá FVL k dalšímu rozvoji poznání v oblasti diagnostiky, terapie a prevence onemocnění zvířat s významným dopadem na ochranu zdraví člověka. V roce 2012 probíhaly výzkumné činnosti směřující k získávání excelentních vědeckých výsledků naplňujících poslání Středoevropského technologického institutu (CEITEC).

#### 11.4.6 Výzkum v rámci ICRC

VFU se svojí činností v roce 2012 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 v USA (Mayo Clinic). Projekt je zaměřen na lékařský výzkum především v oblasti kardiovaskulárních, neurologických a onkologických onemocnění člověka. FVL spolupracuje na projektu v jeho části orientované na experimentální ověřování nových poznatků na animálních modelech, zejména prasatech.

V rámci této spolupráce FNUSA pořídila moderní technologie (vlastníkem těchto technologií je FNUSA). VFU tyto technologie umístila ve svých prostorách a provozech.

Lékařský výzkum uskutečňovaný jako součást ICRC je realizován řešením konkrétních výzkumných projektů financovaných zejména z různých grantových agentur. V roce 2012 se podílela na financování některých pilotních experimentů také FVL. Na realizaci vlastních výzkumných projektů se podílí jak 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, elektrokautery se systémem ligasure a argonovou koagulační jednotkou, vysoce speciální anestetická zařízení, defibrilátory, elektrofyziologické systémy, systém pro magnetický mapping srdce a další specializované přístrojové zařízení.

Spolupráce VFU Brno a FNUSA je formálně založena na Smlouvě o spolupráci na projektu mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC Brno). 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 prostorách určených pro ICRC (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 FVL 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 s FNUSA v rámci ICRC přešla v roce 2012 do další intenzivnější fáze vzájemné podpory a součinnosti. Dokladem je například podání společného projektu GAČR, zahájení realizace experimentů týkajících se transplantačních kardiologických výkonů na animálním modelu prasete v podmínkách experimentu, příprava podání dalších projektů pokusu pro realizaci experimentů v roce 2013. Spolupráce je unikátní 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. Podle Metodiky Rady vlády pro vědu a výzkum propočítávací body za výstupy vědy, experimentálního výzkumu a inovací za posledních 5 let získala VFU Brno v roce 2012 celkem 18 838,3 bodů (z toho FVL 5 957,7). V roce 2012 VFU publikovala 206 impaktovaných vědeckých prací (z toho FVL 71). Výsledky výzkumné činnosti byly uvedeny do Registru informací o výzkumu (RIV).

Publikační a uznatelné výstupy vědecké a výzkumné činnosti jsou v tabulce 11.4f

**Tabulka 11.4f**

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

<b>Počty publikací v IF časopisech</b>	
<b>FVL</b>	71
<b>Počty bodů podle metodiky RVVI</b>	
<b>FVL</b>	5 957,7

### 11.5 Vědecké konference

VFU 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 2012 bylo uspořádáno celkem 16 vědeckých konferencí, z toho 7 s počtem více než 60 účastníků a 9 s mezinárodní účastí.

Vědecké konference organizované FVL jsou v tabulce 11.5.

**Tabulka 11.5**

#### Vědecké konference (spolu)pořádané FVL

	<b>celkový počet konferencí</b>	<b>z toho s počtem účastníků vyšším než 60</b>	<b>z toho s mezinárodní účastí</b>
<b>FVL</b>	7	3	4

FVL organizovala celkem 7 vědeckých konferencí, z toho 4 s mezinárodní účastí a 3 s počtem účastníků vyšším než 60 (Konference IGA VFU, Konference mladých vědeckých pracovníků FVL s mezinárodní účastí, 3. ročník podzimní konference FVL, 5th BWB meeting Equine Respiratory Diseases, Novotvary kůže u koní, Anestezie přežvýkavců v terénních podmínkách, Laboratorní diagnostika nemocí přežvýkavců). Konference IGA FVL je konferencí řešitelů projektů IGA VFU za rok 2012, účastní se přednášející ze všech klinik a ústavů FVL. Konference mladých vědeckých pracovníků FVL s mezinárodní účastí je konference českých i zahraničních studentů DSP, organizátorem byl Ústav fyziologie. Na 3.

ročníku podzimní konference FVL prezentovaly své poznatky čtyři vědecké osobnosti z Francie, Itálie, USA a ČR. 5th BWB meeting Equine Respiratory Diseases je mezinárodní konference, která se skládá z odborných přednášek od diplomovaných specialistů a prezentací vědeckých abstraktů či klinických případů na téma respiračních nemocí koní. Novotvary kůže u koní byl seminář pořádaný Českou hipiatrickou společností ve spolupráci s VFU Brno a byl věnovaný problematice kožních novotvarů u koní. Anestezie přežvýkavců v terénních podmínkách byla konference pořádaná spolu s Českou buiatrickou společností. Byla zaměřena na problematiku celkové a lokální anestezie u skotu, ovcí a koz. Pozornost byla věnována i zvláštnostem anestezie u telat a velbloudovitých. Laboratorní diagnostika nemocí přežvýkavců je pořádaná ve spolupráci s Českou buiatrickou společností.

## **11.6 Podpora studentů DSP a postdoktorandů**

Na FVL jsou studenti DSP 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 se účastní univerzitního projektu zaměřeného na postdoktorandy. 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 334 550 tis. Kč činily v roce 2012 výdaje na vědu a výzkum 88 695 tis. Kč (vráceno ze získaných prostředků 17 tis. Kč). Z toho výdaje na vzdělávací činnost byly 245 855 tis. Kč (žádné prostředky nebyly vráceny), a na vědeckou a výzkumnou činnost 88 695 tis. Kč (institucionální výzkum, specifický výzkum, grantové a další projekty, smluvní výzkum), a vráceno bylo 17 tis. Kč. Podíl výdajů na vědeckou a výzkumnou činnost představuje z celkových výdajů na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou činnost 26,51 %, což je o 4 % více než v roce 2011.

## **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 České republiky, 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 v praktická cvičení). Mimořádné je zapojení soukromých veterinárních lékařů při uskutečňování výukových stáží a praxí studentů v rámci jejich studijního programu, kdy soukromí veterinární lékaři umožňují studentům získávat

praktické znalosti, zkušenosti a dovednosti přímo na svých klinikách a při svém působení v chovech hospodářských a zájmových zvířat. Zástupci Komory veterinárních lékařů ČR se účastní v komisích pro státní závěrečné zkoušky, kde opět uplatňují pohled aplikační sféry na uskutečňování studijního programu. Také účast zástupce Komory veterinárních lékařů 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 fakultě 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.

### **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 fakulty (např. patologie, laboratorní diagnostika aj.) a také přímo u chovatelů, kde jsou s klienty zejména v oblasti veterinární činnosti uzavírány smlouvy o poskytnutí veterinární péče denně a roční počet takto uzavřených (zpravidla ústních smluv, avšak s finančním plněním) přesahuje 25 000 smluv.

Smlouvy uzavřené se subjekty aplikační sféry měla FVL v rámci průmyslového výzkumu a v rámci projektů řešených u grantových agentur jako poskytovatelů finančních prostředků na vědu a výzkum.

V rámci průmyslového výzkumu řešila FVL v roce 2012 čtyři projekty: Fibrinolytická aktivita preparátu KR 6 in vivo na prasečím modelu – smluvní partner Arcimboldo AB – Biomed Company, Švédsko (114 tis. Kč); Testování nově navrženého chirurgického nástroje pro radiofrekvenční ablací jater – smluvní partner FN Ostrava (500 tis. Kč); Efektivita hemostázy oxidované regenerované celulózy při ošetření krvácení z parenchymatózních orgánů v podmínkách experimentu – smluvní výzkum v rámci CEITEC VFU Brno, smluvní partner Synthesia Pardubice, a.s. (218 tis. Kč); Smlouva s firmou Pfizer na diagnostiku *Mycoplasma bovis*. Dále řešila 6 grantových projektů s podepsanou smlouvou se subjektem z aplikační sféry: Program zdravotní kontroly ekonomicky významných infekcí v chovech prasat, projekt NAZV (890 tis. Kč); Metody tlumení produkčních chorob skotu BVD-MD a paratuberkulóza – projekt NAZV (590 tis. Kč); Biotechnologické postupy v reprodukci a odchovu prasat jako nástroj ekonomického růstu a konkurenceschopnosti odvětví – projekt NAZV (168 tis. Kč); Efektivní postupy při řízení stáda dojníc – projekt NAZV (1 559 tis.

Kč); Vývoj nových nástrojů pro surveillance trichinelózy prasat a volně žijících zvířat v České republice – projekt NAZV (441 tis. Kč); Vývoj preparátu s obsahem anti-sense oligonukleotidů v nanopartikulích pro lokální léčbu herpesvirových infekcí způsobených viry HSV-1 a HSV-2 – projekt MPO TIP (350 tis. Kč).

Počty projektů aplikační sféry jsou uvedeny v tabulce 11.10.

**Tabulka 11.10**

**Počty projektů aplikační sféry**

	<b>Projekty – platné smlouvy v roce 2012</b>	<b>Projekty- nově uzavřené v roce 2012</b>	<b>Finanční podpora Kč v tis. v roce 2012</b>
<b>FVL</b>	11	0	5 099

**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 2012 zapojeno do výuky 106 odborníků z praxe a 7 odborníků 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>	113

**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
FVL	1	Veterinární lékařství/ Veterinární lékařství – magisterský studijní obor	4 týdny choroby koní, 4 týdny choroby psů a koček, 4 týdny choroby přežvýkavců, laboratorní diagnostika 2 týdny, dozor na jatkách 2 týdny, 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 4týdenní praxe v předmětu Choroby přežvýkavců. Dále student vykonává 2týdenní praxi na státním veterinárním ústavu nebo v soukromé veterinární diagnostické laboratoři a 2týdenní 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 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 1týdenní 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 2012 získala prostředky na výzkum také v rámci tzv. smluvního výzkumu vykonávaného pro instituce, podniky nebo další subjekty. Jednalo se o výzkum v oblasti veterinárního lékařství (spolupráce s FN Ostrava, CEITEC a ICRC).

### 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 2012 uskutečňována na klinikách a ústavech. Počet účastníků činil přes 25 000 a výše příjmů 47 087 tis. Kč.

Placené kurzy prohlubující kvalifikaci zaměstnanců státní, veřejné nebo soukromé sféry byly pořádány Institutem celoživotního vzdělávání a informatiky VFU Brno. V roce 2012 byly pořádány celkem 4 kurzy: Atestační studium I. stupně, Atestační studium II. stupně, Správní řízení v praxi orgánů veterinární správy a Školení úředních veterinárních lékařů pro provádění auditů potravinářských podniků.

### 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.

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

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

FVL aktivně působila v roce 2012 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 univerzita 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 na Jižní Moravě, působí také ve sdružení brněnských vysokých škol nazvaném Brněnské centrum evropských studií.

V roce 2012 VFU participovala také na výstavě Labyrint poznání v Technickém muzeu města Brna. Pokračovala 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 2012 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, a 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 fakulty 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 ve spolupráci s evropskými univerzitami otevřených pro zahraniční studenty na fakultě,
- e) uznávání částí studia absolvovaných 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 Evropské unie a také s ostatními částmi světa,
- i) vytváření podmínek pro působení zahraničních odborníků ve vzdělávání na fakultě,
- j) plnění podmínek získaného Diploma Supplement Label a příprava na získání ECTS Label v dalším období,
- k) prohlubování podmínek mezinárodního prostředí na fakultě s komunikací nejen v českém, ale také v anglickém jazyce.

V oblasti mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích se FVL zaměřila v roce 2012 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 fakultě v uznaných mezinárodních vědeckých časopisech,
- d) organizování mezinárodních kongresů, konferencí, seminářů a workshopů na fakultě 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 2012 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 fakultě

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 otevřených pro zahraniční studenty na fakultě, uznávala studentům části studia absolvovaná 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 fakulta v Sarajevu (Bosna a Hercegovina), v Bělehradě (Srbsko), ve Skopje (FYR of Macedonia) a v Tiraně (Albánie). Také v roce 2012 bylo prioritou realizovat v rámci sítě VetNEST program mobility studentů a akademických pracovníků s využitím programu CEEPUS. Každoroční setkání zástupců této organizace se v roce 2012 konalo ve Vídni ve dnech 21. – 22. září 2012. FVL se v roce 2012 v rámci mezinárodní spolupráce aktivně podílela prostřednictvím Komory veterinárních lékařů 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 měla v roce 2012 uzavřeno 22 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 Ljubljani, Univerzitou ve Varšavě, Univerzitou Záhřeb, Univerzitou Osijek, Univerzitou v Bernu, Lékařskou fakultou Univerzity Karla Franzena Graz, 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 - Napoce, s Moskevskou státní akademií veterinární medicíny, s Univerzitou v Ankaře a s fakultou veterinární medicíny Univerzity v Parmě.

FVL v roce 2012 vytvářela podmínky pro rozšiřování působení zahraničních odborníků ve vzdělávání na univerzitě, plnila podmínky Diploma Supplement Label a realizovala předpoklady pro případné získání ECTS Label v dalším období a dále prohlubovala podmínky mezinárodního prostředí na fakultě s komunikací nejen v českém, ale také v anglickém jazyce.

V oblasti výzkumu se 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 umožňujících přímou výměnu vědeckých poznatků.



## 12.2 Mezinárodní vzdělávací programy včetně mobilit

V roce 2012 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 2012 organizovala také mezinárodní letní školy.

V rámci LLP Erasmus bylo vysláno 28 studentů v počtu 110 studentoměsíců (do Belgie, Estonska, Finska, Francie, Nizozemska, Chorvatska, Itálie, Litvy, Maďarska, na Maltu, do Německa, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Slovinska, Španělska, Švýcarska, Turecka, Velká Británie). Naopak FVL přijala 60 studentů ze zahraničí v počtu 227 studentoměsíců (z Bulharska, Estonska, Francie, Chorvatska, Itálie, Litvy, Polska, Portugalska, Rumunska, Řecka, ze Slovenska, Španělska, z Turecka). Dále byli vysláni 2 akademičtí pracovníci na dobu celkem 2 učitelotýdnů (do Itálie, Slovinska) a bylo přijato 5 akademických pracovníků na dobu celkem 5 učitelotýdnů (z Rumunska, Španělska, Turecka).

V rámci programu CEEPUS v roce 2012 vycestovali 2 studenti na 4 studentoměsíců (do Slovinska) a byli přijati 2 studenti na 2 studentoměsíců (z Chorvatska, Slovinsko). Akademičtí pracovníci se těchto mobilit neúčastnili.

Mobility v rámci Freemovers využilo celkem 9 studentů k praktickým stážím v Evropě a v zámoří. Praktické zkušenosti získávali studenti na veterinárních klinikách v Egyptě, Francii, Indii, Itálii, Maďarsku, Polsku, Rakousku, Rumunsku, ve Slovinsku, v Srbsku, ve Španělsku, Švédsku, Švýcarsku, v Turecku, ve Velké Británii a v USA. FVL pokračovala v novém trendu uskutečňování mobilit mimo Evropu, a to do USA.

Na základě podepsaných dohod byly realizovány krátkodobé studijní pobyty studentů na jeden měsíc, ke kterým byli studenti vybíráni na základě výběrového řízení. V roce 2012 FVL vyslala do USA celkem 4 studenty: 2 studenty na Purdue University, 2 studenty na University of Illinois.

Na základě přímé mezinárodní meziuniverzitní spolupráce přijala FVL 11 studentů (z Polska, Rumunska, ze Slovinska, z Turecka, Velká Británie), nevyslala žádného studenta a žádného akademického pracovníka a přijala 2 akademických pracovníků (z Turecka a USA).

### Mezinárodní letní školy a kratší pobyty

V rámci mezinárodních vzdělávacích programů pořádala v roce 2012 FVL ve spolupráci s Univerzitou veterinárního lékařství ve Vídni IX. ročník Letní školy exotické medicíny a chirurgie (Summer School of Exotic Medicine and Surgery). Tato letní škola se konala ve dnech 9. – 13. července 2012. Zúčastnilo se jí celkem 18 studentů ze 7 zemí (z Česka, Lucemburska, Malty, Německa, Rakouska, Rumunska, Velká Británie).

Dále FVL pořádala ve spolupráci s Freie Universität Berlin Letní školu chirurgie – kurz osteosyntéz. Tato škola se uskutečnila ve dnech 25. – 29. června 2012 na univerzitě v Berlíně a zúčastnilo se jí celkem 43 studentů FVL a působili na ní 4 učitelé z FVL.

Počty studentů letních škol uvádí tabulka 12.2.

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

Letní školy	Vyslaných studentů	Přijatých studentů	Vyslaných ak.prac.	Přijatých ak.prac.
Letní škola chirurgie – kurz osteosyntéz	43	0	2	0
Letní škola exotické medicíny	0	18	0	0
<b>Celkem</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

Na základě smlouvy s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobility JCMM, které nabízí finanční podporu talentovaným doktorandům, získala podporu v roce 2012 na jeden rok studia na FVL jedna studentka z Ukrajiny.

Rozvoj mobility významně podporuje zřízené ubytovací centrum v areálu VFU pro zahraniční studenty, učitele a další experty.

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

### **13.1 Vnitřní hodnocení kvality**

#### **Hodnocení kvality vzdělávání**

FVL v roce 2012 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 fakulty. Vlastní hodnocení kvality vzdělávání vycházelo z kontroly plnění kvality výuky, Dlouhodobého záměru FVL, doporučení Akreditační komise MŠMT a návrhů členů akademické obce.

K posílení koncepce a koordinace hodnocení kvality bylo zřízeno na VFU Oddělení hodnocení kvality.

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

FVL hodnotí kvalitu vzdělávání v oblasti veterinární medicíny 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 do 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 tzv. 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 2012 podle vypracovaného systému hodnocení kvality je uvedeno v tabulce 13.

### **Tabulka 13**

#### **Hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny za rok 2012**

<b>Indikátory kvality</b>	<b>Počet</b>
<b>Slovní indikátory kvality</b>	25
Počet splněných indikátorů	25
Počet nesplněných indikátorů	0
<b>Numerické indikátory kvality</b>	50
Počet splněných indikátorů	50
Počet nesplněných indikátorů	0

V roce 2012 byla precizována metodika sběru dat z jednotlivých pracovišť a údaje pro jednotlivé indikátory a hodnoty tak byly doplněny z dalších ústavů a klinik, že vypovídají přesněji o celkové kapacitě a potenciálu v oblasti veterinárního vzdělávání. Toto zpřesnění se projevilo odstraněním nedostatků v plnění indikátorů týkajících se počtu pacientů u drůbeže a králíků a počtu kadáverů psů a koček zaznamenané v roce 2011. Dále došlo ke změně

curricula a tím ke zkvalitnění poměrů v zajišťování veterinární výuky. Současně podle dispozic nadnárodního systému hodnocení kvality veterinárního vzdělávání na úrovni mezinárodních evaluací byly zpřísněny některé ukazatele s ohledem na skutečnost, že kapacita zajištění veterinárního vzdělávání výrazně přesahuje tyto mezinárodní požadavky vyjádřené mezními hodnotami indikátorů kvality. K neplnění těchto indikátorů v roce 2012 nedošlo ani po tomto jejich výrazném zpřísnění.

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 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 potencován zvláště v době přípravy fakulty na mezinárodní evaluaci/akreditaci veterinárního vzdělávání podle požadavků Evropské unie, Evropské asociace veterinárních fakult a univerzit a podle nejnovějších trendů ve veterinárním vzdělávání v Evropě.

Celkově lze konstatovat, že FVL v roce 2012 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 2012 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 2012 opět ukazuje, že se hodnocení účastní stále poměrně málo studentů. Přesto výsledky hodnocení byly projednávány ve vedení FVL a na Kolegiu děkana. 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 zpracovávají na FVL studenti 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 byly pozitivní závěry mezinárodní reevaluace studijního programu komisí nominovanou European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) a Federation of Veterinarians in Europe (FVE). V hodnotící zprávě, obdržené 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 byla uvedena na prestižním seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult/univerzit v Evropě. Doporučení, která fakulta obdržela pro další rozvoj veterinárního vzdělávání, byla také v roce 2012 postupně realizována.

Od doby úspěšné reevaluace nastalo několik zásadních věcí, které vedly k nutnosti provést některé změny ve stávajícím curricula veterinárního lékařství. V rámci přípravy na mezinárodní reevaluaci, která proběhne v roce 2013, došlo k vypracování změny curricula veterinárního lékařství ve smyslu zvyšování kvality veterinárního vzdělávání a následně jeho implementace.

Modernizované curriculum veterinárního lékařství vychází ze skutečnosti nezbytného společného veterinárního curricula pro obě veterinární fakulty, které dává kompetenci absolventovi uskutečňovat veterinární profesi ve všech oblastech veterinární péče. Toto společné curriculum představuje předměty základních věd, předměty chovu zvířat, předměty preklinické, předměty klinické, předměty hygieny potravin, předměty profesní přípravy a předměty ostatní. Nové curriculum ve smyslu vývoje veterinárního vzdělávání v Evropě respektuje skutečnost prohlubování pregraduální diferenciace (nikoli však specializace) ve veterinárním vzdělávání. Nové curriculum veterinárního lékařství proto obsahuje předměty diferenciace pro klinickou veterinární medicínu ve smyslu závěrů evaluační zprávy zejména s důrazem na zájmová zvířata.

Modernizované curriculum pro veterinární lékařství představuje další posun ve vývoji veterinárního vzdělávání, který respektuje zejména závěry z evaluace veterinárního vzdělávání na VFU Brno z roku 2004. Uplatnění nového curricula umožní fakultě zůstat v moderním vývojovém trendu veterinárního vzdělávání v Evropě a vytváří tak předpoklady pro úspěšnou mezinárodní evaluaci/akreditaci veterinárního vzdělávání v roce 2013.

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

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

V roce 2006 se uskutečnilo posouzení FVL Akreditační komisí z pohledu zajišťování kvality vzdělávání. Výsledek byl pro FVL pozitivní a hodnotil úroveň vzdělávání na fakultě kladně.

FVL v roce 2012 připravovala sebehodnotící zprávu a další dokumenty pro hodnocení kvality DSP v oblasti veterinární medicíny pro Akreditační komisi MŠMT. Hodnocení kvality proběhne v roce 2013.

Hodnocení studijního programu je prováděno Akreditační komisí v rámci žádosti o reakreditaci stávajícího studijního programu nebo oboru, anebo při žádosti o akreditaci nového studijního programu nebo oboru. Výsledky akreditace oborů v roce 2012 jsou uvedeny v části týkající se akreditovaných studijních oborů.

### 13.3 Finanční kontrola

Na VFU Brno byl v roce 2012 uplatňován systém finanční kontroly v souladu s platným legislativním rámcem. Tento systém byl dále upřesňován zejména na základě poznatků z řídicí a kontrolní činnosti. Byly tak realizovány změny některých vnitřních norem. Vydané vnitřní normy jsou v souladu s obecně závaznými i vnitřními předpisy VFU Brno. Soustavný výkon kontroly vedoucími a dalšími pověřenými zaměstnanci a nezávislé přezkoumávání vybraných procesů interním auditem účinně napomáhá preventivnímu odhalování nejruznějších 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 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, fakulty a ve spolupráci s přednosty jednotlivých ústavů, klinik a klinických laboratoří průběžně doplňuje Mapu rizik VFU, naposledy k 31. 7. 2012. Identifikovaná rizika jsou v ní klasifikována podle pravděpodobnosti výskytu a podle závažnosti dopadu.

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 2012 byl vydán formou Rozhodnutí rektora č. 4/2012 ze dne 9. 1. 2012. Činnost interního auditora byla zaměřena mj. na provedení Auditů systému řídicí kontroly při správě příjmů z veterinární činnosti Kliniky chorob psů a koček v roce 2011. Rozhodnutím rektora ze dne 26. 1. 2012 bylo internímu auditorovi uloženo provést 2 audity projektů financovaných z operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace: Audit projektu CEITEC – Středoevropský technologický institut za rok 2011 a Audit projektu Centrum diagnostiky zoonóz za rok 2011.

Zprávy o výsledku těchto auditů dokládají, že VFU jako příjemce, resp. jeho smluvní partner dodržuje právní předpisy a podmínky rozhodnutí o poskytnutí dotace, dále že potenciální rizika vztahující se k projektům jsou včas rozpoznávána a že jsou preventivně přijímána odpovídající opatření k jejich vyloučení nebo alespoň zmírnění.

Veškeré plánované i další uložené pracovní úkoly byly interním auditorem v průběhu roku 2012 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.

Na odstranění zjištěných drobných nedostatků bylo zaměřeno celkem 5 různých doporučení auditora ke zkvalitnění řízení provozní a finanční činnosti auditovaných útvarů a vnitřního kontrolního systému. Poznatky z auditů na úseku vnitřního kontrolního systému byly zhodnoceny ve Zprávě o výsledcích interního auditu VFU za rok 2011 ze dne 17. 12. 2012 a byly projednány rovněž na poradě vedení VFU dne 18. 2. 2013.

Na VFU byla také prováděna finanční kontrola externími orgány. Nejvyšším kontrolním úřadem byla provedena kontrola investičních akcí v posledních 5 letech na VFU Brno a nebyl zjištěn žádný nález, dále byla provedena kontrola Nejvyšším kontrolním úřadem projektu CEITEC a nebyl zjištěn žádný nález, byl proveden audit oddělením PAS MŠMT projektu CEITEC a nebyl zjištěn žádný nález, byla provedena daňová kontrola Finančním úřadem FÚ Brno I projektů OP VK Multimediální databáze případových studií a jejich prezentace ve výuce veterinárního lékařství s nálezem odvodu ve výši 86 Kč a projektu Od fyziologie k medicíně – integrace vědy, výzkumu, odborného vzdělávání a praxe s nálezem odvodu 16 Kč, byla provedena daňová kontrola Finančním úřadem FÚ Brno III zaměřená na odvod daně s nálezem odvodu 5 695 Kč a 1 139 Kč a 2 405 Kč. Dále byla provedena daňová kontrola FÚ Brno I projektů Inovace bakalářského a navazujícího magisterského studijního programu v oboru, dále Od fyziologie k medicíně – integrace vědy, výzkumu, odborného vzdělávání a dále kontrola řídicím orgánem VaVpI projektu CEITEC – v těchto případech kontrola nebyla dosud ukončena.

#### **13.4 Certifikáty kvality**

V červnu 2009 získala FVL prestižní certifikát Evropské komise – Diploma Supplement Label na období 2009 - 2013, který dokládá splnění nadnárodních podmínek na FVL VFU Brno pro vydávání tohoto dodatku. Vzhledem ke končící platnosti certifikátu Diploma Supplement Label v roce 2013, začala v roce 2012 příprava podkladů pro podání žádosti o jeho znovuzískání pro další období.

#### **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, kdy jsou porovnávány studijní programy veterinárních fakult sdružených v asociaci z pohledu uskutečňování mezinárodních mobilit a je posuzována úroveň vybavení a systému 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 VFU Brno je jedinou univerzitou v České republice, 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 Společného vzdělávacího výboru EAEVE a FVE (Joint Education Committee of the European Association of Establishments for Veterinary Education and Federation of Veterinarians of Europe). Kvalita výuky je na vysoké úrovni.

V roce 2012 měla FVL VFU Brno 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 jejich způsobilost poskytovat kvalitní vzdělávání v oblasti, která přímo ovlivňuje zdraví člověka. FVL je 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 národního pohledu má FVL excelentní postavení. Je jedinou institucí poskytující vzdělávání v oboru Veterinární lékařství, svojí současnou úroveň vzdělávání, vědy a výzkumu a poskytování odborných veterinárních činností, svým postavením ve veterinární komunitě i svojí 94letou 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 (Asociation 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 České republiky na vstup do Evropské unie. 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 Evropské unie. FVL vypracovala podkladovou zprávu. Expertní tým navštívil Českou republiku 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 upravující uznávání vzdělání, titulů a podmínek pro výkon veterinární praxe v EU (Expert mobilisation in the field of the sectoral directives on professional recognition – veterinary surgeons, 2002).

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).

V roce 2012 se VFU Brno a její FVL zabývala přípravou na další mezinárodní posouzení FVL v rámci mezinárodní evaluace očekávané v roce 2013.

## **15 ROZVOJ FAKULTY**

### **15.1 Rozvojové programy**

Při plnění záměrů vedení VFU Brno k rozvoji univerzity v roce 2012 byl řešen univerzitou Centralizovaný rozvojový program MŠMT. VFU Brno byla zapojena do centralizovaného programu více vysokých škol, který byl zaměřen na analýzu a implementaci spolupráce a sdílení kapacit partnerských vysokých škol. Na dílčí část centralizovaného rozvojového projektu, kterou VFU Brno v roce 2012 řešila, poskytlo MŠMT 325 tis. Kč finančních prostředků.

### **15.2 Institucionální rozvojový plán**

Institucionální rozvojový plán byl zaměřen na vybudování kryté jízdárny pro koně a vytvoření Centra pro diagnostiku poruch pohybového aparátu pro koně. Rekonstrukce umožňuje po celý rok bez závislosti na klimatických změnách pohybovou rekonvalescenci ortopedických, ale i dalších pacientů Kliniky chorob koní, kvalitní ortopedickou a zátěžovou diagnostiku u koní, udržování fyziologické kondice koní umístěných na klinice, jízdárenské možnosti, výzkumnou činnost v diagnostické i léčebné činnosti zaměřené zejména na ortopedii a zátěžové výkonnosti stavy u koní, výukovou činnost v rámci chorob koní a souvisejících předmětů. Posílením tohoto zázemí fakulty a Kliniky chorob koní pro výuku, výzkum a odbornou činnost byly posíleny předpoklady pro absolvování mezinárodní evaluace veterinárního vzdělávání na fakultě.

V rámci Institucionálního rozvojového plánu byly vymezeny výkonnostní ukazatele VFU Brno pro rok 2012. VFU činila aktivity k naplnění těchto stanovených ukazatelů. Z celkového počtu 37 ukazatelů univerzita splnila 34 ukazatelů, což je 91,89 %.

Neplnění dvou ukazatelů bylo dáno objektivními příčinami spočívajícími mimo činnost VFU Brno.

Jednalo se o ukazatel Aplikace nového vysokoškolského zákona, který nemohl být splněn, protože nový zákon, případně novela zákona o vysokých školách nebyly předloženy k projednání a schválení do Parlamentu ČR, proto tento ukazatel VFU Brno nemohla naplňovat.

Stejně tak ukazatel Zkvalitnění vzdělávání v oborech doktorských studijních programů na základě doporučení Akreditační komise MŠMT nemohl být VFU plněn, protože hodnocení doktorských studijních programů veterinárního lékařství a veterinární hygieny a ekologie bylo Akreditační komisí přesunuto na rok 2013, a tak v roce 2012 neexistovala doporučení Akreditační komise k jejich realizaci na VFU Brno.

Celkově lze však konstatovat plnění ukazatelů Institucionálního rozvojového plánu na úrovni 91,89 % je vysoké a přesahuje limit daný MŠMT. Finanční prostředky poskytnuté na institucionální rozvojový plán ve výši 10 878 tis. Kč byly použity v souladu s jejich určením na vybudování kryté jízdárny pro koně a vytvoření centra pro diagnostiku poruch pohybového aparátu pro koně a byly dodrženy podmínky vyhlášení Institucionálních rozvojových plánů pro vysoké školy.

Přehled o institucionálním rozvojovém plánu VFU podává tabulka 15.2.

**Tabulka 15.2 Institucionální rozvojový plán VFU**

Institucionální rozvojový plán	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč		Naplnění stanovených cílů/indikátorů	
	kapitálové	běžné	Výchozí stav	Cílový stav
Vybudování kryté jízdárny pro koně a vytvoření centra pro diagnostiku poruch pohybového aparátu u koní na VFU Brno	10 878	0	Nedostatečná kapacita kryté jízdárny pro pohybovou rekonvalescenci ortopedických ale i dalších pacientů kliniky chorob koní, kvalitní ortopedickou a zátěžovou diagnostiku u koní, udržování fyziologické kondice koní umístěných na klinice, jízdárenské možnosti, výzkumnou činnost a výukovou činnost v rámci chorob koní a souvisejících předmětů.	Vybudování kryté jízdárny pro koně a vytvoření centra pro diagnostiku poruch pohybového aparátu u koní na VFU Brno odstraňující nedostatky výchozího stavu.
<b>VFU</b>	<b>10 878</b>	<b>0</b>		

### 15. 3 Zapojení do programů financovaných ze Strukturálních fondů EU

VFU Brno v roce 2012 získala prostředky na projekty financované ze Strukturálních fondů EU. V roce 2012 představovala celková výše poskytnutých finančních prostředků 115 174 tis. Kč čerpaných prostřednictvím 2 projektů řešených v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a 13 projektů řešených v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

V roce 2012 pokračovala VFU Brno v realizaci tří významných infrastrukturních projektů financovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, prioritní osy Evropská centra excelence a Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem. V rámci Evropských strukturálních fondů se VFU Brno také účastnila Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast podpory Vysokoškolské vzdělávání, Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji a Partnerství a sítě a Operačního programu Přeshraniční spolupráce ČR – Rakousko. Úspěšné řešení projektů zakládá předpoklad pro financování a řešení rozvoje výukové i výzkumné činnosti na 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 2012	Oblast, která byla podpořena
CZ.1.07/2.3.00/09.0219	OP VK	2009 - 2012	7 077	398 233,32	inovace výuky fyziologie
CZ.1.07/2.2.00/07.0490	OP VK	2009 - 2012	18 807	0	inovace výuky o multimediální prezentaci případových studií
CZ.1.07/2.3.00/09.0193	OP VK	2009 - 2012	0	0	vzdělávání pracovníků VaV v endoskop. vyšetř. technikách a miniinvazivní chirurgii
CZ.1.07/2.2.00/15.0318	OP VK	2011 - 2013	9 033	2 876 072,84	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	10 474 121,00	internacionalizace výuky veterinární medicíny
CZ.1.07/2.3.00/20.0300	OP VK	2012 - 2015	31 980	11 193 267,00	rozvoj věd. 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	31 582 373,00	Centrum diagnostiky zoonóz
M00226	OPPS Rakousko - ČR	2011 - 2014	0	0	Školící centrum pro aviární medicínu
<b>Celkem</b>			<b>202 919</b>	<b>56 524 067,20</b>	

**15.4 Zapojení do Fondu rozvoje vysokých škol**

FVL nezískala v roce 2012 žádný projekt.

**16 PROGRAMOVÉ FINANCOVÁNÍ**

V rámci programového financování kapitoly MŠMT programu Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol VFU Brno nerealizovala v roce 2012 žádnou investiční akci a nečerpala tedy žádné investiční prostředky. Investiční akce stavebního charakteru - stavba Centra diagnostiky zoonóz byla řešena z programů ESF, rekonstrukce objektu č. 5 - Centra pro diagnostiku poruch pohybového aparátu pro koně a kryté jízárny pro koně byla řešena v rámci Institucionálního rozvojového plánu.

## 17 ZÁVĚR

FVL jakožto součást VFU Brno je jedinečnou fakultou v České republice.

Organizační struktura v roce 2012 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 vzdělávání celkově nebo profesně v oboru veterinární medicíny.

FVL realizovala v roce 2012 studijní program Veterinární lékařství (magisterský a doktorský). Zájem uchazečů o studium výrazně překračoval možnosti fakulty, bylo přijato a nastoupilo z přihlášených uchazečů 19,7 % studentů. V roce 2012 bylo zapsáno ke studiu na FVL 1 175 studentů. Studium úspěšně absolvovalo 220 studentů. V roce 2012 ukončilo neúspěšně studium 82 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 2012 uskutečňování akreditovaného studijního programu v angličtině. V roce 2012 studovalo v tomto programu 171 studentů, což činí 14,5 % z celkového počtu studentů fakulty. Uskutečňování studijních programů v anglickém jazyce přispívá k procesu transformace na dvojjazyčnou fakultu.

V roce 2012 FVL uplatňovala ECTS pro magisterský a doktorský studijní program. Absolventům studia byl vydáván Dodatek k diplomu. V roce 2012 byl vydán již osmému ročníku absolventů. Fakulta v roce 2012 disponovala prestižním certifikátem Evropské komise – Diploma Supplement Label a prostřednictvím VFU se připravovala na podání žádosti o jeho znovuzískání v roce 2013.

Umisťování absolventů v praxi bylo v roce 2012 vysoké. Absolventi FVL nacházeli uplatnění zejména v soukromé veterinární praxi.

Akademičtí pracovníci se podíleli v roce 2012 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 22,38 % (přepočtených 23,27 %). Tuto hodnotu lze posuzovat jako průměrnou, která se výrazně nezměnila ve srovnání s rokem 2011. Do věku 59 let působilo na FVL v roce 2012 celkem 75,00 % (přepočtených 73,90 %) docentů a profesorů z celkového počtu docentů a profesorů. Věková struktura docentů a profesorů se ve srovnání s rokem 2011 příliš nezměnila, nicméně podmínky pro další kvalifikační růst pracovníků vytváří předpoklad pro zvyšování podílu docentů a profesorů do věku 60 let věku na celkovém počtu docentů a profesorů FVL.

FVL realizovala v roce 2012 vědeckou a výzkumnou a další tvůrčí činnost řešením grantů grantových agentur (zejména Grantové agentury České republiky, Národní agentury zemědělského výzkumu, Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví, Ministerstva průmyslu a obchodu, Technologické agentury České republiky, Vědeckého výboru

veterinárního) 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 spoluřešitel 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 71 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 5 957,7 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 v 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 2012 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. Činnost v oblasti informačních technologií uskutečňovalo Centrum informačních technologií.

Studijní a informační středisko (SIS) v roce 2012 zajišťovalo písemné i elektronické zdroje informací, došlo k přemístění SIS do nového pavilonu Studijního a informačního centra. Informační dostupnost byla zajišťována prostřednictvím počítačové vybavenosti VFU Brno a jejího napojení na internet s možností vstupu do vybraných elektronických informačních zdrojů v Ústřední knihovně, jednak na všech počítačích v celém areálu univerzity a dále prostřednictvím informačních písemných zdrojů dostupných v Ústřední knihovně a knihovnách klinik a ústavů. Knihovní fond byl rozšiřován nákupem kvalitních učebnic a skript. Byla dokončena retrokatalogizace knihovního fondu. V rámci SIS pokračovala také ediční činnost. Byla vydávána zejména skripta pro studenty, nově v roce 2012 v elektronické formě, a další brožury významné z hlediska vzdělávací, vědecké, výzkumné, tvůrčí a další akademické činnosti.

V roce 2012 pokračovala dále činnost impaktovaného časopisu *Acta veterinaria Brno*. Byla vydána standardní čtyři čísla. Impact faktor časopisu byl 0,539 (rok 2011).

V roce 2012 VFU Brno se rozvíjela také další tvůrčí činnost, kterou představovala veterinární klinická činnost v rámci Kliniky chorob psů a koček (8 576 pacientů), Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců (5 566 pacientů), Kliniky chorob koní (1 110 pacientů), Kliniky chorob přežvýkavců a prasat (bylo vyšetřeno a ošetřeno 107 přežvýkavců na klinice a dalších 19 652 přežvýkavců mobilní klinikou v chovech, dále bylo v rámci nekomerční činnosti při výuce na farmách a na ŠZP ošetřeno dalších 4 200 přežvýkavců; prasat bylo

vyšetřeno a ošetřeno 334 a uskutečněno 126 výjezdů do chovů prasat a dále bylo v rámci nekomerční činnosti při výuce na farmách a na ŠZP vyšetřeno dalších 4 175 prasat). Klinická laboratoř pro malá zvířata vyšetřila 14 038 vzorků a Klinická laboratoř pro velká zvířata vyšetřila 4 939 vzorků. Dále byla uskutečňována veterinární patologická činnost, kde bylo provedeno 736 pitev a 1 326 vyšetření biopsií.

Pro výuku studentů měl v roce 2012 nezastupitelnou úlohu ŠZP Nový Jičín. Za celou VFU bylo v roce 2012 odučeno 53 079 studentohodin v rámci praktické výuky v zařízeních ŠZP, což představuje značné zatížení provozu ŠZP projevující se zejména snížením produkce zvířat a dalšími ztrátami.

V oblasti stipendijní VFU v roce 2012 uplatňovala celouniverzitní stipendijní řád. Byla vyplacena prospěchová stipendia 58 studentům, byla realizována stipendia za výzkumnou činnost (31 studentům), byla vyplácena ubytovací (699 studentům) a sociální stipendia (14 studentům), byla vyplácena doktorandská stipendia (52 studentům), stipendia na podporu studia v zahraničí (41), zahraničním studentům (5) a jedno mimořádné stipendium.

V oblasti ubytování studentů VFU Brno vlastní ubytovací zařízení Kaunicovy koleje o kapacitě 468 lůžek a má smluvní možnost 179 lůžek dalšího ubytování pro studenty na Tauferových kolejkách, jejichž provozovatelem je Univerzita obrany. V roce 2012 bylo ze 782 žádostí vyhověno 709 uchazečům o ubytování.

Z hlediska možnosti studia zdravotně handicapovaných studentů je třeba konstatovat, že studium Veterinárního 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 2012 zvláštní studium handicapovaných studentů realizováno nebylo, nicméně nové prostory a posluchárny jsou budovány jako bezbariérové.

Sportovní aktivity byly organizovány Ústavem tělesné výchovy a sportu VFU Brno a Vysokoškolským sportovním klubem. V roce 2012 byla zajišťována výuka tělesné výchovy studentů podle studijního plánu fakulty a ÚTVS dále zajišťoval sportovní reprezentaci VFU Brno ve sportovních přeborech vysokých škol a také na Českých akademických hrách. Vysokoškolský sportovní klub VFU Brno dále nabízel studentům a zaměstnancům VFU Brno pravidelnou zájmovou pohybovou aktivitu v sportovních oddílech.

V roce 2012 byly v mzdovém ohodnocení zaměstnanců uplatňovány navýšené mzdové tabulky z roku 2007 stanovující u profesorů základní plat 30 000 Kč, u docentů základní plat 25 000 Kč, u odborných asistentů základní plat 20 000 Kč a u asistentů základní plat 15 000 Kč. Zaměstnancům VFU v roce 2012 nebyl vyplacen 13. plat. Průměrná mzda se zvýšila ve srovnání s rokem 2011 o 2,8 % na 25 025 Kč. Zaměstnanci VFU Brno v roce 2012 získávali také stravenky, hodnota stravenky v roce 2012 byla 70 Kč s příspěvkem VFU Brno 50 %.

V aktivitách týkající se péče o tradice a její historii působil Klub dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno, který uspořádal ve spolupráci s ústavy a klinikami FVL řadu odborných setkání, zaměřených na dějiny veterinární medicíny.

FVL v oblasti mezinárodní spolupráce v roce 2012 aktivně rozvíjela partnerské vztahy s institucemi ovlivňujícími vzdělávání ve veterinární medicíně v Evropě. Jednalo se zejména o evropské organizace EAEVE, VetNEST a FVE. VFU Brno měla uzavřeno 22 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 i pro studenty a akademické pracovníky FVL formou participace v programu Life-Long Learning Program – Erasmus, dále v programu CEEPUS a dále to byly další bilaterální smlouvy o vzájemné výměně studentů a akademických pracovníků. V roce 2012 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. Pokračovala také výměna studentů s Veterinární fakultou Univerzity v Lipsku. 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.

FVL v roce 2012 organizovala v rámci mezinárodních vzdělávacích programů také Letní školu exotické medicíny a chirurgie (Summer School of Exotic Medicine and Surgery), ve spolupráci s Univerzitou veterinárního lékařství ve Vídni. Zúčastnilo se jí celkem 18 účastníků z celého světa. Dále byla pořádána Letní škola chirurgie ve spolupráci s Fakultou veterinárního lékařství FU Berlíně, které se účastnilo 43 studentů z FVL.

V roce 2012 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 zabývala také Vědecká rada FVL a dále Akademický senát FVL. Hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny se uskutečnilo v roce 2012 nově 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 100 % těchto ukazatelů. Hodnocení kvality vzdělávání se účastnili také studenti, a to formou hodnocení každého učitele zapojeného do výuky prostřednictvím počítačů. Zkušenosti však i v roce 2012 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 Akreditační komisí. Nejvýznamnějším vnějším hodnocením byly pozitivní závěry mezinárodní reevaluace studijních programů komisí nominovanou EAEVE a FVE z roku 2005, kdy bylo konstatováno, že výuka na FVL splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. FVL v roce 2012 vycházela z doporučení této revaluace a splňovala požadavky evropské legislativy, zejména směrnice 36/2005/EC, o uznávání kvalifikací.

Na VFU Brno byl v roce 2012 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 závažný nedostatek.

K rozvoji VFU Brno v roce 2012 přispěly také Centralizované rozvojové programy MŠMT. VFU Brno řešila 1 projekt, na nějž získala prostředky z MŠMT, které poskytlo 325 tis. Kč. Tyto prostředky podpořily rozvoj v neinvestiční oblasti se zaměřením na analýzu a implementaci spolupráce a sdílení kapacity VŠ. Centralizovaný rozvojový projekt byl obhájen na začátku roku 2013.

V roce 2012 VFU Brno realizovala Institucionální rozvojový plán. Byly vymezeny výkonnostní ukazatele VFU Brno pro rok 2012. Univerzita činila aktivity k naplnění těchto stanovených ukazatelů. Z celkového počtu 37 ukazatelů univerzita plně splnila 34 ukazatelů, což je 91,89 %. Prostředky Institucionálního rozvojového plánu ve výši 10 484 tis. Kč umožnily vybudování kryté jízdárny pro koně a vytvoření Centra pro diagnostiku poruch pohybového aparátu pro koně. Institucionální rozvojový byl obhájen na začátku roku 2013.

V oblasti vzdělávací nezískala FVL v roce 2012 žádný projekt FRVŠ. Je třeba konstatovat, že dosažitelnost projektů FRVŠ se obecně stále snižuje a tento trend postihuje celou univerzitu.

FVL v roce 2012 získala dále projekty financované z fondů Evropské unie. V roce 2012 obdržela 56 524 067,20 tis. Kč finančních prostředků čerpaných prostřednictvím 10 projektů z Evropských strukturálních fondů.

Ve stavební činnosti v rámci programového financování nebyla realizována v roce 2012 žádná investiční akce. Ostatní investiční akce byly řešeny z programu ESF a v rámci Institucionálního rozvojového plánu.

## **18 SILNÉ A SLABÉ STRÁNKY**

FVL VFU Brno je jedinou fakultou v České republice 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 2011 i v roce 2012 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,
- úspěšné 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 2005 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,
- úspěšné posouzení kvality vzdělávání na fakultě Akreditační komisí MŠMT z roku 2006,
- 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 akreditace 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 na významných projektech 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 a VFU,
- 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 vysokoškolský výzkum univerzity 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 v databázi Web of Science,
- rozvíjející se mobility studentů a akademických pracovníků nejen v rámci Evropy, ale také do 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 Brno,
- 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 operačních programů Evropské unie,
- stipendijní program VFU pro studenty, zahrnující stipendia prospěchová, stipendia za výzkumnou činnost, dále stipendia ubytovací, sociální, doktorská, zahraniční,
- 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 univerzity 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 (v roce 2012 zejména rekonstrukce a vytvoření Centra pro diagnostiku poruch pohybového aparátu pro koně a kryté jízdárny pro koně, rekonstrukce Pavilonu patobiologie – Centra diagnostiky zoonóz, zahájení výstavby).

## 18.2 Slabé stránky

FVL VFU svým působením v roce 2012 některé slabé stránky odstranila nebo alespoň jejich působení snížila. Jedná se zejména o následující skutečnosti:

- magisterský studijní program Veterinární lékařství vstupuje do období přípravy na mezinárodní evaluaci prováděnou mezinárodními experty v rámci EAEVE, podmínky pro splnění kritérií a limitů stanovených prováděcími postupy k evaluaci vyžadují úpravu studijního programu a její zajištění; řešením byly změny ve studijním programu FVL vyplývající ze závěrů mezinárodní evaluace z roku 2005 a požadavků dalších nadnárodních i národních rozvojových trendů ve vzdělávání veterinárních lékařů,
- přetížení akademických pracovníků výukou; řešení spočívalo v úpravách studijního programu ve smyslu zejména závěrů mezinárodní evaluace (pokles celkového počtu hodin přímé výuky), dále v koncentraci výuky v některých předmětech do větších studijních skupin ve smyslu mezinárodní evaluace, v další modernizaci výuky využívající multimediálních možností,
- nedostatek v nižším počtu akademických pracovníků s odbornou komunikační znalostí angličtiny umožňující vyšší aktivitu v mobilitách akademických pracovníků a uskutečňování výuky studijních programů v anglickém jazyce; řešením byla podpora vzdělávání akademických pracovníků v anglické komunikaci z prostředků fakulty, event. univerzity,
- zajištění podpory praktické výuky na ŠZP Nový Jičín, kdy podpora ŠZP ve formě genofondů z prostředků MŠMT byla zrušena; řešení spočívalo v omezení některých výukových provozů, které jsou ekonomicky ztrátové s cílem udržení vyrovnaného rozpočtu ŠZP (zrušení chovu prasat ve středisku Nové Dvory, zrušení odchovu bažantů ve středisku Jinačovice, omezení chovu koní v Novém Jičíně),
- slabé statické zajištění budovy 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 a epizootologie; řešením bylo zahájení rekonstrukce budovy č. 33 v rámci projektu operačního programu VaVpI financovaného z evropských fondů,

- nezbytnost stavebního zajištění a modernizace budovy č. 5, kdy opotřebením budovy vyžaduje její zásadní úpravy, a to ve smyslu koncepce rozvoje areálu univerzity a k navracení budovy jejímu původnímu účelu, tj. účelu jízdárny pro koně, která je významná z pohledu blízkého se mezinárodního posouzení výuky a výzkumu evaluační komisí Evropské asociace veterinárních fakult a univerzit; řešením byla rekonstrukce budovy a vytvoření v rámci ní Centra pro diagnostiku poruch pohybového aparátu pro koně a kryté jízdárny pro koně.

Za přetrvávající slabé stránky v roce 2012 lze považovat i nadále následující skutečnosti:

- finanční náročnost veterinárního vzdělávání, která způsobuje nedostatek finančních prostředků na univerzitě (potvrzená mj. také mezinárodní evaluací); v možnostech VFU 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 vysokoškolského 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 účasti 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,
- nedostatek pacientů velkých zvířat; řešení by mohlo spočívat v hledání možností zvýšení počtu pacientů na klinikách, dále v odlehčení výuky v areálu VFU vyšším podílem výuky v provozech v praxi, zejména na ŠZP Nový Jičín a případně dalších provozech a v dalších opatřeních vytvářejících vyšší příležitosti pro klinickou výuku studentů,
- nedostatek finančních prostředků na modernizaci technického přístrojového vybavení vzdělávacích a výzkumných pracovišť tak, aby byla udržena úroveň současného vysokého kreditu FVL v zahraničí; řešení spočívá v pokračování řešení projektů umožňujících investiční vybavení pracovišť, podávání grantových projektů zahrnujících investiční dovybavování, účast na rozvojových programech MŠMT a FRVŠ, zapojení do projektů evropských strukturálních fondů, zejména investičních programů, případně dalších projektů, avšak s ohledem na možnosti financování odpisů,
- slabým místem jsou také omezující se možnosti pro výzkum v oblasti chorob velkých zvířat stále se snižujícími možnostmi přístupu do chovů těchto zvířat ze strany majitelů chovů; řešení tohoto nedostatku z důvodu limitace prostředků evropských fondů spočívá v náhradním řešení založeném na podpoře stávajících zařízení ŠZP v této oblasti,
- univerzita nemá dostatek ubytovacích kapacit ve svých vlastních kolejích; řešení je v přechodném získání náhradních ubytovacích kapacit na Univerzitě obrany.
- zastarávání prvků informačních technologií i přes částečnou modernizaci v uplynulých letech; řešením je pokračování v rekonstrukci optických tras na univerzitě, posílení

kapacity serverů univerzity, modernizace některých částí softwarového vybavení a firewallu,

- multizdrojové financování činností na univerzitě vyžaduje nutnost řešení v systému účtování přímých a nepřímých nákladů v činnosti univerzity; řešením je pokračování v zavádění tzv. systému fullcost a jeho postupné uvedení do činnosti na univerzitě,
- návaznost pozemků univerzity v areálu Nových Dvorů ŠZP Nový Jičín vyžaduje dopracování začlenění těchto pozemků do koncepce města Brna v rámci posilování prvků rekreační zóny v oblasti Nových Dvorů; řešením je nákup pozemků podporujících scelování pozemků a plochy patřící VFU Brno a následné využití těchto pozemků ve smyslu podpory koncepce rozvoje oblasti Nových Dvorů (např. zřízení obory pro zvěř).

Nově se slabými stránkami v roce 2012 ukázaly následující skutečnosti:

- 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; řešením spočívá v realizaci 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 ve vybudování Centra provozních skříněk pro studenty,
- umístění autoprovozu v centru areálu univerzity se ukázalo jako nevhodné a rušící provoz univerzity (zejména z důvodu blízkosti k nově otevřenému Studijnímu a informačnímu centru); řešením je přemístění stávajícího autoprovozu do nových prostor v areálu univerzity, a to na nově utvořenou plochu při severní hranici areálu za budovou č. 33 a budovou Pavilonu farmacie, řešení závisí na finančních prostředcích univerzity v dalším období,
- neexistence menzy pro studenty v areálu univerzity, kdy stravování studentů zejména v poledních hodinách je velmi komplikované; řešením je úsporné vybudování menzy pro studenty a případně posílení stravovacích kapacit pro zaměstnance v areálu univerzity; řešení závisí na finančních prostředcích univerzity v dalším období,
- limitované zajištění procesů související s častými a zásadními změnami zásadních zákonů a dalších souvisejících právních norem, zejména v oblasti právní problematiky, veřejných zakázek, investiční výstavby a ekonomického zajištění provozu univerzity, a očekávané změny v rámci reformy vysokých škol předpokládané svým dopadem na financování vysokých škol; řešení spočívá v reorganizaci a posílení provozů univerzity zajišťujících právní, řídicí, ekonomické a administrativní výstupy univerzity.

### 18.3 Příležitosti

Od loňského roku se příležitosti pro rok 2012 zásadně 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 studijním programu 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 program 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

Také rizika ve srovnání s loňským rokem zůstávají pro rok 2013 obdobná, tzn. 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, k realizaci výuky studijního programu v anglickém jazyce samoplátců, v zapojení do řešení rozvojových projektů a účasti na řešení programů evropských strukturálních fondů, by vedlo 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,
- nedostatečná podpora z MŠMT v prostorově stavebních změnách na VFU Brno by mohla vést k problematickému zajištění odpovídající úrovně kvality vzdělávání, výzkumu a odborné činnosti, a to zejména v řešení zásadní potřeby fakulty z hlediska mezinárodní evaluace,
- 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 efektivního zajišťování jejích činností a jejího financování.

## 19 SHODA S DLOUHODOBÝM ZÁMĚREM

FVL VFU Brno v roce 2011 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 2012 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 2012.

Svoji činnost v roce 2012 FVL realizovala ve shodě s DZ VFU Brno a DZ FVL a jeho aktualizacemi na rok 2012.

Výjimkou je bod 3 v části Mezinárodní, národní regionální působení univerzity DZ VFU Brno a bod 2 v části Kvalita a relevance DZ VFU Brno, oba týkající se realizace opatření ke zkvalitnění oborů doktorských studijních programů na základě doporučení vyplývajících z Akreditační komise, tyto body Aktualizace nemohly být splněny, protože hodnocení doktorských studijních programů veterinárního lékařství a veterinární hygieny a ekologie bylo Akreditační komisí přesunuto na rok 2013, a tak v roce 2012 neexistovala doporučení Akreditační komise pro jejich realizaci na VFU Brno.

Výjimkou je dále bod 17 v části Kvalita a relevance týkající navýšování rozsahu a kvality odborných veterinárních (klinických a patologických), hygienických a farmaceutických činností, tento bod nebyl splněn zcela, protože v některých oblastech veterinární činnosti a také v lékařské činnosti poklesl zájem o tuto odbornou službu univerzity, a proto počty případů klinické veterinární činnosti a počty výdejů farmaceutických přípravků v některých případech poklesly, pokles byl dán mj. snižujícími se finančními možnostmi obyvatel.

Dlouhodobým specifickým 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 Evropské unie 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 pokud 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 2012 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 2012 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 6. 5. 2013