

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

**Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti
Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno
za rok 2011**

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

**Schváleno Akademickým senátem FVL VFU Brno dne: 18. 06. 2012
Zveřejněno na internetové adrese <http://www.vfu.cz> dne: 11. 07. 2012**

Brno 2012

Obsah

1.	ÚVOD	5
2.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ.....	5
2.1.	NÁZEV	5
2.2.	ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY	5
2.3.	ORGÁNY FAKULTY	6
2.3.1.	<i>Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty</i>	<i>9</i>
2.3.2.	<i>Poradní orgány děkana fakulty</i>	<i>9</i>
2.4.	ZASTOUPENÍ FAKULTY V KOMISÍCH VFU BRNO.....	10
2.5.	ZASTOUPENÍ FAKULTY V REPREZENTACI VYSOKÝCH ŠKOL, PROFESNÍCH A MEZINÁRODNÍCH ORGANIZACÍCH	11
2.6.	POSLÁNÍ, VIZE A STRATEGICKÉ CÍLE FAKULTY	12
3.	STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST.....	14
3.1.	AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY A OBORY V ČESKÉM JAZYCE.....	14
3.2.	AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY A OBORY V ANGLICKÉM JAZYCE.....	15
3.3.	AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY POPSANÉ METODIKOU VÝSTUPŮ Z UČENÍ V SOULADU S NÁRODNÍM REFERENČNÍM RÁMCEM TERCIÁRNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ.....	16
3.4.	KREDITNÍ SYSTÉM STUDIA, DODATEK K DIPLOMU	16
3.5.	DALŠÍ VZDĚLÁVACÍ AKTIVITY	16
4.	STUDENTI	17
4.1.	STUDENTI V AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH.....	17
4.2.	STUDENTI – SAMOPLÁTCI.....	17
4.3.	STUDENTI VE VĚKU NAD 30 LET.....	18
4.4.	NEÚSPĚŠNÍ STUDENTI.....	18
4.5.	OPATŘENÍ UPLATŇOVANÁ PRO SNÍŽENÍ STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOSTI	19
5.	ABSOLVENTI	19
5.1.	ABSOLVENTI V AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH	19
5.2.	SPOLUPRÁCE S ABSOLVENTY FAKULTY.....	21
5.2.1.	<i>Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů a opatření uplatňovaná pro její zvýšení.....</i>	<i>21</i>
5.3.	SPOLUPRÁCE FAKULTY S BUDOUCÍMI ZAMĚSTNAVATELI	22
6.	ZÁJEM O STUDIUM.....	22
6.1.	ZÁJEM UCHAZEČŮ O STUDIUM NA FAKULTĚ.....	22
6.2.	CHARAKTER PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK	22
6.3.	STUDENTI DOKTORSKÉHO STUDIA, KTEŘÍ ABSOLVOVALI PŘEDCHOZÍ STUPEŇ STUDIA NA JINÉ VYSOKÉ ŠKOLE	23
6.4.	SPOLUPRÁCE SE STŘEDNÍMI ŠKOLAMI PŘI INFORMOVÁNÍ UCHAZEČŮ O STUDIUM	23
7.	AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI	23
7.1.	POČTY AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ.....	23
7.2.	HABILITAČNÍ A PROFESORSKÁ ŘÍZENÍ	25
7.3.	KURZY DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ	27
7.4.	MOTIVAČNÍ NÁSTROJE A KARIÉRNÍ ŘÁD AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ	27
8.	SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ	27
8.1.	STIPENDIA STUDENTŮM PODLE ÚČELU STIPENDIA.....	27
8.2.	VLASTNÍ STIPENDIJNÍ PROGRAMY.....	28
8.3.	STUDENTI SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI	28
8.4.	MIMOŘÁDNĚ NADANÍ STUDENTI	29
8.5.	UBYTOVACÍ A STRAVOVACÍ SLUŽBY.....	29
8.6.	PÉČE O ZAMĚSTNANCE	30
8.7.	MZDY A DALŠÍ NÁLEŽITOSTI ZAMĚSTNANCŮ	30
8.8.	SPORTOVNÍ AKTIVITY	31

8.9.	ZÁJMOVÉ AKTIVITY STUDENTŮ	32
8.10.	PÉČE O TRADICE A HISTORII	32
9.	INFRASTRUKTURA	33
9.1.	PROSTOROVÉ ZÁZEMÍ.....	33
9.2.	PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ.....	33
9.3.	STUDIJNÍ A INFORMAČNÍ STŘEDISKO	33
9.4.	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ SLUŽBY	34
9.5.	DALŠÍ ČINNOST	35
9.5.1.	<i>Veterinární klinická činnost</i>	35
9.5.2.	<i>Zvláštní pracoviště</i>	38
9.5.3.	<i>Školní zemědělský podnik Nový Jičín</i>	39
10.	CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ.....	40
11.	VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST	41
11.1.	REALIZACE VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI	41
11.2.	PROPOJENÍ VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI S ČINNOSTÍ VZDĚLÁVACÍ.....	42
11.3.	ZAPOJENÍ STUDENTŮ MAGISTERSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU DO TVŮRČÍ ČINNOSTI	44
11.4.	ÚČELOVÉ FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE	44
11.4.1.	<i>Institucionální výzkum</i>	45
11.4.2.	<i>Specifický vysokoškolský výzkum</i>	46
11.4.3.	<i>Výzkum v rámci projektů</i>	47
11.4.4.	<i>Smluvní výzkum</i>	50
11.4.5.	<i>Výzkum v rámci CEITEC</i>	50
11.4.6.	<i>Výzkum v rámci ICRC</i>	51
11.4.7.	<i>Publikační činnost a uznatelné výstupy</i>	52
11.5.	VĚDECKÉ KONFERENCE	53
11.6.	PODPORA STUDENTŮ DSP A POSTDOKTORANDŮ	54
11.7.	PODÍL VÝDAJŮ NA VAVAI NA CELKOVÝCH VÝDAJÍCH UNIVERZITY.....	54
11.8.	PODÍL APLIKAČNÍ SFÉRY NA TVORBĚ A USKUTEČŇOVÁNÍ STUDIJNÍCH PROGRAMŮ	55
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	56
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.....	58
11.15.	SPIN-OFF/START-UP PODNIKY.....	58
11.16.	STRATEGIE PRO KOMERCIALIZACI	58
11.17.	CELOSTÁTNÍ, NADREGIONÁLNÍ CHARAKTER A SPOLUPRÁCE S REGIONEM	58
12.	INTERNACIONALIZACE.....	59
12.1.	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	59
12.2.	MEZINÁRODNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAMY VČETNĚ MOBILIT	60
13.	ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ.....	63
13.1.	VNITŘNÍ HODNOCENÍ KVALITY	63
13.2.	VNĚJŠÍ HODNOCENÍ KVALITY	65
13.3.	FINANČNÍ KONTROLA	65
13.4.	CERTIFIKÁTY KVALITY.....	66
13.5.	BENCHMARKING NA VFU	66
13.6.	HODNOCENÍ VZDĚLÁVACÍ ČINNOSTI MIMO SÍDLO VYSOKÉ ŠKOLY	67
14.	NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE FAKULTY.....	67
14.1.	ČLENSTVÍ V MEZINÁRODNÍCH ASOCIACÍCH, ORGANIZACÍCH A SDRUŽENÍCH	68
14.2.	ČLENSTVÍ V PROFESNÍCH ASOCIACÍCH, ORGANIZACÍCH A SDRUŽENÍCH	68
14.3.	NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ VYSOKÉ ŠKOLY (PLATNÁ V ROCE 2011)	69

14.4.	HODNOCENÍ VYSOKÉ ŠKOLY NEBO JEJÍ SOUČÁSTI PROVEDENÉ TÝMEM MEZINÁRODNÍCH EXPERTŮ (MEZINÁRODNÍ AKREDITACE)	69
15.	ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY	70
15.1.	ZAPOJENÍ DO PROGRAMŮ FINANCOVANÝCH ZE STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ EU	70
15.2.	ROZVOJOVÉ PROGRAMY MŠMT	72
15.3.	ZAPOJENÍ DO FONDU ROZVOJE VYSOKÝCH ŠKOL.....	72
16.	PROGRAMOVÉ FINANCOVÁNÍ.....	72
17.	ZÁVĚR.....	74
18.	SILNÉ A SLABÉ STRÁNKY	78
18.1.	SILNÉ STRÁNKY	78
18.2.	SLABÉ STRÁNKY.....	79
18.3.	PŘÍLEŽITOSTI	82
18.4.	RIZIKA.....	83
19.	SHODA S DLOUHODOBÝM ZÁMĚREM	84

1. ÚVOD

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, její Fakulta veterinárního lékařství, 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 (dále též „zákon o vysokých školách“), předkládá Výroční zprávu o činnosti a hodnocení činnosti Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno za rok 2011.

Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno za rok 2011 uvádí údaje zpracované fakultou jako podklady pro Výroční zprávu o činnosti a hodnocení činnosti VFU Brno za rok 2011 a vychází z Výroční zprávy o činnosti a hodnocení činnosti VFU Brno za rok 2011.

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 je prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., 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 na univerzitě 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 nemocí 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 - do 16. 11. 2011

Prof. MVDr. Alois Čížek, CSc., předseda,

MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D., člen předsednictva,

prof. MVDr. David Modrý, Ph.D., člen předsednictva,

MVDr. Robert Srnec, člen předsednictva,

student Jan Dulíček, člen předsednictva,

doc. MVDr. Václav Páral, Ph.D., člen,

MVDr. Iveta Putnová, člen,

MVDr. Jaroslava Tomenendálová, Ph.D., člen,

MVDr. Simona Malá, Ph.D., člen,

doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., člen,

MVDr. Miša Škorič, Ph.D., člen,

MVDr. Mirko Vyskočil, člen,

MVDr. Dobromila, Molinková, Ph.D., člen,

MVDr. Milan Dvořák, Ph.D., člen,

MVDr. Pavel Schánilec, Ph.D., člen,

prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., člen,

MVDr. Viktor Tukač, CSc., člen,

prof. MVDr. Hera Alfred, CSc., člen,

prof. MVDr. Rudolf Dvořák, DrSc., člen,

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

MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., člen,

MVDr. Petr Fleischer, Ph.D., člen,

MVDr. Jan Bernardy, Ph.D., člen,
student Otakar Meloun, člen,
studentka Jitka Zimková, člen,
student Tomáš Hanzálek, člen,
student Martin Lokaj, člen,
studentka Markéta Mrázová, člen,
studentka Dominika Biricová (Viglašová), člen,
student Michal Krejčí, člen,
studentka Marta Horná, člen,
student Jan Vašek, člen,
studentka MVDr. Renata Stavinohová, člen.

Akademický senát FVL VFU Brno - od 16. 11. 2011

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, 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. Treml František, CSc., člen,
prof. MVDr. Koudela Břetislav, 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,
MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D., člen,
doc. MVDr. Josef Illek, DrSc., člen,
studentka Maria Khoury, člen,
student Ondřej Branžovský, člen,
studentka Tereza Kafková, člen,
studentka Michaela Andrlíková, člen,
studentka ParmDr. 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.

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. 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., 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.

2.3.1. Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty

K 16. 11. 2011 bylo v Akademickém senátu FVL Brno 10 žen z celkového počtu 33 senátorů, tj. 30 %, ve Vědecké radě FVL nebyly ženy zastoupeny.

2.3.2. Poradní orgány děkana fakulty

Děkan FVL VFU Brno v souladu se Statutem Fakulty veterinárního lékařství a zákonem o VŠ 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,
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., proděkan,
prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl. ECEIM, sekční rada,
prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc., sekční rada,
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dipl. ECZM, sekční rada,
prof. MVDr. František Tichý, CSc., sekční rada,
Jan Dulíček, zástupce studentů,
Otakar Meloun, zástupce studentů.

Disciplinární komise

Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., předseda,
prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl. ECEIM, člen,
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., Dipl. ECZM, člen
studentka Dominika Biricová (Viglašová), člen,
student Martin Lokaj, člen.

Pedagogická komise

Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., předseda,
prof. MVDr. František Tichý, CSc., člen,
prof. MVDr. Alois Čížek, CSc., člen,
prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc., člen,
prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc., člen,
doc. MVDr. David Modrý, Ph.D., člen,
studentka Markéta Mrázová, člen,
student Jan Dulíček, člen,
studijní referentka Marie Richterová.

Pro výběrová řízení na místa akademických pracovníků, přednostů, vedoucích předmětů je zřízena komise:

Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., předseda,
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., člen,
prof. MVDr. Alois Čížek, CSc., člen,
prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc., člen
prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., člen,

prof. MVDr. David Modrý, Ph.D., člen,
prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, člen,
prof. MVDr. František Treml, CSc., člen,
prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc. (VÚVel Brno, v.v.i.), člen,
prof. MVDr. František Tichý, CSc. (náhradní člen).

2.4. Zastoupení fakulty v komisích VFU Brno

Komise Interní grantové agentury

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc. (předsedkyně),
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., prof. MVDr. David Modrý, Ph.D. (členové).

Komise pro Fond rozvoje vysokých škol

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc. (předsedkyně),
prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc., prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl.ECEIM
(členové).

Redakční rada Acta Veterinaria

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc. (předsedkyně),
prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D. (členové).

Komise knihovní a ediční

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc. (předsedkyně),
prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc. (člen).

Komise pro náhradu škod

Prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc. (člen).

Komise inventarizační a likvidační

Prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc. (člen).

Komise skartační

Prof. MVDr. František Tichý, CSc. (člen).

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 VFU Brno

Prof. MVDr. František Treml, CSc. (člen).

Komise pro informační technologie

Prof. MVDr. David Modrý, Ph.D. (člen).

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

Prof. MVDr. František Treml, CSc. (člen).

Komise pro nakládání s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny

Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D. (předseda),
prof. MVDr. František Treml, CSc., prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc. (členové).

Komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy

Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D. (předseda),
doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D. (člen).

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

MVDr. Petr Raušer, Ph.D. (předseda),
MVDr. PharmDr. Radmila Zavadilová, CSc., MVDr. Radovan Kabeš (členové).

Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami podle zákona č. 356/2003 Sb.

Prof. MVDr. David Modrý, Ph.D., RNDr. Jaroslav Filípek, CSc. (členové).

Komise pro práci s RTG přístroji

MVDr. Zdeněk Žert, CSc., Dipl. ECVS (předseda),
MVDr. Milan Dvořák, Ph.D., MVDr. Pavel Proks, Ph.D. (členové).

Odborná komise na ochranu zvířat VFU Brno

Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., prof. MVDr. David Modrý, Ph.D. (do 31. 3. 2011),
MVDr. Lada Hofmannová, Ph.D. (od 1. 4. 2011) (členové).

Komise pro rozvoj VFU Brno

Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D. (člen).

Komise pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc. (předsedkyně),
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D. (člen).

Komise pedagogická

Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc. (člen).

Komise pro nakládání s odpady

MVDr. Petr Fictum, Ph.D. (člen).

Etická komise VFU Brno

Prof. RNDr. MVDr. Petr Hořín, CSc., MVDr. Renata Stavinohová (členové).

Komise pro koordinaci oslav Veterinary Year 2011 (do 31. 1. 2011)

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc. (předsedkyně),
prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D. (členové).

2.5. Zastoupení fakulty v reprezentaci vysokých škol, profesních a mezinárodních organizacích

Rada vysokých škol

Delegát fakulty: doc. MVDr. Barbora Bezděková, Ph.D., Dipl. ECEIM, (člen sněmu RVŠ).

European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)

Executive Committee EAEVE: prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA (volený člen Výkonného výboru EAEVE)

CIQA EAEVE: prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc. (člen výboru dozorujícího kvalitu prováděných mezinárodních evaluací veterinárních fakult v Evropě)

Pracovní skupina pro tvorbu SOP v rámci EAEVE: prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc. (člen)

Veterinary Network of European Student and Staff Transfer (VetNEST)

Prezident VetNEST: prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA

2.6. Poslání, vize a strategické cíle fakulty

Poslání fakulty

Posláním FVL VFU Brno je realizovat univerzitní vzdělávání a uskutečňovat vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činnost a dále provádět odbornou činnost v oblasti veterinárního lékařství.

Vize fakulty

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

Strategické cíle

Strategickým cílem FVL jako součásti VFU Brno je přispívat k rozvoji jejího postavení mezinárodně uznávané 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, komplexně se modernizující 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, úspěšně tuto evaluaci absolvovat a dále naplňovat podmínky vzdělávání dané pro evropským právem regulované povolání veterinárního lékaře upravené evropskou směrnicí pro regulovaná povolání č. 36/2005/EC a aby fakulta byla uvedena na prestižním seznamu veterinárních fakult Evropy, které dosahují vysoké úrovně univerzitního vzdělávání,
- b) v oblasti vzdělávání prohlubovat kvalitu poskytovaných teoretických znalostí, praktických zkušeností a dovedností (day one skills) tak, aby absolventi splňovali požadavky na uplatnění v profesi na vysoké úrovni a přinášeli do praxe nejnovější poznatky oboru,
- c) v oblasti vědecké, výzkumné a tvůrčích činností soustředit se na problematiku, v nichž dosahuje jedinečných výsledků, podporovat excelentní výzkumné aktivity odpovídající potřebám moderního rozvoje poznatků, tzn. být výzkumnou fakultou, v publikační činnosti dosáhnout 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 fakultě centrum kvality těchto

činností pro odbornou i další veřejnost, s objemem těchto činností na úrovni 47 mil. Kč,

- e) působit jako otevřená VŠ vzdělávací instituce na národní i mezinárodní úrovni s výukou studentů v českém i anglickém jazyce, s navýšením počtu zahraničních studentů na více než 15 % 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 VŠ vzdělávací 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 financování vytvářet podmínky pro využívání současných i nových možností financování s navýšením podílu nestátních finančních prostředků pro další rozvoj fakulty,
- g) v oblasti modernizace stavebního, technologického a přístrojového zázemí zapojit se do dalšího dobudování prostorového a technologického zázemí a obnovování a doplňování moderní přístrojové techniky umožňující vzdělávání, výzkum a odborné činnosti na vysoké úrovni kvality.

3. STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

3.1. Akreditované studijní programy a obory v českém jazyce

FVL VFU Brno v roce 2011 uskutečňovala studijní programy ze skupiny studijních programů Zemědělské, lesnické a veterinární vědy a nauky.

Tabulka 1. Přehled akreditovaných studijních programů

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 -KKOV 41,43	FVL			1				1	1

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

Tabulka 2. Akreditované studijní programy a obory v českém jazyce

FVL	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. = magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program, P = forma prezenční, K = forma kombinovaná

FVL VFU Brno nepodávala v roce 2011 žádost o akreditaci nového nebo o reakreditaci stávajícího studijního programu nebo oboru.

3.2. Akreditované studijní programy a obory v anglickém jazyce

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

Tabulka 3. Přehled akreditovaných studijních programů v anglickém jazyce

Skupina akreditovaných studijních programů		Studijní programy						Celkem Stud. prog.
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		
		P	K	P	K	P	K	
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky-KKOV 41,43	FVL			1				1

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

Tabulka 4. Akreditované studijní programy a obory v anglickém jazyce

FVL	Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání (roky)	Cizí jazyk	Platnost akreditace
	Veterinární lékařství	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. = 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 147 studentů a v akademickém roce 2010/2011 úspěšně absolvovalo 8 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. Akreditované studijní programy popsané metodikou výstupů z učení v souladu s Národním referenčním rámcem terciárního vzdělávání

FVL se společně s FVHE a FaF 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.

3.4. Kreditní systém studia, dodatek k diplomu

Kreditní systém

V magisterském studijním programu na FVL byl kreditní systém (European Credit Transfer System) zaveden v akademickém roce 2004/2005 pro 1. ročník. V akademickém roce 2010/2011 byl tedy kreditní systém studia uplatňován ve všech rocích studia.

V doktorském studijním programu na FVL byl kreditní systém realizován od října roku 2007 v návaznosti na nový celouniverzitní studijní a zkušební řád kreditního studia DSP, v roce 2011 tak byl realizován pro všechny roky studia DSP.

Dodatek k diplomu

Dodatek k diplomu (Diploma Supplement) byl poprvé absolventům FVL vydáván v akademickém roce 2004/2005. Doplněk k diplomu tak byl v roce 2011 vydáván již sedmým rokem. V červnu 2009 získala FVL VFU Brno prestižní certifikát Evropské komise - Diploma Supplement Label na období 2009-2013, který dokládá splnění nadnárodních podmínek pro vydávání tohoto dodatku.

3.5. Další vzdělávací aktivity

FVL realizovala v roce 2011 mimo uskutečňování akreditovaných studijních programů také další vzdělávací aktivity. Tyto vzdělávací aktivity byly soustředěny do mezinárodních letních škol, do výuky pro zahraniční studenty v rámci jejich mobilit a dále ve formě vzdělávacích seminářů, kurzů a konferencí.

Ve spolupráci s Univerzitou veterinární medicíny ve Vídni byl pořádán VIII. ročník Letní školy exotické medicíny a chirurgie, dalším mezinárodním vzdělávacím programem bylo pořádání Letní chirurgické školy se zaměřením na osteosyntézy organizované FVL a Fakultou veterinární medicíny Freie Universität Berlin na základě bilaterální dohody mezi oběma institucemi. FVL dále uskutečňovala další vzdělávací aktivity v souvislosti s přítomností zahraničních studentů přicházejících na fakultu v rámci mobilit. V říjnu 2011

byla konána pro studenty II. podzimní konference, které se zúčastnilo více než 100 posluchačů. Studenty hojně navštěvovanými (více než 200 studentů) byly několikadenní semináře s praktickými demonstracemi organizované fakultou za účasti špičkových světových specialistů, např. prof. M. Willarda (gastroenterologie psa a kočky), prof. T. W. Fossum (hrudní chirurgie a kardiochirurgie malých zvířat).

4. STUDENTI

4.1. Studenti v akreditovaných studijních programech

V roce 2011 bylo zapsáno ke studiu na FVL včetně výuky v angličtině 1230 studentů.

Tabulka 5. Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech k 31. 12. 2011 (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 -KKOV 41, 43	FVL	0	0	1121	0	0	0	63	46	1230

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

Tabulka 6. Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech k 31. 12. 2011 (včetně výuky v angličtině)

		Studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
FVL - celkem				1121				63	46	1230
Z toho	výuka v češtině			961						
	výuka v angličtině			147						
	krátkodobé stud. pobyty			13					1	

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

4.2. Studenti – samoplátci

Na FVL studovalo k 31.12. 2011 celkem 147 samoplátců, všichni v prezenční formě magisterského studijního programu.

4.3. Studenti ve věku nad 30 let

V magisterském studijním programu FVL studuje 18 studentů ve věku nad 30 roků, v doktorském studijním programu studuje 47 studentů starších 30 let.

Tabulka 7. Přehled počtu studentů ve věku nad 30 let v akreditovaných studijních programech k 31. 12. 2011 (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 -KKOV 41, 43	FVL			18				15	32	65

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

4.4. Neúspěšní studenti

V roce 2011 neúspěšně ukončilo studium a nepokračovalo ve studiu celkem 64 studentů FVL.

Tabulka 8. Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011 (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 -KKOV 41, 43	FVL			58				1	5	64

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

Tabulka 9. Přehled počtu neúspěšných studentů, kteří ukončili studium v akreditovaných studijních programech podle studijních programů a forem studia v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011

		Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
FVL - celkem				58				1	5	64
z toho	FVL výuka v češtině			49						
	FVL výuka v angličtině			9						

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

4.5. Opatření uplatňovaná pro snížení studijní neúspěšnosti

Studijní neúspěšnost je stále poměrně vysoká. Vyplývá z obtížnosti studia, a to i přes opatření spočívající v poradenství na studijním oddělení FVL, 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) a dalších opatřeních, zůstane studijní neúspěšnost pravděpodobně vyšší i v budoucnosti.

5. ABSOLVENTI

5.1. Absolventi v akreditovaných studijních programech

V roce 2011 absolvovalo studium na FVL celkem 185 studentů.

Tabulka 10. Přehled počtu absolventů akreditovaných studijních programů v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011

Skupina studijních programů		Absolventi ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky -KKOV 41, 43	FVL			181				1	3	185

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

Tabulka 11. Přehled počtu absolventů akreditovaných studijních programů v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011

		Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
FVL - celkem				181				1	3	185
Z toho	FVL výuka v češtině			140						
	FVL výuka v angličtině			8						
	krátkodobé stud. pobyty			33						

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

Absolventi FVL 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, která je zejména ve veterinární praxi zvířat zájmových chovů (psi, kočky, drobní savci, exotická zvířata) vysoká a vytvářela dostatečný prostor pro absolventy oboru Veterinární lékařství v roce 2011.

FVL v roce 2011 sledovala také průměrnou délku studia absolventů podle studijního programu a formy studia v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011.

Tabulka 12. Průměrná délka studia absolventů podle studijního programu a formy studia v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011

FVL	Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání měsíce	Cizí jazyk	Průměrná délka studia absolventa*
	Veterinární lékařství	Veterinární lékařství	Mgr.	P	72	65	75
	Veterinární lékařství	Normální a patologická morfologie	DSP	P, K	48		72
	Veterinární lékařství	Fyziologie a farmakologie	DSP	P, K	48		116
	Veterinární lékařství	Genetika a plemenitba zvířat	DSP	P, K	48		nebyl absolvent
	Veterinární lékařství	Veterinární mikrobiologie a imunologie	DSP	P, K	48		nebyl absolvent
	Veterinární lékařství	Veterinární parazitologie	DSP	P, K	48		nebyl absolvent
	Veterinární lékařství	Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika	DSP	P, K	48		nebyl absolvent

Veterinární lékařství	Reprodukce zvířat	DSP	P, K	48		67
Veterinární lékařství	Choroby drůbeže	DSP	P, K	48		nebyl absolvent
Veterinární lékařství	Choroby prasat	DSP	P, K	48		nebyl absolvent
Veterinární lékařství	Choroby přežvýkavců	DSP	P, K	48		nebyl absolvent
Veterinární lékařství	Choroby koní	DSP	P, K	48		56
Veterinární lékařství	Choroby psů a koček	DSP	P, K	48		79
Veterinární lékařství	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	DSP	P, K	48		nebyl absolvent
Veterinární lékařství	Infekční choroby a epizootologie	DSP	P, K	48		46

* průměrná délka studia absolventa v ukončených měsících s odečtem přerušení doby studia

Pro nové studenty již platí nově akreditovaná délka studia 48 měsíců (dříve 36 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 absolventi se podílí na realizaci stáží v soukromé veterinární praxi pro studenty fakulty.

5.2.1. Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů a opatření uplatňovaná pro její zvýšení

Informace o počtech a porovnání nezaměstnaných absolventů jsou získávány na webové stránce Střediska vzdělávací politiky Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy Praha. Navíc jsou v otázkách zaměstnanosti a zaměstnatelnosti využívány poznatky Komory veterinárních lékařů ČR a profesních veterinárních organizací (České buiatrické společnosti, České hipiatrické společnosti, České společnosti veterinárních lékařů – specialistů na nemoci prasat aj.). Dalším zdrojem informací v této oblasti je prováděný průzkum o zaměstnanosti veterinárních lékařů zaměřený na určité regiony. Informace jsou hodnoceny na úrovni vedení FVL, Kolegia děkana a na jednáních Vědecké rady.

Zjištěné poznatky jsou zohledňovány při změnách studijního programu – při úpravě curricula, inovacích obsahu studijních předmětů a také při zadávání témat odborných a doktorských prací. FVL se spolu s oběma dalšími fakultami VFU zapojila do výzkumného projektu Reflex (koordinátor UK Praha) o uplatnitelnosti absolventů na trhu práce a do projektu Q-Ram.

5.3. Spolupráce fakulty s budoucími zaměstnavateli

FVL VFU Brno úzce spolupracuje s organizacemi, ve kterých absolventi tradičně nacházejí po úspěšném absolvování studia své pracovní uplatnění, zvláště s Komorou veterinárních lékařů formou společných jednání o zaměstnanosti absolventů.

6. ZÁJEM O STUDIUM

6.1. Zájem uchazečů o studium na fakultě

Zájem o studium na FVL se v roce 2011 projevil v počtu přihlášek ke studiu. Celkem bylo podáno 1019 přihlášek ke studiu (nárůst činil 52).

Tabulka 13. Zájem uchazečů o studium na VFU Brno (včetně výuky v angličtině)

Skupina akreditovaných studijních programů		Počet		
		Podaných přihlášek	Přijatých	Zapsaných
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky -KKOV 41,43	FVL	1019	267	225

Tabulka 14. Zájem uchazečů o studium v jednotlivých studijních programech (včetně studia v angličtině)

Skupina akreditovaných 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 -KKOV 41,43	FVL	994	253	211	25	14	14

Z tabulky vyplývá, že do magisterského studijního programu se v roce 2011 přihlásilo celkem 994 uchazečů. Přijatých bylo 253 a zapsaných ke studiu bylo 211, což je 21,2 % z podaných přihlášek.

Do doktorských studijních programů podalo přihlášku celkem 25 uchazečů, přijato bylo 14 a zapsaných bylo 14, což je 56 % z podaných přihlášek.

6.2. Charakter přijímacích zkoušek

Uchazeči o studium na FVL musí vykonat přijímací zkoušky. Pro jejich realizaci FVL 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 jehož průběhu uchazeč prokazuje své schopnosti pro vědeckou a odbornou činnost v oboru, o němž se ke studiu uchází.

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

V doktorském studijním programu tvořilo tuto skupinu studentů z celkového počtu 14 studentů zapsaných do prvního roku studia 6 studentů (43 %).

6.4. Spolupráce se středními školami při informování uchazečů o studium

FVL spolupracuje se středními školami při podávání informací o studium případným uchazečům o studium na FVL. Spolupracuje s vybranými středními školami (především s gymnázii a středními školami s přírodovědným zaměřením) a organizuje pro studenty středních škol návštěvy pracovišť a prostřednictvím odborných středoškolských prací zapojuje studenty do výzkumné práce. Dále se účastní veletrhu studijních možností Gaudeamus, kde jsou aktivně poskytovány informace o studiu všem zájemcům z řad středoškolských studentů. Každoročně je pořádán Den otevřených dveří, kde mohou zájemci o studium získat další podrobnější informace o studiu a vybraná pracoviště navštívit. V roce 2011 se FVL prostřednictvím VFU Brno zapojila do interaktivní výstavy pořádané Technickým muzeem města Brna, kde bylo studium na FVL prezentováno pro studenty středních škol.

FVL navíc 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 při realizaci SOČ 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 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.

Tabulka 15. Přepočtené počty akademických a vědeckých pracovníků za rok 2011

FVL	Akademičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci	Celkem
	profesoři	docenti	odb. asist.	asistenti	lektoři		
	18,3	11,0	52,5	31,2	0	0	113,0

Podíl akademických pracovníků FVL na celkovém počtu akademických pracovníků a vědeckých pracovníků VFU činil 44,42 %.

Tabulka 16. Absolutní počty akademických a vědeckých pracovníků k 31.12. 2011

FVL	Akademičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci	Celkem
	profesoři	docenti	odb. asist.	asistenti	lektoři		
	19	14	62	45	0	0	140

Podíl akademických pracovníků FVL na celkovém počtu akademických pracovníků VFU činil 44,30 %.

Tabulka 17. Věková struktura akademických pracovníků v absolutních počtech k 31.12. 2011

Věk (roky)	Akademičtí pracovníci										Vědečtí pracovníci		Celkem
	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti		lektoři		celk.	ženy	
	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy			
do 29	0	0	0	0	2	2	17	10	0	0	0	0	19
30-39	0	0	5	3	29	14	18	10	0	0	0	0	52
40-49	3	0	3	0	15	6	5	4	0	0	0	0	26
50-59	9	2	4	2	15	3	2	2	0	0	0	0	30
60-69	6	0	1	0	1	0	3	3	0	0	0	0	11
nad 70	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Celkem	19	2	14	5	62	25	45	29	0	0	0	0	140

Tabulka 18. Věková struktura akademických pracovníků v přepočtených počtech za rok 2011

Věk (roky)	Akademičtí pracovníci										Vědeckí pracovníci		Celkem
	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti		lektoři		celk.	ženy	
	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy			
do 29	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	10,6	5,9			0,0	0,0	11,6
30-39	0,0	0,0	3,5	2,0	23,4	9,8	12,9	7,3			0,0	0,0	39,8
40-49	3,0	0,0	2,2	0,0	13,7	5,2	5,0	4,0			0,0	0,0	23,9
50-59	8,5	2,0	4,0	2,0	13,4	3,0	1,5	1,5			0,0	0,0	27,4
60-69	6,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,2	1,2			0,0	0,0	9,2
nad 70	0,8	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	1,1
Celkem	18,3	2,0	11,0	4,0	52,5	19,0	31,2	19,9			0,0	0,0	113

Tabulka 19. Přehled o počtu akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků k 31. 12. 2011

Personální zabezpečení	Akademičtí pracovníci				Celkem
	prof.	doc.	DrSc., CSc., Ph.D.	Ostatní	
Rozsahy úvazků akad. pracovníků	19	14	59	48	140
do 30 %	0	2	7	3	12
do 50 %	1	3	7	20	31
do 70 %	1	0	0	3	4
do 100 %	17	9	45	22	93

Na FVL pracovalo v roce 2011 deset akademických pracovníků s cizím státním občanstvím – 9 ze SR a 1 z Kolumbie. Podíl akademických pracovníků s cizím občanstvím činil 7,1 %.

7.2. Habilitační a profesorská řízení

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

Tabulka 20. Přehled akreditovaných oborů pro habilitační a profesorská řízení

FVL	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 2011 vypršela doba platnosti akreditace pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem pro obor Choroby hospodářských zvířat, Infekční choroby a epizootologie a Reprodukce a genetika zvířat. Na základě žádosti FVL rozhodlo v roce 2011 MŠMT ČR o udělení akreditace habilitačnímu řízení a řízení ke jmenování profesorem v oborech Choroby přežvýkavců a prasat, Infekční choroby a epizootologie a Reprodukce a genetika zvířat. Platnost akreditace je do 31. 12. 2015.

Tabulka 21. Nově jmenovaní profesori a docenti

FVL	Počet	Věkový průměr
Profesori	1	42,0
Docenti	2	34,5

Tabulka 22. Habilitační a profesorská řízení

FVL	Uchazeč	Habilitační řízení		Řízení ke jmenování profesorem		
		na fakultě	jmenování	na fakultě	na univerzitě	jmenování
	interní	2	2	0	0	1
	externí	0	0	0	0	0

Na FVL se uskutečnila před Vědeckou radou FVL 2 habilitační řízení, a to MVDr. Barbory Bezděkové, Ph.D., Dipl. ECEIM (obor Choroby zvířat zájmových chovů) a MVDr. et MVDr. Ladislava Novotného, Ph.D. (obor Normální a patologická morfologie). Profesorem

byl jmenován doc. Modrý, jehož profesorské řízení proběhlo na univerzitě v roce 2010 (obor Veterinární mikrobiologie, parazitologie a imunologie).

7.3. Kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků

V roce 2011 se konaly odborné kurzy 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.

7.4. Motivační nástroje a kariérní řád akademických pracovníků

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

Motivační nástroje pro odměňování akademických pracovníků jsou uskutečňovány na základě jimi publikovaných výsledků ve vědeckých časopisech. Dále jsou akademičtí pracovníci motivováni systémem odměňování k zapojení do výuky v anglickém studijním programu, ve kterém studují samoplátci. V závislosti na dosažených výsledcích se uskutečňuje také motivační odměňování pracovníků v rámci veterinární činnosti.

8. SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ

8.1. Stipendia studentům podle účelu stipendia

Na FVL Brno se přidělování stipendií v roce 2011 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.

Tabulka 23. Stipendia studentům podle účelu stipendia

Účel stipendia	Počty studentů
Prospěchová stipendia	62
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	33
Sociální stipendia	16
Na podporu studia v zahraničí	52 (Erasmus 28, CEEPUS 4, ostatní 20)

Stipendium zahraničních studentů	7
Mimořádná stipendia FRVŠ	1
Doktorandská stipendia	55
Mimořádná stipendia	3
Ubytovací stipendia	740
Celkem	969

Prospěchová stipendia byla vyplacena celkem 62 studentům (prospěch do 1,5), na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost v rámci IGA VFU Brno byla vyplacena stipendia 33 studentům. Sociální stipendia byla vyplácena na základě žádosti studenta a po ověření nároku odborem státní sociální podpory příslušného úřadu práce. Výše sociálního stipendia je odvozena ze základu stanoveného MŠMT. V roce 2011 bylo vyplaceno celkem 16 sociálních stipendií.

Stipendium pro zahraniční studenty čerpalo v první polovině roku 2011 celkem 7 cizinců – studentů MSP (státní příslušnost Libanon, Kostarika, Paraguay, Peru, Honduras) a v druhé polovině roku 5 studentů MSP.

Mimořádné stipendium v rámci projektů FRVŠ bylo vyplaceno jednomu studentovi.

V roce 2011 bylo vyplaceno mimořádné stipendium 3 studentům DSP, a to umístění v soutěži o nejlepší příspěvek na Konferenci mladých vědeckých pracovníků.

Doktorandská stipendia byla vyplacena 55 studentům, přičemž jejich výše byla odstupňována ve snaze podpořit především studenty 2. ročníku a 3. ročníku prezenční formy studia.

Ubytovací stipendia byla studentům vyplácena na základě jejich žádosti a po ověření nároku podle stipendijního řádu a podle údajů zjištěných v Matrice studentů. V roce 2011 bylo vyplaceno celkem 740 ubytovacích stipendií.

8.2. Vlastní stipendijní programy

FVL neuskutečňuje vlastní stipendijní program. Mimořádné ocenění studentů je realizováno prostřednictvím udělení tzv. zvláštního (mimořádného) stipendia.

8.3. Studenti se specifickými potřebami

Ke studiu oboru Veterinární lékařství 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, což vyžaduje plné schopnosti smyslové i pohybové. Proto u uchazečů o studium na FVL bylo v roce 2011 požadováno doporučení lékaře pro studium.

Obor Veterinární lékařství 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 2011 nebylo zvláštní studium pro handicapované uchazeče realizováno.

8.4. Mimořádně nadaní studenti

FVL podporuje zájem talentovaných studentů středních škol o studium na fakultě podporou těchto studentů v poskytnutí zázemí FVL pro zpracovávání jejich odborných prací. FVL v roce 2011 podporovala 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 fakult.

Nadaní studenti pracovali v roce 2011 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.

Pro studenty DSP již tradičně uspořádána Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, na níž byly prezentovány vědecké a odborné práce studentů DSP. V rámci této konference jsou oceňovány nejlepší studentské prezentace.

8.5. Ubytovací a stravovací služby

VFU Brno poskytovala ubytování studentům ve vlastních Kaunicových kolejích (468 lůžek pro studenty) a ve smluvně sjednaném ubytování na Ubytovacím zařízení Univerzity obrany (179 lůžek pro studenty).

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 2011 bylo vyhověno 839 uchazečům o ubytování. V uplynulém roce opět mírně poklesl zájem studentů o ubytování na kolejích. Řada studentů volí ubytování ve VŠ kolejích pouze pro počátek studia a později přechází na privátní ubytování. Zájem o ubytování na kolejích klesá. Nicméně se stále zvyšuje počet studentů výměnných studijních pobytů, kteří trvají na ubytování na kolejích, proto je lůžková kapacita na kolejích téměř plně obsazena. Problémem se ukazuje ubytování studentů samoplátců (ASP) na kolejích 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 pro koleje).

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

8.6. Péče o zaměstnance

Péči o zaměstnance realizuje zaměstnavatel, tj. VFU Brno. Na univerzitě v roce 2011 působily tři odborové organizace. Byla naplňována kolektivní smlouva na období let 2010 až 2011, 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 2011 70 Kč, prodáno bylo 143 506 ks stravenek). Současně univerzita umožňovala (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 za finanční spoluúčasti univerzity. Zaměstnanci také mohli využít v areálu školy péči praktického lékaře, lékařů-specialistů a služeb Fakultní lékárny FaF.

VFU v roce 2011 neuvažovala o zřízení univerzitní mateřské školy, a to vzhledem k finančním, organizačním, legislativním bariérám a dále zejména z hlediska odpovědnosti z pohledu zdravotních, hygienických a nakažových důvodů, kdy v areálu VFU Brno je velká koncentrace nemocných zvířat s možným přenosem onemocnění na člověka a tím vysoké zdravotní ohrožení dětí v případné mateřské škole.

Univerzita v roce 2011 podporovala pořádání kulturních aktivit pro zaměstnance univerzity (např. jarní koncert, adventní koncert aj.), aktivity sportovní pro zaměstnance univerzity (organizovány 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.).

8.7. Mzdy a další náležitosti zaměstnanců

Mzdové ohodnocení zaměstnanců FVL VFU Brno 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 2011 se mzdy zaměstnanců řídily následujícími mzdovými tarify určenými Vnitřním mzdovým předpisem VFU Brno.

Tabulka 24. Mzdové tarify pro akademické pracovníky (v Kč měsíčně)

	Mzdová třída				
Započítatelná praxe	Mzdový stupeň	1 A	2 A	3 A	4 A
-	-	15 000	20 000	25 000	30 000

Tabulka 25. Mzdové tarify pro ostatní zaměstnance a laboranty (v Kč měsíčně)

Započítatelná praxe	Mzd. stup.	Mzdová třída									
		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 2011 činila 24 351 Kč (průměrná mzda se snížila oproti roku 2010 o 1,4 %). Průměrná mzda na VFU Brno včetně ŠZP a kolejí v roce 2011 činila 22 549 Kč VFU (pokles průměrné mzdy oproti roku 2010 zde byl 0,7 %). Mzdové prostředky vyplacené z kapitoly MŠMT ČR se snížily o 4,9 % oproti roku 2010.

8.8. Sportovní aktivity

Sportovní aktivity na VFU Brno zabezpečuje Ústav tělesné výchovy a sportu VFU Brno (ÚTVS) a Vysokoškolský sportovní klub VFU Brno (VSK), které vycházejí z dlouholeté tradice tělesné výchovy a sportu na VFU Brno. V rámci finančních a prostorových podmínek je tento systém modernizován tak, aby byl kromě zajištění výuky podle studijních plánů jednotlivých fakult vytvořen dostatečný prostor pro pohybové aktivity studentů a také zaměstnanců.

V rámci studijních programů studenti prvních ročníků absolvovali tradiční školu sportů, zaměřenou na přípravu k budoucímu povolání a na seznámení se základními sportovními hrami a sporty. Pro studenty 2. a 3. ročníků se podařilo rozšířit nabídku volitelných sportů. Studenti si mohou podle svého zájmu v každém semestru vybírat z 23 druhů sportů. V roce 2011 v 11 oddílech VSK aktivně sportovalo 647 členů. Z tohoto počtu bylo 569 studentů VFU Brno, 32 aktivních a 8 bývalých zaměstnanců VFU Brno. Nejvíce sportujících studentů je v oddílech posilování (180), rekreačního sportu (163) a volejbalu (69).

Náročné studium na VFU Brno se dá jen obtížně skloubit s vrcholovým sportem. Snahou VFU Brno je rozvíjet výkonnostní sport a zaměřit se na reprezentaci univerzity ve VŠ soutěžích a na Českých akademických hrách. Sportovci VFU Brno se účastnili 10. Českých akademických her, konaných v červnu v Praze. Univerzitu reprezentovalo 6 studentů. VFU obsadila v konkurenci 43 vysokých škol 22. místo.

V roce 2011 ÚTVS spolu s VSK VFU uspořádaly nebo se zúčastnily těchto akcí: 13. ročník halového volejbalového turnaje veterinárních organizací (leden), lyžařský kurz v Jánských Lázních (únor), na něj navazoval běžecký kurz na chatě Kantorka (únor), dva sjezdové lyžařské kurzy ve francouzském středisku Risoul (březen), tradiční lyžařský přejezd hřebene Orlických hor (březen), kvalifikace na 10. České akademické hry ve florbalu žen, futsalu mužů a volejbalu mužů a žen (duben), 21. ročník mezinárodního turnaje veterinárních a farmaceutických VŠ ve volejbale (duben), putování jarní přírodou na Slovensku - bohatýrská trilogie (sjíždění řeky - Slané, putování pěšky - Slovenský kras a na kole - Slovenské rudohoří) (květen), zahájení vysokohorské turistické sezóny výletem na zajištěné cesty v rakouském pohoří Rax (květen), 38. ročník veterinárního volejbalového turnaje v Českých Budějovicích (květen), putování v Ennstálských Alpách a v okolí Mont Blancu (červenec, srpen), kurz windsurfingu na Mušovských jezerech (září), ukončení 20. letní turistické sezóny zimním výstupem na Ötcher (říjen), 30. ročník basketbalového turnaje (listopad), 7. ročník oblíbeného Týdne sportu na VFU Brno – badmintonový turnaj, turnaj ve

stolním tenisu, 3hodinový maraton v aerobiku, basketbalový a florbalový turnaj, silový dvojboj, turnaj ve futsalu, turnaj ve volejbalu (listopad), poslední sportovní akcí roku 2011 byl 7. ročník Mikulášského turnaje v minifutsalu. Celkem se všech soutěží zúčastnilo 380 aktivních sportovců.

8.9. Zájmové aktivity studentů

V roce 2011 vyvíjela činnost studentská organizace IVSA, na kolejích pak Kolejní rada. Tyto organizace vyvíjely další aktivity, jejichž obsahem byly společenské, kulturní a zájmové činnosti studentů.

IVSA se v roce 2011 podílela na organizaci tradičního veterinárního plesu univerzity, vydávala studentský časopis Výfuk a ve spolupráci s vedením fakulty organizovala tzv. vítání prváků, které se uskutečnilo v Protivanově. Byl provozován také Kynologický klub, Myslivecký kroužek a v roce 2011 byla obnovena tradice Hipologického klubu, v nichž nacházeli prostor pro své zájmy také studenti FVL.

I v roce 2011 byla zachována tradice pořádání studentského Majálesu na VFU Brno.

8.10. Péče o tradice a historii

Také v roce 2011 se na poli historiografické činnosti uskutečnila celá řada akcí ve formě pracovních setkání, seminářů, konferencí či symposií, jež byly iniciovány k významným výročím či vybraným tématům v oblasti historie veterinární medicíny a farmacie. Na organizaci a přípravě jednotlivých akcí – seminářů, pracovních schůzek, konferencí a vzpomínkových aktů, majících význam pro prohlubování historického kontextu naší školy a veterinární medicíny, se podílel Ústav cizích jazyků a Kabinet dějin veterinárního lékařství VFU Brno spolu s Klubem dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno.

Rok 2011 byl z pohledu historie zvěrolékařství významným vzhledem ke 250. výročí založení první vysoké školy veterinární ve francouzském Lyonu a většina akcí s historiografickým kontextem směřovala ke Světovému veterinárnímu roku, vyhlášenému k uvedenému výročí. ČR se připojila k této oslavě třemi konferencemi, jejímiž pořadateli byla VFU a na dvou z nich odezněla i témata z dějin veterinárního lékařství. Světovému veterinárnímu roku Klub dějin věnoval seminář, uskutečněný 22. 2. 2011, jež nesl název World Veterinary Year 2011 a veterinární historiografie. Dále byly pořádány v průběhu roku aktivity připomínající významná výročí univerzity, jejích osobností nebo výročí veterinární medicíny, například setkání věnované profesoru Theodoru Kašpárkovi, vzpomnutí prof. MVDr. Jaroslava Kábrta – nestora veterinární medicíny, dietetiky a historiografie, setkání při příležitosti 125. výročí narození jednoho z prvních učitelů naší školy, významného bakteriologa, vědce a historiografa prof. MVDr. Františka Ševčíka s instalací náhrobního kamene na Ústředním hřbitově v Brně, seminář k 100. výročí narození prof. MVDr. Emanuela Krále, předního veterinárního chirurga s vydáním monografie k tomuto jubileu, Zapletalův-Wondrákův den věnovaný osobnostem - profesorům Babákovi a Štefloví, seminář s názvem Svět prostý moru skotu a další.

Tradiční akcí zvýrazňující péči o tradice a historii fakulty bylo předávání tzv. zlatých diplomů po 50 letech od promoce, jež se uskutečnilo 27. 6. 2011, v první den slavnostních promócí na univerzitě.

9. INFRASTRUKTURA

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

9.1. Prostorové zázemí

Prostorové zázemí FVL zahrnuje zejména areál VFU Brno a jeho Školní zemědělský podnik Nový Jičín.

9.2. Přístrojové vybavení

Přístrojové zázemí zahrnuje zejména přístrojové kapacity umožňující běžný, specifický i expertní provoz v klinické oblasti, pitevnické činnosti, v provozní i vysoce specializované laboratorní činnosti. Vysoce specializované činnosti jsou uskutečňovány v provozních i jedinečných laboratořích umožňujících činnosti s vysoce patogenními mikroorganismy, patogenními organismy, geneticky modifikovanými organismy, radioizotopy, nebezpečnými chemickými látkami, návykovými látkami a prekursory, léčivými látkami i v zařízeních umožňujících provádění experimentů na zvířatech. Toto technické a přístrojové zázemí bylo v roce 2011 modernizováno a inovováno zejména z prostředků Národního programu výzkumu II, grantů grantových agentur, prostředků rozvojových programů MŠMT a dalších projektů.

9.3. Studijní a informační středisko

Studijní a informační středisko (SIS) v roce 2011 zahrnovalo Ústřední knihovnu a redakci časopisu Acta veterinaria Brno.

Univerzitní knihovna

V roce 2011 byl provoz Ústřední knihovny v původních velmi omezených prostorách SIS na několik měsíců omezen z důvodu reorganizace prostor a stěhování do nových prostor v novém pavilonu Studijního a informačního centra. V roce 2011 se uskutečnila kompletní reorganizace knih ve volném výběru Ústřední knihovny podle nové systematiky, která přinesla sjednocení a podstatné zpřehlednění fondu.

V roce 2011 Univerzitní knihovna obsahovala celkem 97 212 knihovních jednotek (47429 v Ústřední knihovně a 49 783 v knihovnách jednotlivých ústavů a klinik), 261 časopisů (220 v Ústřední knihovně a 41 v knihovnách jednotlivých ústavů a klinik) a přístup k dalším 9 147 periodikům prostřednictvím internetu. Přírůstek knihovního fondu představoval 3 406 knihovních jednotek. V roce 2011 bylo vyřazeno z evidence Univerzitní knihovny 9 080 knihovních jednotek. Fond byl doplňován na základě požadavků – jednalo se převážně o elektronické knihy a zahraniční odbornou literaturu a učebnice.

Absenčních výpůjček bylo za rok 2011 realizováno 18 020, z toho 17 641 v Ústřední knihovně a 379 v dílčích knihovnách ústavů a klinik. Počet registrovaných uživatelů v období od ledna do prosince 2011 byl 1 616, z toho 1 594 v ústřední knihovně a 22 v dílčích knihovnách. Výrazný pokles uživatelů v Ústřední knihovně oproti roku 2010 byl způsoben zastavením provozu knihovny z důvodu přípravy na stěhování do nových prostor. Pokles počtu čtenářů v dílčích knihovnách je také způsoben novou metodikou statistik knihoven, kdy uživatelem je ten, kdo si vypůjčí alespoň 1 knihovní jednotku absenčně za rok. Počet rešerší a

požadavků na bibliografické služby i počet požadavků meziknihovní výpůjční služby byl nižší vzhledem k omezenému provozu knihovny.

V roce 2011 pokračovala retrokatalogizace fondů dílčích knihoven podporovaná z prostředků VFU Brno a z dotace rozpočtu odboru umění a knihoven MK na podprogram RETROKON – Národní program retrospektivní konverze katalogů v ČR. Bylo zkatalogizováno celkem 10 620 svazků, retrokatalogizace v rámci FVL probíhala v těchto dílčích knihovnách: Ústavu farmakologie a farmacie, Ústavu infekčních chorob a mikrobiologie, Ústavu fyziologie, Ústavu anatomie, histologie a embryologie, Ústavu patologické morfologie a parazitologie. Zároveň s retrokatalogizací probíhala i obsahová kontrola fondu a byly vyřazeny obsahově nebo fyzicky zastaralé dokumenty. Ke konci roku 2011 byl fond dílčích knihoven ústavů a klinik VFU Brno zpracován již z 87 %.

Prostřednictvím univerzitní knihovny byl zajištěn přístup k elektronickým informačním zdrojům s podporou programu MŠMT Informační zdroje pro výzkum (INFOZ), na kterém se VFU Brno podílela společně s jinými univerzitami. V roce 2011 se jednalo o tyto databáze: Scopus, SciFinder, Willey, Web of Knowledge, SpringerLink, EBSCO, BioOne, 1,2, CAB Abstracts, FSTA, Knovel, ESPM, Beilstein, SciFinder, Zoological Record. Mimo projekt INFOZ byl zajištěn přístup do databáze American Chemical Society a Royal Society of Chemistry. Nejvyužívanější databáze byly již tradičně bibliografická databáze Web of Knowledge včetně její součásti Journal Citation Report a plnotextová databáze ScienceDirect. Vzdálený přístup do databází je umožněn pomocí aplikace EZ proxy. K usnadnění práce s elektronickými informačními zdroji slouží metavyhledávač Naviga, který výrazně šetří čas uživatele tím, že vyhledává jedním zadaným dotazem ve více databázích.

Univerzitní knihovna jako univerzitní správce OBD zpracovávala v roce 2011 výsledky výzkumné činnosti FVL. OBD záznamy byly přístupné ze stránek univerzity.

Ústřední knihovna zodpovídala v roce 2011 po zrušení edičního střediska v roce 2010 za koordinaci vydavatelské činnosti VFU Brno – zejména přidělování ISBN a zajišťování agendy spojené s povinným výtiskem. Zajišťovala agendu spojenou s vydáváním elektronických skript na VFU Brno, zejména administrativu a v několika případech grafické zpracování skript. V rámci činnosti Ústřední knihovny se pracovníci fakulty podíleli autorsky na vydání 2 sborníků (XIII. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, 38. drůbežářské konference s mezinárodní účastí "Drůbež 2011"), jedné monografie (MVDr. M. Škorič, Ph.D. a kol.), jednoho titulu skript (MVDr. S. Pejřilová, Ph.D.) a jedné metodické příručky (MVDr. S. Šlosárková, Ph.D. a kol.).

Acta veterinaria Brno

VFU Brno pokračovala v roce 2011 ve vydávání vědeckého časopisu Acta veterinaria Brno zahrnutého do několika světových databázových systémů včetně produktů Thomson Reuters (WOK a dalších). Do provozu byl uveden nový redakční systém.

Do redakce v roce 2011 došlo a bylo zaregistrováno 75 rukopisů. Z toho bylo zamítnuto 17 prací. Byla kompletována a vyšla 4 čísla časopisu ročníku 80. V časopise bylo zveřejněno 63 prací od 286 autorů. Původ zveřejněných prací podle pracoviště prvního autora byl následující: 22 z nich pocházelo z VFU Brno, z toho 8 z FVL, 13 z jiných pracovišť České republiky a 28 ze zahraničí.

Impact factor časopisu za rok 2011 nebyl doposud zveřejněn, za rok 2010 byl 0,534 a pětiletý impact factor byl na úrovni hodnoty 0,625.

9.4. Informační a komunikační služby

Oblast informačních technologií na VFU Brno spravuje Centrum informačních technologií (CIT). CIT v roce 2011 pokračoval v rozvoji informačních technologií v souladu s jeho možnostmi a požadavky uživatelů. I nadále úspěšně probíhala údržba a výměna již

dosluhujících síťových prvků a serverů s důrazem na optimální využitelnost a efektivitu využitých prostředků.

Veškerý servis v oblasti informačních technologií představující uživatelskou podporu, instalaci nových počítačů, správu serverové farmy, správu univerzitní sítě a služby spojovatelky obstarává 13 pracovníků CIT.

Síťová infrastruktura

VFU Brno 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 je opticko-metalická síť s více než 1 700 přípojnými místy v areálu VFU a na Kaunicových kolejích. Na síti je přes 70 aktivních prvků (Cisco), které jsou průběžně vyměňovány a doplňovány. V souladu s požadavky uživatelů a potřebami univerzity je tato síť postupně modernizována – přechází se na vyšší přenosové rychlosti. Cílem je páteřní 10Gbps síť.

Studenti univerzity se mohou připojit na vytipovaných místech do Wi-Fi sítě VFUnet.

Servery a stanice

CIT spravuje 23 fyzických serverů. Další tři fyzické servery využívá k virtualizaci (VMware ESXi) 8 virtuálních serverů.

Vybavenost výpočetní technikou představovala celkový počet 1 100 osobních počítačů, z čehož bylo 120 umístěno v učebnách, které byly volně dostupné studentům.

Informační systémy

V roce 2011 CIT spravoval 4 200 uživatelských účtů, představují účty studentů a zaměstnanců. Každý účet měl rovněž svoji e-mailovou schránku.

Páteřním IS představujícím hlavně ekonomickou agentu, 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 univerzity.

Oblast elektronického vzdělávání a podpory výuky je zajišťována systémem Moodle. S touto aplikací aktivně pracuje více jak 80 % studentů univerzity.

Pro podporu nové legislativy bylo v prostorách podatelny zřízeno centrální skenovací pracoviště s vazbou na spisovou službu. Data z tohoto pracoviště včetně dat vkládaných do IS iFIS na jiných pracovištích jsou ukládána v centrálním dokumentovém úložišti.

9.5. Další činnost

9.5.1. Veterinární klinická činnost

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

Klinika chorob psů a koček je umístěna v Pavilonu klinik malých zvířat. Je vybavena moderní recepcí pro příjem pacientů a veterinárními všeobecnými ambulancemi (chirurgie,

interna, porodnictví a gynekologie), na které navazují ambulance specializované - oftalmologie, stomatologie, ortopedie, gastroenterologie, kardiologie, nefrologie a urologie, asistované reprodukce, andrologie, neurologie, endokrinologie, dermatologie, onkologie a hematologie. Nedílnou součástí kliniky jsou zařízení pro speciální diagnostiku - RTG, EKG, USG, EEG, EMG, artroskopie, vysokofrekvenční sonografie a počítačová tomografie. Klinika disponuje 5 operačními sály pro septické i vysoce aseptické operační výkony. Součástí kliniky je jednotka intenzivní péče, rehabilitační oddělení a hospitalizační zařízení pro pacienty. Kapacita hospitalizačních boxů je 60 míst pro psy a 36 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 2011 bylo na klinice vyšetřeno celkem 9 256 pacientů z celé ČR i ze zahraničí. Na oddělení chirurgie bylo vyšetřeno 3 548, na interním oddělení 4 435 a na oddělení reprodukce 1 273 pacientů. Z nich bylo na oddělení zobrazovacích metod vyšetřeno 4 141 pacientů. U těchto pacientů bylo provedeno celkem 38 876 úkonů. Na chirurgickém oddělení to bylo 12 877, na interním oddělení 14 996, na oddělení reprodukce 2 012 a na oddělení zobrazovacích metod 8 950 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 hematologie, 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 30 drobných savců a navíc disponuje i možností umístění pacientů ve venkovním výběhu. Náročnější chirurgické zákroky a endoskopická vyšetření jsou uskutečňována v operačním traktu vybaveném kompletním zařízením pro inhalační anestezii, kontinuální monitoring pacientů a stabilizaci akutních stavů.

V roce 2011 bylo na klinice ambulantně ošetřeno nebo hospitalizováno 5 535 pacientů (384 plazů, 999 ptáků a 4 152 drobných savců), z toho 1 678 nových pacientů.

V oblasti chorob drůbeže klinika zajišťuje pro odbornou veterinární, drůbežářskou a chovatelskou veřejnost konzultační a preventivní činnost. Pro potřeby ustájení drůbeže a klinického vyšetřování slouží klinice nově vybudované stájové prostory. Klinika je dostupná po celý den. O víkendech, během volných dní i svátků je zajištěna nepřetržitá pohotovostní služba na vyžádání telefonem. Ve spolupráci se Zoologickou zahradou města Brna zajišťuje klinika první pomoc i nutnou intenzivní péči o nalezená a poraněná zvířata.

Klinika chorob koní je umístěna v moderním Pavilonu klinik velkých zvířat. Součástí kliniky je příjem koní, vyšetřovna, 3 chirurgické sály, 6 sálů pro speciální diagnostiku a výuku, 8 boxů pro umístění koní po operaci a boxy pro koně s dlouhodobějším průběhem onemocnění. Součástí kliniky jsou také boxy pro koně s venkovním výběhem a krytá i otevřená jízďárna. Celková kapacita pro ustájení koní je 50 zvířat. Klinika je moderně vybavená zejména pro diagnostickou a léčebnou činnost, a to zejména endoskopy, artroskopy,

RTG, USG s Dopplerovým zařízením, EKG s klidovým i zátěžovým režimem. Provádí se i diagnostika na pohybovém trenažéru. Klinika provádí veškeré potřebné diagnostické a léčebné zákroky a operace u koní, zvláště jsou operace kolik u koní s vysokou úspěšností léčby tohoto onemocnění. Součástí veterinární péče poskytované klinikou jsou také odborné veterinární úkony poskytované přímo u chovatelů. Veterinární péče na klinice je dostupná pro klienty po celý rok 24 hodin denně.

V roce 2011 bylo na klinice ošetřeno celkem 1 226 koní z celé ČR i okolních států. Z toho bylo 651 koní hospitalizováno a 575 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 několika vyšetřovnými, chirurgickým sálem a stájovými prostory. 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 zvířat, 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 40 kusů skotu, 120 koz a 50 ovcí. V roce 2011 bylo v těchto stájích ustájeno celkem 188 ks zvířat, z toho bylo 90 ks skotu, 71 koz, 23 ovcí, dále pak 3 lamy a jeden velbloud. Tato zvířata po vyléčení byla ve většině případů navracena zpět chovatelům. Při ambulantních výjezdech, kterých bylo celkem 170, bylo přímo na farmách u chovatelů vyšetřeno a ošetřeno více než 2 128 ks skotu. Dále bylo mimo kliniku vyšetřeno přibližně 150 lam a alpak. Oddělení kliniky chorob přežvýkavců v roce 2011 uskutečnilo na 540 výjezdů do chovů skotu za účelem pravidelných preventivních kontrol reprodukce stáda, vyžádané konzultační a expertní činnosti v oblasti reprodukce nebo v rámci pohotovostních služeb a zabezpečování umělé inseminace. Na těchto výjezdech bylo vyšetřeno 4 343 zvířat a ošetřeno celkem 1 250 zvířat.

Oddělení kliniky chorob prasat bylo umístěno v roce 2011 již do nových prostor Pavilonu profesora Dražana. V rámci veterinární činnosti byla rozvíjena klinická diagnostika a terapie chorob prasat hospitalizovaných na klinice. Kapacita pro hospitalizaci prasat je na úrovni 106 ks prasat (převážně kategorie selat a odstavených prasat). Celkem bylo za rok 2011 přijato k hospitalizaci 364 prasat většinou v kategorii selat po odstavu. V rámci mobilní kliniky se uskutečnilo 18 výjezdů do chovů prasat. Oddělení kliniky chorob prasat provádělo kontrolu reprodukce v chovech prasat, uskutečnilo vyšetření 1 450 prasnic a ošetřilo 350 prasat.

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. Činnost laboratoře slouží nejen klinikám a dalším pracovištím Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, ale také všem mimouniverzitním zájemcům. V registru laboratoře je na 120 privátních veterinárních lékařů. Klinická laboratoř pro malá zvířata je také výukovým pracovištěm. V roce 2011 bylo vyšetřeno na oddělení biochemie 7 500 vzorků, na oddělení hematologie 6 150 vzorků, na oddělení klinické cytologie 200 vzorků a

na oddělení klinické imunologie 140 vzorků. Integraci vstupních a výstupních dat umožňuje elektronický informační systém WinVet.

Klinická laboratoř pro velká zvířata byla zřízena s cílem zajištění komplexního laboratorního zázemí pro potřeby Kliniky chorob koní a Kliniky chorob přežvýkavců a prasat. Je umístěna v Pavilonu profesora Dražana a 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. V laboratoři jsou vyšetřovány vzorky krve, krevního séra, krevní plazmy, moči, mléka, mleziva, bachorové tekutiny a tkání. Integraci vstupních a výstupních dat umožňuje elektronický informační systém Lirs. V roce 2011 bylo na oddělení klinické biochemie vyšetřeno 2 494 vzorků, na oddělení klinické hematologie bylo vyšetřeno 206 vzorků a na oddělení klinické rumenologie 428 vzorků. Byly poskytovány odborné konzultace privátním veterinárním lékařům a také chovatelům.

Veterinární patologická činnost

Veterinární patologická činnost se uskutečňuje na Ústavu patologické morfologie a parazitologie, který je umístěn v budově č. 33 s příjezdem k zadní části budovy. 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 fakulty, z výzkumné činnosti ústavů a klinik nebo přímo od chovatelů a chovatelských firem. Odvoz kadáverů je zabezpečen asanačním podnikem Agris Medlov.

V roce 2011 bylo provedeno celkem 658 pitev, z toho 155 pitev skotu, 25 malých přežvýkavců, 28 koní, 340 prasat, 18 ptáků a drůbeže, 34 psů, 22 koček a 21 pitev králíků a 15 pitev zoozvířat, divoče žijících zvířat a exotických zvířat. Bylo provedeno histopatologické vyšetření celkem 1 569 dodaných a odebraných orgánů zvířat (psů, koček, skotu, prasat, koní, drobných savců, ptáků, plazů a ryb).

9.5.2. Zvláštní pracoviště

V areálu VFU jsou umístěna 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 2011 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 2011 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 slouží pro výzkum a také pro výuku studentů, zaměřenou např. na diagnostiku BSE, práci s původci Newcastlešské choroby drůbeže a další. Zahrnuje např. také možnost studia a výzkumu viru aviární influenzy se zoonotickým potenciálem H5N1 nebo virem katarální horečky ovcí. Činnost pracoviště byla v roce 2011 pod dohledem Komise pro nakládání s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny a pod dozorem oddělení pro kontrolu zákazu biologických zbraní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Pracoviště využívající geneticky modifikované organismy

Činnost pracovišť byla v roce 2011 pod dohledem Komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy VFU a pod dozorem Odboru environmentálních rizik MŽP ČR.

Pracoviště nakládající s radioizotopy

Pracoviště nakládající s radioizotopy disponuje oprávněním pro činnost laboratoře s otevřenými zářiči I. kategorie a od roku 2006 II. kategorie. Pracoviště bylo v roce 2011 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 obou velkých klinických komplexech univerzity, a to Pavilonu klinik malých zvířat a Pavilonu klinik velkých zvířat. Tato pracoviště využívají výkonné rentgenové přístroje a další zařízení. V roce 2011 byla pod dohledem Komise pro práci s RTG přístroji VFU a pod dozorem Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Pracoviště využívající návykové látky

Univerzita také disponuje pracovišti, která jsou oprávněna zacházet s návykovými látkami (omamné, psychotropní a pomocné látky). Ty jsou využívány v rámci výuky, experimentální činnosti a klinické praxe. Dohled nad zacházením s návykovými látkami v rámci univerzity prováděla v roce 2011 Komise pro nakládání s návykovými látkami a prekursory a pracoviště jsou pod dozorem Inspektorátu omamných a psychotropních látek MZd ČR.

Pracoviště využívající nebezpečné chemické látky a přípravky

Univerzita na řadě ústavů a klinik používá také nebezpečné chemické látky a přípravky. Na každém pracovišti jsou vypracovány pracovní postupy pro nakládání s těmito látkami. Tyto postupy jsou doplněny bezpečnostními listy, dodanými s příslušnou chemickou látkou dodavatelem. Pracoviště byla v roce 2011 pod dohledem Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami VFU.

Pracoviště oprávněná k používání pokusných zvířat

Používání pokusných zvířat je na univerzitě omezeno a je regulováno v souladu s právními předpisy. Pro zacházení s pokusnými zvířaty VFU získala v roce 2009 prodloužení akreditace jako uživatelského a chovného zařízení pro provádění pokusů na zvířatech od MZe 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 MŠMT ČR. Pracovníci řídící tyto činnosti musí mít zvláštní oprávnění, pracovníci zacházející se zvířaty pak musí mít zvláštní proškolení. Používání pokusných zvířat na VFU bylo v roce 2011 pod dohledem odborné komise pro 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 2011 ŠZP Nový Jičín uskutečňoval svoji činnost na 3 319 ha v regionu Nový Jičín a dále na 187 ha v oblasti Nové Dvory u Brna a v Jinačovicích u Brna.

Celkově bylo v roce 2011 odučeno 49 110 studentohodin, z toho v Novém Jičíně

37 880 studentohodin, na Nových Dvorech 8 850 studentohodin a v Jinačovicích 2 380 studentohodin.

10. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V celoživotním vzdělávání se jednalo o kurzy orientované na výkon povolání vyplývající z legislativních norem, kurzy zájmové a kurzy organizované v rámci Univerzity třetího věku.

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

Kategorie kurzů orientovaných na výkon povolání v rozsahu do 100 hodin například zahrnovala: kurz Správní řízení v praxi orgánů veterinární správy (3x), kvalifikační kurz pro pracovníky orgánů veterinární správy k získání způsobilosti podle § 26 zákona č. 246/1992 Sb. (2x), kvalifikační kurz pro vysokoškolské pracovníky k získání způsobilosti podle § 17 odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb. (2x), kvalifikační kurz pro laboranty, techniky a ošetřovatele k získání odborné způsobilosti k péči o zvířata podle § 17 odst. 3 zákona č. 246/1992 Sb. (2x), Kurz pro odchyt toulavých a opuštěných zvířat a zacházení s nimi včetně péče o ně v útulcích pro zvířata a pro sběr a neškodné odstraňování kadaverů v zájmovém chovu (8x), kurz pro dopravce přepravující zvířata (2x), kurz Inseminační technik se specializací pro skot, ovce, kozy (2x), dále kurz Inseminační technik se specializací pro koně (3x), kurz Embryotransfer u skotu (1x), kurz Welfare pro inspektory SVS v oblasti welfare zvířat (1x).

V kategorii kurzů orientovaných na výkon povolání v rozsahu více než 100 hodin se jednalo o vzdělávání zejména pro pracovníky státní veterinární správy a soukromé veterinární lékaře v atestačním studiu I. stupně (6x) a v atestačním studiu II. stupně (3x).

V kategorii zájmových kurzů v rozsahu do 100 hodin se například jednalo o kurz spojený s Mezinárodní drůbežářskou konferencí a určený pro veterinární pracovníky v oblasti chorob drůbeže a chovatelskou veřejnost (1x).

U kategorie zájmových kurzů v rozsahu nad 100 hodin byl organizován kurz pro zájemce o studium na VFU Brno (1x). Do tohoto kurzu bylo zahrnuto 170 účastníků, kteří absolvovali výuku v předmětech biologie, chemie a fyzika v rozsahu 104 výukových hodin. Úspěšnost absolventů tohoto kurzu v přijetí do některého z akreditovaných studijních programů VFU Brno se pohybovala nad 48 %.

V kategorii vzdělávání zahrnované do Univerzity třetího věku byly organizovány tři studijní obory - FVL Člověk a zvíře (1x), FVHE Člověka a zdravé potraviny (1x) a FaF Farmacie a veterinární medicína v Evropské Unii (1x).

Celoživotní vzdělávání v oblasti zdravotnických, lékařských a farmaceutických věd a nauk zahrnovalo kategorii vzdělávání formou Univerzity třetího věku v oboru Zdraví a léky (1x).

Tabulka 26. 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			
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky 41,43		1 135	179		301	170	254	2 039	
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky 51-53							126	126	
Celkem		1 135	179		301	170	380	2 165	

Vysvětlivky: U3V = Univerzita třetího věku

Celkem bylo evidováno 2 165 účastníků celoživotního vzdělávání. Celkový počet kurzů celoživotního vzdělávání byl ve srovnání s rokem 2010 o tři kurzy vyšší (1,92 %). Celkově došlo ke snížení počtu účastníků kurzů o 162 (6,96 %).

11. VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

11.1. Realizace výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti

FVL VFU Brno 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 VFU Brno na období 2011 až 2015 a v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti FVL na období 2011 až 2015 má vymezen strategický cíl rozšiřovat a zkvalitňovat vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činnost na FVL v oblasti veterinárního lékařství směřující k úspěšnému získávání, řešení a zakončování projektů uplatnitelnými výstupy a kvalitní tvůrčí činností k naplňování podmínek pro výzkumné VŠ instituce.

V rámci těchto záměrů byly uskutečňovány následující činnosti:

- posilování jedinečné úrovně fakulty v oblasti veterinárního klinického výzkumu,
- rozvoj prostředí fakulty v oblasti vnějších informačních zdrojů vytvářejících podklady pro nové myšlenky v oblasti vědy, výzkumu a tvůrčích činností, a to zejména podporou výměny vědeckých poznatků v rámci vědeckých kongresů, konferencí, seminářů a workshopů, mobility akademických pracovníků přinášející nové poznatky z jiných univerzit a výzkumných pracovišť,
- 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,

- d) podpora řešení mezinárodních i národních výzkumných projektů rozvíjejících výzkumné prostředí na fakultě,
- e) rozšiřování experimentálního zázemí fakulty pro provádění experimentální výzkumné a vývojové činnosti přinášející nové teoretické poznatky a praktické zkušenosti v oborech působení fakulty,
- 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 doktorských studijních programů na fakultě.

V oblasti další tvůrčí činnosti na úrovni odborné veterinární činnosti je vymezen strategický cíl prohloubení postavení fakulty jako profesního centra veterinární činnosti pro odbornou i ostatní veřejnost.

V rámci tohoto záměru jsou proto uskutečňovány následující činnosti:

- a) realizace odborné veterinární klinické činnosti zejména v oblasti chorob psů a koček, chorob ptáků, plazů a drobných savců, chorob koní, chorob přežvýkavců a chorob prasat s cílem dalšího rozvoje fakulty jako centra klinické veterinární medicíny poskytující vysokou úroveň ambulantní, hospitalizační, intenzivní a také mobilní veterinární medicíny vytvářející 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 plnění poslání výjimečného odborného centra veterinární péče v profesi i pro veřejnost,
- b) realizace veterinární patologické činnosti v oblasti postmortální a nekroptické a bioptické veterinární 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 plnění poslání výjimečného odborného veterinárního patologického pracoviště.

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

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

Vědecká a výzkumná činnost FVL byla v roce 2011 propojena s činností vzdělávací na úrovni předávání vlastních poznatků získaných vědeckou a výzkumnou činností studentům při přednáškách 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.

Na úrovni řešení vědeckých a výzkumných projektů získaných v soutěžích o projekty byl uskutečňován výzkum v rámci Národního programu výzkumu II a grantů příslušných agentur. Na jednotlivých klinikách a ústavech byly řešeny problematiky výzkumných projektů. V rámci vzdělávací činnosti v jednotlivých studijních programech se na řešení těchto projektů podíleli také aktivně 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 výstupu. Tyto výsledky jsou součástí odborných a disertačních prací studentů, které jsou součástí jejich vzdělávání.

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. FVL získala podíl prostředků institucionálního výzkumu odpovídající jejímu podílu na jejich získání pro VFU Brno. Z těchto prostředků byla podpořena na FVL vědecká a výzkumná činnost v jednotlivých sekcích fakulty. Na vědecké a výzkumné činnosti uskutečňované z prostředků institucionální podpory výzkumným organizacím se na všech fakultách podíleli také studenti a v rámci této výzkumné činnosti byly získány výstupy, které studenti uplatnili ve svých odborných či disertačních pracích. Účastí studentů na tomto výzkumu došlo k propojení této vědecké a výzkumné činnosti s činností vzdělávací.

Propojením vědecké a výzkumné činnosti s činností vzdělávací byla v roce 2011 realizace Interní grantové agentury VFU Brno (IGA VFU Brno). Prostředky tzv. specifického výzkumu věnované na projekty výzkumu prováděné studenty při uskutečňování akreditovaných doktorských nebo magisterských studijních programů umožňovaly vědeckou a výzkumnou činnost bezprostředně spojenou se vzděláváním studentů (specifický vysokoškolský výzkum). IGA VFU Brno vyhlásila v rámci univerzity soutěž o účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum. Řešitelé, zpravidla studenti, podávali návrhy projektů podle pravidel určených IGA VFU Brno a podle pravidel IGA VFU Brno byly projekty po oponentním řízení hodnoceny. Po přijetí projektu řešitel se svým týmem řešil projekt podle podaného návrhu a v rozsahu finančních prostředků 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 rovněž přímé propojení vědecké a výzkumné činnosti univerzity se vzdělávací činností na univerzitě, posiluje postavení studentů ve vědecké a výzkumné činnosti univerzity a otevírá další možnosti badatelské činnosti studentů v rámci jejich vzdělávání na fakultě.

V roce 2011 byl uskutečňován také smluvní výzkum vyžádaný zadavateli jednotlivých výzkumných problémů převážně z podnikatelské sféry. Také na tomto výzkumu se podíleli studenti FVL.

Další tvůrčí činnost odborná veterinární v roce 2011 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 fakultou 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 popsáné 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. Tak se přímo účastní odborné veterinární klinické činnosti v rámci ambulantní, hospitalizační, intenzivní i mobilní klinické 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 fakulty získané nejnovější diagnostické postupy. Na této patomorfologické činnosti se podílí také studenti, čímž dochází k propojení odborné veterinární patologické činnosti opět s činností vzdělávací.

11.3. Zapojení studentů magisterského studijního programu do tvůrčí činnosti

Studenti byli aktivně zapojeni jak do vědecké a výzkumné činnosti na FVL, tak také do další tvůrčí odborné veterinární činnosti.

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

V další tvůrčí odborné veterinární činnosti se v roce 2011 studenti podíleli na provádění veterinární klinické činnosti a veterinární patologické činnosti. Výsledkem jejich účasti na další tvůrčí činnosti fakulty 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 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

VFU Brno realizovala výzkumnou a další tvůrčí činnost v oblasti zemědělských věd (veterinární lékařství, veterinární hygiena a ekologie, bezpečnost a kvalita potravin) a zdravotnických, lékařských a farmaceutických věd (farmacie). Tuto činnost uskutečňovala z prostředků vlastních (prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu), dále řešením projektu Národního programu výzkumu II, grantů grantových agentur (zejména MŠMT ČR, Grantové agentury ČR, Národní agentury zemědělského výzkumu, Grantové agentury Akademie věd ČR, Interních grantových agentur MZd ČR a MPO ČR, Technologické agentury ČR, Vědeckého výboru veterinárního MZe) a dále z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky.

Na vědu a výzkum VFU Brno v roce 2011 získala 80 132 tis. Kč, což představuje přibližně 22,48 % z rozpočtu VFU na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou činnost.

Tabulka 27. Finanční prostředky na vzdělávání, vědu a výzkum na VFU

Finanční prostředky na vzdělávání a vědu a výzkum	Kč v tis.	%
Prostředky na vzdělávání a vědu a výzkum celkem	356 501	100,00
z toho prostředky na vzdělávání	276 369	77,52
z toho prostředky na vědu a výzkum	80 132	22,48

Tabulka 28. Získané prostředky na vědu a výzkum

Finanční prostředky na vědu a výzkum	Kč v tis.	%
Institucionální výzkum	33 825	42,21
Specifický vysokoškolský výzkum	10 848	13,54
Výzkumné záměry (MŠMT)	10 051	12,54
NPV II (MŠMT)	2 597	3,24
Kontakt (MŠMT) (mezinárodní výzkum)	443	0,55
GAČR	7 722	9,64
MZE ČR (NAZV)	5 330	6,65
AV ČR (GAAV ČR)	2 108	2,63
MZd ČR (IGA MZd)	1 281	1,60
MPO	3 817	4,76
TAČR	702	0,88
Vědecký výbor veterinární MZe (VVV)	225	0,28
Smluvní výzkum	1 183	1,48
Celkem na vědu a výzkum	80 132	100,00

Na FVL byly výzkumné aktivity rozloženy do řešení jednoho NPV II a dále dvou mezinárodních projektů a dalších projektů GAČR, NAZV, GA AV ČR, IGA MZd, IGA MPO a projektů Vědeckého výboru veterinárního MZe. Pro koordinaci rozvoje vědy a výzkumu na VFU Brno působila Komise pro vědu a výzkum ve složení prorektor pro vědu a výzkum a proděkan pro vědu a výzkum všech tří fakult.

11.4.1. Institucionální výzkum

VFU Brno využívala k vědecké a výzkumné činnosti prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím (institucionální výzkum), které získala na základě výše počtu bodů za uznatelné výstupy podle metodiky Rady vlády pro vědu, vývoj a inovace. Z těchto prostředků byla realizována vědecká a výzkumná činnost na jednotlivých fakultách univerzity. Každá z fakult získala podíl prostředků institucionálního výzkumu odpovídající

jejich podílu na jejich získání pro VFU Brno. Z těchto prostředků byla podpořena na FVL vědecká a výzkumná činnost na jednotlivých sekcích fakulty a v rámci projektu CEITEC.

Tabulka 29. Prostředky na institucionální výzkum

Institucionální výzkum	tis. Kč	Celkem (tis. Kč)
FVL		
Institucionální výzkum - CEITEC	3 500	
Institucionální výzkum	7 677	11 177
FVHE		
Institucionální výzkum - CEITEC	1 000	
Institucionální výzkum	13 864	14 864
FaF		
Institucionální výzkum	7 784	7 784
Celkem	33 825	33 825

11.4.2. Specifický vysokoškolský výzkum

VFU Brno v roce 2011 využívala k vědecké a výzkumné činnosti prostředky specifického vysokoškolského výzkumu, které získala na základě ohodnocení jejího výkonu podle metodiky výpočtu podílu prostředků na specifický vysokoškolský výzkum pro jednotlivé vysoké školy. Z těchto prostředků byla realizována vědecká a výzkumná činnost studentů na jednotlivých fakultách univerzity. V roce 2011 bylo řešeno celkem 49 projektů IGA VFU Brno v celkové výši 10 228 tis. Kč. Každá z fakult získala podíl prostředků specifického vysokoškolského výzkumu odpovídající jejich podílu na jejich získání pro VFU Brno. 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 16 projektů v hodnotě 3 647 tis. Kč. Dne 14. 12. 2011 proběhly na jednotlivých fakultách konference IGA VFU Brno, na kterých byly všechny projekty úspěšně obhájeny.

Tabulka 30 Prostředky na specifický výzkum

Specifický vysokoškolský výzkum	tis. Kč	Celkem (tis. Kč)
FVL		
Specifický výzkum společné (organizace IGA VFU a organizace studentské vědecké konference IGA VFU)	221	
Specifický výzkum – studentské projekty	3 647	3 868
FVHE		
Specifický výzkum společné (organizace IGA VFU a organizace studentské vědecké konference)	257	

IGA VFU		
Specifický výzkum – studentské projekty	4 244	4 501
FaF		
Specifický výzkum společné (organizace IGA VFU a organizace studentské vědecké konference IGA VFU)	142	
Specifický výzkum – studentské projekty	2 337	2 479
Celkem	10 848	10 848

11.4.3. Výzkum v rámci projektů

V roce 2011 VFU Brno řešila celkem 38 projektů v rámci různých poskytovatelů (a další projekty smluvního výzkumu), z toho 27 projektů jako hlavní řešitel s dotací v celkové výši 27 733 tis. Kč (27 368 tis. Kč použito, 365 tis. Kč vráceno) a 11 projektů jako spoluřešitel v celkové výši dotace 6 543 tis. Kč (6 509 tis. Kč použito, 34 tis. Kč vráceno). Celkově řešila VFU Brno projekty ve výši 34 276 tis. Kč (z toho 399 tis. Kč vráceno).

Rok 2011 byl posledním rokem řešení projektu Národního programu výzkumu II 2B06130 Využití nově syntetizovaných biomateriálů v kombinaci s kmenovými buňkami v léčbě chorob, které postihují lidské tkáně derivované z mezodermu: chrupavku, kost, vazy a menisky (řešitel-koordinátor prof. MVDr. A. Nečas, Ph.D., MBA). Stejně jako v minulých letech i v roce 2011 se na řešení podílelo pět subjektů a konkrétně pro VFU Brno byla řešena část ve výši uznaných nákladů ve výši 2 597 tis. Kč (z celkové výše uznaných nákladů 6 093 tis. Kč pro rok 2011). Dne 1. 2. 2011 byla odevzdána průběžná zpráva o řešení projektu v roce 2010. Závěrečná zpráva o řešení projektu v roce 2011 byla řešitelem-koordinátorem podána na MŠMT dne 4. 8. 2011. V závěrečném oponentním řízení dne 3. 11. 2011 byl projekt hodnocen klasifikací „V“ – vynikající výsledky projektu (s mezinárodním významem).

Jako hlavní řešitel řešila VFU Brno dále 2 mezinárodní projekty – Kontakt (443 tis. Kč) a Cost (0 tis. Kč), oba na FVL, 8 projektů GAČR (5x FVL, 2x FVHE, 1x FaF) ve výši 6 804 tis. Kč (1 tis. Kč vráceno), 10 projektů NAZV – MZe ČR (8 FVL, 2 FVHE) ve výši 5 330 tis. Kč, 1 projekt IGA MZd ČR (1x FaF) ve výši 400 tis. Kč, a 4 projekty GA AV ČR (3x FVL, 1x FVHE) ve výši 2 108 tis. Kč (364 tis. Kč vráceno).

Tabulka 31. Projekty VFU Brno jako hlavního řešitele (částky v tis. Kč)

Poskytovatel	přijátá finanční podpora			použito			vráceno
	neinvestice	investice	celkem	VFU	spoluřešitelé	celkem	
Výzkumné záměry (MŠMT)	8 104	1 947	10 051	10 051	0	10 051	0
NPV II (MŠMT)	6 093	0	6 093	2 597	3 496	6 093	0
Kontakt (MŠMT)	443	0	443	443	0	443	0
GA ČR	7 982	920	8 902	6 803	2 098	8 901	1

MZe ČR (NAZV)	5 330	0	5 330	5 330	0	5 330	0
AV ČR (GAAV ČR)	2 108	0	2 108	1 744	0	1 744	364
MZd ČR (IGA MZd)	580	126	706	400	306	706	0
Celkem	30 640	2 993	33 633	27 368	5 900	33 268	365

Jako spoluřešitel VFU Brno řešila 2 projekty GAČR (1x FVL, 1x FVHE) v hodnotě 918 tis. Kč, 3 projekty IGA MZ ČR (3x FVL) v hodnotě 881 tis. Kč (z toho 34 tis. Kč vráceno), 3 projekty MPO (1x FVL, 2x FaF) v hodnotě 3 817 tis. Kč, 1 projekt TAČR (1x FaF) v hodnotě 702 tis. Kč a 2 projekty Vědeckého výboru veterinárního MZe (2x FVL) v hodnotě 225 tis. Kč.

Tabulka 32. Projekty VFU Brno jako spoluřešitele (částky v tis. Kč)

Poskytovatel	přijata finanční podpora			použito			vráceno
	neinvestice	investice	celkem	VFU	spoluřešitelé	celkem	
GA ČR	918	0	918	918	0	918	0
MZd ČR (IGA MZd)	881	0	881	847	0	847	34
MPO	3 817	0	3 817	3 817	0	3 817	0
TA ČR	702	0	702	702	0	702	0
MZe ČR VVV	225	0	225	225	0	225	0
Celkem	6 543	0	6 543	6 509	0	6 509	34

Tabulka 33. Granty, výzkumné projekty a další tvůrčí aktivity VFU

Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj	Finanční podpora (v tis.Kč)	Poskytovatel	Fakulta
Prevalence, genotypizace a studium patogeneze porcinních anellovirů	A	443	Kontakt	FVL
Molekulárně mikrobiologická typizace a diagnostika viru PRRS	A	0	COST	FVL
Vliv zvýšeného kontaktu s člověkem na diverzitu a ekologii jednobuněčných parazitů afrických lidoopů	B	652	GAČR	FVL
Signální dráhy podílející se na identitě čelistí	B	672	GAČR	FVL
Komparativní imunogenomika čeledi Equidae	B	868	GAČR	FVL
Role malých ORF v patogenezi cirkovirových onemocnění prasat	B	877	GAČR	FVL
Imunogenomická analýza letní dermatitidy u Starokladrubských koní	B	399	GAČR	FVL

Imunogenetické studium hybridní zóny myší domácích	B	173	GAČR	FVLs
Charakterizace koliformních bakterií rezistentních a hodnocení rizika použití antimikrobionálních látek na jejich selekci	B	879	GAČR	FVHE
Populační struktura a evoluční vztahy parazitů druhu <i>Hemolivia mauritanica</i>	B	745	GAČR	FVHEs
Připravte svého psa! Psí babezióza jako model "náhle se objevující infekční nemoci" postupující střední Evropou	B	357	GAČR	FVHE
Cílený transport léčiva přes biologické membrány	B	2100	GAČR	FaF
Veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin	C	10051	VZ MŠMT	FVHE
Využití nově syntetizovaných biomateriálů v kombinaci s kmenovými buňkami v léčbě chorob, které postihují lidské tkáně derivované z mesodermu: chrupavku, kost, vazy a menisky	C	2597	NPV II MŠMT	FVL
Vývoj nových nástrojů pro surveillance trichinelózy prasat a volně žijících zvířat v České republice	C	482	MZe	FVL
Efektivní postupy při řízení stáda dojnic	C	1 636	MZe	FVL
Genetická diverzita a její uchování ve vybraných populacích koní v ČR	C	435	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	79	MZe	FVL
Stanovení biologických a manažerských parametrů pro vysokou úroveň užitkovosti prasat	C	276	MZe	FVL
Monitoring výskytu koi herpesvirózy (KHV) v chovech kapra obecného v ČR a testování vnímavosti vybraných linií kapra ke KHV	C	145	MZe	FVL
Optimalizace systému chovu a veterinární péče o kriticky ohroženou populaci starokladrubskeho koně	C	478	MZe	FVL
Výběr vhodného typu bažantů a optimalizace podmínek jejich výkrmu za účelem produkce vysoce kvalitní zvěřiny	C	684	MZe	FVHE
Sledování prevalence a etiologie meticilin rezistentních stafylokoků u zvířat (dojnice, ovce, kozy) a cest jejich šíření	C	525	MZe	FVHE
Nová metoda využití magnetické navigace a endovaskulárního mozkového katetrizačního mapování pro léčbu epilepsie a cévních mozkových příhod	C	264	MZd	FVLs
Prasečí model ruptury aneurysmatu abdominální aorty. Vliv časování hyperoxie na parametry inflamace a ischemicko-reperfuzního traumatu	C	147	MZd	FVLs
Radiofrekvenční ablace pankreatu	C	470	MZd	FVLs

Mukoadhezivní filmy určené k pokrytí slizničních defektů dutiny ústní	C	400	MZd	FaF
Vývoj farmakogenetické diagnostické soupravy pro stanovení genetických polymorfismů při léčbě thiopurinovými léčivy	C	2 500	MPO	FaFs
Vývoj preparátů s obsahem anti-sense oligonukleotidů v nanopartikulích pro lokální léčbu herpesvirových infekcí způsobených viry HSV-1 a HSV-2	C	1 017	MPO TIP	FVLs
Nové farmaceutické produkty na bázi polysacharidů	C	300	MPO	FaFs
Modulace subpopulací imunocytů transmitterovými systémy ve vývoji obranných mechanismů	C	497	GAAV ČR	FVL
Kompenzační mechanismy a alternativní signální dráhy u embryonální apoptózy	C	487	GAAV ČR	FVL
Nanotechnologie pro společnost	C	1019	GAAV ČR	FVL
Ektoparaziti na ptácích horských biotopů Kostariky: ekologie, biodiverzita a genetika	C	105	GAAV ČR	FVHE
Modifikované materiály pro léčbu akutních a chronických ran a prevenci chirurgických infekcí ve zdravotnictví		702	TAČR	FaFs
Výskyt původce Q horečky u volně žijících přežvýkavců z pohledu bezpečnosti a kvality potravin a surovin živočišného původu	VVV	120	VVV	FVLs
Hromadně aplikované antimikrobiální látky v krmivech pro potravinová zvířata s ohledem na zdraví lidí jako konzumentů potravin živočišného původu	VVV	105	VVV	FVLs

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

11.4.4. Smluvní výzkum

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v roce 2011 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 a veterinární hygieny opírající se zejména o provádění klinických experimentů a laboratorní analýzy a jejich vyhodnocení s potvrzením nebo vyvrácením příslušné hypotézy. Celkově bylo získáno v rámci smluvního výzkumu 1 183 tis. Kč.

11.4.5. Výzkum v rámci CEITEC

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno byla v roce 2011 součástí centra excelentního výzkumu Středoevropského technologického institutu (CEITEC), který představuje organizační zastřešení pro vytvoření a činnost evropského centra excelentní vědy integrujícího výzkum v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií. CEITEC je umístěn v Brně a účastní se na něm vybrané brněnské univerzity a vybrané výzkumné instituce.

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

Činnost VFU Brno 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 Brno prostorové, přístrojové, personální materiální i finanční podmínky.

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

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

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

Personálně byly pro řešení projektu na VFU Brno 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, bezpečnosti potravin a ortopedie a chirurgie. Každý výzkumný tým má vedoucího výzkumné skupiny a může mít starší a mladší výzkumné pracovníky, techniky, administrativní pracovníky a studenty doktorských studijních programů.

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

Posláním CEITEC VFU Brno je uskutečňovat excelentní výzkum zejména v oblasti veterinární molekulární biologie a nanotechnologií s kvalitními uznatelnými 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 VFU Brno v rámci CEITEC v roce 2011 bylo spoluautorství prof. MVDr. RNDr. Petra Hořína, CSc. na vědeckém článku v prestižním časopise Nature.

11.4.6. Výzkum v rámci ICRC

VFU Brno se svojí činností v roce 2011 podílela také na projektu Mezinárodní centrum klinického výzkumu – ICRC Brno. Nositelem projektu je Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (FNUSA) a strategickým partnerem je zejména Mayo Foundation for Medical Education and Research z USA (Mayo Clinic). Projekt je zaměřen na lékařský výzkum zejména v oblasti kardiovaskulárních, neurologických a onkologických onemocnění člověka. VFU Brno spolupracuje na projektu v jeho části orientované na experimentální ověřování nových poznatků na animálních modelech, zejména prasatech.

V rámci této spolupráce FNUSA pořídila na VFU Brno moderní technologie (vlastníkem těchto technologií je FNUSA).

Lékařský výzkum uskutečňovaný jako součást ICRC je realizován řešením konkrétních výzkumných projektů financovaných zejména z různých grantových agentur. Na výzkumu se podílí jak humánní lékaři FNUSA, tak v rámci některých projektů také akademičtí pracovníci FVL VFU Brno. Využívány jsou jedinečné diagnostické přístrojové

celky a další provozy, např. nukleární magnetická resonance, ultrazvukový diagnostický modul pro kardiovaskulární imaging, intrakardiální ultrazvuk, nejmodernější laparoskopické soustavy, elektrokautey se systémem ligasure a argonovou koagulační jednotkou, vysoce speciální anestetická zařízení, defibrilátory, elektrofyziologické systémy, systém pro magnetický mapping srdce a další specializovaná přístrojová zařízení.

Spolupráce VFU Brno a FNUSA je formálně založena na Smlouvě o spolupráci na projektu Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC Brno) z roku 2009.

K podpoře dalšího rozvoje projektu ICRC byla proto připravena v roce 2011 směrnice rektora Realizace projektu ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu na VFU Brno, která blíže stanovuje další podmínky spolupráce.

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

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

Spolupráce VFU Brno a FNUSA v rámci ICRC přešla v roce 2011 do další vyšší fáze vzájemné podpory a součinnosti. VFU i FNUSA společnou vědeckou a výzkumnou činností přispívají k dalšímu rozvoji poznání zejména civilizačních chorob člověka a jejich léčbě. Spolupráce humánní fakultní nemocnice a univerzitní veterinární instituce na úrovni dané projektem Mezinárodního centra klinického výzkumu je unikátní, v níž každý z partnerů je jen obtížně nahraditelný a v současné době vytváří předpoklady pro získání špičkových vědeckých výsledků využitelných přímo v klinické praxi humánní medicíny při léčení vážných onemocnění kardiologických, neurologických a případně onkologických u člověka.

11.4.7. Publikační činnost a uznatelné výstupy

Podle Metodiky Rady vlády pro vědu a výzkum propočítávající body za výstupy vědy, experimentálního výzkumu a inovací za posledních 5 let získala VFU Brno v roce 2011 celkem 16 599 bodů (FVL 5 538, FVHE 7 374, FaF 3 561, neodlišeno pak 126 bodů). V roce 2011 VFU Brno publikovala 180 impaktovaných vědeckých prací (FVL 56, FVHE 88, FaF 36). Výsledky výzkumné činnosti byly uvedeny do Registru informací o výzkumu (RIV).

Tabulka 34. Publikační a uznatelné výstupy vědecké a výzkumné činnosti

Počty publikací v IF časopisech	
FVL	56
FVHE	88
FaF	36
VFU Brno celkem	180
Počty bodů podle metodiky RVVI	
FVL	5 538
FVHE	7 374
FaF	3 561
Neodlišeno	126
VFU Brno celkem	16 599

11.5. Vědecké konference

VFU Brno je každoročně místem setkání akademických a vědeckých pracovníků a dalších expertů z vědecké, výzkumné a aplikační sféry na vědeckých konferencích, které sama pořádá.

Tabulka 35. Vědecké konference (spolu)pořádané VFU (počty)

	celkový počet konferencí	z toho s počtem účastníků vyšším než 60	z toho s mezinárodní účastí
FVL	5	5	5
FVHE	6	5	6
FaF	4	2	4
Rektorát (ICVI)	1	1	1
Celkem	16	13	15

FVL organizovala 5 vědeckých konferencí, všechny s mezinárodní účastí a počtem účastníků vyšším než 60 (Ophthalmology and anything on the animal exotic head except teeth,

XII. konferenci mladých vědeckých pracovníků, IV. konferenci studentské vědecké a odborné činnosti, Reprodukce koní a Zajímavé klinické případy).

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.

Na FVL je studentům DSP umožňována řada stáží a pobytů na pracovištích VaV v ČR, které jsou jejich potenciálními zaměstnavateli. FVL také podporuje mezinárodní trend vysílání absolventů DSP na zahraniční pracoviště, kde jednak uplatňují své dosavadní znalosti a také nabývají další zkušenosti zahraničního pracoviště. FVL se účastní univerzitního projektu zaměřeného na postdoktorandy Molekulární biologie jako nástroj integrace biomedicínských disciplín na VFU.

11.7. Podíl výdajů na VaVaI na celkových výdajích univerzity

Výdaje v roce 2011 činily na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou činnost 356 102 tis. Kč a bylo vráceno ze získaných prostředků 399 tis. Kč. Z toho výdaje na vzdělávací činnost byly 276 369 tis. Kč (žádné prostředky nebyly vráceny) a na vědeckou a výzkumnou činnost 79 733 tis. Kč (institucionální výzkum, specifický výzkum, grantové a další projekty, smluvní výzkum). Podíl výdajů na vědeckou a výzkumnou činnost představuje z celkových výdajů na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou činnost 22,39 %.

Tabulka 36. Výdaje na vzdělávání a vědu a výzkum

Výdaje na vzdělávání a vědu a výzkum	Kč v tis.	%
Prostředky na vzdělávání a vědu a výzkum celkem	356 102	100,00
z toho prostředky na vzdělávání	276 369	77,61
z toho prostředky na vědu a výzkum	79 733	22,39

Tabulka 37. Výdaje na vědu a výzkum

Finanční prostředky na vědu a výzkum	Kč v tis.	%
Institucionální výzkum	33 825	42,42
Specifický vysokoškolský výzkum	10 848	13,61
Výzkumné záměry (MŠMT)	10 051	12,61
NPV II (MŠMT)	2 597	3,26
Kontakt (MŠMT) (mezinárodní výzkum)	443	0,56
GAČR	7 721	9,68
MZE ČR (NAZV)	5 330	6,68
AV ČR (GAAV ČR)	1 744	2,19

MZd ČR (IGA MZd)	1 247	1,56
MPO	3 817	4,79
TAČR	702	0,88
Vědecký výbor veterinární MZe (VVV)	225	0,28
Smluvní výzkum	1 183	1,48
Celkem na vědu a výzkum	79 733	100,00

V porovnání s tabulkou získaných prostředků na vědu výzkum vyplývá, že bylo vráceno 399 tis. Kč (364 tis. Kč GAAV ČR, 34 tis. Kč MZd ČR a 1 tis. Kč GAČR).

11.8. Podíl aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů

Pro FVL je nejdůležitější spolupráce s Komorou veterinárních lékařů (KVL) ČR, která organizuje soukromé veterinární lékaře, kde nachází své uplatnění naprostá většina absolventů fakulty. FVL velmi úzce spolupracuje se soukromými veterinárními lékaři při realizaci vlastní výuky, a to jejich účastí na výuce. Mimořádné je zapojení soukromých veterinárních lékařů při uskutečňování 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 KVL ČR se účastní práce v komisích pro státní závěrečné zkoušky, kde opět uplatňují pohled aplikační sféry na uskutečňování studijních programů. Také účast zástupce KVL ČR ve vědecké radě FVL je podílem aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů, kdy studijní programy jsou ve vědecké radě schvalovány včetně jejich inovací a každoročně je ve vědecké radě projednávána tematika pedagogické činnosti na fakultě. Aplikační sféra tak přímo ovlivňuje tvorbu a uskutečňování studijního programu Veterinární lékařství na FVL.

11.9. Spolupráce s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací

FVL spolupracuje s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací. Řadu inovací vzniklých na fakultě realizuje přímo v praxi, jedná se zejména o postupy získané tvůrčí činností na FVL uplatnitelné v klinické veterinární praxi, kde jsou uplatňovány 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 chorob. Také formou konferencí, seminářů a workshopů jsou aplikační sféře předávány nové poznatky, znalosti a zkušenosti, zástupci aplikační sféry, zejména veterinární lékaři a chovatelé se těchto aktivit fakulty účastní.

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 (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.

Další smlouvy na využití výsledků výzkumu, vývoje a inovací vyplývají z výsledků projektů řešených u grantových agentur jako poskytovatelů finančních prostředků na vědu a výzkum. Jedná se o 3 takové smlouvy: v rámci projektu NAZV Program zdravotní kontroly ekonomicky významných infekcí v chovech prasat a dále v rámci projektu MPO-TIP Vývoj preparátu s obsahem anti-sense oligonukleotidů v nanopartikulích pro lokální léčbu herpesvirových infekcí způsobených viry HSV-1 a HSV-2 a dále v rámci projektu NPV II 2B06130 Využití nově syntetizovaných biomateriálů v kombinaci s kmenovými buňkami v léčbě chorob, které postihují lidské tkáně derivované z mesodermu: chrupavku, kost, vazy a menisky.

11.11. Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech

Celkový počet odborníků z aplikační sféry podílejících se v roce 2011 na výuce alespoň jednoho předmětu v akreditovaných studijních programech VFU byl 197.

Na FVL se jednalo zejména o praktické veterinární lékaře, kteří se podílí na výuce studentů 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.

Tabulka 38. Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech

	Počty osob z aplikační sféry ve výuce
FVL	98
FVHE	48
FaF	51
Celkem	197

11.12. Odborná praxe studentů

Studijní program Veterinární lékařství obsahuje povinné praxe studentů po dobu alespoň jednoho měsíce uskutečňované mimo areál VFU Brno. Na počátku praxe student obdrží pokyny o zaměření praxe a o institucích, v nichž lze praxi vykonat. Dále obdrží časové vymezení praxe, zejména obsahového zaměření 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 příslušném ústavu nebo klinice.

Tabulka 39. Studijní obory, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (počty)

	Počet studijních programů	Studijní program/ studijní obor	Zaměření praxe
FVL	1	Veterinární lékařství/ Veterinární lékařství – magisterský studijní obor	choroby koní, choroby psů a koček, choroby přežvýkavců,
FVHE	1	Veterinární hygiena a ekologie/ Veterinární hygiena a ekologie – magisterský studijní obor	choroby přežvýkavců a prasat
FaF	1	Farmacie/ magisterský studijní obor	praxe v lékárnách, případně řízená farmaceutická praxe
Celkem	3	3	

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 (MěVS) a v rámci volitelné části výuky v 6. ročníku u soukromých veterinárních lékařů absolvují studenti v povinně volitelných státnicových předmětech 3týdenní praxi v předmětu Choroby prasat, 2týdenní praxi v předmětu Choroby drůbeže a 1týdenní praxi v předmětu Choroby plazů, ptactva a drobných savců.

11.13. Licence a smluvní výzkum a vývoj

Smluvní výzkum byl uskutečňován na Klinice chorob psů a koček, kdy předmětem smlouvy bylo zajištění preklinického testování in vivo (sledování a dokumentování procesu degradace krytého jícnového biodegradabilního stenu u prasete) s celkovým příjmem 249 tis. Kč.

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

FVL uskutečňuje odbornou činnost (včetně konzultací a poradenství) v rámci veterinární činnosti. Odborná veterinární činnost (včetně konzultací a poradenství) byla v roce 2011 uskutečňována na klinikách.

Placené kurzy prohlubující kvalifikaci zaměstnanců státní, veřejné nebo soukromé sféry byly pořádány Institutem celoživotního vzdělávání a informatiky VFU Brno. V roce 2011 byly pořádány celkem 4 kurzy: Atestační studium I. stupně, Atestační studium II. stupně, Správní řízení v praxi orgánů veterinární správy a Kvalifikační kurz pro pracovníky veterinárních správ podle § 26 zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání.

Tabulka 40. Výše příjmů z odborné činnosti a placených kurzů jako podnikové vzdělávání na VFU

Činnost	Počet účastníků případně výdeje	Výše příjmů v tis. Kč
Odborná veterinární činnost	přes 25 000 účastníků	48 769
Odborná farmaceutická činnost	přes 42 000 výdeje	12 880
Odborné placené kurzy	226 účastníků	868
Celkem		62 517

11.15. Spin-off/start-up podniky

VFU Brno není zaměřena do sféry preferující spin-off/start-up podniky. V roce 2011 se proto neúčastnila FVL spin-off/start-up podniku.

11.16. Strategie pro komercializaci

Ve veterinárním lékařství nové poznatky, zkušenosti a dovednosti, zejména v diagnostice, terapii a prevenci nemocí zvířat, jsou komercializovány na jednotlivých klinikách při poskytování veterinární péče tisícům klientům ročně, dále odborné ústavy a klinické laboratoře své znalosti komercializují poskytováním laboratorní diagnostické činnosti v oblasti zejména hematologie, biochemie, imunologie, infekčních chorob a mikrobiologie a patologické morfologie a parazitologie.

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

11.17. Celostátní, nadregionální charakter a spolupráce s regionem

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

FVL aktivně působila v roce 2011 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 mobilních klinik u jednotlivých chovatelů převážně hospodářských druhů zvířat a zvířat chovaných v zájmových chovech.

FVL se také podílí na zabezpečování stáží SŠ studentů pod patronací Jihomoravského centra pro mezinárodní mobilitu, podporujícího nadané studenty a lidské zdroje pro vědu.

V roce 2011 prostřednictvím VFU Brno participovala FVL také na výstavě Technického muzea města Brna „Labyrint poznání“. Pod hlavičkou VFU 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 ve vzdělávání se FVL zaměřila na následující činnosti:

- a) uskutečňování akreditovaných studijních programů v anglickém jazyce a navýšení počtu zahraničních studentů studujících v anglickém jazyce,
- b) rozšiřování mobilit 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 univerzitě 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 na univerzitě formou mezinárodní evaluace/akreditace, uvedení na prestižním 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,
- 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 EU 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 na následující činnosti:

- a) rozšiřování účasti fakulty na řešení mezinárodních projektů a zapojování do center řešících vědecké problémy (účast pracovníků FVL na velkých projektech mezinárodního rozsahu CEITEC a ICRC),

- b) řešení vědeckých a výzkumných projektů v problematikách majících mezinárodní dopad získávaných výsledků,
- c) publikace vědeckých výsledků v uznaných mezinárodních vědeckých časopisech,
- d) organizování mezinárodních kongresů, konferencí, seminářů a workshopů na univerzitě 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.

FVL VFU Brno se podílela na činnosti evropských univerzitních asociací, zejména European Association of Establishments for Veterinary Education – EAEVE. V této organizaci se podílela na vytváření koncepce dalšího rozvoje veterinárního vzdělávání v Evropě. V květnu 2011 se zúčastnila každoročního jednání představitelů veterinárních univerzit a fakult v Evropě, a to ve francouzském Lyonu. Jednání bylo spojeno s 250. výročím založení veterinárního vzdělávání. 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, Vídni, Budapešti, Lublani, Záhřebu, Wroclavi, Sarajevu, Bělehradě, Skopje a Tiraně. Také v roce 2011 bylo prioritou realizovat v rámci sítě VetNEST program mobilit studentů a akademických pracovníků s využitím programu CEEPUS. Každoroční setkání zástupců této organizace se v roce 2011 konalo ve Wroclawi 29. září až 1. října. FVL VFU Brno se v roce 2011 v rámci mezinárodní spolupráce aktivně podílela na činnosti Evropské federace veterinárních lékařů (Federation of Veterinarians of Europe – FVE) prostřednictvím Komory veterinárních lékařů ČR.

Byly posilovány aktivní kontakty s univerzitami, fakultami a institucemi poskytujícími vzdělání v oblasti veterinární medicíny a vytvářející možnosti zahraničních mobilit pro studenty a akademické pracovníky. VFU Brno měla v roce 2011 uzavřeno 21 dlouhodobých smluv, a to s Univerzitou veterinárního lékařství v Košicích, s Fakultou veterinárního lékařství Univerzity Lipsko, s Freie Universität v Berlíně, Veterinární univerzitou ve Vídni, Zemědělskou akademií ve Wroclavi, Veterinární fakultou Univerzity v Ljubljani, Univerzitou ve Varšavě, Univerzitou Zagreb, 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-Napoca, s Moskevskou státní akademií veterinární medicíny, s Univerzitou v Ankaře a s Fakultou veterinární medicíny Univerzity v Parmě.

FVL v roce 2011 vytvářela podmínky pro rozšiřování působnosti zahraničních odborníků ve vzdělávání na fakultě a prohlubovala podmínky mezinárodního prostředí na fakultě komunikací nejen v českém, ale také v anglickém jazyce.

V oblasti výzkumu se zapojovala do projektů s mezinárodním dopadem, zejména CEITEC a ICRC, podporovala výzkumné řešení problematik mající mezinárodní dopad získávaných výsledků s výsledky publikovatelnými v uznaných mezinárodních vědeckých časopisech, dále podporovala organizování mezinárodních kongresů, konferencí, seminářů a workshopů na fakultě a účast akademických pracovníků a studentů na těchto aktivitách v zahraničí a mobility zaměřené na pobyty na zahraničních univerzitách a výzkumných a odborných pracovištích umožňující přímou výměnu poznatků se zahraničními pracovišti.

12.2. Mezinárodní vzdělávací programy včetně mobilit

V roce 2011 pokračovala FVL VFU Brno v rozšiřování programu mobilit, a to formou participace v programech Life-Long Learning Programme - Erasmus, CEEPUS a formou

bilaterálních smluv o vzájemné výměny studentů a akademických pracovníků na základě programu Freemovers s univerzitami v Evropě i USA. V rámci podpory mobility studentů a učitelů tak byly uzavírány také krátkodobé smlouvy. FVL v roce 2011 organizovala také mezinárodní letní školy.

Mobility studentů v roce 2011 uskutečňovala v rámci programu Life-Long Learning Programme (LLP). V podprogramu Erasmus měla univerzita uzavřeno 68 bilaterálních smluv s univerzitami v 22 evropských zemích. Na základě těchto smluv bylo vysláno 28 studentů FVL na zahraniční pobyty. V rámci programu LLP Erasmus byli vysláni 2 akademičtí pracovníci FVL na dobu celkem 10 dní do Itálie a Slovinska a byli přijati 2 zahraniční akademičtí pracovníci na FVL. V rámci programu CEEPUS v roce 2011 vycestovali 4 studenti FVL na 4 měsíce do Albánie, Chorvatska, Makedonie a byl přijat jeden zahraniční student na dobu jednoho měsíce. Akademičtí pracovníci byli přijati dva na 2 měsíce (Albánie, Maďarsko). Z FVL nevycestoval žádný.

Mobility v rámci Freemovers využilo celkem 11 studentů FVL na praktické stáže v Evropě a v zámoří. FVL pokračovala v novém trendu uskutečňování mobility mimo Evropu, a to do USA. Na základě podepsaných dohod byly realizovány krátkodobé studijní pobyty studentů na jeden měsíc, na které byli studenti vybíráni na základě výběrového řízení. V roce 2011 vyslala FVL do USA celkem 5 studentů a 1 akademického pracovníka (3 studenty na Purdue University, 2 studenty na University of Illinois a 1 akademického pracovníka na Texas A&M University).

Na základě přímé meziuniverzitní spolupráce byli vysláni do zahraničí 4 studenti FVL.

V roce 2011 v rámci mezinárodních vzdělávacích programů pořádala FVL VFU Brno ve spolupráci s Univerzitou veterinárního lékařství ve Vídni VIII. ročník Letní školy exotické medicíny a chirurgie (Summer School of Exotic Medicine and Surgery). Tato letní škola se konala ve dnech 11. – 15. července 2011. Zúčastnilo se jí celkem 24 účastníků z 11 zemí. Dále FVL pořádala ve spolupráci s Veterinární fakultou Freie Universität Berlin na základě bilaterální dohody mezi oběma institucemi Letní školu chirurgie – kurz osteosyntéz. Letní škola se uskutečnila ve dnech 29. června – 1. července 2011 na univerzitě v Berlíně a zúčastnilo se jí 102 studentů FVL a působili na ní 3 učitelé z FVL.

Tabulka 41. Mezinárodní letní školy a kratší pobyty na VFU Brno

Kratší pobyty a letní školy	Vyslaných studentů	Přijatých studentů	Vyslaných ak. prac.	Přijatých ak. prac.
Letní škola chirurgie – osteosyntézy	102		2	
Letní škola exotické medicíny		24		
Výměnný pobyt s FVL v Lipsku	17	17		
Praktický pobyt stážistek z USA		7		
Celkem	119	48	2	0

Na základě smlouvy s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobility, které nabízí finanční podporu talentovaným studentům, získala podporu v roce 2011 na jeden rok studia na FVL jedna studentka z Ukrajiny.

Rozvoj mobilit významně podporuje zřízené ubytovací centrum v areálu VFU pro zahraniční studenty, učitele a další experty, kteří na VFU v rámci mobilit působí.

Tabulka 42. Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí

Země (programy LLP Erasmus, CEEPUS, USA, Feemovers, přímá spolupráce)	Počet vyslaných studentů	Počet přijatých studentů	Počet vyslaných akademických pracovníků	Počet přijatých akademických pracovníků
Albánie	1	1		1
Belgie	4			
Bulharsko		6		1
Dánsko	2			
Estonsko	1			
Finsko	3	1		
Francie	6	1	1	
Chorvatsko	2	1		
Irsko	5			
Itálie	6	3	1	1
JAR			1	
Litva		3		2
Maďarsko	1	2		1
Makedonie	1			
Maroko	2			
Německo	17		1	1
Norsko	1			
Nový Zéland	1			
Paraguay	1			
Peru	1			
Polsko		11		3
Portugalsko	1	4		
Rakousko	9	1		
Rumunsko		2		1
Řecko		9		
Slovensko	1	12		
Slovinsko	3	1	2	
Srbsko		1		
Španělsko	11	11	1	1
Švédsko	1			
Švýcarsko	2			
Turecko	1	10		
USA	7		1	1
Vietnam			2	
Velká Británie	9			
Celkem	100	80	10	13

13. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ

13.1. Vnitřní hodnocení kvality

Obecné hodnocení kvality vzdělávání

FVL uskutečňovala vnitřní hodnocení kvality vzdělávání v Kolegiu děkana, na poradách přednostů a na ústavech a klinikách. Kvalitou vzdělávání se zabývala také Vědecká rada FVL. Vlastní hodnocení kvality vzdělávání vycházelo z kontroly plnění kvality výuky v rámci příslušných akreditovaných studijních programů, dlouhodobého záměru, doporučení a návrhů členů akademické obce.

Hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny

V roce 2011 bylo provedeno hodnocení kvality veterinárního vzdělávání (FVL a FVHE) vycházejícího z rozvojového projektu Systém hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny. Systém vychází z podmínek ovlivňujících kvalitu veterinárního vzdělávání. Je formulován ucelený systém indikátorů kvality veterinárního vzdělávání, které vychází z nadnárodních a národních požadavků na veterinární vzdělávání a současně z podmínek veterinárního vzdělávání na VFU.

Slovní indikátory kvality veterinárního vzdělávání jsou založeny na podmínkách stanovených pro veterinární vzdělávání právními předpisy zejména na úrovni Evropské unie směrnici 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 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 na VFU. 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 na univerzitě 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.

Tabulka 43. Hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny

Indikátory kvality	Počet
Slovní indikátory kvality	25
Počet splněných indikátorů	24
Počet nesplněných indikátorů	1
Numerické indikátory kvality	50
Počet splněných indikátorů	47,5
Počet nesplněných indikátorů	2,5

Nesplněným slovním indikátorem je požadavek zajištění dostatečného počtu zvířat, kadaverů a biologického materiálu pro výuku (1 indikátor), jehož konkrétní specifikace vyplývá z numerických indikátorů kvality, a to ve zjištění nedostatečného počtu pacientů drůbeže a králíků na jednoho absolventa (1 indikátor) a nedostatečného počtu kadaverů psů a koček na jednoho absolventa (1 indikátor).

Hodnocení kvality vzdělávání studenty

Hodnocení kvality vzdělávání se na FVL 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 zejména na případné nejvýznamnější nedostatky. Způsob hodnocení současně zabezpečoval, aby každý student hodnotil pouze jednou 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 2011 opět ukazuje, že se hodnocení účastní stále poměrně málo studentů. Přesto výsledky hodnocení byly projednávány na Kolegiu děkana. Výsledky byly předávány na jednotlivé ústavy a kliniky. Při vyhodnocování připomínek studentů se při opakovaném negativním hodnocení učitele fakulty přijímají opatření k nápravě nedostatků.

Odhalování plagiátorství

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

FVL zveřejňuje odborné a disertační práce v DSP. 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.

Velká část uvedených prací má experimentální charakter, což výrazně možnosti plagiátorství omezuje. U teoretických částí závěrečných prací je čerpáno z omezeného množství zdrojů a porovnávání textu využívané antiplagiátorskými programy (které je vhodné například u prací humanitních věd) by vedlo k zavádějícím výsledkům. Závěrečné práce

posuzuje poměrně úzká skupina odborníků v dané oblasti, což je poměrně významnou 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 na úrovni MŠMT v rámci akreditace, respektive reakreditace studijních programů fakult.

Nejvýznamnějším vnějším hodnocením byly pozitivní závěry mezinárodní reevaluace studijních programů komisí nominovanou European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) a Federation of Veterinarians in Europe (FVE). V hodnotící zprávě, kterou FVL obdržela na jaře 2005, bylo konstatováno, že výuka na FVL splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání komise EAEVE a FVE a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. FVL tak byla uvedena na prestižním seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult v Evropě. Doporučení pro další rozvoj veterinárního vzdělávání byla také v roce 2011 postupně realizována.

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

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

Významným vnějším hodnocením kvality na národní úrovni je hodnocení úrovně vzdělávání Akreditační komisí MŠMT.

Další hodnocení studijních programů, a to magisterských a doktorských je prováděno Akreditační komisí v rámci žádosti o reakreditaci stávajícího nebo při žádosti o akreditaci nového studijního programu nebo oboru.

Nově Akreditační komise MŠMT hodnotí kvalitu vzdělávání v doktorských studijních programech.

13.3. Finanční kontrola

Na VFU Brno byl v roce 2011 uplatňován systém finanční kontroly. Tento systém byl dále upřesňován zejména na základě poznatků z řídicí a kontrolní činnosti. Byly tak realizovány změny vnitřních předpisů registrovaných MŠMT ČR a dále změny dalších vnitřních předpisů a norem.

Vydané vnitřní normy jsou v souladu s obecně závaznými i vnitřními předpisy VFU Brno. Vedoucím a dalším pověřeným zaměstnancům usnadňují řídicí kontrolu. Soustavný výkon řídicí kontroly vedoucími a dalšími pověřenými zaměstnanci a nezávislé přezkoumávání vybraných procesů interním auditem účinně napomáhá preventivnímu odhalování nejrůznějších potenciálních rizik.

Vedoucí zaměstnanci se soustavně zabývají problematikou příležitostí a rizik v zabezpečení studijních programů. Analýza rizik je prováděna managementem při přípravě výročních zpráv o činnosti a o hospodaření a také při koncipování dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti 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 fakulty a ve spolupráci s přednosty jednotlivých ústavů a klinik a dalších pracovišť průběžně doplňuje Mapu rizik VFU, naposledy k 31.8.2011. 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. VFU nemá speciální informační systém pro vkládání a monitorování výsledků provedených kontrol a realizaci nápravných opatření přijatých na základě těchto kontrol a interních auditů, ani specializovaný program pro podporu služby interního auditu. Plán práce interního auditu VFU Brno na rok 2011 byl vydán formou Rozhodnutí rektora č. 4/2011 ze dne 21. 1. 2011. Činnost interního auditora byla zaměřena na provedení těchto čtyř auditů: Personální audit rektorátních pracovišť VFU Brno 2011, Audit systému nakládání s odpady v rámci VFU Brno za rok 2010, Audit dodržování pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum VFU Brno za rok 2010, Audit systému ochrany zvířat na VFU Brno v letech 2009, 2010 a 2011.

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. Na zjištěné dílčí nedostatky a rizika bylo upozorněno v jednotlivých zprávách o výsledcích interních auditů. Na odstranění zjištěných drobných nedostatků bylo zaměřeno celkem 7 různých doporučení ke zkvalitnění řízení provozní a finanční činnosti auditovaných útvarů a vnitřního kontrolního systému. Na základě těchto doporučení uložil rektor vedoucím auditovaných útvarů a kvestorce provést celkem 6 odpovídajících technicko-organizačních opatření. Plnění rektorem přijatých opatření bylo ověřeno třemi následnými kontrolami interního auditora.

13.4. **Certifikáty kvality**

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.

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

13.5. **Benchmarking na VFU**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je porovnávána s ostatními obdobně zaměřenými univerzitami v ČR, ale zejména v zahraničí.

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 a standardy stanovenými EAEVE 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 (Veterinary Network of European Students and Staff Transfer), v rámci které 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 také 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 ČR, která poskytuje veterinární vzdělávání.

13.6. Hodnocení vzdělávací činnosti mimo sídlo vysoké školy

VFU Brno v roce 2011 neměla žádná vzdělávací centra mimo sídlo univerzity.

14. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE FAKULTY

VFU Brno byla v roce 2011 z mezinárodního pohledu excelentní univerzitou v oblasti veterinární medicíny.

FVL dosáhla po náročné mezinárodní evaluaci organizované v rámci evropského systému veterinárního vzdělávání zajišťovaného 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 2011 měla FVL a také VFU již druhý rok zástupce v nejvyšším vedení EAEVE (Executive Committee), a to děkana FVL prof. MVDr. A. Nečase, Ph.D., MBA. Současně měla zástupce (prof. MVDr. RNDr. P. Hořína, CSc.) 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 fakulta je v oblasti veterinárního vzdělávání vnímána jako velmi kvalitní veterinární instituce.

V roce 2011 VFU Brno předsedala již druhý rok mezinárodní asociaci VetNEST prostřednictvím děkana FVL prof. Nečase. Tato asociace koordinuje rozvoj veterinárního vzdělávání v 11 zemích Evropy.

FVL prošla s pozitivním výsledkem mezinárodní kontrolou posuzující způsobilost fakulty poskytovat kvalitní vzdělávání v oborech, které přímo ovlivňují zdraví člověka, a je tak uvedena mezi fakulty, 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 podléhalo mezinárodní kontrole. Mezinárodní excelence FVL spočívá v tom, že její vzdělávání bylo uznáno směrnicí EU č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací.

Z národního pohledu má FVL VFU Brno excelentní postavení. Je jedinou institucí poskytující veterinární vzdělávání, svojí současnou úroveň vzdělávání, vědy a výzkumu a poskytování odborných veterinárních činností, svým postavením ve veterinární komunitě i svojí 93letou tradicí je mimořádnou institucí v rámci českého systému vysokoškolského vzdělávání.

14.1. Členství v mezinárodních asociacích, organizacích a sdruženích

VFU Brno je členem všech významných evropských organizací, které ovlivňují trendy rozvoje veterinárního vzdělávání v Evropě.

Tabulka 44. Přehled členství VFU Brno v organizacích sdružujících vysoké školy a v mezinárodních 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
European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP)	EU	člen
Veterinary Network of European Student and Staff Transfer (VetNEST)	EU	člen
Federation of Veterinarians of Europe (FVE)	EU	člen prostřednictvím KVL
Union of European Veterinary Hygienists (UEVH)	EU	člen

FVL je zapojena do mezinárodní spolupráce individuálním působením svých pracovníků v mnoha organizacích a sdruženích. Působení akademických pracovníků v mezinárodních organizacích a sdruženích je velmi bohaté a významně přispívá ke zvyšování kreditu fakulty v zahraničí.

Pracovníci Fakulty veterinárního lékařství jsou členy ECEIM (European College of Equine Internal Medicine), FEI (Federation Equestre International), AVAA (Association of Veterinary Anaesthesia and Analgesia), VECCS (Veterinary Emergency and Critical Care Society), ECVS (European College of Veterinary Surgeons, BEVA (British Equine Veterinary Association), AAEP (American Association of Equine Practitioners), FEI (Federation Equestre International), ECBV (European College of Bovine Health), AASV (American Association of swine veterinarians), IGA (International Goat Association), EAPHM (European Association of Pig Health Management), EVERI (European Veterinarians in Education, Research and Industry), Alpaka Association of New Zealand Camelidynamics – Marty Bennett USA, New Zealand Veterinary Association.

14.2. Členství v profesních asociacích, organizacích a sdruženích

FVL prostřednictvím svých zaměstnanců je sdružena v nejvýznamnějších národních profesních asociacích (např. Komoře veterinárních lékařů, Československé mikrobiologické společnosti, České lékařské společnosti pro epidemiologii a mikrobiologii, České buiatrické společnosti, Asociaci reprodukční embryologie, Evropské společnosti reprodukce domácích zvířat, České zemědělské akademii věd, České společnosti veterinárních lékařů specialistů na nemoci prasat, Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR, Klubu chovatelů lam v ČR, České hipiatrické společnosti, Asociaci svazu chovu koní ČR, Asociaci veterinárních lékařů malých zvířat, České anatomické společnosti, České fyziologické společnosti, České hematologické společnosti ČLS JEP, České herpetologické společnosti, České lékařské společnosti J. E. Purkyně aj.

14.3. Národní a mezinárodní ocenění vysoké školy (platná v roce 2011)

VFU Brno s ohledem na své odborné zaměření není zahrnuta do systému národních případně mezinárodních oceňování univerzit. Takovéto oceňování v oborech Veterinární lékařství, Veterinární hygiena a ekologie nebo Farmacie se na národní nebo mezinárodní úrovni neuskutečňuje.

14.4. Hodnocení vysoké školy nebo její součásti provedené týmem mezinárodních expertů (mezinárodní akreditace)

Veterinární vzdělávání se na VFU Brno stalo v roce 2002 součástí přístupového procesu týkajícího se přípravy ČR na vstup do EU. VFU byla tak 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 Evropské komise. VFU Brno vypracovala podkladovou zprávu. Expertní tým navštívil ČR ve dnech 16. až 18. dubna 2002. Experti posuzovali úroveň veterinárního vzdělávání na univerzitě. Expertní tým v závěrečné zprávě konstatoval, 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 VFU Brno 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. Expertní tým navštívil VFU Brno ve dnech 18. až 23. října 2004. Závěrečná zpráva konstatuje, že výuka na FVL splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání. Studijní program FVL 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. 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 Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno na jednání v Bruselu dne 8. dubna 2005 a jsou obsaženy v Závěrečné zprávě o návštěvě Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

Na základě této mezinárodní evaluace zůstala FVL zařazena na prestižním Seznamu pozitivně evaluovaných fakult Evropy (List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE). FVL je řazena mezi prestižní univerzitní vzdělávací instituce v EU.

V roce 2011 se FVL zabývala přípravou na další mezinárodní evaluaci FVL v rámci mezinárodní evaluace v roce 2014.

15. ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY

15.1. Zapojení do programů financovaných ze Strukturálních fondů EU

VFU Brno v roce 2011 získala prostředky na projekty financované ze Strukturálních fondů EU. V roce 2011 představovala celková výše poskytnutých finančních prostředků 110 257 tis. Kč čerpaných prostřednictvím dvou projektů řešených v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a osmi projektů řešených v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

V roce 2011 zahájila VFU Brno 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. 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.

Tabulka 45. Zapojení vysoké školy do operačních programů financovaných ze strukturálních fondů

Projekt označení)	(číselné Operační program	Doba realizace (od-do)	Celková poskytnutá fin. částka v tis. Kč	Finanční částka poskytnutá v roce 2011	Oblast, která byla podpořena
CZ.1.07/2.2.00/07.0165	OP VK	2009 - 2012	18 500	2 910 654	zvýšení kvality veter. studijních programů
CZ.1.07/2.3.00/09.0219	OP VK	2009 - 2012	7 077	1 487 391	inovace výuky fyziologie
CZ.1.07/2.2.00/07.0490	OP VK	2009 - 2012	18 807	5 123 106	inovace studijního programu FVL
CZ.1.07/2.3.00/09.0193	OP VK	2009 - 2012	0	0	podpora vzdělávání v humánní a veterinární medicině
CZ.1.07/2.3.00/09.0041	OP VK	2009 - 2012	0	0	zvyšování konkurenceschopnosti pracovníků VaV
CZ.1.07/2.2.00/07.0429	OP VK	2009 - 2012	0	0	tvorba tematicky

					vymezených výukových modulů programu Biologie
CZ.1.07/2.2.00/15.0061	OP VK	2011 - 2013	4 504	0	zefektivnění praxe studentů FaF
CZ.1.07/2.2.00/15.0063	OP VK	2011 - 2013	22 641	739 692	inovace výuky ve veterinárních studijních programech
CZ.1.07/2.2.00/15.0318	OP VK	2011 - 2013	9 033	0	inovace formy výuky veterinární medicíny
CZ.1.07/2.4.00/16.0009	OP VK	2011 - 2013	7 920	2 123 820	zavedení metodiky vykazování nepřímých nákladů
CZ.1.07/2.2.00/15.0252	OP VK	2011-2014	0	0	tvorba integrovaných vzdělávacích modulů
CZ.1.07/2.4.00/17.0045	OP VK	2011 - 2014	0	0	podpora mezinárodní spolupráce
CZ.1.07/2.4.00/17.0027	OP VK	2011 - 2014	0	0	podpora výzkumných a vývojových aktivit
CZ.1.07/2.2.00/28.0110	OP VK	2011 - 2014	15 177	5 312 020	inovace studijního programu Farmacie
CZ.1.05/1.1.00/02.0068	OP VaVpI	2011 - 2015	0	0	vznik centra excelentní vědy
CZ.1.05/4.1.00/04.0156	OP VaVpI	2011 - 2013	106 097 000	12 486 787	vybudování integrovaného výukového centra
CZ.1.05/4.1.00/04.0197	OP VaVpI	2011 - 2014	169 570 000	80 073 127	vybudování výzkumně vzdělávací kapacity
Celkem			379 326 000	110 256 597	

15.2. Rozvojové programy MŠMT

Při plnění záměrů vedení VFU Brno k rozvoji univerzity v roce 2011 byly řešeny také Rozvojové programy MŠMT. VFU Brno řešila celkem 5 rozvojových projektů v celkové výši prostředků 8 410 tis. Kč. Z toho byly řešeny 4 decentralizované rozvojové projekty, kdy celková výše dotace na řešení decentralizovaných rozvojových projektů činila 8 009 tis. Kč. Z toho byl řešen 1 centralizovaný projekt, na jehož dílčí část, kterou se VFU Brno na projektu podílela, poskytlo MŠMT 401 tis. Kč finančních prostředků. VFU Brno se na řešení rozvojových projektů v roce 2011 finančně spolupodílela.

Tabulka 46. Zapojení VFU Brno do rozvojových programů pro veřejné vysoké školy

	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
		kapitálové	běžné
Decentralizované rozvojové projekty			
Program na podporu zvyšování kvality činnosti vysokých škol	2	0	1 550
Program na rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií	1	5 500	0
Program na podporu přípravy projektů do operačních programů	1	0	959
Centralizované rozvojové projekty			
Program na podporu dalších aktivit vysokých škol	1	0	401
Celkem	5	5 500	2 910

15.3. Zapojení do Fondu rozvoje vysokých škol

VFU Brno se v roce 2011 podílela také na řešení projektů FRVŠ. V roce 2011 bylo řešeno celkem 13 projektů FRVŠ v celkové hodnotě 4 616 tis. Kč.

Prostředky získávané z FRVŠ napomáhají modernizaci a inovaci vzdělávání. FVL řešila pouze 1 projekt v tematickém okruhu G v celkové výši 111 tis. Kč (MVDr. Adéla Šperlová: Katarální horečka ovcí; klinický průběh a diagnostika multimediální výukové DVD). (FVHE řešila 7 projektů v celkové výši 2 385 tis. Kč, FaF 5 projektů v celkové výši 2 120 tis. Kč.)

16. PROGRAMOVÉ FINANCOVÁNÍ

V rámci programového financování VFU Brno v roce 2011 dokončila výstavbu Studijního a informačního centra a realizovala rekonstrukci budov č. 2 a 24.

Studijní a informační středisko

Výstavbou Studijního a informačního centra VFU řešila jeden ze svých nejslabších článků, a to provoz a rozvoj univerzitní knihovny, archivu, studijních prostor pro výuku cizích jazyků a využívání informačních technologií. Vlastní výstavba SIS generálním zhotovitelem stavby byla zahájena v září roku 2010, ukončena byla v prosinci roku 2011 s povinností kolaudace ve lhůtě do 31. 3. 2012.

Celková cena stavby SIS byla s ohledem na výsledek výběrového řízení na zhotovitele stavby v rámci úpravy registrace akce v Informačním systému programového financování v rozpočtu programu Rozvoj a obnova materiálně technické základny VVŠ ve výši 307 000 tis. Kč.

Rekonstrukce budov č. 2 a 24

Rekonstrukcí budov 2 a 24 univerzita řešila potřebu nového umístění Hospodářské správy univerzity a dočasně Ústavu aplikované farmacie v areálu univerzity. Rekonstrukce budov č. 2 a 24 byla zahájena a ukončena v roce 2011 s předpokladem kolaudace do konce ledna 2012.

Budova č. 2 byla využívána jako administrativní zázemí Kliniky chorob prasat. Přemístěním tohoto zázemí do nového Pavilonu prof. Dražana se vytvořil prostor pro rekonstrukci budovy č. 2 a její využití k novému umístění Oddělení hospodářské správy, energií a vodního hospodářství (přemístěním z budovy č. 5, která bude rekonstruována a nově využita jako krytá jízdárna Klinikou chorob koní v roce 2012).

Budova č. 24 byla využívána jako Studijní a informační středisko. S výstavbou nového moderního objektu Studijního a informačního centra bylo Studijní a informační středisko přemístěno do tohoto nového Centra a tak byl vytvořen prostor pro rekonstrukci budovy č. 24 a její využití k budoucímu novému umístění Institutu celoživotního vzdělávání a informatiky.

Tabulka 47. Přehled akcí v programovém financování – stavby roku 2011 v tis. Kč

Číslo akce	Název akce	Plán na poč. roku	Stadium	Celkový finanční náklad (tis. Kč)	Z toho dotace ze státního rozpočtu			V běžném roce náklad			
					Celkem (tis. Kč)	v tom		Celkem (tis. Kč)	v tom		
						Kap. 333-MŠMT (tis. Kč)	Spolu fin. EU		Jiné zdroje SR, FRIM VŠ	Kap. 333-MŠMT (tis. Kč)	Z jiných zdrojů (tis. Kč)
233D 34R 0030 17	Rekonstrukce budov č. 2 a 24	N	D	19630	19630	18578	0	1052	19630	18578	1052
233D 34R 0030 14	SIS	A	D	307301	307301	304196	0	3105	263615	262014	1601
Celkem				326931	326931	322774	0	4157	283245	280592	2653

Vysvětlivky: A - stavba byla na počátku roku v rozpočtu, N - stavba nebyla na počátku roku v rozpočtu, R - stavba byla ve stadiu realizace, D stavba byla během roku dokončena

17. ZÁVĚR

VFU Brno je jedinečnou univerzitou v České republice s významným postavením ve společenství univerzit a vysokých škol v České republice. VFU Brno má tři fakulty: Fakultu veterinárního lékařství, Fakultu veterinární hygieny a ekologie a Farmaceutickou fakultu. Významnou součástí univerzity je také Školní zemědělský podnik Nový Jičín.

VFU Brno byla v roce 2011 zastoupena v rozhodujících orgánech reprezentujících vysoké školy: zejména v České konferenci rektorů, Reprezentativní komisi MŠMT a Radě vysokých škol. Dále byla zastoupena ve všech podstatných orgánech mezinárodních, které ovlivňují rozvoj vysokoškolského vzdělávání celkově nebo profesně v oborech veterinární medicíny, veterinární hygieny a farmacie.

Celkově VFU Brno realizovala v roce 2011 tři studijní programy: Veterinární lékařství (magisterský a doktorský), Veterinární hygiena a ekologie (bakalářský, navazující magisterský, magisterský a doktorský), Farmacie (magisterský a doktorský). Zájem uchazečů o tyto studijní programy výrazně překračoval možnosti. Na FVL bylo přijato a nastoupilo z přihlášených uchazečů 22,1 % studentů. V roce 2011 bylo zapsáno ke studiu na FVL VFU Brno 1230 studentů. Studia úspěšně absolvovalo 185 studentů. V roce 2011 ukončilo neúspěšně studium 64 studentů. Neúspěšnost je stále poměrně vysoká. I přes opatření realizovaná FVL zůstane pro mimořádnou obtížnost studia tato neúspěšnost pravděpodobně vysoká i v budoucnosti.

Významnou skutečností bylo v roce 2011 uskutečňování akreditovaného studijního programu v angličtině. V roce 2011 studovalo v ASP 147 studentů, což činí 12,0 % z celkového počtu studentů. Uskutečňování studijních programů v anglickém jazyce přispívá k procesu transformace na dvojjazyčnou fakultu.

V roce 2011 FVL uplatňovala ECTS pro magisterský studijní program i doktorský studijní program. Absolventům studia byl vydáván Dodatek k diplomu. V roce 2011 byl vydán již sedmému ročníku absolventů. FVL v roce 2011 disponovala prestižním certifikátem Evropské komise – Diploma Supplement Label.

Umísťování absolventů FVL v praxi bylo v roce 2011 vysoké. Absolventi nacházeli uplatnění zejména v soukromé veterinární praxi.

FVL se svými pracovníky podílela na realizaci řady vzdělávacích kurzů v rámci celoživotního vzdělávání. Jednalo se o kurzy orientované na výkon povolání, kurzy zájmové a dále o realizaci Univerzity třetího věku (cyklus Člověk a zvíře).

FVL úzce spolupracovala s nejvýznamnějšími institucemi a organizacemi, u nichž nachází uplatnění její absolventi. Tato spolupráce se uskutečňovala regionálně i nadregionálně. To bylo dáno zejména skutečností, že obor Veterinární lékařství tradovaný z celostátního pohledu pouze na VFU Brno, působnost a spolupráce s praxí byla proto celorepubliková. Spolupráce zahrnovala nejen účast odborníků z praxe na přímé výuce, ale také jejich časté zastoupení v komisích pro DSRZ, příp. OR DSP.

Na FVL působí akademičtí pracovníci a ostatní zaměstnanci. Akademičtí pracovníci působí jako profesori, docenti, odborní asistenti a asistenti. Z pohledu kvalifikační struktury kvalifikační hodnosti profesorů a docentů činily 23,6 % (přepočtených 25,9 %). Do věku 60 let působilo na FVL v roce 2011 celkem 72,7 % (přepočtených 72,4 %) docentů a profesorů z celkového počtu docentů a profesorů. Podíl profesorů a docentů na počtu akademických pracovníků i věková struktura docentů a profesorů se ve srovnání s rokem 2010 příliš nezměnily, nicméně podmínky pro další kvalifikační růst pracovníků vytváří předpoklad pro zlepšení těchto ukazatelů.

FVL realizovala v roce 2011 vědeckou a výzkumnou a další tvůrčí činnost řešením projektu Národního programu výzkumu II, grantů grantových agentur (zejména Grantové

agentury ČR, MŠMT, Národní agentury zemědělského výzkumu, Interní grantové agentury MZd, Interní grantové agentury MPO a dále z prostředků VFU (institucionální podpora výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu) a z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi. Dále k výzkumné činnosti využívala prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a řešila projekty financované z prostředků specifického vysokoškolského výzkumu prostřednictvím vnitřní grantové agentury IGA VFU Brno. Podílela se také 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 56 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 získala FVL 5 538 bodů.

Výzkumná, vzdělávací, odborná a další činnost FVL se opírala o materiální a technické zázemí univerzity. Využívala zejména prostorového a stavebního zázemí areálu VFU Brno a jeho Školního zemědělského podniku Nový Jičín. Přístrojové zázemí bylo představováno zejména množstvím přístrojů umožňujících běžný, specifický i expertní provoz a v řadě oblastí také excelentní činnost v klinické činnosti, dále pitevni činnosti, v provozní i vysoce specializované laboratorní činnosti. 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 2011 modernizováno a inovováno podle možností zejména projektových prostředků.

V oblasti informačních technologií pokračovalo vybavování výukových pracovišť a administrativního zázemí výpočetní technikou, pokračovala údržba a výměna již zastarávajících a dosluhujících síťových prvků a serverů. VFU Brno pokračovala v modernizaci páteří optické sítě VFU Brno. Byla provedena aktualizace klíčových softwarových aplikací. Činnost v oblasti informačních technologií uskutečňovalo Centrum informačních technologií.

Studijní a informační středisko v roce 2011 zajišťovalo písemné i elektronické zdroje informací. 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 provedena další etapa retrokatalogizace knihovního fondu.

V rámci SIS pokračovala také ediční činnost, na které se podíleli i pracovníci FVL.

V roce 2011 pokračovala dále činnost impaktovaného časopisu Acta veterinaria Brno. Byla vydána standardní čtyři čísla. Impakt faktor časopisu byl 0,534 (rok 2010).

V roce 2011 se rozvíjela také další tvůrčí činnost, kterou představovala veterinární klinická činnost v rámci Kliniky chorob psů a koček (9 256 pacientů), Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců (5 535 pacientů), Kliniky chorob koní (1 226 pacientů), Kliniky

chorob přežvýkavců a prasat (vyšetřeno a ošetřeno přežvýkavců 188 a dalších 6 621 v rámci mobilní kliniky, 364 prasat a dalších 1 450 v rámci mobilní kliniky). Klinická laboratoř pro malá zvířata vyšetřila 13 990 vzorků a Klinická laboratoř pro velká zvířata vyšetřila 3 128 vzorků. Dále byla uskutečňována veterinární patologická činnost, v rámci níž bylo provedeno 658 pitev a 1 569 vyšetření biopsií.

Pro výuku studentů měl v roce 2011 nezastupitelnou úlohu ŠZP Nový Jičín. Celkově bylo v roce 2011 odučeno 49 110 studentohodin v rámci praktické výuky v zařízeních ŠZP, což představuje značné zatížení provozu ŠZP projevující se zejména snížením produkce zvířat a dalšími ztrátami.

Z hlediska možnosti studia zdravotně handicapovaných studentů je třeba konstatovat, že studium Veterinárního lékařství v mnoha předmětech vyžaduje dobrý zdravotní stav. Žádosti handicapovaných studentů jsou proto posuzovány individuálně ve spolupráci s lékařem. V roce 2011 zvláštní studium handicapovaných studentů realizováno nebylo.

Sportovní aktivity byly na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno organizovány Ústavem tělesné výchovy a sportu VFU Brno a Vysokoškolským sportovním klubem.

V roce 2011 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 Brno v roce 2011 nebyl vyplacen 13. plat. Průměrná mzda poklesla ve srovnání s rokem 2010 o 1,4% na 24 351 Kč. Zaměstnanci VFU Brno v roce 2011 získávali také stravenky, hodnota stravenky v roce 2010 byla 70 Kč s příspěvkem VFU Brno 50 %.

FVL se podílela na aktivitách týkajících se péče o tradice a její historii, a to přednáškovou a publikační činností a také účastí na odborných setkáních zaměřených na dějiny veterinární medicíny.

FVL v oblasti mezinárodní spolupráce v roce 2011 aktivně rozvíjela partnerské vztahy s institucemi ovlivňujícími vzdělávání ve veterinární medicíně v Evropě. Jednalo se zejména o organizace EAEVE, VetNEST. VFU Brno měla uzavřeno 21 dlouhodobých smluv s jinými univerzitami a byly uzavírány také krátkodobější dvoustranné smlouvy k podpoře spolupráce a mobility v Evropě a Americe. Tyto smlouvy zajišťovaly možnosti zahraničních mobility pro studenty a akademické pracovníky formou participace univerzity v programu Life-Long Learning Programme - Erasmus, dále v programu CEEPUS. Pokračovala ve spolupráci v oblasti výměny studentů s univerzitami v USA (zejména Purdue University – Indiana, University of Illinois – Illinois, Texas A&M University) s prioritou poskytnout studentům setkání s nejmodernějšími technologiemi a odbornými postupy v oblasti veterinární medicíny. V rámci freemovers se uskutečnily dlouhodobé stáže studentů v zahraničí, zejména v 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 organizovala v rámci mezinárodních vzdělávacích programů ve spolupráci s Univerzitou veterinárního lékařství ve Vídni Letní školu exotické medicíny a chirurgie (Summer School of Exotic Medicine and Surgery) a Letní školu chirurgie - osteosyntéz ve spolupráci s Fakultou veterinární medicíny Freie Universität Berlin.

Bylo realizováno hodnocení kvality vzdělávání. Na vnitřní úrovni probíhalo hodnocení kvality na Kolegiu děkana, na poradách přednostů a na ústavech a klinikách. Kvalitou vzdělávání se zabývá také Vědecká rada FVL a Akademický senát fakulty. Hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny se uskutečnilo v roce 2011 nově s využitím vypracovaného systému 25 slovních a 50 numerických indikátorů kvality. Hodnocení kvality vzdělávání se účastnili také studenti, a to formou ohodnocování každého učitele zapojeného do výuky prostřednictvím počítačů. Poznatky však

i v roce 2011 ukázaly stále nízký počet studentů, kteří se do tohoto systému zapojují. V případě dlouhodobějších nedostatků byla činěna nápravná opatření.

Na VFU Brno byl v roce 2011 realizován vnitřní kontrolní systém. Při kontrolách nebyl zjištěn žádný závažný nedostatek.

K rozvoji VFU Brno v roce 2011 přispěly také rozvojové programy MŠMT. VFU Brno získala 5 projektů k realizaci. MŠMT poskytlo v roce 2011 na řešení rozvojových projektů 8 410 tis. Kč finančních prostředků. Tyto projekty byly obhájeny na začátku roku 2012. Prostředky rozvojových fondů podpořily rozvoj v oblasti investiční i neinvestiční.

V oblasti vzdělávací byl rozvoj podporován také projekty FRVŠ. Zapojení FVL bylo v roce 2011 malé – pouze jeden projekt. Dosažitelnost projektů FRVŠ se stále snižuje.

FVL řešila také projekty financované z fondů Evropské unie.

V rámci programového financování VFU Brno byly realizovány 2 stavební akce, a to výstavba Studijního a informačního centra v areálu VFU Brno a rekonstrukce budov č. 2 a č. 24.

18. SILNÉ A SLABÉ STRÁNKY

18.1. Silné stránky

Silné stránky vyplývají z úrovně, kterou FVL VFU Brno dosáhla v dlouhodobém působení v rámci vysokého školství se zaměřením na veterinární medicínu. Za silné stránky lze považovat následující skutečnosti:

- vysoká 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 řadí tak fakultu mezi první třetinu veterinárních univerzitních institucí v Evropě,
- úspěšné mezinárodní ohodnocení studijních programů 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,
- výrazná úroveň mezifakultní integrace výuky zejména mezi veterinárními fakultami v základních a přípravných předmětech, umožňující soustředění rozhodujících kapacit profilujících předmětů na příslušnou fakultu, pro niž je prostorové, přístrojové, materiální a personální zabezpečení v dané oblasti zásadní z hlediska jejího profesního zaměření,
- mimořádný zájem o studium,
- kvalitní studijní programy na úrovni magisterského a doktorského studia, akreditované Akreditační komisí MŠMT,
- realizace akreditovaného magisterského studijního programu v oboru Veterinární lékařství v anglickém jazyce a dále akreditace oborů doktorského studijního programu v anglickém jazyce,
- uskutečňování kvalitní praktické výuky na klinikách a laboratořích, ale také v provozu ŠZP Nový Jičín a dalších zařízeních 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,
- realizace kreditního systému výuky (ECTS) v magisterském a doktorském studijním programu, vydávání Dodatku k diplomu (Diploma Supplement) absolventům studia a potvrzení o pozitivní mezinárodní evaluaci absolventů FVL,
- úspěšné uplatňování absolventů v praxi,
- spolupráce s potencionálními zaměstnavateli absolventů, zejména se Státní veterinární správou, Komorou veterinárních lékařů a soukromými veterinárními lékaři,
- aktivní spolupráce v rámci regionu,
- rozvinutý systém celoživotního vzdělávání,
- systém doktorského studijního programu umožňující kvalitní vzdělávání,
- kvalitní výzkumná činnost vycházející z řešení Národního programu výzkumu II a řady grantů grantových agentur,
- IGA VFU Brno, umožňující výzkumnou činnost doktorandům a studentům magisterského studijního programu,
- vlastní vědecký časopis Acta veterinaria Brno začleněný v databázi Web of Science s výrazným zájmem o publikaci v tomto časopise ze zahraničí,
- 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,
- vysoký kredit FVL v evropských organizacích zaměřených na univerzitní vzdělávání veterinárních lékařů (EAEVE, VetNEST) a veterinární praxi v Evropě (FVE),
- svým rozsahem mimořádné zapojení akademických pracovníků FVL v mezinárodních profesních organizacích, zvyšující kredit fakulty v zahraničí,
- prohlubující se spolupráce s některými zahraničními fakultami v Evropě i USA, vedoucí k realizaci výměnného programu pro studenty a akademické pracovníky,
- aktivní zapojení do programů umožňující další rozvoj VFU, zejména Rozvojových programů MŠMT a operačních programů EU,
- stipendijní program VFU Brno pro studenty, zahrnující stipendia prospěchová, stipendia za výzkumnou činnost, dále stipendia ubytovací, sociální, doktorská, zvláštní, do zahraničí,
- vlastní ubytovací kapacity 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 univerzity 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 do jednoho univerzitního areálu VFU Brno, které vytváří jedinečné podmínky pro spolupráci fakult a jednotlivých pracovišť univerzity,
- veterinární kliniky a ŠZP Nový Jičín, umožňující praktickou vzdělávací, výzkumnou a odbornou činnost,
- probíhající stavební rekonstrukce a modernizace budov areálu VFU Brno, umožňující prostorové zabezpečení rostoucích nároků na kvalitní veterinární výuku a výzkum (v roce 2011 zejména ukončení výstavby Studijního a informačního centra VFU Brno).

18.2. Slabé stránky

V průběhu roku 2011 byly některé slabé stránky odstraněny. Jedná se zejména o následující skutečnosti:

- prostorová nedostatečnost stávajícího Studijního a informačního střediska VFU Brno, která neumožňovala zajištění dostatečných studijních a informačních příležitostí pro narůstající počet studentů; byla řešena výstavbou Studijního a informačního centra v rámci areálu VFU Brno,
- nedostatek výukových učeben s možností využívání informačních technologií studenty v průběhu výuky a při jejich vzdělávání; byl řešen vybudováním prostor pro práci s počítači a informačními zdroji přístupnými pro studenty v rámci nového Studijního a informačního centra,
- nedostatečné prostorové zázemí stále pro zkvalitňování výuky cizích jazyků; bylo řešeno umístěním výuky cizích jazyků do nových moderních prostor v rámci nového Studijního a informačního centra,
- v oblasti archivnictví má univerzita povinnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů, zvláště s ohledem na skutečnost, že vlastní jedinečný archiv v oblasti veterinární medicíny, kritický stav prostor pro archiv a jeho provoz byl výraznou slabou stránkou univerzity a neumožňoval jeho akreditaci; řešením bylo vybudování nových prostor pro

archiv vhodných pro akreditaci v areálu univerzity v rámci nového Studijního a informačního centra,

- nedostatečné prostorové zabezpečení pro vytváření pozitivní sounáležitosti studentů, akademických pracovníků, absolventů i emeritních profesorů a dalších pracovníků univerzity, a to zejména formou profesních setkání v rámci významných výročí a společenských událostí, a také budování muzea dějin veterinární medicíny a farmacie; bylo řešeno umístěním těchto aktivit do nového Studijního a informačního centra,
- stísněné prostory pro studijní oddělení a děkanáty omezující kontakt se studenty, zejména při rostoucím počtu zahraničních studentů studujících v anglickém jazyce, prostory neodpovídající rostoucím agendě; bylo nezbytné řešit novými prostory, cestou bylo umístění těchto provozů do nového Studijního a informačního centra,
- provizorní skladování materiálu a odpadů v areálu univerzity; bylo řešeno vytvořením stálého tzv. ekodvora na univerzitě v místech, kde se nepředpokládá rekonstrukce nebo modernizace budov,
- 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; byla řešena přípravou rekonstrukce budovy č. 33 v rámci projektu operačního programu VaVpI financovaného z evropských fondů s termínem zahájení v roce 2012,
- nedostatek finančních prostředků na modernizaci technického přístrojového vybavení vzdělávacích a výzkumných pracovišť; byl mírněn s podporou rozvojového programu MŠMT,
- nedostatek v nižším počtu akademických pracovníků s odbornou komunikační znalostí angličtiny, neumožňující vyšší aktivity v mobilitách akademických pracovníků a uskutečňování výuky studijních programů v anglickém jazyce; byl mírněn podporou vzdělávání akademických pracovníků v anglické komunikaci z prostředků fakult a univerzity,
- administrativní zajištění projektů z operačních programů EU a související náročnost administrativy; byly řešeny zvýšením podpory pro oddělení správy celouniverzitních projektů s využitím prostředků MŠMT,
- neodpovídající prezentace činnosti univerzity v oblasti vzdělávací, vědecké, výzkumné a tvůrčích činností, a také v oblasti akademického života ve vztahu k veřejnosti a médiím; byla řešena zvýšením aktivity oddělení pro vnější vztahy na rektorátě univerzity a referenta pro vnější vztahy univerzity v roce 2011.

Za přetrvávající slabé stránky lze považovat následující skutečnosti:

- magisterské studijní programy Veterinární lékařství a Veterinární hygiena a ekologie vstupují do období přípravy na mezinárodní evaluaci prováděnou mezinárodními experty v rámci EAEVE, podmínky pro splnění kritérií a limitů stanovených prováděcími postupy k evaluaci obou veterinárních fakult vyžadují změny v studijních programech a jejich zajištění. Řešením je proto naplnění zásadních požadavků vyplývajících ze závěrů mezinárodní evaluace z roku 2005 a požadavků dalších nadnárodních i národních rozvojových trendů ve vzdělávání veterinárních lékařů,
- rozvoj mezinárodního kreditu fakulty vyžaduje rozšíření a naplnění oborů doktorského studijního programu v anglickém jazyce,
- řešení finanční náročnosti veterinárního vzdělávání, která způsobuje nedostatek finančních prostředků na univerzitě (potvrzená mj. také mezinárodní evaluací) je ze strany VFU omezené, přesto jsou podporovány 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 studijních programů v anglickém jazyce samoplátců, v organizaci poplatkového celoživotního vzdělávání, v uskutečňování veterinární činnosti, v zapojení do řešení rozvojových projektů a 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,
- přetížení akademických pracovníků výukou. Řešení spočívá v úpravách studijních programů ve smyslu závěrů mezinárodní evaluace, v uskutečnění moderních forem výuky využívající multimediálních možností,
- přetížení klinických provozů v areálu VFU výukou. Řešení by mohlo spočívat v odlehčení výuky v areálu VFU Brno vyšším podílem výuky v praxi,
- nedostatek finančních prostředků na modernizaci technického přístrojového vybavení vzdělávacích a výzkumných pracovišť. 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 se ukazuje dále stavební zajištění budovy č. 32, a to z pohledu její statické podpory, kdy budova byla ovlivněna hloubením tunelu pod ulicí Dobrovského, a dále nutnost řešení vnitřního prostorového uspořádání a výměny rozvodů elektrické energie, vody, odpadů a ostatních z důvodu jejich výrazného havarijního stavu. Řešením tohoto nedostatku z důvodu limitace prostředků evropských fondů je zařazení rekonstrukce budovy č. 32 do plánu investic VFU Brno ze státního rozpočtu,
- slabým místem univerzity 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 cestě založené na podpoře stávajících zařízení ŠZP Nový Jičín v této oblasti,
- slabým místem zůstává zajištění podpory praktické výuky na ŠZP Nový Jičín, kdy podpora ŠZP ve formě genofondů z prostředků MŠMT byla zrušena. Řešení spočívá 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),
- 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,
- 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 navrácení budovy jejímu původnímu účelu, tj. jízdárny pro koně, která je významná z pohledu blížícího se mezinárodního posouzení výuky a výzkumu evaluační komisí. Řešením je rekonstrukce budovy a v rámci ní vytvoření Centra pro ortopedickou diagnostiku a jízdárny pro koně.

- Nově se slabými stránkami, dotýkajícími se činnosti FVL, ukázaly následující skutečnosti:
- omezený rozsah vzdělávání na univerzitě v rozvíjející se oblasti ochrany zvířat, pohody zvířat a stanovených podmínek chovu zvířat zejména v souvislosti s novými pracovními příležitostmi souvisejícími se změnami předpisů v oblasti welfare na úrovni EU, odborných právních předpisů ČR a také vyšší úrovní přístupu člověka ke zvířatům kodifikovaného v novém občanském zákoníku a změnou postavení zvířete v právním řádu ČR. Řešením je zahájení výuky v novém studijním oboru Ochrana zvířat a welfare pro studenty bakalářské a následně i navazující magisterské úrovně vzdělávání,
 - umístění botanické zahrady v místě přepokládané výstavby Pavilonu farmacie II. Řešením je přemístění stávající botanické zahrady do nových prostor v areálu univerzity a zvětšení její kapacity,
 - 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, což 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 příslušných provozů univerzity,
 - neodpovídající úroveň webového a marketingového uplatnění univerzity vycházející z již překonaného systému prezentace informací o univerzitě. Řešení spočívá ve vytvoření nových webových stránek univerzity využívajících moderní prvky internetové prezentace univerzity a ve vytvoření jednotného vizuálního stylu a marketingových aktivit univerzity.

18.3. Příležitosti

Příležitosti pro rok 2011 se zásadně nezměnily. Proto při realizaci záměrů uskutečňování vzdělávací, výzkumné, odborné a další akademické činnosti 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,
- změny ve studijních programech podle doporučení mezinárodní evaluace, akreditace a dalšího rozvoje v oborech tradovaných FVL,
- další rozvoj vzdělávacích možností s využitím multimediální podpory při výuce a studiu, projektové a problémově orientované výuky,
- rozšíření výuky ve studijních programech v anglickém jazyce,
- rozvíjející se celoživotní vzdělávání v oborech tradovaných FVL,
- zvyšující se možnosti získávání výzkumných grantových projektů a publikačních výstupů,
- zapojení do 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 univerzity,
- motivace pracovníků zejména na základě diferenciací v odměňování,
- zvyšující se elektronizace všech činností,

- rostoucí dostupnost informačních zdrojů pro vzdělávání, výzkum a odbornou činnost,
- uskutečňování veterinární činnosti,
- rozvoj činností na ŠZP Nový Jičín,
- účast v rozvojových programech MŠMT, programech EU (zejména program Vzdělávání pro konkurenceschopnost a VaVpI) a FRVŠ,
- regionální spolupráce v rámci Brněnského centra evropských studií, Jihomoravského inovačního centra, spolupráce s Magistrátem města Brna, Jihomoravským krajem a podniky,
- profesní spolupráce s institucemi státní správy, profesní samosprávy, organizacemi profesního zájmu a podniky,
- mezinárodní spolupráce a další začleňování VFU Brno 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 VFU Brno zvýšenými prezentačními aktivitami.

18.4. Rizika

Také rizika ve srovnání s loňským rokem zůstávají pro rok 2012 obdobná a většinou jsou mimo možnosti VFU. Tato rizika spočívají zejména v následujících skutečnostech:

- další omezení podpory VŠ vzdělávání z rozpočtu ČR za současné rostoucí finanční náročnosti veterinárního vzdělávání, která je na evropských a amerických univerzitách respektována a odpovídajícím způsobem zajišťována, což může v rámci nižšího normativního financování v ČR vést k zaostávání rozvoje kvality veterinárního vzdělávání,
- změna podmínek mimo VFU Brno vedoucí k omezení v uskutečňování veterinární činnosti, realizaci výuky studijních programů v anglickém jazyce samoplátců, organizaci poplatkového celoživotního vzdělávání, zapojení do řešení rozvojových projektů a účasti na řešení programů evropských strukturálních fondů by vedla k stavu neufinancování vzdělávací činnosti na VFU Brno a poklesu současné úrovně kvality vzdělávání,
- změny v evropských i národních programech snižující podporu mobilitám studentů a akademických pracovníků by omezily internacionalizaci FVL VFU Brno,
- změna v nastavení kritérií pro přístup k prostředkům Evropských strukturálních fondů, které by neumožnily přístup k prostředkům EU, by vyloučila VFU Brno z procesu investiční i neinvestiční modernizace, a tím k omezení konkurenceschopnosti FVL VFU Brno zejména v evropském vysokoškolském prostoru,
- nedostatečná podpora 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 FVL VFU z hlediska mezinárodní evaluace,
- výrazně stoupající rozsah výstupů z univerzity vyžadovaný zákony a dalšími předpisy v oblasti právní, řídicí, ekonomické a administrativní ze strany poskytovatelů finančních prostředků vyvolávající nutnost rozšiřování provozů a činností VFU v oblasti právní problematiky, veřejných zakázek, investiční výstavby a ekonomického zajištění provozu univerzity a omezující schopnost univerzity efektivně zajišťovat její činnosti a 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 2011 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 2011.

Svoji činnost v roce 2011 FVL realizovala ve shodě s DZ VFU Brno DZ FVL a jeho aktualizacemi na rok 2011.

Dlouhodobým specifikem FVL VFU Brno je skutečnost, že FVL připravuje své absolventy na povolání veterinárního lékaře. Povolání veterinárního lékaře je regulované povolání, tzn. toto povolání může 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 2011 při realizaci vzdělávací a výzkumné činnosti na FVL.

FVL VFU Brno Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VFU Brno v jeho aktualizaci na rok 2011 a Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FVL VFU Brno v jeho aktualizaci na rok 2011 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 4. 6. 2012