

# Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno za rok 2011



VFU BRNO





**VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO**

**Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti  
Veterinární a farmaceutické univerzity Brno  
za rok 2011**

**Předkládá: prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor**

**Projednáno Správní radou VFU Brno dne: 29. května 2012  
Schváleno Akademickým senátem VFU Brno dne: 30. května 2012  
Zveřejněno na internetové adrese <http://www.vfu.cz> dne: 18. června 2012**

**Brno 2012**

## Obsah

1. Úvod .....	1
2. Základní údaje o vysoké škole .....	1
2.1 Název .....	1
2.2 Organizační schéma VFU Brno .....	2
2.3 Orgány VFU Brno, další orgány VFU, poradní orgány rektora VFU, děkani VFU .....	5
2.3.1 Orgány VFU Brno .....	5
2.3.2 Zastoupení žen v akademických orgánech vysoké školy .....	8
2.3.3 Další orgány VFU Brno .....	9
2.3.4 Poradní orgány rektora VFU Brno .....	10
2.3.5 Děkani VFU Brno .....	14
2.4. Zastoupení vysoké školy v reprezentaci vysokých škol .....	14
2.5 Poslání, vize a strategické cíle univerzity .....	15
2.6 Změny v oblasti vnitřních předpisů .....	16
3. Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost.....	17
3.1 Akreditované studijní programy v českém jazyce .....	17
3.2 Akreditované studijní programy v anglickém jazyce .....	20
3.3 Joint/double degree studijní programy .....	23
3.4 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou.....	24
3.5 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou.....	24
3.6 Akreditované studijní programy nebo jejich části, které škola uskutečňuje mimo obec, ve které má sídlo (mimo odbornou praxi).....	25
3.7 Akreditované studijní programy popsané metodikou výstupů z učení v souladu s Národním referenčním rámcem vzdělávání .....	25
3.8 Kreditní systém studia, dodatek k diplomu.....	26
3.9 Další vzdělávací aktivity .....	26
4. Studenti .....	28
4.1 Studenti v akreditovaných studijních programech .....	28
4.2 Studenti – samoplátcí .....	30
4.3 Studenti ve věku nad 30 let .....	31
4.4 Neúspěšní studenti .....	32
4.5 Opatření uplatňovaná pro snížení studijní neúspěšnosti .....	33
5. Absolventi .....	34
5.1 Absolventi v akreditovaných studijních programech.....	34
5.2 Spolupráce s absolventy univerzity .....	38
5.3 Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů a opatření uplatňovaná pro její zvýšení .....	39
5.4 Spolupráce univerzity s budoucími zaměstnavateli .....	39
6. Zájem o studium .....	40
6.1 Zájem uchazečů o studium na VFU Brno .....	40
6.2 Charakter přijímacích zkoušek na univerzitu .....	42
6.3 Studenti navazujícího magisterského a doktorského studia, kteří absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole .....	42
6.4 Spolupráce se středními školami při informování uchazečů o studium .....	43
7. Akademičtí pracovníci .....	44
7.1 Počty akademických a vědeckých pracovníků .....	44
7.2 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků .....	45
7.3 Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace.....	47

7.4 Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím .....	49
7.5 Habilitační a profesorská řízení .....	50
7.6 Kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků .....	53
7.7 Motivační nástroje a kariérní řád akademických pracovníků .....	55
8. Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců .....	56
8.1 Stipendia studentům podle účelu stipendia .....	56
8.2 Stipendia studentům dle finančních částek .....	57
8.3 Vlastní stipendijní programy univerzity .....	58
8.4 Poradenské služby poskytované na univerzitě .....	58
8.5 Studenti se specifickými potřebami .....	59
8.6 Mimořádně nadaní studenti .....	60
8.7 Ubytovací a stravovací služby .....	61
8.8 Péče o zaměstnance .....	62
8.9 Mzdy a další náležitosti zaměstnanců .....	63
8.10 Sportovní aktivity .....	64
8.11 Zájmové aktivity studentů .....	65
8.12 Péče o tradice a historii .....	65
9. Infrastruktura .....	67
9.1 Prostorové zázemí .....	67
9.2 Přístrojové vybavení .....	67
9.3 Studijní a informační středisko .....	67
9.4 Informační a komunikační služby .....	69
9.5 Další činnost .....	71
9.5.1 Veterinární klinická činnost .....	71
9.5.2 Veterinární hygienická činnost .....	74
9.5.3 Zvláštní pracoviště .....	74
9.5.4 Lékárenská činnost .....	76
9.5.5 Školní zemědělský podnik Nový Jičín .....	76
10. Celoživotní vzdělávání .....	79
11. Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost .....	81
11.1 Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost v Dlouhodobém záměru .....	81
11.2 Propojení vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti s činností vzdělávací .....	83
11.3 Zapojení studentů bakalářských, navazujících magisterských a magisterských studijních programů do tvůrčí činnosti na vysoké škole .....	85
11.4 Účelové finanční prostředky na výzkum, vývoj a inovace .....	86
11.4.1 Institucionální výzkum .....	87
11.4.2 Specifický vysokoškolský výzkum .....	88
11.4.3 Výzkum v rámci projektů .....	89
11.4.4 Smluvní výzkum .....	93
11.4.5 Výzkum v rámci CEITEC .....	93
11.4.6 Výzkum v rámci ICRC .....	94
11.4.7 Publikační činnost a uznatelné výstupy .....	96
11.5 Vědecké konference .....	97
11.6 Podpora studentů DSP a postdoktorandů univerzity .....	98
11.7 Podíl výdajů na VaVaI na celkových výdajích univerzity .....	99
11.8 Podíl aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů .....	100
11.9 Spolupráce s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací .....	100
11.10 Smlouvy uzavřené se subjektem aplikační sféry na využití výsledků výzkumu, vývoje a inovací .....	101

11.11 Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech.....	101
11.12 Odborná praxe studentů.....	102
11.13 Licence a smluvní výzkum a vývoj .....	104
11.14 Odborná činnost, placené kurzy (podnikové vzdělávání), konzultace a poradenství.....	104
11.15 Spin-off/start-up podniky .....	105
11.16 Strategie pro komercializaci .....	106
11.17 Celostátní, nadregionální charakter univerzity a spolupráce s regionem.....	106
12. Internacionalizace.....	108
12.1 Mezinárodní spolupráce.....	108
12.2 Mezinárodní vzdělávací programy včetně mobilit .....	110
13. Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností .....	116
13.1 Vnitřní hodnocení kvality.....	116
13.2 Vnější hodnocení kvality .....	118
13.3 Finanční kontrola .....	119
13.4 Certifikáty kvality .....	120
13.5 Benchmarking na VFU Brno .....	120
13.6 Hodnocení vzdělávací činnosti mimo sídlo vysoké školy.....	121
14. Národní mezinárodní exelence vysoké školy .....	122
14.1 Členství v mezinárodních asociacích, organizacích a sdruženích .....	123
14.2 Členství vysoké školy v profesních asociacích, organizacích a sdruženích .....	124
14.3 Národní a mezinárodní ocenění vysoké školy (platná v roce 2011) .....	124
14.4 Hodnocení vysoké školy nebo její součásti provedené týmem mezinárodních expertů (mezinárodní akreditace) .....	125
15. Rozvoj vysoké školy .....	127
15.1 Zapojení do programu financovaných ze Strukturálních fondů EU .....	127
15.2 Rozvojové programy.....	129
15.3 Zapojení do Fondu rozvoje vysokých škol .....	130
16. Programové financování .....	132
17. Závěr .....	134
18. Silné a slabé stránky VFU Brno.....	140
18.1 Silné stránky .....	140
18.2 Slabé stránky .....	142
18.3 Příležitosti .....	147
18.4 Rizika .....	148
19. Shoda s Dlouhodobým záměrem MŠMT .....	149

## 1. Úvod

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o vysokých školách“), předkládá Výroční zprávu o činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno za rok 2011 shrnující zásadní informace o činnosti univerzity v roce 2011.

## 2. Základní údaje o vysoké škole

### 2.1 Název

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno (dále též „VFU Brno“) byla zřízena 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. Vládním nařízením č. 30/1952 Sb. byla Vysoká škola veterinární v Brně sloučena s Vysokou školou zemědělskou a lesnickou v Brně, pozdější Vysokou školou zemědělskou v Brně, a v jejím rámci pokračovala ve své činnosti jako veterinární fakulta. Jako samostatná Vysoká škola veterinární v Brně byla opětovně zřízena zákonem č. 169/1968 Sb. 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 univerzity, používaná zkratka a adresa univerzity a dále současné úplné názvy jednotlivých fakult, pro ně používané zkratky a adresa jsou následující:

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

Fakulta veterinárního lékařství (FVL)  
Palackého tř. 1/3  
612 42 Brno

Fakulta veterinární hygieny a ekologie (FVHE)  
Palackého tř. 1/3  
612 42 Brno

Farmaceutická fakulta (FaF)  
Palackého tř. 1/3  
612 42 Brno

## 2.2 Organizační schéma VFU Brno

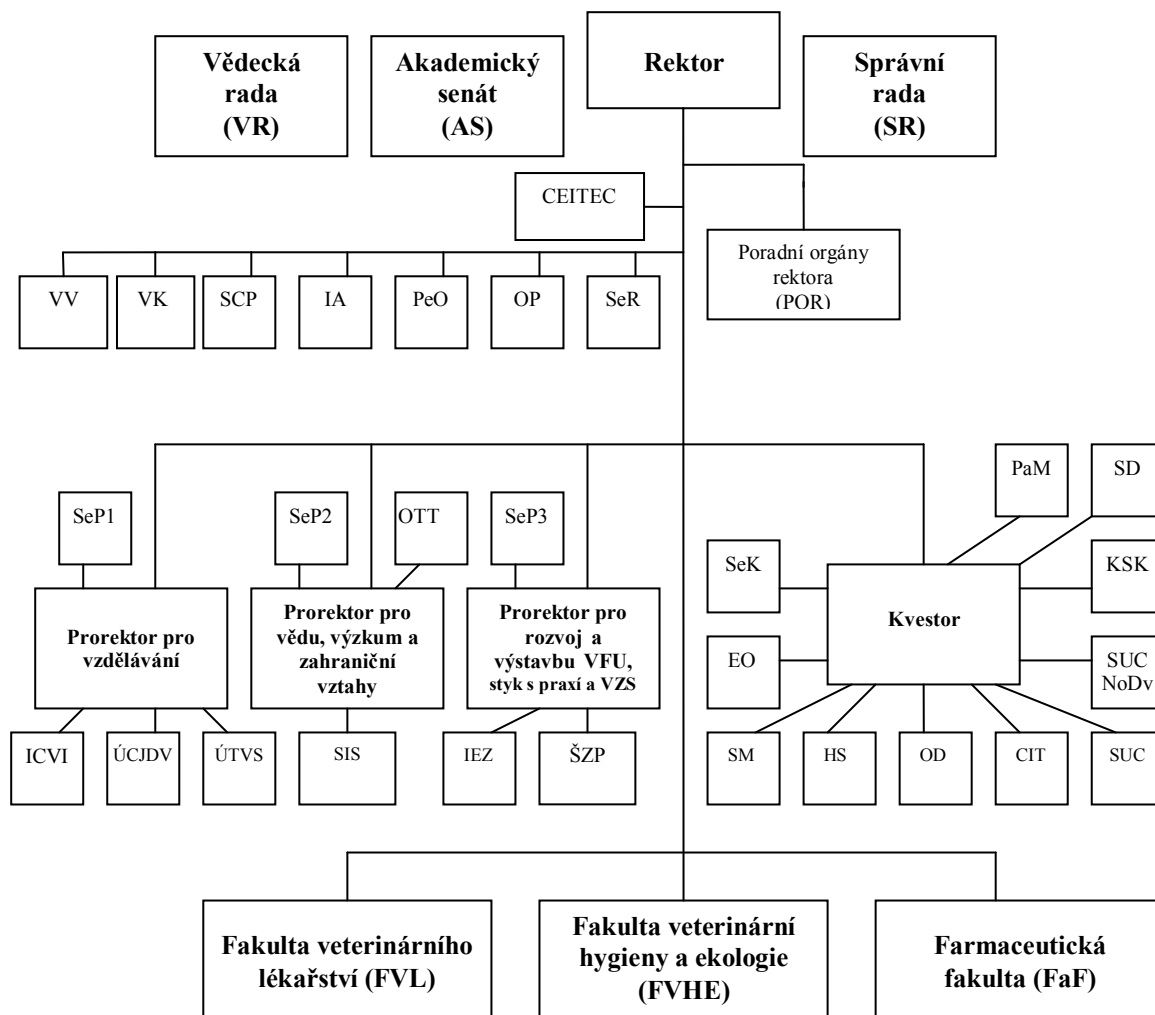
VFU Brno je třífakultní univerzitní instituce. Univerzitu řídí rektor, rektora zastupují tři prorektori – prorektor pro vzdělávání, prorektor pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy a prorektor pro rozvoj a výstavbu VFU Brno, styk s praxí a vysokoškolským zemědělským statkem. Hospodářský a správní chod univerzity řídí kvestor. Samosprávná činnost je realizována na univerzitě prostřednictvím akademického senátu univerzity. Na univerzitě působí Správní rada VFU Brno. Problematika vzdělávací a vědecké činnosti je projednávána ve vědecké radě univerzity. Pro potřebu efektivnějšího řízení univerzity rektor zřizuje poradní orgány rektora, zejména Vedení VFU Brno, Kolegium rektora, Kolegium poradců rektora a další poradní orgány rektora (odborné komise a rady). Rektor řídí rektorát, v rámci něhož je zřízen úsek rektora a úsek kvestora. Úsek rektora je řízený přímo rektorem a zahrnuje administrativně správní oddělení – sekretariát rektora, oddělení právní, oddělení personální, oddělení správy celouniverzitních projektů, oddělení kontroly, ostrahy, BOZP a PO, oddělení interního auditu a oddělení vnějších vztahů. Rektor řídí také jiné pracoviště, a to CEITEC – Středoevropský technologický institut, VFU Brno. Úsek kvestora je řízen kvestorem a zahrnuje jednotlivé organizační jednotky hospodářsko-správního chodu univerzity – sekretariát kvestora, ekonomické oddělení, oddělení práce a mezd, oddělení správy majetku, oddělení správy dokumentů, oddělení hospodářské správy, energetiky a vodního hospodářství, oddělení dopravy. Kvestor řídí další jiná pracoviště, a to Centrum informačních technologií, Ubytovací a stravovací centrum v areálu VFU Brno, Kaunicovy studentské koleje se sídlem v Brně, Ubytovací a stravovací zařízení Nový Dvůr a střediska Kunín a Hustopeče. Rektor řídí prostřednictvím prorektorů celoškolská pracoviště. Prorektor pro vzdělávání řídí sekretariát prorektora pro vzdělávání, Institut celoživotního vzdělávání a informatiky, Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství a Ústav tělesné výchovy a sportu. Prorektor pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy řídí sekretariát prorektora pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy a dále Studijní a informační středisko (Ústřední knihovnu, Acta veterinaria Brno). Prorektor pro rozvoj a výstavbu VFU, styk s praxí a VZS řídí sekretariát prorektora pro rozvoj a výstavbu VFU, styk s praxí a VZS, Školní zemědělský podnik Nový Jičín a Institut ekologie zvěře. Děkani řídí v rozsahu stanoveném právními předpisy a vnitřními předpisy univerzity fakulty – Fakultu veterinárního lékařství, Fakultu veterinární hygieny a ekologie a Farmaceutickou fakultu.

### Legenda k organizačnímu schématu VFU Brno

AS	- Akademický senát
SR	- Správní rada
VR	- Vědecká rada
POR	- Poradní orgány rektora
SeR	- Sekretariát rektora
PeO	- Oddělení personální
OP	- Oddělení právní
SCP	- Oddělení správy celouniverzitních projektů
VK	- Oddělení kontroly, ostrahy, BOZP a PO
IA	- Oddělení interního auditu
VV	- Oddělení vnějších vztahů
CEITEC	- CEITEC - Středoevropský technologický institut, VFU Brno
SeP1	- Sekretariát prorektora pro vzdělávání
ICVI	- Institut celoživotního vzdělávání a informatiky
ÚCJDV	- Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství

- ÚTVS - Ústav tělesné výchovy a sportu
- SeP2 - Sekretariát prorektora pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy
- SIS - Studijní a informační středisko
- OTT - Oddělení transferu technologií
- SeP3 - Sekretariát prorektora pro rozvoj a výstavbu VFU, styk s praxí a VZS  
(VZS=Vysokoškolský zemědělský statek - Školní zemědělský podnik Nový Jičín)
- ŠZP - Vysokoškolský zemědělský statek - Školní zemědělský podnik Nový Jičín
- IEZ - Institut ekologie zvěře
- SeK - Sekretariát kvestora
- EO - Ekonomické oddělení
- PaM - Oddělení práce a mezd
- SD - Oddělení správy dokumentů
- SM - Oddělení správy majetku
- HS - Oddělení hospodářské správy, energetiky a vodního hospodářství
- OD - Oddělení dopravy
- CIT - Centrum informačních technologií
- SUC - Ubytovací a stravovací centrum v areálu VFU Brno
- KSK - Kaunicevy studentské koleje
- SUCNoDv - Stravovací a ubytovací centrum Nový Dvůr, středisko Kunín a Hustopeče
- FVL - Fakulta veterinárního lékařství
- FVHE - Fakulta veterinární hygieny a ekologie
- FaF - Farmaceutická fakulta





## **2.3 Orgány VFU Brno, další orgány VFU, poradní orgány rektora VFU, děkani VFU**

### **2.3.1 Orgány VFU Brno**

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

#### **Akademický senát VFU Brno**

##### **Akademický senát od 1. 1. 2011 do 16. 10. 2011:**

##### **Předsednictvo AS VFU Brno**

Prof. MVDr. František Treml, CSc. - předseda

Prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc.

Prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.

Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

Hana Brožková, (zástupce SK AS VFU)

Doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D. - tajemnice

##### **Zástupci FVL:**

Akademičtí pracovníci:

Prof. MVDr. František Treml, CSc. – předseda

Prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc. – člen předsednictva

Prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc.

MVDr. Petr Jahn, CSc.

Prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.

MVDr. Josef Zajíc, Ph.D.

Studenti:

Markéta Mrázová

Jan Vašek

MVDr. Renata Stavínohová (student DSP)

##### **Zástupci FVHE**

Akademičtí pracovníci:

Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. – člen předsednictva

Doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D. - tajemnice

Prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.

Prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc.

Doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.

MVDr. Jan Chloupek, Ph.D.

Studenti:

Hana Brožková

Lenka Pištěková

Ing. Mgr. Libor Doseděl (student DSP)

### **Zástupci FaF**

Akademičtí pracovníci:

RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.  
Prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc. – člen předsednictva  
PharmDr. Margita Dvorská, Ph.D.  
PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.  
Doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.  
Doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D.

Studenti:

Michaela Virágová  
Jana Vedrová  
PharmDr. Aleš Zima (student DSP)

### **Akademický senát VFU Brno od 17. 10. 2011 do 31. 12. 2011:**

#### **Předsednictvo AS VFU Brno**

Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. - předseda  
Doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.  
Prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.  
Doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D.  
Mgr. Hana Landová  
Prof. Ing. Eva Straková, Ph.D. – tajemnice

#### **Zástupci FVL:**

Akademičtí pracovníci:

prof. MVDr. Alois Čížek, CSc.  
prof. MVDr. et RNDr. Petr Hořín, CSc.  
doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D. – předseda AS VFU Brno  
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc. – člen předsednictva AS VFU Brno  
MVDr. Miša Škorič, Ph.D.  
MVDr. Josef Zajíc, Ph.D.

Studenti:

Ivo Škrabal  
Luděk Závada  
MVDr. Jakub Müller

#### **Zástupci FVHE**

Akademičtí pracovníci:

doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.  
MVDr. Jan Chloupek, Ph.D.  
doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.  
MVDr. Vladimír Kopřiva, Ph.D.  
prof. Ing. Eva Straková, Ph.D. – tajemník AS VFU Brno  
prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D. – člen předsednictva AS VFU Brno

Studenti:

Marie Štěrbová  
Martin Zajíc  
Mgr. Michaela Talandová

## **Zástupci FaF**

Akademičtí pracovníci:

doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.

RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.

doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D. – člen předsednictva AS VFU Brno

PharmDr. Jan Šaloun, Ph.D.

PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.

doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D.

Studenti:

Lenka Bohušiková

Martin Magdolen

Mgr. Hana Landová – člen předsednictva AS VFU Brno

## **Vědecká rada VFU Brno**

Předseda:

Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor VFU Brno

Interní členové:

Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., proděkan FVL

Prof. RNDr. Jozef Csöllei, CSc., FaF

Prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., FVL

Prof. MVDr. Alfred Hera, CSc., ÚSKVBL a FVL

Prof. MVDr. RNDr. Petr Hořín, CSc., FVL

Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., FVHE

Prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., FVL

Doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc., FaF

Prof. MVDr. Ivan Literák, CSc., FVHE

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka VFU Brno

Doc. MVDr. Milan Malena, Ph.D., SVS a FVHE

Prof. MVDr. Alois Nečas, CSc., MBA, děkan FVL

PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., proděkanka FaF

Doc. RNDr. Miroslava Rabišková, CSc., FaF

Prof. MVDr. Jiří Smola, CSc., FVL

Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc., děkan FVHE

Prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc., prorektorka VFU Brno

Prof. Ing. Eva Straková, Ph.D., FVHE

Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor VFU Brno

Doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D., FaF

Prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc., dr.h.c., FaF

Prof. MVDr. Zdenka Svobodová, DrSc., FVHE

Prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc., VÚVeL a FVL

Prof. MVDr. František Tremel, CSc., FVL

Doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, CSc., proděkanka FVHE

Prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., FVHE

Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc., děkan FaF

Externí členové:

Prof. Ing. Jiří Balík, CSc., ČZU Praha – rektor  
Prof. MVDr. Josef Bíreš, Ph.D., UVL Košice  
Prof. MVDr. Rudolf Cabadaj, Ph.D., UVL Košice  
Prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc., LF MU Brno  
Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc., FaF UK Hradec Králové - proděkan  
Prof. PhDr. Petr Fiala, Ph.D., LL.M., MU Brno – rektor  
Prof. MUDr. Petr Gál, CSc., MBA, FN Brno  
Prof. MUDr. Aleš Hep, CSc., FN Brno  
Prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc., MendelU Brno – rektor  
Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., FaF UK Hradec Králové – děkan  
Prof. MVDr. Dionýz Máté, Ph.D., UVL Košice  
Prof. MVDr. Emil Pilipčinec, Ph.D., UVL Košice – rektor  
Prof. Ing. Věra Skřivanová, CSc., VÚŽV Uhřetěves Praha  
Prof. MUDr. Milan Souček, CSc., FNUSA Brno  
Prof. MUDr. Jiří Veselý, CSc., Plastická chirurgie Brno

### **Rektor**

Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

### **Prorektoři**

Rektora v souladu se zákonem o vysokých školách v jím určeném rozsahu zastupují prorektoři:

#### **prorektor pro vzdělávání, statutární zástupce rektora**

Prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.

#### **prorektor pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy**

Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc.

#### **prorektor pro rozvoj a výstavbu VFU Brno, styk s praxí a vysokoškolským zemědělským statkem**

Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.

### **2.3.2 Zastoupení žen v akademických orgánech vysoké školy**

K 31. 12. 2011 bylo v akademických orgánech VFU Brno celkem 18 žen, z toho v Akademickém senátu VFU Brno 9 z celkového počtu 27 senátorů, tj. 33 %. Ve Vědecké radě VFU Brno bylo 9 žen z celkového počtu 43 členů, tj. 21 % (mezi interními členy VR je 8 žen z 28 interních členů, tj. 29 %, mezi externími členy je 1 žena z 15 externích členů, tj. 7 %).

### **2.3.3 Další orgány VFU Brno**

Podle zákona o vysokých školách jsou dalšími orgány VFU Brno Správní rada VFU Brno a kvestor VFU Brno.

#### **Správní rada VFU Brno**

Předseda:

PhDr. Richard Svoboda, MBA, Senát Parlamentu ČR (do 4.5.2011)

ThDr. Ing. Evžen Martinec, OSA, Augustiniánské opatství na Starém Brně (od 6.6.2011)

Místopředsedové:

Ing. Ivan Kopečný, Úřad městské části Brna, Brno - Královo Pole (do 15.3.2011)

Doc. Ing. Zdeněk Antoš, CSc., MŠMT ČR (do 4.5.2011)

Ing. Eva Bartoňová (od 6.6.2011)

PhDr. Richard Svoboda, MBA (od 6.6.2011)

Členové:

PhDr. Richard Svoboda, MBA, Senát Parlamentu ČR

Ing. Ivan Kopečný, Úřad městské části Brna, Brno-Královo Pole ( do 15.3.2011)

ThDr. Ing. Evžen Martinec, OSA, Augustiniánské opatství na Starém Brně (do 15.3.2011, od 20.4.2011)

Doc. Ing. Zdeněk Antoš, CSc., MŠMT ČR

PhDr. Walter Bartoš, Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR

Ing. Eva Bartoňová, MŠMT ČR

Prof. PhDr. Václav Cejpek, Janáčkova akademie múzických umění v Brně

MUDr. Daniel Rychnovský, Nemocnice Milosrdných bratří Brno

Doc. Ing. Dušan Vaněk, Ph.D., IMOB a.s., Praha (do 15.3.2011)

Prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc., Vysoké učení technické v Brně

JUDr. Michal Hašek, Krajský úřad Jihomoravského kraje

Doc. RNDr. Petr Kolář, CSc., Univerzita J.A. Komenského Praha

Ing. Robert Kotzian, Ph.D., Magistrát města Brna (od 20.4.2011)

Doc. RNDr. Anna Putnová, Ph.D., MBA, Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR (od 20.4.2011)

Tajemnice:

Mgr. Daniela Němcová, VFU Brno

#### **Kvestorka**

Mgr. Daniela Němcová

### 2.3.4 Poradní orgány rektora VFU Brno

Rektor VFU Brno na základě čl. 21 odst. 4 Statutu VFU Brno zřídil jako své poradní orgány tyto komise, které pracovaly v roce 2011 v následujícím složení:

#### Poradní orgány rektora od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011:

##### Vedení VFU Brno

Předseda: Prof. MVD. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor  
Členové: Prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc., prorektorka  
Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka  
Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor  
Prof. MVDr. František Treml, CSc., předseda AS - do 18. 10. 2011  
Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., předseda AS - od 19. 10. 2011  
Mgr. Daniela Němcová, kvestorka

##### Kolegium rektora VFU Brno

Předseda: Prof. MVD. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor  
Členové: Prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc., prorektorka  
Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka  
Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor  
Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, děkan FVL  
Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc., děkan FVHE  
Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc., děkan FaF  
Prof. MVDr. František Treml, CSc., předseda AS - do 18. 10. 2011  
Doc. MVDr. Leoš Pavlata, Ph.D., předseda AS - od 19. 10. 2011  
Mgr. Daniela Němcová, kvestorka  
Jan Vašek, student FVL

##### Komise Interní grantové agentury VFU Brno

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka  
Členové: Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., FVL  
Doc. MVDr. David Modrý, Ph.D., FVL  
Prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., FVHE  
Prof. Ing. Eva Straková, Ph.D., FVHE  
Doc. Ing. Jiří Dohnal, CSc., MBA, FaF  
Doc. RNDr. Bc. Jiří Pazourek, Ph.D., FaF  
Ext. členové: Prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc., MZLU  
Prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc., VÚVeL

##### Komise pro Fond rozvoje vysokých škol VFU Brno

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka  
Členové: Prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc., FVL  
Prof. MVDr. Jaroslav Hanák, DrSc., Dipl.ECEIM, FVL  
Prof. MVDr. Ivan Literák, CSc., FVHE  
Prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc., FVHE  
Doc. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc., FaF  
RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D., FaF

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

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka  
Členové: Doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D., FVHE (od 14.2. 2011 hlavní redaktorka)  
Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, FVL  
Prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc., FVHE  
Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor  
Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor  
Prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc., FVHE  
Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., FVL  
Prof. MUDr. Jiří Veselý, CSc.

### **Komise knihovní a ediční VFU Brno**

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka  
Členové: Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., FVL  
Prof. MVDr. Ivan Literák, CSc., FVHE  
PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D., FaF  
PhDr. Jana Slámová, Studijní a informační středisko

### **Komise pro náhradu škod VFU Brno**

Předseda: Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor  
Členové: Prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc., FVL  
Doc. Ing. Olga Čelechovská, Ph.D., FVHE  
PharmDr. Zuzana Chalupová, Ph.D., FaF  
Ing. Jiří Šmerda, Ekonomické oddělení  
JUDr. Olga Staňková, Právní oddělení

### **Ústřední inventarizační komise VFU Brno**

Předsedkyně: Mgr. Daniela Němcová, kvestorka  
Členové: Ing. Jiří Šmerda, Ekonomické oddělení  
Ing. Lubomír Mazel, Oddělení interního auditu  
Marcela Grydilová - Müllerová, Ekonomické oddělení

### **Komise inventarizační a likvidační VFU Brno**

Předseda: Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor  
Členové: Doc. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc., FVL  
Doc. MVDr. Ladislav Malota, CSc., FVHE  
Mgr. Petr Mokřý, Ph.D., FaF  
Ing. Jiří Šmerda, Ekonomické oddělení

### **Komise skartační VFU Brno**

Předseda: Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor  
Členové: Prof. MVDr. František Tichý, CSc., FVL  
Prof. Ing. Eva Straková, Ph.D., FVHE  
Doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc., FaF  
MVDr. Pavel Brauner, Ph.D., Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství  
Mgr. Eva Zatloukalová, Oddělení správy dokumentů



**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**

Předseda: Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor

Členové: Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor

Prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc., dr.h.c., FaF

Prof. MVDr. František Treml, CSc., FVL

MVDr. Mirko Treu, CSc., Institut celoživotního vzdělávání a informatiky

**Komise pro informační technologie**

Předseda: Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor

Členové: Prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc., prorektorka

Doc. MVDr. David Modrý, Ph.D., FVL

Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., FVHE

PharmDr. Ján Vančo, Ph.D., FaF

Ing. Ladislav Žůrek, Centrum informačních technologií

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

Předseda: Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor

Členové: Prof. MVDr. František Treml, CSc., FVL

Prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc., FVHE

Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc., FaF

Ing. Dagmar Kotulánová, Oddělení práce a mezd

Ing. Svatava Župková, Personální oddělení

Ing. Lubomír Mazel, Oddělení interního auditu

Jiří Polášek, Oddělení hospodářské správy, energetiky a vodního hospodářství

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

Předseda: Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., FVL

Členové: Prof. MVDr. František Treml, CSc., FVL

Prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc., FVL

**Komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy**

Předseda: Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., FVL

Členové: Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., FVL

Doc. RNDr. Milan Bartoš, Ph.D., FaF

Ing. Olga Bobrová, Ph.D., FVL

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

Předseda: MVDr. Petr Raušer, Ph.D., FVL

Členové: MVDr. PharmDr. Radmila Zavadilová, CSc., FaF

MVDr. Radovan Kabeš, FVL

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

Předsedkyně: Doc. Ing. Olga Čelechovská, Ph.D., FVHE

Členové: Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc., FaF

Doc. MVDr. David Modrý, Ph.D., FVL

RNDr. Jaroslav Filípek, CSc., FVL

### **Komise pro práci s RTG přístroji**

Předseda: MVDr. Zdeněk Žert, CSc., Dipl. ECVS , FVL

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

### **Komise pro nakládání s radioizotopy**

Předseda: Prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc., FVL

Členové: Doc. MVDr. Ladislav Malota, CSc., FVHE  
Doc. Ing. Olga Čelechovská, Ph.D., FVHE

### **Odborná komise na ochranu zvířat VFU Brno**

Předseda: Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., FVHE

Členové: Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc. – osoba odpovědná za péči o zvířata, FVL  
Doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D. – veterinář, FaF  
Doc. MVDr. David Modrý, Ph.D., FVL (do 31. 3. 2011)  
MVDr. Lada Hofmannová, Ph.D. FVL (od 1. 4. 2011)  
MVDr. Helena Modrá, Ph.D., FVHE

### **Komise pro rozvoj VFU Brno**

Předseda: Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc., prorektor

Členové: Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., FVL  
Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D., FVHE  
Doc. Ing. Jiří Dohnal, CSc., MBA, FaF  
Ing. Leona Sapíková, Oddělení správy celouniverzitních projektů  
Ing. Rudolf Machovec, CSc., Oddělení investic a správy majetku (do 31. 10. 2011)  
Ing. Roman Mačák, Oddělení investic a správy majetku (od 1. 11. 2011)  
Ing. Jan Novotný, Oddělení investic a správy majetku (do 31. 10. 2011)  
Mgr. Daniela Němcová, kvestorka (od 1. 11. 2011)

### **Komise pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy VFU Brno**

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka

Členové: Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., FVL  
Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D., FVHE  
Doc. Ing. Jiří Dohnal, CSc., MBA, FaF

### **Komise pedagogická VFU Brno**

Předsedkyně: Prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc., prorektorka

Členové: Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc., FVL  
Doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D., FVHE  
Doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., FaF

### **Komise pro nakládání s odpady VFU Brno**

Předsedkyně: Mgr. Daniela Němcová, kvestorka

Členové: MVDr. Petr Fictum, FVL  
Ing. Michaela Stoupalová, Ph.D., FVHE  
Mgr. Petr Mokry, Ph.D., FaF  
JUDr. Olga Staňková, Právní oddělení  
Iva Jandová, Oddělení hospodářské správy, energetiky a vodního hospodářství

### **Etická komise VFU Brno**

Členové: Prof. RNDr. MVDr. Petr Hořín, CSc., FVL  
Prof. MVDr. Ivan Literák, CSc., FVHE  
Prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc., dr.h.c., FaF  
JUDr. Olga Staňková, Právní oddělení  
MVDr. Renata Stavinohová, studentka

### **Komise pro koordinaci oslav Veterinary Year 2011**

**(do 31. 1. 2011)**

Předsedkyně: Doc. MVDr. Miloslava Lopatářová, CSc., prorektorka

Členové: Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, děkan FVL  
Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc., děkan FVHE  
Prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D., FVL  
Doc. MVDr. Vladimíra Pištěčková, Ph.D., FVHE  
Doc. MVDr. Milan Malena, Ph.D.  
MVDr. Lubomír Borkovec

### **2.3.5 Děkani VFU Brno**

Součástí univerzity jsou Fakulta veterinárního lékařství, Fakulta veterinární hygieny a ekologie a Farmaceutická fakulta. Děkany těchto fakult byli:

**Fakulta veterinárního lékařství** – Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA

**Fakulta veterinární hygieny a ekologie** – Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc.

**Farmaceutická fakulta** - Doc. RNDr. Milan Žemlička, CSc.

### **2.4 Zastoupení vysoké školy v reprezentaci vysokých škol**

VFU Brno je zastoupena v reprezentaci vysokých škol, a to v České konferenci rektorů, v Reprezentativní komisi MŠMT a Radě vysokých škol následovně:

#### **Česká konference rektorů**

Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor VFU Brno – místopředseda pro vzdělávání

#### **Reprezentativní komise MŠMT**

Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor VFU Brno – člen

#### **Rada vysokých škol**

**(1. 1. 2011 – 31. 12. 2011)**

Delegáti vysoké školy:

Doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D., proděkanka FVHE - členka předsednictva RVŠ

Doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., člen předsednictva AS VFU - člen sněmu RVŠ

Tomáš Hanzálek - člen Rady za Studentskou komoru RVŠ

Hana Brožková – náhradník Studentské komory

Delegáti fakult:

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

Doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D., proděkanka FVHE – členka sněmu RVŠ

Doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., proděkanka FaF - členka sněmu RVŠ

## **2.5 Poslání, vize a strategické cíle univerzity**

### **Poslání univerzity**

Posláním Veterinární a farmaceutické univerzity Brno je realizovat univerzitní vzdělávání a uskutečňovat vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činnost, a dále provádět odbornou činnost v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, bezpečnosti a kvality potravin a v oblasti farmacie a uskutečňovat další činnosti naplňující poslání VFU Brno jako akademické instituce.

### **Vize univerzity**

Vizí univerzity je posilovat postavení Veterinární a farmaceutické univerzity Brno jako univerzitní instituce odpovídající úrovni obdobným univerzitním institucím ve vyspělých zemích a překračující tuto úroveň v oblastech jedinečnosti VFU Brno spočívajících ve velmi vysokém podílu praktické klinické výuky ve veterinárním lékařství, v kvalitativně nejlepší úrovni výuky ve veterinární hygieně, bezpečnosti a kvalitě potravin ve zvláště příznivých podmínkách pro výzkum v oblasti veterinárních klinických oborů, v oblasti veterinárních aspektů bezpečnosti a kvality potravin a farmacie vytvářející tak z VFU Brno výjimečnou univerzitu v evropském vysokoškolském prostoru.

### **Strategické cíle**

Strategickým cílem Veterinární a farmaceutické univerzity Brno je rozvíjet její postavení mezinárodně uznané univerzitní instituce se specificky orientovaným odborným zaměřením na veterinární lékařství, veterinární hygienu a ekologii, bezpečnost a kvalitu potravin a farmacii, poskytující velmi kvalitní vzdělávání, realizující excelentní výzkum a uskutečňující na nejvyšší odborné úrovni profesní činnosti, působící jako otevřená univerzita prosazující se v národním i evropském vysokoškolském prostoru, disponující akademickou autonomií, využívající efektivní možnosti financování a modernizující své stavební, technologické a přístrojové zázemí na úroveň odpovídající současným požadavkům na obdobné univerzitní instituce ve vyspělých zemích, a to se strategickým záměrem do roku 2015

- a) v oblasti mezinárodního uznání univerzitní instituce vytvořit podmínky pro úspěšnou mezinárodní evaluaci/akreditaci veterinárního lékařství a veterinární hygieny a ekologie a úspěšně absolvovat mezinárodní evaluaci/akreditaci, a dále naplňovat podmínky vzdělávání dané pro evropským právem regulované povolání veterinárního lékařství a hygieny a také farmacie upravené evropskou směrnicí pro regulovaná povolání č. 36/2005/EC, a aby univerzita byla uvedena na prestižním seznamu kvalitních veterinárních univerzit a fakult Evropy,
- b) v oblasti vzdělávání prohlubovat kvalitu poskytovaných teoretických znalostí, praktických zkušeností a „day one skills“ dovedností tak, aby absolventi univerzity splňovali požadavky na uplatnění v profesi na vysoké úrovni a přinášeli do praxe nejnovější poznatky v oboru,
- c) v oblasti vědecké, výzkumné a tvůrčích činností být výzkumnou univerzitou, soustředit se na problematiku, v nichž dosahuje univerzita jedinečných výsledků, podporovat excelentní výzkumné aktivity na univerzitě a vytvářet podmínky pro

výzkum v problematikách dalších odpovídajících potřebám moderního rozvoje poznatků, dosáhnout v publikační činnosti v průměru okolo jedné publikace v impaktovaném vědeckém časopise na jednoho přepočteného akademického pracovníka a celkové hodnoty za pětileté období nad 15 000 bodů v uplatnitelných výsledcích výzkumu, experimentálního vývoje a inovací univerzity,

- d) v oblasti odborné profesní činnosti zkvalitňovat podmínky pro realizaci veterinární, hygienické a farmaceutické činnosti na nejvyšší odborné úrovni, vytvářející na univerzitě centrum kvality těchto činností pro odbornou i další veřejnost, s objemem těchto činností na úrovni 50 mil. Kč,
- e) působit jako otevřená univerzita na národní i mezinárodní úrovni s výukou studentů v českém i anglickém jazyce, s navýšením počtu zahraničních studentů na více než 5% z celkového počtu studentů, rozšiřující možnosti mobility do i ze zahraničí pro studenty i akademické pracovníky, a prosazující se na mezinárodní i národní úrovni jako kvalitní univerzitní instituce spolupracující s vybranými mezinárodními i národními subjekty v oblasti vzdělávání, výzkumu i odborných činností, a posilující svůj kredit v rámci vysokoškolského prostoru, v odborné komunitě i u veřejnosti,
- f) v oblasti řízení univerzity posilující akademickou autonomii vysokoškolské instituce,
- g) v oblasti financování univerzity opírající se o v Evropě tradičně silný podíl státních prostředků, využívající současných i nových možností financování činností univerzity s navýšením podílu nestátních finančních prostředků pro další rozvoj univerzity,
- h) v oblasti modernizace stavebního, technologického a přístrojového zázemí pokračovat v dalším dobudování prostorového a technologického zázemí univerzity a obnovování a doplňování moderní přístrojové techniky umožňující vzdělávání, výzkum a odborné činnosti na vysoké úrovni kvality.

## **2.6 Změny v oblasti vnitřních předpisů**

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

U vnitřních předpisů registrovaných MŠMT to byla 4. změna Statutu VFU Brno, účinná od 20. 5. 2011, 1. změna vnitřního mzdového předpisu VFU Brno, účinná od 1.7. 2011. V rámci dalších vnitřních předpisů a norem upravujících pracovní postupy a vnitřní kontrolní systém v důležitých oblastech činnosti VFU Brno se jednalo o vydání Dodatku č. 6 Organizačního řádu rektorátu VFU Brno, s účinností od 23.5. 2011, Směrnice rektora č. ZS 1/2011 Vydávání skript VFU Brno, s účinností od 17. 1. 2011, Dodatku č. 1 ke Směrnici č. ZS 1/2011 Vydávání skript VFU Brno, s účinností od 4. 2. 2011, Směrnice rektora č. ZS 2/2011 Zveřejňování závěrečných prací, s účinností od 1. 3. 2011, Dodatku č. 1 ke Směrnici rektora č. ZS 2/2009 k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany na VFU Brno, s účinností od 1. 3. 2011, Směrnice rektora č. ZS 4/2011 Nakládání s výsledky výzkumu, vývoje a inovací, s účinností od 4. 5. 2011, Dodatků č. 4 a 5 ke Směrnici rektora č. ES01/2006/1 Vnitřní kontrolní systém, s účinností od 25. 3. 2011 a 1. 6. 2011.

### 3. Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

#### 3.1 Akreditované studijní programy a obory v českém jazyce

VFU Brno v roce 2011 uskutečňovala studijní programy ze skupiny studijních programů Zemědělské, lesnické a veterinární vědy a nauky a dále ze skupiny studijních programů Zdravotnické, lékařské a farmaceutické vědy a nauky. Počty studijních programů jsou uvedeny v tabulce.

**Tabulka 3.1**

#### **Přehled akreditovaných studijních programů veřejné vysoké školy**

Skupiny studijních programů	Studijní programy							Celkem
	Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP	Stud. prog.
	P	K	P	K	P	K		
přírodní vědy a nauky								
technické vědy a nauky								
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky -KKOV <b>41,43</b>	FVL		1				1	<b>1</b>
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky -KKOV <b>41,43</b>	FVHE	1	1	1		1	1	<b>1</b>
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky-KKOV <b>51-53</b>	FaF			1			1	<b>1</b>
společenské vědy, nauky a služby								
ekonomie								
právo, právní a veřejnosprávní činnost								
pedagogika, učitelství a sociál. péče								
obory z oblasti psychologie								
vědy a nauky o kultuře a umění								
<b>Celkem</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

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

Celkově VFU Brno realizovala tři studijní programy: Veterinární lékařství (magisterský, doktorský), Veterinární hygiena a ekologie (bakalářský, navazující magisterský, magisterský a doktorský), Farmacie (magisterský, doktorský).

Přehled akreditovaných studijních programů a oborů podle jednotlivých fakult s uvedením typu programu, formy studia, standardní délky trvání studia, výuky v cizím jazyce a doby platnosti akreditace je uveden v tabulce.

### Tabulka

#### Akreditované studijní programy a obory Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v českém jazyce

Souč. VŠ	Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání (roky)	Platnost akreditace
FVL	Veterinární lékařství	Veterinární lékařství	Mgr.	P	6	13.12. 2013
FVL	Veterinární lékařství	Normální a patologická morfologie	DSP	P, K	4	1.11. 2013
FVL	Veterinární lékařství	Fyziologie a farmakologie	DSP	P, K	4	1.11. 2013
FVL	Veterinární lékařství	Genetika a plemenitba zvířat	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVL	Veterinární lékařství	Veterinární mikrobiologie a imunologie	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVL	Veterinární lékařství	Veterinární parazitologie	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVL	Veterinární lékařství	Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVL	Veterinární lékařství	Reprodukce zvířat	DSP	P, K	4	1.11. 2013
FVL	Veterinární lékařství	Choroby drůbeže	DSP	P, K	4	1.11. 2013
FVL	Veterinární lékařství	Choroby prasat	DSP	P, K	4	1.11. 2013
FVL	Veterinární lékařství	Choroby přežvýkavců	DSP	P, K	4	1.11. 2013
FVL	Veterinární lékařství	Choroby koní	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVL	Veterinární lékařství	Choroby psů a koček	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVL	Veterinární lékařství	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVL	Veterinární lékařství	Infekční choroby a epizootologie	DSP	P, K	4	1.11. 2017

FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	Bc.	P, K	3	1. 3. 2015
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	NaMgr.	P	2	5.5. 2015
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veterinární hygiena a ekologie	Mgr.	P	6	31.12.2019
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika	DSP	P, K	4	1.11. 2013
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetabilii	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veterinární ekologie	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veřejné veterinářství a ochrana zvířat	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veterinární toxikologie a toxikologie potravin	DSP	P, K	4	1.11. 2013
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Hygiena a technologie potravin	DSP	P, K	4	1.11. 2017
FaF	Farmacie	Farmacie	Mgr.	P	5	31.10. 2015
FaF	Farmacie	Farmaceutická chemie	DSP	P, K	4	31.12. 2019
FaF	Farmacie	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	DSP	P, K	3	30.12. 2013
FaF	Farmacie	Farmakognosie	DSP	P, K	3	30.12. 2013
FaF	Farmacie	Farmakologie a toxikologie	DSP	P, K	3	30.12. 2013

Vysvětlivky: FVL = Fakulta veterinárního lékařství, FVHE = Fakulta veterinární hygieny a ekologie, FaF = Farmaceutická fakulta, Bc. = bakalářský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, Mgr. = (dlouhý) magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program, P = forma prezenční, K = forma kombinovaná

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

Fakulta veterinární hygieny a ekologie VFU Brno podala v roce 2011 žádost o rozšíření akreditace Studijního programu Veterinární hygiena a ekologie o studijní obor



Ochrana zvířat a welfare, a to pro bakalářský a navazující magisterský studijní program v prezenční formě studia.

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

### 3.2 Akreditované studijní programy v anglickém jazyce

Na VFU Brno byly v roce 2011 akreditovány také studijní programy s výukou v anglickém jazyce. Počty studijních programů akreditovaných v anglickém jazyce jsou uvedeny v tabulce.

**Tabulka 3.2**

**Přehled akreditovaných studijních programů Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v cizím jazyce**

Skupiny akreditovaných studijních programů		Studijní programy						Celkem stud.prog	
		Bc.		Mgr.		NaMgr.			DSP
		P	K	P	K	P	K		
přírodní vědy a nauky									
technické vědy a nauky									
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky-KKOV <b>41,43</b>	<b>FVL</b>			1				1	
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky-KKOV <b>41,43</b>	<b>FVHE</b>	1	1	1		1		1	
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky-KKOV <b>51-53</b>	<b>FaF</b>			1				1	
společenské vědy, nauky a služby									
ekonomie									
právo, právní a veřejnosprávní činnost									
pedagogika, učitelství a sociál. péče									
obory z oblasti psychologie									
vědy a nauky o kultuře a umění									
<b>Celkem</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	

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

Na VFU Brno byly akreditovány 3 studijní programy s výukou v anglickém jazyce: Veterinární lékařství (magisterský, doktorský), Veterinární hygiena a ekologie (magisterský, doktorský) a Farmacie (magisterský).

FVL pokračovala v uskutečňování akreditovaného studijního programu v oboru Veterinary Medicine v anglickém jazyce.

FVHE měla v roce 2011 akreditován studijní program v oboru Veterinary Hygiene and Ecology a v roce 2010 získala dále akreditaci pro bakalářský studijní program v oboru Food Safety and Quality s výukou v anglickém jazyce, a to ve formě studia prezenční i kombinované, a dále pro navazující magisterský studijní program v oboru Food Safety and Quality s výukou v anglickém jazyce.

Farmaceutická fakulta v roce 2011 pokračovala v uskutečňování akreditovaného studijního programu Pharmacy v anglickém jazyce. Dále Farmaceutická fakulta připravovala akreditaci DSP v anglickém jazyce s podáním Akreditační komisi v roce 2012.

Přehled akreditovaných studijních programů a oborů podle jednotlivých fakult s uvedením typu programu, formy studia, standardní délky trvání studia, výuky v cizím jazyce a doby platnosti akreditace je uveden v tabulce.

### Tabulka

#### Akreditované studijní programy a obory Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v cizím jazyce

Souč. VŠ	Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání (roky)	Cizí jazyk	Platnost akreditace
FVL	Veterinární lékařství	Veterinary Medicine	Mgr.	P	6	angl.	13.12.2013
FVL	Veterinary Medicine	Veterinary Microbiology and Immunology	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
FVL	Veterinary Medicine	Veterinary Parasitology	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
FVL	Veterinary Medicine	Dogs and Cats Diseases	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
FVL	Veterinary Medicine	Avian and Exotic Animal Diseases	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
FVL	Veterinary Medicine	Infectious Diseases and Veterinary Epidemiology	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Veterinary Hygiene and Ecology	Mgr.	P	6	angl.	31.12.2019
FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	Bc.	P, K	3	angl.	1.3.2015
FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	Na Mgr.	P	2	angl.	5.5.2015
FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Diseases of Wild and ZOO Animals	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017

FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Veterinary Ecology	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Veterinary Public Health and Animal Protection	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2013
FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Food Hygiene and Processing Technology	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Nutrition and Dietetics of Farm Animals and Hygiene of Plant Origin	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2017
FVHE	Veterinary Hygiene and Ecology	Veterinary Biochemistry, Chemistry and Biophysics	DSP	P, K	4	angl.	1.11.2013
FaF	Pharmacy	Pharmacy	Mgr.	P	5	angl.	31.10.2015

Vysvětlivky: FVL = Fakulta veterinárního lékařství, FVHE = Fakulta veterinární hygieny a ekologie, FaF = Farmaceutická fakulta, Bc. = bakalářský studijní program, NaMgr. = navazující magisterský studijní program, Mgr. = (dlouhý) magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program, P = forma prezenční, K = forma kombinovaná, angl. = angličtina

Na Fakultě veterinárního lékařství 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).

Na Fakultě veterinární hygieny a ekologie byl akreditován magisterský studijní program Veterinary Hygiene and Ecology se studijním oborem Veterinary Hygiene and Ecology s výukou v angličtině v roce 2009 s dobou platnosti do 13. 12. 2019, výuka byla zahájena v akademickém roce 2010/2011. Tento studijní program je totožný se studijním programem Veterinární hygiena a ekologie studovaným v češtině. V roce 2010 získala fakulta akreditaci pro studijní obor Food Safety and Quality s výukou v angličtině v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu. Tyto studijní obory jsou totožné s oborem Bezpečnost a kvalita potravin studovaném v češtině v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu. Výuka bude zahájena na základě zájmu zahraničních uchazečů. Doktorský studijní program Veterinary Hygiene and Ecology je akreditován v 7 oborech, v roce 2009 byla získána akreditace na další období, a to u 5 oborů na dalších 8 let, u 2 oborů na další 4 roky. V oborech doktorského studijního programu Veterinary Hygiene and Ecology s výukou v angličtině v současné době nestuduje žádný student (doposud se žádný ke studiu nepřihlásil).

Na Farmaceutické fakultě byl akreditován magisterský studijní program Pharmacy se studijním oborem Pharmacy s výukou v angličtině v roce 2009 s dobou platnosti do 31. 10. 2015. Tento studijní program je obsahově totožný se studijním programem Farmacie v českém jazyce. Výuka byla zahájena v akademickém roce 2009/2010. Na konci roku 2011 studovalo v tomto studijním programu 62 studentů, evidovaných jako cizinci samoplátci. O výuku v tomto oboru je velký zájem mezi zahraničními uchazeči. Doktorský studijní program se studiem v anglickém jazyce Farmaceutická fakulta neměla v roce 2011 akreditovaný žádný.

### 3.3 Joint/double degree studijní programy

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno joint/double/multiple degree studijní programy v roce 2011 neuskutečňovala.

**Tabulka 3.3**  
**Joint/Double/Multiple Degree studijní programy**

Název programu	-
Partnerské organizace	-
Přidružené organizace	-
Počátek realizace programu	-
Druh programu (Joint/Double/Multiple Degree)	-
Délka studia (semestry)	-
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	-
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	-
Jakým způsobem je vydáván diplom a dodatek k diplomu?	-
Jakým způsobem jsou realizovány výměny studentů?	-

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v roce 2011 neuskutečňovala žádný studijní program společně s jinou vysokou školou.

**Tabulka 3.4**

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

Název studijního programu	-
Skupina KKO V	-
Partnerská vysoká škola	-
Počátek realizace programu	-
Délka studia (semestry)	-
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	-
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	-

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v roce 2011 neuskutečňovala žádný studijní program společně s vyšší odbornou školou.

**Tabulka 3.5**

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

Název studijního programu	-
Skupina KKO V	-
Partnerská vyšší odborná škola	-
Počátek realizace programu	-
Délka studia (semestry)	-
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	-
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	-

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno akreditované studijní programy nebo jejich části mimo město Brno, s výjimkou odborné praxe, neuskutečňuje.

**Tabulka 3.6**

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

Název studijního programu	-
Skupina K KOV	-
Název a sídlo pobočky* vysoké školy, kde probíhá výuka akreditovaných studijních programů nebo jejich částí	-
Forma (prezenční, kombinovaný, distanční)	-
Délka studia (semestry)	-
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	-
Probíhají na pobočce státní závěrečné zkoušky? ANO/NE	-
Probíhají na pobočce obhajoby závěrečných kvalifikačních prací? ANO/NE	-
Počet kmenových zaměstnanců na pobočce	-

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

Fakulta veterinárního lékařství, Fakulta veterinární hygieny a ekologie i Farmaceutická fakulta se aktivně zapojily do pilotní implementace národního projektu Q-Ram, jejíž součástí bylo popsání bakalářského, navazujícího magisterského, dlouhých magisterských a doktorských studijních programů metodikou výstupů z učení v souladu s Národním referenčním rámcem terciárního vzdělávání.

Konkrétně se jedná na FVL o program Veterinární lékařství (Mgr, DSP), na FVHE o program Veterinární hygiena a ekologie (Bc, NaMgr, Mgr, DSP) a na FaF o program Farmacie (Mgr, DSP), (celkem 3 studijní programy).

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

#### **Kreditní systém**

V roce 2011 VFU Brno uskutečňovala ECTS (European Credit Transfer System) pro bakalářský, navazující magisterský a magisterské studijní programy realizované na VFU Brno.

V magisterském studijním programu na Fakultě veterinárního lékařství byl kreditní systém zaveden v akademickém roce 2004/2005 pro 1. ročník. V akademickém roce 2010/2011 byl tedy kreditní systém studia uplatňován ve všech rocích studia.

Na Fakultě veterinární hygieny a ekologie byl obdobně kreditní systém zaveden v akademickém roce 2004/2005 pro 1. ročník a v roce 2011 v tomto systému studovali studenti ve všech rocích studia magisterského studijního programu v oboru Veterinární hygiena a ekologie. Obdobně bakalářský a navazující magisterský studijní program v oboru Bezpečnost a kvalita potravin byl v roce 2011 v kreditním systému realizován ve všech rocích studia. Na Farmaceutické fakultě byl kreditní systém zaveden od akademického roku 2001/2002 pro nově přijaté studenty. Od akademického roku 2005/2006 je kreditní systém uplatňován pro všechny studenty magisterského studia.

V doktorských studijních programech na VFU Brno 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 všech tří fakult vydáván v akademickém roce 2004/2005. Doplněk k diplomu tak byl v roce 2011 vydáván již sedmým rokem všem absolventům Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. V červnu 2009 získala Veterinární a farmaceutická univerzita Brno prestižní certifikát Evropské komise - Diploma Supplement Label na období 2009-2013, který dokládá splnění nadnárodních podmínek na VFU Brno pro vydávání tohoto dodatku.

### **3.9 Další vzdělávací aktivity**

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

Fakulta veterinárního lékařství pořádala ve spolupráci s Univerzitou veterinární medicíny ve Vídni VIII. ročník Letní školy exotické medicíny a chirurgie, dalším mezinárodním vzdělávacím programem bylo pořádání Letní chirurgické školy se zaměřením na osteosyntézy organizované FVL a Veterinární fakultou 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 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).

Fakulta veterinární hygieny a ekologie pořádala Letní školu hygieny potravin a výměnný pobyt pro studenty z Fakulty veterinárního lékařství v Lipsku (Německo). Uskutečňovala také vzdělávací aktivity pro studenty fakulty a studenty přicházející

ze zahraničních fakult zejména formou přednášek odborníků z praxe v rámci výuky řady předmětů včetně odborných exkursí.

Farmaceutická fakulta pořádala každoroční Den Zentivy, spojený s přednáškou uznávaného odborníka na populárně vědecké téma. V roce 2011 tak přednesl prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc., MBA přednášku na téma „Metabolický syndrom“. Nad rámec povinné výuky fakulta v roce 2011 zvala k odborným přednáškám experty z České lékárnické komory, Státního ústavu pro kontrolu léčiv, Institutu pro další vzdělávání zdravotníků a dalších organizací.



## 4. Studenti

### 4.1 Studenti v akreditovaných studijních programech VFU Brno

V roce 2011 bylo zapsáno ke studiu na VFU Brno včetně výuky v angličtině 3 153 studentů. Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech pro skupinu oborů Zemědělské, lesnické a veterinární vědy a nauky a Zdravotnictví, lékařství a farmaceutické vědy a nauky je uveden v tabulce.

**Tabulka 4.1**

**Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech VFU Brno k 31. 12. 2011 (včetně výuky v angličtině)**

Skupiny studijních programů		Studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
přírodní vědy a nauky										
technické vědy a nauky										
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky -KKOV 41, 43	FVL	0	0	1121	0	0	0	63	46	1230
	FVHE	269	80	449	0	141	0	68	33	1040
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky -KKOV 51-53	FaF	0	0	805	0	0	0	52	26	883
společenské vědy, nauky a služby										
ekonomie										
právo, právní a veřejnospr. činnost										
pedagogika, učitelství a soc. péče										
obory z oblasti psychologie										
vědy a nauky o kultuře a umění										
<b>Celkem</b>		<b>269</b>	<b>80</b>	<b>2375</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>105</b>	<b>3153</b>

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

V roce 2011 bylo nejvíce studentů zapsáno v magisterských studijních programech, dále v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu a následně v doktorském studijním programu. Počty studentů odpovídají zaměření jednotlivých fakult a struktúře studijních programů.

Počty studentů v akreditovaných studijních programech podle studijních programů a forem studia na jednotlivých fakultách VFU Brno jsou uvedeny v tabulce.

### Tabulka

#### Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech VFU Brno dle fakult k 31. 12. 2011 (včetně výuky v angličtině)

VFU Brno		Studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL - celkem</b>				1121				63	46	<b>1230</b>
Z toho	FVL výuka v češtině			961						
	FVL výuka v angličtině			147						
	krátkodobé stud. pobyty			13					1	
<b>FVHE - celkem</b>		269	80	449		141		68	33	<b>1040</b>
Z toho	FVHE výuka v češtině			447						
	FVHE výuka v angličtině			1						
	krátkodobé stud. pobyty			1						
<b>FaF - celkem</b>				805				52	26	<b>883</b>
Z toho	FaF výuka v češtině			726						
	FaF výuka v angličtině			61						
	krátkodobé stud. pobyty			18						
<b>Celkem</b>		<b>269</b>	<b>80</b>	<b>2375</b>		<b>141</b>		<b>183</b>	<b>105</b>	<b>3153</b>

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

## 4.2 Studenti – samoplátcí

Na VFU Brno v roce 2011 studovalo celkem 209 samoplátců, z toho na FVL 147, na FVHE 1 a na FaF 61, všichni v prezenční formě dlouhého magisterského programu. Tabulka obsahuje přehled počtu studentů samoplátců podle jednotlivých fakult, studijních programů a forem studia.

**Tabulka 4.4**

**Přehled počtu studentů - samoplátců v akreditovaných studijních programech VFU Brno k 31. 12. 2011**

Skupiny studijních programů		Studenti - samoplátcí ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
přírodní vědy a nauky										
technické vědy a nauky										
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky -KKOV 41, 43	FVL			147						147
	FVHE			1						1
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky -KKOV 51-53	FaF			61						61
společenské vědy, nauky a služby										
ekonomie										
právo, právní a veřejnospr. činnost										
pedagogika, učitelství a soc. péče										
obory z oblasti psychologie										
vědy a nauky o kultuře a umění										
<b>Celkem</b>				<b>209</b>						<b>209</b>

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

### 4.3 Studenti ve věku nad 30 let

Celkový počet studentů nad 30 let, kteří v roce 2011 studovali na VFU Brno, je nízký. Z počtu 3 153 studentů je těchto studentů 135, což je 4,3%. V bakalářském studijním programu FVHE je to 20 studentů, v dlouhém magisterském studijním programu studuje takových studentů 32 (na FVL 18, na FVHE 6 a na FaF 8). V navazujícím magisterském programu na FVHE to jsou 3 studenti. Nejvyšší počet studentů ve věku nad 30 let studuje doktorské studijní programy (FVL 47, FVHE 11, FaF 22). Počet studentů v jednotlivých programech je uveden v tabulce.

**Tabulka 4.5**

**Přehled počtu studentů ve věku nad 30 let v akreditovaných studijních programech VFU Brno k 31. 12. 2011 (včetně výuky v angličtině)**

Skupiny 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	
přírodní vědy a nauky										
technické vědy a nauky										
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky -KKOV 41, 43	FVL			18				15	32	65
	FVHE	2	18	6		3		1	10	40
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky -KKOV 51- 53	FaF			8				6	16	30
společenské vědy, nauky a služby										
ekonomie										
právo, právní a veřejnospr. činnost										
pedagogika, učitelství a soc. péče										
obory z oblasti psychologie										
vědy a nauky o kultuře a umění										
<b>Celkem</b>		<b>2</b>	<b>18</b>	<b>32</b>		<b>3</b>		<b>22</b>	<b>58</b>	<b>135</b>

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

#### 4.4 Neúspěšní studenti

V roce 2011 neúspěšně ukončilo studium a nepokračovalo ve studiu na žádné fakultě nebo jiné vysoké škole 259 studentů VFU Brno. Počty neúspěšných studentů akreditovaných studijních programů pro skupinu oborů Zemědělské, lesnické a veterinární vědy a nauky a Zdravotnictví, lékařství a farmaceutické vědy a nauky jsou uvedeny v tabulce.

**Tabulka 4. 6.**

**Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech VFU Brno v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011 (včetně výuky v angličtině)**

Skupiny studijních programů		Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
přírodní vědy a nauky										
technické vědy a nauky										
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky -KKOV 41, 43	FVL			58				1	5	64
	FVHE	49	21	70		6		3	9	158
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky -KKOV 51-53	FaF			36				1		37
společenské vědy, nauky a služby										
ekonomie										
právo, právní a veřejnospr. činnost										
pedagogika, učitelství a soc. péče										
obory z oblasti psychologie										
vědy a nauky o kultuře a umění										
<b>Celkem</b>		<b>49</b>	<b>21</b>	<b>164</b>		<b>6</b>		<b>5</b>	<b>14</b>	<b>259</b>

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

Z uvedených údajů je zřejmé, že v roce 2011 byl celkový počet studentů, kteří již nepokračovali ve studiu na žádné fakultě nebo jiné vysoké škole, nejvyšší v magisterských studijních programech obou veterinárních fakult (128). Nižší neúspěšnost byla již tradičně na Farmaceutické fakultě (36). Dále bylo 70 studentů neúspěšných v bakalářském studijním programu a 6 studentů neuspělo v navazujícím magisterském studijním programu. Doktorský studijní program ukončilo neúspěšně celkem 19 studentů.

Počet neúspěšných studentů, kteří ukončili svá studia na některé z fakult Veterinární a farmaceutické univerzity Brno podle jednotlivých fakult, studijních programů a forem studia na VFU Brno je uveden v tabulce.

#### Tabulka

**Přehled počtu neúspěšných studentů, kteří ukončili studium na VFU Brno v akreditovaných studijních programech podle fakult, studijních programů a forem studia v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011 (včetně výuky v angličtině)**

Skupiny studijních programů		Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL - celkem</b>				58				1	5	<b>64</b>
Z toho	FVL výuka v češtině			49						
	FVL výuka v angličtině			9						
<b>FVHE - celkem</b>		49	21	70		6		3	9	<b>158</b>
Z toho	FVHE výuka v češtině	49	21	70		6		3	9	
	FVHE výuka v angličtině									
<b>FaF - celkem</b>				36				1		<b>37</b>
Z toho	FaF výuka v češtině			31						
	FaF výuka v angličtině			5						
<b>Celkem</b>		<b>49</b>	<b>21</b>	<b>164</b>		<b>6</b>		<b>5</b>	<b>14</b>	<b>259</b>

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

#### 4.5 Opatření uplatňovaná pro snížení studijní neúspěšnosti

Studijní neúspěšnost zejména ve veterinárních studijních programech je stále poměrně vysoká. Je třeba konstatovat, že obtížnost studia ve veterinárních oborech je vysoká, a i přes opatření spočívající v poradenství na studijních odděleních fakult, 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 na veterinárních fakultách studijní neúspěšnost pravděpodobně vyšší i v budoucnosti.

Na Farmaceutické fakultě není studijní neúspěšnost v magisterském studijním programu vysoká, a nevyžaduje proto zvláštní opatření.

## 5. Absolventi

### 5.1 Absolventi v akreditovaných studijních programech VFU Brno

V roce 2011 absolvovalo studium na VFU Brno 562 celkem studentů. Počty absolventů v akreditovaných studijních programech pro skupinu oborů Zemědělské, lesnické a veterinární vědy a nauky a Zdravotní, lékařství a farmaceutické vědy a nauky jsou uvedeny v tabulce.

**Tabulka 5.1**

**Přehled počtu absolventů akreditovaných studijních programů VFU Brno v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011**

Skupiny studijních programů		Absolventi ve studijním programu								Celkem studentů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
přírodní vědy a nauky										
technické vědy a nauky										
zeměděl.- les. a veter. vědy a nauky - <b>KKOV 41, 43</b>	<b>FVL</b>			181				1	3	185
	<b>FVHE</b>	60	9	64		59		3	10	205
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky - <b>KKOV 51-53</b>	<b>FaF</b>			166				2	4	172
společenské vědy, nauky a služby										
ekonomie										
právo, právní a veřejnospr. činnost										
pedagogika, učitelství a soc. péče										
obory z oblasti psychologie										
vědy a nauky o kultuře a umění										
<b>Celkem</b>		<b>60</b>	<b>9</b>	<b>411</b>		<b>59</b>		<b>6</b>	<b>17</b>	<b>562</b>
% absolventů bakalářských studijních programů zapsaných v daném roce do navazujícího magisterského studia na téže vysoké škole										<b>77%</b>

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

Z tabulky vyplývá, že nejvíce absolventů bylo v dlouhých magisterských studijních programech, poté v bakalářském studijním programu a následně v navazujícím magisterském

studijním programu a nejméně v doktorském studijním programu. Celkem 77 % absolventů bakalářského studijního programu na FVHE bylo zapsaných do navazujícího magisterského programu na FVHE.

Počet absolventů podle jednotlivých fakult, studijních programů a forem studia na VFU Brno:

#### Tabulka

**Přehled počtu absolventů akreditovaných studijních programů VFU Brno v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011 podle jednotlivých fakult**

		Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů
		Bc.		Mgr.		NaMgr.		DSP		
		P	K	P	K	P	K	P	K	
<b>FVL - celkem</b>				181				1	3	<b>185</b>
Z toho	FVL výuka v češtině			140						
	FVL výuka v angličtině			8						
	krátkodobé stud. pobyty			33						
<b>FVHE - celkem</b>		60	9	64		59		3	10	<b>205</b>
Z toho	FVHE výuka v češtině			44						
	FVHE výuka v angličtině									
	krátkodobé stud. pobyty			20				1		
<b>FaF - celkem</b>				166				2	4	<b>172</b>
Z toho	FaF výuka v češtině			130						
	FaF výuka v angličtině									
	krátkodobé stud. pobyty			36						
<b>Celkem</b>		<b>60</b>	<b>9</b>	<b>411</b>		<b>59</b>		<b>6</b>	<b>17</b>	<b>562</b>

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

V roce 2011 úspěšně absolvovalo studium na VFU Brno celkem 562 studentů. V magisterských studijních programech všech tří fakult absolvovalo 411 studentů (včetně krátkodobých pobytů), v bakalářském studijním programu 69 studentů a v navazujícím magisterském programu 59 studentů. V doktorských studijních programech všech tří fakult absolvovalo 6 studentů v prezenční formě studia a 17 studentů v kombinované formě studia.



Uplatnění absolventů všech studijních programů VFU Brno bylo v roce 2011 vysoké. Absolventi Fakulty veterinárního lékařství 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.

Absolventi Fakulty veterinární hygieny a ekologie nacházeli uplatnění zejména ve státní správě ve veterinárním a potravinářském dozoru nad bezpečností a kvalitou potravin a dále v potravinářských podnicích. Počet míst pro absolventy FVHE byl v roce 2011 dostatečný.

Absolventi Farmaceutické fakulty nacházeli uplatnění zejména v lékařské praxi. Nabídka zaměstnání pro tyto absolventy byla dostatečná a vytvářela v roce 2011 přiměřenou kapacitu pro uplatnění všech absolventů. Uplatnění absolventů FaF je dlouhodobě bezproblémové. Absolventi FaF nacházejí uplatnění i v dalších odvětvích farmacie - výrobní sféra, kontrolní laboratoře, vývoj a výzkum, distribuce a další. V těchto odvětvích je stále nedostatek vysokoškolsky vzdělaných pracovníků. V hodnocení zaměstnanosti absolventů prováděném Centrem vzdělávací politiky je celostátně FaF hodnocena jako jedna z nejlepších fakult.

VFU Brno v roce 2011 sledovala také průměrnou délku studia absolventů vysoké školy v daném roce podle studijního programu a formy studia VFU Brno v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011:

### Tabulka

#### Průměrná délka studia absolventů vysoké školy v daném roce podle studijního programu a formy studia VFU Brno v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011

Souč. VŠ	Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání měsíce	Cizí jazyk	Průměrná délka studia absolventa*
FVL	Veterinární lékařství	Veterinární lékařství	Mgr.	P	72	65	75
FVL	Veterinární lékařství	Normální a patologická morfologie	DSP	P, K	48		100
FVL	Veterinární lékařství	Fyziologie a farmakologie	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVL	Veterinární lékařství	Genetika a plemenitba zvířat	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVL	Veterinární lékařství	Veterinární mikrobiologie a imunologie	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVL	Veterinární lékařství	Veterinární parazitologie	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVL	Veterinární lékařství	Veterinární chirurgie, ortopedie a zobrazovací diagnostika	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVL	Veterinární lékařství	Reprodukce zvířat	DSP	P, K	48		67

FVL	Veterinární lékařství	Choroby drůbeže	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVL	Veterinární lékařství	Choroby prasat	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVL	Veterinární lékařství	Choroby přežvýkavců	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVL	Veterinární lékařství	Choroby koní	DSP	P, K	48		56
FVL	Veterinární lékařství	Choroby psů a koček	DSP	P, K	48		79
FVL	Veterinární lékařství	Choroby ptáků, plazů a drobných savců	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVL	Veterinární lékařství	Infekční choroby a epizootologie	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	Bc.	P, K	36		P 34,75
							K 35,33
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	NaM gr.	P	24		24,54
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veterinární hygiena a ekologie	Mgr.	P	72		68,8
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika	DSP	P, K	48		Nebyl absolvent
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad	DSP	P, K	48		60
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetabilíí	DSP	P, K	48		48
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veterinární ekologie	DSP	P, K	48		39
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veřejné veterinářství a ochrana zvířat	DSP	P, K	48		46
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Veterinární toxikologie a toxikologie potravin	DSP	P, K	48		48
FVHE	Veterinární hygiena a ekologie	Hygiena a technologie potravin	DSP	P, K	48		51
FaF	Farmacie	Farmacie	Mgr.	P	60		59,89
FaF	Farmacie	Farmaceutická chemie	DSP	P, K	48		96

FaF	Farmacie	Farmaceutická technologie - galenická farmacie	DSP	P, K	36		60
FaF	Farmacie	Farmakognosie	DSP	P, K	36		72
FaF	Farmacie	Farmakologie a toxikologie	DSP	P, K	36		nebyl absolvent

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

Z tabulky vyplývá, že průměrná délka studia absolventů vysoké školy v daném roce podle studijního programu a formy studia VFU Brno v období od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2011 byla blízká standardní době studia. Její mírné zkrácení v průměrných hodnotách ve srovnání se standardní dobou v některých oborech studijních programů bylo způsobeno zejména započtením předchozího studia a uznání zkoušek u několika studentů, kteří do příslušného studijního programu nastupovali z jiného studijního programu. Její prodloužení v průměrných hodnotách ve srovnání se standardní dobou studia zejména u doktorských studijních programů bylo způsobeno vysokou náročností studia. Kratší průměrná délka studia ve srovnání s uváděnou akreditovanou délkou studia u některých doktorských studijních programů byla způsobena zejména dokončováním studia ještě podle původní akreditované délky studia (36 měsíců) i když pro nové studenty již platí nově akreditovaná délka studia 48 měsíců. (V roce 2009 byl doktorský studijní program Veterinárního lékařství ve všech oborech akreditován na 4 roky, doktorský studijní program Veterinární hygiena a ekologie ve všech oborech akreditován na 4 roky a doktorský studijní program Farmacie v jednom oboru na 4 roky s předpokladem akreditace zbývajících oborů na 4 roky v dalším období).

## 5.2 Spolupráce s absolventy univerzity

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno s většinou absolventů udržuje kontakt prostřednictvím profesních organizací a zaměstnavatelských institucí.

Velký podíl absolventů Veterinárního lékařství působí v soukromé veterinární praxi a jsou organizováni v Komoře veterinárních lékařů České republiky, s níž VFU Brno spolupracuje při řešení řady problematik veterinárního vzdělávání, vybraní absolventi se podílí na realizaci stáží v soukromé veterinární praxi pro studenty univerzity.

Významný podíl absolventů Veterinární hygieny a ekologie je zaměstnán v institucích Státní veterinární správy, s níž VFU Brno koordinuje změny v systému vzdělávání, vybrané instituce SVS ČR se podílí na realizaci stáží ve veterinární státní správě pro studenty univerzity.

Převážná většina absolventů Farmaceutické fakulty působí v lékárnách po celé České republice a jsou organizováni v lékárenských a farmaceutických profesních organizacích. VFU Brno spolupracuje s profesními organizacemi v oblasti farmacie a projednává s nimi na úrovni vědecké rady systém farmaceutického vzdělávání. Vybrané lékárny se podílí také na stážích pro studenty farmacie VFU Brno.

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se zabývá zaměstnaností a zaměstnatelností svých absolventů. Informace o počtech a porovnání nezaměstnaných absolventů získává VFU Brno na webových stránkách Střediska vzdělávací politiky Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy. Informace jsou hodnoceny na úrovni univerzity i fakult, a to na úrovni vedení univerzity a Kolegia rektora univerzity, dále na úrovni vedení fakulty a na jednáních vědeckých rad fakult. Informace se využívají při úpravách curricula a při inovacích obsahu studijních předmětů a také při zadávání témat závěrečných (odborných, bakalářských, diplomových a doktorských) prací. Všechny fakulty se také zapojily do výzkumného projektu Reflex (koordinátor UK Praha) o uplatnitelnosti absolventů na trhu práce a do projektu Q-Ram.

FVL navíc v zaměstnanosti a zaměstnatelnosti využívá poznatků 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. Zjištěné poznatky jsou zohledňovány při změnách studijního programu.

FVHE sleduje uplatnitelnost absolventů systémem dotazníkových akcí, které probíhají vždy na podzim formou jednoduchého dotazníku pro absolventy, kteří právě ukončili studium. Absolventi jsou dále dotazováni z pohledu zaměstnanosti i v dalších letech po ukončení studia (po 1, 3 a 5 letech). Zjištěné poznatky jsou zohledňovány při inovacích studijních programů fakulty.

FaF sleduje názory studentů v každoročním hodnocení výuky a také na jejich základě spolu s dalšími partnery (například Českou lékárnickou komorou) řeší projekt operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost Inovace studijního programu Farmacie v souladu s potřebami trhu práce (reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0196).

### **5.4 Spolupráce univerzity s budoucími zaměstnavateli**

VFU Brno úzce spolupracuje s organizacemi, ve kterých absolventi tradičně nacházejí po úspěšném absolvování studia své pracovní uplatnění.

Fakulta veterinárního lékařství intenzivně spolupracuje s Komorou veterinárních lékařů formou společných jednání o zaměstnanosti absolventů.

Fakulta veterinární hygieny a ekologie spolupracuje zejména se Státní veterinární správou, která je hlavním potenciálním zaměstnavatelem absolventů. Každoročně je pořádáno setkání představitelů SVS ČR a studentů s informacemi nejen o principech činnosti, ale i s nabídkou volných míst v rámci celé republiky.

Farmaceutická fakulta spolupracuje s profesními organizacemi v oblasti lékárenství a farmacie, kde je také projednávána problematika zaměstnanosti absolventů. Ve spolupráci s Unií studentů farmacie pořádá fakulta každoročně celodenní akci pro potenciální zaměstnavatele (soubor přednášek a prezentací) pod názvem JobFair.

## 6. Zájem o studium

### 6.1 Zájem uchazečů o studium na VFU Brno

Zájem o studium na VFU Brno se v roce 2011 projevil v počtu přihlášek ke studiu. Celkem bylo na univerzitu podáno 3 087 přihlášek (nárůst oproti roku 2010 činil 133). Na Fakultu veterinárního lékařství bylo podáno 1019 přihlášek ke studiu (nárůst činil 52), na Fakultu veterinární hygieny a ekologie 1 015 (nárůst činil 26) a na Farmaceutickou fakultu 1 053 (nárůst činil 55 přihlášek).

**Tabulka 6.1**

**Zájem uchazečů o studium na VFU Brno (včetně výuky v angličtině)**

Skupiny akreditovaných studijních programů		Počet		
		Podaných přihlášek	Přijatých	Zapsaných
Celkem		3 087	1 105	911
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky -KKOV 41,43	FVL	1 019	267	225
	FVHE	1 015	456	450
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky-KKOV 51-53	FaF	1 053	382	236

Z tabulky vyplývá, že také v roce 2011 zájem uchazečů o studium výrazně převyšoval možnosti VFU Brno. Z uchazečů, kteří podali přihlášku na fakulty VFU Brno, mohlo být přijato a následně zapsáno 29,5 %.

**Tabulka 6.1a**

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

Skupiny akreditovaných studijních programů		Bakalářské studium			Navazující magisterské 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 <b>41,43</b>	<b>FVL</b>						
	<b>FVHE</b>	432	310	184	83	67	62
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky -KKOV <b>51-53</b>	<b>FaF</b>						
<b>CELKEM</b>		<b>432</b>	<b>310</b>	<b>184</b>	<b>83</b>	<b>67</b>	<b>62</b>
Skupiny 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 <b>41,43</b>	<b>FVL</b>	994	253	211	25	14	14
	<b>FVHE</b>	470	298	180	30	27	24
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky -KKOV <b>51-53</b>	<b>FaF</b>	1032	362	217	21	20	19
<b>CELKEM</b>		<b>2496</b>	<b>913</b>	<b>608</b>	<b>76</b>	<b>61</b>	<b>57</b>

Z tabulky vyplývá, že do bakalářského studijního programu se přihlásilo celkem 432 uchazečů, z toho přijato bylo 310 a zapsaných ke studiu 184, což je 42,6 % z podaných přihlášek.

Do navazujícího magisterského programu se přihlásilo celkem 83 uchazečů, přijatých bylo 67 uchazečů a zapsaných ke studiu 62, což je 74,7 % z podaných přihlášek.

Do magisterských studijních programů se v roce 2011 přihlásilo celkem 2 496 uchazečů. Přijatých bylo 913 a zapsaných ke studiu bylo 608, což je 24,4 % z podaných přihlášek.

Do doktorských studijních programů podalo přihlášku celkem 76 uchazečů, přijato bylo 61 a zapsaných bylo v roce 2011 celkem 57, což je 75,0 % z podaných přihlášek.

## **6.2 Charakter přijímacích zkoušek na univerzitu**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno uskutečňuje na většinu svých studijních programů a oborů přijímací zkoušky. Pro jejich realizaci nevyužívá externí dodavatele ani testy obecných studijních předpokladů, ale vzhledem ke specifčnosti studijních oborů si každá z fakult přijímací zkoušky zajišťuje vlastními zdroji.

Na Fakultě veterinárního lékařství pro magisterský obor Veterinární lékařství mají přijímací zkoušky 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.

Přijímací řízení na Fakultě veterinární hygieny a ekologie pro magisterský obor Veterinární hygiena a ekologie je založeno na písemném testu z biologie a písemném 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 veterinární hygieny a ekologie. Pro bakalářský studijní program pro obor Bezpečnost a kvalita potravin se přijímacích testů nevyužívá. Vychází se ze studijních výsledků dosažených na střední škole a aktivit dokládajících zájem o studium. Pro navazující magisterský studijní program pro obor Bezpečnost a kvalita potravin se konají přijímací zkoušky z odborných předmětů a dále se vyhodnocují další aktivity uchazeče o studium.

Na Farmaceutické fakultě pro magisterský obor Farmacie se uskutečnily v roce 2011 přijímací zkoušky formou písemného testu z biologie, chemie a fyziky v rozsahu středoškolského učiva. Pro přijetí ke studiu jsou rozhodující výsledky testů a dále se zohledňují studijní výsledky dosažené na střední škole a aktivity dokládající zájem o obor Farmacie.

Pro doktorské studijní programy mají přijímací zkoušky charakter odborného pohovoru, v průběhu kterého uchazeč prokazuje své schopnosti pro vědeckou a odbornou činnost v oboru, o něž se ke studiu uchází.

## **6.3 Studenti navazujícího magisterského a doktorského studia, kteří absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole**

Na VFU Brno v roce 2011 studovalo v navazujícím magisterském studijním programu uskutečňovaném na FVHE celkem 7 studentů, kteří absolvovali bakalářské studium na jiné vysoké škole z celkového počtu 60 studentů zapsaných do prvního roku studia (12 %).

V doktorských studijních programech tvořilo tuto skupinu studentů z celkového počtu 57 studentů zapsaných do prvního roku studia celkem 19 studentů (33,3 %), z toho na FVL 6 ze 14 (43 %), na FVHE 4 z 24 (17 %) a na FaF 9 z 19 (47 %).

**Tabulka 6.2**

**Studenti navazujícího magisterského a doktorského studia, kteří absolvovali předchozí stupeň studia na jiné vysoké škole (% z celkového počtu zapsaných do prvního ročníku v roce 2011)**

	<b>Navazující magisterské studium</b>	<b>Doktorské studium</b>
<b>FVL</b>	-	43 %
<b>FVHE</b>	12 %	17 %
<b>FaF</b>	-	47 %
<b>Průměr za celou vysokou školu</b>	12 %	33 %

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno spolupracuje se středními školami při podávání informací o studiu případným uchazečům o studium na VFU Brno. VFU Brno prostřednictvím svých fakult spolupracuje s vybranými středními školami (především s gymnázii a středními školami s přírodovědným zaměřením) a organizuje pro studenty středních škol návštěvy pracovišť, diskuze, a především prostřednictvím odborných středoškolských prací zapojuje studenty do výzkumné práce na fakultách. Dále se Fakulta veterinárního lékařství a Fakulta veterinární hygieny a ekologie účastní Veletrhu studijních možností pro uchazeče o studium (Gaudeamus), kde jsou aktivně poskytovány informace o studiu všem zájemcům z řad středoškolských studentů. Každoročně jsou na všech fakultách pořádány Dny otevřených dveří, kde mohou zájemci o studium získat další podrobnější informace o studiu. V roce 2011 se VFU Brno zapojila do interaktivní výstavy pořádané Technickým muzeem města Brna, kde bylo studium na VFU Brno prezentováno dalšími formami 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.

FVHE vydává Informace o studiu a studijní materiál pro přípravu uchazečů k přijímacím zkouškám, umožňuje návštěvy studentů a učitelů středních škol na pracovištích fakulty. Fakulta spolupracuje při organizování biologické olympiády na gymnáziích a vytváří podmínky pro zpracování odborných prací talentovanými studenty brněnských středních škol na odborných ústavech fakulty.

FaF se podílí na každoročním projektu Studentské odborné činnosti, která motivuje nadané studenty se zájmem o přírodovědné obory k rozvíjení svých znalostí na vysoké škole. Cíleně také provádí prezentaci fakulty na Střední průmyslové škole chemické, především mezi studenty oboru Farmaceutické substance.



## 7. Akademičtí pracovníci

### 7.1 Přepočtené počty akademických a vědeckých pracovníků

Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno pracují akademičtí pracovníci jako profesori, docenti, odborní asistenti a asistenti. Tito pracovníci uskutečňují vzdělávání studentů, realizují výzkumnou a další odbornou činnost a naplňují další poslání univerzity jako akademické instituce.

**Tabulka 7.1**

**Přepočtené počty akademických a vědeckých pracovníků za rok 2011**

	Akademičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci	Celkem
	profesoři	docenti	odb.asist.	asistenti	lektoři		
<b>Celkem</b>	<b>34,1</b>	<b>40,4</b>	<b>120,3</b>	<b>56,1</b>	<b>0</b>	<b>3,5</b>	<b>254,4</b>
FVL	18,3	11,0	52,5	31,2	0	0	<b>113,0</b>
FVHE	11,8	16,9	36,5	12,8	0	0	<b>78,0</b>
FaF	4,0	12,5	25,0	9,1	0	0	<b>50,6</b>
Celoš.prac.	0,0	0,0	6,3	3,0	0	3,5	<b>12,8</b>

Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno v roce 2011 bylo zaměstnáno v přepočteném počtu celkem 254,4 akademických pracovníků a vědeckých pracovníků, přičemž 44,42 % na FVL, 30,66 % na FVHE, 19,89 % na FaF a 5,03 % na celoškolských pracovištích. Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno v roce 2011 působilo v přepočteném počtu celkem 250,9 akademických pracovníků, z toho 34,1 profesorů, 40,4 docentů, 120,3 odborných asistentů a 56,1 asistentů. Z celkového počtu 250,9 akademických pracovníků v přepočteném počtu zaujímají vyšší pedagogické kvalifikace (profesoři a docenti) 74,5 tj. 29,69 %. Tento počet lze hodnotit jako dobrý. Na VFU Brno v dalším pracovním poměru v roce 2011 působilo v přepočteném počtu 3,5 vědeckých pracovníků v rámci projektu CEITEC – Středoevropského technologického institutu, VFU Brno.

**Tabulka 7.1a****Absolutní počty akademických a vědeckých pracovníků k 31.12. 2011**

	Akademičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci	Celkem
	profesoři	docenti	odb.asist.	asistenti	lektoři		
<b>Celkem</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>142</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>316</b>
FVL	19	14	62	45	0	0	140
FVHE	14	20	42	22	0	0	98
FaF	5	15	31	17	0	0	68
Celoš.prac.	0	0	7	3	0	0	10

Z tabulky 7.1a vyplývá, že na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno v roce 2011 působilo celkem 316 akademických pracovníků, z toho 38 profesorů, 49 docentů, 142 odborných asistentů a 87 asistentů. Nejvyšší počet akademických pracovníků působí na Fakultě veterinárního lékařství 140, tj. 44,30 %, na Fakultě veterinární hygieny a ekologie 98, tj. 31,01 %, na Farmaceutické fakultě 68, tj. 21,52 % a na celoškolských pracovištích 10, tj. 3,17 %. Vyšší pedagogické kvalifikace (profesoři a docenti) zaujímají v absolutních počtech 87, tj. 27,53 %.

## 7.2 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků

**Tabulka 7. 2****Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v absolutních počtech k 31.12. 2011**

Věk	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 let	0	0	0	0	9	7	44	30	0	0	0	0	<b>53</b>
30-39 let	0	0	11	6	72	38	24	14	0	0	0	0	<b>107</b>
40-49 let	5	1	11	2	25	10	10	6	0	0	0	0	<b>51</b>
50-59 let	15	4	18	9	28	10	5	2	0	0	0	0	<b>66</b>
60-69 let	15	5	8	2	8	2	4	3	0	0	0	0	<b>35</b>
nad 70 let	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4</b>
<b>Celkem</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>142</b>	<b>67</b>	<b>87</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>316</b>

Z přehledu uvedeného v tabulce 7.2, ve kterém je uvedena věková struktura akademických a vědeckých pracovníků v absolutních počtech, vyplývá, že největší počet akademických pracovníků ve výši 107 je zastoupen věkovou skupinou 30 až 39 let. Docentů a profesorů do věku 59 let působilo na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno celkem 60 z celkového počtu docentů a profesorů 87 tj. 68,97 %.

**Tabulka 7.2a**

**Věková struktura akademických pracovníků a vědeckých pracovníků Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v přepočtených počtech za rok 2011**

Věk	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 let	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	5,3	27,2	18,9			0,5	0,5	<b>35,0</b>
30-39 let	0,0	0,0	9,0	5,0	60,8	31,0	16,4	10,4			0,0	0,0	<b>86,2</b>
40-49 let	5,0	1,0	9,3	1,6	22,7	9,2	8,4	5,2			0,7	0,0	<b>46,1</b>
50-59 let	13,6	4,0	15,8	8,5	24,1	7,9	2,4	1,5			1,8	0,5	<b>57,7</b>
60-69 let	12,9	3,7	6,0	1,0	5,4	1,1	1,7	1,2			0,5	0,0	<b>26,5</b>
nad 70 let	2,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	<b>2,9</b>
<b>Celkem</b>	<b>34,1</b>	<b>8,7</b>	<b>40,4</b>	<b>16,1</b>	<b>120,3</b>	<b>54,5</b>	<b>56,1</b>	<b>37,2</b>			<b>3,5</b>	<b>1,0</b>	<b>254,4</b>

Jak z tabulky 7.2a vyplývá, na VFU Brno v roce 2011 zaujímala věková skupina 30-39 let z celkového přepočteného počtu 254,4 akademických pracovníků a vědeckých pracovníků největší podíl a to 86,2, tj. 33,88 %. Docentů a profesorů do věku 59 let působilo 52,7 z celkového počtu 74,5 tj. 70,74 %. VFU Brno bude v následujícím období i nadále vytvářet podmínky zejména pro výzkumnou činnost mladších akademických pracovníků, a tím pro změnu této věkové struktury v následujících letech, ve prospěch zvýšení počtu vyšších pedagogických hodností do věku 60 let.

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

**Tabulka 7.3**

**Přehled o počtu akademických pracovníků Veterinární a farmaceutické univerzity Brno k 31. 12. 2011 podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace**

Personální zabezpečení	Akademičtí pracovníci				Celkem
	prof.	doc.	DrSc., CSc., Ph.D.	Ostatní	
Rozsahy úvazků akad.pracovníků	38	49	139	90	<b>316</b>
do 30 %	3	3	14	15	<b>35</b>
do 50 %	2	12	17	35	<b>66</b>
do 70 %	1	1	2	3	<b>7</b>
do 100 %	32	33	106	37	<b>208</b>

**Tabulka 7.3a**

**Přehled o počtu akademických pracovníků Fakulty veterinárního lékařství Veterinární a farmaceutické univerzity Brno k 31. 12. 2011 podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace**

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

**Tabulka 7.3b**

**Přehled o počtu akademických pracovníků Fakulty veterinární hygieny a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity Brno k 31. 12. 2011 podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace**

Personální zabezpečení	Akademičtí pracovníci				Celkem
	prof.	doc.	DrSc., CSc., Ph.D.	Ostatní	
Rozsahy úvazků akad.pracovníků	14	20	42	22	<b>98</b>
do 30 %	2	1	2	5	<b>10</b>
do 50 %	1	4	7	10	<b>22</b>
do 70 %	0	1	1	0	<b>2</b>
do 100 %	11	14	32	7	<b>64</b>

**Tabulka 7.3c**

**Přehled o počtu akademických pracovníků Farmaceutické fakulty Veterinární a farmaceutické univerzity Brno k 31. 12. 2011 podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace**

Personální zabezpečení	Akademičtí pracovníci				Celkem
	prof.	doc.	DrSc., CSc., Ph.D.	Ostatní	
Rozsahy úvazků akad.pracovníků	5	15	31	17	<b>68</b>
do 30 %	1	0	4	7	<b>12</b>
do 50 %	0	5	3	5	<b>13</b>
do 70 %	0	0	1	0	<b>1</b>
do 100 %	4	10	23	5	<b>42</b>

**Tabulka 7.3d**

**Přehled o počtu akademických pracovníků celoškolských pracovišť Veterinární a farmaceutické univerzity Brno k 31. 12. 2011 podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace**

Personální zabezpečení	Akademičtí pracovníci				Celkem
	prof.	doc.	DrSc., CSc., Ph.D.	Ostatní	
Rozsahy úvazků akad.pracovníků	0	0	7	3	<b>10</b>
do 30 %	0	0	1	0	<b>1</b>
do 50 %	0	0	0	0	<b>0</b>
do 70 %	0	0	0	0	<b>0</b>
do 100 %	0	0	6	3	<b>9</b>

Z tabulky 7.3 vyplývá, že v roce 2011 na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno dominovaly 100% pracovní úvazky sjednávané s akademickými pracovníky. V dalším období VFU Brno bude zachovávat tento pozitivní stav v personálním zajištění pedagogické a výzkumné činnosti.

#### **7.4 Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím**

**Tabulka 7.4**

**Akademičtí pracovníci s cizím státním občanstvím na Veterinární a farmaceutické univerzitě v roce 2011 (počty fyzických osob)**

Fakulta	Počet	Státní příslušnost
Fakulta veterinárního lékařství	10	9-Slovenská rep. 1-Kolumbie
Fakulta veterinární hygieny a ekologie	4	4-Slovenská rep.
Farmaceutická fakulta	7	7-Slovenská rep.
Celoškolská pracoviště	0	0
<b>Celkem</b>	<b>21</b>	<b>20-Slovenská rep., 1-Kolumbie</b>

Na VFU Brno pracovalo v roce 2011 celkem 21 akademických pracovníků s cizím státním občanstvím, přičemž převážná část tj. 95,24 % ze Slovenské republiky. Podíl akademických pracovníků s cizím státním občanstvím z celkového počtu akademických pracovníků 316 činí 6,65%.

## 7.5 Habilitační a profesorská řízení

VFU Brno vytvářela také podmínky pro kvalifikační růst pracovníků do vyšších pedagogických hodností – docent a profesor. Přehled oborů pro habilitační a profesorská řízení:

### Tabulka

#### Akreditované obory pro habilitační a profesorská řízení na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno

Součást VŠ	Název oboru habilitace a oboru řízení ke jmenování profesorem	Habilitační řízení - platnost akreditace	Řízení ke jmenování profesorem - platnost akreditace
FVL	Fyziologie a farmakologie	20.10. 2015	20.10. 2015
FVL	Choroby přežvýkavců a prasat	31. 12. 2015	31. 12. 2015
FVL	Choroby zvířat zájmových chovů	20.10. 2015	20.10. 2015
FVL	Infekční choroby a epizootologie	31. 12. 2015	31. 12. 2015
FVL	Normální a patologická morfologie	20.10. 2015	20.10. 2015
FVL	Reprodukce a genetika zvířat	31. 12. 2015	31. 12. 2015
FVL	Veterinární mikrobiologie, parazitologie a imunologie	20.10. 2015	20.10. 2015
FVHE	Hygiena a technologie potravin	20.10. 2015	20.10. 2015
FVHE	Ochrana zvířat a welfare	20.10. 2015	20.10. 2015
FVHE	Veřejné veterinární lékařství a toxikologie	30. 11. 2015	30. 11. 2015
FVHE	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika	20.10. 2015	20.10. 2015
FVHE	Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat	30. 11. 2019	30. 11. 2019
FVHE	Výživa, zootechnika a zoohygiena	30. 11. 2015	x
FaF	Farmaceutická chemie	1. 11. 2019	1. 11. 2019
FaF	Farmaceutická technologie-galenická farmacie	1. 11. 2019	x
FaF	Farmakognosie	31.12. 2015	31.12. 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.

Na FVHE vypršela doba platnosti akreditace pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem pro obor Veřejné veterinární lékařství a toxikologie, Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat, a Výživa, zootechnika a zoohygienu. Na základě žádosti o reakreditaci byla udělena MŠMT akreditace habilitačnímu řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat do 30. 11. 2019 a v oboru Veřejné veterinární lékařství a toxikologie do 30. 11. 2015. Obor Výživa, zootechnika a zoohygienu získal akreditaci pro habilitační řízení do 30. 11. 2015, akreditace pro profesorské řízení nebyla prodloužena.

Na FaF vypršela doba platnosti akreditace pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem pro obor Farmaceutická chemie a Farmaceutická technologie – galenická farmacie. Na základě žádosti o reakreditaci byla udělena akreditace habilitačnímu řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Farmaceutická chemie do 1. 11. 2019 a na stejné období habilitačnímu řízení v oboru Farmaceutická technologie – galenická farmacie.

V roce 2011 na VFU Brno v uvedených habilitačních oborech a oborech pro řízení ke jmenování profesorem proběhla tato habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem. Počet nově jmenovaných profesorů a docentů na VFU Brno v roce 2011 je uveden v tabulce.

#### **Tabulka 7.5**

#### **Nově jmenovaní profesori a docenti na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno v roce 2011**

<b>Fakulta</b>	<b>Počet</b>	<b>Věkový průměr</b>
Fakulta veterinárního lékařství		
- profesori	1	42,0
- docenti	2	34,5
Fakulta veterinární hygieny a ekologie		
- profesori	0	0
- docenti	2	39,5
Farmaceutická fakulta		
- profesori	1	60,0
- docenti	1	37,0
<b>Celkem - profesori</b>	<b>2</b>	<b>51</b>
<b>Celkem - docenti</b>	<b>5</b>	<b>37</b>

Z uvedené tabulky vyplývá, že na VFU Brno bylo celkem jmenováno 7 profesorů a docentů (2 profesori a 5 docentů). Věkový průměr nově jmenovaných profesorů byl 51 let, docentů pak 37 let.



**Tabulka****Habilitační a profesorská řízení na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno v roce 2011 dle fakult včetně externích řízení**

Fakulta	Uchazeč	Habilitační řízení		Řízení ke jmenování profesorem		
		na fakultě	jmenování	na fakultě	na univerzitě	jmenování
FVL	interní	2 Bezděková, Novotný	2 Bezděková, Novotný	0	0	1 Modrý
	externí	0	0	0	0	0
FVHE	interní	2 Modrá Zapletal	2 Modrá Bártová	0	0	0
	externí	1 Urbanová	1 Urbanová	1 Ruprich	1 Ruprich	0
FaF	interní	1 Opatřilová	1 Opatřilová	0	0	1 Rabišková (ext. jmen.)
	externí	1 Sokol	1 Sokol	0	0	2 Klimeš Vinšová
	<b>Celkem</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

Z tabulky vyplývá, že na FVL se uskutečnila před vědeckou radou fakulty 2 habilitační řízení, a to dr. Bezděkové a dr. Novotného. Profesorem byl jmenován doc. Modrý, jehož profesorské řízení proběhlo na univerzitě v roce 2010.

Na FVHE byla realizována 3 habilitační řízení, a to dr. Modrá, dr. Urbanová - Skřivanová a dr. Zapletal, docentkou byly jmenovány dr. Modrá a dr. Urbanová - Skřivanová a dále dr. Bártová, jejíž habilitační řízení proběhlo v roce 2010. Dr. Zapletal bude jmenován až v roce 2012. Dále se uskutečnilo řízení ke jmenování profesorem doc. Rupricha, který bude jmenován profesorem až v roce 2012.

Na FaF byla realizována 2 habilitační řízení a docentkou byly jmenovány dr. Opatřilová a dr. Sokol. Profesory byli jmenováni uchazeči, jejichž řízení proběhlo na univerzitě v roce 2010, a to doc. Klimeš a doc. Vinšová. Dále byla jmenována profesorkou doc. Rabišková, jejíž profesorské řízení se uskutečnilo v zahraničí (Slovensko).

Dále bylo dne 8. 6. 2011 zastaveno habilitační řízení na FVHE dr. Pohanky dle §72 odst. 10 zákona o vysokých školách a dne 11. 4. 2011 řízení ke jmenování profesorem doc. Kizka (zde na žádost děkana AF Mendelu s odůvodněním, že profesorské řízení bude pokračovat na domovské fakultě uchazeče).

## 7.6 Kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků

V roce 2011 Veterinární a farmaceutická univerzita Brno organizovala také kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků pro své zaměstnance.

Tabulka 7.6

### Přehled kurzů dalšího vzdělávání akademických pracovníků

	Počet kurzů	Počet účastníků
Kurzy orientované na pedagogické dovednosti	12	115
Kurzy orientované na obecné dovednosti	17	103
Kurzy odborné	5	75
<b>Celkem</b>	<b>34</b>	<b>293</b>

Tabulka 7.6a

### Přehled počtu kurzů dalšího vzdělávání akademických pracovníků podle jednotlivých fakult

	Kurzy orientované na pedagogické dovednosti	Kurzy orientované na obecné dovednosti (včetně počítačových a jazykových)	Kurzy odborné (se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí)	Celkem
FVL	0	0	0	0
FVHE	0	3	0	3
FaF	0	4	0	4
rektorát	12	10	5	27
<b>Celkem</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>34</b>

**Tabulka 7.6 b****Přehled počtu účastníků kurzů dalšího vzdělávání akademických pracovníků podle jednotlivých fakult**

	<b>Kurzy orientované na pedagogické dovednosti</b>	<b>Kurzy orientované na obecné dovednosti (včetně počítačových a jazykových)</b>	<b>Kurzy odborné (se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí)</b>	<b>Celkem</b>
<b>FVL</b>	0	0	0	0
<b>FVHE</b>	0	10	0	10
<b>FaF</b>	0	18	0	18
<b>rektorát</b>	115	75	75	265
<b>Celkem</b>	<b>115</b>	<b>103</b>	<b>75</b>	<b>293</b>

V tabulkách jsou uvedeny všechny kurzy a počty účastníků vzdělávacích akcí organizovaných jednotlivými fakultami, Institutem celoživotního vzdělávání a informatiky a Ústavem cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství pro akademické pracovníky v oblasti kurzů orientovaných na pedagogické dovednosti, obecné dovednosti (zaměřené na jazykové a počítačové znalosti) a také kurzy odborné (zaměřené na zvýšení odbornosti a způsobilosti).

Kurzy orientované na pedagogické dovednosti zahrnovaly aktivity spojené s realizací projektu Inovací odborného, pedagogického a manažerského vzdělávání ke zvýšení konkurenceschopnosti. Odborné kurzy představovaly vzdělávání akademických pracovníků v oblasti ochrany zvířat proti týrání k získání způsobilosti podle §17 zákona č. 246/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nezbytné pro práci se zvířaty ve výuce a výzkumu.

## 7.7 Motivační nástroje a kariérní řád akademických pracovníků

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno nemá zpracovaný kariérní řád ve smyslu formálního dokumentu. Nicméně na fakultách 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 na příslušné fakultě univerzity. Řídící místa akademických pracovníků jsou u akademických funkcionářů obsazována postupy danými právními předpisy a vnitřními předpisy univerzity a fakult, u ostatních akademických pracovníků na základě výběrových řízení.

Motivační nástroje pro odměňování akademických pracovníků jsou uskutečňovány na jednotlivých fakultách. Na Fakultě veterinárního lékařství jsou odměňováni akademičtí pracovníci na základě jimi publikovaných výsledcích ve významných vědeckých časopisech. Dále jsou akademičtí pracovníci motivováni zvláštním 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.

Na Fakultě veterinární hygieny a ekologie se uskutečňuje motivační odměňování akademických pracovníků podle rozsahu uskutečněné výuky a také podle rozsahu a kvality publikační činnosti jednotlivých pracovníků.

Na Farmaceutické fakultě jsou akademičtí pracovníci odměňováni podle rozsahu realizované výuky a podle výsledků vědeckovýzkumné činnosti daných počtem bodů, které získali v hodnocení podle metodiky Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace.

Na fakultách mají vedoucí sekci, případně přednostové klinik a ústavů k dispozici určené mzdové prostředky, které mohou použít na ocenění nadstandardních pracovních výsledků zaměstnanců klinik a ústavů. Odměny přednostů vychází zejména z výsledků činnosti ústavů a klinik.

## 8. Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

### 8.1 Stipendia studentům podle účelu stipendia

Na VFU 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. Celkem bylo stipendium vyplaceno 2 443 studentům.

**Tabulka 8.1**  
**Stipendia studentům podle účelu stipendia**

Účel stipendia	Počty studentů
Prospěchová stipendia	146
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	100
Sociální stipendia	40
Na podporu studia v zahraničí	100 (Erasmus 63, Ceepus 4, ostatní 33)
Stipendium zahraničních studentů	7
Mimořádná stipendia FRVŠ	7
Mimořádná stipendia jiná	94
Doktorandská stipendia	163
Ubytovací stipendia	1 786
<b>Celkem</b>	<b>2 443</b>

## 8.2 Stipendia studentům dle finančních částek

**Tabulka 8.2**  
**Stipendia studentům dle finančních částek**

Účel stipendia	Fin. prostředky v tis. Kč
Prospěchová stipendia	1 353
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	2 498
Sociální stipendia	561
Na podporu studia v zahraničí	3 601
Stipendium zahraničních studentů	694
Mimořádná stipendia FRVŠ	124
Mimořádná stipendia jiná	563
Doktorandská stipendia	13 745
Ubytovací stipendia	11 041
<b>Celkem</b>	<b>34 180</b>

Z tabulek vyplývá, že prospěchová stipendia byla vyplacena celkem 146 studentům v celkové výši 1 353 tis. Kč. Konkrétně bylo stipendium vyplaceno studentům FVL a FVHE s prospěchem 1,0 (8 studentů), do 1,25 (39 studentů) a do 1,5 (66 studentů) a studentům FaF s prospěchem 1,0 až 1,1 (33 studentů). Největší počet prospěchových stipendií byl vyplacen studentům na FVL (62 studentů), dále na FVHE (51 studentů) a na FaF (33 studentů).

V roce 2011 byla vyplácena také stipendia na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost v rámci IGA VFU Brno, a to 100 studentům (33 FVL, 35 FVHE a 32 FaF) v celkové výši 2 498 tis. Kč.

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 40 stipendií (FVL 16 studentů, FVHE 14 studentů a FaF 10 studentů) ve výši 561 tis. Kč.

Stipendium na podporu studia v zahraničí obdrželo celkem 100 studentů (v rámci programu Erasmus 63 - FVL 28, FVHE 4, FaF 31, v rámci CEEPUS FVL 4 a ostatní 33, tj. FVL 20, FVHE 8 a FaF 5). Celková výše vyplaceného stipendia na podporu studia v zahraničí byla 3 601 tis. Kč.

Stipendium pro zahraniční studenty čerpalo v roce 2011 celkem 8 cizinců (7 na FVL - MSP a 1 na FVHE - DSP). Zahraniční studenti se rekrutovali ze zemí Libanon, Kostarika, Paraguay, Peru, Honduras a Rumunsko.

Mimořádné stipendium v rámci projektů FRVŠ bylo vyplaceno celkem 7 studentům ve výši 124 tis. Kč.

V roce 2011 bylo vyplaceno mimořádné stipendium 94 studentům VFU Brno ve výši 563 tis. Kč, a to především za mimořádné sportovní úspěchy při reprezentaci VFU Brno, na podporu výsledků vědy a výzkumu, za organizaci konferencí, letních škol, v rámci zahraničních stáží a za další mimořádné aktivity.

Doktorandská stipendia byla vyplacena 163 studentům (55 FVL, 68 FVHE, 40 FaF) v celkové výši 13 745 tis. Kč. 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 1 786 ubytovacích stipendií (740 na FVL, 497 na FVHE a 549 na FaF) ve výši 11 041 tis. Kč.

### **8.3 Vlastní stipendijní programy univerzity**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno nerealizuje vlastní univerzitní stipendijní programy. Mimořádné ocenění studentů je realizováno prostřednictvím udělení tzv. zvláštního (mimořádného) stipendia.

Z fakult uskutečňuje zvláštní stipendijní program Farmaceutická fakulta. Se souhlasem akademického senátu fakulty jsou používány vyhrazené finanční prostředky z Institucionální podpory výzkumným organizacím na podporu vědecké práce studentů DSP. Maximální výše stipendia činí 30 000 na osobu ročně. Cílem stipendia je vyšší motivace studentů k tvůrčí vědecké práci.

### **8.4 Poradenské služby poskytované na univerzitě**

Poradenskou a konzultační činností se na VFU Brno zabývá Institut celoživotního vzdělání a informatiky, který touto činností poskytuje odborné a široké veřejnosti poradenství v oblasti získávání kvalifikací a dalších znalostí v rámci celoživotního vzdělávání. Tato činnost je součástí vzdělávacích aktivit Institutu.

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

**Tabulka**  
**Poskytování poradenských služeb**

Poradenství	Počet zaměstnanců/ přepočtený počet úvazku	Počet konzultačních hodin za týden	Počet konzultací osobně za týden	Počet konzultací telefonicky za týden	Počet konzultací e-mailem za týden
studijní	5/0,1	9	8	23	10
psychologické, sociální	5/0,1	2	0	0	1
kariérové	5/0,1	9	6	30	15
ostatní	5/0,1	5	8	25	10

### 8.5 Studenti se specifickými potřebami

Ke studiu veterinárních oborů a oboru farmacie je vyžadována odpovídající zdravotní způsobilost studentů, zejména s ohledem na bezpečnost práce při praktické výuce, ale také s ohledem na způsobilost vykonávat povolání po absolvování studia, která vyžaduje plné schopnosti smyslové i pohybové. Proto u uchazečů o studium na veterinárních fakultách VFU Brno bylo v roce 2011 požadováno doporučení lékaře pro studium.

Obory Veterinární lékařství, Veterinární hygiena a ekologie a obor Farmacie 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 Veterinární hygiena a ekologie 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. Také pro výkon povolání farmaceuta předepisuje zákon zdravotní způsobilost.

S ohledem na možný vývoj v univerzitním vzdělávání směrem k zdravotně handicapovaným studentům jsou nové prostory a posluchárny budovány jako bezbariérové. Také nové obory otevírané na univerzitě, které nejsou řazeny mezi regulovaná povolání, otevírají možnosti pro vzdělávání studentů se specifickými potřebami. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se tak může stát v budoucnu další univerzitou, na níž budou moci být vzdělávání studenti s specifickými potřebami.



## 8.6 Mimořádně nadaní studenti

Mimořádně nadaným studentům je věnována značná pozornost. VFU Brno podporuje zájem talentovaných studentů středních škol o studium na univerzitě podporou těchto studentů v poskytnutí zázemí VFU Brno pro zpracovávání jejich odborných prací. VFU Brno 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 v bakalářském studijním programu, navazujícím magisterském studijním programu a v dlouhých magisterských studijních programech VFU Brno pracovali v roce 2011 na řešení výzkumných projektů přímo na jednotlivých ústavech a klinikách fakult. Studenti s vynikajícím prospěchem byli motivováni k vynikajícím výsledkům prospěchovým stipendiem. Nadaní studenti se také zapojili jako spoluřešitelé do vybraných výzkumných projektů a grantů s motivací stipendia na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního předpisu.

Na fakultách byla pro studenty pregraduálních programů uspořádána Konference studentské vědecké a odborné činnosti s cílem podpořit rozvoj vědecko-výzkumné a tvůrčí aktivity studentů. Pro studenty doktorských studijních programů byla na FVHE již tradičně uspořádána Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, na níž byly prezentovány vědecké a odborné práce studentů DSP. V rámci těchto konferencí jsou oceňovány nejlepší vědecké a odborné práce studentů.

## 8.7 Ubytovací a stravovací služby

VFU Brno poskytovala ubytování studentům ve vlastních Kaunicových kolejích a ve smluvně sjednaném ubytování na Ubytovacím zařízení Univerzity obrany. Lůžková kapacita na kolejích, počty ubytovaných studentů a výše kolejného jsou uvedeny v tabulce.

VFU Brno vlastnila ubytovací zařízení Kaunicovy koleje o kapacitě 468 lůžek pro studenty. Tyto koleje jsou rozděleny do dvou částí. První, renovovaná část, má k dispozici jednolůžkové pokoje s příslušenstvím a dále buňkový systém, kde jsou v rámci jedné buňky dva dvoulůžkové pokoje s kuchyňkou a sociálním zařízením. Ve starším bloku jsou vícelůžkové pokoje (dvoulůžkové a třílůžkové) se společným sociálním zařízením na chodbě. Od 1.1. 2010 byla provedena úprava ceny za ubytování – kolejné, a to z důvodů pořízení nového ubytovacího systému ISKaM. Od výše uvedeného data se studentům účtuje denní sazba za ubytování dle příslušného počtu dnů v jednotlivých měsících, není tedy již v platnosti fixní sazba na měsíc bez ohledu počtu dnů v měsíci.

Další možností ubytování pro studenty je Ubytovací zařízení Univerzity obrany s kapacitou 179 lůžek. V tomto zařízení jsou dvou a třílůžkové pokoje s vlastním sociálním zařízením.

V roce 2011 bylo podáno 861 žádostí o ubytování na kolejích. Koleje byly studentům přidělovány podle bodů získaných především na základě dojezdové vzdálenosti a prospěchu v uplynulém akademickém roce. Studentům prvních ročníků bylo přiděleno jednorázově automaticky více bodů s cílem zajistit přednostní ubytování právě pro tento ročník studia. V roce 2011 bylo vyhověno 839 uchazečům o ubytování (rozdíl v počtu lůžek a počtu ubytovaných je dán skutečností, že velké procento studentů buď vůbec nenastoupilo k ubytování, nebo ukončilo v průběhu roku své ubytování, na tato volná místa byli ubytováni další studenti). V roce 2011 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. Z výše uvedeného vyplývá, že 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 (anglické studijní programy) 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).

Vzhledem k plánovanému zvýšení sazby DPH z 10 na 14 % se bude o tuto sazbu zvyšovat cena za ubytování v roce 2012.

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

**Tabulka 8.3****Ubytování, stravování**

Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	468		
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	179		
Počet podaných žádostí o ubytování k 31. 12. 2011	861		
Počet kladně vyřízených žádostí k 31. 12. 2011	839		
Počet kladně vyřízených žádostí k 31. 12. 2011 v %	97%		
Počet lůžkodnů v roce 2011	133 605		
Výše kolejného v Kč za 1 noc a lůžko v kategoriích	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
A - buňkový systém	1/1 – 118,- 1/2 – 100,- 1/2 – 84,-		
B - vícelůžkové pokoje	1/2 – 80,- 1/3 – 77,-		
C - ostatní			
Výše stravného v Kč za 1 hlavní jídlo	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
	0	0	0
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2011 celkem	Z toho:		
	studenti	zaměst. VŠ	ostatní
	0	0	0

Pozn. Počet lůžkodnů je propočítán pouze na ubytovacím zařízení VFU Brno – Kaunicových studentských kolejích, Králova 45, Brno.

**8.8 Péče o zaměstnance**

Veterinární a farmaceutická univerzita buduje vstřícnou zaměstnaneckou politiku. 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 (rozdílně, v závislosti na náročnosti a obslužnosti jednotlivých provozů) flexibilní pracovní dobu a variabilní výši pracovních úvazků a dále zvyšování kvalifikace zejména s přihlédnutím na rozvoj odborných znalostí prostřednictvím výukových kurzů a seminářů a rozvoj jazykových kompetencí s možností účasti na kurzech angličtiny pořádaných VFU Brno za finanční spoluúčasti univerzity. Zaměstnanci také mohli využít v areálu školy péči praktického lékaře, specialistů – gynekologické, plicní a endokrinologické ambulance a služeb Fakultní lékárny FaF.

VFU Brno 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 školce.

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 univerzity) 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.).

## 8.9 Mzdy a další náležitosti zaměstnanců

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

V roce 2011 se mzdy zaměstnanců řídily následujícími mzdovými tarify určenými Vnitřním mzdovým předpisem VFU Brno.

**Tabulka mzdových tarifů pro akademické pracovníky (v Kč měsíčně)**

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

**Tabulka mzdových tarifů pro ostatní zaměstnance a laboranty (v Kč měs.)**

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

Průměrná mzda na VFU Brno (bez ŠZP a kolejí) v roce 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.

## 8.10 Sportovní aktivity

Sportovní aktivity na VFU Brno, které vycházejí z dlouholeté tradice tělesné výchovy a sportu na VFU Brno, zabezpečuje Ústav tělesné výchovy a sportu VFU Brno (dále jen ÚTVS) a Vysokoškolský sportovní klub VFU Brno (dále jen VSK). 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 zaměstnanců VFU Brno.

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 ve spolupráci s VSK VFU Brno dále rozšířit nabídku volitelných sportů. Studenti si mohou podle svého zájmu v každém semestru vybírat z 23 druhů sportů. Další sportovní vyžití nabízí studentům a zaměstnancům VSK VFU Brno. V roce 2011 v 11. oddílech aktivně sportovalo 647 členů. Z tohoto počtu bylo 589 vysokoškolských studentů (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. Proto se VFU Brno nezaměřuje na vrcholový sport, ale snahou VFU Brno je rozvíjet výkonnostní sport a zaměřit se na reprezentaci univerzity ve vysokoškolských soutěžích a na Českých akademických hrách. V roce 2011 byly uspořádány ve sportovní hale VFU Brno čtyři kvalifikační turnaje Českých akademických her (ve volejbale mužů a žen, florbale žen a futsalu mužů). Družstva VFU Brno se většinou umístila na čtvrtých místech. Sportovci VFU Brno se účastnili na 10. Českých akademických hrách, které se konaly v Praze od 5. do 10. června. VFU Brno reprezentovalo 6 studentů. Získali jednu bronzovou medaili, dvě čtvrtá a jedno šesté místo. Ziskem 4,5 bodu obsadila naše univerzita v konkurenci 43 vysokých škol 22. místo. Nejlepším sportovcem z VFU Brno za rok 2011 byl vyhlášen student 4. ročníku FaF, účastník Světové univerziády v čínském Shenzen, golfista Milan Vantuch. Ten se zúčastnil koncem listopadu 9. ročníku vyhlášení nejúspěšnějších akademických sportovců Brna, které letos po tříleté přestávce opět pořádala VFU Brno.

V roce 2011 ÚTVS spolu s VSK VFU uspořádaly tyto akce: v lednu 13. ročník halového volejbalového turnaje veterinárních organizací, kde zaměstnanci VFU Brno v konkurenci 8 družstev obsadili 1. místo. Začátkem února se v Jánských Lázních v Krkonoších uskutečnil lyžařský kurz, na který navazoval oblíbený běžecký kurz na chatě Kantorka. V březnu byly pořádány dva sjezdové lyžařské kurzy ve francouzském středisku Risoul. Na závěr zimní sezóny se 5. března uskutečnil tradiční lyžařský přejezd hřebene Orlických hor. V dubnu byly pořádány kvalifikace na 9. České akademické hry ve florbalu žen, futsalu mužů a volejbalu mužů a žen. 21. ročník mezinárodního turnaje veterinárních a farmaceutických VŠ ve volejbale byl organizován 29. a 30. 4. Družstvo studentek VFU Brno obsadilo v turnaji 4. místo a družstvo studentů skončilo na 2. místě, když turnaj vyhrálo družstvo zaměstnanců VFU Brno. Začátkem května se zúčastnilo 16 studentů putování jarní přírodou na Slovensku - Bohatýrské trilogie (zahrnující sjíždění řeky - Slané, putování pěšky – Slovenský kras a na kole – Slovenské rudohoří). 14. května byla zahájena vysokohorská turistická sezóna výletem na zajištěné cesty v rakouském pohoří Rax. 28. května se zúčastnilo družstvo zaměstnanců VFU Brno již 38. ročníku veterinárního volejbalového turnaje v Českých Budějovicích. V konkurenci 20 veterinárních družstev se umístilo na 5. místě. V červenci a srpnu se někteří studenti zúčastnili vysokohorského putování v Ennstálských Alpách a v okolí Mont Blancu. V září se na Mušovských jezerech uskutečnil kurz windsurfingu. 20. letní turistická sezóna byla ukončena 22. 10. podzimním výstupem na Ötscher (Ötschergraben). 10. listopadu byl pořádán jubilejní 30. ročník basketbalového turnaje,

na kterém muži VFU Brno obsadili 2. místo a dvě družstva žen skončila na třetím a čtvrtém místě. V době od 5. 11. do 9. 11. 2011 se uskutečnil 7. ročník oblíbeného Týdne sportu na VFU Brno. Za účasti 24 týmů ho v pondělí zahájil badmintonový turnaj smíšených dvojic. Na něj navázal turnaj ve stolním tenisu a tříhodinový aerobik maratón. V úterý pokračoval basketbalový a florbalový turnaj smíšených družstev a silový dvojboj. Fotbalisté odehráli náročný turnaj ve futsalu. Týden sportu zakončil meziročníkový turnaj smíšených družstev ve volejbalu, ve kterém startovalo rekordních 13 ročníkových družstev. Celkem se všech soutěží zúčastnilo 380 aktivních sportovců. Poslední sportovní akcí roku 2011 byl již 7. ročník Mikulášského turnaje v minifutsalu.

### **8.11 Zájmové aktivity studentů**

Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno v roce 2011 vyvíjela činnost studentská organizace IVSA a Unie studentů farmacie (USF), na kolejích pak Kolejní rada. Tyto organizace vyvíjely další aktivity, jejichž obsahem byly společenské, kulturní a zájmové činnosti studentů.

Studentská organizace IVSA se v roce 2011 podílela na organizaci tradičního veterinárního plesu univerzity, vydávala studentský časopis Výfuk a organizovala tzv. vítání prváků. Na VFU Brno byl provozován také Kynologický klub, v němž nacházeli prostor pro své kynologické zájmy také studenti VFU Brno, Myslivecký kroužek a v roce 2011 byla obnovena tradice Hipologického klubu.

USF v roce 2011 již tradičně organizovala ples farmaceutů, pokračovala v aktivní činnosti filmového klubu a pro studenty prvního ročníku připravila uvítací víkend na začátku akademického roku.

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

### **8.12 Péče o tradice a historii**

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 i farmacie, se podílel Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství VFU Brno spolu s Klubem dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno. Většina níže uvedených historiografických odborných setkání proběhla v Kabinetu dějin veterinární medicíny a farmacie, který skýtá již 26 let zázemí pro prezentování vývoje vztahu člověka a zvířete, zdraví a nemoci a stejně tak vývoje veterinárního školství a vědy.

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 byla věnována k uvedenému výročí vyhlášeného Světového veterinárního roku. Česká republika se připojila k této oslavě třemi konferencemi, jejímiž pořadateli byla naše univerzita 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, zejména se jednalo o setkání věnované osobnosti veterinární medicíny – Theodoru Kašpárkovi, o LII. symposium z dějin farmacie a veterinární

medicíny, jehož tématem byla Farmacie v umění, o prezentaci Encyklopedie dějin města Brna ve vztahu k naší univerzitě, o vzpomnutí prof. Kábrta – nestora veterinární medicíny, dietetiky a historiografie, o seminář s názvem Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat, který se odehrál v Technickém muzeu města Brna, o exkurzi do muzea kočárů v Čechách pod Kosířem, o 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, o historickou sekci Lenfeldových a Höklových dnů se zaměřením na problematiku rituálního porážení zvířat a historický vývoj hygieny potravin, o seminář k 100. výročí narození prof. MVDr. Emanuela Krále, předního veterinárního chirurga s vydáním monografie k tomuto jubileu, o Zapletalův-Wondrákův den věnovaný osobnostem - profesorům Babákovi a Štefloví, o LIII. sympozium z dějin farmacie a veterinární medicíny konané na VFU Brno a seminář s názvem Svět prostý moru skotu, o vánoční setkání klubu s přednáškou o zahraničních expertízách veterinárních lékařů v Somálsku.

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

Významnou aktivitou byly také oslavy 20. výročí založení Farmaceutické fakulty VFU Brno, které se uskutečnily 14. září 2011 a jejichž součástí byla i vernisáž výstavy k tomuto výročí konané v Kabinetu dějin veterinární medicíny a farmacie.

Během celého roku 2011 Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství zajišťoval potřebné zázemí pro badatelskou činnost v oblasti historiografie, kontinuálně pracoval na získávání materiálů z historických pramenů, archivů i osobních sbírek a vytvářel podmínky pro další rozšíření elektronického uchování dokumentů, a to jak fotografií, tak textů, a spolupracoval při konání akcí s historickým kontextem.

## 9. Infrastruktura

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

### 9.1 Prostorové zázemí

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

### 9.2 Přístrojové vybavení

Přístrojové zázemí VFU Brno zahrnuje zejména přístrojovou kapacitu umožňující běžný, specifický i expertní provoz, a v řadě oblastí také excelentní činnost v klinické, hygienické a lékárenské činnosti, dále v jateční, hygienické a potravinářské poloprovozní a provozní činnosti, pitevní činnosti, v provozní i vysoce specializované laboratorní činnosti, v chovu hospodářských zvířat, zájmových zvířat a volně žijících zvířat, v pěstování zemědělských plodin. Vysoce specializované činnosti jsou uskutečňovány v provozních i jedinečných laboratorních 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 výzkumného záměru, Národního programu výzkumu II, grantů grantových agentur, prostředků na rozvoj vzdělávací činnosti FRVŠ, 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 Studijního a informačního střediska 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 jednotlivých fakult – jednalo se převážně o elektronické knihy a zahraniční odbornou literaturu a učebnice z oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie a farmacie.

Ústřední knihovna měla v běžném provozu (během semestru) otevřeno 55 hodin týdně. Počet studijních míst v Ústřední knihovně byl 88, v ostatních prostorách (na ústavech a klinikách) se nachází navíc dalších 453 míst – celkem tedy 541. Uživatelé Ústřední knihovny



měli možnost tisku a kopírování na dvou multifunkčních strojích, které k identifikaci využívají čipové karty. Ve volném výběru v Ústřední knihovně bylo umístěno 19 238 svazků. 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 zapříčiněn zastavením provozu knihovny z důvodu přípravy na stěhování do nových prostor. Pokles počtu čtenářů v dílčích knihovnách je také způsoben novou metodikou statistik knihoven V21-01, 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 probíhala v těchto dílčích knihovnách: Ústavu farmakologie a farmacie, Ústavu výživy, Ústavu zootechniky a zoohygieny, Ústavu infekčních chorob a mikrobiologie, Ústavu fyziologie, Ústavu anatomie, histologie a embryologie, Ústavu biochemie, chemie a biofyziky a 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 %. Stav knihovního fondu uvádí tabulka.

**Tabulka 9.1**  
**Vysokoškolské knihovny**

	<b>Počet</b>
<b>Přírůstek knihovního fondu za rok</b>	3 406
<b>Knihovní fond celkem</b>	97 212
<b>Počet odebíraných titulů periodik:</b>	
- fyzicky	246
- elektronicky (odhad)	9 147
<b>Počet absenčních výpůjček</b>	18 020
<b>Počet uživatelů</b>	1 616
<b>Počet studijních míst</b>	541
<b>Počet svazků umístěných ve volném výběru</b>	19 238
<b>Počet rešerší a požadavků na bibliografické informační služby</b>	956
<b>Počet MVS</b>	222

Prostřednictvím univerzitní knihovny byl zajištěn přístup k elektronickým informačním zdrojům s podporou 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 VFU Brno. 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. Ústřední knihovna zajišťovala agendu spojenou s vydáváním elektronických skript na VFU Brno, zejména administrativu a v několika případech grafické zpracování skript. Souhrnně bylo na VFU Brno v roce 2011 vydáno 20 publikací, z toho 7 skript, 6 sborníků, 4 monografie a 3 metodické příručky.

#### **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 na 413 tiskových stranách s 22 stranami křídových příloh barevných a 8 stranami křídových příloh černobílých. 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, 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 zastarávajících a 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, správa serverové farmy, správa univerzitní sítě a v neposlední řadě služby spojovatelky obstarává 13 pracovníků CIT, což představuje celkový přepočtený úvazek 12,2.

## **Sít'ová infrastruktura**

Veterinární a farmaceutická univerzita 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 Brno jako uživatel této sítě si v rámci svého kampusu spravuje vlastní počítačovou síť. Datová síť VFU Brno 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 VFU-net, která se postupně rozrůstá.

## **Servery a stanice**

CIT spravuje 23 fyzických serverů. Další tři fyzické servery využívá k virtualizaci (VMware ESXi) dalších 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 VFU Brno. Všechna tato PC byla vybavena standardním kancelářským balíkem programů a antivirovým programem.

## **Informační systémy**

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

Pro efektivní chod a správu univerzity jsou používány nakupované informační systémy (IS). Páteřním IS představujícím hlavně ekonomickou agendu, majetek, registr smluv a centrální registr osob je iFIS, na nějž navazuje IS VERSO – objednávkový systém a OBD. Studijní agenda je řešena v rámci IS STAG. O podporu ubytování se stará IS ISKaM. Veškeré informace o budovách jsou postupně zanášeny do pasportizačního systému AMI. Prostřednictvím IS K4 a vlastního kartového centra jsou studentům a zaměstnancům vydávány ISIC a další karty. Tyto karty rovněž slouží jako přístupová karta do vytipovaných prostor a zároveň i karta umožňující tiskové a kopírovací služby (SafeQ). IS K4 slouží rovněž k řízení přístupů do prostor vybavených přístupovým systémem. Mezi těmito systémy jsou vybudovány sofistikované vazby pro zefektivnění činnosti 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.

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

## 9.5 Další činnost

### 9.5.1 Veterinární klinická činnost

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno poskytuje veterinární péči klientům v oblasti diagnostiky, terapie a prevence onemocnění zvířat. Tato činnost je soustředěna zejména na klinikách univerzity.

**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 pěti 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 České republiky 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 2012 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 vybavena zejména pro diagnostickou a léčebnou činnost, a to zejména endoskopy, artroskopy, RTG, USG s Dopplerovým zařízením, EKG s klidovým i zátěžovým režimem a dalšími. Provádí se i diagnostika na pohybovém trenažéru. Klinika provádí veškeré potřebné diagnostické a léčebné zákroky a operace u koní, zvláštností 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 České republiky 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 vyšetřovnami, 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, instrumentárium pro transfer embryí a biotechnické metody v reprodukci, inkubátory pro řízení atmosféry a další potřebné přístroje a pomůcky. Klinika využívá některé přístroje Kliniky chorob koní, např. 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 téměř polovina byla tvořena skotem (90 zvířat), dále pak kozami (71), ovcemi (23), dále pak lamami (3) a jedním velbloudem. Tato zvířata po vyléčení byla ve většině případů navrácena zpět chovatelům. Při ambulantních výjezdech, kterých bylo celkem 170, bylo přímo na farmách u chovatelů vyšetřeno a ošetřeno více než 2128 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 v nových prostorech Pavilonu profesora Dražana. V rámci veterinární činnosti byla rozvíjena klinická diagnostiky 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 chovu prasat. Oddělení kliniky chorob prasat provádělo kontrolu reprodukce v chovech prasat, uskutečnilo vyšetření 1 450 prasnic a ošetřilo 350 ks 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 7500 vzorků, na oddělení hematologie 6150 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 univerzity, z výzkumné činnosti ústavů a klinik univerzity 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, divoce žijících zvířat a exotických zvířat. Bylo provedeno histopatologické vyšetření celkem 1569 dodaných a odebraných orgánů zvířat (psů, koček, skotu, prasat, koní, drobných savců, ptáků, plazů a ryb).

## 9.5.2 Veterinární hygienická činnost

### Porážka jatečných zvířat

Porážka jatečných zvířat byla zřízena v prostorách budovy č. 34 v jejím suterénu původně určenému v době výstavby v roce 1933 pro anatomické pitvy zejména velkých zvířat. Pozdější rekonstrukcí těchto prostor vznikla porážka jatečných zvířat Ústavu hygieny a technologie masa, sloužící pro potřeby porážení zvířat pro výuku prohlídky jatečných zvířat, a také pro potřeby odporažení zvířat pocházejících z klinik a z pracoviště speciálních kultivačních sér. Výuka na porážce jatečných zvířat je převážně demonstrační, vlastní nácvik praktického provádění zejména veterinární prohlídky jatečných zvířat studenty probíhá ve smluvně zajištěném provozu na jatkách výrobního podniku v Tišnově, kde je zřízeno pracoviště pro výuku studentů v provozu.

### Masná, rybí a mlékárenská dílna

Univerzita má zřízenou výukovou masnou, rybí a mlékárenskou dílnu pro výuku studentů. Výuková masná dílna malé kapacity je umístěna v budově č. 13. Obdobně byla zřízena v prostorech navazujících na masnou dílnu také výuková dílna masa ryb malé kapacity. V budově č. 12 je umístěna mlékárenská dílna malé kapacity. Výuka studentů z technologie a hygieny potravin probíhá pro všechny studijní programy.

## 9.5.3 Zvláštní pracoviště

Na univerzitě jsou umístěna zvláštní pracoviště, jejichž činnost podléhá zvláštnímu režimu, ke své činnosti potřebují speciální povolení, jsou pod dohledem zvláštní komise a pod dozorem zvláštního úřadu státní správy. Univerzita 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. Univerzita byla v roce 2011 také držitelem akreditace jako uživatelské a chovné zařízení pro provádění pokusů na zvířatech.

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

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

VFU Brno disponuje pracovišti využívajícími geneticky modifikované organismy. Činnost pracovišť byla v roce 2011 pod dohledem Komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy univerzity a pod dozorem Odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí ČR.

### **Pracoviště nakládající s radioizotopy**

Pracoviště nakládající s radioizotopy disponuje oprávněním pro činnost laboratoře s otevřenými zářiči I. kategorie, a od roku 2006 II. kategorie. Pracoviště je vybaveno gamaspektrometrickou trasou, umožňující kvantitativní stanovení aktivity radionuklidů v potravních řetězcích, radiometry pro stanovení plošných aktivit a elektronickou osobní dosimetrií - tedy přístrojovým vybavením odpovídajícím současné světové úrovni. Pracoviště bylo v roce 2011 pod dohledem Komise pro nakládání s radioizotopy univerzity a pod dozorem Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

### **Pracoviště zobrazovací diagnostiky**

Pracoviště zobrazovací diagnostiky jsou zřízena v 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 univerzity 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 prekursorů a pracoviště jsou pod dozorem Inspektorátu omamných a psychotropních látek Ministerstva zdravotnictví ČR.

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

Univerzita na řadě ústavů a klinik používá také nebezpečné chemické látky a přípravky. Na těchto pracovištích pracují odborně způsobilí vysokoškolsky vzdělaní pracovníci a jimi pravidelně proškolený technický personál. Pokud jsou nebezpečné chemické látky a přípravky používány při experimentální výuce, pak jsou studenti před započítím práce prokazatelně proškoleni o vlastnostech používané látky, seznámeni s bezpečným pracovním postupem při experimentu a práci vykonávají pod dohledem odborně způsobilé osoby. Na každém pracovišti jsou vypracovány pracovní postupy pro nakládání s těmito látkami. Tyto postupy jsou doplněny bezpečnostními listy, dodanými s příslušnou chemickou látkou dodavatelem. Na pracovištích se používají chemické látky a přípravky klasifikované jako vysoce toxické. Pracoviště byla v roce 2011 pod dohledem Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami univerzity.

### **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 univerzita získala v roce 2009 prodloužení akreditace jako uživatelského a chovného zařízení pro provádění pokusů na zvířatech od Ministerstva zemědělství ČR na dobu dalších 5 let. Provedení pokusu v rámci výuky, výzkumu nebo odborných činností předchází zpracování projektu pokusu, jeho posouzení odbornou komisí na ochranu zvířat univerzity a schválení Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Pracovníci řídicí tyto činnosti musí mít zvláštní oprávnění, pracovníci zacházející se zvířaty pak musí mít zvláštní proškolení. Používání pokusných zvířat na univerzitě bylo v roce 2011 pod dohledem odborné komise pro ochranu zvířat univerzity a pod dozorem Krajské veterinární správy pro Jihomoravský kraj.



#### **9.5.4 Lékárenská činnost**

Lékárenská činnost je poskytována v lékárně, která je umístěna v areálu univerzity v budově č. 43. Lékárna disponuje prostory pro výdej léčiv, doplňkového sortimentu a prostředků zdravotnické techniky pro pacienty humánních i veterinárních lékařů a prostory pro jejich uložení. Využívá lékárenský software a rovněž informační systém AISLP.

Svým pacientům a klientům nabízí široký sortiment léčivých přípravků vydávaných na recepty humánních i veterinárních lékařů, jakožto i množství doplňkového sortimentu, vydávaného bez předpisu. Protože součástí lékárny je i samostatná konzultační místnost, poskytuje i specializované činnosti, zejména v oblasti poradenství a farmaceutické péče. V roce 2011 zrealizovala lékárna 21 361 výdejů na Rp., z toho hrazené ze zdravotního pojištění 14 590, dále výdeje bez předpisu v počtu 20 387, výdeje na žádanky humánních a veterinárních lékařů a jiné objednávky v počtu 494 výdejů. Oproti roku 2010 se jednalo o mírný pokles u všech položek.

#### **9.5.5 Školní zemědělský podnik Nový Jičín**

ŠZP Nový Jičín je součástí Veterinární a farmaceutické univerzity Brno a plní nezastupitelnou úlohu v praktické výuce studentů.

V roce 2011 Školní zemědělský podnik Nový Jičín uskutečňoval svoji činnost na 3 319 ha (3 132 ha v oblasti Žilina u Nového Jičína, Šenov u Nového Jičína, Kunín, Hukovice, Bartošovice a Příbor a dále 187 ha v oblasti Nové Dvory u Brna a v Jinačovicích u Brna). V roce 2011 byla rostlinná výroba zaměřena na následující plodiny, u nichž bylo dosaženo těchto výnosů:

<b>Plodina Název</b>	<b>rozloha ha</b>	<b>výnos q/ha</b>
pšenice ozimá	703,4	67,30
ječmen ozimý	231,1	48,74
ječmen jarní	137,5	45,65
řepka ozimá	298,4	37,03
kukuřice na zrno	322,7	100,78
kukuřice na siláž	263,3	711,40
bob GPS	60,6	130,93
bob zrno	15,0	17,77
hrách GPS	40,0	237,08
sója	50,0	18,63
lupina	11,0	22,73
jetel na semeno*	25,0	2,72
trávy na semeno	43,6	9,75
víceleté pícniny na o.p. TTP	474,5 583,5	379,93 166,80
OOŠ Příbor	8,00	0
Nevyužívané (cesty aj.)	76,4	0

\*výměra je součástí víceletých pícnin na o.p.

Živočišná výroba byla zaměřena na chov následujících druhů a kategorií hospodářských zvířat:

<b>Druh a kategorie zvířat název</b>	<b>prům.stav počet</b>	<b>užitkovost (podle obvykl. parametrů)</b>
telata do 3 měsíců	195	0,80 kg/KD
jalovice chovné	785	0,77 kg/KD
jalovice březí	179	-
dojnice	1224	22,32 l/KD
telata masný skot do 3 měsíců	17	1,05 kg/KD
jalovice chovné masný skot	52	0,84 kg/KD
jalovice březí masný skot	5	-
krávy bez tržní prod. mléka	84	-
skot výkrm, mladí chov.býci	27	1,20 kg/KD
prasnice	428	21,00 selat/ks a rok
selata	865	-
předvýkrm	1120	0,48 kg/KD
výkrm	2226	0,84 kg/KD
koně do 3 let	6	-
koně nad 3 roky	20	-

Na ŠZP Nový Jičín probíhala praktická výuka studentů VFU Brno. Celkově bylo v roce 2011 odučeno 49 110 studentohodin, z toho: Nový Jičín 37 880 studentohodin, Nové Dvory 8 850 studentohodin, Jinačovice 2 380 studentohodin.

## 10. Celoživotní vzdělávání

Celoživotní vzdělávání v roce 2011 na VFU Brno bylo zaměřeno na odborné veterinární pracovníky ve státních i soukromých institucích, na pracovníky výrobních a zpracovatelských závodů, na akademické pracovníky, odbornou i laickou veřejnost a seniory.

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

**Tabulka 10.1**

**Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno**

Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			U3V	Celk.	Účast. přijatí do akr. studij. progr. podle §60
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více			
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky 41,43		42	9		8	1	3	63	0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky 51-53							1	1	0
<b>Celkem</b>		<b>42</b>	<b>9</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>0</b>

Vysvětlivky: U3V = Univerzita třetího věku

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

Kategorie kurzů orientovaných na výkon povolání v rozsahu do 100 hodin 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 kadáverů 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), Kurz prodejců vyhrazených léčivých přípravků (2x), realizaci OP VK 2.2 Vysokoškolské vzdělávání na téma Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji (14x).

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 jednalo o kurz Školení proškolených osob k prohlídce ulovené volně žijící zvěře (6x), Kurz prohlížitelů včelstev (1x) a kurz spojený s Mezinárodní drůbežářskou konferencí (1x) určený pro veterinární pracovníky v oblasti chorob drůbeže a chovatelskou veřejnost.

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 oborech 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 Člověk a zvíře (1x), Člověka a zdravé potraviny (1x) a 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 10.2

#### Přehled počtu účastníků kurzů celoživotního vzdělávání na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno

Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			U3V	Celk.	Účast. v akr. studij. progr. podle §60
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více			
<b>zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky 41,43</b>		1 135	179		301	170	254	2 039	0
<b>zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky 51-53</b>							126	126	0
<b>Celkem</b>		<b>1 135</b>	<b>179</b>		<b>301</b>	<b>170</b>	<b>380</b>	<b>2 165</b>	<b>0</b>

Vysvětlivky: U3V = Univerzita třetího věku

Celkem 2 165 účastníků celoživotního vzdělávání bylo evidováno na základě individuálních závazných přihlášek pro příslušnou vzdělávací akci. Po ukončení vzdělávací etapy obdrželi potvrzení o účasti; po absolvování kurzu, případně na základě úspěšných závěrečných zkoušek, jim bylo vydáno osvědčení potvrzující příslušný stupeň kvalifikace. Celkový počet kurzů celoživotního vzdělávání byl ve srovnání s rokem 2010 o tři kurzy vyšší (1,92 %). Zvýšil se počet kurzů organizovaných v rámci OP VK v oblasti vědy a výzkumu. Současně poklesl zájem o kurz Školení proškolených osob k prohlídce ulovené volně žijící zvěře. Celkově došlo ke snížení počtu účastníků kurzů o 162 (6,96 %). Lze konstatovat, že nabídka kurzů pokrývá požadavky praxe.

## 11. Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno uskutečňuje vědeckou a výzkumnou činnost, a dále jako další tvůrčí činnost odbornou veterinární, hygienickou a farmaceutickou činnost.

V oblasti vědecké a výzkumné činnosti v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti pro oblast vysokých škol na období 2011 až 2015 a v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti VFU Brno na období 2011 až 2015 má vymezen strategický cíl rozvíjet univerzitu jako výzkumnou univerzitu, rozšiřovat a zkvalitňovat vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činnost na univerzitě v oblastech veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, bezpečnosti a kvality potravin a dále v oblasti farmacie směřující k úspěšnému získávání, řešení a zakončování projektů uplatnitelnými výstupy a kvalitní tvůrčí činností naplňování podmínek pro výzkumné univerzity.

V rámci tohoto záměru proto byly uskutečňovány následující činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, a to :

- a) posilování jedinečné úrovně univerzity v oblasti veterinárního klinického výzkumu a výzkumu v oblasti veterinárních aspektů bezpečnosti a kvality potravin a rozvíjení univerzitní farmaceutického výzkumu,
- b) rozvoj prostředí univerzity v oblasti vnějších informačních zdrojů vytvářejících podklady pro nové myšlenky v oblasti vědy, výzkumu a tvůrčích činností, a to zejména podporou studijního a informačního centra univerzity, elektronických informačních zdrojů, výměny vědeckých poznatků v rámci univerzitních i mimouniverzitních kongresů, konferencí, seminářů a workshopů, mobility akademických pracovníků přinášející nové poznatky z jiných univerzit a výzkumných pracovišť,
- c) začleňování univerzity 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 univerzitě s významnými uplatnitelnými výsledky vědy, výzkumu a tvůrčích činností,
- e) rozšiřování experimentálního zázemí univerzity pro provádění experimentální výzkumné a vývojové činnosti přinášející nové teoretické poznatky a praktické zkušenosti v oborech působení univerzity,
- 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 univerzitě.

V oblasti další tvůrčí činnosti na úrovni odborné veterinární, hygienické a farmaceutické činnosti v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti pro oblast vysokých škol na období

2011 až 2015 a v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti VFU Brno na období 2011 až 2015 má vymezen strategický cíl prohloubení postavení univerzity jako profesního centra veterinární, hygienické a farmaceutické činnosti pro odbornou i ostatní veřejnost.

V rámci tohoto záměru jsou proto uskutečňovány následující činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, a to:

- a) uskutečňování odborné veterinární klinické činnosti na univerzitě zejména v oblasti chorob psů a koček, chorob ptáků, plazů a drobných savců, chorob koní, chorob přežvýkavců a chorob prasat s cílem dalšího rozvoje univerzity 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 patohistologické, a dále výzkumného veterinárního patologického centra a plnění poslání výjimečného odborného veterinárního patologického pracoviště,
- c) uskutečňování veterinární hygienické činnosti na porážce jatečných zvířat na univerzitě a v jatečných provozech spolupracujících s univerzitou k zajištění potřebného počtu těl a orgánů porážených zvířat pro veterinární prohlídku jatečných zvířat před poražením a těl a orgánů po poražení odpovídajících požadavkům na úspěšnou mezinárodní evaluaci/akreditaci a jako výzkumného prostředí pro získávání nových vědeckých poznatků v oblasti veterinární hygieny a bezpečnosti a kvality potravin,
- d) rozvoj veterinární hygienické činnosti v poloprovozní masné, rybí a mlékárenské dílně pro potřeby výuky veterinární hygieny ve smyslu požadavků na úspěšnou mezinárodní evaluaci/akreditaci a jako výzkumného prostředí pro získávání nových vědeckých poznatků a jejich ověřování v oblasti veterinární hygieny a bezpečnosti a kvality potravin,
- e) uskutečňování lékárenské činnosti v lékárně na univerzitě a v lékárenských provozech spolupracujících s univerzitou k zajištění potřebného počtu lékárenských praxí pro studenty farmacie i jako výzkumného prostředí pro získávání nových vědeckých poznatků v oblasti aplikované farmacie.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno uskutečňuje Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti pro oblast vysokých škol na období 2011 až 2015 a Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti VFU Brno na období 2011 až 2015 naplňováním strategického cíle a jednotlivých činností vedoucích k dosažení tohoto cíle. Rozsah této vědecké a výzkumné činnosti a dále dalších tvůrčích činností v odborné veterinární, hygienické a farmaceutické činnosti je značný a představuje pro vědeckou a výzkumnou činnost objem finančních prostředků 79 859 tis. Kč (včetně smluvního výzkumu), tj. 28,9 % v porovnání se vzdělávací činností (276 369 tis. Kč), a pro další tvůrčí činnosti v odborné veterinární, hygienické a farmaceutické činnosti objem finančních prostředků 61 649 tis. Kč, tj. 22,3 % v porovnání se vzdělávací činností (276 369 tis. Kč).

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

Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno jsou vědecká a výzkumná činnost, a dále pak další tvůrčí činnost odborná veterinární, hygienická a farmaceutická činnost propojeny velmi úzce s činností vzdělávací.

Vědecká a výzkumná činnost byla v roce 2011 propojena s činností vzdělávací na úrovni předávání vlastních poznatků získaných vědeckou a výzkumnou činností VFU Brno studentům při přednáškové činnosti a při praktické výuce. Dále byla vědecká a výzkumná činnost propojena s činností vzdělávací konkrétním zapojením studentů do řešení vědeckých a výzkumných projektů získaných v soutěžích o projekty, dále do vědecké a výzkumné činnosti uskutečňované z prostředků institucionální podpory výzkumným organizacím, do vědecké a výzkumné činnosti na úrovni tzv. specifického vysokoškolského výzkumu a do vědecké a výzkumné činnosti na úrovni smluvního výzkumu.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno uskutečňovala v roce 2011 intenzivní vědeckou a výzkumnou činnost. Touto činností získávala nové vědecké poznatky v oboru veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie a bezpečnosti a kvality potravin a také farmacie. Tyto nové poznatky byly akademickými pracovníky začleňovány do výuky studentů v rámci přednášek a praktické výuky. Studenti tak získávali poznatky, praktické zkušenosti a dovednosti v oboru nejen na základě znalostí získaných z vědecké a odborné literatury ale také na základě znalostí získaných přímo vlastní vědeckou a výzkumnou činností Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Tímto způsobem tak docházelo k úzkému propojení vědecké a výzkumné činnosti VFU Brno s vzdělávací činností v jednotlivých studijních programech univerzity.

Na úrovni řešení vědeckých a výzkumných projektů získaných v soutěžích o projekty byl uskutečňován výzkum v rámci výzkumného záměru, Národního programu výzkumu II, a grantů grantových agentur, tato vědecká výzkumná činnost se uskutečňovala na fakultách. Zde 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 výstupů. Tyto výsledky jsou součástí bakalářských, odborných, diplomových, rigorózních a disertačních prací studentů, které jsou součástí jejich vzdělávání v jednotlivých studijních programech.

Na úrovni vědecké a výzkumné činnosti uskutečňované z prostředků institucionální podpory výzkumným organizacím byla realizována vědecká a výzkumná činnost na jednotlivých fakultách univerzity v oblastech, které byly podpořeny ve smyslu jejich dalšího rozvoje. 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, na FVHE byl z těchto prostředků podpořen celofakultní výzkumný záměr, na FaF byly tyto prostředky rozděleny řešitelům vědeckých a výzkumných úkolů podle jejich podílu na získání těchto prostředků pro fakultu k podpoře jejich další vědecké výzkumné činnosti. 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 závěrečných pracích. Účastí studentů na tomto výzkumu došlo k propojení této vědecké a výzkumné činnosti s činností vzdělávací v jednotlivých studijních programech univerzity.



Zvláštním propojením vědecké a výzkumné činnosti s činností vzdělávací byla v roce 2011 realizace Vnitřní 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). Na VFU Brno byly činnosti spojené se specifickým vysokoškolským výzkumem svěřeny komisi nazvané Interní grantová agentura VFU Brno. 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. Pro posouzení návrhu projektu IGA VFU Brno určila dva oponenty. Konečné hodnocení projektů pak provedla IGA VFU Brno a stanovila pořadí návrhů projektů. O přijetí nebo nepřijetí návrhu rozhodla IGA VFU Brno. Po přijetí projektu řešitel, zpravidla student, řešil se svým týmem projekt podle podaného návrhu a v rozsahu finančních prostředků a podle pravidel stanovených pro IGA VFU. Řešitel projektu vypracoval závěrečnou zprávu o průběhu řešení projektu ve formě stanovené IGA VFU Brno. Výsledkem projektu jsou stanoveny také publikace ve vědeckém nebo odborném časopise přijaté k zveřejnění. Projekty byly po jejich ukončení hodnoceny IGA VFU Brno. Na základě hodnocení jednotlivých projektů rozhodla IGA VFU Brno o klasifikaci projektu ve stupnici splněn, splněn s výhradou, nesplněn. Povinností řešitele bylo účastnit se případné obhajoby řešeného projektu nebo konference uspořádané k projektům IGA VFU Brno. Specifický vysokoškolský výzkum prováděný studenty představuje přímé propojení vědecké a výzkumné činnosti 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 Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v roce 2011 uskutečňovala v roce 2011 také smluvní výzkum vyžádaný zadavateli jednotlivých výzkumných problémů převážně z podnikatelské sféry. Výzkum se uskutečňoval na fakultách univerzity a také na tomto výzkumu se podíleli studenti studijních programů univerzity. V rámci tohoto výzkumu tak docházelo v roce 2011 i zde k propojení vědecké a výzkumné činnosti a vzdělávací činnosti na univerzitě.

Další tvůrčí činnost odborná veterinární, hygienická a farmaceutická byla v roce 2011 propojena s činností vzdělávací na úrovni provádění veterinární klinické činnosti, při realizaci veterinární patologické činnosti, při uskutečňování veterinární hygienické činnosti, a při realizaci lékárenské činnosti v lékárně.

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 univerzitou uskutečňována odborná tvůrčí činnost při výkonu veterinární péče pro klienty v celém spektru klinické veterinární medicíny. Při této činnosti jsou uplatňovány standardní ale také nově popsané a případně i vlastní výzkumnou činností univerzity 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. Účastní se tak přímo a aktivně 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 ve veterinárních studijních programech univerzity.

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 univerzity získané, nejnovější diagnostické patomorfologické postupy. Na této patomorfologické činnosti se

podílí také studenti. V této oblasti dochází k propojení odborné veterinární patologické činnosti s činností vzdělávací ve veterinárních studijních programech univerzity.

Na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno se uskutečňuje veterinární hygienická činnost na porážce jatečných zvířat v areálu univerzity a univerzita se účastní na provozu v jatečných provozech spolupracujících s univerzitou a dále se uskutečňuje veterinární hygienická činnost v poloprovozní masné, rybí a mlékárenské dílně. Při této činnosti jsou využívány osvědčené postupy, ale také jsou uplatňovány nově získané poznatky z vědecké a odborné literatury a také nové poznatky získané vědeckou a výzkumnou činností na univerzitě. Na této tvůrčí odborné hygienické činnosti se účastní studenti, a to v rámci své praktické výuky, případně při jejich působení na hygienických ústavech v rámci jejich vědecké, výzkumné a odborné činnosti. Dochází tak k propojení tvůrčí hygienické činnosti s vzdělávací činností ve veterinárních studijních programech.

Veterinární a farmaceutické univerzita Brno uskutečňuje tvůrčí odbornou farmaceutickou činnost v lékárně Farmaceutické fakulty v areálu univerzity. Vedle výdeje léků je zde uskutečňována také činnost konzultační, poradenská a jsou uskutečňovány další formy farmaceutické péče. Při této činnosti jsou uplatňovány obvyklé, ale také nově popsané a případně i vlastní vědeckou a výzkumnou činností fakulty získané, nejnovější farmaceutické poznatky a postupy. Na této činnosti se aktivně podílí povinně studenti Farmaceutické fakulty, a to v rámci praktické výuky i v rámci stáží a praxí uskutečňovaných v lékárně. Takto je propojena tvůrčí odborná farmaceutická činnost v lékárně univerzity se vzdělávací činností ve studijním programu Farmacie na VFU Brno.

### **11.3 Zapojení studentů bakalářských, navazujících magisterských a magisterských studijních programů do tvůrčí činnosti na vysoké škole**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno vytvářela v roce 2011 podmínky pro aktivní zapojení studentů bakalářských, navazujících magisterských a magisterských studijních programů do tvůrčí činnosti na univerzitě. Studenti byli aktivně zapojeni jak do vědecké a výzkumné činnosti na univerzitě, tak také do další tvůrčí odborné veterinární, hygienické a farmaceutické 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 bakalářských, odborných, diplomových a rigorózních 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, hygienické a farmaceutické činnosti se v roce 2011 studenti podíleli na provádění veterinární klinické činnosti, veterinární patologické činnosti, veterinární hygienické činnosti a na realizaci farmaceutické činnosti v lékárně. Výsledkem jejich účasti na další tvůrčí činnosti univerzity byl významný podíl na zajišťování kvalitní veterinární klinické činnosti univerzitou v oblasti chorob psů a koček, chorob ptáků, plazů a drobných saveců, chorob koní, chorob přežvýkavců a chorob prasat a podíl na vytváření a ověřování nových poznatků v klinické diagnostické, terapeutické a preventivní činnosti, podíl na zajišťování kvalitní veterinární klinické činnosti univerzitou v oblasti postmortální a nekroptické a bioptické veterinární diagnostiky a podíl na vytváření a ověřování nových poznatků v patomorfologické diagnostice, podíl na veterinární hygienické

činnosti univerzity a podíl na vytváření a ověřování nových poznatků v oblasti veterinární hygieny, bezpečnosti a kvality potravin a dále podíl na zajišťování kvalitní farmaceutické činnosti univerzitou ve fakultní lékárně a podíl na vytváření a ověřování nových poznatků v oblasti farmaceutické péče.

#### 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 VFU Brno uskutečňovala z prostředků vlastních (prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu), dále řešením výzkumného záměru, projektu Národního programu výzkumu II, grantů grantových agentur (zejména Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Grantové agentury České republiky, Národní agentury zemědělského výzkumu, Grantové agentury Akademie věd České republiky, Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví, Ministerstva průmyslu a obchodu, Technologické agentury České republiky, Vědeckého výboru veterinárního) 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

##### 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

Prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím (institucionální výzkum) byly získány ve výši 33 825 tis. Kč, prostředky specifického vysokoškolského výzkumu ve výši 10 848 tis. Kč, prostředky na výzkumný záměr ve výši 10 051 tis. Kč, prostředky na Národní program výzkumu II (NPV II) ve výši 2 597 tis. Kč, prostředky na mezinárodní výzkum (Kontakt MŠMT) ve výši 443 tis. Kč, prostředky Grantové agentury ČR (GAČR) ve výši 7 722 tis. Kč, prostředky z Ministerstva zemědělství ČR (NAZV) ve výši 5 330 tis. Kč, prostředky Grantové agentury Akademie věd ČR (GA AV ČR) ve výši 2 108 tis. Kč, prostředky IGA Ministerstva zdravotnictví ČR (IGA MZd) ve výši 1 281 tis. Kč, prostředky Ministerstva průmyslu a obchodu ČR (MPO) ve výši 3 817 tis. Kč, prostředky Technologické agentury České republiky (TAČR) ve výši 702 tis. Kč, prostředky Vědeckého výboru veterinárního (VVV) ve výši 225 tis. Kč a prostředky smluvního výzkumu ve výši 1 183 tis. Kč.

**Tabulka**  
**Získané finanční prostředky na vědu a výzkum**

	<b>Kč v tis.</b>	<b>%</b>
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
<b>Celkem na vědu a výzkum</b>	<b>80 132</b>	<b>100,00</b>

Výzkum na VFU Brno byl realizován zejména na fakultách. Přitom na Fakultě veterinárního lékařství byly výzkumné aktivity rozloženy do řešení jednoho NPV II a dále dvou mezinárodních projektů, a dalších projektů GAČR, NAZV, GA AV ČR, IGA MZd, MPO a projektů Vědeckého výboru veterinárního MZe. Vědecká, výzkumná a další tvůrčí činnost Fakulty veterinární hygieny a ekologie byla soustředěna do řešení jednoho výzkumného záměru a projektů GAČR, NAZV, GA AV ČR. Farmaceutická fakulta se zabývala především výzkumem, vývojem, hodnocením léčiv a léčivých přípravků, a to v rámci projektů GAČR, IGA MZd, MPO, TAČR. 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**

Veterinární a farmaceutická univerzita 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, na FVHE byl z těchto prostředků podpořen celofakultní výzkumný záměr a projekt CEITEC, na FaF byly tyto prostředky rozděleny řešitelům vědeckých a výzkumných úkolů podle jejich podílu na získání těchto prostředků pro fakultu k podpoře jejich další

vědecké výzkumné činnosti. Podíl prostředků institucionálního výzkumu na jednotlivých fakultách je uveden v tabulce.

**Tabulka**  
**Prostředky na Institucionální výzkum**

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

Z tabulky vyplývá, že nejvíce prostředků na základě bodového ohodnocení uznatelných výstupů získala Fakulta veterinární hygieny a ekologie, poté Fakulta veterinárního lékařství a následně Farmaceutická fakulta.

#### 11.4.2 Specifický vysokoškolský výzkum

Veterinární a farmaceutická univerzita 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 3647 tis. Kč. Na FVHE byla z těchto prostředků podpořena vědecká a výzkumná činnost studentů fakulty, organizace IGA VFU Brno a organizace studentské vědecké konference projektů IGA VFU Brno. Na FVHE bylo řešeno 20 projektů v hodnotě 4 244 tis. Kč. Na FaF byly tyto prostředky využity na vědeckou a výzkumnou činnost studentů fakulty, organizaci IGA VFU Brno a organizaci studentské vědecké konference projektů IGA VFU Brno. Na FaF bylo řešeno 13 projektů v hodnotě 2 337 tis. Kč. Podíl prostředků specifického vysokoškolského výzkumu na jednotlivých fakultách je uveden v tabulce. Dne 14. 12. 2011 proběhly na jednotlivých fakultách konference IGA VFU Brno, na kterých byly všechny projekty úspěšně obhájeny.

**Tabulka**  
**Prostředky na specifický vysokoškolský výzkum**

	<b>tis. Kč</b>	<b>Celkem (tis. Kč)</b>
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 IGA VFU)	257	
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
<b>Celkem</b>	<b>10 848</b>	<b>10 848</b>

Z tabulky vyplývá, že nejvíce prostředků na základě ohodnocení jejího výkonu podle metodiky výpočtu podílu prostředků na specifický vysokoškolský výzkum získala Fakulta veterinární hygieny a ekologie, poté Fakulta veterinárního lékařství a následně Farmaceutická fakulta.

#### 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).

V roce 2011 skončilo řešení výzkumného záměru Veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin (řešitel prof. MVDr. V. Večerek, CSc., MBA - FVHE). Do 15.2. 2011 byla zaslána na MŠMT závěrečná zpráva za období 1. 1. 2005 až 31. 12. 2011, včetně výkazů uznaných nákladů výzkumného záměru řešeného na VFU Brno. Výzkumný záměr byl řešen s dotací na výzkumný záměr 10 051 tis. Kč (v celkové výši uznaných nákladů pro rok 2011 ve výši 30 152 tis. Kč) a byl zaměřen na bezpečnost a kvalitu potravin z pohledu působnosti veterinární medicíny. Vycházel z komplexního evropského pojetí bezpečnosti potravin. Cílem výzkumného záměru bylo zvýšit úroveň poznání a praxe k ochraně člověka před nebezpečím z potravin. Výsledkem řešení tohoto výzkumného záměru bylo 52 uplatněných výsledků ve formě impaktovaných publikací uveřejněných v roce 2011 ve vědeckých časopisech a 50 dalších publikací na úrovni vědeckých a odborných článků v neimpaktovaných časopisech (10 článků v neimpaktovaných vědeckých časopisech a 40 článků v odborných časopisech), 125 uplatněných článků ve sbornících na zahraničních a domácích konferencích (na

zahraničních konferencích 22 v plném znění a 30 ve formě abstrakt nebo posterů, na domácích konferencích 46 v plném znění a 27 ve formě abstrakt a posterů) a 2 certifikované metodiky.

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 – FVL). 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 dva mezinárodní projekty – Kontakt (443 tis. Kč) a Cost (0 tis. Kč), oba na FVL, osm projektů GAČR (5x FVL, 2x FVHE, 1x FaF) ve výši 6 804 tis. Kč (1 tis. Kč vráceno), deset projektů NAZV – MZe ČR (8 FVL, 2 FVHE) ve výši 5 330 tis. Kč, jeden projekt IGA MZd ČR (1x FaF) ve výši 400 tis. Kč, a čtyři projekty GA AV ČR (3x FVL, 1x FVHE) ve výši 2 108 tis. Kč (364 tis. Kč vráceno).

#### Tabulka

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

Poskytovatel	přijata 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 (GA AV ČR)	2 108	0	2 108	1 744	0	1 744	364
MZd ČR (IGA MZd)	580	126	706	400	306	706	0
<b>Celkem</b>	<b>30 640</b>	<b>2 993</b>	<b>33 633</b>	<b>27 368</b>	<b>5 900</b>	<b>33 268</b>	<b>365</b>

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

#### Tabulka

##### 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
VVV (MZe)	225	0	225	225	0	225	0
<b>Celkem</b>	<b>6 543</b>	<b>0</b>	<b>6 543</b>	<b>6 509</b>	<b>0</b>	<b>6 509</b>	<b>34</b>

Přehled jednotlivých grantů, výzkumných projektů, patentů a dalších tvůrčích aktivit Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v členění na mezinárodní a zahraniční granty, granty GAČR, rezortní ministerské granty (včetně výzkumného záměru MŠMT a NPV II) a ostatní je uveden v následující tabulce.

#### Tabulka

##### Granty, výzkumné projekty a další tvůrčí aktivity VFU Brno

Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj	Finanční podpora (v tis.Kč)	Poskyt.	Fakulta
Prevalence, genotypizace a studium patogeneze porcinních anellovirů	A	443	Kontakt	FVL
Molekulárně mikrobiologická typizace a diagnostika viru PRRS	A	0	COST	FVL
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 Starokladrubsckých koní	B	399	GAČR	FVL
Imunogenetické studium hybridní zóny myši 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 dtuhu <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 dojníc	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 preparátu s obsahem anti-sense oligonukleotidů v nanoparticulích 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 Ministerstva zemědělství

#### 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 Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno byla na úrovni univerzity zřízena samostatná organizační jednotka CEITEC - Středoevropský technologický institut, VFU Brno (dále jen CEITEC VFU Brno).

Vědecká činnost v CEITEC se na 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 impakt 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 vědeckého článku v nejprestižnějším vědeckém časopise Nature.

VFU Brno v rámci CEITEC vytváří podmínky pro excelentní vědeckou a výzkumnou činnost v oblasti molekulární biologie a nanotechnologií. Touto tvůrčí činností přispívá k dalšímu rozvoji poznání v oblasti diagnostiky, terapie a prevence onemocnění zvířat s významným dopadem na ochranu zdraví člověka. V roce 2011 probíhaly výzkumné činnosti směřující k získávání excelentních vědeckých výsledků naplňujících poslání Středoevropského technologického institutu (CEITEC).

#### **11.4.6 Výzkum v rámci ICRC**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se svojí činností v roce 2011 podílela také na projektu Mezinárodní centrum klinického výzkumu – ICRC Brno (ICRC). Nositelem projektu je Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (FNUSA) a strategickým partnerem je zejména Mayo Foundation for Medical Education and Research z USA (Mayo Clinic). Projekt je zaměřen na lékařský výzkum 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). Veterinární a farmaceutická univerzita Brno tyto technologie umístila v prostorách a provozech univerzity. Využití tohoto moderního přístrojového potenciálu je orientováno zejména na společný lékařský výzkum v rámci projektu ICRC.

Lékařský výzkum uskutečňovaný jako součást ICRC je realizován řešením konkrétních výzkumných projektů financovaných zejména z různých grantových agentur. 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 specializované přístrojové zařízení.

Spolupráce VFU Brno a FNUSA je formálně založena na Smlouvě o spolupráci na projektu mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC Brno) z roku 2009. V roce 2011 se mnohé podařilo, nicméně je třeba připustit, že se vyskytly také komplikace.

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 (vydána v roce 2012).

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 a nebo 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. Univerzita 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

Výsledky řešení výzkumného záměru, projektu NPV II, zahraničních grantů, grantů grantových agentur a výsledky získané na základě institucionální podpory výzkumným organizacím a specifického vysokoškolského výzkumu a dalších projektů byly uplatněny ve formě publikačních výstupů VFU Brno. Podle Metodiky Rady vlády pro vědu a výzkum propočítávací 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

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

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

## 11.5 Vědecké konference

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je každoročně místem setkání akademických a vědeckých pracovníků a dalších expertů z vědecké, výzkumné a aplikační sféry na vědeckých konferencích, které sama pořádá. V roce 2011 bylo uspořádáno celkem 14 vědeckých konferencí, z toho 12 s počtem více než 60 účastníků.

**Tabulka 11.1**

**Vědecké konference (spolu)pořádané vysokou školou**

	<b>celkový počet konferencí</b>	<b>z toho s počtem účastníků vyšším než 60</b>	<b>z toho s mezinárodní účastí</b>
Fakulta veterinárního lékařství	5	5	5
Fakulta veterinární hygieny a ekologie	6	5	6
Farmaceutická fakulta	4	2	4
Rektorát (ICVI)	1	1	1
<b>Celkem VFU Brno</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

Z tabulky vyplývá, že z celkového počtu 14 konferencí pořádaných VFU Brno organizovala Fakulta veterinárního lékařství celkem 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).

Fakulta veterinární hygieny a ekologie organizovala celkem 6 vědeckých konferencí, všechny se mezinárodní účastí a z toho 5 s účastí vyšší než 60 účastníků (ECVPH Annual scientific conference and annual general meeting, XLI. Lenfeldovy a Höklovy dny – Hygiena a technologie potravin, 18. konference Ochrana zvířat a welfare, XIII. Konference mladých vědeckých pracovníků a IX. Kábrtovy dietetické dny). S počtem menším než 60 účastníků byla pořádána 1 konference s mezinárodní účastí (IV. konference studentské vědecké a odborné činnosti).

Farmaceutická fakulta organizovala celkem 4 konference, všechny s mezinárodní účastí (40. konference Syntéza a analýza léčiv, konference Dny farmaceutické péče, 61. Česko-slovenské farmakologické dny a Studentská vědecká konference), z toho dvě konference proběhly s méně než 60 účastníky.

Institut celoživotního vzdělávání a informatiky se podílel na organizování 1 konference s mezinárodní účastí s počtem účastníků vyšším než 60, a to 38. české drůbežářské konference Drůbež 2011.

## 11.6 Podpora studentů DSP a postdoktorandů univerzity

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno podporuje studenty DSP a postdoktorandské akademické pracovníky univerzity. Studenti DSP a postdoktorandi - akademičtí pracovníci působí na jednotlivých fakultách univerzity. Na všech fakultách jsou studenti DSP v rámci jejich studia zapojováni do vědecké a výzkumné činnosti fakulty, navíc prostředky na svoji výzkumnou činnost mohou získat s významnou preferencí v rámci IGA VFU Brno. V rámci své vědecké a výzkumné činnosti jsou podporováni v aktivní účasti na konferencích, seminářích a workshopech, a to zahraničních i domácích, jichž se ve velkém počtu účastní. Dále byl v roce 2011 pro postdoktorandy připraven v rámci evropských strukturálních zdrojů operační program v programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (je na univerzitě řešen od 1. 1. 2012 pod č. CZ.1.07/2.3.00/30.0014) Molekulární biologie jako nástroj integrace biomedicínských disciplín na VFU Brno, který rozvíjí stávající výzkum v oblasti molekulární biologie a souvisejících disciplín na VFU Brno a posiluje přípravu postdoktorandů s cílem zkvalitnit vědecké týmy. Ve spolupráci se zahraničními výzkumnými pracovišti dojde k dalšímu kariérnímu rozvoji postdoktorandů, zvýšení jejich kompetencí, posílení mobility a přenosu nových metod výzkumu ze zahraničí. Cestou výuky, společného výzkumu, seminářů a workshopu budou nové poznatky a metody zpřístupňovány cílovým skupinám. Dojde ke zvýšení produkce a kvality vědeckých publikací, což v konečném důsledku zvýší úspěšnost týmů při získávání prostředků z národních i mezinárodních zdrojů a zajistí udržitelnost.

Dále na Fakultě veterinárního lékařství 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. FVL také poskytuje svým absolventům DSP reference pro budoucí zaměstnavatele.

Fakulta veterinární hygieny a ekologie podporuje stáže a pobyty svých DSP studentů na zahraničních pracovištích, k získávání dalších vědeckých a výzkumných znalostí, zkušeností a dovedností. Podporuje také přednostní umístění kvalitních absolventů doktorských studijních programů na pozice akademických pracovníků fakulty. FVHE se účastní univerzitního projektu zaměřeného na postdoktorandy.

Také Farmaceutická fakulta organizuje zahraniční pobyty pro své studenty DSP. Fakulta má motivační systém pro studenty DSP vycházející ze stipendií na vědeckou činnost. Má zaveden systém osobních kont, která dostávají studenti DSP na svoji výzkumnou činnost. Publikační výsledky jsou bodovány podle metodiky Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace a podle počtu získaných bodů dostávají studenti DSP na svoji činnost k dispozici další prostředky. Také postdoktorandi jsou zahrnuti do systému bodování výsledků výzkumu, na základě kterých získávají prostředky pro svoji výzkumnou činnost. FaF se také účastní univerzitního projektu zaměřeného na postdoktorandy, jehož je hlavním koordinátorem.

## 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 (ukazatel A+B) (žádné prostředky nebyly vráceny), a na vědeckou a výzkumnou činnost 79 733 tis. Kč (institucionální výzkum, specifický výzkum, grantové a další projekty, smluvní výzkum) (bylo vráceno 399 tis. Kč). Podíl výdajů na vědeckou a výzkumnou činnost představuje z celkových výdajů na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou činnost 22,39 %. Další údaje jsou uvedeny v tabulkách.

### Tabulka

#### Výdaje na vzdělávání a vědu a výzkum

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

### Tabulka

#### Výdaje na vědu a výzkum

	<b>Kč v tis.</b>	<b>%</b>
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
<b>Celkem na vědu a výzkum</b>	<b>79 733</b>	<b>100,00</b>

Z tabulek vyplývá, že výdaje na vědu a výzkum činily z celkových výdajů na vzdělávání a vědu a výzkum necelou čtvrtinu výdajů.

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

VFU Brno aktivně spolupracuje s aplikační sférou a přenáší poznatky praxe do realizace studijních programů. S ohledem na skutečnost, že studijní programy se uskutečňují na fakultách, docházelo i v roce 2011 k uplatňování aplikační sféry na tvorbě a realizaci studijních programů přímo na fakultách.

Pro FVL je nejvýznamnější spolupráce s Komorou veterinárních lékařů České republiky, 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 na přednáškách a v praktických cvičeních. 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 Komory veterinárních lékařů ČR se účastní v komisích pro státní závěrečné zkoušky, kde opět uplatňují pohled aplikační sféry na uskutečňování studijních programů. Také účast zástupců KVL ČR ve vědecké radě FVL je významným 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 zpráva o pedagogické činnosti zahrnující naplňování vzdělávací činnosti na fakultě. Aplikační sféra tak přímo ovlivňuje tvorbu a uskutečňování studijního programu Veterinární lékařství na FVL.

Obdobně pro FVHE je nejvýznamnější spolupráce se Státní veterinární správou České republiky, která zaměstnává převážnou část absolventů FVHE. Fakulta zapojuje státní veterinární lékaře do výuky na přednáškách a do praktických cvičení. Instituce Státní veterinární správy umožňují studentům fakulty stáže a praxe v rámci jejich studijních programů. Účast zástupců SVS ČR ve vědecké radě fakulty, kde jsou schvalovány studijní programy včetně jejich inovací a kde je každoročně projednávána zpráva o pedagogické činnosti je způsobem přímého ovlivňování studijních programů Fakulty veterinární hygieny a ekologie aplikační praxí.

Také FaF velmi úzce spolupracuje s aplikační sférou při uskutečňování studijního programu Farmacie. Zástupci farmaceutické praxe jsou zváni na přednášky a do praktických cvičení pro studenty. Jsou uskutečňovány stáže pro studenty do farmaceutických podniků. Stovky lékáren jsou zapojeny do uskutečňování povinné praxe studentů v lékárnách. Také zástupci farmaceutických asociací a komor jsou členy ve vědecké radě Farmaceutické fakulty, kde uplatňují své podněty, náměty a připomínky týkající se studijního programu Farmacie, jeho inovace a také jeho uskutečňování na fakultě. Každoročně je projednávána ve vědecké radě zpráva o pedagogické činnosti na fakultě, již se zástupci aplikační sféry jako členové vědecké rady fakulty účastní. Zvláštním přínosem v této oblasti je řešení projektu operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost Zkvalitnění praxe studentů farmacie. Takto je přímo uplatňován podíl aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů.

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno spolupracuje s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací. Specifikem VFU Brno je, že sama řadu inovací vzniklých na univerzitě realizuje přímo v praxi, jedná se zejména o postupy získané tvůrčí činností na univerzitě uplatnitelné v klinické veterinární praxi, kde jsou uplatňovány přímo prostřednictvím veterinární klinické činnosti vykonávané na klinikách VFU Brno a nebo u chovatelů v rámci mobilní veterinární kliniky VFU Brno.

Další spolupráce s aplikační sférou spočívá v přenosu inovací do praxe formou praktických seminářů, v rámci nichž jsou předávány zejména praktickým veterinárním lékařům, institucím Státní veterinární správy a případně chovatelům dovednosti v nových postupech diagnostiky, terapie a prevence. 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 univerzity účastní (např. v oblasti výživy a dietetiky zvířat, ochrany a welfare zvířat, bezpečnosti a kvality potravin).

V oblasti farmacie byly podány v roce 2011 čtyři patentové přihlášky se zaměřením na oblast farmaceutického průmyslu: Farmaceutická kompozice ve formě pelet určená pro podání vodním živočichům a způsob její výroby, Využití alaptidu jako modifikátoru transdermální penetrace ve farmaceutických kompozicích pro humánní a veterinární aplikace obsahující glukokortikoidy, Využití alaptidu jako modifikátoru transdermální penetrace ve farmaceutických kompozicích pro humánní a veterinární aplikace obsahující nesteroidní antiflogistika a/nebo a antipyretika-analgetika, Způsob ovlivnění rozpustnosti alaptidu, ovlivnění jeho prostupu přes membrány a jeho farmaceutické kompozice pro humánní a veterinární aplikace.

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se soustředí na aplikaci výsledků výzkumu, vývoje a inovací v praxi přímo VFU Brno. Je skutečností, že uplatňování výsledků výzkumu vývoje a inovací se uskutečňuje na klinikách a dalších provozech univerzity (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 projektu NAZV Prevence závažných infekčních nemocí kaprovitých ryb, 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. Podle fakult je v této oblasti zastoupena FVL (FVL 3, FVHE 0, FaF 0).

Fakulta veterinární hygieny a ekologie ani Farmaceutická fakulta nemají uzavřeny smlouvy se subjekty aplikační sféry a spolupracují s nimi formou jednorázových zakázek.

#### **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 byl 197.

Na Fakultě veterinárního lékařství se jednalo zejména o praktické veterinární lékaře, kteří se podílí na výuce studentů v rámci jejich studijního programu v části veterinární praxe, kde fakulta uzavírá s vybranými veterinárními lékaři dohody o zabezpečení těchto praxí pro jednotlivé studenty, a dále se jednalo o odborníky z praxe podílející se na výuce studentů v rámci jejich zapojení do přednáškové činnosti a výuky na praktických cvičeních.

Na Fakultě veterinární hygieny a ekologie se jednalo obdobně o praktické veterinární lékaře a také o státní veterinární lékaře, kteří jsou zapojeni zejména do praktické výuky studentů.

Na Farmaceutické fakultě se jednalo o odborníky z praxe zapojované do výuky studentů zejména v přednáškách a praktických cvičeních ve výuce farmacie.

### **Tabulka 11.2**

#### **Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech**

	<b>Počty osob z aplikační sféry ve výuce</b>
FVL	98
FVHE	48
FaF	51
<b>VFU Brno celkem</b>	<b>197</b>

### **11.12 Odborná praxe studentů**

Studijní programy na Veterinární farmaceutické univerzitě Brno, a to Veterinární lékařství, Veterinární hygiena a ekologie a Farmacie, obsahují 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 student časové vymezení praxe a 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.

V tabulce jsou uvedeny Fakulty a jejich studijní programy s obory a délka povinné odborné praxe studentů vyplývající ze studijního programu.

**Tabulka 11.3**

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

	<b>Počet studijních programů</b>	<b>Studijní program/ studijní obor</b>	<b>Délka praxe</b>
FVL	1	Veterinární lékařství/ Veterinární lékařství – magisterský studijní obor	4 týdny choroby koní, 4 týdny choroby psů a koček, 4 týdny choroby přežvýkavců, laboratorní diagnostika 2 týdny, dozor na jatkách 2 týdny, 1 týden veterinární dozor na KVS
FVHE	1	Veterinární hygiena a ekologie /Veterinární hygiena a ekologie – magisterský studijní obor	10 týdnů choroby přežvýkavců a prasat, laboratorní diagnostika 2 týdny, dozor na jatkách 2 týdny, 1 týden veterinární dozor na KVS
FaF	1	Farmacie/ Farmacie – magisterský studijní obor	26 týdnů v předmětech Praxe v lékárnách, Lékárenská praxe, a případně Řízená farmaceutická praxe
<b>Celkem</b>	<b>3 studijní programy</b>	<b>3 studijní obory</b>	

Na Fakultě veterinárního lékařství 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.

Na Fakultě veterinární hygieny a ekologie je součástí studijního programu Veterinární hygiena a ekologie 2týdenní praxe v oblasti laboratorní diagnostiky (zejména na státních veterinárních ústavech), 2týdenní praxe v oblasti prohlídky jatečných zvířat a masa (zejména na jatkách a porážkách jatečných zvířat), 1týdenní praxe v oblasti veterinárního dozoru (zejména na krajských veterinárních správách) a 10týdenní praxe v předmětu Choroby přežvýkavců a prasat v klinické veterinární medicíně u soukromých veterinárních lékařů. Součástí studijního programu Veterinární hygiena a ekologie v oboru Bezpečnost a kvalita potravin je 1týdenní praxe v oblasti produkce surovin a potravin u zemědělských podniků, 1týdenní praxe v oblasti laboratorní diagnostiky (zejména na Státních veterinárních ústavech), 1týdenní praxe v oblasti zpracování surovin a výroby potravin (v potravinářských podnicích a na jatkách a porážkách jatečných zvířat) a 1týdenní praxe v oblasti dozoru nad potravinami (zejména na krajských veterinárních správách a Státní zemědělské a potravinářské inspekci).

Ve studijním programu Farmacie je ze zákona podmínkou úspěšného ukončení studia absolvování praxe v lékárnách v celkovém rozsahu 26 týdnů. Praxi je možno absolvovat v rámci dvou povinných předmětů (Praxe v lékárnách, Lékárenská praxe) a povinně volitelného předmětu Řízená farmaceutická praxe.

### **11.13 Licence a smluvní výzkum a vývoj**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno se z podstaty oborů nezaměřuje na licenční výstupy.

V roce 2011 byla na VFU Brno uzavřena pouze 1 licenční smlouva týkající se postoupení práva k využívání ochranné známky VFU Brno na oděvních výrobcích. Výše příjmu byla 5 tis. Kč.

V rámci smluvního výzkumu získala univerzita v roce 2011 částku 1 183 tis. Kč. Smluvní výzkum byl uskutečňován na Fakultě veterinárního lékařství 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. Fakulta veterinární hygieny a ekologie uzavřela již v roce 2010 smlouvu na období let 2010/2011 s mezinárodním koncernem Pfizer o testaci kvality masa a masných výrobků kanečků kastrovaných vakcínou Improvac. V roce 2011 byl příjem z této smluvní zakázky 934 tis. Kč.

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno uskutečňuje odbornou činnost (včetně konzultací a poradenství) v rámci zejména veterinární a farmaceutické činnosti a dále uskutečňuje placené kurzy prohlubující kvalifikaci zaměstnanců státní, veřejné a soukromé sféry.

Odborná veterinární činnost (včetně konzultací a poradenství) byla v roce 2011 uskutečňována na klinikách a ústavech Fakulty veterinárního lékařství a případně Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno. Rozsah této činnosti představoval více než 25 000 smluv (uzavíraných převážně ústně avšak s finančním plněním).

Odborná farmaceutická činnost (včetně konzultací a poradenství) byla v roce 2011 uskutečňována zejména v lékárně Farmaceutické fakulty VFU Brno. Rozsah této činnosti představoval přes 42 000 výdejů léčiv na předpis nebo bez předpisu a nebo na výdejovou žádanku (s finančním plněním).

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 dle § 26 zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání.

Výše příjmů, které VFU Brno získala za uskutečňování odborné činnosti (včetně konzultace a poradenství) a za placené kurzy je uvedena v tabulce. Odlišení příjemců - podniků a příjemců – orgánů veřejné správy a fyzických osob nelze pro mimořádnou mnohočetnost různých příjemců provést.

**Tabulka****Výše příjmů z odborné činnosti a placených kurzů jako podnikové vzdělávání na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno**

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

Z tabulky vyplývá, že nejvyšší příjmy byly VFU Brno dosaženy u odborné veterinární činnosti (celkem 48 769 tis. Kč), dále u farmaceutické činnosti (12 880 tis. Kč) a následně u kurzů placených jako podnikové vzdělávání (868 tis. Kč).

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

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno není zaměřena do sféry preferující spin-off/start-up podniky. V roce 2011 se proto neúčastnila žádného spin-off/start-up podniku.

**Tabulka č. 11.4****Spin-off/start-up podniky podpořené vysokou školou**

	<b>Počet spin-off/start-up podniků</b>
FVL	0
FVHE	0
FaF	0
<b>VFU Brno celkem</b>	<b>0</b>

## 11.16 Strategie pro komercializaci

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno aktivně rozvíjí strategii komercializace své činnosti, a to zejména v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie a farmacie.

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 desetitisícům klientům ročně, dále odborné ústavy své znalosti komercializují poskytováním laboratorní diagnostické činnosti v oblasti zejména infekčních chorob a mikrobiologie, a patologické morfologie a parazitologie.

Ve veterinární hygieně a ekologii jsou nové poznatky komercializovány formou jejich prezentace v odborném časopise Maso, který FVHE vydává a který je distribuován potravinářským podnikům s možností pro ně placené prezentace formou reklamy.

Ve farmacii je činnost komercializována zejména prostřednictvím fakultní lékárny, kde je poskytována farmaceutická péče s desetitisíci výdeji léků, porad a konzultací ročně.

Ve vzdělávací činnosti je činnost komercializována zejména uskutečňováním vzdělávání ve studijních programech v anglickém jazyce pro zahraniční studenty, a to v prezenční formě v oboru Veterinární lékařství magisterského studijního programu a v prezenční formě v oboru Farmacie magisterského studijního programu. O oba obory je velmi výrazný zájem mezi uchazeči ze zahraničí.

## 11.17 Celostátní, nadregionální charakter univerzity a spolupráce s regionem

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je jedinou univerzitou v České republice, která poskytuje vzdělávání v oboru Veterinární lékařství a v oboru Veterinární hygiena a ekologie a umožňuje tak jako jediná v České republice přístup k povolání veterinárního lékaře, regulovaného evropskou směrnicí č. 36/2005/ EC, a dále jako jedna z dvou univerzit v České republice poskytuje vzdělávání v oboru Farmacie a umožňuje tak přístup k povolání farmaceuta, regulovaného evropskou směrnicí č. 36/2005/ EC. Z uvedeného vyplývá, že Veterinární a farmaceutická univerzita Brno má silný celostátní a současně také nadregionální charakter.

Nicméně Veterinární a farmaceutická univerzita Brno aktivně působila v roce 2011 také regionálně. V oblasti veterinárního lékařství je FVL 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.

V oblasti veterinární hygieny ekologie FVHE uskutečňovala regionální spolupráci s některými výrobními podniky, a to zejména při laboratorních vyšetřeních produktů a hodnocení jakosti a zdravotní nezávadnosti surovin a hotových potravin a také při řešení technologických a hygienických problémů v některých potravinářských firmách.

V oblasti farmacie se v rámci regionální spolupráce FaF účastnila smluvní spolupráce na aplikovaném výzkumu s podniky zabývajícími se výzkumem, vývojem, hodnocením léčiv a léčivých přípravků, pomáhala řešit i praktické problémy některých regionálních institucí, spojené většinou s monitoringem reziduí léčiv v životním prostředí.

Společně pak VFU Brno v rámci regionální spolupráce se podílela na významných regionálních projektech, a to Strategie a koncepce rozvoje univerzitního školství v Brně, jehož snahou je navázání spolupráce a vytvoření komunikačních kanálů a stálé platformy mezi městem a vysokými školami, dále Strategie rozvoje Jihomoravského kraje, který slouží ke

koordinaci aktivit na podporu ekonomického, sociálního a environmentálního rozvoje. Současně univerzita participuje na projektu Jihomoravské společnosti, který si klade za cíl spolupráci a propojení mezi podnikatelskými subjekty a univerzitami v Jihomoravském kraji. VFU Brno je také aktivním členem v Jihomoravském centru pro mezinárodní mobilitu, podporujícím nadané studenty a lidské zdroje pro vědu, a Jihomoravského inovačního centra, které vytváří prostředí pro snadnější inovační podnikání na Jižní Moravě, působí také ve sdružení brněnských vysokých škol nazvaném Brněnské centrum evropských studií.

V roce 2011 VFU Brno participovala také na výstavě Technického muzea města Brna „Labyrint poznání“. Pokračovala spolupráce s Magistrátem města Brna při vyhledávání nadaných studentů středních škol s cílem zvýšit zájem talentovaných studentů o studium přírodovědných předmětů. Zapojením do tohoto programu umožnila univerzita studentům středních škol vypracovávání ročníkových prací (9) na ústavech univerzity.



## 12. Internacionalizace

### 12.1 Mezinárodní spolupráce

V oblasti mezinárodní spolupráce bylo v roce 2011 strategickým záměrem Veterinární a farmaceutické univerzity Brno posilovat postavení VFU Brno ve smyslu otevřené evropské vzdělávací instituce, která zejména v rámci evropského vysokoškolského prostoru spolupůsobí v evropských organizacích ovlivňujících evropské univerzitní vzdělávání, která má mezinárodní uznání na úrovni mezinárodní evaluace/akreditace a je řazena mezi prestižní evropské veterinární instituce, splňující podmínky evropské směrnice o uznávání odborných kvalifikací, a která na základě otevřenosti rozšiřuje zahraniční mobility studentů a akademických pracovníků, která realizuje vzdělávání v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, bezpečnosti a kvality potravin a farmacie kromě českého také v anglickém jazyce, a dále ve které je dalšími formami posilován mezinárodní vzdělávací kredit VFU Brno.

V oblasti mezinárodní spolupráce ve vzdělávání se VFU Brno zaměřila na následující činnosti:

- a) uskutečňování akreditovaných a akreditace dalších studijních programů univerzity v anglickém jazyce a navýšení počtu zahraničních studentů studujících v anglickém jazyce,
- b) rozšiřování mobility studentů a akademických pracovníků, které umožňují studentům i akademickým pracovníkům získávat zahraniční znalosti a zkušenosti přímo v prostředí zahraničních univerzit, výzkumných a odborných institucí, a které umožňují pobyty zahraničních studentů a akademických pracovníků na univerzitě a přispívají tak k prohlubování evropské meziuniverzitní komunikace v oblasti vzdělávání a posilování vysokého kreditu univerzity v zahraničí,
- c) plnění podmínek pro mezinárodní uznání veterinárního vzdělávání na univerzitě formou mezinárodní evaluace/akreditace, uvedení univerzity 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 na univerzitě,
- e) uznávání částí studia absolvovaných v zahraničí,
- f) podíl na činnosti evropských univerzitních asociací,
- g) rozšiřování spektra úzké zahraniční spolupráce formalizované uzavřenými smlouvami o spolupráci s dalšími zahraničními univerzitami, výzkumnými institucemi a dalšími pracovišti,
- h) zapojení do programů pro spolupráci v rámci Evropské unie a také s ostatními částmi světa,
- i) vytváření podmínek pro působení zahraničních odborníků ve vzdělávání na univerzitě,
- j) plnění podmínek získaného Diploma Supplement Label a příprava na získání ECTS Label v dalším období,
- k) prohlubování podmínek mezinárodního prostředí na univerzitě s komunikací nejen v českém ale také v anglickém jazyce.

V oblasti mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích se VFU Brno zaměřila v roce 2011 na následující činnosti

- a) rozšiřování účasti univerzity na řešení mezinárodních projektů, a zapojování do center řešících vědecké problémy (účast univerzity na velkých projektech mezinárodního

- rozsahu, zejména v připravovaných projektech CEITEC a ICRC, a v dalších budoucích projektech velkého rozsahu),
- b) řešení vědeckých a výzkumných projektů v problematikách majících mezinárodní dopad získávaných výsledků,
  - c) publikace vědeckých výsledků získaných na univerzitě v uznávaných 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.

Při plnění prioritních oblastí mezinárodní spolupráce v roce 2011 VFU Brno uskutečňovala akreditované studijní programy v anglickém jazyce zejména v oboru Veterinární lékařství a Farmacie a navýšila počet studentů samoplátců ze zahraničí studujících v těchto, rozšířila mobility zejména studentů k získávání zahraničních znalostí, zkušeností a dovedností na zahraničních zejména univerzitních pracovištích, vytvářela podmínky pro plnění mezinárodního uznání veterinárního vzdělávání na univerzitě formou mezinárodní evaluace/akreditace a pro uvedení univerzity na prestižním List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE, a plnila podmínky evropské směrnice č. 36/2005/EC, o uznávání odborných kvalifikací, organizovala mezinárodní letní školy univerzitního vzdělávání ve spolupráci s evropskými univerzitami otevřených pro zahraniční studenty na univerzitě, uznávala studentům části studia absolvovaná v zahraničí.

Dále se VFU Brno podílela na činnosti evropských univerzitních asociací, zejména European Association of Establishments for Veterinary Education – EAEVE. V této organizaci se VFU Brno svými dvěma fakultami (FVL a FVHE) podílela na vytváření koncepce dalšího rozvoje veterinárního vzdělávání v Evropě. V květnu 2011 se VFU Brno zúčastnila každoročního jednání představitelů veterinárních univerzit a fakult v Evropě, a to ve francouzském Lyonu. Jednání bylo spojeno s 250. výročím založení veterinárního vzdělávání. Dále byla VFU Brno zapojena v rámci mezinárodní spolupráce do Evropské asociace farmaceutických fakult (European Association of Faculties of Pharmacy - EAFF). Tato asociace koordinuje další rozvoj univerzitního farmaceutického vzdělávání. VFU Brno prostřednictvím FaF se účastnila každoročního jednání této asociace v portugalském Lisabonu. Dále VFU Brno vyvíjela aktivity v Evropské asociaci univerzit (European University Association - EUA) a v Asociaci celoživotního vzdělávání evropských univerzit (European Universities Continuing Education Network - EUCEN). V roce 2011 VFU Brno 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 (Česká republika), v Košicích (Slovenská republika), Vídni (Rakousko), Budapešti (Maďarsko), Lublani (Slovinsko), Záhřebu (Chorvatsko), Wroclavi (Polsko), veterinární fakulta v Sarajevu (Bosna a Hercegovina), v Bělehradě (Srbsko), v Skopje (FYR of Macedonia) a Tiraně (Albánie). 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 v Polsku 29. září – 1. října. 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 a na činnosti Evropské unie veterinárních hygieniků (European Union of Veterinary Hygienist - EUVH). VFU Brno dále působila v European University Association – EUA, v European Universities Continuing Education Network – EUCEN.

V rámci priority VFU Brno v oblasti mezinárodní spolupráce v roce 2011, zaměřené na rozvíjení partnerských vztahů, byly posilovány aktivní kontakty s univerzitami, fakultami a institucemi poskytujícími vzdělání v oblasti veterinární medicíny a farmacie 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 - Napoce, s Moskevskou státní akademií veterinární medicíny, s Univerzitou v Ankaře a s fakultou veterinární medicíny Univerzity v Parmě.

VFU Brno v roce 2011 vytvářela podmínky pro rozšiřování působení zahraničních odborníků ve vzdělávání na univerzitě, plnila podmínky Diploma Supplement Label a vytvářela podmínky pro případné získání ECTS Label v dalším období, a dále prohlubovala podmínky mezinárodního prostředí na univerzitě s komunikací nejen v českém, ale také v anglickém jazyce.

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

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

V roce 2011 pokračovala VFU Brno v rozšiřování programu mobilit, a to formou participace univerzity v programech Life-Long Learning Program - Erasmus, CEEPUS a formou bilaterálních smluv o vzájemné výměny studentů a akademických pracovníků na základě programu Freemovers s univerzitami v Evropě i USA. V rámci podpory mobilit studentů a učitelů tak byly uzavírány také krátkodobé smlouvy. VFU Brno v roce 2011 organizovala také mezinárodní letní školy.

Mobility studentů VFU Brno v roce 2011 uskutečňovala v rámci programu Lifelong Learning Programme (LLP). V jeho podprogramu Erasmus měla univerzita uzavřeno 68 bilaterálních smluv s univerzitami v 22 evropských zemích. Na základě těchto smluv bylo vysláno 63 studentů (31x FaF, 4x FVHE, 28x FVL) na zahraniční pobyty v počtu 230 studentoměsíců (Belgie, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Turecko, Velká Británie). Naopak VFU Brno přijala 56 studentů ze zahraničí v počtu 211 studentoměsíců (Bulharsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Itálie, Litva, Maďarsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Španělsko, Turecko). V rámci programu LLP Erasmus byli vysláni 2 akademičtí pracovníci (2x FVL) na dobu celkem 10 dní (Itálie, Slovinsko) a bylo přijato 6 akademických pracovníků (3x FaF, 2x FVL, 1x FVHE) na dobu celkem 33 dnů (Bulharsko, Litva, Německo, Rumunsko, Španělsko). V rámci programu CEEPUS v roce 2011 vycestovali 4 studenti (4x

FVL) na 4 měsíce (Albánie, Chorvatsko, Makedonie) a byli přijati 2 studenti (1xFVL, 1x FaF) na 2 měsíce (Albánie, Slovinsko). Akademičtí pracovníci byli přijati 2 (2x FVL) na 2 měsíce (Albánie, Maďarsko). Z VFU Brno nevycestoval žádný.

Mobility VFU Brno v rámci Freemovers využilo celkem 19 studentů (11x FVL, 3x FVHE, 5x FaF) na praktické stáže v Evropě a v zámoří. Praktické zkušenosti získávali studenti na veterinárních klinikách a lékárnách ve Francii, Irsku, Itálii, Německu, Novém Zélandě, Peru, Rakousku, Slovinsku, Švédsku, Švýcarsku a Velké Británii. Univerzita pokračovala v novém trendu uskutečňování mobilit v rámci obou veterinárních fakult mimo Evropu, a to do USA. Na základě podepsaných dohod byly realizovány krátkodobé studijní pobyty studentů na jeden měsíc, ke kterým byli studenti vybíráni na základě výběrového řízení. V roce 2011 VFU Brno vyslala do USA celkem 7 studentů a 1 akademického pracovníka: 5 studentů na Purdue University (3x FVL, 2x FVHE), 2 studenty na University of Illinois (2x FVL) a 1 akademického pracovníka na University of Texas (1x FVL).

### Tabulka 12.1a

#### Zapojení vysoké školy v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

#### Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání

Program	LLP					Erasmus Mundus	Tempus
	Erasmus	Comenius	Grundt wig	Leonardo	Jean Monnet		
<b>Počet projektů</b>	127	0	0	0	0	0	0
<b>Počet vyslaných studentů/ celk. počet studentoměsíců</b>	63/230	0	0	0	0	0	0
<b>Počet přijatých studentů/ celk. počet studentoměsíců</b>	56/211	0	0	0	0	0	0
<b>Počet vyslaných ak. prac. / celk. počet učitelotýdnů</b>	2/2	0	0	0	0	0	0
<b>Počet přijatých ak. prac./ celk. počet učitelotýdnů</b>	6/6,5	0	0	0	0	0	0
<b>Počet vyslaných prac. ostatních</b>	0	--	--	--	--	--	--
<b>Počet přijatých prac. ostatních</b>	0	--	--	--	--	--	--
<b>Dotace (v tis. Kč)</b>	2 511	0	0	0	0	0	0

**Tabulka 12.1b**  
**Ostatní programy**

Program	Ceepus	Aktion	RP MŠMT	Ostatní USA+Freemovers
Počet projektů	0	0	0	46
Počet vyslaných studentů /celkový počet studentoměsíců	4/4	0	0	26/35
Počet přijatých studentů /celkový počet studentoměsíců	2/2	0	0	19/19
Počet vyslaných ak.prac. /celkový počet učitelotýdnů	0	0	0	1/6
Počet přijatých ak. prac. /celkový počet učitelotýdnů	2/8	0	0	0
Dotace (v tis. Kč)	63	0	0	800

Na základě přímé meziuniverzitní spolupráce přijala VFU Brno 3 studenty (Rakousko, Rumunsko, Turecko) a vyslala 7 studentů (3x FVHE, 4x FVL) (Irsko, Maďarsko, Maroko, Paraguay, Rakousko), vyslala 7 akademických pracovníků (Francie, JAR, Německo, Slovinsko, Španělsko, Vietnam) a přijala 5 akademických pracovníků (Polsko, Itálie, USA).

**Tabulka 12.1c**  
**Přímá meziuniverzitní spolupráce**

Program	Vládní stipendia	Přímá meziuniverzitní spolupráce /z toho Rozvojové programy	
		v Evropě/z toho Rozvojové programy	mimo Evropu/z toho Rozvojové programy
Počet vyslaných studentů /celkový počet studentoměsíců	0	4/8,5/ 0/0	3/12/ 0/0
Počet přijatých studentů /celkový počet studentoměsíců	0	3/10/ 0/0	0/0/ 0/0
Počet vyslaných ak.prac. /celkový počet učitelotýdnů	0	4/76/ 0/0	3/24/ 0/0
Počet přijatých ak. prac. /celkový počet učitelotýdnů	0	4/42/ 0/0	1/3,5/ 0/0

**Tabulka 12.1 - celkem****Zapojení vysoké školy v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání**

	<b>Celkem</b>
<b>Počet projektů</b>	173
<b>Počet vyslaných studentů /celkový počet studentoměsíců</b>	100/289,5
<b>Počet přijatých studentů /celkový počet studentoměsíců</b>	80/242
<b>Počet vyslaných ak.prac. /celkový počet učitelotýdnů</b>	10/108
<b>Počet přijatých ak. prac. /celkový počet učitelotýdnů</b>	13/60
<b>Dotace (v tis. Kč)</b>	<b>3 374</b>

Z tabulky vyplývá, že v roce 2011 bylo na zahraniční mobility studentů delší než 28 dní a akademických pracovníků delší než 5 dní vysláno 100 studentů a přijato 80 studentů, vysláno 10 akademických pracovníků a přijato 13 akademických pracovníků.

V roce 2011 v rámci mezinárodních vzdělávacích programů pořádala 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 VFU Brno pořádala ve spolupráci s Freie Universität Berlin na základě bilaterální dohody mezi oběma institucemi Letní školu chirurgie – osteokurz. Letní škola se uskutečnila ve dnech 29. června – 1. července 2011 na univerzitě v Berlíně a zúčastnilo se jí celkem 102 studentů Fakulty veterinárního lékařství VFU Brno a působili na ní 2 učitelé z VFU Brno.

VFU Brno realizovala také již tradiční studentský výměnný pobyt s Fakultou veterinárního lékařství v Lipsku (Německo). V roce 2011 se účastnilo týdenního pobytu v termínu 2. až 7. května 2011 v Lipsku 17 studentů z VFU Brno, a naopak na týdenní studijní pobyt na VFU Brno přijelo v době od 28.3. do 2.4. 2011 17 studentů z Lipska.

Poprvé se v roce 2011 uskutečnila Letní škola hygieny potravin organizovaná na FVHE v termínu 12. 7. - 12. 8. 2011. Přijelo 19 účastníků z 5 zemí (Německo, Polsko, Srbsko, Řecko, Turecko). Tato letní škola je vykázána v tabulce 12.1b (mobility v délce 28 dní a více). V termínu 17. 5. - 3. 6. 2011 přijelo na praktickou stáž také 7 studentek z USA.

**Tabulka****Mezinárodní letní školy pořádané VFU Brno a kratší pobyty na VFU Brno**

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

Na výměnné pobyty a letní školy kratší 28 dnů bylo vysláno 119 studentů a přijato 48 studentů, vysláni 2 akademičtí pracovníci a přijato 0.

Na základě smlouvy s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobility JCMM, které nabízí finanční podporu talentovaným doktorandům, získala podporu v roce 2011 na jeden rok studia na VFU 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.

VFU Brno v roce 2011 nebyla zapojena do 7. Rámcového programu EK nebo do programu Marie Curie Actions a neúčastnila se žádného dalšího programu tohoto typu, a proto v těchto programech v roce 2011 nevykazuje žádnou mobilitu.

**Tabulka 12.2****Zapojení vysoké školy do mezinárodních programů výzkumu a vývoje včetně mobilit**

	<b>7. rámcový program EK</b>			<b>Celkem</b>
	<b>Celkem</b>	<b>Z toho Marie-Curie Actions</b>	<b>Ostatní</b>	
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Počet projektů	0	0	0	0
Počet vyslaných studentů	0	0	0	0
Počet přijatých studentů	0	0	0	0
Počet vyslaných ak.prac. a věd.prac.	0	0	0	0
Počet přijatých ak.prac. a věd.prac.	0	0	0	0
Dotace v tis. Kč	0	0	0	0

**Tabulka 12.3**

**Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí**

<b>Země (programy LLP Erasmus, CEEPUS, USA, Feemovers, přímá spolupráce)</b>	<b>Počet vyslaných studentů</b>	<b>Počet přijatých studentů</b>	<b>Počet vyslaných akademických pracovníků</b>	<b>Počet přijatých akademických pracovníků</b>
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			
<b>Celkem</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>13</b>

Z tabulky vyplývá, že nejvíce studentů navštívilo v rámci mobilit Německo (17), dále Španělsko (11) a Rakousko s Velkou Británií (9). Zeměmi, ze kterých bylo v roce 2011 přijato nejvíce studentů jsou Slovensko (12), Španělsko (11) a Polsko (11).



## **13. Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností**

### **13.1 Vnitřní hodnocení kvality**

#### **Obecné hodnocení kvality vzdělávání**

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v roce 2011 uskutečňovala vnitřní hodnocení kvality vzdělávání. Toto hodnocení kvality se uskutečňovalo ve vedení univerzity, v Kolegiu rektora VFU, kolegiích děkanů a na poradách přednostů fakulty, a na ústavech a klinikách. Kvalitou vzdělávání se zabývala také Vědecká rada VFU Brno a vědecké rady fakult a dále Akademický senát VFU Brno a akademické senáty fakult, případně Správní rada VFU Brno. Vlastní hodnocení kvality vzdělávání vycházelo z kontroly plnění kvality výuky v rámci příslušných akreditovaných studijních programů, dlouhodobého záměru univerzity, doporučení akreditační komise a návrhů členů akademické obce. Současně bylo zvažováno také doporučení evaluační komise a její závěry pro VFU Brno.

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

V roce 2011 bylo provedeno hodnocení kvality veterinárního vzdělávání (na fakultách 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 stanovených zejména pro Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno. Je formulován ucelený systém indikátorů kvality veterinárního vzdělávání na VFU Brno, které vychází z nadnárodních a národních požadavků na veterinární vzdělávání a současně z podmínek veterinárního vzdělávání na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno. S ohledem na rozdílnost jednotlivých požadavků a jejich případnou kvantifikaci bylo nezbytné indikátory formulovat ve dvou úrovních, a to jako slovní indikátory kvality veterinárního vzdělávání a numerické indikátory kvality veterinárního vzdělávání na VFU Brno.

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 České republiky zákonem č. 166/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů, omezující přístup do povolání veterinárního lékaře pouze na absolventy kvalitních veterinárních vysokých škol, dále vychází z podmínek stanovených Evropskou asociací veterinárních fakult a univerzit (EAEVE) pro veterinární vzdělávání určených na základě desítek let zkušeností získaných z vývoje veterinárního vzdělávání a dále zahrnují podstatu veterinárního vzdělávání v jeho nezbytnosti pro zajištění celého spektra činností veterinárního lékaře. Opírají se také o tradici a zvláštnosti veterinární výuky na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno. 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 na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno.

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

#### **Tabulka**

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

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

Nesplněným slovním indikátorem je požadavek zajištění dostatečného počtu zvířat, kadáverů a biologického materiálu pro výuku (1 indikátor), jehož konkrétní specifikace vyplývá z numerických indikátorů kvality, a to v zjištění nedostatečného počtu pacientů drůbeže a králíků na jednoho absolventa (1 indikátor) a nedostatečného počtu kadáverů psů a koček na jednoho absolventa (1 indikátor). Plnění požadavku počtu hodin klinické výuky v studijním programu Veterinární hygiena a ekologie je ovlivněno diferenciací výuky do oblasti bezpečnosti a kvality potravin (indikátor 0,5).

#### **Hodnocení kvality vzdělávání studenty**

Hodnocení kvality vzdělávání se na VFU Brno v roce 2011 účastnili také studenti. Využívali způsob hodnocení kvality vzdělávání prostřednictvím počítačového programu, díky němuž se hodnocení mohl anonymně zúčastnit větší počet studentů. Kvalita vzdělávací činnosti na univerzitě 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 byl anonymní, ale 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 ve vedení univerzity, na Kolegiu rektora VFU a kolegiích děkanů fakult. Následně byly výsledky prostřednictvím děkanátů fakult předávány na jednotlivé ústavy a kliniky. Při vyhodnocování připomínek studentů se

při opakovaném negativním hodnocení učitele fakulty provádí odpovídající změny k zvýšení kvality výuky.

### **Odhalování plagiátorství**

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

VFU Brno zveřejňuje bakalářské, diplomové, odborné, rigorózní a doktorské práce studentů univerzity. 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 univerzity.

Závěrečné práce zpracovávané na VFU Brno studenty vzhledem k jedinečnosti studijních programů jsou směřovány do odborně vymezené oblasti. Velká část prací je experimentálního charakteru, což výrazně omezuje možnosti plagiátorství. U teoretických částí závěrečných prací je čerpáno z omezeného množství zdrojů a porovnávání textu využívané antiplagiátorskými programy (které jsou vhodné například u prací humanitních věd) by vedlo k zavádějícím výsledkům. Závěrečné práce posuzuje poměrně úzká skupina odborníků v dané oblasti, což je poměrně významnou zárukou pro odhalení případného plagiátorství. Fakulty VFU Brno proto současný systém založený na odborném vedení prací školitelem, experimentálním charakteru většiny závěrečných prací, a posuzování prací vybranými odborníky považují 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 obou veterinárních fakult 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 VFU Brno obdržela na jaře 2005, bylo konstatováno, že výuka na FVL a FVHE splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání komise EAEVE a FVE a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. Obě veterinární fakulty VFU Brno tak byly uvedeny na prestižním seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult v Evropě. Doporučení, která každá fakulta obdržela pro další rozvoj veterinárního vzdělávání, byla také v roce 2011 postupně realizována.

Farmaceutická fakulta získala v roce 2004 po posouzení mezinárodní komise prostřednictvím Ministerstva zdravotnictví ČR souhlasné stanovisko týkající se způsobilosti absolventů vykonávat povolání farmaceuta ve smyslu požadavků evropských směrnic.

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, na FaF pak vzájemné porovnávání kritérií vzdělávání s Farmaceutickou fakultou UK v Hradci Králové a Farmaceutickou fakultou UKo v Bratislavě.

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

V roce 2006 se uskutečnilo posouzení Fakulty veterinárního lékařství, Fakulty veterinární hygieny a ekologie a Farmaceutické fakulty Akreditační komisí z pohledu zajišťování kvality vzdělávání na fakultách. Výsledek byl pro fakulty pozitivní a hodnotil úroveň vzdělávání na fakultě kladně.

Další hodnocení studijních programů, a to bakalářských, navazujících magisterských, magisterských a doktorských, je prováděno Akreditační komisí v rámci žádosti o reakreditaci stávajícího a nebo při žádosti o akreditaci nového studijního programu nebo oboru. Výsledky akreditací oborů v roce 2011 jsou uvedeny v části týkající se akreditovaných studijních oborů.

Nově Akreditační komise hodnotí kvalitu vzdělávání v doktorských studijních programech. V roce 2011 byl hodnocen doktorský studijní program Farmacie s očekávanými výsledky v roce 2012. Doktorské studijní programy Veterinární lékařství a Veterinární hygiena a ekologie budou posuzovány Akreditační komisí v roce 2012.

### 13.3 Finanční kontrola

Na Veterinární a farmaceutické univerzitě 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.

U vnitřních předpisů registrovaných MŠMT se jednalo o 4. změna Statutu VFU Brno, účinnou od 20. 5. 2011, 1. změnu vnitřního mzdového předpisu VFU Brno, účinnou od 1.7. 2011. V rámci dalších vnitřních předpisů a norem upravujících pracovní postupy a vnitřní kontrolní systém v důležitých oblastech činnosti VFU Brno se jednalo o vydání Dodatku č. 6 Organizačního řádu rektorátu VFU Brno, s účinností od 23. 5. 2011, Směrnice rektora č. ZS 1/2011 Vydávání skript VFU Brno, s účinností od 17. 1. 2011, Dodatku č. 1 ke Směrnici č. ZS 1/2011 Vydávání skript VFU Brno, s účinností od 4. 2. 2011, Směrnice rektora č. ZS 2/2011 Zveřejňování závěrečných prací, s účinností od 1. 3. 2011, Dodatku č. 1 ke Směrnici rektora č. ZS 2/2009 k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany na VFU Brno, s účinností od 1. 3. 2011, Směrnice rektora č. ZS 4/2011 Nakládání s výsledky výzkumu, vývoje a inovací, s účinností od 4. 5. 2011, Dodatků č. 4 a 5 ke Směrnici rektora č. ES01/2006/1 Vnitřní kontrolní systém, s účinností od 25. 3. 2011 a 1. 6. 2011.

Vydané vnitřní normy jsou v souladu s obecně závaznými i vnitřními předpisy VFU Brno; jejím vedoucím a dalším pověřeným zaměstnancům usnadňují řídicí kontrolu. Soustavný výkon řídicí kontroly vedoucími a dalšími pověřenými zaměstnanci a nezávislé přezkoumávání vybraných procesů interním auditem účinně napomáhá preventivnímu odhalování nejrůznějších potenciálních rizik tak, aby jejich nežádoucí dopad mohl být včas odstraněn nebo alespoň zmírněn.

Vedoucí zaměstnanci VFU Brno 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 i při koncipování dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti VFU a při jeho ročních aktualizacích. Vedoucí zaměstnanci odpovídají za vyhledávání rizik u operací na svěřeném úseku činnosti, za jejich průběžné sledování a za včasnou reakci na hrozbu jejich nežádoucího dopadu. Interní auditor s vedením univerzity, fakult a ve spolupráci s přednosty jednotlivých ústavů, klinik a dalších univerzitních pracovišť průběžně doplňuje Mapu rizik VFU, naposledy k 31. 8. 2011. Identifikovaná rizika jsou v ní klasifikována podle pravděpodobnosti výskytu a podle závažnosti dopadu. Rizika systémová zasahují celkem 14 oblastí činností, rizika specifická se týkají pěti organizačních jednotek VFU Brno.

Interní audit na VFU Brno provádí podle § 24 Organizačního řádu rektorátu VFU Brno příslušné oddělení jako samostatné nákladové středisko, od 9. 2. 2005 s jedním zaměstnancem na plný úvazek a se samostatným rozpočtem provozních výdajů. V tomto rozpočtu nejsou kalkulovány prostředky na zajištění externích odborných kapacit pro provedení auditů, na které nemá oddělení vlastní odbornou kapacitu. VFU Brno 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 Brno. Na zjištěné dílčí nedostatky a rizika bylo upozorněno v jednotlivých zprávách o výsledcích interních auditů. Vnitřní kontrolní systém VFU Brno byl předmětem všech čtyř 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. Výsledky auditů na úseku vnitřního kontrolního systému byly zhodnoceny ve Zprávě o výsledcích interního auditu VFU Brno za rok 2011 ze dne 2. 12. 2011 (projednány na poradě Vedení VFU Brno dne 14. 2. 2012).

### **13.4 Certifikáty kvality**

V červnu 2009 získala Veterinární a farmaceutická univerzita 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 univerzita nedisponuje žádným odborným certifikátem kvality typu ISO.

### **13.5 Benchmarking na VFU Brno**

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

U veterinárního vzdělávání (FVL a FVHE) na VFU Brno je benchmarking součástí pravidelné mezinárodní evaluace organizované EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education) a FVE (Federation of Veterinarians of Europe) a uskutečňované mezinárodním týmem expertů. V rámci evaluace jsou porovnávány standardy a kritéria daná příslušnou evropskou legislativou týkající se veterinárního vzdělávání a standardy stanovenými Evropskou asociací veterinárních fakult a univerzit pro veterinární vzdělávání, které vychází z porovnávání veterinárních studijních programů v celé Evropě a z vývoje ve veterinárním univerzitním vzdělávání. Benchmarking ve veterinárním vzdělávání se uskutečňuje také v rámci asociace VetNest (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 Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je jedinou univerzitou v České republice, která poskytuje veterinární vzdělávání.

Farmaceutické vzdělávání provádí benchmarking svého studijního programu v rámci Evropské asociace farmaceutických fakult (European Association of Faculties of Pharmacy – EAFF) sdružující Farmaceutické fakulty Evropy a zabývající se dalším vývojem ve farmaceutickém vzdělávání, a dále při zahraničních výměnách vedení fakult, akademických pracovníků a studentů, při kterých dochází k porovnávání studijních programů i rozsahu kvality farmaceutického vzdělávání. Benchmarking ve farmaceutickém vzdělávání na národní úrovni je uskutečňován porovnáním studijních programů a kvality vzdělávání s Farmaceutickou fakultou Univerzity Karlovy, která je druhou fakultou poskytující farmaceutické vzdělávání v České republice.

### **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 vysoké školy

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

VFU Brno Fakultou veterinárního lékařství a Fakultou veterinární hygieny a ekologie VFU Brno dosáhla po náročné mezinárodní evaluaci organizované v rámci evropského systému veterinárního vzdělávání zajišťovaného Evropskou asociací veterinárních univerzit a fakult (EAEVE) uvedení na prestižním evropském seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult Evropy (List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE). FVL i FVHE splňují požadavky pro veterinární vzdělávání stanovené právními předpisy Evropské unie 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. Veterinární fakulty VFU Brno jsou tak řazeny mezi velmi kvalitní evropské veterinární vysoké školy.

V roce 2011 VFU Brno měla již druhý rok zástupce v nejvyšším vedení EAEVE (Executive Committee), a to děkana FVL VFU Brno. Současně měla zástupce v CIQA EAEVE, což je tříčlenný výbor dozorující kvalitu prováděných mezinárodních evaluací jednotlivých veterinárních fakult v Evropě. Toto postavení VFU Brno je zcela mimořádné a je dokladem toho, že VFU Brno je v oblasti veterinárního vzdělávání vnímána jako velmi kvalitní veterinární instituce.

V roce 2011 VFU Brno předsedala již druhý rok mezinárodní asociaci VetNest (Veterinary Network of European Students and Staff Transfer) prostřednictvím děkana FVL. Tato asociace koordinuje rozvoj veterinárního vzdělávání v 11 zemích Evropy.

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

Z národního pohledu má 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 i v rámci veterinární medicíny u nás.

VFU Brno měla v roce 2011 významné postavení také v oblasti farmacie. Její Farmaceutická fakulta absolvovala mezinárodní posouzení, které na základě pozitivního výsledku umožnilo její zařazení mezi fakulty splňující evropskou směrnicí č. 36/2005 EC, regulující přístup do povolání farmaceuta v rámci celé Evropy. Mezinárodní excelence spočívá v tom, že vzdělávání na farmaceutické fakultě VFU Brno bylo uznáno směrnicí Evropské unie č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací.

Z národního pohledu má farmaceutické vzdělávání na VFU Brno významné postavení. VFU Brno je jednou ze dvou institucí poskytující farmaceutické vzdělávání v České republice. Farmaceutická fakulta svojí úroveň vzdělávání, vědy a výzkumu a svým

postavením ve farmaceutickém odborném společenství je významnou fakultou v rámci českých vysokých škol a univerzit.

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

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

##### Tabulka

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

Organizace	Stát	Status
European University Association (EUA)	EU	člen
European University Continuing Education Network (EUCEN)	EU	člen
European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)	EU	člen
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

VFU Brno 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 VFU Brno 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.

Pracovníci Fakulty veterinární hygieny a ekologie jsou zapojeni do mnoha mezinárodních organizací - ECVPH (area of food safety and welfare), EFSA (meat inspection of domestic swine), EFSA (dairy cattle welfare), Scientific Committee of Animal Nutrition, Veterinary Committee for Food Safety, Czech Fulbright Alumni Association, European Association of Fish Pathologists, European Association of Veterinary Anatomists, European Association of Veterinary Editors, European College of Veterinary Public Health, European



Society of Agricultural Engineers (EurAgEng), Head of the Task Force on Safety of GMOs (Ministry of Health), Herpetologist's league, USA, The inter-sectorial board for biotechnology and other aspects of food safety (Prague), The Scientific Committee for Food in the Czech Republic, The working group for Novel Foods in the Czech Republic, International Commission of Agricultural Engineering (CIGR), sekce VI. Postharvest Technology and Process Engineering, International Committee on Veterinary Histological Nomenclature, International Federation of Automatic Control (IFAC), Technical Area: Bio- and Ecological Systems (TA 8), International Society for Animal Hygiene, International Society for Applied Ethology, International Society of Phthirapterists, National contact point for WHO Euro Food Safety Programme (Rome) (INFOSAN system), National guarantee of the project of total diet study in Czechia (NIPH, Ministry of Health), National representative in EFSA group of managers of food consumption databases, National representative in the Task force for the safety of novel foods and feeds (OECD).

Akademičtí a vědečtí pracovníci Farmaceutické fakulty jsou členy těchto profesních asociací, organizací a sdružení: American Chemical Society, International Union of Crystallography, Society for Free Radical Biology and Medicine, Society for Free Radical Research-Europe, European Society of Clinical Pharmacy, Controlled Release Society, Microencapsulation Society, European Industrial Pharmacists Group, European Association of Nuclear Medicine, European Federation for Pharmaceutical, Science Advancing Science Serving Society, Federation of European Societies of Plant Physiology.

## **14.2 Členství vysoké školy v profesních asociacích, organizacích a sdruženích**

VFU Brno působí v řadě profesních asociací, organizacích nebo sdruženích (např. BCES, CESNET, EUNIS-CZ, Asociaci pracovníků univerzitní administrativy a další). Dále prostřednictvím svých zaměstnanců je sdružena v nejvýznamnějších národních profesních asociacích (např. Komora veterinárních lékařů, Československá mikrobiologická společnost, Česká lékařská společnost pro epidemiologii a mikrobiologii, Česká buiatrická společnost, Asociace reprodukční embryologie, Československá biologická společnost, Evropská společnost reprodukce domácích zvířat, Česká zemědělská akademie věd, Česká společnost veterinárních lékařů specialistů na nemoci prasat, Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR, Klub chovatelů lam v ČR, Česká hipiatrická společnost, Agrární komora ČR, Asociace svazu chovu koní ČR, Asociace vet. lékařů malých zvířat, Česká akademie zemědělských věd, Česká anatomická společnost, Česká bioklimatologická společnost, Česká biologická společnost, Česká hematologická společnost ČLS JEP, Česká herpetologická společnost, Česká ichtyopatologická společnost, Česká jezdecká federace, Česká lékárnická komora, Česká lékařská společnost J.E.Purkyně, Česká společnost klinické biochemie, Česká zoologická společnost, Evropská asociace patologů ryb EAAP, Komitét pro potravinářské vědy a technologie AV ČR, Slovenská farmaceutická společnost a další).

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

Veterinární a farmaceutická univerzita 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 a 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 Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno se stalo v roce 2002 součástí přístupového procesu týkajícího se přípravy České republiky na vstup do Evropské unie. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno 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 České republiky do Evropské unie. Toto prověřování České republiky z pohledu veterinárního vzdělávání prováděl zvláštní expertní tým Evropské unie sestavený a působící podle pokynů Komise Evropské unie. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno vypracovala podkladovou zprávu. Expertní tým navštívil Českou republiku ve dnech 16. až 18. dubna 2002. Členy expertního týmu byli Hans Henrik Dietz (z ministerstva potravinářství, zemědělství a rybolovu Dánska), Patrick O'Connor (veterinární rada z Irska), Anders Sandberg (z ministerstva zemědělství a rybolovu ze Švédska). Tito experti navštívili Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno a posuzovali úroveň veterinárního vzdělávání na univerzitě. Expertní tým vypracoval závěrečnou zprávu, ve které konstatoval, že studijní program Fakulty veterinárního lékařství i Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno splňuje evropské požadavky na veterinární vzdělávání a absolventi byli hodnoceni jako plně kvalifikovaní veterináři s právem otevřít si okamžitě po studiu klinickou praxi. Tento stav byl hodnocen jako stav souladu se směrnicemi Evropské unie upravující uznávání vzdělání, titulů a podmínek pro výkon veterinární praxe v Evropské unii (Expert mobilisation in the field of the sectoral directives on professional recognition – veterinary surgeons, 2002).

Farmaceutická fakulta VFU Brno absolvovala mezinárodní posouzení v roce 2002, kdy zvláštní mezinárodní expertní tým Evropské unie sestavený a působící podle pokynů Komise Evropské unie pro lékařské a zdravotnické obory prověřoval Farmaceutickou fakultu z pohledu přípravy absolventů – farmaceutů k výkonu specificky regulovaného povolání, v tomto případě farmaceutického povolání, a způsobilost pro vzájemného uznávání farmaceutické kvalifikace od okamžiku vstupu České republiky do Evropské unie. Na základě doporučení z tohoto posouzení byly provedeny úpravy ve studijním programu Farmacie a od roku 2004 byl tento studijní program uznán za splňující požadavky evropské legislativy pro farmaceutické vzdělávání.

V roce 2004 absolvovala Veterinární a farmaceutická univerzita 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: prof. dr. M. Vandeveld (Švýcarsko) předseda komise a expert na výuku základních disciplín, Assist. prof. dr. G. Arsenos (Řecko) – expert na výuku chovu zvířat, prof. dr. R-M. Tulamo (Finsko) – expert na výuku klinických věd, dr. S. Van Uffel (Belgie) – expert na výuku klinických věd, prof. N-O. Bjeregaard (Dánsko) – expert na výuku hygieny potravin, S.T. Allman – koordinátor evaluačního procesu, S. Green – zpravodajka EAEVE. Expertní tým navštívil Veterinární a farmaceutickou univerzitu Brno ve dnech 18. až 23. října 2004. Závěrečná zpráva konstatuje, že výuka na Fakultě veterinárního lékařství a na Fakultě veterinární hygieny a ekologie splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání. Studijní programy obou fakult pokrývají všechny předměty předepsané směrnicemi Evropské unie. 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. Studijní program FVHE je označen za příklad toho, jak uplatňovat diferenciaci ve veterinárním vzdělávání; studijní program vychází z tradičního veterinárního lékařství zaměřeného na hospodářská zvířata a je doplněn důkladně pojatou výukou hygieny potravin a je proto skutečným uplatněním koncepce „from stable to table“ (Report on the visit to the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, 2004). Tato zpráva byla schválena Společným vzdělávacím výborem EAEVE a FVE (Joint Education Committee of the European Association of Establishments for Veterinary Education and Federation of Veterinarians of Europe). Závěry mezinárodní evaluace byly sděleny 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 zůstaly Fakulta veterinárního lékařství a Fakulta veterinární hygieny a ekologie zařazeny na prestižním Seznamu pozitivně evaluovaných fakult Evropy (List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE). Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je tak Fakultou veterinárního lékařství a Fakultou veterinární hygieny a ekologie řazena mezi prestižní univerzitní vzdělávací instituce v Evropské unii.

V roce 2011 se VFU Brno se zabývala přípravou na další mezinárodní posouzení FVL a FVHE v rámci mezinárodní evaluace očekávané 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 prostředků 110 257 tis. Kč finančních prostředků 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.

Z tabulky vyplývá, že zapojení VFU Brno do čerpání evropských strukturálních fondů zejména v programech OP VaVpI a OP VK je velmi vysoké.

**Tabulka 15.1****Zapojení vysoké školy do operačních programů financovaných ze strukturálních fondů**

Projekt (číselné označení)	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 výuky Ochrany a welfare zvířat
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 výuky o multimediální prezentaci případových studií
CZ.1.07/2.3.00/09.0193	OP VK	2009 - 2012	0	0	podpora vzdělávání v endoskopii
CZ.1.07/2.3.00/09.0041	OP VK	2009 - 2012	0	0	příprava pracovníků pro výzkum
CZ.1.07/2.2.00/07.0429	OP VK	2009 - 2012	0	0	inovace výuky v experimentální biologii
CZ.1.07/2.2.00/15.0061	OP VK	2011 - 2013	4 504	0	zkvalitnění praxe studentů FaF
CZ.1.07/2.2.00/15.0063	OP VK	2011 - 2013	22 641	739 692	inovace výuky v bezpečnosti potravin
CZ.1.07/2.2.00/15.0318	OP VK	2011 - 2013	9 033	0	inovace výuky ve veterinární morfologii
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 vzdělávacích modulů ve fyziologii
CZ.1.07/2.4.00/17.0045	OP VK	2011 - 2014	0	0	podpora mezinárodní spolupráce ve vědách o přírodě
CZ.1.07/2.4.00/17.0027	OP VK	2011 - 2014	0	0	podpora administrace rozvojových projektů
CZ.1.07/2.2.00/28.0110	OP VK	2011 - 2014	15 177	5 312 020	zvyšování pedagogických dovedností na FaF
CZ.1.05/1.1.00/02.0068	OP VaVpI	2011 - 2015	0	0	CEITEC
CZ.1.05/4.1.00/04.0156	OP VaVpI	2011 - 2013	106 097 000	12 486 787	Centrum diagnostiky zoonóz
CZ.1.05/4.1.00/04.0197	OP VaVpI	2011 - 2014	169 570 000	0	Rozvoj DSP Farmacie (Pavilon farmacie II)
<b>Celkem</b>			<b>379 326 000</b>	<b>30 183 470</b>	

Poznámka: Prostředky poskytnuté na řešení projektů, kde je VFU Brno partnerem s finančním podílem na rozpočtu, jsou vykazovány jednotlivými příjemci dotací.

## 15.2 Rozvojové programy

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 15.2**

### **Zapojení VFU Brno do Rozvojových programů pro veřejné vysoké školy**

	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
		kapitálové	běžné
<b>Decentralizované rozvojové projekty</b>			
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
<b>Centralizované rozvojové projekty</b>			
Program na podporu dalších aktivit vysokých škol	1	0	401
<b>Celkem</b>	<b>5</b>	<b>5 500</b>	<b>2 910</b>

Decentralizované rozvojové programy byly zaměřeny na vytvoření systému hodnocení kvality vzdělávání a dalších akademických činností v oblasti veterinární medicíny, na podporu propagace a marketingu univerzity, na rozvoj a modernizaci praktické výuky v preklinických předmětech a na podporu řízení příprav investičních projektů univerzity.

Centralizovaný rozvojový projekt byl zaměřen na rozvoj U3V na českých vysokých školách s podílem VFU Brno.

### 15.3 Zapojení do Fondu rozvoje vysokých škol

VFU Brno se v roce 2011 podílela také na řešení projektů Fondu rozvoje vysokých škol. V roce 2011 bylo řešeno celkem 13 projektů FRVŠ v celkové hodnotě 4 616 tis. Kč. (Obhajoby těchto projektů se uskutečnily dne 15. února 2012. Všechny řešené projekty byly úspěšně obhájeny před hodnotící komisí FRVŠ s klasifikací splněn.)

Prostředky získávané VFU Brno z Fondu rozvoje vysokých škol napomáhají modernizaci a inovaci vzdělávání na univerzitě, a to zejména na fakultách podle míry jejich úspěšnosti v získávání těchto prostředků. Nejúspěšnější byla v roce 2011 Fakulta veterinárního hygieny a ekologie (7 projektů v celkové výši 2 385 tis. Kč poskytnutých finančních prostředků), poté Fakulta farmaceutická (5 projektů v celkové výši 2 120 tis. Kč poskytnutých finančních prostředků) a nakonec Fakulta veterinárního lékařství, která řešila 1 projekt v celkové výši 111 tis. Kč. Řešení těchto projektů přispělo k realizaci tvůrčích záměrů řešitelů a vedlo k dalšímu zvýšení kvality výuky v laboratořích a na pracovištích pro praktickou výuku, dále k inovaci studijních předmětů, tvorbě multimediálních učebních textů, a to jak na úrovni univerzity.

**Tabulka 15.3**

**Zapojení vysoké školy do Fondu rozvoje vysokých škol v roce 2011**

Tematický okruh	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč		
		Kapitálové	Běžné	Celkem
A	2	3 300	0	3 300
B	0	0	0	0
C	0	0	0	0
E	0	0	0	0
F	8	0	904	904
G	3	0	412	412
<b>Celkem</b>	<b>13</b>	<b>3 300</b>	<b>1 316</b>	<b>4 616</b>

**Tabulka**

**Přehled dle jednotlivých projektů a zapojení fakult VFU Brno do Fondu rozvoje vysokých škol v roce 2011**

<b>Fakulta</b>	<b>Řešitel</b>	<b>Název projektu</b>	<b>Temat. okruh</b>	<b>Finance v tis. Kč</b>
FVHE	doc. MVDr. Hana Buchtová, Ph.D.	Inovace laboratoří rozšiřující praktickou výuku disciplin pro oblast kontrol bezpečnosti a jakosti potravin	A	1 677
FVHE	MVDr. Šárka Cupálková, Ph.D.	Multimediální text Bakteriální původci alimentárních onemocnění	F	93
FVHE	MVDr. Petra Vošmerová	Multimediální učební texty pro výuku ekologické legislativy	F	55
FVHE	Ing. Michaela Charvátová, Ph.D.	Zavedení moderních extrakčních metod do praktického cvičení z předmětu Cizorodé látky v potravinách	F	135
FVHE	Doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.	Multimediální průvodce praktickou výukou biologie a genetiky	F	124
FVHE	Ing. Petr Dominik	Optimalizace hodnocení texturních parametrů masa a masných výrobků v závislosti na chemickém složení	G	146
FVHE	Mgr. Edita Štilárková	Inovace extrakčních postupů pro izolaci polutantů v biotické tkáni	G	155
<b>FVHE</b>	<b>celkem</b>			<b>2 385</b>
FaF	PharmDr. K. Dvořáčková, Ph.D.	Disoluční linka pro praktickou výuku studentů a jejich experimentální činnost	A	1 623
FaF	PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.	Inovace moderních instrumentálních analytických metod v předmětu Analýza léčiv	F	106
FaF	doc. RNDr. Bc. Jiří Pazourek, Ph.D.	Modernizace základního cvičení z Analytické chemie podle trendů ČL2009	F	139
FaF	Mgr. Jan Muselík, Ph.D.	Inovace praktických cvičení předmětu Instrumentální analytické metody ve farmaceutické technologii	F	52
FaF	doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.	Modernizace praktických cvičení z botaniky - zavedení metod fluorescenční mikroskopie do výuky na VFU Brno	F	200
<b>FaF</b>	<b>celkem</b>			<b>2 120</b>
FVL	MVDr. Adéla Šperlová	Katarální horečka ovcí - klinický průběh a diagnostika multimediální výukové DVD	G	111
<b>FVL</b>	<b>celkem</b>			<b>111</b>



## **16. Programové financování**

V rámci programového financování Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v roce 2011 dokončila výstavbu Studijního a informačního centra a realizovala rekonstrukci budov č. 24 a 2 (podle současného označování budov č. 2 a 3).

### **Studijní a informační středisko**

Výstavbou Studijního a informačního centra Veterinární a farmaceutická univerzita řešila jeden ze svých nejslabších článků, a to provoz a rozvoj univerzitní knihovny, archivu, studijních prostor pro výuku cizích jazyků a využívání informačních technologií. Investiční záměr výstavby Studijního a informačního střediska (SIS) byl předběžně schválen MŠMT v roce 2006, kdy VFU Brno následně započala připravovat stavbu na úrovni územního a stavebního řízení za účelem vydání stavebního povolení. V rámci programového financování kapitoly MŠMT programu Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol VFU Brno zahájila výstavbu SIS v listopadu 2009 přípravou tzv. stavební pláně, kdy bylo ze stavebního místa přestěhováno stávajících 17 garáží ke vchodu do areálu VFU Brno z ulice Chodská, dále byl přemístěn kynologický klub se zajištěním nových kotců pro psy vedle objektu č. 11 (Ústav infekčních chorob a epizootologie), jakož i výcvikovým místem za objektem č. 13 a 14 (Ústav hygieny a technologie masa a Ústav genetiky) a započaly první archeologické práce. 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 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 Klinikou chorob prasat. V roce 2010 byla dokončena nová moderní budova pro Klinikou chorob prasat Pavilon profesora Klobouka a administrativní zázemí této kliniky bylo přestěhováno z budovy č. 2 do tohoto nového pavilonu. Vytvořil se tak 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. S ohledem na nezbytnou potřebu přemístění Ústavu aplikované farmacie z budovy č. 5 z důvodu rekonstrukce této budovy, byl Ústav aplikované farmacie umístěn do nově rekonstruované budovy č. 2 do doby, než bude dokončena výstavba Pavilonu farmacie II a ústav přemístěn do tohoto Pavilonu. Následně bude do rekonstruované budovy č. 24 umístěn Institut celoživotního vzdělávání a informatiky.

**Tabulka**

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

Číslo akce	Název akce	Plán. na poč. roku*	Stad **)	Celkový finanční náklad (tis. Kč)	Z toho dotace ze stát. 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
<b>Celkem</b>				326931	326931	322774	0	4157	283245	280592	2653

Vysvětlivky: \* = stavba byla na počátku roku v rozpočtu (A), stavba nebyla na počátku roku v rozpočtu (N), \*\* = stavba byla na konci roku ve stadiu přípravy (P), stavba byla ve stadiu realizace (R), stavba byla během roku dokončena (D)

## 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.

Organizační struktura univerzity v roce 2011 odpovídala potřebám zajišťování hlavního poslání VFU Brno. Univerzitu řídí rektor, rektora zastupují tři prorektori, hospodářský a správní chod univerzity řídí kvestor. Samosprávná činnost byla realizována prostřednictvím Akademického senátu univerzity. Na univerzitě působila Správní rada. Problematika vzdělávací a vědecké činnosti byla projednávána ve Vědecké radě univerzity. Pro potřebu efektivnějšího řízení univerzity rektor spolupracoval s poradními orgány. Fakulty byly řízeny děkany fakult.

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 Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, bylo přijato a nastoupilo z přihlášených uchazečů 29,5 % uchazečů o studium (na FVL 22,1%; na FVHE 44,3% a na FaF 22,4%). V roce 2011 bylo zapsáno ke studiu na VFU Brno 3 153 studentů. Studia úspěšně absolvovalo 562 studentů. V roce 2011 ukončilo neúspěšně studium, tzn. že nepokračovalo ve studiu na některé z fakult VFU Brno 259 studentů. Neúspěšnost zejména ve veterinárních studijních programech byla stále poměrně vysoká. I přes opatření realizované VFU Brno a jejími fakultami zůstane pro mimořádnou obtížnost studia na veterinárních fakultách tato neúspěšnost pravděpodobně vysoká i v budoucnosti. Na Farmaceutické fakultě je studijní neúspěšnost nízká, a nevyžadovala proto zvláštní opatření.

Významnou skutečností bylo na VFU Brno v roce 2011 uskutečňování akreditovaných studijních programů v angličtině. V roce 2011 studovalo v těchto studijních programech 209 studentů, což činí 6,6% z celkového počtu studentů (na FVL 12,0% z počtu studentů FVL; na FVHE 0,1 % a na FaF 6,9% z počtu studentů FaF). Uskutečňování studijních programů v anglickém jazyce přispívá k procesu transformace na dvojjazyčnou univerzitu.

V roce 2011 VFU Brno uplatňovala ECTS pro bakalářský, navazující magisterský a dlouhé magisterské studijní programy i doktorské studijní programy. Absolventům studia byl vydáván Dodatek k diplomu. V roce 2011 byl vydán již sedmému ročníku absolventů VFU Brno. Univerzita v roce 2011 disponovala prestižním certifikátem Evropské komise – Diploma Supplement Label.

Umísťování absolventů v praxi všech studijních programů VFU Brno bylo v roce 2011 vysoké. Absolventi Fakulty veterinárního lékařství nacházeli uplatnění zejména v soukromé veterinární praxi; absolventi Fakulty veterinární hygieny a ekologie nacházeli uplatnění zejména v státní správě ve veterinárním a potravinářském dozoru nad bezpečností a kvalitou potravin a dále v potravinářských podnicích; absolventi Farmaceutické fakulty nacházeli v roce 2011 uplatnění zejména v lékárnách, v hodnocení zaměstnanosti absolventů byla celostátně FaF hodnocena jako jedna z nejlepších.

VFU Brno v roce 2011 realizovala velké množství vzdělávacích kurzů v rámci celoživotního vzdělávání. Jednalo se o kurzy orientované na výkon povolání, kurzy zájmové a dále o realizaci Univerzity třetího věku. Nejvýznamnějšími z kurzů orientovaných na výkon

povolání byly kurzy atestační vzdělávání podle zákona o veterinární péči, kurzy k získání způsobilosti podle zákona na ochranu zvířat proti týrání, kurzy pro odchyt toulavých a opuštěných zvířat, kurzy pro dopravce přepravující zvířata, kurzy pro inseminační techniky. Nejvýznamnějšími zájmovými kurzy byly kurzy Proškolených osob k vyšetření ulovené volně žijící zvěře, Kurz prohlížitelů včelstev a Kurzy pro zájemce o studium na VFU Brno. Univerzita třetího věku zahrnovala vzdělávací kurzy v oborech: Zdraví a léky, Člověk a zdravé potraviny, Člověk a zvíře a Farmacie a veterinární medicína v EU.

VFU Brno úzce spolupracovala s nejvýznamnějšími institucemi a organizacemi, u nichž nachází uplatnění absolventi všech tří fakult univerzity. Tato spolupráce se uskutečňovala regionálně i nadregionálně. To bylo dáno zejména skutečností, že Veterinární lékařství a dále Veterinární hygiena a ekologie jsou obory tradované z celostátního pohledu pouze na VFU Brno, působnost a spolupráce VFU Brno s praxí byla proto celorepubliková. Farmacie je oborem, který je tradován kromě Veterinární a farmaceutické univerzity Brno také na Univerzitě Karlově v Hradci Králové, proto působení a spolupráce VFU Brno v tomto oboru přesahovala regionální vymezení. Spolupráce zejména se SVS ČR, KVL, potravinářskými podniky byla velmi úzká a zahrnovala nejen účast odborníků z praxe na výuce a výzkumu, ale také jejich časté zastoupení v komisích rigorózních zkoušek, státních závěrečných zkoušek a dalších.

Na VFU Brno pracují 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 27,5 % (přepočtených 29,7 %). Tuto hodnotu lze posuzovat jako průměrnou, která se výrazně nezměnila ve srovnání s rokem 2010. Do věku 60 let působilo na VFU Brno v roce 2011 celkem 69,0 % (přepočtených 70,7%) docentů a profesorů z celkového počtu docentů a profesorů. Věková struktura docentů a profesorů se ve srovnání s rokem 2010 příliš nezměnila, nicméně podmínky pro další kvalifikační růst pracovníků vytváří předpoklad pro zvyšování podílu docentů a profesorů do věku 60 let věku na celkovém počtu docentů a profesorů VFU Brno.

VFU Brno realizovala v roce 2011 vědeckou a výzkumnou a další tvůrčí činnost řešením výzkumného záměru, projektu Národního programu výzkumu II, grantů grantových agentur (zejména Grantové agentury České republiky, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Národní agentury zemědělského výzkumu, Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví, Ministerstva průmyslu a obchodu, Technologické agentury České republiky, Vědeckého výboru veterinárního) a dále z prostředků vlastních (institucionální podpora výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu) a z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky. V roce 2011 činil podíl získaných prostředků na vědu a výzkum 22,5 % z celkového objemu na univerzitu získaných finančních prostředků na vzdělávání a na vědu a výzkum. V roce 2011 tak řešila univerzita na úrovni řešitelství nebo spoluřešitelství 2 mezinárodní projekty, 1 výzkumný záměr, 1 projekt Národního programu výzkumu II, 10 grantů GAČR, 10 grantů NAZV, 4 granty MZd, 4 granty GAAV ČR, 3 granty MPO, 1 grant TAČR a dále 2 projekty Vědeckého výboru veterinárního Ministerstva zemědělství. Dále k výzkumné činnosti využívala prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím a řešila projekty financované z vlastních prostředků specifického vysokoškolského výzkumu prostřednictvím vnitřní grantové agentury IGA VFU Brno (49 projektů). VFU Brno se také podílela na řešení společného projektu vysokých škol a Akademie věd v brněnském regionu, a to Středoevropského technologického institutu (CEITEC) zaměřeného na výzkum v oblasti biomedicínických 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 180 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 VFU Brno získala 16 599 bodů.

Výzkumná, vzdělávací, odborná a další činnost VFU Brno 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, hygienické a lékárenské činnosti, dále v jateční, hygienické a potravinářské poloprovozní a provozní činnosti, pitevní činnosti, v provozní i vysoce specializované laboratorní činnosti, v chovu hospodářských zvířat, zájmových zvířat a volně žijících zvířat, v pěstování zemědělských plodin. 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 (SIS) 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 roce 2012 došlo k přemístění Studijního a informačního střediska do nového pavilonu Studijního a informačního centra.)

V rámci SIS pokračovala také ediční činnost. Byla vydávána zejména skripta pro studenty nově v roce 2011 v elektronické formě a další brožury významné z hlediska vzdělávací, vědecké, výzkumné, tvůrčí a další akademické činnosti VFU Brno.

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 VFU Brno 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 (188 vyšetřeno a ošetřeno přežvýkavců a dalších 6 621 v rámci mobilní kliniky a dále 364 vyšetřeno a ošetřeno 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, kde bylo provedeno 658 pitev a 1 569 vyšetření bioptátů. Uskutečňovala se také veterinární hygienická činnost. Na univerzitě pokračovala činnost zvláštních pracovišť

(pracoviště nakládající s vysoce rizikovými biologickými agens a toxiny, pracoviště využívající geneticky modifikovaných organismů, pracoviště nakládající s radioizotopy, pracoviště zobrazovací diagnostiky, pracoviště využívající návykové látky, pracoviště využívající nebezpečné chemické látky a přípravky, pracoviště oprávněná k používání pokusných zvířat). Byla uskutečňována také lékárenská činnost, kde bylo realizováno 21 361 výdejů na recepty a 20 387 výdejů bez receptu a 494 výdejů na žádanky.

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.

V oblasti stipendijní VFU Brno v roce 2011 uplatňovala celouniverzitní stipendijní řád. Byla vyplacena prospěchová stipendia 146 studentům, byla realizována stipendia za výzkumnou činnost (100 studentů), byla vyplácena ubytovací (1786 studentů) a sociální stipendia (40 studentů), byla vyplácena doktorská stipendia (163 studentům) a stipendia na podporu studia v zahraničí a mimořádná stipendia.

V oblasti ubytování studentů VFU Brno vlastní ubytovací zařízení Kaunicovy koleje o kapacitě 468 lůžek a má smluvní možnost 179 lůžek dalšího ubytování pro studenty na Tauferových kolejkách, jejichž provozovatelem je Univerzita obrany. V roce 2011 bylo z 861 žádostí vyhověno 839 uchazečům o ubytování.

Z hlediska možnosti studia zdravotně handicapovaných studentů je třeba konstatovat, že studium Veterinárního lékařství, Veterinární hygieny a ekologie a Farmacie v mnoha předmětech vyžaduje dobré schopnosti zejména zrakové, sluchové, čichové, hmatové a také dobré schopnosti pohybové. Žádosti handicapovaných studentů jsou proto posuzovány individuálně ve spolupráci s lékařem. V roce 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 byla zajišťována výuka tělesné výchovy studentů podle studijních plánů jednotlivých fakult a ÚTVS dále zajišťoval sportovní reprezentaci VFU Brno ve sportovních přeborech vysokých škol a také na Českých akademických hrách. Vysokoškolský sportovní klub VFU Brno dále nabízel studentům a zaměstnancům VFU Brno pravidelnou zájmovou pohybovou aktivitu v 11 sportovních oddílech.

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 2011 byla 70 Kč s příspěvkem VFU Brno 50 %.

V roce 2011 VFU Brno zvyšovala aktivitu týkající se péče o tradice a její historii. Zde působil aktivně zejména Klub dějin veterinární medicíny a farmacie VFU Brno, který uspořádal ve spolupráci s dalšími ústavy či institucemi celou řadu odborných setkání, zaměřených na dějiny veterinární medicíny a farmacie.

VFU Brno v oblasti mezinárodní spolupráce v roce 2011 aktivně rozvíjela partnerské vztahy s institucemi ovlivňujícími vzdělávání ve veterinární medicíně a farmacii v Evropě. Jednalo se zejména o evropské organizace EUA, EUCEN, EAEVE, EAFP, VetNEST, EUVH. Dále VFU Brno měla uzavřeno 21 dlouhodobých smluv s jinými univerzitami. Uzavírala také krátkodobější dvoustranné smlouvy k podpoře spolupráce a mobility v Evropě a Americe a dalších oblastech. Tyto smlouvy zajišťovaly možnosti zahraničních mobility pro studenty a akademické pracovníky formou participace univerzity v programu Life-Long Learning

Program - Erasmus, dále v programu CEEPUS, a dále sjednávala další bilaterální smlouvy o vzájemné výměně studentů a akademických pracovníků. V roce 2011 VFU Brno pokračovala ve spolupráci v oblasti výměny studentů s univerzitami v USA (zejména Purdue University – Indiana, University of Illinois – Illinois) s prioritou poskytnout studentům setkání s nejmodernějšími technologiemi a odbornými postupy v oblasti veterinární medicíny a farmacie rozvíjejícími se v USA. Pokračovala také výměna studentů s veterinární fakultou v Lipsku. V rámci freemovers se uskutečnily dlouhodobé stáže studentů v zahraničí, zejména Evropě. Vzájemné výměny a mobility studentů i učitelů výrazně podpořilo provozování ubytovacího centra v areálu VFU Brno pro zahraniční studenty, učitele a další experty. Celkově lze konstatovat, že v roce 2011 došlo k pokračování významné mobility VFU Brno a k jejímu nárůstu.

VFU Brno v roce 2011 organizovala v rámci mezinárodních vzdělávacích programů také Letní školu exotické medicíny a chirurgie (Summer School of Exotic Medicine and Surgery), ve spolupráci s Univerzitou veterinárního lékařství ve Vídni. Zúčastnilo se jí celkem 24 účastníků z celého světa. Dále byla pořádána Letní škola chirurgie ve spolupráci s Fakultou veterinárního lékařství Berlíně, které se účastnilo 102 studentů z FVL, a dále v roce 2011 nově Letní škola hygieny, které se zúčastnilo 19 studentů ze zahraničí.

V roce 2011 na VFU Brno bylo realizováno hodnocení kvality vzdělávání. Na vnitřní úrovni probíhalo hodnocení kvality ve Vedení univerzity, na Kolegiu rektora VFU, v kolegiích chdčkanů a na poradách přednostů fakult, na ústavech a klinikách. Kvalitou vzdělávání se zabývá také Vědecká rada VFU Brno a vědecké rady fakult a dále Akademický senát VFU Brno a akademické senáty fakult, případně Správní rada VFU Brno. 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. Zkušenosti však i v roce 2011 ukázaly na stále nízký počet studentů, kteří se do tohoto systému zapojují. V případě dlouhodobějších nedostatků byla činěna nápravná opatření. Vnější hodnocení kvality vzdělávání se uskutečnilo na úrovni MŠMT v rámci akreditace respektive reakreditace příslušných studijních programů všech fakult Akreditační komisí. Nejvýznamnějším vnějším hodnocením obou veterinárních fakult byly pozitivní závěry mezinárodní reevaluace studijních programů komisí nominovanou European Association of Establishments for Veterinary Education a Federation of Veterinarians in Europe z roku 2005, kdy bylo konstatováno, že výuka na FVL a FVHE splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání komise EAEVE a FVE a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. VFU Brno v roce 2011 vycházela z doporučení této reevaluace. Farmaceutická fakulta splňovala požadavky evropské legislativy.

Na VFU Brno byl v roce 2011 realizován vnitřní kontrolní systém. Tento systém vychází ze zákona o finanční kontrole a realizuje se na úrovni předběžné kontroly před vznikem a po vzniku závazku prostřednictvím příkazců operace, správců rozpočtu a hlavního účetního, a dále na úrovni průběžné řídicí kontroly a následné řídicí kontroly. Dále byly provedeny kontroly oddělením vnitřní kontroly, ostrahy, BOZP a PO. Další kontrola je prováděna v rámci výkonu interního auditu. Při těchto kontrolách nebyl zjištěn žádný natolik závažný nedostatek, který by mohl způsobit snížení finanční výkonnosti v činnosti VFU Brno.

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 tak podpořily rozvoj v oblasti investiční i neinvestiční.

V oblasti vzdělávací byl rozvoj VFU Brno podporován také projekty FRVŠ. VFU Brno řešila v roce 2011 celkem 13 projektů FRVŠ. Na řešení těchto projektů obdržela VFU

Brno od FRVŠ finanční prostředky v celkové hodnotě 4 616 tis. Kč. Projekty byly úspěšně obhájeny na začátku roku 2012. Je třeba konstatovat, že dosažitelnost projektů FRVŠ se obecně stále snižuje a tento trend postihuje také VFU Brno.

VFU Brno v roce 2011 získala dále projekty financované z fondů Evropské unie. V roce 2011 obdržela 30 183 tis. Kč finančních prostředků čerpaných prostřednictvím osmi projektů v rámci operačních programů Vzdělávání pro konkurenceschopnost a Věda a výzkum pro inovace, a prostředky z dalších projektů financovaných z fondů Evropské unie, v nichž je VFU Brno partnerem s finančním podílem, který je však vykazován hlavními příjemci dotace.

Ve stavební činnosti v rámci programového financování VFU Brno realizovala 2 stavební akce, a to realizaci a dokončení výstavby Studijního a informačního centra v areálu VFU Brno a rekonstrukci budov č. 2 a č. 24 pro umístění Ústavu aplikované farmacie (do budoucna Institutu celoživotního vzdělávání a informatiky) a Hospodářské správy.



## 18. Silné a slabé stránky VFU Brno

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je jedinou univerzitou v České republice v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, bezpečnosti a kvality potravin a jednou ze dvou univerzit poskytujících univerzitní farmaceutické vzdělávání.

### 18.1 Silné stránky

VFU Brno disponuje silnými stránkami, které zvýrazňují specifiku univerzity v jejím postavení v rámci systému vysokých škol v České republice. Tyto silné stránky vyplývají z úrovně, kterou VFU Brno dosáhla v dlouhodobém působení v rámci vysokého školství a zvláště pak se zaměřením na veterinární medicínu, bezpečnost a kvalitu potravin a farmacii. Proto lze obdobně jako v roce 2010 i v roce 2011 označit za silné stránky následující skutečnosti:

- vysoká úroveň vzdělávání v oblasti veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, bezpečnosti a kvality potravin naplňující směrnici Evropské unie č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací a splňující další požadavky evropských institucí na veterinární vzdělávání a řadí tak univerzitu mezi první třetinu veterinárních univerzitních institucí v Evropě,
- vysoká úroveň farmaceutického vzdělávání splňující požadavky směrnice Evropské unie č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací,
- úspěšné mezinárodní ohodnocení veterinárních studijních programů v rámci mezinárodní reevaluace provedené Evropskou asociací veterinárních univerzit a fakult (EAEVE) a Evropskou federací veterinárních lékařů (FVE) v roce 2005, a uvedení 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 níž je prostorové, přístrojové, materiální a personální zabezpečení v dané oblasti zásadní z hlediska jejího profesního zaměření,
- úspěšná posouzení kvality vzdělávání na fakultě Veterinárního lékařství, Veterinární hygieny a ekologie a Farmacie Akreditační komisí z roku 2006,
- mimořádný zájem o studium ve všech studijních programech VFU Brno několikanásobně překračující možnosti VFU Brno,
- kvalitní studijní programy na úrovni bakalářského, navazujícího magisterského, magisterského a doktorského studia, akreditované Akreditační komisí,
- realizace akreditovaného magisterského studijního programu v oboru Veterinární lékařství v anglickém jazyce, akreditace magisterského studijního programu v oboru Veterinární hygiena a ekologie v anglickém jazyce a akreditace bakalářského a navazujícího magisterského studijního programu Bezpečnost a kvalita potravin, a zahájení vzdělávání v nově akreditovaném magisterském studijním programu v oboru Farmacie, a dále akreditace oborů doktorského studijního programu v anglickém jazyce,
- uskutečňování kvalitní praktické výuky na klinikách, poloprovozních dílnách a jatkách, lékárně, laboratořích, ale také v provozu Školního zemědělského podniku 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 bakalářských, navazujících magisterských, magisterských a doktorských studijních programech, vydávání Dodatku k diplomu (Diploma Supplement) absolventům studia a potvrzení o pozitivní mezinárodní evaluaci absolventům veterinárních studijních programů,
- úspěšné uplatňování absolventů všech tří fakult v praxi,
- velmi úzká spolupráce s potencionálními zaměstnavateli absolventů, zejména se Státní veterinární správou, Komorou veterinárních lékařů, soukromými veterinárními lékaři, potravinářskými podniky, farmaceutickými podniky a lékárnami,
- aktivní spolupráce v rámci regionu, a to zapojením do organizace Brněnského centra evropských studií (BCES) a do Jihomoravského inovačního centra (JIC), Jihomoravského centra pro mezinárodní mobilitu (JCMM), dále pak na významných projektech Strategie a koncepce rozvoje univerzitního školství v Brně a Strategie rozvoje Jihomoravského kraje,
- rozvinutý systém celoživotního vzdělávání zejména pro veterinární lékaře, zahrnující vzdělávání pro výkon povolání, tak také vzdělávání zájmové a realizace Univerzity třetího věku se zájmem překračujícím možnosti VFU Brno,
- systém doktorských studijních programů na všech třech fakultách umožňující kvalitní doktorské vzdělávání,
- kvalitní výzkumná činnost opírající se o řešení výzkumného záměru, národního programu výzkumu II, řady grantů grantových agentur, o institucionální podporu výzkumným organizacím, o specifický vysokoškolský výzkum univerzity a smluvní výzkum s organizacemi, institucemi a podniky,
- interní grantová agentura VFU Brno, umožňující výzkumnou činnost doktorandům, studentům magisterských studijních programů a začínajícím vědeckým pracovníkům,
- přístup do vědeckých databází a informačních zdrojů prostřednictvím Internetu, umožňující efektivní vyhledávání vědeckých a odborných informací,
- úspěšná publikační činnost VFU Brno zejména v impaktovaných vědeckých časopisech řadící univerzitu v této oblasti mezi nejefektivnější veřejné vysoké školy v České republice,
- 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 Spojených států amerických,
- vytvoření podmínek pro pobyt zahraničních akademických pracovníků a studentů na VFU Brno v rámci uskutečňování mobilit univerzitou, provozem omezené ubytovací kapacity v areálu VFU Brno pro podporu mobilit VFU Brno,
- vysoký kredit VFU Brno ve všech evropských organizacích zaměřených na univerzitní vzdělávání (EUA, EUCEN), zvláště veterinárních lékařů (EAEVE, VetNEST), a veterinární praxi v Evropě (FVE, UEVH) a na farmaceutické vzdělávání (EAFP),
- mimořádné svým rozsahem zapojení akademických pracovníků VFU Brno v mezinárodních profesních organizacích, vytvářející tak výrazný pozitivní kredit univerzity 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 Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, zejména Rozvojových programů MŠMT, Fondu rozvoje vysokých škol, operačních programech Evropské unie,
- 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 univerzity do jednoho univerzitního areálu VFU Brno, které vytváří jedinečné podmínky pro spolupráci fakult a jednotlivých pracovišť univerzity v oblasti vzdělávání i výzkumu,
- Školní zemědělský podnik Nový Jičín, veterinární kliniky a fakultní lékárna v areálu VFU Brno umožňující další, zejména praktickou vzdělávací, výzkumnou a odbornou činnost v oborech veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, a farmacie,
- probíhající stavební rekonstrukce a modernizace budov areálu VFU Brno umožňující prostorové zabezpečení rostoucích nároků na kvalitní veterinární, hygienickou a farmaceutickou výuku a výzkum (v roce 2011 zejména ukončení výstavby Studijního a informačního centra VFU Brno a rekonstrukce budov č. 2 a 24 pro umístění Hospodářské správy a dočasné přemístění Ústavu aplikované farmacie).

## 18.2 Slabé stránky

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno svým působením v roce 2011 některé slabé stránky odstranila, nebo alespoň jejich působení snížila. Jedná se zejména o následující skutečnosti:

- zásadní prostorová nedostatečnost stávajícího Studijního a informačního střediska VFU Brno, která neumožňovala zajištění dostatečných studijních a informačních příležitostí pro narůstající počet studentů VFU Brno byla řešena výstavbou Studijního a informačního centra v rámci areálu VFU Brno s termínem jeho otevření v březnu 2012,
- rozvoj a stále širší využívání informačních technologií studenty v průběhu výuky a při jejich vzdělávání vyžaduje vytvoření efektivního přístupu pro studenty k elektronickým informacím a k možnosti využívat počítačovou techniku, na univerzitě byl nedostatek takovýchto výukových učeben a zázemí a tento nedostatek byl řešen vybudováním prostor pro práci s počítači a informačními zdroji efektivně přístupných pro studenty v rámci nového Studijního a informačního centra,
- stále se zvyšující požadavky na jazykové schopnosti studentů využívané jak při výuce, tak také v rámci narůstajících mobilit studentů, vytváří potřebu zkvalitňování výuky cizích jazyků na univerzitě, která vyžaduje také odpovídající prostorové zázemí, řešením bylo proto umístění 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,

- povinností univerzity je také vytváření pozitivní sounáležitosti studentů, akademických pracovníků, absolventů i emeritních profesorů a dalších pracovníků univerzity, a to zejména formou profesních setkání zejména v rámci významných výročí a společenských událostí a také budováním muzea dějin veterinární medicíny a farmacie, tyto aktivity vyžadovaly prostorové zabezpečení, řešením bylo proto umístění těchto aktivit do nově budovaného Studijního a informačního centra univerzity,
- tradicí univerzity je úzký kontakt studijních oddělení a děkanátů s jednotlivými studenty, rozvoj bakalářského, navazujícího magisterského, magisterských a významný počet doktorských studijních oborů v posledním desetiletí a zejména stoupající počet zahraničních studentů studujících v anglickém jazyce, jež kladou z pohledu dnešních administrativních požadavků vysoké nároky na studijní oddělení a děkanáty, bylo nezbytné proto původní umístění děkanátů a studijních oddělení v stísněných prostorách rektorátu nahradit novým prostorovým zajištěním, řešením bylo umístění těchto provozů do nového Studijního a informačního centra,
- problematika skladování materiálu a odpadů byla řešena v areálu univerzity provizorně a bylo třeba ji řešit zejména z pohledu synergie s dalšími předpokládanými modernizacemi areálu univerzity, řešením bylo vytvoření stálého tzv. ekodvora na univerzitě v místech, kde se nepředpokládá rekonstrukce nebo modernizace budov,
- výrazné opotřebování budovy č. 2 (podle nového číslování č. 3) a její stavební narušení vyžadovalo rekonstrukci, řešení spočívalo v stavební rekonstrukci budovy; budova byla využita pro umístění hospodářské správy univerzity (přemístěné z důvodu rekonstrukce z budovy č. 5), s budovou je propojena budova č. 24 (podle nového číslování č. 2), bylo proto nezbytné v rámci stavebního řešení propojit stavební rekonstrukci budovy č. 2 také s omezenou rekonstrukcí budovy č. 24 a s jejím prozatímním využitím pro umístění Ústavu aplikované farmacie (přemístěného z důvodu rekonstrukce z budovy č. 5) a následným budoucím využitím pro rozvoj celoživotního vzdělávání na univerzitě,
- 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 VaVpl financovaného z evropských fondů s termínem zahájení v roce 2012,
- prostorová nedostatečnost Farmaceutické fakulty omezující možnosti dalšího vzdělávacího a výzkumného rozvoje ve farmacii na VFU Brno byla řešena přípravou výstavby nového Pavilonu farmacie II v rámci operačního programu VaVpl 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 umožňující 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,
- prezentace činnosti univerzity v oblasti vzdělávací, vědecké, výzkumné a tvůrčích činností, a také v oblasti akademického života ve vztahu k veřejnosti a médiím nebyla

na odpovídající úrovni, řešením bylo zvýšení aktivity oddělení pro vnější vztahy na rektorátě univerzity a referenta pro vnější vztahy univerzity v roce 2011.

Za přetrvávající slabé stránky Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v roce 2011 lze považovat i nadále následující skutečnosti:

- dlouhý magisterský studijní program 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 univerzity vyžaduje vytvoření možností pro studium v anglickém jazyce v jeho studijních programech, v současné době chybí v doktorském studijním programu Farmacie obor akreditovaný pro výuku v anglickém jazyce, řešením je proto připravit k akreditaci a podat k akreditaci studijní obor v doktorském studijním programu Farmacie,
- finanční náročnost veterinárního, hygienického i farmaceutického vzdělávání, která způsobuje nedostatek finančních prostředků na univerzitě (potvrzená mj. také mezinárodní evaluací); v možnostech VFU Brno je řešení velmi omezené, nicméně VFU Brno výrazně podporuje aktivity vedoucí k získání mimonormativních dalších prostředků pro vzdělávací a výzkumný provoz univerzity, 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 a lékárenské činnosti, v zapojení do řešení rozvojových projektů a účastí na řešení programů evropských strukturálních fondů,
- personální zajištění výuky, výzkumu, odborných a dalších činností na univerzitě 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 zejména závěrů mezinárodní evaluace, dále v koncentraci výuky v některých předmětech do větších studijních skupin ve smyslu mezinárodní evaluace, v uskutečnění moderních forem výuky využívající multimediálních možností,
- vyšší neúspěšnost studia v studijních programech veterinární lékařství a veterinární hygiena a ekologie (zejména obor Veterinární hygiena a ekologie); řešení této slabé stránky lze spatřovat v opatřeních spočívajících zejména v poradenství na studijních odděleních fakult, uskutečňování moderních metod výuky (multimediální výuka, multimediální učební texty apod.), v realizaci kreditního systému (určité rozvolnění výuky), v aplikaci diferenciaci výuky zejména ve vyšších ročnících studia (umožňující vyšší volitelnost předmětů ve výuce) a opatřeních dalších, přesto však je třeba počítat se skutečností, že veterinární vzdělávání je jedno z vůbec nejobtížnějších, a proto neúspěšnost zůstane na veterinárních fakultách pravděpodobně vysoká i v budoucnosti,
- přetížení některých provozů, zejména provozů klinik velkých zvířat, v areálu univerzity výukou; řešení by mohlo spočívat v hledání možností zvýšení počtu klinických pacientů na klinikách VFU Brno, dále v odlehčení výuky v areálu VFU Brno vyšším podílem

- výuky v provozech v praxi, zejména na ŠZP Nový Jičín a případně dalších provozech, a v dalších opatřeních vytvářejících vyšší příležitosti pro klinickou výuku studentů,
- nedostatek finančních prostředků na modernizaci technického přístrojového vybavení vzdělávacích a výzkumných pracovišť univerzity tak, aby byla udržena úroveň současného vysokého kreditu VFU Brno v zahraničí; řešení spočívá v pokračování řešení projektů umožňujících investiční vybavení pracovišť VFU Brno, podávání grantových projektů zahrnujících investiční dovybavování VFU Brno, 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 VFU Brno,
  - slabým místem univerzity se ukazuje dále stavební zajištění budovy č. 32, a to z pohledu její statické podpory, kdy budova byla ovlivněna hloubením tunelu pod Dobrovského ulicí, 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,
  - nízké energetické zajištění budovy č. 25 (Ústav veterinární ekologie a ochrany životního prostředí) v důsledku zastaralosti a nevyhovujícím stavu oken a některých částí budovy; řešení spočívá v hledání prostředků na financování rekonstrukce budovy č. 25,
  - 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 náhradním řešení založeném na podpoře stávajících zařízení ŠZP v této oblasti,
  - slabým místem univerzity zůstává zajištění podpory praktické výuky na Školním zemědělském podniku 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 na ŠZP středisku Nové Dvory, zrušení odchovu bažantů na ŠZP ve středisku Jinačovice, omezení chovu koní na ŠZP Nový Jičín),
  - univerzita nemá dostatek ubytovacích kapacit ve svých vlastních kolejích, řešením je v přechodném získání náhradních ubytovacích kapacit na Univerzitě obrany.
  - zastarávání prvků informačních technologií i přes částečnou modernizaci v uplynulých letech na univerzitě vyžaduje jejich modernizaci, řešením je pokračování v rekonstrukci optických tras na univerzitě, posílení kapacity serverů univerzity, modernizace některých částí softwarového vybavení a firewallu,
  - univerzita nemá dořešenu elektronickou evidenci doručené a odesílané pošty a s ní související další administrativu ve smyslu úplné elektronické spisové služby, řešením je pokračování v zavádění systému elektronické spisové služby na univerzitě a dořešení jejího personálního zabezpečení,
  - univerzita nemá úplnou elektronickou katalogizaci knihovního fondu, řešením je pokračování v rekatalogizaci knihovního fondu a převodu katalogizace do elektronické formy,
  - multizdrojové financování činností na univerzitě vyžaduje nutnost řešení v systému účtování přímých a nepřímých nákladů v činnosti univerzity, řešením je pokračování v zavádění tzv. systému fullcost a jeho postupné uvedení do činnosti na univerzitě,
  - zastaráváním technologie podílející se na zajišťování vytápění univerzity vyžaduje její modernizaci v částech, které již překračují dobu své použitelnosti a nebo jsou nezbytné pro zvýšení kapacity provozu na univerzitě, řešením je pokračování v rekonstrukci výměníku na teplo na univerzitě,

- nezbytnost stavebního zajištění a modernizace budovy č. 5, kdy opotřebení budovy vyžaduje její zásadní úpravy a to ve smyslu koncepce rozvoje areálu univerzity a k navrácení budovy jejímu původnímu účelu, tj. účelu jízdárny pro koně, která je významná z pohledu blízkého se mezinárodního posouzení výuky a výzkumu evaluační komisí Evropské asociace veterinárních fakult a univerzit, řešením je rekonstrukce budovy a vytvoření v rámci ní Centra pro ortopedickou diagnostiku a jízdárny pro koně,
- návaznost pozemků univerzity v areálu Nového Dvora ŠZP Nový Jičín vyžaduje řešení a dopracování začlenění těchto pozemků do koncepce města Brna v rámci posilování prvků rekreační zóny v oblasti Nových Dvorů, řešením je nákup pozemků podporujících zcelování pozemků a plochy patřící VFU Brno a následné využití těchto pozemků ve smyslu podpory koncepce rozvoje oblasti Nových Dvorů (např. zřízení obory pro zvěř).

Nově se slabou stránkou univerzity v roce 2011 na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno 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 Evropské unie, odborných právních předpisů České republiky a také vyšší úrovní přístupu člověka ke zvířatům kodifikovaného v novém občanském zákoníku a změnou postavení zvířete v právním řádu České republiky, 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 a to na nově utvořenou plochu při severní hranici areálu za budovou č. 33 a budovou Pavilonu farmacie a dále do prostor mezi stávajícím Pavilonem farmacie a nově budovaným Pavilonem farmacie II,
- umístění autoprovozu v centru areálu univerzity se ukázalo jako nevhodné a rušící provoz univerzity (zejména z důvodu blízkosti k nově otevřenému Studijnímu a informačnímu centru), řešením je přemístění stávajícího autoprovozu do nových prostor v areálu univerzity a to na nově utvořenou plochu při severní hranici areálu za budovou č. 33 a budovou Pavilonu farmacie, řešení této slabé stránky univerzity závisí na finančních prostředcích univerzity v dalším období,
- neexistence menzy pro studenty v areálu univerzity, kdy stravování studentů zejména v poledních hodinách je velmi komplikované, řešením je úsporné vybudování menzy pro studenty a případně posílení stravovacích kapacit pro zaměstnance v areálu univerzity, řešení této slabé stránky univerzity závisí na finančních prostředcích univerzity v dalším období,
- nedostatečné prostorové návaznosti a prostorová kapacita pro rektorátní pracoviště v budově rektorátu, řešením je prostorová reorganizace rektorátních pracovišť v budově rektorátu ve smyslu jejich větší prostorové návaznosti po uvolnění prostor po studijních odděleních a děkanátech fakult přemístěných do nového Studijního a informačního centra univerzity,
- neodpovídající zajištění procesů pro řízení kvality na univerzitě vyžadované změnami uvnitř vysokých škol, rostoucími požadavky komunikace a poskytování podrobných informací o kvalitě univerzity ze strany MŠMT v návaznosti na financování vysokých škol, změnami v rámci probíhající reformy vysokých škol, nezbytností řízení procesů vnitřního zajišťování kvality, nezbytností uplatňování procesů vnějšího hodnocení kvality univerzity; řešením je změna v postavení prorektora pro rozvoj a výstavbu VFU Brno,

styk s praxí a vysokoškolským zemědělským statkem ve smyslu jeho zaměření na strategii a rozvoj univerzity a zřízení místa manažera kvality univerzity.

- limitované zajištění procesů související s častými a zásadními změnami zásadních zákonů a dalších souvisejících právních norem, zejména v oblasti právní problematiky, veřejných zakázek, investiční výstavby a ekonomického zajištění provozu univerzity, a očekávané změny v rámci reformy vysokých škol předpokládané svým dopadem na financování vysokých škol; řešení spočívá v reorganizaci a posílení provozů univerzity zajišťujících, převážně zákony a dalšími předpisy vyžadovanými, právní, řídicí, ekonomické a administrativní výstupy univerzity.

### 18.3 Příležitosti

Od loňského roku se příležitosti univerzity pro rok 2011 zásadně příliš nezměnily. Proto při realizaci záměrů uskutečňování vzdělávací, výzkumné, odborné a další akademické činnosti na VFU Brno a jejího dalšího rozvoje lze v dalším období očekávat obdobně jako v předchozím roce následující příležitosti:

- výrazný zájem o studium veterinárního lékařství, veterinární hygieny a ekologie, bezpečnosti a kvality potravin a farmacie,
- integrovaná výuka zejména mezi Fakultou veterinárního lékařství a Fakultou veterinární hygieny a ekologie,
- změny ve studijních programech podle doporučení mezinárodní evaluace, akreditace a dalšího rozvoje v oborech tradovaných VFU Brno,
- další rozvoj vzdělávacích možností s využitím multimediální podpory při výuce a studiu, projektové a problémově orientované výuky,
- rozšíření výuky v studijních programech VFU Brno v anglickém jazyce,
- rozvíjející se celoživotní vzdělávání v oborech tradovaných VFU Brno,
- zvyšující se možnosti získávání výzkumných grantových projektů a publikačních výstupů,
- zapojení do projektu CEITEC, do jeho řešení a tím zvýšení výzkumné kapacity univerzity 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 diferenciacce v odměňování akademických i ostatních pracovníků VFU Brno,
- zvyšující se elektronizace všech činností na VFU Brno,
- rostoucí dostupnost informačních zdrojů pro vzdělávání, výzkum a odbornou činnost,
- uskutečňování veterinární a lékařské činnosti,
- rozvoj činnosti na Školním zemědělském podniku Nový Jičín, podmínky účelové pedagogiky,
- účast v rozvojových projektech MŠMT, FRVŠ a programech EU (zejména program Vzdělávání pro konkurenceschopnost a VaVpI),
- rozvíjející se regionální spolupráce v rámci Brněnského centra evropských studií, Jihomoravského inovačního centra, spolupráce s Magistrátem města Brna, Jihomoravským krajem a podniky,



- rozvíjející se profesní spolupráce s institucemi státní správy, profesní samosprávy, organizacemi profesního zájmu VFU Brno a podniky,
- rozvíjející se 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 VFU Brno zvýšenými prezentačními aktivitami univerzity.

#### 18.4 Rizika

Také rizika ve srovnání s loňským rokem zůstávají pro rok 2012 obdobná, tzn. pro uskutečňování poslání VFU Brno spočívají zejména mimo působnost VFU Brno. Tato rizika jsou zejména v následujících skutečnostech:

- další omezení podpory vysokoškolského vzdělávání v rozpočtu České republiky a za současné rostoucí finanční náročnosti veterinárního a farmaceutického vzdělávání, která je na evropských a amerických univerzitách respektována a odpovídajícím způsobem zajišťována, může v rámci nižšího normativního financování v České republice vést k zaostávání rozvoje kvality veterinárního a farmaceutického vzdělávání na VFU Brno a VFU Brno by mohla ztratit své prestižní postavení v první třetině mezi veterinárními univerzitami Evropy,
- změna podmínek mimo VFU Brno vedoucí k omezení v uskutečňování veterinární a lékařské činnosti, v realizaci výuky studijních programů v anglickém jazyce samoplátců, v organizaci poplatkového celoživotního vzdělávání, v zapojení do řešení rozvojových projektů a účasti na řešení programů evropských strukturálních fondů, by vedla ke stavu neufinancování vzdělávací činnosti na VFU Brno a poklesu současné úrovně kvality veterinárního a farmaceutického vzdělávání,
- změny v evropských i národních programech snižující podporu mobilitám studentů a akademických pracovníků by omezily internacionalizaci VFU Brno,
- změna nastavení kritérií pro přístup k prostředkům Evropských strukturálních fondů, které by neumožnily přístup VFU Brno k prostředkům Evropské unie, by vyloučila VFU Brno z procesu investiční i neinvestiční modernizace VFU Brno, a tím k omezení konkurenceschopnosti VFU Brno zejména v evropském vysokoškolském prostoru,
- nedostatečná podpora z MŠMT v prostorově stavebních změnách na VFU Brno by mohla vést k problematickému zajištění odpovídající úrovně kvality vzdělávání, výzkumu a odborné činnosti, a to zejména v řešení zásadní potřeby univerzity 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 pro činnost univerzity vyžadující rozšiřování provozů a činnosti univerzity v oblasti právní problematiky, veřejných zakázek, investiční výstavby a ekonomického zajištění provozu univerzity a omezující schopnost univerzity efektivního zajišťování jejích činností a jejího financování.

## 19. Shoda s Dlouhodobým záměrem MŠMT

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno v roce 2011 vycházela ve své činnosti zejména z Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti MŠMT pro oblast vysokých škol na období 2011 až 2015 (DZ MŠMT) a jeho aktualizace na rok 2011, a dále 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.

Svoji činnost VFU Brno realizovala v roce 2011 ve shodě s Dlouhodobým záměrem MŠMT a VFU Brno a jeho aktualizacemi na rok 2011, a to ve všech jeho oblastech, tzn. v oblasti právního postavení univerzity, mezinárodního, národního a regionálního působení univerzity, kvality a relevance, otevřenosti a efektivita a financování. Při bližším porovnání plnění aktualizace DZ VFU Brno na rok 2011 v jeho hlavních prioritách v oblasti právního postavení univerzity uvedeného ve dvou bodech, mezinárodního, národního a regionálního působení univerzity uvedeného ve 4 bodech, kvality a relevance uvedené v 20 bodech, otevřenosti uvedené ve 14 bodech a efektivita a financování uvedené v 18 bodech, lze konstatovat, že aktualizace DZ VFU Brno byla splněna.

Výjimkou je bod 16 v části efektivita a financování, kdy rozšíření a rekonstrukce výměňkové stanice VFU Brno bude pokračovat také v roce 2012.

Dlouhodobým specifíkem VFU Brno je z pohledu naplňování DZ MŠMT a DZ VFU Brno zejména skutečnost, že VFU Brno připravuje své absolventy na povolání veterinárního lékaře a povolání farmaceuta. Tato povolání jsou tzv. regulovaná povolání, tzn. že tato 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 a farmaceutické vzdělávání, a dále 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 a farmaceutů. Naplňování těchto požadavků klade při uskutečňování studijních programů ve veterinární medicíně a ve farmacii další mimořádné nároky na finanční zabezpečování vzdělávání na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno. Toto specifikum se projevovalo v průběhu celého roku 2011 při realizaci vzdělávací a výzkumné činnosti na VFU Brno, a to obtížemi při financování výuky v studijních programech vedoucích k regulovaným povoláním.

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti MŠMT v jeho aktualizaci na rok 2011 a Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno v jeho aktualizaci na rok 2011, i při obtížích spojených s hledáním zdrojů pro dofinancování vzdělávací činnosti k zajištění specifík studijních programů vedoucích k regulovaným povoláním, naplnila, s výjimkou plnění jednoho bodu, kdy řešení bylo prodlouženo do dalšího období.

Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
rektor

V Brně dne 14. května 2012

