

Fakulta veterinární hygieny a ekologie
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti
za rok 2018



Předkládá:
doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
děkanka

Projednáno Vědeckou radou FVHE VFU Brno dne: 14. červen 2019
Schváleno Akademickým senátem FVHE VFU Brno dne: 18. červen 2019

Brno 2019

Obsah

1	Úvod	5
2	Základní údaje o fakultě	5
2.1	Název	5
2.2	Řízení činností fakulty	5
2.2.1	Orgány FVHE VFU Brno	5
2.2.2	Poradní orgány děkana FVHE VFU Brno	7
2.2.3	Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty	9
2.2.4	Zastoupení fakulty v orgánech VFU Brno	9
2.2.5	Zastoupení fakulty v reprezentaci vysokých škol	11
2.3	Sekce a ústavy fakulty	11
2.4	Organizační schéma fakulty	13
3	Poslání, strategické cíle a postavení fakulty	14
3.1	Poslání fakulty	14
3.2	Strategické cíle fakulty	14
3.3	Postavení fakulty	16
4	Zajišťování a vnitřní hodnocení kvality činností fakulty	18
4.1	Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností	18
4.1.1	Zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností	18
4.1.2	Vnitřní hodnocení kvality	19
4.1.3	Rada pro vnitřní hodnocení kvality	21
4.1.4	Realizace Systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity	21
4.2	Zvláštní systémy vnitřního hodnocení kvality činností	22
4.2.1	Hodnocení studijních programů, jejich sestavování, požadavky na ně a jejich kontrola	23
4.2.2	Hodnocení akademických a neakademických pracovníků	23
4.2.3	Odhalování plagiátorství	24
4.3	Vnější hodnocení kvality činností univerzity	25
4.3.1	Mezinárodní hodnocení kvality	25
4.3.2	Hodnocení kvality činností Národním akreditačním úřadem	26
4.3.3	Další vnější hodnocení kvality vzdělávání	27
5	Vzdělávání	28
5.1	Pregraduální a doktorské vzdělávání	28
5.1.1	Akreditované studijní programy	28
5.1.2	Bakalářské studijní programy	29
5.1.3	Magisterské studijní programy navazující na bakalářské programy	31
5.1.4	Magisterský studijní program	34
5.1.5	Doktorské studijní programy	35
5.1.6	Zájem uchazečů o studium, přijetí ke studiu a zápis ke studiu	37
5.1.7	Úspěšnost v přijetí ke studiu	38
5.1.8	Charakter přijímacích zkoušek	39
5.1.9	Spolupráce se středními školami	39
5.2	Studenti v akreditovaných studijních programech	40
5.2.1	Úspěšnost ve studiu	40
5.2.2	Neúspěšní studenti	41
5.2.3	Odborná praxe studentů	42

5.3	Absolventi v akreditovaných studijních programech	43
5.3.1	Uplatnění absolventů	43
5.3.2	Spolupráce s absolventy fakulty	44
5.4	Celoživotní vzdělávání	44
5.5	Systém výuky, formy a metody vzdělávání	46
5.5.1	Zkvalitňování vzdělávací činnosti – Interní vzdělávací agentura IVA	46
5.5.2	Kreditní systém studia	46
5.5.3	Dodatek k diplomu	47
5.6	Poradenské služby	47
5.7	Studenti a péče o studenty	47
5.7.1	Stipendia studentům podle účelu stipendia	47
5.7.2	Vlastní stipendijní programy	48
5.7.3	Studenti se specifickými potřebami	49
5.7.4	Mimořádně nadaní studenti	49
5.7.5	Ubytovací a stravovací služby	50
5.7.6	Aktivity studentů v oblasti sportu	51
5.7.7	Aktivity studentů v oblasti cizích jazyků	52
5.7.8	Zájmové aktivity studentů	52
6	Tvůrčí činnost	55
6.1	Vědecká a výzkumná činnost	55
6.1.1	Institucionální výzkum	56
6.1.2	Specifický vysokoškolský výzkum – IGA VFU	56
6.1.3	Výzkum v rámci projektů	57
6.1.4	Smluvní výzkum	58
6.1.5	Výzkum v rámci CEITEC	59
6.1.6	Mezinárodní projekty	59
6.2	Publikační činnost a uznatelné výstupy	59
6.3	Vědecké konference	60
7	Třetí role vysoké školy – odborná činnost, spolupráce s praxí, společenské působení	61
7.1	Odborná činnost	61
7.1.1	Veterinární hygienická činnost	61
7.1.2	Odborná činnost na zvláštních pracovištích fakulty	61
7.2	Spolupráce s praxí	64
7.3	Společenské působení	65
8	Internacionalizace	66
8.1	Mezinárodní spolupráce	66
8.2	Mezinárodní programy a mobility	68
8.2.1	Erasmus+	68
8.2.2	CEEPUS	68
8.2.3	Interní mobilní agentura (IMA)	69
8.2.4	Mezinárodní letní škola	69
9	Pracovníci fakulty	70
9.1	Celkové počty pracovníků fakulty	70
9.1.1	Akademičtí a vědečtí pracovníci	70
9.1.2	Neakademičtí pracovníci	71
9.2	Habilitační a profesorská řízení	71

9.3	Další vzdělávání pracovníků.....	72
9.4	Motivační systém pro pracovníky	73
9.5	Mzdy a další náležitosti zaměstnanců	73
10	Prostorové, přístrojové, materiálové, informační a administrativní zajištění činnosti	74
10.1	Prostorové, přístrojové a materiálové zajištění činnosti.....	74
10.2	Informačně technologické zajištění činnosti	74
10.3	Studijní a informační centrum	75
11	Financování fakulty	76
12	Propagace fakulty	77
12.1	Historie a tradice univerzity a fakulty.....	77
12.2	Vydávání fakultních časopisů	78
12.3	Provozování webových stránek.....	78
12.4	Akce pro veřejnost a mediální prezentace	78
13	Rozvoj vysoké školy	81
13.1	Centralizované rozvojové projekty MŠMT	81
13.2	Institucionální plán univerzity	81
13.3	Programy Strukturálních fondů EU.....	83
13.4	Investiční financování	83
13.4.1	Investiční financování staveb	83
13.4.2	Investiční financování přístrojů	84
14	Závěr	85

1 Úvod

Fakulta veterinární hygieny a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity Brno předkládá Výroční zprávu o činnosti za rok 2018, která popisuje organizační strukturu fakulty, studijní programy, vědecko-výzkumné aktivity, mezinárodní spolupráci a věcně shrnuje dosažené výstupy za rok 2018.

2 Základní údaje o fakultě

2.1 Název

Rozvoj oboru veterinární hygiena potravin je spojen se vznikem Vysoké školy zvěrolékařské v Brně v roce 1918. Samostatná Fakulta veterinární hygieny a ekologie (dále FVHE) vznikla v roce 1990 a je jednou ze tří fakult Veterinární a farmaceutické univerzity Brno (dále VFU Brno). Svou tradicí, současností i koncepcí je příkladem diferenciací ve veterinárním vzdělávání se zaměřením na veterinární problematiku bezpečnosti a kvality potravin.

Současný úplný název fakulty, používaná zkratka a adresa jsou následující:

Fakulta veterinární hygieny a ekologie (FVHE nebo FVHE VFU Brno)

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Palackého tř. 1946/1

612 42 Brno

2.2 Řízení činností fakulty

2.2.1 Orgány FVHE VFU Brno

Podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen zákon) jsou samosprávnými orgány fakulty Akademický senát fakulty, děkan, Vědecká rada fakulty a Disciplinární komise. Dalším orgánem fakulty je tajemník.

Fakultu na úseku výkonném řídí děkan. Děkana zastupují proděkan – proděkan pro vzdělávání a proděkan pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy. Hospodářský a správní chod fakulty řídí tajemník. Samosprávná činnost je na fakultě realizována prostřednictvím Akademického senátu. Problematika vzdělávací a vědecké činnosti je projednávána ve Vědecké radě fakulty. Pro potřebu efektivního řízení fakulty zřizuje děkan poradní orgány děkana, zejména Kolegium děkana, dalšími poradními orgány děkana jsou odborné komise.

Administrativní činnost fakulty zabezpečuje děkanát fakulty.

Děkanka FVHE VFU Brno

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

Proděkani FVHE VFU Brno

Děkana v souladu se zákonem o vysokých školách a v jím určeném rozsahu zastupují proděkani:

- *pro vzdělávání:* MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.
- *pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy:* MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.

Tajemník

Ing. Jiří Rotrekl

Vědecká rada FVHE VFU Brno

- předseda:* doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
- členové interní:* prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.
prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.
prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.
prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA
prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM
prof. MVDr. Jiří Ruprich, CSc.
prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.
prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.
prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.
prof. MVDr. František Treml, CSc.
prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.
doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.
doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.
doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA
doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.
doc. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.
doc. MVDr. Josef Kameník, CSc.
MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.
MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.
MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.
- členové externí:* prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc., ŠVPS SR
prof. Ing. František Buňka, Ph.D., UTB Zlín
prof. Ing. Jozef Golian, Ph.D., SPU Nitra
prof. Ing. Alžběta Jarošová, Ph.D., MENDELU
prof. MVDr. Dionýz Máté, PhD., UVLF Košice
prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD., UVLF Košice
prof. MVDr. Zbyšek Sládek, PhD., MENDELU
prof. MVDr. Petr Turek, PhD., UVLF Košice
doc. MVDr. Eva Dudriková, PhD., UVLF Košice
doc. MVDr. Antonín Kozák, PhD., MěVS Praha
doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph.D., MENDELU
doc. MVDr. Eva Skřivanová, Ph.D., ČZU Praha, VÚVŽ Praha
MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D., MPA, Vláda ČR
Ing. Martin Klanica, SZPI

MVDr. Jaroslav Salava, KVS pro Jm kraj
MVDr. Zbyněk Semerád, SVS ČR Praha
MVDr. Josef Velecký, KVS pro Jm kraj

Akademický senát FVHE VFU Brno (funkční období od 7. 11. 2017)

<i>předseda:</i>	MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.	
<i>členové:</i>	<i>akademičtí pracovníci</i>	<i>studenti</i>
	prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.	Martin Bernát
	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM	Martin Esterka
	prof. MVDr. Iva Steinhäuserová, CSc.	Lucie Hartmannová
	doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.	Alexandra Lankovová
	doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.	Mgr. Ludmila Luňáková
	Mgr. Kateřina Bogdanovičová, Ph.D.	Bc. David Najt
	MVDr. Petra Doleželová, Ph.D.	Nikola Rychlovská
	Mgr. Zdeňka Javůrková, Ph.D.	Bc. Dominika Tartařová
	Ing. František Ježek, Ph.D.	Iveta Vaňková
	Mgr. Ing. Ludmila Křížová, Ph.D.	Karolína Vojtěchová
	MVDr. Miroslav Macháček, Ph.D.	
	MVDr. Lenka Necedová, Ph.D.	
	Mgr. Lucie Plhalová, Ph.D.	
	MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.	
	MVDr. Petra Vošmerová, Ph.D.	
	MVDr. Martina Volfová	

Disciplinární komise FVHE VFU Brno

<i>předseda:</i>	prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc.
<i>členové:</i>	doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.
	MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.
	MVDr. Bc. Hana Běhalová (DSP)
	Dominika Tartařová (3. r. Bc)
	Bc. Milan Novotný (1. r. NavMgr)

2.2.2 Poradní orgány děkana FVHE VFU Brno

Děkan FVHE VFU Brno v souladu se Statutem FVHE VFU Brno zřídil v roce 2018 jako své poradní orgány tyto komise:

Kolegium děkana

<i>předseda:</i>	doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
<i>členové:</i>	MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.
	MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.
	MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.
	Ing. Jiří Rotrekl
	Mgr. Jana Doleželová
	Mgr. Kristýna Mikšlová
	Bc. David Najt

Komise přednostů ústavů

předseda: doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
členové: prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.
prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM
prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.
prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.
prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.
prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.
doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.
doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA

Komise pedagogická

předseda: MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.
členové: prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc.
doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.
doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D.
Ing. Jana Sedláčková, Ph.D.

Komise pro výběrová řízení

předseda: doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
členové: MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.
MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.
MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.

Ekonomická komise FVHE

předseda: doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.
členové: prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM
prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.
Ing. Jiří Rotrekl

Studentská rada

předseda: Bc. David Najt
členové: Martin Bernát – od 24. 11. 2017
Martin Esterka – od 24. 11. 2017
Lucie Hartmannová – od 24. 11. 2017
Alexandra Lanková
Ondřej Šmíd
Iveta Vaňková – od 24. 11. 2017
Karolína Vojtěchová – od 24. 11. 2017
Bc. Dominika Tartařová
Mgr. Ludmila Luňáková – od 24. 11. 2017

2.2.3 Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty

K 31. 12. 2018 bylo v akademických orgánech FVHE celkem 35 žen, z toho v Akademickém senátu FVHE 18 z celkového počtu 27 senátorů, tj. 66 %, ve Vědecké radě FVHE 13 žen z celkového počtu 39 členů, tj. 33 % a v Disciplinární komisi 4 ženy z celkového počtu 6 členů, tj. 67 %.

2.2.4 Zastoupení fakulty v orgánech VFU Brno

Kolegium rektora	Předseda:	prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. (do 31. 1. 2018)
	Členové:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA doc. MVDr. Petr Chloupek (od 1. 2. 2018) doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. MVDr. Leo Kroupa, Ph.D.(do 31. 1. 2018) Jakub Prokop (zástupce studentů, do 31. 1. 2018)
Rada pro celoživotní vzdělávání	Předseda:	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.
	Členové:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
Komise Interní grantové agentury	Předseda:	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. (od 1. 2. 2018)
	Členové:	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM prof. Ing. Eva Straková, Ph.D. (do 31. 1. 2018) doc. Ing. Eva Voslářová, Ph.D. (od 1. 2. 2018)
Komise Interní vzdělávací agentury	Předseda:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
	Členové:	prof. MVDr. Ivan Literák, CSc. (od 1. 2. 2018) doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. (do 31. 1. 2018) doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D.
Komise Interní mobilitní agentury	Místopředsedkyně:	prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.
	Členové:	prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc. (od 1. 2. 2018) prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D. (do 31. 1. 2018) doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.
Redakční rada Acta Veterinaria	Tajemník:	doc. MVDr. Josef Kameník, CSc. MBA (od 1. 2. 2018)
	Členové:	prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D. (do 31. 1. 2018) prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc. (od 1. 2. 2018) prof. Ing. Eva Straková, Ph.D. (do 31. 1. 2018) prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc. (do 31. 1. 2018) prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (od 1. 2. 2018) doc. MVDr. Boduslava Tremlová, Ph.D. (od 1. 2. 2018)
Komise inventarizační, likvidační a pro náhradu škod	Předseda:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (do 31. 1. 2018)
	Člen:	MVDr. Vladimír Kopřiva, Ph.D.
Komise pro informační technologie	Předseda:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (do 31. 1. 2018)
	Člen:	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

Komise pro posuzování příplatku za práci ve ztíženém prostředí a dodatkové dovolené	Předseda:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (do 31. 1. 2018)
	Členové:	prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc. (do 31. 1. 2018) doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA (od 1. 2. 2018)
Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami	Člen:	PharmDr. Zuzana Šíroková, Ph.D.
Komise pro využívání ionizujícího záření	Předseda:	prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc.
	Členové:	Ing. Jana Doležalová, Ph.D. Mgr. Petr Maršálek, Ph.D.
Odborná komise pro ochranu zvířat	Předseda:	MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.
Komise pedagogická	Člen:	doc. Ing. Eva Voslášková, Ph.D.
	Předseda:	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. (od 1. 2. 2018)
	Členové:	doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.
Komise pro nakládání s odpady	Člen:	Mgr. Kateřina Kobelková (Járová), Ph.D.
Redakční rada Vita Universitatis	Předseda:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. MBA (od 1. 2. 2018)
	Člen:	Mgr. Jana Doleželová
Komise pro mezinárodní evaluaci veterinárního vzdělávání	Předseda:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
	Členové:	doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc. prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. (do 31. 1. 2018) prof. MVDr. Ivan Literák, CSc. doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. (od 1. 2. 2018) Bc. Klára Konopáčová – zástupce studentů (od 1. 2. 2018)
Krizový štáb VFU Brno	Předseda:	prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. (do 31. 1. 2018)
Kolejní komise VFU Brno	Předseda:	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. (od 1. 2. 2018)
Rozpočtová komise VFU Brno	Člen:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (od 1. 2. 2018)
Komise pro propagaci VFU Brno	Předseda:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (od 1. 2. 2018) Mgr. Jana Doleželová (od 1. 2. 2018)
Komise pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy	Člen:	doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D. (do 31. 1. 2018) MVDr. Martin Hostovský (od 1. 2. 2018)
Komise pro 100. výročí VFU Brno	Předseda:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
	Členové:	doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D. Mgr. Jana Doleželová Jakub Prokop (student, do 31. 1. 2018) Bc. Klára Konopáčová (student, od 1. 2. 2018)
Komise Interní agentury pro transfer technologií	Členové:	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA (do 31. 1. 2018) doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

Komise pro tvorbu vnitřních předpisů VFU Brno	Předseda: Členové:	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. (do 31. 1. 2018) prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. (od 1. 2. 2018)
Etická komise VFU Brno	Předseda: Člen:	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. (od 1. 2. 2018) prof. MVDr. Ivan Literák, CSc. (od 1. 2. 2018)
Komise pro kontrolu podkladů v rámci habilitačního řízení ke jmenování profesorem na VFU Brno	Člen:	prof. MVDr. Ivan Literák, CSc. (od 1. 2. 2018)

2.2.5 Zastoupení fakulty v reprezentaci vysokých škol

Rada vysokých škol

Delegáti vysoké školy:	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D. (od 1. 2. 2018)	člen sněmu RVŠ
	MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.	členka sněmu RVŠ
Delegáti fakult:	doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D (do 31. 1. 2018)	proděkanka FVHE
	Bc. Klára Konopáčová	náhradník delegáta SK

2.3 Sekce a ústavy fakulty

Pedagogická, vědeckovýzkumná, případně další činnost se uskutečňuje v sekcích na ústavech fakulty a v účelových zařízeních fakulty. Sekci řídí vedoucí sekce. Ústav řídí přednosta ústavu. Přednostu ústavu zastupuje zástupce přednosta ústavu. Na ústavech působí profesori, docenti, odborní asistenti, asistenti a ostatní pracovníci. Ústavy se člení na oddělení. Účelová zařízení fakulty řídí vedoucí účelového zařízení.

Sekce veterinární ekologie a chorob volně žijících zvířat

- Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat 2150
- Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel 2190

Sekce živočišné a rostlinné produkce

- Ústav výživy zvířat 2220
- Ústav zootechniky a zoohygieny 2230

Sekce hygieny a technologie potravin rostlinného původu a gastronomie

- Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu 2210
- Ústav gastronomie 2240

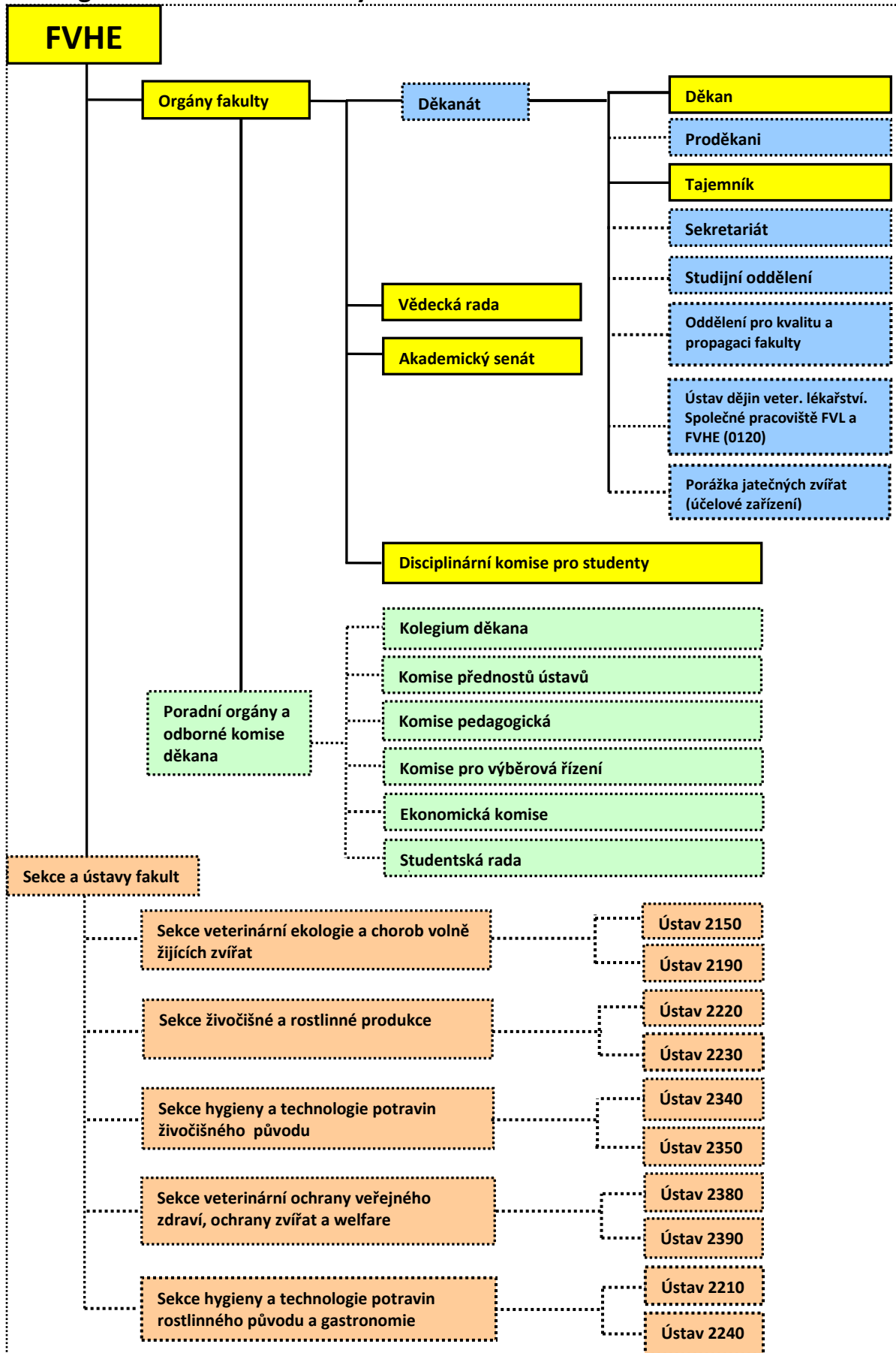
Sekce hygieny a technologie potravin živočišného původu

- Ústav hygieny a technologie mléka 2340
- Ústav hygieny a technologie masa 2350

Sekce veterinární ochrany veřejného zdraví, ochrany zvířat a welfare

- Ústav veřejného a soudního veterinárního lékařství 2380
- Ústav ochrany zvířat, welfare a etologie 2390

2.4 Organizační schéma fakulty



3 Poslání, strategické cíle a postavení fakulty

3.1 Poslání fakulty

Posláním FVHE VFU Brno je realizovat univerzitní vzdělávání, tvůrčí a odbornou činnost v oblasti veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin a veterinárních aspektů gastronomie, a dále naplňovat roli společenského působení univerzity a uskutečňovat další činnosti naplňující poslání FVHE VFU Brno jako akademické instituce.

3.2 Strategické cíle fakulty

Strategickým cílem FVHE VFU Brno je rozvíjet její postavení mezinárodně uznané univerzitní instituce se specificky orientovaným odborným zaměřením na veterinární hygienu a ekologii, ochranu zvířat a welfare, bezpečnost a kvalitu potravin a veterinární aspekty gastronomie, poskytující velmi kvalitní vzdělávání, realizující excelentní vědu, výzkum a další tvůrčí činnosti a uskutečňující na nejvyšší úrovni profesní odborné činnosti, naplňující roli společenského působení fakulty a působící jako mezinárodně otevřená fakulta a jako fakulta spolupracující s odbornou praxí, prosazující se v národním i evropském vysokoškolském prostoru, disponující akademickým prostředím a hodnotami, využívající znalostní kvalifikované řízení a efektivní 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

- a) v oblasti mezinárodního, národního a regionálního kreditu fakulty udržet a dále rozvíjet jedinečné mezinárodní, národní i regionální postavení fakulty v oblasti veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin a v oblasti zdravotní nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii,
- b) v oblasti zajišťování kvality naplňovat zodpovědnost fakulty za kvalitu vzdělávání, tvůrčích činností a dalších souvisejících činností vytvořením, uskutečňováním a dalším zdokonalováním systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností na fakultě a univerzitě,
- c) v oblasti vzdělávání být prestižní fakultou poskytující na velmi vysoké úrovni vzdělávání v oblasti veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin a v oblasti zdravotní nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii na úrovni bakalářských, navazujících magisterských, doktorských studijních programů a programů celoživotního vzdělávání s vysokou úrovní kvality, diverzity, dostupnosti, internacionalizace a relevance,
- d) v oblasti tvůrčí činnosti (vědecké, výzkumné, vývojové, inovační a další tvůrčí činnosti) být výzkumnou fakultou, se zaměřením na problematiku, v níž dosahuje fakulta jedinečných výsledků, podporou excelentních výzkumných aktivit na fakultě založených na mezinárodních projektech a grantech a vytvářením podmínek pro výzkum v dalších problematikách odpovídajících potřebám společnosti a moderního rozvoje poznatků, s cílem vytváření nových poznatků a jejich aplikace pro společnost na úrovni srovnatelné s dalšími významnými univerzitními a výzkumnými evropskými i světovými pracovišti,

- e) v oblasti třetí role se zaměřením na odbornou činnost uskutečňování veterinární a hygienické činnosti na nejvyšší odborné úrovni, vytvářející na fakultě centrum kvality těchto činností pro odbornou i další veřejnost,
- f) v oblasti třetí role se zaměřením na spolupráci s praxí poskytovat praxi odborné služby na vysoké profesní úrovni, využívat možnosti vzájemné spolupráce ve společné činnosti s partnery, poskytovat poradenství pro subjekty praxe, zapojovat odborníky z praxe do činností fakulty a konzultovat s odborníky z praxe další rozvoj ve vzdělávání, tvůrčí činnosti, odborné činnosti i společenském působení fakulty,
- g) v oblasti třetí role se zaměřením na společenské působení činností ve společnosti šířením poznatků svého profesního zaměření i obecných společenských hodnot kultivovat regionální, národní i mezinárodní společenské prostředí,
- h) v oblasti internacionalizace působit jako otevřená fakulta s výukou studentů v českém i anglickém jazyce, s výukou v anglických studijních programech s vysokým počtem zahraničních studentů, rozšiřující možnosti mobility do i ze zahraničí pro studenty i akademické pracovníky, a prosazující se na mezinárodní úrovni jako prestižní univerzitní instituce působící aktivně v mezinárodních organizacích, a spolupracující s vybranými mezinárodními subjekty v oblasti vzdělávání, výzkumu i odborných činností, a posilující svůj kredit v rámci evropského vysokoškolského prostoru,
- i) v oblasti lidských zdrojů zkvalitňovat odbornou úroveň a činnosti pracovníků, zlepšovat podmínky pro jejich činnost na fakultě a zvyšovat motivaci ke zlepšování vykonávaných činností na fakultě,
- j) v oblasti vnitřních předpisů a norem fakulty zkvalitňovat právní prostředí na fakultě systémem nastavení práv, povinností a podmínek činnosti systémem nových či novelizovaných vnitřních předpisů a norem navazujících na obecně závazné právní předpisy,
- k) v oblasti prostorového, přístrojového, materiálního, informačního a administrativního zajištění činností na fakultě rozvoj na úroveň odpovídající úrovni obdobně zaměřených fakult ve vyspělých evropských zemích,
- l) v oblasti financování se opírat o v Evropě tradičně silný podíl státních prostředků, využívající současných i nových možností financování činností fakulty s postupným navyšováním podílu nestátních finančních prostředků pro další rozvoj fakulty, uplatňovat principy spravedlnosti a solidarity ve financování jednotlivých součástí fakulty, efektivitu financování činností, transparentnosti ekonomických postupů založených na univerzitně uznaných principech a pravidlech, ve financování vzdělávání posilovat zvyšování kvality vzdělávání, v oblasti financování tvůrčí činnosti posilovat financování úspěšných pracovišť a pracovníků, v oblasti financování odborné činnosti posilovat pracoviště, která získávají tyto prostředky, v oblasti modernizace stavebního, technologického a přístrojového zázemí pokračovat v dalším budování prostorového a technologického zázemí univerzity a obnovování a doplňování moderní přístrojové techniky umožňující vzdělávání, tvůrčí činnost, odbornou činnost a společenské působení fakulty na vysoké úrovni kvality,
- m) v oblasti řízení fakulty uplatňovat priority založené na koncepční kontinuitě, transparentních postupech vycházejících z objektivních dat a respektující organizačně strukturovanou a personální spravedlnost a právní kvalifikovanost, rozvíjet principy akademické svobody, akademické samosprávy a univerzitního prostředí,
- n) v oblasti propagace a marketingu podporovat budování pozitivního mediálního kreditu fakulty, podporovat zájem odborné i laické veřejnosti o fakultu a výsledky její činnosti,

podporovat sounáležitost studentů, absolventů a zaměstnanců s fakultou, podporovat zájem o historii a tradice fakulty, o současnost fakulty a o její potenciál působení v dalším období.

Strategickým cílem je posilovat jedinečné postavení FVHE VFU Brno jako univerzitní instituce se zaměřením na veterinární hygienu a ekologii, ochranu zvířat a welfare, bezpečnost a kvalitu potravin a veterinární aspekty gastronomie v jejím poskytování kvalitativně vysoké úrovně výuky odpovídající úrovni obdobným univerzitním institucím ve vyspělých zemích a překračující tuto úroveň v oblastech jedinečnosti fakulty spočívajících ve vysoké úrovni vzdělávání založené na výrazném podílu praktické výuky a zvláště příznivých podmínkách pro výzkum v oblasti veterinární hygieny, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin a veterinárních aspektů gastronomie vytvářející tak z FVHE VFU Brno výjimečnou fakultu v evropském vysokoškolském prostoru.

3.3 Postavení fakulty

Z národního pohledu má fakulta excelentní postavení. Je jednou ze dvou fakult, poskytujících veterinární vzdělávání, svojí současnou úroveň vzdělávání, vědy a výzkumu a poskytování odborných veterinárních činností, svým postavením ve veterinární komunitě i tradicí je mimořádnou institucí v rámci českého systému vysokoškolského vzdělávání i v rámci veterinárního vzdělávání u nás.

V rámci střední Evropy je FVHE součástí sítě veterinárních fakult a univerzit VETNEST (veterinární univerzity Brno, Košice, Vídeň, Budapešť, Lublaň, Wroclaw, Záhřeb) s volnou mobilitou studentů a učitelů. V rámci Evropy je řádným členem Evropské asociace veterinárních fakult (EAEVE).

FVHE VFU Brno absolvovala třikrát (v roce 1995, 2004 a 2013) úspěšně mezinárodní evaluaci organizovanou European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE), viz tabulka 1. FVHE dosáhla po náročné mezinárodní evaluaci organizované v rámci evropského systému veterinárního vzdělávání zajišťovaného EAEVE uvedení na prestižním evropském seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult Evropy (List of Evaluated and Approved Institutions by EAEVE). FVHE splňuje požadavky pro veterinární vzdělávání stanovené právními předpisy Evropské unie a další požadavky EAEVE a FVE (European Association of Establishments for Veterinary Education and Federation of Veterinarians of Europe), kvalita výuky je na vysoké úrovni. Fakulta je tak řazena mezi velmi kvalitní evropské veterinární vysoké školy. Mezinárodní excelence fakulty spočívá v tom, že vzdělávání na FVHE bylo uznáno směrnicí Evropské unie č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací, která stanoví pro vybraných 5 oborů (tj. i pro veterinární medicínu) požadavky na studijní program, jeho zajišťování a požadavky na znalosti, zkušenosti a dovednosti absolventů a jejich plnění podléhá mezinárodní kontrole.

Tabulka 1

Přehled mezinárodních evaluací fakulty

	Hodnocení rok	Zpráva rok	FVHE status
mezinárodní evaluace organizovaná EAEVE	1995	1996	s výhradou
mezinárodní reevaluace organizovaná EAEVE	2001	2002	bez výhrad
mezinárodní evaluace organizovaná Evropskou komisí (v rámci přístupových jednání pro vstup ČR do EU)	2002	2002	bez výhrad
mezinárodní evaluace organizovaná EAEVE	2004	2005	bez výhrad
mezinárodní evaluace organizovaná EAEVE	2013	2014	bez výhrad

FVHE je sama nebo prostřednictvím VFU Brno členem významných evropských organizací, které ovlivňují trendy rozvoje veterinárního a farmaceutického vzdělávání na univerzitách v Evropě (tabulka 2). FVHE 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 FVHE VFU Brno v zahraničí.

Tabulka 2

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
European Veterinarians in Education, Research and Industry (EVERI)	EU	člen

4 Zajišťování a vnitřní hodnocení kvality činností fakulty

4.1 Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností

Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností fakulty je nedílnou součástí systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností celé univerzity. Zahrnuje část zaměřenou na zajišťování kvality činností univerzity a jejích součástí a část zaměřenou na vnitřní hodnocení činností na univerzitě a jejích součástí. V roce 2018 VFU Brno realizovala zásadní oblasti systému zaměřeného na zajišťování a vnitřní hodnocení kvality činností na VFU Brno.

4.1.1 Zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností

Zajišťování kvality činností představuje stanovení požadavků pro vzdělávací, tvůrčí a související činnost (tyto požadavky stanovuje Rada pro vnitřní hodnocení kvality, Vědecká rada univerzity, Správní rada univerzity a Akademický senát univerzity) a dále naplňování požadavků pro vzdělávací, tvůrčí a související činnost (naplňování požadavků realizuje organizační a řídicí struktura univerzity představovaná rektorem, fakultami a případně vyššími organizačními součástmi univerzity a dále pracovišti fakult a případně jinými nižšími organizačními součástmi univerzity). Zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností na univerzitě je realizováno na úrovni stanovení pravidel pro zajišťování kvality činností na univerzitě, vlastním uskutečňováním činností naplňujících požadavky k zajišťování kvality, monitoringem k zjišťování nedostatků v zajišťování kvality činností a průběžnými opatřeními pro odstraňování nedostatků v zajišťování kvality činností na univerzitě.

4.1.1.1 Pravidla pro zajišťování kvality činností na univerzitě a fakultě

Zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností na univerzitě se opírá o právní prostředí pro zajišťování kvality činností na univerzitě. To je představováno zákonem o vysokých školách ve smyslu jeho novely zahrnující povinnost zavedení systému zajišťování kvality na vysoké škole, samostatnými ustanoveními Statutu VFU Brno obsahujícími ustanovení podporující realizaci systému zajišťování kvality VFU Brno a dále zvláštním vnitřním předpisem Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VFU Brno, který obsahuje část zaměřenou na oblast zajišťování činností na univerzitě. Tento předpis nastavuje postupy pro stanovení pravidel k zajišťování činností na univerzitě, pravidla pro vlastní zajišťování činností, pravidla pro monitoring činností a pravidla pro přijímání nápravných opatření pro jednotlivé činnosti.

Pravidla nastavuje orgán univerzity Rada pro vnitřní hodnocení kvality, a schvaluje je Akademický senát univerzity. Fakulta se účastní na těchto procesech prostřednictvím svých zástupců v orgánech univerzity.

4.1.1.2 Uskutečňování činností naplňujících požadavky k zajišťování kvality

Vlastní uskutečňování činností naplňujících požadavky k zajišťování kvality se realizuje v následujících oblastech:

- Zajišťování kvality vzdělávací činnosti zahrnující bakalářské a magisterské vzdělávání, doktorské vzdělávání a celoživotní vzdělávání,
- Zajišťování kvality tvůrčí činnosti,
- Zajišťování kvality ve spolupráci s praxí a naplňování společenské odpovědnosti,

- Zajišťování kvality v mezinárodní činnosti,
- Zajišťování kvality týkající se studentů,
- Zajišťování kvality týkající se pracovníků, zahrnující akademické pracovníky a neakademické pracovníky,
- Zajišťování kvality habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem,
- Zajišťování kvality na úrovni prostorového, přístrojového, materiálního, informačního, administrativního zabezpečení,
- Zajišťování kvality akademického prostředí,
- Zajišťování kvality na úrovni finančního zabezpečení,
- Zajišťování kvality zabezpečení specifického pro oblast vzdělávání Veterinární lékařství, Veterinární hygiena.

Vlastní uskutečňování činností naplňujících požadavky k zajišťování kvality realizuje organizační a řídicí struktura univerzity představovaná rektorem, fakultami a případně vyššími organizačními součástmi univerzity a dále pracovišti fakult a případně jinými nižšími organizačními součástmi univerzity k naplnění stanovených požadavků.

4.1.1.3 Monitoring k zjišťování nedostatků v zajišťování kvality činností

V rámci zajišťování kvality činností je uskutečňován monitoring k zjišťování nedostatků v zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti. Představuje získávání informací v průběhu realizace jednotlivých činností o uskutečňování vzdělávací, tvůrčí a související činnosti. Monitoring uskutečňuje organizační a řídicí struktura vysoké školy, jejíž součástí je fakulta a její pracoviště.

4.1.1.4 Průběžná opatření pro odstraňování nedostatků v zajišťování kvality činností

Pro úspěšné zajišťování kvality činností jsou realizována průběžná opatření pro odstraňování nedostatků v zajišťování kvality činností, která vyplývají ze zjištění v rámci monitoringu kvality činností. Představují opatření směřující k zvýšení míry přiblížení se výsledného stavu požadovanému stavu v naplňování požadavků k zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti. Průběžná opatření pro odstraňování nedostatků přijímá organizační a řídicí struktura vysoké školy, jejíž součástí je fakulta a její pracoviště.

4.1.2 Vnitřní hodnocení kvality

Vnitřní hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti představuje popis výsledného stavu v porovnání se stanoveným požadavkem. Mírou kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti je stupeň přiblížení se výsledného stavu ke stavu stanovenému pro vzdělávání, tvůrčí a související činnost.

Vnitřní hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností na univerzitě se opírá o právní prostředí pro vnitřní hodnocení kvality činností na univerzitě. To je představováno zákonem o vysokých školách ve smyslu jeho novely zahrnující povinnost zavedení systému vnitřního hodnocení kvality na vysoké škole, samostatnými ustanoveními Statutu VFU Brno je tak podporována realizace systému hodnocení kvality VFU Brno a dále zvláštním vnitřním předpisem Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností VFU Brno, který obsahuje část zaměřenou na oblast vnitřního hodnocení činností na univerzitě. Tento předpis nastavuje postupy pro stanovení pravidel k vnitřnímu hodnocení činností na univerzitě,

pravidla pro vlastní vnitřní hodnocení uskutečňovaných činností, pravidla pro vypracování Zprávy o vnitřním hodnocení kvality činností na univerzitě (celkový monitoring činností na univerzitě) a pravidla pro přijímání celkových nápravných opatření v rámci systému vnitřního hodnocení kvality činností na univerzitě.

Vnitřní hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti zahrnuje zhodnocení stanovených pravidel pro zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti, dále zhodnocení uskutečňování jednotlivých činností, vypracování Zprávy o vnitřním hodnocení kvality činností a opatření ke zvýšení kvality systému vzdělávací, a tvůrčí a související činnosti.

4.1.2.1 Zhodnocení stanovených pravidel pro zajišťování kvality činností

Zhodnocení stanovených pravidel pro zajišťování kvality vzdělávání, tvůrčí a související činnosti zahrnuje posouzení stanovených pravidel v porovnání s pravidly potřebnými k dosažení stanovených požadavků kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti. Zhodnocení stanovených pravidel pro zajišťování kvality vzdělávání, tvůrčí a související činnosti provádí Rada pro vnitřní hodnocení.

4.1.2.2 Zhodnocení uskutečňování činností

Zhodnocení uskutečňování vzdělávací, tvůrčí a související činnosti se realizuje posouzením naplnění stanovených požadavků kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti. Požadavky jsou vyhodnocovány na úrovni hodnocení kvality činností a na úrovni kvality výsledku činnosti. Vlastní zhodnocení uskutečňování vzdělávací, tvůrčí a související činnosti, a to na úrovni hodnocení kvality výsledku činností realizuje Rada pro vnitřní hodnocení.

4.1.2.3 Vypracování Zprávy o vnitřním hodnocení kvality činností

Vypracování Zprávy o vnitřním hodnocení kvality činností představuje popis výsledného plnění stanovených požadavků na základě dosažených výsledků a vyjádření míry naplnění stanovených požadavků dosaženou úrovní vzdělávací, tvůrčí a související činnosti. Využívá stanovené požadavky a ukazatele výkonu pro zhodnocení kvality činností obsažené v Souboru požadavků a ukazatelů výkonu pro VFU Brno.

Soubor požadavků a ukazatelů výkonu pro činnost VFU Brno (dále též „vysoké školy“) byl vypracován a obsahuje stanovené požadavky a ukazatele výkonu pro vzdělávání, tvůrčí činnost a související činnost vysoké školy. Stanovené požadavky a ukazatele výkonu jsou formulovány jako slovní indikátory a nebo jako numerické indikátory.

Slovní indikátory formulují stanovený požadavek s očekávaným vyjádřením jeho skutečného plnění na úrovni jeho splnění nebo nesplnění. Numerické indikátory formulují stanovený požadavek s očekávaným vyjádřením jeho skutečného plnění na úrovni zjištěné nebo vypočítané numerické hodnoty. Pro posouzení dosažení požadované úrovně jsou pro numerické indikátory stanoveny zpravidla minimální a maximální hodnota, v jejichž rozmezí se skutečně zjištěná hodnota považuje za požadované naplnění numerického indikátoru. Indikátory představují soubor požadavků, u nichž vychýlení dosaženého skutečného plnění z požadované úrovně plnění u jednoho nebo více indikátorů může signalizovat změnu v požadované kvalitě vzdělávání, tvůrčí činnosti a související činnosti vysoké školy.

Zprávu o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti vypracovává Rada pro vnitřní hodnocení.

4.1.2.4 Opatření ke zvýšení kvality činností

Opatření ke zvýšení kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti jsou přijímána k zvýšení míry shody mezi dosaženým stavem a stanovenými požadavky pro kvalitu vzdělávací a tvůrčí a související činnosti. Opatření ke zvýšení kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti vyplývající ze Zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti přijímá rektor VFU Brno.

4.1.3 Rada pro vnitřní hodnocení kvality

Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity nastavuje, koordinuje a v některých částech řídí zvláštní orgán univerzity, a to Rada pro vnitřní hodnocení kvality. Rada pro vnitřní hodnocení kvality byla v roce 2018 rekonstruována a v průběhu roku vykonávala intenzivní činnost související s realizací systému kvality a přípravou VFU Brno na institucionální akreditaci. FVHE v tomto orgánu zastupují: prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. MBA, doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., doc. MVDr. Bohuslava Tremlová a prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.

4.1.4 Realizace Systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity

Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity v roce 2018 byl realizován na úrovni schválení a vydání řady vnitřních norem a novelizace některých vnitřních předpisů a norem.

Systém nejdůležitějších vnitřních předpisů k zajišťování a vnitřnímu hodnocení kvality činností univerzity byl v roce 2018 kompletován následovně:

- a) Statut VFU Brno
- b) Pravidla zajišťování a vnitřního hodnocení vzdělávací, tvůrčí a souvisejících činností VFU Brno
- c) Soubor požadavků a ukazatelů výkonu VFU Brno
- d) Jednací řád Rady pro vnitřní hodnocení
- e) Další vnitřní předpisy a vnitřní normy VFU Brno
 - v zaměření na strategii a řízení kvality činností VFU Brno se jednalo o
 - vnitřní norma Schvalování strategického záměru VFU Brno (2018),
 - vnitřní norma Organizační a řídicí struktura pro zajišťování a vnitřní hodnocení kvality VFU Brno (2018),
 - v zaměření na vzdělávací činnost se jednalo o
 - vnitřní norma Hodnocení studijních programů, jejich sestavování, požadavky na ně a jejich kontrola (2018),
 - vnitřní předpis Studijní a zkušební řád v bakalářských a magisterských studijních programech VFU Brno (novelizace 2018),
 - vnitřní předpis Studijní a zkušební řád v doktorských studijních programech VFU Brno (novelizace 2018),
 - vnitřní předpis Řád celoživotního vzdělávání VFU Brno (novelizace 2018),
 - vnitřní norma Vnitřní vzdělávací agentura VFU Brno (IVA),
 - vnitřní předpis Stipendijní řád VFU Brno,
 - vnitřní norma Hodnocení výuky studenty (2018),
 - vnitřní norma Hodnocení studijních programů absolventy (2018),
 - v zaměření na tvůrčí činnost se jednalo o

- vnitřní norma Hodnocení tvůrčí činnosti (2018),
- vnitřní norma Vnitřní grantová agentura VFU Brno (IGA),
- v zaměření na spolupráci s praxí a naplňování společenské odpovědnosti se jednalo o
 - vnitřní norma Hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti (2018),
- v zaměření na mezinárodní činnost se jednalo o
 - vnitřní norma Vnitřní mobilní agentura VFU Brno (IMA),
- v zaměření na studenty se jednalo o
 - vnitřní norma Hodnocení studentů (2018),
 - vnitřní předpis Disciplinární řád pro studenty fakult VFU Brno
- v zaměření na pracovníky se jednalo o
 - vnitřní norma Hodnocení akademických a neakademických pracovníků (2018),
 - vnitřní norma Etický kodex (2018),
 - vnitřní předpis Řád výběrového řízení pro obsazování míst akademických pracovníků a dalších zaměstnanců VFU Brno,
 - vnitřní předpis Vnitřní mzdový předpis,
 - vnitřní norma Požadavky na uchazeče o habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem,
 - vnitřní předpis Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem VFU Brno,
- v zaměření na financování univerzity se jednalo o
 - vnitřní norma Pravidla sestavování rozpočtu VFU Brno (2018).

V průběhu roku 2018 byl již systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností VFU Brno plně realizován a v rámci něho bylo prováděno vnitřní hodnocení kvality.

V roce 2018 byla vypracována Zpráva o vnitřním hodnocení kvality činností na VFU Brno. Zpráva posuzuje úroveň zajišťování kvality činností na VFU Brno z pohledu jednotlivých oblastí systému zajišťování kvality činností na VFU Brno. Celkový výsledek obsažený ve zprávě konstatoval plnění požadavků kvality činností na VFU Brno vypočtenou hodnotou 97,7 %.

V roce 2018 byl také řešen Centralizovaný rozvojový projekt (CRP2+) společně s univerzitou MENDELU a VŠCHT, který byl zaměřen na Vytvoření metodiky ověřování funkčnosti systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality s využitím synergického potenciálu společného meziuniverzitního týmu expertů. Systém vypracoval metodiku ověřování funkčnosti systému kvality pro oborově příbuzné vysoké školy a byl ověřen v podmínkách VFU Brno v roce 2018 s výsledkem, že na VFU Brno je systém zajišťování a hodnocení kvality činností funkční na úrovni 100%.

4.2 Zvláštní systém vnitřního hodnocení kvality činností

Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity v roce 2018 představoval komplexní systém hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti. Ve svém pojetí zahrnuje dílčí systémy hodnocení kvality:

- Hodnocení studijních programů, jejich sestavování, požadavky na ně a jejich kontrola,
- Hodnocení akademických a neakademických pracovníků,
- Hodnocení studentů,

- Hodnocení výuky studenty,
- Hodnocení studijních programů absolventy,
- Hodnocení tvůrčí činnosti,
- Hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti.

4.2.1 Hodnocení studijních programů, jejich sestavování, požadavky na ně a jejich kontrola

Hodnocení studijních programů, jejich sestavování, požadavky na ně a jejich kontrola zahrnuje požadavky na sestavování studijních programů, požadavky na studijní programy a požadavky na kontrolu studijních programů a na hodnocení studijních programů na VFU Brno. Podle tohoto systému byly posouzeny studijní programy (obory) v roce 2018 v rámci vypracování Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno v roce 2018 a dále Radou pro vnitřní hodnocení v rámci přípravy žádosti o institucionální akreditaci VFU Brno.

4.2.2 Hodnocení akademických a neakademických pracovníků

Hodnocení akademických a neakademických pracovníků zahrnuje hodnocení akademických a neakademických pracovníků na VFU Brno. Podle tohoto systému byli hodnoceni akademičtí pracovníci v roce 2018 v rámci vypracování Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno v roce 2018.

4.2.3 Hodnocení studentů

Hodnocení studentů určuje způsob hodnocení studentů na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení studentů v roce 2018 v rámci vypracování Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno v roce 2018.

4.2.4 Hodnocení výuky studenty

Hodnocení studentů určuje způsob hodnocení studentů na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení studenty v roce 2018 v rámci vypracování Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno v roce 2018.

Hodnocení využívá 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, a vyučující, kteří studenta v daném semestru učili. Studenti vyhodnocovali výuku předmětů z pohledu kvality zabezpečování přednášek, praktické výuky, systému ověřování znalostí a zabezpečování předmětů studijními oporami a upozornili na případné nejvýznamnější nedostatky. Studenti hodnotili vyučující z pohledu jeho výuky na úrovni obsahové srozumitelnosti, formální srozumitelnosti, přístupu ke studentům a motivace studentů k předmětu učitelem. Způsob hodnocení byl anonymní. Systém ohodnotil předmět a vyučujícího známkou získanou jako průměr ze známek hodnotících studentů.

V roce 2018 se účast hodnotících studentů pohybovala nad hranicí 21 % (FVL 22 %, FVHE 16 %, FaF 25 %). Výsledky hodnocení byly projednávány ve vedení univerzity, na Kolegiu rektora VFU Brno 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 provádí odpovídající změny ke zvýšení kvality výuky.

4.2.5 Hodnocení studijních programů absolventy

Hodnocení studijních programů absolventy určuje způsob hodnocení studijních programů absolventy na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení absolventy v roce 2018 v rámci vypracovávání Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno v roce 2018.

4.2.6 Hodnocení tvůrčí činnosti

Hodnocení tvůrčí činnosti vymezuje způsob hodnocení tvůrčí činnosti (vědecké, výzkumné, vývojové a inovační činnosti) na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení tvůrčí činnosti v roce 2018 v rámci vypracovávání Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno v roce 2018.

4.2.7 Hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti

Hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti vymezuje způsob hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti v roce 2018 v rámci vypracovávání Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno v roce 2018.

4.2.8 Odhalování plagiátorství

V rámci hodnocení kvality vzdělávání na VFU Brno je věnována pozornost také problematice plagiátorství. FVHE 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 studentů VFU Brno jsou vzhledem k jedinečnosti studijních programů směřovány do odborně vymezené oblasti. Konečné znění bakalářských, diplomových, odborných, rigorózních a doktorských prací studentů je porovnáváno s využitím antiplagiátorského programu Thesis. Současně závěrečné práce posuzuje úzká skupina odborníků v dané oblasti (školitel, oponent, komise pro obhajoby závěrečných prací), což je další zárukou pro odhalení případného plagiátorství.

FVHE VFU Brno současný systém založený na experimentálním nebo hodnotícím charakteru velké řady závěrečných prací, na odborném vedení prací školitelem, porovnávání textu práce antiplagiátorským programem s jinými pracemi a konečné posuzování prací školitelem, oponentem a komisí pro obhajoby prací považují za odpovídající pro případné odhalení plagiátorství.

4.3 Vnější hodnocení kvality činností univerzity

Vnější hodnocení kvality činností se uskutečňuje v rámci mezinárodního hodnocení kvality při evaluaci veterinárního vzdělávání na FVL a FVHE organizovaného EAEVE a dále na úrovni MŠMT v rámci akreditace, respektive reakreditace, studijních programů a oborů fakult.

4.3.1 Mezinárodní hodnocení kvality

Nejvýznamnější činností související s mezinárodním hodnocením kvality veterinárního vzdělávání v roce 2018 bylo pokračování v plnění evaluačních kritérií stanovených European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) a Federation of Veterinarians in Europe (FVE).

Univerzita mezinárodní evaluaci obou veterinárních fakult podstoupila v roce 2013 a v roce 2014 obdržela velmi pozitivní závěry, jejichž obsahem je, že výuka na FVL a FVHE splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání stanovené EAEVE, a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. Obě veterinární fakulty VFU Brno jsou uvedeny na prestižním Seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult v Evropě.

Veterinární vzdělávání probíhá podle modernizovaného kurikula veterinárního lékařství a veterinární hygieny a ekologie, ve smyslu zvyšování kvality veterinárního vzdělávání. Modernizované kurikulum veterinárního vzdělávání vychází ze skutečnosti nezbytného společného veterinárního kurikula, které dává kompetenci absolventovi uskutečňovat veterinární profesi ve všech oblastech veterinární péče. Toto společné kurikulum představuje předměty základních věd, předměty chovu a výživy zvířat, předměty preklinické, předměty klinické, předměty hygieny potravin, předměty profesní přípravy a předměty ostatní.

Kurikulum ve smyslu vývoje veterinárního vzdělávání v Evropě respektuje skutečnost prohlubování pregraduální diferenciaci (nikoli však specializace) ve veterinárním vzdělávání. Kurikulum veterinárního lékařství proto obsahuje předměty diferenciaci pro klinickou veterinární medicínu ve smyslu závěrů evaluační zprávy zejména s důrazem na zájmová zvířata, kurikulum veterinární hygieny a ekologie obsahuje předměty diferenciaci pro veterinární hygienu ve smyslu závěrů evaluační zprávy zejména s důrazem na veterinární hygienu a na klinickou veterinární medicínu potravinových zvířat. V kurikulu je zdůrazněna výuka day one skills. Kurikulum je doplněno o předměty povinně volitelné a volitelné prohlubující dále diferenciaci ve veterinárním vzdělávání.

Mezinárodní evaluace veterinárního vzdělávání je pro evropské veterinární fakulty rozhodující událostí pro další rozvoj veterinární výuky na univerzitě. Je organizována Evropskou asociací veterinárních fakult a univerzit pro všechny veterinární fakulty v Evropě.

Celkově je možno na základě evaluační zprávy hodnotit proces evaluace na VFU Brno jako významný mezník ve vývoji veterinárního vzdělávání na VFU Brno a dosažené výsledky za výrazný úspěch brněnského veterinárního vzdělávání ve srovnání s mezinárodními požadavky na zajišťování univerzitní veterinární výuky v Evropě, tzn. že veterinární vzdělávání na fakultách VFU Brno odpovídá přísným evropským požadavkům na kvalitu veterinárního vzdělávání a mohou tak uskutečňovat výměnné programy a spolupráci s nejlepšími veterinárními fakultami v Evropě a mohou se aktivně účastnit jednání EAEVE a ovlivňovat další vývoj veterinárního vzdělávání v Evropě.

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

4.3.2 Hodnocení kvality činností Národním akreditačním úřadem

Významným vnějším hodnocením kvality na národní úrovni je hodnocení úrovně vzdělávání Národním akreditačním úřadem a rozhodnutí o udělení institucionální akreditace VFU Brno.

4.3.2.1 Hodnocení kvality bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů

Hodnocení studijních programů, a to bakalářských, navazujících magisterských, magisterských a doktorských Národním akreditačním úřadem v rámci žádosti o reakreditaci stávajícího anebo při žádosti o akreditaci nového studijního programu nebo oboru v roce 2018 nebylo realizováno, protože novela zákona prodloužila akreditaci studijních programů a oborů do 31. 8. 2019.

Výsledkem hodnocení kvality vzdělávání Akreditační komisí z dřívějšího období a Národním akreditačním úřadem v současném období je udělení akreditace pro příslušný studijní program a obor, tyto výsledky jsou uvedeny v tabulkách č. 4 a 5 v části Vzdělávání.

Současně v roce 2018 VFU Brno připravovala žádost Národnímu akreditačnímu úřadu o institucionální akreditaci VFU Brno. Žádost VFU Brno byla směřována na vzdělávací oblast Veterinární lékařství, Veterinární hygiena. VFU Brno se v žádosti opírala o vnitřní předpisy a normy univerzity k systému kvality, vytvořený systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality, o úroveň činností na VFU Brno, o činnost Rady pro vnitřní hodnocení, o naplnění standardů k institucionální akreditaci vysokých škol. VFU Brno vypracovala Sebehodnotící zprávu a žádost o institucionální akreditaci VFU Brno podala 24. 8. 2018. V roce 2018 byly pro VFU Brno Národním akreditačním úřadem (dále jen „NAÚ“) zřízeny dílčí komise pro posouzení VFU Brno, a to Komise pro institucionální prostředí, Komise pro vzdělávací oblast Veterinární lékařství, Veterinární hygiena. Komise posoudily dokumenty VFU Brno a na začátku ledna (10. 1. a 17. 1. 2019) uskutečnily návštěvu na místě a vypracovaly dílčí hodnotící zprávy. Následně vypracovala hodnotící zprávu Hodnotící komise. Na úrovni NAÚ byly vypracovány zprávy zpravodajů pro institucionální prostředí, pro vzdělávací oblast Veterinární lékařství, Veterinární hygiena. Rektor a prorektor byli pozváni na jednání NAÚ k projednání žádosti o udělení institucionální akreditace. Rozhodnutí NAÚ se očekává na začátku března 2019.

4.3.2.2 Hodnocení kvality habilitačních oborů a oborů ke jmenování profesorem v oblasti veterinární medicíny

Hodnocení habilitačních oborů a oborů ke jmenování profesorem bylo dříve prováděno Akreditační komisí a v současnosti je prováděno Národním akreditačním úřadem v rámci žádosti o reakreditaci stávajícího anebo při žádosti o akreditaci nového oboru. V roce 2018 nebylo hodnocení Národním akreditačním úřadem realizováno, protože novela zákona prodloužila akreditace do 31. 8. 2019. Výsledkem hodnocení kvality vzdělávání Akreditační komisí z dřívějšího období a Národním akreditačním úřadem v současném období je udělení akreditace pro příslušný studijní program, tyto výsledky jsou uvedeny v tabulce č. 38 v části Pracovníci.

V roce 2018 byla změněna směrnice rektora Požadavky na uchazeče o habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na VFU Brno tak, aby odpovídala současným podmínkám na VFU Brno. Dále v roce 2018 byla připravena koncepce budoucích oborů doktorských

studijních programů a na ně navazujících oborů habilitačních a profesorských řízení. Tato koncepce bude schválena v roce 2019 a v souladu s novými obory doktorských studijních programů a na ně navazujících oborů habilitačních a profesorských řízení bude VFU Brno v roce 2019 žádat o akreditaci oborů habilitačních a profesorských řízení pro další období.

4.3.3 Další vnější hodnocení kvality vzdělávání

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

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

5 Vzdělávání

5.1 Pregraduální a doktorské vzdělávání

5.1.1 Akreditované studijní programy

V roce 2018 FVHE VFU Brno realizovala studijní program Veterinární hygiena a ekologie (bakalářský, magisterský navazující na bakalářský, magisterský a doktorský studijní program). Celkově má FVHE akreditovány v českém jazyce 3 bakalářské, 3 magisterské navazující na bakalářské, 1 magisterský a 1 doktorský studijní program se sedmi studijními obory. V anglickém jazyce má pak FVHE akreditovány 2 bakalářské, 2 magisterské navazující na bakalářské, 1 magisterský a 1 doktorský studijní program se sedmi studijními obory. Přehled akreditovaných studijních oborů s uvedením typu programu, formy studia, standardní délky trvání studia a doby platnosti akreditace je uveden v tabulkách 3 a 4. Dle ZVŠ byla akreditace všech studijních programů prodloužena do 31. 12. 2024.

Tabulka 3

Akreditované studijní programy a obory FVHE v českém jazyce

Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání (roky)	Platnost akreditace původní	Platnost akreditace dle ZVŠ
Veterinární hygiena a ekologie	Veterinární hygiena a ekologie	Mgr	P	6	31. 12. 2019	31. 12. 2024
	Bezpečnost a kvalita potravin	Bc	P, K	3	01. 03. 2023	
	Ochrana zvířat a welfare	Bc	P	3	31. 08. 2019	
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	Bc	P	3	31. 12. 2019	
	Bezpečnost a kvalita potravin	NaMgr	P	2	31. 05. 2023	
	Ochrana zvířat a welfare	NaMgr	P	2	31. 08. 2019	
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	NaMgr	P	2	31. 12. 2019	
	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetábií	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Veterinární ekologie	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Veřejné veterinářství a ochrana zvířat	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Veterinární toxikologie a toxikologie potravin	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Hygiena a technologie potravin	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	

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

Tabulka 4

Akreditované studijní programy a obory FVHE v anglickém jazyce

Název studijního programu	Obor	Typ	Forma	Délka trvání (roky)	Cizí jazyk	Platnost akreditace původní	Platnost akreditace dle ZVŠ
Veterinary Hygiene and Ecology	Veterinary Hygiene and Ecology	Mgr	P	6	angl.	31. 12. 2019	31. 12. 2024
	Food Safety and Quality	Bc	P, K	3	angl.	01. 03. 2023	
	Animal Protection and Welfare	Bc	P	3	angl.	31. 08. 2019	
	Food Safety and Quality	NaMgr	P	2	angl.	31. 05. 2023	
	Animal Protection and Welfare	NaMgr	P	2	angl.	31. 08. 2019	
	Diseases of Wild and ZOO Animals	DSP	P, K	4	angl.	31. 05. 2021	
	Veterinary Ecology	DSP	P, K	4	angl.	31. 05. 2021	
	Veterinary Public Health and Animal Protection	DSP	P, K	4	angl.	31. 05. 2021	
	Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff	DSP	P, K	4	angl.	31. 05. 2021	
	Nutrition and Dietetics of Farm Animals and Hygiene of Plant Origin	DSP	P, K	4	angl.	31. 05. 2021	
	Food Hygiene and Processing Technology	DSP	P, K	4	angl.	31. 05. 2021	
	Veterinary Biochemistry, Chemistry and Biophysics	DSP	P, K	4	angl.	31. 05. 2021	

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

5.1.2 Bakalářské studijní programy

FVHE nabízí v roce 2018 vzdělávání v bakalářském studijním programu Veterinární hygiena a ekologie v oborech Bezpečnost a kvalita potravin, Ochrana zvířat a welfare a Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii. Bakalářské studijní programy obsahují vybrané teoretické poznatky a praktické zkušenosti a jsou zaměřeny na přípravu k výkonu povolání, při nichž se bezprostředně využívají soudobé poznatky a metody, ale také připravuje studenty pro studium v navazujícím magisterském studijním programu.

Cílem bakalářského studijního programu v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* je připravit odborníky na bakalářské úrovni pro oblast hygieny a technologie potravin živočišného i rostlinného původu, dále pro oblast analýzy potravin zejména z hlediska parametrů prokazujících úroveň jejich zdravotní nezávadnosti. Studenti jsou vzděláváni v oblasti hygieny potravin a technologie produkce a zpracování potravin, v oblasti ekologických aspektů výroby, distribuce a prodeje potravin a dále v oblasti řízení, ekonomiky a legislativy výroby, distribuce a prodeje potravin.

Bakalářský studijní obor *Ochrana zvířat a welfare* zahrnuje výuku směřující k získání širokých znalostí, zkušeností a dovedností z oblasti výživy zvířat, podmínek chovu zvířat, chování zvířat, podmínek pohody zvířat, obsahuje právní rozměr ochrany zvířat v širokém slova smyslu i v jeho hlubokém zaměření na ochranu zvířat proti týrání. Součástí oboru je také laboratorní

aspekt kontroly nad ochranou zvířat a welfare, a to v jeho hloubce schopnosti laboratorní analýzy biochemické, hematologické a molekulární s využitím nejmodernějších instrumentálních metod.

Cílem bakalářského studijního programu v oboru *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* je připravit odborníky na bakalářské úrovni, kteří vnímají celou síť produkce potravin dle konceptu „od vidlí po vidličku“, ale hlavní pozornost je zaměřena na poslední úseky potravinového řetězce, kdy se potraviny dostávají ke konečnému spotřebiteli ve formě potravin a pokrmů, a to v různých typech zařízení k tomu určených. Rámcový profil absolventa v oblasti veterinární hygieny a ekologie se zaměřením na zdravotní nezávadnost potravin v gastronomii zahrnuje orientaci na veterinární ochranu zdraví před nemocemi z potravin, na nezávadnost potravin v gastronomii, na zacházení s potravinami z pohledu jejich zdravotní a hygienické nezávadnosti, na bezpečnost a kvalitu potravin a jídel, na veterinární a potravinovou legislativu, dozor a kontrolu potravin a jídel.

O studium v bakalářském studijním programu se ucházejí studenti, kteří mají úplné středoškolské vzdělání zakončené maturitou a prokáží potřebnou způsobilost pro toto studium. Potřebná způsobilost k bakalářskému studiu se prokazuje zejména výsledky studia na střední škole a úspěšným absolvováním písemné přijímací zkoušky z biologie, a to ve všech studijních oborech. Při celkovém posouzení uchazeče k přijetí se dále zohledňují i aktivity nad rámec základního středoškolského studia (soutěže, odborné práce atd.), týkající se problematiky vybraného oboru studia.

Bakalářské studium je tříleté. Studijní program obsahuje povinné a povinně volitelné předměty. Základními formami výuky jsou přednášky, praktická cvičení, semináře, konzultace, výuka v zemědělských a potravinářských podnicích a institucích, resp. v institucích zabývajících se ochranou zvířat, individuální stáže a praxe studentů, samostatná odborná práce na ústavech a účelových zařízeních fakulty a univerzity a dále samostatné studium. Důraz je kladen zejména na praktickou výuku směřující k získání praktických dovedností studenta. Ve srovnání s minulým akademickým rokem došlo k navýšení množství multimediálních studijních materiálů pro studenty. V některých předmětech jsou používány metody, které kladou větší nároky na samostatnou práci studentů – např. řešení případových studií, zpracování a prezentace určitého problému.

Studijní úspěšnost je kontrolována průběžně během semestru, ukončením semestru zápočtem a ukončením studia předmětu zápočtem, nebo zkouškou. Bakalářské studijní programy představují standardní úroveň náročnosti studia. Počet neúspěšných studentů nepřesahuje běžnou míru pro studijní programy tohoto zaměření. Motivací pro zlepšování studijních výsledků jsou, kromě jiného, prospěchová stipendia.

Absolventy studia bakalářského studijního programu se studenti stávají po vykonání státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba bakalářské práce. Státní závěrečná zkouška je v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* vykonána z předmětů Technologie a hygiena výroby, distribuce a prodeje potravin, Legislativa, ekonomika, marketing, management, Prohlídka jatečných zvířat a masa, Laboratorní analýza potravin a Ekologické aspekty výroby, distribuce a prodeje potravin. Ve studijním oboru *Ochrana zvířat a welfare* studenti skládají státní závěrečnou zkoušku z předmětů Etologie, Welfare zvířat, Ochrana zvířat, Právní předpisy v ochraně zvířat a Laboratorní vyšetřování vzorků. Výuka v oboru *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* začala v akademickém roce 2016/2017, tzn. v roce 2018 žádní studenti neukončili své studium absolvováním.

Absolventům je vydán diplom s vysvědčením o vykonání státní závěrečné zkoušky a je jim udělen titul „bakalář“, ve zkratce „Bc.“ uváděné před jménem. Od akademického roku

2004/2005 je absolventům vydáván i dvojjazyčný doklad o absolvovaném studiu – Dodatek k diplomu. Slavnostně je studium zakončeno promocí.

U bakalářského studijního programu *Bezpečnost a kvalita potravin* se předpokládá uplatnění absolventů v orgánech veterinární správy ve funkci veterinárního asistenta, v potravinářském průmyslu na střední úrovni řídicích pracovníků, v státních i soukromých laboratořích pro analýzu potravin na úrovni laboratorních pracovníků, příp. řídicích laboratorních pracovníků střední úrovně a dále ve státní správě jako techničtí pracovníci v oblasti kontroly výroby, distribuce a prodeje potravin a také v chovech zejména potravinových zvířat.

Uplatnění absolventa bakalářského studijního programu *Ochrana zvířat a welfare* se předpokládá u orgánů veterinární správy v dozoru nad ochranou zvířat proti týrání (zejména kontrola a dozor hospodářských a zájmových zvířat) a řešení problematiky ochrany zvířat, v laboratořích státních veterinárních ústavů a v laboratořích dalších institucí a soukromých podniků provádějící rozbory biologických tekutin a tkání a dalších biologických materiálů, u orgánů státní správy v ochraně volně žijících zvířat a chráněných živočichů (inspektoráty ochrany životního prostředí), u orgánů zajišťujících ochranu ohrožených druhů živočichů v rámci mezinárodních úmluv (např. CITES) a předpisů (orgány celní správy), u institucí a podniků provádějících pokusy na zvířatech (zejména zajišťování pohody pokusných zvířat a zajišťování činnosti komisí na ochranu zvířat uživatelských zařízení), v zoologických zahradách při zajišťování ochrany, pohody a chovu zvířat, v institucích zabývajících se ochranou opuštěných a handicapovaných zvířat (útulky pro zvířata zřizované obcemi a nebo útulky soukromé), u orgánů státní a veřejné správy a orgánů využívajících zvířata a nebo přicházejících do styku se zvířaty při své činnosti (policie České republiky, městská policie, hasičské sbory), u obcí, měst a městských částí při řešení problematiky ochrany zvířat proti týrání (řešení přestupků v této specifické problematice), v organizacích a při podnikání v oblasti chovu zvířat, přepravy zvířat, nákupu a prodeje zvířat, dovozu a vývozu zvířat, a organizujících výstavy zvířat, soutěže, závody a sportovní aktivity využívající zvířata, v organizacích zabývajících se hippoterapií, canisterapií a nebo jinými formami animoterapií, v nadacích a organizacích zabývajících se ochranou zvířat ve smyslu činnosti, v soukromých institucích zabývajících se poradenstvím v oblasti etologie, poruch chování zvířat, welfare a ochranou zvířat, případně i jako asistenti veterinárních lékařů v jejich soukromé veterinární praxi, dále ve výzkumných laboratořích a ve výzkumných organizacích a institucích zabývajících se ochranou zvířat, welfare a etologií zvířat, na univerzitách ve výuce a výzkumu zaměřeném na výzkum volně žijících zvířat, hospodářských zvířat nebo zvířat zájmových chovů, v médiích a v problematice mediální komunikace týkající se problematiky zacházení se zvířaty, pohody a ochrany zvířat, v mezinárodních organizacích a institucích řešících a zabývajících se ochranou zvířat (EU, aj.).

5.1.3 Magisterské studijní programy navazující na bakalářské programy

FVHE nabízí vzdělávání v magisterském studijním programu navazujícím na bakalářský program Veterinární hygiena a ekologie v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* a *Ochrana zvířat a welfare*. Oba programy jsou rovněž akreditovány pro výuku v anglickém jazyce. Forma studia je prezenční. Nově má FVHE akreditovaný magisterský studijní program navazující na bakalářský program v oboru *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii*, který bude realizován od akademického roku 2019/20.

Magisterský studijní program navazující na bakalářský program je zaměřen na získání teoretických poznatků založených na soudobém stavu vědeckého poznání, výzkumu a vývoje, na jejich aplikaci a na rozvoj tvůrčí činnosti studentů.

Cílem magisterského studijního programu navazujícího na bakalářský program v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* je připravit odborníky na magisterské úrovni pro oblast hygieny a technologie potravin živočišného i rostlinného původu, dále pro oblast analýzy potravin zejména z hlediska parametrů prokazujících úroveň zdravotní nezávadnosti potravin, hygieny potravin a technologie produkce a zpracování potravin, dále pro oblast ekologických aspektů výroby, distribuce a prodeje potravin a dále pro oblast řízení, ekonomiky a legislativy výroby, distribuce a prodeje potravin.

Magisterský studijní program navazující na bakalářský program *Ochrana zvířat a welfare* reaguje na potřebu vysokoškolsky vzdělaných odborníků pro výkon státního dozoru nad dodržováním právními předpisy stanovených požadavků a podmínek pro zacházení se zvířaty, jejich chov, přepravu, případně porážení nebo utrácení. Obor vychází ze zásadního zvýšení důrazu na podmínky zacházení se zvířaty, jejich pohodu a zdraví podpořené obrovským rozvojem vědeckých a odborných poznatků v této oblasti v posledních dvaceti letech. Studijní obor zahrnuje výuku směřující k získání znalostí, zkušeností a dovedností z oblasti patologické výživy zvířat, podmínek chovu zvířat, poruch chování zvířat, podmínek veterinární péče o zvířata, obsahuje právní rozměr výkonu společenského a státního dozoru nad ochranou zvířat proti týrání. Součástí oboru je také analýza zdraví a nemoci zvířat směřující k laboratorní diagnostice v oblasti stresu, bolesti, utrpení, poruch vnitřního prostředí a nemocí souvisejících s ochranou zvířat na úrovni parazitární, bakteriologické, virologické, mykologické a další.

Ke studiu v magisterském studijním programu navazujícím na bakalářský program *Bezpečnost a kvalita potravin* se mohou přihlásit uchazeči, kteří mají ukončené bakalářské studium zaměřené do oblasti bezpečnosti a kvality potravin a prokáží potřebnou způsobilost pro toto studium odpovídajícími znalostmi z oblasti bezpečnosti a kvality potravin. Tyto znalosti jsou ověřovány písemnou přijímací zkouškou. Ke studiu v magisterském studijním programu navazujícím na bakalářský program *Ochrana zvířat a welfare* se mohou přihlásit uchazeči, kteří mají ukončené bakalářské studium zaměřené do oblasti ochrany zvířat a welfare a prokáží potřebnou způsobilost pro toto studium odpovídajícími znalostmi z této oblasti. Tyto znalosti jsou rovněž ověřovány písemnou přijímací zkouškou.

Studium magisterského programu navazujícího na bakalářské studium v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* je dvouleté. Soubor předmětů pro tento studijní program zahrnuje povinné, povinně volitelné a volitelné předměty. Pro tyto předměty jsou standardně používány základní formy výuky, jako jsou přednášky, praktická cvičení, semináře a konzultace. Praktická výuka studijního oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* je mimo univerzitní pracoviště zajišťována také v potravinářských podnicích a institucích a studenti absolvují předepsanou praxi.

Magisterský studijní program navazující na bakalářský program v oboru *Ochrana zvířat a welfare* je rovněž realizován jako dvouletý. Soubor předmětů pro tento studijní program zahrnuje povinné, povinně volitelné a volitelné předměty. Pro tyto předměty jsou standardně používány základní formy výuky, jako jsou přednášky, praktická cvičení, semináře a konzultace. Praktická výuka je zajišťována také extramurálně u orgánů státní správy v ochraně volně žijících zvířat a chráněných živočichů, u orgánů zajišťujících ochranu ohrožených druhů živočichů, v laboratořích státních veterinárních ústavů a laboratořích institucí a soukromých podniků. Důraz je kladen na rozvoj teoretických znalostí, vedoucích k podpoře tvůrčích

schopností studentů a na praktickou výuku směřující k získání praktických dovedností studenta.

V rámci realizace diplomových prací studenti pracují samostatně na ústavech, případně na jiných pracovištích univerzity. Důraz je kladen na rozvoj teoretických znalostí, vedoucích k podpoře tvůrčích schopností studentů a na praktickou výuku směřující k získání praktických dovedností studenta. Studijní úspěšnost je kontrolována průběžně během semestru, ukončením semestru zápočtem a ukončením studia předmětu zkouškou.

Absolventy studia v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* se studenti stávají po vykonání státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce. Státní závěrečná zkouška je vykonána z předmětů Ekologie v potravinářství, Legislativa a kontrola potravin, Hygiena a technologie potravin rostlinného původu, Technologie a hygiena masa a masných výrobků, Technologie a hygiena mléka a mléčných výrobků a Analýza potravin. Absolventy studia v oboru *Ochrana zvířat a welfare* se studenti stávají po vykonání státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce. Státní závěrečná zkouška je vykonána z předmětů Ochrana a welfare přežvýkavců, prasat, koní a drůbeže, Ochrana a welfare psů, koček a dalších zájmových zvířat, Státní správa v ochraně zvířat, Laboratorní diagnostika v ochraně zvířat a z jednoho povinně volitelného předmětu Ochrana a welfare pokusných zvířat, Ochrana a welfare zvíře a volně žijících zvířat nebo Ochrana a welfare ryb a vodních živočichů.

Absolventům je vydán diplom s vysvědčením o vykonání státní závěrečné zkoušky, udělen titul „magistr“, ve zkratce „Mgr.“ uváděné před jménem a vydán i dvojjazyčný doklad o absolvovaném studiu – Dodatek k diplomu. Slavnostně je studium zakončeno promocií.

Absolventi magisterského studijního programu navazujícího na bakalářský program v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* jsou odborníci s vyšší úrovní poznatků a dovedností v oblasti potravin a uplatní se jako samostatně pracující odborníci v laboratorní diagnostice při vyšetřování potravin a v dozoru nad výrobou, distribucí a prodejem potravin rostlinného původu a při prodeji potravin živočišného původu tam, kde nedochází k jejich úpravě. Vzhledem k obsahu studijního plánu se předpokládá uplatnění v inspekčních orgánech zemědělské a potravinářské inspekce, inspekčních orgánech ochrany životního prostředí, v orgánech obchodní inspekce, v potravinářském průmyslu, v krmivářském průmyslu nebo ve výzkumných ústavech. Praxe ukazuje, že studium v uvedeném oboru připravuje absolventy velmi dobře pro působení v rámci dozoru nad potravinami a dále umožňuje jejich realizaci v potravinářském průmyslu, ve státních i soukromých laboratořích pro analýzu potravin a při dalších činnostech spojených s potravinářstvím. V souvislosti s důrazem kladeným v právních předpisech i praxi na bezpečnost potravin, lze předpokládat zájem o absolventy bakalářského a magisterského studijního programu v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* i do budoucna.

Uplatnění absolventa magisterského studijního programu navazujícího na bakalářský program v oboru *Ochrana zvířat a welfare* se předpokládá u orgánů veterinární správy v dozoru nad ochranou zvířat proti týrání při řešení nejsložitější problematiky ochrany zvířat, při řízení laboratoří zaměřených na rozборы biologických tekutin a tkání a dalších biologických materiálů, v řízení orgánů státní správy v ochraně volně žijících zvířat a chráněných živočichů, v expertní činnosti u orgánů zajišťujících ochranu ohrožených druhů živočichů v rámci mezinárodních úmluv (např. CITES) a předpisů, u institucí a podniků při řízení pokusů na zvířatech, v zoologických zahradách v řízení ochrany, pohody a chovu zvířat, v řízení institucí zabývajících se ochranou opuštěných a handicapovaných zvířat, při expertní činnosti u orgánů státní a veřejné správy a orgánů využívajících zvířata a nebo přicházejících do styku se zvířaty při své činnosti, u obcí, měst a městských částí při řízení problematiky ochrany zvířat

proti týrání, v řízení organizací a při podnikání v oblasti chovu zvířat, přepravy zvířat, nákupu a prodeje zvířat, dovozu a vývozu zvířat, a v řízení výstav zvířat, soutěží, závodů a sportovních aktivit využívajících zvířata, při řízení a při expertní činnosti v organizacích zabývajících se hipoterapií, kanisterapií a nebo jinými formami animoterapií, při řízení nadací a organizací zabývajících se ochranou zvířat, ve vedení a při expertní činnosti u soukromých institucí zabývajících se poradenstvím v oblasti etologie, poruch chování zvířat, welfare a ochranou zvířat, dále v řízení výzkumných laboratoří a při řízení výzkumných organizací a institucí zabývajících se ochranou zvířat, welfare a etologií zvířat, na univerzitách při řízení a garantování výuky a výzkumu zaměřeném na výzkum volně žijících zvířat, hospodářských zvířat nebo zvířat zájmových chovů, v řízení problematiky mediální komunikace týkající se problematiky zacházení se zvířaty, pohody a ochrany zvířat a v médiích, a dále jako experti v mezinárodních institucích řešících a zabývajících se ochranou, pohodou, chováním a chovem zvířat.

5.1.4 Magisterský studijní program

Na FVHE je uskutečňován magisterský studijní program Veterinární hygiena a ekologie v oboru *Veterinární hygiena a ekologie*. Odborná příprava veterinárního lékaře zaručuje, že absolventi získávají přiměřené znalosti z oborů, na nichž je založena činnost veterinárního lékaře a v těchto oblastech; přiměřené znalosti o anatomii a fyziologii zdravých zvířat, jejich chovu, reprodukci a obecné hygieně, jakož i o jejich krmení včetně technologie výroby a konzervace krmiv odpovídajících jejich potřebám; přiměřené znalosti o chování a ochraně zvířat; přiměřené znalosti o příčinách, povaze, průběhu, důsledcích, diagnostice a léčbě nemocí zvířat jednotlivě i skupinově; včetně zvláštních znalostí o nemocích přenosných na člověka; přiměřené znalosti preventivního lékařství; přiměřené znalosti o hygieně a technologii získávání, výroby a uvádění do oběhu živočišných potravin nebo potravin živočišného původu určených k výživě lidí; přiměřené znalosti o právních a správních předpisech týkajících se výše uvedených oblastí; přičemž ve výše uvedených oblastech získávají přiměřené klinické a jiné praktické zkušenosti.

O studium magisterského studijního programu v oboru *Veterinární hygieny a ekologie* se ucházejí studenti, kteří mají úplné středoškolské vzdělání zakončené maturitou a prokážou potřebnou způsobilost pro toto studium. Potřebná způsobilost k magisterskému studiu se prokazuje zejména výsledky studia na střední škole a výsledky přijímací zkoušky. Přijímací zkoušky jsou písemné, a to z biologie a chemie. Při celkovém posouzení uchazeče k přijetí se dále zohledňují i aktivity nad rámec základního středoškolského studia (soutěže, odborné práce atd.), týkající se problematiky vybraného oboru studia.

Studijní program obsahuje povinné, povinně volitelné a volitelné předměty. Základní formy výuky jsou stejně jako u ostatních studijních programů přednášky, praktická cvičení, semináře, konzultace, výuka v zemědělských a potravinářských podnicích a institucích, individuální stáže a praxe studentů, samostatná odborná práce na ústavech a účelových zařízeních fakulty a univerzity a dále samostatné studium. V řadě disciplín je realizováno projektové a problémové studium, jako důležitý výukový koncept. V minulých letech vznikla řada nových multimediálních pomůcek, zejména ve spojení s řešením projektů, cílených na podporu a rozvoj výuky. Vynikající studenti mají možnost získat prospěchové stipendium.

Magisterský studijní program Veterinární hygiena a ekologie v oboru *Veterinární hygiena a ekologie* je z hlediska studijního velmi náročný. Obecným problémem při studiu veterinární

medicíny je nezvládnutí zátěže studia a s určitou neúspěšností je potřeba počítat i do budoucna. Počet neúspěšných studentů se však postupně mírně snižuje.

Absolventy studia magisterského studijního programu v oboru *Veterinární hygiena a ekologie* se studenti stávají po vykonání státní rigorózní zkoušky, skládající se z dílčích rigorózních zkoušek: Hygiena a technologie masa a masných výrobků, Hygiena a technologie mléka a mléčných výrobků, Veterinární ochrana veřejného zdraví, Infekční choroby zvířat a legislativa, Choroby přežvýkavců a prasat. Student může zpracovat a obhájit v rámci rigorózní zkoušky rigorózní práci. Absolventům je vydán diplom s vysvědčením o vykonání státní rigorózní zkoušky a je udělen titul „doktor veterinární medicíny“ ve zkratce MVDr., uváděné před jménem. Od akademického roku 2004/2005 je absolventům vydáván i dvojjazyčný doklad o absolvovaném studiu – Dodatek k diplomu. Slavnostně je studium zakončeno doktorským slibem při promoci.

Absolventi magisterského studijního programu v oboru *Veterinární hygiena a ekologie* získávají kvalifikaci veterinárního lékaře s diferenciací do oblasti veterinární ochrany veřejného zdraví a se zaměřením zejména na bezpečnost a kvalitu potravin, zdravotní a hygienickou nezávadnost potravin a surovin živočišného původu, veterinární ekologii a infekční choroby a epizootologii vztahující se k potravinám a surovinám živočišného původu. Náplň studia splňuje kvalifikační požadavky na funkci úředního veterinárního lékaře dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004 ze dne 29. dubna 2004.

V současné době absolventi magisterského studijního programu *Veterinární hygiena a ekologie* nachází uplatnění zejména v krajských veterinárních správách a Státní veterinární správě ČR, státních veterinárních ústavech či asanačních ústavech. Jejich vzdělání je předpokladem i pro zařazení v dalších dozorových orgánech, jako je např. Státní zemědělská a potravinářská inspekce, ve státních i soukromých potravinářských laboratořích, potravinářských podnicích a provozech, farmaceutických firmách, ve výzkumných ústavech, na univerzitách a středních školách.

V uplynulých letech fakulta zaznamenala zvýšení poptávky po absolventech studijního programu *Veterinární hygiena a ekologie*, i když poptávka po absolventech je v rámci celé České republiky nerovnoměrně rozložena, ojediněle jsou nabídky míst i v Praze a v Brně.

Novým prvkem v uplatňování absolventů magisterského studijního programu *Veterinární hygiena a ekologie* je možnost jejich uplatnění v zemích EU. Toto uplatnění zprostředkovávají zejména profesionální zahraniční společnosti zaměřené právě na veterinární lékaře s diferenciací do oblasti bezpečnosti potravin.

5.1.5 Doktorské studijní programy

Na FVHE se uskutečňuje také studium v doktorském studijním programu *Veterinární hygiena a ekologie* v sedmi studijních oborech v jazyce českém a sedmi studijních oborech v jazyce anglickém.

Jedná se o následující doktorské studijní obory:

- v českém jazyce:

- Hygiena a technologie potravin
- Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetálií
- Veterinární ekologie
- Veterinární biochemie, chemie a biofyzika
- Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad

- Veterinární toxikologie a toxikologie potravin
- Veřejné veterinářství a ochrana zvířat

- v anglickém jazyce:

- Food Hygiene and Processing Technology
- Nutrition and Dietetics of Farm Animal and Hygiene of Food of Plant Origin
- Veterinary Ecology
- Veterinary Biochemistry, Chemistry and Biophysics
- Diseases of Wild and ZOO Animals
- Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff
- Veterinary Public Health and Animal Protection

K doktorskému studiu studijního programu Veterinární hygiena a ekologie v příslušných oborech se přijímají uchazeči, kteří mají řádně ukončeno studium v magisterském studijním programu a prokáží potřebnou způsobilost pro studium a pro tvůrčí činnost. Potřebnou způsobilost prokazují uchazeči zejména přijímací zkouškou, ve které uchazeč před přijímací komisí prokazuje odborné schopnosti a předpoklady pro vědecké bádání a samostatnou tvůrčí činnost v oblasti výzkumu a vývoje se zaměřením na daný obor. Studentem doktorského studia se uchazeč stává dnem zápisu ke studiu. Studenti mají možnost studovat ve dvou formách studia, v prezenční a v kombinované formě. Během studia pobírají studenti prezenční formy doktorské stipendium. Standardní délka studia je 4 roky. Maximální délka studia je 5 let.

Studijní program obsahuje obecnou oblast, zahrnující zejména propedeutiku vědecké práce, a specializační oblast zahrnující zpravidla tři speciální předměty uvedené ve studijním programu příslušného doktorského studijního programu, které souvisejí s oblastí vzdělávání. Studijní úspěšnost vzdělávací části individuálního studijního plánu prokazuje student vykonáváním příslušných zápočtů a zkoušek.

Základními formami výuky jsou přednášky, praktická cvičení, semináře, konzultace, výuka v zemědělských a potravinářských podnicích a institucích a v terénní praxi, stáže a praxe studentů, samostatná odborná práce a samostatné studium. Důraz je kladen na přípravu ke tvůrčí činnosti studenta.

Další součástí studijních povinností je také absolvování části studia na zahraniční instituci v délce nejméně jednoho měsíce nebo účast na mezinárodním tvůrčím projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí nebo jiná forma přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci.

Studium je řádně ukončeno obhajobou dizertační práce a složením státní doktorské zkoušky, ve které student prokazuje teoretické znalosti v doktorském studijním programu. Disertační práce, kterou student předkládá k obhajobě, musí obsahovat původní vědecké výsledky nebo originální zpracování ucelené části problematiky daného oboru, a to na úrovni, která odpovídá publikačnímu standardu oboru. Podmínkou k obhajobě disertační práce je pak autorství studenta na nejméně jedné publikaci ve vědeckém impaktovaném časopise, ve které je student prvním nebo korespondujícím autorem. Státní doktorská zkouška je veřejná a skládá se před komisí pro státní doktorskou zkoušku, přičemž dnem řádného ukončení studia je den, kdy student složil státní doktorskou zkoušku.

Absolventům tohoto studia je vydán vysokoškolský diplom a udělen titul „doktor“ ve zkratce Ph.D. Vydán je rovněž i dvojjazyčný doklad o absolvovaném studiu – Dodatek k diplomu. Absolventi doktorského studia získávají kvalifikaci pro samostatné vědecké bádání a pro

samostatnou tvůrčí činnost v oblasti výzkumu nebo vývoje. Na základě této kvalifikace nacházejí uplatnění především ve výzkumných ústavech veterinárních, potravinářských a zemědělských. Absolventi jsou připravováni rovněž pro uplatnění na univerzitách jako akademičtí pracovníci, kteří se aktivně podílí na vzdělávací a výzkumné činnosti pracovišť.

5.1.6 Zájem uchazečů o studium, přijetí ke studiu a zápis ke studiu

Zájem o studium na FVHE se v roce 2018 projevil v počtu přihlášek ke studiu, na fakultu bylo podáno celkem 884 přihlášek. Ke studiu bylo přijato 571 uchazečů a zapsáno ke studiu bylo 368 uchazečů o studium. Podrobnější informace uvádí tabulky 5, 6 a 7.

Tabulka 5

Přehled počtu podaných přihlášek ke studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2018

Název SP	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	NaMgr K	Mgr K	DSP K	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	105	41			0				146
	Ochrana zvířat a welfare	220	49							269
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	27	0							27
	Veterinární hygiena a ekologie			397	23				5	425
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0							0
	Animal Protection and Welfare	0	0							0
	Food Safety and Quality in Gastronomy									
	Veterinary Hygiene and Ecology			17	0				0	17
Celkem		352	90	414	23	0			5	884

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

Tabulka 6

Přehled počtu přijatých uchazečů ke studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2018

Název SP	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	NaMgr K	Mgr K	DSP K	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	70	33			0				103
	Ochrana zvířat a welfare	156	45							201
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	19	0							19
	Veterinární hygiena a ekologie			208	22				4	234
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0							0
	Animal Protection and Welfare	0	0							0

Název SP	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	NaMgr K	Mgr K	DSP K	Celk
	Food Safety and Quality in Gastronomy									
	Veterinary Hygiene and Ecology			14	0				0	14
Celkem		245	78	222	22	0			4	571

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

Tabulka 6 uvádí počty přijatých uchazečů všech, tj. i těch, kteří nakonec na univerzitu nenastoupili a např. dali přednost studiu na jiné vysoké škole. Tabulka 7 uvádí počty studentů skutečně zapsaných ke studiu.

Tabulka 7

Přehled počtu zapsaných studentů ke studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2018

Název studijního programu	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	NaMgr K	Mgr K	DSP K	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	40	29			0				69
	Ochrana zvířat a welfare	95	44							139
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	9	0							9
	Veterinární hygiena a ekologie			117	18				6	141
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0							0
	Animal Protection and Welfare	0	0							0
	Food Safety and Quality in Gastronomy									
	Veterinary Hygiene and Ecology			10	0				0	10
Celkem		144	73	127	18	0			6	368

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

5.1.7 Úspěšnost v přijetí ke studiu

Úspěšnost v přijetí ke studiu je vyjádřena poměrem počtu podaných přihlášek ke studiu vůči počtu zapsaných uchazečů ke studiu, pro jednotlivé studijní programy je uvedeno v tabulce 8. Úspěšnost v přijetí ke studiu na úrovni 41,6 % činí z FVHE fakultu s vysokým výběrovým potenciálem ve srovnání s jinými vysokými školami.

Tabulka 8**Úspěšnost v přijetí ke studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2018**

Název studijního programu	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	NaMgr K	Mgr K	DSP K
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	38,1	70,7			0			
	Ochrana zvířat a welfare	43,2	89,8						
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	33,3	0						
	Veterinární hygiena a ekologie			29,5	78,3				100
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0						
	Animal Protection and Welfare	0	0						
	Food Safety and Quality in Gastronomy								
	Veterinary Hygiene and Ecology			58,8	0				0
Celkem		40,9	81,1	30,7	78,3	0			100

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

5.1.8 Charakter přijímacích zkoušek

Přijímací řízení na FVHE 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 i aktivity nad rámec středoškolského studia, dokládající zájem uchazeče o studium veterinární hygieny a ekologie. Pro bakalářský studijní program v oborech Bezpečnost a kvalita potravin, Ochrana zvířat a welfare a Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii se využívá přijímacích testů z biologie. Vychází se ze studijních výsledků dosažených na střední škole a aktivit, dokládajících zájem uchazeče o studium v příslušném oboru. Pro magisterský studijní program navazující na bakalářský program v oborech Bezpečnost a kvalita potravin a Ochrana zvířat a welfare se konají přijímací zkoušky z odborných předmětů, resp. z příslušné odborné oblasti. Alternativou pro uchazeče o studium na všech pregraduálních oborech FVHE v českém jazyce je možnost využití výsledků SCIO testů (Národní srovnávací zkouška, Obecné studijní předpoklady/Všeobecné studijní předpoklady).

5.1.9 Spolupráce se středními školami

FVHE spolupracuje se středními školami při podávání informací o studiu případným uchazečům o studium na FVHE. FVHE 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 SOČ talentovanými studenty středních škol na ústavech fakulty. FVHE rovněž spolupracuje s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobilitu při realizaci stáží a odborných prací středoškolských studentů na fakultě. FVHE se účastní Veletrhu studijních možností pro uchazeče o studium

(Gaudeamus), kde jsou aktivně poskytovány informace o studiu všem zájemcům z řad středoškolských studentů. Každoročně je na fakultě na konci ledna, resp. začátku února, pořádán Den otevřených dveří, kde mohou zájemci o studium získat další podrobnější informace o studiu na FVHE.

5.2 Studenti v akreditovaných studijních programech

V roce 2018 studovalo na fakultě celkem 1004 studentů, z toho v anglických studijních programech 40 studentů (z toho 24 na krátkodobých studijních kurzech). Tabulka 9 uvádí údaje pro jednotlivé studijní obory.

Tabulka 9

Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2018

Název studijního programu	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	NaMgr K	Mgr K	DSP K	Krát. kursy	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	107	72			7					186
	Ochrana zvířat a welfare	227	84								311
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	15	0								15
	Veterinární hygiena a ekologie			375	46				31		452
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0								
	Animal Protection and Welfare	0	0								0
	Food Safety and Quality in Gastronomy										
	Veterinary Hygiene and Ecology			13	3					24	40
Celkem		349	156	388	49	7			31	24	1004

Vysvětlivky: FVHE = Fakulta veterinární hygieny a ekologie, Bc = bakalářský studijní program, NaMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský program, Mgr = magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program, P = forma prezenční, K = forma kombinovaná

5.2.1 Úspěšnost ve studiu

Úspěšnost studia dokládá úroveň zajišťování kvality studentů ve smyslu dodržování stanovených kvalitativních požadavků na znalost, dovednost studentů v průběhu studia, ale zároveň souvisí s oborem studia a schopností studentů v náročném studiu obstát.

Studijní úspěšnost je vypočítaná jako podíl počtu absolventů a průměrného ročního počtu studentů (tabulka 10). Počítá se jako podíl počtu absolventů a počtu studentů zapsaných ke studiu před počtem let, který odpovídá standardní době studia daného programu.

Tabulka 10**Úspěšnost ve studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2018 (v %)**

Název studijního programu	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	Bc K	NaMgr K	Mgr K	DSP P+K
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	62,1	87,5		23,8			
	Ochrana zvířat a welfare	78,1	74,0					
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii		0					
	Veterinární hygiena a ekologie			53,0				52,0
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality							
	Animal Protection and Welfare							
	Food Safety and Quality in Gastronomy							
	Veterinary Hygiene and Ecology							
Celkem		70,0	80,0	53,0	23,8			52,0

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

5.2.2 Neúspěšní studenti

V roce 2018 neúspěšně ukončilo studium a nepokračovalo ve studiu na FVHE 163 studentů FVHE (tabulka 11).

Tabulka 11**Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2018**

Název studijního programu	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	NaMgr K	Mgr K	DSP K	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	23	3			7				33
	Ochrana zvířat a welfare	27	8							35
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	6	0							6
	Veterinární hygiena a ekologie			79	0				5	84
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0							0
	Animal Protection and Welfare	0	0							0
	Food Safety and Quality in Gastronomy									
	Veterinary Hygiene and Ecology			5						5
Celkem		56	11	84	0	7			5	163

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

Studijní neúspěšnost v některých studijních programech je poměrně vysoká. Tato skutečnost je vysvětlitelná zejména obtížností studia. I přes opatření spočívající v poradenství na studijních odděleních fakult, používání 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 (možná vyšší volitelnost předmětů ve výuce) a dalších opatřeních, zůstane studijní neúspěšnost, s ohledem na obtížnost zejména oboru Veterinární hygiena a ekologie pravděpodobně vyšší i v budoucnosti.

5.2.3 Odborná praxe studentů

Povinnou součástí kurikula všech studijních programů na FVHE je povinná praxe studentů, uskutečňovaná mimo areál VFU Brno (tabulka 12).

Tabulka 12

Studijní obory FVHE, které mají ve své obsahové náplni povinnou odbornou praxi

Studijní program/studijní obor	Délka praxe
Veterinární hygiena a ekologie/ Veterinární hygiena a ekologie – magisterský studijní obor	15 týdnů ve veterinární praxi (podle zaměření): 12 týdnů choroby přežvýkavců (6 týdnů) a prasat (6 týdnů)(6. ročník), laboratorní diagnostika 2 týdny (3. ročník), klinická stáž 10 hodin (4. ročník), dozor na jatkách 2 týdny (5. ročník), 2 týdny veterinární dozor na KVS (6. ročník)
Veterinární hygiena a ekologie/ Bezpečnost a kvalita potravin	BSP: 1 týden (40 hodin) v laboratoři v oblasti analýzy potravin (2. ročník), 1 týden (40 hodin) v potravinářském provozu (3. ročník) NaMSP: 1 týden (40 hodin) v potravinářském provozu (2. ročník)
Veterinární hygiena a ekologie/ Ochrana zvířat a welfare	BSP: 56 hodin v oblasti ochrany zvířat a welfare – chovy zvířat, zoo, orgány státní a veřejné správy (3. ročník) NaMSP: 56 hodin v oblasti kontroly a dozoru nad ochranou zvířat – orgány státní správy, chovy, zoo, laboratoře (2. ročník)
Veterinární hygiena a ekologie/ Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	BSP: 1 týden (40 hodin) v gastronomickém provozu (3. ročník) NaMSP: 1 týden (40 hodin) v gastronomickém provozu (2. ročník)

Rozsah praktické výuky umožňuje studentovi v průběhu studia prohlubovat praktické zkušenosti a praktické dovednosti ve studovaném oboru přímo v podmínkách praxe.

V praktické výuce studentů plní nezastupitelnou úlohu rovněž ŠZP Nový Jičín, který je součástí VFU Brno.

5.3 Absolventi v akreditovaných studijních programech

V roce 2018 absolvovalo studium na FVHE celkem 273 studentů (tabulka 13).

Tabulka 13

Přehled počtu úspěšných studentů v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2018

Název studijního programu	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	NaMgr K	Mgr K	DSP K	Krát. kursy	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	41	35			5					81
	Ochrana zvířat a welfare	50	37								87
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	0	0								0
	Veterinární hygiena a ekologie			80	4				9	1	94
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0								
	Animal Protection and Welfare	0	0								0
	Food Safety and Quality in Gastronomy										
	Veterinary Hygiene and Ecology									11	11
Celkem		91	72	80	4	5			9	12	273

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

5.3.1 Uplatnění absolventů

Absolventi FVHE nacházeli uplatnění zejména ve státní správě ve veterinárním a potravinářském dozoru nad bezpečností a kvalitou potravin a dále v potravinářských podnicích a laboratořích, jako veterinární lékaři, pracovníci managementu potravinářských podniků, asistenti veterinárního lékaře, pracovníci ve výzkumných organizacích, nebo jako odborní poradci apod. Absolventi bakalářských studijních programů nejčastěji pokračovali ve studiu magisterského studijního programu navazujícího na bakalářské studium. Absolventi navazujícího magisterského studia v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* nejčastěji nacházeli uplatnění jako pracovník v hygieně potravin, vedoucí výroby potravin živočišného původu, vývojový pracovník, manažer kvality, asistent manažera jakosti, technolog výroby, specialista nákupu, asistent na VŠ, popř. pokračovali ve studiu doktorského studijního programu. Absolventi navazujícího magisterského studia v oboru *Ochrana zvířat a welfare* se uplatnili v soukromé sféře, jako specialisté prodeje, pracovníci oddělení koordinace a plánu výzkumu na výzkumných pracovištích nebo začali studovat DSP.

Počet míst pro absolventy FVHE byl v roce 2018 dostatečný. FVHE VFU Brno se zabývá zaměstnaností a zaměstnatelností svých absolventů. Informace o počtech a porovnání nezaměstnaných absolventů získává fakulta na webových stránkách Střediska vzdělávací politiky Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy. Informace jsou hodnoceny na úrovni vedení fakulty a na jednáních vědeckých rad fakult. Informace se využívají při úpravách kurikula a při

inovacíh obsahu studijních předmětů a také při zadávání témat závěrečných (bakalářských, diplomových, rigorózních a doktorských) prací.

FVHE dále 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. V minulých letech byly na fakultě řešeny projekty OPVK a jejich cílem bylo zvýšení kvality magisterského, bakalářského a navazujícího magisterského studia, zvýšení teoretických i praktických znalostí a dovedností absolventů, které umožní lepší uplatnění absolventů na trhu práce. FVHE VFU Brno úzce spolupracuje s organizacemi, ve kterých absolventi tradičně nacházejí po úspěšném absolvování studia své pracovní uplatnění. Fakulta spolupracuje zejména se Státní veterinární správou, která je hlavním potenciálním zaměstnavatelem absolventů. Každoročně jsou pořádána dvě setkání představitelů SVS ČR a studentů s informacemi nejen o principech činnosti, ale i s nabídkou volných míst v rámci celé republiky. Od roku 2017 je rovněž realizováno obdobné setkání absolventů s představiteli Veterinárního vojenského ústavu. V roce 2019 je pro studenty FVHE plánováno pořádání veletrhů pracovních příležitostí JobFair na půdě Alma mater.

5.3.2 Spolupráce s absolventy fakulty

FVHE s většinou absolventů udržuje kontakt prostřednictvím profesních organizací a zaměstnavatelských institucí. Významný podíl absolventů FVHE je zaměstnán v institucích Státní veterinární správy, s níž VFU Brno koordinuje změny v systému vzdělávání, vybrané instituce SVS ČR se podílejí na realizaci praktických stáží pro studenty univerzity. V roce 2016 vznikl při FVHE Klub veterinárních hygieniků jako snaha o udržení, příp. obnovení aktivního vztahu nejen absolventů, ale také pracovníků v oboru veterinární hygiena potravin s univerzitou, resp. fakultou. Fakulta rovněž udržuje kontakt se svými absolventy organizací vzdělávacích programů v rámci celoživotního vzdělávání. Někteří absolventi se také zapojují do výuky studentů fakulty v pregraduálních i postgraduálních stupních vzdělání formou vyžádaných přednášek nebo seminářů.

5.4 Celoživotní vzdělávání

Celoživotní vzdělávání se uskutečňuje v rámci odborných kurzů orientovaných na výkon povolání nebo zájmově (tabulka 14). Toto vzdělávání zahrnuje např. atestační vzdělávání, kvalifikační kurzy, tematické kurzy, nabídkové kurzy a semináře. V roce 2018 fakulta pokračovala v realizaci studijního programu celoživotního vzdělávání v rámci tzv. Univerzity třetího věku v oboru Člověk a zdravé potraviny I a II. FVHE se podílela na zabezpečování celoživotního vzdělávání svými učiteli prostřednictvím Institutu celoživotního vzdělávání a informatiky VFU Brno. Po ukončení vzdělávacího kurzu obdrželi účastníci potvrzení o účasti, případně jim bylo vydáno osvědčení potvrzující příslušný stupeň kvalifikace a odborné způsobilosti.

Tabulka 14**Kurzy celoživotního vzdělávání, na kterých se podíleli akademičtí pracovníci FVHE**

Kurz celoživotního vzdělávání	počet kurzů	počet účastníků	zaměření kurzu	typ kurzu	rozsah kurzu
Zkoušky z atestačního studia I. stupně	2	52	veterinární	pro výkon povolání	do 15 hod.
Zkoušky z atestačního studia II. stupně	5	30	veterinární	pro výkon povolání	do 15 hod.
Odborný kurz pro získání odborné způsobilosti k výkonu dozoru na úseku ochrany zvířat proti týrání podle § 26 zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění, a podle vyhlášky č. 22/2013 Sb., o odborné způsobilosti k výkonu dozoru na úseku ochrany zvířat proti týrání	2	46	veterinární	pro výkon povolání	do 100 hod.
Kurz odborné přípravy k získání kvalifikace a odborné způsobilosti na úseku pokusných zvířat dle § 15d odstavce 2 písmeno a) zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění	2	63	veterinární	pro výkon povolání	do 100 hod.
Kurz odborné přípravy k získání kvalifikace a odborné způsobilosti na úseku pokusných zvířat dle § 15d odstavce 2 písmeno b), c), d) zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění	2	24	veterinární	pro výkon povolání	do 100 hod.
Odborné kurzy pro odchyt zvířat bez pána, toulavých a opuštěných zvířat a zacházení s nimi včetně péče o ně v útulcích pro zvířata, a pro sběr a neškodné odstraňování kadáverů zvířat v zájmovém chovu	5	297	veterinární	pro výkon povolání	do 100 hod.
Odborný kurz pro přepravce zvířat	1	19	veterinární	pro výkon povolání	do 100 hod.
Odborný kurz se specializací Inseminace a vpravování embryí inseminační technikou u skotu, ovcí a koz	2	18	veterinární	pro výkon povolání	do 100 hod.
Odborný kurz se specializací Inseminace a vpravování embryí inseminační technikou u koní	1	10	veterinární	pro výkon povolání	do 100 hod.
Specializační vzdělávání v atestačním studiu I. stupně	3	139	veterinární	pro výkon povolání	nad 100 hod.
Specializační vzdělávání v atestačním studiu II. stupně	2	31	veterinární	pro výkon povolání	nad 100 hod.
Vzdělávání úředních veterinárních lékařů pro provádění auditů potravinářských podniků	1	24	veterinární	pro výkon povolání	do 15 hod.
Periodické školení úředních veter. lékařů způsobilých pro provádění auditů potravinářských podniků	1	23	veterinární	pro výkon povolání	do 15 hod.

Kurz celoživotního vzdělávání	počet kurzů	počet účastníků	zaměření kurzu	typ kurzu	rozsah kurzu
Specializovaný kurz se zaměřením na prohlídku včelstev s rozebráním včelího díla	1	18	veterinární	pro výkon povolání	do 15 hod.
Školení proškolených osob k prohlídce ulovené volně žijící zvěře – základní kurz	5	215	veterinární	zájmový	do 100 hod.
Školení proškolených osob k prohlídce ulovené volně žijící zvěře – další školení	27	1485	veterinární	zájmový	do 15 hod.
Kurz pro zájemce o studium na VFU Brno v oborech biologie, chemie a fyzika	1	215	veterinární	zájmový	nad 100 hod.
Člověk a zdravé potraviny I	2	186	veterinární	U3V	do 100 hod.
Člověk a zdravé potraviny II	2	148	veterinární	U3V	do 100 hod.

Vysvětlivky: U3V = Univerzita třetího věku

5.5 Systém výuky, formy a metody vzdělávání

5.5.1 Zkvalitňování vzdělávací činnosti – Interní vzdělávací agentura IVA

Zkvalitňování vzdělávací činnosti se realizuje prostřednictvím Interní vzdělávací agentury IVA VFU Brno. Tato činnost využívá prostředků Institucionálního plánu VFU Brno a je zaměřena na tvůrčí činnost studentů bakalářských, navazujících magisterských, magisterských a doktorských programů v oblasti vzdělávání.

Prostřednictvím agentury byla vyhlášena soutěž o podporu na projekty IVA na VFU Brno pro rok 2018. Řešitelé podávali návrhy projektů podle pravidel určených IVA VFU Brno, návrhy projektů byly hodnoceny členy IVA VFU Brno. IVA VFU Brno stanovila pořadí návrhů projektů a rozhodla o přijetí/nepřijetí těchto návrhů. Po přijetí projektu řešitel se svým týmem řešil projekt dle podaného návrhu a v rozsahu schválených finančních prostředků a podle pravidel stanovených pro IVA VFU Brno. Na závěr byla ke každému projektu řešitelem zpracována závěrečná zpráva a závěrečná prezentace projektu. Na základě obhajoby na závěrečné konferenci IVA VFU Brno a na základě odevzdané závěrečné zprávy byly projekty hodnoceny. Výsledkem tvůrčí vzdělávací činnosti z projektů je celá řada výukových podpor: textů, fotodokumentace i videozáznamů, výukových posterů, preparátů aj. Výstupy jsou dle své povahy poskytnuty, zpřístupněny nebo uloženy na jednotlivých ústavech a v elektronické podobě také na webu univerzity a budou nadále využívány při výuce na VFU Brno.

FVHE řešila v roce 2018 v rámci agentury IVA 24 projektů, v celkové výši 992 886 Kč. Všechny projekty byly úspěšně splněny.

5.5.2 Kreditní systém studia

V roce 2018 FVHE uskutečňovala ECTS (European Credit Transfer System) pro bakalářský, navazující magisterský a magisterské studijní programy, a pro doktorský studijní program.

5.5.3 Dodatek k diplomu

FVHE vydává všem absolventům Dodatek k diplomu (Diploma Supplement). VFU Brno je držitelem prestižního certifikátu Evropské komise – Diploma Supplement Label.

5.6 Poradenské služby

Studenti FVHE využívají Poradenské centrum pro studenty VFU Brno, které poskytuje studentům poradenské služby a konzultace v oblasti studia a vzdělávání a provádí individuální konzultace osobních problémů souvisejících se studiem. Centrum funguje v případě potřeby i jako krizová intervence. Studenti využívají služeb centra pro jednorázové poradenství týkající se především studijních povinností a problémů, opakování zkoušek, možností přerušení studia, studia v zahraničí atd. Většina studentů však využívá možnosti pravidelných návštěv při řešení dlouhodobých osobních problémů, které výrazně ovlivňují jejich studium. Centrum spolupracuje i s odborníky v oblasti psychiatrie, v případě výskytu závažných psychických problémů. Kromě osobních setkání využívají studenti i možnosti konzultace prostřednictvím e-mailů, popřípadě i telefonického spojení.

Centrum poskytuje informace uchazečům o studium na VFU Brno, kteří se na ně obrací se svými dotazy nejčastěji formou e-mailů nebo telefonických dotazů.

Centrum spolupracuje s poradenskými centry dalších univerzit prostřednictvím Asociace vysokoškolských poradců.

Poskytování poradenských služeb je bezplatné, je zabezpečováno pracovníky v rozsahu 0,25 přepočtených úvazků.

5.7 Studenti a péče o studenty

5.7.1 Stipendia studentům podle účelu stipendia

Na FVHE se přidělování stipendií v roce 2018 řídilo celouniverzitním stipendijním řádem, který umožnil vyplácet studentům prospěchová stipendia, mimořádná stipendia v rámci Interní vzdělávací agentury (IVA) VFU Brno, stipendia na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost, stipendia za vynikající výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí výsledky přispívající k prohloubení znalostí v rámci Interní grantové agentury (IGA) VFU Brno, ubytovací a sociální stipendia, mimořádná (zvláštní) stipendia, stipendia v doktorském studiu, stipendia na podporu studia v zahraničí a stipendia na podporu studia v ČR. Celkem bylo stipendium vyplaceno 778 studentům v celkové výši 9 818 tis. Kč (tabulka 15 a 16).

Tabulka 15

Stipendia studentům podle účelu stipendia – počty studentů

Účel stipendia	FVHE
Prospěchová stipendia	45
Za vynikající výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí výsledky přispívající k prohloubení znalostí	0

Účel stipendia	FVHE
Stipendium na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu	42
Sociální stipendia	8
Na podporu studia v zahraničí – ERASMUS	-
Na podporu studia v zahraničí – CEEPUS	-
Na podporu studia v zahraničí – IMA VFU	15
Stipendium zahraničních studentů	4
Mimořádná stipendia IVA VFU Brno	24
Mimořádná (zvláštní) stipendia jiná	-
Doktorandská stipendia	42
Ubytovací stipendia	511
Celkem	778

Tabulka 16

Stipendia studentům podle účelu stipendia – vyplacené částky (v tis. Kč)

Účel stipendia	FVHE
Prospěchová stipendia	852
Za vynikající výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí výsledky přispívající k prohloubení znalostí	0
Stipendium na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu	750
Sociální stipendia	25
Na podporu studia v zahraničí – ERASMUS	0
Na podporu studia v zahraničí – CEEPUS	0
Na podporu studia v zahraničí – IMA VFU	1 065
zahraničních studentů	293
Mimořádná stipendia IVA VFU Brno	580
Mimořádná (zvláštní) stipendia jiná	288
Doktorandská stipendia	5 535
Ubytovací stipendia	2 760
Rozvojový projekt 2900/TA17/1080/RP180011	813
Celkem	12 148

Největší částky byly vyplaceny na stipendia v doktorském studiu (5 535 tis. Kč), prospěchová stipendia (852 tis. Kč) a na podporu mobility (813 tis. Kč).

5.7.2 Vlastní stipendijní programy

Fakulta nerealizuje přímo vlastní univerzitní stipendijní programy, nicméně její agentury Interní vzdělávací agentura (IVA) a Interní mobilitní agentura (IMA) a Interní grantová agentura (IGA) přidělují v rámci účasti studentů na řešení projektů studentům FVHE stipendia. Mimořádné ocenění studentů je realizováno prostřednictvím udělení mimořádného stipendia. FVHE oceňuje studenty, kteří vykazují výborné studijní výsledky, zapojují se do zahraničních stáží nebo do propagačních aktivit fakulty, aktivně pomáhají při organizaci a koordinaci

fakultních akcí (zahraniční návštěvy, konference, odborné akce, veletrhy apod.) nebo se jiným způsobem zapojují do reprezentace fakulty, resp. univerzity.

5.7.3 Studenti se specifickými potřebami

Magisterský studijní program *Veterinární hygiena a ekologie* patří mezi programy, na něž po absolutoriu navazují 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 magisterského studijního programu *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 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 2018 nebylo zvláštní studium pro handicapované uchazeče realizováno. U uchazečů o studium na FVHE VFU Brno bylo v roce 2018 požadováno doporučení lékaře pro studium (Potvrzení zdravotní způsobilosti).

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 FVHE, které nejsou řazeny mezi regulovaná povolání, otevírají možnosti pro vzdělávání studentů se specifickými potřebami. V bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu se jedná o obor *Bezpečnost a kvalita potravin*, obor *Ochrana zvířat a welfare* a nově i obor *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii*. U uchazečů pro tyto obory není požadováno v rámci podávání přihlášky ke studiu potvrzení o zdravotní způsobilosti.

5.7.4 Mimořádně nadaní studenti

Mimořádně nadaným studentům je věnována značná pozornost. FVHE podporuje zájem talentovaných studentů středních škol o studium na fakultě podporou těchto studentů poskytnutím zázemí pro zpracovávání jejich středoškolských odborných prací. Fakulta v roce 2018 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 dlouhém magisterském studijním programu spolupracovali v roce 2018 na řešení výzkumných projektů přímo na jednotlivých ústavech fakulty a dále se podíleli na řešení projektů agentur IVA, IGA a IMA VFU Brno. Studenti s vynikajícím prospěchem byli motivováni k vynikajícím výsledkům prospěchovým stipendiem a stipendiem na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost.

Na FVHE byla pro studenty pregraduálních programů uspořádána Konference studentské vědecké a odborné činnosti s cílem podpořit rozvoj vědecko-výzkumné a tvůrčí aktivity studentů. Účastníci, kteří se umístí na předních příčkách hodnocení, jsou odměňováni finanční částkou i drobnými věcnými dary. Pro studenty doktorských studijních programů byla již tradičně uspořádána Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, na níž

byly prezentovány vědecké a odborné práce studentů DSP. Tato konference představuje pro účastníky zdroj nových vědeckých poznatků v různých oblastech výzkumu a možnost navázání spolupráce s tuzemskými a zahraničními výzkumnými pracovišti.

5.7.5 Ubytovací a stravovací služby

VFU Brno poskytuje ubytování studentům ve vlastních Kaunicových studentských kolejích (KSK). Vzhledem k jejich omezené kapacitě a velkému zájmu studentů o ubytování na kolejích využívá také možnost ubytovat studenty na Listových kolejích patřících VUT Brno a také na kolejích J. A. Komenského a J. Taufera patřících Mendelově univerzitě Brno.

Nabízená kapacita je dostačující pro všechny zájemce z řad studentů FVHE. Pro jednání se zástupci studentů k tématu ubytování je zřízena Kolejní rada, které se povedlo zvýšit spokojenost a kvalitu komunikace, jak na straně vedení kolejí, tak na straně ubytovaných studentů. Lůžková kapacita na kolejích a výše kolejného jsou uvedeny níže.

Přehled výše kolejného v roce 2018:

- 1 lůžkové pokoje (blok B - 18 lůžek): 123,- Kč / noc / lůžko
- 2 lůžkové pokoje (blok B - 164 lůžek): 104,- Kč / noc / lůžko
- 3 lůžkové pokoje (blok A - 165 lůžek): 80,- Kč / noc / lůžko
- 2 lůžkové pokoje (blok A - 42 lůžek): 83,- Kč / noc / lůžko
- 2 lůžkové pokoje (blok A - 2 lůžka): 88,- Kč / noc / lůžko
- 2 lůžkové pokoje (blok A - 42 lůžek): 90,- Kč / noc / lůžko
- 2 lůžkové pokoje (blok A - 4 lůžka): 76,- Kč / noc / lůžko
- 3 lůžkové pokoje (blok A - 12 lůžek): 73,- Kč / noc / lůžko

VFU Brno vlastní ubytovací zařízení KSK o kapacitě 449 lůžek. Původní lůžková kapacita 468 byla v minulých letech redukována z důvodu rekonstrukce některých třílůžkových pokojů na dvoulůžkové. Tím se zvýšil standard a kvalita ubytování na KSK. KSK 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 druhém bloku jsou vícelůžkové pokoje (dvoulůžkové a třílůžkové) se společným sociálním zařízením na chodbě.

V akademickém roce 2018/19 mají studenti VFU Brno rovněž možnost ubytování na Listových kolejích, které jsou ve vlastnictví VUT Brno. Na těchto kolejích je pro studenty VFU Brno zajištěno smluvně 200 lůžek. Jedná se o dvoulůžkové pokoje se společným sociálním zařízením na chodbě. Kromě toho mají také možnost využít ubytování na kolejích J. A. Komenského a J. Taufera patřících Mendelově univerzitě Brno.

Někteří ze studentů volí ubytování ve VŠ kolejích pouze pro počátek studia a později přechází na privátní ubytování. K ekonomickým ztrátám v tomto ohledu ale nedochází, protože takto uvolněná místa jsou téměř okamžitě využita jinými studenty VFU Brno, kteří o ubytování na KSK mají zájem. Kromě toho se stále zvyšuje počet studentů výměnných studijních programů, kteří trvají na ubytování na kolejích. I tato skutečnost napomáhá k obsazování lůžkové kapacity KSK.

Koleje byly studentům v uplynulém akademickém roce přidělovány podle bodů získaných především na základě dojezdové vzdálenosti a prospěchu. Studentům prvních ročníků bylo

přiděleno jednorázově automaticky více bodů s cílem zajistit přednostní ubytování právě pro tento ročník studia.

VFU Brno nemá vlastní stravovací zařízení. Pro tyto účely mají studenti fakulty možnost využít kapacity menzy Mendelovy univerzity v Brně.

5.7.6 Aktivity studentů v oblasti sportu

Sportovní činnost byla v roce 2018 organizována Ústavem tělesné výchovy a sportu tak, aby umožnila co největšímu počtu studentů a zaměstnanců využívat pestrou paletu pohybových aktivit, a to v rámci studia i jako zájmové aktivity. V roce 2018 byla pro studenty připravena nabídka 26 druhů sportu, tento systém nabízel studentům 1 500 volných míst. VFU Brno rozvíjí také výkonnostní sport, umožňuje účast studentům ve vysokoškolských soutěžích a na Českých akademických hrách.

Hlavním cílem ÚTVS je zapojit co největší množství studentů VFU Brno, ale i zaměstnanců do pohybových aktivit, které naše pracoviště nabízí. Do kreditované tělesné výchovy se v zimním semestru akademického roku 2018/2019 zapsalo přes 800 studentů. Nedílnou součástí tohoto systému je již 45 let fungující Vysokoškolský klub VFU Brno (VSK VFU Brno), který je členem České asociace univerzitního sportu. V roce 2018 v rámci klubu aktivně sportovalo 550 studentů, zaměstnanců VFU Brno a seniorů, bývalých zaměstnanců VFU Brno.

Zaměstnanci VFU Brno navštěvují hlavně oddíly volejbalu, kopané, zdravotního cvičení na gymbalech a rekreačního cvičení. K výuce a zájmové tělesné výchově byla využívána především sportovní hala VFU Brno, kde v letních měsících roku 2018 proběhla rekonstrukce palubovky, která splňuje ta nejnáročnější kritéria pro pořádání sportovních akcí. Hala slouží pro výuku míčových sportů, aerobiku, stolního tenisu, jui – jitsu, zumbly a na galerii tělocvičny se nachází dobře vybavená posilovna. Dalšími námi využívanými sportovišti jsou tenisové kurty v areálu VFU Brno, plavecký bazén za Lužánkami, CESA VUT (bouldering), sportovním areálem Družstevní (TRX, jumping), Ladies gym (HEAT). Na střelnici BH magnum mohou naši studenti absolvovat základní střelecký výcvik, kde po úspěšném složení závěrečných zkoušek získávají zbrojní průkaz.

Naši studenti se v roce 2018 zapojili do soutěží České asociace univerzitního sportu a na Českých akademických hrách (CAH), a to ve volejbalu mužů JM, volejbalu žen JM a florbalu žen SJM.

V rámci VFU Brno byla ÚTVS a VSK organizována v roce 2018 řada sportovních soutěží a turnajů. Za zmínku stojí oblíbený Týden sportu VFU Brno, který probíhá vždy na podzim a na jaře a těší se hojně účasti studentů (aerobik, florbal, futsal, meziročníkový volejbal). V listopadu 2018 proběhl již 37. ročník basketbalového turnaje, dále dva tradiční turnaje v minikopané a v dubnu 2018 se konal 28. ročník Mezinárodního volejbalového turnaje veteránů družstev o Pohár rektora VFU Brno.

V roce 2018 ÚTVS spolu s VSK VFU Brno pořádaly další sportovní akce a semináře: v zimních měsících lyžařský běžecký kurz v Krkonoších na chatě Kantorka, lyžařský přejezd hřebenu Orlických hor a jeden lyžařský kurz ve francouzském středisku Les Arcs. K tradičním jednodenním zájezdům patřily: cyklovýlety do oblasti Třeboňska a kolem Neziderského jezera, 2 x vysokohorská turistika v oblasti Vídeňských Alp. V měsíci září pak proběhly dva týdenní běhy kurzů windsurfingu na Novomlýnských nádržích. O letních prázdninách se konají tradiční

základny vysokohorské turistiky v Rakousku, Švýcarsku nebo Itálii. Ze seminářů jsme uskutečnili semináře: 2 x jógy, badmintonu, základů posilování.

S Klinikou chorob koní každoročně pořádá ÚTVS akce pro děti zaměstnanců. Jedná se o organizaci Dne dětí a tzv. Mikulášskou nadílku. Při těchto akcích si děti vyzkoušejí své pohybové dovednosti, zaskákají si na skákacích hradech a povozí se na koních.

Během září až listopadu ÚTVS aktivně spolupracoval na přípravách oslav 100. výročí založení univerzity (sportovní akce, zapálení slavnostní vatry, koncert Beatles revival). ÚTVS přispěl k důstojnému průběhu těchto oslav.

5.7.7 Aktivity studentů v oblasti cizích jazyků

Aktivity VFU Brno v oblasti rozvíjení jazykových schopností studentů i zaměstnanců byly realizovány Ústavem cizích jazyků VFU Brno. Ústav zajišťoval výuku odborné angličtiny a latiny na všech stupních (bakalářském, magisterském a doktorském) a ve všech formách (prezenční i kombinované) vysokoškolského studia v rámci českého studijního programu, dále pak výuku českého a latinského jazyka pro studenty v anglických studijních programech.

Nad rámec povinné výuky studentů ústav realizoval extrakurikulární kurzy angličtiny různých jazykových úrovní a obsahových zaměření pro zaměstnance, studenty doktorského studia i ostatní studenty VFU Brno.

Jako člen mezinárodní organizace CercleS (Confédération Européenne des Centres de Langues dans l'Enseignement Supérieur), ústav v roce 2018 spolupracoval s jazykovými centry na tuzemských i zahraničních univerzitách a vysokých školách v oblasti terciárního jazykového vzdělávání. V mezinárodním měřítku participoval na rozvíjení a inovaci vzdělávací metodiky s důrazem na tzv. *vocationally oriented language learning* (VOLL) zaměřující se na výuku a využití profesního jazyka v praxi. V rámci České republiky ústav rozvíjel dosavadní spolupráci s jazykovými centry sdruženými v CASAJC (Česká A Slovenská Asociace Jazykových Center) a publikoval v odborném recenzovaném časopise CASALC Review vydávaném touto asociací.

V užší spolupráci jazykových pracovišť brněnských univerzit a vysokých škol se ÚCJ účastnil a podílel na organizaci pravidelných setkání s cílem rozvíjet a podporovat regionální jazykové vzdělávání v akademické oblasti.

Odborná činnost pracovníků ústavu byla zaměřena především na výzkum v oblasti odborného funkčního stylu jazyka vědních oborů zastoupených na VFU Brno, v širším kontextu na vybrané lingvistické rysy vyučovaných jazyků, dále na metodiku a didaktiku cizojazyčné výuky.

5.7.8 Zájmové aktivity studentů

Studenti fakulty se sdružují se studenty Fakulty veterinárního lékařství ve studentské organizaci International Veterinary Student's Association (IVSA) Brno, Czech Republic, z.s., dále v projektu Společník pro život, v Mysliveckém kroužku, Kynologickém a Hipologickém klubu. Tyto organizace vyvíjely v roce 2018 aktivity, jejichž obsahem byly společenské, kulturní a zájmové činnosti studentů.

IVSA Brno v roce 2018 organizovala Veterinární ples a také studentský Majáles v areálu VFU Brno. Spolu s USF reprezentovala VFU Brno na Brněnském Majálesu a obhájili jsme titul královny Majálesu, proběhl také 5. ročník Veterinární štafety. IVSA vydávala časopis Vřešťan, realizovala Buddy program s výlety a International Cousine Evenings a také studentské výměny, konkrétně s Kosovem, Rakouskem, Švýcarskem. Českou republiku reprezentovaly tři

členky na mezinárodním IVSA Kongresu v Krakově a skupina členů pomáhala také na výroční konferenci ČAVLMZ a mezinárodní Zoo EAZW a AAZV konferenci, která se poprvé konala v Evropě. Nechyběla ani řada seminářů s veterinární tematikou jako např. management obézního pacienta, chov papoušků a medicína exotických zvířat, akutní medicína, endoskopie a GIT, fyzioterapie koní, antibiotika, urologie a FeLUTD, chov koní v USA, dále semináře na téma Komunikace, Mindfulness v pohybu, interaktivní workshop – Umění sebe prezentace. Tradičně proběhly i cestovatelské večery a to – rok v Chile a Gambia Horse and Donkey Trust. Kromě plesu, pořádala IVSA také další kulturní akce jako Karaoke párty, Halloween maškarní párty a nově poprvé znalostní Vet-kvíz s odměnami. Pro veterinární studenty proběhla na konci září Burza učebnic a hned týden poté promítání filmu A Plastic Ocean, jako podpora opětovného využívání materiálů a podpora ekologie. IVSA Brno spolupracuje také s mediky z MU v Brně a společně uspořádali Kurz první pomoci pro studenty VFU Brno a spolupracovali také na programu při mezinárodním antibiotickém dni.

Halové závody spřežení, součást celorepublikového Zimního poháru spřežení ČJF, byly v roce 2018 již popáté tradiční první veřejnou aktivitou Hipologického klubu. Přes 250 platících diváků mohlo poslední únorový víkend přihlížet soutěžím jeden, dvou i čtyřspřeží a to jak v oficiálních disciplínách, tak v soutěžích vypsanych pro hobby jezdce. Mezi soutěžícími nechyběli opět ani reprezentanti z řad studentů VFU Brno. V březnu se v jezdecké hale sešli na svém již druhém mítinku chovatelé malých plemen koní, aby zde zhodnotili výkony a připravenost mladých hřebců a provedli jejich výběr do plemenitby. Další aktivity klubu byly zaměřeny na soustředění výcviku jezdců na různé úrovni výkonnosti. Jako již tradičně hipologický klub poskytoval zázemí a organizační pomoc pro soutěže voltižních a paravoltižních jezdců. Také v roce 2018 byla organizována víkendová školení cvičitelů jezdeckých, která byla u úspěšných absolventů završena zkouškou a udělením osvědčení opravňujícího k získání živnostenského listu pro výcvik jezdců. Hipologický klub se významnou měrou podílel na organizaci tradičního studentského majálesu. Jako již tradičně proběhlo zahájení v jezdecké hale a ukázky jezdeckého umění byly letos doplněny o ukázky jízdy s jedno- a dvojspřežím koní. Také představení policejní kynologie sklidilo velký zájem a následovný aplaus všech přihlížejících studentů. Prezentace hipologického klubu a hlavě koní na VFU Brno pokračuje v červnu při předávání diplomů novopečeným absolventům. Součástí ceremoniálu slavnostních promocií je přítomnost reprezentativního kočáru taženého párem koní, kterým jsou do auly přiváženi oficiální představitelé. Naopak po skončení slavnostního aktu mají studenti možnost vyfotit se s koňmi a svézt své blízké a členy rodiny po areálu VFU Brno a rozloučit se tak se svojí „alma mater“. Stejnou službu Hipologický klub nabízí i absolventům při příležitosti předávání zlatých diplomů. Starší absolventi se ztíženou pohyblivostí mají tak možnost dostat se v kampusu i do míst, kam by se jim už nechtělo chodit a zavzpomínat si na staré časy. Mezi další aktivity klubu patří zejména akce zaměřené na děti, a to organizace dětského dne a Mikulášské nadílky, při kterých mají děti možnost svézt se na koni i v kočáře taženém koňmi. Koncem roku se uskutečnily další dvě zajímavé akce přímo v jezdecké hale. V rámci oslav stého výročí naší alma mater se konala akce s názvem Univerzitní víno, při které mohla celá akademická obec i zaměstnanci VFU Brno přijít ochutnat a při cimbálové muzice zhodnotit vzorky, ze kterých bylo vybráno reprezentační univerzitní víno. A na závěr roku ještě jedna tradiční a velmi příjemná akce v jezdecké hale - třetí ročník studentské akce nazvané Veterinární vánoce. Akce spojená se soutěží ve vaření vánočního punče je příjemným setkáním studentů a vedení všech tří fakult naší univerzity.

Kynologický klub (KK) se zabývá výcvikem všech plemen i neplemen psů a jejich výchovou pro běžný život v našem světě pomocí pozitivních metod bez fyzických korekcí a nátlaku. Jsou zde organizovány kurzy poslušnosti pro začátečníky i pokročilé. Zkušenější psovodi se připravují na různé oficiální psí zkoušky nebo závody, ať již z poslušnosti, nebo z jiného psího sportu.

KK realizuje psí sporty – poslušnost, pachové práce – sportovní stopy, nosework, učení psích triků a dogdancing, obedience, flyball, frisbee, agility. Známými akcemi klubu je například voříškiáda, Mikulášský závod v poslušnosti, Noseworkový závod Řádkování, závody a semináře v agility a dále zkoušky z výkonu psů, kdy si majitelé mohou ověřit a splnit zkoušku z poslušnosti. Velmi oblíbený je i letní výcvikový příměstský tábor. KK organizuje také přednášky na témata výživy, výcviku či běžného soužití člověka a psa ať již s veterináři, tak i s profesionálními trenéry zvířat v ZOO, jako je například František Šusta, se kterým pořádáme i praktické lekce se psy.

Myslivecký kroužek se věnoval tradičním aktivitám souvisejícím s myslivostí, zejména péči o zvěř, účasti na mysliveckých setkáních a honech, vzdělávání svých členů v oblasti myslivosti a reprezentaci VFU Brno.

V roce 2018 Myslivecký kroužek VFU Brno uspořádal 5. ročník bezpečnostně-prospěšné akce „Jarní úklid pro Báru“ v areálu univerzity. Jako spolupořadatel se Myslivecký kroužek zúčastnil studentského Majálesu VFU Brno. Opakovaně se aktivně účastnil vyhánění zvěře z porostů při senosečích. V rámci festivalu Re:publika v areálu Brněnských veletrhů a výstavišť byl Myslivecký kroužek spolupořadatel dětského dne a současně se prezentoval při oslavách 100. výročí založení VFU Brno v červnu 2018. V září Myslivecký kroužek uspořádal již 6. ročník soutěže žáků základních škol ve sběru kaštanů a dalších plodů. V říjnu 2018 se účastnil na programu týdne oslav 100. výročí vzniku Vysoké školy zvěrolékařské v Brně. Myslivecký kroužek navázal nově vzájemnou spolupráci s mysliveckými kroužky ČZU Praha a Technické univerzity Zvolen (SK) a pokračoval ve vzájemné spolupráci s Mysliveckým kroužkem při SPLDF MENDELU v Brně. Zástupci Mysliveckého kroužku spolu s hosty kroužku se aktivně zúčastnili výukového honu VFU Brno. Myslivecký kroužek úspěšně reprezentoval VFU Brno na střeleckých pohárech pořádaných mysliveckými kroužky spřátelených univerzit – Babické střílení MENDELU v Brně a Pohár děkana FLD v K4M ČZU Praha. V listopadu se Myslivecký kroužek zúčastnil naháněk na černou zvěř v honitbách Technické univerzity Zvolen (SK) a ŠLP Křtiny MENDELU v Brně, kde reprezentoval VFU Brno. Myslivecký kroužek se zúčastnil soutěže o nejlepší punč VFU Brno konané v jezdecké hale VFU Brno v prosinci 2018.

6 Tvůrčí činnost

FVHE VFU Brno uskutečňuje vědeckou a výzkumnou činnost a dále činnost odbornou veterinární a hygienickou. Zaměření výzkumu pokračovalo v roce 2018 s akcentem do oblastí zdravotní a hygienické nezávadnosti potravin a surovin především živočišného původu, a to z pohledu jejich ekologické produkce, bezpečnosti a kvality.

Personálně je výzkum na fakultě zabezpečován akademickými pracovníky jednotlivých ústavů, řízen přednosty ústavů a vedoucími sekcí a administrativně je v rámci fakulty koordinován proděkanem pro vědu a výzkum.

Finančně byl výzkum v roce 2018 zabezpečován z institucionálních prostředků fakulty přidělených fakultě univerzitou, z prostředků přidělených na řešení grantů z grantových agentur a prostředků získaných na základě dohod.

Na FVHE je tvůrčí činnost propojena velmi úzce s činností vzdělávací. Vědecká a výzkumná činnost byla v roce 2018 propojena s činností vzdělávací na úrovni předávání vlastních poznatků získaných vědeckou a výzkumnou činností FVHE 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. Odborná veterinární a hygienická byla v roce 2018 propojena s činností vzdělávací na úrovni uskutečňování veterinární hygienické činnosti. Na FVHE VFU 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.

6.1 Vědecká a výzkumná činnost

Tvůrčí činnost FVHE je založena na multizdrojovém financování. FVHE realizovala tvůrčí činnost z vlastních prostředků (prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu), dále řešením grantů grantových agentur (zejména Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Grantové agentury České republiky, Národní agentury zemědělského výzkumu, Agentury zdravotnického výzkumu České republiky, Ministerstva vnitra, Technologické agentury České republiky. Ministerstva průmyslu a obchodu) a dále z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky.

6.1.1 Institucionální výzkum

fvhe 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.

Celkově fvhe získala v roce 2018 na Institucionální výzkum 26 249 tis. Kč (tabulka 17).

Tabulka 17

Institucionální výzkum – prostředky v tis. Kč pro fvhe

Institucionální výzkum	tis. Kč
Institucionální výzkum - fakulta	25 649
Institucionální výzkum - CEITEC	600
Celkem	26 249

6.1.2 Specifický vysokoškolský výzkum – IGA VFU Brno

Důležitým zdrojem finančních prostředků, které fvhe v roce 2018 využívala k vědecké a výzkumné činnosti, byly prostředky specifického vysokoškolského výzkumu (dále též svvš). Specifický vysokoškolský výzkum prováděný studenty představuje přímé propojení vědecké a výzkumné činnosti fakulty se vzdělávací činností, posiluje postavení studentů ve vědecké a výzkumné činnosti fakulty a otevírá další možnosti vědeckého zkoumání studentů v rámci jejich vzdělávání na fvhe.

fvhe v roce 2018 měla pro vědeckou a výzkumnou činnost studentů k dispozici prostředky specifického vysokoškolského výzkumu, které získala na základě ohodnocení výkonu fakulty podle metodiky výpočtu podílu prostředků na specifický vysokoškolský výzkum pro jednotlivé vysoké školy. fvhe získala v roce 2018 na Specifický vysokoškolský výzkum 4 864 950 Kč, tyto prostředky byly realizovány formou projektů řešených v rámci Interní grantové agentury VFU Brno (IGA VFU Brno). Studenti fakulty podali 33 projektů, přijato bylo 19 projektů, všechny byly vyřešeny úspěšně (tabulka 18 a 19).

Tyto prostředky byly čerpány v roce 2018 v rámci univerzitní soutěže Interní grantové agentury (IGA VFU Brno) o účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum. Uchazeči o tento typ projektů byli zpravidla studenti magisterského nebo doktorského studia. Pravidla IGA VFU Brno stanovují pořadí úspěšnosti předložených projektů na základě hodnocení návrhů projektů na základě posudků dvou oponentů – expertů pro danou problematiku. Komise IGA VFU Brno pak stanovila pořadí návrhů projektů a rozhodla o přijetí nebo nepřijetí návrhu. Řešení projektů bylo v souladu s rozhodnutím komise ukončeno v listopadu 2018. Poté museli řešitelé vypracovat závěrečnou zprávu o průběhu řešení projektu a tuto zprávu následně obhájit na fakultní konferenci IGA VFU Brno, která se konala dne 10. prosince 2018. Všechny projekty fvhe byly úspěšně obhájeny. Na základě hodnocení jednotlivých projektů rozhodla IGA VFU Brno o klasifikaci projektu ve stupnici splněn, splněn s výhradou, nesplněn.

Tabulka 18

Specifický vysokoškolský výzkum – počet projektů fvhe

Specifický vysokoškolský výzkum	počet
Projekty podané	33

Specifický vysokoškolský výzkum	počet
Projekty řešené	19
Projekty splněné	19
Projekty splněné s výhradou	0
Projekty nesplněné	0

Tabulka 19

Specifický vysokoškolský výzkum - přehled projektů FVHE

zakázka	číslo projektu	řešitel	střed.	přiděleno/ čerpáno	zam.	osob.nákl.	počet stud.	částka	režie	věcné náklady
IG182011	201/2018/FVHE	Valček A.	2150	299 782	1	2 680	1	15 000	39 102	243 000
IG182021	204/2018/FVHE	Kutilová I.	2150	294 032	1	2 680	1	30 000	38 352	223 000
IG182031	205/2018/FVHE	Rymešová D.	2150	208 610	1	13 400	1	30 000	27 210	138 000
IG182041	215/2018/FVHE	Papoušek I.	2150	289 938	2	24 120	2	45 000	37 818	183 000
IG182051	229/2018/FVHE	Pittermannová P.	2150	263 373	1	4 020	2	40 000	34 353	185 000
IG182061	218/2018/FVHE	Hlávková D.	2150	209 760	1	13 400	1	30 000	27 360	139 000
IG182071	220/2018/FVHE	Kobelková (Járová) K.	2150	292 560	1	13 400	1	30 000	38 160	211 000
IG182081	226/2018/FVHE	Sedláčková J.	2190	290 720	2	26 800	4	51 000	37 920	175 000
IG182091	231/2018/FVHE	Papežíková I.	2190	197 099	1	11 390	2	18 000	25 709	142 000
IG182101	223/2018/FVHE	Dordevič D.	2210	295 274	2	18 760	4	30 000	38 514	208 000
IG182111	224/2018/FVHE	Javůrková Z.	2210	297 620	2	26 800	3	75 000	38 820	157 000
IG182121	219/2018/FVHE	Křížová L.	2220	298 885	1	13 400	3	90 000	38 985	156 500
IG182131	208/2018/FVHE	Macharáčková B.	2240	271 860	2	13 400	2	30 000	35 460	193 000
IG182141	233/2018/FVHE	Kameník J.	2240	246 560	2	13 400	3	36 000	32 160	165 000
IG182151	209/2018/FVHE	Bursová Š.	2340	199 203	2	10 720	3	33 000	25 983	129 500
IG182161	207/2018/FVHE	Urbanová M.	2380	299 069	1	12 060	3	62 000	39 009	186 000
IG182171	211/2018/FVHE	Václavík J.	2390	272 205	1	6 700	3	45 000	35 505	185 000
IG182181	212/2018/FVHE	Voslářová E.	2390	136 160	2	13 400	2	35 000	17 760	70 000
IG182191	230/2018/FVHE	Maršálek P.	2390	202 240	1	13 400	1	25 000	26 379	137 461
	FVHE celkem			4 864 950	27	253 930	42	750 000	634 559	3 226 461

6.1.3 Výzkum v rámci projektů

FVHE v roce 2018 využívala k vědecké a výzkumné činnosti prostředky získané z grantových agentur jako hlavní řešitel nebo spoluřešitel grantových projektů.

FVHE získala na grantový výzkum v roce 2018 6 projektů v celkové výši 10 408 tis. Kč a na dalších 6 se podílela jako spoluřešitel (tabulky 20, 21 a 22).

Tabulka 20

Grantový výzkum – počet projektů FVHE

Grantový výzkum	počet
Grantový výzkum – hlavní řešitel	6
Grantový výzkum – spoluřešitel	6
Celkem	12

Tabulka 21**Grantový výzkum – získané prostředky v tis. Kč FVHE**

Grantový výzkum	tis. Kč
Grantový výzkum – hlavní řešitel	10 408
Grantový výzkum – spoluřešitel	5 215
Celkem	15 623

Tabulka 22**Granty a výzkumné projekty řešené FVHE**

Projekt	Zdroj	Finanční podpora (v tis. Kč)	Poskytovatel
Fyziologie hibernace netopýrů s ohledem na dopad mnohočetných stresorů	B	5 255	GA ČR
Komplexní hodnocení vlivu tradičních a alternativních způsobů kastrace na chov prasat a jakost masa pro zajištění udržitelné a konkurenceschopné produkce vepřového masa v České republice	C	1 168	MZe
Metody pro identifikaci, sledovatelnost a ověřování autenticity potravin a krmiv s komponenty živočišného původu	C	1 687	MZe
Zvýšení a zefektivnění produkce lososovitých ryb v ČR s využitím jejich genetické identifikace	C	322	MZe
Optimalizace proteinové výživy monogastrických zvířat na bázi odrůd semen lupiny bílé (<i>Lupinus albus</i>)	C	1 486	MZe
Nová virová onemocnění v chovech kapra obecného diagnostika a prevence	C	884	MZe
Rychlé, komplexní a multiplexní metody pro simultánní detekci původců alimentárních onemocnění v potravinách živočišného a rostlinného původu	C	925	MZe
Molekulárně-epidemiologická typizace multirezistentních kmenů <i>Enterobacteriaceae</i> a <i>Pseudomonas spp.</i> se zaměřením na jejich skryté zdroje	C	1 192	MZe
Skrytá hrozba přírodních ohnisek přehlížených, klíšťaty přenosných infekcí. Příklad rodů <i>Rickettsia</i> , <i>Anaplasma</i> , <i>Babesia</i>	C	1 588	MZe
Multiplexní xMAP technologie pro komplexní detekci patogenních agens významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí a zvířat	C	1 030	MZe
Celkem		15 623	

Vysvětlivky: A = mezinárodní a zahraniční granty, B = granty GAČR a TAČR, C = rezortní ministerské granty, VVV = Vědecký výbor veterinárního Ministerstva zemědělství

6.1.4 Výzkum na základě smluv s praxí

FVHE v roce 2018 získala prostředky na výzkum také na základě smluv s jinými institucemi, podniky nebo dalšími subjekty (tabulka 23).

Tabulka 23**Projekty na základě smlouvy s praxí**

Smluvní výzkum	Zdroj	Prostředky (v tis.Kč)	Poskytovatel
Stanovení fyzikálně-chemických a mikrobiologických parametrů kozího mleziva	S	132	Betula Pendula, s.r.o.
Vliv přídavku soli a mělnění masa na jeho strukturu	S	26	Český svaz zpracovatelů masa
Laboratorní analýzy ořechových máseľ	S	16	R3ptile s.r.o.

6.1.5 Výzkum v rámci CEITEC

Akademičtí pracovníci FVHE se účastní výzkumných aktivit v rámci CEITEC, který vstoupil v roce 2018 do období třetího roku udržitelnosti. Koordinátorem výzkumného programu na VFU Brno je MVDr. Martin Anger, PhD., který nahradil prof. Hořína. Na půdě univerzity jsou vytvořeny výzkumné skupiny. Pracovníci FVHE se podíleli na aktivitách skupiny RG-7-2 Molekulární bakteriologie.

6.1.6 Mezinárodní projekty

Na FVHE byl v roce 2018 na Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat řešen mezinárodní projekt v rámci International Visegrad Funds s názvem: "Lump Sum related to the Visegrad/V4EaP Scholarship".

Ústav ekologie a chorob zvířete, ryb a včel spolupracoval v roce 2018 na řešení kanadského výzkumného projektu SARRFO (Species at Risk Stewardship Fund) s názvem: "Identifying context-dependent pathogenesis-related genes involved in white-nose syndrome" ve spolupráci s Trent University, Kanada.

6.2 Publikační činnost a uznatelné výstupy

Výsledky řešení zahraničních grantů, grantů grantových agentur a výsledky získané na základě institucionální podpory výzkumným organizacím a specifického vysokoškolského výzkumu i dalších projektů byly uplatněny ve formě publikačních výstupů.

V roce 2018 se zaměstnanci a studenti fakulty podíleli na publikování 86 impaktovaných vědeckých výsledků. Výsledky výzkumné činnosti jsou uvedeny do Registru informací o výzkumu (RIV) a přehled výstupů uvádí fakultní publikace List od Publications 2018.

6.3 Vědecké konference

FVHE 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 2018 bylo uspořádáno celkem 6 vědeckých konferencí (tabulka 24).

Tabulka 24

Přehled konferencí organizovaných FVHE

Název konference	termín	místo	počet účastníků nad 60	mezinárodní účast
XX. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí	30. 05.	Brno	ne	ano
Balení masa a masných výrobků	06. 06.	Brno	ne	ne
International conference on Phthiraptera 6 (ICP 6)	23.-29. 06.	Brno	ano	ano
25. konference Ochrana zvířat a welfare 2018	11. 10.	Brno	ano	ano
Hygiena a technologie potravin, XLVIII. Lenfeldovy a Höklovy dny	17.-18. 10.	Brno	ano	ano
XI. konference studentské vědecké a odborné činnosti z oblasti „Veterinární hygiena, veterinární ekologie, bezpečnost a kvalita potravin“	23. 11.	Brno	ne	ne

Konference Ochrana zvířat a welfare je zaměřená na problematiku ochrany a welfare hospodářských zvířat, zvířat v zájmových chovech, volně žijících zvířat a pokusných zvířat. Konference Hygiena a technologie potravin (Lenfeldovy a Höklovy dny) se zabývá novými trendy v oblasti potravin živočišného i rostlinného původu a přináší aktuální výsledky výzkumné činnosti, ale také poznatky z aplikace těchto výsledků a potravinového práva v praxi. Mezinárodní úroveň těchto konferencí dokládá každoroční účast odborníků ze zahraničí. Konference mladých vědeckých pracovníků je konferencí studentů DSP, včetně zahraničních, kteří zde prezentují výsledky své výzkumné činnosti. Konference studentské vědecké a odborné činnosti je zaměřena na podporu rozvoje vědeckovýzkumné a tvůrčí aktivity a na zvyšování úrovně závěrečných prací pregraduálních studentů.

7 Třetí role vysoké školy – odborná činnost, spolupráce s praxí, společenské působení

Třetí role fakulty v roce 2018 spočívala v rozsáhlé odborné činnosti, ve spolupráci s praxí a ve společenském působení fakulty.

7.1 Odborná činnost

Odborná činnost byla realizována formou odborné veterinární hygienické činnosti a dále v uskutečňování odborné činnosti na zvláštních pracovištích fakulty.

7.1.1 Veterinární hygienická činnost

Porážka jatečných zvířat

Porážka jatečných zvířat je umístěna v prostorách budovy č. 34 v jejím suterénu. 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 ve Skalici nad Svitavou, kde je zřízeno pracoviště pro výuku studentů v provozu. Celkově za účasti studentů bylo prohlédnuto 1544 ks prasat a orgánů a 684 ks skotu a orgánů.

Masná, rybí a mlékárenská dílna

Fakulta má zřízenou výukovou masnou, rybí a mlékárenskou dílnu pro výuku studentů. Výuková masná dílna malé kapacity je umístěna v budově č. 13. V prostorech navazujících na masnou dílnu je umístěna výuková dílna masa ryb malé kapacity. V budově č. 12 je umístěna mlékárenská dílna malé kapacity. Výuka studentů v technologických dílnách se uskutečňuje pro studijní programy Veterinární lékařství a Veterinární hygiena a ekologie, Bezpečnost a kvalita potravin.

Laboratorní veterinární hygienická činnost

Laboratorní veterinární hygienická činnost se uskutečňuje zejména na Ústavu hygieny a technologie masa, Ústavu hygieny a technologie mléka, Ústavu hygieny a technologie potravin rostlinného původu a Ústavu gastronomie. Činnost spočívá ve vyšetřování vzorků surovin živočišného, ale i rostlinného původu, a také ve vyšetřování potravin, a to zejména v rámci výuky studentů a v rámci výzkumné činnosti směřující k uznatelným výstupům tvůrčí činnosti v oblasti veterinární hygieny potravin.

7.1.2 Odborná činnost na zvláštních pracovištích fakulty

Na fakultě jsou umístěna zvláštní pracoviště celouniverzitního charakteru, jejichž činnost podléhá zvláštnímu režimu, ke své činnosti potřebují speciální povolení, jsou pod dohledem zvláštní komise a pod dozorem zvláštního úřadu státní správy.

Centrální pracoviště pro využití ionizujícího záření

Centrální pracoviště pro využití ionizujícího záření zaštiťovalo v roce 2018 metodickou a kontrolní činnost implementací požadavků nového Atomového zákona nad všemi pracovišti nakládajícími se zdroji ionizujícího záření na VFU Brno. Jedná se o radioizotopové pracoviště, pracoviště zobrazovací diagnostiky, evidenci (sklad) jaderných materiálů a detektor elektronového záchytu. Činnost pracovišť též koordinuje Komise pro využívání ionizujícího záření VFU Brno. Centrální pracoviště zastupuje VFU Brno při jednáních se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost (SÚJB). Spolupracuje též s obdobnými pracovišti VUT v Brně, MENDELU a Univerzity obrany.

Pracoviště nakládající s radioizotopy

Pracoviště nakládající s radioizotopy nakládá s otevřenými i uzavřenými zdroji ionizujícího záření. Dle svého vybavení a oprávnění vydaného SÚJB je zařazeno do II. kategorie s vymezeným kontrolovaným pásmem. 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 je pod vnitřním dohledem Centrálního pracoviště pro využití ionizujícího záření a pod dozorem SÚJB RC Brno. Součástí pracoviště je i Evidence (včetně skladu) jaderných materiálů VFU Brno. Evidence a sklad je pod dozorem SÚJB Praha.

Pracoviště využívající nebezpečné chemické látky a přípravky

Fakulta na ústavech 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 používané 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. Fakulta má pověřenou osobu, která kontroluje nakládání s vysoce nebezpečnými chemickými látkami. Pracoviště byla v roce 2018 pod dohledem Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami univerzity.

Pracoviště oprávněná k používání pokusných zvířat

Používání pokusných zvířat je na univerzitě regulováno v souladu s příslušnými právními předpisy. Každé provedení pokusu, pro vzdělávací nebo vědecké účely, předchází zpracování žádosti o schválení projektu pokusů, její posouzení odbornou komisí pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat a schválení státním orgánem příslušným ke schvalování projektů. Vedoucí projektů pokusů musí mít osvědčení o odborné způsobilosti podle příslušných právních předpisů, stejně tak jako další pracovníci pečující o pokusná zvířata a provádějící pokusy.

Pro zacházení s pokusnými zvířaty k pokusným účelům univerzita získala v roce 2014 rozhodnutí o prodloužení oprávnění k používání pokusných zvířat od Ministerstva zemědělství ČR na dobu dalších 5 let.

Na konci roku 2018 požádala univerzita o udělení nového oprávnění k používání pokusných zvířat pro většinu zařízení, včetně ŠZP Nový Jičín, na dobu 5 let. FVHE v roce 2018 disponovala zvířetníkem v budově č. 19 – Ústav výživy zvířat (Pavilon slepic). Další zařízení pro použití pokusných zvířat v budově č. 25 (Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel); a v budově č. 32 (Ústav ochrany zvířat a welfare) jsou po rekonstrukci, pokusy na zvířatech v nich v roce 2018 neprobíhaly. Po obnovení zařízení a prostor bude požádáno o nové oprávnění k užívání pokusných zvířat podle aktuálního stavu zařízení.

Provedení pokusu v rámci výuky, výzkumu nebo odborných činností předchází zpracování žádosti o schválení projektu pokusu, její posouzení odbornou komisí pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat a schválení příslušným ministerstvem. Pracovníci řídicí tyto činnosti musí mít osvědčení o odborné způsobilosti podle příslušných právních předpisů, pracovníci zacházející se zvířaty pak musí mít zvláštní proškolení.

Používání pokusných zvířat na univerzitě bylo v roce 2018 pod dohledem Odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat, která zejména eviduje všechny projekty pokusů, počty použitých pokusných zvířat a kontroluje welfare pokusných zvířat.

Dozor nad ochranou pokusných zvířat na univerzitě vykonává Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Jihomoravský kraj.

7.2 Spolupráce s praxí

Spolupráce s praxí v roce 2018 spočívala v rozšiřování spolupráce s institucemi, organizacemi a podniky a dalšími subjekty, které působí v oblasti veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, zdravotní nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii, a to zejména s těmi, které pozitivně ovlivňují další směřování vzdělávání studentů, výzkumu a odborné činnosti v oborech působení fakulty a u nichž nachází uplatnění absolventi fakulty.

FVHE VFU Brno úzce spolupracuje s organizacemi, ve kterých absolventi tradičně nacházejí po úspěšném absolvování studia své pracovní uplatnění. Fakulta spolupracuje zejména se Státní veterinární správou, která je hlavním potenciálním zaměstnavatelem absolventů. Každoročně, a v posledních letech dvakrát za rok, je pořádáno setkání představitelů SVS ČR a studentů s informacemi nejen o principech činnosti, ale i s nabídkou volných míst v rámci celé republiky. V roce 2019 je pro studenty FVHE plánováno pořádání veletrhů pracovních příležitostí na půdě Alma mater.

Spolupráce FVHE s jinými organizacemi je zejména v oblasti pedagogické činnosti velmi bohatá a zahrnuje organizace různého typu (státní a privátní) i charakteru (dozorové orgány, výzkumná a diagnostická pracoviště, potravinářské a zemědělské provozy i jiné vysoké školy) – viz tabulka 25. Zejména těsná byla spolupráce se Státní veterinární správou a krajskými veterinárními správami. Pracovníci těchto organizací se podíleli jednak na přímé výuce formou přednášek, vedení praktických cvičení nebo seminářů a hodnocení znalostí studentů při státních závěrečných zkouškách.

Tabulka 25

Příklady spolupráce FVHE a jiných organizací

Organizace (celý název)	Typ spolupráce
ADDICOO GROUP s.r.o. Šumperk	laboratorní analýzy krmiv
Agrodružstvo Miroslav, a.s.	laboratorní vyšetření
BETULA PENDULA s.r.o.	laboratorní analýzy
Biofyzikální ústav	spektrometrie gama
Centrum hygieny potravinových řetězců SZÚ Brno	výuka
COINTRA s.r.o.Praha	realizace krmivářského pokusu
Česká zemědělská a potravinářská inspekce (SZPI)	výuka v praxi, přednášky, účast v komisích pro SZZ
Český svaz zpracovatelů masa	výuka v praxi, laboratorní analýzy
GLOBUS – hypermarket, Brno	praktická výuka
EUROFINS CZ, s.r.o.	laboratorní analýzy
Farma Pohořelice - BEGOKON – třídírna vajec	praktická výuka
Farma Sívce	laboratorní vyšetření
FaSt VUT v Brně	spektrometrie gama
Hobby farma, Křiváňková V.	laboratorní analýzy
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	laboratorní analýzy
Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu, z. s. p. o.	laboratorní analýzy
Kmotr a.s. Kroměříž – masokombinát	výuka
Kostelecké uzeniny, a.s. – masokombinát	praktická výuka
Kozí farma, Eva Sedláková, Šošůvka	laboratorní vyšetření, výukové videozáznamy
Krásno MP, a.s. Valašské Meziříčí – masokombinát	FVHE spoluřešitel OP, praktická výuka
KVL ČR (Komora veterinárních lékařů)	výuka
Lenka Vlasáková, Bujónka	mikrobiologická analýza vzorků
Magistrát města Brna	podpora talentovaných studentů

Organizace (celý název)	Typ spolupráce
MAKRO Cash & Carry ČR s.r.o. – hypermarket	praktická výuka
Medical Technologies CZ, a.s.	laboratorní analýzy
MENDELOVA UNIVERZITA BRNO	laboratorní analýzy krmiv
MěVS Praha	výuka, výzkum
MIKROP ČEBÍN	laboratorní analýzy krmiv
Mlékárna RMD Olešnice na Moravě	laboratorní vyšetření
Mlékárna Velké Meziříčí	laboratorní vyšetření, konzultace
MP Krásno a.s.	laboratorní analýzy
Nemocnice Blansko	spektrometrie gama
OKRESNÍ SOUD LITOMĚŘICE	znalecký posudek
Ovčí farma, Josef Ondruch, Val. Bystřice	laboratorní vyšetření, výukové videozáznamy
PENAM Brno, Rosice, Kroměříž, Znojmo – pekárna	praktická výuka, státní zkoušky
Pfizer Animal Production	FVHE řešitel VÚ
Pivovar Černá Hora	propojení teorie a praxe
Potravinářská komora ČR	výuka v praxi, profil absolventů
Povodí Moravy, s.p.	sledování a výzkum zdravotního stavu ryb
PROMT Modřice, a.s. – drůbeží jatka	praktická výuka
ROBI, Újezd u Brna - výroba veganských potravin	praktická výuka
Rybářství Hodonín s.r.o.	vyšetření zdravotního stavu ryb
Rybníkářství Pohořelice a.s.	praktická výuka
R3ptile s.r.o.	laboratorní analýzy
Schreiber Czech Republic, s.r.o.	laboratorní analýzy
Steinhauser, s r.o. – masokombinát Tišnov, jatka Skalice nad Svitavou	praktická výuka v provozu, výukové centrum VFU Brno, kontrola provozní hygieny, mikrobiologické vyšetření
SVS Praha	výuka, výzkum
Tescan a.s. – elektronové mikroskopy	výzkum
TOPNATUR s.r.o.	laboratorní analýzy
TRUMF Dolní Újezd – výroba koření)	praktická výuka
Unicom a.s., Kutná Hora – nerezové nádrže	laboratorní vyšetření
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	členství v odborné komisi
Váhala a spol. s. r.o., Hustopeče nad Bečvou – masokombinát	praktická výuka
VUT v Brně	spektrometrie gama
Výzkumný ústav sladařský Brno	členství v komisi pro odrůdy sladovnického ječmene
Zoologická zahrada města Brna	laboratorní vyšetření
ZP Otice, a.s.	laboratorní vyšetření

Dále byly poskytovány profesní praxi odborné profesní služby, byly poskytovány odborné služby s využitím vzájemné spolupráce ve společné činnosti s praxí a bylo poskytováno odborné poradenství pro subjekty praxe, odborníci z praxe se zapojovali do činností fakulty a byl s nimi konzultován další rozvoj ve vzdělávání, tvůrčí činnosti, odborné činnosti i společenském působení fakulty.

7.3 Společenské působení

Společenské působení univerzity fakulty v roce 2018 spočívalo v šíření poznatků profesního zaměření, zejména v oblasti veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin, zdravotní nezávadnosti a kvality potravin v gastronomii a v podpoře obecných společenských hodnot přispívajících ke kultivaci regionálního, národního i mezinárodního společenského prostředí.

8 Internacionalizace

8.1 Mezinárodní spolupráce

V oblasti mezinárodní spolupráce bylo v roce 2018 strategickým záměrem FVHE posilovat postavení fakulty ve smyslu otevřené evropské vzdělávací instituce, která zejména v rámci evropského vysokoškolského prostoru spolupůsobí v organizacích ovlivňujících evropské univerzitní vzdělávání, má mezinárodní uznání na úrovni mezinárodní evaluace/akreditace a je řazena mezi prestižní evropské veterinární instituce splňující podmínky evropské směrnice o uznávání odborných kvalifikací. Cílem bylo rovněž na základě otevřenosti rozšiřovat zahraniční mobility studentů a akademických pracovníků, realizovat vzdělávání v oblasti veterinární hygieny a ekologie, bezpečnosti a kvality potravin kromě českého také v anglickém jazyce a dalšími formami posilovat mezinárodní vzdělávací kredit FVHE.

Při plnění prioritních oblastí mezinárodní spolupráce v roce 2018 FVHE uskutečňovala akreditovaný studijní program *Veterinární hygiena a ekologie* v anglickém jazyce a navýšila počet studentů samoplátců ze zahraničí. Navýšila také počet studentů přijímaných na studijní i praktické pobyty, vysílala studenty i akademické zaměstnance 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 a její novelizace č. 2013/55/EU, o uznávání odborných kvalifikací, organizovala mezinárodní letní školu univerzitního vzdělávání ve spolupráci s evropskými univerzitami otevřené pro zahraniční studenty a uznávala studentům části studia absolvovaná v zahraničí. FVHE se podílela na činnosti evropských univerzitních asociací, zejména European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE), kde se podílela na vytváření koncepce dalšího rozvoje veterinárního vzdělávání v Evropě. FVHE pokračovala v uskutečňování mezinárodní spolupráce také v rámci sítě Veterinary Network of European Students and Staff Transfer (VetNEST), která zaštiťuje každoročně úspěšně podávané žádosti o mobility program CEEPUS. V této síti jsou sdruženy veterinární univerzity se sídlem v Brně (Česká republika), Košicích (Slovenská republika), Vídni (Rakousko), Budapešti (Maďarsko), Lublani (Slovinsko), Záhřebu (Chorvatsko), Wroclavi (Polsko), Sarajevu (Bosna a Hercegovina), Bělehradě (Srbsko), Skopji (Severní Makedonie) a Tiraně (Albánie). Také v roce 2018 bylo prioritou realizovat v rámci sítě VetNEST mobility studentů na studijní a praktické pobyty a letní školy.

FVHE se v rámci mezinárodní spolupráce aktivně podílela prostřednictvím Komory veterinárních lékařů ČR na činnosti Evropské federace veterinárních lékařů (Federation of Veterinarians of Europe – FVE), prostřednictvím níž působí Evropská unie veterinárních hygieniků (European Union of European Veterinary Hygienists – EUVH) a Evropské asociace veterinárních lékařů působících v oblasti vzdělávání, vědy a výzkumu (European Veterinarians in Education, Research and Industry – EVERI). Na pravidelných jednáních se účastní zástupce FVHE.

V oblasti výzkumu FVHE v roce 2018 podporovala zapojení fakulty do projektů s mezinárodním dopadem, zejména rozvíjela své působení v rámci projektů CEITEC, podporovala výzkumné řešení problematik mající mezinárodní dopad získávaných výsledků a s výsledky publikovatelnými v uznaných 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.

Mezinárodní spolupráce FVHE se uskutečňuje na základě plnění mezinárodních smluv a dohod anebo přímou mezinárodní spoluprací na programech vědy a výzkumu. Přestože právním subjektem pro uzavírání zahraničních smluv je univerzita, má fakulta přímý podíl na plnění zahraničních bilaterálních smluv a dohod (tabulka 26).

Tabulka 26

Mezinárodní spolupráce FVHE a podíl na bilaterálních dohodách

Instituce	Země	Charakter spolupráce	Pozn.
University of Zagreb	Chorvatsko	vědecká a pedagogická spolupráce	
University of Bologna	Itálie	vědecká a pedagogická spolupráce	Erasmus+
University of Naples Federico II	Itálie	vzájemná výměna studentů	
University of Padova	Itálie	vzájemná výměna studentů	Erasmus+
University of Parma	Itálie	vzájemná výměna studentů	Erasmus+
University of Sassari	Itálie	vědecká a pedagogická spolupráce	Erasmus+
University of Prishtina	Kosovo	spolupráce ve vědě a výzkumu	Erasmus+
Lithuanian University of Health Sciences	Litva	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Latvia University of Agriculture	Lotyšsko	vzájemná výměna studentů a učitelů	
University of Leipzig	Německo	spolupráce ve vědě a výzkumu, vzájemná výměna studentů a učitelů	
Agricultural University of Wroclaw	Polsko	spolupráce ve vědě a výzkumu, vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
University of Agriculture in Krakow	Polsko	vzájemná výměna studentů a učitelů	
University of Graz	Rakousko	spolupráce ve vědě a výzkumu	
Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine	Rumunsko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca	Rumunsko	spolupráce ve vědě a výzkumu, vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Gorbatov's All-Russian Meat Research Institute	Rusko	spolupráce ve vědě a výzkumu	
Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology of K.I. Scriabin	Rusko	spolupráce ve vědě a výzkumu	Erasmus+
Technological Educational Institute of Patras	Řecko	vzájemná výměna studentů a učitelů	
University of Patras	Řecko	vzájemná výměna studentů a učitelů	
Slovak University of Agriculture in Nitra	Slovensko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice	Slovensko	spolupráce ve vědě a výzkumu, vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
University of Ljubljana	Slovensko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Autonomous University of Barcelona	Španělsko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Complutense University of Madrid	Španělsko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Jaen University	Španělsko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Polytechnic University of Cartagena	Španělsko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi	Turecko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Istanbul University	Turecko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Kastamonu University	Turecko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+

pozn. Erasmus+ - vzájemná výměna studentů a učitelů prostřednictvím mobility programu Erasmus+

8.2 Mezinárodní programy a mobility

V roce 2018 pokračovala FVHE v zapojení do mobilityních programů pro studenty a akademické zaměstnance, kdy se jednalo zejména o programy Erasmus+, CEEPUS, IMA VFU Brno. V rámci programu Erasmus+ byly mobility realizovány formou bilaterálních smluv o vzájemné výměně studentů a akademických pracovníků. FVHE v roce 2018 organizovala také mezinárodní letní školu.

8.2.1 Erasmus+

V rámci mobilityního programu Erasmus+ bylo vysláno 20 studentů FVHE. Naopak VFU Brno přijala 13 studentů ze zahraničí (Španělsko, Slovensko, Polsko). Dále bylo vysláno 4 akademických pracovníků (Bulharsko, Slovinsko, Slovensko) a přijato 9 akademických pracovníků (Bulharsko, Slovensko) – tabulka 27.

Tabulka 27

Erasmus + na FVHE

	počet
Počet mobilit	46
Počet vyslaných studentů	20
Počet studentoměsíců u vyslaných studentů	64,3
Počet přijatých studentů	13
Počet studentoměsíců u přijatých studentů	48,6
Počet vyslaných akademických pracovníků	4
Počet učitelotýdnů u vyslaných akademických pracovníků	2,6
Počet přijatých akademických pracovníků	9
Počet učitelotýdnů u přijatých akademických pracovníků	7,1

8.2.2 CEEPUS

V rámci mobilityního programu CEEPUS v roce 2018 byl FVHE vyslán 1 student a fakulta přijala 3 studenty z Chorvatska, kteří se zúčastnili Letní školy hygieny potravin (tabulka 28).

Tabulka 28

CEEPUS na FVHE

	počet
Počet mobilit	4
Počet vyslaných studentů	8
Počet studentoměsíců u vyslaných studentů	0,2
Počet přijatých studentů	3
Počet studentoměsíců u přijatých studentů	2,7
Počet vyslaných akademických pracovníků	0
Počet učitelotýdnů u vyslaných akademických pracovníků	0
Počet přijatých akademických pracovníků	0
Počet učitelotýdnů u přijatých akademických pracovníků	0

8.2.3 Interní mobilitní agentura (IMA) VFU Brno

V roce 2018 proběhl pátý ročník IMA VFU Brno, která zajistila aktivní mobility studentů (tabulka 29). Řešitelé 15 projektů vyjeli do celého světa (např. Rakousko, Vietnam, Dánsko, Slovinsko) za účelem získání nových odborných poznatků a zkušeností včetně jazykové průpravy. Po ukončení byla uspořádána konference, na které řešitelé prezentovali svoje poznatky získané v zahraničí. Na FVHE bylo řešeno v rámci IMA 15 projektů, v celkové výši 1 103 tis. Kč.

Tabulka 29

Interní mobilitní agentura FVHE – počet projektů FVHE

Interní mobilitní agentura	počet
Projekty podané	19
Projekty řešené	15
Projekty splněné	15
Projekty splněné s výhradou	0
Projekty nesplněné	0
Počet studentoměsíců u vyslaných studentů	17,4

8.2.4 Mezinárodní letní škola

FVHE v roce 2018 již tradičně také organizovala další ročník mezinárodní Letní školy hygieny potravin určenou zahraničním zájemcům v délce trvání 28 dní. Kurzu se zúčastnilo 19 studentů z Řecka, Chorvatska, Rumunska, Polska (tabulka 30). Čtrnácti dnů letní školy se zúčastnilo také 6 studentů z Turecka v rámci výměnného pobytu s Veterinární fakultou Univerzity v Istanbulu. V březnu a květnu se uskutečnila tradiční výměna studentů mezi FVHE a Veterinární fakultou v Lipsku. Z obou fakult se týdenní výměny zúčastnilo 7 studentů.

Tabulka 30

Mezinárodní letní školy – mobility FVHE

	počet
Počet letních škol	1
Počet přijatých studentů	19
Počet studentoměsíců u přijatých studentů	14,4

9 Pracovníci fakulty

9.1 Celkové počty pracovníků fakulty

Na fakultě působí akademičtí, vědečtí a neakademičtí pracovníci, kteří zabezpečují vzdělávací, tvůrčí a související činnost. Celkem působilo v roce 2018 na FVHE 207 (182,00 přepočtených) akademických, vědeckých a neakademických pracovníků (tabulky 31 a 32).

Tabulka 31

Absolutní počty pracovníků k 31. 12. 2018

	počet
Akademičtí a vědečtí pracovníci	111
Neakademičtí pracovníci	96
Celkem pracovníci	207

Tabulka 32

Přepočtené počty pracovníků k 31. 12. 2018

	počet
Akademičtí a vědečtí pracovníci	92,50
Neakademičtí pracovníci	89,50
Celkem pracovníci	182,00

9.1.1 Akademičtí a vědečtí pracovníci

Na FVHE pracují akademičtí pracovníci jako profesoři, docenti, odborní asistenti a asistenti. Tito pracovníci uskutečňují vzdělávání studentů, realizují výzkumnou a další odbornou činnost a naplňují další poslání fakulty jako akademické instituce. Celkem působilo na FVHE VFU Brno 111 (92,50 přepočtených) akademických a vědeckých pracovníků (tabulky 33 a 34).

Celkový podíl přepočteného počtu profesorů a docentů k celkovému přepočtenému počtu akademických pracovníků byl na FVHE 9,86 %.

Celkový podíl přepočteného počtu akademických a vědeckých pracovníků k celkovému přepočtenému počtu všech pracovníků byl na FVHE 13,61 %.

Tabulka 33

Absolutní počty akademických a vědeckých pracovníků na FVHE k 31. 12. 2018

	počet
Profesoři	14
Docenti	14
Odborní asistenti	59
Asistenti	21
Celkem akademičtí pracovníci	108
Vědečtí pracovníci	3
Celkem akademičtí a vědečtí pracovníci	111

Tabulka 34**Přepočtené počty akademických a vědeckých pracovníků k 31. 12. 2018**

	počet
Profesoři	13,50
Docenti	12,80
Odborní asistenti	52,60
Asistenti	11,10
Celkem akademičtí pracovníci	90,00
Vědečtí pracovníci	2,50
Celkem akademičtí a vědečtí pracovníci	92,50

9.1.2 Neakademičtí pracovníci

Na FVHE pracují neakademičtí pracovníci. Tito pracovníci se podílí na zabezpečování vzdělávací, tvůrčí a souvisejících činností univerzity. Celkem v roce 2018 působilo na FVHE 96 (89,50 přepočtených) neakademických pracovníků (tabulky 35 a 36).

Tabulka 35**Absolutní počty neakademických pracovníků k 31. 12. 2018**

	počet
Administrativní pracovníci	12
Laboratorní pracovníci	38
Techničtí pracovníci	9
Pracovníci v úklidu	19
Pomocní pracovníci	3
Ostatní pracovníci	15
Celkem neakademičtí pracovníci	96

Celkový podíl přepočteného počtu neakademických pracovníků k celkovému přepočtenému počtu všech pracovníků byl na FVHE 13,17 %.

Tabulka 36**Přepočtené počty neakademických pracovníků k 31. 12. 2018**

	počet
Administrativní pracovníci	10,90
Laboratorní pracovníci	36,80
Techničtí pracovníci	5,60
Pracovníci v úklidu	14,50
Pomocní pracovníci	1,20
Ostatní pracovníci	20,50
Celkem neakademičtí pracovníci	89,50

9.2 Habilitační a profesorská řízení

FVHE v roce 2018 realizovala habilitační a profesorská řízení (tabulky 37 a 38).

Tabulka 37**Akreditované obory pro habilitační a profesorská řízení na FVHE**

Součást VŠ	Název oboru habilitace a oboru řízení ke jmenování profesorem	Habilitační řízení – platnost akreditace	Řízení ke jmenování profesorem – platnost akreditace
FVHE	Hygiena a technologie potravin	01. 11. 2023	01. 11. 2023
FVHE	Ochrana zvířat a welfare	01. 11. 2023	01. 11. 2023
FVHE	Veřejné veterinární lékařství a toxikologie	01. 11. 2023	01. 11. 2023
FVHE	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika	01. 11. 2019	01. 11. 2019
FVHE	Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat	30. 11. 2019	30. 11. 2019
FVHE	Výživa, zootechnika a zoohygiena	01. 11. 2023	01. 11. 2023

Tabulka 38**Habilitační a profesorská řízení na FVHE v roce 2018 – interní pracovníci**

	Uchazeči	Počet
Habilitační řízení – obhajoba na fakultě	MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA MVDr. Hana Bandouchová, Ph.D., Dipl. ECZM	2
Habilitační řízení – jmenování (rektorem)	MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA	1

9.3 Další vzdělávání pracovníků

V roce 2018 FVHE organizovala kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků pro své zaměstnance.

Tabulka 39**Přehled kurzů dalšího vzdělávání pracovníků na FVHE**

	počet kurzů	počet pracovníků
Kurzy orientované na pedagogické dovednosti	2	110
Kurzy orientované na obecné dovednosti (včetně počítačových a jazykových)	0	
Kurzy odborné (se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí)	4	105
Celkem	6	215

Z tabulky 39 vyplývá, že fakulta organizovala celkem 6 kurzů pro své pracovníky ve spolupráci s celouniverzitními pracovišti. Kurzů se účastnilo celkem 215 osob. Kurz orientovaný na pedagogické dovednosti zahrnuje seminář Statistika jako součást kvalifikačních prací a seminář Kvalita bakalářských prací. Kurzy odborné zahrnovaly Seminář k povinnostem při nakládání s chemickými látkami a chemickými směsmi a při zacházení s přípravky na ochranu rostlin, 5. mezinárodní seminář Zdravotní problematika v chovech včel, Tepelná úprava masa „sous vide“ a kurz Odborné přípravy k získání kvalifikace a odborné způsobilosti na úseku pokusných zvířat dle § 15d odst. 2 písm. a) zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění. Pracovníci FVHE se dále účastnili vzdělávacích kurzů pořádaných jinými organizacemi.

9.4 Motivační systém pro pracovníky

V roce 2018 neměla VFU Brno zpracovaný kariérní řád ve smyslu formálního dokumentu, nicméně návrh tohoto dokumentu je již v procesu realizace. Na fakultě je sledována kvalifikační struktura akademických pracovníků a jsou hodnoceny možnosti dalšího kvalifikačního růstu akademických pracovníků. Kariérní postupy jsou dány zejména dosažením vědecké hodnosti Ph.D., a dále pedagogicko-vědecké hodnosti docent nebo profesor. Řídící místa akademických pracovníků jsou u akademických funkcionářů obsazována postupy danými právními předpisy a vnitřními předpisy univerzity a fakulty, u ostatních akademických pracovníků na základě výběrových řízení. Cílem je vypracování kariérního řádu fakulty včetně plánů kariérního růstu pro akademické pracovníky na univerzitě.

Na FVHE se uskutečňuje motivační odměňování akademických pracovníků podle dosažených výsledků v pedagogické činnosti, podle rozsahu a kvality publikační činnosti, případně v souvislosti s nadstandardním a kvalitním výkonem dalších činností. Akademičtí pracovníci jsou odměňováni za výuku v anglickém studijním programu FVL a FVHE a také za výuku v rámci letní školy.

Přednostové ústavů mohou z určených mzdových prostředků ocenit nadstandardní pracovní výsledky zaměstnanců, tyto odměny vychází zejména z výsledků činnosti ústavů.

9.5 Mzdy a další náležitosti zaměstnanců

Mzdové ohodnocení zaměstnanců fakulty se řídilo celouniverzitním vnitřním předpisem, který upravuje vyplácení tarifní mzdy, individuální smluvní mzdy, osobního příplatku, příplatku za vedení a další příplatky a odměny. Do 30. 6. 2018 platil Vnitřní mzdový předpis registrován 12. 4. 2007 pod č.j. 11095/2007-30 a od 1. 7. 2018 platí Vnitřní mzdový předpis registrován dne 11. 6. 2018 pod č.j. MSMT-19059/2019.

V roce 2018 se mzdy zaměstnanců řídily následujícími mzdovými tarify určenými *Vnitřním mzdovým předpisem VFU Brno* (tabulka 40 a 41).

Tabulka 40

Mzdové tarify pro akademické pracovníky a pro výzkumné pracovníky speciálních výzkumných projektů (v Kč měsíčně)

Započitatelná praxe	Mzdový stupeň	Mzdový třída			
		1 A	2 A	3 A	4 A
-	-	22 500	26 000	35 000	45 000

Tabulka 41

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

Započ. praxe	Mzd. stup.	Mzdový třída									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	12 200	13 500	14 000	15 000	16 400	17 100	18 100	19 000	20 000	22 100

10 Prostorové, přístrojové, materiálové, informační a administrativní zajištění činnosti

Vzdělávací, tvůrčí a související činnost FVHE se opírá o prostorové, přístrojové, materiálové, informační a administrativní zázemí.

10.1 Prostorové, přístrojové a materiálové zajištění činnosti

Prostorové zázemí FVHE zahrnuje budovy v areálu VFU Brno. Tyto budovy jsou postupně rekonstruovány podle finančních možností z úrovně MŠMT. V roce 2018 byla zejména dokončena rekonstrukce budovy č. 32 (budova Ústavu ochrany zvířat, welfare a etologie, a Ústavu veřejného a soudního veterinářství) a významně pokročila rekonstrukce budovy č. 25 (Ústavu ekologie a chorob zvířete, ryb a včel). Fakulta v rámci svých výukových prostor disponuje počítačovými učebnami, všechny posluchárny fakulty jsou vybaveny moderní výukovou a IT technikou a úroveň informačních a komunikačních služeb lze na fakultě považovat za poměrně slušnou.

Přístrojové zázemí FVHE zahrnuje zejména přístrojovou kapacitu umožňující běžný i specifický provoz pro zajištění vzdělávací, tvůrčí a související činnosti a také činnost v hygienické činnosti, dále také v porážkové a potravinářské poloprovozní a provozní činnosti, ve specializované laboratorní činnosti, v chovu a výživě hospodářských zvířat, zájmových zvířat a volně žijících zvířat a v pěstování zemědělských plodin. Vysoce specializované činnosti jsou uskutečňovány v provozních i jedinečných laboratořích umožňujících činnosti s vysoce patogenními mikroorganismy, patogenními organismy, geneticky modifikovanými organismy, radioizotopy, nebezpečnými chemickými látkami, i v zařízeních umožňujících provádění experimentů na zvířatech. Fakulta a její ústavy v roce 2018 realizovaly nákupy investičních celků a přístrojů, které tak umožnily další rozvoj pracovišť. Zdrojem pro financování těchto nákupů byl Fond rozvoje investičního majetku (FRIM) fakulty a univerzity.

Materiálové zajištění VFU Brno zahrnuje zejména materiál využívaný k zajištění vzdělávání, tvůrčí činnosti a souvisejících činností univerzity. V roce 2018 byl materiál zajišťován z prostředků, které odpovídaly účelu zajišťované příslušné činnosti. Rozsah materiálového zabezpečení univerzity odpovídal dosaženým výsledkům v činnostech zajišťovaných univerzitou.

10.2 Informačně technologické zajištění činnosti

Oblast informačních a telekomunikačních technologií je spravována na celouniverzitní úrovni Centrem informačních technologií (CIT). CIT v roce 2018 pokračoval v rozvoji a modernizaci univerzitních informačních technologií v souladu s jeho možnostmi a požadavky uživatelů.

Studenti a zaměstnanci se mohou připojit na určených místech areálu univerzity do Wi-Fi sítě. Tato bezdrátová síť byla rozšířena a zpřístupněna všem zaměstnancům a studentům univerzity. Stejně tak je začleněna do roamingové federace Eduroam, která je celosvětově dostupná. Studenti tak mohou využívat také na kolejích, jak drátové tak bezdrátové připojení k univerzitní síti.

V rámci Rozvojového projektu pro obnovu PC byly fakultě poskytnuty finanční prostředky ve výši 1 247 196 Kč, přičemž pracoviště fakulty si doplatily další část, která umožnila zvýšit kvalitu obnovovaných počítačů.

10.3 Studijní a informační centrum

Informační podporu vzdělávacího procesu a zpřístupňování klasických i elektronických informačních zdrojů zajišťuje Studijní a informační středisko (SIS), konkrétně pracoviště Ústřední knihovna. Knihovna realizovala rešerše z plnotextových a bibliografických databází, poskytovala také poradenství ohledně problematiky citovanosti, impakt faktoru a H-indexu (Scopus).

Univerzitní správce pro RIV v roce 2018 zpracovával výsledky vědecko-výzkumné činnosti VFU Brno. Prostřednictvím poskytovatelů institucionální podpory bylo odesláno celkem 525 výsledků VaV, z toho 491 bibliometrizovaných výsledků bylo zařazeno do Modulu II.

Podle nové Metodiky M17+ je možné provést výběr kvalitních výsledků za danou výzkumnou organizaci až do výše stanoveného procentuálního limitu nebibliometrizovatelných výsledků. Za výzkumnou organizaci FVHE bylo posláno k hodnocení celkem 5 nebibliometrizovatelných výsledků.

SIS zodpovídá také za koordinaci vydavatelské činnosti – zejména přidělování ISBN a zajišťování agendy spojené s povinným výtiskem. SIS zajišťovalo agendu spojenou s vydáváním elektronických skript na VFU Brno, zejména administrativu a v některých případech také grafické zpracování skript.

11 Financování fakulty

Financování fakulty se opírá o prostředky na vzdělávací činnost, prostředky získané na výzkum, prostředky získané na rozvoj a evropské strukturální fondy, prostředky poskytované účelově MŠMT (stipendia DSP, mezinárodní spolupráce, fond vzdělávací politiky, sociální stipendia, ubytovací stipendia), další prostředky poskytované účelově z MŠMT a jiných resortů, dále prostředky představující jiné výnosy ze státního rozpočtu, výnosy z poplatků spojených se studiem, výnosy z darů, výnosy z majetku, ostatní výnosy, a dále prostředky z anglického studijního programu, prostředky z veterinární a hygienické činnosti, prostředky z doplňkové činnosti, prostředky fondů provozních prostředků, reprodukce investičního majetku a účelových prostředků.

Tyto prostředky jsou na fakultě rozdělovány dále na jednotlivé ústavy a děkanát (zahrnuje i společné prostředky) k financování nákladů na jednotlivé činnosti. Prostředky ze státního rozpočtu jsou vypořádány podle právních předpisů upravujících hospodaření s prostředky státního rozpočtu a podle právních předpisů upravujících hospodaření veřejných vysokých škol. Podrobnější údaje týkající se financování fakulty jsou obsaženy ve Výroční zprávě o hospodaření za rok 2018.

Na VFU Brno je nastaven vnitřní kontrolní systém, který stanoví rozsah odpovídajících pravomocí a odpovědností vedoucích pracovníků a ostatních zaměstnanců při nakládání s veřejnými prostředky, včetně úplného a přesného vymezení povinností ve vztahu k jimi plněným úkolům. Kontrolní systém zajišťuje oddělení pravomocí a odpovědností při přípravě, schvalování, provádění a kontrole operací, zejména ve vztahu k výběrovým řízením, uzavírání smluv, vzniku závazků, platbám a vymáhání pohledávek. Vnitřní kontrolní systém vytváří podmínky pro hospodárný, efektivní a účelný výkon činností a hospodaření VFU Brno a pro včasné zjišťování, vyhodnocování a minimalizaci provozních, finančních, právních a jiných rizik vznikajících v souvislosti s plněním schválených záměrů a cílů VFU Brno. Vnitřní kontrolní systém zahrnuje postupy pro včasné podávání informací o výskytu závažných nedostatků a o přijímaných a plněných opatřeních k jejich nápravě příslušným úrovním řízení VFU Brno. Vedoucí zaměstnanci VFU Brno se soustavně zabývají analýzou a řízením rizik při realizaci akreditovaných studijních programů a realizovaných projektů. Analýza rizik je prováděna při přípravě výročních zpráv o činnosti a hospodaření fakulty i při koncipování dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti a při jeho ročních aktualizacích. Fakulta a její pracoviště jsou zařazovány do každoročních plánů interních auditů a kontrolní činnosti. Příslušní vedoucí zaměstnanci VFU Brno odpovídají za vyhledávání potenciálních rizik u operací na svěřeném úseku činnosti, za jejich průběžné sledování a za včasnou reakci na hrozbu jejich nežádoucího dopadu. Interní auditor v součinnosti s vedením univerzity, fakult a ve spolupráci s přednosty jednotlivých ústavů a dalších univerzitních pracovišť průběžně doplňuje Mapu rizik VFU Brno. Identifikovaná rizika jsou v ní klasifikována jednak podle pravděpodobnosti výskytu, jednak podle závažnosti možného dopadu.

Plán kontrolní činnosti VFU Brno pro rok 2018 byl aktualizován Rozhodnutím rektora č. 8/2018 ze dne 13. 2. 2018, čj. 9110/18/122-2. V průběhu roku bylo vykonáno celkem 8 plánovaných následných finančních kontrol, z kterých je jedna týkala FVHE: kontrola hospodaření střediska Ústav gastronomie.

12 Propagace fakulty

12.1 Historie a tradice univerzity a fakulty

Péči o aktivity spojené s historií a tradicemi univerzity a veterinárních fakult se po celý rok 2018 věnovalo zejména společné mezifakultní pracoviště Ústav dějin veterinárního lékařství FVL a FVHE ve spolupráci s Klubem dějin veterinární medicíny a farmacie. V roce 2018, který byl rokem 100. výročí založení univerzity, aktivity Ústavu logicky zintenzívněly. Uskutečnilo se 22 seminářů a klubových schůzek. Byla prezentována zajímavá témata, např. přednáška PhDr. Jiřího Šindláře s názvem Dvanáct zastavení stoletým vývojem české veterinární historiografie, nebo přednáška prof. Vladimíra Celera, staršího, o účasti veterinárních lékařů z naší alma mater při likvidaci nebezpečných nálezů, prof. Antonín Holub přednášel o začátcích domestikace a péči o zdraví zvířat v Mezopotámii, nové poznatky z evoluce živočichů byly obsahem přednášky doc. Jiřího Klimeše, PhDr. Jiří Šindlář zaujal přednáškou o evropském veterinárním školství před založením brněnské školy, stoletou historií školy přehledně shrnul prorektor prof. Vladimír Večerek. Ke každému tématu byla bohatá diskuse. Formou přednášek byly prezentovány i další příspěvky, např. MVDr. Pavel Brauner, Ph.D. připomenul zootechnika prof. MVDr. Antonína Hružu.

Na stránkách časopisu Veterinářství byly otištěny medailonky významných, již nežijících osobností z novodobé historie univerzity. Vedle prof. Jaroslava Doubka, z jehož iniciativy tento seriál vzešel, se autorsky podíleli vedoucí Ústavu dějin veterinárního lékařství MVDr. Karel Kovařík, prof. Čeněk Červený a další autoři z pracovišť, kde daná osobnost působila. Byli připomenuti prof. MVDr. Bohumír Hofírek, DrSc. (vnitřní nemoci přežvýkavců), prof. MVDr. Evžen Novotný (veterinární histologie a embryologie), prof. MVDr. Jaroslav Konrád, DrSc. (vnitřní nemoci psů, koček a kožesinových zvířat), prof. MVDr. Jaroslav Dražan, CSc. (nemoci prasat a epizootologie), prof. MVDr. Bedřich Klimeš, CSc. (nemoci drůbeže), prof. MVDr. Václav Dyk, DrSc. (veterinární parazitologie), prof. MVDr. Jaroslav Kábrt, dr. h. c. mult. (výživa a dietetika zvířat), prof. MVDr. Lubomír Holý, CSc., dr. h. c. (veterinární porodnictví a gynekologie), prof. MVDr. et RNDr. Miroslav Dobeš, CSc. (hygienu a technologie potravin živočišného původu), prof. MVDr. Eduard Kudláč, DrSc. (veterinární porodnictví a gynekologie) a prof. MVDr. Emanuel Král (veterinární chirurgie), ze starší generace významných osobností školy to byl fyziolog prof. MVDr. et RTDr. Tomáš Vacek. MVDr. Ladislav Dedek publikoval v časopise Veterinářství příspěvek věnovaný prvnímu rektorovi VŠZ prof. MUDr. et MVDr. h. c. Edwardu Babákovi.

Na stránkách mimořádného vydání časopisu Maso byly otištěny články, které sumarizují, jak šel čas na VFU Brno. Samozřejmostí jsou informace vztahující se k významným osobnostem v oboru Hygienu potravin. Tyto osobnosti se zasloužily o hygienu potravin, jak ji známe dnes.

V historické sekci tradiční konference o hygieně a technologii potravin XLVIII. Lenfeldovy a Höklovy dny, byla příležitost vzpomenout na 48. výročí výuky hygieny potravin na FVHE. Předseda Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie doc. Vladimír Pažout, CSc. připomenul nedožitě sté výročí narození významného veterinárního hygienika prof. MVDr. et RNDr. Dobeše, CSc.

Byla rovněž připravena dílčí výstava ve stávajícím muzeu veterinární medicíny, která byla zaměřena na exponáty a historicky cenné dokumenty, týkající se vývoje hygienicky orientované výuky na FVHE, zajištěním historicky cenných předmětů včetně dokumentace dat jejich významných představitelů.

MVDr. Karel Kovařík zastupoval českou veterinární historii na mezinárodním kongresu o historii veterinární medicíny (WAHVM), který se konal v norském Bergenu v červnu. V rámci aktivit Ústavu byla rovněž rozšířena stálá výstava v muzeu veterinární medicíny o exponáty a historicky cenné dokumenty týkající se rozvoje výuky hygieny na FVHE a dále o obrazovou dokumentaci historie vzniku tohoto jedinečného veterinárního muzea.

12.2 Vydávání fakultních časopisů

FVHE pokračovala v roce 2018 ve vydávání odborného časopisu Maso na vysoké profesionální úrovni. Tradičně vychází 6 až 7 čísel za rok. Obsahem časopisu jsou velmi hodnotné odborné a vědecké články, informace z praxe, vše doprovázené obrazovou dokumentací.

Ve dnech 27. února – 2. března 2018 proběhl veletrh SALIMA 2018. Jedná se o tradiční potravinářský veletrh, který má již více jak čtyřicetiletou tradici. Časopis Maso také podpořil veletrh jako vystavovatel. V červnu se konal odborný seminář pořádaný FVHE, časopisem Maso, Českým svazem zpracovatelů masa a Českou technologickou platformou pro potraviny na téma „Balení masa a masných výrobků“.

FVHE VFU Brno pokračovala také ve vydávání vědeckého anglicky psaného časopisu s názvem Maso International Journal of Food Science and Technology. Časopis vychází dvakrát ročně od roku 2011. Časopis se zaměřuje především na zveřejnění nových výzkumných prací, zjištění a hodnocení v oblasti potravinářské vědy a technologie. Cílem časopisu je dosáhnout začlenění do řady vědeckých časopisů s impact faktorem.

K příležitosti 100 let VFU Brno bylo vydáno mimořádné číslo časopisu Maso, který oslavuje právě 100 let fungování VFU Brno. Za zmínku stojí i historie časopisu Maso. V roce 2018 se píše již 29. ročník tohoto periodika.

12.3 Provozování webových stránek

Webové stránky fakulty jsou součástí webových stránek VFU Brno, jsou s nimi propojeny a vizuálně jim přizpůsobeny. Slouží jako zdroj informací pro uchazeče, studenty i pracovníky fakulty. V roce 2018 byl aktualizován obsah webových stránek.

12.4 Akce pro veřejnost a mediální prezentace

K propagaci fakulty a podpoře její mediální prezentace sloužila v roce 2018 řada akcí určených pro veřejnost. Fakulta každoročně prezentuje svoje studijní programy na evropském veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus v Brně a Praze. Vedle účasti na českých i zahraničních odborných a vzdělávacích veletrzích to bylo například zapojení do programu Festivalu vědy nebo různé vstupy do médií.

K propagaci také přispívají pravidelné prezentace studijních programů na středních veterinárních školách např. v Brně a Kroměříži. Fakulta každoročně pořádá Letní školu pro zahraniční studenty, Den otevřených dveří a setkání studentů s řediteli SVS ČR a zástupci

veterinárního útvaru armády ČR. Byly vytvořeny nové propagační materiály, které jsou důležité pro informování účastníků těchto akcí.

Významně k propagaci fakulty přispívají i studenti, kteří systematicky rozvíjeli činnost IVSA Brno, Czech Republic (International Veterinary Students Association), za což se jim dostalo ocenění na mezinárodní úrovni, ale ochotně se zapojovali do osvětových akcí pro širokou veřejnost (témata péče o zdraví či užívání antibiotik v humánní i veterinární medicíně) i kulturních akcí rovněž přístupných široké veřejnosti (např. tradiční Majáles VFU Brno, Majáles Brno). Tyto aktivity byly rovněž opakovaně a pozitivně prezentovány v médiích.

Ze společenských a kulturně-vzdělávacích akcí Ústavu dějin veterinárního lékařství FVL a FVHE ve spolupráci s Klubem dějin veterinární medicíny a farmacie lze jmenovat odborné přednášky pro širokou členskou základnu Klubu historiků a širší veřejnost, např. seminář na téma Vzpomínky na Afriku a činnost válečného veterána v 6. polní nemocnici v Afghánistánu, Masný skot v ČR, Přispění rostlin k vývoji léčiv, Úžasná planeta - inspirace přírodou při vývoji nových materiálů, Proč si senior někdy nerozumí s lékařem nebo lékárníkem, Historické souvislosti ve vývoji koně.

100 let VFU Brno

VFU Brno oslavila v roce 2018 významné jubileum - 100 let od svého založení. V rámci oslav se v průběhu roku uskutečnilo několik akcí. Do přípravy celotýdenních oslav se zapojili, jak vedení univerzity a akademický sbor, tak i studenti a zaměstnanci. Podařilo se jim připravit velmi důstojný program. FVHE zařadila slavnostní konání konference **Lenfeldovy a Höklovy dny**, která se konala 17. – 18. 10. 2018. Témata přednášek jsou uvedena v tabulce č. 42.

Mezinárodní konference je zaměřená na zdravotní nezávadnost a kvalitu potravin rostlinného a živočišného původu v celém potravinovém řetězci, včetně oblastí společného stravování. Konference přináší aktuální výsledky výzkumné činnosti a také poznatky z aplikace těchto výsledků a potravinového práva v praxi. Představuje příležitost k setkání odborníků jak z oblasti výroby, kontroly, hodnocení kvality a bezpečnosti potravin, tak i pracovníků z vědeckých a vzdělávacích institucí, dozorových orgánů a praxe.

Letošní již 48. ročník odborné mezinárodní konference měl navíc slavnostnější charakter. I v jejím rámci si totiž VFU Brno připomíná sté výročí svého založení.

Lenfeldovy a Höklovy dny-historická sekce

Odbornou část konference, která proběhla předešlý den, doplnilo setkání s historií veterinární hygieny potravin.

Tabulka 42

Témata přednášek konference Lenfeldovy a Höklovy dny

1. DEN – Odborné přednášky	17. říjen 2018
100 let výuky hygieny potravin na VFU Brno	Bohuslava Tremlová
Spolupráce SVS ČR a VFU Brno (nejen) v oblasti hygieny potravin	Zbyněk Semerád
Pomoc, spolupráce a partnerstvo VFU Brno a UVLF Košice v oblasti hygieny potravin	Peter Turek
Fumonisy – 30 let výzkumu mykotoxinů významných pro veřejné zdraví	Vladimír Ostrý
Quality and Safety of Polish Regional Food	Władysław Migdał
Regionální potraviny v Jihomoravském kraji	Václav Hlaváček
The study of antimicrobial action of bioactive substances isolated from the porcine mucous membranes	Elena Kotenkova
The proteomic study of meat product for specialized nutrition with hypolipidemic action	Anastasiya Akhremko

1. DEN – Odborné přednášky	17. říjen 2018
Vliv tepelné úpravy sous-vide na přežívání tkáňových cyst Toxoplasma gondii v mase experimentálně infikovaných prasat	Břetislav Koudela
Mikrobiální kontaminace gastronomických provozoven se zaměřením na výskyt původců alimentárního onemocnění	Kateřina Bogdanovičová
Management alergenů v zařízeních veřejného stravování	Bohdana Janštová
The ways of food contamination by aluminum	Dani Dordevic
Klíčové legislativní parametre akosti medu	Matej Tkáč
2. DEN – Historická sekce	18. říjen 2018
Prof. MVDR et RNDr. Miloslav Dobeš, DrSc. – 100. výročí narození	Vladimír Pažout
Prof. MVDr. Zdeněk Matyáš, CSc. – 95. výročí narození	Vladimír Ostrý
Pasterizácia mlieka, eradikácia bovinnej brucelózy a bovinnej tuberkulózy v bývalom Československu	Štefan Šimko

Příběhy potravin

Při příležitosti výročí 100 let VFU Brno FVHE vydala knihu Příběhy potravin, kterou napsal doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc. Tato kniha na obálce nese symbolicky číslici 100 a vyjadřuje počet kapitol, do kterých jsou tematicky zařazeny konkrétní potraviny.

Nejedná se o knihu, kterou čtenář přečte najednou. Příběhy jsou koncipovány tak, že se čtenář může vracet ke konkrétním potravinám.

13 Rozvoj vysoké školy

FVHE se v roce 2018 podílela na řešení rozvojových projektů – Centralizované rozvojové projekty MŠMT 3+, Centralizované rozvojové projekty MŠMT 18+ a Institucionální rozvojový plán VFU Brno. K rozvoji univerzity byly zaměřeny také Strukturální fondy EU a potřeby Investičního financování.

13.1 Centralizované rozvojové projekty MŠMT

Celkově VFU Brno získala v rámci rozvojových projektů MŠMT CRP 3+ 1 334 tis. Kč (tabulka 43).

Tabulka 43

Centralizované rozvojové projekty MŠMT CRP 3+

Název projektu	Poskytnuté prostředky celkem	z toho neinvestiční	z toho investiční
Zvýšení absorpční kapacity pro mezinárodní VaV projekty – H2020 Umbrella	1 000 tis.	1 000 tis.	0
Vytvoření metodiky ověřování funkčnosti systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality s využitím synergického potenciálu společného meziuniverzitního týmu expertů	334 tis.	334 tis.	0
Celkem	1 334 tis.	1 334 tis.	0

Celkově VFU Brno získala v rámci rozvojových projektů MŠMT CRP 18+ 1 880 tis. Kč (tabulka 44).

Tabulka 44

Centralizované rozvojové projekty MŠMT CRP 13+

Název projektu	Poskytnuté prostředky celkem	z toho neinvestiční	z toho investiční
Rozvoj společného celostátního webového portálu vysokých škol o vědě, vzdělávání, výzkumu a vysokém školství	250	0	250
Spolupráce při přípravě studijních IS na novou strukturu studia a technické řešení meziuniverzitní dostupnosti studia	200	0	200
Komplexní řešení ochrany osobních údajů v prostředí vysokých škol	310	0	310
Problematika internacionalizace v prostředí veřejných vysokých škol se zaměřením na oblast lidských zdrojů	240	0	240
Synergie technologického rozvoje a implementace nové legislativy v roce 2018	650	500	150
DPP!!! VŠ Dotace, projekty, procesy vysokých škol !!!	230	0	230
Celkem	1 880 tis.	500 tis.	1 380 tis.

13.2 Institucionální plán univerzity

Fakulta plnila v roce 2018 přidělené úkoly v rámci Institucionálního plánu VFU Brno, a to v následujících oblastech (tabulka 45):

- 1) **Implementace novely vysokoškolského zákona do vnitřních předpisů univerzity**, zejména na úrovni novelizace Statutu VFU Brno, Volebního řádu AS VFU Brno, Jednacího řádu AS VFU Brno, Vnitřního mzdového předpisu VFU Brno, Jednacího řádu vědecké rady VFU Brno, Studijního a zkušebního řádu pro studenty VFU Brno, Disciplinárního řádu pro studenty VFU Brno, vypracování předpisu Pravidla systému zajišťování kvality a vnitřního hodnocení kvality činností na VFU Brno, vytvoření Etického kodexu VFU Brno a dalších vnitřních předpisů VFU Brno, a dále jejích anglické verze.
- 2) **Zkvalitňování vzdělávací činnosti na VFU Brno prostřednictvím Interní vzdělávací agentury VFU Brno (IVA VFU Brno)** financující tvůrčí činnost studentů, mladých akademických pracovníků (do 35 let) a akademických pracovníků v oblasti inovace vzdělávací činnosti. V roce 2018 byl realizován pátý ročník Interní vzdělávací agentury VFU Brno (IVA VFU Brno) financující tvůrčí vzdělávací činnost a byla vyhlášena soutěž o prostředky této agentury na VFU Brno. Prostředky jsou určeny ke zkvalitnění vzdělávací činnosti na VFU Brno, tj. zejména na jednotlivé projekty a jejich realizaci v roce 2018 (celkově minimálně 95 % přidělených prostředků na IVA VFU Brno) a na vlastní činnost agentury univerzity, vyhlášení soutěže o projekty, oponování projektů, výběr projektů (celkově maximálně 5 % přidělených prostředků na IVA VFU Brno).
- 3) **Zvyšování kvality vzdělávací činnosti prohlubováním znalostí studentů s využitím zkušeností ze zahraničí na základě rozšiřování mobilit studentů a akademických pracovníků.** V roce 2018 byly realizovány výjezdy studentů do zahraničí s podporou prostředků přidělených na Institucionální plán VFU Brno. Byl realizován pátý ročník Interní mobilitní agentury VFU Brno (IMA VFU Brno) financující mobility studentů a bude vyhlášena soutěž o prostředky této agentury na VFU Brno. Prostředky byly určeny na financování mobilit studentů a akademických se zaměřením mobilit na dobu pobytů 30 a více dní a na pobyty na zahraničních pracovištích rozvinutých zemí, tj. zejména na jednotlivé projekty a jejich realizaci v roce 2018 (celkově minimálně 95 % přidělených prostředků na IMA VFU Brno) a na vlastní činnost agentury univerzity a efektivnějšího využití možností mobilitního programu (celkově maximálně 5 % přidělených prostředků na IMA VFU Brno).
- 4) **Rozvoj mobilit zahraničních studentů a akademických pracovníků podporou personálního i materiálního zázemí na univerzitě k odbornému zajištění pobytu zahraničních studentů a akademických pracovníků na univerzitě.** Prostředky byly určeny na finanční motivaci pro akademické pracovníky zajišťující personální náplň a průběh mobilit akademických pracovníků a dále na materiální podporu ve smyslu zvýšení kvality odborné náplně těchto mobilit studentů ze zahraničí.
- 5) **Obměna počítačového vybavení na univerzitě spočívající v náhradě starých počítačů počítači moderními a výkonnými.** Prostředky byly určeny na nákup počítačů, které nahradí již staré, nefunkční, anebo málo výkonné a neefektivní počítače na univerzitě.

Tabulka 45**Institucionální plán VFU Brno – prostředky v Kč**

Název projektu	Poskytnuté prostředky celkem	z toho neinvestiční	z toho investiční
Interní vzdělávací agentura VFU Brno (IVA VFU Brno)	992 886	992 886	0
Interní mobilitní agentura VFU Brno (IMA VFU Brno)	1 065 430	1 065 430	0
Obměna PC	1 247 196	1 247 196	0
Rozvoj mobilit podporou personálního a materiálního zázemí na VFU Brno	812 700	812 700	0

13.3 Programy Strukturálních fondů EU

V roce 2018 nebyly získány žádné dotační prostředky ze strukturálních fondů.

13.4 Investiční financování**13.4.1 Investiční financování staveb**

V roce 2018 se uskutečnila realizace stavby akce VFU Brno – Rekonstrukce, dostavba a přístavba objektu č. 32 a také další akce VFU Brno – Rekonstrukce a nástavba objektu č. 25 (tabulka 46).

Byly zpracovány studie na nové akce Rekonstrukce objektu č. 15, Dostavba objektu č. 23 a Přestavba objektu č. 31.

Rekonstrukce, dostavba přístavba objektu č. 32

V říjnu 2016 byla zahájena realizace díla. V lednu 2018 bylo dílo dokončeno po stavební stránce, v březnu 2018 byl dodán kancelářský nábytek. V březnu byl také ÚMČ Brno – Královo Pole vydán kolaudační souhlas. Z prostředků státního rozpočtu byly uhrazeny provedené stavební práce a kancelářský nábytek. Z prostředků FRIM byly uhrazeny náklady za autorský dozor.

Rekonstrukce a nástavba objektu č. 25

Stavba byla zahájena v únoru 2017. Práce byly prováděny podle plánu, stavební práce byly ukončeny v únoru 2018. Dále pokračují veřejné zakázky na dodávky vybavení, jejich realizace bude probíhat postupně v roce 2019. Z prostředků FRIM byly uhrazeny náklady za autorský dozor. Z prostředků státního rozpočtu byly uhrazeny náklady na činnost TSDI a BOZP a stavební práce.

Tabulka 46**Investiční financování staveb FVHE (tis. Kč)**

Název akce	z MŠMT	z EU fondů	z jiných zdrojů	z VFU	Celkem	z MŠMT	z EU fondů	z jiných zdrojů	z VFU	Celkem
	celé	celé	celé	celé	celé	2018	2018	2018	2018	208
Rekonstrukce, dostavba přístavba objektu č. 32	136 737			6 831	143 568	41 876			38	41 914
Rekonstrukce a nástavba objektu č. 25	86 822			3 477	90 299	16 241			38	16 279

13.4.2 Investiční financování přístrojů

V roce 2018 byly na FVHE uskutečněny s podporou investičního financování přístrojové investice ve výši 1 218 tis. Kč (včetně softwarového vybavení). Jednalo se o modernizaci přístrojového vybavení umožňující kvalitní vzdělávání, výzkum a odborné činnosti financované převážně z vlastních zdrojů univerzity (tabulka 47).

Tabulka 47

Investiční financování přístrojů FVHE

Součást VFU Brno	MŠMT (CRP)	MŠMT (IP RVO)	MŠMT (kapit. př.)	VFU Brno (FRIM)	Zdroje jiné	Zdroje celkem
FVHE	0	409	0	809	0	1 218

14 Závěr

Fakulta veterinární hygieny a ekologie jako součást jedinečné univerzity v České republice Veterinární a farmaceutické univerzity Brno poskytuje vzdělání v oblasti veterinární medicíny, avšak s diferenciací do oblasti veterinárních aspektů bezpečnosti potravin a veterinární ochrany veřejného zdraví, dále také v oblasti bezpečnosti a kvality potravin a ochrany zvířat a welfare a veterinárních aspektů v gastronomii, a to na úrovni nejnovějších dosažitelných znalostí a zkušeností.

V roce 2018 vycházela ve své činnosti zejména z Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FVHE VFU Brno na období 2016 až 2020 (DZ) a jeho aktualizace na rok 2018.

Dlouhodobým specifickým je z pohledu naplňování DZ zejména skutečnost, že VFU Brno připravuje své absolventy na povolání veterinárního lékaře. Toto povolání je tzv. regulované povolání, tzn., že jej 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. Naplňování těchto požadavků klade při uskutečňování studijních programů ve veterinárním vzdělávání další mimořádné nároky na finanční zabezpečování vzdělávání na FVHE. Toto specifikum se projevovalo v průběhu celého roku 2018 při realizaci vzdělávací, tvůrčí a souvisejících činností na FVHE, a to zejména obtížemi při financování vzdělávání v studijních programech vedoucích k regulovanému povolání. Vedle prostředků z MŠMT tak univerzita musela získávat významnou část dalších prostředků z výuky pro studijní programy v anglickém jazyce a dále z realizace odborné zejména veterinární činnosti.

FVHE v roce 2018 naplňovala priority DZ na období 2016 až 2020 a jeho aktualizace na rok 2018 a realizovala univerzitní vzdělávání, dále vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činnost, a dále odbornou činnost v oblasti veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin a veterinárních aspektů gastronomie, a dále naplňovala roli společenského působení fakulty a uskutečňovala další činnosti naplňující poslání FVHE na úrovni odpovídající velmi kvalitní akademické instituci srovnatelné s akademickými institucemi obdobného zaměření v Evropě.