

**Fakulta veterinární hygieny a ekologie**  
**Veterinární a farmaceutická univerzita Brno**

**Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti**  
**za rok 2019**



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

Projednáno Vědeckou radou FVHE VFU Brno dne: 12. 6. 2020  
Schváleno Akademickým senátem FVHE VFU Brno dne: 30. 7. 2020

**Brno 2020**

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b> .....	5
<b>2</b>	<b>Základní údaje o fakultě</b> .....	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 .....	12
2.3	Sekce a ústavy fakulty .....	12
2.4	Organizační schéma fakulty .....	13
<b>3</b>	<b>Poslání, strategické cíle a postavení fakulty</b> .....	14
3.1	Poslání fakulty .....	14
3.2	Strategické cíle fakulty .....	14
3.3	Postavení fakulty .....	16
<b>4</b>	<b>Zajišťování a vnitřní hodnocení kvality činností fakulty</b> .....	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 systém vnitřního hodnocení kvality činností .....	23
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	Hodnocení studentů .....	24
4.2.4	Hodnocení výuky studenty .....	24
4.2.5	Hodnocení studijních programů absolventy .....	24
4.2.6	Hodnocení tvůrčí činnosti .....	25
4.2.7	Hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti .....	25
4.2.8	Odhalování plagiátorství .....	25
4.3	Vnější hodnocení kvality činností univerzity .....	27
4.3.1	Mezinárodní hodnocení kvality veterinárního vzdělávání .....	27
4.3.2	Hodnocení kvality činností Národním akreditačním úřadem .....	28
4.3.3	Další vnější hodnocení kvality vzdělávání .....	28
4.4	Institucionální akreditace VFU Brno a vnitřní akreditace studijních programů na FVHE VFU Brno .....	29
4.4.1	Institucionální akreditace VFU Brno .....	29
4.4.2	Vnitřní akreditace studijních programů Radou pro vnitřní hodnocení VFU Brno .....	30
4.4.3	Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem Národním akreditačním úřadem pro vysoké školství .....	31
<b>5</b>	<b>Vzdělávání</b> .....	32
5.1	Pregraduální a postgraduální vzdělávání .....	32
5.1.1	Akreditované studijní programy .....	32
5.1.2	Bakalářské studijní programy .....	33

5.1.3	Magisterské studijní programy navazující na bakalářské programy .....	36
5.1.4	Magisterský studijní program .....	39
5.1.5	Doktorské studijní programy .....	40
5.1.6	Zájem uchazečů o studium, přijetí ke studiu a zápis ke studiu .....	41
5.1.7	Úspěšnost v přijetí ke studiu .....	43
5.1.8	Charakter přijímacích zkoušek.....	44
5.1.9	Spolupráce se středními školami.....	44
5.2	Studenti v akreditovaných studijních programech .....	44
5.2.1	Úspěšnost ve studiu .....	45
5.2.2	Neúspěšní studenti.....	45
5.2.3	Odborná praxe studentů .....	46
5.3	Absolventi v akreditovaných studijních programech .....	47
5.3.1	Uplatnění absolventů .....	47
5.3.2	Spolupráce s absolventy fakulty .....	49
5.4	Celoživotní vzdělávání .....	50
5.5	Systém výuky, formy a metody vzdělávání .....	51
5.5.1	Zkvalitňování vzdělávací činnosti – Interní vzdělávací agentura (IVA).....	51
5.5.2	Kreditní systém studia .....	52
5.5.3	Dodatek k diplomu .....	52
5.6	Poradenské služby .....	52
5.7	Studenti a péče o studenty.....	52
5.7.1	Stipendia studentům podle účelu stipendia .....	52
5.7.2	Vlastní stipendijní programy .....	53
5.7.3	Studenti se specifickými potřebami .....	54
5.7.4	Mimořádně nadaní studenti.....	54
5.7.5	Ubytovací a stravovací služby.....	55
5.7.6	Vítání prvních ročníků na FVHE .....	56
5.7.7	Aktivity studentů v oblasti sportu .....	56
5.7.8	Aktivity studentů v oblasti cizích jazyků .....	57
5.7.9	Zájmové aktivity studentů .....	58
<b>6</b>	<b>Tvůrčí činnost</b> .....	<b>60</b>
6.1	Vědecká a výzkumná činnost.....	61
6.1.1	Institucionální výzkum .....	61
6.1.2	Specifický vysokoškolský výzkum – IGA VFU Brno .....	62
6.1.3	Výzkum v rámci projektů .....	63
6.1.4	Výzkum na základě smluv s praxí .....	64
6.1.5	Výzkum v rámci CEITEC.....	65
6.1.6	Mezinárodní projekty .....	65
6.2	Publikační činnost a uznatelné výstupy.....	65
6.3	Vědecké konference .....	66
<b>7</b>	<b>Třetí role vysoké školy – odborná činnost, spolupráce s praxí, společenské působení</b> .....	<b>68</b>
7.1	Odborná činnost .....	68
7.1.1	Veterinární hygienická činnost .....	68
7.1.2	Odborná činnost na zvláštních pracovištích fakulty.....	68
7.2	Spolupráce s praxí.....	70
7.3	Společenské působení .....	71

<b>8</b>	<b>Internacionalizace</b> .....	72
8.1	Mezinárodní spolupráce .....	72
8.2	Mezinárodní programy a mobility .....	74
8.2.1	Erasmus+ .....	74
8.2.2	CEEPUS.....	74
8.2.3	Interní mobilitní agentura (IMA) VFU Brno .....	75
8.2.4	Mezinárodní letní škola .....	75
<b>9</b>	<b>Pracovníci fakulty</b> .....	76
9.1	Celkové počty pracovníků fakulty.....	76
9.1.1	Akademičtí a vědeckí pracovníci .....	76
9.1.2	Neakademičtí pracovníci .....	77
9.2	Habilitační a profesorská řízení .....	77
9.3	Další vzdělávání pracovníků.....	78
9.4	Motivační systém pro pracovníky .....	79
9.5	Mzdy a další náležitosti zaměstnanců .....	79
<b>10</b>	<b>Prostorové, přístrojové, materiálové, informační a administrativ-ní zajištění činnosti</b> .....	81
10.1	Prostorové, přístrojové a materiálové zajištění činnosti.....	81
10.2	Informačně technologické zajištění činnosti .....	81
10.3	Studijní a informační centrum .....	82
<b>11</b>	<b>Financování fakulty</b> .....	83
<b>12</b>	<b>Propagace fakulty</b> .....	84
12.1	Historie a tradice univerzity a fakulty.....	84
12.2	Vydávání fakultních časopisů .....	84
12.3	Provozování webových stránek.....	86
12.4	Akce pro veřejnost a mediální prezentace .....	87
<b>13</b>	<b>Rozvoj vysoké školy</b> .....	89
13.1	Centralizované rozvojové projekty MŠMT .....	89
13.2	Institucionální plán univerzity .....	89
13.3	Programy Strukturálních fondů EU.....	90
13.4	Investiční financování .....	91
13.4.1	Investiční financování staveb .....	91
13.4.2	Investiční financování přístrojů .....	92
<b>14</b>	<b>Závěr</b> .....	93

# 1 Úvod

Fakulta veterinární hygieny a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity Brno předkládá Výroční zprávu o činnosti za rok 2019, která popisuje organizační strukturu fakulty, studijní programy, vědecko-výzkumné aktivity, mezinárodní spolupráci a věcně shrnuje dosažené výstupy za rok 2019.

## 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 také „FVHE“ nebo „fakulta“) vznikla v roce 1990 a je jednou ze tří fakult Veterinární a farmaceutické univerzity Brno (dále také „VFU Brno“). Svou tradicí, současností i koncepcí je příkladem diferenciací ve veterinárním vzdělávání se zaměřením na veterinární problematiku bezpečnosti a kvality potravin, ochrany zvířat a welfare a také veterinárních aspektů v gastronomii.

#### **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 proděkani – 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:*

doc. 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. – do 11. 7. 2019

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 Tremel, CSc.

prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.

prof. Ing. Eva Voslášková, Ph.D.

doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.

doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.

doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

doc. MVDr. Josef Kameník, CSc.

doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA

doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.

MVDr. Šárka Bursová, 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, PhD., 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. MVDr. Slavomír Marcincák, PhD., UVLF Košice – od 20. 12. 2019

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)**

*předseda:* MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.

*členové:* *akademičtí pracovníci*

prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.  
– do 11. 7. 2019

prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM

prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.

doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.

doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.

Mgr. Kateřina Bogdanovičová, Ph.D.

MVDr. Petra Doleželová, Ph.D.

Mgr. Barbora Havelková, Ph.D.

– od 9. 10. 2019

Mgr. Zdeňka Javůrková, Ph.D.

Ing. František Ježek, Ph.D.

Mgr. Ing. Ludmila Křížová, Ph.D.

MVDr. Miroslav Macháček, Ph.D.

MVDr. Lenka Necidová, Ph.D.

Mgr. Lucie Plhalová, Ph.D.

MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.

MVDr. Petra Vošmerová, Ph.D.

MVDr. Martina Volfová

*studenti*

Martin Bernát

Martin Esterka

Lucie Hartmannová

Alexandra Lanková

Mgr. Ludmila Luňáková

Bc. David Najt – do 6. 11. 2019

Nikola Rychlovská

Bc. Dominika Tartařová

– do 6. 11. 2019

Iveta Vaňková

Karolína Vojtěchová

MVDr. Bc. Hana Běhalová

– do 6. 11. 2019

Bc. Barbora Frázová

– od 7. 11. 2019

Annabella Maria Schmiedová

– od 7. 11. 2019

MVDr. Monika Urbanová

– od 7. 11. 2019

### **Disciplinární komise FVHE VFU Brno**

*předseda:* doc. Ing. Jana Blahová, Ph.D.

*členové:* doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.

doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.

Ing. Jana Sedláčková, Ph.D.

Mgr. Matej Tkáč (2. r. DSP)

Bc. Martina Janušová (1. r. NavMgrBKP)

Bc. Eva Jiroušová (1. r. NavMgrOZW)

Lucie Hartmannová (4. r. Mgr)

### **2.2.2 Poradní orgány děkana FVHE VFU Brno**

Děkanka FVHE VFU Brno v souladu se Statutem FVHE VFU Brno zřídila v roce 2019 jako své poradní orgány tyto komise:

#### **Kolegium děkana**

*předseda:* doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

*členové:* doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.

MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.

MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.

Mgr. Jana Doleželová

Mgr. Kristýna Mikšlová

Ing. Jiří Rotrekl

Bc. David Najt – do 17. 10. 2019

Lucie Hartmannová – od 18. 10. 2019

### **Kolegium děkana**

*členové:* Iveta Vaňková – od 18. 10.2 019

### **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:* doc. 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:* doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.  
MVDr. Šárka Bursová, 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 – do 9. 10. 2019

Iveta Vaňková – od 10. 10. 2019

*členové:* Bc. Barbora Frázová – od 10. 10. 2019  
Alexandra Lankovová  
Bc. Dominika Tartařová – do 9. 10. 2019  
Annabella Maria Schmiedová – od 10. 10. 2019  
Karolína Vojtěchová  
Martin Bernát  
Martin Esterka  
Lucie Hartmannová  
Nikola Rychlovská  
MVDr. Monika Urbanová



### 2.2.3 Zastoupení žen v akademických orgánech fakulty

K 31. 12. 2019 bylo v akademických orgánech FVHE celkem 38 žen, z toho v Akademickém senátu FVHE 19 z celkového počtu 27 senátorů, tj. 70 %, resp. 21, tj. 78 %, ve Vědecké radě FVHE 13 žen z celkového počtu 39, resp. 38 členů, tj. 33 %, resp. 34 % a v Disciplinární komisi 6 žen z celkového počtu 8 členů, tj. 75 %.

### 2.2.4 Zastoupení fakulty v orgánech VFU Brno

#### Akademický senát VFU Brno (funkční období 2017 – 2020) – zástupci FVHE

*předsednictvo:* MVDr. Petra Vošmerová, Ph.D.

<i>členové:</i>	<i>akademičtí pracovníci</i>	<i>studenti</i>
	prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc. – do 11. 7. 2019	Klára Klíčová (Konopáčová) David Najt – do 8/2019
	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM	Alexandra Lankovová
	doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D. – od 15. 10. 2019	– od 9/2019
	doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.	MVDr. Hana Běhalová
	Mgr. Zdeňka Javůrková, Ph.D.	– do 8/2019
	MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.	MVDr. Monika Urbanová
	MVDr. Petra Vošmerová, Ph.D.	– od 9/2019

#### Vědecká rada VFU Brno – zástupci FVHE

*členové interní:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, prorektor pro strategii a rozvoj  
doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D., prorektor pro vzdělávání  
doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D., FVHE, děkanka FVHE  
prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.  
prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM  
prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.  
prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.  
prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.  
doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA

#### Rada pro celoživotní vzdělávání VFU Brno

*Předseda:* doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

*Členové:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

#### Rada pro vnitřní hodnocení VFU Brno

*Místopředseda:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

*Členové:* doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.  
prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.  
doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

#### Kolegium rektora VFU Brno

*Členové:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.  
doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

#### **Komise Interní grantové agentury VFU Brno**

*Předseda:* doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.  
*Členové:* prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM  
doc. Ing. Eva Voslášková, Ph.D.

#### **Komise Interní vzdělávací agentury VFU Brno**

*Předseda:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
*Členové:* prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.  
doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D.

#### **Komise Interní mobilitní agentury VFU Brno**

*Místopředseda:* prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.  
*Členové:* prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc. – do 11. 7. 2019  
doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.  
doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D. – od 8. 11. 2019

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

*Tajemník:* doc. MVDr. Josef Kameník, CSc. MBA  
*Členové:* prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.  
prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

#### **Komise inventarizační, likvidační a pro náhradu škod VFU Brno**

*Členové:* MVDr. Vladimír Kopřiva, Ph.D. – do 9. 7. 2019  
Ing. Jana Doležalová, Ph.D. – od 10. 7. 2019

#### **Komise pro informační technologie VFU Brno**

*Člen:* doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

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

*Člen:* doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA

#### **Komise pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami VFU Brno**

*Člen:* PharmDr. Zuzana Šíroková, Ph.D.

#### **Komise pro využívání ionizujícího záření VFU Brno**

*Předseda:* prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc.  
*Členové:* Ing. Jana Doležalová, Ph.D.  
doc. Mgr. Petr Maršálek, Ph.D.

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

*Předseda:* MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.  
*Člen:* prof. Ing. Eva Voslášková, Ph.D.

#### **Komise pedagogická VFU Brno**

*Předseda:* doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.  
*Členové:* doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.  
doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.

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

*Člen:* Mgr. Kateřina Kobelková (Járová), Ph.D.

#### **Redakční rada Vita Universitatis VFU Brno**

*Předseda:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSC. MBA

*Člen:* Mgr. Jana Doleželová

#### **Komise pro mezinárodní evaluaci veterinárního vzdělávání VFU Brno**

*Předseda:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

*Členové:* doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.  
prof. MVDr. Iva Steinhäuserová, CSc.  
prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.  
doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.  
Bc. Klára Klíčová (Konopáčová) – zástupce studentů

#### **Kolejní komise VFU Brno**

*Předseda:* doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

#### **Rozpočtová komise VFU Brno**

*Členové:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
Ing. Jiří Rotrekl

#### **Komise pro propagaci VFU Brno**

*Předseda:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

*Člen:* Mgr. Jana Doleželová

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

*Člen:* MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.

#### **Komise pro 100. výročí VFU Brno**

*Předseda:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

*Členové:* doc. MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D.  
Mgr. Jana Doleželová  
Bc. Klára Klíčová (Konopáčová), zástupce studentů

#### **Komise Interní agentury pro transfer technologií VFU Brno**

*Člen:* doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

#### **Komise pro tvorbu vnitřních předpisů VFU Brno**

*Předseda:* doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

*Členové:* prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

#### **Etická komise VFU Brno**

*Předseda:* doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

*Člen:* prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.

#### **Komise pro kontrolu podkladů v rámci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na VFU Brno**

*Člen:* prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.

## **Komise pro vynálezy, patenty, užité vzory a ochranné známky VFU Brno (od 17. 4. 2019)**

Člen: prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.

## **Komise Interní tvůrčí agentury VFU Brno (od 6. 6. 2019)**

Místopředseda: prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA

Členové: doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

doc. MVDr. Josef Kameník, Ph.D., MBA

## **2.2.5 Zastoupení fakulty v reprezentaci vysokých škol**

### **Rada vysokých škol**

Delegáti vysoké školy:	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.	člen sněmu RVŠ
	doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.	členka sněmu RVŠ
Delegáti fakult:	Bc. Klára Klíčová (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 přednosty 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

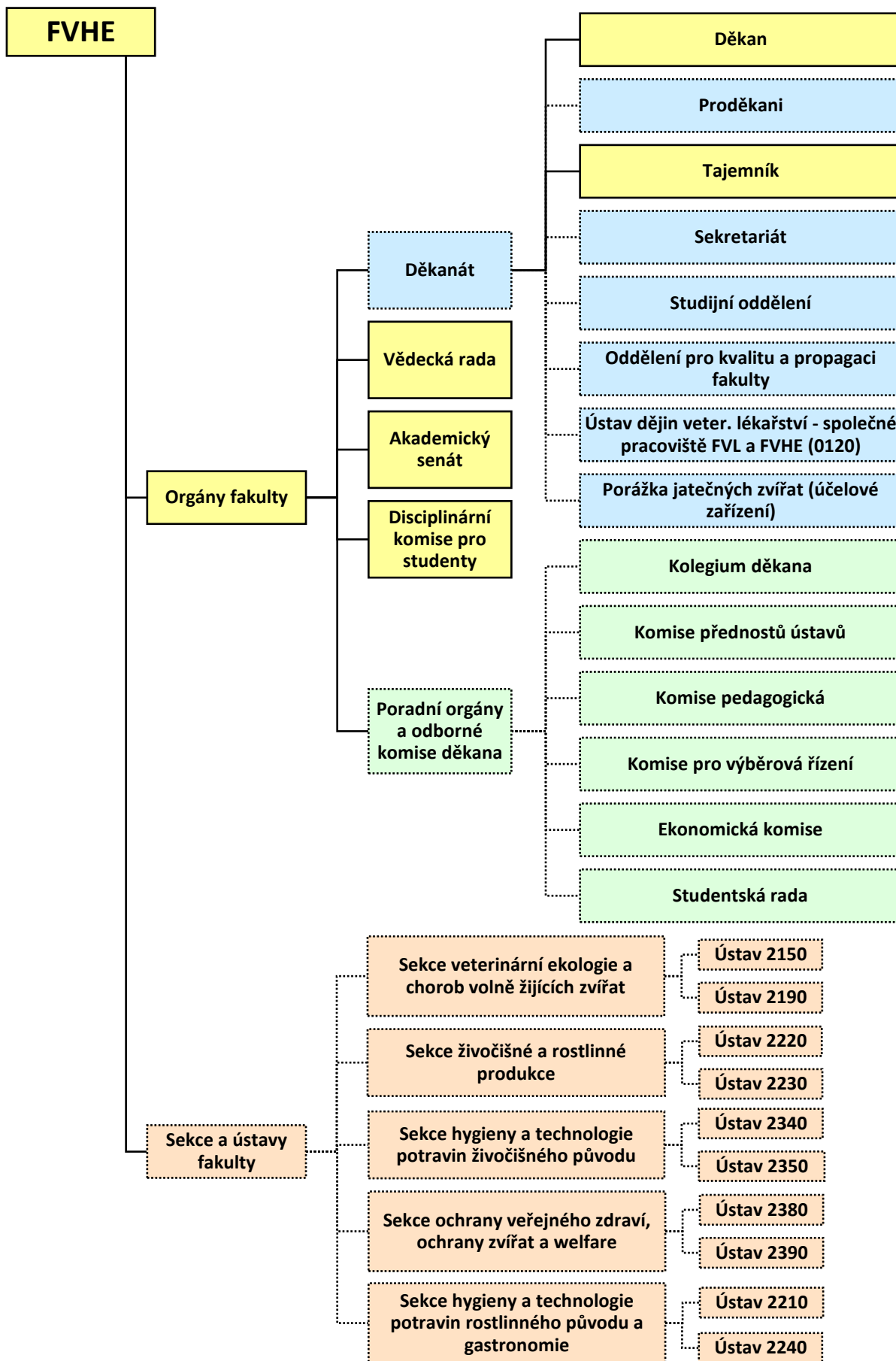
### **Sekce veterinární ochrany veřejného zdraví, ochrany zvířat a welfare**

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

FVHE společně s fakultou veterinárního lékařství (dále také „FVL“) finančně zajišťuje činnosti pracoviště NS 0120 – Ústav dějin veterinárního lékařství. Organizačně patří pod FVHE neakademická pracovníci tohoto ústavu.

Akademickým senátem byl dne 16. 12. 2019 schválen návrh děkanky na novou strukturu FVHE. Přijaté změny jsou účinné od 1. ledna 2020.

## 2.4 Organizační schéma fakulty



## **3 Poslání, strategické cíle a postavení fakulty**

### **3.1 Poslání fakulty**

Posláním FVHE VFU Brno je realizovat univerzitní vzdělávání, vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí a odbornou činnost v oblasti veterinární hygieny a ekologie, ochrany zvířat a welfare, bezpečnosti a kvality potravin a veterinárních aspektů v gastronomii, a dále naplňovat roli společenského působení fakulty 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 v gastronomii, 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 veterinárních aspektů gastronomie,
- 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 veterinárních aspektů v gastronomii na úrovni bakalářských, navazujících magisterských, 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 nichž 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 fakulty 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 kvalitativní 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 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 úrovní 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 (European Association of Establishments for Veterinary Education – EAEVE).

Fakulta absolvovala třikrát (v roce 1995, 2004 a 2013) úspěšně mezinárodní evaluaci organizovanou EAEVE (tabulka 1). Fakulta tak obstála při mezinárodní kontrole, která posuzovala způsobilost fakulty poskytovat kvalitní vzdělávání v oborech, které přímo ovlivňují zdraví člověka. Fakulta 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). Fakulta splňuje požadavky pro veterinární vzdělávání stanovené právními předpisy Evropské unie a další požadavky EAEVE a FVE (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	Hodnocení FVHE
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 všech významných evropských organizací, které ovlivňují trendy rozvoje veterinárního vzdělávání na univerzitách v Evropě (tabulka 2). Fakulta 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 zahrnuje část zaměřenou na zajišťování kvality činností na univerzitě a část zaměřenou na vnitřní hodnocení činností na univerzitě. V roce 2019 VFU Brno realizovala systém 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 – RVH, 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:

- Strategie a řízení kvality činností zahrnující stanovení poslání, záměrů a aktuálních cílů v oblasti kvality činností a řízení plnění poslání, záměrů a aktuálních cílů vysoké školy v oblasti kvality,
- Zajišťování kvality vzdělávací činnosti zahrnující bakalářské, magisterské, doktorské 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 a neakademické pracovníky,
- Zajišťování kvality habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem,
- Zajišťování kvality na úrovni prostorového, přístrojového, materiálního, informačního a 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 ke 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, 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 na úrovni hodnocení kvality činností (zajišťování činností), se realizuje v následujících oblastech:

- Strategie a řízení kvality činností zahrnující stanovení poslání, záměrů a aktuálních cílů v oblasti kvality činností a řízení plnění poslání, záměrů a aktuálních cílů vysoké školy v oblasti kvality,
- Hodnocení kvality vzdělávací činnosti zahrnující bakalářské, magisterské, doktorské a celoživotní vzdělávání,
- Hodnocení kvality tvůrčí činnosti,
- Hodnocení kvality ve spolupráci s praxí a naplňování společenské odpovědnosti,
- Hodnocení kvality v mezinárodní činnosti,
- Hodnocení kvality týkající se studentů,
- Hodnocení kvality týkající se pracovníků, zahrnující akademické pracovníky, neakademické pracovníky,
- Hodnocení kvality habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem,
- Hodnocení kvality na úrovni prostorového, přístrojového, materiálního, informačního, administrativního zabezpečení,
- Hodnocení kvality akademického prostředí,
- Hodnocení kvality na úrovni finančního zabezpečení,
- Hodnocení kvality zabezpečení specifického pro oblast vzdělávání Veterinární lékařství nebo Veterinární hygiena.

Vlastní zhodnocení uskutečňování vzdělávací, tvůrčí a související činnosti na úrovni hodnocení kvality výsledku činností, se realizuje v následující oblasti:

- Hodnocení kvality výsledku činností.

Zhodnocení uskutečňování 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 byl vypracován a obsahuje stanovené požadavky a ukazatele výkonu pro vzdělávání, tvůrčí a související činnost VFU Brno. Stanovené požadavky a ukazatele výkonu jsou formulovány jako indikátory slovní anebo numerické.

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 a související činnosti vysoké školy.

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

Za rok 2019 byla vypracována Aktualizace Zprávy o vnitřním hodnocení kvality činností na VFU Brno.

#### **4.1.2.4 Opatření ke zvýšení kvality činností**

Opatření ke zvýšení kvality vzdělávací, tvůrčí a související činnosti jsou přijímána ke zvýšení míry shody mezi dosaženým stavem a stanovenými požadavky pro kvalitu vzdělávací, 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**

System 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 v roce 2019 vykonávala intenzivní činnost související s realizací systému kvality a v souvislosti s přípravou vnitřní akreditace studijních programů na VFU Brno v návaznosti na získání institucionální akreditace pro VFU Brno od Národního akreditačního úřadu v roce 2019.

#### **4.1.4 Realizace Systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity**

System zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity v roce 2019 byl realizován na úrovni schválení a vydání řady vnitřních norem a novelizace některých vnitřních předpisů a norem (Postup posuzování studijních programů v rámci jejich vnitřní akreditace, Vnitřní tvůrčí agentura VFU Brno, Pravidla sestavování rozpočtu na rok 2019).

System nejdůležitějších vnitřních předpisů k zajišťování a vnitřnímu hodnocení kvality činností univerzity byl v roce 2019 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 Postup posuzování studijních programů v rámci jejich vnitřní akreditace (2019),
    - 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),
    - vnitřní norma Vnitřní tvůrčí agentura VFU Brno (ITA) (2019),
  - 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 mobilitní 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 (2019).

V průběhu roku 2019 byl již systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností VFU Brno plně realizován a v rámci něho bylo prováděno vnitřní hodnocení kvality.

Byla vypracována Aktualizace Zprávy o vnitřním hodnocení kvality činností na VFU Brno za rok 2019. Zpráva posuzuje úroveň zajišťování kvality činností na VFU Brno z pohledu jednotlivých oblastí systému zajišťování kvality činností na VFU Brno.

Na FVHE byly v roce 2019 také řešeny projekty Institucionálního plánu VFU Brno řešící problematiku dalšího rozvoje kvality na VFU Brno. Rozšíření Interní vzdělávací agentury (IVA) VFU Brno realizující tvůrčí práci studentů směřující k inovaci vzdělávací činnosti a dále podporující pedagogickou práci akademických pracovníků a profilaci a inovaci studijních programů na úrovni předmětů/kurzů (2019 až 2020). Rozšíření Interní mobility agentury (IMA) VFU Brno podporující mobility studentů a případně akademických pracovníků na zahraniční univerzitní, vzdělávací, výzkumná, odborná a další pracoviště (2019 až 2020). Podpora prohlubování podmínek mezinárodního prostředí na univerzitě s komunikací v anglickém jazyce na univerzitě (2019 až 2020).

## **4.2 Zvláštní systém vnitřního hodnocení kvality činností**

Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity v roce 2019 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 2019 v rámci vypracovávání Aktualizace Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2019 a dále Radou pro vnitřní hodnocení v rámci posuzování studijních programů na VFU Brno v rámci procesu vnitřní akreditace studijních programů VFU Brno v roce 2019 v návaznosti na institucionální akreditaci VFU Brno získanou od Národního akreditačního úřadu v roce 2019.

### **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 za rok 2019 v rámci vypracovávání Aktualizace Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2019.

### 4.2.3 Hodnocení studentů

Hodnocení studentů určuje způsob hodnocení studentů na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení studentů za rok 2019 v rámci vypracování Aktualizace Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2019.

### 4.2.4 Hodnocení výuky studenty

Hodnocení studentů určuje způsob hodnocení studentů na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení studenty za rok 2019 v rámci vypracování Aktualizace Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2019.

Hodnocení využívá způsob hodnocení kvality vzdělávání prostřednictvím počítačového programu, díky němuž se hodnocení mohl anonymně zúčastnit větší počet studentů. Kvalita vzdělávací činnosti na fakultě 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.

Účast hodnotících studentů byla za FVHE 15 %. Výsledky hodnocení byly projednávány ve vedení univerzity, na Kolegiu rektora VFU Brno a kolegiích děkanů fakult. Následně byly výsledky týkající se FVHE prostřednictvím děkanky předávány na jednotlivé ústavy. 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 za rok 2019 v rámci vypracování Aktualizace Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2019.

Toto hodnocení proběhlo druhým rokem a má již vypovídající hodnotu o tom, jak jsou absolventi spokojeni s různými aspekty univerzitního prostředí, kterého se účastní. Hodnocení probíhá formou vyplnění dotazníku po absolvování studijního programu. Hodnotí se hodnotou 5 až 1. Hodnota 5 je nejlepší hodnocení a hodnota 1 je nejhorší hodnocení. Konkrétní výsledky za akademický rok 2018/2019 jsou uvedeny v tabulce 3.

#### Tabulka 3

##### Hodnocení studijních programů absolventy FVHE

Studijní program	Studijní obor	Typ	Počet hodnotících	Průměrná hodnota
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	Bc	34	3,7
	Ochrana zvířat a welfare	Bc	49	3,9
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	Bc	3	4,7
	Veterinární hygiena a ekologie	Mgr	49	3,9
	Bezpečnost a kvalita potravin	nMgr	35	3,8



Studijní program	Studijní obor	Typ	Počet hodnotících	Průměrná hodnota
	Ochrana zvířat a welfare.	nMgr	22	3,8
	<b>Celkem pregraduální studium</b>	-	<b>192</b>	<b>4,0</b>
Veterinární hygiena a ekologie	Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad	DSP	10	4,1
	Veterinární ekologie	DSP		
	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika	DSP		
	Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetabilíí	DSP		
	Veterinární toxikologie a toxikologie potravin	DSP		
	Veřejné veterinářství a ochrana zvířat	DSP		
	Hygiena a technologie potravin	DSP		

Vysvětlivky: Bc = bakalářský studijní program, NaMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský studijní program, Mgr = magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

Poznámka: Jelikož je hodnotících absolventů za jednotlivé obory DSP málo, nemá smysl uvádět hodnocení za jednotlivé obory, ale vyhodnotit DSP celkově.

#### 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 za rok 2019 v rámci vypracování Aktualizace Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2019.

#### 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 za rok 2019 v rámci vypracování Aktualizace Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2019.

#### 4.2.8 Odhalování plagiátorství

V rámci hodnocení kvality vzdělávání na VFU Brno je věnována pozornost také problematice plagiátorství. Fakulta zveřejňuje bakalářské, diplomové, odborné, rigorózní a doktorské práce studentů univerzity. V souladu s platnou legislativou (zákonem o vysokých školách a Studijním a zkušebním řádem VFU Brno) jsou obhájené závěrečné práce včetně posudků oponentů obhajoby zveřejněny na webových stránkách univerzity.

Závěrečné práce studentů FVHE 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.

Fakulta 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.

V roce 2019 proběhla již druhým rokem kontrola antiplagiátorským programem Thesis.cz. Přešlý rok 2018 byl spíše testovací, jak pro studenty, tak pro akademické pracovníky. Konkrétní výsledky jsou uvedeny v tabulce 4 a 5.

**Tabulka 4**  
**Posouzení závěrečných prací studentů FVHE**

Studijní program	Studijní obor	Typ	Počet prací	Průměrná shoda
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	Bc	34	2,80 %
	Ochrana zvířat a welfare	Bc	49	2,40 %
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	Bc	3	0,00 %
	Veterinární hygiena a ekologie	Mgr	0	-
	Bezpečnost a kvalita potravin	nMgr	39	0,85 %
	Ochrana zvířat a welfare.	nMgr	24	1,40 %
<b>Celkem prací pregraduálního studia</b>			<b>149</b>	<b>1,48 %</b>
Veterinární hygiena a ekologie	Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad	DSP	8	0,00 %
	Veterinární ekologie			
	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika			
	Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetabilii			
	Veterinární toxikologie a toxikologie potravin			
	Veřejné veterinářství a ochrana zvířat			
	Hygiena a technologie potravin			

Vysvětlivky: Bc = bakalářský studijní program, NaMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský studijní program, Mgr = magisterský studijní program, DSP = doktorský studijní program

Poznámka: Ve studijním programu Veterinární hygiena a ekologie v oboru Veterinární hygiena a ekologie není podmínkou ukončení státní rigorózní zkoušky sepsání závěrečné rigorózní práce. V akademickém roce 2019 nebyla žádná závěrečná práce obhajována.

Jelikož je studentů DSP výrazně méně než studentů pregraduálních studijních programů, nemá smysl uvádět posouzení prací za jednotlivé obory, ale posoudit DSP celkově.

**Tabulka 5**  
**Posouzení závěrečných prací podle procentuální shody studentů FVHE**

procentuální shoda	0 %	5 %	6 %	7 %	8 %	9 %	10 %	12 %	13 %	16 %	18 %
počet prací	119	12	17	2	5	2	2	1	1	1	1

Odevzdaných závěrečných prací za pregraduální studijní programy bylo celkem 149 (86 diplomových, 63 bakalářských a 0 rigorózních prací). To je o 20 prací méně než v roce 2018. Žádná práce nebyla posouzena jako plagiát. Nejvíce prací se pohybovalo v 0% shodě. Jedná se o práce, u kterých program vyhodnotil interval 0-4,99% shodu. Také je potřeba brát v potaz, že u práce, kde je 5% shoda s jinou jednou prací, není kvalita stejná, jako když má 5% shodu s velkým množstvím jiných prací.

### **4.3 Vnější hodnocení kvality činností univerzity**

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

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

Nejvýznamnější činností související s mezinárodním hodnocením kvality veterinárního vzdělávání v roce 2019 bylo pokračování v plnění evaluačních kritérií stanovených EAEVE a FVE.

Fakulta mezinárodní evaluaci podstoupila v roce 2013 a v roce 2014 obdržela velmi pozitivní závěry, jejichž obsahem je, že výuka na FVHE splňuje požadavky evropské legislativy pro veterinární vzdělávání a požadavky veterinárního vzdělávání stanovené EAEVE, a že nebyly shledány žádné zásadní nedostatky. Fakulta je uvedena na prestižním Seznamu pozitivně evaluovaných veterinárních fakult v Evropě.

Veterinární vzdělávání probíhá podle modernizovaného kurikula 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 diferenciace (nikoli však specializace) ve veterinárním vzdělávání. Kurikulum veterinární hygieny a ekologie obsahuje předměty diferenciace 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 FVHE odpovídá přísným evropským požadavkům na kvalitu veterinárního vzdělávání a může tak uskutečňovat výměnné programy a spolupráci s nejlepšími veterinárními fakultami v Evropě a může se aktivně účastnit jednání EAEVE a ovlivňovat další vývoj veterinárního vzdělávání v Evropě.

Příští mezinárodní akreditace/evaluace kvality veterinárního vzdělávání se očekává v říjnu 2023. Podle mezinárodních postupů pro akreditaci veterinárního vzdělávání (SOP EAEVE) je nezbytné zaslat EAEVE Průběžnou zprávu (Interim report) o plnění mezinárodních akreditačních standardů Evropské asociaci veterinárních fakult a univerzit 3,5 roku před předpokládanou mezinárodní akreditací. Mezinárodní standardy pro akreditaci veterinárního vzdělávání se v roce 2019 změnilly (na zasedání EAEVE v Zagrebu v květnu 2019). V roce 2019

tak VFU Brno aplikovala nové mezinárodní standardy pro akreditaci veterinárního vzdělávání a začala připravovat podklady pro Průběžnou zprávu (Interim report) o plnění mezinárodních standardů VFU Brno pro EAEVE, zahrnující údaje roku 2017, 2018 a 2019 (odeslání Průběžné zprávy se předpokládá v březnu 2020).

#### **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 příslušné vysoké škole.

##### **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 2019 nebylo realizováno, protože novela zákona prodloužila akreditaci studijních programů a oborů do 31. 12. 2024.

V roce 2019 byl ukončen proces institucionální akreditace VFU Brno ze strany Národního akreditačního úřadu a VFU Brno získala institucionální akreditaci pro vzdělávací oblast Veterinární lékařství, Veterinární hygiena a vzdělávací oblast farmacie. Získání institucionální akreditace dalo VFU Brno pravomoc k realizaci vnitřní akreditace studijních programů uskutečňovaných na VFU Brno ve zmíněných vzdělávacích oblastech.

##### **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 2019 nebylo hodnocení Národním akreditačním úřadem realizováno. V roce 2019 byla dopracována koncepce oborů habilitačních a profesorských řízení navazující na obory doktorských studijních programů. Tato koncepce byla schválena v roce 2019 a v souladu s touto koncepcí VFU Brno v roce 2019 připravovala podklady pro žádost o akreditaci oborů habilitačních a profesorských řízení pro další období na Národní akreditační úřad (NAÚ).

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

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. V roce 2019 byla VFU Brno hostitelkou mezinárodního setkání představitelů a zástupců VetNEST.

Mezi další vnější hodnocení lze zahrnout také posuzování úrovně veterinárního vzdělávání Státní veterinární správou (dále také „SVS“) a Komorou veterinárních lékařů (dále také „KVL“).

##### **VetNEST 2019**

Veterinary Network of European Student and Staff Transfer (VetNEST) je mezinárodní veterinární organizace, ve které VFU Brno velmi aktivně působí. Hlavním motivem VetNEST bylo a stále je usnadnění výměny studentů a akademických pracovníků mezi těmito institucemi. Postupně se přidávala i vzájemná podpora při podávání odborných grantových projektů a společných projektů umožňujících financování výměnných pobytů, především

mobilitní projekty CEEPUS. V posledním období je důležitým tématem jednání snaha veterinárních fakult koordinovat úsilí a vyměňovat si zkušenosti při získávání mezinárodní evaluace udělované EAEVE. Proto jsou do činnosti VetNEST zapojovány stále víc i další veterinární fakulty ze střeoevropské oblasti ale i mimo tento region.

Zástupci všech zúčastněných fakult se scházejí na každoročních setkáních, kde hodnotí a komentují své působení v minulém roce a plánují aktivity pro následující období. Činnost a organizační záležitosti v rámci organizace jsou zakotveny v ústavě VetNEST, každý rok je volen nový prezident společně s generálním tajemníkem, kteří zajišťují běžný chod VetNestu a zabývají se organizováním každoročních setkání. Ve vedení se pravidelně střídají zástupci všech zapojených fakult a mohou tak ovlivňovat probíraná témata.

V roce 2019 byla prezidentkou rektorka Veterinární univerzity ve Vídni prof. dr. med. vet. Petra Winter, Dipl. ECBHM a generální tajemnicí prorektorka dr. phil. Ursula Schober z téže instituce. Jednání VetNEST, které bylo uskutečněno 26. – 27. 9. 2019, proběhlo na VFU Brno a hlavními organizátory setkání byly FVHE a FVL. Program jednání se z větší části soustředil na nové možnosti mobility studentů, a to zejména na tzv. „letní školy“, které poskytují příležitost pro návštěvu větších skupin studentů na zajímavých pracovištích.

Zapojení VFU Brno do aktivit VetNEST přináší pro studenty FVHE a FVL spoustu možností mobility na zajímavých pracovištích v celé střední Evropě. Významná je také aktivní participace vedení obou fakult v orgánech organizace, protože tak budují vzájemné kolegiální vztahy, o které se univerzita může opírat i při dalších mezinárodních aktivitách.

#### **4.4 Institucionální akreditace VFU Brno a vnitřní akreditace studijních programů na FVHE VFU Brno**

##### **4.4.1 Institucionální akreditace VFU Brno**

V roce 2018 VFU Brno podala žádost Národnímu akreditačnímu úřadu o institucionální akreditaci VFU Brno. Žádost VFU Brno byla směřována na vzdělávací oblast Veterinární lékařství, Veterinární hygiena a vzdělávací oblast Farmacie. 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 a vzdělávací oblast Farmacie. Komise posoudily dokumenty VFU Brno.

V roce 2019 na začátku ledna (8. 1., 10. 1. a 17. 1. 2019) se uskutečnila návštěva na místě komisí NAÚ, které na základě dokumentů a zjištění na místě 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 a pro vzdělávací oblast Farmacie. Rektor a prorektor byli pozváni na jednání NAÚ 28. 2. 2019 k projednání žádosti o udělení institucionální akreditace. Rozhodnutí NAÚ VFU Brno obdržela 12. března 2019.

Národní akreditační úřad udělil VFU Brno v rámci institucionální akreditace:

- akreditaci pro oblast vzdělávání Veterinární lékařství a Veterinární hygiena pro bakalářské, magisterské i doktorské studijní programy,

- akreditaci pro oblast Farmacie pro magisterské i doktorské studijní programy s tím, že požaduje kontrolní zprávu 28. 2. 2022 týkající se řešení nedostatků u doktorských studijních programů.

NAÚ současně požádal o informace týkající se systému posuzování studijních programů v rámci vnitřní akreditace na VFU Brno ve smyslu zapojení externího hodnotitele studijních programů do 31. 12. 2019. VFU Brno tuto zprávu zaslalo NAÚ v prosinci 2019. Dále NAÚ požádal o informaci týkající se fungování Rady pro vnitřní hodnocení po třech letech její činnosti (do 30. 6. 2021).

VFU Brno získáním institucionální akreditace prokázala vysokou úroveň kvality univerzity a získala akademickou důvěru spojenou s kompetencí si sama rozhodovat o akreditaci svých studijních programů.

#### **4.4.2 Vnitřní akreditace studijních programů Radou pro vnitřní hodnocení VFU Brno**

V návaznosti na získání institucionální akreditace VFU Brno přistoupila k zahájení procesu vnitřní akreditace bakalářských, navazujících magisterských a magisterských studijních programů a dále k procesu vnitřní akreditace doktorských studijních programů.

Fakulta vypracovala pro každý studijní program podklady zahrnující Žádost o vnitřní akreditaci studijního programu, jejíž součástí byly Obsah a další náležitosti studijního programu, Tvůrčí a další související činnost a zabezpečení studijního programu a Sebehodnocení studijního programu obsahující naplňování požadavků vyplývajících z nařízení vlády k akreditaci studijních programů. Rada pro vnitřní hodnocení určila externího experta k posouzení studijního programu, který vypracoval posudek hodnotící naplňování požadavků vlády na studijní programy v rámci jejich akreditace. Rada pro vnitřní hodnocení určila zpravodaje, který vypracoval posudek zpravodaje hodnotící naplňování požadavků vlády na studijní programy v rámci jejich akreditace. Každý studijní program byl posouzen RVH a na základě tajného hlasování RVH, kdy Rada pro vnitřní hodnocení posuzovala studijní program posouzen z hlediska souhlasu, souhlasu s doporučením, nebo nesouhlasu s uskutečňování studijního programu.

FVHE se týkalo projednání následujících studijních programů, které jsou uskutečňovány v oblasti vzdělávání Veterinární lékařství, Veterinární hygiena:

- Veterinární hygiena a ekologie / Veterinary Hygiene and Ecology (MSP),
- Bezpečnost a kvalita potravin / Food Safety and Quality (BSP a NaMSP),
- Ochrana zvířat a welfare / Animal Protection and Welfare (BSP a NaMSP),
- Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii / Food Safety and Quality in Gastronomy (BSP a NaMSP),
- Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat / Veterinary Ecology and Wildlife Diseases (DSP),
- Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie / Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry (DSP),
- Ochrana zvířat, welfare and etologie / Animal Protection, Welfare and Behaviour (DSP),
- Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie / Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology (DSP),
- Hygiena a technologie potravin / Food Hygiene and Technology (DSP).

Fakulta požádala uznávací orgány o povolení k uskutečňování jednotlivých studijních programů. Těmito orgány byly pro magisterský studijní program Veterinární hygiena

a ekologie Komora veterinárních lékařů České republiky, dále byly požádány jen pro některé činnosti vyplývající z obsahu studijních programů další uznávací orgány (Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo průmyslu a obchodu, KVL ČVR a další uznávací orgány) o povolení a tím uznání dílčí kompetence absolventů pro bakalářské a navazující magisterské studijní programy Bezpečnost a kvalita potravin, Ochrana zvířata welfare, Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii, a dále pro magisterský studijní program Veterinární hygiena a ekologie.

Proces vnitřní akreditace bakalářských, navazujících magisterských a magisterských studijních programů a dále proces vnitřní akreditace doktorských studijních programů bude dokončen po obdržení všech požadovaných povolení od uznávacích orgánů konečným hlasováním o každém studijním programu zvlášť Radou pro vnitřní hodnocení VFU Brno na začátku roku 2020.

#### **4.4.3 Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem Národním akreditačním úřadem pro vysoké školství**

Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem je v kompetenci Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství. V roce 2019 FVHE připravovaly poklady pro podání žádosti o akreditaci oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v rámci nového systému těchto oborů navazujících na nový systém oborů doktorských studijních programů.

Byly připraveny poklady pro následující obory habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem.

- Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat / Veterinary Ecology and Wildlife Diseases,
- Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie / Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry,
- Ochrana zvířat, welfare and etologie / Animal Protection, Welfare and Behaviour,
- Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie / Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology,
- Hygiena a technologie potravin / Food Hygiene and Technology.

Podání žádosti o akreditaci oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem bude projednávat Rada pro vnitřní hodnocení VFU Brno na začátku roku 2020.

## 5 Vzdělávání

### 5.1 Pregraduální a postgraduální vzdělávání

#### 5.1.1 Akreditované studijní programy

V roce 2019 FVHE VFU Brno realizovala studijní program Veterinární hygiena a ekologie (bakalářský, magisterský navazující na bakalářský, magisterský a doktorský studijní program). Celkově má FVHE podle stávající akreditace 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 programů s uvedením typu programu, formy studia, standardní délky trvání studia a doby platnosti akreditace je uveden v tabulkách 6 a 7. Dle ZVŠ byla akreditace všech studijních programů prodloužena do 31. 12. 2024.

**Tabulka 6**

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

Studijní program	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. 03. 2018	
	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	
	Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Veterinární ekologie	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Veterinární biochemie, chemie a biofyzika	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetálií	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Veterinární toxikologie a toxikologie potravin	DSP	P, K	4	31. 05. 2021	
	Veřejné veterinářství a ochrana zvířat	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 7

### Akreditované studijní programy a obory FVHE v anglickém jazyce

Studijní program	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. 03. 2018	
	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 Biochemistry, Chemistry and Biophysics	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	
	Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff	DSP	P, K	4	angl.	31. 05. 2021	
	Veterinary Public Health and Animal Protection	DSP	P, K	4	angl.	31. 05. 2021	
	Food Hygiene and Processing Technology	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 2019 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. První dva studijní obory jsou rovněž akreditovány pro výuku v anglickém jazyce. 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 veterinární aspekty gastronomie 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 pokrmů, na veterinární a potravinovou legislativu, dozor a kontrolu potravin a pokrmů.

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, povinně volitelné a 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 a právní předpisy v ochraně zvířat, Laboratorní vyšetřování vzorků a Základy veterinární péče.

Ve studijním oboru *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* studenti v roce 2019 poprvé ukončovali své bakalářské studium. Studenti skládají státní závěrečnou zkoušku z předmětů Gastronomie, Hygiena a technologie potravin a pokrmů, Laboratorní hodnocení potravin a pokrmů, Legislativa v gastronomii a Zdravotní nezávadnost potravin v gastronomii.

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 zejména na oblast státního dozoru v chovech zvířat s kompetencí k provádění vybraných veterinárních výkonů a v oblasti zpracování živočišných produktů, absolventi mají znalosti a dovednosti umožňující zastávat pracovní pozici veterinárního asistenta (ve smyslu zákona č. 166/1999 Sb.), dozoru nad zdravotní nezávadností a kvalitou potravin a řešení této problematiky u orgánů veterinární správy a SZPI, laboratorní diagnostiky – v laboratořích státních veterinárních ústavů a v laboratořích dalších institucí a soukromých podniků provádějící rozборы surovin a potravin, výroby potravin a jejich uvádění do oběhu, řízení a kontroly kvality a hygieny v potravinářských provozech, řízení, ekonomiky a legislativy a v oblasti právního prostředí výroby, distribuce a prodeje potravin, ochrany životního prostředí u orgánů státní správy nebo soukromých subjektů, poradenství v oblasti bezpečnosti a kvality potravin a řízení bezpečnosti a kvality, soukromých veterinárních praxi jako asistenti veterinárních lékařů, výzkumu – ve výzkumných laboratořích a ve výzkumných organizacích a institucích zabývajících se bezpečností a kvalitou potravin, mediální komunikace týkající se problematiky bezpečnosti a kvality potravin, mezinárodních organizací a institucí řešících a zabývajících se bezpečností a kvalitou potravin a dalších. Absolvent může prohloubit své znalosti v problematice studiem navazujícího magisterského studijního programu.

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 rozборы 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 užitelských 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.). Další vzdělání může absolvent získat pokračováním ve studiu navazujícího magisterského studijního programu.

Uplatnění absolventa bakalářského studijního programu *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* je směřováno do oblasti dozoru nad zdravotní nezávadností a kvalitou potravin v gastronomii a řešení této problematiky u orgánů veterinární správy a SZPI, laboratorní diagnostiky v laboratořích státních veterinárních ústavů a v laboratořích dalších institucí a soukromých podniků provádějící rozборы surovin, potravin a pokrmů, výroby potravin a pokrmů a jejich uvádění do oběhu, řízení a kontroly kvality a hygieny v provozech společného stravování, řízení, ekonomiky a legislativy a v oblasti právního prostředí gastronomie, poradenství v oblasti bezpečnosti a kvality potravin v gastronomii, řízení bezpečnosti a kvality, výzkumu ve výzkumných laboratořích a ve výzkumných organizacích a institucích zabývajících se bezpečností a kvalitou potravin a pokrmů, mediální komunikace týkající se problematiky bezpečnosti a kvality potravin v gastronomii, v mezinárodních organizacích a institucích řešících a zabývajících se bezpečností a kvalitou potravin, a dalších. Absolvent může rovněž pokračovat ve studiu v příslušném navazujícím magisterském studijním programu.

### **5.1.3 Magisterské studijní programy navazující na bakalářské programy**

FVHE nabízí v roce 2019 vzdělávání v magisterském studijním programu navazujícím na bakalářský program Veterinární hygiena a ekologie v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin, Ochrana zvířat a welfare a Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii*. První dva studijní obory jsou rovněž akreditovány pro výuku v anglickém jazyce. Forma studia je prezenční. Magisterský studijní program navazující na bakalářský program je ve všech oborech dvouletý. Magisterský studijní program navazující na bakalářský v oboru *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* je v akademickém roce 2019/2020 nově realizován. První absolventi se předpokládají v akademickém roce 2020/2021.

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.

Magisterský studijní program navazující na bakalářský program *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii*, který je akreditován a nově realizován od akademického roku 2019/20 připravuje absolventy s orientací 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. Absolventi tohoto zaměření proto získávají uplatnění zejména v orgánech státní veterinární správy, zemědělské a potravinářské inspekce a dalších orgánech dozoru, kontroly a analýzy potravin a pokrmů, podnicích zaměřených na prodej, udržování a skladování potravin a v podnicích a provozovnách zaměřených na výrobu, uchovávání, prodej pokrmů a na stravování a gastronomii.

Ke studiu v magisterském studijním programu navazujícím na bakalářský program ve všech oborech se mohou přihlásit uchazeči, kteří mají ukončené bakalářské studium zaměřené do dané oblasti a prokáží potřebnou způsobilost pro toto studium odpovídajícími znalostmi z dané oblasti. Tyto znalosti jsou ověřovány písemnou přijímací zkouškou.

Studium magisterského programu navazujícího na bakalářské studium ve všech oborech je dvouleté. Soubor předmětů pro daný 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, ve kterých studenti absolvují předepsanou praxi. Praktická výuka studijního oboru *Ochrana zvířat a welfare* 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. Praktická výuka ve studijním oboru *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* zahrnuje extramurální praxi v gastronomickém podniku.

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. Motivací pro zlepšování studijních výsledků jsou, kromě jiného, prospěchová stipendia.

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 anebo 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. Od akademického roku 2004/2005 je absolventům vydáván 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.

Uplatnění absolventa magisterského studijního programu navazujícího na bakalářský program v oboru *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* se předpokládá v oblasti státního dozoru v chovech zvířat s kompetencí k provádění vybraných veterinárních výkonů a v oblasti zpracování živočišných produktů, absolventi mají znalosti a dovednosti umožňující zastávat pracovní pozici veterinárního asistenta (ve smyslu zákona č. 166/1999 Sb.), dozoru

nad zdravotní nezávadností a kvalitou potravin a řešení této problematiky u orgánů veterinární správy a státní zemědělské a potravinářské inspekce, laboratorní diagnostiky v laboratořích státních veterinárních ústavů a v laboratořích dalších institucí a soukromých podniků provádějící rozbory surovin a potravin, výroby potravin a jejich uvádění do oběhu, řízení a kontroly kvality a hygieny v potravinářských provozech, řízení, ekonomiky a legislativy a v oblasti právního prostředí výroby, distribuce a prodeje potravin, ochrany životního prostředí u orgánů státní správy nebo soukromých subjektů, poradenství v oblasti bezpečnosti a kvality potravin a řízení bezpečnosti a kvality, soukromých veterinárních praxích jako asistenti veterinárních lékařů, výzkumu ve výzkumných laboratořích a ve výzkumných organizacích a institucích zabývajících se bezpečností a kvalitou potravin, mediální komunikace týkající se problematiky bezpečnosti a kvality potravin, mezinárodních organizací a institucí řešících a zabývajících se bezpečností a kvalitou potravin a dalších.

#### 5.1.4 Magisterský studijní program

FVHE nabízí v roce 2019 vzdělávání v magisterském studijním programu 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 prokáží 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 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 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 v oboru *Veterinární hygiena a ekologie* nachází uplatnění zejména v krajských veterinárních správách a Státní veterinární správě České republiky, 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 Evropské unie. 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. V roce 2019 se jednalo o následující doktorské studijní obory v českém a anglickém jazyce:

- Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad / Diseases of Wild and ZOO Animals
- Veterinární ekologie / Veterinary Ecology
- Veterinární biochemie, chemie a biofyzika / Veterinary Biochemistry, Chemistry and Biophysics
- Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetálií / Nutrition and Dietetics of Farm Animal and Hygiene of Food of Plant Origin
- Veterinární toxikologie a toxikologie potravin / Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff
- Veřejné veterinářství a ochrana zvířat / 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 odborné schopnosti a předpoklady pro studium a pro tvůrčí činnost v oblasti výzkumu a vývoje se zaměřením na daný obor. Tyto schopnosti jsou ověřovány přijímací zkouškou, kterou zpravidla představuje ústní pohovor uchazeče před přijímací komisí se zaměřením na problematiku studijního oboru. Studentem doktorského studia se uchazeč stává dnem zápisu ke studiu. Studenti mají možnost studovat ve dvou formách studia, v prezenční a kombinované formě. Během studia pobírají studenti prezenční formy doktorské stipendium. Standardní délka studia jsou čtyři roky. Maximální délka studia je pět let.

Studijní program obsahuje obecnou oblast, zahrnující zejména propedeutiku vědecké práce, a specializační oblast zahrnující zpravidla tři speciální předměty uvedené ve studijním plánu 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 disertační 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 2019 projevil v počtu přihlášek ke studiu, na fakultu bylo podáno celkem 879 přihlášek. Ke studiu bylo přijato 557 uchazečů a zapsáno ke studiu bylo 345 uchazečů o studium. Podrobnější informace uvádí tabulky 8, 9 a 10.

**Tabulka 8**

**Přehled počtu podaných přihlášek ke studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2019**

Studijní program	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	DSP K	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	91	40			0		131
	Ochrana zvířat a welfare	230	51					281
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	21	8					29
	Veterinární hygiena a ekologie			404	18		1	423
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0					0
	Animal Protection and Welfare	0	0					0
	Veterinary Hygiene and Ecology			15	0		0	15
<b>Celkem</b>		<b>342</b>	<b>99</b>	<b>419</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>879</b>

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 9**

**Přehled počtu přijatých uchazečů ke studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2019**

Studijní program	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	DSP K	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	58	31			0		89
	Ochrana zvířat a welfare	158	44					202
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	11	3					14
	Veterinární hygiena a ekologie			220	17		1	238
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0					0
	Animal Protection and Welfare	0	0					0
	Veterinary Hygiene and Ecology			14	0		0	14
<b>Celkem</b>		<b>227</b>	<b>78</b>	<b>234</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>557</b>

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 9 uvádí počty přijatých uchazečů všech, tj. i těch, kteří nakonec na univerzitu nenastoupili a např. dali přednost studiu na jiné vysoké škole. Tabulka 10 uvádí počty studentů skutečně zapsaných ke studiu.

**Tabulka 10**

**Přehled počtu zapsaných studentů ke studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2019**

Studijní program	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	DSP K	Celk
	Bezpečnost a kvalita potravin	38	27			0		65
	Ochrana zvířat a welfare	91	40					131

Studijní program	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	DSP K	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	6	3					9
	Veterinární hygiena a ekologie			116	15		2	133
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0					0
	Animal Protection and Welfare	0	0					0
	Veterinary Hygiene and Ecology			7	0		0	7
<b>Celkem</b>		<b>135</b>	<b>70</b>	<b>123</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>345</b>

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

Po zapsání uchazeče o studium na univerzitu ho čeká jako studenta 1. ročníku slavnostní přijetí do akademické obce. Imatrikulace studentů patří k významným akademickým obřadům, tradičně uskutečňovaným na VFU Brno na začátku nového akademického roku. V roce 2019 se slavnostní imatrikulace na VFU Brno konaly v duchu oslav zahájení výuky na Vysoké škole zvěrolékařské před 100 lety. Studenti prvních ročníků FVHE složili slavnostní slib studenta a stali se veřejně studenty své alma mater 11. října v aule VFU Brno. Celkem 328 studentů FVHE převzalo imatrikulační list, diplom studenta a odznak VFU Brno z rukou rektora VFU Brno, prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA. Úspěšné studium všem novým studentům popřála rovněž děkanka FVHE doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

### 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 11. Úspěšnost v přijetí ke studiu na úrovni 39,2 % činí z FVHE fakultu s vysokým výběrovým potenciálem ve srovnání s jinými vysokými školami.

**Tabulka 11**

**Úspěšnost v přijetí ke studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2019 (v %)**

Studijní program	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	DSP K
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	41,8	67,5			0	
	Ochrana zvířat a welfare	39,5	78,4				
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	28,5	37,5				
	Veterinární hygiena a ekologie			28,7	80,3		100
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0				
	Animal Protection and Welfare	0	0				
	Veterinary Hygiene and Ecology			46,7	0		0
<b>Celkem</b>		<b>39,4</b>	<b>70,7</b>	<b>29,4</b>	<b>80,3</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

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 studijní program v oboru *Veterinární hygiena a ekologie* je založeno na písemných testech z biologie a 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 rovněž ze studijních výsledků dosažených na střední škole a aktivit, dokládajících zájem uchazeče o studium v příslušném oboru. Alternativou pro uchazeče o studium na FVHE v bakalářském studijním programu a magisterském studijním programu nenavazujícím na bakalářský studijní program v českém jazyce je možnost využití výsledků SCIO testů (Národní srovnávací zkouška, Obecné studijní předpoklady/Všeobecné studijní předpoklady).

Pro magisterský studijní program navazující na bakalářský program v oborech *Bezpečnost a kvalita potravin, Ochrana zvířat a welfare a Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* se konají přijímací zkoušky formou písemného testu z příslušné odborné oblasti. Pro doktorský studijní program jsou odborné schopnosti a předpoklady pro studium a pro tvůrčí činnost v oblasti výzkumu a vývoje ověřovány přijímací zkouškou, kterou zpravidla představuje ústní pohovor uchazeče před přijímací komisí se zaměřením na problematiku studijního oboru. Po ukončení pohovoru přijímací komise posoudí předložené doklady uchazeče, jeho dosažené výsledky v rámci magisterského studijního programu, odborné schopnosti, předpoklady pro studium a pro samostatnou tvůrčí činnost.

Realizace přijímacích zkoušek zvyrazňuje výběrový charakter studia na FVHE VFU Brno.

### 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 FVHE. Fakulta spolupracuje při organizování biologické olympiády na gymnáziích a vytváří podmínky pro zpracování odborných prací SOČ talentovanými studenty středních škol na ústavech FVHE. Fakulta 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 2019 studovalo na FVHE celkem 942 studentů, z toho v anglických studijních programech 23 studentů (z toho 12 na krátkodobých studijních kurzech). Tabulka 12 uvádí údaje pro jednotlivé studijní obory.

**Tabulka 12****Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2019**

Studijní program	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	DSP K	Krát. kursy	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	97	56			3			156
	Ochrana zvířat a welfare	215	93						308
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	15	3						18
	Veterinární hygiena a ekologie			359	53		22		437
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0						0
	Animal Protection and Welfare	0	0						0
	Veterinary Hygiene and Ecology			11	3			12	23
<b>Celkem</b>		<b>327</b>	<b>152</b>	<b>370</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>942</b>

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

**5.2.1 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 13). Počítá se jako podíl počtu absolventů a počtu studentů zapsaných ke studiu před počtem let, který odpovídá standardní době studia daného programu.

**Tabulka 13****Úspěšnost ve studiu v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2019 (v %)**

Studijní program	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	Bc K	DSP P+K
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	51,6	87,5		36,8	
	Ochrana zvířat a welfare	66,2	44,1			
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	20				
	Veterinární hygiena a ekologie			33,3		13,3
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality					
	Animal Protection and Welfare					
	Veterinary Hygiene and Ecology					
<b>Celkem</b>		<b>55,6</b>	<b>67,6</b>	<b>33,3</b>	<b>36,8</b>	<b>13,3</b>

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 2019 neúspěšně ukončilo studium a nepokračovalo ve studiu na FVHE 165 studentů FVHE (tabulka 14).

**Tabulka 14**

**Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2019**

Studijní program	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	DSP K	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	21	2			4		27
	Ochrana zvířat a welfare	39	5					44
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	2						2
	Veterinární hygiena a ekologie			79	1		4	84
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0					0
	Animal Protection and Welfare	0	0					0
	Veterinary Hygiene and Ecology			8				8
<b>Celkem</b>		<b>62</b>	<b>7</b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>165</b>

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 diferenciaci 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 15).

**Tabulka 15**

**Povinná odborná praxe studijních programů a oborů FVHE**

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

Vysvětlivky: BSP = bakalářský studijní program, NaMSP = magisterský studijní program navazující na bakalářský program, MSP = magisterský studijní program

Rozsah praktické výuky umožňuje studentům 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 2019 absolvovalo studium na FVHE celkem 266 studentů (tabulka 16).

**Tabulka 16: Přehled počtu úspěšných studentů v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2019**

Studijní program	Obor	Bc P	NaMgr P	Mgr P	DSP P	Bc K	DSP K	Krát. kursy	Celk
Veterinární hygiena a ekologie	Bezpečnost a kvalita potravin	30	39			3			72
	Ochrana zvířat a welfare	53	23						76
	Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	3							3
	Veterinární hygiena a ekologie			53	0		9		62
Veterinary Hygiene and Ecology	Food Safety and Quality	0	0						0
	Animal Protection and Welfare	0	0						0
	Veterinary Hygiene and Ecology			0				52+1 DSP	53
<b>Celkem</b>		<b>86</b>	<b>62</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>53</b>	<b>266</b>

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

Úspěšné ukončení studia je provázeno tradičním akademickým obřadem, kterým je promoce absolventů. Uskutečňuje se tradičně v červnu na konci každého akademického roku (1. termín) a v září (náhradní termín). Absolventi před převzetím diplomu slibují, že budou ctít instituci, která jim umožnila získat akademické vzdělání.

#### 5.3.1 Uplatnění absolventů

Absolventi roku 2019 magisterského studijního programu FVHE nacházeli uplatnění ve státní veterinární správě (veterinární inspektor, úřední veterinární lékař), jako veterinární lékaři (soukromá praxe, veterinární centra), pracovníci ve výzkumných organizacích (další studium Ph.D. VÚVeL), nebo pokračovali ve studiu doktorského studijního programu. Absolventi roku 2019 bakalářských studijních programu nejčastěji pokračovali ve studiu magisterského studijního programu navazujícího na bakalářské studium. Absolventi roku 2019 navazujícího magisterského studia v oboru *Bezpečnost a kvalita potravin* nacházeli uplatnění jako manažer jakosti v potravinářském podniku, technolog potravinářské výroby, vývojový specialista potravin, vedoucí výroby potravin živočišného původu (řeznictví a uzenářství), laboratorní technik, dále se uplatňovali ve státní správě (inspektor SZPI, veterinární technik KVS, odborný referent KHS), popř. pokračovali ve studiu doktorského studijního programu. Absolventi navazujícího magisterského studia v oboru *Ochrana zvířat a welfare* se uplatnili ve státní sféře

(veterinární technik SVS, inspektor ÚKZÚZ), dále v soukromé sféře (veterinární sestra, zubní sestra, specialista prodeje, pracovník lokalizace a testování softwaru, práce pro neziskovou organizaci, popř. pokračovali ve studiu doktorského studijního programu.

Počet míst pro absolventy FVHE byl v roce 2019 dostatečný. FVHE se zabývá zaměstnaností a zaměstnatelností svých absolventů. Informace o počtech a porovnání nezaměstnaných absolventů získává fakulta na webové stránce 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 inovacích 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 rámci hodnocení kvality činností na VFU Brno provádí FVHE vyhodnocování zpětné vazby absolventů a udržování kontaktu s alma mater. Od roku 2019 tento průzkum probíhá formou webového rozhraní s použitím Microsoft Forms. Jelikož se jedná o atraktivní formu, pozorujeme navýšení zpětné vazby oproti roku 2018. Následující tabulky porovnávají zpětnou vazbu v rámci jednotlivých studijních oborů. Získaná data jsou uvedena v tabulce 17.

**Tabulka 17**

**Uplatnění absolventů pregraduálního a postgraduálního studia 2019**

Studijní program/ studijní obor	rok absolutoria	počet absolventů	počet obeslaných	počet odpovědí	procentuální návratnost
BSP Veterinární hygiena a ekologie / Bezpečnost a kvalita potravin (PF+KF)	2019	33	33	2	06,06 %
	2018	46	46	5	10,87 %
	2016	22	22	7	31,82 %
	2014	29	27	6	22,22 %
celkem	-	130	128	20	15,63 %
BSP Veterinární hygiena a ekologie / Ochrana zvířat a welfare	2019	53	53	4	07,55 %
	2018	50	50	2	04,00 %
	2016	23	22	8	36,36 %
celkem	-	126	125	14	11,20 %
BSP Veterinární hygiena a ekologie / Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii	2019	3	3	0	00,00 %
MSP Veterinární hygiena a ekologie / Veterinární hygiena a ekologie	2019	53	52	20	38,46 %
	2018	80	78	23	29,49 %
	2016	54	54	23	49,59 %
	2014	31	28	6	221,43 %
celkem	-	218	212	72	33,96 %
NaMSP Veterinární hygiena a ekologie /	2019	38	37	12	32,43 %
	2018	35	35	9	25,71 %



Studijní program/ studijní obor	rok absolutoria	počet absolventů	počet obeslaných	počet odpovědí	procentuální návrtnost
Bezpečnost a kvalita potravin	2016	33	31	5	16,13 %
	2014	44	41	8	19,51 %
celkem	-	150	144	34	23,61 %
NaMSP Veterinární hygiena a ekologie / Ochrana zvířat a welfare	2019	23	23	7	30,43 %
	2018	37	37	14	37,84 %
celkem	-	60	60	21	35,00 %
souhrn za pregraduální SP na FVHE		687	672	161	23,96 %
Veterinární hygiena a ekologie v sedmi studijních oborech	2019	10	10	5	50,00 %
	2018	11	11	4	36,36 %
	2017	13	13	4	30,77 %
	2016	17	15	4	26,67 %
	2015	21	16	5	31,25 %
	2014	21	20	8	40,00 %
souhrn za postgraduální SP na FVHE		93	85	31	36,47 %

Vysvětlivky: BSP = bakalářský studijní program, NaMSP = magisterský studijní program navazující na bakalářský program, MSP = magisterský studijní program

Byly vytvořeny dotazníky v elektronické podobě. Absolventům byl odeslán odkaz na tyto dotazníky podle studijního programu a s rozlišením na studijní obory (pregraduální studijní programy). Pro postgraduální studijní program byl zaslán jeden dotazník bez rozlišení na obory. U postgraduálního studijního programu bylo také obesláno více ročníků, protože tento průzkum byl pro studenty DSP zařazen poprvé. Další rok (2020) proběhne stejným způsobem, jako u absolventů pregraduálních studijních programů.

Tato forma průzkumu se jeví jako atraktivnější (podle procenta návratnosti) v porovnání s rokem 2018, kdy průzkum proběhl formou e-mailové komunikace a zabere méně času dotazovanému i zpracovateli.

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 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 byl poprvé uspořádán veletrh pracovních příležitostí JobFair pro studenty FVHE na půdě Alma mater. Po zkušenostech a ohlasech bude tento veletrh pořádán i další ročníky.

### 5.3.2 Spolupráce s absolventy fakulty

Fakulta 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. Fakulta 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 18). Toto vzdělávání zahrnuje např. atestační vzdělávání, kvalifikační kurzy, tematické kurzy, nabídkové kurzy a semináře. V roce 2019 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 18**

**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	49	veterinární	pro výkon povolání	do 15 hod.
Zkoušky z atestačního studia II. stupně	4	26	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	1	22	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	82	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	1	13	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	294	veterinární	pro výkon povolání	do 100 hod.
Odborný kurz pro přepravce zvířat	1	13	veterinární	pro výkon povolání	do 100 hod.

Kurz celoživotního vzdělávání	počet kurzů	počet účastníků	zaměření kurzu	typ kurzu	rozsah kurzu
Odborný kurz se specializací Inseminace a vpravování embryí inseminační technikou u skotu, ovcí a koz	1	12	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	132	veterinární	pro výkon povolání	nad 100 hod.
Specializační vzdělávání v atestačním studiu II. stupně	3	35	veterinární	pro výkon povolání	nad 100 hod.
Vzdělávání úředních veterinárních lékařů pro provádění auditů potravinářských podniků	0	0	veterinární	pro výkon povolání	do 15 hod.
Periodické školení úředních veterinárních lékařů způsobilých pro provádění auditů potravinářských podniků	0	0	veterinární	pro výkon povolání	do 15 hod.
Specializovaný kurz se zaměřením na prohlídku včelstev s rozebráním včelího díla	1	13	veterinární	pro výkon povolání	do 15 hod.
Školení proškolených osob k prohlídce ulovené volně žijící zvěře – základní kurz	5	229	veterinární	zájmový	do 100 hod.
Školení proškolených osob k prohlídce ulovené volně žijící zvěře – další školení	18	925	veterinární	zájmový	do 15 hod.
Kurz pro zájemce o studium na VFU Brno v oborech biologie, chemie a fyzika	1	226	veterinární	zájmový	nad 100 hod.
Člověk a zdravé potraviny I	2	176	veterinární	U3V	do 100 hod.
Člověk a zdravé potraviny II	2	113	veterinární	U3V	do 100 hod.

Vysvětlivky: U3V = Univerzita třetího věku

### Programy evropských specializací

V roce 2019 se VFU Brno účastnila programu evropských veterinárních specializací formou činnosti akademických pracovníků, kteří absolvovali příslušné evropské vzdělávání, složili zkoušky a získali titul pro některou z evropských veterinárních specializací.

## 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 Veterinární lékařství, Veterinární hygiena. Prostřednictvím agentury byla vyhlášena soutěž o podporu na projekty IVA na VFU Brno pro rok 2019. 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 2019 v rámci agentury IVA VFU Brno 24 projektů, v celkové výši 1 246 tis. Kč. Všechny projekty byly úspěšně splněny.

### **5.5.2 Kreditní systém studia**

V roce 2019 FVHE uskutečňovala ECTS (European Credit Transfer System) pro bakalářský, navazující magisterský a magisterský studijní program, 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 2019 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 951 studentům v celkové výši 16 271,4 tis. Kč (tabulka 19 a 20).

**Tabulka 19****Stipendia studentům podle účelu stipendia – počty studentů**

Účel stipendia	FVHE
Prospěchová stipendia	67
Za vynikající výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí výsledky přispívající k prohloubení znalostí	0
Na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu	0
Sociální stipendia	8
Na podporu studia v zahraničí – ERASMUS	12
Na podporu studia v zahraničí – CEEPUS	0
Na podporu studia v zahraničí – IMA VFU	24
Stipendium zahraničních studentů	4
Mimořádná stipendia IVA VFU Brno	24
Mimořádná (zvláštní) stipendia jiná	0
Doktorandská stipendia	42
Ubytovací stipendia	770
<b>Celkem</b>	<b>951</b>

**Tabulka 20****Stipendia studentům podle účelu stipendia – vyplacené částky (v tis. Kč)**

Účel stipendia	FVHE
Prospěchová stipendia	945
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	0
Sociální stipendia	350,4
Na podporu studia v zahraničí – ERASMUS	60
Na podporu studia v zahraničí – CEEPUS	0
Na podporu studia v zahraničí – IMA VFU	1 872
Stipendium zahraničních studentů	720
Mimořádná stipendia IVA VFU Brno	1 246
Mimořádná (zvláštní) stipendia jiná	0
Doktorandská stipendia	6 347,5
Ubytovací stipendia	4 201
Rozvojový projekt 2900/TA17/1080/RP180011	529,5
<b>Celkem</b>	<b>16 271,4</b>

Největší částky byly vyplaceny na stipendia v doktorském studiu (6 347,5 tis. Kč), na podporu studia v zahraničí (IMA) a také na projekty IVA a v neposlední řadě také na prospěchová stipendia (945 tis. Kč).

**5.7.2 Vlastní stipendijní programy**

Fakulta nerealizuje přímo vlastní stipendijní programy, nicméně univerzitní agentury Interní vzdělávací agentura (IVA) a Interní mobilitní agentura (IMA) a Interní grantová agentura (IGA)

přidělují studentům FVHE v rámci jejich účasti na řešení projektů stipendia. Mimořádné ocenění studentů je realizováno prostřednictvím udělení mimořádného stipendia. Fakulta 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 v oboru *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 v oboru *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 2019 nebylo zvláštní studium pro handicapované uchazeče realizováno. U uchazečů o studium na FVHE bylo v roce 2019 požadováno doporučení lékaře pro studium (Potvrzení zdravotní způsobilosti).

S ohledem na možný vývoj v univerzitním vzdělávání směrem ke zdravotně handicapovaným studentům jsou nové prostory a posluchárny budovány jako bezbariérové. Také nové studijní 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 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. Fakulta podporuje zájem talentovaných studentů středních škol o studium na FVHE podporou těchto studentů poskytnutím zázemí pro zpracovávání jejich středoškolských odborných prací. Fakulta v roce 2019 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 fakulty.

Nadaní studenti v bakalářském studijním programu, navazujícím magisterském studijním programu a v dlouhém magisterském studijním programu spolupracovali v roce 2019 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 2019:

- 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

Kapacita ubytovacího zařízení KSK je 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 linkou a sociálním zařízením. Ve druhém bloku jsou vícelůžkové pokoje (dvoulůžkové a třílůžkové) se společným sociálním zařízením na chodbě.

V akademickém roce 2019/20 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 vysokoškolských kolejích pouze pro počátek studia a později přechází na privátní ubytování. K ekonomickým ztrátám v tomto ohledu 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 Vítání prvních ročníků na FVHE**

### **5.7.6.1 Studenti prvního ročníku MSP Veterinární hygiena a ekologie**

Každoročně FVHE ve spolupráci s FVL pořádá třídenní seznamovací akci pro studenty veterinárního magisterského studijního programu. Akce každoročně probíhá na Školním zemědělském podniku (ŠZP) Nový Jičín. Rok 2019 byl významný tím, že se jednalo o výročí 100 let od zahájení výuky veterinárního lékařství na VFU Brno. Zúčastnil se rekordní počet studentů prvního ročníku – přes 120 studentů.

Akce se konala od 27. do 29. 9. 2019. Program zahrnoval tradiční diskotéku, prohlídku ŠZP, soubor soutěží a her (nejoblíbenější bylo zasahování terčů z uspávací „foukačky“, dojení kravského vemene, sádrování poraněné končetiny, aj.). Dále nechybělo ani vedení univerzity a veterinárních fakult. Uskutečnil se také 2. ročník poháru rektora v pétanque, jehož vítězem se stalo družstvo FVHE.

### **5.7.6.2 Studenti prvního ročníku bakalářských studijních programů**

Vítání prvních ročníků bakalářských studijních programů se konalo již druhým rokem a to dne 20. 9. 2019 od 14:00 v budově č. 24 SIC. Na začátku uvítala budoucí studenty děkanka FVHE doc. MVDr. Tremlová, Ph.D. Poté měli prezentaci proděkani, kde mluvili o studiu, fakultě a možnostech stáží. Program zahrnoval prohlídku areálu, kde na studenty čekaly různé soutěže u jednotlivých ústavů fakulty (např. sensorické vyhodnocení koření, dojení z umělého vemene, složení vepřové půlky nebo rozpoznat, kdo stojí za vedením fakulty či celé univerzity). Po skončení připraveného programu studenti z vyšších ročníků, kteří se na celé akci významně podíleli, zavedli prváky poznat večerní Brno.

## **5.7.7 Aktivity studentů v oblasti sportu**

Sportovní činnost byla v roce 2019 organizována Ústavem tělesné výchovy a sportu (ÚTVS) 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 2019 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 ÚTVS nabízí. Do kreditované tělesné výchovy se v zimním semestru akademického roku 2019/2020 zapsalo 1 301 studentů všech fakult. Nedílnou součástí je již 46 let fungující Vysokoškolský klub VFU Brno (VSK VFU Brno), který je členem České asociace univerzitního sportu. V roce 2019 v rámci klubu aktivně sportovalo 950 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. Na galerii tělocvičny se nachází dobře vybavená posilovna. Dalšími využívanými sportovišti jsou tenisové kurty v areálu VFU Brno, plavecký bazén za Lužánkami, CESA VUT (bouldering), sportovní areál Družstevní (TRX, jumping), Ladies



gym (HEAT). Na střelnici BH magnum mohou studenti FVHE absolvovat základní střelecký výcvik, kde po úspěšném složení závěrečných zkoušek získávají zbrojní průkaz.

Studenti VFU Brno se v roce 2019 zapojili do soutěží České asociace univerzitního sportu v rámci kvalifikací na České akademické hry 2019 (CAH) ve volejbalu mužů JM, volejbalu žen JM a futsalu mužů JM. ÚTVS organizoval kvalifikace na CAH 2019 v rámci České republiky – volejbal, futsal, florbal a frisbee.

V rámci VFU Brno byla ÚTVS a VSK organizována v roce 2019 řada sportovních soutěží a turnajů. Za zmínku stojí oblíbený Týden sportu VFU Brno, který probíhá vždy na podzim a na jaře a těší se značné účasti studentů (aerobik, florbal, futsal, meziročníkový volejbal, badminton). V listopadu 2019 se uskutečnil již 38. ročník basketbalového turnaje, dále dva tradiční turnaje v minikopané a v dubnu 2019 se konal 29. ročník Mezinárodního volejbalového turnaje veteránů o Pohár rektora VFU Brno.

V roce 2019 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 francouzských střediscích Vars / Risoul a Les Orres.

K tradičním jednodenním zájezdům patřily: cyklovýlety kolem Vsetínské Bečvy a údolím Wachau - Rakousko, 2x vysokohorská turistika v oblasti Vídeňských Alp. V září proběhly dva týdenní běhy kurzů windsurfingu na Novomlýnských nádržích. O letních prázdninách se konaly tradiční základny vysokohorské turistiky v Rakousku, Švýcarsku a Itálii. Ze seminářů jsme uskutečnili semináře: 2x jógy, badmintonu, základů posilování. Proběhl cyklokurz v Rumunsku. S Klinikou chorob koní každoročně pořádá ÚTVS akce pro děti zaměstnanců. Jedná se o organizaci Dne dětí a tzv. Mikulášskou nadílku, spojenou s rozsvícením vánočního stromku VFU Brno.

Rozsvěcování vánočního stromu se uskutečnilo tradičně v jízdárně VFU Brno dne 4. prosince 2019. Ke svátečnímu setkání pozval rektor VFU Brno studenty, učitele i ostatní zaměstnance VFU Brno, a také jejich děti. Vánoční strom byl umístěn do centra jezdecké jízdárny, byl ozdoben a na pokyn rektora VFU Brno došlo ke slavnostnímu rozsvícení. Sváteční odpoledne bylo provázáno vánoční hudbou, a také občerstvením spojeným s adventním časem – vánočním punčem, v podání odlišného chuťového naplnění podle speciálních receptur jednotlivých autorů. Letošní soutěž o nejlepší punč vyhrála FVHE.

Během září až listopadu ÚTVS aktivně spolupracoval na průběhu oslav 30. výročí sametové revoluce (sportovní akce, koncert Lake Malawi). ÚTVS přispěl k důstojnému průběhu těchto oslav.

### **5.7.8 Aktivity studentů v oblasti cizích jazyků**

Aktivity VFU Brno v oblasti rozvíjení jazykových kompetencí studentů a jejich testování byly realizovány Ústavem cizích jazyků VFU Brno (dále také „ÚCJ“). Ústav zajišťoval výuku odborné angličtiny a latiny na všech stupních vysokoškolského studia (bakalářské, magisterské a doktorské) v rámci českého studijního programu, dále pak výuku českého a latinského jazyka pro studenty v anglických studijních programech. Akademičtí pracovníci ústavu také zajišťovali výuku odborné angličtiny a češtiny pro studenty absolvující výměnný pobyt Erasmus+.

Nad rámec povinné výuky ÚCJ realizoval kurzy lékařské angličtiny na různých jazykových úrovních pro zaměstnance a studenty doktorských studijních programů VFU Brno.

Na základě spolupráce s rektorátem byly ÚCJ provedeny překlady vybraných interních dokumentů z češtiny do angličtiny. Lektoři anglického jazyka se podobně jako v předchozích letech podíleli na výukovém programu pro děti na příměstském táboře VFU Brno.

Zvolením vedoucího ÚCJ do výboru CASAJC (Česká a slovenská asociace jazykových center) získala VFU Brno významné zastoupení v národní asociaci, která je členem mezinárodní organizace CercleS (Confédération Européenne des Centres de Langues dans l'Enseignement Supérieur) sdružující na 250 jazykových center z více než 20 evropských zemí. Kromě dosavadní spolupráce s členskými jazykovými centry této asociace tak navíc došlo k rozšíření výkonných kompetencí a možnosti spolupodílení se na formování vnitřní jazykové politiky. V mezinárodním měřítku ÚCJ participoval v oblasti terciárního jazykového vzdělávání 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 užší spolupráci jazykových pracovišť brněnských univerzit a vysokých škol se ÚCJ podílel na organizaci pravidelných setkání s cílem rozvíjet a podporovat regionální jazykové vzdělávání v akademické oblasti.

Odborná činnost pracovníků ÚCJ 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 a v neposlední řadě na metodiku a didaktiku cizojazyčné výuky.

### 5.7.9 Zájmové aktivity studentů

Studenti FVHE se sdružují se studenty FVL 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 2019 aktivity, jejichž obsahem byly společenské, kulturní a zájmové činnosti studentů.

IVSA Brno v roce 2019 spoluorganizovala Ples VFU Brno, oslavy výročí VFU Brno a také seznamovací víkend pro studenty prvního ročníku. Tradičně se také zhostila pořádání Majálesu na VFU Brno. Spolu s USF reprezentovala VFU Brno na Brněnském Majálesu, proběhl také 6. ročník Veterinární štafety.

Na mezinárodní platformě jsme se zapojili do pořádání studentských výměn, konkrétně s Velkou Británií, Jižní Koreou, Nizozemím a Portugalskem. Českou republiku reprezentovali dva členové na mezinárodním IVSA Kongresu v Záhřebu a jedna studentka na IVSA Symposiu v Soulu. Skupina členů pomáhala při organizaci také na výroční konferenci ČAVLMZ. V roce 2019 IVSA také uspořádala svůj první víkendový kongres na téma Medicína brachycefalických plemen. Nechyběla ani řada seminářů s veterinární tematikou jako např. patologie, diagnostika kulhání, chronické průjmy, záchvaty v neurologii, urolitiáza psů a herpetologie, která byla dokonce prezentována v anglickém jazyce. Kromě Majálesu, pořádala IVSA další kulturní akce jako, International Cousine evening Karaoke párty, Halloween maškarní párty, znalostní Vet-kvíz s odměnami a promítání dokumentárního filmu Archa světél a stínů. Pro veterinární studenty proběhla na konci září Burza učebnic jako podpora opětovného využívání materiálů a podpora ekologie. IVSA Brno spolupracuje také s mediky z Masarykovy univerzity v Brně a společně uspořádali praktické Kurzy první pomoci pro studenty VFU Brno.

První velkou akcí Hipologického klubu v roce 2019 byly tradiční halové závody spřežení, které se konaly jako jedno z kvalifikačních kol celorepublikového Zimního poháru spřežení letos již po šesté. Divákům se představily tři desítky startujících licencovaných i hobby jezdců, kteří předvedli svůj um v kategoriích jedno, dvou a čtyřspřeží na velmi rychlé, avšak technicky náročné trati. Mezi nimi v několika soutěžích úspěšně reprezentovali VFU Brno i studentky a členky Hipologického klubu Markéta Suchá, Karolína Macečková, Hana Novotná a Martina Vrzalová. Již opakovaně velký divácký zájem byl podpořen pěkným počasím a možností svézt

se po areálu VFU Brno na koni či v kočáře. Zahájení Majálesu je již tradičně v rukách hipologického klubu. Rok 2019 byl však výjimečný, neboť klub slavil 10 let od svého založení, a tak si jeho členové připravili speciální program. Velký úspěch měla zejména tzv. čtverylka, synchronizované „taneční“ vystoupení 6 koní a jejich jezdců za zvuků hudby, a ukázky cirkusových kousků a práce ze země i sedla, nechyběla jezdecká hra židličková a ukázky vozatajství. Koně nechyběli ani na tradičním dětském dni, kde si mohly děti i jejich rodiče užít svezení v kočáře i na koňském hřbetě. Reprezentativní kočár tažený párou nádherných koní, který patří také již neodmyslitelně ke slavnostnímu období promoci, mohli všichni aktéři i hosté obdivovat v průběhu červnových slavností. Konec roku každoročně patří slavnostnímu mikulášskému odpoledni s rozsvícením vánočního stromu, kde opět nechyběla možnost svezení se na koních a také slavnostní příjezd Mikuláše a jeho společníků v sedlech. Nelze také nezmínit velice oblíbenou akci Univerzitní víno, která se pro svou uvolněnou atmosféru těší velké popularitě mezi studenty i vyučujícími a na jehož přípravě mají členové hipologického klubu velký podíl.

Hala také již tradičně hostila MČR v paravoltiži, pro které hipologický klub poskytuje zázemí. Šlo o jednu z celé plejády akcí, kam patří také množství drezurních, skokových, všestrannostních a vozatajských soustředění a seminářů, tréninků jízdní policie a také pravidelných tréninků agility. Hala a školní koně také slouží při pravidelně se opakujících kurzech Dornovy metody, které jsou oblíbené jak studenty, tak našimi koňmi. V roce 2019 se dostalo velké cti, že koně VFU Brno a slavnostní kočár mohli po areálu univerzity svěřit významné státní návštěvy, mezi které patří primátorka města Brna a manželka pana prezidenta.

Kynologický klub se zabývá výcvikem všech psů včetně kříženců a jejich výchovou pro běžný život 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. Klub se také zaměřuje na bezproblémovou manipulaci se psem pro různé veterinární úkony. Klub realizuje širokou škálu psích sportů – poslušnost, pachové práce, učení psích triků a dogdancing, obedience, flyball, frisbee, agility. Mezi akce klubu patří závody a semináře v agility, zkoušky z výkonu psů, kdy si majitelé mohou ověřit a splnit zkoušku z poslušnosti a klubové závody v poslušnosti. Velmi oblíbeným je i letní výcvikový příměstský tábor. Klub 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 jsou pořádány 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.

Studenti FVHE jsou aktivní rovněž v činnosti Zoologického kroužku, organizují zajímavé přednášky externích odborníků i pedagogů VFU pro studenty.

## 6 Tvůrčí činnost

Fakulta zaměřuje s ohledem na jednotlivé sekce svoji vědecko-výzkumnou činnost do oblastí jako je chemie potravin, mikrobiologie potravin a hygiena a technologie mléka a mléčných výrobků, fyzikálních, chemických, sensorických a mikrobiologických parametrů kvality, hygieny a zdravotní nezávadnosti masa a masných výrobků, analýzy potravin se zaměřením na průkaznost falšování potravin a hodnocení struktury potravin a kvality potravin rostlinného původu. Výzkum je směřován také do oblasti fyzikálních a chemických metod vyšetřování biologického materiálu, a to zejména tkání živočišného původu, surovin a potravin živočišného původu, veterinární legislativy, potravinářské legislativy a legislativy ochrany zvířat, simulace procesů zatěžujících obvyklé podmínky chovu zvířat a jsou sledovány dopady těchto změněných podmínek na parametry zdraví, pohody a užitkovosti zvířat, dále do oblasti toxikologických účinků některých látek využívaných pro produkci surovin rostlinného a živočišného původu a jejich vliv na zdraví a užitkovost hospodářských zvířat, zvířat volně žijících i zvířat zájmových, do oblasti sledování zatížení prostředí negativními faktory, významnými pro rostlinnou i živočišnou produkci, do oblasti zdravotní problematiky v populacích volně žijících živočichů, se zaměřením zejména na živočichy, kteří nejsou využíváni k získávání surovin pro produkci potravin živočišného původu. 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 2019 zabezpečován z institucionálních prostředků fakulty přidělených fakultě univerzitou, z prostředků přidělených na řešení grantů z grantových agentur a prostředků získaných na základě smluv.

Vědecká a výzkumná činnost byla na FVHE také v roce 2019 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 činnost byla v roce 2019 propojena s činností vzdělávací na úrovni uskutečňování veterinární hygienické činnosti. Na FVHE 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 se 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 a Ministerstva vnitra) a dále z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky.

### 6.1.1 Institucionální výzkum

Fakulta 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.

V roce 2019 FVHE získala prostředky institucionálního výzkumu v celkové výši 22 281 tis. Kč (tabulka 21), formou dotace na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace, na základě zhodnocení dosažených výsledků při provádění vědecké a výzkumné činnosti. Tyto prostředky jsou dále rozděleny na část Institucionální výzkum FVHE a na projekty ITA FVHE.

**Tabulka 21**

#### Institucionální výzkum – prostředky v tis. Kč pro FVHE

Institucionální výzkum	tis. Kč
Institucionální výzkum – fakulta	16 711
Institucionální výzkum – projekty ITA	5 570
<b>Celkem</b>	<b>22 281</b>

#### 6.1.1.1 Institucionální výzkum – ITA VFU Brno

Interní tvůrčí agentura (ITA) VFU Brno byla založena v roce 2019 s cílem podporovat vědecký výzkum na univerzitě. V roce 2019 byly podpořeny celkem 3 projekty FVHE (tabulka 22) ve výši 5 570 tis. Kč, které byly zaměřeny do oblastí vědy a výzkumu problematiky chorob volně žijících zvířat, problematiky ochrany zvířat, welfare a etologie včetně působení stresorů a toxinů na zvířata a do problematiky zdravotní nezávadnosti, hygieny a kvality potravin. Tyto prostředky byly čerpány v rámci univerzitní soutěže na projekty Institucionálního výzkumu podporované prostřednictvím ITA VFU Brno. Uchazeči o tento typ projektů byli výzkumní nebo akademičtí pracovníci VFU Brno. Projekty byly obhajovány na konferenci ITA VFU Brno a všechny byly úspěšně obhájeny.

Nová agentura umožnila vědeckým pracovníkům univerzity získat experimentální data a ověřovat vědecké hypotézy, které mohou být v budoucnosti rozpracovány do podoby projektů národních a mezinárodních grantových agentur.

ITA VFU Brno rozvíjí vědeckou a tvůrčí činnosti na univerzitě a je příkladem účelně a strategicky investovaných prostředků do vědy a výzkumu při zachování možnosti flexibilního financování aktuálních výzkumných témat.

**Tabulka 22**

#### Institucionální výzkum – počet projektů FVHE

Specifický vysokoškolský výzkum	počet
Projekty podané	3

Specifický vysokoškolský výzkum	počet
Projekty řešené	3
Projekty splněné	3
Projekty splněné s výhradou	0
Projekty nesplněné	0

### 6.1.2 Specifický vysokoškolský výzkum – IGA VFU Brno

Důležitým zdrojem finančních prostředků, které FVHE v roce 2019 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 2019 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. IGA VFU Brno pro rok 2019 rozdělila prostředky na specifický výzkum v celkové výši 12 654 tis. Kč, z čehož bylo pro projekty IGA FVHE celkem přiděleno 5 580 tis. Kč. V roce 2019 bylo v rámci IGA VFU Brno podáno za FVHE 27 projektů, z nichž 19 bylo přijato k financování, všechny byly vyřešeny úspěšně (tabulky 23 a 24).

Tyto prostředky byly čerpány v roce 2019 v rámci univerzitní soutěže Interní grantové agentury (IGA) VFU Brno o účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum. Uchazeči o tento typ projektu 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 2019. 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 2019. Na základě hodnocení jednotlivých projektů rozhodla IGA VFU Brno o klasifikaci projektu ve stupnici splněn, splněn s výhradou, nesplněn. Všechny projekty IGA FVHE řešené v roce 2019 byly úspěšně obhájeny.

#### Tabulka 23

##### Specifický vysokoškolský výzkum – počet projektů FVHE

Specifický vysokoškolský výzkum	počet
Projekty podané	27
Projekty řešené	19
Projekty splněné	19
Projekty splněné s výhradou	0
Projekty nesplněné	0

**Tabulka 24**

**Specifický vysokoškolský výzkum - přehled projektů FVHE**

zakázka	číslo projektu	řešitel	stř.	přiděleno /čerpáno	počet zam.	osobní náklady	počet stud.	částka	režie	věcné náklady
IG192011	201/2019/FVHE	Sychra O.	2150	193 270	1	8 040	1	30 000	25 209	130 021
IG192111	202/2019/FVHE	Zapletal D.	2230	229 379	3	25 460	3	39 000	29 919	135 000
IG192151	203/2019/FVHE	Sehonová P.	2380	295 665	2	20 100	2	54 500	38 565	182 500
IG192021	204/2019/FVHE	Valček A.	2150	299 805	1	6 700	2	45 000	39 105	209 000
IG192031	205/2019/FVHE	Dolejská M.	2150	291 732	1	2 680	2	35 000	38 052	216 000
IG192081	209/2019/FVHE	Javůrková Z.	2210	295 320	2	26 800	3	70 000	38 520	160 000
IG192131	211/2019/FVHE	Bursová Š.	2340	199 548	2	10 720	3	33 000	26 028	129 800
IG192171	212/2019/FVHE	Maršálek P.	2390	273 355	1	6 700	3	65 000	35 655	166 000
IG192161	213/2019/FVHE	Novotná Kružíková	2380	250 585	2	13 400	2	40 000	32 685	164 500
IG192121	214/2019/FVHE	Dorotíková K.	2240	299 460	2	13 400	3	58 000	39 060	189 000
IG192091	215/2019/FVHE	Dordevic D.	2210	289 570	2	26 800	2	60 000	37 770	165 000
IG192041	216/2019/FVHE	Rymešová D.	2150	284 173	1	13 400	2	40 000	37 066	193 707
IG192051	217/2019/FVHE	Hlávková D.	2190	279 910	1	13 400	3	50 000	36 510	180 000
IG192061	220/2019/FVHE	Baláž V.	2190	298 264	1	5 360	2	50 000	38 904	204 000
IG192071	221/2019/FVHE	Kováčová V.	2190	277 610	1	13 400	2	60 000	36 210	168 000
IG192141	223/2019/FVHE	Necidová L.	2340	185 837	3	16 080	3	28 000	24 240	117 517
IG192181	224/2019/FVHE	Koutková Z.	2390	290 260	1	13 400	3	60 000	37 860	179 000
IG192101	225/2019/FVHE	Štercová E.	2220	258 129	3	25 460	3	45 000	33 669	154 000
IG192191	226/2019/FVHE	Cahová J.	2390	287 730	1	6 700	4	65 000	37 530	178 500
	FVHE celkem			5 079 602	31	268 000	48	927 500	662 557	3 221 545

**6.1.3 Výzkum v rámci projektů**

FVHE v roce 2019 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 2019 4 projekty v celkové výši 12 591 tis. Kč a na dalších 5 ve výši 3 834 tis. Kč se podílela jako spoluřešitel (tabulky 25, 26 a 27).

**Tabulka 25**

**Grantový výzkum – počet projektů FVHE**

Grantový výzkum	počet
Grantový výzkum – hlavní řešitel	4
Grantový výzkum – spoluřešitel	5
<b>Celkem</b>	<b>9</b>

**Tabulka 26****Grantový výzkum – získané prostředky v tis. Kč FVHE**

Grantový výzkum	tis. Kč
Grantový výzkum – hlavní řešitel	12 591
Grantový výzkum – spoluřešitel	3 752
<b>Celkem</b>	<b>16 403</b>

**Tabulka 27****Granty a výzkumné projekty řešené FVHE**

Projekt	Zdroj	Finanční podpora (v tis. Kč)	Poskytovatel
Fyziologie hibernace netopýrů s ohledem na dopad mnohočetných stresorů	B	4 744	GA ČR
Nová virová onemocnění v chovech kapra obecného – diagnostika a prevence	C	1 002	MZe
Hmotnostní ztráty masa po tepelné úpravě: vliv vlastností čerstvého masa, použitého zařízení a parametrů kulinární úpravy	C	2 700	MZe
Vliv reformulace potravin na trvanlivost a fyzikálně-chemické vlastnosti výrobků	C	730	MZe
Ověření autenticity medu pomocí analýzy pylových zrn	C	3 672	MZe
Rychlé, komplexní a multiplexní metody pro simultánní detekci původců alimentárních onemocnění v potravinách živočišného a rostlinného původu	C	1 012	MZe
Skrytá hrozba přírodních ohnisek přehlížených, klíšťaty přenosných infekcí. Případ rodů Rickettsia, Anaplasma, Babesia	C	1 475	MZe
Multiplexní xMAP technologie pro komplexní detekci patogenních agens významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí a zvířat	C	1 008	MV
Metody detekce cizorodých enzymů v medu za použití multidimenzionálních přístupů	VVV	60	MZe/VVV
<b>Celkem</b>		<b>16 403</b>	

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 2019 získala prostředky na výzkum také z tzv. smluvního výzkumu vykonávaného pro instituce, podniky nebo další subjekty (tabulka 28). FVHE v roce 2019 dále získala prostředky na výzkumnou odbornou činnost na základě smluv s jinými institucemi, podniky nebo dalšími subjekty (tabulka 29).

**Tabulka 28****Získané prostředky FVHE v rámci smluvního výzkumu**

Smluvní výzkum	Zdroj	Prostředky (v tis. Kč)	Poskytovatel
Fyzikálně-chemické analýzy	S	22	JU



**Tabulka 29****Získané prostředky FVHE v rámci výzkumné odborné činnosti**

Výzkumná odborná činnost	Prostředky (v tis. Kč)	Název partnera /podniku/organizace
Smlouva o spolupráci při sledování zdravotního stavu ryb ve vodárenských nádržích a rybochovných objektech Povodí Moravy, s.p.	38	Povodí Moravy, s.p.
Histologické analýzy, stanovení kolagenu, prokolagenu, elastinu, tloušťky epidermis	130	Medical Tech Praha
Histologické analýzy	130	MVDr. Šotola s.r.o.
Analýzy krmiv	406	Mikrop Čebín a.s., VÚŽV Praha Uhřetěves, Hundebär, Farm Family, JU České Budějovice, Mixáno for dogs, MZLU v Brně
Mikrobiologické vyšetření – kontrola údržnosti cukrářských výrobků	41	SŠ Brno, Charbulova, příspěvková organizace
Stanovení fyzikálně-chemických a mikrobiologických parametrů koziho mleziva a sušeného ovoce	485	BETULA PENDULA, s. r. o.
Kontrola provozní hygieny, mikrobiologické vyšetření	19	Steinhauser s.r.o. Tišnov
Expertní analýza prsní svaloviny kuřat krmných suplementovaných krmnými směsmi	67	ProBionic, s.r.o. Kuřim

**6.1.5 Výzkum v rámci CEITEC**

Akademičtí pracovníci FVHE se účastní výzkumných aktivit v rámci CEITEC, který vstoupil v roce 2019 do období čtvrtého 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 2019 na Ústavu hygieny a technologie potravin rostlinného původu řešen mezinárodní projekt „International Academic Partnerships“ v rámci NAWA (Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej). Posláním agentury je podporovat akademickou výměnu a mezinárodní spolupráci s cílem posílit potenciál vědy a vysokoškolského vzdělávání. Úkolem agentury je provádět dlouhodobou politiku na podporu akademické mobility a kvalitní internacionalizace nabídky polských a zahraničních univerzit prostřednictvím provádění programů určených studentům a akademickým pracovníkům z Polska a ze zahraničí.

**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 2019 se zaměstnanci a studenti fakulty podíleli na publikování 99 impaktovaných vědeckých výsledků. Výsledky výzkumné činnosti jsou uvedeny do Registru informací o výzkumu (RIV) a přehled výstupů uvádí fakultní publikace List od Publications 2019.

### 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 2019 bylo uspořádáno celkem 7 vědeckých konferencí (tabulka 30).

**Tabulka 30**

**Přehled konferencí organizovaných FVHE v roce 2019**

Název konference	termín	místo	počet účastníků nad 60	mezinárodní účast
Bioactive compounds and textural analysis	07. – 09. 04	Brno	ne	ano
Teorie a praxe měření vodní aktivity a její význam pro zvýšení bezpečnosti potravinářských a farmaceutických výrobků	09. 04.	Brno	ne	ne
XXI. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí	22. 05.	Brno	ne	ano
Seminář pro laickou spotřebitelskou i odbornou veřejnost v rámci projektu NAZV QK1910100	19. 06	Brno	ne	ne
NutriNET 2019	20. 06.	Hustopeče u Brna	ne	ano
26. konference Ochrana zvířat a welfare 2019	03. 10.	Brno	ano	ano
Hygiena a technologie potravin, XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny	16.-17. 10.	Brno	ano	ano

Na FVHE se 7. – 9. dubna 2019 uskutečnila stáž: **Bioactive compounds and textural analysis / Bioaktivní sloučeniny a texturní analýza** v rámci projektu Cultural heritage of small homelands (2018-2020). Organizátorem byl Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu. Projekt vznikl pod záštitou Polské národní agentury pro akademickou výměnu. Hlavním cílem programu je popsat kulturní dědictví „malých regionů“, které se dodnes zachovalo v původních živočišných a rostlinných druzích v krajině a představuje jedinečné bohatství a hodnotu. Projekt vypracovává dlouhodobá řešení s ohledem na mezinárodní výzkumnou spolupráci. Projekt má prokázat, že podpora originálních prvků kulturního dědictví může přispět k dynamickému rozvoji nových regionálních produktů.

Dne 9. dubna 2019 se uskutečnil seminář **Teorie a praxe měření vodní aktivity a její význam pro zvýšení bezpečnosti potravinářských a farmaceutických výrobků**. Organizátorem byl Ústav hygieny a technologie mléka ve spolupráci s podporou firem KONEKO marketing, spol. s r.o. a JHS LABORATORY, s.r.o. Zaměření semináře bylo především pro pracovníky podnikových laboratoří, oddělení kvality potravin, skladových hospodářství, distribuce potravin, farmaceuty a další.

**Konference mladých vědeckých pracovníků** s mezinárodní účastí je konferencí studentů DSP, včetně zahraničních, kteří zde prezentují průběžné výsledky své vědecko-výzkumné činnosti. Organizátorem konference je Ústav hygieny a technologie mléka VFU Brno, Oborová rada pro hygienu a technologii potravin VFU Brno a Koordinační místo pro vědeckou a technickou spolupráci s EFSA v ČR, Ministerstvo zemědělství. Úroveň prací a prezentací je hodnocena odbornou komisí a nejlepší práce jsou oceněny. Souhrn prací je zveřejněn ve sborníku. Pravidelnými účastníky konference jsou studenti UVL Košice, SPU Nitra, Univerzita Trnava,

VŠCHT Praha, VUT Brno, MZLU Brno, ČZU Praha, Univerzita Pardubice, několika ročníků se zúčastnili i studenti z Wroclavi. V roce 2019 byl pořádán již 21. ročník.

**Seminář pro laickou spotřebitelskou i odbornou veřejnost** v rámci projektu NAZV QK1910100 Vliv reformulace na trvanlivost a fyzikálně-chemické vlastnosti potravinářských výrobků (Projekt č. QK1910100) je podpořen z „Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025: ZEMĚ“. Cílem projektu je zhodnocení vlivu reformulace vybraných potravin na jejich stabilitu a kvalitu, a rovněž seznámit laickou veřejnost s problematikou reformulovaných potravin včetně jejich přínosů pro lidské zdraví.

**NutriNET** je studentskou vědeckou konferencí s mezinárodní účastí. Konference je odborně zaměřena na bezpečnost krmiv; dietetickou, hygienickou a produkční problematiku krmiv a její vliv na zdravotní stav, užítkovost zvířat a bezpečnost potravin; biotechnologie ve výživě a krmení zvířat.

Konference **Ochrana zvířat a welfare** je zaměřená na problematiku ochrany a welfare hospodářských zvířat, zvířat v zájmových chovech, volně žijících zvířat a pokusných zvířat. Organizátorem konference s mezinárodní účastí je Ústav ochrany zvířat, welfare a etologie. Spolupořadatelem je Ministerstvo zemědělství, Státní veterinární správa ČR a Odbor veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd. Konference je setkáním českých i zahraničních odborníků z řad pracovníků státních orgánů ochrany zvířat, veterinární a chovatelské praxe, univerzit a dalších vzdělávacích institucí, výzkumných ústavů, nevládních neziskových organizací a dalších zájemců o danou problematiku. Konference se tradičně pořádá začátkem října a letos proběhl již 26. ročník. Konference se účastnilo více než 200 registrovaných účastníků z ČR, Slovenska, Velké Británie, Itálie a Srbska. Texty všech přijatých příspěvků byly publikovány ve sborníku konference, který měl v roce 2019 508 stran.

Kromě tradičních účastníků z řad pracovníků státních orgánů ochrany zvířat, univerzit, výzkumných ústavů, veterinární a chovatelské praxe se stále ve větším počtu účastní i studenti. Účast studentů není pouze pasivní návštěvou, ale velmi často se jedná o aktivní prezentaci příspěvků, které vycházející z jejich odborné činnosti v rámci zpracovávání odborných závěrečných prací zaměřených do oblasti ochrany a welfare zvířat. Dosažené výsledky jsou často takové úrovně, že si zaslouží prezentaci na mezinárodním fóru odborníků.

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. Představuje příležitost k setkání odborníků jak z oblasti výroby, kontroly, hodnocení kvality a bezpečnosti potravin, tak i pracovníků z vědeckých a vzdělávacích institucí, výzkumných ústavů, dozorových orgánů a praxe. Organizátorem konference je Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu ve spolupráci se Státní veterinární správou. Odborná část konference je doplněna setkáním s historií veterinární hygieny potravin. Každoročně jsou na začátku konference udělována ocenění významným osobnostem z oblasti veterinární hygieny. V průběhu konference odezněly zajímavé prezentace a účastníci si mohli prohlédnout 51 posterů, které byly prezentovány na dvou dotykových monitorech v prostorách auly.

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

Třetí role fakulty v roce 2019 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 tomto pracovišti je převážně demonstrační, vlastní nácvik praktického provádění, zejména veterinární prohlídky jatečných zvířat studenty, probíhá ve smluvně zajištěném provozu na jatkách výrobního podniku, kde je zřízeno pracoviště pro výuku studentů v provozu. Celkově za účasti studentů bylo prohlédnuto 1784 ks prasat a orgánů a 135 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, 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 2019 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 jaderných materiálů (sklad) 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, Mendelovy univerzity a Univerzity obrany.

### **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 2019 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.

V roce 2019 proběhlo posuzování zařízení uživatele pokusných zvířat VFU Brno v rámci žádosti o udělení oprávnění k používání pokusných zvířat podle § 15b zákona č. 246/1992 Sb. Byly splněny veškeré legislativní požadavky pro vydání doporučujícího posudku, dne 11. 9. 2019 bylo na VFU Brno doručeno rozhodnutí Ministerstva zemědělství ČR o udělení oprávnění k používání pokusných zvířat pro VFU Brno č. j. 45450/2019-MZE-18134 s dobou platnosti do 11. 9. 2024.

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 řídící 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 je pod dohledem Odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat. Odborná komise pracovala v roce 2019 ve složení členů: MVDr. Martin Hostovský, Ph.D. (předseda, FVHE); MVDr. Jana Lorenzová, Ph.D. (osoba odpovědná za péči o pokusná zvířata a určená veterinární lékařka, FVL); MVDr. Jan Chloupek, Ph.D. (FVL), MVDr. Lada Hofmannová, Ph.D. (FVL), prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D. (FVHE) a MVDr. Robert Srnec, Ph.D. (FVL). Odborná komise poskytuje pravidelnou poradenskou činnost, zejména během procesu navrhování projektů pokusů, ale také v dalších oblastech souvisejících s welfare pokusných zvířat. Komise rovněž eviduje všechny projekty pokusů, počty použitých pokusných zvířat a kontroluje welfare pokusných zvířat. Dozor nad ochranou pokusných zvířat na univerzitě vykonává zejména Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Jihomoravský kraj.

## 7.2 Spolupráce s praxí

Spolupráce s praxí v roce 2019 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, veterinární aspekty gastronomie, 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.

Fakulta 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 byl pro studenty FVHE pořádán veletrh 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 31. 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 31

#### Příklady spolupráce FVHE a jiných organizací

Organizace (celý název)	Typ spolupráce
BETULA PENDULA s.r.o.	laboratorní analýzy
Česká zemědělská a potravinářská inspekce (SZPI)	výuka v praxi, přednášky, účast v komisích pro SZZ
Český svaz zpracovatelů masa	výuka v praxi
GLOBUS – hypermarket, Brno	praktická výuka
Hundebar	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
Kostecké uzeniny, a.s. – masokombinát	praktická výuka
Krásno MP, a.s. Valašské Meziříčí – masokombinát	FVHE spoluřešitel OP, praktická výuka
KVL ČR (Komora veterinárních lékařů)	výuka
Magistrát města Brna	podpora talentovaných studentů
MAKRO Cash & Carry ČR s.r.o. – hypermarket	praktická výuka
Medical Technologies CZ, a.s.	laboratorní analýzy
Mendelova univerzita v Brně	laboratorní analýzy krmiv
MěVS Praha	výuka, výzkum
Mikrop Čebín	laboratorní analýzy krmiv
PENAM Brno, Rosice, Kroměříž, Znojmo – pekárna	praktická výuka, státní zkoušky
Pivovar Černá Hora	propojení teorie a praxe

Organizace (celý název)	Typ spolupráce
Povodí Moravy, s.p.	sledování a výzkum zdravotního stavu ryb
Probionic, s.r.o. Kuřim	laboratorní analýzy
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
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
TRUMF Dolní Újezd – výroba koření	praktická výuka
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	členství v odborné komisi
Váhala a spol. s. r.o., Hustopeče nad Bečvou – masokombinát	praktická výuka
Výzkumný ústav sladařský Brno	členství v komisi pro odrůdy sladovnického ječmene

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 2019 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 2019 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, ochrany zvířat a welfare a veterinárních aspektů gastronomie, kromě českého také v anglickém jazyce a dalšími formami posilovat mezinárodní vzdělávací kredit FVHE.

Při plnění prioritních oblastí mezinárodní spolupráce v roce 2019 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 prestižní *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. Fakulta se podílela na činnosti evropských univerzitních asociací, zejména EAEVE, kde se podílela na vytváření koncepce dalšího rozvoje veterinárního vzdělávání v Evropě. V roce 2019 FVHE pokračovala v uskutečňování mezinárodní spolupráce také v rámci sítě VetNEST, která zaštiťuje každoročně úspěšně podávané žádosti o mobilní 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 2019 bylo prioritou realizovat v rámci sítě VetNEST mobility studentů na studijní a praktické pobyty a letní školy.

Fakulta se v rámci mezinárodní spolupráce aktivně podílela prostřednictvím Komory veterinárních lékařů ČR na činnosti Evropské federace veterinárních lékařů (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 2019 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 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 32).

**Tabulka 32**

**Mezinárodní spolupráce FVHE a podíl na bilaterálních dohodách**

Instituce	Země	Charakter spolupráce	Pozn.
Univerzita of Zagreb	Chorvatsko	vědecká a pedagogická spolupráce	
Univerzita v Osijeku	Chorvatsko	vědecká a pedagogická spolupráce	
University of Bologna	Itálie	vědecká a pedagogická spolupráce	Erasmus+
University of Naples Federico II	Itálie	vzájemná výměna studentů	Erasmus+
University of Padova	Itálie	vzájemná výměna studentů	Erasmus+
Università degli Studi di 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	Erasmus+
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	Erasmus+
University of Graz	Rakousko	spolupráce ve vědě a výzkumu a pedagogické činnosti	
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	Erasmus+
University of Patras	Řecko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
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+
International Medicine Studies, Bratislava	Slovensko	spolupráce ve vědě a výzkumu	
University of Ljubljana	Slovinsko	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+
Jaén 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+

Instituce	Země	Charakter spolupráce	Pozn.
Ankara University De Gaulle Cad. Tandogan	Turecko	spolupráce ve vědě a výzkumu	
Kastamonu University	Turecko	vzájemná výměna studentů a učitelů	Erasmus+
Medical Institute Sumy State University	Ukrajina	spolupráce ve vědě a výzkumu	
Vietnamese Academy of Science and Technology	Vietnam	spolupráce ve vědě a výzkumu	

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

## 8.2 Mezinárodní programy a mobility

V roce 2019 pokračovala FVHE v zapojení do mobilních 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 2019 organizovala také mezinárodní letní školu.

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.

### 8.2.1 Erasmus+

V rámci mobilního programu Erasmus+ bylo FVHE vysláno celkem 5 studentů, přijato bylo celkem 12 studentů ze zahraničí. Dále bylo FVHE vysláno 8 akademických pracovníků a přijato bylo 7 akademických pracovníků ze zahraničí.

#### Tabulka 33

##### Erasmus + na FVHE

	počet
Počet mobilit	32
Počet vyslaných studentů	5
Počet studentoměsíců u vyslaných studentů	14,6
Počet přijatých studentů	12
Počet studentoměsíců u přijatých studentů	40,3
Počet vyslaných akademických pracovníků	8
Počet učitelotýdnů u vyslaných akademických pracovníků	16,9
Počet přijatých akademických pracovníků	7
Počet učitelotýdnů u přijatých akademických pracovníků	3,9

Z tabulky 33 vyplývá, že v rámci mobilního programu Erasmus+ byly uskutečněny mobility v rozsahu celkem 54,9 studentoměsíců (přijatých i vyslaných) a 20,8 učitelotýdnů (přijatých i vyslaných). Oproti loňskému roku se počet studentoměsíců snížil o 58. Počet studentských mobilit se v roce 2019 snížil ze 46 na 32. Počet učitelotýdnů vzrostl o 11,1.

### 8.2.2 CEEPUS

V rámci mobilního programu CEEPUS v roce 2019 nebyli FVHE vysláni ani přijati studenti ani akademičtí pracovníci.

### 8.2.3 Interní mobilitní agentura (IMA) VFU Brno

V roce 2019 proběhl šestý ročník IMA VFU Brno, která zajistila aktivní mobility studentů (tabulka 34). Řešitelé 25 projektů vyjeli do celého světa (např. Austrálie, Čína, Španělsko, USA, Izrael, Rakousko, Vietnam, Dánsko, Slovinsko) za účelem získání nových odborných poznatků a zkušeností včetně jazykové průpravy. Po ukončení byla uspořádána konference, na které řešitelé prezentovali své poznatky získané v zahraničí. Na FVHE bylo řešeno v rámci IMA 25 projektů, v celkové výši 1 872 tis. Kč.

**Tabulka 34**

#### Interní mobilitní agentura FVHE – počet projektů FVHE

Interní mobilitní agentura	počet
Projekty podané	51
Projekty řešené	25
Projekty splněné	25
Projekty splněné s výhradou	0
Projekty nesplněné	0
Počet studentoměsíců u vyslaných studentů	24,42

### 8.2.4 Mezinárodní letní škola

FVHE v roce 2019 již tradičně také organizovala další ročník mezinárodní Letní školy hygieny potravin "Summer school of Food Hygiene" (tabulka 35) ve dnech 4. 7. – 3. 8. 2018, určenou zahraničním zájemcům. Kurzu se zúčastnilo 18 studentů (Turecko, Bosna a Hercegovina), ze kterých bylo 5 v rámci výměny s Veterinární fakultou Univerzity v Istanbulu, a také 6 studentů z Iráku.

**Tabulka 35**

#### Mezinárodní letní školy – mobility FVHE

	počet
Počet letních škol	1
Počet přijatých studentů	24
Počet studentoměsíců u přijatých studentů	14,4

#### Letní škola hygieny potravin 2019

Výuka v letní škole je určena zahraničním studentům veterinárních i jiných fakult, kteří mají zájem si prohloubit a rozšířit svoje znalosti v oblasti hygieny potravin. Výuka hygieny potravin je na FVHE realizována na vysoké úrovni, což potvrzují pozitivní ohlasy účastníků.

## 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 2019 na FVHE 221 (179,137 přepočtených) akademických, vědeckých a neakademických pracovníků (tabulky 36 a 37).

**Tabulka 36**

#### **Absolutní počty pracovníků k 31. 12. 2019**

	počet	z toho žen
Akademičtí a vědečtí pracovníci	129	91
Neakademičtí pracovníci	92	80
<b>Celkem pracovníci</b>	<b>221</b>	<b>171</b>

**Tabulka 37**

#### **Přepočtené počty pracovníků k 31. 12. 2019**

	počet	z toho žen
Akademičtí a vědečtí pracovníci	96,45	66,01
Neakademičtí pracovníci	82,69	74,28
<b>Celkem pracovníci</b>	<b>179,14</b>	<b>140,28</b>

#### 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 129 (96,45 přepočtených) akademických a vědeckých pracovníků (tabulky 36, 37, 38 a 39).

Celkový podíl přepočteného počtu profesorů a docentů k celkovému přepočtenému počtu akademických pracovníků byl na FVHE 24,96 %.

Celkový podíl přepočteného počtu akademických a vědeckých pracovníků k celkovému přepočtenému počtu všech pracovníků byl na FVHE 53,84 %.

**Tabulka 38**

#### **Absolutní počty akademických a vědeckých pracovníků na FVHE k 31. 12. 2019**

	počet	z toho žen
Profesoři	13	6
Docenti	17	13
Odborní asistenti	60	42
Asistenti	28	21
<b>Celkem akademičtí pracovníci</b>	<b>118</b>	<b>82</b>
Vědečtí pracovníci	11	9
<b>Celkem akademičtí a vědečtí pracovníci</b>	<b>129</b>	<b>91</b>

**Tabulka 39****Přepočtené počty akademických a vědeckých pracovníků k 31. 12. 2019**

	počet	z toho žen
Profesoři	11,51	4,90
Docenti	12,56	9,77
Odborní asistenti	51,04	35,79
Asistenti	15,34	11,40
<b>Celkem akademičtí pracovníci</b>	<b>90,44</b>	<b>61,86</b>
Vědečtí pracovníci	6,01	4,15
<b>Celkem akademičtí a vědečtí pracovníci</b>	<b>96,45</b>	<b>66,01</b>

**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 2019 působilo na FVHE 92 (82,67 přepočtených) neakademických pracovníků (tabulky 40 a 41).

**Tabulka 40****Absolutní počty neakademických pracovníků k 31. 12. 2019**

	počet
Administrativní pracovníci	16
Laboratorní pracovníci	43
Techničtí pracovníci	8
Pracovníci v úklidu	13
Pomocní pracovníci	9
Ostatní pracovníci	3
<b>Celkem neakademičtí pracovníci</b>	<b>92</b>

Celkový podíl přepočteného počtu neakademických pracovníků k celkovému přepočtenému počtu všech pracovníků byl na FVHE 46,159 %.

**Tabulka 41****Přepočtené počty neakademických pracovníků k 31. 12. 2019**

	počet
Administrativní pracovníci	14,08
Laboratorní pracovníci	38,20
Techničtí pracovníci	5,37
Pracovníci v úklidu	9,28
Pomocní pracovníci	7,59
Ostatní pracovníci	8,15
<b>Celkem neakademičtí pracovníci</b>	<b>82,67</b>

**9.2 Habilitační a profesorská řízení**

FVHE v roce 2019 realizovala habilitační a profesorská řízení (tabulky 42 a 43).

**Tabulka 42****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 43****Habilitační a profesorská řízení na FVHE v roce 2019 – interní pracovníci**

	Uchazeči	Počet
Habilitační řízení – obhajoba na fakultě	MVDr. Šárka Bursová, Ph.D. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D. Mgr. Petr Maršálek, Ph.D. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.	4
Habilitační řízení – jmenování (rektorem)	MVDr. Hana Bandouchová, Ph.D., Dipl. ECZM MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D. Mgr. Petr Maršálek, Ph.D.	3
řízení ke jmenování profesorem – obhajoba na fakultě	doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D. doc. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.	2
řízení ke jmenování profesorem – obhajoba na univerzitě	doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D. doc. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.	2
řízení ke jmenování profesorem – jmenování (prezid.)	doc. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.	1

**9.3 Další vzdělávání pracovníků**

V roce 2019 FVHE organizovala kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků pro své zaměstnance. Konkrétní počty pořádaných kurzů a zúčastněných pracovníků jsou uvedeny v tabulce 44.

**Tabulka 44****Přehled kurzů dalšího vzdělávání pracovníků na FVHE v roce 2019**

	počet kurzů	počet pracovníků
Kurzy orientované na pedagogické dovednosti	3	32
Kurzy orientované na obecné dovednosti (včetně počítačových a jazykových)	3	23
Kurzy odborné (se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí)	3	12
<b>Celkem</b>	<b>9</b>	<b>67</b>

Z tabulky 44 vyplývá, že FVHE organizovala celkem 9 kurzů pro své pracovníky ve spolupráci s celouniverzitními pracovišti. Kurzů se účastnilo celkem 67 osob. Kurz orientovaný na pedagogické dovednosti zahrnuje seminář Statistika jako součást kvalifikačních prací a seminář Kvalita bakalářských prací. Kurzy orientované na obecné dovednosti byly zaměřeny na prohloubení a zvýšení jazykových dovedností organizací Kurzu odborné angličtiny pro

akademické pracovníky. Kurzy odborné se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí představovaly vzdělávání akademických pracovníků v oblasti odborné způsobilosti, byly organizovány formou kurzů a seminářů. Zahrnovaly Seminář k povinnostem při nakládání s chemickými látkami a chemickými směsmi a při zacházení s přípravky na ochranu rostlin, 6. mezinárodní seminář Zdravotní problematika v chovech včel, Tepelná úprava masa „sous vide“. Pracovníci FVHE se dále účastnili vzdělávacích kurzů pořádaných jinými organizacemi. Účast pracovníků na konkrétních kurzech je uvedena v tabulce 45.

**Tabulka 45**

**Přehled kurzů dalšího vzdělávání pracovníků na FVHE v roce 2019**

Název kurzu	počet kurzů	počet pracovníků
Seminář k povinnostem při nakládání s chemickými látkami a chemickými směsmi a při zacházení s přípravky na ochranu rostlin	1	4
6. mezinárodní seminář Zdravotní problematika v chovech včel	1	1
Statistika jako součást kvalifikačních prací	1	8
Kvalita bakalářských prací	2	24
Tepelná úprava masa „sous vide“	1	2
Kurz odborné angličtiny pro akademické pracovníky	3	23
<b>Celkem</b>	<b>9</b>	<b>62</b>

## 9.4 Motivační systém pro pracovníky

V roce 2019 neměla VFU Brno zpracovaný kariérní řád ve smyslu formálního dokumentu, nicméně návrh toto dokumentu je již v procesu realizace. Na FVHE 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 FVHE 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 FVHE a FVL 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 FVHE se řídilo celouniverzitním vnitřním předpisem, který upravuje vyplácení tarifní mzdy, individuální smluvní mzdy, osobního příplatku, příplatku za vedení a další příplatky a odměny. V roce 2019 platil vnitřní mzdový předpis registrován dne 11. 6. 2018 pod č.j. MSMT-19059/2018.

V roce 2019 se mzdy zaměstnanců řídily následujícími mzdovými tarify určenými *Vnitřním mzdovým předpisem VFU Brno a Nařízením vlády č. 347/2019 Sb.* (tabulka 46 a 47).

**Tabulka 46**

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

Započitatelná praxe	Mzdový stupeň	Mzdová třída			
		1 A	2 A	3 A	4 A
-	-	22 500	26 000	35 000	45 000
Zaručená mzda	-	24 180	24 180	26 700	26 700

**Tabulka 47**

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

Započ. praxe	Mzd. stup.	Mzdová 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
Zaruč. mzda	-	13 350	14 740	14 740	16 280	17 970	17 970	19 850	19 850	21 900	24 180



## **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 byly v roce 2019 rekonstruovány podle finančních možností podpory z MŠMT. Zejména byla dokončena rekonstrukce budovy č. 25 (Ústavu ekologie a chorob zvířete, ryb a včel). Dále byla v pololetí roku 2019 uvolněna budova č. 31 a v prosinci také budova č. 15. V letních měsících byly upravovány prostory bývalého zvířetníku a dvou garáží v objektu č. 12, čímž vznikla ucelená sekce pro přestěhované pracoviště Ústavu gastronomie. V podzimním období byly na témže objektu prováděny údržbářské práce, a to zejména kvůli havarijnímu stavu střechy, kterou do objektu trvale zatékalo.

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 hygienickou činnost, 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 2019 realizovaly pouze omezené nákupy investičních celků a přístrojů, které tak umožnily další rozvoj pracovišť. Zdrojem pro financování těchto nákupů byl Fond rozvoje investičního majetku (FRIM) fakulty a investiční prostředky časopisu MASO.

Materiálové zajištění VFU Brno zahrnuje zejména materiál využívaný k zajištění vzdělávání, tvůrčí činnosti a souvisejících činností univerzity. V roce 2019 byl materiál zajišťován z prostředků, které odpovídaly účelu zajišťované příslušné činnosti. Rozsah materiálového zabezpečení univerzity odpovídal dosaženým výsledkům ve vzdělávacích, tvůrčích a souvisejících činnostech.

### **10.2 Informačně technologické zajištění činnosti**

Oblast informačních a telekomunikačních technologií je spravována na celouniverzitní úrovni Centrem informačních technologií (CIT). CIT v roce 2019 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.

### **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 řešerše z plnotextových a bibliografických databází, poskytovala také poradenství ohledně problematiky citovanosti, impakt faktoru, kvartilů a H-indexu (Scopus).

Univerzitní správce pro RIV v roce 2019 zpracovával výsledky vědecko-výzkumné činnosti VFU Brno. Prostřednictvím poskytovatelů institucionální podpory bylo odesláno celkem 714 výsledků VaV. Podle nové Metodiky M17+ je možné provést výběr kvalitních výsledků za danou výzkumnou organizací až do výše stanoveného limitu nebibliometrizovatelných výsledků. Za výzkumnou organizací FVHE bylo posláno k hodnocení celkem 7 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 o prostředky představující jiné výnosy ze státního rozpočtu, výnosy z poplatků spojených se studiem, výnosy z darů, výnosy z majetku, ostatní výnosy, a dále o prostředky z anglického studijního programu, o prostředky z veterinární a hygienické činnosti, o 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 2019.

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 2019 byl aktualizován Rozhodnutím rektora č. 5/2019 ze dne 25. 2. 2019, čj. 9110/19/093. V průběhu roku bylo vykonáno celkem 13 plánovaných následných finančních kontrol, z kterých se jedna týkala FVHE: kontrola hospodaření střediska Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat (2150).

## 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 2019 věnovalo zejména společné mezifakultní pracoviště Ústav dějin veterinárního lékařství FVHE a FVL ve spolupráci s Klubem dějin veterinární medicíny a farmacie, který od roku 2007 sdružuje zájemce o aktivní zájmovou činnost zejména v oblasti historie veterinární medicíny. Klub sdružuje více než 50 členů a na akce jím pořádané je zván i širší okruh zájemců o historiografickou problematiku veterinární medicíny. Pravidelné schůze klubu se konají každou druhou středu v Kabinetu dějin veterinární medicíny.

Klub sdružuje více než 50 členů a na akce jím pořádané je zván i širší okruh zájemců o historiografickou problematiku veterinární medicíny. Pravidelné schůze klubu se konají každou druhou středu v Kabinetu dějin veterinární medicíny.

V průběhu posledních let byla zřízena, doplňována a aktualizována část výstavy vyčleněna ve stávajících prostorách muzea, která je zaměřena na exponáty a historicky cenné dokumenty, týkající se vývoje hygienicky orientované výuky na FVHE a rovněž spojená s hygienickou a veterinární dozorovou činností na úseku hygieny potravin.

V historické sekci tradiční konference o hygieně a technologii potravin XLIX. Lenfeldovy a Höklovy dny, byla příležitost vzpomenout 49. výročí výuky hygieny potravin na VFU Brno, kdy bylo ve spolupráci ze SVS ČR vzpomenuito v jejich historické části i významné výročí 100 let od založení vojenské veterinární služby a důležitých kapitol vážící se k historii vojenské veterinární služby a historického významu zvěrolékařů při dozoru nad zdravotní nezávadností mléka a potravin. Uchovat základní informace z těchto oslav výběrem důležitých obrazových dokumentů od založení naší alma mater v roce 1918 bylo důvodem zřízení nového trvalého obrazového posteru, který je umístěn vedle panelu rektorů. Během roku 2019 bylo připraveno v rámci Ústavu dějin veterinárního lékařství celkem 30 seminářů a klubových schůzek za aktivní účasti jejich členů a spolupracovníků, rovněž z Fakulty veterinární hygieny a ekologie.

### 12.2 Vydávání fakultních časopisů

Fakulta pokračovala v roce 2019 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. Za zmínku stojí i historie časopisu Maso. V roce 2019 se píše již 29. ročník tohoto periodika. První číslo vyšlo v roce 1990.

Velikou událostí ve světě masného průmyslu byl veletrh IFFA 2019, který se konal 4. – 9. 5. 2019 ve Frankfurtu nad Mohanem a časopis Maso u toho nesměl chybět. Tato platforma představila trendy v masném průmyslu na další tři roky. Setkávají se zde experti z celého průmyslu, obchodu a řeznického odvětví. Prezentuje se zde jak ruční výroba, tak i moderní technologie. Příští ročník veletrhu bude v roce 2022.

Ve dnech 24. – 26. září 2019 se konal přední evropský veletrh FashPack 2019 v Norimberku pro obalový průmysl. Tématem letošního veletrhu byly Ekologicky šetrné obaly (od roku 1979). 22. října 2019 se konal X. ročník konference MEATING 2019. Časopis Maso je mediálním partnerem této konference. Na konferenci se prezentují specialisté na obchod s potravinami, potravinářský marketing, technologii nebo legislativu v oblasti potravin.

31. 10. 2019 se konal 4. ročník konference IFS o bezpečnosti potravin v Praze. Časopis Maso je mediálním partnerem této konference. Byla prezentována témata s informacemi o přípravě normy IFS Food verze 7, požadavky na dodavatele obchodních řetězců, kontrola cizích předmětů, možnosti testování potravin v oblasti autenticity a další témata.

Fakulta 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.

### 12.3 Příspěvky do časopisu VITA Universitatis

Časopis Vita Universitatis vydává VFU Brno už dvanáct let a tvoří zpravodajský souhrn o dění na univerzitě a je současně kronikou, která zaznamenává i podstatné okolnosti oboru a doby. V roce 2019 vyšlo celkem šest čísel časopisu a jedno z nich bylo celé věnováno oslavám 100. výročí zahájení výuky na VFU Brno a 30 let od „Sametové revoluce“.

Redakční rada časopisu i v tom roce dávala zvýšený důraz na kvalitu obsahu, doprovodný fotografický materiál a celkové grafické zpracování. Časopis vyšel v tištěné i elektronické podobě a všechna čísla jsou přístupná studentům, zaměstnancům i široké veřejnosti ke stažení na webu univerzity, kde je odkaz umístěn přímo na hlavní stránku webu.

Fakulta má v redakční radě zastoupení, které se celoročně podílí na tvorbě článků a jsou tak předávány aktuální informace z dění na FVHE.

#### Tabulka 48

##### Přehled článků v jednotlivých číslech VITA Universitatis

Číslo	Článek	Autor
<b>VITA Universitatis 1</b>	Oslavy 100 let od založení VFU Brno – Mimořádné vydání časopisu MASO k 100. výročí založení VFU Brno	<b>doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA</b>
<b>VITA Universitatis 2</b>	Odborná stáž na specializované klinice v USA se zaměřením na etologii, welfare a management v umělém chovu a odchovu koní	<b>Mgr. Jana Doleželová</b>
	Den otevřených dveří na FVHE	<b>Mgr. Jana Doleželová</b>
	Gaudeamus Brno 2018 – Veletrh pomaturitního vzdělávání	<b>Mgr. Jana Doleželová</b>
	XI. konference studentské vědecké a odborné činnosti 2018	<b>prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc.</b>
	Workshop k výzkumu luňáků	<b>Mgr. Marek Dostál, Bc. Šimon Krejčí</b>
	JOB FAIR 2019 na univerzitě	<b>Mgr. Jana Doleželová</b>
	Konference Animal physiology, nutrition and welfare 2018	<b>MVDr. Jana Tšponová, Ph.D., Mgr. Petra Jakešová, Ph.D.</b>
	Doktorské studium na FVHE v období 2014–2018	<b>MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.</b>
<b>VITA Universitatis 3</b>	NutriNET 2019	<b>prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.</b>
	Vzpomínka na prof. MVDr. Stanislava Navrátila, CSc.	<b>Kolektiv pracovníků Ústavu 2190</b>
<b>VITA Universitatis 4</b>	VFU Brno obdržela nové oprávnění k používání pokusných zvířat	<b>MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.</b>
	FVHE dostala medaili od MENDELU	<b>prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA; Mgr. Jana Doleželová</b>
	Letní škola hygieny potravin 2019	<b>doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.</b>

Číslo	Článek	Autor
	Vítání prvků bakalářů na FVHE	Mgr. Jana Doleželová
<b>VITA Universitatis 5</b>	49. Lenfeldovy a Höklovy dny	Mgr. Zdeňka Javůrková, Ph.D.
	Imatrikulace na FVHE	Mgr. Jana Doleželová
	MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D. úspěšně habilitovala na VFU Brno	redakce
	Ing. Petr Maršálek, Ph.D. habilitoval na VFU Brno	redakce
<b>VITA Universitatis 6</b>	Výstava insignií a archiválií moravských univerzit u příležitosti výročí listopadových událostí 1989	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA; doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.
	Ochrana zvířat a welfare 2019 26. ročník mezinárodní konference	prof. Ing. Eva Voslášková, Ph.D.
	Řízení ke jmenování profesorkou doc. Ing. Evy Vosláškové, Ph.D.	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA
	MVDr. Šárka Bursová, Ph.D. habilitovala na VFU Brno	redakce
	Profesoři a docenti na VFU Brno	prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA; děkanáty fakult

## 12.4 Provozování webových stránek

Webové stránky FVHE jsou součástí webových stránek VFU Brno, jsou s nimi propojeny a vizuálně jim přizpůsobeny. Slouží jako zdroj informací pro uchazeče, studenty i pracovníky fakulty.

Webové stránky univerzity procházely během roku 2019 přípravou na kompletní rekonstrukci. Všechny činnosti směřovaly ke změně na nový vizuální styl webových stránek univerzity a jednotlivých fakult plánované na počátku následujícího roku. Během příprav na přechod na nový web stále probíhaly aktualizace všech stránek, zejména Aktualit a stránek pro studenty a uchazeče. Současně probíhala koordinace a spolupráce všech správců jednotlivých sekcí webu, která směřovala k co největší optimalizaci a účelnosti nových webových stránek. Moderní a nový web byl připravován v koordinaci s vedením univerzity, IT oddělením a oddělením vnějších vztahů pro všechna dostupná zařízení, která uživatelé pro prohlížení webových stránek používají.

Bylo totiž potřeba se přizpůsobit současnému trendu pro zvýšení atraktivity webu pro nové uchazeče. Jelikož uchazeči FVHE získávají první kontakt s univerzitou právě prostřednictvím webových stránek, je tento informační kanál pro univerzitu stěžejní. Tato skutečnost vyplývá i z průzkumu nastupujících prvních ročníků na FVHE, který byl proveden druhým rokem.

Další rozvoj zaznamenaly sociální sítě. Nejsilnějším informačním a komunikačním zdrojem univerzity je ze sociálních sítí facebook. V roce 2019 zaznamenaly největší ohlas příspěvky z dění na univerzitě, informace k přijímacímu řízení a reportáže z oslav 100. výročí od zahájení výuky a 30 let od „Sametové revoluce“. Cílem profilu je zejména zprostředkování informací a intenzita příspěvků byla zejména koncem roku 2019 několik příspěvků týdně. Informace směřovaly nejen ke studentům a pracovníkům univerzity, ale i k široké veřejnosti. Důležitým prvkem komunikace se stalo také důsledné a rychlé odpovídání na dotazy v komentářích příspěvků a ve zprávách stránky. Počet uživatelů, kteří facebookový profil VFU Brno označili jako „To se mi líbí“ koncem roku vystoupal na 8 400 uživatelů. Fakulta nemá samostatný facebookový profil. Všechny informace, které chce touto cestou sdělit, zveřejňuje prostřednictvím profilu VFU Brno.

Na konci kalendářního roku se obnovila aktivita na sociální síti Instagram. Instagramový profil univerzity slouží zejména jako fotografická galerie univerzity. Jeho cílem je budovat pozitivní a dobré jméno VFU Brno. Fotografie se zaměřují zejména na činnost klinik a ústavů, zvířata v klinické praxi i v areálu, na studenty a akademické pracovníky, na výzkumná pracoviště i na areál univerzity a jeho proměnu v ročních obdobích.

## **12.5 Akce pro veřejnost a mediální prezentace**

K propagaci fakulty a podpoře její mediální prezentace sloužila v roce 2019 řada akcí určených pro veřejnost. Fakulta každoročně prezentuje svoje studijní programy na evropském veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus v Brně, Praze a nově i Bratislavě. 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.

Nově fakulta pořádá pro své studenty JobFair – prezentaci firem, u kterých mohou naši studenti po absolutoriu nalézt uplatnění. V roce 2019 se pořádal první ročník na půdě alma mater a v následujících ročnících hodlá FVHE pokračovat a vytvořit tak tradici.

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.

Na FVHE působí odborníci ve svém oboru. Teoretické poznatky opírají o výzkum a nové poznatky poté předávají např. laické veřejnosti. Tím získávají pozitivní ohlas pro FVHE. V roce 2019 byly uskutečněny následující akty prezentace pracovníků FVHE v médiích.

### **Rozhovor na téma Nekvalitní med a jak ho poznat (14. 1. 2019)**

Prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., přednostka Ústavu hygieny a technologie mléka FVHE poskytla rozhovor na téma Nekvalitní med a jak ho poznat. Tento rozhovor byl živě odvysílán v rámci poradny Apetytu v Českém rozhlasu dne 14. 1. 2019 a dále se nachází pod následujícím odkazem: <https://zlin.rozhlas.cz/poradna-apetytu-jak-poznat-nekvalitni-med-7725135>

### **Reportáž o problémech s vlhčenými ubrousky v odpadních vodách (23. 3. 2019)**

Televize ČT natáčela reportáž o Problémech s vlhčenými ubrousky v odpadních vodách s Mgr. Kateřinou Kobelkovou, Ph.D., která pracuje na Ústavu ekologie a chorob zvířete, ryb a včel jako odborná asistentka. Reportáž, včetně doplňujícího článku, se nachází pod následujícím odkazem: <https://ct24.ceskatelevize.cz/regiony/2766461-vlhcene-ubrousky-pleny-plasty-cistirny-odpadnich-vod-vyvezou-tuny-odpadu-kazdy-den>

### **Studentka se účastnila debaty u kulatého stolu (2. 4. 2019)**

Studentka FVHE Soňa Vařachová, se 2. dubna aktivně účastnila Kulatého stolu k tématu Stop sečení srnčat pořádaného pod záštitou ministra zemědělství v Poslanecké sněmovně Parlamentu České republiky v Praze, kde prezentovala zkušenosti a poznatky získané při

zpracování své bakalářské práce na téma Negativní dopad mechanizace zemědělství na život  
zvěře (školitelka Mgr. K. Kobelková, Ph.D. - Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel)

<https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=4606&td=19&cu=13>

<http://www.stopsecenisrncat.cz/>



## 13 Rozvoj vysoké školy

Fakulta se v roce 2019 podílela na řešení rozvojových projektů – Centralizované rozvojové projekty MŠMT 2+, Centralizované rozvojové projekty MŠMT 18+ a Institucionální rozvojový plán VFU Brno. K rozvoji fakulty byly zaměřeny také potřeby Investičního financování.

### 13.1 Centralizované rozvojové projekty MŠMT

Celkově VFU Brno získala v rámci rozvojových projektů MŠMT CRP 2+ 1 000 tis. Kč (tabulka 49).

Tabulka 49

#### Centralizované rozvojové projekty MŠMT CRP 2+

Název projektu	Poskytnuté prostředky celkem	z toho neinvestiční	z toho investiční
Podpora kapacit pro mezinárodní VaV projekty – H2020 Umbrella II	1 000 tis.	1 000 tis.	0

Celkově VFU Brno získala v rámci rozvojových projektů MŠMT CRP 18+ 1 459 tis. Kč (tabulka 50).

Tabulka 50

#### Centralizované rozvojové projekty MŠMT CRP 18+

Název projektu	Poskytnuté prostředky celkem	z toho neinvestiční	z toho investiční
Rozvoj celostátního portálu o vědě, výzkumu a vysokém školství – magazín Universitas	250 tis.	250 tis.	0
Pokročilá elektronizace studijních a správních agend v prostředí vysokých škol se zřetelem k nové národní i evropské legislativě	248 tis.	248 tis.	0
Harmonizace EIS s požadavky legislativy a standardy technologií roku 2019 v síti vysokých škol	510 tis.	220 tis.	330 tis.
Problematika internacionalizace v prostředí veřejných vysokých škol se zaměřením na oblast lidských zdrojů II (PILZ II)	280 tis.	280 tis.	0
KPP!!! VŠ Kompetence, projekty, procesy vysokých škol!!!	131 tis.	131 tis.	0
<b>Celkem</b>	<b>1 459 tis.</b>	<b>1 129 tis.</b>	<b>330 tis.</b>

### 13.2 Institucionální plán univerzity

Fakulta plnila v roce 2019 přidělené úkoly v rámci Institucionálního plánu VFU Brno, a to v následujících oblastech (tabulka 51):

- 1) **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 2019 byl realizován šestý ročník Interní vzdělávací agentury VFU Brno (IVA VFU Brno) financující tvůrčí vzdělávací činnost a byla vyhlášena soutěž o prostředky této agentury na VFU Brno. Objem poskytnutých prostředků je uveden v tabulce č. 50. Prostředky byly určeny ke zkvalitnění vzdělávací činnosti na VFU Brno, tj.

zejména na jednotlivé projekty a jejich realizaci v roce 2019 (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). Aktivity přispívající k naplnění tohoto cíle budou pokračovat v roce 2020.

- 2) **Zvyšování kvality vzdělávací činnosti prohlubováním znalostí studentů s využitím zkušeností ze zahraničí na základě rozšiřování mobilit studentů a akademických pracovníků.** V roce 2019 byly realizovány výjezdy studentů do zahraničí s podporou prostředků přidělených na Institucionální plán VFU Brno. Byl realizován šestý ročník Interní mobilitní agentury VFU Brno (IMA VFU Brno) financující mobility studentů. Prostředky ve výši 1 871 925 Kč (viz tab. č. 45) byly určeny na financování mobilit studentů a akademických pracovníků 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 2019 (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). Aktivity přispívající k naplnění tohoto cíle budou pokračovat v roce 2020.
- 3) **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. Zejména se jednalo o modernizaci zajištění zvýšené péče o zahraniční studenty a hostující učitele na úrovni provozních s výukou souvisejících dokumentů a materiálového vybavení ústavů, a dále personální péče o tyto studenty a učitele a jazykové úrovně akademických pracovníků a dalších pracovníků ústavů podporující integraci přijíždějících studentů a hostujících učitelů do života akademické obce. Aktivity přispívající k naplnění tohoto cíle budou pokračovat v roce 2020.

#### Tabulka 51

##### Institucionální plán VFU Brno – prostředky v Kč poskytnuté FVHE

Název projektu	Poskytnuté prostředky celkem	z toho neinvestiční	z toho investiční
Interní vzdělávací agentura VFU Brno (IVA VFU Brno)	1 246 000	1 246 000	0
Interní mobilitní agentura VFU Brno (IMA VFU Brno)	1 871 925	1 871 925	0
Rozvoj mobilit podporou personálního a materiálního zázemí na VFU Brno (RP190071-IP) – komunikace v AJ	529 487	529 487	0

### 13.3 Programy Strukturálních fondů EU

V roce 2019 nebyly získány žádné dotační prostředky ze strukturálních fondů.

## **13.4 Investiční financování**

### **13.4.1 Investiční financování staveb**

V roce 2019 se uskutečnila rekonstrukce více objektů. Finanční zapojení – viz tabulku č. 52.

#### **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 pokračovaly veřejné zakázky na dodávky vybavení, jejich realizace probíhala postupně během roku 2019. Po proběhlé rekonstrukci došlo k vybudování nezbytné pitevny, umožňující nekroskopie uhynulé nebo utracené zvěře. Pracoviště bylo doplněno moderními externími voliérymi pro umístění pernaté zvěře, dále jsou zde umístěny nádrže se vzduchovací technologií, které umožňují držení ryb. Prostory budovy také obsahují zázemí pro choroby včel včetně prostor a technologie pro získávání a zpracování medu a případně dalších včelích produktů. Areál budovy č. 25 umožňuje umístění včelstev. Neodmyslitelnou součástí ústavu je i přístrojové vybavení – přístroje chromatografické technologie. Slavnostní otevření nově zrekonstruované budovy č. 25 se konalo dne 24. 9. 2019 za přítomnosti rektora VFU Brno prof. MVDr. Aloise Nečase, Ph.D., MBA, členů vedení univerzity, děkanky FVHE doc. MVDr. Bohuslavy Tremlové, Ph.D. a vedení fakulty, přednosty Ústavu ekologie a chorob zvěře, ryb a včel (prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D.) a kolektivu akademických pracovníků ústavu a dalších hostů. Slavnostního otevření budovy se účastnili také zástupci MŠMT, architekt, zhotovitel a další hosté. Součástí programu byla prohlídka budovy. Prof. Pikula obohatil slavnostní ceremoniál výstavou fotografií souvisejících s výukovým a výzkumným posláním ústavu.

#### **Rekonstrukce objektu č. 12**

V červenci 2019, po schválení zadávací dokumentace MŠMT, byl proveden výběr zhotovitele, s vybranou firmou byla podepsána smlouva o dílo. Neprodleně byly zahájeny stavební práce a dílo bylo předáno a převzato dne 5. 9. 2019. Na příslušný stavební úřad byla podána žádost o změnu užívání části stavby. Protože se nejedná o běžné stavební řízení se stanovenou lhůtou, stanovil stavební úřad termín prohlídky stavby na 01/2020. Z toho důvodu bylo požádáno o prodloužení termínu dokončení akce do 31. 1. 2020, dne 18. 12. 2019 MŠMT prodloužení schválilo a byla vydána změna rozhodnutí. Z prostředků státního rozpočtu byla v roce 2019 uhrazena většina provedených stavebních prací. Z prostředků FRIM byly v roce 2019 uhrazeny náklady za projektovou dokumentaci, administraci veřejné zakázky a část stavebních prací.

#### **Rekonstrukce objektu č. 15, rekonstrukce objektu č. 16**

V roce 2019 byla vyhotovena projektová dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení, pro výběr zhotovitele, pro provedení stavby a projekt interiéru. V přípravě je investiční záměr akce. Po zaslání investičního záměru na MŠMT a zaregistrování akcí bude následovat výběr zhotovitele stavby. Projektová dokumentace byla v roce 2019 uhrazena z prostředků VFU Brno.

#### **Rekonstrukce objektu č. 31**

V roce 2019 byla vyhotovena projektová dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení, pro výběr zhotovitele, pro provedení stavby a projekt interiéru. V roce 2020 bude proveden výběr zhotovitele stavby. Na akci byl zpracován investiční záměr a odeslán na MŠMT. Pro zaregistrování akce v systému EDS a vydání rozhodnutí je nutné doplnit některé

údaje a doložit doklady vyžádané MŠMT. Veškerá projektová dokumentace byla v roce 2019 uhrazena z prostředků VFU.

**Tabulka 52**

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

Název akce	z MŠMT	z EU fondů	z jiných zdrojů	z VFU Brno	Celkem	z MŠMT	z EU fondů	z jiných zdrojů	z VFU Brno	Celkem
	celé	celé	celé	celé	celé	2019	2019	2019	2019	2019
Rekonstrukce a nástavba objektu č. 25	85 532			3 477	89 009	10 326			380	10 706
Rekonstrukce objektu č. 12	3 379			620	3 999	3 379			620	3 999
Rekonstrukce objektu č. 15									1 896	1 896
Rekonstrukce objektu č. 16									1 767	1 767
Rekonstrukce objektu č. 31	94 655			16 704	111 359				2 130	2 130

**13.4.2 Investiční financování přístrojů**

V roce 2019 byly na FVHE uskutečněny s podporou investičního financování přístrojové investice ve výši 718 tis. Kč. Jednalo se o přístrojové vybavení pro oblast gastronomie, o klimatizace laboratorních prostor a dále pro doplnění vozového parku, což vše slouží k podpoře kvalitního vzdělávání, výzkumu a odborné činnosti, financované z vlastních zdrojů (tabulka 52).

**Tabulka 52**

**Investiční financování přístrojů FVHE**

Součást VFU Brno	MŠMT (CRP)	MŠMT (IP RVO)	MŠMT (kapit. př.)	VFU Brno (FRIM)	Zdroje jiné	Zdroje celkem
FVHE	0	0	0	718	0	718
NS 2007	0	0	0	147	0	147
NS 2900	0	0	0	571	0	571

## 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, ochrany zvířat a welfare a veterinárních aspektů gastronomie, a to na úrovni nejnovějších dosažitelných znalostí a zkušeností.

V roce 2019 vycházela ve své činnosti zejména ze Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FVHE VFU Brno na období 2016 až 2020 (DZ FVHE VFU Brno) a jeho Plánu realizace na rok 2019.

Dlouhodobým specifickým je z pohledu naplňování DZ FVHE VFU Brno 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 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 2019 při realizaci vzdělávací, tvůrčí a souvisejících činností na FVHE, a to zejména obtížemi při financování vzdělávání ve 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 2019 naplňovala priority Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti VFU Brno na období 2016 až 2020 (DZ FVHE VFU Brno) a jeho Plánu realizace na rok 2019 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.