

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

**Výroční zpráva o činnosti a hodnocení činnosti**  
**za rok 2020**



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

Projednáno Vědeckou radou FVHE VETUNI dne: 30. června 2021  
Schváleno Akademickým senátem FVHE VETUNI dne: 26. října. 2021

**Brno 2021**

## Obsah

|          |   |    |
|----------|---|----|
| <b>1</b> | <b>Úvod</b> .....   | 4  |
| <b>2</b> | <b>Základní údaje o fakultě</b> .....   | 4  |
| 2.1      | Název .....   | 4  |
| 2.2      | Řízení činností fakulty .....   | 4  |
| 2.3      | Sekce a ústavy fakulty .....  | 11 |
| 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 |
| 4.2      | Zvláštní systém vnitřního hodnocení kvality činností .....  | 23 |
| 4.3      | Vnější hodnocení kvality činností univerzity .....  | 26 |
| 4.4      | Institucionální akreditace VETUNI a vnitřní akreditace studijních programů na FVHE .....                                      | 28 |
| 4.4.1    | Institucionální akreditace VETUNI .....   | 28 |
| 4.4.2    | Vnitřní akreditace studijních programů Radou pro vnitřní hodnocení VETUNI .....   | 29 |
| 4.4.3    | Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem Národním akreditačním úřadem pro vysoké školství ..... | 29 |
| <b>5</b> | <b>Vzdělávání</b> .....   | 30 |
| 5.1      | Pregraduální a postgraduální vzdělávání .....   | 30 |
| 5.2      | Studenti v akreditovaných studijních programech .....   | 45 |
| 5.3      | Absolventi v akreditovaných studijních programech .....   | 48 |
| 5.4      | Celoživotní vzdělávání .....  | 51 |
| 5.5      | Systém výuky, formy a metody vzdělávání .....   | 53 |
| 5.6      | Poradenské služby .....   | 54 |
| 5.7      | Studenti a péče o studenty .....  | 55 |
| <b>6</b> | <b>Tvůrčí činnost</b> .....   | 60 |
| 6.1      | Vědecká a výzkumná činnost .....  | 60 |
| 6.2      | Publikační činnost a uznatelné výstupy .....  | 64 |
| 6.3      | Vědecké konference .....  | 64 |
| <b>7</b> | <b>Třetí role vysoké školy – odborná činnost, spolupráce s praxí, společenské působení</b> .....                              | 67 |
| 7.1      | Odborná činnost .....   | 67 |
| 7.2      | Spolupráce s praxí .....  | 68 |
| 7.3      | Společenské působení .....  | 72 |
| <b>8</b> | <b>Internacionalizace</b> .....   | 73 |
| 8.1      | Mezinárodní spolupráce .....  | 73 |
| 8.2      | Mezinárodní programy a mobility .....   | 75 |
| <b>9</b> | <b>Pracovníci fakulty</b> .....   | 78 |
| 9.1      | Celkové počty pracovníků fakulty .....  | 78 |

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| 9.2       | Habilitační a profesorská řízení .....   | 79        |
| 9.3       | Další vzdělávání pracovníků.....   | 80        |
| 9.4       | Motivační systém pro pracovníky .....  | 81        |
| 9.5       | Mzdy a další náležitosti zaměstnanců .....   | 81        |
| <b>10</b> | <b>Prostorové, přístrojové, materiálové, informační a administrativ-ní zajištění činnosti</b><br>..... | <b>83</b> |
| 10.1      | Prostorové, přístrojové a materiálové zajištění činnosti.....  | 83        |
| 10.2      | Informačně technologické zajištění činnosti .....  | 83        |
| 10.3      | Studijní a informační centrum .....  | 83        |
| <b>11</b> | <b>Financování fakulty</b> .....   | <b>85</b> |
| <b>12</b> | <b>Propagace fakulty</b> .....   | <b>86</b> |
| 12.1      | Historie a tradice univerzity a fakulty.....   | 86        |
| 12.2      | Vydávání fakultních časopisů .....   | 86        |
| 12.3      | Příspěvky do časopisu VITA Universitatis .....   | 87        |
| 12.4      | Provozování webových stránek.....  | 88        |
| 12.5      | Akce pro veřejnost a mediální prezentace .....   | 89        |
| <b>13</b> | <b>Rozvoj vysoké školy</b> .....   | <b>90</b> |
| 13.1      | Centralizované rozvojové projekty MŠMT .....   | 90        |
| 13.2      | Institucionální plán univerzity .....  | 90        |
| 13.3      | Programy Strukturálních fondů EU.....  | 92        |
| 13.4      | Investiční financování .....   | 92        |
| <b>14</b> | <b>Závěr</b> .....   | <b>94</b> |

*Poznámka k použité terminologii:*

*ve Sbírce zákonů byl dne 31. 3. 2021 publikován zákon č. 153/2021 Sb., který původní název „Veterinární a farmaceutické univerzita Brno“ nahradil názvem „Veterinární univerzita Brno“, a to s účinností od 1. dubna 2021. Tato výroční zpráva zobrazuje informace za rok 2020, v následujícím textu je proto zachována původní terminologie před účinností uvedeného zákona.*

# 1 Úvod

Fakulta veterinární hygieny a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity Brno předkládá Výroční zprávu o činnosti za rok 2020, která popisuje organizační strukturu fakulty, studijní programy, vědecko-výzkumné aktivity, mezinárodní spolupráci a věcně shrnuje dosažené výstupy za rok 2020.

## 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 dvou veterinárních 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

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

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

#### Proděkani FVHE

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**

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

*členové interní:* prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.

prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA

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

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 Voslářová, Ph.D.

doc. MVDr. Šárka Bursová, 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. MVDr. Vladimíra Pištěková, 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. Jiří Ruprich, CSc.

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 Marcinčák, PhD., UVLF Košice

doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph.D., MENDELU

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

doc. MVDr. Eva Skřivanová, Ph.D., ČZU Praha, VÚVŽ Praha

MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D., MPA, vláda ČR

MVDr. Jiří Bureš, ředitel USKVBL Brno

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 (funkční období od 7. 11. 2017)**

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

*členové:* akademičtí pracovníci

*studenti*

### **Akademický senát FVHE (funkční období od 7. 11. 2017)**

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <i>členové:</i> | <i>akademičtí pracovníci</i>               | <i>studenti</i>                        |
|                 | prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM | Martin Bernát                          |
|                 | prof. MVDr. Iva Steinauserová, CSc.        | Martin Esterka (do 26. 10. 2020)       |
|                 | doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.              | Nikola Rychlovská                      |
|                 | doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.           | Annabela Maria Schmiedová              |
|                 | doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.           | Kateřina Štamfestová (od 26. 10. 2020) |
|                 | Mgr. Kateřina Bogdanovičová, Ph.D. MBA     | Iveta Vaňková (do 26. 10. 2020)        |
|                 | MVDr. Petra Doleželová, Ph.D.              |  |
|                 | Mgr. Barbora Havelková, Ph.D.              | Bc. Barbora Frázová                    |
|                 | Mgr. Zdeňka Javůrková, Ph.D.               | Bc. Alexandra Lanková                  |
|                 | Ing. František Ježek, Ph.D.                | Bc. Karolína Vojtěchová                |
|                 | Mgr. Ing. Ludmila Křížová, Ph.D.           |  |
|                 | MVDr. Petra Mačáková (Vošmerová), Ph.D.    | MVDr. Monika Urbanová                  |
|                 | MVDr. Miroslav Macháček, Ph.D.             | (do 26. 10. 2020)                      |
|                 | MVDr. Lenka Necidová, Ph.D.                | Mgr. Jana Doleželová (od 26. 10. 2020) |
|                 | Mgr. Lucie Plhalová, Ph.D.                 |  |
|                 | MVDr. Martina Volfová, Ph.D.               |  |

### **Disciplinární komise FVHE**

|                  |  |
|------------------|--|
| <i>předseda:</i> | doc. Ing. Jana Blahová, Ph.D.          |
| <i>členové:</i>  | prof. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.      |
|                  | doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.      |
|                  | Ing. Jana Sedláčková, Ph.D.            |
|                  | Mgr. Matej Tkáč (3. r. DSP)            |
|                  | Bc. Martina Janušová (2. r. NavMgrBKP) |
|                  | Bc. Eva Jiroušová (2. r. NavMgrOZW)    |
|                  | Lucie Hartmannová (5. r. Mgr)          |

### **2.2.2 Poradní orgány děkana FVHE**

Děkanka FVHE v souladu se Statutem FVHE VETUNI zřídila v roce 2020 jako své poradní orgány tyto komise:

#### **Kolegium děkana**

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <i>předseda:</i> | doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. |
| <i>členové:</i>  | doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.      |
|                  | doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.    |
|                  | MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.        |
|                  | Mgr. Jana Doleželová                 |
|                  | Mgr. Kristýna Mikšlová               |
|                  | Ing. Jiří Rotrekl                    |
|                  | Lucie Hartmannová                    |
|                  | Iveta Vaňková                        |

#### **Komise přednostů ústavů**

|                  |  |
|------------------|--|
| <i>předseda:</i> | doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.       |
| <i>členové:</i>  | prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.             |
|                  | prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM |
|                  | prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA    |

### **Komise přednostů ústavů**

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

### **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. Šárka Bursová, Ph.D.  
doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.  
MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.

### **Ekonomická komise FVHE**

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

### **Komise pro akreditaci studijních programů**

*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. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.  
prof. Ing. Eva Voslášková, Ph.D.  
doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.  
doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.  
doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.  
MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.

### **Komise pro veterinární vzdělávání (od 7. 12. 2020)**

*předseda:* doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.  
*místopředseda:* doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.  
*tajemník:* MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.  
*členové:* prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.  
prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA  
doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.  
doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.  
doc. MVDr. Antonín Kozák, Ph.D.  
MVDr. Jakub Košťál  
Lucie Hartmannová

## **Studentská rada**

*předseda:* Iveta Vaňková  
*členové:* Bc. Barbora Frázová  
Bc. Alexandra Lanková  
Annabella Maria Schmiedová  
Bc. 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. 2020 bylo v akademických orgánech FVHE celkem 40 žen, z toho v Akademickém senátu FVHE 21 z celkového počtu 26 senátorů, tj. 81 %, ve Vědecké radě FVHE 13 žen z celkového počtu 40, tj. 33 % 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**

|                       |  |                        |
|-----------------------|--|------------------------|
| <i>předsednictvo:</i> | MVDr. Petra Mačáková (Vošmerová), Ph.D.    |                        |
| <i>členové:</i>       | <i>akademičtí pracovníci</i>               | <i>studenti</i>        |
|                       | prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM | Bc. Klára Klíčová      |
|                       | doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.              | (do 31. 7. 2020)       |
|                       | doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.           | Alexandra Lanková      |
|                       | doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.           | (do 31. 7. 2020)       |
|                       | Mgr. Zdeňka Javůrková, Ph.D.               | MVDr. Martina Urbanová |
|                       | MVDr. Petra Mačáková (Vošmerová), Ph.D.    | (do 31. 8. 2020)       |
|                       |  | Mgr. Jana Doleželová   |
|                       |  | (od 1. 9. 2020)        |

#### **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 Voslášková, 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.



#### **Rada pro vnitřní hodnocení VFU Brno**

*členové:* 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  
prof. 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. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.  
doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.

#### **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:* Ing. Jana Doležalová, Ph.D.

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

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

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

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

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

*předseda:* Ing. Simona Jančíková (od 1. 7. 2020)  
*členové:* PharmDr. Zuzana Široká, Ph.D.

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

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

#### **Odborná komise pro ochranu zvířat VFU Brno (do 31. 1. 2020)**

*předseda:* MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.  
*členové:* prof. Ing. Eva Voslášková, Ph.D.

**Odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat VETUNI (od 1. 2. 2020)**

*předseda:* MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.

*členové:* prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D.

**Komise pedagogická VFU Brno**

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

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

**Komise pro nakládání s odpady VFU Brno**

*členové:* Mgr. Kateřina Kobelková, Ph.D.

**Redakční rada Vita Universitatis VFU Brno**

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

*členové:* Mgr. Jana Doleželová

**Rada pro veterinární vzdělávání VFU Brno**

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

*členové:* prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.  
prof. MVDr. Iva Steinhauserová, CSc.  
doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.  
doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.  
Bc. Klára Klíčová

**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

*členové:* Mgr. Jana Doleželová

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

*členové:* 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, zástupce studentů

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

*členové:* 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.

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

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

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

### **Komise pro vynálezy, patenty, užité vzory a ochranné známky VFU Brno**

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

### **Komise Interní tvůrčí agentury VFU Brno**

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

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

doc. MVDr. Josef Kameník, Ph.D., MBA

### **Komise pro přípravu strategického záměru na období 2021-2030 (od 11. 3. 2020)**

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

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

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

### **Komise pro posouzení nového grafického znázornění znaku/loga VFU Brno (od 1. 10. 2020)**

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

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

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.

### **Komise pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a studiu na VFU Brno (od 9. 12. 2020)**

*členové:* doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D. – bezpečnost v laboratořích

Ing. Simona Jančíková – chemické látky

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

### **Rada vysokých škol**

*delegáti vysoké školy:* doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.

*delegáti fakult:* Bc. Klára Klíčová

člen sněmu RVŠ

členka sněmu RVŠ

náhradník delegáta SK

(do 9. 6. 2020)

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

### **Sekce biologie, ekologie, chorob volně žijících zvířat, zvěře ryb a včel**

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

### **Sekce chovu a ochrany zvířat a veřejného veterinárního lékařství**

- Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství 2410

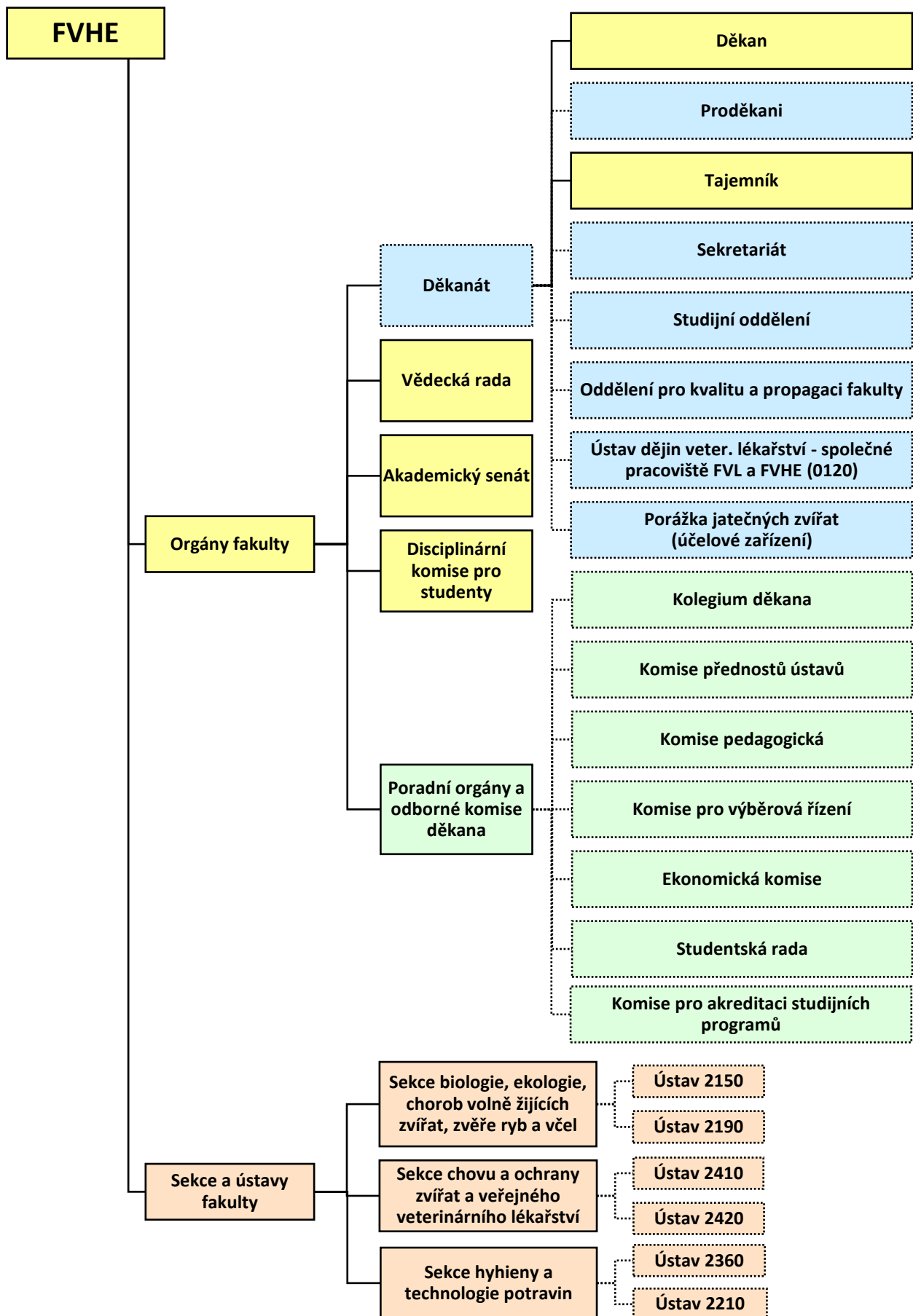
- Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie2420

**Sekce hygieny a technologie potravin**

- Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu 2210
- Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie2360

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

## 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 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, efektivity 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 více než stoletou 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 byla v roce 2020 z mezinárodního pohledu excelentní univerzitou v oblasti veterinární medicíny. Fakulta absolvovala třikrát (v roce 1995, 2004 a 2013) úspěšně mezinárodní evaluaci organizovanou EAEVE (tabulka 1). Fakulta 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 Federation of Veterinarians of Europe (FVE), 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 je regulováno směrnicí EU 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**

| Typ evaluace   | Rok evaluace | 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     |



| Typ evaluace                           | Rok evaluace | Zpráva (rok) | Hodnocení FVHE |
|--|--------------|--------------|----------------|
| Mezinárodní evaluace organizovaná MŠMT | 2020         | 2020         | Excellent      |

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                     |
| Visegrad University Association (VUA)                                   | 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 2020 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 nebo 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 ke 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 a 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 2020 byl vypracován Dodatek 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**

Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity nastavuje, koordinuje a v některých částech řídí zvláštní orgán univerzity, a to Rada pro vnitřní hodnocení kvality.

Rada pro vnitřní hodnocení kvality v roce 2020 vykonávala činnost související s realizací systému kvality a v souvislosti s vnitřní akreditací studijních programů na VFU Brno v návaznosti na získání institucionální akreditace pro VFU Brno od Národního akreditačního úřadu v roce 2019 a dále v souvislosti s přípravou žádosti o akreditaci oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem podle nového systému na VFU Brno.

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

Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity v roce 2020 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 (ITA), Pravidla sestavování rozpočtu na rok 2020).

Systém nejdůležitějších vnitřních předpisů k zajišťování a vnitřnímu hodnocení kvality činností univerzity byl v roce 2020 kompletován následovně:

- a) Statut VFU Brno (změna v roce 2020)
- 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 (změna v roce 2020),
- vnitřní norma Vnitřní vzdělávací agentura VFU Brno (IVA) (změna v roce 2020),
- 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) (změna v roce 2020),
- vnitřní norma Vnitřní tvůrčí agentura VFU Brno (ITA) (změna v roce 2020),

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 (změna v roce 2020),
- 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 (změna v roce 2020).

V průběhu roku 2020 byl systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností VFU Brno plně realizován a v rámci něho bylo prováděno vnitřní hodnocení kvality.

Byla vypracován Dodatek Zprávy o vnitřním hodnocení kvality činností na VFU Brno za rok 2020. Zpráva posuzuje úroveň zajišťování kvality činností na VFU Brno z pohledu jednotlivých oblastí systému zajišťování kvality činností na VFU Brno.

FVHE se v roce 2020 podílela na řešení projektů Institucionálního plánu VFU Brno řešící problematiku dalšího rozvoje kvality na VFU Brno, a to projektů pokračujících z roku 2019 do roku 2020:

- Vypracování modelu přijímacího řízení na fakultách směřujícího ke snížení studijní neúspěšnosti (2019 až 2020).
- Zhodnocení studijního programu Veterinární hygiena a ekologie podle mezinárodních standardů pro veterinární vzdělávání obsažené ve Standardních operačních postupech pro mezinárodní evaluace veterinárních fakult EAEVE (SOP EAEVE) (2019 až 2020).
- 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).
- Modernizace elektronizace studijní agendy k vytvoření výstupů hodnocení studijních výsledků studentů v rámci systému kvality univerzity (2019 až 2020).
- Rozšíření Interní mobilitní 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).
- Vypracování institucionálních pravidel pro vnitřní rozdělování prostředků na tvůrčí činnost podle rozsahu a kvality činností pro prostředky institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj VFU Brno (2019 až 2020).

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

Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností univerzity v roce 2020 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 2020 v rámci vypracování Dodatku Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2020.

### **4.2.2 Hodnocení akademických a neakademických pracovníků**

Hodnocení akademických a neakademických pracovníků zahrnuje hodnocení akademických a neakademických pracovníků na VFU Brno. Podle tohoto systému byli hodnoceni akademičtí pracovníci v rámci vypracování Dodatku Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2020.

### 4.2.3 Hodnocení studentů

Hodnocení studentů určuje způsob hodnocení studentů na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení studentů v rámci vypracování Dodatku Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2020.

### 4.2.4 Hodnocení výuky studenty

Hodnocení studentů určuje způsob hodnocení studentů na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení studenty v rámci vypracování Dodatku Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2020.

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 primárně anonymní. Studenti si mohli zvolit, zda chtějí uvést k hodnocení své jméno. Systém ohodnotil předmět a vyučujícího známkou získanou jako průměr ze známek hodnotících studentů.

Účast hodnotících studentů byla za FVHE 18 %. Oproti minulému hodnocení se účast navýšila o 3 %. Výsledky hodnocení byly projednávány ve vedení fakulty. 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 v rámci vypracování Dodatku Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2020.

Toto hodnocení proběhlo třetím rokem a má 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 (nejlepší hodnocení) až 1 (nejhorší hodnocení). Konkrétní výsledky za akademický rok 2019/2020 jsou uvedeny v tabulce 3.

Tabulka 3.

Hodnocení studijních programů absolventy FVHE

| Studijní program                                       | Typ  | Počet hodnotících | Průměrná hodnota |
|--|------|-------------------|------------------|
| Bezpečnost a kvalita potravin                          | Bc   | 25                | 3,9              |
| Ochrana zvířat a welfare                               | Bc   | 55                | 4,2              |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii | Bc   | 4                 | 4,1              |
| Veterinární hygiena a ekologie                         | Mgr  | 22                | 3,8              |
| Bezpečnost a kvalita potravin                          | nMgr | 27                | 3,7              |
| Ochrana zvířat a welfare                               | nMgr | 49                | 3,9              |



| Studijní program   | Typ | Počet hodnotících | Průměrná hodnota |
|--|-----|-------------------|------------------|
| <b>Celkem pregraduální studium</b>                           | -   | <b>182</b>        | <b>3,9</b>       |
| Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad   | DSP | 12                | 4,1              |
| 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, Mgr = magisterský studijní program, nMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský program, DSP = doktorský studijní program.

Poznámka: Jelikož je hodnotících absolventů za jednotlivé obory DSP málo, nemá smysl uvádět hodnocení za jednotlivé obory. Proto je hodnocení uvedeno za 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 v rámci vypracování Dodatku Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2020.

#### 4.2.7 Hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti

Hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti vymezuje způsob hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti na VFU Brno. Podle tohoto systému bylo provedeno hodnocení spolupráce s praxí a naplňování společenské odpovědnosti v rámci vypracování Dodatku Zprávy o vnitřním hodnocení VFU Brno za rok 2020.

#### 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 svých studentů. 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 webové stránce 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 2020 proběhla již třetím rokem kontrola antiplagiátorským programem Thesis.cz. Konkrétní výsledky jsou uvedeny v tabulce 4 a 5.

**Tabulka 4.**

**Posouzení závěrečných prací studentů FVHE**

| Studijní program   | Typ  | Počet prací | Průměrná shoda |
|--|------|-------------|----------------|
| Bezpečnost a kvalita potravin                                | Bc   | 29          | 0,86 %         |
| Ochrana zvířat a welfare                                     | Bc   | 57          | 1,40 %         |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii       | Bc   | 4           | 4,75 %         |
| Veterinární hygiena a ekologie                               | Mgr  | 1           | 0,00 %         |
| Bezpečnost a kvalita potravin                                | nMgr | 27          | 2,11 %         |
| Ochrana zvířat a welfare                                     | nMgr | 49          | 1,76 %         |
| <b>Celkem prací pregraduální studia</b>                      | -    | <b>167</b>  | <b>1,75 %</b>  |
| Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad   | DSP  | 6           | 3,00 %         |
| 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, Mgr = magisterský studijní program, nMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský program, DSP = doktorský studijní program.

Poznámka: Ve studijním programu Veterinární hygiena a ekologie není podmínkou ukončení státní rigorózní zkoušky sepsání závěrečné rigorózní práce. Proto studenti vypracovávají rigorózní práci v tomto studijním programu spíše výjimečně.

Jelikož je studentů DSP výrazně méně než studentů pregraduálních studijních programů, nemá smysl uvádět posouzení prací za jednotlivé obory. Proto jsou práce posouzeny za DSP celkově.

**Tabulka 5.**

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

| procentuální shoda | 0 % | 5 % | 6 % | 7 % | 8 % | 9 % | 13 % | 17 % | 20 % |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| počet prací        | 136 | 12  | 7   | 5   | 5   | 4   | 1    | 1    | 1    |

Odevzdaných závěrečných prací za pregraduální studijní programy v roce 2020 bylo celkem 167 (90 diplomových, 76 bakalářských a 1 rigorózní práce). To je o 18 prací více než v roce 2019. 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. 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 větším množstvím jiných prací.

Odevzdaných závěrečných prací za postgraduální studijní programy v roce 2020 bylo celkem 6 dizertačních. To je o 2 práce méně než v roce 2019. 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. Jedna práce byla vyhodnocena se 17% shodou.

### 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 (MŠMT) v rámci akreditace, resp. reakreditace, studijních programů fakult.

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

Nejvýznamnější činností související s mezinárodním hodnocením kvality veterinárního vzdělávání v roce 2020 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 diferenciaci (nikoli však specializace) ve veterinárním vzdělávání. Kurikulum veterinární hygieny a ekologie obsahuje předměty diferenciaci pro 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 EAEVE 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 EAEVE 3,5 roku před předpokládanou mezinárodní akreditací. Průběžnou zprávu o plnění mezinárodních standardů VFU Brno pro EAEVE, zahrnující údaje roku 2017, 2018 a 2019 odeslala VFU Brno sekretariátu EAEVE v březnu 2020 a následně obdržela pozitivní hodnocení této Průběžné zprávy expertem EAEVE. Mezinárodní standardy pro akreditaci veterinárního vzdělávání se v roce 2019 změnil (na zasedání EAEVE v Zagrebu v květnu 2019). V roce 2020 VFU Brno již aplikovala nové mezinárodní standardy pro akreditaci veterinárního vzdělávání, posoudila úroveň naplňování mezinárodních standardů pro veterinární vzdělávání na úrovni fakult, univerzity a expertů EAEVE, vypracovala požadavky pro naplnění změněných standardů pro veterinární vzdělávání a postupy jejich implementace do systému veterinárního vzdělávání ve veterinárních studijních programech univerzity tak, aby k jejich splnění došlo do roku 2023.

### **4.3.2 Hodnocení kvality činností Národním akreditačním úřadem**

Významným vnějším hodnocením kvality na národní úrovni je hodnocení úrovně vzdělávání Národním akreditačním úřadem (NAÚ) a rozhodnutí o udělení institucionální akreditace příslušné vysoké škole. V roce 2020 byly zaslány na NAÚ žádosti o akreditaci oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem podle nového systému řízení na VFU Brno (obory habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem navazují přesně na studijní programy doktorského studia na VFU Brno).

#### **4.3.2.1 Hodnocení kvality bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů**

Hodnocení studijních programů, a to bakalářských, navazujících magisterských, magisterských a doktorských NAÚ v rámci žádosti o reakreditaci stávajícího anebo při žádosti o akreditaci nového studijního programu v roce 2020 nebylo realizováno, protože v roce 2019 byl ukončen proces institucionální akreditace VFU Brno ze strany NAÚ 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 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 NAÚ v rámci žádosti o reakreditaci stávajícího anebo při žádosti o akreditaci nového oboru. V roce 2020 byla dopracována koncepce oborů habilitačních a profesorských řízení navazující na obory doktorských studijních programů a v souladu s touto koncepcí VFU Brno v roce 2020 podala žádosti o akreditaci oborů habilitačních a profesorských řízení pro další období na NAÚ. V roce 2020 univerzita obdržela akreditaci pro všechny obory pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem, o něž požádala.

### **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 2020 byla jednání VetNest omezena opatřeními proti coronavirusové pandemii realizovaná v rámci celé Evropy.

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

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

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

VFU Brno obdržela rozhodnutí NAÚ o udělení institucionální akreditace 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.

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

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

V rámci vnitřní akreditace byla FVHE udělena v roce 2020 akreditace následujícím studijním programům pro oblast 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).

Proces vnitřní akreditace uvedených studijních programů a dále proces vnitřní akreditace doktorských studijních programů byl dokončen po obdržení všech požadovaných povolení od uznávacích orgánů a konečným hlasováním o každém studijním programu zvlášť Radou pro vnitřní hodnocení VFU Brno dne 12. 2. 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 NAÚ pro vysoké školství. V roce 2020 FVHE dokončila přípravu pokladů 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 a po schválení v Radě pro vnitřní hodnocení univerzity byly podány na NAÚ žádosti o akreditaci následujících habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem:

- Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat/Veterinary Ecology and Wildlife Diseases (akreditováno NAÚ v roce 2020),
- Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie/Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry (rozhodnutí NAÚ se očekává v roce 2021),
- Ochrana zvířat, welfare and etologie/Animal Protection, Welfare and Behaviour (rozhodnutí NAÚ se očekává v roce 2021),
- Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie/Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology (akreditováno NAÚ v roce 2020),
- Hygiena a technologie potravin/Food Hygiene and Technology (akreditováno NAÚ v roce 2020).

Univerzita pro uvedené obory obdržela akreditaci od Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství v roce 2020.

## 5 Vzdělávání

### 5.1 Pregraduální a postgraduální vzdělávání

#### 5.1.1 Akreditované studijní programy

V roce 2020 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 tabulce 6. Dle ZVŠ byla akreditace všech studijních programů prodloužena do 31. 12. 2024. Do těchto studijních programů od roku 2020 již nelze přijímat nové studenty a jsou určeny pouze pro dokončení studia stávajících studentů.

Tabulka 6.

Akreditované studijní programy a obory FVHE podle původní akreditace

| Studijní program  | Jazyk     | Typ  | Forma / Délka trvání (roky) | Platnost akreditace původní | Platnost akreditace dle ZVŠ |
|---|-----------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Veterinární hygiena a ekologie / Veterinary Hygiene and Ecology   | CS / Ang. | Mgr  | P / 6                       | 31. 12. 2019                | 31. 12. 2024                |
| Bezpečnost a kvalita potravin / Food Safety and Quality   | CS / Ang. | Bc   | P, K / 3                    | 01. 03. 2023                |                             |
| Ochrana zvířat a welfare / Animal Protection and Welfare  | CS / Ang. | Bc   | P / 3                       | 31. 03. 2018                |                             |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii  | CS        | Bc   | P / 3                       | 31. 12. 2019                |                             |
| Bezpečnost a kvalita potravin / Food Safety and Quality   | CS / Ang. | nMgr | P / 2                       | 31. 05. 2023                |                             |
| Ochrana zvířat a welfare / Animal Protection and Welfare  | CS / Ang. | nMgr | P / 2                       | 31. 08. 2019                |                             |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii  | CS        | nMgr | P / 2                       | 31. 12. 2019                |                             |
| Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad / Diseases of Wild and ZOO Animals                                     | CS / Ang. | DSP  | P, K / 4                    | 31. 05. 2021                |                             |
| Veterinární ekologie / Veterinary Ecology   | CS/ Ang.  | DSP  | P, K / 4                    | 31. 05. 2021                |                             |
| Veterinární biochemie, chemie a biofyzika / Veterinary Biochemistry, Chemistry and Biophysics                                     | CS / Ang. | DSP  | P, K / 4                    | 31. 05. 2021                |                             |
| Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetábilí / Nutrition and Dietetics of Farm Animals and Hygiene of Plant Origin | CS / Ang. | DSP  | P, K / 4                    | 31. 05. 2021                |                             |
| Veterinární toxikologie a toxikologie potravin / Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff                                | CS / Ang. | DSP  | P, K / 4                    | 31. 05. 2021                |                             |
| Veřejné veterinářství a ochrana zvířat / Veterinary Public Health and Animal Protection   | CS / Ang. | DSP  | P, K / 4                    | 31. 05. 2021                |                             |

| Studijní program  | Jazyk     | Typ | Forma / Délka trvání (roky) | Platnost akreditace původní | Platnost akreditace dle ZVŠ |
|---|-----------|-----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Hygiena a technologie potravin / Food Hygiene and Processing Technology | CS / Ang. | DSP | P, K / 4                    | 31. 05. 2021                | 31. 12. 2024                |

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

Dále v roce 2020 FVHE VFU Brno podstoupila vnitřní akreditaci pro realizaci studijních programů:

- **Bakalářské studijní programy:** Bezpečnost a kvalita potravin / Food Safety and Quality; Ochrana zvířat a welfare / Animal Protection and Welfare; Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii / Food Safety and Quality in Gastronomy,
- **Magisterský studijní program:** Veterinární hygiena a ekologie / Veterinary Hygiene and Ecology,
- **Magisterské studijní programy navazující na bakalářské:** Bezpečnost a kvalita potravin / Food Safety and Quality; Ochrana zvířat a welfare / Animal Protection and Welfare; Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii / Food Safety and Quality in Gastronomy,
- **Doktorské studijní programy:** Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat / Veterinary Ecology and Wildlife Diseases; Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie / Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry; Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie / Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology; Ochrana zvířat, welfare a etologie / Animal Protection, Welfare and Behaviour; Hygiena a technologie potravin / Food Hygiene and Technology.

Celkově má FVHE podle nové akreditace akreditovány v českém jazyce 3 bakalářské, 3 magisterské navazující na bakalářské, 1 magisterský a 5 doktorských studijních programů. Stejně množství studijních programů je akreditováno pro výuku v anglickém jazyce.

Přehled nově akreditovaných studijních programů s uvedením typu programu, formy studia, standardní délky trvání studia a doby platnosti akreditace je uveden v tabulce 7. Do těchto studijních programů byli první studenti přijímáni v akademickém roce 2020/2021.

**Tabulka 7.**  
**Nově akreditované studijní programy FVHE**

| Studijní program*  | Jazyk   | Typ  | Forma / Délka trvání (roky) | Platnost akreditace |
|--|---------|------|-----------------------------|---------------------|
| Veterinární hygiena a ekologie / Veterinary Hygiene and Ecology                                | CS/Ang. | Mgr  | P / 6                       | 31. 12. 2028        |
| Bezpečnost a kvalita potravin / Food Safety and Quality  | CS/Ang. | Bc   | P / 3                       |                     |
| Ochrana zvířat a welfare / Animal Protection and Welfare                                       | CS/Ang. | Bc   | P / 3                       |                     |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii / Food Safety and Quality in Gastronomy | CS/Ang. | Bc   | P / 3                       |                     |
| Bezpečnost a kvalita potravin / Food Safety and Quality  | CS/Ang. | nMgr | P / 2                       |                     |
| Ochrana zvířat a welfare / Animal Protection and Welfare                                       | CS/Ang. | nMgr | P / 2                       |                     |

| Studijní program*  | Jazyk   | Typ  | Forma / Délka trvání (roky) | Platnost akreditace |
|--|---------|------|-----------------------------|---------------------|
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii / Food Safety and Quality in Gastronomy                       | CS/Ang. | nMgr | P / 2                       | 31. 12. 2028        |
| Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat / Veterinary Ecology and Wildlife Diseases                      | CS/Ang. | DSP  | P, K / 4                    |                     |
| Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie / Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry                         | CS/Ang. | DSP  | P, K / 4                    |                     |
| Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie / Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology | CS/Ang. | DSP  | P, K / 4                    |                     |
| Ochrana zvířat, welfare a etologie / Animal Protection, Welfare and Behaviour  | CS/Ang. | DSP  | P, K / 4                    |                     |
| Hygiena a technologie potravin / Food Hygiene and Technology   | CS/Ang. | DSP  | P, K / 4                    |                     |

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

\* studijní program akreditovaný na základě vnitřního akreditačního systému univerzity a do něhož byli přijati první studenti v akademickém roce 2020/2021

### 5.1.2 Bakalářské studijní programy

FVHE nabízí v roce 2020 vzdělávání v bakalářských studijních programech *Bezpečnost a kvalita potravin*, *Ochrana zvířat a welfare* a *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii*. Tyto studijní programy 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 *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 program *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 *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 programech. Při celkovém posouzení uchazeče k přijetí se dále zohledňují aktivity nad rámec základního středoškolského studia (soutěže, odborné práce atd.), týkající se problematiky vybraného studijního programu.

Bakalářské studium je tříleté. Studijní program obsahuje povinné a povinně volitelné předměty. Základními formami výuky jsou přednášky, praktická cvičení, semináře, konzultace, výuka v zemědělských a potravinářských podnicích a institucích, resp. v institucích zabývajících se ochranou zvířat, individuální stáže a praxe studentů, samostatná odborná práce na ústavech a účelových zařízeních fakulty a univerzity a dále samostatné studium. Důraz je kladen zejména na praktickou výuku směřující k získání praktických dovedností studenta. Ve srovnání s předchozím akademickým rokem došlo v souvislosti se situací s COVID-19 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 programu *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 programu *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 programu *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* 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 praxí 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 nabízela v roce 2020 vzdělávání v magisterských studijních programech navazujících na bakalářské programy *Bezpečnost a kvalita potravin*, *Ochrana zvířat a welfare* a *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii*. Tyto studijní programy jsou rovněž akreditovány pro výuku v anglickém jazyce. Forma studia je prezenční. Magisterské studijní programy navazující na bakalářské programy jsou dvouleté.

Magisterské studijní programy navazující na bakalářské programy jsou zaměřeny 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 *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. Program 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 program 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 programu 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* 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. V akademickém roce 2020/2021 se předpokládají první absolventi.

Ke studiu v magisterských studijních programech navazujících na bakalářské programy 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.

Soubor předmětů pro daný studijní program zahrnuje povinné a povinně volitelné předměty. Pro tyto předměty jsou standardně používány základní formy výuky, jako jsou přednášky, praktická cvičení, semináře a konzultace. Praktická výuka studijního programu *Bezpečnost a kvalita potravin* je mimo univerzitní pracoviště zajišťována také v potravinářských podnicích a institucích, ve kterých studenti absolvují předepsanou praxi. Praktická výuka studijního programu *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 programu *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. 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. V rámci realizace diplomových prací studenti pracují samostatně na ústavech, případně na jiných pracovištích univerzity.

Absolventy studia v programu *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 programu *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 zvěře a volně žijících zvířat anebo Ochrana a welfare ryb a vodních živočichů.

Absolventy studia programu *Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii* se studenti stanou po vykonání státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí bude obhajoba diplomové práce. Státní závěrečná zkouška bude vykonána z předmětů Gastronomie národní a evropská, Analýza potravin a pokrmů, Zdravotní nezávadnost potravin a pokrmů živočišného původu, Zdravotní nezávadnost potravin a pokrmů rostlinného původu a Právní předpisy, kontrola a dozor v gastronomii.

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 promocí.

Absolventi magisterského studijního programu navazujícího na bakalářský program *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 programu 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 *Bezpečnost a kvalita potravin* i do budoucna.

Uplatnění absolventa magisterského studijního programu navazujícího na bakalářský program *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 rozbory 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 *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 rozbor 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 2020 vzdělávání v magisterském studijním programu *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 *Veterinární hygiena 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 *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 *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 *Veterinární hygiena a ekologie* získávají kvalifikaci veterinárního lékaře s diferenciací do oblasti veterinární ochrany veřejného zdraví a se zaměřením zejména na bezpečnost a kvalitu potravin, zdravotní a hygienickou nezávadnost potravin a surovin živočišného původu, veterinární ekologii a infekční choroby a epizootologii vztahující se k potravinám a surovinám živočišného původu. Náplň studia splňuje kvalifikační požadavky na funkci úředního veterinárního lékaře dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004 ze dne 29. dubna 2004.

V současné době absolventi magisterského studijního programu *Veterinární hygiena a ekologie* nachází uplatnění zejména v krajských veterinárních správách a Státní veterinární správě 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 2020 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
- Hygiena a technologie potravin / Food Hygiene and Processing Technology

Do těchto doktorských studijních programů není již možné přijímat nové uchazeče, jsou určeny pouze pro dostudování stávajících studentů. Od roku 2020 má fakulta nově akreditováno pět doktorských studijních programů v českém i anglickém jazyce:

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

Na FVHE jsou ke studiu v doktorských studijních programech přijímáni uchazeči, kteří mají ukončeno pregraduální studium v magisterském studijním programu a prokáží potřebnou způsobilost pro postgraduální studium. Potřebnou způsobilost ke studiu uchazeči prokazují zejména složením přijímací zkoušky, která je vedena formou pohovoru, v němž uchazeč před přijímací komisí prokazuje zejména odborné schopnosti a předpoklady pro studium a pro tvůrčí činnost v příslušném doktorském studijním programu. Studentem doktorského studijního programu se uchazeč stává dnem zápisu ke studiu. Standardní doba studia je čtyři roky.

Předměty doktorských studijních programů představují skupinu předmětů průpravy pro vědeckou práci, předměty rozšiřující znalosti studenta se zaměřením na poznatky ve vědě a výzkumu ve studovaném programu a dále předměty zahrnující rozsah studijního programu vymezený státní doktorskou zkouškou. Studijní úspěšnost studenta je kontrolována průběžně během semestru a ukončením studijního předmětu zkouškou, případně zápočtem. 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, výuka v zahraničí, samostatná odborná práce a samostatné studium. Každý doktorský studijní program obsahuje 9 studijních předmětů.

Důraz je rovněž kladen na přípravu k tvůrčí vědecké práci. Součástí požadavků na tvůrčí činnost v doktorských studijních programech je 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. Dalším požadavkem je prokázání schopnosti samostatné tvůrčí činnosti v průběhu studia, a to předkládáním výsledků jednotlivých činností a uznání jejich odpovídající úrovně školitelem. Další povinností je prokázání schopnosti prezentace poznatků získaných tvůrčí činností, a to v rámci alespoň jednoho příspěvku v odborném časopise a dvou příspěvků na konferenci, případně v jiných uznaných obdobných formách uplatnění výsledků vědecké a výzkumné činnosti. Povinností je rovněž prokázání schopnosti prezentace poznatků získaných v rámci studijního programu, a to v rámci výuky pro pregraduální nebo postgraduální studenty. Podmínkou pro řádné ukončení studia ve všech doktorských studijních programech je publikování alespoň jednoho vědeckého článku v časopise s impakt faktorem s tématem souvisejícím s disertační prací, a to jako první nebo korespondující autor tohoto článku.

Ve všech doktorských studijních programech, v souladu se Studijním a zkušebním řádem doktorských studijních programů na VFU Brno, je realizován kreditní systém studia, který vychází ze zásad kreditového systému založeném na Evropském systému převodu kreditů European Credit Transfer System (ECTS) a je kvantifikačním kritériem kontroly studia.



Studium je zakončeno státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce s původními uveřejněnými výsledky nebo s původními výsledky přijatými k uveřejnění. Absolventům tohoto studia je vydán diplom a vysvědčení o vykonání státní doktorské zkoušky a o obhajobě disertační práce a následně udělen titul „doktor“ ve zkratce Ph.D., uváděné za jménem.

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

Zájem o studium na FVHE se v roce 2020 projevil v počtu podaných přihlášek ke studiu. Na fakultu bylo podáno celkem 871 přihlášek. Ke studiu bylo přijato 634 uchazečů a zapsáno ke studiu bylo 343 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. 2020**

| Studijní program  | Bc         | nMgr      | Mgr        | DSP (P)   | DSP (K)  | Celkem     |
|---|------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|
| Bezpečnost a kvalita potravin   | 81         | 31        |            |           |          | 112        |
| Ochrana zvířat a welfare  | 214        | 48        |            |           |          | 262        |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii                | 18         | 10        |            |           |          | 28         |
| Veterinární hygiena a ekologie  |            |           | 429        |           |          | 429        |
| Food Safety and Quality   | 0          | 0         |            |           |          | 0          |
| Animal Protection and Welfare   | 0          | 0         |            |           |          | 0          |
| Food Safety and Quality in Gastronomy                                 | 0          | 0         |            |           |          | 0          |
| Veterinary Hygiene and Ecology  |            |           | 15         |           |          | 15         |
| Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat                  |            |           |            | 8         | 1        | 9          |
| Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie                                |            |           |            | 0         | 1        | 1          |
| Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie                          |            |           |            | 4         | 0        | 4          |
| Ochrana zvířat, welfare a etologie                                    |            |           |            | 2         | 1        | 3          |
| Hygiena a technologie potravin  |            |           |            | 6         | 2        | 8          |
| Veterinary Ecology and Wildlife Diseases                              |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry                   |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Animal Protection, Welfare and Behaviour                              |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Food Hygiene and Technology   |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| <b>Celkem</b>   | <b>313</b> | <b>89</b> | <b>444</b> | <b>20</b> | <b>5</b> | <b>871</b> |

Vysvětlivky: Bc = bakalářský studijní program, Mgr = magisterský studijní program, nMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský 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. 2020**

| Studijní program                                       | Bc  | nMgr | Mgr | DSP (P) | DSP (K) | Celkem |
|--|-----|------|-----|---------|---------|--------|
| Bezpečnost a kvalita potravin                          | 81  | 29   |     |         |         | 110    |
| Ochrana zvířat a welfare                               | 187 | 48   |     |         |         | 235    |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii | 18  | 10   |     |         |         | 28     |
| Veterinární hygiena a ekologie                         |     |      | 232 |         |         | 232    |

| Studijní program  | Bc         | nMgr      | Mgr        | DSP (P)   | DSP (K)  | Celkem     |
|---|------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|
| Food Safety and Quality   | 0          | 0         |            |           |          | 0          |
| Animal Protection and Welfare   | 0          | 0         |            |           |          | 0          |
| Food Safety and Quality in Gastronomy                                 | 0          | 0         |            |           |          | 0          |
| Veterinary Hygiene and Ecology  |            |           | 4          |           |          | 4          |
| Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat                  |            |           |            | 8         | 1        | 9          |
| Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie                                |            |           |            | 0         | 1        | 1          |
| Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie                          |            |           |            | 4         | 0        | 4          |
| Ochrana zvířat, welfare a etologie                                    |            |           |            | 2         | 1        | 3          |
| Hygiena a technologie potravin  |            |           |            | 6         | 2        | 8          |
| Veterinary Ecology and Wildlife Diseases                              |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry                   |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Animal Protection, Welfare and Behaviour                              |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Food Hygiene and Technology   |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| <b>Celkem</b>   | <b>286</b> | <b>87</b> | <b>236</b> | <b>20</b> | <b>5</b> | <b>634</b> |

Vysvětlivky: Bc = bakalářský studijní program, Mgr = magisterský studijní program, nMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský 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. 2020**

| Studijní program                                       | Bc | nMgr | Mgr | DSP (P) | DSP (K) | Celkem |
|--|----|------|-----|---------|---------|--------|
| Bezpečnost a kvalita potravin                          | 38 | 18   |     |         |         | 56     |
| Ochrana zvířat a welfare                               | 96 | 39   |     |         |         | 135    |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii | 5  | 4    |     |         |         | 9      |
| Veterinární hygiena a ekologie                         |    |      | 120 |         |         | 120    |
| Food Safety and Quality                                | 0  | 0    |     |         |         | 0      |
| Animal Protection and Welfare                          | 0  | 0    |     |         |         | 0      |
| Food Safety and Quality in Gastronomy                  | 0  | 0    |     |         |         | 0      |
| Veterinary Hygiene and Ecology                         |    |      | 3   |         |         | 3      |
| Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat   |    |      |     | 8       | 0       | 8      |
| Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie                 |    |      |     | 0       | 1       | 1      |
| Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie           |    |      |     | 3       | 0       | 3      |
| Ochrana zvířat, welfare a etologie                     |    |      |     | 2       | 1       | 3      |
| Hygiena a technologie potravin                         |    |      |     | 4       | 1       | 5      |
| Veterinary Ecology and Wildlife Diseases               |    |      |     | 0       | 0       | 0      |

| Studijní program  | Bc         | nMgr      | Mgr        | DSP (P)   | DSP (K)  | Celkem     |
|---|------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|
| Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry                   |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Animal Protection, Welfare and Behaviour                              |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| Food Hygiene and Technology   |            |           |            | 0         | 0        | 0          |
| <b>Celkem</b>   | <b>139</b> | <b>61</b> | <b>123</b> | <b>17</b> | <b>3</b> | <b>343</b> |

Vysvětlivky: Bc = bakalářský studijní program, Mgr = magisterský studijní program, nMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský 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. Kvůli pandemii COVID-19 se v akademickém roce 2020/21 slavnostní imatrikulace studentů 1. ročníků nekonala. Imatrikulační list byl pro studenty připraven k převzetí na studijním oddělení fakulty.

### 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 39,4 % 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. 2020

| Studijní program  | Bc   | nMgr | Mgr  | DSP (P) | DSP (K) | Celkem |
|---|------|------|------|---------|---------|--------|
| Bezpečnost a kvalita potravin   | 46,9 | 58,1 |      |         |         |        |
| Ochrana zvířat a welfare  | 44,9 | 81,3 |      |         |         |        |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii                | 27,8 | 40,0 |      |         |         |        |
| Veterinární hygiena a ekologie  |      |      | 28,0 |         |         |        |
| Food Safety and Quality   | 0    | 0    |      |         |         |        |
| Animal Protection and Welfare   | 0    | 0    |      |         |         |        |
| Food Safety and Quality in Gastronomy                                 | 0    | 0    |      |         |         |        |
| Veterinary Hygiene and Ecology  |      |      | 20,0 |         |         |        |
| Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat                  |      |      |      | 100     | 0       |        |
| Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie                                |      |      |      | 0       | 100     |        |
| Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie                          |      |      |      | 75,0    | 0       |        |
| Ochrana zvířat, welfare a etologie                                    |      |      |      | 100     | 100     |        |
| Hygiena a technologie potravin  |      |      |      | 66,7    | 50,0    |        |
| Veterinary Ecology and Wildlife Diseases                              |      |      |      | 0       | 0       |        |
| Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry                   |      |      |      | 0       | 0       |        |
| Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology |      |      |      | 0       | 0       |        |

| Studijní program                         | Bc          | nMgr        | Mgr         | DSP (P)     | DSP (K)     | Celkem      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Animal Protection, Welfare and Behaviour |             |             |             | 0           | 0           |             |
| Food Hygiene and Technology              |             |             |             | 0           | 0           |             |
| <b>Celkem</b>                            | <b>44,4</b> | <b>68,5</b> | <b>27,7</b> | <b>85,0</b> | <b>60,0</b> | <b>39,4</b> |

Vysvětlivky: Bc = bakalářský studijní program, Mgr = magisterský studijní program, nMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský 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 *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 bakalářské studijní programy *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 programu. Alternativou pro uchazeče o studium na FVHE v bakalářských studijních programech 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 *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.

V roce 2020 kvůli pandemii COVID-19 nebyly písemné testy součástí přijímacího řízení pro žádný pregraduální studijní program na FVHE. Studenti byli přijati podle bodů, které získali především za své studijní výsledky ze střední školy, za výsledky testů SCIO, resp. za aktivity nad rámec středoškolského studia.

Pro doktorské studijní programy jsou odborné schopnosti a předpoklady pro studium a pro tvůrčí činnost v oblasti výzkumu a vývoje ověřovány přijímací zkouškou, která je vedena formou pohovoru, v němž uchazeč před přijímací komisí prokazuje zejména odborné schopnosti a předpoklady pro studium a pro tvůrčí činnost v příslušném doktorském studijním programu. 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. Fakulta 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. V roce 2020 začala FVHE rovněž realizovat online setkání s uchazeči o studium prostřednictvím virtuálních platforem.

## 5.2 Studenti v akreditovaných studijních programech

V roce 2020 studovalo na FVHE celkem 894 studentů, z toho v anglických studijních programech 13 studentů (z toho 3 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. 2020

| Studijní program   | Bc<br>P | nMgr<br>P | Mgr<br>P | DSP<br>P | Bc<br>K | DSP<br>K | Krát.<br>kursy | Celk |
|--|---------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------------|------|
| Bezpečnost a kvalita potravin  | 87      | 44        |          |          | 2       |          |                | 133  |
| Ochrana zvířat a welfare   | 209     | 78        |          |          |         |          |                | 287  |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii                     | 14      | 7         |          |          |         |          |                | 21   |
| Veterinární hygiena a ekologie   |         |           | 359      |          |         |          |                | 440  |
| Food Safety and Quality  | 0       | 0         |          |          |         |          |                | 0    |
| Animal Protection and Welfare  | 0       | 0         |          |          |         |          |                | 0    |
| Food Safety and Quality in Gastronomy                                      | 0       | 0         |          |          |         |          |                | 0    |
| Veterinary Hygiene and Ecology   |         |           | 10       | 0        |         |          | 3              | 13   |
| Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad                 |         |           |          | 4        |         | 7        |                |      |
| Veterinární ekologie   |         |           |          | 12       |         | 3        |                |      |
| Veterinární biochemie, chemie a biofyzika                                  |         |           |          | 1        |         | 1        |                |      |
| Výživa, dietetika hospodářských zvířat a hygiena vegetabilí                |         |           |          | 1        |         | 1        |                |      |
| Veterinární toxikologie a toxikologie potravin                             |         |           |          | 5        |         | 2        |                |      |
| Veřejné veterinářství a ochrana zvířat                                     |         |           |          | 5        |         | 5        |                |      |
| Hygiena a technologie potravin   |         |           |          | 9        |         | 5        |                |      |
| Diseases of Wild and ZOO Animals   |         |           |          | 0        |         | 0        |                |      |
| Veterinary Ecology   |         |           |          | 0        |         | 0        |                |      |
| Veterinary Biochemistry, Chemistry and Biophysics                          |         |           |          | 0        |         | 0        |                |      |
| Nutrition and Dietetics of Farm Animal and Hygiene of Food of Plant Origin |         |           |          | 0        |         | 0        |                |      |
| Veterinary Toxicology and Toxicology of Foodstuff                          |         |           |          | 0        |         | 0        |                |      |
| Veterinary Public Health and Animal Protection                             |         |           |          | 0        |         | 0        |                |      |
| Food Hygiene and Processing Technology                                     |         |           |          | 0        |         | 0        |                |      |
| Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat                       |         |           |          | 8        |         | 0        |                |      |
| Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie                                     |         |           |          | 0        |         | 1        |                |      |
| Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie                               |         |           |          | 3        |         | 0        |                |      |

| Studijní program  | Bc<br>P    | nMgr<br>P  | Mgr<br>P   | DSP<br>P  | Bc<br>K  | DSP<br>K  | Krát.<br>kursy | Celk       |
|---|------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|----------------|------------|
| Ochrana zvířat, welfare a etologie                                    |            |            |            | 2         |          | 1         |                |            |
| Hygiena a technologie potravin  |            |            |            | 4         |          | 1         |                |            |
| Veterinary Ecology and Wildlife Diseases                              |            |            |            | 0         |          | 0         |                |            |
| Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry                   |            |            |            | 0         |          | 0         |                |            |
| Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology |            |            |            | 0         |          | 0         |                |            |
| Animal Protection, Welfare and Behaviour                              |            |            |            | 0         |          | 0         |                |            |
| Food Hygiene and Technology   |            |            |            | 0         |          | 0         |                |            |
| <b>Celkem</b>   | <b>310</b> | <b>129</b> | <b>369</b> | <b>54</b> | <b>2</b> | <b>27</b> | <b>3</b>       | <b>894</b> |

Vysvětlivky: Bc = bakalářský studijní program, Mgr = magisterský studijní program, nMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský 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 programem 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. 2020 (v %)

| Studijní program                                       | Bc<br>P     | nMgr<br>P   | Mgr<br>P    | Bc<br>K  | DSP<br>P+K  |
|--|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|
| Bezpečnost a kvalita potravin                          | 50,0        | 82,8        |             | 0        |             |
| Ochrana zvířat a welfare                               | 56,6        | 84,1        |             |          |             |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii | 57,1        |             |             |          |             |
| Veterinární hygiena a ekologie                         |             |             | 38,4        |          |             |
| Food Safety and Quality                                |             |             |             |          |             |
| Animal Protection and Welfare                          |             |             |             |          |             |
| Food Safety and Quality in Gastronomy                  |             |             |             |          |             |
| Veterinary Hygiene and Ecology                         |             |             |             |          |             |
| Doktorské studijní programy                            |             |             |             |          | 39,1        |
| <b>Celkem</b>  | <b>54,4</b> | <b>83,6</b> | <b>38,4</b> | <b>0</b> | <b>39,1</b> |

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

### 5.2.2 Odborná praxe studentů

Povinnou součástí kurikula všech studijních programů na FVHE je povinná praxe studentů, uskutečňovaná mimo areál VFU Brno (tabulka 14).

**Tabulka 14.**

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

| Studijní program/studijní obor  | Délka praxe   |
|---|---|
| Veterinární hygiena a ekologie/<br>Veterinární hygiena a ekologie                         | <u>MSP:</u> 15 týdnů ve veterinární praxi (podle zaměření):<br>2 týdny laboratorní diagnostika (3. ročník); 10 hod. klinická stáž (4. ročník); 1 týden 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/<br>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)<br><u>nMSP:</u> 1 týden (40 hod.) v potravinářském provozu (2. ročník)  |
| Veterinární hygiena a ekologie/<br>Ochrana zvířat a welfare                               | <u>BSP:</u> 2 týdny (56 hod.) v oblasti ochrany zvířat a welfare – chovy zvířat, zoo, orgány státní a veřejné správy (3. ročník)<br><u>nMSP:</u> 2 týdny (56 hod.) v oblasti kontroly a dozoru nad ochranou zvířat – orgány státní správy, chovy, zoo, laboratoře (2. ročník)           |
| Veterinární hygiena a ekologie/<br>Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii | <u>BSP:</u> 1 týden (40 hod.) v gastronomickém provozu (3. ročník)<br><u>nMSP:</u> 1 týden (40 hod.) v gastronomickém provozu (2. ročník)   |

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

### 5.2.3 Neúspěšní studenti

V roce 2020 neúspěšně ukončilo studium a nepokračovalo ve studiu na FVHE nebo jiné vysoké škole 164 studentů FVHE (tabulka 15).

**Tabulka 15.**

**Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2020**

| Studijní program                                       | Bc<br>P   | nMgr<br>P | Mgr<br>P  | DSP<br>P | Bc<br>K  | DSP<br>K | Celk       |
|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|
| Bezpečnost a kvalita potravin                          | 64        | 10        |           |          | 1        |          | 75         |
| Ochrana zvířat a welfare                               | 7         | 1         |           |          |          |          | 8          |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii | 0         |           |           |          |          |          | 0          |
| Veterinární hygiena a ekologie                         |           |           | 73        | 2        |          |          | 77         |
| Food Safety and Quality                                | 0         | 0         |           |          |          |          | 0          |
| Animal Protection and Welfare                          | 0         | 0         |           |          |          |          | 0          |
| Food Safety and Quality in Gastronomy                  | 0         | 0         |           |          |          |          | 0          |
| Veterinary Hygiene and Ecology                         |           |           | 4         |          |          |          | 4          |
| Doktorské studijní programy                            |           |           |           |          |          | 2        |            |
| <b>Celkem</b>  | <b>71</b> | <b>11</b> | <b>77</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>164</b> |

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

Studijní neúspěšnost v některých studijních programech je poměrně vysoká. Tato skutečnost je vysvětlitelná zejména obtížností studia. I přes opatření spočívající v poradenství na studijních odděleních fakult, používání moderních metod výuky (multimediální výuka,

multimediální učební texty apod.), v realizaci kreditního systému (určité rozvolnění výuky), v aplikaci diferenciací výuky zejména ve vyšších ročnících studia (možná vyšší volitelnost předmětů ve výuce) a dalších opatřeních, zůstane studijní neúspěšnost, s ohledem na obtížnost zejména programu Veterinární hygiena a ekologie pravděpodobně vyšší i v budoucnosti. Dalším důvodem vysoké studijní neúspěšnosti je, že studenti teprve při nástupu ke studiu zjistí, zda vybrané studium odpovídá jejich představě. Tato studijní neúspěšnost se váže zejména na první ročníky studia.

### 5.3 Absolventi v akreditovaných studijních programech

V roce 2020 absolvovalo studium na FVHE celkem 244 studentů (tabulka 16).

Tabulka 16.

Přehled počtu úspěšných studentů v akreditovaných studijních programech FVHE k 31. 12. 2020

| Studijní program                                       | Bc<br>P   | nMgr<br>P | Mgr<br>P  | DSP<br>P | Bc<br>K | DSP<br>K  | Krát.<br>kursy | Celk       |
|--|-----------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|----------------|------------|
| Bezpečnost a kvalita potravin                          | 27        | 27        |           |          |         |           |                | 54         |
| Ochrana zvířat a welfare                               | 56        | 49        |           |          |         |           |                | 105        |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii | 4         |           |           |          |         |           |                | 4          |
| Veterinární hygiena a ekologie                         |           |           | 52        | 6        |         |           |                | 65         |
| Food Safety and Quality                                | 0         | 0         |           |          |         |           |                | 0          |
| Animal Protection and Welfare                          | 0         | 0         |           |          |         |           |                | 0          |
| Food Safety and Quality in Gastronomy                  | 0         | 0         |           |          |         |           |                | 0          |
| Veterinary Hygiene and Ecology                         |           |           | 0         |          |         |           | 16             | 16         |
| Doktorské studijní programy                            |           |           |           |          |         | 13        |                |            |
| <b>Celkem</b>  | <b>87</b> | <b>76</b> | <b>52</b> | <b>6</b> |         | <b>13</b> | <b>16</b>      | <b>244</b> |

Vysvětlivky: Bc = bakalářský studijní program, Mgr = magisterský studijní program, nMgr = magisterský studijní program navazující na bakalářský 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 (řádný termín) a v září (náhradní termín). Absolventi před převzetím diplomu slibují, že budou ctít instituci, která jim umožnila získat akademické vzdělání. Letos se promoce konala pouze v jednom termínu, a to v září 2020. V souvislosti s pandemií COVID-19 byla zavedena různá hygienická a organizační opatření, aby bylo možné promoce konat. Nicméně naše instituce udělala vše pro to, aby tento slavnostní akt mohl být pro absolventy uskutečněn.

#### 5.3.1 Uplatnění absolventů

Uplatnění absolventů všech studijních programů FVHE bylo v roce 2020 standardně vysoké.

Absolventi magisterského studijního programu FVHE nacházeli uplatnění v převážné většině případů jako veterinární lékaři (soukromá praxe, veterinární centra), dále ve státní veterinární správě (úřední veterinární lékař), ve státní správě (Krajské hygienické stanice, Státní veterinární ústavy), jako pracovníci ve výzkumných organizacích (asistent na VFU Brno, AV ČR – Biofyzikální ústav), pokračovali ve studiu doktorského studijního programu (VFU Brno nebo jiná instituce v ČR nebo zahraničí). Dále se uplatňovali ve farmaceutických organizacích (Bioveta a. s., Zentiva k.s., OmegaPfarma a.s.), jako manažeři inzerce v časopisech



Veterinářství, Veterinární klinika a Zvěrokruh, regionální manažer výroby krmiv (Addico Group s.r.o.).

Absolventi bakalářských studijních programů nejčastěji pokračovali ve studiu navazujícího magisterského studijního programu (VFU Brno nebo jiné instituce).

Absolventi bakalářského studijního programu v oboru Bezpečnost a kvalita potravin se kromě dalšího studia uplatňovali na trhu práce ve státní sféře (Krajské hygienické stanice, trenér v Národním hřebčíně Kladruby nad Labem) a také v soukromé sféře (laborant v mlékárně, chemik společnosti Enviro-Ekoanalytika s.r.o., provozní zootechnik, administrativní pracovníci pracující s potravinářskou legislativou).

Absolventi bakalářského studijního programu v oboru Ochrana zvířat a welfare se kromě dalšího studia uplatňovali na trhu práce ve státní sféře (SVÚ Praha, SVS – odborný referent), ale daleko více v soukromé sféře (hlavně jako veterinární asistent, ošetřovatel zvířat v útulku, příp. mimo vystudovaný obor).

Absolventi navazujícího magisterského studia v oboru Bezpečnost a kvalita potravin nacházeli uplatnění ve státním i soukromém sektoru jako inspektor, vedoucí výroby potravin živočišného nebo rostlinného původu, vývojový pracovník, manažer kvality, asistent manažera jakosti, technolog výroby, specialista nákupu, konzultant firmy pro poradenství a implementaci potravinářských norem, asistent na VŠ, popř. pokračovali ve studiu doktorského studijního programu.

Absolventi navazujícího magisterského studia v oboru Ochrana zvířat a welfare se uplatnili ve státní i soukromé sféře, jako veterinární asistenti SVS nebo veterinárních ordinací, referenti pro ochranu zvířat, pracovníci neziskových organizací pro ochranu zvířat, pracovníci záchranných stanic, specialisté prodeje, pracovníci oddělení koordinace a plánu výzkumu na výzkumných pracovištích nebo začali studovat DSP.

Absolventi doktorských studijních programů získávají kompetence pro samostatné vědecké bádání. V souvislosti s těmito kompetencemi se uplatňují na patřičných pracovních pozicích. Někteří absolventi zůstávají na Alma mater a působí jako odborný asistent na daném ústavu či klinice, případně působí na jiné instituci. Také se uplatňují ve státní sféře (krajské hygienické stanice, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Ministerstvo zemědělství). Jeden absolvent uvedl působení na Vojenském veterinárním ústavě v Hlučíně (pozice přírodovědní diagnostik, oddělení sérologie a DNA).

Počet míst pro absolventy FVHE byl v roce 2020 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, je pozorováno navýšení zpětné vazby od absolventů. Za pregraduální studium byla zpětná vazba v roce 2019 23,96 %. V roce 2020 se u pregraduálního studia jedná o zvýšení zpětné vazby o 5,59 %. U postgraduálního studia není možné předešlý ročník porovnat, protože se jednalo o první ročník průzkumu pro postgraduální studium. Současně byl osloven širší okruh absolventů. S letošními výsledky bude možné porovnat až příští ročník průzkumu. Následující tabulka porovnává zpětnou vazbu v rámci jednotlivých studijních oborů. Získaná data jsou uvedena v tabulce 17.

Tabulka 17.

**Uplatnění absolventů pregraduálního a postgraduálního studia FVHE 2020**

| Studijní program   | rok absolutoria | počet absolventů | počet obeslaných | počet odpovědí | procentuální návratnost |
|--|-----------------|------------------|------------------|----------------|-------------------------|
| Bezpečnost a kvalita potravin (PF+KF) – BSP                  | 2020            | 27               | 27               | 7              | 25,93 %                 |
|  | 2019            | 33               | 32               | 1              | 03,13 %                 |
|  | 2017            | 60               | 28               | 7              | 25,00 %                 |
|  | 2015            | 68               | 41               | 6              | 14,63 %                 |
| <b>Celkem</b>  | -               | <b>188</b>       | <b>128</b>       | <b>21</b>      | <b>16,41 %</b>          |
| Ochrana zvířat a welfare – BSP                               | 2020            | 56               | 55               | 8              | 14,55 %                 |
|  | 2019            | 53               | 52               | 3              | 05,77 %                 |
|  | 2017            | 45               | 22               | 7              | 31,82 %                 |
|  | 2015            | 36               | 20               | 8              | 40,00 %                 |
| <b>Celkem</b>  | -               | <b>190</b>       | <b>149</b>       | <b>26</b>      | <b>17,45 %</b>          |
| Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii – BSP | 2020            | 4                | 4                | 2              | 50,00 %                 |
|  | 2019            | 3                | 3                | 0              | 0 %                     |
| <b>Celkem</b>  | -               | <b>7</b>         | <b>7</b>         | <b>2</b>       | <b>28,58 %</b>          |
| Veterinární hygiena a ekologie – MSP                         | 2020            | 52               | 52               | 17             | 32,69 %                 |
|  | 2019            | 53               | 53               | 23             | 43,40 %                 |
|  | 2017            | 51               | 51               | 23             | 45,10 %                 |
|  | 2015            | 35               | 34               | 15             | 44,12 %                 |
| <b>Celkem</b>  | -               | <b>191</b>       | <b>190</b>       | <b>78</b>      | <b>41,05 %</b>          |
| Bezpečnost a kvalita potravin – NaMSP                        | 2020            | 27               | 27               | 9              | 03,33 %                 |
|  | 2019            | 39               | 39               | 10             | 25,64 %                 |
|  | 2017            | 34               | 33               | 7              | 21,21 %                 |
|  | 2015            | 52               | 52               | 19             | 36,54 %                 |
| <b>Celkem</b>  | -               | <b>152</b>       | <b>151</b>       | <b>45</b>      | <b>19,80 %</b>          |
| Ochrana zvířat a welfare – NaMSP                             | 2020            | 49               | 49               | 27             | 55,10 %                 |
|  | 2019            | 23               | 23               | 7              | 30,43 %                 |
|  | 2017            | 17               | 17               | 5              | 29,41 %                 |
| <b>Celkem</b>  | -               | <b>89</b>        | <b>89</b>        | <b>39</b>      | <b>43,82 %</b>          |
| <b>Souhrn za pregraduální SP</b>                             | -               | <b>817</b>       | <b>714</b>       | <b>211</b>     | <b>29,55 %</b>          |
| Doktorské studijní programy                                  | 2020            | 13               | 13               | 3              | 23,08 %                 |
|  | 2019            | 10               | 10               | 3              | 30,00 %                 |
|  | 2017            | 13               | 12               | 2              | 16,67 %                 |
|  | 2015            | 21               | 16               | 5              | 31,25 %                 |
| <b>Souhrn za postgraduální SP</b>                            | -               | <b>57</b>        | <b>51</b>        | <b>13</b>      | <b>25,49 %</b>          |

Vysvětlivky: BSP = bakalářský studijní program, MSP = magisterský studijní program, NaMSP = magisterský studijní program navazující na bakalářský program; PF = prezenční forma, KF = kombinovaná forma

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 postgraduálních studijních programů proběhla tato dotazníková akce podruhé.

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. Kvůli pandemii COVID-19 nebyla žádná z těchto akcí v roce 2020 pořádána.

### 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. Absolventi FVHE se také často obracejí přes své zaměstnavatele na fakultu s nabídkami práce pro budoucí absolventy.

## 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 2020 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  | 0           | 0               | veterinární    | pro výkon povolání | do 15 hod.   |
| Zkoušky z atestačního studia II. stupně   | 0           | 0               | veterinární    | pro výkon povolání | do 15 hod.   |
| Odborný kurz pro získání odborné způsobilosti k výkonu dozoru na úseku ochrany zvířat proti | 2           | 38              | veterinární    | pro výkon povolání | do 100 hod.  |

| Kurz celoživotního vzdělávání   | Počet kurzů | Počet účastníků | Zaměření kurzu | Typ kurzu          | Rozsah kurzu |
|---|-------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------|
| 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   |             |                 |                |                    |              |
| Kurz odborné přípravy k získání kvalifikace a odborné způsobilosti k navrhování a projektů pokusů na úseku pokusných zvířat dle § 15d odstavce 2 písmeno a) zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění                                 | 1           | 70              | veterinární    | pro výkon povolání | do 100 hod.  |
| Kurz odborné přípravy k získání kvalifikace a odborné způsobilosti k péči o zvířata, provádění pokusů a jejich usmrcování 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.  |
| Kurz odborné přípravy k prodloužení doby platnosti osvědčení o odborné způsobilosti k navrhování pokusů a projektu pokusů dle §15e zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění – pro VŠ   | 3           | 110             | veterinární    | pro výkon povolání | do 15 hod.   |
| Kurz odborné přípravy k prodloužení doby platnosti osvědčení o odborné způsobilosti k navrhování pokusů a projektu pokusů dle §15e zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění – pro SŠ   | 2           | 7               | veterinární    | pro výkon povolání | do 15 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   | 4           | 193             | veterinární    | pro výkon povolání | do 100 hod.  |
| Odborný kurz pro přepravce zvířat   | 1           | 12              | veterinární    | pro výkon povolání | do 100 hod.  |
| Odborný kurz se specializací Inseminace a vpravování embryí inseminační technikou u skotu, ovcí a koz   | 1           | 11              | veterinární    | pro výkon povolání | do 100 hod.  |
| Odborný kurz se specializací Inseminace a vpravování embryí inseminační technikou u koní  | 1           | 4               | veterinární    | pro výkon povolání | do 100 hod.  |
| Specializační vzdělávání v atestačním studiu I. stupně  | 1           | 38              | veterinární    | pro výkon povolání | nad 100 hod. |
| Specializační vzdělávání v atestačním studiu II. stupně   | 3           | 78              | veterinární    | pro výkon povolání | nad 100 hod. |
| Vzdělávání úředních veterinárních lékařů pro provádění auditů potravinářských podniků   | 0           | 0               | veterinární    | pro výkon povolání | do 100 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  | 0           | 0               | veterinární    | pro výkon povolání | do 100 hod.  |
| Školení proškolených osob k prohlídce ulovené volně žijící zvěře – základní kurz  | 5           | 245             | veterinární    | zájmový            | do 100 hod.  |
| Školení proškolených osob k prohlídce ulovené volně žijící zvěře – další školení  | 3           | 172             | veterinární    | zájmový            | do 15 hod.   |

| Kurz celoživotního vzdělávání   | Počet kurzů | Počet účastníků | Zaměření kurzu | Typ kurzu          | Rozsah kurzu |
|---|-------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------|
| Specializovaná průprava se zaměřením na provádění veterinárních úkonů chovatelem hospodářských zvířat | 1           | 13              | veterinární    | pro výkon povolání | do 15 hod.   |
| Kurz pro zájemce o studium na VFU Brno v oborech biologie a chemie                                    | 1           | 201             | veterinární    | zájmový            | do 100 hod.  |
| Člověk a zdravé potraviny I   | 1           | 91              | veterinární    | U3V                | do 100 hod.  |
| Člověk a zdravé potraviny II  | 1           | 45              | veterinární    | U3V                | do 100 hod.  |
| <b>Celkem</b>   | <b>32</b>   | <b>1 341</b>    |                |                    |              |

Vysvětlivky: U3V = Univerzita třetího věku

### Programy evropských specializací

V roce 2020 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 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 hygieny.

Prostřednictvím agentury byla vyhlášena soutěž o podporu na projekty IVA na VFU Brno pro rok 2020. 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. Obhajoba v rámci závěrečné konference IVA VFU Brno se v roce 2020 nemohla konat z důvodu opatření státu proti pandemii COVID-19, projekty tak byly hodnoceny na základě řešitelem odevzdané závěrečné zprávy řešitelem. 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 2020 v rámci agentury IVA VFU Brno 23 projektů (tabulka 19), v celkové výši 1 347 500 Kč. Kromě jednoho projektu, který byl splněn s výhradou, byly všechny ostatní projekty úspěšně splněny.

**Tabulka 19.**

**Interní vzdělávací agentura – počet projektů FVHE**

| Interní vzdělávací agentura | počet |
|-----------------------------|-------|
| Projekty podané             | 38    |
| Projekty řešené             | 23    |
| Projekty splněné            | 22    |

| Interní vzdělávací agentura | počet |
|-----------------------------|-------|
| Projekty splněné s výhradou | 1     |
| Projekty nesplněné          | 0     |

### 5.5.2 Kreditní systém studia

V roce 2020 FVHE uskutečňovala ECTS (European Credit Transfer System) pro bakalářské, navazující magisterské a magisterský studijní program, a pro doktorské studijní programy.

### 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. V případě výskytu závažných psychických problémů se osvědčila spolupráce s odborníky v oblasti psychiatrie. 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.

V roce 2020 se díky epidemiologické situaci a omezené možnosti osobního setkávání přesunuly konzultace z větší části do on-line prostoru. Studenti využívali především možnosti telefonických konzultací a konzultací prostřednictvím videochatů.

Poskytování poradenských služeb je bezplatné, je zabezpečováno pracovníky v rozsahu 0,25 přepočtených úvazků. Přehled poskytovaných služeb a jejich počet je uveden v tabulce 20.

Tabulka 20.

#### Poskytování studijních, psychologických, sociálních a kariérních poradenských služeb

| Poradenství             | Počet konzultací osobně | Počet konzultací telefonicky | Počet konzultací e-mailem | Celkem konzultací |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Studijní                | 60                      | 50                           | 80                        | 190               |
| Psychologické, sociální | 60                      | 185                          | 85                        | 330               |
| Kariérové               | 10                      | 5                            | 50                        | 65                |
| Ostatní                 | 2                       | 5                            | 25                        | 32                |
| <b>Celkem</b>           | <b>132</b>              | <b>245</b>                   | <b>240</b>                | <b>617</b>        |

V roce 2020 Poradenské centrum provedlo 617 konzultací uchazečům o studium a studentům.

## 5.7 Studenti a péče o studenty

### 5.7.1 Stipendia studentům podle účelu stipendia

Na FVHE se přidělování stipendií v roce 2020 řídilo celouniverzitním stipendijním řádem, který umožnil vyplácet studentům prospěchová stipendia, 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 IGA VFU Brno, stipendia v doktorském studiu, ubytovací, sociální stipendia, mimořádná (zvláštní) stipendia, mimořádná stipendia v rámci IVA VFU Brno a stipendia na podporu studia v zahraničí a stipendia na podporu studia zahraničních studentů v ČR. Celkem bylo stipendium vyplaceno 716 studentům v celkové výši 14 905 tis. Kč (tabulka 21 a 22).

**Tabulka 21.**

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

| Účel stipendia   | FVHE       |
|--|------------|
| Prospěchová stipendia  | 56         |
| 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  | 30         |
| Sociální stipendia   | 6          |
| Na podporu studia v zahraničí – ERASMUS  | 2          |
| Na podporu studia v zahraničí – CEEPUS   | 0          |
| Na podporu studia v zahraničí – IMA VFU Brno   | 0          |
| Stipendium zahraničních studentů   | 4          |
| Mimořádná stipendia IVA VFU Brno   | 31         |
| Mimořádná (zvláštní) stipendia jiná  | 90         |
| Doktorandská stipendia   | 79         |
| Ubytovací stipendia  | 747        |
| <b>Celkem</b>  | <b>716</b> |

**Tabulka 22.**

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

| Účel stipendia   | FVHE          |
|--|---------------|
| Prospěchová stipendia  | 803           |
| 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  | 827           |
| Sociální stipendia   | 0             |
| Na podporu studia v zahraničí – ERASMUS  | 0             |
| Na podporu studia v zahraničí – CEEPUS   | 0             |
| Na podporu studia v zahraničí – IMA VFU Brno   | 0             |
| Stipendium zahraničních studentů   | 691           |
| Mimořádná stipendia IVA VFU Brno   | 977           |
| Mimořádná (zvláštní) stipendia jiná  | 894           |
| Doktorandská stipendia   | 7 281         |
| Ubytovací stipendia  | 3 432         |
| <b>Celkem</b>  | <b>10 814</b> |

Největší částky byly vyplaceny na stipendia v doktorském studiu, na ubytovací stipendia, na projekty IVA VFU Brno a v neposlední řadě také na mimořádná (zvláštní) stipendia jiná.

### **5.7.2 Vlastní stipendijní programy**

Fakulta nerealizuje přímo vlastní stipendijní programy, nicméně univerzitní agentury IVA VFU Brno, IMA VFU Brno a IGA VFU Brno 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 *Veterinární hygiena a ekologie* patří mezi programy, na něž po absolutoriu navazují regulovaná povolání, která lze vykonávat pouze po absolvování příslušného studijního programu, který zahrnuje stanovené předměty s odpovídající kvalitou výuky a prokazatelnou schopností tvůrčího uplatnění získaných poznatků a zkušeností. Pro získání veterinárního vzdělání je nezbytné absolvovat úplný rozsah magisterského studijního programu *Veterinární hygiena a ekologie* a jeho ukončení státní rigorózní zkouškou. Je proto velmi obtížné umožnit studium úplného rozsahu studijního programu studentům od určité úrovně zdravotního postižení. Studium v mnoha předmětech vyžaduje dobré schopnosti zejména zrakové, sluchové, čichové, hmatové a také dobré schopnosti pohybové. Žádosti o studium jsou posuzovány individuálně, a to ve spolupráci s lékařem a zejména s ohledem na jeho vyjádření o způsobilosti ke studiu, které musí uchazeč doložit již spolu s přihláškou ke studiu. V roce 2020 nebylo zvláštní studium pro handicapované uchazeče realizováno. U uchazečů o studium programu *Veterinární hygiena a ekologie* bylo v roce 2020 požadováno doporučení lékaře pro studium (Potvrzení o zdravotní způsobilosti uchazeče o studium).

S ohledem na možný vývoj v univerzitním vzdělávání směrem ke zdravotně handicapovaným studentům jsou nové prostory a posluchárny budovány jako bezbariérové. Také studijní programy 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 studijní program *Bezpečnost a kvalita potravin, Ochrana zvířat a welfare a Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii*. U uchazečů o tyto programy není v rámci podávání přihlášky ke studiu potvrzení o zdravotní způsobilosti požadováno.

### **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 2020 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 2020 na řešení výzkumných projektů přímo na jednotlivých ústavech fakulty a dále se podíleli na řešení projektů agentur IVA VFU Brno, IGA VFU Brno 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). 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.

Počet zájemců o ubytování na kolejích byl nižší než v předchozích letech hlavně z důvodu propuknutí pandemie Covid-19. To se zásadním způsobem projevilo na výrazném poklesu ubytovaných studentů Erasmus+, studentů ASP a také českých a slovenských studentů bakalářských i magisterského studijního programu.

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 třídní seznamovací akci pro studenty veterinárního magisterského studijního programu. Akce každoročně probíhá na Školním zemědělském podniku (ŠZP) Nový Jičín. V roce 2020 byl tradiční „seznamovák“ kvůli pandemii COVID-19 zrušen.

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

Vítání prvních ročníků bakalářských studijních programů v roce 2020 bylo také zrušeno kvůli pandemii COVID-19.

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

V roce 2020, jako každoročně, bylo zpočátku největší snahou Ústavu tělesné výchovy a sportu (ÚTVS) zapojit do sportování na VFU Brno co největší počet studentů. Nedílnou součástí měl být i sportovní servis a pohybové aktivity, směřované na zaměstnance VFU Brno. Pro studenty byla připravena možnost sportovat v rámci kreditované TV nebo volnočasového sportu. V roce 2020 bylo do kreditované TV zapsáno 870 studentů, kteří si mohli vybrat z 26 oblastí sportů s počtem cca 1 200 volných míst (zbylou kapacitu využívají studenti k volnočasovému sportování).

Bohužel v závislosti na vzniklé situaci s Covid 19 byly výrazně aktivity ÚTVS (především praktická prezenční výuka) omezeny. V letním i zimním semestru probíhala praktická prezenční výuka vždy 2 týdny.

V rámci distanční formy výuky byly průběžně studentům zasílány materiály se sportovní tematikou (literatura k jednotlivým sportovním odvětvím, základy domácího posilování, správná životospráva, náměty na cvičení v přírodním prostředí).

Souběžně probíhala on-line výuka některých sportů: jógy, tabaty, kondičního domácího posilování.

V roce 2020 jsme se zapojili do projektu podpory vysokoškolských studentů s mimořádnou sportovní výkonností, který spadá pod CVS UNIS, MŠMT. Náš projekt byl schválen a bude možné podpořit studenty, kteří budou reprezentovat fakultu a univerzitu, mj. na evropských i celosvětových soutěžích. Díky tomuto programu bude možné čerpat nezanedbatelná sportovní stipendia. Předpokládáme další spolupráci a naší snahou bude navýšení počtu našich studentů – sportovců.

Spolupodíleli jsme se na novém projektu, který vypsal Národní sportovní agentura ČR, ve spolupráci s Českou asociací univerzitního sportu, a to na vzniku celostátních Univerzitních lig. V rámci tohoto projektu koordinujeme přípravu v rámci Jihomoravského kraje ve sportech: futsal, florbal a volejbal.

Na VFU Brno 47 let funguje Vysokoškolský klub VFU Brno (VSK VFU Brno), který je členem České asociace univerzitního sportu. V roce 2020 v rámci klubu bylo aktivně zaregistrováno 666 studentů, zaměstnanců VFU Brno a seniorů, bývalých zaměstnanců VFU Brno.

K výuce a zájmové tělesné výchově je využívána především sportovní hala VFU Brno. Na galerii tělocvičny se nachází dobře vybavená posilovna. Dalšími námi využívanými sportovišti jsou tenisové kurty v areálu VFU Brno, plavecký bazén za Lužánkami, CESA VUT (bouldering), sportovní areál Družstevní (TRX, jumping), Ladyes gym (HEAT). Na střelnici BH magnum mohou naši studenti absolvovat základní střelecký výcvik, kde po úspěšném složení závěrečných zkoušek získávají zbrojní průkaz.

Naši studenti se v roce 2020 nemohli zapojit do soutěží České asociace univerzitního sportu v rámci kvalifikací na České akademické hry 2020 (CAH) ve volejbalu mužů JM, volejbalu žen JM a futsalu mužů JM.

Taktéž se nemohly konat oblíbené sportovní akce: Týden sportu VFU Brno, meziročníkové turnaje v míčových hrách a další univerzitní sportovní soutěže.

### **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 zabezpečoval 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 ve spolupráci s prorektorem pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy kurzy akademické a odborné lékařské angličtiny na různých jazykových úrovních pro zaměstnance a studenty doktorských studijních programů VFU Brno.

Převážná část roku byla ovlivněna nepříznivou situací způsobenou pandemií COVID-19, nicméně veškerá výuka byla od samého počátku převedena do online podoby a mohla tak být zajištěna v prakticky nedotčeném rozsahu i kvalitě. Vyučující si během krátké doby dokázaly

osvojit nové výukové platformy a studentům tak mohly být nad rámec běžné výuky nabídnuty jak rozšiřující konzultace, tak i interaktivní výukové materiály, které poskytovaly zpětnou vazbu o kvalitě získaných znalostí a zajišťovaly kontinuitu studia v novém režimu.

### **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 2020 aktivity, jejichž obsahem byly společenské, kulturní a zájmové činnosti studentů.

V roce 2020 se IVSA ve spolupráci s VFU Brno podílela na přípravě Plesu VFU Brno a Seznamovacího víkendu pro první ročníky, bohužel obě tyto akce byly těsně před jejich plánovaným datem zrušeny vzhledem k nálezové situaci COVID-19. Stejně byly zrušeny všechny kulturní akce, které měly v průběhu roku probíhat. Podařilo se ale uskutečnit online setkání na Valné hromadě spolku a při online Halloween party. Na mezinárodní úrovni na platformě IVSA Global proběhla pouze výměna studentů s IVSA Jelgava v Lotyšsku. V oblasti vzdělávání byly uspořádány dva semináře na témata ekto parazitóz a urolitiázy malých přežvýkavců. Zároveň v zimním semestru probíhaly přípravné práce pro spuštění vzdělávacího podcastu Veterina v Uchu, který je volně přístupný na všech běžných podcastových online platformách.

Do řady akcí se postavil COVID-19, který narušil i výuku jezdeckví a ostatní využití haly. V době rozvolnění karanténních opatření byla studenty využita možnost individuální výuky jezdeckví a halu také již tradičně navštěvovali jednotlivci pro tréninky se svými koňmi a pejskaři pro tréninky agility.

Kynologický klub (KK) se zabývá výcvikem všech psů včetně kříženců a jejich výchovou pro běžný život pomocí pozitivních metod bez fyzických korekcí a nátlaku. KK 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. KK organizuje také přednášky na témata výživy, výcviku či běžného soužití člověka a psa ať již s veterináři, tak i s profesionálními trenéry zvířat v ZOO, jako je např. František Šusta, se kterým jsou pořádány i praktické lekce se psy. Rok 2020 byl bohužel pro tyto akce méně příznivý.

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 Brno pro studenty. Kvůli pandemii COVID-19 byla výrazně omezena činnost i Zoologického kroužku.

## 6 Tvůrčí činnost

Fakulta zaměřuje s ohledem na jednotlivé sekce svoji vědecko-výzkumnou činnost do oblastí jako je chemie potravin, mikrobiologie potravin, 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 2020 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 2020 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 2020 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 2020 FVHE získala prostředky institucionálního výzkumu v celkové výši 26 144 tis. Kč (tabulka 23), 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 23.**  
Institucionální výzkum – prostředky v tis. Kč pro FVHE

| Institucionální výzkum                | FVHE          |
|---------------------------------------|---------------|
| Institucionální výzkum – fakulta      | 12 899        |
| Institucionální výzkum – projekty ITA | 13 245        |
| <b>Celkem</b>                         | <b>26 144</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 2020 byly podpořeno celkem 6 projektů FVHE (tabulka 24) ve výši 13 245 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.

ITA VFU Brno 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 24.**  
Institucionální výzkum – počet projektů FVHE

| Specifický vysokoškolský výzkum | počet |
|---------------------------------|-------|
| Projekty podané                 | 6     |
| Projekty řešené                 | 6     |
| Projekty splněné                | 6     |
| 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 2020 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 2020 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 2020 rozdělila prostředky na specifický výzkum v celkové výši 11 926 tis. Kč, z čehož bylo pro projekty IGA FVHE celkem přiděleno 6 360 tis. Kč. V roce 2020 bylo v rámci IGA VFU Brno podáno za FVHE 29 projektů, z nichž 16 bylo přijato k financování, všechny byly vyřešeny úspěšně (tabulky 25 a 26).

Tyto prostředky byly čerpány v roce 2020 v rámci univerzitní soutěže 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 2020. 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 2020. Na základě hodnocení jednotlivých projektů rozhodla IGA VFU Brno o klasifikaci projektu ve stupnici splněn, splněn s výhradou, nesplněn. Všechny projekty řešené FVHE v roce 2020 byly úspěšně obhájeny.

Tabulka 25.

### Specifický vysokoškolský výzkum – počet projektů FVHE

| Specifický vysokoškolský výzkum | počet |
|---------------------------------|-------|
| Projekty podané                 | 29    |
| Projekty řešené                 | 16    |
| Projekty splněné                | 16    |
| Projekty splněné s výhradou     | 0     |
| Projekty nesplněné              | 0     |

Tabulka 26.

### Specifický vysokoškolský výzkum – přehled projektů FVHE za rok 2020

| zakázka  | číslo projektu | řešitel        | stř. | přiděleno / čerpáno | počet zam. | osobní náklady | počet stud. | částka | režie   | věcné náklady |
|----------|----------------|----------------|------|---------------------|------------|----------------|-------------|--------|---------|---------------|
| IG202011 | 215/2020/FVHE  | Palkovičová J. | 2150 | 418 997             | 1          | 3 345          | 3           | 55 000 | 295 947 | 54 652        |
| IG202021 | 204/2020/FVHE  | Šišmová P.     | 2150 | 407 652             | 1          | 3 345          | 2           | 60 000 | 290 197 | 53 172        |
| IG202031 | 218/2020/FVHE  | Balážová A.    | 2150 | 407 905             | 1          | 4 683          | 1           | 30 000 | 288 285 | 53 205        |
| IG202041 | 214/2020/FVHE  | Nohejl T.      | 2150 | 413 080             | 1          | 3 345          | 3           | 65 000 | 299 972 | 53 880        |
| IG202051 | 226/2020/FVHE  | Příbyl M.      | 2190 | 406 962             | 1          | 13 380         | 2           | 60 000 | 299 048 | 53 082        |
| IG202061 | 209/2020/FVHE  | Zukalová K.    | 2190 | 409 101             | 1          | 6 690          | 3           | 50 000 | 295 194 | 53 361        |
| IG202071 | 221/2020/FVHE  | Seidlová V.    | 2190 | 402 316             | 1          | 6 690          | 3           | 40 000 | 289 444 | 52 476        |
| IG202081 | 228/2020/FVHE  | Jančíková S.   | 2210 | 407 152             | 1          | 3 211          | 1           | 10 000 | 299 818 | 54 151        |

| zakázka            | číslo projektu | řešitel                      | stř. | přiděleno / čerpáno | počet zam. | osobní náklady | počet stud. | částka         | režie            | věcné náklady  |
|--------------------|----------------|------------------------------|------|---------------------|------------|----------------|-------------|----------------|------------------|----------------|
| IG202091           | 229/2020/FVHE  | Dordevic D.                  | 2210 | 403 292             | 1          | 13 380         | 2           | 50 000         | 299 437          | 52 603         |
| IG202101           | 224/2020/FVHE  | Gřondělová A.                | 2360 | 409 538             | 3          | 20 070         | 2           | 62 000         | 297 931          | 53 418         |
| IG202111           | 202/2020/FVHE  | Popelková T.                 | 2410 | 338 942             | 2          | 18 732         | 2           | 60 000         | 286 042          | 44 210         |
| IG202121           | 206/2020/FVHE  | Rozkydalová M.               | 2410 | 374 900             | 1          | 9 366          | 1           | 30 000         | 287 500          | 48 900         |
| IG202131           | 217/2020/FVHE  | Čaloudová H.<br>x Michalcová | 2410 | 400 200             | 2          | 13 380         | 5           | 80 000         | 299 956          | 52 200         |
| IG202141           | 212/2020/FVHE  | Hollerová J.                 | 2410 | 387 550             | 2          | 13 380         | 4           | 72 500         | 296 562          | 50 550         |
| IG202151           | 208/2020/FVHE  | Medková D.                   | 2410 | 410 550             | 2          | 24 084         | 3           | 72 500         | 299 856          | 53 550         |
| IG202161           | 205/2020/FVHE  | Pešková L.                   | 2420 | 362 671             | 1          | 9 366          | 1           | 30 000         | 259 170          | 47 305         |
| <b>FVHE celkem</b> |                |                              |      | <b>6 360 808</b>    | <b>22</b>  | <b>166 447</b> | <b>39</b>   | <b>827 000</b> | <b>4 684 359</b> | <b>830 715</b> |

### 6.1.3 Výzkum v rámci projektů

FVHE v roce 2020 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 2020 3 projekty v celkové výši 6 186 tis. Kč a na dalších 6 ve výši 4 108 tis. Kč se podílela jako spoluřešitel (tabulky 27, 28 a 29).

Tabulka 27.

Grantový výzkum – počet projektů FVHE

| Grantový výzkum                  | počet    |
|----------------------------------|----------|
| Grantový výzkum – hlavní řešitel | 3        |
| Grantový výzkum – spoluřešitel   | 6        |
| <b>Celkem</b>                    | <b>9</b> |

Tabulka 28.

Grantový výzkum – získané prostředky v tis. Kč FVHE

| Grantový výzkum                  | FVHE          |
|----------------------------------|---------------|
| Grantový výzkum – hlavní řešitel | 6 186         |
| Grantový výzkum – spoluřešitel   | 4 109         |
| <b>Celkem</b>                    | <b>10 295</b> |

Tabulka 29.

Granty a výzkumné projekty řešené FVHE

| Projekt  | Zdroj | Finanční podpora (v tis. Kč) | Poskytovatel           |
|--|-------|------------------------------|------------------------|
| Analysis of the relationship between air cavities and <i>Weissella viridescens</i> in meat products and possibilities for air cavity elimination | A     | 80                           | Adalbert-Raps-Stiftung |
| Ochrana biodiverzity obojživelníků v souvislosti s invazemi nových infekčních nemocí   | B     | 636                          | TAČR                   |
| 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     | 2 094                        | MZe                    |
| Vliv reformulace potravin na trvanlivost a fyzikálně-chemické vlastnosti výrobků   | C     | 736                          | MZe                    |
| Ověření autenticity medu pomocí analýzy pylových zrn   | C     | 4 012                        | MZe                    |

| Projekt   | Zdroj | Finanční podpora<br>(v tis. Kč) | Poskytovatel |
|---|-------|---------------------------------|--------------|
| Rychlé, komplexní a multiplexní metody pro simultánní detekci původců alimentárních onemocnění v potravinách živočišného a rostlinného původu | C     | 1 012                           | MZe          |
| Multiplexní xMAP technologie pro komplexní detekci patogenních agens významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí a zvířat              | C     | 671                             | MV           |
| Nové poznatky o obsahu laktózy v mléčných výrobcích v kontextu konzumentů s laktózovou intolerancí  | VVV   | 52                              | MZe/VVV      |
| <b>Celkem</b>   |       | <b>10 295</b>                   |              |

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

#### 6.1.4 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, na jejichž výzkumných aktivitách se podíleli pracovníci FVHE.

#### 6.1.5 Mezinárodní projekty

Na FVHE byl v roce 2020 na Ústavu hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie řešen mezinárodní projekt „*Analysis of the relationship between air cavities and Weissella viridescens in meat products and possibilities for air cavity elimination*“ (Adalbert-Raps-Stiftung) projektovým manažerem byl doc. MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA. Dále byl 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 a dalších projektů byly uplatněny ve formě publikačních výstupů.

V roce 2020 se zaměstnanci a studenti fakulty podíleli na publikování 101 impaktovaných vědeckých výsledků. Výsledky výzkumné činnosti jsou uvedeny do Registru informací o výzkumu (RIV) a přehled výstupů uvádí fakultní publikace List od Publications 2020.

### 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 2020 bylo uspořádáno celkem 5 vědeckých konferencí (tabulka 30). Z toho 2 konference byly na národní úrovni s účastí do 60 účastníků, 1 konference byla na národní úrovni s účastí nad 60 účastníků a 2 konference byly s mezinárodní účastí.



**Tabulka 30.**  
**Přehled konferencí organizovaných FVHE v roce 2020**

| Název konference   | Termín     | Místo            | Počet účastníků nad 60 | Mezinárodní účast | Typ konference |
|--|------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| Regional plant materials of South Moravia and their processing     | 26.-28. 2. | Uherské Hradiště | ne                     | ano               | fyzická        |
| XII. Konference studentské vědecké a odborné činnosti              | 28. 2.     | Brno             | ne                     | ne                | fyzická        |
| XXII. Konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí | 20. 5.     | Brno             | ne                     | ano               | virtuální      |
| 27. konference Ochrana zvířat a welfare 2020                       | 24. 9.     | Brno             | ano                    | ano               | virtuální      |

Konference **Regional plant materials of South Moravia and their processing** byla realizována v rámci projektu „Cultural Heritage of Small Homelands“ 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.

**Konference studentské vědecké a odborné činnosti** je zaměřena na podporu vědecko-výzkumné a tvůrčí aktivity studentů všech bakalářských a magisterských studijních programů a zvyšování úrovně závěrečných prací studentů (bakalářské, diplomové, rigorózní) v oborech veterinární hygieny, veterinární ekologie, bezpečnosti a kvality potravin, ochrany zvířat a welfare a veterinárních aspektů v gastronomii.

Organizátorem konference je Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel a Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat.

**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 potravin živočišného původu a gastronomie VETUNI, Oborová rada pro hygienu a technologii potravin VETUNI 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 2020 byl pořádán již 22. ročník.

**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 VFU Brno. 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, letos však byl termín posunut z důvodu oslavy 30. výročí FVHE na konec září. V roce 2020 byla konference zrušena kvůli pandemii COVID-19. Nicméně vyšel sborník.

**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. Konference se kvůli pandemii COVID-19 v roce 2020 nepořádala.

#### **6.4 Hodnocení výzkumných organizací v segmentu vysokých škol v souladu s Metodikou 17+**

V roce 2020 VFU Brno podstoupila hodnocení výzkumných organizací v segmentu vysokých škol. Dle harmonogramu schváleným MŠMT a v souladu s Metodikou 17+ hodnocení výzkumných organizací univerzita vypracovala sebehodnotící zprávu, která podrobně analyzovala ukazatele dosahované univerzitou v oblasti tvůrčí činnosti (publikační výstupy, množství a kvalitu grantových projektů, smluvního výzkumu atp...), ale také v oblasti organizace a podpory vědeckého výzkumu, doktorského studia, národní a mezinárodní spolupráce, mobility a dalších aspektů tvůrčí činnosti a internacionalizace. Tato zpráva byla následně posuzována mezinárodním evaluačním panelem složeným ze sedmi zahraničních odborníků, expertů především ve veterinární oblasti.

Návštěva tohoto mezinárodního evaluačního panelu na univerzitě pro posouzení úrovně její výzkumné činnosti byla určena na červen a v důsledku cestovních omezení se uskutečnila distanční formou s využitím počítačového propojení členů evaluačního týmu a zástupců univerzity v listopadu 2020.

V průběhu čtyřdenní online návštěvy se uskutečnilo jednání s rektorem a prorektorem univerzity, na úrovni fakult pak setkání s vedením fakult, s výzkumnými týmy a výzkumníky univerzity, setkání s DSP studenty.

Výsledkem mezinárodní evaluace výzkumu na VFU Brno bude ohodnocení úrovně výzkumné činnosti univerzity, které bude podkladem pro Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, a to zejména s dopadem na financování výzkumu na VFU Brno pro další období.

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

Třetí role fakulty v roce 2020 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 608 ks prasat a skotu. S pohledem na protinákazová opatření proti COVID-19 realizovaná v rámci ČR byly podmínky výuky na porážce jatečných zvířat omezeny.

##### **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 a Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii.

##### **Laboratorní veterinární hygienická činnost**

Laboratorní veterinární hygienická činnost se uskutečňuje zejména na Ústavu hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie a Ústavu hygieny a technologie potravin rostlinného původu. 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 2020 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 (FVHE), pracoviště zobrazovací diagnostiky (FVL), evidenci jaderných materiálů (sklad, VFU Brno) a detektor elektronového záhytu (FVHE). 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 2020 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 2020 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. (další součástí univerzity, které nebyly posouzeny v roce 2019). Byly splněny veškeré legislativní požadavky pro vydání doporučujícího posudku, rozhodnutí Ministerstva zemědělství ČR o udělení oprávnění k používání pokusných zvířat pro VFU Brno se očekává v roce 2021.

Používání pokusných zvířat na univerzitě je pod dohledem Odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat. 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 2020 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, veterinárních aspektů 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 2020 nebylo možné pořádat další ročník veletrhu pracovních příležitostí JobFair na půdě Alma mater kvůli pandemii COVID-19.

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   |
|--|--|
| Akademie věd ČR  | společná výzkumná činnost  |
| Akreditovaná laboratoř Písek - Ing. Josef Němec  | dodáváme suspenzi <i>B. subtilis</i>   |
| Almi Česká republika s.r.o.  | řešení výzkumného úkolu  |
| Asociace soukromých zemědělců  | výzkum   |
| A.W. Loštice   | praktická výuka  |
| Bioklimatologická společnost   | výzkum   |
| Brazzale Moravia, Litovel  | praktická výuka  |
| Česká inspekce životního prostředí   | výzkum   |
| Česká zemědělská a potravinářská inspekce (SZPI)   | výuka v praxi, přednášky, účast v komisích pro SZZ                               |
| Česká zemědělská univerzita v Praze  | přednášky, laboratorní analýzy, výzkum, státní zkoušky                           |
| Český svaz chovatelů   | realizace kvalifikačních prací, poradenská činnost, přednášky                    |
| Českomoravská společnost chovatelů, a.s.   | společný projekt NAZV  |
| DESOP – Záchraná stanice živočichů Plzeň   | výzkum, praktická ochrana ptáků  |
| Farma Kočároví králíci – chovná stanice  | výzkum   |
| GLOBUS – hypermarket, Brno   | praktická výuka  |
| Guangdong Key Laboratory of Animal Conservation and Resource Utilization, Guangzhou, China | výzkum   |
| Hospital Universitario Ramon y Cajal (IRYCIS), Madrid, Španělsko                           | spolupráce na výzkumných projektech, laboratorní analýzy                         |
| Hundebar   | laboratorní analýzy  |
| Hygienic Consulting  | praktická výuka  |
| Institute of Molecular and Cellular Biology, Novosibirsk, Rusko                            | výzkum   |
| ithree Institute, University of Sydney, Austrálie  | spolupráce na výzkumných projektech, laboratorní analýzy                         |
| Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích  | laboratorní analýzy, společné projekty   |
| Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu, z. s. p. o.                                 | laboratorní analýzy  |
| Kmotr a.s. Kroměříž – masokombinát   | výuka  |
| Kostelecké uzeniny, a.s. – masokombinát  | praktická výuka  |
| Kozí farma Dvůr Ratibořice   | odběr vzorků při řešení projektů   |
| Krásno MP, a.s. Valašské Meziříčí – masokombinát   | FVHE spoluřešitel OP, praktická výuka, odběr vzorků pro zpracování projektu NAZV |
| KVL ČR (Komora veterinárních lékařů)   | výuka  |

| Organizace (celý název)   | Typ spolupráce   |
|---|--|
| KVS pro JmK   | výuka  |
| KVS Znojmo  | výzkum   |
| Lékařská fakulta MU BRNO  | členka oborové rady DSP  |
| Lékařská fakulta UK v Plzni   | spolupráce na výzkumných projektech, laboratorní analýzy   |
| Limara Kunštát  | výzkum, poradenství  |
| Magistrát města Brna  | podpora talentovaných studentů   |
| MAKRO Cash & Carry ČR s.r.o. – hypermarket                            | praktická výuka  |
| Masarykova univerzita   | společná výzkumná a publikační činnost   |
| Medical Technologies CZ, a.s.   | laboratorní analýzy  |
| Mendelova univerzita v Brně   | společné projekty, analýzy vzorků, výuka, státní zkoušky   |
| MěVS Praha  | výuka, výzkum  |
| Mikrop Čebín  | laboratorní analýzy krmiv  |
| MLékárna Jaroměřice a.s.  | odběr vzorků při řešení projektů   |
| MLékárna Moravia Lacto a.s.   | praktická výuka, odběr vzorků při řešení projektů  |
| MLékárna Olešnice a.s.  | odběr vzorků při řešení projektů, praktická výuka  |
| MLékárna Polná s.r.o.   | odběr vzorků při řešení projektů, praktická výuka  |
| Moravské zemské muzeum – Zoologické oddělení                          | výzkum   |
| Moravský rybářský svaz, z. s.   | poradenská činnost, odlovy vzorků pro diagnostické a výzkumné potřeby (BP, DP)                               |
| Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa, Wellington                   | výzkum   |
| MVDr. Šotola s.r.o. akreditovaná laboratoř na vyšetřování potravin    | odáváme suspenzi <i>B. subtilis</i>  |
| NaturaServis s.r.o.   | praktická výuka, konzultace a laboratorní analýzy  |
| PENAM Brno, Rosice, Kroměříž, Znojmo – pekárna                        | praktická výuka, státní zkoušky  |
| Pivovar Černá Hora  | propojení teorie a praxe   |
| Povodí Moravy, a.s.   | analýza zdravotního stavu ryb ve VN  |
| PROMT Modřice, a.s. – drůbeží jatka                                   | praktická výuka  |
| RATajský – DDD firma  | propojení teorie a praxe   |
| ROBI, Újezd u Brna – výroba veganských potravin                       | praktická výuka  |
| Rybářství Hodonín s.r.o.  | vyšetření zdravotního stavu ryb, poradenská činnost  |
| Rybníkářství Pohořelice a.s.  | praktická výuka  |
| Sdružení DDD  | výzkum   |
| Sdružení mladých agrárníků  | výzkum   |
| SVÚ Jihlava   | odáváme suspenzi <i>B. subtilis</i> , výzkum   |
| SVÚ Olomouc   | spolupráce na výzkumných projektech, laboratorní analýzy   |
| SVÚ Praha   | spolupráce na výzkumných projektech, laboratorní analýzy   |
| SZÚ Praha   | spolupráce na výzkumných projektech, laboratorní analýzy   |
| Steinhauser, s r.o. – masokombinát Tišnov, jatka Skalice nad Svitavou | praktická výuka v provozu, výukové centrum VETUNI Brno, kontrola provozní hygieny, mikrobiologické vyšetření |
| Svaz chovatelů českého strakatého skotu, z.s.                         | společný projekt NAZV  |
| SVS ČR Praha  | výuka, výzkum, účast v komisích pro SZZ  |
| ŠZP Nový Dvůr   | odběr vzorků při řešení projektů   |

| Organizace (celý název)  | Typ spolupráce  |
|--|---|
| Technisches Büro für Biologie, Deutsch-Wagram, Rakousko                  | výzkum, praktická ochrana ptáků                           |
| The University of Queensland, Brisbane, Austrálie                        | spolupráce na výzkumných projektech, laboratorní analýzy  |
| Trnavská univerzita, Slovensko   | výzkum  |
| TRUMF Dolní Újezd – výroba koření  | praktická výuka   |
| University of Limpopo, South Africa                                      | výzkum  |
| University of Naples "Federico II", Italy                                | výzkum  |
| University of Nevada, Reno, USA  | výzkum  |
| University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice, Slovensko      | výzkum  |
| Univerzity Limoges, France   | výzkum  |
| Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  | výzkum  |
| Univerzita VLF Košice  | výzkum  |
| Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv (ÚSKVBL)    | výzkum  |
| Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (UKZÚZ)                   | členství v odborné komisi                                 |
| Útulek pro zvířata LUCKICAT Ostopovice                                   | Výzkum  |
| Útulek pro zvířata TIBET Marefy  | Výzkum  |
| Útulek Sluníčko pro kočky Dobříň   | výzkum  |
| Váhala a spol. s. r.o., Hustopeče nad Bečvou – masokombinát              | praktická výuka   |
| Vodňany FROV JU ČB   | spolupráce na výzkumu (NAZVA)                             |
| VUT Brno   | člen VR VUT   |
| VÚVeL  | společné projekty, výuka, výzkumná a diagnostická činnost |
| Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.  | společný projekt NAZV                                     |
| Výzkumný ústav sladařský Brno  | členství v komisi pro odrůdy sladovnického ječmene        |
| Wageningen Bioveterinary Research, Lelystad, Nizozemí                    | spolupráce na výzkumných projektech, laboratorní analýzy  |
| Zemědělské družstvo Jeseník  | společný projekt NAZV                                     |
| Zoologická zahrada Olomouc   | Praktická výuka   |
| Zoologická zahrada hl. m. Prahy  | výzkum  |
| Zoologická zahrada Ljubljana, Slovenia                                   | výzkum  |
| Zoologická zahrada Brno  | výzkum  |
| Zoopark Vyškov   | praktická výuka   |
| Centre of the Region Haná for Biotechnological and Agricultural Research | výzkum  |
| Masarykova univerzita Brno, Dept Expt Biol, Fac Sci,                     | výzkum  |
| Mendelova univerzita Brno, Dept Agr Food & Environm Engn, Fac AgriSci    | výzkum  |
| Masarykova univerzita Brno, Fac Pharm, Dept Mol Pharm                    | výzkum  |

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 2020 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 2020 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 2020 FVHE uskutečňovala akreditovaný studijní program Veterinární hygiena a ekologie v anglickém jazyce a navýšila počet studentů samoplátců ze zahraničí. Přes cestovní omezení udržela poměrně vysoký 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 2020 FVHE pokračovala v uskutečňování mezinárodní spolupráce také v rámci sítě VetNEST, která zastřešuje každoročně úspěšně podávané žádosti o mobility program CEEPUS. V této síti jsou sdruženy veterinární univerzity se sídlem v Brně (Česká republika), Košicích (Slovenská republika), Vídni (Rakousko), Budapešti (Maďarsko), Lublani (Slovinsko), Záhřebu (Chorvatsko), Wroclavi (Polsko), Sarajevu (Bosna a Hercegovina), Bělehradě (Srbsko), Skopji (Severní Makedonie) a Tiraně (Albánie). Také v roce 2020 bylo prioritou realizovat v rámci sítě VetNEST mobility studentů na studijní a praktické pobyty a letní školy. V oblasti mezinárodní spolupráce však byly vzájemné kontakty v rámci mezinárodních organizací poznamenány cestovními restrikcemi. Příslušná jednání byla proto realizována téměř výhradně distančním způsobem. Mobility studentů v rámci sítě VetNEST nebyly realizovány.

Fakulta se v rámci mezinárodní spolupráce v roce 2020 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 rámci priority FVHE v oblasti mezinárodní spolupráce v roce 2020, zaměřené na rozvíjení partnerských vztahů, byly posilovány aktivní kontakty s univerzitami, fakultami a institucemi

poskytujícími vzdělání v oblasti veterinární medicíny a vytvářející možnosti zahraničních mobilit pro studenty a akademické pracovníky.

V oblasti výzkumu FVHE v roce 2020 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 uznávaných mezinárodních vědeckých časopisech, dále podporovala organizování mezinárodních kongresů, konferencí, seminářů a workshopů na univerzitě a účast akademických pracovníků a studentů na těchto aktivitách v zahraničí a mobility zejména studentů zaměřené na pobyty na zahraničních univerzitách a výzkumných a odborných pracovištích umožňujících přímou výměnu vědeckých poznatků se zahraničními pracovišti.

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+ |
| Universita 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+ |

| Instituce                                    | Země      | Charakter spolupráce               | Pozn.    |
|--|-----------|------------------------------------|----------|
| 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+ |
| 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 2020 pokračovala FVHE v zapojení do mobilních programů pro studenty a akademické zaměstnance, kdy se jednalo zejména o programy Erasmus+, CEEPUS, IMA VFU Brno. Všechny podobné aktivity byly bohužel velmi utlumeny kvůli pandemii COVID-19. Stejně tak se nekonala tradiční výměna studentů mezi FVHE a Veterinární fakultou v Lipsku.

### 8.2.1 Erasmus+

Také činnost programů Erasmus+ byla v roce 2020 významně poznamenána cestovními restrikcemi. Od měsíce března 2020 byly výjezdy studentů i akademických pracovníků pozastaveny. Část z těchto mobilit byla realizována distančním způsobem (tabulka 33).

**Tabulka 33.**  
Erasmus + na FVHE

| Erasmus +  | počet |
|--|-------|
| Počet mobilit  | 7     |
| Počet vyslaných studentů                               | 0     |
| Počet studentoměsíců u vyslaných studentů              | 0     |
| Počet přijatých studentů                               | 6     |
| Počet studentoměsíců u přijatých studentů              | 30    |
| Počet vyslaných akademických pracovníků                | 1     |
| Počet učitelotýdnů u vyslaných akademických pracovníků | 0,71  |
| Počet přijatých akademických pracovníků                | 0     |
| Počet učitelotýdnů u přijatých akademických pracovníků | 0     |

Z tabulky 33 vyplývá, že v rámci mobilního programu Erasmus+ byly uskutečněny mobility v rozsahu celkem 0 studentoměsíců (přijatých i vyslaných) a 0,71 učitelotýdnů (přijatých i vyslaných). Oproti loňskému roku se počet studentoměsíců snížil o 14,6. Počet studentských mobilit se v roce 2019 snížil z 32 na 7. Počet učitelotýdnů se snížil o 16,19.

### 8.2.2 CEEPUS

V rámci mobilního programu CEEPUS v roce 2020 nebyli FVHE vysláni ani přijati studenti ani

akademičtí pracovníci.

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

V roce 2020 proběhl sedmý ročník IMA VFU Brno, podporující mobility studentů (tabulka 34). V důsledku cestovních omezení byla soutěž IMA VFU Brno 12. 3. 2020 pozastavena a nakonec dne 9. 9. 2020 zcela zrušena. Finanční prostředky vyčleněné na financování mobilit studentů byly převedeny do Fondu provozních prostředků (FPP) se záměrem využít je k původně plánovaným aktivitám v nejbližším možném období. Na FVHE bylo podáno v rámci IMA VFU Brno 25 projektů, v celkové výši 2 199 tis. Kč. Většina mobilit však nebyla realizována kvůli pandemii COVID-19.

Tabulka 34.

Interní mobilitní agentura FVHE – počet projektů FVHE

| Interní mobilitní agentura                | počet |
|---|-------|
| Projekty podané                           | 25    |
| Projekty řešené                           | 0     |
| Projekty splněné                          | 0     |
| Projekty splněné s výhradou               | 0     |
| Projekty nesplněné                        | 25    |
| Počet studentoměsíců u vyslaných studentů | 0     |

### 8.2.4 Ostatní programy a mobility

Tabulka 35.

Ostatní programy a mobility za FVHE

|  | počet |
|--|-------|
| Počet mobilit  | 1     |
| Počet vyslaných studentů                               | 0     |
| Počet studentoměsíců u vyslaných studentů              | 0     |
| Počet přijatých studentů                               | 1     |
| Počet studentoměsíců u přijatých studentů              | 4,86  |
| Počet vyslaných akademických pracovníků                | 0     |
| Počet učitelotýdnů u vyslaných akademických pracovníků | 0     |
| Počet přijatých akademických pracovníků                | 0     |
| Počet učitelotýdnů u přijatých akademických pracovníků | 0     |

### 8.2.5 Přímá meziuniverzitní spolupráce a mobility

Tabulka 36.

Přímá meziuniverzitní spolupráce a mobility za FVHE

|  | počet |
|--|-------|
| Počet mobilit  | 6     |
| Počet vyslaných studentů                               | 0     |
| Počet studentoměsíců u vyslaných studentů              | 0     |
| Počet přijatých studentů                               | 0     |
| Počet studentoměsíců u přijatých studentů              | 0     |
| Počet vyslaných akademických pracovníků                | 6     |
| Počet učitelotýdnů u vyslaných akademických pracovníků | 6,14  |
| Počet přijatých akademických pracovníků                | 0     |

|  | počet |
|--|-------|
| Počet učitelotýdnů u přijatých akademických pracovníků | 0     |

### **8.2.6 Mezinárodní letní škola**

Z důvodů pandemie COVID-19 FVHE v roce 2020 neorganizovala mezinárodní Letní školu hygieny potravin „Summer school of Food Hygiene“.

## 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 2020 na FVHE 208 (178,01 přepočtených) akademických, vědeckých a neakademických pracovníků (tabulky 37 a 38).

Tabulka 37.

**Absolutní počty pracovníků k 31. 12. 2020**

| Pracovníci                      | počet      | z toho žen |
|---------------------------------|------------|------------|
| Akademičtí a vědečtí pracovníci | 119        | 84         |
| Neakademičtí pracovníci         | 89         | 78         |
| <b>Celkem pracovníci</b>        | <b>208</b> | <b>162</b> |

Tabulka 38.

**Přepočtené počty pracovníků k 31. 12. 2020**

| Pracovníci                      | počet         | z toho žen    |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Akademičtí a vědečtí pracovníci | 96,09         | 66,42         |
| Neakademičtí pracovníci         | 81,92         | 73,39         |
| <b>Celkem pracovníci</b>        | <b>178,01</b> | <b>139,81</b> |

#### 9.1.1 Akademičtí a vědečtí pracovníci

Na FVHE pracují akademičtí pracovníci jako profesori, docenti, odborní asistenti a asistenti. Tito pracovníci uskutečňují vzdělávání studentů, realizují výzkumnou a další odbornou činnost a naplňují další poslání fakulty jako akademické instituce. Celkem působilo na FVHE 119 (96,09 přepočtených) akademických a vědeckých pracovníků (tabulky 37, 38, 39 a 40).

Celkový podíl přepočteného počtu profesorů a docentů k celkovému přepočtenému počtu akademických pracovníků byl na FVHE 29,23 %.

Celkový podíl přepočteného počtu akademických a vědeckých pracovníků k celkovému přepočtenému počtu všech pracovníků byl na FVHE 53,98 %.

Tabulka 39.

**Absolutní počty akademických a vědeckých pracovníků na FVHE k 31. 12. 2020**

| Rozdělení akademických pracovníků             | počet      | z toho žen |
|---|------------|------------|
| Profesoři                                     | 13         | 6          |
| Docenti                                       | 17         | 13         |
| Odborní asistenti                             | 58         | 43         |
| Asistenti                                     | 27         | 19         |
| <b>Celkem akademičtí pracovníci</b>           | <b>115</b> | <b>81</b>  |
| Vědečtí pracovníci                            | 4          | 3          |
| <b>Celkem akademičtí a vědečtí pracovníci</b> | <b>119</b> | <b>84</b>  |

Tabulka 40.

**Přepočtené počty akademických a vědeckých pracovníků na FVHE k 31. 12. 2020**

| Rozdělení akademických pracovníků | počet | z toho žen |
|-----------------------------------|-------|------------|
| Profesoři                         | 11,99 | 6,00       |
| Docenti                           | 14,63 | 10,92      |

| Rozdělení akademických pracovníků             | počet        | z toho žen   |
|---|--------------|--------------|
| Odborní asistenti                             | 47,94        | 33,79        |
| Asistenti                                     | 16,51        | 12,29        |
| <b>Celkem akademičtí pracovníci</b>           | <b>91,07</b> | <b>63,00</b> |
| Vědečtí pracovníci                            | 5,02         | 3,42         |
| <b>Celkem akademičtí a vědečtí pracovníci</b> | <b>96,09</b> | <b>66,42</b> |

### 9.1.2 Neakademičtí pracovníci

Na FVHE pracují neakademičtí pracovníci. Tito pracovníci se podílí na zabezpečování vzdělávací, tvůrčí a souvisejících činností fakulty. Celkem v roce 2020 působilo na FVHE 89 (81,92 přepočtených) neakademických pracovníků (tabulky 41 a 42).

**Tabulka 41.**

**Absolutní počty neakademických pracovníků na FVHE k 31. 12. 2020**

| Rozdělení neakademických pracovníků   | počet     |
|---------------------------------------|-----------|
| Administrativní pracovníci            | 16        |
| Laboratorní pracovníci                | 41        |
| Techničtí pracovníci                  | 6         |
| Pracovníci v úklidu                   | 13        |
| Pomocní pracovníci                    | 10        |
| Ostatní pracovníci                    | 3         |
| <b>Celkem neakademičtí pracovníci</b> | <b>89</b> |

Celkový podíl přepočteného počtu neakademických pracovníků k celkovému přepočtenému počtu všech pracovníků byl na FVHE 46,02 %.

**Tabulka 42.**

**Přepočtené počty neakademických pracovníků na FVHE k 31. 12. 2020**

| Rozdělení neakademických pracovníků   | počet        |
|---------------------------------------|--------------|
| Administrativní pracovníci            | 13,52        |
| Laboratorní pracovníci                | 37,42        |
| Techničtí pracovníci                  | 6,59         |
| Pracovníci v úklidu                   | 11,56        |
| Pomocní pracovníci                    | 8,0          |
| Ostatní pracovníci                    | 4,83         |
| <b>Celkem neakademičtí pracovníci</b> | <b>81,92</b> |

## 9.2 Habilitační a profesorská řízení

FVHE v roce 2020 realizovala habilitační a profesorská řízení (tabulky 43 a 44).

**Tabulka 43.**

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

| Název oboru habilitace a oboru řízení ke jmenování profesorem | Habilitační řízení – platnost akreditace | Řízení ke jmenování profesorem – platnost akreditace |
|---|--|--|
| Hygiena a technologie potravin                                | 01. 11. 2023                             | 01. 11. 2023   |
| Ochrana zvířat a welfare                                      | 01. 11. 2023                             | 01. 11. 2023   |
| Veřejné veterinární lékařství a toxikologie                   | 01. 11. 2023                             | 01. 11. 2023   |

| Název oboru habilitace a oboru řízení ke jmenování profesorem  | Habilitační řízení – platnost akreditace | Řízení ke jmenování profesorem – platnost akreditace |
|--|--|--|
| Výživa, zootechnika a zoohygienu   | 01. 11. 2023                             | 01. 11. 2023   |
| Veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat / Veterinary Ecology and Wildlife Diseases                      | 10. 10. 2030                             | 10. 10. 2030   |
| Chov zvířat, výživa zvířat a biochemie / Animal Husbandry, Animal Nutrition and Biochemistry                         | 12. 11. 2030                             | 12. 11. 2030   |
| Ochrana zvířat, welfare a etologie / Animal Protection, Welfare and Behaviour  | 12. 11. 2030                             | 12. 11. 2030   |
| Veřejné a soudní veterinářství a toxikologie / Veterinary Public Health, Forensic Veterinary Medicine and Toxicology | 10. 10. 2030                             | 10. 10. 2030   |
| Hygienu a technologie potravin / Food Hygiene and Technology   | 10. 10. 2030                             | 10. 10. 2030   |

**Tabulka 44.**

**Habilitační a profesorská řízení na FVHE v roce 2020 – interní pracovníci**

|   | Uchazeči  | Počet |
|---|---|-------|
| Habilitační řízení – obhajoba na fakultě                | -   | 0     |
| Habilitační řízení – jmenování (rektorem)               | MVDr. Šárka Bursová, Ph.D. (od 1. 2. 2020)<br>MVDr. Matej Pospiech, Ph.D. (od 1. 2. 2020) | 2     |
| řízení ke jmenování profesorem – obhajoba na fakultě    | -   | 0     |
| řízení ke jmenování profesorem – obhajoba na univerzitě | -   | 0     |
| řízení ke jmenování profesorem – jmenování (prezid.)    | doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.  | 1     |

### 9.3 Další vzdělávání pracovníků

V roce 2020 FVHE organizovala kurzy dalšího vzdělávání akademických pracovníků pro své zaměstnance. Konkrétní počty pořádaných kurzů a zúčastněných pracovníků jsou uvedeny v tabulce 45.

**Tabulka 45.**

**Přehled kurzů dalšího vzdělávání pracovníků na FVHE v roce 2020**

| Typ kurzu   | počet kurzů | počet pracovníků |
|---|-------------|------------------|
| Kurzy orientované na pedagogické dovednosti                               | 1           | 1                |
| Kurzy orientované na obecné dovednosti (včetně počítačových a jazykových) | 5           | 140              |
| Kurzy odborné (se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí)             | 10          | 37               |
| <b>Celkem</b>   | <b>16</b>   | <b>178</b>       |

Z tabulky 45 vyplývá, že FVHE organizovala celkem 16 kurzů pro své pracovníky ve spolupráci s celouniverzitními pracovišti. Kurzů se účastnilo celkem 178 osob. Kurzy orientované na pedagogické dovednosti zahrnuje kurz na statistiku jako součást kvalifikačních prací a kurz na kvalitu bakalářských prací.

Kurzy orientované na obecné dovednosti byly zaměřeny na prohloubení a zvýšení jazykových dovedností organizací Kurzu odborné angličtiny pro akademické pracovníky, dále Školení pracovníků na metody distanční výuky vč. Moodle, Kurz na správné vyplňování HAP, Školení řidičů, Kurz o havarijním plánu a bezpečnosti práce VFU Brno, Dotační příležitosti pro mladé.



Kurzy odborné se zaměřením na zvýšení odbornosti a znalostí představovaly vzdělávání akademických pracovníků v oblasti odborné způsobilosti, byly organizovány formou kurzů a seminářů v oblasti nakládání s chemickými látkami, atestačního vzdělávání a odborné přípravy k získání a prodloužení kvalifikace a odborné způsobilosti na úseku pokusných zvířat. Účast pracovníků na konkrétních kurzech je uvedena v tabulce 46.

Pracovníci FVHE se dále účastnili vzdělávacích kurzů pořádaných jinými organizacemi.

**Tabulka 46.**

**Přehled kurzů dalšího vzdělávání pracovníků na FVHE v roce 2020**

| 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 | 8           | 34               |
| Školení pracovníků na metody distanční výuky vč. Moodle   | 2           | 97               |
| Kurz na správné vyplňování HAP  | 1           | 2                |
| Kurz o havarijním plánu a bezpečnosti práce VFU Brno  | 2           | 25               |
| Kurz odborné angličtiny pro akademické pracovníky   | 1           | 17               |
| Školení řidičů  | 1           | 24               |
| Dotační příležitosti pro mladé  | 1           | 2                |

## 9.4 Motivační systém pro pracovníky

V roce 2020 neměla VFU Brno zpracovaný kariérní řád ve smyslu formálního dokumentu, nicméně návrh tohoto 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 2020 platil Vnitřní mzdový předpis registrován dne 11. 6. 2018 pod č.j. MSMT-19059/2018.

V roce 2020 se mzdy zaměstnanců řídily následujícími mzdovými tarify určenými *Vnitřním mzdovým předpisem VFU Brno a Nařízením vlády č. 347/2019 Sb.* (tabulka 47 a 48).

**Tabulka 47.**

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

|                     | Mzdová třída  |        |        |        |        |
|---------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| Započitatelná praxe | Mzdový stupeň | 1 A    | 2 A    | 3 A    | 4 A    |
| -                   | -             | 22 500 | 26 000 | 35 000 | 45 000 |
| Zaručená mzda       | -             | 26 500 | 26 500 | 29 200 | 29 200 |

**Tabulka 48.**

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

|              |            | Mzdová třída |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------|------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Započ. praxe | Mzd. stup. | 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  | -          | 14 600       | 16 100 | 16 100 | 17 800 | 19 600 | 19 600 | 21 700 | 21 700 | 24 000 | 26 500 |

## **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 2020 rekonstruovány podle finančních možností podpory z MŠMT. Zejména byla zahájena rekonstrukce budovy č. 31 (Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat).

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. Toto technické a přístrojové zázemí bylo v roce 2020 modernizováno a inovováno zejména z prostředků Fondu rozvoje investičního majetku (FRIM). Fakulta a její ústavy v roce 2020 realizovaly pouze omezené nákupy investičních celků a přístrojů, které tak umožnily další rozvoj pracovišť. Zdrojem pro financování těchto nákupů byl 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 2020 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 spravuje na celouniverzitní úrovni Centrum informačních technologií (CIT). CIT v roce 2020 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 sítě Wi-Fi. 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 rešerše z plnotextových a bibliografických databází, poskytovala také poradenství ohledně problematiky citovanosti, impakt faktoru, kvartilů a H-indexu (Scopus).

Univerzitní správce pro RIV v roce 2020 zpracovával výsledky vědecko-výzkumné činnosti VFU Brno. Prostřednictvím poskytovatelů institucionální podpory bylo odesláno celkem 827 výsledků VaV. Za FVHE za rok 2020 bylo do RIV odesláno 325 výsledků VaV.

Podle nové Metodiky M17+ je možné provést výběr kvalitních výsledků za danou výzkumnou organizaci až do výše stanoveného limitu nebibliometrizačních výsledků. Za výzkumnou organizaci FVHE bylo posláno k hodnocení celkem 8 výsledků (3 bibliometrizační a 5 nebibliometrizačních). Výsledky hodnocení ještě nejsou známy.

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 2020.

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 Strategického plánu 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 2020 byl schválen Rozhodnutím rektora č. 4/2020 ze dne 19. 2. 2020, čj. 9110/20/083. V průběhu roku bylo vykonáno celkem 7 plánovaných následných finančních kontrol, ze kterých se žádná netýkala FVHE.

## 12 Propagace fakulty

### 12.1 Historie a tradice univerzity a fakulty

V přímé odborné péči Ústavu dějin veterinárního lékařství jako společného pracoviště fakult FVHE a FVL se nacházejí dvourozměrné historicko-dokumentační (písemné a obrazové) a trojrozměrné muzejní fondy budované v ČR od poloviny 60. let 20. století a deponované od roku 1991 v areálu VFU Brno.

Ve fondech je pečováno především o biografické materiály o životě a práci našich i zahraničních veterinárních lékařů, o novinové a časopisecké výstřižky o československých veterinárních institucích, fotografické a filmové záběry z veterinární činnosti u nás od konce 19. století, veterinární nástroje, přístroje a léčiva z veterinární praxe od konce 19. století a umělecké předměty (obrazy, medaile, plastiky apod.) vztahující se k veterinárnímu prostředí. Ukázky ze všech veterinárně historických sbírek se nachází ve stálé expozici dějin veterinární medicíny v Kabinetu dějin, který je umístěn v prostorách dějin veterinární medicíny (SIC, Palackého tř. 1946 /1 4NP, blok A). Zde se rovněž soustřeďuje zájmová činnost oborů dějin medicínsko-biologických, zejména dějin veterinární medicíny a farmacie.

Významně se ústav podílel na průběhu oslav 90. a 100. výročí založení dnešní VFU Brno. Aktivní zájmová činnost o historii veterinární medicíny a farmacie našla zázemí v Klubu dějin veterinární medicíny a farmacie, který byl zřízen na VFU Brno z rozhodnutí rektora v roce 2007. 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 roce 2020 byl počet těchto setkání významně ovlivněn mimořádnou situací v souvislosti s pandemií COVID-19.

V současnosti je ústav historie spoluorganizátorem a aktivním spolupracovníkem s VFU Brno v přípravě tzv. Zlatých diplomů, zahrnující předávání diplomů akademickými funkcionáři univerzity absolventům po padesáti letech od promoce, kteří se scházejí často i ze vzdálených částí světa na VFU Brno. Tato velmi významná a ojedinělá aktivita je účastníky, odbornou i společenskou veřejností mimořádně příznivě hodnocena. V roce 2020 byly Zlaté diplomy udělovány v posunutém mimořádném termínu, kdy 39 absolventům z roku 1970 byly diplomy předány osobně, a 36 absolventům byl diplom zaslán poštou.

Ústav dějin veterinárního lékařství a jednotliví členové klubu pokračují v publikační činnosti v odborných a stavovských časopisech v rámci vzpomínek významných osobností na VFU Brno (např. životní jubileum dr. Ladislava Dedka, CSc., dr. Oldřicha Sochora, prof. MVDr. Alfreda Hery, CSc., dr. Jiřího Bureše, životní vzpomínky na dr. Jiřího Ládra, dr. Rudolfa Pikharta, dr. Josefa Krajču, dr. Dušana Kalába.

Ústav průběžně shromažďuje a třídí biografické materiály o životě a práci našich i zahraničních veterinárních lékařů, dokumentuje fotografické materiály z veterinární činnosti na VFU Brno, i osobně navštěvuje rodiny, které tento materiál odkázaly našemu ústavu.

### 12.2 Vydávání fakultních časopisů

Fakulta pokračovala v roce 2020 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 2020 se píše již 30. ročník tohoto periodika. První číslo vyšlo v roce 1990.

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 třináct let a tvoří zpravodajský souhrn o dění na univerzitě a je současně kronikou, která zaznamenává i podstatné okolnosti oboru a doby. V roce 2020 vyšlo celkem šest čísel časopisu.

Časopis je vedle zajímavých a poutavých textů dotvářen celou řadou fotografií ze současnosti i historie univerzity. Časopis vychází v tištěné i elektronické podobě a všechna čísla jsou přístupná studentům, zaměstnancům i široké veřejnosti ke stažení na webu univerzity, ve formátu ke stažení v odkazu <https://www.vfu.cz/cz/vita-universitatis>.

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

Přehled článků, které se věnovaly FVHE je uveden v tabulce 49.

**Tabulka 49.**

**Přehled článků v jednotlivých číslech VITA Universitatis**

| Číslo | Článek  | Autor                                   |
|-------|---|---|
| 1     | Den Otevřených dveří na Fakultě veterinární hygieny a ekologie  | Mgr. Jana Doleželová                    |
|       | Habilitační řízení MVDr. Mateje Pospiecha na VFU Brno   | FVHE                                    |
|       | Workshop pro inspektory SZPI  | doc. Josef Kameník, CSc., MBA           |
|       | Tradiční setkání SVS a VVÚ Hlučín   | Mgr. Jana Doleželová                    |
|       | Minierasmus na FVHE   | Mgr. Jana Doleželová                    |
|       | Soutěž o nejlepší jednohubku a odpoledne zajímavých přednášek   | Mgr. Jana Doleželová                    |
| 2     | Vnitřní akreditace veterinárních oborů na VFU Brno  | prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA |
|       | Průběžná zpráva (Interim Report) o naplňování evaluačních požadavků na veterinární vzdělávání na VFU Brno | prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA |
|       | Struktura ústavů na FVHE  | prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA |
|       | Počty studentů a absolventů v pregraduálních studijních programech na VFU Brno v roce 2019                | prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA |
|       | XII. Konference studentské vědecké a odborné činnosti   | prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc.     |
| 2     | Medica Veterinaria – ocenění  | MVDr. Lenka Necedová, Ph.D.             |
|       | Osobnosti veterinární medicíny 2019   | prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA |
| 3     | 30 let FVHE   | prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA |
|       | Rekonstrukce budovy č. 31 zahájena  | prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA |
|       | Seznamte se s Lízou   | Bc. Soňa Šmahelová                      |
|       | Děkani FVHE v uplynulých 30 letech  | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.          |
| 4     | 30 let FVHE   | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.          |
|       | Vývoj a charakteristika FVHE  | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.          |
|       | Výzkum na FVHE  | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.          |
|       | Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat   | prof. MVDr. Ivan Literák, CSc.          |

| Číslo | Článek  | Autor                                      |
|-------|---|--|
|       | Ústav ekologie a chorob zoonozivních zvířat, zvěře, ryb a včel  | prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., Dipl. ECZM |
|       | Ústav chovu zvířat, výživy zvířat a biochemie   | doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.          |
|       | Ústav ochrany a welfare zvířat a veřejného veterinárního lékařství  | prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA    |
|       | Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu   | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.             |
|       | Ústav hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie                                       | doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.            |
| 5     | -   | -  |
| 6     | Studijní program Veterinární hygiena a ekologie   | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.             |
|       | Bakalářský a navazující magisterský studijní program Bezpečnost a kvalita potravin                          | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.             |
|       | Bakalářský a navazující magisterský studijní program Ochrana zvířat a welfare                               | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.             |
|       | Bakalářský a navazující magisterský studijní program Zdravotní nezávadnost a kvalita potravin v gastronomii | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.             |
|       | Studijní programy doktorského studia  | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.             |
|       | Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem   | doc. Bohuslava Tremlová, Ph.D.             |

## 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.

V roce 2020 došlo ke kompletní změně vizuálního stylu webových stránek univerzity. Nový web má nyní nové sekce a přehlednější systém. Došlo k aktualizaci všech stránek webu ve spolupráci s gestory jednotlivých úseků. Na nový web přešly v tomto roce i fakulty. Web univerzity je nyní přehlednější a dostupnější pro různá zařízení, která uživatelé pro prohlížení webu používají.

Došlo k přizpůsobení 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 fakultu stěžejní. Tato skutečnost vyplývá i z průzkumu nastupujících prvních ročníků na FVHE, který byl proveden již třetím rokem. Výsledky průzkumu jsou uvedeny v tabulce 50. Fakulta obdržela 699 uchazečů. Z tohoto počtu se zúčastnilo 434 uchazečů o studium na FVHE, tj. 62% návratnost. Jeden uchazeč může zaškrtnout více odpovědí.

Tabulka 50.

Průzkum uchazečů o studium na FVHE VFU Brno za akademický rok 2020/2021

| Možnosti                              | Počet odpovědí | Možnosti                                 | Počet odpovědí |
|---------------------------------------|----------------|--|----------------|
| Gaudeamus                             | Brno           | Časopisy, inzerce                        | 14             |
|                                       | Praha          | Spolužáci, kamarádi, bývalí absolventi   | 188            |
|                                       | Bratislava     | Rodina                                   | 74             |
| Webové stránky VETUNI                 | 198            | Střední škola                            | 88             |
| Facebook                              | 21             | Již jsem studoval/a (navazující studium) | 27             |
| Internet (jiné než předešlé možnosti) | 92             | Již jsem studoval/a (neúspěšné studium)  | 17             |
| Média                                 | 10             | Jiné                                     | 19             |

\* jiné = SCIO, den otevřených dveří, přípravný kurz, vysokeskolky.cz, prezentace VETUNI na veterinárních SOŠ



Dalším nezastupitelným informačním kanálem jsou spolužáci, kamarádi, bývalí absolventi daného studijního programu. Z tohoto faktu můžeme usuzovat, že jsou naši absolventi spokojeni a šíří pozitivní recenzi na naši instituci.

Profil na sociální síti Facebook na stránkách [www.facebook.com/VFUBrno](http://www.facebook.com/VFUBrno) zaznamenal opět nárůst uživatelů, největší návštěvnost, komentáře a organický dosah mají příspěvky, které se týkají veterinární péče o zvířata. Mezi hlavní cíle profilu patří nadále zlepšovat dobré jméno univerzity, informovat o dění na univerzitě, o činnosti jejích pracovníků i studentů a přinášet zajímavé podněty z veterinárního prostředí široké veřejnosti. Dotazy uživatelů, na které bývá velmi rychle odpovězeno, nejčastěji směřují na kliniky, na hledání kontaktů a odborníků na různé nemoci zvířat. Současně se také nejvíce dotazují potencionální studenti na průběh přijímacích zkoušek a studia. V roce 2020 sloužil facebookový profil univerzity také pro rychlou komunikaci ve věcech protiepidemických opatření, která se velmi často vzhledem k nařízení vlády měnila. Fakulta nemá samostatný facebookový profil. Všechny informace, které chce touto cestou sdělit, zveřejňuje prostřednictvím profilu VFU Brno.

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.

Instagramový profil univerzity se jménem vfu\_brno v současné době sleduje 1 386 uživatelů.

V roce 2020 byl obnoven Twitterový účet univerzity se jménem @vfu\_brno. Má aktuálně 276 sledujících a vkládají se zde zejména krátké zprávy z dění na univerzitě.

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

V roce 2020 proběhly akce jen v omezeném množství, vzhledem ke složité epidemické situaci. Na konci ledna 2020 ještě stihnul proběhnout Den otevřených dveří na všech fakultách VFU Brno. Fakulta každoročně prezentuje svoje studijní programy na evropském veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus. Letos tento veletrh proběhl v on-line podobě, kde se na webových stránkách veletrhu prezentovala i naše fakulta.

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 2020 byla VFU Brno prezentována v médiích zejména díky svým klinikám a výzkumům. Novináře zaujali je zejména příběh zachráněné samice jezevce Lízy, výzkum užovek na brněnské přehradě, novinky ve zkoumání přenosu infekcí z klíšťat a ochrana volně žijících živočichů.

## 13 Rozvoj vysoké školy

Fakulta se v roce 2020 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+ 900 tis. Kč (tabulka 51).

Tabulka 51.

#### Centralizované rozvojové projekty MŠMT CRP 2+

| Název projektu  | Poskytnuté prostředky celkem | Z toho neinvestiční | Z toho investiční |
|---|------------------------------|---------------------|-------------------|
| Inkubátor projektového managementu mezinárodních grantů | 500 tis.                     | 500 tis.            | 0                 |
| Smlouvy, tiskopisy, dokumenty (STD)                     | 400 tis.                     | 400 tis.            | 0                 |
| <b>Celkem</b>   | <b>900 tis</b>               | <b>900 tis</b>      | <b>0</b>          |

Celkově VFU Brno získala v rámci rozvojových projektů MŠMT CRP 18+ 1 158 tis. Kč (tabulka 52).

Tabulka 52.

#### Centralizované rozvojové projekty MŠMT CRP 18+

| Název projektu  | Poskytnuté prostředky celkem | Z toho neinvestiční | Z toho investiční |
|---|------------------------------|---------------------|-------------------|
| Udržitelný rozvoj EIS v síti vysokých škol  | 440 tis.                     | 140 tis.            | 300 tis.          |
| Vzájemná spolupráce VŠ při elektronizaci procesů a technickém rozvoji správních a studijních agend  | 250 tis.                     | 250 tis.            | 0                 |
| Partnerská síť pro posílení společenské odpovědnosti univerzit ve spolupráci s partnery v regionech | 300 tis.                     | 300 tis.            | 0                 |
| Rozvoj a efektivní využívání dotačních nástrojů v souladu s legislativou a dotačními podmínkami     | 168 tis.                     | 168 tis.            | 0                 |
| <b>Celkem</b>   | <b>1 158 tis.</b>            | <b>858 tis.</b>     | <b>300 tis.</b>   |

### 13.2 Institucionální plán univerzity

Fakulta plnila v roce 2020 přidělené úkoly v rámci Institucionálního programu VFU Brno pro roky 2019 až 2020, a to v následujících oblastech (tabulka 53):

- 1) Zkvalitňování vzdělávací činnosti na VFU Brno prostřednictvím **rozšíření IVA VFU Brno** financující tvůrčí činnost studentů, mladých akademických pracovníků (do 35 let) a akademických pracovníků v oblasti inovace vzdělávací činnosti. V roce 2020 byl realizován šestý ročník 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 53. V roce 2019 a v roce 2020 byly prostřednictvím IVA VFU Brno podpořeny studentské projekty zaměřené na vypracování studijních opor ve výuce a pro studium. Aktivity přispívající k naplnění tohoto cíle budou pokračovat v roce 2021.
- 2) Zvyšování kvality vzdělávací činnosti prohlubováním znalostí studentů s využitím zkušeností ze zahraničí na základě rozšiřování mobility studentů a akademických pracovníků formou

výjezdů studentů nebylo s ohledem na pandemii COVID 19 realizováno. Nebyly také čerpány prostředky přidělované Interní mobilitní agenturou.

Tabulka 53.

**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   | 1 347 500                    | 1 347 500           | 0                 |
| Interní mobilitní agentura VFU Brno  | 0                            | 0                   | 0                 |
| Rozvoj mobilit podporou personálního a materiálního zázemí na VFU Brno (RP200041-IP) – komunikace v AJ | 892 920                      | 892 920             | 0                 |

- 3) **Vypracování modelu přijímacího řízení na fakultách podporujícího vyšší studijní úspěšnost** studentů zohledněním schopnosti uchazeče ke studiu na vysoké škole, úrovně znalostí studenta vybraných oborů pro předpokládané zaměření studia a motivační úrovně uchazeče pro obor. Nový model posílí výběr uchazečů o studium s preferencí talentovaných uchazečů s výrazným zájmem o studovaný obor s cílem zvyšování úrovně zajišťování kvality vzdělávací činnosti na VFU Brno s předpokladem zvyšování studijní úspěšnosti na VFU Brno. V roce 2019 došlo k popisu a analýze stávajícího systému přijímacího řízení na jednotlivých fakultách s výsledkem identifikace silných a slabých stránek systému. V roce 2020 byl vypracován nový model na základě vytvořených analýz tak, aby systém splňoval uvedené požadavky.
- 4) **Zhodnocení veterinárních studijních programů podle mezinárodních standardů pro veterinární vzdělávání dané Standardními operačními postupy pro mezinárodní evaluace veterinárních studijních programů EAEVE (SOP EAEVE)** se záměrem dalšího rozvoje mezinárodního charakteru veterinárních studijních programů na VFU Brno. Byly zpracovány analýzy systémů mezinárodních evaluací veterinárního vzdělávání, SOP EAEVE, požadavků na veterinární vzdělávání z nich vyplývajících, parametrů pro studijní programy VFU Brno a jejich zhodnocení dle SOP EAEVE (za období 2017, 2018 a pro rok 2019). Byl připraven koncept průběžné zprávy k naplňování evaluačních požadavků na veterinární vzdělávání na VFU Brno (Interim report pro EAEVE) a byla realizována příprava v některých oblastech na akreditaci v roce 2023. V roce 2020 bylo zhodnoceno naplňování požadavků SOP na úrovni fakult, univerzity a univerzitními experty EAEVE a byla vypracována rozsáhlá doporučení pro jednotlivé fakulty k naplňování mezinárodních standardů pro veterinární vzdělávání a indikátorů mezinárodní akreditace veterinárního vzdělávání.
- 5) **Modernizace elektronizace studijní agendy k vytvoření výstupů hodnocení studijních výsledků studentů v rámci systému kvality univerzity** v systému STAG obsahující komfortní a intuitivní postupy získávání sestav studijních výsledků studentů podle požadavků systému kvality VFU Brno a plnění tak požadavek zpětné vazby spočívající v hodnocení studentů na VFU Brno. V roce 2019 byly popsány požadavky na hodnocení studijních výsledků studentů vyplývajících ze systému kvality VFU Brno. Dále byl vypracován systém hodnocení studijních výsledků studentů podle požadavků systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality činností na VFU Brno zahrnující metodiku sběru zdrojových dat, popis zpracovávání dat a popis sestav studijních výsledků. V roce 2020 byl upraven systém studijní agendy STAG pro získávání sestav studijních výsledků studentů podle požadavků systému kvality VFU Brno.

- 6) **Podpora prohlubování podmínek mezinárodního prostředí na univerzitě s komunikací v anglickém jazyce na univerzitě** spočívala zejména v modernizaci zajištění zvýšené péče o zahraniční studenty a hostující učitele na úrovni provozních s výukou souvisejících dokumentů a materiálového vybavení ústavů a klinik, a dále personální péče o tyto studenty a učitele a jazykové úrovně akademických pracovníků a dalších pracovníků ústavů a klinik podporující integraci přijíždějících studentů a hostujících učitelů do života akademické obce a navázala na činnosti v roce 2019 a tato činnost pokračovala v roce 2020.
- 7) **Vypracování institucionálních pravidel pro vnitřní rozdělování prostředků na tvůrčí činnost podle rozsahu a kvality činností pro prostředky institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj VFU Brno** a jejich aplikace v systému rozdělování prostředků na VFU Brno podle priorit záměrů výzkumných činností v rámci VFU Brno. Byl zpracován systém vnitřního rozdělování prostředků na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na univerzitě v souladu požadavky MŠMT zohledňující princip zásluhovosti tak, aby toto dělení v zásadě zrcadlilo principy přidělování institucionální podpory na výzkumné organizace uplatňované Metodikou 17+, ale také odráželo specifika jednotlivých součástí VFU Brno. Dopracování systému pokračovalo v roce 2020 a bylo zakončeno vytvořením systému pro vnitřní rozdělování prostředků na tvůrčí činnost podle rozsahu a kvality činností pro prostředky institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj VFU Brno.

### **13.3 Programy Strukturálních fondů EU**

V roce 2020 nebyly získány žádné dotační prostředky ze strukturálních fondů.

### **13.4 Investiční financování**

#### **13.4.1 Investiční financování staveb**

V roce 2020 se uskutečnila rekonstrukce více objektů. Finanční zapojení – viz tabulku č. 54. Byla vybrána agentura na administraci veřejných zakázek na výběr zhotovitele pro akce z podprogramu 133D22L: VFU Brno – Rekonstrukce objektu č. 31, VFU Brno – Rekonstrukce objektu č. 15.

Na všechny uvedené akce byla uzavřena i smlouva na provádění činnosti TSDI a BOZP.

Byla zahájena realizace akce VFU Brno – Rekonstrukce objektu č. 31 a dokončena příprava akce VFU Brno – Rekonstrukce objektu č. 15.

#### **Rekonstrukce a nástavba objektu č. 25**

V říjnu 2019 byla na MŠMT odeslána Žádost o schválení závěrečného vyhodnocení akce. V červnu 2020 MŠMT sdělilo, že všechny sledované závazné ukazatele akce byly splněny a podmínky účasti státního rozpočtu byly dodrženy.

#### **Rekonstrukce objektu č. 12**

V únoru 2020 byla na MŠMT podána Žádost o schválení závěrečného vyhodnocení akce včetně všech požadovaných příloh. V říjnu 2020 MŠMT sdělilo, že všechny sledované ukazatele akce byly splněny a podmínky pro poskytnutí dotace dodrženy.

#### **Rekonstrukce objektu č. 15**

Dne 9. 6. 2020 byla MŠMT vydána registrace akce. S firmou Investinženýring a.s. byla uzavřena smlouva na zajištění a provádění technického a stavebního dozoru investora a na poskytnutí

služeb koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Vítězem veřejné zakázky na zhotovitele se stala firma PSK Group spol. s r.o., se kterou byla uzavřena smlouva o dílo dne 23. 12. 2020. Dne 31. 12. 2020 bylo firmě předáno staveniště.

V roce 2020 bylo na akci uhrazeno 44 tis. Kč za administraci veřejné zakázky z prostředků VFU Brno.

### Rekonstrukce objektu č. 31

Dne 28. 2. 2020 byla MŠMT vydána Registrace akce. S firmou Investinženýring a.s. byla uzavřena smlouva na zajištění a provádění technického a stavebního dozoru investora a na poskytnutí služeb koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V dubnu 2020 byl zahájen výběr zhotovitele stavby a 17. 8. 2020 byla uzavřena smlouva o dílo se zhotovitelem PS BRNO s.r.o. Následně bylo zhotoviteli předáno staveniště a byly zahájeny práce na realizaci díla. Na MŠMT byla odeslána žádost o uvolnění finančních prostředků v roce 2020 ve výši 35 mil. Kč (kapitálových).

Za projektovou dokumentaci, administraci veřejné zakázky, činnost TSDI a BOZP bylo v roce 2020 uhrazeno z prostředků VFU Brno 338 tis. Kč, za samotné stavební práce 17 007 tis. Kč z prostředků státního rozpočtu. Nevyčerpané prostředky SR ve výši 17 993 tis. Kč byly převedeny pro použití v roce 2021.

Tabulka 54.

#### 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   | 2020   | 2020       | 2020            | 2020       | 2020   |
| Rekonstrukce objektu č. 15 | 45 126 |            |                 | 7 963      | 53 089 |        |            |                 | 44         | 44     |
| Rekonstrukce objektu č. 31 | 78 993 |            |                 | 13 940     | 92 933 | 17 007 |            |                 | 338        | 17 345 |

### 13.4.2 Investiční financování přístrojů

V roce 2020 byly na FVHE uskutečněny s podporou investičního financování přístrojové investice ve výši 576 tis. Kč. Jednalo se zejména o modernizaci přístrojového vybavení umožňující kvalitní vzdělávání, výzkum a odborné činnosti financované převážně z vlastních zdrojů (tabulka 55).

Tabulka 55.

#### 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                 | 576             | 0           | 576           |
| NS 2007          | 0          | 0             | 0                 | 137             | 0           | 137           |
| NS 2900          | 0          | 0             | 0                 | 439             | 0           | 439           |

## 14 Závěr

Fakulta veterinární hygieny a ekologie jako součást jedinečné univerzity v České republice Veterinární 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 2020 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 2020.

Dlouhodobým specifickým je z pohledu naplňování Strategického záměru FVHE VFU Brno zejména skutečnost, že VFU Brno připravuje své absolventy na povolání veterinárního lékaře. Toto povolání je patří mezi tzv. regulované povolání. Takové povolání může vykonávat pouze absolvent studijního programu, který splňuje stanovené požadavky rozsahu a kvality vzdělávání dané směrnicí Evropské unie č. 2005/36/EC, o uznávání odborných kvalifikací, další požadavky evropských institucí na veterinární vzdělávání, 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 2020 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 2020 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 2020 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.