

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Veterinární univerzita Brno**  
objekt číslo 1795, Laboratoř pro vyšetřování potravin - FVHE  
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

1. **Mikroskopická laboratoř** Palackého tř. 1946/1, Královo Pole, 612 42 Brno
2. **Fyzikálně chemická laboratoř** Palackého tř. 1946/1, Královo Pole, 612 42 Brno

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř veřejně k dispozici na webových stránkách <https://fvhe.vfu.cz/cz/akreditovana-laborator> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.*

*Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**1. Mikroskopická laboratoř**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Detekce kostních úlomků histochemickou metodou alizarinová červeň	SOP 01/ML	Masné výrobky a suroviny pro jejich výrobu	-
2	Detekce škrobu histochemickou metodou Lugol Calleja	SOP 02/ML	Masné výrobky a suroviny pro jejich výrobu	-
3	Detekce proteinů (sójový, pšeniční) imunohistochemickou metodou ABC kitu (Vector Laboratories)	SOP 03/ML	Masné výrobky a suroviny pro jejich výrobu, pekařské výrobky	B
4	Průkaz pylových zrn mikroskopickou metodou	SOP 04/ML	Med	-

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A - Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B - Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C - Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D - Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**Veterinární univerzita Brno**  
objekt číslo 1795, Laboratoř pro vyšetřování potravin - FVHE  
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Pospiech M., Tremlová B., Eliášová M., Talandová M. Optimalizace výpočtu obsahu kostní tkáně v histologických řezech. <i>Maso</i> . 2013, roč. 24, č. 6, s. 25 - 28
2	Aktin N.J., Abeysekera R.M., Cheng S.L., Robards A.W. An experimentally-based predictive model for the separation of amylopectin subunits during starch gelatinization. <i>Carbohydrate Polymers</i> . 1998, vol. 36, no. 2-3, p. 173 - 192
3	Pospiech M., Tremlová B., Renčová E., Randulová Z. Immunohistochemical Detection of Soya Protein - Optimisation and Verification of the Method. <i>Czech Journal of Food Sciences</i> . 2009, vol. 27, no. 1, s. 11 - 19; Řezáčová Lukášková Z., Tremlová B., Pospiech M., Renčová E., Randulová Z., Steinhäuser L., Reichová A., Bednář J. Comparison of immunohistochemical, histochemical and immunochemical methods for detection of wheat protein allergens in meat samples and cooked, dry, raw and fermented sausage samples. <i>Food Additives and Contaminants</i> , vol 28, no. 7, 2011, p. 817 - 825; Návod výrobce ABC kitu Vector Laboratories
4	Pospiech M. a kol.: Metodika semiautomatického stanovení pylového profilu - melissopalynologická analýza medu, MZe, 2021, 42 s



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Veterinární univerzita Brno**  
objekt číslo 1795, Laboratoř pro vyšetřování potravin - FVHE  
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

## 2. Fyzikálně chemická laboratoř

### Zkoušky:

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení koncentrace hydroxymethylfurfuralu metodou HPLC s UV detekcí	SOP 01/FCHL	Med	-
2	Stanovení aktivity diastázy metodou Phadebas	SOP 02/FCHL	Med	-
3	Stanovení vlhkosti refraktometrickou metodou	SOP 03/FCHL	Med	-
4	Stanovení elektrické vodivosti konduktometrickou metodou	SOP 04/FCHL	Med	-
5	Stanovení volné kyselosti titračně	SOP 05/FCHL	Med	-
6	Stanovení pH elektrometricky	SOP 07/FCHL	Med	-
7	Stanovení koncentrace glukózy, fruktózy a sacharózy a součtu obsahů fruktózy a glukózy metodou HPLC s refraktometrickou detekcí	SOP 06/FCHL	Med	-

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A - Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B - Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C - Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D - Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Bogdanov S., Martin P. and Lüllmann C. Harmonised methods of the European Honey Commission. <i>Apidologie</i> . 1997, no. extra issue, p. 1-59. Revidováno: Bogdanov S. <i>Harmonised methods of the International Honey Commission</i> [online]. Liebefeld: Swiss Bee Research Centre, FAM, 2009, p. 1-9, 26-28. Dostupné z: <a href="https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf">https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf</a>
2	Phadebas AB, 2021. Honey Diastase Test Instructions for use. Švédsko: Phadebas AB. Revised: February 2021





**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Veterinární univerzita Brno**  
objekt číslo 1795, Laboratoř pro vyšetřování potravin - FVHE  
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
3	Bogdanov S., Martin P. and Lüllmann C. Harmonised methods of the European Honey Commission. <i>Apidologie</i> . 1997, no. extra issue, p. 1-59. Revidováno: Bogdanov S. <i>Harmonised methods of the International Honey Commission</i> [online]. Liebefeld: Swiss Bee Research Centre, FAM, 2009, p. 1-9, 10-12. Dostupné z: <a href="https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf">https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf</a>
4	Bogdanov S., Martin P. and Lüllmann C. Harmonised methods of the European Honey Commission. <i>Apidologie</i> . 1997, no. extra issue, p. 1-59. Revidováno: Bogdanov S. <i>Harmonised methods of the International Honey Commission</i> [online]. Liebefeld: Swiss Bee Research Centre, FAM, 2009, p. 1-9, 16-18. Dostupné z: <a href="https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf">https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf</a>
5, 6	Bogdanov S., Martin P. and Lüllmann C. Harmonised methods of the European Honey Commission. <i>Apidologie</i> . 1997, no. extra issue, p. 1-59. Revidováno: Bogdanov S. <i>Harmonised methods of the International Honey Commission</i> [online]. Liebefeld: Swiss Bee Research Centre, FAM, 2009, p. 1-9, 21-23. Dostupné z: <a href="https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf">https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf</a>
7	Bogdanov S., Martin P. and Lüllmann C. Harmonised methods of the European Honey Commission. <i>Apidologie</i> . 1997, no. extra issue, p. 1-59. Revidováno: Bogdanov S. <i>Harmonised methods of the International Honey Commission</i> [online]. Liebefeld: Swiss Bee Research Centre, FAM, 2009, p. 1-9, 46-48. Dostupné z: <a href="https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf">https://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf</a>

**Vysvětlivky:**

- ABC - Avidin biotin komplex
- HPLC - Vysokoúčinná kapalinová chromatografie
- UV - Ultrafialové záření
- SOP - Standardní operační postup

