

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |                                                                                                                                  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL OS                                                                                                   | Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol |
| 2. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL Praha                                                                                                | Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol |
| 3. ÚKZÚZ, NRL, Odbor NRL Brno                                                                                                    | Hroznová 63/2, 603 00 Brno            |
| 4. ÚKZÚZ, NRL, Odbor NRL Opava                                                                                                   | Jaselská 16, 746 01 Opava             |
| 5. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL Plzeň                                                                                                | Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň       |
| 6. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení speciálních analýz rostlin a krmiv                                                                       | Lípa 121, 582 57                      |
| 7. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení mikrobiologie a biochemie                                                                                | Hroznová 63/2, 603 00 Brno            |
| 8. ÚKZÚZ, NRL, Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin, Oddělení diagnostiky škodlivých organismů rostlin Olomouc         | Šlechtitelů 773/23, 779 00 Olomouc    |
| 9. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení zkoušení přípravků na ochranu rostlin                                                                    | Zemědělská 1a, 613 00 Brno            |
| 10. ÚKZÚZ, NRL, Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin, Oddělení diagnostiky škodlivých organismů rostlin Havlíčkův Brod | Konečná 1930, 580 01 Havlíčkův Brod   |
| 11. ÚKZÚZ, NRL, Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin, Laboratoř diagnostiky škodlivých organismů rostlin Opava         | Jaselská 552/16, 746 01 Opava         |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://ukzuz.gov.cz/public/portal/ukzuz/-a57064---Rz013i1P/seznam-cinnosti-v-ramci-flexibilniho-rozsahu-akreditace> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.*

*Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

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

1. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL OS

**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 vlhkosti gravimetricky       | SOP 003, kap. 4.2<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 9, metody podle 9.3.5.1 a 9.3.5.2; ISTA, kap. 9.1.2, 9.1.3) | Osivo           | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                    | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                              | Předmět zkoušky | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 2                           | Zjišťování živočišných škůdců makroskopicky a mikroskopicky | SOP 004<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 12; ISTA, kap. 7)                | Osivo           | -                            |
| 3                           | Stanovení velikostních podílů – sítové třídění              | SOP 006<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 13)                              | Osivo           | -                            |
| 4                           | Stanovení velikostních podílů – sítové třídění              | SOP 016, kap. 3.5<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 11.8)                  | Obalované osivo | -                            |
| 5                           | Stanovení čistoty makroskopicky                             | SOP 007<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 3; ISTA, kap. 3)                 | Osivo           | -                            |
| 6                           | Stanovení čistoty makroskopicky                             | SOP 016, kap. 4.2<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 11.4; ISTA, kap. 11.3) | Obalované osivo | -                            |
| 7                           | Stanovení čistoty makroskopicky                             | SOP 022, kap. 4.4<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 17.4; ISTA, kap. 18.4) | Směsi osiv      | -                            |
| 8                           | Stanovení hmotnosti tisíce semen gravimetricky              | SOP 008<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 10; ISTA, kap. 10)               | Osivo           | -                            |
| 9                           | Stanovení hmotnosti tisíce semen gravimetricky              | SOP 022, kap. 4.7<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 17.7; ISTA, kap. 18.7) | Směsi osiv      | -                            |
| 10                          | Stanovení klíčivosti makroskopicky                          | SOP 009<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 5; ISTA, kap. 5)                 | Osivo           | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody               | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                      | Předmět zkoušky | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 11                          | Stanovení klíčivosti makroskopicky                     | SOP 016, kap. 4.4<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 11.6; ISTA, kap. 11.5)                                         | Obalované osivo | -                            |
| 12                          | Stanovení klíčivosti makroskopicky                     | SOP 022, kap. 4.6<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 17.6; ISTA, kap. 18.6)                                         | Směsi osiv      | -                            |
| 13                          | Biochemická zkouška životaschopnosti barvením          | SOP 010<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 6; ISTA, kap. 6)                                                         | Osivo           | -                            |
| 14                          | Biochemická zkouška životaschopnosti barvením          | SOP 022, kap. 4.6<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 17.6; ISTA, kap. 18.6)                                         | Směsi osiv      | -                            |
| 15                          | Stanovení výskytu chorob makroskopicky a mikroskopicky | SOP 011<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 7; ISTA, kap. 7)                                                         | Osivo           | -                            |
| 16                          | Určování pravosti druhu a odrůdy                       | SOP 012<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 8.10; PRESLIA 1963 35:210-216 Jaroslav Pazourek)                         | Osivo           | -                            |
| 17                          | Stanovení stupně ploidie mikroskopicky                 | SOP 013<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 8.9; Soubor karyologických metodik u vybraných druhů kulturních rostlin) | Osivo           | -                            |
| 18                          | Zkoušení kvality namoření                              | SOP 023<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 7; ISTA, kap. 7)                                                         | Osivo           | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                              | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                               | Předmět zkoušky                                | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| 19                          | Ověřování pravosti a čistoty odrůdy a druhu vertikální elektroforézou | SOP 015<br>(Metodika zkoušení osiva a sadby, kap. 8.8; ISTA, kap. 8.9.6, 8.9.1, 8.9.7, 8.9.4, 8.9.2; UPOV, TG 23/6) | Pšenice, ječmen, tritikale, oves, jilek, hrách | -                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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 (stanovované analyty)                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                     | pouze pro rozlišování: ovsa bílého od ovsa žlutého, semen lupiny s vysokým obsahem hořkých látek, brukvovitých semen, cukrovky, krmné a salátové řepy podle barvy hypokotylu |

**2. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL Praha**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                 | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10001.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 2                           | Stanovení obsahu tuku a tuku po hydrolýze gravimetricky  | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10058.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 3                           | Stanovení obsahu vlákniny gravimetricky                  | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10068.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                         | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 4                           | Stanovení obsahu popela a obsahu spalitelných látek gravimetricky                | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10004.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 5                           | Stanovení obsahu dusíku titračně a dusíkatých látek výpočtem z naměřených hodnot | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10014.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 6                           | Stanovení obsahu chloridů titračně                                               | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10131.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 7                           | Stanovení obsahu cukrů titračně                                                  | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10084.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 8                           | Stanovení celkového obsahu fosforu spektrofotometricky                           | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10122.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 9                           | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAAS                                    | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10325.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 10                          | Stanovení obsahu vybraných makroprvků metodou FAAS a FAES                        | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10135.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 11                          | Stanovení obsahu vitamínu A, E metodou HPLC/DAD, FLD                             | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10380.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 12                          | Stanovení obsahu amprolia metodou HPLC/UV                                        | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10636.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 13                          | Stanovení obsahu robenidinu metodou HPLC/UV                                      | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10394.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 14                          | Stanovení obsahu diclazurilu metodou HPLC/UV                                     | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10393.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 15                          | Stanovení obsahu vybraných doplňkových látek metodou HPLC/UV                     | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10350.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                             | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 16                          | Stanovení obsahu lasalocidu sodného metodou HPLC/FLD                 | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10400.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 17                          | Stanovení obsahu dimetridazolu metodou HPLC/UV                       | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10391.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 18                          | Stanovení obsahu nikarbazinu metodou HPLC/UV                         | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10360.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 19                          | Stanovení obsahu kokcidistatik metodou LC-MS/MS                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10620.3                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | B, D                         |
| 20                          | Stanovení obsahu nepovolených doplňkových látek metodou LC-MS/MS     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10630.2                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | B, D                         |
| 21                          | Stanovení obsahu aminokyselin metodou iontově-výměnné chromatografie | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10021.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 22                          | Stanovení obsahu škrobu polarimetricky                               | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10083.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 23                          | Stanovení obsahu močoviny spektrofotometricky                        | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10009.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 24                          | Stanovení obsahu hydroxyanalogu methioninu metodou HPLC/UV           | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10330.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 25                          | Stanovení obsahu nifursolu metodou HPLC/UV                           | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10635.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 26                          | Stanovení obsahu kyseliny benzoové metodou HPLC/UV                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10336.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                           | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 27                          | Stanovení obsahu celkového a volného tryptofanu metodou HPLC/FLD | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10023.2                        | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 28                          | Stanovení obsahu maduramicinu metodou HPLC/UV                    | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10341.1                        | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 29                          | Stanovení obsahu dekochinátu metodou HPLC/FLD                    | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10370.1                        | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 30                          | Stanovení obsahu sulfonamidů metodou LC-MS/MS                    | JPP ÚKZÚZ, postup 10622.2                           | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | B, D                         |
| 31                          | Stanovení obsahu amoxicilinu metodou LC-MS/MS                    | JPP ÚKZÚZ, postup 10637.1                           | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 32                          | Stanovení obsahu tiamulinu metodou LC-MS/MS                      | JPP ÚKZÚZ, postup 10638.1                           | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 33                          | Stanovení obsahu močoviny metodou LC-MS/MS                       | JPP ÚKZÚZ, postup 10625.1                           | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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 (stanovované analyty)                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                      | Vyjadřuje se formou: dusíkaté látky ( <i>faktor</i> ), dusíkaté látky ( <i>faktor</i> ) v sušině, dusík (N) celkový, <i>faktor</i> = přepočtový faktor pro dusíkaté látky |
| 6                      | Vyjadřuje se formou: chloridy jako NaCl                                                                                                                                   |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                      | Vyjadřuje se formou: cukry celkové po hydrolýze jako sacharosa, cukry neredukující jako sacharosa, cukry redukovatelné jako fruktosa, cukry redukovatelné jako glukosa, cukry redukovatelné jako invert, cukry redukovatelné jako maltosa, cukry redukovatelné jako laktosa |
| 9                      | Cu, Fe, Mn, Zn                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10                     | Ca, K, Mg, Na                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11                     | Vyjadřuje se formou: Vitamin A - celk. retinol (all cis trans), Vitamin E - DL-alfa-tokoferol, Vitamin E - DL-alfa-tokoferolacetát                                                                                                                                          |
| 15                     | Monensinát sodný, salinomycinát sodný, narasin                                                                                                                                                                                                                              |
| 19                     | Robenidin hydrochlorid, monensinát sodný, salinomycinát sodný, narasin, lasalocid sodný, halofuginon hydrobromid, semduramicinát sodný, maduramicin ammonium alfa, diclazuril, nikarbazin, dekokhinát, dimetridazol                                                         |
| 20                     | Olachindox, Carbadox, Zink-bacitracin, Virginiamycin, Tylosin, Tylosin fosfát                                                                                                                                                                                               |
| 21                     | Lysin, kyselina asparagová, threonin, serin, kyselina glutamová, prolin, glycin, alanin, cystin, valin, methionin, isoleucin, leucin, tyrosin, phenylalanin, histidin, arginin                                                                                              |
| 30                     | Sulfadiazin, sulfametazin, sulfamerazin, sulfametoxazol                                                                                                                                                                                                                     |

### 3. ÚKZÚZ, NRL, Odbor NRL Brno

**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 pH metodou ISE                         | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30040.1                                             | Půdy                                | D                            |
| 2                           | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30350.2;<br>postup č. 30500.2                       | Půdy a kaly                         | B, D                         |
| 3                           | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40020.1;<br>postup č. 40032.1;<br>postup č. 40090.1 | Rostlinný materiál                  | B, D                         |
| 4                           | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10150.1;<br>postup č. 10320.1;<br>postup č. 10180.1 | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | B, D                         |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                         | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                         | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| 5                           | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES                                 | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30068.1;<br>postup č. 30074.1 | Půdy                                                    | B, D                         |
| 6                           | Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky                                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30068.1;<br>postup č. 30072.1 | Půdy                                                    | D                            |
| 7                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny                         | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10001.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 8                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny                         | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40010.1                       | Rostlinný materiál                                      | D                            |
| 9                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny                         | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30020.1                       | Půdy, kaly, sedimenty                                   | D                            |
| 10                          | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny                         | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50010.1                       | Rostlinný materiál                                      | D                            |
| 11                          | Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA                                             | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10420.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 12                          | Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA                                             | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30460.1                       | Půdy, kaly, sedimenty                                   | D                            |
| 13                          | Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA                                             | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40190.1                       | Rostlinný materiál                                      | D                            |
| 14                          | Stanovení obsahu dusíku titračně a dusíkatých látek výpočtem z naměřených hodnot | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10014.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál | D                            |
| 15                          | Stanovení obsahu dusíku titračně                                                 | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40020.1;<br>postup č. 40053.1 | Rostlinný materiál                                      | D                            |
| 16                          | Stanovení obsahu dusíku titračně                                                 | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50015.1                       | Rostlinný materiál                                      | D                            |
| 17                          | Stanovení obsahu tuku (oleje) gravimetricky                                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10058.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                    | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 18                          | Stanovení obsahu tuku (oleje) gravimetricky                                                 | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50078.1                       | Rostlinný materiál                  | D                            |
| 19                          | Stanovení obsahu vlákniny gravimetricky                                                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10068.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 20                          | Stanovení obsahu acidodetergentní a neutrálně detergentní vlákniny (ADV, NDV) gravimetricky | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10070.1;<br>postup č. 10080.1 | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 21                          | Stanovení obsahu škrobu polarimetricky                                                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10083.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 22                          | Stanovení obsahu škrobu polarimetricky                                                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50030.1                       | Rostlinný materiál                  | D                            |
| 23                          | Stanovení obsahu cukrů titračně                                                             | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10084.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 24                          | Stanovení obsahu popele (ztráta žíháním) gravimetricky                                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10004.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 25                          | Stanovení obsahu nerozpustného podílu popela v kyselině chlorovodíkové gravimetricky        | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10005.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 26                          | Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů jako chlorid sodný titračně                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10131.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 27                          | Stanovení obsahu vitamínu A, E metodou HPLC/DAD, FLD                                        | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10381.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 28                          | Stanovení čísla poklesu chronometricky                                                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50140.1                       | Obiloviny                           | D                            |
| 29                          | Sedimentační index – Zelenyho test                                                          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50150.1                       | Obiloviny                           | D                            |
| 30                          | Farinografické stanovení vaznosti vody                                                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50160.1                       | Obiloviny                           | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                                                     | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                             | Předmět zkoušky                                         | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| 31                          | Stanovení obsahu mastných kyselin metodou GC/FID                                                                                             | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50100.1                                                                   | Rostlinný materiál                                      | B, D                         |
| 32                          | Stanovení obsahu glukosinolátů metodou HPLC/DAD                                                                                              | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50110.1                                                                   | Rostlinný materiál                                      | D                            |
| 33                          | Stanovení vybraných parametrů metodou NIRS                                                                                                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50050.1                                                                   | Olejniny, luštěniny                                     | D                            |
| 34                          | Stanovení vybraných parametrů metodou NIRS                                                                                                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50050.1                                                                   | Obiloviny, mouka                                        | D                            |
| 35                          | Stanovení obsahu indikátorových kongenerů polychlorovaných bifenyků (PCB) a perzistentních organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC-MS/MS | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30680.1;<br>postup č. 30690.1                                             | Půdy, kaly, sedimenty                                   | D                            |
| 36                          | Stanovení obsahu indikátorových kongenerů polychlorovaných bifenyků (PCB) a perzistentních organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC-MS/MS | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10580.1;<br>postup č. 10590.1                                             | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 37                          | Stanovení obsahu kanabinoidů metodou GC/FID                                                                                                  | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40280.1                                                                   | Rostlinný materiál                                      | D                            |
| 38                          | Stanovení vybraných doplňkových látek metodou HPLC/DAD, FLD                                                                                  | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10350.1;<br>postup č. 10360.1;<br>postup č. 10390.1;<br>postup č. 10400.1 | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 39                          | Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou GC-MS                                                                                             | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10610.1                                                                   | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál | A, B, D                      |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                               | Předmět zkoušky                                         | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| 40                          | Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou LC-MS                          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10600.1                                                                                                                                     | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál | A, B, D                      |
| 41                          | Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou LC-MS                          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10600.1                                                                                                                                     | Půdy                                                    | B, D                         |
| 42                          | Stanovení vybraných prvků metodou ICP-MS                                  | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40032.1;<br>postup č. 40224.1                                                                                                               | Rostlinný materiál                                      | B, D                         |
| 43                          | Stanovení vybraných prvků metodou ICP-MS                                  | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10290.1;<br>postup č. 10300.1;<br>postup č. 10410.1;<br>postup č. 10440.1;<br>postup č. 10470.1;<br>postup č. 10412.1;<br>postup č. 10472.1 | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | B, D                         |
| 44                          | Stanovení obsahu metanolu v glycerolu metodou HS-GC/FID                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10520.1                                                                                                                                     | Glycerol                                                | D                            |
| 45                          | Stanovení obsahu vybraných polybromovaných difenyletherů metodou GC-MS/MS | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30691.1                                                                                                                                     | Půdy, kaly, sedimenty                                   | D                            |
| 46                          | Stanovení obsahu melaminu a kyseliny kyanurové metodou LC-MS/MS           | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10530.2                                                                                                                                     | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 47                          | Stanovení obsahu glycerolu titračně                                       | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10200.1                                                                                                                                     | Surový glycerol                                         | D                            |
| 48                          | Stanovení obsahu vody v glycerolu titračně                                | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10220.1                                                                                                                                     | Surový glycerol                                         | D                            |
| 49                          | Stanovení obsahu vitamínu D metodou LC-MS/MS                              | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10271.1                                                                                                                                     | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                           | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                         | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| 50                          | Stanovení obsahu vybraných reziduí polárních pesticidů metodou LC-MS/MS                            | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10605.4;<br>postup č. 10606.1 | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál | B, D                         |
| 51                          | Multireziduální metoda stanovení vybraných mykotoxinů metodou LC-MS/MS                             | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10575.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál | B, D                         |
| 52                          | Stanovení přírodních toxinů metodou LC-MS/MS                                                       | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10576.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | B, D                         |
| 53                          | Stanovení obsahu reziduí dithiokarbamátů metodou GC-MS/MS stanovených nepřímo jako CS <sub>2</sub> | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10615.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál | D                            |
| 54                          | Stanovení vybraných opiových alkaloidů metodou HPLC/DAD                                            | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50250.1                       | Makovina                                                | B, D                         |
| 55                          | Stanovení obsahu fluoridů metodou ISE                                                              | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10500.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 56                          | Stanovení obsahu močoviny spektrofotometricky                                                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10012.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 57                          | Stanovení obsahu uhlovodíků C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> metodou GC/FID                        | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30720.1                       | Půdy, sedimenty                                         | D                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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:**

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                      | P, K, Ca, Mg, Na, Cu, Zn, Ni, Co, Pb, Cd, Be, Cr, Al, Fe, Mn, As, S, Mo, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3                      | P, K, Ca, Mg, Na, S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4                      | P, K, Ca, Mg, Na, Cu, Zn, Fe, Mn, S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5                      | Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, S, Zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 31                     | Kyselina arachová, behenová, eikosenová, eruková, laurová, lignocerová, linolenová, linolová, myristová, olejová, palmitová, stearová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 33                     | Tuk, olej, sušina, dusíkaté látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 34                     | Sušina, dusíkaté látky, škrob, popel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 35                     | PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, HCB, alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, o,p'-DDT, o,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 36                     | PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, HCB, alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH, delta-HCH, o,p'-DDT, o,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, aldrin, dieldrin, endrin, endrin-ke-ton, isodrin, heptachlor, alfa-heptachlorepo-xid, beta-heptachlorepo-xid, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, endosulfan sulfát, alfa-chlordan, gama-chlordan, oxychlordan, metoxychlor, mirex, kongenery toxafenu Parlar-26, Parlar-32, Parlar-50 a Parlar-62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 37                     | THC, CBD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 38                     | Salinomycin, monensin, narasin, robenidin, nikarbazin, lasalocid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 39                     | Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Bifenox, Bifenthrin, Bixafen, Boscalid, Bromuconazole, Captan, Carbaryl, Carfentrazone-ethyl, Cyfluthrin, Cyhalothrin-lambda, Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Diazinon, Dicloran, Dicofol, Difenoconazole, Dichlorvos, Dichlormid, Dimethoate, Dimethomorph, Diphenylamine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Epoxiconazole, Ethion, Etofenprox, Ethofumesate, Famoxadone, Fenamidone, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil, Flonicamid, Fludioxonil, Flufenacet, Flumioxazin, Fluquinconazole, Flurochloridone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate-tau, Folpet, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutole, Hexaconazole, Chlorfenvinphos, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Indoxacarb, Iprodione, Iprovalicarb, Isoproturon, Kresoxim-methyl, Malaoxon, Malathion, Mefenpyr-diethyl, Mefentrifluconazole, Metalaxyl, Metconazole, Methacrifos, Methidathion, Metrafenone, Metribuzin, Monocrotophos, Myclobutanil, Napropamide, Nitrofen, Omethoate, Oxyfluorfen, Parathion, Penconazole, Pendimethalin, Permethrin, Phenthoate, Phosalone, Phosmet, Phtalimide, Picoxystrobin, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Propiconazole, Propyzamide, Pyraflufen-ethyl, Pyrimethanil, Quinoxifen, Resmethrin, Spiroxamine, |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové<br>číslo<br>zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Tefluthrin, THPI, Tetraconazole, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Trifloxystrobin, Trifluralin, Triticonazole, Vinclozolin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 40                           | 2,4-D, Acephate, Acetamiprid, Acetochlor, Aclonifen, Alachlor, Amidosulfuron, Aminopyralid, Atrazine, Azadirachtin, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bentazone, Benzovindiflupyr, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromoxynil, Bromuconazole, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Clomazone, Clopyralid, Clothianidin, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Demeton-S-methylsulfone, Desmedipham, Diazinon, Difenoconazole, Diflubenzuron, Diflufenican, Dichlorprop, Dichlorvos, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxiconazole, Ethofumesate, Famoxadone, Fenamidone, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxaprop-P, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenthion, Fenpyroximate, Florasulam, Fluazifop, Fluazifop-P-butyl, Fluazinam, Fludioxonil, Flufenacet, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Flupyradifuron, Flurochloridone, Fluquinconazole, Fluroxypyr, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluvalinate-tau, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Halauxifen-methyl, Haloxyfop, Haloxyfop-etotyl, Haloxyfop-methyl, Hexaconazole, Hexazinone, Hexythiazox, Chlorantraniliprole, Chloridazon, Chlorotoluron, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorsulfuron, Imazalil, Imazamox, Imidacloprid, Indoxacarb, Iodosulfuron-methyl, Iprodione, Iprovalicarb, Isofetamid, Isoproturon, Isoxaflutole, Kresoxim-methyl, Linuron, Lenacil, Malaoxon, Malathion, Mandestrobin, Mandipropamid, MCPA, MCPB, Mecoprop, Mefenpyr-diethyl, Mefentrifluconazole, Mesosulfuron-methyl, Mesotrione, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Metobromuron, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Monocrotophos, Myclobutanil, Napropamide, Nicosulfuron, Omethoate, Paclobutrazol, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penoxsulam, Pethoxamid, Phenmedipham, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Picloram, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Propamocarb, Prometryn, Propachlor, Propaquizafop, Propiconazole, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Prothioconazole-desthio, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyridaben, Pyridate, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Pyroxsulam, Quinclorac, Quinmerac, Quinoxifen, Quizalofop-P, Quizalofop-P-ethyl, Quizalofop-P-tefuryl, Oxydemeton-methyl, Rimsulfuron, Silthiofam, Simazine, Spinosad, Spinosyn A, Spinosyn D, Spiroxamine, Sulfosulfuron, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tembotrione, Terbutylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thienencarbazone-methyl, Thifensulfuron-methyl, Thiodicarb, Thiophanate-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Tri-allate, Triasulfuron, Triazophos, Tribenuron-methyl, Triclopyr, Trifloxystrobin, Triflusulfuron-methyl, Trinexapac, Trinexapac-ethyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Zoxamide |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41                     | 2,4-D, Acetamiprid, Acetochlor, Aclonifen, Alachlor, Amidosulfuron, Aminopyralid, Asulam, Atrazine, Atrazine-2-hydroxy, Atrazine-desethyl, Atrazine-desethyl-desisopropyl, Atrazine-desisopropyl, Azoxystrobin, Bentazone, Boscalid, Bromoxynil, Carbendazim, Clomazone, Clopyralid, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyproconazole, Desmedipham, Dicamba, Dichlorprop, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxiconazole, Ethofumesate, Fenhexamid, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Florasulam, Fluazifop, Fluazifop-P-butyl, Fludioxonil, Flufenacet, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobil, Flurochloridone, Fluroxypyr, Flusilazole, Fluvalinate-tau, Foramsulfuron, Haloxyfop, Haloxyfop-methyl, Hexazinone, Chlorantraniliprole, Chloridazon, Chlorotoluron, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorsulfuron, Imazamox, Iodosulfuron-methyl, Iprovalicarb, Isoproturon, Isoxaflutole, Lenacil, Linuron, MCPA, Mecoprop, Mefenpyr-diethyl, Mesotrione, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Napropamide, Nicosulfuron, Omethoate, Penconazole, Pendimethalin, Pethoxamid, Phenmedipham, Picloram, Picoxystrobin, Pinoxaden, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propaquizafop, Propiconazole, Propyzamide, Proquinazid, Prothioconazole-desthio, Pyraclostrobin, Pyridate, Pyroxsulam, Quinclorac, Quinmerac, Quinoxifen, Quizalofop, Quizalofop-P-ethyl, Rimsulfuron, Simazine, Spiroxamine, Sulfosulfuron, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Terbutylazine, Terbutylazine-2-hydroxy, Terbutylazine-desethyl, Terbutryn, Tetraconazole, Thiacloprid, Thien carbazonemethyl, Thifensulfuron-methyl, Thiophanate-methyl, Triadimenol, Triasulfuron, Triclopyr, Trifloxystrobin, Trinexapac-ethyl, Tritosulfuron |
| 42                     | Pb, As, Mo, Ni, Cu, Mn, Co, B, Be, Al, Cd, Zn, V, Cr, Fe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 43                     | Cd, Pb, Cr, As, Se, I, Co, Ni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 45                     | PBDE 28, 47, 66, 85, 99, 100, 153, 154, 183                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 50                     | chlormekvát chlorid, mepikvát chlorid, glyfosát, N-acetyl-glyfosát, glufosinát, aminomethylfosfonová kyselina (AMPA), N-acetyl-glufosinát (NAG), fosetyl-Al, ethefon, 3-[hydroxy(methyl)fosfinoyl] propionová kyselina (MPP), glufosinát suma (suma izomerů glufosinátu, jeho soli a jeho metabolitů MPP a NAG, vyjádřena jako glufosinát)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 51                     | Aflatoxin B1, B2, G1, G2, T-2 toxin, deoxynilvalenol, ochratoxin A, enniatin A, A1, B, B1, fumonisin B1, fumonisin B2, beauvericin, zearalenon, HT-2 toxin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 52                     | Ergocornin, ergocorninin, ergosin, ergosinin, ergocrystin, ergocrystinin, ergocryptin, ergocryptinin, ergotamin, ergotaminin, ergometrin, ergometrinin, retrosin, monokrotalin, senecionin, senecifilin, senkirkin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 54                     | Morfin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

**4. ÚKZÚZ, NRL, Odbor NRL Opava**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                           | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny                           | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10002.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 2                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny                           | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40010.1                       | Rostlinný materiál                  | D                            |
| 3                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny                           | JPP UKZÚZ,<br>postup č. 30020.1                       | Půdy, kaly, sedimenty               | D                            |
| 4                           | Stanovení obsahu popele gravimetricky                                              | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10004.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 5                           | Stanovení obsahu organických látek (ztráta žháním, spalitelné látky) gravimetricky | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30900.1                       | Půdy, kaly, sedimenty               | -                            |
| 6                           | Stanovení obsahu tuku (oleje) gravimetricky                                        | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10058.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 7                           | Stanovení obsahu tuku (oleje) gravimetricky                                        | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10060.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 8                           | Stanovení obsahu vlákniny gravimetricky                                            | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10068.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 9                           | Stanovení obsahu škrobu polarimetricky                                             | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10083.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 10                          | Stanovení obsahu cukrů titračně                                                    | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10084.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 11                          | Stanovení obsahu dusíku titračně a dusíkatých látek výpočtem z naměřených hodnot   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10014.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 12                          | Stanovení obsahu dusíku titračně                                                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40018.1;<br>postup č. 40053.1 | Rostlinný materiál                  | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                          | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                             | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 13                          | Stanovení obsahu robenidinu metodou HPLC/UV                       | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10390.1                                                                   | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 14                          | Stanovení obsahu vitamínu A, E metodou HPLC/UV                    | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10380.1                                                                   | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 15                          | Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40018.1;<br>postup č. 40060.1                                             | Rostlinný materiál                  | D                            |
| 16                          | Stanovení obsahu vybraných doplňkových látek metodou HPLC/UV      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10350.1                                                                   | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 17                          | Stanovení obsahu polyaromatických uhlovodíků metodou HPLC/UV, FLD | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30660.1                                                                   | Půdy, kaly, sedimenty               | A, D                         |
| 18                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAES                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40018.1;<br>postup č. 40080.1                                             | Rostlinný materiál                  | -                            |
| 19                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAAS                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10450.1                                                                   | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 20                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAAS                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40018.1;<br>postup č. 40034.1;<br>postup č. 40070.1;<br>postup č. 40110.1 | Rostlinný materiál                  | -                            |
| 21                          | Stanovení zrnitosti pipetovací metodou a gravimetricky            | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30250.1                                                                   | Půdy, kaly, sedimenty               | -                            |
| 22                          | Stanovení pH metodou ISE                                          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30040.1;<br>postup č. 30042.1                                             | Půdy, kaly, sedimenty               | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                    | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                                               | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 23                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10150.1;<br>postup č. 10320.1;<br>postup č. 10480.1;<br>postup č. 10282.1 | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 24                          | Stanovení obsahu prvků metodou ICP-OES                    | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30068.1;<br>postup č. 30074.1                                             | Půdy, kaly, sedimenty               | B, D                         |
| 25                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30350.2;<br>postup č. 30500.2                                             | Půdy, kaly, sedimenty               | B, D                         |
| 26                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40030.1;<br>postup č. 40034.1;<br>postup č. 40090.1;<br>postup č. 40100.1 | Rostlinný materiál                  | B, D                         |
| 27                          | Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10420.1                                                                   | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |
| 28                          | Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30460.1                                                                   | Půdy, kaly, sedimenty               | D                            |
| 29                          | Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40190.1                                                                   | Rostlinný materiál                  | D                            |
| 30                          | Stanovení vybraných parametrů metodou NIRS                | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50050.1                                                                   | Rostlinný materiál                  | -                            |
| 31                          | Stanovení dusíkatých látek metodou NIRS                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 50050.1                                                                   | Rostlinný materiál                  | -                            |
| 32                          | Stanovení theobrominu a kofeinu metodou HPLC s UV detekcí | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10542.2                                                                   | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | -                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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.

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

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 (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                     | Salinomycin, monensin, narasin                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17                     | Naphtalene, acenaphtylene, acenaphtene, fluorene, fluoranthene, phenanthrene, anthracene, pyrene, benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, dibenzo(a,h)anthracene, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, benzo(e)pyrene, perylene     |
| 18                     | Na, K                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 19                     | Pb, Cd                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20                     | Ca, Mg, Pb, Cd                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21                     | Stanovované frakce: částice pod 0,001 mm, částice pod 0,002 mm, částice pod 0,006 mm, částice pod 0,01 mm, částice pod 0,05 mm, částice pod 0,063 mm, částice od 0,001 do 0,01mm, částice od 0,01 do 0,05mm, částice od 0,051 do 0,25mm, částice od 0,25 do 2,0 mm, částice od 2,0 do 4,0 mm |
| 23                     | Zn, Co, Ni, Cr, Cu, Mn, Fe, Ca, K, Mg, Na, P, As, Se                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24                     | Al, Ca, Cd, K, Mg, P, S, Cu, Mn, Zn, Fe, B                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 25                     | Zn, Co, Ni, Cr, V, Be, Cu, Mn, Mo, Fe, Al, Ca, K, Mg, Na, P, S, As, Pb, Cd                                                                                                                                                                                                                   |
| 26                     | Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, V, Zn                                                                                                                                                                                                                |
| 30                     | Tuk, olej                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**5. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL Plzeň**

**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 obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny | JPP ÚKZÚZ, postup č. 30020.1                        | Půdy, kaly, sedimenty                | D                            |
| 2                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny | JPP ÚKZÚZ, postup č. 20001.1                        | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 3                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny | JPP ÚKZÚZ, postup č. 40010.1                        | Rostlinný materiál                   | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                       | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                             | Předmět zkoušky                      | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 4                           | Stanovení celkového dusíku elementární analýzou                | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20320.1                                                                   | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 5                           | Stanovení obsahu chloridů rozpustných ve vodě potenciometricky | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20020.1                                                                   | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 6                           | Stanovení obsahu amonného dusíku spektrofotometricky           | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20143.1                                                                   | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 7                           | Stanovení obsahu dusičnanového dusíku spektrofotometricky      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20144.1                                                                   | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 8                           | Stanovení pH elektrochemicky                                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20221.1;<br>postup č. 20376.1                                             | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 9                           | Stanovení pH elektrochemicky                                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30040.1                                                                   | Půdy, kaly, sedimenty                | D                            |
| 10                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES               | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30350.2;<br>postup č. 30500.2                                             | Půdy, kaly, sedimenty                | B, D                         |
| 11                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES               | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20061.1;<br>postup č. 20062.1;<br>postup č. 20065.1,<br>postup č. 20070.3 | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | B, D                         |
| 12                          | Stanovení obsahu síry metodou ICP-OES                          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40030.1;<br>postup č. 40100.1                                             | Rostlinný materiál                   | D                            |
| 13                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES               | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 40034.1;<br>postup č. 40090.1;<br>postup č. 40100.1                       | Rostlinný materiál                   | B, D                         |
| 14                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES               | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30068.1;<br>postup č. 30074.1                                             | Půdy, kaly, sedimenty                | B, D                         |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                    | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                      | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 15                          | Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA                                                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20110.1                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 16                          | Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA                                                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup 40190.1                          | Rostlinný materiál                   | D                            |
| 17                          | Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA                                                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 30460.1                       | Půdy, kaly, sedimenty                | D                            |
| 18                          | Stanovení obsahu amonného dusíku titračně                                                   | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20130.1                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 19                          | Stanovení obsahu amidického dusíku spektrofotometricky                                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20150.2                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 20                          | Stanovení obsahu dusičnanového a amonného dusíku podle Devarda titračně                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20131.1                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 21                          | Stanovení obsahu celkového dusíku podle Jodlbauera titračně                                 | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20135.2                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 22                          | Stanovení obsahu biuretu v močovině spektrofotometricky                                     | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20151.1                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 23                          | Stanovení obsahu popela a spalitelných látek gravimetricky                                  | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20010.1                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 24                          | Stanovení velikosti částic granulometricky                                                  | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20231.1                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 25                          | Stanovení obsahu fosforu rozpustného v roztoku neutrálního citronanu amonného gravimetricky | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20162.1                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 26                          | Stanovení obsahu celkové a vodorozpustné síry gravimetricky                                 | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 20190.1                       | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody         | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                      | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 27                          | Stanovení elektrické vodivosti elektrochemicky | JPP ÚKZÚZ, postup č. 20030.1                        | Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 28                          | Stanovení uhlíku a dusíku elementární analýzou | JPP ÚKZÚZ, postup č. 30995.1                        | Půdy, kaly, sedimenty                | D                            |
| 29                          | Stanovení celkového dusíku podle Dumase        | JPP ÚKZÚZ, postup č. 40058.1                        | Rostlinný materiál                   | D                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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 (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6, 7, 18, 19, 20       | Vyjadřuje se jako N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10                     | As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11                     | Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, V, Zn<br>Vyjadřuje se jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nebo P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v sušině<br>Vyjadřuje se jako K <sub>2</sub> O nebo K <sub>2</sub> O v sušině<br>Vyjadřuje se jako MgO nebo MgO v sušině<br>Vyjadřuje se jako CaO nebo CaO v sušině<br>Vyjadřuje se jako MgCO <sub>3</sub> v sušině<br>Vyjadřuje se jako CaO + MgO<br>Vyjadřuje se jako CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> , CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> v sušině |
| 13                     | Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mo, Mn, Na, Ni, P, Pb, V, Zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14                     | Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, S, Zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4, 21                  | Vyjadřuje se jako N nebo jako N v sušině                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 23                     | Vyjadřuje se formou: popel, popel v sušině, spalitelné látky v sušině                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 25                     | Vyjadřuje se jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26                     | Vyjadřuje se formou: síranová síra jako S, SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> nebo SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

**6. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení speciálních analýz rostlin a krmiv**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                         | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                         | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Zkoušení sadby a odrůd brambor na přítomnost virů metodou ELISA                  | JPP ÚKZÚZ, postup č. 40310.1                          | Hlízy a nať brambor                                     | D                            |
| 2                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny                         | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10001.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 3                           | Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny                         | JPP ÚKZÚZ, postup č. 50010.1                          | Rostlinný materiál                                      | D                            |
| 4                           | Stanovení obsahu dusíku titračně a dusíkatých látek výpočtem z naměřených hodnot | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10014.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál | D                            |
| 5                           | Stanovení obsahu tuku gravimetricky                                              | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10058.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 6                           | Stanovení obsahu tuku v olejnatých semenech gravimetricky                        | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10060.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 7                           | Stanovení obsahu vlákniny gravimetricky                                          | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10068.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál | D                            |
| 8                           | Stanovení obsahu popele gravimetricky                                            | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10004.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 9                           | Stanovení obsahu škrobu polarimetricky                                           | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10083.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 10                          | Stanovení obsahu cukrů titračně                                                  | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10084.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál | D                            |
| 11                          | Stanovení obsahu celkového fosforu spektrofotometricky                           | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10128.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |
| 12                          | Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů jako chlorid sodný titračně        | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10129.1                          | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                     | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                            | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                    | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| 13                          | Stanovení obsahu aminokyselin metodou LC/UV                         | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10021.1;<br>postup č. 10024.1 | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |
| 14                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAAS                       | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10325.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |
| 15                          | Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAAS/FAES                  | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10135.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |
| 16                          | Stanovení obsahu vitamínu A, E metodou HPLC/UV                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10380.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |
| 17                          | Stanovení robenidinu a nikarbazinu metodou HPLC/UV                  | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10390.1;<br>postup č. 10360.1 | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |
| 18                          | Stanovení obsahu vybraných doplňkových látek metodou HPLC/UV        | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10350.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |
| 19                          | Stanovení obsahu mastných kyselin v tucích a olejích metodou GC/FID | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10040.1                       | Osivo olejnin, krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 20                          | Stanovení obsahu glukosinolátů metodou HPLC/UV                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10540.1                       | Semeno řepky a produkty jeho zpracování            | D                            |
| 21                          | Stanovení obsahu arsenu metodou atomové HG-AAS                      | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10430.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |
| 22                          | Stanovení obsahu kadmia a olova metodou FAAS                        | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10450.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |
| 23                          | Stanovení obsahu rtuti spektrofotometricky                          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10420.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |
| 24                          | Stanovení aktivity fytázy spektrofotometricky                       | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10100.1                       | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu                | D                            |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                           | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 25                          | Stanovení obsahu celkového a volného tryptofanu metodou HPLC/FLD | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10023.2                        | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |
| 26                          | Stanovení obsahu hydroxyanalogu methioninu metodou HPLC/UV       | JPP ÚKZÚZ, postup č. 10330.1                        | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | D                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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 (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | Stanovované viry: LR, Y, A, X, M, S (Bioereba AG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13                     | Alanin, arginin, cystin, glycin, histidin, kyselina asparagová, kyselina glutamová, isoleucin, leucin, lysin, methionin, phenylalanin, prolin, serin, taurin, threonin, tyrosin, valin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14                     | Cu, Mn, Fe, Zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15                     | Na, K, Ca, Mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18                     | Monensin, salinomycin, narasin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 19                     | Kapronová (C6:0), kaprylová (C8:0), kaprinová (C10:0), undekanová (C11:0), laurová (C12:0), tridekanová (C13:0), myristová (C14:0), myristoolejová (C14:1), pentadekanová (C15:0), cis-10-pentadecenová (C15:1), palmitová (C16:0), palmitoolejová (C16:1), heptadekanová (C17:0), cis-10-heptadecenová (C17:1), stearová (C18:0), trans-9-elaidová (C18:1), cis-9-olejová (C18:1), trans,trans 9,12-linolelaidová (C18:2), cis,cis-9,12-linolová (C18:2), arachová (C20:0), all cis-6,9,12-γ linolenová (C18:3), cis-9-gadolejová (C20:1), cis-11-gondová (C20:1), all cis-9,12,15-α linolenová (C18:3), heneikosanová (C21:0), cis-11,14-eikosadienová (C20:2), behenová (C22:0), all cis-8,11,14-eikosatrienová (C20:3), cis-13-eruková (C22:1), all cis-5,8,11,14-arachidonová (C20:4), trikosanová (C23:0), cis,cis-13,16-dokosadienová (C22:2), lignocerová (C24:0), all cis-5,8,11,14,17-eikosapentaenová (EPA, C20:5), cis-15-nervonová (C24:1), all cis-4,7,10,13,16, 19- dokosaheptaenová (DHA, C22:6) |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20                     | Glukorafanin, glukotropaeolin, glukoiiberin, progoitrin, epiprogoitrin, sinigrin, glukonapoleiferin, glukoaalyssin, glukonapin, 4 - hydroxyglukobrassicin, glukobrassikanapin, 4 - methoxyglukobrassicin, glukonasturtiin, glukoneobrassicin, glukobrassicin |

**7. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení mikrobiologie a biochemie**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR    | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 60071.1;<br>postup č. 10251.1;<br>postup č. 10252.1;<br>postup č. 10253.1;<br>postup č. 10700.1;<br>postup č. 10254.1;<br>postup č. 10255.1;<br>postup č. 10257.1;<br>postup č. 10258.1;<br>postup č. 10259.1 | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | B, D                         |
| 2                           | Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR    | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 60072.1;<br>postup č. 10251.1;<br>postup č. 10252.1;<br>postup č. 10253.1;<br>postup č. 10700.1;<br>postup č. 10254.1;<br>postup č. 10255.1;<br>postup č. 10257.1;<br>postup č. 10258.1;<br>postup č. 10259.1 | Osiva                               | B, D                         |
| 3                           | Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR    | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 60073.1;<br>postup č. 60074.1;<br>postup č. 10251.1;<br>postup č. 10252.1;                                                                                                                                    | Vegetativní části rostlin           | B, D                         |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                               | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                   | Předmět zkoušky                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                      | postup č. 10253.1;<br>postup č. 10700.1;<br>postup č. 10254.1;<br>postup č. 10255.1;<br>postup č. 10257.1;<br>postup č. 10258.1;<br>postup č. 10259.1 |                                     |                              |
| 4                           | Kvalitativní stanovení screeningových elementů a genetických modifikací metodou qPCR | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10262.1;<br>postup č. 10262.2;<br>postup č. 10263.1                                                                           | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | B, D                         |
| 5                           | Kvalitativní stanovení screeningových elementů a genetických modifikací metodou qPCR | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10262.1;<br>postup č. 10262.2;<br>postup č. 10263.1                                                                           | Osiva                               | B, D                         |
| 6                           | Kvalitativní stanovení screeningových elementů a genetických modifikací metodou qPCR | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10262.1;<br>postup č. 10262.2;<br>postup č. 10263.1                                                                           | Vegetativní části rostlin           | B, D                         |
| 7                           | Kvantitativní stanovení genetických modifikací metodou qPCR                          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10264.1;<br>postup č. 10264.2;<br>postup č. 10265.1                                                                           | Krmiva a suroviny pro jejich výrobu | B, D                         |
| 8                           | Kvantitativní stanovení genetických modifikací metodou qPCR                          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10264.1;<br>postup č. 10264.2;<br>postup č. 10265.1                                                                           | Osiva                               | B, D                         |
| 9                           | Kvantitativní stanovení genetických modifikací metodou qPCR                          | JPP ÚKZÚZ,<br>postup č. 10264.1;<br>postup č. 10264.2;<br>postup č. 10265.1                                                                           | Vegetativní části rostlin           | B, D                         |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

- <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 (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | <p>Stanovované screeningové elementy: alkohol dehydrogenáza C, UDP-glukosopyrofosforyláza, škrobová invertáza, fosfolipáza D, gen kódující skupinu proteinů I/Y, cruciferin A, sójový lektin, promotor 35S, terminátor NOS, promotor FMV, bar, Cry1Ab, Ctp2-cp4epsps, cp4 epsps, nptII, pat, CaMV.</p> <p>– stanovované transgeny:</p> <p>Bavlna: 281-24-236 x 3006-210-23, GHB119, GHB614, LLCotton25, MON531, MON1445, MON15985, MON88913, T304-40, MON88701, DAS81910-7.</p> <p>Brambory: EH-92-527-1.</p> <p>Kukuřice: Bt11, Bt176, CBH351, DAS1507, DAS40278, DAS59122, GA21, GAT 98140, MIR604, MIR162, MON810, MON863, MON87460, MON88017, MON89034, NK603, T25, 3272, MON 87427, 5307, VCO-01981-5, DP4114-3, MON87403, MON87411, MZIR098, MON87429, MZHG0JG.</p> <p>Rýže: Bt63, LL601, LL62.</p> <p>Řepka: GT73, MS1xRF1, MS1xRF2, MS8xRf3, T45, TOPAS19/2 (HCN92), DP073496, MS11.</p> <p>Sója: A2704-12, A5547-127, BPS-CV127-9, DP305423-1, DP356043, FG72, MON40-3-2, MON87701, MON87705, MON87708, MON89788, DAS 68416-4, MON 87769, DAS 81419-2, DAS 44406-6, MON87751, SYHT0H2, GMB151.</p> |
| 2                      | <p>Stanovované screeningové elementy: alkohol dehydrogenáza C, UDP-glukosopyrofosforyláza, škrobová invertáza, fosfolipáza D, gen kódující skupinu proteinů I/Y, cruciferin A, sójový lektin, promotor 35S, terminátor NOS, promotor FMV, bar, Cry1Ab, Ctp2-cp4epsps, cp4 epsps, nptII, pat, CaMV.</p> <p>– stanovované transgeny:</p> <p>Kukuřice: Bt11, Bt176, CBH351, DAS1507, DAS40278, DAS59122, GA21, GAT 98140, MIR604, MIR162, MON810, MON863, MON87460, MON88017, MON89034, NK603, T25, 3272, MON 87427, 5307, VCO-01981-5, DP4114-3, MON87403, MON87411, MZIR098, MON87429, MZHG0JG.</p> <p>Řepka: GT73, MS1xRF1, MS1xRF2, MS8xRf3, T45, TOPAS19/2 (HCN92), DP073496, MS11.</p> <p>Sója: A2704-12, A5547-127, BPS-CV127-9, DP305423-1, DP356043, FG72, MON40-3-2, MON87701, MON87705, MON87708, MON89788, DAS 68416-4, MON 87769, DAS 81419-2, DAS 44406-6, MON87751, SYHT0H2, GMB151.</p>                                                                                                                                                                                                        |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                      | Stanovované screeningové elementy: alkohol dehydrogenáza C, UDP-glukosopyrofosforyláza, škrobová invertáza, fosfolipáza D, gen kódující skupinu proteinů I/Y, cruciferin A, sójový lektin, promotor 35S, terminátor NOS, promotor FMV, bar, Cry1Ab, Ctp2-cp4epsps, cp4 epsps, nptII, pat, CaMV.<br>– stanovované transgeny:<br>Brambory: EH-92-527-1.<br>Kukuřice: Bt11, Bt176, CBH351, DAS1507, DAS40278, DAS59122, GA21, GAT 98140, MIR604, MIR162, MON810, MON863, MON87460, MON88017, MON89034, NK603, T25, 3272, MON 87427, 5307, VCO-01981-5, DP4114-3, MON87403, MON87411, MZIR098, MON87429, MZHG0JG.<br>Řepka: GT73, MS1xRF1, MS1xRF2, MS8xRf3, T45, TOPAS19/2 (HCN92), DP073496, MS11.<br>Sója: A2704-12, A5547-127, BPS-CV127-9, DP305423-1, DP356043, FG72, MON40-3-2, MON87701, MON87705, MON87708, MON89788, DAS 68416-4, MON 87769, DAS 81419-2, DAS 44406-6, MON87751, SYHT0H2, GMB151. |
| 4, 5, 6                | Stanovované screeningové elementy: bar.<br>– Stanovované transgeny:<br>Kukuřice: GAT98140, MON810.<br>Sója: MON40-3-2, MON89788, MON87701.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7, 8, 9                | Stanovované transgeny:<br>Kukuřice: MON810.<br>Sója: MON40-3-2, MON89788, MON87701.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**8. ÚKZÚZ, NRL, Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin, Oddělení diagnostiky škodlivých organismů rostlin Olomouc**

**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 rostlinných virů metodou ELISA                                                     | SOP-M-01, mimo kap. 7.2 (Návod výrobce kitu)        | Rostlinný materiál, osivo, hmyz                                                                            | A                            |
| 2                           | Detekce rostlinných virů biologickým testem                                                | SOP-M-01, mimo kap. 7.1                             | Rostlinný materiál, osivo                                                                                  | A                            |
| 3                           | Detekce a identifikace houbových a houbám podobných organismů metodou světelné mikroskopie | SOP-M-06, mimo kap. 7.2.4                           | Rostlinný materiál, osivo, substráty, půda, kultury houbových a houbám podobných organismů, voda, plodnice | A                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                          | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky                                                                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 4                           | Detekce a identifikace houbových a houbám podobných organismů kultivačními metodami                               | SOP-M-06, mimo kap. 7.2.4, 7.2.5                       | Rostlinný materiál, osivo, kultury houbových a houbám podobných organismů, plodnice | A                            |
| 5                           | Detekce a identifikace houbových a houbám podobných organismů biologickým testem                                  | SOP-M-06, mimo kap. 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.5         | Rostlinný materiál, osivo, substráty, půda, voda                                    | A                            |
| 6                           | Detekce a identifikace vybraných druhů rodu <i>Tilletia</i> metodou světelné mikroskopie                          | SOP-M-44                                               | Rostlinný materiál, osivo                                                           | -                            |
| 7                           | Detekce, identifikace a potvrzení přítomnosti fytopatogenních bakterií metodou kultivace                          | SOP-M-48, mimo kap. 7.3.4, 7.3.7, 7.3.8, 7.3.9, 7.3.10 | Rostlinný materiál, bakteriální kultury, osivo, půda                                | A                            |
| 8                           | Detekce, identifikace a potvrzení přítomnosti fytopatogenních bakterií metodou plynové chromatografie             | SOP-M-48, mimo kap. 7.3.4, 7.3.8, 7.3.9, 7.3.10        | Rostlinný materiál, bakteriální kultury, osivo, půda                                | A                            |
| 9                           | Detekce, identifikace a potvrzení přítomnosti fytopatogenních bakterií spektrofotometricky metodou BIOLOG         | SOP-M-48, mimo kap. 7.3.4, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.10        | Rostlinný materiál, bakteriální kultury, osivo, půda                                | A                            |
| 10                          | Detekce, identifikace a potvrzení přítomnosti fytopatogenních bakterií metodou hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF | SOP-M-48, mimo kap. 7.3.4, 7.3.7, 7.3.8, 7.3.10        | Rostlinný materiál, bakteriální kultury, osivo, půda                                | A                            |
| 11                          | Detekce, identifikace a potvrzení přítomnosti fytopatogenních bakterií biologickým testem                         | SOP-M-48, mimo kap. 7.3.4, 7.3.7, 7.3.8, 7.3.9         | Rostlinný materiál, bakteriální kultury, osivo, půda                                | A                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                                                                            | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                                                                                                      | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 12                          | Detekce a identifikace fytofágních, mykofágních a volně žijících hlístic metodou světelné mikroskopie                                                               | SOP-M-81                                              | Rostlinný materiál, dřevo, osivo, substráty, půda, hmyz, kaly, hlístice                                                              | A                            |
| 13                          | Detekce cyst a identifikace háďátka bramborového ( <i>Globodera rostochiensis</i> ) a háďátka nažloutlého ( <i>Globodera pallida</i> ) metodou světelné mikroskopie | SOP-M-82                                              | Substráty, půda, oplachové vody, kaly, hlístice                                                                                      | A                            |
| 14                          | Detekce a identifikace háďátka <i>Ditylenchus dipsaci</i> a <i>Ditylenchus destructor</i> metodou světelné mikroskopie                                              | SOP-M-83                                              | Rostlinný materiál, osivo, substráty, půda, kaly, hlístice                                                                           | -                            |
| 15                          | Detekce a identifikace škodlivých organismů rostlin metodou real-time PCR                                                                                           | SOP-M-30                                              | Rostlinný materiál, osivo, houby a houbám podobné organismy, bakterie, členovci, hlístice, závlahové a odpadní vody, půda, DNA a RNA | A, B                         |
| 16                          | Diagnostika škodlivých organismů rostlin metodou sekvenace nukleových kyselin                                                                                       | SOP-M-31                                              | Rostlinný materiál, osivo, houby a houbám podobné organismy, bakterie, členovci, hlístice, závlahové a odpadní vody, DNA a RNA       | A, B                         |
| 17                          | Detekce a identifikace škodlivých organismů rostlin metodou konvenční PCR                                                                                           | SOP-M-33                                              | Rostlinný materiál, osivo, houby a houbám podobné organismy, bakterie, členovci, hlístice, závlahové a odpadní vody, DNA a RNA       | A, B                         |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                                            | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                                                                                                                            | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 18                          | Detekce a identifikace trvalých zoosporangíí původce rakoviny bramboru <i>Synchytrium endobioticum</i> metodou světelné mikroskopie | SOP-M-69, mimo kap. 7.1.4                             | Půda, substráty, rostlinný materiál                                                                                                                        | -                            |
| 19                          | Detekce a identifikace trvalých zoosporangíí původce rakoviny bramboru <i>Synchytrium endobioticum</i> biologickým testem           | SOP-M-69, mimo kap. 7.1.3                             | Půda, substráty, rostlinný materiál                                                                                                                        | -                            |
| 20                          | Detekce a identifikace fytofágního, saprofágního a dravého hmyzu a roztočů metodou světelné mikroskopie                             | SOP-M-40                                              | Rostlinný materiál, dřevo, osivo, substráty, hmyz, roztoči                                                                                                 | A                            |
| 21                          | Detekce a identifikace skladištních škůdců metodou světelné mikroskopie                                                             | SOP-M-50                                              | Obilniny, olejnin, luskoviny, osiva, čaje, kakao, čokoláda, sušené ovoce, sušené byliny, sušené koření, těstoviny, ořechy, bavlna, lněné vlákno, ovčí vlna | A                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | Seznam testovaných organismů: ELISA kity pro diagnostiku rostlinných virů od výrobců: Agdia, Bioreba, Creative Diagnostics, DSMZ, Loewe, Neogen, Sediag, Prime Diagnostics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6                      | Seznam identifikovaných druhů z rodu <i>Tilletia</i> : <i>Tilletia controversa</i> , <i>Tilletia tritici</i> , <i>Tilletia indica</i> , <i>Tilletia foetida</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15                     | Seznam testovaných organismů:<br>Bakterie: <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> , <i>Candidatus Liberibacter americanus</i> , <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> , <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> , <i>Clavibacter insidiosus</i> , <i>Erwinia amylovora</i> , <i>Xylella fastidiosa</i> , <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>fastidiosa</i> , <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>morus</i> , <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>multiplex</i> , <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> , <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>sandyi</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> .<br>Fytoplazmy<br>Houby: <i>Verticillium nonalfalfae</i> , <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Synchytrium endobioticum</i><br>Viry: blackcurrant reversion virus, chrysanthemum stem necrosis virus, gooseberry vein banding associated virus, little cherry virus 1, little cherry virus 2, olive latent virus 1, rose rosette virus, strawberry mild yellow edge virus, strawberry crinkle virus, strawberry virus 1, strawberry vein banding virus, strawberry mottle virus, strawberry polerovirus 1, tomato brown rugose fruit virus, tomato chlorosis virus, tomato infectious chlorosis virus, tomato mottle mosaic virus, tomato ringspot virus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16, 17                 | Seznam testovaných organismů:<br>Bakterie: <i>Acidovorax citrulli</i> , <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> , <i>Candidatus Liberibacter americanus</i> , <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> , <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> , <i>Clavibacter sepedonicus</i> , <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> , <i>Dickeya</i> spp., <i>Erwinia amylovora</i> , <i>Pantoea ananatis</i> , <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> , <i>Pectobacterium atrosepticum</i> , <i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>carotovorum</i> , <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>glycinea</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aesculi</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i> , <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> (fylotyp I, III), <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>Ralstonia syzygii</i> , <i>Xanthomonas</i> spp., <i>Xylella fastidiosa</i> , <i>Xylophilus ampelinus</i> .<br>Fytoplazmy<br>Houby<br>Chromisté: <i>Phytophthora</i> spp., <i>Pythium</i> spp.<br>Viry: apple stem grooving virus, apple stem pitting virus, barley yellow mosaic virus, <i>Begomovirus</i> spp., <i>Nepovirus</i> spp. – podskupina A a B, <i>Orthotospovirus</i> spp., pepino mosaic virus, <i>Potyvirus</i> spp., rose rosette virus, <i>Tobamovirus</i> spp., tomato marchitez virus, tomato torrado virus, tomato chocolate spot virus, tomato chocolate virus, tomato mild mottle virus, wheat streak mosaic virus, prunus necrotic ringspot virus, prune dwarf virus<br>Viroidy: citrus bark cracking viroid, hop stunt viroid, hop latent viroid, <i>Pospiviroid</i> spp.<br>Živočichové: členovci, hliště. |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | PM 7/125 ELISA tests for viruses.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>               |
| 2                      | PM 7/153 Mechanical inoculation of test plants.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a> |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3, 4                   | CBS Course of Mycology, W. Gams, E.S. Hoekstra, A. Aptroot, 4. vydání 1998, ISBN 90-70351-36-6, Basic Plant Pathology Methods, O.D. Dhingra, J.B. Sinclair, 2. vydání, 1995, SBN0-87371-638-8, Černý Alois (1989): Parazitické dřevokazné houby, Státní zemědělské nakladatelství Praha, 104 stran.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5                      | CBS Course of Mycology, W. Gams, E.S. Hoekstra, A. Aptroot, 4. vydání 1998, ISBN 90-70351-36-6, Basic Plant Pathology Methods, O.D. Dhingra, J.B. Sinclair, 2. vydání, 1995, SBN0-87371-638-8.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a><br>Příslušné postupy dle ISTA: <a href="https://www.seedtest.org/en/seed-health-methods-content---1--1452.html">https://www.seedtest.org/en/seed-health-methods-content---1--1452.html</a>                                                                                                                                                                                                        |
| 6                      | Kochanová, M., Prokinová, E., Metody diagnostiky <i>Tilletia</i> spp. v teorii a praxi, 2004, ČFS. 68 p.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7                      | Příslušné postupy dle ISTA: <a href="https://www.seedtest.org/en/seed-health-methods-content---1--1452.html">https://www.seedtest.org/en/seed-health-methods-content---1--1452.html</a><br>Kúdela, V., Nováček, A., & Fucikovsky, L. (2002). <i>Rostlinolékařská bakteriologie</i> . Academia.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8                      | Operační manuál plynového chromatografu (HP 6890) Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9                      | BIOLOG Microstation™ Systém/Microlog™ User's Guide.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10                     | MALDI biotyper 3.0 uživatelský manuál od firmy Bruker.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11                     | Příslušné postupy dle ISTA: <a href="https://www.seedtest.org/en/seed-health-methods-content---1--1452.html">https://www.seedtest.org/en/seed-health-methods-content---1--1452.html</a><br>Kúdela, V., Nováček, A., & Fucikovsky, L. (2002). <i>Rostlinolékařská bakteriologie</i> .<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12                     | Van Benzooien, J., Methods and techniques for nematology. Wageningen, 2006, 112 pp.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13                     | PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1192 ze dne 11.července 2022, kterým se stanoví opatření k eradikaci a prevenci šíření organismů <i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens a <i>Globodera rostochiensis</i> (Wollenweber) Behrens.<br>Van Benzooien, J., Methods and techniques for nematology. Wageningen, 2006, 112 pp., EPPO PM 7/40 <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>G. pallida</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14                     | EPPO PM 7/87 <i>Ditylenchus destructor</i> and <i>Ditylenchus dipsaci</i> , Brzeski M. W. (1998): Nematodes of <i>Tylenchina</i> in Poland and temperate Europe. Muzeum i Instytut Zoologii Polska Akademia Nauk, Warsaw, Poland, 395 pp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15                     | PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/1191 ze dne 11. srpna 2020, kterým se zavádějí opatření proti zavlékání organismu Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) do Unie a jeho rozšiřování na území Unie a kterým se zrušuje prováděcí rozhodnutí (EU) 2019/1615, ve znění pozdějších předpisů.<br>PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/1201 ze dne 14. srpna 2020 o opatřeních proti zavlékání organismu <i>Xylella fastidiosa</i> (Wells et al.) do Unie a proti jeho rozšiřování v rámci Unie, ve znění pozdějších předpisů.<br>Přehled zdrojové literatury v příslušných pracovních postupech.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a> |
| 16                     | EPPO PM 7/129 DNA barcoding as an identification tool for a number of regulated pests<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17                     | Přehled zdrojové literatury v příslušných pracovních postupech.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18, 19                 | Karling J.S. (1964): <i>Synchytrium</i> . Academic press, 470p., EPPO PM 7/28 <i>Synchytrium endobioticum</i> . PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1195 ze dne 11.července 2022, kterým se stanoví opatření k eradikaci a prevenci šíření organismu <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilbersky) Percival.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20                     | LELLÁKOVÁ, F. Zoologická technika. 1. vyd. Praha: Universita Karlova, 1985. 122 s. Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21                     | Zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů. Vyhláška č. 129/2012 Sb., o podrobnostech uvádění osiva a sadby pěstovaných rostlin do oběhu, ve znění pozdějších předpisů.<br>Vyhláška č. 61/2011 Sb., kterou se stanoví požadavky na odběr vzorků, postupy a metody zkoušení osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů.<br>Bartoš, J., Verner, P.H., Pulpán, J., Boj proti skladištním škůdcům, Státní zemědělské nakladatelství Praha, 1961.<br>Stejskal, V., Ph.D. a kol., Detekce kontaminace skladovaných obilovin a cereálních produktů škůdci pomocí fyzikálně-chemických technik, metodika pro útvary státní správy, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha, 2007.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a> |

**9. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení zkoušení přípravků na ochranu rostlin**

**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 hustoty tenziometricky           | SOP-FCH-07-01<br>(CIPAC MT 3.1;<br>CIPAC MT 3.3.1)  | Přípravky na ochranu rostlin – kapalné formulace                                                              | D                            |
| 2                           | Stanovení pH potenciometricky              | SOP-FCH-07-02<br>(CIPAC MT 75.3)                    | Přípravky na ochranu rostlin                                                                                  | D                            |
| 3                           | Stanovení zbytku na síť gravimetricky      | SOP-FCH-07-07<br>(CIPAC MT 185)                     | Přípravky na ochranu rostlin aplikovatelné jako disperze ve vodě                                              | D                            |
| 4                           | Stanovení smáčitelnosti vizuálně           | SOP-FCH-07-05<br>(CIPAC MT 53.3.1)                  | Přípravky na ochranu rostlin – smáčitelné prášky a granuláty                                                  | D                            |
| 5                           | Stanovení vody metodou podle Karl Fischera | SOP-CH-07-01<br>(CIPAC MT 30.5)                     | Přípravky na ochranu rostlin, jejichž účinné látky nebo formulační přísady nereagují s použitým typem činidla | D                            |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                        | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                                                     | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 6                           | Stanovení stability pesticidních vodných roztoků po zředění vizuálně            | SOP-FCH-07-06<br>(CIPAC MT 41.1)                      | Přípravky na ochranu rostlin – vodné roztoky                                        | D                            |
| 7                           | Stanovení stability kapalných formulací při 0 °C vizuálně                       | SOP-FCH-07-03<br>(CIPAC MT 39.3)                      | Přípravky na ochranu rostlin – kapalné formulace                                    | D                            |
| 8                           | Stanovení velikosti částic metodou laserové difrakce                            | SOP-FCH-08-01<br>(CIPAC MT 187)                       | Přípravky na ochranu rostlin                                                        | D                            |
| 9                           | Stanovení zbytku na síť gravimetricky                                           | SOP-FCH-08-03<br>(CIPAC MT 167)                       | Přípravky na ochranu rostlin aplikovatelné jako disperze ve vodě                    | D                            |
| 10                          | Stanovení vylévatelnosti (zbytku R) a vypláchnutelného zbytku (r) gravimetricky | SOP-FCH-08-02<br>(CIPAC MT 148;<br>CIPAC MT 148.1)    | Přípravky na ochranu rostlin – kapalné formulace                                    | D                            |
| 11                          | Stanovení persistentní pěnivosti vizuálně                                       | SOP-FCH-10-01<br>(CIPAC MT 47.2, 47.3)                | Přípravky na ochranu rostlin                                                        | D                            |
| 12                          | Stanovení stability emulze EC a EW formulací vizuálně                           | SOP-FCH-10-02<br>(CIPAC MT 36.3)                      | Přípravky na ochranu rostlin – emulgovatelné koncentráty a emulze typu olej ve vodě | D                            |
| 13                          | Stanovení síranového popele gravimetricky                                       | SOP-FCH-17-01<br>(CIPAC MT 29)                        | Přípravky na ochranu rostlin                                                        | D                            |
| 14                          | Stanovení povrchového napětí tenziometricky                                     | SOP-FCH-17-02<br>(OECD 115)                           | Přípravky na ochranu rostlin                                                        | -                            |
| 15                          | Stanovení dispergovatelnosti ve vodě dispergovatelných granulí gravimetricky    | SOP-FCH-19-01<br>(CIPAC MT 174)                       | Přípravky na ochranu rostlin                                                        | D                            |
| 16                          | Stanovení hustoty metodou oscilační U-trubice                                   | SOP-FCH-24-01                                         | Přípravky na ochranu rostlin – kapalné formulace                                    | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                          | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 17                          | Stanovení xylenů v EC formulacích metodou GC/FID                                          | SOP-CH-07-02                                          | Přípravky na ochranu rostlin – emulgovatelné koncentráty | D                            |
| 18                          | Stanovení dvojsytných a trojsytných alkoholů metodou GC/FID                               | SOP-CH-14-01                                          | Přípravky na ochranu rostlin                             | B                            |
| 19                          | Stanovení toluenu metodou HS-GC/FID                                                       | SOP-CH-17-01<br>(CIPAC MT 198)                        | Přípravky na ochranu rostlin                             | D                            |
| 20                          | Stanovení formulačních přísad a nečistot v POR metodou GC/MS                              | SOP-CH-19-01                                          | Přípravky na ochranu rostlin                             | B                            |
| 21                          | Stanovení účinných látek v POR metodou GC/FID                                             | SOP-CH-19-02                                          | Přípravky na ochranu rostlin                             | B                            |
| 22                          | Stanovení účinných látek v POR metodou LC/UV                                              | SOP-CH-19-03                                          | Přípravky na ochranu rostlin                             | B                            |
| 23                          | Stanovení prašnosti granulovaných formulací gravimetricky                                 | SOP-FCH-19-06<br>(CIPAC MT 171.1)                     | Přípravky na ochranu rostlin                             | D                            |
| 24                          | Stanovení rozpustnosti a stability roztoku gravimetricky                                  | SOP-FCH-19-05<br>(CIPAC MT 179, 179.1)                | Přípravky na ochranu rostlin                             | D                            |
| 25                          | Stanovení disperzní stability suspenzí vizuálně                                           | SOP-FCH-19-04<br>(CIPAC MT 180)                       | Přípravky na ochranu rostlin                             | D                            |
| 26                          | Stanovení suspendovatelnosti formulací tvořících suspenze po zředění vodou gravimetricky  | SOP-FCH-19-02<br>(CIPAC MT 184, 184.1)                | Přípravky na ochranu rostlin                             | D                            |
| 27                          | Stanovení suspendovatelnosti formulací tvořících suspenze po zředění vodou metodou GC/FID | SOP-FCH-19-02<br>(CIPAC MT 184, 184.1)                | Přípravky na ochranu rostlin                             | B                            |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                 | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| 28                          | Stanovení suspendovatelnosti formulací tvořících suspenze po zředění vodou metodou LC/UV | SOP-FCH-19-02<br>(CIPAC MT 184, 184.1)                | Přípravky na ochranu rostlin                     | B                            |
| 29                          | Stanovení samovolnosti dispergace suspenzních koncentrátů metodou GC/FID                 | SOP-FCH-19-03<br>(CIPAC MT 160)                       | Přípravky na ochranu rostlin                     | B                            |
| 30                          | Stanovení samovolnosti dispergace suspenzních koncentrátů metodou LC/UV                  | SOP-FCH-19-03<br>(CIPAC MT 160)                       | Přípravky na ochranu rostlin                     | B                            |
| 31                          | Stanovení hustoty pyknometricky                                                          | SOP-FCH-23-01<br>(CIPAC MT 3.2.1)                     | Přípravky na ochranu rostlin – kapalně formulace | D                            |
| 32                          | Stanovení hustoty baňkovou metodou                                                       | SOP-FCH-21-01<br>(CIPAC MT 3.3.2)                     | Přípravky na ochranu rostlin – kapalně formulace | D                            |
| 33                          | Stanovení formulačních přísad a nečistot v POR metodou GC/FID                            | SOP-CH-22-01                                          | Přípravky na ochranu rostlin                     | B                            |
| 34                          | Stanovení formulačních přísad a nečistot v POR metodou LC/MS                             | SOP-CH-23-01                                          | Přípravky na ochranu rostlin                     | B                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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:**

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18                     | Propylenglykol, ethylenglykol, glycerol, 1,6-hexandiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 20                     | 1,2,3-TMB, 1,2,4-TMB, 1-butanol, 1-methylnaftalen, 1-pentanol, 2-ethyl-1-hexanol, 2-methyl-1-butanol, 2-methylnaftalen, 1-methyl-2-pyrrolidone, acetophenone, benzyl alcohol, butyl glycol, butylovaný hydroxytoluen, cumen, cyklohexanon, diaceton alcohol, dimethyl adipate, dimethyl glutarate, dimethyl succinate, EMS, ethylbenzen, gamma-butyrolactone, IBMS, isobutanol, isopropyl myristate, mesitylene, methyl octanoate, naftalen, phenetole, propylene carbonate, toluen, xylén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 21                     | 2,4-D EHE, aclonifen, ametryn, azoxystrobin, bixafen, clomazone, cyflufenamid, cypermethrin, cyproconazole, deltamethrin, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimethenamid-P, dimoxystrobin, epoxiconazole, ethofumesate, fenhexamid, fludioxonil, flurochloridon, fluroxypyr-meptyl, lambda-cyhalothrin, metalaxyl-M, metamidron, metazachlor, metconazole, metolachlor, metribuzin, myclobutanil, napropamid, paclobutrazol, pendimethalin, permethrin, pethoxamid, piperonyl butoxide, pirimiphos-methyl, propiconazole, prosulfocarb, pyraclostrobin, pyraflufen-ethyl, quizalofop-P-ethyl, silthiofam, spiroxamin, tebuconazole, terbuthylazin, thiabendazole, trifloxystrobin, trifluralin, trinexapac-ethyl, zoxamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 22                     | 2,4-D, acetamiprid, aclonifen, ametoktradin, azoxystrobin, bentazone, boscalid, captan, clomazone, cloquintocet-mexyl, cymoxanil, cypermethrin, cyproconazole, cyprodinil, deltamethrin, dicamba, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimethenamid-P, dimethomorph, dimoxystrobin, dithianon, epoxiconazole, fenhexamid, fipronil, florasulam, fludioxonil, flufenacet, flumioxazin, fluroxypyr-meptyl, flurprimidol, folpet, giberelin, hexythiazox, chlortoluron, imazamox, imidacloprid, isofetamid, isoxaben, kyazofamid, lambda-cyhalothrin, mandipropamid, mecoprop-P, mefentrifluconazole, metamidron, metazachlor, metconazole, metrafenon, metribuzin, napropamid, paclobutrazol, pendimethalin, permethrin, pethoxamid, phenmedipham, picloram, pinoxaden, prosulfocarb, prothioconazole, pyraclostrobin, pyridate, quizalofop-p-ethyl, sedaxane, silthiofam, s-metolachlor, spinetoram, spinosad, spirotetramat, tau-fluvalinat, tebuconazole, tefluthrin, terbuthylazine, thiacloprid, thimethoxam, thiophanate-methyl, triclopyr, trifloxystrobin, trifluralin, triflusulfuron-methyl, trinexapac-ethyl, triticonazole, zoxamide |
| 27                     | 2,4-D EHE, aclonifen, ametryn, azoxystrobin, bixafen, clomazone, cyflufenamid, cypermethrin, cyproconazole, deltamethrin, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimethenamid-P, dimoxystrobin, epoxiconazole, ethofumesate, fenhexamid, fludioxonil, flurochloridon, fluroxypyr-meptyl, lambda-cyhalothrin, metalaxyl-M, metamidron, metazachlor, metconazole, metolachlor, metribuzin, myclobutanil, napropamid, paclobutrazol, pendimethalin, permethrin, pethoxamid, piperonyl butoxide, pirimiphos-methyl, propiconazole, prosulfocarb, pyraclostrobin, pyraflufen-ethyl, quizalofop-P-ethyl, silthiofam, spiroxamin, tebuconazole, terbuthylazin, thiabendazole, trifloxystrobin, trifluralin, trinexapac-ethyl, zoxamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28                     | 2,4-D, acetamiprid, aclonifen, ametoktradin, azoxystrobin, bentazone, boscalid, captan, clomazone, cloquintocet-mexyl, cymoxanil, cypermethrin, cyproconazole, cyprodinil, deltamethrin, dicamba, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimethenamid-P, dimethomorph, dimoxystrobin, dithianon, epoxiconazole, fenhexamid, fipronil, florasulam, fludioxonil, flufenacet, flumioxazin, fluroxypyr-meptyl, flurprimidol, folpet, giberelin, hexythiazox, chlortoluron, imazamox, imidacloprid, isofetamid, isoxaben, kyazofamid, lambda-cyhalothrin, mandipropamid, mecoprop-P, mefentrifluconazole, metamidron, metazachlor, metconazole, metrafenon, metribuzin, napropamid, paclobutrazol, pendimethalin, permethrin, pethoxamid, phenmedipham, picloram, pinoxaden, prosulfocarb, prothioconazole, pyraclostrobin, pyridate, quizalofop-p-ethyl, sedaxane, silthiofam, s-metolachlor, spinetoram, spinosad, spirotetramat, tau-fluvalinat, tebuconazole, tefluthrin, terbuthylazine, thiacloprid, thimethoxam, thiophanate-methyl, triclopyr, trifloxystrobin, trifluralin, triflusulfuron-methyl, trinexapac-ethyl, triticonazole, zoxamide |
| 29                     | 2,4-D EHE, aclonifen, ametryn, azoxystrobin, bixafen, clomazone, cyflufenamid, cypermethrin, cyproconazole, deltamethrin, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimethenamid-P, dimoxystrobin, epoxiconazole, ethofumesate, fenhexamid, fludioxonil, flurochloridon, fluroxypyr-meptyl, lambda-cyhalothrin, metalaxyl-M, metamidron, metazachlor, metconazole, metolachlor, metribuzin, myclobutanil, napropamid, paclobutrazol, pendimethalin, permethrin, pethoxamid, piperonyl butoxide, pirimiphos-methyl, propiconazole, prosulfocarb, pyraclostrobin, pyraflufen-ethyl, quizalofop-P-ethyl, silthiofam, spiroxamin, tebuconazole, terbuthylazin, thiabendazole, trifloxystrobin, trifluralin, trinexapac-ethyl, zoxamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 30                     | 2,4-D, acetamiprid, ametoktradin, aclonifen, azoxystrobin, bentazone, boscalid, captan, clomazone, cloquintocet-mexyl, cymoxanil, cypermethrin, cyproconazole, cyprodinil, deltamethrin, dicamba, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimethenamid-P, dimethomorph, dimoxystrobin, dithianon, epoxiconazole, fenhexamid, fipronil, florasulam, fludioxonil, flufenacet, flumioxazin, fluroxypyr-meptyl, flurprimidol, folpet, giberelin, hexythiazox, chlortoluron, imazamox, imidacloprid, isofetamid, isoxaben, kyazofamid, lambda-cyhalothrin, mandipropamid, mecoprop-P, mefentrifluconazole, metamidron, metazachlor, metconazole, metrafenon, metribuzin, napropamid, paclobutrazol, pendimethalin, permethrin, pethoxamid, phenmedipham, picloram, pinoxaden, prosulfocarb, prothioconazole, pyraclostrobin, pyridate, quizalofop-p-ethyl, sedaxane, silthiofam, s-metolachlor, spinetoram, spinosad, spirotetramat, tau-fluvalinat, tebuconazole, tefluthrin, terbuthylazine, thiacloprid, thimethoxam, thiophanate-methyl, triclopyr, trifloxystrobin, trifluralin, triflusulfuron-methyl, trinexapac-ethyl, triticonazole, zoxamide |
| 33                     | 1-butanol, 1-methyl-2-pyrrolidone, 1-octanol, 1-pentanol, 2-ethyl-1-hexanol, 2-ethylhexyl-S-lactate, 2-methyl-1-butanol, acetophenone, benzyl alcohol, benzyl benzoate, butylovaný hydroxytoluen, cyklohexanone, cumene, diaceton alcohol, dipropopylenglykol monomethylether, gamma-butyrolactone, isopropyl myristate, methyl octanoate, N,N-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | dimethyldecanamide, N,N-dimethylactamide, N-octyl-2-pyrrolidone, n-propyl-S-lactate, phenetole, propylene carbonate, tris-2-ethylhexylphosphate                                                        |
| 34                     | 1,2,4-(1H)-triazole, 1,2-benzisothiazol-3-one, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one, 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazolin-3-one, Z-isomer azoxystrobin, 2,4-difluoroanilin (2,4-DFA), atrazin, propazin, simazin |

**10. ÚKZÚZ, NRL, Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin, Oddělení diagnostiky škodlivých organismů rostlin Havlíčkův Brod**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                           | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                       | Předmět zkoušky                                                   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Detekce a identifikace <i>Clavibacter sepedonicus</i> a <i>Ralstonia solanacearum</i> metodou světelné mikroskopie | SOP-M-02, mimo kap. 3.3, 3.4, 3.5<br>(PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1193 a 2022/1194) | Rostlinný materiál, závlahové a odpadní vody, bakteriální kultury | A, D                         |
| 2                           | Detekce a identifikace <i>Clavibacter sepedonicus</i> a <i>Ralstonia solanacearum</i> metodou real-time PCR        | SOP-M-02, mimo kap. 3.2, 3.4, 3.5<br>(PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1193 a 2022/1194) | Rostlinný materiál, závlahové a odpadní vody, bakteriální kultury | A, D                         |
| 3                           | Detekce a identifikace <i>Clavibacter sepedonicus</i> a <i>Ralstonia solanacearum</i> metodou kultivace            | SOP-M-02, mimo kap. 3.2, 3.3, 3.4<br>(PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1193 a 2022/1194) | Rostlinný materiál, závlahové a odpadní vody, bakteriální kultury | A, D                         |
| 4                           | Detekce a identifikace <i>Clavibacter sepedonicus</i> a <i>Ralstonia solanacearum</i> biologickým testem           | SOP-M-02, mimo kap. 3.2, 3.3, 3.5<br>(PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1193 a 2022/1194) | Rostlinný materiál, závlahové a odpadní vody, bakteriální kultury | A, D                         |
| 5                           | Detekce a identifikace vybraných druhů rodu <i>Tilletia</i> metodou světelné mikroskopie                           | SOP-M-44                                                                                    | Rostlinný materiál, osivo                                         | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                                                                                              | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                                         | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 6                           | Kvalitativní detekce virů PLRV, PVY, PVA, PVM, PVX a PVS metodou real-time PCR                                                                                      | SOP-M-49                                            | Rostlinný materiál                                                      | A                            |
| 7                           | Detekce rostlinných virů metodou DAS-ELISA                                                                                                                          | SOP-M-51                                            | Rostlinný materiál, osivo                                               | A                            |
| 8                           | Detekce a identifikace trvalých zoosporangií původce rakoviny bramboru <i>Synchytrium endobioticum</i> metodou světelné mikroskopie                                 | SOP-M-69, mimo kap. 7.1.4                           | Půda, substráty, rostlinný materiál                                     | -                            |
| 9                           | Detekce a identifikace trvalých zoosporangií původce rakoviny bramboru <i>Synchytrium endobioticum</i> biologickým testem                                           | SOP-M-69, mimo kap. 7.1.3                           | Půda, substráty, rostlinný materiál                                     | -                            |
| 10                          | Detekce a identifikace fytofágních, mykofágních a volně žijících hlístic metodou světelné mikroskopie                                                               | SOP-M-81                                            | Rostlinný materiál, dřevo, osivo, substráty, půda, hmyz, kaly, hlístice | A                            |
| 11                          | Detekce cyst a identifikace háďátka bramborového ( <i>Globodera rostochiensis</i> ) a háďátka nažloutlého ( <i>Globodera pallida</i> ) metodou světelné mikroskopie | SOP-M-82                                            | Substráty, půda, oplachové vody, kaly, hlístice                         | A                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

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 (stanovované analyty)                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                      | Seznam identifikovaných druhů z rodu <i>Tilletia</i> : <i>Tilletia controversa</i> , <i>Tilletia tritici</i> , <i>Tilletia indica</i> , <i>Tilletia foetida</i>            |
| 7                      | Seznam testovaných organismů: ELISA kity pro diagnostiku rostlinných virů od výrobců: Agdia, Bioreba, Creative Diagnostics, DSMZ, Loewe, Neogen, Sediag, Prime Diagnostics |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1, 2, 3, 4             | PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1194 ze dne 11.července 2022, kterým se stanoví opatření k eradikaci a prevenci šíření organismu <i>Clavibacter sepedonicus</i> (Spieckermann & Kotthoff 1914) Nouiou et al. 2018 a PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1193 ze dne 11.července 2022, kterým se stanoví opatření k eradikaci a prevenci šíření organismu <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith 1896) Yabuuchi et al.1996 emend.Safni et al.2014).<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                       |
| 5                      | Kochanová, M., Prokinová, E., Metody diagnostiky <i>Tilletia</i> spp. v teorii a praxi, 2004, ČFS. 68 p.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6                      | Agindotan BO, Shiel PJ, Berger PH. Simultaneous detection of potato viruses, PLRV, PVA, PVX and PVY from dormant potato tubers by TaqMan real-time RT-PCR. J Virol Methods. 2007 Jun;142(1-2):1-9. doi: 10.1016/j.jviromet.2006.12.012. Epub 2007 Feb 5. PMID: 17276522.<br>Mortimer-Jones SM, Jones MG, Jones RA, Thomson G, Dwyer GI. A single tube, quantitative real-time RT-PCR assay that detects four potato viruses simultaneously. J Virol Methods. 2009 Nov;161(2):289-96. doi: 10.1016/j.jviromet.2009.06.027. Epub 2009 Jul 9. PMID: 19596379.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a> |
| 7                      | PM 7/125 ELISA tests for viruses.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8, 9                   | Karling J.S. (1964): <i>Synchytrium</i> . Academic press, 470p., EPPO PM 7/28 <i>Synchytrium endobioticum</i> .<br>PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1195 ze dne 11.července 2022, kterým se stanoví opatření k eradikaci a prevenci šíření organismu <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilbersky) Percival.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10                     | Van Benzooien, J., Methods and techniques for nematology. Wageningen, 2006, 112 pp.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11                     | PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1192 ze dne 11.července 2022, kterým se stanoví opatření k eradikaci a prevenci šíření organismů <i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens a <i>Globodera rostochiensis</i> (Wollenweber) Behrens.<br>Van Benzooien, J., Methods and techniques for nematology. Wageningen, 2006, 112 pp., EPPO PM 7/40 <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>G. pallida</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

**11. ÚKZÚZ, NRL, Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin, Laboratoř diagnostiky  
škodlivých organismů rostlin Opava**

**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 a identifikace vybraných druhů rodu <i>Tilletia</i> metodou světelné mikroskopie                | SOP-M-44                                            | Rostlinný materiál, osivo         | -                            |
| 2                           | Detekce a identifikace fytofágního, saprofágního a dravého hmyzu a roztočů metodou světelné mikroskopie | SOP-M-61                                            | Rostlinný materiál, hmyz, roztoči | A                            |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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 (stanovované analyty)                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | Seznam identifikovaných druhů z rodu <i>Tilletia</i> : <i>Tilletia controversa</i> , <i>Tilletia tritici</i> , <i>Tilletia indica</i> , <i>Tilletia foetida</i> |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | Kochanová, M., Prokinová, E., Metody diagnostiky <i>Tilletia</i> spp. v teorii a praxi, 2004, ČFS. 68 p.<br>Příslušné EPPO diagnostické standardy: <a href="https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics">https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_standards/pm7_diagnostics</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2                      | HEIE O. E. 1980, 19802, 1986, 1992, 1994, 1995: <i>The Aphidoidea (Hemiptera) of Fennoscandia and Denmark, Díl. I., II., III., IV., V., VI.</i> E. J. Brill, 236, 176, 313, 189, 242, 222 s.<br>MACEK J. a kol. 2007: <i>Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli I.</i> Academia, 371 s.<br>MACEK J. a kol. 2008: <i>Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli II. – můrovití.</i> Academia, 490 s.<br>YEN A., BURCKHARDT D. 2017: Diagnostic Protocol for the detection of the Tomato Potato Psyllid, <i>Bactericera cockerelli</i> (Šulc). <i>SPHDS</i> , NDP 20: 1-34. |

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

**Vysvětlivky:**

|           |                                                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIPAC MT  | Mezinárodní organizace pro spolupráci v oblasti analýz pesticidů<br>(Collaborative International Pesticides Analytical Council Miscellaneous Techniques) |
| DAS-ELISA | Double Antibody Sandwich Enzyme-Linked Immunosorbent Assay, dvojité sendvičové enzymová imunoanalýza                                                     |
| EC        | Emulgovatelné koncentráty                                                                                                                                |
| ELISA     | Enzyme linked immuno sorbent assay                                                                                                                       |
| ETA-AAS   | Atomová absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací                                                                                             |
| EW        | Emulze typu olej ve vodě                                                                                                                                 |
| FAAS      | Atomová absorpční spektrometrie s atomizací v plamenu                                                                                                    |
| FAES      | Atomová emisní spektrometrie s atomizací v plamenu                                                                                                       |
| FCH       | Fyzikálně-chemický                                                                                                                                       |
| FID       | Plamenově ionizační detektor                                                                                                                             |
| FLD       | Fluorescenční detektor                                                                                                                                   |
| GC        | Plynová chromatografie                                                                                                                                   |
| GC/FID    | Plynová chromatografie s FID detektorem                                                                                                                  |
| GC/MS     | Plynová chromatografie s hmotnostní detekcí                                                                                                              |
| GC-MS/MS  | Plynová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií                                                                                             |
| GMO       | Geneticky modifikovaný organismus                                                                                                                        |
| HG-AAS    | Atomová absorpční spektrometrie s metodou generování hydridů                                                                                             |
| HPLC      | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie                                                                                                                   |
| HPLC/FLD  | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem                                                                                       |
| HPLC/UV   | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detektorem                                                                                                   |
| HPLC/DAD  | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s diode array detektorem                                                                                          |
| HS-GC/FID | Plynová chromatografie s FID detektorem a nástríkem plynné fáze vzorků (headspace)                                                                       |
| CH        | Chemický                                                                                                                                                 |
| ICP-MS    | Hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem                                                                                                    |
| ICP-OES   | Optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem                                                                                                |
| ISE       | Iontově-selektivní elektroda                                                                                                                             |
| ISTA      | International Seed Testing Association, Mezinárodní asociace pro testování osiva                                                                         |
| JPP ÚKZÚZ | Jednotné pracovní postupy ÚKZÚZ                                                                                                                          |
| LC        | Kapalinová chromatografie                                                                                                                                |
| LC-MS     | Kapalinová chromatografie s hmotnostní detekcí                                                                                                           |
| LC-MS/MS  | Kapalinová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií                                                                                          |
| LC/UV     | Kapalinová chromatografie s UV detektorem                                                                                                                |
| MALDI-TOF | Hmotnostní spektrometrie s laserovou desorpčí a ionizací za účasti matrice                                                                               |
| MS        | Hmotnostní spektrometrie                                                                                                                                 |
| NIRS      | Blízká infračervená spektroskopie                                                                                                                        |
| PCR       | Polymerázová řetězová reakce                                                                                                                             |
| POR       | Přípravky na ochranu rostlin                                                                                                                             |
| qPCR      | Kvantitativní polymerázová řetězová reakce                                                                                                               |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 175/2025 ze dne: 10. 4. 2025**

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

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**  
objekt číslo 1071, Národní referenční laboratoř  
Hroznová 63/2, Pisárky, 603 00 Brno

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOP  | Standardní operační postup                                                                                               |
| UPOV | The International Union for the Protection of New Varieties of Plants, Mezinárodní unie pro ochranu nových odrůd rostlin |
| UV   | Ultrafialová oblast                                                                                                      |