

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL Praha | Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol |
| 2. ÚKZÚZ, NRL, Odbor NRL Brno | Hroznová 63/2, 603 00 Brno |
| 3. ÚKZÚZ, NRL, Odbor NRL Opava | Jaselská 16, 746 23 Opava |
| 4. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL Plzeň | Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň |
| 5. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení speciálních analýz rostlin a krmiv | Lípa 121, 582 57 |
| 6. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení mikrobiologie a biochemie | Hroznová 63/2, 603 00 Brno |
| 7. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení zkoušení přípravků na ochranu rostlin | Zemědělská 1a, 613 00 Brno |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://eagri.cz/public/portal/ukzuz/laboratore/akreditace/cia-1071-sr-zl-pd-010124> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

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

1. **ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL Praha**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vlhkosti gravimetrickou metodou a dopočet sušiny	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10002.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
2	Neobsazeno			
3	Stanovení obsahu tuku a tuku po hydrolýze gravimetrickou metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10058.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
4	Stanovení obsahu vlákniny gravimetrickou metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10068.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
5	Stanovení obsahu popela a obsahu spalitelných látek gravimetrickou metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10004.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
6 - 7	Neobsazeno			



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8	Stanovení obsahu dusíku titračně a dusíkatých látek výpočtem	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10014.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
9	Stanovení obsahu chloridů titrační metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10131.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
10	Neobsazeno			
11	Stanovení obsahu cukrů titrační metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10084.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
12	Stanovení obsahu fosforu spektrofotometrickou metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10128.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
13	Neobsazeno			
14	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAAS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10325.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
15-16	Neobsazeno			
17	Stanovení obsahu vybraných makroprvků metodou FAAS a FAES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10135.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
18-24	Neobsazeno			
25	Stanovení obsahu vitamínu A, E metodou HPLC/DAD, FLD	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10380.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
26	Stanovení obsahu amprolia metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10636.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
27	Stanovení obsahu robenidinu metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10394.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
28	Stanovení obsahu diclazurilu metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10393.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
29	Stanovení obsahu vybraných doplňkových látek metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10350.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
30	Stanovení obsahu lasalocidu sodného metodou HPLC/FLD	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10400.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
31	Stanovení obsahu dimetridazolu metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10391.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
32	Stanovení obsahu nikarbazinu metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10360.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
33	Stanovení obsahu kokcidiostatik metodou LC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10620.2	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	B, D
34	Stanovení obsahu nepovolených doplňkových látek metodou LC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10630.2	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	B, D
35	Stanovení obsahu aminokyselin metodou iontově-výměnné chromatografie	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10021.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
36	Stanovení obsahu škrobu polarimetrickou metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10083.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
37-54	Neobsazeno			
55	Stanovení obsahu močoviny spektrofotometrickou metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10012.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
56	Stanovení obsahu hydroxyanalogu methioninu metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10330.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
57	Stanovení obsahu nifursolu metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10635.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
58	Stanovení obsahu kyseliny benzoové metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10336.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
59	Stanovení obsahu celkového a volného tryptofanu metodou HPLC/FLD	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10023.2	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
60	Stanovení obsahu maduramicinu metodou HPLC/UV	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10341.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
61	Stanovení obsahu dekochinátu metodou HPLC/FLD	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10370.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D

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

² 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)

³ 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)
8	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
9	Vyjadřuje se formou: chloridy jako NaCl
11	Vyjadřuje se formou: cukry celkové po hydrolyze jako sacharosa, cukry neredukující jako sacharosa, cukry redukující jako fruktosa, cukry redukující jako glukosa, cukry redukující jako invert, cukry redukující jako maltosa, cukry redukující jako laktosa



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
14	Cu, Fe, Mn, Zn
17	Ca, K, Mg, Na
25	Vyjadřuje se formou: Vitamin A - celk. retinol (all cis trans), Vitamin E - DL-alfa-tokoferol, Vitamin E - DL-alfa-tokoferolacetát
29	Monensinát sodný, salinomycinát sodný, narasin
33	Robenidin hydrochlorid, monensinát sodný, salinomycinát sodný, narasin, lasalocid sodný, halofuginon hydrobromid, semduramicinát sodný, maduramicin ammonium alfa, diclazuril, nikarbazin
34	Olachindox, Carbadox, Zink-bacitracin, Virginiamycin, Tylosin, Tylosin fosfát
35	Lysin, kyselina asparagová, threonin, serin, kyselina glutamová, prolin, glycin, alanin, cystin, valin, methionin, isoleucin, leucin, tyrosin, phenylalanin, histidin, arginin



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

2. ÚKZÚZ, NRL, Odbor NRL Brno

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení pH půd (ISE)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30040.1	Půdy	D
2	Neobsazeno			
3	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30350.2; postup č. 30500.2	Půdy a kaly	B, D
4	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40020.1; postup č. 40032.1; postup č. 40090.1	Rostlinný materiál	B, D
5	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10150.1; postup č. 10320.1; postup č. 10180.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	B, D
6	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30068.1; postup č. 30074.1	Půdy	B, D
7-8	Neobsazeno			
9	Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30068.1; postup č. 30072.1	Půdy	D
10	Stanovení obsahu vlhkosti (sušiny) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10001.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
11	Stanovení obsahu vlhkosti (sušiny) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40010.1	Rostlinný materiál	D
12	Stanovení obsahu vlhkosti (sušiny) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30020.1	Půdy, kaly, sedimenty	D
13	Stanovení obsahu vlhkosti (sušiny) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50010.1	Rostlinný materiál	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
14	Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10420.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
15	Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30460.1	Půdy, kaly, sedimenty	D
16	Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40190.1	Rostlinný materiál	D
17	Stanovení obsahu dusíku titračně a dusíkatých látek výpočtem	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10014.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, Rostlinný materiál	D
18	Stanovení obsahu dusíku titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40020.1; postup č. 40053.1	Rostlinný materiál	D
19	Stanovení obsahu dusíku titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50015.1	Rostlinný materiál	D
20	Neobsazeno			
21	Stanovení obsahu tuku (oleje) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10058.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
22	Stanovení obsahu tuku (oleje) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50078.1	Rostlinný materiál	D
23	Neobsazeno			
24	Stanovení obsahu vlákniny – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10068.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
25	Stanovení obsahu acidodetergentní a neutrálně detergentní vlákniny (ADV, NDV) gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10070.1; postup č. 10080.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
26	Stanovení obsahu škrobu polarimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10083.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
27	Stanovení obsahu škrobu polarimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50030.1	Rostlinný materiál	D
28	Stanovení obsahu cukrů titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10084.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
29	Stanovení obsahu popele (ztráta žíháním) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10004.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
30	Stanovení obsahu nerozpustného podílu popela v HCl gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10005.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
31	Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů jako NaCl - titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10131.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
32	Stanovení obsahu vitamínu A, E metodou HPLC/DAD, FLD	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10381.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
33	Stanovení čísla poklesu chronometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50140.1	Obiloviny	D
34	Sedimentační index - Zelenyho test	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50150.1	Obiloviny	D
35	Farinografické stanovení vaznosti vody	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50160.1	Obiloviny	D
36	Stanovení obsahu mastných kyselin metodou GC/FID	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50100.1	Rostlinný materiál	B, D
37	Stanovení obsahu glukosinolátů metodou HPLC/DAD	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50110.1	Rostlinný materiál	D
38	Stanovení vybraných parametrů metodou NIRS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50050.1	Olejniny, luštěniny	D
39	Stanovení vybraných parametrů metodou NIRS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50050.1	Kukuřice silážní	D
40	Stanovení vybraných parametrů metodou NIRS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50050.1	Obiloviny, mouka	D
41	Stanovení vybraných parametrů metodou NIRS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30980.3	Půdy	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
42	Stanovení obsahu indikátorových kongenerů polychlorovaných bifenyly (PCB) a perzistentních organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30680.1; postup č. 30690.1	Půdy, kaly, sedimenty	D
43	Stanovení obsahu indikátorových kongenerů polychlorovaných bifenyly (PCB) a perzistentních organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10580.1; postup č. 10590.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
44	Stanovení obsahu kanabinoidů metodou GC/FID	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40280.1	Rostlinný materiál	D
45	Stanovení vybraných doplňkových látek metodou HPLC/DAD, FLD	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10350.1; postup č. 10360.1; postup č. 10390.1; postup č. 10400.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
46	Multireziduální metoda stanovení pesticidů metodou GC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10610.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, Rostlinný materiál	A, B, D
47	Multireziduální metoda stanovení pesticidů metodou LC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10600.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, Rostlinný materiál	A, B, D
48	Multireziduální metoda stanovení pesticidů metodou LC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10600.1	Půdy	B, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
49	Stanovení vybraných prvků metodou ICP-MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40032.1; postup č. 40224.1	Rostlinný materiál	B, D
50	Stanovení vybraných prvků metodou ICP-MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10290.1; postup č. 10300.1; postup č. 10410.1; postup č. 10440.1; postup č. 10470.1; postup č. 10412.1; postup č. 10472.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	B, D
51	Stanovení obsahu metanolu v glycerolu metodou HS-GC/FID	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10520.1	Glycerol	D
52	Stanovení obsahu vybraných polybromovaných difenyletherů, metodou GC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30691.1	Půdy, kaly, sedimenty	D
53	Stanovení obsahu melaminu a kyseliny kyanurové metodou LC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10530.2	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
54	Stanovení obsahu glycerolu titrační metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10200.1	Surový glycerol	D
55	Stanovení obsahu vody v glycerolu titrační metodou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10220.1	Surový glycerol	D
56	Stanovení obsahu vitamínu D metodou LC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10271.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
57	Stanovení obsahu vybraných reziduí polárních pesticidů metodou LC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10605.4; postup č. 10606.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál	B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
58	Multireziduální metoda stanovení vybraných mykotoxinů metodou LC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10575.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál	B, D
59	Stanovení přírodních toxinů metodou LC-MS/MS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10576.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	B, D
60	Stanovení obsahu reziduí dithiokarbamatů metodou GC-MS/MS stanovených nepřímo jako CS ₂	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10615.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu, rostlinný materiál	D
61	Stanovení vybraných opiových alkaloidů metodou HPLC s DAD detekcí	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50250.1	Makovina	B, D
62	Stanovení obsahu fluoridů metodou ISE	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10500.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
63	Stanovení obsahu močoviny spektrofotometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10012.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	D
64	Stanovení obsahu uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ metodou GC/FID	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30720.1	Půdy, sedimenty	D

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

² 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)

³ 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.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
3	P, K, Ca, Mg, Na, Cu, Zn, Ni, Co, Pb, Cd, Be, Cr, Al, Fe, Mn, As, S, Mo, V
4	P, K, Ca, Mg, Na, S
5	P, K, Ca, Mg, Na, Cu, Zn, Fe, Mn, S
6	Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, S, Zn
36	Kyselina arachová, behenová, eikosenová, eruková, laurová, lignocerová, linolenová, linolová, myristová, olejová, palmitová, stearová
38	Tuk, olej, sušina, dusíkaté látky
39	Sušina, dusíkaté látky, stravitelné dusíkaté látky, vláknina, acidodetergentní a neutrálně detergentní vláknina, škrob, cukr, celulóza
40	Sušina, dusíkaté látky, škrob, popel
41	Oxidovatelný uhlík - Cox, celkový dusík - Ntot, celkový organický uhlík -TOC
42	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
43	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
44	THC, CBD
45	Salinomycin, monensin, narasin, robenidin, nikarbazin, lasalocid



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
46	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, Tefluthrin, THPI, Tetraconazole, Triadimefon, Triadimenol, Triazophos, Trifloxystrobin, Trifluralin, Triticonazole, Vinclozolin
47	2,4-D, Acephate, Acetamiprid, Acetochlor, Aclonifen, Alachlor, Amidosulfuron, Aminopyralid, Atrazine, Azadirachtin, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bentazone, Benzovindiflupyr, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromoxynil, Bromuconazole, Carbaryl, Carbenfimidazole, 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, Fenpyroximate, Fenthion, 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,

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	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, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiencarbazone-methyl, Thifensulfuron-methyl, Thiodicarb, Thiophanate-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Tri-Allate, Triasulfuron, Triazophos, Tribenuron-methyl, Triclopyr, Trifloxystrobin, Triflusulfuron-methyl, Trinexapac, Trinexapac-ethyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Zoxamide
48	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, Chlorantraniliprole, Chloridazon, Chlorotoluron, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorsulfuron, 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, Fluoxastrobin, Flurochloridone, Fluroxypyr, Flusilazole, Fluvalinate-tau, Foramsulfuron, Haloxyfop, Haloxyfop-methyl, Hexazinone, 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, Terbuthylazine, Terbuthylazine-2-hydroxy, Terbuthylazine-desethyl, Terbutryn, Tetraconazole, Thiacloprid, Thiencarbazone-methyl, Thifensulfuron-methyl, Thiophanate-methyl, Triadimenol, Triasulfuron, Triclopyr, Trifloxystrobin, Trinexapac-ethyl, Tritosulfuron

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
49	Pb, As, Mo, Ni, Cu, Mn, Co, B, Be, Al, Cd, Zn, V, Cr, Fe
50	Cd, Pb, Cr, As, Se, I, Co, Ni
52	PBDE 28, 47, 66, 85, 99, 100, 153, 154, 183
57	Chlormekvát, mepikvát, glyfosát, N-acetyl-glyfosát, glufosinát, aminomethylfosfonová kyselina (AMPA), N-acetyl-glufosinát (NAG), Fosetyl-Al, Etefon, 3-[hydroxy(methyl)fosfinoyl] propionová kyselina (MPP)
58	Aflatoxin B1, B2, G1, G2, T-2 toxin, deoxynivalenol, ochratoxin A, enniatin A, A1, B, B1, fumonisin B1, fumonisin B2, beauvericin, zearalenon, HT-2 toxin
59	Ergocornin, ergocorninin, ergosin, ergosinin, ergocrystin, ergocrystinin, ergocryptin, ergocryptinin, ergotamin, ergotaminin, ergometrin, ergometrinin, retrosin, monokrotalin, senecionin, senecifilin, senkirkin
61	Morfin



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

3. ÚKZÚZ, NRL, Odbor NRL Opava

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vlhkosti (sušiny) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10002.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
2	Stanovení obsahu vlhkosti (sušiny) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40010.1	Rostlinný materiál	-
3	Stanovení obsahu vlhkosti (sušiny) – gravimetricky	JPP UKZÚZ, postup č. 30020.1	Půdy, kaly, sedimenty	-
4	Stanovení obsahu popele – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10004.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
5	Stanovení obsahu organických látek (ztráta žíháním, spalitelné látky) - gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30900.1	Půdy, kaly, sedimenty	-
6	Stanovení obsahu tuku (oleje) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10058.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
7	Stanovení obsahu tuku (oleje) – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10060.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
8	Stanovení obsahu vlákniny – gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10068.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
9	Neobsazeno			
10	Stanovení obsahu nerozpustného podílu popela v HCl gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10005.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
11	Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů jako NaCl titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10131.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
12	Stanovení obsahu škrobu polarimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10083.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
13	Stanovení obsahu cukrů titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10084.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
14	Stanovení obsahu dusíku titračně a dusíkatých látek výpočtem	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10014.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
15	Stanovení obsahu dusíku titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40018.1; postup č. 40053.1	Rostlinný materiál	-
16	Neobsazeno			
17	Stanovení obsahu robenidinu – HPLC s UV detekcí	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10390.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
18	Stanovení obsahu vitamínu A, E – HPLC s UV detekcí	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10380.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu fosforu – spektrofotometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40018.1; postup č. 40060.1	Rostlinný materiál	-
21	Stanovení obsahu vybraných doplňkových látek – HPLC s UV detekcí	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10350.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
22	Stanovení obsahu polyaromatických uhlovodíků – HPLC s UV a FL detekcí	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40260.1	Rostlinný materiál	-
23	Stanovení obsahu polyaromatických uhlovodíků – HPLC s UV a FL detekcí	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30660.1	Půdy, kaly, sedimenty	-
24	Neobsazeno			
25	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40018.1; postup č. 40080.1	Rostlinný materiál	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
26	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAAS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10450.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
27	Neobsazeno			
28	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAAS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40018.1; postup č. 40034.1; postup č. 40070.1; postup č. 40110.1	Rostlinný materiál	-
29	Stanovení zrnitosti půd pipetovací metodou a gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30250.1	Půdy, kaly, sedimenty	-
30	Stanovení pH půdy - ISE	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30040.1; postup č. 30041.1; postup č. 30042.1	Půdy, kaly, sedimenty	-
31	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10150.1; postup č. 10320.1; postup č. 10480.1; postup č. 10282.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
32	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30068.1; postup č. 30074.1	Půdy, kaly, sedimenty	-
33	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30350.2; postup č. 30360.1; postup č. 30500.2	Půdy, kaly, sedimenty	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
34	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40018.1; postup č. 40030.1; postup č. 40032.1; postup č. 40034.1; postup č. 40090.1; postup č. 40100.1	Rostlinný materiál	-
35	Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10420.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
36	Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30460.1	Půdy, kaly, sedimenty	-
37	Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40190.1	Rostlinný materiál	-
38	Stanovení parametrů metodou NIRS (tuk (olej))	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50050.1	Rostlinný materiál	-
39	Stanovení vybraných parametrů metodou NIRS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 50050.1	Rostlinný materiál	-
40	Stanovení theobrominu a kofeinu metodou HPLC s UV detekcí	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10542.2	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-

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

² 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)

³ 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.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
21	Salinomycin, monensin a narasin
22-23	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
25	Na, K
26	Pb, Cd
28	Ca, Mg, Pb, Cd
29	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
31	Zn, Co, Ni, Cr, Cu, Mn, Fe, Ca, K, Mg, Na, P, As, Se
32	Al, Ca, Cd, K, Mg, P, S, Cu, Mn, Zn, Fe, B
33	Zn, Co, Ni, Cr, V, Be, Cu, Mn, Mo, Fe, Al, Ca, K, Mg, Na, P, S, As, Pb, Cd
34	Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, V, Zn
39	Sušina, dusíkaté látky, stravitelné dusíkaté látky, vláknina, acidodetergentní vláknina (ADF), neutrálně detergentní vláknina (NDF), škrob, cukr, celulóza



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

4. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení NRL Plzeň

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vlhkosti (sušiny) gravimetricky	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 (sušiny) gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40010.1	Rostlinný materiál	D
4	Stanovení obsahu dusíku titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40020.1; postup č. 40053.1	Rostlinný materiál	D
5	Neobsazeno			
6	Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40020.1; postup č. 40060.1	Rostlinný materiál	D
7	Stanovení obsahu sodíku metodou FAES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40034.1; postup č. 40080.1	Rostlinný materiál	D
8	Stanovení obsahu draslíku metodou FAES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40020.1; postup č. 40080.1	Rostlinný materiál	D
9	Neobsazeno			
10	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou FAAS	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40020.1; postup č. 40070.1	Rostlinný materiál	D
11-12	Neobsazeno			
13	Stanovení hodnoty pH elektrochemicky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20221.1; postup č. 20376.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
14	Stanovení hodnoty pH elektrochemicky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30040.1	Půdy, kaly, sedimenty	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
15	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30350.2; postup č. 30500.2	Půdy, kaly, sedimenty	D
16	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20061.1; postup č. 20062.1; postup č. 20070.3	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
17	Stanovení obsahu síry metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40030.1; postup č. 40100.1	Rostlinný materiál	D
18	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40034.1; postup č. 40090.1; postup č. 40100.1	Rostlinný materiál	D
19	Stanovení obsahu vybraných prvků metodou ICP-OES	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30068.1; postup č. 30074.1	Půdy, kaly, sedimenty	D
20	Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20110.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
21	Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA	JPP ÚKZÚZ, postup 40190.1	Rostlinný materiál	D
22	Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30460.1	Půdy, kaly, sedimenty	D
23	Stanovení obsahu amonného dusíku titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20130.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
24	Stanovení obsahu amidického dusíku spektrofotometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20150.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
25	Stanovení obsahu dusičnanového a amonného dusíku podle Devarda titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20131.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
26	Stanovení obsahu celkového dusíku v močovině titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20134.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
27	Stanovení obsahu celkového dusíku podle Jodlbauera titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20135.2	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
28-29	Neobsazeno			
30	Stanovení obsahu vodorozpustného fosforu gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20161.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
31-32	Neobsazeno			
33	Stanovení obsahu draslíku rozpustného ve vodě gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20171.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
34	Stanovení obsahu vápníku a hořčíku komplexometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20180.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
35	Neobsazeno			
36	Stanovení obsahu vápníku a hořčíku metodou FAAS (celkový a vodorozpustný)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20065.1; postup č. 20066.1; postup č. 20064.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
37	Neobsazeno			
38	Stanovení obsahu chloridů rozpustných ve vodě v nepřítomnosti organických látek titračně	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20021.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
39	Stanovení obsahu biuretu v močovině spektrofotometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20151.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
40	Stanovení obsahu popela a spalitelných látek gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20010.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
41	Stanovení velikosti částic granulometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20231.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
42	Stanovení obsahu fosforu rozpustného v roztoku neutrálního citronanu amonného gravimetricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20162.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
43	Stanovení obsahu síry gravimetricky (celkový a vodorozpustný – síranová forma)	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20190.	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
44	Stanovení elektrické vodivosti elektrochemicky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 20030.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	D
45	Stanovení uhlíku a dusíku elementární analýzou	JPP ÚKZÚZ, postup č. 30995.1	Půdy, kaly, sedimenty	D
46	Stanovení celkového dusíku podle Dumase	JPP ÚKZÚZ, postup č. 40058.1	Rostlinný materiál	D

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

² 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)

³ 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)
10	Ca, Mg
15	As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024

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

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

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
16	Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, V, Zn Vyjadřuje se jako P ₂ O ₅ nebo P ₂ O ₅ v sušině Vyjadřuje se jako K ₂ O nebo K ₂ O v sušině Vyjadřuje se jako MgO nebo MgO v sušině Vyjadřuje se jako CaO nebo CaO v sušině
18	Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mo, Mn, Na, Ni, P, Pb, V, Zn
19	Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, S, Zn
23-25	Vyjadřuje se jako N
30	Vyjadřuje se jako P ₂ O ₅
33	Vyjadřuje se jako K ₂ O
34	Vyjadřuje se formou: hořčík jako MgO nebo MgO v sušině, hořčík jako MgCO ₃ nebo MgCO ₃ v sušině, vápník jako CaO nebo CaO v sušině, vápník jako CaCO ₃ nebo CaCO ₃ v sušině suma vápníku a hořčíku se vyjadřuje jako: CaCO ₃ + MgCO ₃ , CaCO ₃ + MgCO ₃ v sušině, nebo jako CaO + MgO
36	Vyjadřuje se formou: hořčík jako MgO nebo MgO v sušině, hořčík jako MgCO ₃ nebo MgCO ₃ v sušině, vápník jako CaO nebo CaO v sušině, vápník jako CaCO ₃ nebo CaCO ₃ v sušině suma vápníku a hořčíku se vyjadřuje jako: CaCO ₃ + MgCO ₃ , CaCO ₃ + MgCO ₃ v sušině, nebo jako CaO + MgO
40	Vyjadřuje se formou: popel, popel v sušině, spalitelné látky v sušině
42	Vyjadřuje se jako P ₂ O ₅
43	Vyjadřuje se formou: síranová síra jako S, SO ₃ ²⁻ nebo SO ₄ ²⁻



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

5. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení speciálních analýz rostlin a krmiv

Zkoušky:

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



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

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



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
24	Stanovení obsahu 5-vinyl-2- thiooxazolidonu (goitrinu) metodou GC s FID detektorem	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10550.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
25	Stanovení aktivity fytázy spektrofotometricky	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10100.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
26	Stanovení obsahu celkového a volného tryptofanu metodou HPLC/FLD	JPP ÚKZK, postup č. 10023.2	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-
27	Stanovení obsahu hydroxyanalogu methioninu metodou HPLC s UV detekcí	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10330.1	Krmiva a suroviny pro jejich výrobu	-

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

² 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)

³ 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 (PrimeDiagnostic)
13	Alanin, arginin, cystin, glycin, histidin, kyselina asparagová, kyselina glutamová, isoleucin, leucin, lysin, methionin, phenylalanin, prolin, serin, threonin, tyrosin, valin
14	Cu, Mn, Fe, Zn
15	Na, K, Ca, Mg
18	Monensin, salinomycin, narasin



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
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- dokosahexaenová (DHA, C22:6)
20	Glukorafanin, glukotropaeolin, glukoiiberin, progoitrin, epiprogoitrin, sinigrin, glukonapoleiferin, glukoaalyssin, glukonapin, 4 - hydroxyglukobrassicin, glukobrassikanapin, 4 - methoxyglukobrassicin, glukonasturtiin, glukoneobrassicin, glukobrassicin



-8-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

6. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení mikrobiologie a biochemie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR	JPP ÚKZÚZ, postup č. 60071.1; postup č. 60072.1; postup č. 60073.1; postup č. 60074.1; postup č. 10251.1; postup č. 10252.1; postup č. 10253.1; postup č. 10700.1; postup č. 10254.1; postup č. 10255.1; postup č. 10257.1; postup č. 10258.1; postup č. 10259.1	Rostlinný materiál	B, D
2	Stanovení vlivu chemikálií na substrátem indukovanou respiraci inkubačním pokusem	JPP ÚKZÚZ, postup č. 31200.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	-
3	Stanovení vlivu chemikálií, půd a půdních výluhů na krátkodobou nitrifikační aktivitu	JPP ÚKZÚZ, postup č. 31220.2	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	-
4	Zkouška inhibice reprodukce roupice <i>Enchytraeus crypticus</i>	JPP ÚKZÚZ, postup č. 31290.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	-
5	Zkouška inhibice reprodukce a mortality chvostoskoka <i>Folsomia candida</i>	JPP ÚKZÚZ, postup č. 31300.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6	Kvalitativní stanovení screeningových elementů a genetických modifikací metodou qPCR pomocí Rotor–Gene Probe PCR kitu	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10262.1; postup č. 10263.1	Rostlinný materiál	B, D
7	Kvantitativní stanovení genetických modifikací metodou qPCR pomocí Rotor–Gene Probe PCR kitu	JPP ÚKZÚZ, postup č. 10264.1; postup č. 10265.1	Rostlinný materiál	B, D
8	Test vlivu chemikálií na délku kořene salátu <i>Lactuca sativa</i>	JPP ÚKZÚZ, postup č. 31268.1	Hnojiva a suroviny pro jejich výrobu	-

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

² 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)

³ 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 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. – stanovované transgeny: Bavlna: 281-24-236 x 3006-210-23, GHB119, GHB614, LLCotton25, MON531, MON1445, MON15985, MON88913, T304-40, MON88701 Brambory: EH-92-527-1.



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	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. Rýže: Bt63, LL601, LL62. Řepka: GT73, MS1xRF1, MS1xRF2, MS8xRf3, T45, TOPAS19/2 (HCN92), DP073496. 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.
6	Stanovované screeningové elementy: bar. – Stanovované transgeny: Kukuřice: GAT98140, MON810. Sója: MON40-3-2, MON89788, MON87701.
7	Stanovované transgeny: Kukuřice: MON810. Sója: MON40-3-2, MON89788, MON87701.



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

7. ÚKZÚZ, NRL, Oddělení zkoušení přípravků na ochranu rostlin

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení hustoty tenziometrem	SOP-FCH-07-01 (CIPAC MT 3.1; CIPAC MT 3.3.1)	Přípravky na ochranu rostlin – kapalné formulace	D
2	Stanovení hodnoty pH potenciometrickou metodou	SOP-FCH-07-02 (CIPAC MT 75.3)	Přípravky na ochranu rostlin	D
3	Stanovení zbytku na síť gravimetrickou metodou	SOP-FCH-07-07 (CIPAC MT 185)	Přípravky na ochranu rostlin aplikovatelné jako disperze ve vodě	D
4	Stanovení smáčitelnosti vizuální metodou	SOP-FCH-07-05 (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 (CIPAC MT 30.5)	Přípravky na ochranu rostlin, jejichž účinné látky nebo formulační přísady nereagují s použitým typem činidla	D
6	Stanovení stability pesticidních vodných roztoků po zředění vizuální metodou	SOP-FCH-07-06 (CIPAC MT 41.1)	Přípravky na ochranu rostlin – vodné roztoky	D
7	Stanovení stability kapalných formulací při 0 °C vizuální metodou	SOP-FCH-07-03 (CIPAC MT 39.3)	Přípravky na ochranu rostlin – kapalné formulace	D
8	Stanovení velikosti částic metodou laserové difrakce	SOP-FCH-08-01 (CIPAC MT 187)	Přípravky na ochranu rostlin	D
9	Stanovení zbytku na síť gravimetrickou metodou	SOP-FCH-08-03 (CIPAC MT 167)	Přípravky na ochranu rostlin aplikovatelné jako disperze ve vodě	D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
10	Stanovení vylévatelnosti (zbytku R) a vypláchnutelného zbytku (r) gravimetrickou metodou	SOP-FCH-08-02 (CIPAC MT 148; CIPAC MT 148.1)	Přípravky na ochranu rostlin – kapalné formulace	D
11	Stanovení persistentní pěnovosti vizuální metodou	SOP-FCH-10-01 (CIPAC MT 47.2, 47.3)	Přípravky na ochranu rostlin	D
12	Stanovení stability emulze EC a EW formulací vizuální metodou	SOP-FCH-10-02 (CIPAC MT 36.3)	Přípravky na ochranu rostlin – emulgovatelné koncentráty a emulze typu olej ve vodě	D
13	Stanovení síranového popele gravimetrickou metodou	SOP-FCH-17-01 (CIPAC MT 29)	Přípravky na ochranu rostlin	D
14	Stanovení povrchového napětí tenziometrem	SOP-FCH-17-02 (OECD 115)	Přípravky na ochranu rostlin	-
15	Stanovení dispergovatelnosti ve vodě dispergovatelných granulí gravimetrickou metodou	SOP-FCH-19-01 (CIPAC MT 174)	Přípravky na ochranu rostlin	D
16	Stanovení volných chlorfenolů jako 2,4-dichlorfenol nebo jako 4-chlor-2-methylfenol spektrofotometrickou metodou	SOP-CH-10-01 (CIPAC MT 69.1-69.6)	Přípravky na ochranu rostlin, které obsahují účinnou látku na bázi fenoxykyseliny	D
17	Stanovení xylenu v EC formulacích metodou GC s FID detekcí	SOP-CH-07-02	Přípravky na ochranu rostlin – emulgovatelné koncentráty	D
18	Stanovení glyphosatu metodou HPLC s UV detekcí	SOP-CH-10-02 (CIPAC 284/SL/(M)/-)	Přípravky na ochranu rostlin	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
19	Stanovení dvojsytných a trojsytných alkoholů metodou GC s FID detekcí	SOP-CH-14-01	Přípravky na ochranu rostlin	B
20	Stanovení toluenu metodou headspace GC s FID detekcí	SOP-CH-17-01 (CIPAC MT 198)	Přípravky na ochranu rostlin	D
21	Stanovení formulačních přísad v POR metodou HPLC s využitím MS detekce	SOP-CH-17-02	Přípravky na ochranu rostlin	B
22	Stanovení formulačních přísad a nečistot v POR metodou GC s MS detekcí	SOP-CH-19-01	Přípravky na ochranu rostlin	B
23	Stanovení účinných látek v POR metodou GC s FID detekcí	SOP-CH-19-02	Přípravky na ochranu rostlin	B
24	Stanovení účinných látek v POR metodou kapalinové chromatografie s UV detekcí	SOP-CH-19-03	Přípravky na ochranu rostlin	B
25	Stanovení prašnosti granulovaných formulací gravimetrickou metodou	SOP-FCH-19-06 (CIPAC MT 171.1)	Přípravky na ochranu rostlin	D
26	Stanovení rozpustnosti a stability roztoku gravimetricky	SOP-FCH-19-05 (CIPAC MT 179, 179.1)	Přípravky na ochranu rostlin	D
27	Stanovení disperzní stability suspoemulzí vizuální metodou	SOP-FCH-19-04 (CIPAC MT 180)	Přípravky na ochranu rostlin	D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
28	Stanovení suspendovatelnosti formulací tvořících suspenze po zředění vodou gravimetrickou metodou	SOP-FCH-19-02 (CIPAC MT 184, 184.1)	Přípravky na ochranu rostlin	D
29	Stanovení suspendovatelnosti formulací tvořících suspenze po zředění vodou metodou GC s FID detekcí	SOP-FCH-19-02 (CIPAC MT 184, 184.1)	Přípravky na ochranu rostlin	B
30	Stanovení suspendovatelnosti formulací tvořících suspenze po zředění vodou metodou kapalinové chromatografie s UV detekcí	SOP-FCH-19-02 (CIPAC MT 184, 184.1)	Přípravky na ochranu rostlin	B
31	Stanovení samovolnosti dispergace suspenzních koncentrátů metodou GC s FID detekcí	SOP-FCH-19-03 (CIPAC MT 160)	Přípravky na ochranu rostlin	B
32	Stanovení samovolnosti dispergace suspenzních koncentrátů metodou kapalinové chromatografie s UV detekcí	SOP-FCH-19-03 (CIPAC MT 160)	Přípravky na ochranu rostlin	B
33	Stanovení hustoty pyknometrickou metodou	SOP-FCH-23-01 (CIPAC MT 3.2.1)	Přípravky na ochranu rostlin – kapalné formulace	D
34	Stanovení hustoty baňkovou metodou	SOP-FCH-21-01 (CIPAC MT 3.3.2)	Přípravky na ochranu rostlin – kapalné formulace	D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
35	Stanovení formulačních přísad a nečistot v POR metodou GC s FID detekcí	SOP-CH-22-01	Přípravky na ochranu rostlin	B
36	Stanovení formulačních přísad a nečistot v POR metodou LC s MS detekcí	SOP-CH-23-01	Přípravky na ochranu rostlin	B

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

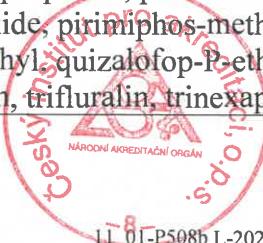
² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ 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)
19	Propylenglykol, ethylenglykol, glycerol, 1,6-hexandiol
21	1,2-benzisothiazol-3-on, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one
22	1,2,3-TMB, 1,2,4-TMB, 1-butanol, 1-methylnaftalen, 1-pentanol, 2-ethyl-1-hexanol, 2-methyl-1-butanol, 2-methylnaftalen, acetophenone, benzyl alcohol, butyl glycol, butylovaný hydroxytoluen, cumen, cyklohexanon, diaceton alcohol, dimethyl adipate, dimethyl glutarate, dimethyl succinate, ethylbenzen, gamma-butyrolactone, isobutanol, isopropyl myristate, mesitylene, methyl octanoate, naftalen, phenetole, propylene carbonate, toluen, xylen
23	2,4-D EHE, aclonifen, ametryn, azoxystrobin, bixafen, boscalid, clomazone, cyflufenamid, cypermethrin, cyproconazole, deltamethrin, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimoxystrobin, epoxiconazole, ethofumesate, fenhexamid, fludioxonil, fluroxypyr-meptyl, lambda-cyhalothrin, metalaxyl-M, metamitron, 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, thiabendazole, trifloxystrobin, trifluralin, trinexapac-ethyl, zoxamide

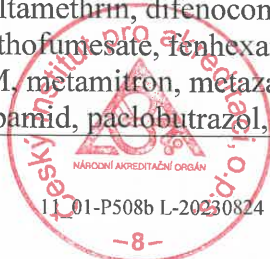


**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
24	2,4-D, acetamiprid, aclonifen, azoxystrobin, bentazone, boscalid, captan, clethodim, clomazone, cloquintocet-mexyl, cymoxanil, cypermethrin, cyproconazole, cyprodinil, deltamethrin, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimethomorph, dimoxystrobin, dithianon, epoxiconazole, fenhexamid, fipronil, florasulam, fludioxonil, flufenacet, flumioxazin, fluroxypyr-meptyl, flurprimidol, folpet, giberelin, hexythiazox, chlortoluron, imazamox, imidacloprid, isoxaben, lambda-cyhalothrin, mandipropamid, mefentrifluconazole, metamitron, metconazole, 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, boscalid, clomazone, cyflufenamid, cypermethrin, cyproconazole, deltamethrin, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimoxystrobin, epoxiconazole, ethofumesate, fenhexamid, fludioxonil, fluroxypyr-meptyl, lambda-cyhalothrin, metalaxyl-M, metamitron, 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, thiabendazole, trifloxystrobin, trifluralin, trinexapac-ethyl, zoxamide
30	2,4-D, acetamiprid, aclonifen, azoxystrobin, bentazone, boscalid, captan, clethodim, clomazone, cloquintocet-mexyl, cymoxanil, cypermethrin, cyproconazole, cyprodinil, deltamethrin, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimethomorph, dimoxystrobin, dithianon, epoxiconazole, fenhexamid, fipronil, florasulam, fludioxonil, flufenacet, flumioxazin, fluroxypyr-meptyl, flurprimidol, folpet, giberelin, hexythiazox, chlortoluron, imazamox, imidacloprid, isoxaben, lambda-cyhalothrin, mandipropamid, mefentrifluconazole, metamitron, metconazole, 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
31	2,4-D EHE, aclonifen, ametryn, azoxystrobin, bixafen, boscalid, clomazone, cyflufenamid, cypermethrin, cyproconazole, deltamethrin, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimoxystrobin, epoxiconazole, ethofumesate, fenhexamid, fludioxonil, fluroxypyr-meptyl, lambda-cyhalothrin, metalaxyl-M, metamitron, metazachlor, metconazole, metolachlor, metribuzin, myclobutanil, napropamid, paclobutrazol, pendimethalin, permethrin,



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	pethoxamid, piperonyl butoxide, pirimiphos-methyl, propiconazole, prosulfocarb, pyraclostrobin, pyraflufen-ethyl, quizalofop-P-ethyl, silthiofam, spiroxamin, tebuconazole, thiabendazole, trifloxystrobin, trifluralin, trinexapac-ethyl, zoxamide
32	2,4-D, acetamiprid, aclonifen, azoxystrobin, bentazone, boscalid, captan, clomazone, cloquintocet-mexyl, cymoxanil, cypermethrin, cyproconazole, cyprodinil, deltamethrin, difenoconazole, diflufenican, dimethachlor, dimethomorph, dimoxystrobin, dithianon, epoxiconazole, fenhexamid, fipronil, florasulam, fludioxonil, flufenacet, flumioxazin, fluroxypyr-meptyl, flurprimidol, folpet, gibberelin, hexythiazox, chlortoluron, imazamox, imidacloprid, isoxaben, lambda-cyhalothrin, mandipropamid, mefentrifluconazole, metamitron, metconazole, 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
35	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, diaceton alcohol, dipropopylenglykol monomethylether, gamma-butyrolactone, isopropyl myristate, methyl octanoate, N,N-dimethyldecanamide, N,N-dimethylactamide, N-octyl-2-pyrrolidone, n-propyl-S-lactate, phenetole, propylene carbonate, tris-2-ethylhexylphosphate
36	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

Vysvětlivky:

CIPAC MT	Mezinárodní organizace pro spolupráci v oblasti analýz pesticidů (Collaborative International Pesticides Analytical Council Miscellaneous Techniques)
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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 105/2024 ze dne: 1. 3. 2024**

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

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

GC	Plynová chromatografie
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 nástřikem plynné fáze vzorků (headspace)
CH	Chemický
ICP-MS	Optická emisní spektrometrie s hmotnostní detekcí
ICP-OES	Optická emisní spektrometrie v indukčně vázaném plazmatu
ISE	Iontově-selektivní elektroda
JPP ÚKZÚZ	Jednotné pracovní postupy ÚKZÚZ
LC	Kapalinová chromatografie
LC-MS/MS	Kapalinová chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií
MS	Hmotnostní spektrometrie
NIRS	Blízká infračervená spektroskopie
PCR	Polymerázová řetězová reakce
POR	Přípravky na ochranu rostlin
SOP	Standardní operační postup
UHPLC	Ultra-vysokoúčinná kapalinová chromatografie
UV	Ultrafialová oblast

