

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu:

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave

Matúškova 21, 833 16 Bratislava

Odbor laboratórnych činností

- Skúšobné laboratórium a analýzy krmív, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava
 Skúšobné laboratórium analýzy pôdy a hnojív, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava
 Skúšobné laboratórium analýzy pôdy, pracovisko Košice, Letná 3, 041 39 Košice
 Skúšobné laboratórium analýzy vína, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava
 Skúšobné laboratórium osív a sadív, pracovisko Vígľaš, SNP 746/99, 962 02 Vígľaš
 Oddelenie molekulárnej biológie, Skúšobné molekulárno– biologické laboratórium, pracovisko Bratislava, Matúškova 21,
 833 16 Bratislava
 Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Bratislava, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava
 Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Bratislava, pracovisko Košice, Letná 3, 041 39 Košice
 Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Haniska, pracovisko Haniska, Osada 281, 044 57 Haniska
 Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Vígľaš, pracovisko Vígľaš, SNP 746/99, 962 02 Vígľaš
 Skúšobné laboratórium analýzy pesticídov, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava

Fixný rozsah akreditácie

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.	Krmivo Hnojivo Osivo	Vlhkosť Sušina	Gravimetria	NK (ES) ¹ , Príloha III, časť A (ŠPP/OLČ/SLAK/1) STN 46 5735 STN 72 1227 STN EN 12048 STN EN 13040 (ŠPP/OLČ/SLAPH/19) ISTA Rules kap.9, Metodika skúšania osív a sadív ¹⁶ , kap.9 (ŠPP/OLČ/SLOS VI/1)	BA – SLAK BA – SLAPH VI - SLOS
2.	Krmivo	Olej a tuky		NK (ES) ¹ , príloha III, časť H (ŠPP/OLČ/SLAK/3)	BA - SLAK
3.	Krmivo	Vláknina		NK (ES) ¹ , príloha III, časť I (ŠPP/OLČ/SLAK/4)	BA - SLAK
4.	Krmivo	Popol		NK (ES) ¹ , príloha III, časť M (ŠPP/OLČ/SLAK/8)	BA - SLAK
5.	Krmivo Hnojivo	Fosfor		STN 46 7014 (ŠPP/OLČ/SLAK/10) NAR (ES) ² (ŠPP/OLČ/SLAPH/18)	BA – SLAK BA - SLAPH
6.	Hnojivo	Draslík		NAR (ES) ² (ŠPP/OLČ/SLAPH/17)	BA - SLAPH
7.	Hnojivo	Spáliteľné látky		STN 46 5735 (ŠPP/OLČ/SLAPH/11)	BA - SLAPH

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
8.	Hnojivo	Granulometrické zloženie	Gravimetria	STN 65 4823 STN EN 1235 (ŠPP/OLČ/SLAPH/28) STN 72 1227 STN EN 12948 (ŠPP/OLČ/SLAPH/28)	BA - SLAPH
9.	Osivo	Čistota		ISTA Rules kap.3, Metodika skúšania osív ¹⁶⁾ , kap.3 (ŠPP/OLČ/SLOS VI/2-7)	VI - SLOS
10.	Osivo	Hmotnosť tisíc semien		ISTA Rules kap.10, Metodika skúšania osív a sadív ¹⁶⁾ , kap.10 (ŠPP/OLČ/SLOS VI/14)	VI - SLOS
11.	Krmivo	Dusík -dusíkaté látky -celkový dusík -anorganický dusík -amoniakálny dusík	Odmerná analýza	NK(ES) ¹⁾ , Príloha III, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/2)	BA – SLAK BA - SLAPH
	Hnojivo			STN 46 5735 (ŠPP/OLČ/SLAPH/26) NAR (ES) ²⁾ (ŠPP/OLČ/SLAPH/6) NAR (ES) ²⁾ (ŠPP/OLČ/SLAPH/7) NAR (ES) ²⁾ (ŠPP/OLČ/SLAPH/9) NAR (ES) ²⁾ (ŠPP/OLČ/SLAPH/8)	
12.	Krmivo	Cukry		NK (ES) ¹⁾ , Príloha III, časť J (ŠPP/OLČ/SLAK/6)	BA – SLAK BA - SLAV
Víno	Compendium of international methods of analysis–OIV ¹¹⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/6)				
13.	Krmivo	Laktóza		NK (ES) ¹⁾ , Príloha III, časť K (ŠPP/OLČ/SLAK/7)	BA - SLAK
14.	Krmivo	Vápnik		STN 46 7012 (ŠPP/OLČ/SLAK/9)	BA – SLAK BA - SLAPH
	Hnojivo			STN 72 1227 NAR (ES) ²⁾ STN EN 12946 (ŠPP/OLČ/SLAPH/16)	
15.	Hnojivo	Horčík		STN 72 1227 NAR (ES) ²⁾ STN EN 12946 (ŠPP/OLC/SLAPH/16)	BA - SLAPH
16.	Víno	SO ₂ -voľný -celkový		Compendium of international methods of analysis–OIV ¹⁰⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/5)	BA - SLAK
17.	Víno	Prchavé kyseliny		Compendium of international methods of analysis–OIV ¹³⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/8)	BA - SLAK

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
18.	Hnojivo		Pyknometria	STN 65 0342 (ŠPP/OLČ/SLAPH/29)	BA – SLAPH
	Víno	Hustota Relatívna hustota		Compendium of international methods of analysis-OIV ⁹⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/4)	BA – SLAV
	Prípravky na ochranu rastlín			STN 65 0342 CIPAC metóda MT 3.3.2 (ŠPP/OLČ/SLAPe/7) (ŠPP/OLČ/SLAPe/8)	BA-SLAPe
19.	Víno	Alkohol		Compendium of international methods of analysis-OIV ⁶⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/1)	BA - SLAV
20.	Víno	Extrakt a bezcukorný extrakt		Compendium of international methods of analysis-OIV ⁷⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/2)	BA - SLAV
21.	Hnojivo		Potenciometria	STN 46 5735 STN 65 0313 (ŠPP/OLČ/SLAPH/20)	BA – SLAPH
	Pôda	pH		JPI ⁵⁾ 30040.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/2) (ŠPP/OLČ/SLAP KE/2)	BA – SLAPH KE – SLAP
	Prípravky na ochranu rastlín			CIPAC metóda MT 75.3 (ŠPP/OLČ/SLAPe/5)	BA-SLAPe
22.	Víno	Celkové kyseliny	Potenciometrická titrácia	Compendium of international methods of analysis-OIV ⁸⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/3)	BA - SLAV
23.	Víno	Pretlak CO ₂	Manometria	Compendium of international methods of analysis-OIV ¹⁵⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/10)	BA - SLAV
24.	Krmivo	Škrob	Polarimetria	NK (ES) ¹⁾ , príloha III, časť L (ŠPP/OLČ/SLAK/5)	BA - SLAK
25.	Krmivo		Spektro- fotometria	NK (ES) ¹⁾ , príloha III, časť P (ŠPP/OLČ/SLAK/10)	BA – SLAK BA – SLAPH KE - SLAP
	Pôda	Fosfor		JPI ⁵⁾ 30072.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/3) (ŠPP/OLČ/SLAP KE/3)	
26.	Krmivo	Cholínchlorid		STN 46 7013-40 ŠPP/OLČ/SLAPe/130	BA - SLAPe
27.	Hnojivo	Biuret		NAR ES ²⁾ (ŠPP/OLČ/SLAPH/10)	BA - SLAPH
28.	Víno	Glukóza a fruktóza		Compendium of international methods of analysis-OIV ¹²⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/7)	BA - SLAV
29.	Víno	Kyselina sorbová		Compendium of international methods of analysis-OIV ¹⁴⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/9)	BA - SLAV
30.	Krmivo	Sodík	AES-F	STN EN ISO 6869 (ŠPP/OLČ/SLAK/11)	BA - SLAK
31.	Pôda	Draslík		JPI ⁵⁾ 30073.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/4) (SPP/OLČ/SLAP KE/4)	BA – SLAPH KE - SLAP

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
32.	Krmivo Hnojivo Pôda	Horčík	AAS-F	STN EN ISO 6869 (ŠPP/OLČ/SLAK/12) NK (ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13) STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12) (ŠPP/OLČ/SLAPH/15) NAR ES ²⁾ , STN EN 12947 VD LUFA ³⁾ PLZH ⁴⁾ JPPI ⁵⁾ 30071.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/5) (ŠPP/OLČ/SLAP KE/5)	BA – SLAK BA – SLAPH BA – SPAPH KE - SLAP
33.	Krmivo Hnojivo Pôda	Vápnik		STN EN ISO 6869 (ŠPP/OLČ/SLAK/12) NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13) STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12) (ŠPP/OLČ/SLAPH/15) NAR (ES) ²⁾ STN EN 12947 VD LUFA ³⁾ PLZH ⁴⁾ JPPI ⁵⁾ 30071.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/5) (ŠPP/OLČ/SLAP KE/5)	BA – SLAK BA – SLAPH BA – SPAPH KE - SLAP
34.	Krmivo Hnojivo	Meď		STN EN ISO 6869 (ŠPP/OLC/SLAK/12) NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13) STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – SLAK BA - SLAPH
35.	Krmivo Hnojivo	Mangán		STN EN ISO 6869 (ŠPP/OLC/SLAK/12) NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13) STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – SLAK BA - SLAPH

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
36.	Krmivo Hnojivo	Zinok	AAS-F	STN EN ISO 6869 (ŠPP/OLC/SLAK/12) NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13) STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – SLAK BA - SLAPH
37.	Krmivo Hnojivo	Železo		STN EN ISO 6869 (ŠPP/OLC/SLAK/12) NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13) STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – SLAK BA - SLAPH
38.	Hnojivo	Kadmium		STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA - SLAPH
39.	Hnojivo	Olovo		STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA - SLAPH
40.	Hnojivo	Chróom		STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA - SLAPH
41.	Hnojivo	Nikel		STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA - SLAPH
42.	Hnojivo Pôda Rastlinný materiál	Ortuť	AAS-AMA JPPII ¹⁷⁾ 30460.1 JPP ARM ²³⁾ 40190.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/31) ŠPP/OLČ/SLAPH/32	BA - SLAPH	
43.	Krmivo	Vitamín A	HPLC	NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť A (ŠPP/OLČ/SLAPe/101)	BA- SLAPe
44.	Krmivo	Vitamín E		NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť B (ŠPP/OLČ/SLAPe/102)	BA - SLAPe
45.	Krmivo	Robenidín		NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť E (ŠPP/OLČ/SLAPe/111)	BA - SLAPe
46.	Krmivo	Salinomycín, Monenzín, Narazín		STN EN 14183 (ŠPP/OLČ/SLAPe/112)	BA - SLAPe
47.	Krmivo	Aminokyseliny	Iónová chromatografia	NK(ES) ¹⁾ , Príloha III, časť F (ŠPP/OLČ/SLAPe/121)	BA - SLAPe
48.	Krmivo	Zložky živočíšneho pôvodu	Vizuálne, mikroskopicky	NK(ES) ^{1a)} , Príloha VI (ŠPP/OLČ/SLAK/20)	BA - SLAK
49.	Osivo	Klíčivosť		ISTA Rules, kap.5 Metodika skúšania osív a sadív ¹⁶⁾ , kap.5 (ŠPP/OLČ/SLOS VI/8-12)	VI – SLOS vyjadrenie podielu klíčivých semien v percentách
50.	Osivo	Počet semien iných druhov		ISTA Rules, kap.4 Metodika skúšania osív a sadív ¹⁶⁾ , kap.4 (ŠPP/OLČ/SLOS VI/2-7)	VI – SLOS vyjadrenie počtu iných semien v kusoch
51.	Osivo	Zisťovanie živočíšneho škodcu	Metodika skúšania osív a sadív ¹⁶⁾ , kap.7,8 (ŠPP/OLČ/SLOS VI/13)	VI - SLOS	

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
52.	Vstupy do poľnohospodárskej výroby	Odrodová identita a homogenita	Elektroforéza v PAGE	ŠPP/OLČ/SMBL/1 (Standard and reference methods for identification of varieties, ISTA Rules, Chapter 8, Zurich 1986-2009, OPOV Guidelines TG/19/10, Geneva, 1994, UPOV Guidelines TG/3/11, Geneva, 1994- 1996)	BA - SMLB
53	Hnojivo	Síra - vo vode rozpuštná vo forme síranov - celková vo forme síranov - celková	gravimetria	NAR (ES) ²⁾ STN EN 15 925 STN EN 15 926 STN EN 15 749 (ŠPP/OLČ/SLAPH/22)	BA-SLAPH
54	Prípravky na ochranu rastlín	Suspendovateľ- nosť		CIPAC metóda MT 184 CIPAC metóda MT 18 (ŠPP/OLČ/SLAPe/6) (ŠPP/OLČ/SLAPe/9)	BA-SLAPe
55	Prípravky na ochranu rastlín	Dispergo- vateľnosť		CIPAC metóda MT 174 CIPAC metóda MT 18 (ŠPP/OLČ/SLAPe/11) (ŠPP/OLČ/SLAPe/9)	BA-SLAPe,
56	Prípravky na ochranu rastlín	Jemnosť mletia mokrou cestou		CIPAC metóda MT 185 (ŠPP/OLČ/SLAPe/4)	BA-SLAPe,
57	Hnojivo Pôda	Elektrická vodivosť	konduktometria	STN ISO 11265 JPP ZH ¹⁸⁾ 20371.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/24)	BA-SLAPH
58	Pôda Hnojivo	Arzén	ICP-OES	STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	BA-SLAPH
59	Pôda	Draslík		STN EN 16 317 STN EN 16 319 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
60	Pôda	Fosfor		JPP I ⁵⁾ 30074.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/33)	
61	Pôda Hnojivo	Horčík	ICP-OES	JPP I ⁵⁾ 30074.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/33)	
				STN EN 16 319 STN EN 16 197 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/36) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
62	Pôda Hnojivo	Chróom	ICP-OES	STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	
				STN EN 16 319 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	

Príloha k rozhodnutiu č. 016/9003/2021/2 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 17.05.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
63	Pôda	Kadmium		STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	
	Hnojivo			STN EN 16 319 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
64	Pôda	Mangán		JPP II ¹⁷⁾ 30282.1 ŠPP/OLČ/SLAPH/39)	
	Hnojivo			STN EN 16 319 STN EN 16 963 NAR (ES) ²⁾ JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/37) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
65	Pôda	Meď		STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34) JPP II ¹⁷⁾ 30282.1 ŠPP/OLČ/SLAPH/39)	
	Hnojivo			STN EN 16 319 STN EN 16 963 NAR (ES) ²⁾ JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/37) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
66	Pôda	Kobalt		STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	
67	Pôda	Nikel		STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	
	Hnojivo			STN EN 16 319 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
68	Pôda	Olovo		STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	
	Hnojivo			STN EN 16 319 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
69	Pôda	Vápnik		JPP I ⁵⁾ 30074.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/33)	
	Hnojivo			STN EN 16 319 STN EN 16 196 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/36) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
70	Pôda Hnojivo	Zinok		STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34) JPP II ¹⁷⁾ 30282.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/39) STN EN 16 319 STN EN 16 963 NAR (ES) ²⁾ JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/37) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
71	Pôda Hnojivo	Železo		JPP II ¹⁷⁾ 30282.1 ŠPP/OLČ/SLAPH/39) STN EN 16 319 STN EN 16 963 NAR (ES) ²⁾ JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/37) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
72	Prípravky na ochranu rastlín	Zmäčateľnosť		CIPAC metóda MT 53.3 CIPAC metóda MT 18 (ŠPP/OLČ/SLAPe/3) (ŠPP/OLČ/SLAPe/9)	BA-SLAPe
73	Prípravky na ochranu rastlín	Penivosť		CIPAC metóda MT 47.3 CIPAC metóda MT 18 (ŠPP/OLČ/SLAPe/2) (ŠPP/OLČ/SLAPe/9)	BA-SLAPe
74	Rastlinný materiál	Identifikácia baktérií: - <i>Clavibacter sepedonicus</i> , - <i>Ralstonia solanacearum</i>	Vizuálne, mikroskopicky	EPPO protokol PM 7/59 EPPO protokol PM 7/21 EPPO protokol PM 7/20 EPPO protokol PM 7/97 (ŠPP/OLČ/SLDŠO HA/2)	HA - SLDŠO
75	Pôda	Cysty háďatka zemiakového (<i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>)		EPPO PM 7/40(4) ¹⁹⁾ EPPO PM 7/119 (1) ²⁰⁾ (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/1) (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/2)	VI - SLDŠO

Vysvetlivky:

KRMIVÁ krmne suroviny (vrátane semien olejnin), krmne zmesi, premixy...
HNOJIVÁ hnojivá, suroviny na ich výrobu, petovateľské substráty, pôdne pomocné látky....
VÍNO vína, mušty, sýtené perlivé a šumivé vína
OSIVÁ osivo obilnín, olejnin a priadnych rastlín, krmovín, riep, zelenín, kvetín a liečivých rastlín,
strukoviny

VSTUPY DO POĽNOHOS-
PODÁRSKEJ VÝROBY odrody, osivá, rastlinný tovar, potravinové vstupy
POR prípravky na ochranu rastlín

SLAK Skúšobné laboratórium analýzy krmív
SLAPH Skúšobné laboratórium analýzy pôd a hnojív

Príloha k rozhodnutiu č. 016/9003/2021/2 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 17.05.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

SLAP KE	Skúšobné laboratórium analýzy pôd - pracovisko Košice
SLAV	Skúšobné laboratórium analýzy vín
SLOS VI	Skúšobné laboratórium analýzy osív – pracovisko Vigľaš
SMBL	Skúšobné molekulárno - biologické laboratórium
SLDŠO BA	Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Bratislava
SLDŠO HA	Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Haniska
SLDŠO VI	Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Vigľaš
SLAPe	Skúšobné laboratórium analýzy pesticídov
OLČ	Odbor laboratórných činností
AAS-AMA	Atómová absorpčná spektrometria - ortuťový analyzátor
AAS-F	Atómová absorpčná spektrometria - plameňová technika
AES-F	Atómová emisná spektrometria – plameňová technika
HPLC	Vysokoučinná kvapalinová chromatografia
PAGE	Polyakrylamidová gélová elektroforéza
GC	Plynová chromatografia

- 1) Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív
- 1a) Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív doplnené Nariadením Komisie (EÚ) č. 51/2013 zo 16. januára 2013
- 2) Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách
- 3) METHODS BOOK II.1-6.2.4, 2nd Suppl.2004 , VDLUFA Publisher, Darmstadt, Germany
- 4) Ivo Honsa, Jana Slezáková : Postupy laboratorního zkoušení hnojiv, vydal ÚKZÚZ Brno 2001
- 5) Jednotné pracovné postupy I (JPP I) : Zbírka , Honsa a kol : Analýza pôd I, ÚKZÚZ, Brno, 2016
- 6) Compendium of international methods of analysis – OIV, 2009 OIV-MA-AS312-01A (4.A)
- 7) Compendium of international methods of analysis – OIV, 2012 OIV-MA-AS2-03B
- 8) Compendium of international methods of analysis – OIV 2009, OIV-MA-AS313-01
- 9) Compendium of international methods of analysis – OIV 2012, OIV-MA-AS2-01A (4)
- 10) Compendium of international methods of analysis – OIV 2009, OIV-MA-AS323-04B
- 11) Compendium of international methods of analysis – OIV 2009, OIV-MA-AS311-01A
- 12) Compendium of international methods of analysis – OIV 2009, OIV-MA-AS313-02,
Aplikačný list fy NOAC 2011
- 13) Compendium of international methods of analysis – OIV, 2009 OIV-MA –AS313-02
- 14) Compendium of international methods of analysis – OIV, 2009 OIV-MA –AS313-14A
- 15) Compendium of international methods of analysis -OIV, 2003, OIV-MA-AS314-02
- 16) Metodika skúšania osiva a sadiva vydaná ÚKSÚP, rok vydania 1999
- 17) Jednotné pracovné postupy II (JPP II) : Zbírka , Honsa a kol : Analýza pôd II, ÚKZÚZ, Brno, 2019
- 18) Jednotné pracovní postupy Zkoušení hnojiv (JPP ZH): Zbírka a kol., Zkoušení hnojiv, ÚKZÚZ, Brno 2015
- 19) Eppo diagnostický protokol PM 7/40(4) - táto norma je diagnostickým protokolom pre Globodera rostochiensis a Globodera pallida
- 20) Eppo diagnostický protokol PM 7/119 (1) - táto norma opisuje postupy pre extrakciu nematód
- 21) V rámci HPLC sa využívajú nasledovné detektory: UV detektor, DAD detektor, hmotnostný spektrometer, fluorescenčný detektor
- 22) V rámci GC sa využívajú nasledovné detektory: ECD –detektor elektrónového záchytu, FID –plameňovoionizačný detektor, hmotnostný spektrometer

Flexibilný rozsah

Flexibilný rozsah akreditácie je zverejnený na adrese:

<http://www.uksup.sk/flexibilna-akreditacia/>**Vysvetlivky:**

BA-SMBL miesto výkonu skúšky: Oddelenie molekulárnej biológie, Skúšobné molekulárno-biologické laboratórium, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia , názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Odrody, osivá, sadivá, rastliny, rastlinný tovar, bioprodukty, krmivá, potravinové vstupy	Geneticky modifikované organizmy, detekcia a skríning GMO - Sója: MON 40-3-2, DP356043-5, DP-305423-1, MON 89788, CV-127, MON 87701, A5547-127, A2704-12 - Kukurica: MON810, Bt11, Bt176, MON863, GA21, NK603, T25, TC1507, MIR604, DAS 59122, DP 98140, MON 88017, MON 89034, LY038, 3272, MIR162 - Repka: Ms8, Rf3, T45, GT73, Ms1, Rf1, Rf2, Topas 19/2 - Skríning GMO: p35S, tNOS, ctp2-cp4epsps, bar, p35S-pat	Polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase (Real-Time PCR)	ŠPP/OLČ/SMBL/3 ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2 (STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21569) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných metód EURL GMFF EC JRC)	BA -SMBL Limit detekcie LOD < 0,1%
			Polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase (Real-Time PCR)	ŠPP/OLČ/SMBL/3 ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2 (STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21569) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných metód EURL GMFF EC JRC)	

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia , názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Odrody, osivá, sadivá, rastliny, rastlinný tovar, bioprodukty, krmivá, potravinové vstupy	<p>nptII</p> <p>Skriningové prespotované platne (Screening Pre-Spotted Plates) -Taxon - specific: hmg (maize), lec (soy), cruA (rapeseed), sah7 (cotton), ugp (potato), pld (rice), gs (sugar beet), - Element –specif: P35S, tNOS, CTP2-Cp4EPSPS, pat, bar, cryIAb/AC - Event Specific: Kukurica: DAS40278, Sója: CV127, DP-305423</p> <p>GM sója prespotované platne (GM-Soy Pre-Spotted Plates) - Sója: lec, A2704, A5547, CV127, DAS 68416, DP 305423, DP356043, FG72, GTS 40-30-2, MON87701, MON87705, MON87708, MON87769, MON89788</p> <p>GM kukurica prespotované platne (GM-Maize Pre-Spotted Plates) - Kukurica: hmg, E3272, E5307, E98140 BT11, Bt176, DAS 40278,</p>	<p>Polymerázová reťazová reakcia (PCR)</p> <p>Polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase (Real-Time PCR)</p> <p>Polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase (Real-Time PCR)</p>	<p>ŠPP/OLČ/SMBL/3 ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2</p> <p>(STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21569) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných metód EURL GMFF EC JRC)</p> <p>ŠPP/OLČ/SMBL/3 ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2</p> <p>(STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21569) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných metód EURL GMFF EC JRC)</p>	

Príloha k rozhodnutiu č. 016/9003/2021/2 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 17.05.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia , názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Odrody, osivá, sadivá, rastliny, rastlinný tovar, bioprodukty, krmivá, potravinové vstupy	DAS 59122, GA21, LY038, MIR 162, MIR 604, MON 810, MON 863, MON 874460, MON 88017, MON 89034, NK 603, T25, TC 1507			
2	Odrody, osivá, sadivá, rastliny, rastlinný tovar, bioprodukty, krmivá, potravinové vstupy	Obsah geneticky modifikovaných organizmov - Sója: MON 40-3-2, DP 356043-5, CV127-9, DP 305423-1, MON 87701, MON 89788, A5547-127 - Kukurica: Bt11, Bt176, GA21, T25, NK603, MON810, MON863, TC1507, MIR604, DAS 59122, DP 98140, MON 88017, MON 89034, 3272, MIR162 - Repka: Ms8, Rf3, T45, GT73	Polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase (Real-Time PCR)	ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2 (STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných metód EURL GMFF EC JRC)	BA -SMBL Limit detekcie LOD < 0,1% Limit kvantifikácie LOQ ≤ 0,1%

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia , názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
3	Extrakt z rastlín, rastlinného materiálu, rastlinného tovaru , bakteriálne kultivácie a izolované bakteriálne kultúry	Dôkaz a identifikácia rastlinných baktérií podľa požiadaviek legislatívy SR, Európskej Komisie a EPPO - <i>Ralstonia</i> <i>solanacearum</i> - <i>Clavibacter</i> <i>michiganensis ssp.</i> <i>sepedonicus</i> - <i>Erwinia amylovora</i> - <i>Xanthomonas</i> <i>campestris</i> <i>pv. campestris</i>	Polymerázová reťazová reakcia (PCR, RFLP) Polymerázová reťazová reakcia (PCR, RFLP, Real- Time PCR) Polymerázová reťazová reakcia (PCR)	ŠPP/OLČ/SMBL/5 (Nariadenie vlády SR č. 119/2007, ktorým sa mení Nariadenie vlády SR č. 66/2004 ktorým sa ustanovujú opatrenia na ochranu proti zavlečeniu hnedej hniloby zemiaka. Smernica Komisie 2006/63/ES zo 14. júla 2006, ktorou sa menia a dopĺňajú prílohy II až VII k smernici Rady 98/57/ES o potlačení choroby <i>Ralstonia</i> <i>solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al.) (Nariadenie vlády SR č. 113/2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č. 70/2004 o ochrane proti zavlečeniu baktériovej krúžkovitosti zemiaka. Smernica Komisie 2006/56/ES z 12. júna 2006, ktorou sa menia a dopĺňajú prílohy k smernici Rady 93/85/EHS o boji proti baktériovej krúžkovitosti zemiaka) (Standard diagnostic protocol for regulated pest <i>Erwinia amylovora</i> , EPPO Standards, PM 7/20, 2013) (International Rules for Seed Testing Annexe to Chapter 7: Seed Health Testing Methods, 7-019: Detection of <i>Xanthomonas campestris</i> <i>pv. campestris on</i> <i>Brassica spp.</i> , International Seed Testing Association (ISTA), Bassersdorf, Switzerland, 2007. Sensitive and specific detection of <i>Xanthomonas campestris</i> <i>pv. campestris</i> by PCR using speciesspecific primers based on hrpF gene sequences, Park Y.J., et al., Microbiological Research 159, 2004, p. 419-423.)	BA -SMBL

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia , názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4	Extrakt z rastlín, rastlinného materiálu, rastlinného tovaru, fungálne kultivácie a izolované fungálne kultúry	Dôkaz a identifikácia húb podľa požiadaviek legislatívy SR, Európskej Komisie a EPPO <i>-Monilinia fructicola</i> <i>-Phytophthora ramorum</i>	Polymerázová reťazová reakcia (PCR)	ŠPP/OLČ/SMBL/6 Standard diagnostic protocol for regulated pest <i>Monilinia fructicola</i> , EPPO Standards, PM 7/18 (2), 2009 Standard diagnostic protocol for regulated pest <i>Phytophthora</i> <i>ramorum</i> , EPPO Standards, PM 7/66 (1), 2006	BA-SMBL
5	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz, skríning, a identifikácia fytoplaziem, podľa požiadaviek legislatívy SR, Európskej Komisie a EPPO Fytoplazmy: - <i>Candidatus Phytoplasma mali</i> - <i>Candidatus Phytoplasma pyri</i> - <i>Candidatus Phytoplasma</i> <i>prunorum</i>	Polymerázová reťazová reakcia (Real-Time qPCR)	ŠPP/OLČ/SMBL/7 EPPO Diagnostics PM 7/62 (2) ‘ <i>Candidatus</i> <i>Phytoplasma mali</i> ’, ‘ <i>Ca.P. pyri</i> ’ and ‘ <i>Ca.P. prunorum</i> ’ EUPHRESCO ERA FP7 2010-2011 “ <i>Interlaboratory</i> <i>comparison and</i> <i>validation of detection</i> <i>methods for</i> <i>phytoplasmas of</i> <i>phytosanitary concern in</i> <i>European orchards</i> ”)	BA-SMBL
6	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz a identifikácia húb <i>Tilletia indica</i>	Stereomikroskopia, Mikroskopia	ŠPP/OLČ/SLDŠO BA/2 EPPO protokol PM 7/29 (3)	KE – SLDŠO BA
7	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz a identifikácia virusových <i>Plum pox virus (PPV)</i> , <i>Tomato</i> <i>leaf curl New Delhi virus</i> <i>(ToLCNDV)</i> , <i>Pepino mosaic</i> <i>virus (PepMV)</i>	ELISA metóda	ŠPP/OLČ/SLDŠO BA/1 EPPO protokol PM 7/125 (1) EPPO protokol PM 7/032 (1) EPPO protokol PM 7/113 (1)	BA-SLDŠO
8	Extrakt z rastlín, rastlinného materiálu, rastlinného tovaru, izolované bakteriálne kultúry	Dôkaz a identifikácia rastlinných baktérií <i>Clavibacter sepedonicus</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i>	Polymerázová reťazová reakcia (PCR, RFLP, real- time PCR)	(ŠPP/OLČ/SLDŠO HA/1) EPPO protokol PM 7/59 EPPO protokol PM 7/21	HA - SLDŠO

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia , názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
9	<p>Prípravky na ochranu rastlín</p> <p>Prípravky na ochranu rastlín</p>	<p>Účinné látky/</p> <p>Triazoly: Tebuconazole Cyproconazole Difenoconazole</p> <p>Organofosforečné: Pirimiphos-methyl Chlorpyrifos-methyl</p> <p>Organochlórované: S-Metolachlor Propiconazole 2,4 D Terbutylazine</p> <p>Organodusikáté: Bromoxynil Lambda-Cyhalothrin Mesotrione Pendimethalin Dimethomorph</p> <p>Strobíny: Trifloxystrobin Azoxystrobin</p>	GC ²²⁾	ŠPP/OLČ/SLAPe/15 (CIPAC metódy/ Nariadenie EP a Rady č. 1107/2019, metódy- SIGNO, Multi-Active methods GC)	BA – SLAPe

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia , názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
10	Prípravky na ochranu rastlín	Účinné látky/ Acylalaníny: Metalaxyl-M Amidy: Cymoxanil S-metolachlor Thiacloprid Fenylpyroly: Fludioxonil Imidazoly: Thiabendazole Karbamáty: Methomyl Oxamyl Nicosulfuron Organofosforečné: Dimethoate Glyphosate Organochlórované: Terbutylazine Pyraclostrobin Dicamba Aminopyralid Clopyralid Picloram Thiamethoxam Pyrethroidy: Deltamethrin Strobíny: Trifloxystrobin Azoxystrobin Triazoly: Epoconazole Amisulbrom Triadimenol Relevantné nečistoty: Omethoate Isomethoate	HPLC ²¹⁾	ŠPP/OLČ/SLAPe/16 (CIPAC metódy / Nariadenie EP a Rady č. 1107/2019, metódy- SIGNO, Multi-Active methods HPLC)	BA-SLAPe

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia , názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
11	Krmivá a suroviny na ich výrobu, rastlinný materiál	Rezíduá pesticídov: - Acetamiprid - Atrazine - Chlorpyrifos - Chlorpyrifos methyl - Clothianidin - Cyproconazole - Difenoconazole - Epoxiconazole - Fenbuconazole - Imidacloprid - Malathion - Metamitron - Metconazole - Methiocarb - Metribuzin - Pirimicarb - Pirimiphos ethyl - Pirimiphos methyl - Prochloraz - Prometryn - Propiconazole - Simazine - Tebuconazole - Terbutylazin - Thiacloprid	HPLC ²¹⁾	ŠPP/OLČ/SLAPe/51 (STN EN 15662)	BA-SLAPe
12	Krmivá a suroviny na ich výrobu, rastlinný materiál	Rezíduá pesticídov: - Chlorpyrifos - Chlorpyrifos metyl Organochlorované pesticídy - α -HCH - β -HCH - γ -HCH (Lindane) - δ -HCH - Heptachlor - Aldrin - Heptachlor epoxide isomer B - Trans-chlordane - Endosulfan 1 - Cis-chlordane - Dieldrin - DDE - Endrin - Endosulfan 2 - DDD - Endrin aldehyde - Endosulfan sulfate - DDT - Endrin ketone	GC ²²⁾	ŠPP/OLČ/SLAPe/52 (STN EN 15662)	BA-SLAPe

Vysvetlivky:

KRMIVÁ krmné suroviny (vrátane semien olejní), krmné zmesi, premixy...
 OSIVÁ osivo obilnín, olejní a priadnych rastlín, krmovín, riep, zelenín, kvetín a liečivých rastlín, strukoviny
 VSTUPY DO POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY odrody, osivá, rastlinný tovar, potravinové vstupy

Príloha k rozhodnutiu č. 016/9003/2021/2 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 17.05.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia.

POR prípravky na ochranu rastlín
 BA-SMBL miesto výkonu skúšky: Oddelenie molekulárnej biológie, Skúšobné molekulárno-biologické laboratórium, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava

BA-SLDŠO miesto výkonu skúšky: Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Bratislava, pracovisko Bratislava, pracovisko Vígľaš, pracovisko Košice

Vysvetlivky:

HA-SLDŠO miesto výkonu skúšky: Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Haniska, Osada 281, 044 57 Haniska

VI-SLDŠO miesto výkonu skúšky: Skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov Vígľaš, SNP 746/99, 962 02 Vígľaš

BA-SLAPe miesto výkonu skúšky: Skúšobné laboratórium analýzy pesticídov, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava

1) V rámci HPLC sa využívajú nasledovné detektory:

-UV detektor

-DAD detektor –diode array detektor

-MS, MS/MS –hmotnostná spektrometria

-fluorescenčný detektor

2) V rámci GC sa využívajú nasledovné detektory:

-ECD –detektor elektrónového záchytu

Osoby spôsobilé modifikovať a validovať metódy počas platnosti akreditácie:

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy - - č. položky
Mgr. Miroslava Feketová	1, 2, 3, 4,5
Mgr. Michaela Velická	1, 2, 3, 4,5
Ing. Jarmila Pintová	7
Ing. Kristína Darnadyová	6
RNDr. Richard Malík, PhD.	8
Mgr. Viera Friedländerová	9
MVDr. František Csicsay	10
Ing. Silvia Vlčková	11
Ing. Matej Grešo	12
