

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-356

zo dňa 07.03.2025

Slovenská národná akreditačná služba vydáva podľa § 26 ods. 6 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii“) osvedčenie o akreditácii akreditovanej osobe

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave

Matúškova 21, 833 16 Bratislava

IČO: 00 156 582

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Sekcia laboratórnych činností

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Uvedené v prílohe k osvedčeniu o akreditácii

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 016/S-356**Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium**

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na vykonávanie:

fyzikálne, chemické a mikroskopické skúšky, mikrobiologické skúšky znakov kvality v krmivách, fyzikálne a chemické skúšky pôd, prípravkov na ochranu rastlín, mikrobiologické skúšky a fyzikálne a chemické skúšky hnojív a surovín na ich výrobu, pestovateľských substrátov, pôdnych pomocných látok, vín a muštov, fyzikálne skúšky osív a sadív obilnín, olejní, priadnych rastlín, krmovín, riep, zelenín, kvetín a liečivých rastlín, skúšanie odrodovej identity a homogenity obilnín, odrôd, osív, rastlinného tovaru potravinových vstupov, detekciu a identifikáciu rastlinných patogénov podľa fixného rozsahu akreditácie;


Chemické skúšky prípravkov na ochranu rastlín a detekciu, identifikáciu a kvantifikáciu ich rezíduí v rastlinnom materiáli slúžiacom ako surovina na výrobu krmív a v krmivách, detekcia, identifikácia a kvantitatívne stanovenie obsahu geneticky modifikovaných organizmov, detekcia a identifikácia rastlinných patogénov a kontrola zdravotného stavu rastlín podľa flexibilného rozsahu akreditácie.

Rozsah akreditácie je uvedený v prílohe tohto osvedčenia o akreditácii. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Číslo a dátum vydania rozhodnutia o akreditácii: č. 016/11731/2025/2 zo dňa 19.02.2025**Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:**

Rozhodnutie o akreditácii č. 016/11731/2025/2 zo dňa 19.02.2025 platí odo dňa 22.05.2025 a je platné do dňa 22.05.2030.

Platnosť tohto osvedčenia o akreditácii zaniká uplynutím platnosti rozhodnutia o akreditácii, rozhodnutím o zrušení akreditácie podľa § 31 alebo zanikom akreditácie podľa § 32 zákona o akreditácii.


Ing. Štefan Král, PhD.
riaditeľ

SNAS je signatárom EA-MLA a ILAC MRA.

číslo reg. záznamu: 11731/338504

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave
Matúškova 21, 833 16 Bratislava

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby: Sekcia laboratórných činností

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Odbor analytických laboratórií:

Referát analýzy krmív a pesticídov, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava

Referát agrochemických analýz, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava,

Referát agrochemických analýz pracovisko Košice, Letná 3, 041 39 Košice

Referát analýzy osív a sadív, pracovisko Vígl'aš, SNP 746/99, 962 02 Vígl'aš

Referát analýzy vína, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava

Odbor diagnostických laboratórií:

Referát karanténnej diagnostiky Vígl'aš, pracovisko Vígl'aš, SNP 746/99, 962 02 Vígl'aš

Referát karanténnej diagnostiky Košice, pracovisko Košice, Letná 3, 041 39 Košice

Referát karanténnej diagnostiky Bratislava, pracovisko Bratislava, Matúškova 21, 833 16 Bratislava

Referát karanténnej diagnostiky Bratislava, pracovisko Rovinka, Majerská 326/47, 900 41 Rovinka

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 016/S-356

Fixný rozsah akreditácie

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko 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 – Referát analýzy krmív a pesticídov BA – Referát agrochemických analýz VI- Referát analýzy osív a sadív
2.	Krmivo	Surové oleje a tuky		NK (ES) ¹⁾ , príloha III, časť G (ŠPP/OLČ/SLAK/3)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
3.	Krmivo	Vláknina		NK (ES) ¹⁾ , príloha III, časť H (ŠPP/OLČ/SLAK/4)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
4.	Krmivo	Popol		NK (ES) ¹⁾ , príloha III, časť L (ŠPP/OLČ/SLAK/8)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
5.	Krmivo Hnojivo	Fosfor (P alebo P ₂ O ₅) - vo vode rozpustný - celkový - v kys. citrónovej - v citrane amónnom		STN 46 7014 (ŠPP/OLČ/SLAK/10) STN EN 15956 STN EN 15957 STN EN 15958 STN EN 15959 (ŠPP/OLČ/SLAPH/18)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov BA – Referát agrochemických analýz
6.	Hnojivo	Draslík (K alebo K ₂ O) - celkový - vo vode rozpustný		STN EN 15477 (ŠPP/OLČ/SLAPH/17)	BA – Referát agrochemických analýz



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
7.	Hnojivo	Spáľiteľné látky	Gravimetria	STN 46 5735 STN EN 13039 (ŠPP/OLČ/SLAPH/11)	BA – Referát agrochemických analýz
8.	Hnojivo	Granulometrické zloženie		STN 65 4823 STN EN 1235 STN 72 1227 STN EN 12948 (ŠPP/OLČ/SLAPH/28)	BA – Referát agrochemických analýz
9.	Osivo	Čistota		ISTA Rules kap.3, Metodika skúšania osív ¹⁶⁾ , kap.3 (ŠPP/OLČ/SLOS VI/2-7)	VI- Referát analýzy osív a sádív
10.	Osivo	Hmotnosť tisíc semien	Gravimetria	ISTA Rules kap.10, Metodika skúšania osív a sádív ¹⁶⁾ kap.10 (ŠPP/OLČ/SLOS VI/14)	VI- Referát analýzy osív a sádív,
11.	Krmivo	Dusík (N) - dusíkaté látky - celkový - anorganický - amoniakálny - dusičnanový - amidický	Odmerná analýza	NK(ES) ¹⁾ , Príloha III, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/2)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
	Hnojivo			STN 46 5735 STN EN 13654-1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/26) STN EN 15750 (ŠPP/OLČ/SLAPH/6) STN EN 15478 (ŠPP/OLČ/SLAPH/7) STN EN 15476 (ŠPP/OLČ/SLAPH/9) STN EN 15475 (ŠPP/OLČ/SLAPH/8)	BA – Referát agrochemických analýz
12.	Krmivo	Cukry		NK (ES) ¹⁾ , Príloha III, časť I (ŠPP/OLČ/SLAK/6)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
	Víno			Compendium of international methods of analysis–OIV ¹¹⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/6)	BA –Referát analýzy vína
13.	Krmivo	Laktóza		NK (ES) ¹⁾ , Príloha III, časť J (ŠPP/OLČ/SLAK/7)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
14.	Krmivo	Vápnik (Ca, CaO alebo CaCO ₃) - celkový - vo vode rozpustný		STN 46 7012-2 STN 46 7012-3 (ŠPP/OLČ/SLAK/9)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
	Hnojivo			STN 72 1227 STN EN 16198 STN EN 12946 (ŠPP/OLČ/SLAPH/16)	BA – Referát agrochemických analýz
15.	Hnojivo	Horčík (Mg, MgO alebo MgCO ₃) - celkový - vo vode rozpustný		STN 72 1227 STN EN 16198 STN EN 12946 (ŠPP/OLC/SLAPH/16)	BA – Referát agrochemických analýz
16.	Víno	SO ₂ -voľný -celkový		Compendium of international methods of analysis–OIV ¹⁰⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/5)	BA –Referát analýzy vína
17.	Víno	Prchavé kyseliny		Compendium of international methods of analysis–OIV ¹³⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/8)	BA –Referát analýzy vína



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
18.	Hnojivo	Hustota Relatívna hustota	Pyknometria	STN 65 0342 (ŠPP/OLČ/SLAPH/29)	BA – Referát agrochemických analýz
	Víno			Compendium of international methods of analysis-OIV ⁹⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/4)	BA –Referát analýzy vína
	Prípravky na ochranu rastlín			STN 65 0342 CIPAC metóda MT 3.3.2 (ŠPP/OLČ/SLAPe/7) (ŠPP/OLČ/SLAPe/8)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
				Compendium of international methods of analysis-OIV ⁶⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/1)	BA –Referát analýzy vína
19.	Víno	Alkohol		Compendium of international methods of analysis-OIV ⁶⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/1)	BA –Referát analýzy vína
20.	Víno	Extrakt a bezcukorný extrakt		Compendium of international methods of analysis-OIV ⁷⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/2)	BA –Referát analýzy vína
21.	Hnojivo	pH - pôvodná vzorka - 1% vodná suspenzia - 10% vodná suspenzia - 1:5 vodná suspenzia - 1:25 vodná suspenzia	Potenciometria	STN 46 5735 STN 65 0313 (ŠPP/OLČ/SLAPH/20)	BA – Referát agrochemických analýz
	Pôda			JPII ⁵⁾ 30040.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/2) (ŠPP/OLČ/SLAP KE/2)	BA – Referát agrochemických analýz KE- Referát agrochemických analýz
	Prípravky na ochranu rastlín			CIPAC metóda MT 75.3 (ŠPP/OLČ/SLAPe/5)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
22.	Víno	Celkové kyseliny	Potenciometrická titrácia	Compendium of international methods of analysis-OIV ⁸⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/3)	BA –Referát analýzy vína
23.	Víno	Pretlak CO ₂	Manometria	Compendium of international methods of analysis-OIV ¹⁵⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/10)	BA –Referát analýzy vína
24.	Krmivo	Škrob	Polarimetria	NK (ES) ¹⁾ , príloha III, časť K (ŠPP/OLČ/SLAK/5)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
25.	Krmivo	Fosfor (P)		NK (ES) ¹⁾ , príloha III, časť N (ŠPP/OLČ/SLAK/10)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
	Pôda			JPII ⁵⁾ 30072.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/3) (ŠPP/OLČ/SLAP KE/3)	BA – Referát agrochemických analýz KE- Referát agrochemických analýz
26.	Krmivo	Cholínchlorid	Spektro - fotometria	STN 46 7013-40 ŠPP/OLČ/SLAPe/130	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
27.	Hnojivo	Biuret		STN EN 15479 (ŠPP/OLČ/SLAPH/10)	BA – Referát agrochemických analýz
28.	Víno	Glukóza a fruktóza		Compendium of international methods of analysis-OIV ¹²⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/7)	BA –Referát analýzy vína
29.	Víno	Kyselina sorbová		Compendium of international methods of analysis-OIV ¹⁴⁾ (ŠPP/OLČ/SLAV/9)	BA –Referát analýzy vína
30.	Krmivo	Sodík (Na)		ŠPP/OLČ/SLAK/11 (STN EN ISO 6869)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
31.	Pôda	Draslík (K)	AES-F	JPII ⁵⁾ 30073.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/4) (SPP/OLČ/SLAP KE/4)	BA – Referát agrochemických analýz KE- Referát agrochemických analýz



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
32.	Krmivo		AAS-F	ŠPP/OLČ/SLAK/12 (STN EN ISO 6869)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
	Hnojivo	Horčík (Mg, MgO alebo MgCO ₃) - celkový - vo vode rozpustný		STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12) (ŠPP/OLČ/SLAPH/15) STN EN 12947 VD LUF ³) PLZH ⁴)	BA – Referát agrochemických analýz
	Pôda			JPP ⁵) 30071.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/5) (ŠPP/OLČ/SLAP KE/5)	BA – Referát agrochemických analýz KE– Referát agrochemických analýz
33.	Hnojivo	Vápnik (Ca, CaO alebo CaCO ₃) - celkový - vo vode rozpustný	AAS-F	STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12) (ŠPP/OLČ/SLAPH/15) STN EN 12947 VD LUF ³) PLZH ⁴)	BA – Referát agrochemických analýz
	Pôda			JPP ⁵) 30071.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/5) (ŠPP/OLČ/SLAP KE/5)	BA – Referát agrochemických analýz KE– Referát agrochemických analýz
34.	Krmivo	Meď (Cu) - celková - vo vode rozpustná	AAS-F	STN EN ISO 6869 NK(ES) ¹), Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
	Hnojivo			STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – Referát agrochemických analýz
35.	Krmivo	Mangán (Mn) - celkový - vo vode rozpustný	AAS-F	STN EN ISO 6869 NK(ES) ¹), Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
	Hnojivo			STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – Referát agrochemických analýz
36.	Krmivo	Zinok (Zn) - celkový - vo vode rozpustný	AAS-F	STN EN ISO 6869 NK(ES) ¹), Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
	Hnojivo			STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – Referát agrochemických analýz
37.	Krmivo	Železo (Fe) - celkové - vo vode rozpustné	AAS-F	STN EN ISO 6869 NK(ES) ¹), Príloha IV, časť C (ŠPP/OLČ/SLAK/13)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
	Hnojivo			STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – Referát agrochemických analýz
38.	Hnojivo	Kadmium (Cd)	AAS-F	STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – Referát agrochemických analýz

Číslo reg. záznamu: 11731/338504

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
39.	Hnojivo	Olovo (Pb)	AAS-F	STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – Referát agrochemických analýz
40.	Hnojivo	Chróom (Cr)		STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – Referát agrochemických analýz
41.	Hnojivo	Nikel (Ni)		STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/12)	BA – Referát agrochemických analýz
42.	Hnojivo Pôda Rastlinný materiál	Ortuť (Hg)	AAS-AMA	STN 46 5735 STN 65 4860 (ŠPP/OLČ/SLAPH/13) JPPII ¹⁷⁾ 30460.1 JPP ARM ²³⁾ 40190.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/31) ŠPP/OLČ/SLAPH/32	BA – Referát agrochemických analýz
43.	Krmivo	Vitamín A	HPLC / UV, FLD	NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť A (ŠPP/OLČ/SLAPe/101)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
44.	Krmivo	Vitamín E		NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť B (ŠPP/OLČ/SLAPe/102)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
45.	Krmivo	Robenidín	HPLC / UV	NK(ES) ¹⁾ , Príloha IV, časť E (ŠPP/OLČ/SLAPe/111)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
46.	Krmivo	Salinomycín, Monenzín, Narazín		STN EN 14183 (ŠPP/OLČ/SLAPe/112)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
47.	Krmivo	Aminokyseliny	Iónová chromatografia	NK(ES) ¹⁾ , Príloha III, časť E (ŠPP/OLČ/SLAPe/121)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
48.	Krmivo	Zložky živočíšneho pôvodu	Vizuálne, mikroskopicky	NK(ES) ^{1a)} , Príloha VI (ŠPP/OLČ/SLAK/20)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
49.	Osivo	Klíčivosť		ISTA Rules, kap.5 Metodika skúšania osív a sadív ¹⁶⁾ , kap.5 (ŠPP/OLČ/SLOS VI/8-12)	VI- Referát analýzy osív a sadív 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- Referát analýzy osív a sadív 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- Referát analýzy osív a sadív
52.	Vstupy do poľnohospodárske j 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 – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
53.	Hnojivo	Síra (S, SO ₃ alebo SO ₄ ²⁻) - celková - vo vode rozpustná	gravimetria	STN EN 15 925 STN EN 15 926 STN EN 15 749 (ŠPP/OLČ/SLAPH/22)	BA – Referát agrochemických analýz
54.	Prípravky na ochranu rastlín	Suspendova- teľnosť		CIPAC metóda MT 184 CIPAC metóda MT 18 (ŠPP/OLČ/SLAPe/6) (ŠPP/OLČ/SLAPe/9)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
55.	Prípravky na ochranu rastlín	Dispergova- teľnosť		CIPAC metóda MT 174 CIPAC metóda MT 18 (ŠPP/OLČ/SLAPe/11) (ŠPP/OLČ/SLAPe/9)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov

Číslo reg. záznamu: 11731/338504

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
56	Prípravky na ochranu rastlín	Jemnosť mletia mokrou cestou	gravimetria	CIPAC metóda MT 185 (ŠPP/OLČ/SLAPe/4)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
57	Hnojivo Pôda	Elektrická vodivosť (EC)	konduktometria	STN ISO 11265 JPP ZH ¹⁸⁾ 20371.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/24)	BA – Referát agrochemických analýz
58	Pôda	Arzén (As)	ICP-OES	STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	BA – Referát agrochemických analýz
	Hnojivo			STN EN 16 317 STN EN 16 319 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
59	Pôda	Draslík (K)		JPP I ⁵⁾ 30074.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/33)	BA – Referát agrochemických analýz
60	Pôda	Fosfor (P)		JPP I ⁵⁾ 30074.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/33)	BA – Referát agrochemických analýz
61	Pôda	Horčík (Mg alebo MgO) - celkový - vo vode rozpustný		JPP I ⁵⁾ 30074.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/33)	BA – Referát agrochemických analýz
	Hnojivo			STN EN 16 319 STN EN 16 197 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/36) (SPP/OLČ/SLAPH/35)	
62	Pôda	Chróom (Cr)		STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	BA – Referát agrochemických analýz
	Hnojivo			STN EN 16 319 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
63	Pôda	Kadmium (Cd)		STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	BA – Referát agrochemických analýz
	Hnojivo			STN EN 16 319 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	
64	Pôda	Mangán (Mn) - celkový - vo vode rozpustný	JPP II ¹⁷⁾ 30282.1 ŠPP/OLČ/SLAPH/39)	BA – Referát agrochemických analýz	
	Hnojivo		STN EN 16 319 STN EN 16 963 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/37) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)		
65	Pôda	Meď (Cu) - celková - vo vode rozpustná	STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34) JPP II ¹⁷⁾ 30282.1 ŠPP/OLČ/SLAPH/39)	BA – Referát agrochemických analýz	
	Hnojivo		STN EN 16 319 STN EN 16 963 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/37) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)		



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
66	Pôda	Kobalt (Co)	ICP-OES	STN EN 11047 JPP II ¹⁷⁾ 30500.2 (ŠPP/OLČ/SLAPH/34)	BA - Referát agrochemických analýz
67	Pôda Hnojivo	Nikel (Ni)		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)	BA - Referát agrochemických analýz
68	Pôda Hnojivo	Olovo (Pb)		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)	BA - Referát agrochemických analýz
69	Pôda Hnojivo	Vápnik (Ca alebo CaO) - celkový - vo vode rozpustný		JPP I ⁵⁾ 30074.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/33) 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)	BA - Referát agrochemických analýz
70	Pôda Hnojivo	Zinok (Zn) - celkový - vo vode rozpustný		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 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/37) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	BA - Referát agrochemických analýz
71	Pôda Hnojivo	Železo (Fe) - celkové - vo vode rozpustné		JPP II ¹⁷⁾ 30282.1 ŠPP/OLČ/SLAPH/39) STN EN 16 319 STN EN 16 963 JPP ZH ¹⁸⁾ 20070.3 JPP ZH ¹⁸⁾ 20047.1 (ŠPP/OLČ/SLAPH/37) (ŠPP/OLČ/SLAPH/35)	BA - Referát agrochemických analýz
72	Prípravky na ochranu rastlín	Zmäčateľnosť		Vizuálne, Mikroskopicky	CIPAC metóda MT 53.3 CIPAC metóda MT 18 (ŠPP/OLČ/SLAPe/3) (ŠPP/OLČ/SLAPe/9)
73	Prípravky na ochranu rastlín	Penivosť		CIPAC metóda MT 47.3 CIPAC metóda MT 18 (ŠPP/OLČ/SLAPe/2) (ŠPP/OLČ/SLAPe/9)	BA - Referát analýzy krmív a pesticídov



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
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 KE/2)	KE – Referát karanténnej diagnostiky Košice
75	Pôda	Cysty háďatka zemiakového (<i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>)	Vizuálne, mikroskopicky	EPPO PM 7/40(4) ¹⁹⁾ EPPO PM 7/119 (1) ²⁰⁾ (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/1) (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/2)	VI – Referát karanténnej diagnostiky Víglaš
76	Hnojivo Krmivo	<i>Salmonella sp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	ŠPP/OLČ/SLMi/11 (STN EN ISO 6579-1:2018)	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
77	Hnojivo Krmivo	β – <i>Escherichia coli</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN P CEN/TS 17716 STN P CEN/TS 17781 (ŠPP/OLČ/SLMi/24) STN ISO 16649-2:2001 (ŠPP/OLČ/SLMi/24)	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
78	Hnojivo Krmivo	Termotolerantné koliformné baktérie	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	ŠPP/OLČ/SLMi/28 (STN 75 7840)	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
79	Hnojivo	<i>Enterococcus sp.</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN P CEN/TS 17720 STN P CEN/TS 17804 (ŠPP/OLČ/SLMi/26)	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
80	Pôda Hľuza (zemiak)	<i>Synchytrium endobioticum</i>	Vizuálne, mikroskopicky	EPPO PM 7/28 (2) ⁽²⁷⁾ (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/5) (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/6)	VI – Referát karanténnej diagnostiky Víglaš
81	Pôda	<i>Synchytrium endobioticum</i>	Biologický test (Kvalitatívna metóda)	EPPO PM 7/28 (2) ⁽²⁷⁾ (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/6) (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/7) (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/15 ⁽²⁸⁾) (ŠPP/OLČ/SLDŠO VI/18)	VI – Referát karanténnej diagnostiky Víglaš
82	Hnojivo Krmivo	<i>Listeria sp.</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	Kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN P CEN/TS 17710 (ŠPP/OLČ/SLMi/12) STN EN ISO 11290-1 (ŠPP/OLČ/SLMi/12)	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
83	Krmivo	čel'ad' <i>Enterobacteriaceae</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 21528-2 (ŠPP/OLČ/SLMi/21)	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
84	Krmivo	Celkový počet mikroorganizmov	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 4833-1,2 (ŠPP/OLČ/SLMi/23)	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
85	Krmivo	<i>Enterococcus sp.</i> <i>Enterococcus faecium</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 15788 (ŠPP/OLČ/SLMi/26) (ŠPP/OLČ/SLMi/34)	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
86	Krmivo	Plesne a kvasinky <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN ISO 21527-1,2 (ŠPP/OLČ/SLMi/27) STN EN 15789 (ŠPP/OLČ/SLMi/32)	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia**Vysvetlivky:****MATRICA**

KRMIVÁ	krmne suroviny (vrátane semien olejníň), krmne zmesi, premixy...
HNOJIVÁ	hnojivá, suroviny na ich výrobu, pestovateľské substráty, pôdne pomocné látky, sekundárny zdroj živín
VÍNO	vína, mušty, sýtené perlivé a šumivé vína
OSIVÁ	osivo obilnín, olejníň a priadnych rastlín, krmovín, riep, zelenín, kvetín a liečivých rastlín, strukoviny
POR	prípravky na ochranu rastlín
VSTUPY DO POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY	odrody, osivá, rastlinný tovar, potravinové vstupy

MIESTO VÝKONU

SLČ - Sekcia laboratórnych činností

BA- Referát analýzy krmív a pesticídov, miesto výkonu Matúškova 21, 833 16 Bratislava

BA- Referát agrochemických analýz, miesto výkonu Matúškova 21, 833 16 Bratislava

KE – Referát agrochemických analýz, miesto výkonu Letná 3, 041 39 Košice

BA- Referát analýzy vína, miesto výkonu Matúškova 21, 833 16 Bratislava

BA- Referát karanténnej diagnostiky Bratislava, miesto výkonu Matúškova 21, 833 16 Bratislava

RO –Referát karanténnej diagnostiky Bratislava, miesto výkonu Majerská 326/47, 900 41 Rovinka

KE –Referát karanténnej diagnostiky Košice, miesto výkonu Letná 3, 041 39 Košice

VI – Referát karanténnej diagnostiky Vígl'aš, miesto výkonu SNP 746/99, 962 02 Vígl'aš

VI- Referát analýzy osív a sadív, miesto výkonu SNP 746/99, 962 02 Vígl'aš

METÓDA PRINCÍP / DRUH / TYP

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
ICP-OES	Emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
HPLC/UV, FLD	Vysokoučinná kvapalinová chromatografia / spektrofotometrický detektor, fluorescenčný detektor

METÓDA OZNAČENIE

- 1) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2024/771 z 29. februára 2024, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 152/2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu a analýzy vzoriek na účely úradných kontrol krmív
- 1a) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2022/893 zo 7. júna 2022, ktorým sa mení príloha VI k nariadeniu (ES) č. 152/2009, pokiaľ ide o metódy analýzy na zisťovanie zložiek suchozemských bezstavovcov na účely úradnej kontroly krmív
- 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-AS311-02, 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 pracovné 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
- 27) EPPO diagnostický protokol PM 7/28 (2) – táto norma je diagnostickým protokolom pre *Synchytrium endobioticum*
- 28) Metodiky pro zavádění výsledků výzkumu do zemědělské praxe, Ochrana proti šíření rakoviny brambor a háďátka bramborového, 18/1991, Potoček, Gaar, Hnízdil, Novák



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Flexibilný rozsah

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Odrody, osivá, sativá, rastliny, rastlinný tovar, bioprodukty, krmivá, potravinové vstupy	Geneticky modifikované organizmy, detekcia a skrining 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 - Skrining GMO: p35S, tNOS, ctp2-cp4epsps, bar, p35S-pat nptII	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 - Referát karanténnej diagnostiky, Bratislava Limit detekcie LOD < 0,1%
			Polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase (Real-time PCR)		
			Polymerázová reťazová reakcia (PCR)		



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Odrody, osivá, sativá, rastliny, rastlinný tovar, bioprodukty, krmivá, potravinové vstupy	GM kukurica prespotované platne (GM- Maize Pre- Spotted Plates) - Kukurica: hmg, E3272, E5307, E98140 BT11, Bt176, DAS 40278, DAS 59122, GA21, LY038, MIR 162, MIR 604, MON 810, MON 863, MON 87460, MON 88017, MON 89034, NK 603, T25, TC 1507	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 – Referát karanténnej diagnostiky, Bratislava Limit detekcie LOD < 0,1%
2	Odrody, osivá, sativá, 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 – Referát karanténnej diagnostiky, Bratislava Limit detekcie LOD < 0,1% Limit kvantifikácie LOQ ≤ 0,1%



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko 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 solanacearum</i> - <i>Clavibacter michiganensis</i> <i>ssp.</i> <i>sepedonicus</i> - <i>Erwinia amylovora</i> - <i>Xylella fastidiosa</i> * - <i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i>	Polymerázová reťazová reakcia (PCR, RFLP) Polymerázová reťazová reakcia (PCR, RFLP), Polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase (Real-time PCR) Polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase (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 potláčaní choroby <i>Ralstonia 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) (Standard diagnostic protocol for regulated pest <i>Xylella fastidiosa</i> , EPPO Standards, PM 7/24 (4), 2019) (International Rules for Seed Testing Annexe to Chapter 7: Seed Health Testing Methods, 7-019: Detection of <i>Xanthomonas campestris</i> <i>pv. campestris</i> on <i>Brassica</i> <i>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 <i>hrpF</i> gene sequences, Park Y.J., et al., Microbiological Research 159, 2004, p. 419-423.)	BA – Referát karanténnej diagnostiky, Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
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 - Referát karanténnej diagnostiky Košice
7	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz a identifikácia vírusových <i>Plum pox virus (PPV)</i> , <i>Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV)</i> , <i>Pepino mosaic virus (PepMV)</i> <i>Tobacco ringspot virus (TRSV)</i> <i>Wheat dwarf virus (WDV)</i> <i>Barley yellow dwarf virus (BYDV)</i> <i>Arabidopsis mosaic virus (ARMV)</i> <i>Grapevine fanleaf virus (GFLV)</i> <i>Grapevine Leafroll associated Virus - 1 (GLRaV-1)</i> <i>Grapevine Leafroll associated Virus - 3 (GLRaV-3)</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) EPPO protokol PM 7/2 (2)	RO- Referát karanténnej diagnostiky Bratislava
8	Extrakt z rastlín, rastlinného materiálu, rastlinného tovaru, izolované bakteriálne kultúry	Dôkaz a identifikácia rastlinných baktérií <i>Clavibacter sepedonicus</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> <i>Erwinia amylovora</i>	Polymerázová reťazová reakcia (PCR, RFLP, real-time PCR)	(ŠPP/OLČ/SLDŠO KE/1) EPPO protokol PM 7/59 EPPO protokol PM 7/21 EPPO protokol PM 7/20	KE - Referát karanténnej diagnostiky Košice
9	Prípravky na ochranu rastlín	Účinné látky, relevantné nečistoty, koformulanty ⁽²¹⁾	GC ⁽²⁶⁾	ŠPP/OLČ/SLAPe/15 (CIPAC metódy/ Nariadenie EP a Rady č. 1107/2019, metódy-SIGNO, Multi-Active methods GC)	BA - Referát analýzy krmív a pesticídov
10	Prípravky na ochranu rastlín	Účinné látky, relevantné nečistoty, koformulanty ⁽²²⁾	HPLC ⁽²⁵⁾	ŠPP/OLČ/SLAPe/16 (CIPAC metódy / Nariadenie EP a Rady č. 1107/2019, metódy-SIGNO, Multi-Active methods HPLC)	BA - Referát analýzy krmív a pesticídov
11	Krmivá a suroviny na ich výrobu, rastlinný materiál	Rezíduá pesticídov ⁽²³⁾	HPLC ⁽²⁵⁾	ŠPP/OLČ/SLAPe/51 (STN EN 15662)	BA - Referát analýzy krmív a pesticídov



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12	Krmivá a suroviny na ich výrobu, rastlinný materiál	Rezíduá pesticídov (24)	GC (26)	ŠPP/OLČ/SLAPe/52 (STN EN 15662)	BA – Referát analýzy krmív a pesticídov
13	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz a identifikácia živočíšnych škodcov <i>Popillia japonica</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Rhagoletis completa</i> , <i>Liriomyza spp.</i> , <i>Scaphoideus titanus</i> , <i>Thrips palmi</i> <i>Metcalfa pruinosa</i> , <i>Anoplophora glabripennis</i> , <i>Anoplophora chinensis</i> , <i>Aromia bungii</i> , <i>Trichoferus campestris</i> , <i>Monochamus spp.</i> , <i>Agrilus spp.</i> , <i>Anthonomus eugenii</i> , <i>Conotrachelus nenuphar</i> ,	Vizuálne*, Stereomikroskopia*, Mikroskopia*	ŠPP/OLČ/SLDŠO BA/5 EPPO protokol PM7/074(1) <i>Popillia japonica</i> , 2006; EPPO protokol PM/7/11(1) <i>Frankliniella occidentalis</i> , 2002; EPPO protokol PM/7/35(1) <i>Bemisia tabaci</i> , 2004; EPPO protokol PM/7/107(1) <i>Rhagoletis completa</i> , 2011; EPPO protokol PM/7/53(1) <i>Liriomyza spp.</i> , 2005; William della GIUSTINA, Faune De France 73, Homoptères <i>Cicadellidae</i> volume 3 compléments – <i>Scaphoideus titanus</i> 1989; EPPO Standard PM7/003(3) <i>Thrips palmi</i> 2018; W. E. Holzinger, I. Kammerlander, H. Nickel, The Auchenorrhyncha of Central Europe – Fulgomorpha, Cicadomorpha, 2003; PM7/149(1) <i>Anoplophora glabripennis</i> and <i>Anoplophora chinensis</i> 2020; James R. LaBonte, Joshua B. Dunlap, Daniel R. Clark, Thomas E. Valente, Joshua J. Vlach Key to the Genera of the <i>Cerambycidae</i> of Western North America, Version 18 VIII, 2021; EPPO Datasheet: <i>Agrilus anxius</i> , 2020; EPPO Datasheet: <i>Anthonomus eugenii</i> , 2020; ISPM 27 Diagnostic protocols for regulated pests DP 28: <i>Conotrachelus nenuphar</i> , 2018; EPPO Datasheet: <i>Pityophthorus juglandis</i> , 2020;	RO– Referát karanténnej diagnostiky Bratislava KE – Referát karanténnej diagnostiky Košice

Číslo reg. záznamu: 11731/338504

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
		<i>Pityophthorus juglandis</i> , <i>Pissodes</i> spp., <i>Epitrix</i> spp., <i>Thaumatotibia leucotreta</i> , <i>Grapholita</i> spp., <i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>Dendrolimus sibiricus</i> , <i>Keiferia lycopersicella</i> , <i>Nemorimyza makulosa</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i> , <i>Rhagoletis batava</i> , <i>Rhagoletis cingulata</i> , <i>Rhagoletis pomonella</i> , <i>Rhagoletis suavis</i> ,		Balalaikinis, M. et Bukeis, A. Latvian Molytinae (Coleoptera, Curculionidae): Research History, Fauna and Bionomy, 2012; EPPO Standard PM 7/109(2) <i>Epitrix cucumeris</i> , <i>Epitrix papa</i> , <i>Epitrix subcrinita</i> , <i>Epitrix tuberis</i> , 2017; EPPO Standard PM7/137(1) <i>Thaumatotibia leucotreta</i> , 2019; Józef Razowski, Tortricidae of Europe, Volume2, <i>Olethreutinae – Grapholita</i> spp., 2003; EPPO Standard PM 7/124(1) <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera litura</i> , <i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>Spodoptera eridania</i> , 2015; EPPO Datasheet: <i>Dendrolimus sibiricus</i> , 2022; EPPO Datasheet: <i>Keiferia lycopersicella</i> , 2022; Owen Lonsdale: Manual of North American <i>Agromyzidae</i> (Diptera, Schizophora), with revision of the fauna of the "Delmarva" states – <i>Nemorimyza maculosa</i> , 2021; D. Jackson, Stephen A. Marshall, Robert Hanner, Allen L. Norrbom: The Fruit Flies (<i>Tephritidae</i>) of Ontario, 2011; V. A. Korneyev, R. I. Mishustin, S. V. Korneyev The Carpomyini fruit flies (<i>Diptera: Tephritidae</i>) of Europe, Caucasus, and Middle East: New records of pests, with improved keys – <i>Rhagoletis batava</i> , 2017; Mark Schutze, Jacinta McMahon, Matt Krosch, Francesca Strutt, Jane Royer, Melanie Bottrill, Nicholas Woods, Stephen Cameron, Bill Woods, Mark Blacket: The Australian Handbook for the Identification of Fruit Flies, Version 3.1, 2018; Robert Biedermann, Rolf Niedringhaus, Die Zikaden Deutschlands – <i>Orientus ishidae</i> , 2004;	

Číslo reg. záznamu: 11731/338504

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
		<p><i>Orientus ishidae</i>,</p> <p><i>Bactericera cockerelli</i>,</p> <p><i>Carposina</i> spp.,</p> <p><i>Acrobasis</i> spp.</p> <p><i>Halyomorpha halys</i>,</p> <p><i>Nezara viridula</i>,</p> <p><i>Pentatoma rufipes</i></p>		<p>Diagnostic Protocol for the detection of the Tomato Potato Psyllid, <i>Bactericera cockerelli</i> (Šulc), Australian Government, Department of Agriculture, 2017;</p> <p>Józef Razowski, Motyle (<i>Lepidoptera</i>) Polski, cześć XX - <i>Pterophoridae</i> i <i>Carposinidae</i>, Monografie fauny Polski 17, 1988;</p> <p>František Slamka: <i>Pyraloidea</i> (<i>Lepidoptera</i>) Of Central Europe / Mitteleuropas - <i>Acrobasis</i> spp., 2019;</p> <p>S.M. Paiero, S.A. Marshall, J.E. McPherson, and M.-S. Ma, Stink bugs (<i>Pentatomidae</i>) and parent bugs (<i>Acanthosomatidae</i>) of Ontario and adjacent areas: A key to species and a review of the fauna - <i>Nezara viridula</i>, <i>Halyomorpha halys</i>, 2013; Wyniger, Denise, Kment, Petr, Key for the separation of <i>Halyomorpha halys</i> (Stål) from similar-appearing pentatomids (<i>Insecta : Heteroptera : Pentatomidae</i>) occurring in Central Europe, with new Swiss records - <i>Pentatoma rufipes</i>, <i>Halyomorpha halys</i>, 2023.</p>	
14	Živočíšny materiál	<p>Dôkaz a identifikácia živočíšnych škodcov (hmyz) podľa požiadaviek legislatívy SR, Európskej Komisie a EPPO (súvisí s položkou č.5):</p> <p>- <i>Thrips palmi</i></p> <p>- <i>Bactrocera zonata</i></p>	<p>Polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase (Real-time PCR)</p>	<p>ŠPP/OLČ/SMBL/8</p> <p>EPPO diagnostický protokol PM 7/3 (3) <i>Thrips palmi</i></p> <p>Koohkanzade M, Zakiaghl M, Dhami MK, Fekrat L, Namaghi HS (2018) Rapid identification of <i>Bactrocera zonata</i> (Dip.: Tephritidae) using TaqMan real-time PCR assay. PLoS ONE 13(10): e0205136. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205136</p>	<p>BA - Referát karanténnej diagnostiky Bratislava</p>



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
15	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz a identifikácia nematód <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> <i>Aphelenchoides besseyi</i> <i>Aphelenchoides ritzemabosi</i> <i>Aphelenchoides fragariae</i> <i>Ditylenchus dipsaci</i> <i>Ditylenchus destructor</i>	Stereomikroskopia, Mikroskopia	ŠPP/OLČ/SLDŠO BA/4 EPPO protokol PM/7/4(3) <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> EPPO protokol PM/7/39(2) <i>Aphelenchoides besseyi</i> EPPO protokol PM/7/87(2) <i>Ditylenchus destructor</i> and <i>Ditylenchus dipsaci</i>	RO – Referát karanténnej diagnostiky Bratislava KE – Referát karanténnej diagnostiky Košice
16	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz a identifikácia húb <i>Fusarium circinatum</i> <i>Ceratocystis platani</i> <i>Phytophthora ramorum</i> <i>Phytophthora kernoviae</i> <i>Phytophthora lateralis</i>	Stereomikroskopia, Mikroskopia Kultivácia	ŠPP/OLČ/SLDŠA BA/1 EPPO protokol PM/7/91(2) <i>Fusarium circinatum</i> EPPO protokol PM/7/014(2) <i>Ceratocystis platani</i> EPPO protokol PM/7/066(1) <i>Phytophthora ramorum</i> EPPO protokol PM/7/112(1) <i>Phytophthora kernoviae</i> EPPO protokol PM/7/123(1) <i>Phytophthora lateralis</i>	KE – Referát karanténnej diagnostiky Košice
17	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar, izolované hád'atky	Dôkaz a identifikácia nematód <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Polymerázová reťazová reakcia (PCR, RFLP, real- time PCR)	ŠPP/OLČ/SLDŠO HA/3 EPPO protokol PM/7/4(3) <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> IPPC ISTM 27 DP 10 <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	KE – Referát karanténnej diagnostiky Košice

Vysvetlivky:

MATRICA

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

MIESTO VÝKONU

BA - Referát karanténnej diagnostiky Bratislava, miesto výkonu Matúškova 21, 833 16 Bratislava
 RO –Referát karanténnej diagnostiky Bratislava, miesto výkonu Majerská 326/47, 900 41 Rovinka
 KE –Referát karanténnej diagnostiky Košice, miesto výkonu Letná 3, 041 39 Košice
 VI – Referát karanténnej diagnostiky Vígl'aš, miesto výkonu SNP 746/99, 962 02 Vígl'aš
 BA- Referát analýzy krmív a pesticídov, miesto výkonu Matúškova 21, 833 16 Bratislava

Číslo reg. záznamu: 11731/338504

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia**METÓDA PRINCÍP / DRUH / TYP**

(21) Účinné látky, relevantné nečistoty, koformulanty: Acetochlór, Azoxystrobin, Bixafen, Boscalid, Bromoxynil, beta Cyfluthrin, Captan, Clomazone, Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethachlor, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Fenpropidin, Fenoxaprop-P, Fluazifop-P, Fludioxonil, Flufenacet, Flurochloridone, Fluroxypyr, Fluxapyroxad, Gamma-cyhalothrin, Chlorantraniliprole, Chlorpyrifos-methyl, Lambda-Cyhalothrin, Imazalil, Ipconazole, Kresoxim-methyl, Mefentrifluconazole, Mesotrione, Metaldehyde, Metazachlor, Paclobutrazol, Pendimethalin, Pethoxamid, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Propiconazole, Proquinazid, Pyraclostrobin, Pyriproxyfen, 2,4 D, Spiroxamine, S-Metolachlor, Tebuconazole, Tefluthrin, Terbutylazine, Triadimenol, Trifloxystrobin, Trinexapac-ethyl, Quizalofop

(22) Účinné látky, relevantné nečistoty, koformulanty: Acetamidrid, Aminopyralid, Amisulbrom, Azoxystrobin, Bentazone, Boscalid, Bupirimate, Captan, Clethodim, Clofentezine, Clomazone, Clopyralid, Cymoxanil, Cyprodinil, Cyprosulfamid, Deltamethrin, Dicamba, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethoate, 2,4-dinitrophenol, 2,6-dinitrophenol, Epoxiconazole, Ethofumesate, Fenhexamid, Fenoxaprop-P-etyl, Folpet, Florasulam, Fluazinam, Fludioxonil, Flufenacet, Fluopyram, Glyphosate, Halauxifen-metyl, Chlorantraniliprole, Chlortoluron, Imazamox, Isomethoate, Isopyrasam, Isoxaflutole, Mandestrobin, MCPA, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metazachlor, Mesotrione, Metconazole, Methomyl, Metribuzin, Napropamide, Nicosulfuron, p-nitrophenol Na, 5-nitroguaiacol Na, Omethoate, o-nitrophenol Na, Oxamyl, Penconazole, Penoxsulam, Phenol, Phenmedipham, Picloram, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Prosulfocarb, Prothioconazole, Pyraclostrobin, Pyridate, S-metolachlor, Spinosad, Sulfosulfuron, Tau Fluvalinate, Tebuconazole, Terbutylazine, Tetraconazole, Thiabendazole, Tribenuron-metyl, Thiachlopid, Thiamethoxam, Thien carbazone-metyl, Trifloxystrobin, Triflusulfuron-metyl, Trinexapac-etyl, Tritosulfuron, Quinmerac, Quizalofop-P-ethyl

(23) Reziđuá pesticídov: Acetamidrid, Acetochlor, Atrazine, Azoxystrobin, Benalaxyl, Boscalid, Buprofezin, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Clothianidin, Clofentazine, Cyproconazole, Cyprodinyl, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dichlorvos, Dimethoate, Dimoxystrobin, Epoxiconazole, Fenbuconazole, Fenpropidin, Fluazifop-P-buthyl, Fluoxastrobin, Haloxyfop, Hexaconazole, Imidaclopid, Indoxacarb, Isopyrazam, Kresoxym methyl, Linuron, Lufenuron, Malathion, Metolachlor, Metamitron, Metconazole, Methiocarb, Methiocarb sulfoxide, Methiocarb sulfone, Metribuzin, Penconazole, Pencycuron, Pirimicarb, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Prochloraz, Prometryn, Propaquizafop, Propiconazole, Proquinazide, Pyraclostrobin, Pyridaben, Simazine, Spiroxamin, Tebuconazole, Terbutylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Thiachlopid, Triadimefon, Thiametoxam, Trifloxystrobin, Triticonazole

(24) Reziđuá pesticídov: Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, **Organochlórované pesticídy:** Aldrin, Cis-chlordane, Dieldrin, DDD, DDE, DDT, Endosulfan 1, Endosulfan 2, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, α -HCH, β -HCH, γ -HCH (Lindane), δ -HCH, Heptachlor, Heptachlor epoxide isomer B, Trans-chlordane

(25) V rámci HPLC sa využívajú nasledovné detektory:

UVD

DAD (diode array),

MS, MS/MS (hmotnostná spektrometria),

FLD (fluorescenčný)

(26) V rámci GC sa využívajú nasledovné detektory:

ECD (detektor elektrónového záchytu),

FID (plameňovo-ionizačný detektor), MS (hmotnostný spektrometer)

*Delegované nariadenie komisie (EÚ) 2021/1353, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ), pokiaľ ide o prípady a podmienky, za ktorých môžu príslušné orgány určiť úradné laboratóriá, ktoré nespĺňajú podmienky v súvislosti so všetkými metódami, ktoré používajú na úradné kontroly, alebo iné úradné činnosti podľa článku 3 Úradné laboratóriá v oblasti zdravia rastlín

Vyznačiť požadovaný rozsah flexibility (v prípade, že CAB žiada o flexibilný rozsah akreditácie):

Flexibilita sa nevzťahuje na zmenu princípu používaných metód v danom flexibilnom rozsahu.

Laboratórium vedie aktuálny zoznam všetkých skúšobných metód s flexibilným rozsahom akreditácie na stránke www.uksup.sk/sekcia-laboratornych-cinnosti/

Princíp flexibility môže laboratórium využiť v rámci:

 predmetov/matríc/prostredia vlastností/parametrov/ukazovateľov/analytov metód a postupov používaných na skúšanie zariadení

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-356 zo dňa 07.03.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Pracovníci kompetentní modifikovať a validovať metódy počas platnosti akreditácie:

Meno a priezvisko, tituly	Kompetentnosť modifikovať a validovať metódy/vyvíjať nové metódy -položka v špecifikácie činnosti č.
Mgr. Miroslava Feketová	1, 2, 3, 4, 5,14
Mgr. Michaela Velická	1, 2, 3, 4, 5,14
Mgr. Tatiana Behulová	1, 2
Ing. Jarmila Pintová	7
Ing. Kristína Darnadyová	6, 13, 15,16
RNDr. Richard Malík, PhD.	8,17
Mgr. Viera Friedländerová	9, 12
MVDr. František Csicsay	10
Mgr. Mikuláš Baník	11,12
Ing. Rastislav Bartoš	13,15

