



**STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÁ
A POTRAVINÁŘSKÁ INSPEKCE**

ÚSTŘEDNÍ INSPEKTORÁT

Květná 15, 603 00 Brno

tel.: 543 540 201

e-mail: epodatelna@szpi.gov.cz, ID datové schránky: avraiqq

SZPI5202L3348

Čj.: SZPI/AM921-132/2019

Státní zemědělská a potravinářská inspekce (dále jen SZPI) v souladu s ustanovením § 3 odst. 3 písm. n) zákona č. 146/2002 Sb., o Státní zemědělské a potravinářské inspekci a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s čl. 37 odst. 1 nařízení (EU) 2017/625 v platném znění (dále jen „nařízení o úředních kontrolách“)

určuje

Vysokou školu chemicko-technologickou v Praze

**Metrologickou a zkušební laboratoř VŠCHT Praha
se sídlem Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice, IČ 60461373**

jako úřední laboratoř č. 15
(dále také „laboratoř“)

k provádění laboratorních analýz, testů a diagnostiky vzorků odebraných při úředních kontrolách a jiných úředních činnostech.

Úkoly, které laboratoř provádí jakožto úřední laboratoř:

1. Příprava vzorků, provádění laboratorních analýz, testů a diagnostiky a uchovávání vzorků odebraných SZPI (včetně vzorků pro druhé odborné stanovisko a rozhodčích vzorků).
2. Vyjádření výsledků, vyhodnocení, interpretace a odborných stanovisek provedených zkoušek.
3. Úkoly uváděné v bodech 1 a 2 provádí laboratoře pro účely analýz, testů a diagnostiky vzorků odebraných při úředních kontrolách nebo při jiných úředních činnostech SZPI v rozsahu uvedeném v příloze tohoto určení, který vychází z přílohy Osvědčení o akreditaci subjektu Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice, platného k datu vystavení určení úřední laboratoře.
4. Rozsah úkolů vymezený v příloze tohoto určení je laboratoř povinna vykonávat za podmínek uvedených v platné příloze Osvědčení o akreditaci uděleného laboratoři.

Podmínky, za nichž jsou úkoly prováděny a nezbytná ujednání k zajištění efektivní a účinné koordinace a spolupráce mezi laboratoři a SZPI:

1. Laboratoř musí splňovat požadavky a povinnosti pro úřední laboratoře stanovené v nařízení o úředních kontrolách, zejména v čl. 37 odst. 4 a 5 a v čl. 38 tohoto nařízení.
2. Laboratoř podléhá možnosti provedení auditu laboratoře dle čl. 39 odst. 1 nařízení o úředních kontrolách ze strany SZPI k ověření plnění požadavků tohoto určení a nařízení o úředních kontrolách. K tomuto auditu je laboratoř povinna poskytnout SZPI součinnost.
3. Vyprší-li doba, na kterou bylo laboratoři uděleno Osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO/IEC 17025 nebo bude-li držiteli ze strany akreditačního orgánu pozastavena účinnost

či zrušena platnost Osvědčení o akreditaci, laboratoř o této skutečnosti SZPI neprodleně uvědomí.

4. V případě změny v rozsahu udělené akreditace, tedy v příloze Osvědčení o akreditaci (dle ČSN EN ISO/IEC 17025), laboratoř informuje SZPI bez zbytečného odkladu o provedených změnách.
5. Laboratoř je povinna na vyžádání předložit SZPI zprávy akreditačního orgánu z posouzení shody s ČSN EN ISO/IEC 17025 a zprávy z mezilaboratorních porovnání.
6. SZPI může určení úřední laboratoře okamžitě zrušit, a to zcela nebo pro určité úkoly, pokud laboratoř nepřijme vhodná a včasná nápravná opatření na základě výsledků auditu prováděného dle bodu 2, z nichž vyplynula zjištění uvedená v čl. 39 odst. 2 nařízení o úředních kontrolách nebo v případě porušení podmínek v určení uvedených.
7. Laboratoř používá metody pro laboratorní analýzy, testy a diagnostiku v souladu s požadavky čl. 34 nařízení o úředních kontrolách.
8. Laboratoř je povinna bez zbytečného odkladu informovat SZPI ohledně nevyhovujícího výsledku laboratorního zkušební vzorku odebraného pro účely úřední kontroly.
9. Laboratoř provádí úkoly na základě objednávky nebo smlouvy.
10. Laboratoř je povinna zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, jež získá v souvislosti s prováděním úkolů, jež provádí jako úřední laboratoř.
11. Určení je vydáváno na dobu neurčitou při trvalém respektování výše uvedených podmínek a ujednání.
12. Tímto určením se nahrazuje Určení vydané pro Vysokou školu chemicko-technologickou v Praze, Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha, pod č. j. SZPI/AM921-125/2019ze dne 6. května 2024.
13. Toto určení je účinné ode dne podpisu ústředním ředitelem SZPI.

V Brně dne 3. září 2025

Ing. Martin Klanica
ústřední ředitel

Příloha: dle textu

Příloha:

Název zkušebního postupu/metody	Doplňující informace dle přílohy Osvědčení o akreditaci č. 357/2025 ze dne * 10.7.2025
Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou GC-MS (multireziduální metoda 1)	Pořadové číslo: 1 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 01 (ČSN EN 15662, Dokument SANTE/11312/2021) Předmět zkoušky: Potraviny, biopotraviny, nápoje, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny.
Stanovení reziduí pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS (multireziduální metoda 2)	Pořadové číslo: 2 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 02, KM 02^{ESI-} (ČSN EN 15662, SANTE/11312/2021) Předmět zkoušky: Potraviny, biopotraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, med, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, rostlinné materiály a extrakty, plodiny.
Stanovení dithiokarbamátových fungicidů metodou SPME/GC-MS	Pořadové číslo: 3 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 03 (Klimánková E: Ph.D. thesis, VSCHT Praha, 2008; Araujo, WA et al.: J Sep Sci 26 (2003) 624, SANTE/11312/2021) Předmět zkoušky: Potraviny rostlinného původu, dětská a kojenecká výživa, plodiny.
Stanovení reziduí silně polárních pesticidů a jejich metabolitů metodou LC-MS	Pořadové číslo: 4 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 04 (EURL for single residue methods - QuPPe Method, SANTE/11312/2021) Předmět zkoušky: Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, dětská a kojenecká výživa, nové potraviny, plodiny.
Stanovení mykotoxinů a jejich metabolitů multidetekční metodou LC-MS	Pořadové číslo: 7 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 06 (Zachariasova M et al.: Anal Chim Acta, 662 (2010) 51; Dzuman et al., Talanta 121 (2014) 263) Předmět zkoušky: Potraviny a nápoje, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereální výrobky, slad, pivo, plodiny.

Stanovení per a polyfluoralkylovaných sloučenin (PFAS) metodou LC-MS	Pořadové číslo: 15 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 11A (Dvorakova D et al: Water Research (2023); Lacina et al.: J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4312; Švihlíková, V et al.: Chemosphere 129 (2015) 170; Lankova D et al.: Talanta 117 (2013) 318) Předmět zkoušky: Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, doplňky stravy, nové potraviny, dětská a kojenecká výživa, rostlinné materiály, celodenní strava.
Stanovení akrylamidu metodou LC-MS	Pořadové číslo: 18 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 12 (Elbashir, A. A. et al.: Critical Reviews in Analytical Chemistry 44 (2017) 107; Nařízení č. 2017/2158/EU) Předmět zkoušky: Potraviny, dětská a kojenecká výživa, cereálie a cereální výrobky, výrobky z brambor, káva, čokoláda, slad
Stanovení furanu a jeho derivátů metodou SPME/GC-MS	Pořadové číslo: 19 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 13 (Condurso C et al.: Food Chemistry 250 (2018) 155) Předmět zkoušky: Cereálie a cereální výrobky, potraviny a nápoje, dětská a kojenecká výživa, nápoje, káva, pivo, slad, doplňky stravy
Screening, identifikace a stanovení volatilních a semivolatilních látek, včetně složek aroma a těkavých alergenů metodou GC-MS	Pořadové číslo: 20 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 14 (Stupak M et al.: Anal Chim Acta 1042(2018) 60) Předmět zkoušky: Potraviny, nápoje a voda, přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, rostlinné materiály
Stanovení ethylen oxidu, propylen oxidu a jejich degradačních produktů metodou GC-MS	Pořadové číslo: 21 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 14A (Stupak M et al. LCGC, 34 (2021) 10; Dokument SANTE/11312/2021) Předmět zkoušky: Potraviny, koření, semena, zahušťovadla, rýže, boby, doplňky stravy, cereálie, potravinářská aditiva
Identifikace a stanovení složek metabolomu na základě metabolomického „fingerprintingu“ a profilování metodou UHPLC-HRMS/MS**	Pořadové číslo: 22 Identifikace zkušebního postupu/metody KM15 (Hurkova K et al.: Food Chemistry 284 (2019) 162; Rubert J et al.: Food Additives & Contaminants: Part A 32 (2015) 1685) Předmět zkoušky: Potraviny a nápoje a přírodní produkty, tuky, oleje, doplňky stravy, nové potraviny, plodiny, rostlinné materiály

Stanovení bioaktivních látek kratomu, koky a hub metodou LC-MS	Pořadové číslo: 27 Identifikace zkušebního postupu/metody KM 20 (Esseiva P. et al.: Forensic Sci Int, 207 (2011) 27; Sharma A. et al.: Drug Testing and Analysis 11 (2019) 8; Gotvaldova K. et al.: Molecular Science, 23 (2022) 14068) Předmět zkoušky: Pevné a kapalné vzorky (extrakty) rostlinných materiálů a potravin, houby, kratom
Screening a stanovení kanabinoidů, degradačních produktů a metabolitů metodou LC-MS	Pořadové číslo: 28 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 21 (Zoller O et al.: J. Chromatogr A 872 (2000) 101; Raikos N et al.: Forensic Sci Int 243 (2014) 130) Předmět zkoušky: Pevné a kapalné vzorky, extrakty přírodních produktů, doplňky stravy, nové potraviny
Stanovení CBD a dalších kanabinoidů metodou LC-DAD	Pořadové číslo: 29 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 29 (Ph. Eur. 11.6; Song, L et al. J. Chromatogr. A 2022, 1670; Vaclavik L. et al. J. AOAC Int. 2019, 102 (6), 1822) Předmět zkoušky: Pevné a kapalné produkty s obsahem kanabinoidů, rostlinný materiál, extrakty, oleje, doplňky stravy
Stanovení glykoalkaloidů, kapsaicinoidů a dalších biologicky aktivních látek metodou LC-MS	Pořadové číslo: 30 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 23CH (Mulder PPJ et al.: EFSA (doi: 10.2903/sp.efsa.2016.EN-1140; Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167; Fayos O. et al.: Food Chemistry, 270 (2019) 264-272; Fenclova et al.: Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 41(2), 819–832; Fenclova et al.: Scientific Reports (2019) 9(11118)) Předmět zkoušky: Potraviny rostlinného původu, koření, med, brambory, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, paprika, dětská výživa, plodiny
Stanovení tropanových, pyrrolizidinových a chinolizidinových alkaloidů a screening jejich metabolitů metodou LC-MS	Pořadové číslo: 31 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 23A (Dzuman Z., Jonatova J, et al. Analytical and Bioanalytical Chemistry (2020) 412:7155–7167) Předmět zkoušky: Potraviny rostlinného původu, koření, bylinné čaje, med, cereálie, doplňky stravy, nové potraviny, extrakty rostlinných materiálů, dětská výživa, plodiny
Stanovení opiových alkaloidů metodou LC-MS	Pořadové číslo: 32 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 23B (Jířů M. et al., Certifikovaná metodika, VŠCHT Praha, 2016)

	Předmět zkoušky: Mák, potraviny, produkty na bázi máku, makovina
Stanovení vitaminů a jejich forem metodou LC-MS***	Pořadové číslo: 35 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 27 (AOAC Official Method 2011.06 (50.1.29)) Předmět zkoušky: Potraviny a doplňky stravy, nápoje, houby, mléko
Zjišťování termostabilizace semen máku setého metodou FT-IR	Pořadové číslo: 37 Identifikace zkušebního postupu/metody: KM 32 Předmět zkoušky: Mák

* V případě změny doplňujících informací se zohledňuje znění přílohy Osvědčení o akreditaci platné v době provádění úkolů; U všech uvedených zkušebních postupů/metod může laboratoř modifikovat zkušební postupy (uplatnit flexibilitu dle ČSN EN ISO/IEC 17025) týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), komponent/parametrů/vlastností, výkonnosti metody a metody při zachování principu měření; Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř veřejně k dispozici na webových stránkách laboratoře (<https://uapv.vscht.cz/mzl>);

** V rozsahu stanovení pravosti šafránu, pravosti drobného ovoce (brusinka) a průkazu termostabilizace máku ve spojení s metodou KM 32.

*** V rozsahu kyseliny listové a jejich forem