



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 391/2019

Centrální laboratoř, s.r.o.
se sídlem Čekanice 207, 390 02 Tábor, IČ 28137043

pro zkušební laboratoř č. 1481
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Chemické a mikrobiologické rozbory krmiv, medikovaných krmiv, zemědělských produktů a potravin, vzorků a stěrů z povrchů a prostředí. Vzorkování potravin, krmiv, zemědělských produktů, vzorků a stěrů z povrchů a prostředí vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 293/2018 ze dne 7. 6. 2018, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 1. 8. 2024

V Praze dne 1. 8. 2019



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 391/2019 ze dne: 1. 8. 2019**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Zkoušky:

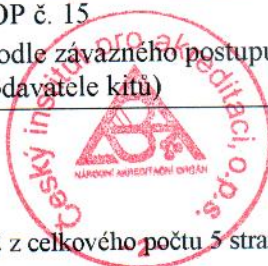
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.	Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky	SOP č. 1 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10002.1, ČSN EN ISO 1666, ČSN EN ISO 712, ČSN ISO 6540, ČSN EN ISO 665, ČSN EN ISO 662/B, ČSN 56 0116-3, ČSN 56 0130-3A,B, ČSN 56 0146-3, ČSN 57 6021, ČSN 57 0185 čl. 7:1962)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
2.	Stanovení obsahu dusíkatých látek dle Kjeldahla	SOP č. 2 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10011.1, ČSN ISO 1871, ČSN 46 1011-18)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
3.	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP č. 3 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10059.1 a č. 10060.1, ČSN ISO 1444, ČSN 56 0116-6, ČSN 56 0130-6, ČSN 56 0146-4A,B, ČSN 58 8786:1994)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
4.	Stanovení obsahu vlákniny dle Henneberg-Stohmana	SOP č. 4 (podle NK (ES)152/2009, ČSN ISO 5498)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
5.	Stanovení obsahu popele gravimetricky	SOP č. 5 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10004.1, ČSN EN ISO 3593, ČSN ISO 2171, ČSN ISO 928, ČSN 56 0115 – čl. 29, ČSN 56 0116-4, ČSN 56 0146-6, ČSN 56 0246-11, ČSN 56 0512-8:1993, ČSN 58 0703-11, ČSN 58 8760)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 391/2019 ze dne: 1. 8. 2019**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
6.	Stanovení obsahu celkového fosforu spektrofotometricky	SOP č. 6 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10128.1)	Krmiva a zemědělské produkty
7.	Stanovení obsahu makro- a mikroelementů metodou FAAS <i>pozn. 1)</i>	SOP č. 7 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10135.1 a č. 10325.1, ČSN EN 14084, ČSN EN 1134)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
8.	Stanovení obsahu Pb, Cd a Se metodou AAS-ETA	SOP č. 8 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10280.1 a č. 10460.1, ČSN EN 14083)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
9.	Stanovení obsahu As metodou HG-AAS	SOP č. 18 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10430.1, ČSN EN 16159)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
10.	Stanovení obsahu vitamínu A a vitamínu E metodou HPLC s UV/FF detekcí	SOP č. 9 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10381.1)	Premixy a krmné směsi
11.	Stanovení obsahu robenidinu metodou HPLC s UV detekcí	SOP č. 10 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10389.1)	Premixy a krmné směsi
12.	Stanovení obsahu monensinu, salinomycinu a narasinu metodou HPLC s UV/VIS detekcí	SOP č. 11 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10350.1)	Premixy a krmné směsi
13.	Stanovení obsahu nikarbazinu metodou HPLC s UV detekcí	SOP č. 12 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10360.1)	Premixy a krmné směsi
14.	Stanovení obsahu lyzinu, threoninu, methioninu a cysteinu ionexovou chromatografií	SOP č. 13 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10021.1)	Krmiva
15.	Stanovení obsahu CTC-HCl metodou HPLC s DAD detekcí <i>pozn. 2)</i>	SOP č. 14 (Ph. Eur.2.02.29, Ph. Eur.2.02.46)	Krmiva a medikovaná krmiva
16.	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou ELISA soupravou Veratox <i>pozn. 3)</i>	SOP č. 15 (podle závazného postupu dodavatele křít)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 391/2019 ze dne: 1. 8. 2019**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
17.	Stanovení obsahu rozpustných chloridů dle Volharda	SOP č. 16 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10129.1, ČSN ISO 1841-1, ČSN 56 0116-5, ČSN 57 0107 čl. 20, ČSN 57 0135 čl. 16:1966, ČSN 57 0135 čl. 17:1966, ČSN 57 0185 čl. 12:1962, ČSN 58 0703-4)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
18.	Stanovení škrobu polarimetricky	SOP č. 17 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10083.1)	Krmiva a zemědělské produkty
19.	Stanovení počtu beta-glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> kultivačně	ČSN ISO 16649-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
20.	Stanovení celkového počtu mikroorganismů – technika počítání kolonií vykultivovaných při 30°C	ČSN EN ISO 4833-1 ČSN EN ISO 4833-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
21.	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP č. M3 (ČSN EN ISO 6579:2003)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
22.	Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivačně	ČSN EN ISO 21528-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
23.	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivačně	ČSN ISO 21527-1 ČSN ISO 21527-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
24.	Průkaz <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria spp.</i> kultivačně	ČSN EN ISO 11290-1	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
25.	Stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria spp.</i> kultivačně	ČSN EN ISO 11290-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
26.	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP č. M19 (ČSN EN ISO 6579:2003 Amendment 1: Annex D (2007-07-15))	Zvířecí trus
27.	Stanovení mikrobiální kontaminace kultivačně (pozn. 4)	SOP č. V4 část 9 (pozn. N1)	Stěry, otisky, spady, nášlapy



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 391/2019 ze dne: 1. 8. 2019**

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

Centrální laboratoř, s.r.o.
Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
28.	Průkaz <i>Campylobacter spp.</i> kultivačně	ČSN EN ISO 10272-1	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
29.	Stanovení počtu <i>Campylobacter spp.</i> kultivačně	ČSN EN ISO 10272-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty

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

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

Normy použité pro tvorbu SOP zkoušek²:

NI: ČSN ISO 16649-2, ČSN EN ISO 4833-1, ČSN EN ISO 4833-2, ČSN EN ISO 6579, ČSN ISO 21528-2, ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2, ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2, ČSN EN ISO 18593

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1.	Odběr vzorků potravin	SOP č.V1 <i>pozn. I)</i>	Potraviny
2.	Odběr vzorků zemědělských produktů a krmiv	SOP č.V2 <i>pozn. II)</i>	Krmiva a zemědělské produkty
3.	Odběr stěrů, otisků, spadů a nášlapů	SOP č.V4 část 1 - 8,10 <i>pozn. IV)</i>	Prostředí provozoven a povrchy výrobních zařízení

¹ u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Normy použité pro tvorbu SOP vzorkování¹:

- I) ČSN EN ISO 7218, ČSN EN ISO 948, ČSN 57 0105-2, ČSN 56 0116-2, ČSN 56 0130-2, ČSN 56 0145, ČSN 58 0120, ČSN 56 0520-2, ČSN 58 0116, ČSN 58 0113, ČSN 58 0112, Vyhláška MZ ČR č. 211/2004 Sb., Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 852/2004, Nařízení komise (ES) č. 2073/2005, Metodický pokyn SVS ČR č. 1/2005
- II) ČSN ISO 13690:2004, ČSN EN ISO 6497, NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 152/2009, ČSN EN ISO 7218, Vyhláška č. 211/2004 Sb., ČSN 56 0253
- IV) ČSN EN ISO 18593, ČSN EN ISO 7218, Metodický návod SVS ČR č. 1/2005



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

Centrální laboratoř, s.r.o.
Zkušební laboratoř
Čekanice 207, 390 02 Tábor

Poznámky:

- 1) stanovení prvků: Ca, Mg, Na, K, Cu, Zn, Mn, Fe
- 2) CTC-HCl – chlortetracyklin hydrochlorid
- 3) stanovení mykotoxinů: deoxinivalenolu, zearalenonu, T-2 toxinu, fumonisinu, ochratoxinu, sumy aflatoxinů a aflatoxinu B1
- 4) mikrobiální kontaminace: celkový počet mikroorganismů; *Salmonella sp.*; *Enterobacteriaceae*; kvasinky a plísňe; *Listeria monocytogenes*; *Campylobacter spp.*; beta-glukuronidázapozitivní *Escherichia coli*

Vysvětlivky a zkratky:

AAS-ETA	atomová absorpční spektrofotometrie s elektrotermickou atomizací
DAD	detektor s diodovým polem
FAAS	plamenová atomová absorpční spektrofotometrie
FF	fluorescenční detektor
HG-AAS	atomová absorpční spektrofotometrie s generováním hydridů
HPLC	vysokoučinná kapalinová chromatografie
JPP ÚKZÚZ	jednotné pracovní postupy Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského
Ph. Eur.	evropský lékopis
Premixy	směsi doplňkových látek určených k výrobě krmiv
UV/VIS	spektrofotometrický detektor v ultrafialové / viditelné oblasti spektra



-2-