

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 400/2021 ze dne: 23. 7. 2021**

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 ISO 712:1993, ČSN ISO 6540; ČSN ISO 665:1994; ČSN EN ISO 662, čl. 8; ČSN 56 0116-3; ČSN 56 0130-3, část A, B; ČSN 56 0146-3; ČSN 57 6021; ČSN 57 0185-7:1963)	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 10060.1; ČSN ISO 1444; ČSN 56 0116-6; ČSN 56 0130-6; ČSN 56 0146-4; ČSN 58 8786:1994)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
4	Stanovení obsahu vlákniny dle Henneberg-Stohmana	SOP č. 4 (NK (ES) 152/2009; ČSN ISO 5498:1994)	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 8760:1994)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 400/2021 ze dne: 23. 7. 2021**

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 (Ca, Mg, Na, K, Cu, Zn, Mn, Fe)	SOP č. 7 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10135.1, 10325.1; ČSN EN 14084; ČSN EN 1134; ČSN EN 14083)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
8	Stanovení obsahu Pb, Cd, Se metodou AAS-ETA	SOP č. 8 (JPP ÚKZÚZ – postup č. 10280.1, 10460.1; ČSN EN 14084; ČSN EN 1134; 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 14084; ČSN EN 1134; ČSN EN 14083)	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 v metodou HPLC s DAD detekcí	SOP č. 14 (Ph. Eur.2.02.29, Ph. Eur.2.02.46)	Krmiva a medikovaná krmiva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 400/2021 ze dne: 23. 7. 2021**

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
16	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou ELISA soupravou Veratox ³	SOP č. 15 (podle závazného postupu dodavatele kitů)	Krmiva a zemědělské produkty, potraviny
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 0135:1966, čl. 16; ČSN 57 0135:1966, čl. 17; ČSN 57 0185:1963, čl. 12; 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-glukuronidázapozitivních <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 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)	Zvířecí trus

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 400/2021 ze dne: 23. 7. 2021**

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
27	Stanovení mikrobiální kontaminace kultivačně ⁴	SOP č. V4 část 9 (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; ČSN ISO 4832; ČSN EN ISO 7932; ČSN EN ISO 7937; ČSN ISO 15213; ČSN EN ISO 13720; AHEM 1/2003; ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 6888-2; ČSN ISO 15214)	Stěry, otisky, spady, nášlapy
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
30	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivačně	ČSN ISO 4832	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
31	Stanovení počtu <i>Bacillus cereus</i> kultivačně	ČSN EN ISO 7932	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
32	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivačně	ČSN EN ISO 7937	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
33	Stanovení počtu sulfidredukujících klostridií kultivačně	ČSN ISO 15213	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
34	Stanovení počtu <i>Pseudomonas spp.</i> kultivačně	ČSN EN ISO 13720	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
35	Stanovení počtu toxinogenních plísní (<i>Aspergillus flavus</i> , <i>Aspergillus parasiticus</i>)	SOP č. M8 (AHEM 1/2003)	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 400/2021 ze dne: 23. 7. 2021**

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 zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
36	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (<i>Staphylococcus aureus</i>) kultivačně	ČSN EN ISO 6888-1 ČSN EN ISO 6888-2	Potraviny, krmiva a zemědělské produkty
37	Stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení kultivačně	ČSN ISO 15214	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)

³ deoxinivalenol, zearalenon, T-2 toxin, fumonisin, ochratoxin, suma aflatoxinů a aflatoxinu B1

⁴ mikrobiální kontaminace: celkový počet mikroorganismů; *Salmonella spp.*; *Enterobacteriaceae*; kvasinky a plísně; *Listeria monocytogenes*; *Campylobacter spp.*; beta-glukuronidázapozitivní *Escherichia coli*; koliformní bakterie, *Bacillus cereus*, *Clostridium perfringens*, sulfitredukcujících klostridie, *Pseudomonas spp.*, toxinogenní plísně, koagulázapozitivní stafylokoky, bakterie mléčného kvašení

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků potravin	SOP č. V1 (ČSN EN ISO 7218; ČSN EN ISO 948:2009; ČSN 57 0105-2:2003; ČSN 56 0116-2:1995; ČSN 56 0130-2:1995; ČSN 56 0145:1989; ČSN 58 0120:1968; ČSN 56 0520-2:1995; ČSN 58 0116:1991; ČSN 58 0113:1971; ČSN 58 0112:1970; 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)	Potraviny

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 400/2021 ze dne: 23. 7. 2021**

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

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
2	Odběr vzorků zemědělských produktů a krmiv	SOP č. V2 (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 0253:2003)	Krmiva a zemědělské produkty
3	Odběr stěrů, otisků, spadů a nášlapů	SOP č. V4 část 1 - 8, 10 (ČSN ISO 18593; ČSN EN ISO 7218:2008; Metodický návod SVS ČR č. 1/2005)	Prostředí provozoven a povrchy výrobních zařízení

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

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