



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 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. 187/2025

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
se sídlem Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky, IČO 00027162

pro zkušební laboratoř č. 1354
Centrum laboratoří

Rozsah udělené akreditace:

Diagnostická činnost v oblasti infekčních a neinfekčních onemocnění a hygieně potravin s využitím kulturačních, sérologických, mikroskopických a PCR metod 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.: 638/2022 ze dne 20. 12. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **16. 4. 2030**

V Praze dne 16. 4. 2025



v.z.

Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 187/2025 ze dne: 16. 4. 2025**

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

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
objekt číslo 1354, Centrum laboratoří
Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--|--|
| 1. laboratoř Zdraví zvířat a bezpečnost potravin | Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky |
| 2. laboratoř Virové choroby ryb | Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky |
| 3. laboratoř Spermatologie a andrologie | Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky |
| 4. laboratoř Choroby skotu | Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky |
| 5. laboratoř Elektronová mikroskopie | Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky |

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

1. laboratoř Zdraví zvířat a bezpečnost potravin

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Průkaz humánních norovirů, adenovirů, viru hepatitidy A, viru hepatitidy E metodou real time RT-PCR	SOP 108/ A	Biologický materiál, potraviny živočišného nebo rostlinného původu, stěry prostředí, voda pitná, povrchová, odpadní a technologická	-

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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	ISO/TS15216-2: 2013 (E). Microbiology of food and animal feed – Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus in food using real time RT-PCR – Part 2, Method for qualitative detection; da Silva AK, Le Saux JC, Parnaudeau S, Pommepuy M, Elimelech M, Le Guyader FS. 2007. Evaluation of removal of noroviruses during wastewater treatment, using real-time reverse transcription-PCR: different behaviors of genogroups I and II. Appl Environ Microbiol. 73(24):7891-7; Svraka S, Duizer E, Vennema H, de Bruin E, van der Veer B, Dorresteyn B, Koopmans M. 2007. Etiological role of viruses in outbreaks of acute gastroenteritis in The Netherlands from 1994 through 2005. J Clin Microbiol. 45(5):1389-94; Kageyama T, Kojima S, Shinohara M, Uchida K, Fukushi S, Hoshino FB, Takeda N, Katayama K. 2003. Broadly reactive and highly sensitive assay for Norwalk-like viruses based on real-time quantitative reverse transcription-PCR. J Clin Microbiol. 41(4):1548-57;



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 187/2025 ze dne: 16. 4. 2025**

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

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
objekt číslo 1354, Centrum laboratoří
Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
	<p>Loisy F, Atmar RL, Guillon P, Le Cann P, Pommepuy M, Le Guyader FS. 2005. Real-time RT-PCR for norovirus screening in shellfish. J Virol Methods. 123(1):1-7;</p> <p>Costafreda MI, Bosch A, Pintó RM (2006). Development, evaluation, and standardization of a real-time TaqMan reverse transcription-PCR assay for quantification of hepatitis A virus in clinical and shellfish samples. Appl Environ Microbiol. 72 (6): 3846-55;</p> <p>Vasickova P, Kralik P, Slana I, Pavlik I (2012). Optimisation of a triplex real time RT-PCR for detection of hepatitis E virus RNA and validation on biological samples. J Virol Methods. 180: 38-42;</p> <p>Jothikumar N, Cromeans TL, Robertson BH, Meng XJ, Hill VR (2006). A broadly reactive one-step real-time RT-PCR assay for rapid and sensitive detection of hepatitis E virus. J Virol Methods. 131, 65-71;</p> <p>Gyarmati P, Mohammed N, Norder H, Blomberg J, Belak S, Widen F (2007). Universal detection of hepatitis E virus by two real-time PCR assays: TaqMan and Primer-Probe energy transfer. J Virol Methods. 146, 226-235;</p> <p>Martínez-Martínez M, Díez-Valcarce M, Hernández M, Rodríguez-Lázaro D. (2011). Design and Application of Nucleic Acid Standards for Quantitative Detection of Enteric Viruses by Real-Time PCR. Food and Environ Virol. 3, 92-98;</p> <p>Wong S., Pabbaraju K., Pang X.L., Lee B.E., Fox J.D. (2008). Detection of a broad range of human adenoviruses in respiratory tract samples using a sensitive multiplex real-time PCR assay. J Med Virol. 80, 856-865;</p> <p>Mikel P., Bartejsová I., Králík P. (2015). Detekce a kvantifikace lidského Adenoviru sérotypu 40 a 41 pomocí metody qPCR. Uplatněná certifikovaná metodika 53/2015. ISBN 978-80-86895-58-1;</p> <p>Vašíčková P., Mikel P., Králík P. (2014). Použití externí kontroly (armored RNA) procesu analýzy vzorků na přítomnost neobalených RNA virů a jejich následnou kvantifikaci. Uplatněná certifikovaná metodika č. 52/2014. ISBN 978-80-86895-57-4;</p>

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1	Biologický materiál: suspenze buněk, kůže, faeces (výkaly, trus), tělní tekutiny, tkáně, sekrety sliznic a žláz



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 187/2025 ze dne: 16. 4. 2025**

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

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
objekt číslo 1354, Centrum laboratoří
Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky

2. laboratoř Virové choroby ryb

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zpracování rybích tkání pro virologické vyšetření a izolace virů patogenních pro ryby na buněčných liniích	SOP 201/ A	Biologický materiál (suspenze buněk, kůže, tělní tekutiny, tkáně, sekrety sliznic a žláz)	-
2	Stanovení přítomnosti vybraných úseků sekvencí DNA a RNA u virů ryb metodou PCR	SOP 202/ A	Biologický materiál (suspenze buněk, kůže, tělní tekutiny, tkáně, sekrety sliznic a žláz)	-
3	Stanovení přítomnosti vybraných úseků sekvencí DNA a RNA u virů ryb metodou real time PCR	SOP 203/ A	Biologický materiál (suspenze buněk, kůže, tělní tekutiny, tkáně, sekrety sliznic a žláz)	-

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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
2	koi herpesvirus (KHV), iridoviry (rod Ranavirus), virinfekční nekrózy pankreatu (IPNV), vir jarní virémie kaprů (SVCV), vir infekční hematopoetické nekrózy (IHNV), vir virové hemoragické septikémie (VHSV), vir carp edema virus (CEV), viry rodu <i>Vesiculovirus</i>
3	koi herpesvirus (KHV), vir infekční hematopoetické nekrózy (IHNV), vir virové hemoragické septikémie (VHSV), vir carp edema virus (CEV)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Commission Decision 92/532/EEC; Commission Decision 96/240/EC; Commission Decision 2001/183/EC
2	Koutná M. et al. (2003): Dis.Aquat.Org., 55, 229 – 235; Stone D. M. et al. (2003): Dis. Aquat. Org., 53, 203 - 210. Taksdal T. et al. (2001): Bull. Eur. Assoc. Fish. Pathol., 5, 214 – 215; Vícenová M., Pokorová D., Reschová S., Veselý T. Stanovení viru virové hemoragické septikémie pomocí PCR- metodický návrh v RIV, 2008;



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 187/2025 ze dne: 16. 4. 2025**

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

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
objekt číslo 1354, Centrum laboratoří
Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
	Vícenová M., Pokorová D., Reschová S., Veselý T. Stanovení viru infekční hematopoetické nekrózy pomocí PCR- metodický návrh v RIV, 2008; Bercovier H. et al. (2005): BMC Microbiol., 5, 1 – 9; Hyatt A.D. et al. (2000): Arch. Virol. 145, 301 – 331; Way, K. et al. (2017) Dis. Aquat. Org. 126: 155–166;
3	Jonstrup S. P. et al (2013): J. Fish. Dis., 36: 9–23; Purcell M. K. et al (2013) Dis. Aquat. Org., 106:103-115; Gilad O. et al. (2004) Dis. Aquat. Org. 60: 179–187; Way, K et al. (2017) Dis. Aquat. Org. 126: 155–166;



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

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
objekt číslo 1354, Centrum laboratoří
Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky

3. laboratoř Spermatologie a andrologie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Laboratorní vyšetření semene - makroskopicky a mikroskopicky	SOP 301/ A	Semeno zvířete	-

- 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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Věžník Z. a kol., Hodnocení semene pro asistovanou reprodukci a výběr plemenků. Striktní analýza spermatické morfologie SASMO. VÚVeL Brno, 2000, 142s.; Věžník Z. a kol., Repetitorium spermatologie a andrologie a metodiky spermatoanalýzy. VÚVeL Brno, 2004, 197 s.; Manuál pro analýzu semene pomocí CASA systému CEROS II. HT CASA II Software Guide – Boar, Animal and Equine Breeder, systém CEROS II, výrobce Hamilthon Thorne, Beverly, MA.; Přinosilová P., Kubát J., Kopecká V., Šípek J., Kunetková M. 2014. Program pro detailní hodnocení morfologického obrazu spermií DeSMA (Detailed Sperm Morphology Analysis); World Health Organization 2021. WHO laboratory manual for the examination of human semen. 6th Ed. WHO Press, Geneva, Switzerland. 276 p. ISBN 978-92-4- 003079-4.



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

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
objekt číslo 1354, Centrum laboratoří
Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky

4. laboratoř Choroby skotu

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Bovinní virová diarrhoea (BVD) - průkaz viru a protilátek metodou ELISA	SOP 401/ A	Biologický materiál (suspenze buněk, kůže, faeces (výkaly, trus), tělní tekutiny, tkáň, sekrety sliznic a žláz)	-
2	Infekční boviní rinotracheitida (IBR) - průkaz viru a protilátek ELISA metodou	SOP 402/ A	Biologický materiál (suspenze buněk, kůže, faeces (výkaly, trus), tělní tekutiny, tkáň, sekrety sliznic a žláz)	-
3	Paratuberkulóza – průkaz protilátek metodou ELISA	SOP 403/ A	Biologický materiál (skot, malí přežvýkavci)	-
4	Detekce původce paratuberkulózy (PTB) pomocí qPCR	SOP 404/ A	Faeces (výkaly, trus)	-

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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 2018, chapter 3.4.7. (NB: Version adopted in May 2015)
2	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 2018, chapter 3.4.11. (NB: Version adopted in May 2017)
3	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 2018, chapter 3.1.15. (NB: Version adopted in May 2014)
4	Fichtelova, V., Kralova, A., Fleischer, P., Babak, V., Kovarcik, K. (2021): Detection of Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis in environmental samples from Czech dairy herds, 66, Vet Med-Czech, 1-7



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 187/2025 ze dne: 16. 4. 2025**

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

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
objekt číslo 1354, Centrum laboratoří
Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky

5. laboratoř Elektronová mikroskopie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Diagnostika virů metodou negativního barvení – elektronová mikroskopie	SOP 501/ A	Biologický materiál (suspenze buněk, kůže, faeces (výkaly, trus), tělní tekutiny, tkáně, sekrety sliznic a žláz)	-

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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Smid B. Valicek L. Kudrna J.: Rod-shaped virus-like particles in intestinal contents of pheasant chicks; Zentralbl Veterinärmed B. 1997 Sep, 44(7): 445-7, PMID:9323932 (PubMed – indexed for MEDLINE)

Vysvětlivky:

DNA	Deoxyribonukleonová kyselina
PCR	Polymerázová řetězová reakce
qPCR	Kvantitativní polymerázová řetězová reakce
mRNA	Messenger ribonukleová kyselina
ELISA	Enzyme-Linked immunoassay
STa	Termostabilní enterotoxin
LT	Termolabilní enterotoxin
PFGE	Gelová elektroforéza s pulsním polem

