

**Podrobná specifikace rozsahu jednotlivých testovacích profilů a v nich zahrnutých vyšetřovaných agens**

**"Zdravotní vyšetření pokusných zvířat pro chovy laboratorních zvířat Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. pro roky 2024-2026"**  
**Interní evidenční číslo zakázky: VZ 24/801 ÚMG**

<b>Typy vyšetření pro laboratorní myš</b>			
		<b>Serologické vyšetření (krev / opti-spot)</b>	
<b>Vyšetřované agens</b>	<b>Metoda*</b>	<b>Testovací profil 1</b>	<b>Testovací profil 2</b>
Mouse hepatitis virus (MHV)	MFI	ANO	ANO
Mouse rotavirus (EDIM)	MFI	ANO	ANO
Murine norovirus (MNV)	MFI	ANO	ANO
Minute virus of mice (MVM)	MFI	ANO	ANO
Mouse parvo virus (MPV 1+2)	MFI	ANO	ANO
Theiler's murine encephalomyelitis virus (GDVII)	MFI	ANO	ANO
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	MFI	ANO	-
Mouse adenovirus (MAD 1+2)	MFI	ANO	-
Mousepox (ectromelia) virus	MFI	ANO	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	MFI	ANO	-
Respiratory enteric virus III (Reo3)	MFI	ANO	-
Sendai virus	MFI	ANO	-
Mouse pneumonitis virus (K virus)	MFI	ANO	-
Polyoma virus	MFI	ANO	-
Mouse thymic virus	IFA	ANO	-
Mouse cytomegalovirus	MFI	ANO	-
Hantaan virus	MFI	ANO	-
Lactate dehydrogenase elevating virus	MFI	ANO	-
Clostridium piliforme	MFI	ANO	-
Mycoplasma pulmonis	MFI	ANO	-
CAR bacillus	MFI	ANO	-
Pneumocystis murina	MFI	ANO	-
<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>		<b>380</b>	<b>150</b>

		<b>Vyšetření bakteriologické a parazit. (stěr z kůže, z ústní dutiny, vzorek trusu)</b>	
<b>Vyšetřované agens</b>	<b>Metoda*</b>	<b>Testovací profil 3</b>	<b>Testovací profil 4</b>
Helicobacter spp. (H.hepaticus, H.bilis, H.typhlonius)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Rodentibacter heylii (P. pneumotr. Heyl)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Rodentibacter pneumotropicus (P. pneumotr. Jawetz)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group A)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group B)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group C)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group G)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococcus pneumoniae	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Corynebacterium kutscheri	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Streptobacillus moniliformis	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Citrobacter rodentium	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Salmonella spp.	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Klebsiella pneumoniae	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Klebsiella oxytoca	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Pseudomonas aeruginosa	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Staphylococcus aureus	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Bordetella bronchiseptica	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Proteus spp.	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Pinworms (Syphacia, Aspicularis)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Fur mites (Myocoptes, Myobia, Radforia)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Giardia muris	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Spironucleus muris	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO

Cryptosporidium spp.	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Entamoeba muris	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Eimeria spp.	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Chilomastix spp.	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Trichomonas muris	PCR/Rt-PCR	ANO	-
<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>		<b>230</b>	<b>100</b>

		Vyšetření z živé myši včetně pitvy	
Vyšetřované agens	Metoda*	Testovací profil 5	Testovací profil 6
Mouse hepatitis virus (MHV)	ELISA/IFA	ANO	ANO
Mouse rotavirus (EDIM)	ELISA/IFA	ANO	ANO
Murine norovirus (MNV)	ELISA/IFA	ANO	ANO
Minute virus of mice (MVM)	ELISA/IFA	ANO	ANO
Mouse parvo virus (MPV 1+2)	ELISA/IFA	ANO	ANO
Theiler's murine encephalomyelitis virus (GDVII)	ELISA/IFA	ANO	ANO
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	ELISA/IFA	ANO	-
Mouse adenovirus (MAD 1+2)	ELISA/IFA	ANO	-
Mousepox (ectromelia) virus	ELISA/IFA	ANO	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	ELISA/IFA	ANO	-
Respiratory enteric virus III (Reo3)	ELISA/IFA	ANO	-
Sendai virus	ELISA/IFA	ANO	-
Mouse pneumonitis virus (K virus)	ELISA/IFA	ANO	-
Polyoma virus	ELISA/IFA	ANO	-
Mouse thymic virus	ELISA/IFA	ANO	-
Mouse cytomegalovirus	ELISA/IFA	ANO	-
Hantaan virus	ELISA/IFA	ANO	-
Lactate dehydrogenase elevating virus	ELISA/IFA	ANO	-
Clostridium piliforme	PCR	ANO	-
Mycoplasma pulmonis	ELISA/IFA	ANO	-
CAR bacillus	ELISA/IFA	ANO	-
Pneumocystis murina	ELISA/IFA	ANO	-
Helicobacter spp. (H.hepaticus, H.bilis, H.typhlonius)	PCR	ANO	ANO
Rodentibacter heylii (P. pneumotr. Heyl)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Rodentibacter pneumotropicus (P. pneumotr. Jawetz)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group A)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group B)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group C)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group G)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococcus pneumoniae	kultivace/maldi	ANO	ANO
Corynebacterium kutscheri	kultivace/maldi	ANO	-
Streptobacillus moniliformis	kultivace/maldi	ANO	-
Citrobacter rodentium	kultivace/maldi	ANO	-
Salmonella spp.	kultivace/maldi	ANO	-
Klebsiella pneumoniae	kultivace/maldi	ANO	-
Klebsiella oxytoca	kultivace/maldi	ANO	-
Pseudomonas aeruginosa	kultivace/maldi	ANO	-
Staphylococcus aureus	kultivace/maldi	ANO	-
Bordetella bronchiseptica	kultivace/maldi	ANO	-
Pasteurella multocida	kultivace/maldi	ANO	-
Proteus spp.	kultivace/maldi	ANO	-
Pinworms (Syphacia, Aspicularis)	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Fur mites (Myocoptes, Myobia, Radforia)	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Giardia muris	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Spiroplasma muris	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Cryptosporidium spp.	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Entamoeba muris	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO

Eimeria spp.	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Chilomastix spp.	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Trichomonas muris	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
xxx	patologické vyšetření	ANO	ANO
<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>		<b>410</b>	<b>350</b>

	<b>Metoda*</b>	<b>Testovací profil 7</b>	<b>Testovací profil 8</b>
<b>Vyšetření prostředí v rozsahu kompletního profilu pro myš</b>	PCR/Rt-PCR	stěry z prostředí (max. 10 stěrů)	Interceptor
<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>		<b>100</b>	<b>20</b>

	<b>Metoda*</b>	<b>Testovací profil 18</b>
<b>Kombinovaný profil - myš</b>	PCR/Rt-PCR	kombinovaný profil vzorků z prostředí nebo Interceptor + směsný vzorek stěrů nebo trusu do 10ks – kompletní profil pro myš
<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>		<b>220</b>

### Typy vyšetření pro laboratorního potkana

Vyšetřované agens	Metoda*	Serologické vyšetření (krev / opti-spot)	
		Testovací profil 10	Testovací profil 11
Kilham rat virus	MFI	ANO	ANO
Rat parvovirus	MFI	ANO	ANO
Rat minute virus	MFI	ANO	ANO
Toolan's H-1 virus	MFI	ANO	ANO
Pneumonia virus of mice	MFI	ANO	ANO
Ratcorona virus / Sialodacryoadenitis virus	MFI	ANO	ANO
Rat Theilovirus	MFI	ANO	ANO
Sendai virus	MFI	ANO	-
Hantaan virus	MFI	ANO	-
Mouse adenovirus (MAD 1+2)	MFI	ANO	-
Respiratory enteric virus III (Reo3)	MFI	ANO	-
Clostridium piliforme	MFI	ANO	ANO
Mycoplasma pulmonis	MFI	ANO	ANO
CAR bacillus	MFI	ANO	-
Pneumocystis carinii	MFI	ANO	-
Encephalitozoon cuniculi	MFI	ANO	-
<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>		<b>20</b>	<b>20</b>

### Vyšetření bakteriologické (stěr z kůže, z ústní dutiny, trus)

Vyšetřované agens	Metoda*	Testovací profil 12	Testovací profil 13
Helicobacter spp. (H.hepaticus, H.bilis, H.typhlonius)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Rodentibacter heylii (P. pneumotropica Heyl)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Rodentibacter pneumotropicus (P. pneumotropica Jawetz)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group A)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group B)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group C)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group G)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Streptococcus pneumoniae	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Corynebacterium kutscheri	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Salmonella spp.	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Streptobacillus moniliformis	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Klebsiella oxytoca	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Klebsiella pneumoniae	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Pseudomonas aeruginosa	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Staphylococcus aureus	PCR/Rt-PCR	ANO	-

Bordetella bronchiseptica	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Proteus spp.	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Fur Mites (Myocoptes, Myobia, Radforia)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Pinworms (Syphacia, Aspicularis)	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Giardia muris	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Spiroplasma muris	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Cryptosporidium spp.	PCR/Rt-PCR	ANO	ANO
Entamoeba muris	PCR/Rt-PCR	ANO	-
Trichomonas muris	PCR/Rt-PCR	ANO	-
<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>		<b>20</b>	<b>20</b>

		Vyšetření z živého potkana včetně pitvy	
Vyšetřované agens	Metoda*	Testovací profil 14	Testovací profil 15
Kilham rat virus	ELISA/IFA	ANO	ANO
Rat parvovirus	ELISA/IFA	ANO	ANO
Rat minute virus	ELISA/IFA	ANO	ANO
Toolan's H-1 virus	ELISA/IFA	ANO	ANO
Pneumonia virus of mice	ELISA/IFA	ANO	ANO
Ratcorona virus / Sialodacryoadenitis virus	ELISA/IFA	ANO	ANO
Rat Theilovirus	ELISA/IFA	ANO	ANO
Sendai virus	ELISA/IFA	ANO	-
Hantaan virus	ELISA/IFA	ANO	-
Mouse adenovirus (MAD 1+2)	ELISA/IFA	ANO	-
Respiratory enteric virus III (Reo3)	ELISA/IFA	ANO	-
Clostridium piliforme	PCR	ANO	ANO
Mycoplasma pulmonis	ELISA/IFA	ANO	ANO
CAR bacillus	ELISA/IFA	ANO	-
Pneumocystis carinii	ELISA/IFA	ANO	-
Encephalitozoon cuniculi	ELISA/IFA	ANO	-
Helicobacter spp. (H.hepaticus, H.bilis, H.typhlonius)	PCR	ANO	ANO
Rodentibacter heylii (P. pneumotropica Heyl)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Rodentibacter pneumotropicus (P. pneumotropica Jawetz)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group A)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group B)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group C)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococci β-haemolytic (Group G)	kultivace/maldi	ANO	ANO
Streptococcus pneumoniae	kultivace/maldi	ANO	ANO
Corynebacterium kutscheri	kultivace/maldi	ANO	-
Salmonella spp.	kultivace/maldi	ANO	-
Streptobacillus moniliformis	kultivace/maldi	ANO	-
Klebsiella oxytoca	kultivace/maldi	ANO	-
Klebsiella pneumoniae	kultivace/maldi	ANO	-
Pseudomonas aeruginosa	kultivace/maldi	ANO	-
Staphylococcus aureus	kultivace/maldi	ANO	-
Bordetella bronchiseptica	kultivace/maldi	ANO	-
Proteus spp.	kultivace/maldi	ANO	-
Fur Mites (Myocoptes, Myobia, Radforia)	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Pinworms (Syphacia, Aspicularis)	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Giardia muris	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Spiroplasma muris	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Cryptosporidium spp.	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Entamoeba muris	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
Trichomonas muris	Flotace, nativní preparát	ANO	ANO
xxx	pátologické vyšetření	ANO	ANO

<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
---	-----------	-----------

	<b>Metoda*</b>	<b>Testovací profil 16</b>	<b>Testovací profil 17</b>
<b>Vyšetření prostředí v rozsahu kompletního profilu pro potkana</b>	PCR/Rt-PCR	stěry z prostředí (max. 10 stěrů)	Interceptor
<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>		<b>20</b>	<b>10</b>

	<b>Metoda*</b>	<b>Testovací profil 18</b>
<b>Kombinovaný profil - potkan</b>	PCR/Rt-PCR	kombinovaný profil vzorků z prostředí nebo nebo Interceptor + směsný vzorek stěrů nebo trusu do 10ks – kompletní profil pro potkana
<b>Předpokládaný počet vzorků po dobu trvání rámcové dohody</b>		<b>10</b>

\*Uvedená metoda je vždy základní metoda, kterou by minimálně mělo být vyšetření provedeno, lze nahradit citlivější metodou. Pokud jsou ve sloupci uvedené přes lomítko dvě metody, tak metoda za lomítkem je metoda, kterou by mělo být provedeno ověření pozitivního nebo suspektního vzorku. Lze nahradit citlivější metodou.