

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

- Ostrava** Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
- Brno** Gorkého 56/6, 602 00 Brno

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

*Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách
<https://labprirucka.zuova.cz/sop/>.*

1. Ostrava

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Přímý průkaz virů	Kultivace na tkáňových kulturách	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
2.	Přímý průkaz virů	Izolace virů na sajících myších, intracerebrální inokulace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
3.	Přímý průkaz virů	Elektronová mikroskopie	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
4.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B
5.	Protilátky proti infekčním agens	Virus neutralizační test	Publikovaný postup	Sérum, plazma, likvor	A, B, C
6.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (manuální)	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
7.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
8.	Protilátky proti infekčním agens	Komplement fixační reakce	Publikovaný postup; Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
9.	Protilátky proti infekčním agens	Nepřímá imunofluorescenční mikroskopie	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
10.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (manuální)	Publikovaný postup; Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
11.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
12.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoblotting (manuální)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
13.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
14.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoblotting (manuální)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
15.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
16.	Přímý průkaz antigenů	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
17.	Protilátky proti infekčním agens	Aglutinace (manuální)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
18.	Protilátky proti infekčnímu agens	Mikroskopický aglutinační test	Publikovaný postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
19.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rekta a stolice	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Výtěr z rekta, stolice	A, B, C
20.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, C, D
21.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, C, D
22.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Likvor	A, B, C
23.	Mikrobiologické vyšetření krve, primárně sterilních tělních tekutin a pevných klinických vzorků	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace (automatická)	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
24.	Mikrobiologické vyšetření moče	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Moč	A, B, C
25.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z horních cest dýchacích	A, B, C, D
26.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z dolních cest dýchacích	A, B, C, D
27.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z urogenitálního traktu	A, B, C, D
28.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie	Publikovaný postup	Mikrobiální obraz poševní (MOP)	A, B, C
29.	Diagnostika <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
30.	Průkaz bakteriálních antigenů	Aglutinace	Komerční postup	Likvor	A, B, C, D
31.	Průkaz bakteriálních antigenů	Imunochromatografie	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
32.	Průkaz bakteriálních toxinů	Imunochromatografie	Komerční postup	Bakteriální kultura, stolice	A, B, C
33.	Identifikace bakterií	Fenotypizace	Publikovaný postup; Komerční postup	Bakteriální kultura	A, B, C
34.	Identifikace bakterií	Aglutinace	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C
35.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	Komerční postup	Bakteriální kultura, izolát mikromycetů, mykobakteriální kmen	A, B, C
36.	Průkaz urogenitálních mykoplazmat	Fenotypizace	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
37.	Průkaz bakteriálních toxinů	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Stolice	A, B, C
38.	Průkaz bakteriálních toxinů	Reverzně pasívní latexová aglutinace	Komerční postup	Bakteriální kultura, stolice	A, B, C, D
39.	Kvalitativní vyšetření citlivosti bakterií	Difúzní diskový test	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
40.	Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií	Mikrodiluční metoda; E-test	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
41.	Průkaz produkce betalaktamáz bakterií	Fenotypizace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
42.	Průkaz produkce betalaktamáz bakterií	Hmotnostní spektrometrie	Komerční postup	Bakteriální kultura	A, B
43.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Cizí tělesa	A, B, C, D
44.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Cizí tělesa	A, B, C, D
45.	Průkaz mykobakterií	Fluorescenční mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
46.	Průkaz mykobakterií	Mikroskopie	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
47.	Identifikace mykobakterií	Mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Mykobakteriální kmen	A, B
48.	Identifikace mykobakterií	Fenotypizace	Publikovaný postup	Mykobakteriální kmen	A, B
49.	Identifikace mykobakterií	PCR s reverzní hybridizací	Komerční postup	Mykobakteriální kmen	A, B, C
50.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mykobakterií	Mikrodiluční metoda	Publikovaný postup	Mykobakteriální kmen	A, B
51.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mykobakterií	Metabolická metoda	Komerční postup	Mykobakteriální kmen	A, B
52.	Průkaz <i>Pneumocystis jirovecii</i>	Mikroskopie	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
53.	Mykologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, C, D
54.	Mykologické vyšetření cizích těles	Kultivace	Publikovaný postup	Cizí tělesa	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
55.	Identifikace mikromycet	Fenotypizace	Publikovaný postup	Kvasinky a kvasinkovité mikroorganismy	A, B
56.	Identifikace mikromycet	Aglutinace	Publikovaný postup	Kvasinky a kvasinkovité mikroorganismy	A, B
57.	Identifikace mikromycet	Mikroskopie; Kultivace	Publikovaný postup	Vláknitá houba	A, B
58.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikromycet	Difúzní diskový test	Publikovaný postup; Komerční postup	Izolát mikromycetů	A, B
59.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikromycet	Mikrodiluční metoda; E-test	Publikovaný postup; Komerční postup	Izolát mikromycetů	A, B
60.	Parazitologické vyšetření	Mikroskopie	Publikovaný postup	Stolice, moč, sputum, biopsie, duodenální šťáva, punktát, červi nebo jejich části	A, B
61.	Identifikace střevních protozoí	Mikroskopie	Publikovaný postup	Stolice	A, B
62.	Identifikace cryptosporidií a cyklospor	Mikroskopie	Publikovaný postup	Stolice	A, B
63.	Vyšetření na malárii	Mikroskopie	Publikovaný postup	Kapilární krev	A, B
64.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	Publikovaný postup	Perianální stěr, otisk	A, B
65.	Diagnostika <i>Trichomonas vaginalis</i>	Mikroskopie	Publikovaný postup	Poševní, cervikální a uretrální sekret, mikrobiální obraz poševní (MOP)	A, B
66.	Diagnostika <i>Trichomonas vaginalis</i>	Kultivace; Mikroskopie	Publikovaný postup	Poševní, cervikální a uretrální sekret	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
67.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
68.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR (automaticky)	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
69.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Multiplex PCR (automaticky)	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
70.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Hybridizace DNA s amplifikačním signálem a luminometrickou detekcí	Komerční postup	Stěr z cervixu	A, B
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunoglobuliny	Imunonefelometrie (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Specifické proteiny	Imunonefelometrie (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Specifické protilátky	Imunonefelometrie (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
4.	Specifické IgE	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (manuální)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
5.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
6.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (manuální)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
7.	Interferon gama (IGRA)	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (manuální)	Komerční postup	Krev	A, B, C
8.	Specifické IgE	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
9.	Imunoglobulin E	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B
10.	Typizace gamapatií	Elektroforéza s následnou imunofixací (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, D
11.	Autoprotilátky	Imunoblotting (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
12.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
13.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence (automatická)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
14.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence (manuální)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
15.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	Komerční postup	Krev	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření HLA systému	PCR - SSO	Komerční postup	Krev	A, B, C, D

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo ²	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	Publikovaný postup	Žilní krev	A, B
2.*	Odběr z prstu, paty	Publikovaný postup	Kapilární krev	A, B
3.	Výtěr	Publikovaný postup	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, laryngu, zevního zvukovodu, rekta	A, B
4.	Stěr	Publikovaný postup	Stěr z tonsil, spojivek, kůže, z ložiska (hnis, punktát)	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

2. Brno

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Výtěr z rektu, stolice	A, B, C
2.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, C, D
3.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, C, D
4.	Mikrobiologické vyšetření moče	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Moč	A, B, C
5.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z horních cest dýchacích	A, B, C, D
6.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z dolních cest dýchacích	A, B, C, D
7.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z urogenitálního traktu	A, B, C, D
8.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie	Publikovaný postup	Mikrobiální obraz poševní (MOP)	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
9.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C
10.	Identifikace mikroorganismů	Aglutinace	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C
11.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	Komerční postup	Bakteriální kultura, izolát mikromycetů	A, B
12.	Průkaz urogenitálních mykoplazmat	Fenotypizace	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
13.	Kvalitativní vyšetření citlivosti bakterií	Difúzní diskový test	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
14.	Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií	E-test	Komerční postup; Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
15.	Průkaz produkce betalaktamáz bakterií	Fenotypizace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření získaných chromozomových aberací	Mikroskopie	Publikovaný postup	Lymfocyty z periferní krve	A, B

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo ²	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.*	Venepunkce	Publikovaný postup	Žilní krev	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 185/2024 ze dne: 25. 4. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
objekt číslo 8014, Centrum klinických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Vysvětlivky:

¹ Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

² V případě, že je laboratoř schopna provádět odběr mimo své stálé prostory, jsou tyto odběry u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

IGRA interferon gama release assay

Mikromycety kvasinky, kvasinkovité mikroorganismy, vláknité houby

PCR – SSO PCR se sekvenačně specifickými oligosondami

Real-Time PCR Polymerázová řetězová reakce v reálném čase