

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

1. Diagnostické centrum Karlovy Vary	Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
2. Odběrové pracoviště Nejdek	Závodu míru 636, 362 21 Nejdek
3. Odběrové pracoviště Mariánské Lázně	Hlavní 267, 353 01 Mariánské Lázně
4. Odběrové pracoviště Kraslice	Havlíčková 1431, 358 01 Kraslice
5. Odběrové pracoviště Ostrov	Hroznětínská 350, 363 01 Ostrov
6. Odběrové pracoviště Sokolov	Nábřeží Petra Bezruče 430/9, 356 01 Sokolov
7. Odběrové pracoviště Cheb	Divadelní 594/5, 350 02 Cheb
8. Odběrové pracoviště Aš	Nemocniční 52, 352 01 Aš
9. Odběrové pracoviště Kladno	Jana Palacha 1636, 272 01 Kladno
10. Odběrové pracoviště Sokolov	ZS Michal M. Majerové 1804, 356 05 Sokolov
11. Odběrové pracoviště Klášterec nad Ohří	Sadová 528, 431 51 Klášterec nad Ohří
12. Odběrové pracoviště Kladno	Unhošťská 2533, 272 01 Kladno

1. Diagnostické centrum Karlovy Vary

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupiny	Aglutinace na mikrotitrační desce	SOPVH1001 verze 9; Galileo	Krev	-
2.	Screening antierytrocytárních protilátek	Pevná fáze	SOPVH1002 verze 10; Galileo	Sérum, plazma	-
801 - Klinická biochemie					
1.	Clearance kreatininu	Výpočet	SOPNB0001 verze 10	Sérum, moč	-
2.	LDL-cholesterol	Výpočet	SOPNB0003 verze 10	Sérum	-
3.	Index apolipoprotein A1/ apolipoprotein B	Výpočet	SOPNB0004 verze 10	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
4.	Index vápník/ anorganický fosfát	Výpočet	SOPNB0005 verze 10	Sérum	-
5.	Index Non – HDL cholesterol	Výpočet	SOPNB0007 verze 10	Sérum	-
6.	Index mikroalbuminurie/ kreatinin v moči (Index MIAL / U_KRE)	Výpočet	SOPNB0008 verze 10	Moč	-
7.	Index odpadu vápníku/odpadu anorganického fosfátu	Výpočet	SOPNB0009 verze 10	Sérum, moč	-
8.	Odpad vápníku	Výpočet	SOPNB0012 verze 10	Moč	-
9.	Odpad Cl ⁻	Výpočet	SOPNB0013 verze 10	Moč	-
10.	Odpad glukosy	Výpočet	SOPNB0014 verze 10	Moč	-
11.	Odpad K ⁺	Výpočet	SOPNB0015 verze 10	Moč	-
12.	Odpad kreatininu	Výpočet	SOPNB0016 verze 10	Moč	-
13.	Odpad kyseliny močové	Výpočet	SOPNB0017 verze 10	Moč	-
14.	Odpad hořčíku	Výpočet	SOPNB0018 verze 10	Moč	-
15.	Odpad Na ⁺	Výpočet	SOPNB0019 verze 10	Moč	-
16.	Odpad anorganických fosfátů	Výpočet	SOPNB0020 verze 10	Moč	-
17.	Odpad bílkoviny	Výpočet	SOPNB0021 verze 10	Moč	-
18.	Odpad ury	Výpočet	SOPNB0022 verze 10	Moč	-
19.	Saturace transferinu	Výpočet	SOPNB0023 verze 10	Sérum	-
20.	Albumin	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0002 verze 11; Architect ci16200	Sérum	-
21.	Alkalická fosfatáza (ALP)	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0003 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
22.	Alaninaminotransferáza (ALT)	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0004 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum	-
23.	Amyláza	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0005 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-
24.	Apolipoprotein A1	Imunoturbidimetrie	SOPVB0006 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
25.	Apolipoprotein B	Imunoturbidimetrie	SOPVB0007 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
26.	Aspartátaminotransferáza (AST)	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0009 verze 10; Architect ci16200, Architect ci8200	Sérum	-
27.	Bilirubin	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0010 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum	-
28.	Vápník	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0012 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-
29.	Celková bílkovina	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0013 verze 12; Architect ci16200	Sérum	-
30.	Kreatinkináza (CK)	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0014 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
31.	Cl ⁻ (Chloridy)	Potenciometrie	SOPVB0016 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-
32.	Železo	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0019 verze 11; Architect ci16200	Sérum	-
33.	Anorganické fosfáty	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0020 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
34.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0022 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-
35.	Gama-glutamyltransferáza (GGT)	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0023 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum	-
36.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	SOPVB0024 verze 10; Adams A1C – Arkray	Krev	-
37.	Cholinesteráza	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0025 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
38.	Chemické vyšetření moče	Reflexní fotometrie	SOPVB0026 verze 10; DIRUI – Hybridní močový analyzátor	Moč	-
39.	HDL cholesterol	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0027 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum	-
40.	Cholesterol celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0028 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum	-
41.	K ⁺	Potenciometrie	SOPVB0032 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-
42.	Kreatinin	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0033 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-
43.	Kyselina močová	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0034 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-
44.	Laktátdehydrogenáza (LDH)	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0035 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
45.	Lipáza	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0036 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
46.	Hořčík	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0037 verze 10; Architect ci16200, Architect ci8200	Sérum, moč	-
47.	Albumin	Imunoturbidimetrie	SOPVB0038 verze 10; Architect ci8200	Moč	-
48.	Morfologická analýza moči	Digitální mikroskopie	SOPVB0039 verze 10; DIRUI – Hybridní močový analyzátor	Moč	-
49.	Na ⁺	Potenciometrie	SOPVB0040 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-
50.	Celková bílkovina	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0041 verze 10; Architect ci8200	Moč	-
51.	Triacylglyceroly	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0043 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum	-
52.	Urea	Absorpční spektrofotometrie	SOPVB0045 verze 10; Architect ci16200; Architect ci8200	Sérum, moč	-
53.	C - peptid	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1004 verze 9; Architect ci16200	Sérum	-
54.	CA 125	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1005 verze 10; Architect ci16200	Sérum	-
55.	CA 15-3	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1006 verze 10; Architect ci16200	Sérum	-
56.	CA 19-9	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1007 verze 10; Architect ci16200	Sérum	-
57.	Karcinoembryonální antigen (CEA)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1009 verze 10; Architect ci16200	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
58.	Volný prostatický specifický antigen (fPSA)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1015 verze 12; Architect ci16200	Sérum	-
59.	Plazmatický specifický těhotenský protein A (PAPP-A)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1040 verze 10; Cobas e411	Sérum	-
60.	Troponin T	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB2015 verze 12; Cobas e411	Sérum	-
61.	Volný beta lidský choriogonadotropin (f-βhCG)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1041 verze 10; Cobas e411	Sérum	-
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	SOPVM0001 verze 10	Moč	-
2.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace	SOPVM0002 verze 10	Výtěr z rektu	-
3.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOPVM0003 verze 10	Punktáty, hnis, stěry z hlubokých ran	-
4.	Mikrobiologické vyšetření z horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOPVM0005 verze 10	Výtěr horních cest dýchacích, ucho, punktát z vedlejších dutin nosních	-
5.	Mykologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOPVM0009 verze 10	Stěry z vlhkých ložisek a sliznic, kůže a kožní adnexa	-
6.	Kvalitativní vyšetření citlivosti bakterií	Difúzní diskový test	SOPVM0011 verze 11	Izolovaný bakteriální kmen	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
7.	Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií	Mikrodiluční metoda; E-test	SOPVM0012 verze 10	Izolovaný bakteriální kmen	-
8.	Detekce <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOPVM0018 verze 10	Výtěr z pochvy, výtěr z hrdla děložního nebo močové trubice, výtěr z krku	-
9.	Mikrobiologické vyšetření krve	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; (automatická)	SOPVM0019 verze 10; BD Bactec FX 40	Krev	-
10.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOPVM0020 verze 10	Sputum, BAL	-
11.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOPVM0021 verze 10	Výtěr z uretry, vaginý	-
12.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOPVM0022 verze 10	Materiál z rány, ložiska, píštěle	-
13.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOPVM0023 verze 10	Materiál z abscesu, punktátů hnis, ejakulát	-
14.	Mikrobiologické vyšetření kanyly	Aerobní kultivace	SOPVM0024 verze 10	Kanyla	-
15.	Mikrobiologické vyšetření oka	Aerobní kultivace	SOPVM0025 verze 10	Stěr z oka, spojivkového vaku	-
16.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOPVM0026 verze 10	Likvor	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
17.	Protilátky proti <i>Helicobacter pylori</i>	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVM1001 verze 11; Etimax 3000	Sérum	-
18.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1002 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
19.	Protilátky proti <i>Borrelia burgdorferi</i>	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1003 verze 11; Liaison XL	Sérum	-
20.	Protilátky proti viru hepatitidy C	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1005 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
21.	Antigen viru hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1006 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
22.	Protilátky proti jádrovému antigenu viru hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1007 verze 11; Architect ci8200	Sérum	-
23.	Protilátky proti antigenu viru hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1008 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
24.	Antigen e viru hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1009 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
25.	Povrchový antigen viru hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1010 verze 1; Architect ci8200	Sérum	-
26.	Protilátky proti povrchovému antigenu viru hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1011 verze 9; Architect ci8200	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
27.	Protilátky proti jádrovému antigenu viru hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1012 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
28.	Protilátky proti viru hepatitidy A	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1013 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
29.	Protilátky proti viru hepatitidy A kvantitativně	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1014 verze 11; Architect ci8200	Sérum	-
30.	Protilátky proti <i>Helicobacter pylori</i>	Imunoblotting	SOPVM1015 verze 10; Tecan ProfiBlot 48	Sérum	-
31.	Protilátky proti <i>Treponema pallidum</i>	Imunoblotting	SOPVM1017 verze 10; Tecan ProfiBlot 48	Sérum	-
32.	Protilátky proti viru hepatitidy C	Imunoblotting	SOPVM1019 verze 10; Tecan ProfiBlot 48	Sérum	-
33.	Protilátky proti viru <i>Epstein-Barrové</i>	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1020 verze 11; Liaison XL	Sérum	-
34.	Protilátky proti <i>Chlamydia pneumoniae</i>	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVM1022 verze 11; Etimax 3000	Sérum	-
35.	Protilátky proti <i>Cytomegaloviru</i>	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1023 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
36.	Protilátky proti <i>Treponema pallidum</i> (celkové)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVM1024 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
37.	Protilátky proti <i>Toxoplasma gondii</i>	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVM1025 verze 11; Etimax 3000	Sérum	-
38.	Protilátky proti <i>Borrelia burgdorferi</i>	Imunoblotting	SOPVM1035 verze 10; Tecan ProfiBlot 48	Sérum	-
39.	Protilátky proti <i>Chlamydia trachomatis</i>	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVM1036 verze 11; Etimax 3000	Sérum	-
40.	Protilátky proti <i>Treponema pallidum</i> (TPHA)	Hemaglutinace	SOPVM1040 verze 10	Sérum	-
41.	Reaginový test (RRR)	Aglutinace	SOPVM1041 verze 10	Sérum	-
42.	Průkaz DNA viru <i>Herpes simplex</i>	Real-Time PCR	SOPVI0121 verze 9; PRIN0001 verze 10; CFX96	Moč, likvor, výtěr	-
43.	Průkaz DNA <i>Varicella zoster viru</i>	Real -Time PCR	SOPVI0122 verze 9, PRIN0001 verze 10 / CFX96	Moč, likvor, výtěr	-
812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv					
1.	Digoxin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1044 verze 11; Architect i1000	Sérum	-
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Specifické imunoglobuliny třídy E proti jednotlivým alergenům	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOPVI0020 verze 9; Phadia 250	Sérum	-
2.	Specifické imunoglobuliny třídy E proti směsným alergenům	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOPVI0021 verze 9; Phadia 250	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
3.	Imunoglobulin E (IgE)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVI0022 verze 10; Cobas e411	Sérum	-
4.	Antistreptolysin O (ASLO)	Imunoturbidimetrie	SOPVB0008 verze 10; Architect ci16200	Sérum	-
5.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOPVB0017 verze 10; Architect ci16200	Sérum	-
6.	Imunoglobulin A (IgA)	Imunoturbidimetrie	SOPVB0029 verze 11; Architect ci16200	Sérum	-
7.	Imunoglobulin G (IgG)	Imunoturbidimetrie	SOPVB0030 verze 11; Architect ci16200	Sérum	-
8.	Imunoglobulin M (IgM)	Imunoturbidimetrie	SOPVB0031 verze 11; Architect ci16200	Sérum	-
9.	Revmatoidní faktor (RF)	Imunoturbidimetrie	SOPVB0042 verze 10; Architect ci16200	Sérum	-
10.	Transferin	Imunoturbidimetrie	SOPVB0044 verze 11; Architect ci16200	Sérum	-
11.	Imunofenotypizace buněčných subpopulací	Průtoková cytometrie	SOPVI0048 verze 9; DxFLEX	Krev	-
12.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	SOPVI0045 verze 10; Mikroskop Leica DM LS	Sérum	-
13.	Revmatoidní faktor ve třídách IgA, IgM, IgG	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVI0014 verze 9; Analyzer I	Sérum	-
14.	Protilátky proti <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVI0015 verze 9; Analyzer I	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
15.	Celkový imunoglobulin A (IgA)	Imunonefelometrie	SOPVI0101 verze 8; Atellica Neph 630	Likvor	-
16.	Celkový imunoglobulin G (IgG)	Imunonefelometrie	SOPVI0102 verze 8; Atellica Neph 630	Likvor	-
17.	Celkový imunoglobulin M (IgM)	Imunonefelometrie	SOPVI0103 verze 8; Atellica Neph 630	Likvor	-
18.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunonefelometrie	SOPVI0113 verze 8/ Atellica Neph 630	Sérum	-
19.	Protilátky proti Endomyzium	Nepřímá imunofluorescence	SOPVI0040 verze 9; Mikroskop Leica DM LS	Sérum	-
20.	Protilátky proti dvouvláknové deoxyribonukleové kyselině (dsDNA)	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVI0003 verze 9; Analyzer I	Sérum	-
21.	Protilátky proti jaderným antigenům (ANA screen)	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVI0002 verze 9; Analyzer I	Sérum	-
22.	Protilátky proti proteinase 3	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVI0007 verze 9; Analyzer I	Sérum	-
23.	Protilátky proti myeloperoxidase	E Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPVI0008 verze 9; Analyzer I	Sérum	-
24.	Protilátky proti jaderným antigenům (ANA IgG)	Nepřímá imunofluorescence	SOPVI0035 verze 9; Mikroskop Leica DM LS	Sérum	-
814 - Laboratoř toxikologická					
1.	Drogy	Imunochromatografie	SOPVB1033 verze 9	Moč	-
815 - Laboratoř nukleární medicíny					

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Alfa-feto protein (AFP)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1001 verze 11; Cobas e411	Sérum	-
2.	Protilátky proti peroxidáze štítné žlázy (Anti - TPO)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1002 verze 9; Architect ci16200	Sérum	-
3.	Protilátky proti tyreoglobulinu (Anti - TG)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1003 verze 9; Architect ci16200	Sérum	-
4.	Volný trijodtyronin (fT3)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1017 verze 9; Architect ci16200	Sérum	-
5.	Volný tyroxin (fT4)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1018 verze 9; Architect ci16200	Sérum	-
6.	Lidský choriogonadotropin (HCG)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1019 verze 12; Cobas e411	Sérum	-
7.	Prostatický specifický antigen (PSA)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1026 verze 12; Architect ci16200	Sérum	-
8.	Trijodtyronin (T3)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1028 verze 9; Architect ci16200	Sérum	-
9.	Tyroxin (T4)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1029 verze 9; Architect ci16200	Sérum	-
10.	Thyreotropin (TSH)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1031 verze 9; Architect ci16200	Sérum	-
11.	Feritin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1013 verze 9; Architect ci16200	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
12.	Parathormon	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1036 verze 10; Architect ci16200	Sérum	-
13.	Vitamín B12	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1032 verze 10; Architect ci8200	Sérum	-
14.	Prolaktin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1025 verze 1; Architect i1000	Sérum	-
15.	Kortizol	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPVB1021 verze 10; Architect i1000	Sérum	-
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPVH0101 verze 11; Sysmex CS 2100i	Plazma	-
2.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPVH0102 verze 10; Sysmex CS 2100i	Plazma	-
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPVH0103 verze 10; Sysmex CS 2100i	Plazma	-
4.	Krevní obraz	Fluorescenční průtoková cytometrie ; Spektrofotometrie, SLS metoda; Hydrodynamická fokusace a měření elektrického odporu Výpočet	SOPVH0105 verze 11; Sysmex XT 4000i; Sysmex XN-1000	Krev	-
5.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Mikroskopie	SOPVH0106 verze 11	Krev	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
6.	Pětipopulační diferenciální rozpočet leukocytů	Fluorescenční průtoková cytometrie	SOPVH0107 verze 11; Sysmex XT 4000i, Sysmex XN-1000	Krev	-
7.	Retikulyocyty	Průtoková cytometrie; Výpočty	SOPVH0125 verze 11; Sysmex XT 4000i; Sysmex XN-1000	Krev	-
8.	Rychlost sedimentace erytrocytů	Fluidní sedimentace	SOPVH0110 verze 11; iSed	Krev	-
9.	D-Dimery	Imunoturbidimetrie	SOPVH0104 verze 9, / Sysmex CS 2100i	Plazma	-
10.	Retikulyocyty	Mikroskopie	SOPVH0108 verze 11	Krev	-

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0 a Rh systém
801/1	Glomerulární filtrace, GF-přepočty, Tubulární resorpce
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky
8/02/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie, kvasinky
802/13	Bakterie, kvasinky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie, kvasinky
802/16	Bakterie, kvasinky
802/17	Ve třídách IgA a IgG (H. pylori IgA, H. pylori IgG)
802/18	Ab antiHIV 1,2 (Ig total) a Ag HIV p24 (HIV 1,2 + p24 Ag)
802/19	Ve třídách IgG a IgM (Lym. borel. IgG, Lym. borel. IgM)
802/20	Ve třídě IgG (anti-HCV IgG)
802/21	Povrchový antigen HBV (HBsAg)
802/22	Ve třídě IgM (HBcAg IgM)
802/23	envelope Ag HBV (anti HBeAg)
802/24	Antigen e HBV (HBeAg)
802/25	Povrchový antigen HBV konfirmace (HBsAg konfirmace)
802/26	Povrchový antigenu HBV kvantitativně (anti-HBsAg)
802/27	Celkové protilátky proti jádrovému antigenu HBV (anti-HBcAg)
802/28	Ve třídě IgM (anti-HAV IgM)
802/29	V třídě IgG (anti-HAV IgG)
802/30	Ve třídách IgA, IgG (WB H. pylori IgA, WB H. pylori IgG)
802/31	Ve třídách IgG a IgM (WB T.pallidum IgG, WB T.pallidum IgM)
802/32	Ve třídě IgG (WB HCV IgG)
802/33	Ve třídách IgG a IgM (EBV-VCA IgG, EBV-EA IgG, EBV-EBNA IgG, EBV-VCA IgM)
802/34	Ve třídách IgA, IgG a IgM (Chlam.pneum. IgA, Chlam.pneum. IgG, Chlam.pneum. IgM)
802/35	Ve třídách IgG a IgM (CMV IgG, CMV IgM)
802/37	Ve třídách IgA, IgG a IgM (Toxo. gondii IgA, Toxo. gondii IgG, Toxo. gondii IgM)
802/38	Ve třídách IgG a IgM (WB B.burgdor.IgG, WB B.burgdor.IgM)
802/39	Ve třídách IgA, IgG (Chlam.trach. IgA, Chlam.trach. IgG)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

802/42	HSV-1 (PCR HSV 1), HSV-2 (PCR HSV 2)
802/43	PCR VZV
813/11	CD3+; CD3+CD4+;CD3+CD8+; CD3-CD16+/56+, CD19+, CD3+abs; CD3+CD4+abs; CD3+CD8+abs; CD3-CD16+/56+abs; CD19+abs,
813/12	Proti mitochondriím (AMA), mikrozomům jater (LKM), hladkému svalu (ASMA)
814/1	Amfetaminy, barbituráty, benzodiazepiny, kanabinoidy, kokain, metamfetamin, opiáty, tricyklická antidepresiva, methadon, extáze
818/1	APTT, APTT-poměr
818/3	INR, PT-poměr
818/4	Leukocyty, erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, střední objem erytrocytů (MCV), barvivo v erytrocytu (MCH), střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytární mase (MCHC), trombocyty
818/5	Bazofily, eozinofily, lymfocyty, monocyty, neutrofily, tyče
818/6	Bazofily, eozinofily, lymfocyty, monocyty, neutrofily

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Žilní krev	-
2.	Odběr z prstu	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Kapilární krev	-
3.	Stěr	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Stěr z krku, nosu, tonzil, oka, rekta, měkkých tkání	-
4.	Odběr hnisu, punktátu	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Hnis, punktát	-
5.	Venepunkce a stěr	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Krev, stěr před hemokulturou	-
6.	Seškrábnutí, odstříhnutí	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Kůže, nehet	-
7.	Stěr, otisk	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Stěr, otisk análních řas (SAŘ)	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 244/2023 ze dne: 15. 05. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
objekt číslo 8018, Lab In – Institut laboratorní medicíny, s.r.o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

2. Odběrové pracoviště Nejedek
3. Odběrové pracoviště Mariánské Lázně
4. Odběrové pracoviště Kraslice
5. Odběrové pracoviště Ostrov
6. Odběrové pracoviště Sokolov
7. Odběrové pracoviště Cheb
8. Odběrové pracoviště Aš
9. Odběrové pracoviště Kladno
10. Odběrové pracoviště Sokolov
11. Odběrové pracoviště Klášterec nad Ohří
12. Odběrové pracoviště Kladno

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Žilní krev	-
2.	Odběr z prstu	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Kapilární krev	-
3.	Stěr	Laboratorní příručka kap.C-8, verze 11	Stěr z krku, nosu, tonzil, oka, rekta, měkkých tkání	-

Vysvětlivky:

¹ Laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace