



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 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. 380/2021

SPADIA LAB, a.s.
se sídlem Máchova 619/30, 741 01 Nový Jičín, IČ 28574907

pro zdravotnickou laboratoř č. 8108
SPADIA LAB, a. s. Diagnostická laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Vyšetřování klinického materiálu v odbornostech klinické biochemie, lékařské mikrobiologie, alergologie a klinické imunologie, cytogenetiky, molekulární genetiky a hematologie včetně sdílených vyšetření a odběrů žilní a kapilární krve vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO 15189:2013

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.: 105/2021 ze dne 4. 2. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **3. 12. 2023**

V Praze dne 15. 7. 2021




Ing. Milena Lochmanová
ředitelka odboru zdravotnických laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

- | | |
|--|---|
| 1. Pracoviště Hrabůvka | Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava |
| 2. Laboratoř lékařské genetiky | Divadelní 2174/27, 741 01 Nový Jičín |
| 3. Laboratoř klinické biochemie | 8. pěšího pluku 85, 738 01 Frýdek-Místek |
| 4. Pracoviště Hlučín | Čs. armády 1402/6a, 748 01 Hlučín |
| 5. Pracoviště Frenštát | Rožnovská 240, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm |
| 6. Pracoviště Opava | náměstí Slezského odboje 1540/3, 746 01 Opava |
| 7. Pracoviště Nový Jičín | Máchova 619/30, 741 01 Nový Jičín |
| 8. Pracoviště Poruba | Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava |
| 9. Laboratoř klinické mikrobiologie | Horova 3194/6a, 616 00 Brno |
| 10. Pracoviště Praha | U Nákladového nádraží 3146/6, 130 00 Praha 3 |

1. Pracoviště Hrabůvka

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometrickou metodou [S Glukóza]	LKB.SOP č. 2	Sérum
2.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy (ALT) fotometrickou metodou [S ALT]	LKB.SOP č. 9	Sérum
3.	Stanovení katalytické koncentrace γ -glutamyltransferázy (GGT) fotometrickou metodou [S GGT]	LKB.SOP č. 12	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace cholesterolu fotometrickou metodou [S Cholesterol]	LKB.SOP č. 55	Sérum
5.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometrickou metodou [S Triacylglyceroly]	LKB.SOP č. 56	Sérum
6.	Stanovení látkové koncentrace močoviny (Urea) fotometrickou metodou [S Urea]	LKB.SOP č. 3	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
7.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometrickou metodou [S Kreatinin] Výpočet odhadu glomerulární filtrace dle rovnice CKD-EPI [xxx eGF (CKD-EPI)]	LKB.SOP č. 4	Sérum
8.	Stanovení látkové koncentrace sodných iontů metodou ISE [S Sodík]	LKB.SOP č. 30	Sérum
9.	Stanovení látkové koncentrace draselných iontů metodou ISE [S Draslík]	LKB.SOP č. 31	Sérum
10.	Stanovení látkové koncentrace chloridových iontů metodou ISE [S Chloridy]	LKB.SOP č. 32	Sérum
11.	Stanovení podílu glykovaného hemoglobinu (HbA1c) metodou HPLC [B HbA1c]	LKB.SOP č. 46	Krev
12.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometrickou metodou [S Bilirubin celkový]	LKB.SOP č. 6	Sérum
13.	Stanovení hmotnostní koncentrace albuminu metodou imunoturbidimetrie [U Albumin]	LKB.SOP č. 480	Moč
14.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometrickou metodou [U Kreatinin]	LKB.SOP č. 404	Moč
15.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkové bílkoviny turbidimetricky [U Celková bílkovina]	LKB.SOP č. 484	Moč
16.	Stanovení katalytické koncentrace alkalické fosfatázy fotometrickou metodou [S ALP]	LKB.SOP č. 11	Sérum
17.	Stanovení katalytické koncentrace aspartátaminotransferázy (AST) fotometrickou metodou [S AST]	LKB.SOP č. 8	Sérum
18.	Stanovení látkové koncentrace HDL cholesterolu fotometrickou metodou [S HDL cholesterol]	LKB.SOP č. 57	Sérum



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
19.	Stanovení látkové koncentrace LDL cholesterolu fotometrickou metodou [S LDL cholesterol]	LKB.SOP č. 58	Sérum
20.	Stanovení látkové koncentrace hořčiku fotometrickou metodou [S Hořčík]	LKB.SOP č. 35	Sérum
21.	Stanovení látkové koncentrace celkového vápníku fotometrickou metodou [S Ca celkový]	LKB.SOP č. 33	Sérum
22.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometrickou metodou [S Kyselina močová]	LKB.SOP č. 5	Sérum
23.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkové bílkoviny fotometrickou metodou [S Celk. bílkovina]	LKB.SOP č. 84	Sérum
802 - Lékařská mikrobiologie			
1.	Stanovení protilátek proti boreliím ve třídách IgG, IgM chemiluminiscenční imunoanalýzou [S Borrelia IgM, S Borrelia IgG]	LKIS.SOP č.207A	Sérum
2.	Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia species</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> metodou ELISA [S Chlamydia species IgA, S Chlamydia species IgG, S Chlamydia species IgM, S Chlamydia pneumoniae IgA, S Chlamydia pneumoniae IgG, S Chlamydia pneumoniae IgM, S Chlamydia trachomatis IgA, S Chlamydia trachomatis IgG]	LKIS.SOP č. 207B	Sérum
3.	Stanovení protilátek proti viru Epstein-Barrové (EBV) chemiluminiscenční imunoanalýzou [S EBV VCA IgG, S EBV VCA IgM, S EBV EBNA IgG]	LKIS.SOP č. 208	Sérum



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
4.	Kvalitativní stanovení antigenu p24 HIV-1 a protilátek proti HIV1/2 chemiluminiscenční imunoanalýzou na analyzátoru Alinity [S HIV 1/2 + p24, P HIV 1/2 + p24]	LKIS.SOP č. 503	Sérum, plazma
5.	Kvalitativní stanovení povrchového antigenu viru hepatitidy B chemiluminiscenční imunoanalýzou na analyzátoru Alinity [S HBsAg, P HBsAg]	LKIS.SOP č. 505	Sérum, plazma
6.	Stanovení protilátek proti <i>Toxoplasma gondii</i> ve třídách IgG, IgM chemiluminiscenční imunoanalýzou [S Toxoplasma IgG, S Toxoplasma IgM]	LKIS.SOP č. 211	Sérum
7.	Stanovení protilátek proti <i>Toxoplasma gondii</i> ve třídě IgA metodou ELISA [S Toxoplasma IgA]	LKIS.SOP č. 212	Sérum
8.	Stanovení protilátek proti boreliím ve třídách IgG, IgM metodou WesternBlot [S Borrelia IgG WB, S Borrelia IgM WB]	LKIS.SOP č. 213	Sérum
9.	Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> a <i>Chlamydia psittaci</i> ve třídách IgG, IgA metodou BLOT-LINE [S Chlamydia pneumoniae IgA IB, S Chlamydia pneumoniae IgG IB, S Chlamydia trachomatis IgA IB, S Chlamydia trachomatis IgG IB, S Chlamydia psittaci IgA IB, S Chlamydia psittaci IgG IB]	LKIS.SOP č. 215	Sérum
10.	Stanovení protilátek proti cytomegaloviru (CMV) ve třídách IgG, IgM chemiluminiscenční imunoanalýzou [S CMV IgG, S CMV IgM]	LKIS.SOP č. 218	Sérum



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
11.	Stanovení protilátek proti <i>Helicobacter pylori</i> ve třídách IgG, IgA metodou ELISA [S <i>Helicobacter pylori</i> IgA, S <i>Helicobacter pylori</i> IgG]	LKIS.SOP č. 219	Sérum
12.	Kvalitativní stanovení protilátek proti <i>Treponema Pallidum</i> chemiluminiscenční imunoanalýzou na analyzátoru Alinity [S TPHA, P TPHA]	LKIS.SOP č. 500	Sérum, plazma
13.	Rapid Plasma Reagin (RPR) [S RPR (VDRL), P RPR (VRDL)]	LKIS.SOP č. 501	Sérum, plazma
14.	Kvalitativní stanovení protilátek proti viru hepatitidy C v lidském séru a plazmě chemiluminiscenční imunoanalýzou na analyzátoru Alinity [S anti-HCV, P anti-HCV]	LKIS.SOP č. 502	Sérum, plazma
15.	Kvalitativní stanovení protilátek proti core antigenu viru hepatitidy B (anti-HBc) v lidském séru a plazmě chemiluminiscenční imunoanalýzou na analyzátoru Alinity [S anti-HBc, P anti-HBc]	LKIS. SOP č. 510	Sérum, plazma
812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace digoxinu metodou imunoturbidimetrie [S Digoxin]	LKB.SOP č. 200	Sérum
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení antinukleárních autoprotilátek (ANA) IgG, autoprotilátek proti dvouvláknové DNA (dsDNA) IgG a autoprotilátek proti cytoplazmě neutrofilů (ANCA) IgG metodou nepřímé imunofluorescence [S ANA IgG IF (1:100), S a-dsDNA IF, S ANCA IgG IF]	LKIS.SOP č.201A	Sérum



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.
SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
2.	Stanovení autoprotilátek proti mitochondriím (AMA) IgG, autoprotilátek proti hladkému svalu (ASMA) IgG, autoprotilátek proti mikrosomům jater a ledvin (LKM) IgG a autoprotilátek proti endomysiu (EMA) IgA metodou nepřímé imunofluorescence [S AMA IF, S ASMA IF, S LKM IF, S EMA IgA IF]	LKIS.SOP č.201B	Sérum
3.	Stanovení autoprotilátek proti antigenu mitochondrií (AMA M2) IgG a mikrosomům jater a ledvin (LKM-1) IgG metodou Imunoblot [S AMA-M2 IB, S a-LKM-1 IB]	LKIS.SOP č.202A	Sérum
4.	Stanovení autoprotilátek proti extrahovatelným nukleárním antigenům (ENA) IgG metodou Imunoblot [S a-SS-A IB, S a-SS-B IB, S a-Jo-1 IB, S a-RNP/Sm IB, S a-Scl-70 IB]	LKIS.SOP č.202B	Sérum
5.	Stanovení autoprotilátek proti myeloperoxidáze (MPO) IgG a proteináze 3 (PR3) IgG metodou ELISA [S a-MPO IgG, S a-PR3 IgG]	LKIS.SOP č.203A	Sérum
6.	Stanovení autoprotilátek proti dvouvláknové DNA (dsDNA) IgG metodou ELISA [S a-dsDNA IgG]	LKIS.SOP č.203B	Sérum
7.	Stanovení protilátek proti kardiolipinu (ACLA) IgG, IgM metodou ELISA [S ACLA screen, S ACLA IgG, S ACLA IgM]	LKIS.SOP č. 204	Sérum
8.	Stanovení protilátek proti anti-DGP (deamidovaný gliadin, GAF-3X) IgG, IgA a stanovení protilátek proti tkáňové transglutamináze IgA metodou ELISA [S a-DGP (deamid. gliadin) IgA, S a-DGP (deamid. gliadin) IgG, S a-tTg IgA]	LKIS.SOP č. 205	Sérum



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
9.	Stanovení koncentrace specifických IgE proti různým alergenům metodou chemiluminiscence (CLIA) [S spec.alergen ..., S směs alergenů...]	LKIS.SOP č. 210	Sérum
10.	Stanovení protilátek proti cyklickému citrulinovanému peptidu (CCP) metodou ELISA [S a-CCP]	LKIS.SOP č. 214	Sérum
11.	Neobsazeno		
12.	Stanovení protilátek proti nukleosomům metodou ELISA [S a-nukleosomy IgG]	LKIS.SOP č. 220	Sérum
13.	Stanovení celkových imunoglobulinů IgG, IgM, IgA metodou imunoturbidimetrie [S IgG, S IgM, S IgA]	LKIS.SOP č. 222	Sérum
14.	Stanovení proteinů akutní fáze (C3-komplement, C4-komplement, alfa-1-antitrypsin, orosomukoid, haptoglobin, prealbumin, ceruloplasmin) metodou imunoturbidimetrie [S C3 komplement, S C4 komplement, S a1-antitrypsin, S Orosomukoid, S Haptoglobin, S Prealbumin, S Ceruloplasmin]	LKIS.SOP č. 223	Sérum
15.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu imunoturbidimetrickou metodou [S CRP]	LKB.SOP č. 81	Sérum
815 - Laboratoř nukleární medicíny			
1.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace thyreostimulačního hormonu (TSH) luminiscenční imunoanalýzou [S TSH]	LKB.SOP č. 111	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace volného thyroxinu (fT4) luminiscenční imunoanalýzou [S T4 volný]	LKB.SOP č. 112	Sérum
3.	Stanovení hmotnostní koncentrace celkového prostatického specifického antigenu (PSA) luminiscenční imunoanalýzou [S PSA]	LKB.SOP č. 128	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
818 - Laboratoř hematologická			
1.	Stanovení aktivovaného parciálního tromboplastinového času na koagulometru Sysmex CA 1500 [P APTT čas, P APTT Ratio]	LH. SOP č. 803	Plazma
2.	Stanovení krevního obrazu a diferenciálního rozpočtu leukocytů na analyzátoru Sysmex XN 2000 [B Leukocyty, B Erytrocyty, B Hemoglobin, B Hematokrit, B MCV, B MCH, B MCHC, B RDW-CV, B Trombocyty, B Trombokrit, B PDW, B MPV, B Neutrofily, B Lymfocyty, B Monocyty, B Eosinofily, B Basofily, B Neutrofily #, B Lymfocyty #, B Monocyty #, B Eosinofily #, B Basofily #]	LH. SOP č. 701	Krev
3.	Stanovení retikulocytů na analyzátoru Sysmex XN 2000 [B Retikulocyty, B Retikulocyty #, B Retik. index]	LH. SOP č. 714	Krev
4.	Stanovení protrombinového času na koagulometru Sysmex CA 1500 [P Prot. čas Ratio, P Protr. čas INR]	LH. SOP č. 801	Plazma
5.	Stanovení fibrinogenu koagulační metodou dle Clausse na koagulometru Sysmex CA 1500 [P Fibrinogen]	LH. SOP č. 806	Plazma
6.	Stanovení D-Dimerů imunoturbidimetricky [P D-dimery]	LH. SOP č. 808	Plazma



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
7.	Stanovení diferenciálního rozpočtu mikroskopicky [B Tyčky, B Segmenty, B Lymfocyty, B Monocyty, B Eosinofily, B Basofily, B Plazmat. buňky, B Erytroblasty, B Blasty, B Myeloblasty, B Promyelocyty, B Myelocyty, B Metamyelocyty]	LH. SOP č. 730	Krev
222 - Transfuzní lékařství			
1.	Stanovení krevní skupiny metodou gelové sloupcové aglutinace DG Gel manuálně [B Krevní skupina manuálně]	LH. SOP č. 915	Krev
2.	Stanovení krevní skupiny metodou gelové sloupcové aglutinace na analyzátoru Erytra Eflexis [B Krevní skupina]	LH. SOP č. 900	Krev
3.	Screening nepravidelných antierytrocytárních protilátek metodou gelové sloupcové aglutinace na analyzátoru Erytra Eflexis [P Screening protilátek]	LH. SOP č. 904	Plazma

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech

Odběr primárních vzorků:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
1.	Odběr kapilární a žilní krve	LKB.SOP č. 99	Kapilární krev, žilní krev



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

2. Laboratoř lékařské genetiky

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u vedoucího laboratoře.

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
816 - Laboratoř lékařské genetiky			
1.	Vyšetření karyotypu z kultivované kostní dřeně, periferní krve a hodnocení získaných aberací konvenční metodou (CAPL)	LLG.SOP č. 302	Kostní dřeň, periferní krev
2.	Vyšetření chromozomových aberací metodou FISH	LLG.SOP č. 303	Kostní dřeň, periferní krev, separované plazmatické buňky
3.	Vyšetření chromozomových aberací metodou MFISH a MBAND	LLG.SOP č. 304	Kostní dřeň, periferní krev
4.	Kvalitativní stanovení trombofilních mutací in house metodou PCR a gelovou elektroforézou (FV Leiden, FII Prothrombin) ¹	LLG.SOP č. 306	Periferní krev, DNA
5.	Kvalitativní stanovení mutací v genu TPMT metodou PCR a reverzní hybridizací ²	LLG.SOP č. 308	Periferní krev, DNA
6.	Neobsazeno		
7.	Stanovení počtu kopií genu SMN1 a SMN2 metodou MLPA**	LLG.SOP č. 309	Periferní krev, DNA
8.	Neobsazeno		
9.	Stanovení nejčastějších mutací v genu CFTR metodou PCR a fragmentační analýzou ³	LLG. SOP č. 311	Periferní krev, DNA
10.	Detekce trizomií chromozomů 21, 18 a 13, aneuploidií pohlavních chromozomů a vybraných mikrolečních syndromů metodou masivně paralelního sekvenování (NGS*) ⁴	LLG. SOP č. 312	Periferní krev, DNA
11.	Mutační analýza genů pomocí přímého sekvenování DNA dle Sanger ^{5,6}	LLG SOP č. 313	Periferní krev, DNA

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
12.	Fragmentační analýza genů pomocí kapilární elektroforézy ^{5,6}	LLG SOP č. 314	Periferní krev, DNA
13.	Mutační analýza genů metodou masivně paralelního sekvenování (NGS*) ^{5,6}	LLG SOP č. 315	Periferní krev, DNA
14.	Vyšetřování genů metodou MLPA** ⁷	LLG SOP č. 316	Periferní krev, DNA

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla postupů vyšetření
14

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené postupy vyšetření v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U vyšetření v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vysvětlivky: *NGS – next generation sequencing

**MLPA – multiplex ligation-dependent amplification

Vyšetřované mutace genů:

¹R506Q, G20210A²c.238G>C, c.460G>A, c.719A>G

³F508del, G542X, N1303K, G551D, 1717-1G>A, R553X, CFTRdele 2,3 (21kb), I507del, 711+1G>T, 3272-26A>G, R117C, R560T, 1898+1G>A, 621+1G>T, W1282X, 2183AA>G, 3120+1G>A, R347P, R1162X, 3849+10kbC>T, R117H, R334W, 2789+5G>A, G85E, 3659delC, L1077P, 2143delT, R347P, 2184InsA, 1087delT, 1677delTA, T338I, Y1092X, R1066C, I336K, L1065P, 5T, 7T, 9T

⁴Trizomie chromozomů 21, 18, a 13, aneuploidie pohlavních chromozomů (způsobující Turnerův, Klinefelterův, XXX a XXY syndrom) a snížené množství regionů v molekulách DNA původem z vybraných oblastí chromozomů 1, 4, 5, 15 a 22 (způsobující syndrom delece 1p36, Wolf-Hirschhornův syndrom, Cri-du-chat syndrom, Prader-Willi a Angelmanův syndrom a DiGeorgův syndrom)

Vyšetřované panely genů:

⁵NGS panely 20 až 100 genů: NGS panel Hereditární nádorové syndromy (AIP, APC, ATM, BAP1, BARD1, BLM, BMP1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDH23, CDK4, CDKN2A, CTNNA1, DICER1, EPCAM, ERCC2, ERCC3, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FH, FLCN, GJB2, GPR101, GREM1, HOXB13, CHEK2, KIT, MAX, MEN1, MET, MTF, MLH1, MLH3, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NF2, PALB2, PMS2, POLD1, POLE, PRKARIA, PTEN, PTCH1, RAD50, RAD51C, RAD51D, RAD52, RBB, RECQL4, RECQL5, RET, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SLX4, SMAD4, SMARCA4, SMARCB1, STK11, SUFU, TMEIM1, TP53, TSC1, TSC2, TYR, VHL, WRN, WT1)



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

⁶ NGS panely nad 100 genů: NGS panel Metabolické poruchy (ABCC9, ACADM, ACADS, ACADSB, ACADVL, ACE, ACE2, ACVR2A, ADAMTS13, AGL, AGT, AGTR1, AGTR2, AKAP9, AKR1C3, ALDH7A1, ALDOA, ANGPT1, ANK2, ANXA5, APOB, APOE, ARG1, ARR3, ARSB, ASS1, ATP7B, BCKDHA, BCKDHB, BTBD, C1QA, C1QB, C1QC, C1R, C1S, C2, C3, C3AR1, C4A, C4B, C5, C5AR1, C6, C7, C8A, C8B, C8G, C9, CACNA1C, CALM1, CALM2, CAV3, CCDC111, CD46, CD59, CDKN1C, CFB, CFD, CFH, CFHR1, CFHR2, CFHR3, CFHR4, CFHR5, CFI, CFP, CFTR, CLCN5, CPSF1, CPT1A, CPT2, CRI, CR1L, CR2, CTRC, CYP11A1, CYP11B1, CYP11B2, CYP17A1, CYP19A1, CYP21A1P, CYP21A2, DBT, DGKE, DHCR7, DMP1, DNAJB11, DUOX2, DUOX2A2, DZIP1L, EFN2, ENO3, ENPP1, EPHB3, EPHB4, ERAP1, ERAP2, F12, F2, F5, FGF23, FLT1, FLT4, G6PC, GAA, GALNS, GANAB, GBE1, GCDH, GH1, GHR, GHRH, GHRHR, GCH1, GJA5, GJB2, GJC2, GLB1, GNS, GUSB, GYG1, GYS1, GYS2, HADHA, HCN4, HGSNAT, HSD17B3, HSD3B2, HYAL1, IDS, IDUA, IGF1, IGF1R, IGF2, IGF2BP3, IL10, IRS4, ITGAM, ITGAX, ITGB2, IVD, IYD, KCNA5, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNJ5, KCNQ1, LAMP2, LBP, LDHA, LDLR, LDLRAP1, LPL, LRPAP1, MBL2, MEFV, MMACHC, MTHFR, MYH6, MYL4, NAGLU, NKX2-5, NOS3, NPPA, NUP155, OTC, P4HA2, PAH - PKU, PAX8, PCBD1, PCSK9, PFKM, PGAM2, PGF, PGM1, PHEX, PHKA1, PHKA2, PIEZO1, PKD1, PKD2, PKHD1, PLG, POR, PRSS1, PRSS2, PTS, PYGL, PYGM, QDPR, ROCK2, SCN1B, SCN2B, SCN3B, SCN4B, SCN5A, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G, SCO2, SERPINA1, SERPINE1, SERPINF1, SERPING1, SGSH, SHH, SLC25A20, SLC26A4, SLC37A4, SLC39A5, SLC5A5, SNTA1, SPINK1, SRD5A2, TBL1X, TG, THBD, THRA, TLR5, TNF, TPO, TREX1, TRHR, TSHB, TSHR, UGT1A1, VEGFA, VEGFC, VTN, vWF, ZNF644)

NGS panel Dědičné poruchy sluchu a Dědičné poruchy zraku: (ABCA4, ABCB6, ABCC1, ACO2, ACTG1, ADAM9, ADCY1, ADGRV1, AFG3L2, AGBL1, AGBL5, AGK, AHR, AIFM1, AIPL1, ALDH1A3, AP3B1, AP3D1, ARHGEF18, ARL2BP, ARL3, ARL6, ARR3, ARSG, ATF6, ATP2B2, BBOX1, BBS2, BCOR, BDNF, BDP1, BEST1, BFSP1, BFSP2, BLOC1S3, BLOC1S5, BLOC1S6, BMP4, C8orf37, CABP2, CACNA1F, CCDC111, CCDC50, CD164, CDC14A, CDH23, CDHR1, CEACAM16, CEP290, CERKL, CIB2, CLDN9, CLDN14, CLIC5, CLPP, CLRN1, CLRN2, CNGA1, CNGA3, CNGB1, CNGB3, COCH, COL11A1, COL11A2, COL4A3, COL4A4, COL4A5, COL4A6, COL8A2, COLEC10, COLEC11, CPAMD8, CPSF1, CRB1, CRX, CRYAA, CRYAB, CRYBA1, CRYBA2, CRYBA4, CRYBB1, CRYBB2, CRYBB3, CRYGB, CRYGC, CRYGD, CRYGS, CRYM, CYP11B1, DCDC2, DCT, DFNA51, DHDDS, DHX38, DIABLO, DIAPH1, DMXL2, DNM1L, DNMBP, DRAM2, DTNBP1, EDN3, EDNRB, ELMOD3, ELOVL4, ELP4, EPHA2, EPS8, EPS8L2, ERL1, ESPN, ESRP1, ESRRB, EYA1, EYA4, EYS, FAM161A, FECD2, FECD5, FECD7, FOXC1, FOXE3, FOXI1, FOXL2, FRMD7, FSCN2, FYCO1, GAB1, GCNT2, GDF3, GDF6, GIPC3, GJA3, GJA8, GJB2, GJB3, GJB6, GNAT1, GNAT2, GNB3, GPR143, GPR179, GPRASP2, GRAP, GRHL2, GRK1, GRM6, GRXCR1, GRXCR2, GSDME, GUCA1A, GUCA1B, GUCY2D, HARS1, HARS2, HCCS, HESX1, HGF, HGSNAT, HK1, HMGB3, HOMER2, HPS1, HPS3, HPS4, HPS5, HPS6, HSD17B4, HSF4, CHD7, CHMP4B, CHN1, CHX10, IDH3A, IDH3B, IFT140, IFT172, IFT43, ILDR1, IMPDH1, IMPG1, IMPG2, ITPR1, KARS1, KCNE1, KCNJ10, KCNJ13, KCNQ1, KCNQ4, KIAA1549, KIF3B, KITLG, KIZ, KLHL7, LARS2, LCA5, LEMD2, LHFPL5, LHX3, LHX4, LIM2, LMX1A, LOXHD1, LRAT, LRIT3, LRMDA, LRPAP1, LRTOMT, LSS, MAB21L2, MAF, MAFB, MAK, MARVELD2, MASP1, MC1R, MCM2, MERTK, MET, MFRP, MIR96, MITF, MPPED2, MPZL2, MSRB3, MYH14, MYH9, MYO15A, MYO3A, MYO6, MYO7A, NAA10, NARS2, NDP, NEK2, NHS, NLRP3, NMNAT1, NR2E3, NRL, NYS5, NYX, OCA2, OFD1, OPA1, OPA3, OPN1LW, OPN1MW, OPN1SW, OSBPL2, OTOA, OTOF, OTOG, OTOGL, OTX2, P2RX2, P4HA2, PAUPAR, PAX3, PAX6, PCARE, PCDH15, PDE1C, PDE6A, PDE6B, PDE6C, PDE6G, PDE6H, PDZD7, PITPNM3, PITX2, PITX3, PJVK, PLS1, PNPT1, POC1B, POMGNT1, POU1F1, POU3F4, POU4F3, PPIP5K2, PRCD, PROM1, PROPI, PRPF3, PRPF31, PRPF4, PRPF6, PRPF8, PRPH2, PRPS1, PRRG4, PRSS56, PTPRO, PXDN, RAB28, RARB, RAX, RAX2, RBP3, RBP4, RD3, RDH12, RDH5, RDX, REEP6, REST, RGR, RHO, RIMS1, RIPOR2, RLBP1, ROM1, ROR1, RP1, RP17, RP1L1, RP2, RP9, RPE65, RPGR, RRGIP1, RTN4IP1, SIPR2, SAG, SALL2, SANS, SCD5, SCO2, SEMA3E, SEMA4A, SERPINB6, SHH, SIPA1L3, SIX1, SIX5, SLC12A2, SLC16A12, SLC17A8, SLC24A1, SLC24A5, SLC26A4, SLC26A5, SLC38A8, SLC39A5, SLC44A4, SLC45A2, SLC4A11, SLC7A14, SMPX, SNAI2, SNRNP200, SOX10, SOX2, SPATA7, SPNS2, SSBP1, STRA6, STRC, SYNE4, TBC1D24, TCF4, TDRD7, TECTA, TENM3, TMC1, TMEM126A, TMEM132E, TMIE, TMPRSS3, TNC, TOPORS, TPRN, TRIM44, TRIOBP, TRPM1, TRRAP, TSPEAR, TTC8, TTLL5, TULP1, TWNK, TYR, TYRP1, UNC45B, USH1C, USH2A, USP45, VAX1, VIM, WBP2, WFS1, WHRN, YME1L1, ZEB1, ZNF408, ZNF513, ZNF644).

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

NGS panel Gepard - Genetická analýza závažných dědičných onemocnění: (*ABCA4, ABCA7, ACADM, ACTA2, ADAM10, ADAMTS2, ADH1C, AEBP1, AK7, AKAP9, AMH, AMHR2, ANOS1, APOB, APOE, APP, ARMC2, ARMC4, ASPA, ATP13A2, ATP7B, ATXN2, ATXN8OS, AURKC, B3GALT6, B4GALT7, BCKDHA, BCKDHB, BIN1, BMP15, BNC1, BPY2, BRAF, BRDT, BTBD, C14orf39, C1R, C1S, C9ORF72, CASS4, CATSPER1, CATSPER2, CBL, CCDC141, CD2AP, CD33, CDY1, CEP112, CFAP43, CFAP44, CFAP47, CFAP58, CFAP65, CFAP69, CFAP70, CFAP91, CFTR, CLPP, CLU, COL11A1, COL12A1, COL1A1, COL1A2, COL3A1, COL5A1, COL5A2, COL9A1, COL9A2, CPT2, CSPG4LY, DAZ1, DAZ2, DAZ3, DAZ4, DBT, DCC, DELY11, DHCR7, DIAPH2, DJ1, DNAH1, DNAH17, DNAH2, DNAH8, DNAJC6, DPY19L2, DSE, DUSP6, DZIP1, EIF1AY, EIF4G1, EPHA1, ERAL1, ERCC6, ESR1, F11, FANCC, FANCM, FBN1, FBN2, FBXO7, FERMT2, FEZF1, FGF17, FGF8, FGFR1, FIGLA, FII, FKBP14, FKTN, FLJ22792, FLRT3, FMRI, FMRI (5'UTR), FOXE3, FOXL2, FSHB, FSHR, FSIP2, FUS, FV Leiden, G6PC, GAA, GBA, GBE1, GCDH, GDF9, GIGYF2, GJB2, GLUD2, GNRH1, GNRHR, GOLGA2LY, GRN, HADHA, HARS2, HESX1, HEXA, HFM1, HRAS, HS6ST1, HSD17B4, HTRA2, CHD7, CHCHD2, CHMP2B, CHST14, IBMPFD, IKBKAP, IL17RD, INPP5D, KDM5D, KISS1, KISS1R, KLHL10, KRAS, LARS2, LDLR, LDLRAP1, LHB, LHCGR, LOX, LPL, LRRK2, LZTR1, M1AP, MAPK1, MAPT, MCM8, MCOLN1, MEF2C, MEFV, MEIOB, MEK1, MEK2, MFAP5, MRAS, MS4A6A/MS4A4E, MSH5, MYH11, MYLK, MYO7A, NANOS1, NDNF, NF1, NF2, NOBOX, NR5A1, NRAS, NSMF, NUP107, OCA2, PAH, PATL2, PCDH15, PCSK9, PICALM, PINK1, PLA2G6, PLCZ1, PLD3, PLOD1, PMFBP1, PMM2, PPP1CB, PPP2R3C, PRDM5, PRKG1, PRKN, PRNP, PROK2, PROKR2, PRY, PSEN1, PSEN2, PSMC3IP, PTK2B, PTPN11, QSOX1, RAB11, RAB11A, RECQL3, RIT1, RPE65, RRAS2, SEMA3A, SEPT12, SHOC2, SLC26A8, SLC39A13, SMAD3, SMN1, SMN2, SMPD1, SNCA, SOHLH1, SORL1, SOS1, SOS2, SOX10, SOX9, SPATA16, SPEF2, SPIDR, SPINK2, SPRED1, SPRY4, SRY, STAG3, SUN5, SYCE1, SYCP2, SYCP3, SYNJ1, TAC3, TACR3, TAF4B, TARDBP, TBP, TDRD9, TEX11, TEX14, TEX15, TGFB2, TGFB3, TGFBRI, TGFBRI2, TMSB4Y, TNXB, TREM2, TSGA10, TTC21A, TTC29, TTTY3, TTTY4, TTTY5, TUBB8, TWNK, TYR, UCHL1, UNC5C, USP9Y, UTY, VPS13C, VPS35, WDR11, WDR66, WEE2, XKRY, XRCC2, ZMYND15, ZNF469, ZP1, ZP2, ZP3)*

⁷ SALSA MLPA probemix (P002 BRCA1, P045 BRCA2/CHEK2, P038 CLL-2, P056 TP53, P062-D2 LDLR, P081 NF1 mix 1, P082 NF1 mix 2, P190 CHEK2, P050 CAH, P229 OPA1, P003 MLH1/MSH2, P219 PAX6, P325-OCA2, P360 Y-Chromosome, P018-G2 SHOX, P060-SMA)



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

3. Laboratoř klinické biochemie

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy (ALT) fotometrickou metodou [S ALT]	LKB.SOP č. 9	Sérum
2.	Stanovení katalytické koncentrace γ -glutamyltransferázy (GGT) fotometrickou metodou [S GGT]	LKB.SOP č. 12	Sérum
3.	Stanovení látkové koncentrace cholesterolu fotometrickou metodou [S Cholesterol]	LKB.SOP č. 55	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometrickou metodou [S Triacylglyceroly]	LKB.SOP č. 56	Sérum
5.	Stanovení látkové koncentrace močoviny (Urea) fotometrickou metodou [S Urea]	LKB.SOP č. 3	Sérum
6.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometrickou metodou [S Kreatinin] Výpočet odhadu glomerulární filtrace dle rovnice CKD-EPI [xxx eGF (CKD-EPI)]	LKB.SOP č. 4	Sérum
7.	Stanovení látkové koncentrace sodných iontů metodou ISE [S Sodík]	LKB.SOP č. 30	Sérum
8.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometrickou metodou [S Bilirubin celkový]	LKB.SOP č. 6	Sérum
9.	Stanovení katalytické koncentrace aspartátaminotransferázy (AST) fotometrickou metodou [S AST]	LKB.SOP č. 8	Sérum
10.	Stanovení látkové koncentrace HDL cholesterolu fotometrickou metodou [S HDL cholesterol]	LKB.SOP č. 57	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
11.	Stanovení látkové koncentrace LDL cholesterolu fotometrickou metodou [S LDL cholesterol]	LKB.SOP č. 58	Sérum
12.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometrickou metodou [S Kyselina močová]	LKB.SOP č. 5	Sérum
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu imunoturbidimetrickou metodou [S CRP]	LKB.SOP č. 81	Sérum
815 - Laboratoř nukleární medicíny			
1.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace thyreostimulačního hormonu (TSH) luminiscenční imunoanalýzou [S TSH]	LKB.SOP č. 111	Sérum
2.	Stanovení hmotnostní koncentrace prostatického specifického antigenu (PSA) luminiscenční imunoanalýzou [S PSA]	LKB.SOP č. 128	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech

Odběr primárních vzorků:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
1.	Odběr kapilární a žilní krve	LKB.SOP č. 99	Kapilární krev, žilní krev



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

4. Pracoviště Hlučín

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometrickou metodou [S Kreatinin] Výpočet odhadu glomerulární filtrace dle rovnice CKD-EPI [xxx eGF (CKD-EPI)]	LKB. SOP č. 151H	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometrickou metodou [S Bilirubin celkový]	LKB. SOP č. 152H	Sérum
3.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy (ALT) fotometrickou metodou [S ALT]	LKB.SOP č. 153H	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace cholesterolu fotometrickou metodou [S Cholesterol]	LKB.SOP č. 154H	Sérum
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu (CRP) imunoturbidimetrickou metodou [S CRP]	LKB. SOP č. 155H	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech

Odběr primárních vzorků:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a žilní krve	LKB.SOP č. 99	Kapilární krev, žilní krev



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.
SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

5. Pracoviště Frenštát**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometrickou metodou [S Kreatinin] Výpočet odhadu glomerulární filtrace dle rovnice CKD-EPI [xxx eGF (CKD-EPI)]	LKB. SOP č. 151F	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometrickou metodou [S Bilirubin celkový]	LKB. SOP č. 152F	Sérum
3.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy (ALT) fotometrickou metodou [S ALT]	LKB.SOP č. 153F	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace cholesterolu fotometrickou metodou [S Cholesterol]	LKB.SOP č. 154F	Sérum
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu (CRP) imunturbidimetrickou metodou [S CRP]	LKB. SOP č. 155F	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech

Odběr primárních vzorků:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a žilní krve	LKB.SOP č. 99	Kapilární krev, žilní krev



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.
 SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
 Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

6. Pracoviště Opava**Vyšetření:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometrickou metodou [S Kreatinin] Vypočet odhadu glomerulární filtrace dle rovnice CKD-EPI [xxx eGF (CKD-EPI)]	LKB. SOP č. 1510	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometrickou metodou [S Bilirubin celkový]	LKB. SOP č. 1520	Sérum
3.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy (ALT) fotometrickou metodou [S ALT]	LKB.SOP č. 1530	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace cholesterolu fotometrickou metodou [S Cholesterol]	LKB.SOP č. 1540	Sérum
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu (CRP) imunoturbidimetrickou metodou [S CRP]	LKB. SOP č. 1550	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech

Odběr primárních vzorků:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a žilní krve	LKB.SOP č. 99	Kapilární krev, žilní krev



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

7. Pracoviště Nový Jičín

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometrickou metodou [S Kreatinin] Vypočet odhadu glomerulární filtrace dle rovnice CKD-EPI [xxx eGF (CKD-EPI)]	LKB. SOP č. 151N	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometrickou metodou [S Bilirubin celkový]	LKB. SOP č. 152N	Sérum
3.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy (ALT) fotometrickou metodou [S ALT]	LKB.SOP č. 153N	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace cholesterolu fotometrickou metodou [S Cholesterol]	LKB.SOP č. 154N	Sérum
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu (CRP) imunoturbidimetrickou metodou [S CRP]	LKB. SOP č. 155N	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech

Odběr primárních vzorků:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární a žilní krve	LKB.SOP č. 99	Kapilární krev, žilní krev



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

8. Pracoviště Poruba

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
802 - Lékařská mikrobiologie			
1.	Kultivační vyšetření materiálu z horních cest dýchacích	LKM. SOP č. 401	Výtěr z krku, nosohltanu, tonzil, hltanu, laryngeální výtěr, výtěr z nosu
2.	Kultivační a mikroskopické vyšetření materiálu z dolních cest dýchacích (Mimo TBC)	LKM. SOP č. 402	Bronchoalveolární laváž, sputum, translaryngeální aspirát, bronchiální sekret
3.	Vyšetření stolice kultivačně a aglutinačně	LKM. SOP č. 403	Výtěr z rekta
4.	Semikvantitativní vyšetření moče kultivačně	LKM. SOP č. 404	Moč, uricult
5.	Kultivační a mikroskopické vyšetření tekutého materiálu, cizorodého materiálu a stěrů	LKM. SOP č. 405	Punktát ze středního ucha, stěr ze zvukovodu, stěr z dutiny ústní, stěr ze spojivkového vaku, stěr z uretry, stěr z kůže, stěr z rány, stěr z dekubitu, stěr z bércového vředu, píštěl, absces, hnis, žluč, drén, katétr, kanyla, punktát, biopsie, sekční materiál, mateřské mléko, ascites, tkáň, lochie, sperma, likvor, cizí těleso, odsávací cévka
6.	Kultivační a mikroskopické vyšetření materiálu z genitálního traktu žen	LKM. SOP č. 406	Vaginální sekret, výtěr, výtěr z cervixu, MOP
7.	Parazitologické vyšetření stolice mikroskopicky	LKM. SOP č. 407	Kusová stolice, perianální otisk
8.	Testování citlivosti mikroorganismů na antibiotika diskovou difúzní metodou a metodou Etest	LKM. SOP č. 408	Izolovaná bakteriální kultura
9.	Identifikace mikroorganismů mikroskopicky, kultivačně, aglutinačně a automatickým analyzátozem VITEK 2XL	LKM. SOP č. 409	Izolovaná bakteriální kultura
10.	Identifikace mikroorganismů automatickým analyzátozem MALDI TOF	LKM. SOP č. 410	Izolovaná bakteriální kultura
11.	Testování citlivosti mikroorganismů na antibiotika bujónovou diluční mikrometodou v mikrotitrační destičce (MIC)	LKM. SOP č. 411	Izolovaná bakteriální kultura

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
12.	Testování citlivosti mikroorganismů na antibiotika automatickým systémem VITEK 2XL(MIC)	LKM.SOP č. 412	Izolovaná bakteriální kultura
13.	Bakteriologické vyšetření vzorků klinického materiálu pomocí automatického kultivačního systému BACTEC	LKM.SOP č. 413	Krev, tekutý klinický materiál
14.	Předkultivační vyšetření močové infekce pomocí průtokové cytometrie	LKM. SOP č. 414	Moč
15.	Kultivační a mikroskopické mykologické vyšetření (izolace a identifikace)	LKM. SOP č. 421	Výtěry z krku, dutiny ústní, nosu, sputa, BAL, aspiráty, výtěry z rektu, moče, klinické materiály
16.	Kultivační a mikroskopické vyšetření kožních mykóz (izolace a identifikace dermatofyt)	LKM. SOP č. 422	Kůže, nehty, vlasy, vousy
17.	Kvalitativní stanovení DNA <i>Chlamydia trachomatis</i> a <i>Neisseria gonorrhoeae</i> metodou real - time PCR	LKM. SOP č. 416	Stěr, sperma, moč, tělní tekutiny
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Imunofenotypizace buněčných subpopulací (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56) metodou průtokové cytometrie [B Tlymfo CD3+, B Th lymfo CD4+, B Tc lymfo CD8+, B B lymfo CD19+, B NK buňky CD56+]	LKIS.SOP č. 206	Krev
2.	Stanovení HLA B27 metodou průtokové cytometrie [B HLAB27]	LKIS.SOP č. 209	Krev

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava

9. Laboratoř klinické mikrobiologie

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
802 - Lékařská mikrobiologie			
1.	Kultivační vyšetření vzorků z horních cest dýchacích a výtěrů z oka a ucha	LKM. SOP č. 601	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, hrtanu, odsávací cévka, výtěr z oka a ucha
2.	Kultivační a mikroskopické vyšetření vzorků z dolních cest dýchacích	LKM. SOP č. 602	Sputum, odsátý materiál z dolních dýchacích cest, bronchoalveolární laváž
3.	Kultivační a mikroskopické vyšetření tekutého biologického materiálu a stěrů určených k aerobní i anaerobní kultivaci	LKM. SOP č. 603	Hnis, punktát, ascites, likvor, dialyzát, stěry z ran, dekubitů a defektů
4.	Bakteriologické vyšetření vzorků klinického materiálu pomocí automatického kultivačního systému BACTEC	LKM. SOP č. 604	Krev a jiné primárně sterilní tělní tekutiny
5.	Kultivační vyšetření vzorků z urogenitálního traktu	LKM. SOP č. 605	Výtěr z pochvy, cervixu, uretry, ejakulát
6.	Kultivační vyšetření moče a předkultivační screening močové infekce pomocí průtokové cytometrie	LKM. SOP č. 606	Moč
7.	Vyšetření stolice na přítomnost obligátních střevních patogenů	LKM. SOP č. 607	Výtěr z rektu
8.	Kvalitativní testování citlivosti na antibiotika diskovou difúzní metodou	LKM. SOP č. 608a	Izolovaná bakteriální kultura
9.	Kvantitativní stanovení minimální inhibiční koncentrace pomocí gradientového difúzního testu	LKM. SOP č. 608b	Izolovaná bakteriální kultura



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martíňka 1491/7, 700 30 Ostrava

10. Pracoviště Praha

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometrickou metodou [S Glukóza, P Glukóza]	LKB.SOP č. 1002	Sérum, plazma
2.	Stanovení látkové koncentrace močoviny (Urea) fotometrickou metodou [S Urea]	LKB.SOP č. 1003	Sérum
3.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu fotometrickou metodou [S Kreatinin] Výpočet odhadu glomerulární filtrace dle rovnice CKD-EPI [xxx eGF (CKD-EPI)]	LKB.SOP č. 1004	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometrickou metodou [S Kyselina močová]	LKB.SOP č. 1005	Sérum
5.	Stanovení katalytické koncentrace aspartátaminotransferázy (AST) fotometrickou metodou [S AST]	LKB.SOP č. 1008	Sérum
6.	Stanovení katalytické koncentrace alaninaminotransferázy (ALT) fotometrickou metodou [S ALT]	LKB.SOP č. 1009	Sérum
7.	Stanovení katalytické koncentrace γ -glutamyltransferázy (GGT) fotometrickou metodou [S GGT]	LKB.SOP č. 1012	Sérum
8.	Stanovení katalytické koncentrace alfa-amylázy fotometrickou metodou [S Amyláza]	LKB.SOP č. 1014	Sérum
9.	Stanovení látkové koncentrace sodných iontů metodou ISE [S Sodík]	LKB.SOP č. 1030	Sérum
10.	Stanovení látkové koncentrace draselných iontů metodou ISE [S Draslík]	LKB.SOP č. 1031	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
11.	Stanovení látkové koncentrace chloridových iontů metodou ISE [S Chloridy]	LKB.SOP č. 1032	Sérum
12.	Stanovení látkové koncentrace celkového vápníku fotometrickou metodou [S Ca celkový]	LKB.SOP č. 1033	Sérum
13.	Stanovení látkové koncentrace anorganického fosfátu fotometrickou metodou [S P anorganický]	LKB.SOP č. 1034	Sérum
14.	Stanovení látkové koncentrace kreatininu enzymaticky fotometrickou metodou [S Kreatinin-enzymaticky] Výpočet odhadu glomerulární filtrace dle rovnice CKD-EPI [xxx eGF (CKD-EPI)]	LKB.SOP č. 1704	Sérum
802 - Lékařská mikrobiologie			
1.	Kultivační vyšetření výtěrů z horních cest dýchacích	LKM.SOP č. 1001	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil
2.	Kultivační semikvantitativní vyšetření moče	LKM.SOP č. 1002	Moč
3.	Kultivační vyšetření materiálu z urogenitálního traktu	LKM.SOP č. 1003	Výtěr z genitálního traktu, výtěr z vagíny, cervixu, vulvy, uretry, ejakulát a prostatický exprimát
4.	Kultivační vyšetření výtěrů z rektu	LKM.SOP č. 1004	Výtěr z rektu
5.	Stanovení citlivosti bakterií k antibakteriálním látkám kvalitativní (difuzní) metodou a kvantitativními metodami (VITEK 2, MIC Test Strip)	LKM.SOP č. 1005	Izolovaná bakteriální kultura
6.	Kultivační vyšetření materiálů z dolních cest dýchacích (mimo TBC)	LKM.SOP č. 1006	Sputum, bronchoalveolární laváž, aspirát
7.	Kultivační vyšetření krve pomocí Oxoid Signal Blood Culture System	LKM.SOP č. 1007	Krev v hemokultivační lahvičce
8.	Kultivační vyšetření klinického materiálu	LKM.SOP č. 1008	Hnisy z rány, pištěle, abscesu, obsah punktátu (hrudní, břišní, ORL), nebo jiný tekutý klinický materiál, stěry z očí, uší, hrtanu, jazyka a dutiny ústní, ran a kožních lézí, materiál z drénu, cévní katetry, drény

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř

Dr. Martíňka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
9.	Identifikace a typizace bakterií jednoduchými identifikačními testy, mikroskopicky, biochemicky a automatizovanými systémy VITEK 2 a MALDI Biotyper	LKM.SOP č. 1009	Izolovaná bakteriální kultura
10.	Kvalitativní stanovení antigenu p24 HIV-1 a protilátek proti HIV 1/2 chemiluminiscenční imunoanalýzou [S HIV 1/2 + p24, P HIV 1/2 + p24]	LKI.SOP č. 3090	Sérum, plazma
11.	Kvalitativní stanovení povrchového antigenu viru hepatitidy B chemiluminiscenční imunoanalýzou [S HBsAg, P HBsAg]	LKI.SOP č. 3176	Sérum, plazma
12.	Stanovení protilátek proti core antigenu viru hepatitidy B (anti-HBc) chemiluminiscenční imunoanalýzou [S anti-HBc, P anti-HBc]	LKI.SOP č. 3179	Sérum, plazma
13.	Stanovení protilátek proti viru hepatitidy C (anti-HCV) elektrochemiluminiscenční metodou [S anti-HCV, P anti-HCV]	LKI.SOP č. 3184	Sérum, plazma
14.	Stanovení protilátek proti <i>Treponema Pallidum</i> (TPHA) elektrochemiluminiscenční metodou [S TPHA, P TPHA]	LKI.SOP č. 3385	Sérum, plazma
15.	Kvalitativní stanovení protilátek souvisejících se syfilis [S RPR (VDRL)]	LKI.SOP č. 3386	Sérum
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení koncentrace celkového IgE chemiluminiscenční imunoanalýzou [S IgE celkové]	LKI.SOP č. 3802	Sérum
2.	Imunofenotypizace buněčných subpopulací (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56) metodou průtokové cytometrie [B T lymfo CD3+, B T lymfo CD4+, B T lymfo CD8+, B T lymfo CD19+, B NK buňky CD56+]	LKI.SOP č. 4315	Krev



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.
SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
3.	Stanovení protilátek proti borreliím ve třídě IgM a IgG chemiluminiscenční imunoanalýzou [S Borrelia IgG, S Borrelia IgM]	LKI.SOP č. 3368	Sérum
4.	Stanovení antinukleárních protilátek (ANA) metodou nepřímé imunofluorescence [S ANA IgG IF (1:100), S ANA IgG titr]	LKI.SOP č. 3616	Sérum
5.	Stanovení autoprotilátek proti tkáňové transglutamináze IgA metodou ELISA [S a-tTg IgA]	LKI.SOP č. 3632	Sérum
815 - Laboratoř nukleární medicíny			
1.	Stanovení arbritární látkové koncentrace thyreostimulačního hormonu (TSH) luminiscenční imunoanalýzou [S TSH]	LKB. SOP č. 1111	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace volného thyroxinu (fT4) luminiscenční imunoanalýzou [S T4 volný]	LKB. SOP č. 1112	Sérum
818 - Laboratoř hematologická			
1.	Stanovení krevního obrazu a diferenciálního rozpočtu leukocytů na analyzátoru Sysmex XN-2000 [B Leukocyty, B Erytrocyty, B Hemoglobin, B Hematokrit, B MCV, B MCH, B MCHC, B RDW-CV, B Trombocyty, B Trombokrit, B PDW, B MPV, B Neutrofily, B Lymfocyty, B Monocyty, B Eosinofily, B Basofily, B Neutrofily #, B Lymfocyty #, B Monocyty #, B Eosinofily #, B Basofily #]	LH. SOP č. 1701	Krev
2.	Stanovení retikulocytů na analyzátoru Sysmex XN-2000 [B Retikulocyty, B Retikulocyty #, B Retik. index]	LH. SOP č. 1714	Krev



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

SPADIA LAB, a.s.

SPADIA LAB, a.s. Diagnostická laboratoř
Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
3.	Stanovení protrombinového času na koagulometru optickou metodou [P Prot.čas Ratio, P Protr.čas INR]	LH. SOP č. 1801	Plazma
4.	Stanovení aktivovaného parciálního tromboplastinového času na koagulometru optickou metodou [P APTT čas, P APTT Ratio]	LH. SOP č. 1803	Plazma
222 - Transfuzní lékařství			
1.	Stanovení krevní skupiny metodou gelové sloupcové aglutinace DG Gel manuálně [B Krevní skupina manuálně]	LH. SOP č. 1915	Krev
2.	Screening antierytrocytárních protilátek metodou gelové sloupcové aglutinace manuálně [P Screening protilátek manuálně]	LH. SOP č. 1916	Plazma
3.	Stanovení krevní skupiny metodou gelové sloupcové aglutinace na analyzátoru WADiana Compact [B Krevní skupina]	LH. SOP č. 1900	Krev
4.	Screening antierytrocytárních protilátek metodou gelové sloupcové aglutinace na analyzátoru WADiana Compact [P Screening protilátek]	LH. SOP č. 1904	Plazma

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech

