

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 671/2023 ze dne: 15. 12. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
objekt číslo 8026, Ústav laboratorní medicíny  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

1. **Oddělení klinické biochemie (OKB)** 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba
2. **Oddělení klinické hematologie (OKH)** 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba
3. **Oddělení klinické farmakologie (OKF)** 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba
4. **Úsek mikrobiologických metod (ÚMM)** 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

1. **Oddělení klinické biochemie (OKB)**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo                      | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření              | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál  | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------|------------------------------|
| <b>801 - Klinická biochemie</b> |                               |                                |  |                       |                              |
| 1.                              | Sodné ionty                   | Potenciometrie                 | SOPV-OKB-008, verze 11;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma,<br>moč | -                            |
| 2.                              | Chloridové ionty              | Potenciometrie                 | SOPV-OKB-010, verze 11;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma,<br>moč | -                            |
| 3.                              | Vápenaté ionty                | Absorpční<br>spektrofotometrie | SOPV-OKB-011, verze 12;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma,<br>moč | -                            |
| 4.                              | Fosfáty anorganické           | Absorpční<br>spektrofotometrie | SOPV-OKB-012, verze 11;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma,<br>moč | -                            |
| 5.                              | Močovina                      | Absorpční<br>spektrofotometrie | SOPV-OKB-013, verze 11;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma,<br>moč | -                            |
| 6.                              | Kreatinin                     | Absorpční<br>spektrofotometrie | SOPV-OKB-051, verze 06;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma,<br>moč | -                            |
| 7.                              | Hořečnaté ionty               | Absorpční<br>spektrofotometrie | SOPV-OKB-015 verze 11;<br>Atellica CH 930  | Sérum, plazma,<br>moč | -                            |
| 8.                              | Kyselina močová               | Absorpční<br>spektrofotometrie | SOPV-OKB-016, verze 12;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma,<br>moč | -                            |
| 9.                              | Železnaté ionty               | Absorpční<br>spektrofotometrie | SOPV-OKB-017, verze 12;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma         | -                            |
| 10.                             | Albumin                       | Absorpční<br>spektrofotometrie | SOPV-OKB-003, verze 11;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma         | -                            |
| 11.                             | Celková bílkovina             | Absorpční<br>spektrofotometrie | SOPV-OKB-004, verze 12;<br>Atellica CH 930 | Sérum, plazma         | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 671/2023 ze dne: 15. 12. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
objekt číslo 8026, Ústav laboratorní medicíny  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika  | Princip vyšetření                            | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení   | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|--------------------------------|--|--|----------------------|------------------------------|
| 12.        | Glukóza                        | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-005, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 13.        | Celkový cholesterol            | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-006, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 14.        | Triacylglyceroly               | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-007, verze 12;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 15.        | HDL cholesterol                | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-018, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 16.        | LDL cholesterol                | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-019, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 17.        | Celkový bilirubin              | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-020, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 18.        | $\alpha$ -Amyláza (AMS)        | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-021, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 19.        | Alaninaminotransferáza (ALT)   | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-001, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 20.        | Aspartátaminotransferáza (AST) | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-002, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 21.        | Alkalická fosfatáza (ALP)      | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-022, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 22.        | Gamaglutamyltransferáza (GGT)  | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-023, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 23.        | Lipáza                         | Absorpční spektrofotometrie                  | SOPV-OKB-024, verze 11;<br>Atellica CH 930   | Sérum, plazma        | -                            |
| 24.        | Acidobazická rovnováha         | Potenciometrie;<br>Amperometrie              | SOPV-OKB-040, verze 06;<br>ABL 835 FLEX      | Krev                 | -                            |
| 25.        | Albumin                        | Imunonefelometrie                            | SOPV-OKB-029, verze 11;<br>Atellica NEPH 630 | Likvor               | -                            |
| 26.        | Vrozené vývojové vady          | Imunoanalýza s<br>fluorimetrickou<br>detekcí | SOPV-OKB-054, verze 04;<br>KRYPTOR           | Sérum                | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 671/2023 ze dne: 15. 12. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
objekt číslo 8026, Ústav laboratorní medicíny  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

| Poř. číslo  | Analyt / parametr/diagnostika                               | Princip vyšetření                      | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení  | Vyšetřovaný materiál  | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|---|---|--|---|-----------------------|------------------------------|
| 27.   | Glykovaný hemoglobin (HbA1c)                                | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie | SOPV-OKB-056, verze 03;<br>Arkray Adams HA-8180   | Krev                  | -                            |
| 28.   | Vypočtené parametry   | Výpočet                                | SOPV-OKB-008, verze 11;<br>SOPV-OKB-010, verze 11;<br>SOPV-OKB-011, verze 12;<br>SOPV-OKB-012, verze 11;<br>SOPV-OKB-013, verze 11;<br>SOPV-OKB-051, verze 06;<br>SOPV-OKB-015, verze 11;<br>SOPV-OKB-016, verze 12 | Moč                   | -                            |
| <b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b> |   |  |   |                       |                              |
| 1.  | Alfa-1-antitrypsin  | Imunonefelometrie                      | SOPV-OKB-028, verze 11;<br>Atellica NEPH 630  | Sérum, plazma         | -                            |
| 2.  | Imunoglobuliny třídy IgG                                    | Imunonefelometrie                      | SOPV-OKB-030, verze 11;<br>Atellica NEPH 630  | Sérum, plazma, likvor | -                            |
| 3.  | Imunoglobuliny třídy IgA                                    | Imunonefelometrie                      | SOPV-OKB-031, verze 11;<br>Atellica NEPH 630  | Sérum, plazma         | -                            |
| 4.  | Imunoglobuliny třídy IgM                                    | Imunonefelometrie                      | SOPV-OKB-045, verze 7;<br>Atellica NEPH 630   | Sérum, plazma         | -                            |
| 5.  | C – reaktivní protein (CRP)                                 | Imunoturbidimetrie                     | SOPV-OKB-041, verze 08;<br>Atellica CH 930  | Sérum, plazma         | -                            |
| 6.  | Interleukin-6 (IL-6)  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-112, verze 03;<br>Atellica IM 1300   | Sérum, plazma         | -                            |
| 7.  | Celkové imunoglobuliny třídy IgE                            | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-104, verze 02;<br>Atellica IM 1300   | Sérum, plazma         | -                            |
| 8.  | Revmatoidní autoprotilátky                                  | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí   | SOPV-OKB-169, verze 02;<br>Alegria ELISA  | Sérum, plazma         | -                            |
| 9.  | Autoprotilátky proti cyklickému citrulinovému peptidu (CCP) | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-178, verze 01;<br>Immulate 2000 XPi  | Sérum, plazma         | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 671/2023 ze dne: 15. 12. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
objekt číslo 8026, Ústav laboratorní medicíny  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

| Poř. číslo                                | Analyt / parametr/diagnostika                                  | Princip vyšetření                      | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení              | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|---|--|--|---|----------------------|------------------------------|
| 10.                                       | Autoprotilátky proti cytoplazmě neutrofilních leukocytů (ANCA) | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí   | SOPV-OKB-167, verze 02;<br>Alegria ELISA                | Sérum, plazma        | -                            |
| 11.                                       | Imunofenotypizace lymfocytů                                    | Průtoková cytometrie                   | SOPV-OKB-092, verze 03;<br>Průtokový cytometr Navios Ex | Krev                 | -                            |
| <b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b> |  |  |   |                      |                              |
| 1.  | Tyreotropin (TSH)  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-096, verze 02;<br>Atellica IM 1300             | Sérum, plazma        | -                            |
| 2.  | Trijodtyronin volný (T3 volný)                                 | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-111, verze 02;<br>Atellica IM 1300             | Sérum, plazma        | -                            |
| 3.  | Tyroxin volný (FT4)  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-097, verze 02;<br>Atellica IM 1300             | Sérum, plazma        | -                            |
| 4.  | Lutropin (LH)  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-105, verze 02;<br>Atellica IM 1300             | Sérum, plazma        | -                            |
| 5.  | Folitropin (FSH)   | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-106, verze 02;<br>Atellica IM 1300             | Sérum, plazma        | -                            |
| 6.  | Prolaktin  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-107, verze 02;<br>Atellica IM 1300             | Sérum, plazma        | -                            |
| 7.  | Tyreoglobulin  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-110, verze 02;<br>Atellica IM 1300             | Sérum, plazma        | -                            |
| 8.  | Autoprotilátky proti mikrozomům štítné žlázy (Anti-TPO)        | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-109, verze 02;<br>Atellica IM 1300             | Sérum, plazma        | -                            |
| 9.  | Autoprotilátky proti tyreoglobulinu (anti-tyreoglobulin)       | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-OKB-108, verze 02;<br>Atellica IM 1300             | Sérum, plazma        | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 671/2023 ze dne: 15. 12. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
objekt číslo 8026, Ústav laboratorní medicíny  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace   |
|------------------------|---|
| 801/24                 | pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub>  |
| 801/26                 | Plazmatický protein A asociovaného s graviditou (PAPP A), volná beta podjednotka HCG (fBHCG)                            |
| 801/28                 | Látkový tok: sodných, chloridových, vápenatých, fosfátových a hořečnatých iontů, močoviny, kreatininu a kyseliny močové |
| 813/8                  | Revmatoidní faktor ve třídách IgA, IgG, IgM, autoprotilátky IgG proti mutovanému citrulinovanému vimentinu (anti-MCV)   |
| 813/9                  | Ve třídě IgG (anti-CCP IgG)   |
| 813/10                 | Autoprotilátky ve třídě IgG proti myeloperoxidáze (anti-MPO) a proti proteináze 3 (anti-PR3)                            |
| 813/11                 | T-lymfocyty, Th-lymfocyty, Tc-lymfocyty, B-lymfocyty, NK buňky  |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 671/2023 ze dne: 15. 12. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
objekt číslo 8026, Ústav laboratorní medicíny  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

**2. Oddělení klinické hematologie (OKH)**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo                           | Analyt / parametr/diagnostika              | Princip vyšetření   | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení   | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|--------------------------------------|--|---|--|----------------------|------------------------------|
| <b>818 - Laboratoř hematologická</b> |  |   |  |                      |                              |
| 1.                                   | Krevní obraz                               | Průtoková cytometrie;<br>Impedanční metoda;<br>Fotometrie;<br>Výpočty | SOPV-H-065, verze 05;<br>Sysmex XN 9000 DI60 | Krev                 | -                            |
| 2.                                   | Protrombinový test                         | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula;<br>Výpočty              | SOPV-H-114, verze 01;<br>Sysmex CN-6000      | Plazma               | -                            |
| 3.                                   | Aktivovaný parciální tromboplastinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula;<br>Výpočty              | SOPV-H-115, verze 01;<br>Sysmex CN-6000      | Plazma               | -                            |
| 4.                                   | Fibrinogen                                 | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                          | SOPV-H-116, verze 01;<br>Sysmex CN-6000      | Plazma               | -                            |
| 5.                                   | Antitrombin                                | Chromogenní metoda  | SOPV-H-117, verze 01;<br>Sysmex CN-6000      | Plazma               | -                            |
| 6.                                   | D-dimery                                   | Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí                               | SOPV-H-118, verze 01;<br>Sysmex CN-6000      | Plazma               | -                            |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace                                 |
|------------------------|---|
| 818/1                  | Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW, MPV, Trombocyty |
| 818/2                  | PT-čas, PT-INR, PT-poměr  |
| 818/3                  | APTT-čas, APTT-poměr  |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 671/2023 ze dne: 15. 12. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
objekt číslo 8026, Ústav laboratorní medicíny  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

**3. Oddělení klinické farmakologie (OKF)**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo  | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření                              | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|---|-------------------------------|--|--|----------------------|------------------------------|
| <b>812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv</b> |                               |  |  |                      |                              |
| 1.  | Stanovení imunosupresiv       | Kapalinová chromatografie s hmotnostní detekcí | SOPV-F-001, verze 05;                      | Krev                 | -                            |
| 2.  | Stanovení antiepileptik       | Kapalinová chromatografie s hmotnostní detekcí | SOPV-F-003, verze 03;                      | Sérum                | -                            |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace                     |
|------------------------|---|
| 812/1                  | Cyklosporin A, Takrolimus, Sirolimus, Everolimus, Kyselina mykofenolová |
| 812/2                  | Fenobarbital, Fenytoin, Karbamazepin, Karbamazepin epoxid, Lamotrigin   |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 671/2023 ze dne: 15. 12. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013 ed. 2:2013:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
objekt číslo 8026, Ústav laboratorní medicíny  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

**4. Úsek mikrobiologických metod (ÚMM)**

**Vyšetření:**

| Poř. číslo                          | Analyt / parametr/diagnostika              | Princip vyšetření                      | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení                | Vyšetřovaný materiál             | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|-------------------------------------|--|--|---|----------------------------------|------------------------------|
| <b>802 – Lékařská mikrobiologie</b> |  |  |   |                                  |                              |
| 1.                                  | Markery HIV                                | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-M-003, verze 05; Cobas 6000                          | Sérum, plazma                    | -                            |
| 2.                                  | Protilátky proti <i>Treponema pallidum</i> | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-M-004, verze 05; Cobas 6000                          | Sérum, plazma, pupečnicková krev | -                            |
| 3.                                  | Reaginový test (RPR)                       | Aglutinace                             | SOPV-M-004, verze 05;                                     | Sérum, plazma, pupečnicková krev | -                            |
| 4.                                  | Protilátky proti hepatitidě A              | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-M-005, verze 02; Cobas 6000                          | Sérum, plazma                    | -                            |
| 5.                                  | Markery hepatitidy B                       | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-M-006, verze 06; Cobas 6000                          | Sérum, plazma                    | -                            |
| 6.                                  | Markery hepatitidy C                       | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOPV-M-007, verze 01; Cobas 6000                          | Sérum, plazma                    | -                            |
| 7.                                  | Průkaz RNA viru SARS-CoV-2                 | Real-Time PCR                          | SOPV-M-008, verze 02; CFX96 Real-Time PCR detekční systém | Výtěr z nosu, nosohltanu, krku   | -                            |
| 8.                                  | Průkaz RNA viru SARS-CoV-2                 | Real-Time PCR (automaticky)            | SOPV-M-011, verze 01; GeneXpert                           | Výtěr z nosu, nosohltanu, krku   | -                            |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace                              |
|------------------------|--|
| 802/1                  | anti-HIV 1,2 + p24   |
| 802/2                  | Protilátky celkové   |
| 802/4                  | Protilátky celkové a ve třídě IgM (anti-HAV celkové, anti-HAV IgM)               |
| 802/5                  | Antigeny a protilátky (HBsAg, HBeAg, anti-HBs, anti-HBe, anti-HBc, anti-HBc IgM) |
| 802/6                  | Protilátky (anti-HCV)  |

**Vysvětlivky:**

<sup>1</sup> Laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Real-Time PCR = Polymerázová řetězová reakce v reálném čase