

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Vaše laboratoře s.r.o.

Název objektu: Vaše laboratoře s.r.o.

Číslo akreditovaného objektu: 8140

Osvědčení o akreditaci č.: 422/2024

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023

Aktualizováno dne: 4.11.2024

### 1. Laboratoř Zlín

třída Tomáše Bati 3910, 760 01 Zlín

#### 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.                              | Minerály                      | Potenciometrie              | SOP č.3Z-ALI, verze 03;<br>SOP č.4Z-ALI, verze 03;<br>SOP č.2Z-ALI, verze 03;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity c (1, 2)   | Sérum                | A, B                         |
| 2.                              | Minerály                      | Absorpční spektrofotometrie | SOP č.5Z-ALI, verze 04;<br>SOP č.7Z-ALI, verze 03;<br>SOP č.12Z-ALI, verze 04;<br>SOP č.11Z-ALI, verze 03;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity c (1, 2)  | Sérum, moč           | A, B                         |
| 3.                              | Enzymy                        | Absorpční spektrofotometrie | SOP č.6Z-ALI, verze 03;<br>SOP č.9Z-ALI, verze 04;<br>SOP č.14Z-ALI, verze 03;<br>SOP č.15Z-ALI, verze 03;<br>SOP č.19Z-ALI, verze04;<br>SOP č.24Z-ALI, verze 04;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity c (1, 2) | Sérum                | A, B                         |
| 4.                              | Nebílkovinné dusíkaté látky   | Absorpční spektrofotometrie | SOP č.23Z-ALI, verze 03;<br>SOP č.10Z-ALI, verze 04;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity c (1, 2)  | Sérum                | A, B                         |

| Poř. číslo                          | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření                             | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení   | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|--|----------------------|------------------------------|
| 5.                                  | Proteiny                      | Absorpční spektrofotometrie                   | SOP č.18Z-ALI, verze 04;<br>SOP č.13Z-ALI, verze 04;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity c (1, 2)      | Sérum                | A, B                         |
| 6.                                  | Lipidy                        | Absorpční spektrofotometrie                   | SOP č.16Z-ALI, verze 04;<br>SOP č.17Z-ALI, verze 04;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity c (1, 2)      | Sérum                | A, B                         |
| 7.                                  | Barviva                       | Absorpční spektrofotometrie                   | SOP č.36Z-ALI, verze 04;<br>SOP č.64Z-ALI, verze 03;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity c (1, 2)      | Sérum                | A, B                         |
| 8.                                  | Glukóza                       | Absorpční spektrofotometrie                   | SOP č.21Z-ALI, verze 03;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity c (1, 2)                                  | Sérum                | A, B                         |
| 9.                                  | Vitamíny                      | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí        | SOP č.31Z-LIA, verze 04;<br>SOPT č. 26Z, verze 02;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>LIAISON XL                                       | Sérum                | A, B                         |
| 10.                                 | Glykovaný hemoglobin          | Vysokoučinná kapalinová chromatografie        | SOP č.35Z-G8, verze 03;<br>SOPT č. 4Z, verze 02;<br>TOSOH G8   | Krev                 | A, B                         |
| 11.                                 | Chemické vyšetření moče       | Refraktometrie;<br>Reflexní spektrofotometrie | SOP č.40Z-DIR, verze 03;<br>SOPT č. 11Z, verze 01;<br>DIRUI FUS-3000 Plus  | Moč                  | A, B                         |
| 12.                                 | Osteáza                       | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí        | SOP č.8Z-LIA, verze 02;<br>SOPT č. 26Z, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>LIAISON XL  | Sérum                | A, B                         |
| <b>802 – Lékařská mikrobiologie</b> |                               |   |  |                      |                              |
| 1.                                  | Protilátky proti EBV          | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí        | SOP č.42Z-ALI, verze 01;<br>SOP č.43Z-ALI, verze 01;<br>SOP č.44Z-ALI, verze 01;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity i (1) | Sérum                | A, B                         |
| 2.                                  | Protilátky proti HCV          | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí        | SOP č.47Z-ALI, verze 02;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity i (1)   | Sérum                | A, B                         |

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika   | Princip vyšetření                      | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení   | Vyšetřovaný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|---|--|--|--|------------------------------|
| 3.         | Protilátky proti HAV  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOP č.48Z-ALI, verze 01;<br>SOP č.49Z-ALI, verze 01;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity i (1) | Sérum  | A, B                         |
| 4.         | Markery HIV   | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOP č.45Z-ALI, verze 01;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity i (1)                             | Sérum  | A, B                         |
| 5.         | Antigeny infekčních agens   | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOP č.46Z-ALI, verze 02;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity i (1)                             | Sérum  | A, B                         |
| 6.         | Protilátky proti boreliím   | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOP č.50Z-LIA, verze 04;<br>SOP č.51Z-LIA, verze 04;<br>SOPT č. 26Z, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>LIAISON XL   | Sérum  | A, B                         |
| 7.         | Protilátky proti <i>Toxoplasma gondii</i>                               | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOP č.52Z-ALI, verze 02;<br>SOP č.53Z-ALI, verze 02;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>Alinity i (1)                         | Sérum  | A, B                         |
| 8.         | Protilátky proti cytomegaloviru   | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí | SOP č.54Z-ALI, verze 02;<br>SOP č.55Z-ALI, verze 02;<br>SOPT č. 1Z, verze 01<br>Alinity i (1)                          | Sérum  | A, B                         |
| 9.         | Mikrobiologické vyšetření moče semikvantitativně                        | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace      | SOP č.58Z-MIK, verze 09;<br>SOPT č. 6Z, verze 01;<br>ZZ-MIK-SKP;<br>ZZ-MIK-SKD;<br>SD 38, verze 03                     | Moč  | A, B                         |
| 10.        | Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z horních cest dýchacích | Aerobní kultivace                      | SOP č.56Z-MIK, verze 08;<br>SOPT č. 6Z, verze 01;<br>ZZ-MIK-SKP;<br>ZZ-MIK-SKD;<br>SD 38, verze 03                     | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A, B                         |
| 11.        | Mikrobiologické vyšetření výtěrů z rektu                                | Aerobní kultivace                      | SOP č.59Z-MIK, verze 07;<br>SOPT č. 6Z, verze 01;<br>SD 38, verze 03   | Výtěr z rektu  | A, B                         |
| 12.        | Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu                        | Diskový difúzní test                   | SOP č.83Z-MIK, verze 01;<br>SD 38, verze 03  | Bakteriální kultura  | A, B                         |
| 13.        | Identifikace mikroorganismů   | Hmotnostní spektrometrie               | SOP č.84Z-MIK, verze 01;<br>SOPT č. 6Z, verze 01;<br>SD 38, verze 03   | Bakteriální kultura  | A, B                         |
| 14.        | Identifikace mikroorganismu   | Agglutinace                            | SOP č.84Z-MIK, verze 01;<br>SOPT č. 6Z, verze 01;<br>SD 38, verze 03   | Bakteriální kultura  | A, B                         |
| 15.        | Identifikace mikroorganismu   | Biochemické testy                      | SOP č.84Z-MIK, verze 01;<br>SOPT č. 6Z, verze 01;<br>SD 38, verze 03   | Bakteriální kultura  | A, B                         |

| Poř. číslo  | Analyt / parametr/diagnostika              | Princip vyšetření   | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení   | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|---|--|---|--|----------------------|------------------------------|
| 16.   | Identifikace mikroorganismu                | Mikroskopie   | SOP č.84Z-MIK, verze 01;<br>SOPT č. 6Z, verze 01;<br>SD 38, verze 03   | Bakteriální kultura  | A, B                         |
| <b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b> |  |   |  |                      |                              |
| 1.  | C-reaktivní protein (CRP)                  | Imunoturbidimetrie  | SOP č.22Z-ALI, verze 03;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity c (1,2)   | Sérum                | A, B                         |
| <b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>           |  |   |  |                      |                              |
| 1.  | Hormony                                    | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí                                | SOP č.29Z-ALI, verze 03;<br>SOP č.30Z-ALI, verze 03;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>Alinity i (2)   | Sérum                | A, B                         |
| 2.  | Nádorové markery                           | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí                                | SOP č.34Z-ALI, verze 04;<br>SOP č.63Z-ALI, verze 03;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>Alinity i (2)   | Sérum                | A, B                         |
| 3.  | Kostní markery                             | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí                                | SOP č.32Z-COB, verze 05;<br>SOP č.33Z-COB, verze 04;<br>SOP č.37Z-COB, verze 04;<br>SOP č.38Z-COB, verze 05;<br>SD 36, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>MA-Z/46;<br>Cobas e801 | Sérum, plazma        | A, B                         |
| 4.  | Autoprotilátky                             | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí                                | SOP č.39Z-ALI, verze 03;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>SD 30, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alinity i (2)   | Sérum                | A, B                         |
| <b>818 - Laboratoř hematologická</b>                |  |   |  |                      |                              |
| 1.  | Krevní obraz                               | Průtoková cytometrie;<br>Impedanční metoda;<br>Fotometrie;<br>Výpočty | SOP č.25Z-RUB, verze 04;<br>SOPT č. 5Z, verze 03;<br>CELL DYN Ruby   | Krev                 | A, B                         |
| 2.  | Aktivovaný parciální tromboplastinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                          | SOP č.26Z-SYS, verze 08;<br>SOPT č. 7Z, verze 01;<br>IF-151.AK, verze 01<br>Sysmex CS-2100i  | Plazma               | A, B                         |
| 3.  | Protrombinový test                         | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                          | SOP č.27Z-SYS, verze 09<br>SOPT č. 7Z, verze 01;<br>IF-151.AK, verze 01<br>Sysmex CS-2100i   | Plazma               | A, B                         |

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika | Princip vyšetření   | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení                                | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-------------------------------|---|---|----------------------|------------------------------|
| 4.         | D-dimery                      | Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí                               | SOP č.28Z-ALI, verze 06;<br>SOPT č. 1Z, verze 01;<br>Alinity c (1)        | Plazma               | A, B                         |
| 5.         | Krevní obraz                  | Průtoková cytometrie;<br>Impedanční metoda;<br>Fotometrie;<br>Výpočty | SOP č.78Z-EME, verze 01;<br>SOPT č. 10Z, verze 01;<br>CELL DYN Emerald 22 | Krev                 | A, B                         |

### Upřesnění rozsahu akreditace:

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace  |
|------------------------|--|
| 801/1                  | Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>   |
| 801/2                  | Fosfor anorganický, Celkový vápník, Železo, Hořčík   |
| 801/3                  | Kreatinkináza (CK), Alfa-amyláza (AMS), Aspartátaminotransferáza (AST), Alaninaminotransferáza (ALT), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Alkalická fosfatáza (ALP) |
| 801/4                  | Urea, Kyselina močová  |
| 801/5                  | Albumin, Celková bílkovina   |
| 801/6                  | Cholesterol, Triacylglyceroly (TAG)  |
| 801/7                  | Bilirubin celkový, Bilirubin konjugovaný   |
| 801/9                  | 25-hydroxycholecalciferol  |
| 802/1                  | ve třídě IgG a IgM<br>proti nukleárnímu antigenu EBV viru typu 1 ve třídě IgG (EBNA)   |
| 802/2                  | ve třídě IgG   |
| 802/3                  | ve třídě IgG a IgM   |
| 802/4                  | Ab anti HIV 1,2 (Ig total) a Ag HIV p24  |
| 802/5                  | HBsAg  |
| 802/6                  | <i>Borrelia burgdorferi. s.l.</i> ve třídě IgG a IgM   |
| 802/7                  | ve třídě IgG a IgM   |
| 802/8                  | ve třídě IgG a IgM   |
| 802/9                  | Bakterie, kvasinky   |
| 802/10                 | Bakterie   |
| 802/11                 | Bakterie, kvasinky   |
| 815/1                  | Tyroxin volný (fT4 volný), Tyreotropin (TSH)   |

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace  |
|------------------------|--|
| 815/2                  | Celkový prostatický specifický antigen (PSA total), CA 125   |
| 815/3                  | C-terminální oktapeptid kolagenu typu I (CTx), Osteokalcin, Parathormon (PTH), Aminoterminální propeptid prokolagenu typu 1 (P1NP) |
| 815/4                  | proti mikrosomálnímu antigenu (anti TPO)   |
| 818/1                  | Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, Trombocyty   |
| 818/2                  | APTT - čas, APTT - poměr   |
| 818/3                  | PT – INR, PT - poměr   |
| 818/5                  | Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, Trombocyty   |

### Odběr primárních vzorků:

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev   | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev   | A                            |
| 3.         | Výtěr           | SOP 1-c, verze 02           | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A                            |

2. Laboratoř Otrokovice

tř. Osvobození 1388, 765 02 Otrokovice

**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.                                   | Glukóza                                    | Absorpční spektrofotometrie   | SOP č. 10-COB, verze 04;<br>SOPT č. 70, verze 02;<br>SD 34, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus | Sérum                | A, B                         |
| 2.                                   | Urea                                       | Absorpční spektrofotometrie   | SOP č. 20-COB, verze 03;<br>SOPT č. 70, verze 02;<br>SD 34, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus | Sérum                | A, B                         |
| 3.                                   | Alkalická fosfatáza (ALP)                  | Absorpční spektrofotometrie   | SOP č. 30-COB, verze 03;<br>SOPT č. 70, verze 02;<br>SD 34, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus | Sérum                | A, B                         |
| 4.                                   | Bilirubin celkový                          | Absorpční spektrofotometrie   | SOP č. 40-COB, verze 03;<br>SOPT č. 70, verze 02;<br>SD 34, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus | Sérum                | A, B                         |
| <b>818 - Laboratoř hematologická</b> |  |   |   |                      |                              |
| 1.                                   | Krevní obraz                               | Průtoková cytometrie;<br>Impedanční metoda;<br>Fotometrie;<br>Výpočty | SOP č.25O-RUB, verze 05;<br>SOPT č. 30, verze 02;<br>CELL DYN Ruby  | Krev                 | A, B                         |
| 2.                                   | Aktivovaný parciální tromboplastinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                          | SOP č.26O-SYS, verze 07;<br>SOPT č. 20, verze 03;<br>IF-151.AK, verze 01<br>Sysmex CS-2000                              | Plazma               | A, B                         |
| 3.                                   | Protrombinový test                         | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                          | SOP č.27O-SYS, verze 09;<br>SOPT č. 20, verze 03;<br>IF-151.AK, verze 01<br>Symex CS-2000                               | Plazma               | A, B                         |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace            |
|------------------------|--|
| 818/1                  | Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, Trombocyty |
| 818/2                  | APTT - čas, APTT - poměr                                       |



|                        |   |
|------------------------|---|
| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace |
| 818/3                  | PT – INR, PT - poměr                                |

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev   | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev   | A                            |
| 3.         | Výtěr           | SOP 1-c, verze 02           | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A                            |



3. Laboratoř Valašské Klobouky

Krátká 798, 766 01 Valašské Klobouky

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.                              | Mínérály                      | Potenciometrie              | SOP č.3V-COB, verze 02;<br>SOP č.4V-COB, verze 02;<br>SOP č.6V-COB, verze 02;<br>SOPT č. 1V, verze 02;<br>SD 31, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus   | Sérum                | A, B                         |
| 2.                              | Mínérály                      | Absorpční spektrofotometrie | SOP č.5V-COB, verze 02;<br>SOP č.7V-COB, verze 02;<br>SOP č.8V-COB, verze 02;<br>SOP č.12V-COB, verze 02;<br>SOPT č. 1V, verze 02;<br>SD 31, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus                               | Sérum                | A, B                         |
| 3.                              | Nebílkovinné dusíkaté látky   | Absorpční spektrofotometrie | SOP č.23V-COB, verze 02;<br>SOP č.10V-COB, verze 02;<br>SOPT č. 1V, verze 02;<br>SD 31, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus  | Sérum                | A, B                         |
| 4.                              | Bilirubin celkový             | Absorpční spektrofotometrie | SOP č.11V-COB, verze 02;<br>SOPT č. 1V, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus  | Sérum                | A, B                         |
| 5.                              | Proteiny                      | Absorpční spektrofotometrie | SOP č.18V-COB, verze 02;<br>SOP č.13V-COB, verze 02;<br>SOPT č. 1V, verze 02;<br>SD 31, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus  | Sérum                | A, B                         |
| 6.                              | Enzymy                        | Absorpční spektrofotometrie | SOP č.14V-COB, verze 02;<br>SOP č.15V-COB, verze 02;<br>SOP č.19V-COB, verze 02;<br>SOP č.22V-COB, verze 02;<br>SOP č.1V-COB, verze 02;<br>SOPT č. 1V, verze 02;<br>SD 31, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus | Sérum                | A, B                         |
| 7.                              | Lipidy                        | Absorpční spektrofotometrie | SOP č.24V-COB, verze 02;<br>SOP č.17V-COB, verze 02;<br>SOPT č. 1V, verze 02;<br>SD 31, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus  | Sérum                | A, B                         |

| Poř. číslo  | Analyt / parametr/diagnostika              | Princip vyšetření   | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení  | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|---|--|---|---|----------------------|------------------------------|
| 8.  | Glukóza                                    | Absorpční spektrofotometrie   | SOP č.21V-COB, verze 02;<br>SOPT č. 1V, verze 02;<br>SD 31, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus | Sérum                | A, B                         |
| <b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b> |  |   |   |                      |                              |
| 1.  | C-reaktivní protein (CRP)                  | Imunoturbidimetrie  | SOP č.2V-COB, verze 02;<br>SOPT č. 1V, verze 02;<br>SD 31, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus  | Sérum                | A, B                         |
| <b>818 - Laboratoř hematologická</b>                |  |   |   |                      |                              |
| 1.  | Krevní obraz                               | Průtoková cytometrie;<br>Impedanční metoda;<br>Fotometrie;<br>Výpočty | SOP č.25V-RUB, verze 05;<br>SOPT č.5V, verze 02;<br>CELL DYN Ruby   | Krev                 | A, B                         |
| 2.  | Aktivovaný parciální tromboplastinový test | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                          | SOP č.26V-SYS, verze 07;<br>SOPT č.3V, verze 04;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Sysmex CA-660                               | Plazma               | A, B                         |
| 3.  | Protrombinový test                         | Koagulační metoda s optickou detekcí koagula                          | SOP č.27V-SYS, verze 09;<br>SOPT č.3V, verze 04;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Sysmex CA-660                               | Plazma               | A, B                         |

### Upřesnění rozsahu akreditace:

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace  |
|------------------------|--|
| 801/1                  | Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>   |
| 801/2                  | Fosfor anorganický, Celkový vápník, Hořčík, Železo   |
| 801/3                  | Urea, Kyselina močová  |
| 801/5                  | Albumin, Celková bílkovina   |
| 801/6                  | Aspartátaminotransferáza (AST), Alaninaminotransferáza (ALT), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Alkalická fosfatáza (ALP), Kreatinkináza (CK) |
| 801/7                  | Cholesterol, Triacylglyceroly (TAG)  |
| 818/1                  | Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, Trombocyty   |
| 818/2                  | APTT - čas, APTT - poměr   |
| 818/3                  | PT – INR, PT - poměr   |



**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev   | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev   | A                            |
| 3.         | Výtěr           | SOP 1-c, verze 02           | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A                            |

4. Odběrové místo Otrokovice-TOMA

třída Tomáše Bati 1566, 765 02 Otrokovice

5. Odběrové místo Otrokovice-Napajedla

Sadová 1042, 763 61 Napajedla

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev   | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev   | A                            |
| 3.         | Výtěr           | SOP 1-c, verze 02           | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A                            |

6. Odběrové místo Hranice

Na Náspech 78, 753 01 Hranice

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev         | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev     | A                            |

7. Laboratoř Lipník nad Bečvou

Osecká 309/20, 751 31 Lipník nad Bečvou

**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.                              | Glukóza                        | Absorpční spektrofotometrie | SOP č. 1L-COB, verze 05;<br>SOPT č. 1L, verze 01;<br>SD 33, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus | Sérum                | A, B                         |
| 2.                              | Aspartátaminotransferáza (AST) | Absorpční spektrofotometrie | SOP č. 2L-COB, verze 05;<br>SOPT č. 1L, verze 01;<br>D 33, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus  | Sérum                | A, B                         |
| 3.                              | Cholesterol                    | Absorpční spektrofotometrie | SOP č. 3L-COB, verze 05;<br>SOPT č. 1L, verze 01;<br>D 33, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Cobas Integra 400 plus  | Sérum                | A, B                         |

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev   | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev   | A                            |
| 3.         | Výtěr           | SOP 1-c, verze 02           | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A                            |

**8. Odběrové místo Luhačovice**

Masarykova 315, 763 26 Luhačovice

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev   | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev   | A                            |
| 3.         | Výtěr           | SOP 1-c, verze 02           | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A                            |

**9. Odběrové místo Brumov-Bylnice**

Družba 1189, 763 31 Brumov-Bylnice

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev         | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev     | A                            |

**Vyšetření:**

| Poř. číslo                                | Analyt / parametr/diagnostika                           | Princip vyšetření                           | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení   | Vyšetřovaný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|---|---|---|--|--|------------------------------|
| <b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b> |   |   |  |  |                              |
| 1.  | Hormony   | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí      | SOP č.01TO-IM, verze 02;<br>SOP č.02TO-IM, verze 02;<br>PI č.11-TO-IM, verze 02;<br>PI č.22-TO-IM, verze 01;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>ZTO-40;<br>UniCel DxI 800  | Sérum  | A, B                         |
| 2.  | Proteiny  | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí      | SOP č.03TO-IM, verze 02;<br>PI č.11-TO-IM, verze 02;<br>PI č.22-TO-IM, verze 01;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>ZTO-40;<br>UniCel DxI 800  | Sérum  | A, B                         |
| <b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>  |   |   |  |  |                              |
| 1.  | Vyšetření germinálního genomu                           | Real-Time PCR                               | SOP č.03TO-LMB postupy A-G, verze 01;<br>PI č.09-TO-LMB, verze 01;<br>PI č.13-TO-LMB, verze 01;<br>PI č.21-TO-LMB, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Light Cycler 1.5;<br>Light Cycler 2.0;<br>Cobas z480 | Periferní krev, bukální stěr, izolovaná DNA                              | A, B, C, D                   |
| 2.  | Vyšetření HLA systému                                   | PCR s elektroforetickou detekcí             | SOP č.04TO-LMB, verze 01;<br>PI č.01-TO-LMB, verze 01;<br>PI č.21-TO-LMB, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01   | Periferní krev, bukální stěr, izolovaná DNA                              | A, B, C, D                   |
| 3.  | Vyšetření germinálního genomu                           | Multiplexní PCR s elektroforetickou detekcí | SOP č.05TO-LMB, verze 01;<br>PI č.01-TO-LMB, verze 01;<br>PI č.21-TO-LMB, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01   | Periferní krev, bukální stěr, izolovaná DNA                              | A, B, C, D                   |
| 4.  | Mutace CFTR genu  | PCR s reverzní hybridizací                  | SOP č.07TO-LMB, verze 02;<br>PI č.01-TO-LMB, verze 01;<br>PI č.21-TO-LMB, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>AutoBlot 3000H  | Periferní krev, bukální stěr, plodová voda, choriové klky, izolovaná DNA | A, B, C, D                   |
| 5.  | Preimplantační genetické testování variant genomu (PGT) | NGS-MPS                                     | SOP č.29TO-LMB, verze 02;<br>PI č.29-TO-LMB, verze 03;<br>PI č.30-TO-LMB, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>MiSeq   | Blastomery, trofektoderm   | A, B, C, D                   |

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika     | Princip vyšetření               | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------|------------------------------|
| 6.         | Vyšetření konstitučního karyotypu | Konvenční cytogenetická analýza | SOP č.02TO-CTG, verze 03                   | Periferní krev       | A, B                         |

### Upřesnění rozsahu akreditace:

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace  |
|------------------------|--|
| 815/1                  | Nekonjugovaný estriol (uE3), celkový choriogonadotropin (HCG)  |
| 815/2                  | $\alpha$ -fetoprotein (AFP)  |
| 816/1                  | Detekované mutace pomocí metody Real-Time PCR:<br>postup A – <b>FVL</b> , gen <b>F5</b> , NM_000130.5: c.1601G>A, <b>FII</b> , gen <b>F2</b> , NM_000506.5: c.*97G>A<br>postup B – <b>MTHFR</b> , gen <b>MTHFR</b> , NM_005957.5: c.665C>T, NM_005957.5: c.1286A>C<br>postup C – <b>GPIa</b> , gen <b>ITGA2</b> , NM_002203.4:c.759C>T<br>postup D – <b>GPIIa</b> , gen <b>ITGB3</b> , NM_000212.3(ITGB3):c.176T>C<br>postup E – <b>PAI-1</b> , gen <b>SERPINE1</b> , NM_000602.4: c.-820_- 817G(4_5)<br>postup F – <b>FXIII</b> , gen <b>F13A1</b> , NM_000129.4:c.103G>T<br>postup G – hemochromatóza, gen <b>HFE</b> , NM_000410.3:c.845G>A, NM_000410.3:c.187C>G, NM_000410.4:c.193A>T |
| 816/2                  | Stanovení HLA znaků B*27 pro Morbus Bechtěrev  |
| 816/3                  | Stanovení mikroleceí chromozómu Y metodou multiplex PCR, detekované lokusy:<br>ZFY, SRY, sY 84, sY 86, sY 127, sY 134, sY 254, sY 255  |
| 816/4                  | Detekované mutace v genu <b>CFTR</b> :<br>NM_000492.4: c.1521_1523delCTT, c.1624G>T, c.3909C>G, c.3845G>A, c.1652G>A, c.1585-1G>A, c.1657C>T, c.54-5940_273+10250del, c.1519_1521del, c.579+1G>T, c.3140-26A>G, c.3773dup, c.1679G>C, c.1766+1G>A, c.3752G>A, c.3067_3072del, c.2988+1G>A, c.1654C>T, c.489+1G>T, c.3718-2477C>T, c.2051_2052delinsG, c.262_263de, c.2657+5G>A, c.3484C>T, c.3659del, c.350G>A, c.1000C>T, c.1040G>C, c.254G>A, c.948del, c.1364C>A, c.2012del, c.178G>T, c.2052del, c.579+5G>A, c.1210-12T[5], c.1210-12T[7], c.1210-12T[9]   |
| 816/5                  | Screening zisků a ztrát genetického materiálu s rozlišením $\geq 20$ Mb  |



**Vyšetření:**

| Poř. číslo                       | Analyt / parametr/diagnostika                             | Princip vyšetření | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení   | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|----------------------------------|---|-------------------|--|----------------------|------------------------------|
| <b>823 - Laboratoř patologie</b> |   |                   |  |                      |                              |
| 1.                               | Histologické vyšetření a diagnostika                      | Mikroskopie       | SOP č. 1Z-BIOS, verze 03<br>SOPT č. 2Z, verze 01;<br>SOPT č. 8Z, verze 01;<br>SOPT č. 18Z, verze 03;<br>SOPT č. 25Z, verze 03;<br>SOPT č. 30Z, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>SD 24 verze 01 | Tkáně                | A, B                         |
| 2.                               | Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů | Mikroskopie       | SOP č. 2Z-BIOS, verze 04<br>SOPT č. 2Z, verze 01;<br>SOPT č. 18Z, verze 03;<br>SOPT č. 25Z, verze 03;<br>SOPT č. 30Z, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>SD 24 verze 01                          | Tkáně a buňky        | A, B, C                      |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace   |
|------------------------|---|
| 823/2                  | Protilátky: aktin, CD3, CD34, CD68, Cytokeratin AE1/AE3, Cytokeratin 7, Cytokeratin 20, Cytokeratin HMW, AMACR, Melanosome HMB-45, Melan A, Epiteliální antigen BerEP, S-100 protein, Vimentin, Desmin, LCA, Ki-67, p16, chromogranin A, Anti-Helicobacter pylori |

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev   | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev   | A                            |
| 3.         | Výtěr           | SOP 1-c, verze 02           | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A                            |

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 12. <b>Odběrové místo Zlín-Malenovice</b>  | Zahradní 973, 763 02 Zlín-Malenovice  |
| 13. <b>Odběrové místo Uherský Brod</b>     | Partyzánů 2174, 688 01 Uherský Brod   |
| 14. <b>Odběrové místo Vizovice</b>         | Masarykovo nám. 1325, 763 12 Vizovice |
| 15. <b>Odběrové místo Zlín–Jižní Svahy</b> | Okružní 4699, Zlín 76001              |

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev   | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev   | A                            |
| 3.         | Výtěr           | SOP 1-c, verze 02           | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A                            |

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| 16. <b>Odběrové místo Vsetín</b> | Mostecká 357, Vsetín 75501 |
|----------------------------------|----------------------------|

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev         | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev     | A                            |

**Vyšetření:**

| Poř. číslo  | Analyt / parametr/diagnostika                 | Princip vyšetření                      | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení  | Vyšetřovaný materiál | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|---|---|--|---|----------------------|------------------------------|
| <b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b> |   |  |   |                      |                              |
| 1.  | Imunofenotypizace buněčných populací          | Průtoková cytometrie                   | SOP č.11TO-FC, verze 05;<br>PI č.01-TO-FC, verze 03;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Navios  | Krev                 | A, B                         |
| 2.  | Autoprotilátky                                | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí   | SOP č.25TO-FC, verze 04;<br>PI č.07-TO-FC, verze 04;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>Alegria | Sérum                | A, B, C                      |
| 3.  | Autoprotilátky proti tkáňové transglutamináze | Imunoanalýza s fotometrickou detekcí   | SOP č.23TO-FC, verze 04;<br>PI č.09-TO-FC, verze 02;<br>IF-151.AK, verze 01;<br>DS2     | Sérum                | A, B                         |
| 4.  | Specifické IgE                                | Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí | SOP č. 33TO-FC, verze 02;<br>PI č.11TO-FC, verze 01;<br>Phadia 200                      | Sérum                | A, B, C                      |
| 5.  | Autoprotilátky                                | Nepřímá imunofluorescence              | SOP č.34TO-FC, verze 02;<br>PI č.10TO-FC, verze 02;<br>Sprinter                         | Sérum, plazma        | A, B, C                      |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace  |
|------------------------|--|
| 813/1                  | T lymfocyty (CD3+), Th lymfocyty (CD3+CD4+), Tc lymfocyty (CD3+CD8+), B lymfocyty (CD19+), NK lymfocyty (CD3-CD16+CD56+) |
| 813/2                  | Anti MPO IgG, Anti PR3 IgG   |
| 813/3                  | Anti tkáňová transglutamináza IgA  |
| 813/4                  | Specifické protilátky třídy IgE proti jednotlivým alergenům  |
| 813/5                  | Protidátka proti jaderným antigenům (ANA)  |

**Odběr primárních vzorků:**

| Poř. číslo | Technika odběru | Identifikace postupu odběru | Odebíraný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 1.         | Venepunkce      | SOP 1-a, verze 11           | Žilní krev   | A                            |
| 2.         | Odběr z prstu   | SOP 1-b, verze 06           | Kapilární krev   | A                            |
| 3.         | Výtěr           | SOP 1-c, verze 02           | Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní | A                            |



## Vysvětlivky:

<sup>1</sup> Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

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

Real-Time PCR                      Polymerázová řetězová reakce v reálném čase

NGS-MPS                              Masivně paralelní sekvenování