



## 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:** 23. 8. 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; SOP č.4Z-ALI, verze 03; SOP č.2Z-ALI, verze 03; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Alinity c (1, 2)	Sérum	A, B
2.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.5Z-ALI, verze 03; SOP č.7Z-ALI, verze 03; SOP č.12Z-ALI, verze 04; SOP č.11Z-ALI, verze 03; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Alinity c (1, 2)	Sérum, moč	A, B
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.6Z-ALI, verze 03; SOP č.9Z-ALI, verze 04; SOP č.14Z-ALI, verze 03; SOP č.15Z-ALI, verze 03; SOP č.19Z-ALI, verze 04; SOP č.24Z-ALI, verze 04; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Alinity c (1, 2)	Sérum	A, B
4.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.23Z-ALI, verze 03; SOP č.10Z-ALI, verze 04; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; 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; SOP č.13Z-ALI, verze 04; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Alinity c (1, 2)	Sérum	A, B
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.16Z-ALI, verze 04; SOP č.17Z-ALI, verze 04; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Alinity c (1, 2)	Sérum	A, B
7.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.36Z-ALI, verze 04; SOP č.64Z-ALI, verze 03; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Alinity c (1, 2)	Sérum	A, B
8.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.21Z-ALI, verze 03; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Alinity c (1, 2)	Sérum	A, B
9.	Vitamíny	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.31Z-LIA, verze 04; SOPT č. 26Z, verze 02; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; LIAISON XL	Sérum	A, B
10.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	SOP č.35Z-G8, verze 03; SOPT č. 4Z, verze 02; TOSOH G8	Krev	A, B
11.	Chemické vyšetření moče	Refraktometrie; Reflexní spektrofotometrie	SOP č.40Z-DIR, verze 02; SOPT č. 11Z, verze 01; DIRUI FUS-3000 Plus	Moč	A, B
12.	Osteáza	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.8Z-LIA, verze 02; SOPT č. 26Z, verze 02; IF-151.AK, verze 01; LIAISON XL	Sérum	A, B
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Protilátky proti EBV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.42Z-ALI, verze 01; SOP č.43Z-ALI, verze 01; SOP č.44Z-ALI, verze 01; SOPT č. 1Z, verze 01; IF-151.AK, verze 01; Alinity i (1)	Sérum	A, B
2.	Protilátky proti HCV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.47Z-ALI, verze 02; SOPT č. 1Z, verze 01; IF-151.AK, verze 01; 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; SOP č.49Z-ALI, verze 01; SOPT č. 1Z, verze 01; IF-151.AK, verze 01; Alinity i (1)	Sérum	A, B
4.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.45Z-ALI, verze 01; SOPT č. 1Z, verze 01; IF-151.AK, verze 01; Alinity i (1)	Sérum	A, B
5.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.46Z-ALI, verze 02; SOPT č. 1Z, verze 01; IF-151.AK, verze 01; Alinity i (1)	Sérum	A, B
6.	Protilátky proti boreliím	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.50Z-LIA, verze 04; SOP č.51Z-LIA, verze 04; SOPT č. 26Z, verze 02; IF-151.AK, verze 01; LIAISON XL	Sérum	A, B
7.	Protilátky proti <i>Toxoplasma gondii</i>	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.52Z-ALI, verze 02; SOP č.53Z-ALI, verze 02; SOPT č. 1Z, verze 01; Alinity i (1)	Sérum	A, B
8.	Protilátky proti cytomegaloviru	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.54Z-ALI, verze 02; SOP č.55Z-ALI, verze 02; SOPT č. 1Z, verze 01 Alinity i (1)	Sérum	A, B
9.	Mikrobiologické vyšetření moče semikvantitativně	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOP č.58Z-MIK, verze 09; SOPT č. 6Z, verze 01; ZZ-MIK-SKP; ZZ-MIK-SKD; SD 38, verze 03	Moč	A, B
10.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOP č.56Z-MIK, verze 08; SOPT č. 6Z, verze 01; ZZ-MIK-SKP; ZZ-MIK-SKD; SD 38, verze 03	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, stěr z jazyka a dutiny ústní	A, B
11.	Mikrobiologické vyšetření výtěrů z rekta	Aerobní kultivace	SOP č.59Z-MIK, verze 07; SOPT č. 6Z, verze 01; SD 38, verze 03	Výtěr z rekta	A, B
12.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Diskový difúzní test	SOP č.83Z-MIK, verze 01; SD 38, verze 03	Bakteriální kultura	A, B
13.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	SOP č.84Z-MIK, verze 01; SOPT č. 6Z, verze 01; SD 38, verze 03	Bakteriální kultura	A, B
14.	Identifikace mikroorganismu	Aglutinace	SOP č.84Z-MIK, verze 01; SOPT č. 6Z, verze 01; SD 38, verze 03	Bakteriální kultura	A, B
15.	Identifikace mikroorganismu	Biochemické testy	SOP č.84Z-MIK, verze 01; SOPT č. 6Z, verze 01; 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; SOPT č. 6Z, verze 01; 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; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; 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; SOP č.30Z-ALI, verze 03; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; Alinity i (2)	Sérum	A, B
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.34Z-ALI, verze 04; SOP č.63Z-ALI, verze 03; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; Alinity i (2)	Sérum	A, B
3.	Kostní markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.32Z-COB, verze 05; SOP č.33Z-COB, verze 04; SOP č.37Z-COB, verze 04; SOP č.38Z-COB, verze 05; SD 36, verze 02; IF-151.AK, verze 01; MA-Z/46; Cobas e801	Sérum, plazma	A, B
4.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.39Z-ALI, verze 03; SOPT č. 1Z, verze 01; SD 30, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Alinity i (2)	Sérum	A, B
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP č.25Z-RUB, verze 04; SOPT č. 5Z, verze 03; CELL DYN Ruby	Krev	A, B
2.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP č.26Z-SYS, verze 08; SOPT č. 7Z, verze 01; IF-151.AK, verze 01 Sysmex CS-2100i	Plazma	A, B
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP č.27Z-SYS, verze 09 SOPT č. 7Z, verze 01; IF-151.AK, verze 01 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; SOPT č. 1Z, verze 01; Alinity c (1)	Plazma	A, B
5.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP č.78Z-EME, verze 01; SOPT č. 10Z, verze 01; 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-hydroxycholekalCIFEROL
802/1	ve třídě IgG a IgM 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 I (PINP)
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; SOPT č. 70, verze 02; SD 34, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
2.	Urea	Absorpční spektrofotometrie	SOP č. 20-COB, verze 03; SOPT č. 70, verze 02; SD 34, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
3.	Alkalická fosfatáza (ALP)	Absorpční spektrofotometrie	SOP č. 30-COB, verze 03; SOPT č. 70, verze 02; SD 34, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
4.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP č. 40-COB, verze 03; SOPT č. 70, verze 02; SD 34, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP č.250-RUB, verze 05; SOPT č. 30, verze 02; CELL DYN Ruby	Krev	A, B
2.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP č.260-SYS, verze 07; SOPT č. 20, verze 03; IF-151.AK, verze 01 Sysmex CS-2000	Plazma	A, B
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP č.270-SYS, verze 09; SOPT č. 20, verze 03; IF-151.AK, verze 01 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



<b>Odbornost / poř. číslo</b>	<b>Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace</b>
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; SOP č.4V-COB, verze 02; SOP č.6V-COB, verze 02; SOPT č. 1V, verze 02; SD 31, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
2.	Mínérály	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.5V-COB, verze 02; SOP č.7V-COB, verze 02; SOP č.8V-COB, verze 02; SOP č.12V-COB, verze 02; SOPT č. 1V, verze 02; SD 31, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
3.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.23V-COB, verze 02; SOP č.10V-COB, verze 02; SOPT č. 1V, verze 02; SD 31, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
4.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.11V-COB, verze 02; SOPT č. 1V, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
5.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.18V-COB, verze 02; SOP č.13V-COB, verze 02; SOPT č. 1V, verze 02; SD 31, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
6.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.14V-COB, verze 02; SOP č.15V-COB, verze 02; SOP č.19V-COB, verze 02; SOP č.22V-COB, verze 02; SOP č.1V-COB, verze 02; SOPT č. 1V, verze 02; SD 31, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
7.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP č.24V-COB, verze 02; SOP č.17V-COB, verze 02; SOPT č. 1V, verze 02; SD 31, verze 02; IF-151.AK, verze 01; 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; SOPT č. 1V, verze 02; SD 31, verze 02; IF-151.AK, verze 01; 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; SOPT č. 1V, verze 02; SD 31, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP č.25V-RUB, verze 05; SOPT č.5V, verze 02; CELL DYN Ruby	Krev	A, B
2.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP č.26V-SYS, verze 07; SOPT č.3V, verze 04; IF-151.AK, verze 01; Sysmex CA-660	Plazma	A, B
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP č.27V-SYS, verze 09; SOPT č.3V, verze 04; IF-151.AK, verze 01; 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; SOPT č. 1L, verze 01; SD 33, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
2.	Aspartátaminotransferáza (AST)	Absorpční spektrofotometrie	SOP č. 2L-COB, verze 05; SOPT č. 1L, verze 01; D 33, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Cobas Integra 400 plus	Sérum	A, B
3.	Cholesterol	Absorpční spektrofotometrie	SOP č. 3L-COB, verze 05; SOPT č. 1L, verze 01; D 33, verze 02; IF-151.AK, verze 01; 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; SOP č.02TO-IM, verze 02; PI č.11-TO-IM, verze 02; PI č.22-TO-IM, verze 01; IF-151.AK, verze 01; ZTO-40; UniCel DxI 800	Sérum	A, B
2.	Proteiny	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP č.03TO-IM, verze 02; PI č.11-TO-IM, verze 02; PI č.22-TO-IM, verze 01; IF-151.AK, verze 01; ZTO-40; 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; PI č.09-TO-LMB, verze 01; PI č.13-TO-LMB, verze 01; PI č.21-TO-LMB, verze 02; IF-151.AK, verze 01; Light Cyclor 1.5; Light Cyclor 2.0; 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; PI č.01-TO-LMB, verze 01; PI č.21-TO-LMB, verze 02; 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; PI č.01-TO-LMB, verze 01; PI č.21-TO-LMB, verze 02; 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; PI č.01-TO-LMB, verze 01; PI č.21-TO-LMB, verze 02; IF-151.AK, verze 01; 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; PI č.29-TO-LMB, verze 03; PI č.30-TO-LMB, verze 02; IF-151.AK, verze 01; 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: 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 postup B – <b>MTHFR</b> , gen <b>MTHFR</b> , NM_005957.5: c.665C>T, NM_005957.5: c.1286A>C postup C – <b>GPIa</b> , gen <b>ITGA2</b> , NM_002203.4:c.759C>T postup D – <b>GPIIIa</b> , gen <b>ITGB3</b> , NM_000212.3(ITGB3):c.176T>C postup E – <b>PAI-1</b> , gen <b>SERPINE1</b> , NM_000602.4: c.-820_ - 817G(4_5) postup F – <b>FXIII</b> , gen <b>F13A1</b> , NM_000129.4:c.103G>T 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 mikroleccí chromozómu Y metodou multiplex PCR, detekované lokusy: ZFY, SRY, sY 84, sY 86, sY 127, sY 134, sY 254, sY 255
816/4	Detekované mutace v genu <b>CFTR</b> : 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 SOPT č. 2Z, verze 01; SOPT č. 8Z, verze 01; SOPT č. 18Z, verze 03; SOPT č. 25Z, verze 03; SOPT č. 30Z, verze 02; IF-151.AK, verze 01; SD 24 verze 01	Tkáně	A, B
2.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	SOP č. 2Z-BIOS, verze 04 SOPT č. 2Z, verze 01; SOPT č. 18Z, verze 03; SOPT č. 25Z, verze 03; SOPT č. 30Z, verze 02; IF-151.AK, verze 01; 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 alergická a imunologická</b>					
1.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	SOP č.11TO-FC, verze 04; PI č.01-TO-FC, verze 03; IF-151.AK, verze 01; Navios	Krev	A, B
2.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP č.25TO-FC, verze 03; SOP č.26TO-FC, verze 03; PI č.07-TO-FC, verze 04; IF-151.AK, verze 01; Alegria	Sérum	A, B, C
3.	Autoprotilátky proti tkáňové transglutamináze	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP č.23TO-FC, verze 03; PI č.09-TO-FC, verze 02; IF-151.AK, verze 01; DS2	Sérum	A, B
4.	Specifické IgE	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	SOP č. 33TO-FC, verze 01; PI č.11TO-FC, verze 01; Phadia 200	Sérum	A, B, C
5.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	SOP č.34TO-FC, verze 01; PI č.10TO-FC, verze 02; 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	Protilátky 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