



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**Název subjektu:** AGEL Středomoravská nemocniční a.s.

**Název objektu:** Oddělení laboratorní medicíny

**Číslo akreditovaného objektu:** 8083

**Osvědčení o akreditaci č.:** 141/2024

**Oblast akreditace:** Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013

**Aktualizováno dne:** 19.7.2024

1. **Oddělení laboratorní medicíny** Nemocnice AGEL Prostějov  
Mathonova 291/1, 796 04 Prostějov

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>222 - Transfuzní lékařství</b>					
1.	Krevní skupina	Gelová sloupcová aglutinace	SOPLA H119/1, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Erytra Eflexis	Krev	A, B
2.	Screening nepravidelných antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	SOPLA H120/1, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Erytra Eflexis	Plazma	A, B
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Urea	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B221/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
2.	Kreatinin	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B222/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
3.	Cholesterol celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B230/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
4.	Triacylglyceroly	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B233/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
5.	HDL cholesterol	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B231/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
6.	Apolipoprotein AI	Imunoturbidimetrie	SOPLA B234/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B
7.	Apolipoprotein B	Imunoturbidimetrie	SOPLA B235/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B
8.	Lipáza	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B250/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
9.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B224/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
10.	Alaninaminotranferáza (ALT)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B226/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
11.	Aspartátaminotranferáza (AST)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B227/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
12.	Gama-glutamyltransferáza (GGT)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B228/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
13.	$\alpha$ -amyláza (AMS)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B251/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
14.	Laktátdehydrogenáza (LD)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B247/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
15.	Celková bílkovina	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B254/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
16.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B220/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
17.	Sodné ionty	Potenciometrie	SOPLA B267/1, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma, moč	A, B
18.	Draselné ionty	Potenciometrie	SOPLA B268/1, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma, moč	A, B
19.	Chloridové ionty	Potenciometrie	SOPLA B269/1, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma, moč	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
20.	Vápenaté ionty	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B243/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
21.	Hořečnaté ionty	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B245/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
22.	Fosfáty anorganické	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B244/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
23.	Cholinesteráza	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B249/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
24.	Alkalická fosfatáza (ALP)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B229/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
25.	Albumin	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B255/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
26.	Troponin T	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA312/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
27.	Kyselina močová	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B223/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
28.	Lidský choriový gonadotropin (HCG)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA322/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
29.	Cystatin C	Imunoturbidimetrie	SOPLA B262/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
30.	Železité ionty	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B246/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
31.	Glykovaný hemoglobin (HbA1c)	Vysoce účinná kapalinová chromatografie	SOPLA B127/1, revize 6; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Arkray Adams	Krev	A, B
32.	Měďnaté ionty	Atomová absorpční spektrometrie	SOPLA CHIS004/1, revize 19; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; AAS	Sérum	A, B
33.	Kreatinkináza (CK)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B248/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
34.	Karcinoembryonální antigen (CEA)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA293/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
35.	Karbohydrátový nádorový antigen CA 15-3	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA289/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; COBAS 8000	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
36.	Karbohydrátový nádorový antigen CA 19-9	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA290/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; COBAS 8000	Sérum, plazma	A, B
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Protilátky proti virové hepatitidě C	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA MIBI 085, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; Cobas e411	Sérum, plazma	A, B
2.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA MIBI 086, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; Cobas e411	Sérum, plazma	A, B
3.	Průkaz DNA <i>Borrelia burgdorferi</i>	Real-Time PCR	SOPLA MIBIEHG 136, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; croBEE, CFX 96, MIC 4	Sérum, plazma, likvor, punktát, moč	A, B
4.	Parazitologické vyšetření	Mikroskopie	SOPLA MIBI 006, revize 17; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Stolice	A, B
5.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	SOPLA MIBI 006, revize 17; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Perianální otisk	A, B
6.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOPLA MIBI 022, revize 17; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, jazyka a dutiny ústní, tonsil	A, B
7.	Předkultivační screening močových infekcí	Průtoková cytometrie	SOPLA MIBI 026c, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; Sysmex UF-5000	Moč	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
8.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	SOPLA MIBI 026b, revize 16; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Moč	A, B
9.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	SOPLA MIBI 104a, revize 15; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; MALDI Biotyper System	Bakteriální, kvasinková kultura	A, B
10.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	SOPLA MIBI 104b, revize 15; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Bakteriální, kvasinková kultura	A, B
11.	Identifikace bakterií	Aglutinace	SOPLA MIBI 104b, revize 15; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Bakteriální kultura	A, B
12.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	SOPLA MIBI 023a, revize 18; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Bakteriální, kvasinková kultura	A, B
13.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda; E-test	SOPLA MIBI 023b, revize 17; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024 VITEK 2 Compact 60	Bakteriální, kvasinková kultura	A, B
14.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOPLA MIBI 002, revize 15; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Výtěr z rektu	A, B
15.	Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	SOPLA MIBI 004, revize 17; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; BACT ALERT 3D 120	Krev, ascites, hrudní punktát, likvor	A, B
16.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	SOPLA MIBI 005a, revize 15; SOPLA MIBI 005b, revize 18; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Sputum, bronchoalveolární laváž, tracheální aspirát	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
17.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Aerobní kultivace; Mikroskopie; Aglutinace	SOPLA MIBI 009, revize 15; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Likvor	A, B
18.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Mikroskopie	SOPLA MIBI 010, revize 15; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Stěr z rány, z genitálu, tkáň, výtěr/stěr ze středního ucha, zvukovodu, oka, spojivkového vaku, kůže, vedlejších nosních dutin, bércového vředu	A, B
19.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	SOPLA MIBI 010, revize 15; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Hnis, punktát výpotek, exprimát, aspirát, rána, tkáň	A, B
20.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOPLA MIBI 010, revize 15; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Kanyla, implantát, drén, stent, osteosyntetický materiál	A, B
21.	Průkaz genů pro toxiny <i>Clostridium difficile</i>	Real-Time PCR (automaticky)	SOPLA MIBI EHG 100, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; GeneXpert	Stolice, výtěr z rekta	A, B
22.	Protilátky proti virové hepatitidě A	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA MIBI 083, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; Cobas e411	Sérum, plazma	A, B
23.	Protilátky proti virové hepatitidě B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA MIBI 084, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; Cobas e411	Sérum, plazma	A, B



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
24.	Antigeny virové hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA MIBI 084, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; Cobas e411	Sérum, plazma	A, B
25.	Protilátky proti <i>Treponema pallidum</i>	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA MIBI 087, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; Cobas e411	Sérum, plazma	A, B
26.	Reaginový test (RPR)	Aglutinace	SOPLA MIBI 074, revize 7; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024	Sérum, plazma	A, B
27.	Průkaz DNA <i>Chlamydia trachomatis</i>	Real-Time PCR	SOPLA MIBIEHG 130, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; croBEE, CFX 96, MIC 4	Klinický materiál z cervikálního nebo uretrálního stěru, z moči nebo punktátu, výtěr z oka	A, B
28.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR (automaticky)	SOPLA MIBIEHG 101, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; GeneXpert	Výtěr z nosohltanu a orofaryngu, materiál z dolních cest dýchacích	A, B
29.	Průkaz RNA SARS-CoV-2	Real-Time PCR	SOPLA MIBIEHG 138, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; croBEE, CFX 96, MIC 4	Výtěr z nosohltanu a orofaryngu, materiál z dolních cest dýchacích	A, B
30.	Protilátky proti EBV	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPLA MIBI 054, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; Agility	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
31.	Protilátky proti CMV	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOPLA MIBI 056, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace MIBI, 21.2.2024; Agility	Sérum, plazma	A, B
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein	Imunoturbidimetrie	SOPLA B261/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace IMUNO, 21.2.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
2.	Transferin	Imunoturbidimetrie	SOPLA B242/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace IMUNO, 21.2.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
3.	Imunoglobulin G	Imunoturbidimetrie	SOPLA B238/1, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace IMUNO, 21.2.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
4.	Imunoglobulin A	Imunoturbidimetrie	SOPLA B237/1, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace IMUNO, 21.2.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
5.	Imunoglobulin M	Imunoturbidimetrie	SOPLA B239/1, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace IMUNO, 21.2.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
6.	C3-komplement	Imunoturbidimetrie	SOPLA B240/1, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace IMUNO, 21.2.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
7.	Celkový imunoglobulin E	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA320/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace IMUNO, 21.2.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
8.	HLA B27	Průtoková cytometrie	SOPLA H053/1, revize 15; O_11_24 Seznam externí dokumentace IMUNO, 21.2.2024; Cytomert	Krev	A, B
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Neuron specifická enoláza (NSE)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA325/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum	A, B
2.	Tyreotropin (TSH)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA285/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
3.	Procentuální podíl karbohydrát deficitního transferinu (CDT)	Kapilární elektroforéza	SOPLA CHIS035/1, revize 7; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Sebia Minicap	Sérum	A, B
4.	Myoglobin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA311/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
5.	Kortisol	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA300/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
6.	Trijodtyronin volný (fT3)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA286/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
7.	Tyroxin volný (fT4)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA287/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
8.	Karbohydrátový nádorový antigen CA 72-4	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA292/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
9.	Celkový prostatický antigen (PSA)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA218/1, revize 7; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; DxI 800	Sérum	A, B
10.	Ferritin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOPLA EIA323/1, revize 2; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 8000	Sérum, plazma	A, B
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	SOPLA MB133/1, revize 8; SOPLA MB134/1, revize 8; SOPLA MB137/1, revize 1; O_11_24 Seznam externí dokumentace GENE, 21.2.2024; BioQuant-96	Biologický materiál s DNA	A, B, C
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Fotometrie; Impedanční metoda; Výpočty	SOPLA H085/1, revize 11; SOPLA H086/1, revize 11; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex XN 20; Sysmex XN 10; Sysmex XN1000	Krev	A, B



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
2.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPLA H100/1, <b>revize 7</b> ; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPLA H099/1, revize 6; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B
4.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPLA H101/1, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B
5.	D-dimery	Imunoturbidimetrie	SOPLA H104/1, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, RhD
222/2	NAT, Enzym
801/28	HCG+β
802/2	Ab anti HIV 1,2(Ig total) a Ag HIV p24
802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/8	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/11	beta hemolytické streptokoky; sérotypizace salmonel, shigel, yersinií; sérotypizace <i>E.coli</i> ; produkce plazmakoagulázy
802/12	Bakterie, kvasinky
802/13	Bakterie, kvasinky
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie, kvasinky
802/16	Bakterie, kvasinky
802/17	Bakterie, kvasinky
802/18	Bakterie, kvasinky
802/19	Bakterie, kvasinky
802/20	Bakterie, kvasinky
802/21	<i>Clostridium difficile</i> - Gen Toxin B, Gen Binární Toxin, Delece genu sub 027
802/22	Protilátky ve třídách IgM a IgG (anti HAV IgM, anti HAV total)
802/23	Protilátky ve třídách IgM a IgG (anti HBc IgM, anti HBc total, anti HBs, anti HBe)
802/24	Antigeny HBsAg, HBeAg
802/25	Celkové protilátky
802/28	RNA SARS-CoV-2; RNA chřipka A; RNA chřipka B; RNA RSV
802/30	Protilátky ve třídách IgM a IgG (anti EBV-EA IgG, anti EBV-EBNA IgG, anti EBV-VCA IgG, anti EBV-VCA IgM)
802/31	Protilátky ve třídách IgM a IgG (anti CMV IgG, anti CMV IgM, avidita CMV IgG)
816/1	Mutace protrombinu G20210A pro koagulační faktor II (rs1799963), Mutace FV Leiden G1691A (rs6025), Detekce polymorfizmů v genu pro LCT C13910T a G22018A (rs4988235, rs182549)
818/1	Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, Trombocyty, Neutrofilů relat. počet, Lymfocyty relat. počet, Monocyty relat. počet, Eosinofily relat. počet, Basofily relat. počet, Neutrofilů absol. počet, Lymfocyty absol. počet, Monocyty absol. počet, Eosinofily absol. počet, Basofily absol. počet
818/2	APTT-čas, APTT-poměr
818/3	PT-INR, PT-poměr



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Odběr žilní krve	LP_2_2023 Laboratorní příručka, kap.4., 15.3.2024	Žilní krev	A
2.	Odběr z prstu	LP_2_2023 Laboratorní příručka, kap.4., 15.3.2024	Kapilární krev	A

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Oddělení laboratorní medicíny

Nemocnice AGEL Přerov

Dvořákova 75, 751 52 Přerov

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>222 - Transfuzní lékařství</b>					
1.	Screening nepravidelných antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOPLA H019/2, revize 9; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024	Plazma	A, B
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Urea	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B282/2,3, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
2.	Cholesterol celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B313/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
3.	Triacylglyceroly	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B314/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
4.	Kreatinin	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B283/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
5.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B306/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
6.	Alaninaminotranferáza (ALT)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B285/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
7.	Aspartátaminotranferáza (AST)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B286/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
8.	Gama-glutamyltransferáza (GGT)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B287/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
9.	$\alpha$ -amyláza (AMS)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B289/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
10.	Celková bílkovina	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B305/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
11.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B288/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
12.	Kyselina močová	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B284/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
13.	Albumin	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B312/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
14.	Sodné ionty	Potenciometrie	SOPLA B307/2,3, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma, moč	A, B
15.	Draselné ionty	Potenciometrie	SOPLA B308/2,3, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma, moč	A, B
16.	Chloridové ionty	Potenciometrie	SOPLA B309/2,3, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma, moč	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
17.	Vápenaté ionty	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B310/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPLA H004/2, revize 11; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B
2.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Fotometrie; Impedanční metoda; Výpočty	SOPLA H022/2, revize 12; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex XN 1000; Sysmex XN 550	Krev	A, B
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočet	SOPLA H009/2, revize 11; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B
4.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPLA H012/2, revize 12; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B
5.	D-dimery	Imunoturbidimetrie	SOPLA H016/2, revize 10; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500	Plazma	A, B



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	NAT, Enzym
818/1	APTT-čas, APTT-poměr
818/2	Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, Trombocyty, Neutrofilý relat. počet, Lymfocyty relat. počet, Monocyty relat. počet, Eosinofily relat. počet, Basofily relat. počet, Neutrofilý absol. počet, Lymfocyty absol. počet, Monocyty absol. počet, Eosinofily absol. počet, Basofily absol. počet
818/3	PT-INR, PT-poměr

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. Oddělení laboratorní medicíny

Nemocnice AGEL Šternberk

Jívavská 20, 785 01 Šternberk

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>222 - Transfuzní lékařství</b>					
1.	Screening nepravidelných antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	SOPLA H022/3, revize 9; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024	Plazma	A, B
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Urea	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B282/2,3, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
2.	Cholesterol celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B313/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
3.	Triacylglyceroly	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B314/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
4.	Kreatinin	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B283/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
5.	Bilirubin celkový	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B306/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
6.	Alaninaminotranferáza (ALT)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B285/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
7.	Aspartátaminotranferáza (AST)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B286/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
8.	Gama-glutamyltransferáza (GGT)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B287/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
9.	$\alpha$ -amyláza (AMS)	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B289/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
10.	Celková bílkovina	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B305/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
11.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B288/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
12.	Kyselina močová	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B284/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
13.	Albumin	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B312/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
14.	Sodné ionty	Potenciometrie	SOPLA B307/2,3, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
15.	Draselné ionty	Potenciometrie	SOPLA B308/2,3, revize 5; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B
16.	Vápenaté ionty	Absorpční spektrofotometrie	SOPLA B310/2,3, revize 4; O_11_24 Seznam externí dokumentace BIO, 15.7.2024; Cobas 6000; Integra 400+	Sérum, plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPLA H050/3, revize 4; SOPLA H056/3, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500; Sysmex CA 660	Plazma	A, B
2.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Fotometrie; Impedanční metoda; Výpočty	SOPLA H027/3, revize 9; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex XN 1000; Sysmex XN 550	Krev	A, B
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOPLA H049/3, revize 4; SOPLA H055/3, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500; Sysmex CA 660	Plazma	A, B
4.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOPLA H051/3, revize 4; SOPLA H057/3, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500; Sysmex CA 660	Plazma	A, B
5.	D-dimery	Imunoturbidimetrie	SOPLA H053/3, revize 4; SOPLA H058/3, revize 3; O_11_24 Seznam externí dokumentace HEMA, 6.5.2024; Sysmex CS 2500; Sysmex CA 660	Plazma	A, B



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	NAT, Enzym
818/1	APTT-čas, APTT-poměr
818/2	Leukocyty, Erytrocyty, Hemoglobin, Hematokrit, Trombocyty, Neutrofilý relat. počet, Lymfocyty relat. počet, Monocyty relat. počet, Eosinofily relat. počet, Basofily relat. počet, Neutrofilý absol. počet, Lymfocyty absol. počet, Monocyty absol. počet, Eosinofily absol. počet, Basofily absol. počet
818/3	PT-INR, PT-poměr

### 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.

LCT gen pro laktázu

Real-Time PCR Polymerázová řetězová reakce v reálném čase