

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 498/2024 ze dne: 26. 09. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**Fakultní nemocnice Bulovka**  
objekt číslo 8332, Centrální laboratoře  
Budínova 67/2, Libeň, 180 81 Praha 8

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

1. **Oddělení klinické biochemie a imunologie** Budova 8, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8
2. **Patologicko - anatomické oddělení** Budova 17, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8
3. **Oddělení klinické hematologie a transfúze** Budova 8, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8
4. **Oddělení klinické mikrobiologie** Budova 8, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8
5. **Centrální odběrové místo (COM2)** Budova 2, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8
6. **Centrální odběrové místo (COM8)** Budova 8, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách  
<https://bulovka.cz/kliniky-a-oddeleni/centralni-laboratore>.*

**1. Oddělení klinické biochemie a imunologie**

**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	Komerční postup	Sérum, plazma, moč	A, B, C
2.	Mínérály	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum, plazma, moč	A, B, C
3.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C, D
4.	Sacharidy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum, plazma, moč, mozkomíšni mok	A, B, C
5.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
7.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum, plazma, moč	A, B, C
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Proteiny	Imunoturbidimetrie	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 498/2024 ze dne: 26. 09. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**Fakultní nemocnice Bulovka**  
objekt číslo 8332, Centrální laboratoře  
Budínova 67/2, Libeň, 180 81 Praha 8

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	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 498/2024 ze dne: 26. 09. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**Fakultní nemocnice Bulovka**  
objekt číslo 8332, Centrální laboratoře  
Budínova 67/2, Libeň, 180 81 Praha 8

**2. Patologicko – anatomické oddělení**

**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	Publikovaný postup	Tkáně	A, B
2.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky	A, B
3.	Peroperační histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně	A, B
4.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně, buňky	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 498/2024 ze dne: 26. 09. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

**Fakultní nemocnice Bulovka**  
objekt číslo 8332, Centrální laboratoře  
Budínova 67/2, Libeň, 180 81 Praha 8

**3. Oddělení klinické hematologie a transfúze**

**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	Aglutinace ve zkumavkách (manuální)	Komerční postup	Krev	A, B
2.	Krevní skupina	Sloupcová aglutinace (automatická)	Komerční postup	Krev	A, B
3.	Screening antierytrocytárních protilátek	Sloupcová aglutinace (manuální)	Komerční postup	Plazma, sérum	A, B
4.	Screening antierytrocytárních protilátek	Sloupcová aglutinace (automatická)	Komerční postup	Plazma, sérum	A, B
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciatálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	Komerční postup	Krev	A, B, C
2.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Výpočty	Komerční postup	Krev	A, B
3.	Hodnocení nátěrů periferní krve	Mikroskopie	Komerční postup	Krev	A, B, C
4.	Hodnocení nátěrů periferní krve	Digitální mikroskopie	Komerční postup	Krev	A, B, C
5.	Protrombinový test	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula; Výpočty	Komerční postup	Plazma	A, B

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 498/2024 ze dne: 26. 09. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**Fakultní nemocnice Bulovka**  
objekt číslo 8332, Centrální laboratoře  
Budínova 67/2, Libeň, 180 81 Praha 8

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
6.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula; Výpočty	Komerční postup	Plazma	A, B
7.	Fibrinogen	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula;	Komerční postup	Plazma	A, B
8.	Antitrombin	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Plazma	A, B
9.	D-Dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	Komerční postup	Plazma	A, B

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 498/2024 ze dne: 26. 09. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**Fakultní nemocnice Bulovka**  
objekt číslo 8332, Centrální laboratoře  
Budínova 67/2, Libeň, 180 81 Praha 8

**4. Oddělení klinické mikrobiologie**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z horních cest dýchacích	A, B, D
2.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z dolních cest dýchacích	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření výtěrů z rektu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Výtěry z rektu, ze stomie, stolice	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření moče semikvantitativní	Mikroskopie Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Moč	A, B
5.	Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Komerční postup	Tekutý klinický materiál	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Tekutý klinický materiál	A, B, D
7.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Hnis	A, B
8.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
9.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
10.	Mikrobiologické vyšetření materiálu z urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z urogenitálního traktu	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 498/2024 ze dne: 26. 09. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**Fakultní nemocnice Bulovka**  
objekt číslo 8332, Centrální laboratoře  
Budínova 67/2, Libeň, 180 81 Praha 8

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
11.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Cizí tělesa	A, B, D
12.	Mykobakteriologické vyšetření	Fluorescenční mikroskopie, Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
13.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	Komerční postup	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
14.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	Publikovaný postup	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
15.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	E-test	Publikovaný postup	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
16.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	Publikovaný postup	Stolice	A, B
17.	Vyšetření na malárii	Mikroskopie	Publikovaný postup	Krev	A, B
18.	Vyšetření na malárii	Imunochromatografie	Publikovaný postup	Krev	A, B
19.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
20.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
21.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
22.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
23.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 498/2024 ze dne: 26. 09. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**Fakultní nemocnice Bulovka**  
objekt číslo 8332, Centrální laboratoře  
Budínova 67/2, Libeň, 180 81 Praha 8

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
24.	Markery HIV (screening)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B
25.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Krev, mozkomíšní mok, synoviální tekutina	A, B, C



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 498/2024 ze dne: 26. 09. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**Fakultní nemocnice Bulovka**  
objekt číslo 8332, Centrální laboratoře  
Budínova 67/2, Libeň, 180 81 Praha 8

5. **Centrální odběrové místo (COM2)**
6. **Centrální odběrové místo (COM8)**

**Odběr primárních vzorků:**

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	Publikovaný postup	Žilní krev	A, B

**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