

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
objekt číslo 8252, Centrální laboratoře
Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Oddělení klinické biochemie (OKB) | Žižkova 146, 280 02 Kolín |
| 2. Transfuzní a hematologické oddělení (THO) | Žižkova 146, 280 02 Kolín |
| 3. Oddělení lékařské mikrobiologie (OLM) | Žižkova 146, 280 02 Kolín |
| 4. Oddělení patologie (PAT) | Žižkova 146, 280 02 Kolín |
| 5. Oddělení klinické biochemie, hematologie
a transfúze Kutná Hora (OKBH KH) | Vojtěšská 237/26, 284 01 Kutná Hora |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

*Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách
<https://www.nemocnicekolin.cz/o%2Dcentralnich%2Dlaboratorich/os-1138/p1=2399>*

1. Oddělení klinické biochemie (OKB)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
3.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
4.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
5.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
6.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
7.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
8.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 637/2023 ze dne: 27. 11. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
objekt číslo 8252, Centrální laboratoře
Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
2.	Imunoglobulin E	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 637/2023 ze dne: 27. 11. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
objekt číslo 8252, Centrální laboratoře
Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín

2. Transfuzní a hematologické oddělení (THO)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
222 - Transfuzní lékařství					
1.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	Komerční postup	Krev	A, B
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
2.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
3.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	Komerční postup	Krev	A, B, C
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	Komerční postup	Plazma	A, B
3.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	Komerční postup	Plazma	A, B
4.	Antitrombin	Chromogenní metoda	Komerční postup	Plazma	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 637/2023 ze dne: 27. 11. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
objekt číslo 8252, Centrální laboratoře
Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
5.	D-Dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	Komerční postup	Plazma	A, B

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Venepunkce	Publikovaný postup	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	Publikovaný postup	Kapilární krev	A, B

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
objekt číslo 8252, Centrální laboratoře
Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín

3. Oddělení lékařské mikrobiologie (OLM)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
2.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rekta	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Výtěr z rekta, stolice	A, B
3.	Detekce <i>Helicobacter pylori</i>	Kultivace; Mikroskopie; Biochemický test	Publikovaný postup	Tkáň žaludeční sliznice	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace; Mikroskopie	Publikovaný postup	Moč	A, B
5.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Tělní tekutiny	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
7.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Difúzní diskový test	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B
8.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	Komerční postup	Bakteriální kultura, kvasinková kultura, vláknitá houba	A, B
9.	Identifikace bakterií	Aglutinace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 637/2023 ze dne: 27. 11. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje

objekt číslo 8252, Centrální laboratoře

Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
10.	Identifikace mikroorganismu	Fenotypizace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
11.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
12.	Antigeny infekčních agens	Imunochromatografie	Komerční postup	Stolice	A, B, C
13.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR (automaticky)	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 637/2023 ze dne: 27. 11. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
objekt číslo 8252, Centrální laboratoře
Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín

4. Oddělení patologie (PAT)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
823 – Laboratoř patologie					
1.	Histologické vyšetření tkání a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně	A, B
2.	Peroperační histologické a cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně a buňky	A, B
3.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	Publikovaný postup; Komerční postup	Tkáně a buňky	A, B, C
4.	Cytologická vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 637/2023 ze dne: 27. 11. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
objekt číslo 8252, Centrální laboratoře
Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín

5. Oddělení klinické biochemie, hematologie a transfúze Kutná Hora (OKBH KH)

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
801 - Klinická biochemie					
1.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
3.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
4.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
5.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
6.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
7.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
815 - Laboratoř nukleární medicíny					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
818 - Laboratoř hematologická					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	Komerční postup	Krev	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 637/2023 ze dne: 27. 11. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje

objekt číslo 8252, Centrální laboratoře

Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	Komerční postup	Plazma	A, B
3.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	Komerční postup	Plazma	A, B

Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Odběr z prstu	Publikovaný postup	Kapilární krev	A, B

Vysvětlivky:

¹ 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 Kvantitativní polymerázová řetězová reakce v reálném čase