



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3**

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,  
ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 176/2026

**Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje**  
**se sídlem Žižkova 146, Kolín III, 280 02 Kolín**  
**IČO 27256391**

pro zdravotnickou laboratoř č. 8252  
Centrální laboratoře

Rozsah udělené akreditace:

Laboratorní diagnostika v odbornostech histopatologie, cytopatologie, lékařská mikrobiologie, alergologie a klinická imunologie, klinická biochemie, hematologie, imuno hematologie a transfuzní služba včetně sdílených vyšetření a odběr vzorků krve, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 87/2025 zde dne 28. 2. 2025, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **9. 4. 2031**

V Praze dne 9. 4. 2026



Ing. Milena Lochmanová  
ředitelka odboru zdravotnických  
laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2026 ze dne: 9. 4. 2026**

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

**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 (OKBHKH)** 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 <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2026 ze dne: 9. 4. 2026**

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

**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 <sup>1</sup>
8.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
9.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	Komerční postup	Sérum	A, B, C
2.	Imunoglobulin E	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2026 ze dne: 9. 4. 2026**

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

**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 <sup>1</sup>
<b>222 - Transfuzní lékařství</b>					
1.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace (manuální)	Komerční postup	Krev	A, B
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
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
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
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
5.	D-Dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	Komerční postup	Plazma	A, B
6.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	Komerční postup	Plazma	A, B

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2026 ze dne: 9. 4. 2026**

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

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

**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
2.	Odběr z prstu	Publikovaný postup	Kapilární krev	A, B

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2026 ze dne: 9. 4. 2026**

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

**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 <sup>1</sup>
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál z horních cest dýchacích	A, B, C, D
2.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace	Publikovaný postup	Výtěr z rektu, stolice	A, B, C
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, C
5.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Tekutý klinický materiál	A, B, C, D
6.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Klinický materiál	A, B, D
7.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Tekutý klinický materiál	A, B, D
8.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Difúzní diskový test	Publikovaný postup	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, C
9.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	Komerční postup	Bakteriální kultura, kvasinková kultura, vláknitá houba	A, B
10.	Identifikace bakterií	Aglutinace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2026 ze dne: 9. 4. 2026**

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

**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 <sup>1</sup>
11.	Identifikace mikroorganismu	Fenotypizace	Publikovaný postup	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B
12.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálních o traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	Publikovaný postup	Materiál z urogenitálního traktu	A, B, D
13.	Antigeny infekčních agens	Imunochromatografie	Komerční postup	Stolice	A, B, C
14.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
15.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR (automaticky)	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
16.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Mikrodiluční metoda; E-test	Komerční postup	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, C
17.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
18.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2026 ze dne: 9. 4. 2026**

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

**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 <sup>1</sup>
<b>823 – Laboratoř patologie</b>					
1.	Histologické vyšetření 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.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky	A, B

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2026 ze dne: 9. 4. 2026**

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

**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 (OKBHKH)**

**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	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.	Mínérály	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.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
9.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum	A, B, C
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	Komerční postup	Krev	A, B
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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2026 ze dne: 9. 4. 2026**

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

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

**Odběr primárních vzorků:**

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Odběr z prstu	Publikovaný postup	Kapilární 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

E - Flexibilita týkající se míst poskytování POCT vyšetření

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