

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 178/2024 ze dne: 18. 04. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Ústav hematologie a krevní transfuze  
objekt číslo 8081, Komplement laboratoří ÚHKT  
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

- |                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| 1. Pracoviště č. 1 | U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2 |
| 2. Pracoviště č. 2 | U Nemocnice 499/2, 128 00 Praha 2  |
| 3. Pracoviště č. 3 | Kateřinská 521/19, 128 00 Praha 2  |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách  
<https://www.uhkt.cz/laboratore/komplement-laboratori>.*

**1. Pracoviště č. 1**

**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.	Neobsazeno				
2.	Křížová zkouška	CDC	Vlastní postup	Krev	A, B
3.	Identifikace trombocytárních protilátek	Multiplexová kuličková metoda	Komerční postup	Sérum	A, B
4.	Screening nepravidelných antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B
5.	Identifikace nepravidelných antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B
6.	Přímý antiglobulinový test	Gelová sloupcová aglutinace	Komerční postup	Krev	A, B
7.	Detekce protilátek asociovaných s HIT	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Krev	A, B
8.	Neobsazeno				
9.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace	Komerční postup	Krev	A, B
10.	Krevní skupina	Aglutinace na mikroitrační destičce	Komerční postup	Krev	A, B
11.	Erytrocytární antigeny	Aglutinace na mikroitrační destičce	Komerční postup	Krev	A, B



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 178/2024 ze dne: 18. 04. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Ústav hematologie a krevní transfuze  
objekt číslo 8081, Komplement laboratoří ÚHKT  
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
12.	Screening nepravidelných antierytrocytárních protilátek	Pevná fáze	Komerční postup	Krev	A, B
13.	Identifikace antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	Komerční postup	Krev	A, B
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
2.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
3.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
4.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
5.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
6.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
7.	Markery hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
<b>813 – Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Imunofenotypizace lymfoidních subpopulací	Průtoková cytometrie	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
2.	Stanovení kmenových buněk	Průtoková cytometrie	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
3.	Stanovení PNH klonů	Průtoková cytometrie	Vlastní postup	Klinický materiál	A, B, C, D
4.	Imunofenotypizace leukocytů	Průtoková cytometrie	Vlastní postup	Klinický materiál	A, B, C, D





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 178/2024 ze dne: 18. 04. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Ústav hematologie a krevní transfuze  
objekt číslo 8081, Komplement laboratoří ÚHK  
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
5.	Vyšetření VASP fosforylace krevních destiček	Průtoková cytometrie	Komerční postup	Klinický materiál	A, B, C, D
6.	Stanovení zbytkové nemoci u CLL	Průtoková cytometrie	Vlastní postup	Klinický materiál	A, B, C, D
7.	Stanovení zbytkové nemoci u B-ALL	Průtoková cytometrie	Vlastní postup	Klinický materiál	A, B, C, D
8.	Stanovení zbytkové nemoci u MM	Průtoková cytometrie	Vlastní postup	Klinický materiál	A, B, C, D
9.	Stanovení zbytkové nemoci u AML	Průtoková cytometrie	Vlastní postup	Klinický materiál	A, B, C, D
10.	Vyšetření antiHLA protilátek	xMAP technologie	Komerční postup	Krev	A, B
11.	Vyšetření HLA systému	CDC	Vlastní postup	Krev	A, B
12.	Vyšetření antiHLA protilátek	CDC	Vlastní postup	Krev	A, B
<b>816 – Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.-2.	Neobsazeno				
3.	Vyšetření variant somatického genomu	Multiplex RT-PCR	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
5.	Vyšetření variant somatického genomu	Přímé sekvenování (Sanger)	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, D
6.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, D
7.	Vyšetření variant germinálního genomu	Přímé sekvenování (Sanger)	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, D
8.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR s fragmentační analýzou	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, D
9.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, D
10.	Neobsazeno				

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 178/2024 ze dne: 18. 04. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Ústav hematologie a krevní transfuze  
objekt číslo 8081, Komplement laboratoří ÚHKT  
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
11.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s reverzní hybridizací	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, D
12.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	Publikovaný postup	Kostní dřeň, periferní krev	A, B
13.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR-SSP	Komerční postup	Krev	A, B, C
14.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR-SSP	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
15.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Krev	A, B
16.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS-MPS	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
17.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS-MPS	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
18.	Vyšetření variant somatického genomu	Digitální PCR	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, D
19.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
<b>818 – Laboratoř hematologická</b>					
1.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula; Výpočty	Komerční postup	Plazma	A, B
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula; Výpočty	Komerční postup	Plazma	A, B
3.	D-dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	Komerční postup	Plazma	A, B
4.	Fibrinogen	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula	Komerční postup	Plazma	A, B
5.	D-dimery	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	Komerční postup	Plazma	A, B
6.	Hodnocení nátěru aspirátu kostní dřeně	Mikroskopie	Publikovaný postup	Kostní dřeň	A, B





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 178/2024 ze dne: 18. 04. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Ústav hematologie a krevní transfuze  
objekt číslo 8081, Komplement laboratoři ÚHKT  
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
7.	Stanovení volného hemoglobinu	Spektrofotometrie	Vlastní postup	Plazma	A, B
8.	Krevní obraz	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	Komerční postup	Krev	A, B
9.	Hodnocení nátěru periferní krve	Mikroskopie	Publikovaný postup	Krev	A, B
10.	Hodnocení nátěru periferní krve	Digitální mikroskopie	Publikovaný postup	Krev	A, B
11.	Kvantitativní stanovení G-6-PDH	Spektrofotometrie	Komerční postup	Krev	A, B
12.	Kvantitativní stanovení hemoglobinů	Kapilární elektroforéza	Komerční postup	Krev	A, B, C
13.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	Komerční postup	Krev	A, B
14.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Výpočty	Komerční postup	Krev	A, B
15.	Hemokoagulační faktory – vnitřní cesta	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula	Komerční postup	Plazma	A, B, C
16.	Antitrombin	Chromogenní metoda	Komerční postup	Plazma	A, B

**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



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 178/2024 ze dne: 18. 04. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Ústav hematologie a krevní transfuze  
objekt číslo 8081, Komplement laboratoří ÚHK  
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**

**2. Pracoviště č. 2**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Komerční postup	Kostní dřeň, periferní krev	A, B
2.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	Komerční postup	Kostní dřeň, periferní krev	A, B
3.	Vyšetření chromozomových aberací	mFISH; mBAND; fluorescenční mikroskopie	Komerční postup	Kostní dřeň, periferní krev	A, B



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 178/2024 ze dne: 18. 04. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Ústav hematologie a krevní transfuze  
objekt číslo 8081, Komplement laboratoří ÚHK  
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**

**3. Pracoviště č. 3**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření genotypu HLA	PCR-SSP	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
2.	Vyšetření genotypu HLA	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
3.	Vyšetření genotypu HLA	NGS-MPS	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
4.	Vyšetření genotypu HLA	Spektrofotometrie	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, D
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR-fragmentační analýza	Vlastní postup; Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
6.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR-fragmentační analýza	Vlastní postup; Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
7.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	Vlastní postup; Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D
8.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	Vlastní postup; Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C, D

**Vysvětlivky:**

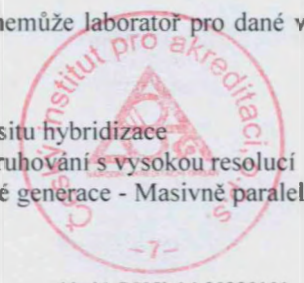
<sup>1</sup> Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

- 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.

FISH  
mBAND  
NGS-MPS

Fluorescenční in situ hybridizace  
Mnohobarevné pruhoření s vysokou resolucí  
Sekvenování nové generace - Masivně paralelní sekvenování



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:**

**Ústav hematologie a krevní transfuze  
objekt číslo 8081, Komplement laboratoří ÚHK  
U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2**

PCR	Polymerázová řetězová reakce
Real-Time PCR	Polymerázová řetězová reakce v reálném čase
PCR-SSP	Polymerázová řetězová reakce se sekvenčně specifickými primery
CDC	Mikrolymfocytotoxický test
HIT	Heparinem indukovaná trombocytopenie
PNH	Paroxysmální noční hemoglobinurie
Multiplex RT-PCR	Multiplexová polymerázová řetězová reakce s reverzní transkripcí
CLL	Chronická lymfocytární leukémie
B-ALL	Akutní B-lymfoblastové leukémie
MM	Mnohočetný myelom
AML	Akutní myeloidní leukémie

