

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**  
objekt číslo 8195, Klinické laboratoře  
U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

**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)	SOP/A-Sklad/001/v04, platnost od: 17.6.2021;	Plazma	-
2.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace (automatická)	SOP/A-Sklad/001/v04; platnost od: 17.6.2021; GALILEO NEO	Plazma	-
3.	Screening antierytrocytárních protilátek	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/002/v03, platnost od: 9.4.2015; Galileo NEO	Plazma	-
4.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	SOP/A-Sklad/003/v04, platnost od: 27.8.2021	Plazma	-
5.	Vyšetření kompatibility	Elektronický křížový pokus	SOP/A-Sklad/004/v02, platnost od: 9.4.2015	Plazma	-
6.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace	SOP/A-Sklad/005/v03 Platnost od: 15.10.2018	Plazma	-
7.	Vyšetření kompatibility	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/006/v02, platnost od: 9.4.2015; Galileo NEO	Plazma	-
8.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	SOP/A-Sklad/007/v03, platnost: 1.5.2016	Plazma	-
9.	Screening antierytrocytárních protilátek	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/008/v02, platnost od: 9.4.2015; Galilo NEO	Plazma	-
10.	Přímý antiglobulinový test	Gelová sloupcová aglutinace	SOP/A-Sklad/009/v02, platnost od: 9.4.2015	Plazma	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**

objekt číslo 8195, Klinické laboratoře

U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Ionty	Potenciometrie	SOP/A-Bioch/012/v06, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/013/v06, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/014/v06, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/015/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/016/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/017/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/036/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/037/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/038/v05, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
3.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/018/v06 platnost od: 15. 7. 2022 cobas® pro	Sérum, plazma	-
4.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/023/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/045/v04, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**

objekt číslo 8195, Klinické laboratoře

U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
5.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/029/v05, Platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/033/v05. platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/031/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/034/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/035/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/163/v01, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
7.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/032/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/039/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/052/v03, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
8.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoučinná kapalinová chromatografie	SOP/A-Bioch/071/v02, platnost od: 25. 3. 2020; Tosoh G8	Krev	-
9.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/042/v04, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/043/v04, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**

objekt číslo 8195, Klinické laboratoře

U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
10.	Celkový bilirubin	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/049/v04, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
11.	Acidobazická rovnováha	Potenciometrie; Ampérometrie	SOP/A-Bioch/053/v03, platnost od: 16. 4. 2020; ABL800 Flex	Krev	-
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Bakteriologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP/A - OKM/01/v06, platnost od:18.1.2023	Výtěr rána, punktát, píštěl, absces, redon, dialyzát, hnis, tkáň, dekubitus, bércový vřed, akné, žluč, výpotek, furunkl, žaludeční šťáva, středouší, zevní zvukovod, ORL dutiny, spojivkový vak, kožní ložisko	-
2.	Bakteriologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace;	SOP/A - OKM/01/v06, platnost od:18.1.2023	Drén, katetr, implantát	-
3.	Bakteriologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Mikroaerofilní kultivace	SOP/A - OKM/02/v05, platnost od:5.10.2022	Výtěr vagina, cervix, uretra, ejakulát, prostatický sekret,	-
4.	Kvalitativní vyšetření citlivosti bakterií	Diskový difuzní test	SOP/A - OKM/03/v07, platnost od: 4.1.2023	Bakteriální kultura,	-
5.	Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií	Difuzní gradientová metoda	SOP/A - OKM/04/v06, platnost od: 6.4.2022;	Bakteriální kultura	-
6.	Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií	Automaticky	SOP/A - OKM/04/v06, platnost od: 6.4.2022; VITEK 2	Bakteriální kultura	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**

objekt číslo 8195, Klinické laboratoře

U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
7.	Bakteriologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace;	SOP/A - OKM/05/v03, platnost od: 17.3.2022	Sputum, BAL, ETK aspirát/stěr	-
8.	Antigeny infekčních agens dýchacích cest	Imunochromatografie	SOP/A - OKM/05/v03, platnost od: 17.3.2022	Moč	-
9.	Bakteriologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOP/A - OKM/06/v 04, platnost od: 17.3.2022	Výtěr krk, nos, dutina ústní, nosohltan, laryng	-
10.	Bakteriologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; (automatická)	SOP/A - OKM/07/v04, platnost od: 17.3.2022; BD Bactec FX	Krev, punktát, výpotek, likvor	-
11.	Identifikace bakterií	Fenotypizace	SOP/A - OKM/08/v07, platnost od: 4.6.2022	Bakteriální kultura	-
12.	Identifikace bakterií	Hmotnostní spektrometrie	SOP/A - OKM/08/v07, platnost od: 4.6.2022; IVD MALDI Biotyper systém – Microflex LT/SH	Bakteriální kultura	-
13.	Bakteriologické vyšetření likvoru	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOP/A - OKM/09/v06, Platnost od: 6.4.2022	Likvor	-
14.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	SOP/A - OKM/10/v03, platnost od: 22.3.2022	Moč	-
15.	Mikrobiologické vyšetření rektálních výtěrů a stolice	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP/A - OKM/11/v06, platnost od: 18.1.2023	Rektální výtěry, stolice	-
16.	Antigeny infekčních agens	Imunochromatografie	SOP/A - OKM/11/v06, platnost od: 18.1.2023	Rektální výtěry, stolice	-
17.	Sérotypizace střevních patogenů	Aglutinace	SOP/A - OKM/11/v06, platnost od: 18.1.2023	Bakteriální kultura	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**

objekt číslo 8195, Klinické laboratoře

U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
18.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A - OKM/20/v02, platnost od: 2.8.2022; SOP/A - OKM/17/v01, platnost od:8.12.2022 SOP/A - OKM/18/v01, platnost od:10.6.2022 LIAISON XL	Sérum, plazma	-
19.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP/A - OKM/19/v02, platnost od: 2.8.2022;	Sérum, plazma	-
20.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoblotting;	SOP/A - OKM/16/v02, platnost od: 7.4.2022	Sérum, plazma, synoviální tekutina, kloubní punktát	-
21.	Povrchový antigen viru hepatitidy B	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/024/v06, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	.
22.	Markery viru HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/025/v06, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
23.	Protilátky proti viru hepatitidy C	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/026/v05, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
24.	Průkaz DNA infekčních agens	Real-Time PCR	SOP - OKM/26/v04, platnost od: 17.1.2023; SOP - OKM/32/v04, platnost od:17.1.2023 RotorGene Q, CFX 96,CFX OPUS	Moč, ejakulát, výtěr z oka, endocervixu, uretry, rekta a oropharyngu	-
25.	Průkaz DNA infekčních agens	Real-Time PCR	SOP – OKM/46/v03, platnost od: 17.1.2023; GeneXpert XVI	Krev	-
26.	Průkaz RNA infekčních agens	Real-Time PCR	SOP – OKM/50/v01, platnost od: 6.10.2022; SOP – OKM/36/v03, platnost od: 17.1.2023; GeneXpert XVI	Výtěr z nosohltanu	.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**

objekt číslo 8195, Klinické laboratoře

U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
27.	Průkaz RNA infekčních agens	Real-Time PCR	SOP – OKM/51/v01, platnost od: 11.1.2023; RotorGene Q, CFX 96,CFX OPUS	Výtěr z nosohltanu, aspirát, BAL	.
<b>813 – Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP/A-Bioch/030/v05, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
<b>815 – Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/019/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/020/v06, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/021/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/046/v04, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/047/v04, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/022/v05, platnost od: 15. 7. 2022; SOP/A-Bioch/044/v04, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
3.	Myoglobin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/041/v05, platnost od: 15. 7. 2022; cobas® pro	Sérum	-
<b>818 – Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním rozpočtem leukocytů	Fluorescenční průtoková cytometrie; Spektrofotometrie-SLS metoda; Hydrodynamická fokusace; Impedanční metoda	SOPA-Hem/004/v09, platnost od: 14.10.2022; SOP/A-Hem/012/05, platnost od: 14.10.2022; Calibrator XN 103656; SYSMEX XN-10	Krev	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**

objekt číslo 8195, Klinické laboratoře

U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

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	SOP/A-Hem/002/v06, platnost od: 20.9.2020; Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550 a 500 IL	Plazma	-
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP/A-Hem/003/v05, platnost od:15.8.2020; Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550 a 500 IL	Plazma	-
4.	Retikulocyty	Fluorescenční průtoková cytometrie	SOP/A-Hem/007/v05, platnost od: 14.10.2022; Sysmex XN 10	Krev	-
5.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Mikroskopie	SOP/A-Hem/013/v05, 14.10.2022	Krev	-
6.	Diferenciální rozpočet leukocytů	Digitální mikroskopie	SOP/A-Hem/013/v05, platnost od: 14.10.2022; Sysmex DI-60	Krev	-
7.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP/A-Hem/001/v04, platnost od:18.9.2017, Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550 a 500 IL	Plazma	-
8.	Antitrombin	Chromogenní metoda	SOP/A-Hem/005/v06, platnost od:15.11.2018; Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550 a 500 IL	Plazma	-
9.	Faktor VIII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP/A-Hem/008/v03, platnot od: 18.9.2017; Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550 a 500 IL	Plazma	-
10.	D-dimery	Latex - Imunoturbidimetrie	SOP/A-Hem/009/v03, 18.9.2017, Cal 0020007722 IL; ACL TOP 550 a 500 IL	Plazma	-
11.	Anti – Xa	Chromogenní metoda	SOP/A-Hem/006/v05, platnost od: 1.3.2019; Cal 0020300600 IL; ACL TOP 550 a 500 IL	Plazma	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**

objekt číslo 8195, Klinické laboratoře

U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	Krevní skupina AB0, Rh a Kell
801/1	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
801/ 2	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GGT), Alkalická fosfatáza (ALP), alfa-amyláza (Amyláza celková), pankreatická alfa amyláza (Amyláza pankreat)
801/4	Prostatický specifický antigen volný (FPSA), Karbohydrátový nádorový antigen (CA 125)
801/5	Celková bílkovina, albumin
801/6	Cholesterol, Triacylglyceroly, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol
801/7	Kyselina močová, močovina (Urea), Kreatinin
801/9	Troponin T (hs TNT), N-terminální fragment proBNP (NT-proBNP)
801/11	pH, pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub>
802/8	<i>Legionella pneumophila</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie, kvasinky
802/16	Adenoviry, Noroviry, Rotaviry, <i>Helicobacter pylori</i> , GDH a toxin <i>Clostridioides difficile</i>
802/17	Sérotypizace salmonel, shigel, yersinií, vibria cholerae, E. coli
802/18	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídě IgM a IgG (AB/BORR IgG CLIA, S_AB/BORR IgM CLIA, P_AB/BORR IgG CLIA, P_AB/BORR IgM CLIA) CMV (AB/CMV IgG CLIA, AB/BORR IgM CLIA) EBV(AB/VCA IgG CLIA, AB/VCA IgM CLIA, AB/EA IgG CLIA, AB/EBNA IgG CLIA)
802/19	<i>Clostridium Tetani</i> ve třídě IgG (S_AB/TET IgG Elisa)
802/20	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídě IgM a IgG (S_WB Borr IgG, S_WB Borr IgM, P_WB Borr IgG, P_WB Borr IgM, J_WB Borr IgG, J_WB Borr IgM)
802/21	Povrchový antigen viru hepatitidy B (HBsAg)
802/22	Protilátky HIV- 1/HIV-2 a HIV-1 p24 antigen (Anti HIV1/2+p24)
802/23	Protilátky proti viru hepatitidy C (Anti-HCV) celkové
802/24	DNA <i>Chlamydia trachomatis</i> ; DNA <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
802/25	DNA HBV

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 211/2023 ze dne: 02. 05. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha**

objekt číslo 8195, Klinické laboratoře

U Vojenské nemocnice 1200/1, 169 02 Praha 6

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/26	RNA SARS-CoV-2; RNA HCV
802/27	RNA SARS-CoV-2
815/1	Volný trijodthyronin (FT3), Tyroxin volný (FT4), Tyreotropin (TSH), Parathormon, Lidský choriogonadotropin (HCG)
815/2	Prostatický specifický antigen celkový (PSA), Karcinoembryonální antigen (CEA)
818/1	WBC - Leukocyty, RBC - Erytrocyty, HGB - Hemoglobin, HCT - Hematokrit, PLT - Trombocyty, MPV –stř.obj.trom , MCV - stř.obj. eryt, MCH - stř.hmot.hgb, MCHC - stř. kon.hgb, RDW - šíře dis. ery, PDW - šíře dis. PLT
818/2	APTT - čas pacient, APTT - čas kontrol, APTT - Ratio (R)
818/3	PT - čas pacient, PT - čas kontrol, PT - ratio, PT - INR
818/5	NK neutrofilů, NK Neutrofilů absol, NK lymfocytů, NK Lymfocytů absol, NK monocytů, NK Monocytů absol, NK eosinofilů, NK Eosinofilů absol, NK basofilů, NK Basofilů absol

**Odběr primárních vzorků:**

Poř. číslo <sup>2</sup>	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	SOP/COP/004/v03, platnost od:20.12.2022	Žilní krev	-
2.	Odběr z prstu	SOP/COP/004/v03, platnost od:20.12.2022	Kapilární krev	-

**Vysvětlivky:**

<sup>1</sup> Laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Real-Time PCR

kvantitativní polymerázová řetězová reakce v reálném čase