

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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 skupina	Gelová sloupcová aglutinace	SOP/A-Sklad/001/v04	Krev	-
2.	Krevní skupina	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/001/v04; Galileo NEO	Krev	-
3.	Screening antierytrocytárních protilátek	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/002/v03; Galileo NEO	Sérum, plazma	-
4.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	SOP/A-Sklad/003/v04	Sérum, plazma	-
5.	Vyšetření kompatibility	Elektronický křížový pokus	SOP/A-Sklad/004/v03	Krev	-
6.	Vyšetření kompatibility	Gelová sloupcová aglutinace	SOP/A-Sklad/005/v03	Krev	-
7.	Vyšetření kompatibility	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/006/v02; Galileo NEO	Krev	-
8.	Identifikace antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace	SOP/A-Sklad/007/v03	Sérum, plazma	-
9.	Identifikace antierytrocytárních protilátek	Pevná fáze	SOP/A-Sklad/008/v02; Galilo NEO	Sérum, plazma	-
10.	Přímý antiglobulinový test	Gelová sloupcová aglutinace	SOP/A-Sklad/009/v02	Krev	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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.	Minerály	Potenciometrie	SOP/A-Bioch/012/v06; SOP/A-Bioch/013/v06; SOP/A-Bioch/014/v06; cobas pro	Sérum	-
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/015/v05; SOP/A-Bioch/016/v05; SOP/A-Bioch/017/v05; SOP/A-Bioch/036/v05; SOP/A-Bioch/037/v05; SOP/A-Bioch/038/v05; cobas pro	Sérum	-
3.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/018/v06 15. 7. 2022 cobas pro	Sérum, plazma	-
4.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/023/v05; SOP/A-Bioch/045/v04; cobas pro	Sérum	-
5.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/029/v05; SOP/A-Bioch/033/v05; cobas pro	Sérum	-
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/031/v05; SOP/A-Bioch/034/v05; SOP/A-Bioch/035/v05; SOP/A-Bioch/163/v01; cobas pro	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/032/v05; SOP/A-Bioch/039/v05; SOP/A-Bioch/052/v03; cobas pro	Sérum	-
8.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoučinná kapalinová chromatografie	SOP/A-Bioch/071/v02; Tosoh G8	Krev	-
9.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/042/v04; SOP/A-Bioch/043/v04; cobas pro	Sérum	-
10.	Celkový bilirubin	Absorpční spektrofotometrie	SOP/A-Bioch/049/v04; cobas pro	Sérum	-
11.	Acidobazická rovnováha	Potenciometrie; Ampérometrie	SOP/A-Bioch/053/v03; ABL800 Flex	Krev	-
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP/A-OKM/01/v07	Hnis, výtěr z dekubitu, bércového vředu, akné, furunklu, zevního zvukovodu, spojivkového vaku, kožního ložiska	-
2.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilního materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP/A-OKM/01/v07	Výtěr z rány, punktát, píštěl, absces, obsah drénu, dialyzát, tkáň, žluč, výpotek, žaludeční šťáva, výtěr ze středouší	-
3.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace	SOP/A-OKM/01/v07	Drén, katetr, implantát	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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>
4.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOP/A - OKM/02/v06	Výtěr z vaginy, cervixu uretry, ejakulát, prostatický sekret	-
5	Kvalitativní vyšetření citlivosti bakterií	Diskový difuzní test	SOP/A-OKM/03/v08	Bakteriální kultura	-
6	Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií	Difuzní gradientová metoda	SOP/A-OKM/04/v07	Bakteriální kultura	-
7.	Kvantitativní vyšetření citlivosti bakterií	Mikrodiluční metoda (automaticky)	SOP/A-OKM/04/v07; SOP/T-OKM/05v03; VITEK 2	Bakteriální kultura	-
8.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace;	SOP/A-OKM/05/v04	Sputum, bronchoalveolární laváž, aspirát/stěr z endotracheální kanyly	-
9.	Antigeny infekčních agens	Imunochromatografie	SOP/A-OKM/05/v04 SOP/A-OKM/11/v07	Moč, stolice	-
10.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	SOP/A-OKM/06/v05	Výtěr z krku, nosu, dutiny ústní, nosohltanu, laryngu	-
11.	Bakteriologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; (automaticky)	SOP/A-OKM/07/v05; SOP/T-OKM/09/v01; BD Bactec FX	Krev, punktát, výpotek, likvor	-
12.	Identifikace mikroorganismu	Fenotypizace	SOP/A - OKM/08/v08	Bakteriální a kvasinková kultura,	-
13.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	SOP/A-OKM/08/v08; SOP/T-OKM/03/v03; MALDI Biotyper system – Microflex LT/SH	Bakteriální a kvasinková kultura,	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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>
14.	Bakteriologické vyšetření likvoru	Mikroskopie; Aerobní kultivace	SOP/A-OKM/09/v07	Likvor	-
15.	Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní	Aerobní kultivace	SOP/A-OKM/10/v04	Moč	-
16.	Mikrobiologické vyšetření rektálních výtěrů a stolice	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	SOP/A-OKM/11/v07	Výtěr z rekt, stolice	-
17.	Identifikace bakterií	Aglutinace	SOP/A-OKM/11/v07	Bakteriální kultura	-
18.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-OKM/20/v03; SOP/A-OKM/17/v02; SOP/A-OKM/18/v02; SOP/T-OKM/12/v05; LIAISON XL	Sérum, plazma	-
19.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	SOP/A-OKM/19/v03	Sérum, plazma	-
20.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	SOP/A-OKM/16/v02	Sérum, plazma, synoviální tekutina, kloubní punktát	-
21.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/024/v06; cobas pro	Sérum	.
22.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/025/v06; cobas pro	Sérum	-
23.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/026/v05; cobas pro	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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>
24.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP/A-OKM/26/v05; SOP/A-OKM/32/v05; SOP/T-OKM/16/v03; SOP/T-OKM/17/v02; RotorGene Q; CFX 96; CFX OPUS	Moč, ejakulát, výtěr z oka, vaginy, endocervixu, uretry, rekta a oropharyngu	-
25.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR (automaticky)	SOP/A-OKM/46/v03; SOP/T-OKM/01/v02; GeneXpert XVI	Krev	-
26.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	RT Real-Time PCR (automaticky)	SOP/A-OKM/50/v02; SOP/A-OKM/36/v04; SOP/T-OKM/01/v02; GeneXpert XVI	Výtěr z krku, nosohltanu, bronchiální aspirát, krev	-
27.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	RT Real-Time PCR	SOP/A-OKM/51/v02; SOP/T-OKM/17/v02; CFX 96; CFX OPUS	Výtěr z nosohltanu, krku, bronchiální aspirát, bronchiální laváž	-
<b>813 – Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	SOP/A-Bioch/030/v05; cobas pro	Sérum	-
<b>815 – Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/019/v05; SOP/A-Bioch/020/v06; SOP/A-Bioch/021/v05; SOP/A-Bioch/046/v04; SOP/A-Bioch/047/v04; cobas pro	Sérum	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/022/v05; SOP/A-Bioch/044/v04; cobas pro	Sérum	-
3.	Myoglobin	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	SOP/A-Bioch/041/v05; cobas pro	Sérum	-
<b>818 – Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním rozpočtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	SOP/A-Hem/004/v09; SOP/A-Hem/012/v05; Calibrator XN 103656; SYSMEX XN-10	Krev	-
2.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP/A-Hem/002/v06, 20.9.2020; Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	-
3.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	SOP/A-Hem/003/v05; Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	-
4.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda Výpočty	SOP/A-Hem/007/v05; Sysmex XN 10	Krev	-
5.	Hodnocení nátěru periferní krve	Mikroskopie	SOP/A-Hem/013/v05	Krev	-
6.	Hodnocení nátěru periferní krve	Digitální mikroskopie	SOP/A-Hem/013/v05; Sysmex DI-60	Krev	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP/A-Hem/001/v04; Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	-
8.	Antitrombin	Chromogenní metoda	SOP/A-Hem/005/v06; Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	-
9.	Faktor VIII	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	SOP/A-Hem/008/v03; Cal 0020003700 IL; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	-
10.	D-dimery	Imunoturbidimetrie	SOP/A-Hem/009/v03; Cal 0020007722 IL; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	-
11.	Anti – Xa	Chromogenní metoda	SOP/A-Hem/006/v05; Cal 0020300600 IL; ACL TOP 550; ACL TOP 500 IL	Plazma	-

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, Rh a Kell
222/4	NAT, Enzym
222/8	NAT, Enzym
801/1	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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
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>
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/9	<i>Legionella pneumophila</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , Adenoviry, Noroviry, Rotaviry, <i>Helicobacter pylori</i> ,
802/10	Bakterie, kvasinky
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie, kvasinky
802/17	Sérotypizace salmonel, shigel, yersinií, <i>Vibrio cholerae</i> , <i>E. coli</i>
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	Hepatitida B: HBsAg

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 350/2024 ze dne: 18. 07. 2024**

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

**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
802/22	HIV 1,2 Ab total, HIV Ag p24
802/23	Hepatitida C: Anti-HCV total
802/24	DNA <i>Chlamydia trachomatis</i> ; DNA <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ; RNA SARS-CoV-2
802/25	DNA HBV; RNA HCV
802/26	RNA SARS-CoV-2
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	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	SOP/COP/004/v03	Žilní krev	-
2.	Odběr z prstu	SOP/COP/004/v03	Kapilární krev	-

**Vysvětlivky:**

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

Real-Time PCR

kvantitativní polymerázová řetězová reakce v reálném čase