

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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

1. **Oddělení klinické biochemie (OKB)**

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení látkové koncentrace celkového železa fotometricky [Železo celkové]	SVOP_OKB_002	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometricky [Bilirubin celkový]	SVOP_OKB_003	Sérum
3.	Stanovení látkové koncentrace celkového cholesterolu fotometricky [Cholesterol celkový]	SVOP_OKB_004	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometricky [Močová kyselina]	SVOP_OKB_005	Sérum
5.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometricky (GOD-POD) [Glukóza]	SVOP_OKB_006	Sérum
6.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometricky [Triacylglyceroly]	SVOP_OKB_007	Sérum
7.	Stanovení katalytické aktivity alkalické fosfatázy fotometricky [Fosfatáza alkalická]	SVOP_OKB_008	Sérum
8.	Stanovení katalytické aktivity alfa-amylázy fotometricky [Alfa-amyláza]	SVOP_OKB_009	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 227/2021 ze dne: 14. 04. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
9.	Stanovení katalytické aktivity aspartátaminotransferázy fotometricky [AST]	SVOP_OKB_010	Sérum
10.	Stanovení katalytické aktivity alaninaminotransferázy fotometricky [ALT]	SVOP_OKB_011	Sérum
11.	Stanovení katalytické aktivity kreatinkinázy fotometricky [Kreatinkináza]	SVOP_OKB_012	Sérum
12.	Stanovení katalytické aktivity gama- glutamyltransferázy fotometricky [GGT]	SVOP_OKB013	Sérum
13.	Stanovení katalytické aktivity laktátdehydrogenázy fotometricky [Laktátdehydrogenáza]	SVOP_OKB_014	Sérum
14.	Stanovení látkové koncentrace celkového vápníku fotometricky [Vápník celkový]	SVOP_OKB_015	Sérum
15.	Stanovení hmotnostní koncentrace Albuminu fotometricky (BCG metoda) [Albumin]	SVOP_OKB_020	Sérum
16.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace antigenu CA 19-9 chemiluminiscenční imunoanalýzou [CA 19-9]	SVOP_OKB_019	Sérum
813 - Laboratoř alergologická a imunologická			
1.	Stanovení koncentrace IgA imunoturbidimetricky [Imunoglobulin A]	SVOP_OKB_021	Sérum
2.	Stanovení koncentrace IgG imunoturbidimetricky [Imunoglobulin G]	SVOP_OKB_022	Sérum
3.	Stanovení koncentrace IgM imunoturbidimetricky [Imunoglobulin M]	SVOP_OKB_023	Sérum

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
4.	Stanovení celkového IgE chemiluminiscenční imunochemickou reakcí [Imunoglobulin E]	SVOP_OKB_024	Sérum
815 - Laboratoř nukleární medicíny			
1.	Kvantitativní stanovení hmotnostní koncentrace alfa-fetoproteinů v séru [Alfa-1-fetoprotein]	SVOP_OKB_001	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace thyreotropinu chemiluminiscenční imunoanalýzou [TSH- tyreotropin]	SVOP_OKB_016	Sérum
3.	Stanovení látkové koncentrace thyroxinu-volného chemiluminiscenční imunoanalýzou [T4- tyroxin volný]	SVOP_OKB_017	Sérum
4.	Stanovení arbitrární látkové koncentrace hCG chemiluminiscenční imunoanalýzou [hCG]	SVOP_OKB_018	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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

2. Transfuzní a hematologické oddělení (THO)

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
222 - Transfuzní lékařství			
1.	Vyšetření krevní skupiny AB0, Rh zkumavkovou metodou [Krevní skupina]	SVOP_THO_007	Krev
818 – Laboratoř hematologická			
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciatním rozpočtem leukocytů na analyzátoru Advia 2120i [Erytrocyty př. [RBC], Hemoglobin [HGB], Hematokrit [HCT], Stř.obj.erytr. [MCV], Barvivo erytr. [MCH], Stř.barev.kon. [MCHC], Erytr.křivka [RDW], Leukocyty př. [WBC], Tromb.stř.obj. [MPV], Trombocyty př. [PLT], Neutrofil, Lymfocyt, Monocyt, Eozinofily, Bazofily]	SVOP_THO_001	Krev
2.	Protrombinový test na analyzátoru SYSMEX CS- 2500 [Protrombinový čas, PT-INR, PT-R]	SVOP_THO_003	Plasma
3.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test na analyzátoru SYSMEX CS- 2500 [APTT, APTT-R]	SVOP_THO_004	Plasma
4.	Stanovení Antitrombinu chromogenní metodou na analyzátoru SYSMEX CS- 2500 [Antitrombin III, ch. m]	SVOP_THO_005	Plasma
5.	Stanovení D-dimerů imunoturbidimetricky na analyzátoru SYSMEX CS- 2500 [D-dimery kvant.]	SVOP_THO_006	Plasma

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
802 - Lékařská mikrobiologie			
1.	Vyšetření HBsAg chemiluminiscenční metodou [HBsAg]	SVOP_THO_008	Sérum
2.	Vyšetření HIV Ag/Ab chemiluminiscenční metodou [HIV Ag/Ab]	SVOP_THO_009	Sérum
3.	Vyšetření protilátek anti-HCV chemiluminiscenční metodou [Anti HCV]	SVOP_THO_010	Sérum

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

Odběr primárních vzorků:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr žilní krve	PP_CL_007_A	Krev žilní
2.	Odběr kapilární krve	PP_CL_007_B	Krev kapilární

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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

3. Oddělení lékařské mikrobiologie (OLM)

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
802 - Lékařská mikrobiologie			
1.	Kultivační vyšetření výtěrů z horních cest dýchacích	SVOP_OLM_001	Výtěry z tonzil, nosohltanu, laryngu, dutiny ústní, nosu
2.	Kultivační vyšetření výtěrů z rektu	SVOP_OLM_002	Výtěry z rektu
3.	Vyšetření bioptického vzorku na přítomnost <i>Helicobacter pylori</i> metodou kultivační, mikroskopickou a ureázovým testem	SVOP_OLM_003	Bioptický vzorek sliznice žaludku (duodena)
4.	Bakteriologické vyšetření moče - stanovení semikvantitativní bakteriurie	SVOP_OLM_004	Moč
5.	Kultivační a mikroskopické vyšetření hnisu a podobných patologických tekutin	SVOP_OLM_005	Hnis, punktát, aspirát, odpad z drénu, sekrety
6.	Kultivační vyšetření výtěrů z ran a jiných kožních a podkožních lézí	SVOP_OLM_006	Výtěry z ran, kožních lézí, pyodermií
7..	Kvalitativní vyšetření citlivosti na antibiotika difúzní diskovou metodou	SVOP_OLM_007	Čistá bakteriální kultura
8	Identifikace bakteriálních izolátů hmotnostním spektrometrem MALDI- TOF	SVOP_OLM_008	Čistá bakteriální kultura
9.	Základní kultivační vyšetření dolního úseku ženského urogenitálního aparátu	SVOP_OLM_009	Výtěry z pochvy, cervixu, uretry
10.	Identifikace kultur kvasinkových mikroorganismů mikroskopicky, kultivačně a dle biochemických vlastností	SVOP_OLM_010	Čistá kultura kvasinek
11.-12.	Neobsazeno		
13.	Detekce přítomnosti viru SARS-CoV-2 pomocí real-time PCR	SVOP_OLM_14	Výtěr z nosohltanu, aspirát

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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

4. Oddělení patologie (PAT)

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici u vedoucího oddělení patologie a u manažera kvality CL.

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
823 - Laboratoř patologie			
1.	Histologické vyšetření tkání a diagnostika	SVOP_PAT_001	Tkáně
2.	Peroperační vyšetření buněk a diagnostika	SVOP_PAT_002	Tkáně a buňky
3.	Imunohistochemická vyšetření antigenů*	SVOP_PAT_004	Tkáně a buňky
4.	Cytologická vyšetření a diagnostika	SVOP_PAT_005	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla postupů vyšetření
3

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené postupy vyšetření v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U vyšetření v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

*** Seznam protilátek pro vyšetření antigenů, metoda SVOP_PAT_004**

Actin	AMACR	CD20cy
CD34	CD45 (LCA)	CD45RO
CEA	Cytokerin (AE1/AE3)	Cytokerin 7
Cytokerin 20	D2-40	Desmin
E-cadherin	EMA	Estrogen Receptor α (ER)
c-erbB-2 (Her-2)	HMB45	Cytokeratin (HMW)
Chromogranin A	Ki-67	P63 protein
Progesteron receptor (PR)	Prostate specific antigen	Anti-S100
TTF-1	Vimentin	HER2
CDX2	CD10	CD30
Synaptophysin		

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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

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

Vyšetření:

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
801 - Klinická biochemie			
1.	Stanovení látkové koncentrace celkového bilirubinu fotometricky [Bilirubin]	SVOP_OKBH KH_001	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace celkového cholesterolu fotometricky [Cholesterol]	SVOP_OKBH KH_002	Sérum
3.	Stanovení látkové koncentrace kyseliny močové fotometricky [Kyselina močová]	SVOP_OKBH KH_003	Sérum
4.	Stanovení látkové koncentrace glukózy fotometricky (GOD-POD) [Glukosa]	SVOP_OKBH KH_004	Sérum
5.	Stanovení látkové koncentrace triacylglycerolů fotometricky [Triacylglycerol]	SVOP_OKBH KH_005	Sérum
6.	Stanovení katalytické aktivity alkalické fosfatázy fotometricky [ALP]	SVOP_OKBH KH_006	Sérum
7.	Stanovení katalytické aktivity gama- glutamyltransferázy fotometricky [GGT]	SVOP_OKBH KH_007	Sérum
8	Stanovení katalytické aktivity laktátdehydrogenázy fotometricky [LD]	SVOP_OKBH KH_008	Sérum
9.	Stanovení látkové koncentrace celkového vápníku fotometricky [Vápník]	SVOP_OKBH KH_009	Sérum
10.	Stanovení hmotnostní koncentrace Albuminu fotometricky (BCG metoda) [Albumin]	SVOP_OKBH KH_012	Sérum

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 227/2021 ze dne: 14. 04. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu vyšetření	Identifikace postupu vyšetření	Předmět vyšetření
815 - Laboratoř nukleární medicíny			
1.	Stanovení látkové koncentrace thyreotropinu chemiluminiscenční imunoanalýzou [TSH]	SVOP_OKBH KH_010	Sérum
2.	Stanovení látkové koncentrace thyroxinu-volného chemiluminiscenční imunoanalýzou [T4- volný]	SVOP_OKBH KH_011	Sérum
3.	Stanovení látkové koncentrace karcinoembryonického antigenu chemiluminiscenční imunoanalýzou [CEA]	SVOP_OKBH KH_013	Sérum
818 - Laboratoř hematologická			
1.	Krevní obraz na analyzátoru ADVIA 120 [Leukocyty WBC, Erytrocyty RBC, Hemoglobin HGB, Hematokrit HCT, Stř. obj.erytr. MCV, Barvivo erytr. MCH, Stř.barev.kon. MCHC, Trombocyty PLT, Erytr.křivka [RDW], Tromb.stř.obj. [MPV]]	SVOP_OKBH KH_014	Krev
2.	Protrombinový test na analyzátoru SYSMEX CA-560 [Protrombinový čas (Quick), PT-R]	SVOP_OKBH KH_015	Plasma
3.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test na analyzátoru SYSMEX CA-560 [APTT, APTT-R]	SVOP_OKBH KH_016	Plasma

V závorkách [...] jsou uvedeny názvy vyšetření dle názvu na výsledkových listech.

Odběr primárních vzorků:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru primárního vzorku	Identifikace postupu odběru primárního vzorku	Primární vzorek
1.	Odběr kapilární krve	PP_CL_007_B	Kapilární krev