

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**Název subjektu:** Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z.

**Název objektu:** Centrální laboratoř

**Číslo akreditovaného objektu:** 8283

**Osvědčení o akreditaci č.:** 481/2024

**Oblast akreditace:** Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013

**Aktualizováno dne:** 1.12.2024

1. **Oddělení laboratorního komplementu** Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z.,  
J. E. Purkyně 270/5, 434 64 Most

### 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.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	KZ03_ST3063 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3043 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3062 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
2.	Minerály	Potenciometrie	KZ03_ST3055 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3051 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3041 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
3.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	KZ03_ST3033 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3034 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
4.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	KZ03_ST3030 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3032 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3047 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3029 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3031 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3052 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3040 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3053 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
5.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	KZ03_ST3039 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3049 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3060 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
6.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	KZ03_ST3048 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum, plazma	A, B
7.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	KZ03_ST3059 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3028 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
8.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	KZ03_ST3037 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3054 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3044 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3058 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
9.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	KZ03_ST3050 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3056 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
10.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	KZ03_ST3038 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3036 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3035 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
11.	Glykovaný hemoglobin	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	KZ03_STO372 MO OLK, verze 6; Bio-Rad B10	Krev	A, B
<b>812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv</b>					
1.	Antibiotika	Imunoturbidimetrie	KZ03_ST3046 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Specifické proteiny	Imunoturbidimetrie	KZ03_ST3042 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3057 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>814 - Laboratoř toxikologická</b>					
1.	Ethylalkohol	GC-FID	KZ03_ST0318 MO OLK, verze 13; GC-FID Agilent 8860	Krev	A, B
2.	Průkaz amfetaminů	GC-MS	KZ03_ST2256 MO OLK, verze 4; GC-MS Trace 1300	Sérum, plazma	A, B, C, D
3.	Průkaz kannabinoidů	GC-MS	KZ03_ST2255 MO OLK, verze 4; GC-MS Trace 1300	Sérum, plazma	A, B, C, D
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	KZ03_ST3061 MO OLK, verze 1; KZ03_ST3045 MO OLK, verze 1; Atellica Solution	Sérum	A, B, C
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním rozpočtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	KZ03_ST1429 MO OLK, verze 16; Sysmex XN-10; Sysmex XN-550	Krev	A, B
2.	Protrombinový test	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula; Výpočty	KZ03_ST1431 MO OLK, verze 6; Werfen ACL TOP 550; Werfen ACL TOP 350	Plazma	A, B
3.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula; Výpočty	KZ03_ST1069 MO OLK, verze 2; Werfen ACL TOP 550; Werfen ACL TOP 350	Plazma	A, B
4.	D-Dimery	Imunoturbidimetrie	KZ03_ST1432 MO OLK, verze 7; Werfen ACL TOP 550; Werfen ACL TOP 350	Plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
5.	Fibrinogen	Koagulační metoda s mechanickou detekcí koagula	KZ03_ST1446 MO OLK, verze 7; Werfen ACL TOP 550; Werfen ACL TOP 350	Plazma	A, B
6.	Antitrombin	Chromogenní metoda	KZ03_ST1454 MO OLK, verze 6; Werfen ACL TOP 550; Werfen ACL TOP 350	Plazma	A, B
7.	Hodnocení nátěru periferní krve	Mikroskopie	KZ03_ST1433 MO OLK, verze 8	Krev	A, B
8.	Hodnocení nátěru periferní krve	Digitální mikroskopie	KZ03_ST1433 MO OLK, verze 8; Sysmex DM1200	Krev	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Urea, Kreatinin (enzymatický), Kyselina močová
801/2	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
801/3	Bilirubin celkový, Bilirubin konjugovaný
801/4	Alaninaminotransferáza (ALT), Aspartátaminotransferáza (AST), Gamaglutamyltransferáza (GMT), Alkalická fosfatáza (ALP), Alfa-amyláza, Laktátdehydrogenáza (LD), Kreatinkináza (CK), Lipáza
801/5	Cholesterol celkový, HDL cholesterol, Triacylglyceroly
801/7	Celková bílkovina (CB), Albumin (ALB)
801/8	Vápník celkový (Ca), Hořčík celkový (Mg), Železo celkové (Fe), Fosfáty anorganické (P)
801/9	Troponin (hs-TNI), N-terminální mozkového natriuretický propeptid typu B (ProBNP)
801/10	Karcinoembryonální antigen (CEA), Karbohydrátové nádorové antigeny (CA19-9, CA15-3)
812/1	Gentamicin
813/1	C-reaktivní protein (CRP), Prokalcitonin (PCT)
814/2	Metamfetamin
814/3	Δ9-THC (Delta-9-tetrahydrokanabinol)
815/1	Thyreostimulační hormon (TSH), Thyroxin volný (FT4)

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

818/1	<p>Krevní obraz: Hemoglobin (HGB); Erytrocyty (RBC); Hematokrit (HCT); Střední množství HGB (MCH); Střední barevná koncentrace HGB (MCHC); Střední objem erytrocytů (MCV); Leukocyty (WBC); Trombocyty (PLT); Střední distribuce erytrocytů (RDW); Šíře distribuce trombocytů (PDW); Střední objem trombocytů (MPV); Normoblasty rel. (NRBC); Normoblasty abs. (NRBC#)</p> <p>Diferenciál analyzátor: Neutrofily rel.; Neutrofily abs.; Lymfocyty rel.; Lymfocyty abs.; Monocyty rel.; Monocyty abs.; Eozinofily rel.; Eozinofily abs.; Bazofily rel.; Bazofily abs.; Nezralé granulocyty rel. (IG); Nezralé granulocyty abs. (IG)</p>
818/2	Protrombinový test – INR, Protrombinový test – Ratio
818/3	APTT – SS, APTT – SS - Ratio

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 2. Odběrové místo OLK Most

Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z., J. E. Purkyně  
270/5, 434 64 Most

#### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	KZ03_ST0798 MO OLK, verze 4	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	KZ03_ST0798 MO OLK, verze 4	Kapilární krev	A, B

### 3. Odběrové místo OLK Litvínov

Krušnohorská poliklinika Litvínov s.r.o., Žižkova 151, 436 01 Litvínov

#### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	KZ03_ST0798 MO OLK, verze 4	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	KZ03_ST0798 MO OLK, verze 4	Kapilární krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 4. Oddělení klinické mikrobiologie

Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z., J. E.  
Purkyně 270/5, 434 64 Most

#### 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.	Kvantitativní vyšetření moče	Aerobní kultivace	KZ03_ST1436 MO OKM, verze 8	Moč	A, B
2.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	KZ03_ST1437 MO OKM, verze 6	Výtěry z krku, nosu, hltanu, nosohltanu, tonzil, stěry z ústní dutiny, punktáty	A, B, D
3.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	KZ03_ST1438 MO OKM, verze 6	Stolice	A, B
4.	Identifikace mikroorganismu	Hmotnostní spektrometrie	KZ03_ST2612 MO OKM, verze 2; Microflex LT	Kultura mikroorganismu	A, B, D
5.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	KZ03_ST1745 MO OKM, verze 8	Sputum, bronchoalveolární laváž, bronchiální aspirát	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	KZ03_ST1926 MO OKM, verze 5; KZ03_ST1929 MO OKM, verze 5; KZ03_ST1933 MO OKM, verze 5	Výtěr z pochvy, stěr z cervixu, výtěr z uretry, stěry z glans penisu, prostatický exprimát a ejakulát	A, B, D
7.	Protilátky proti infekčnímu agens	Aglutinace; Hemaglutinace	KZ03_ST1820 MO OKM, verze 8; KZ03_ST1821 MO OKM, verze 8	Sérum, plazma, mozkomíšni mok, synoviální tekutina	A, B, C, D
8	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	KZ03_ST1819 MO OKM, verze 7; DS2 automatizovaný systém	Sérum, plazma, mozkomíšni mok, synoviální tekutina	A, B, C, D



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
9.	Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu	Aerobní kultivace; Mikroskopie	KZ03_ST1535 MO OKM, verze 5	Výtěr z rektu	A, B
10.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	KZ03_ST1606 MO OKM, verze 7	Perianální otisk	A, B
11.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie; Aglutinace	KZ03_ST 1545 MO OKM, verze 6;	Likvor	A, B
12.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie	KZ03_ST1534 MO OKM, verze 7	Hnis, punktát	A, B, C, D
13.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	KZ03_ST1539 MO OKM, verze 7	Katetry, kanyly, cévky, flexibilní odsávací pomůcky	A, B, C, D
14.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace (automatická)	KZ03_ST1536 MO OKM, verze 7; Bactec FX 40	Krev, punktát	A, B, D
15.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	KZ03_ST1932 MO OKM, verze 5	Výtěry a stěry z míst probíhajících patologických procesů	A, B
16.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Diskový difuzní test	KZ03_ST 0939 MO OKM, verze 12;	Kultura mikroorganismu	A, B, D
17.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	E-test; Mikrodiluční metoda	KZ03_ST 0939 MO OKM, verze 12;	Kultura mikroorganismu	A, B, D
18.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu	Mikrodiluční metoda (automatická)	KZ03_ST 0939 MO OKM, verze 12; Vitek 2 Compact	Kultura mikroorganismu	A, B, D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Střevní protozoa
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky, <i>Trichomonas vaginalis</i>
802/7	<i>Treponema pallidum</i> – nespecifické protilátky aglutinační, specifické protilátky hemaglutinační
802/8	<i>Treponema pallidum</i> - specifické protilátky celkové
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	<i>Enterobius vermicularis</i>
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie, kvasinky
802/13	Bakterie, kvasinky
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie, kvasinky
802/16	Bakterie
802/17	Bakterie
802/18	Bakterie

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 5. Odběrové místo OLK Most

Josefa Skupy 2357/12, 434 01

#### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	KZ03_ST0798 MO OLK, verze 4	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	KZ03_ST0798 MO OLK, verze 4	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

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

GC-FID Plynová chromatografie s plamenově ionizačním detektorem

GC-MS Plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií