



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3**

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,  
ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 361/2025

**SEKK spol. s r.o.**  
**se sídlem Arnošta z Pardubic 2605, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice**  
**IČO 64824195**

pro poskytovatele zkoušení způsobilosti č. **7004**  
Divize EHK

Rozsah udělené akreditace:

Programy zkoušení způsobilosti/externího hodnocení kvality v oblasti biochemie, hematologie, imunologie, patologie a transfuziologie, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

**ČSN EN ISO/IEC 17043:2023**

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 99/2024 zde dne 1. 3. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **1. 3. 2029**

V Praze dne 11. 7. 2025



Ing. Milena Lochmanová  
ředitelka odboru zdravotnických  
laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:**

**SEKK spol. s r.o.**  
objekt číslo 7004, Divize EHK  
Arnošta z Pardubic 2605, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

**Programy zkoušení způsobilosti:**

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
<b>Oblast klinické biochemie</b>		
1.	<b>Parametry acidobazické rovnováhy;</b> Simulace vlastností plné krve pomocí pufrovaných roztoků v inertní atmosféře; ABR	Draselný kation (ISE), glukóza, chloridový anion (ISE), laktát, pCO <sub>2</sub> , pH, pO <sub>2</sub> , sodný kation (ISE), vápenatý kation (ISE)
2.	<b>Analyty krevního séra;</b> Krevní sérum; AKS	α-amyláza, α-amyláza pankreatická, γ-globulin (elektroforeticky), albumin, albumin (elektroforeticky), ALP, ALT, AST, bilirubin celkový, bilirubin přímý, celková bílkovina, CK, draselný kation, fosfáty anorganické, GGT, glukóza, hořčík celkový, chloridový anion, cholesterol, cholinesteráza, kreatinin, kyselina močová, laktát, LD, lipáza, lithium, močovina, osmolalita, sodný kation, triacylglyceroly, vápník celkový, vápník ionizovaný, železo celkové
3.	<b>Stanovení albuminu v moči;</b> Moč; ALB	ACR (poměr albumin/kreatinin), albumin, kreatinin
4.	<b>Analyty moče;</b> Moč; AM	Celková bílkovina, draselný kation, fosfáty anorganické, glukóza, hořčík celkový, chloridový anion, kreatinin, kyselina močová, močovina, osmolalita, pH, sodný kation, vápník celkový
5.	<b>Bilirubin novorozenecký;</b> Krevní sérum; BIL	Bilirubin celkový (novorozenecký), bilirubin přímý

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:**

**SEKK spol. s r.o.**  
objekt číslo 7004, Divize EHK  
Arnošta z Pardubic 2605, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
6.	<b>Cystatin C;</b> Krevní sérum; CC	Cystatin C
7.	<b>Stanovení CRP;</b> Krevní sérum; CRP	C-reaktivní protein
8.	<b>Stanovení CRP systémy POCT;</b> Krevní sérum; CRPP	C-reaktivní protein
9.	<b>Biochemická analýza likvoru;</b> Simulace mozkomíšního moku; CSFB	Albumin, celková bílkovina, glukóza, IgA, IgG, IgM, laktát
10.	<b>Cytologie likvoru;</b> Mikroskopické fotografie preparátu CSF; CSFC	Morfologická identifikace elementů, syndromologická klasifikace nálezu, etiologická diagnóza
11.	<b>Klinická analýza likvoru;</b> Simulace mozkomíšního moku nebo směsný vzorek CSF; CSFK	Albumin, glukóza, IgA, IgG, IgM, intratekální syntéza (přítomnost a kvantifikace intratekální syntézy imunoglobulinů výpočtem dle Reibera), laktát, permeabilita bariéry (hodnocení permeability hematolivorové bariéry pomocí albuminového kvocientu)
12.	<b>Analýza moče testovacími proužky;</b> Moč; DGP	Bilirubin, celková bílkovina, glukóza, hCG, ketony, krev, leukocyty, nitrity, pH, urobilinogen

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:**

**SEKK spol. s r.o.**  
objekt číslo 7004, Divize EHK  
Arnošta z Pardubic 2605, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
13.	<b>Endokrinologie 1;</b> Krevní sérum; E1	17-OH-progesteron, aldosteron, DHEA-sulfát, estradiol, feritin, kortizol, progesteron, T3 celkový, T3 volný, T4 celkový, T4 volný, testosteron, TSH
14.	<b>Endokrinologie 2;</b> Krevní sérum; E2	C peptid, feritin, FSH, hGH, IGF-I, IGF-BP3, inzulin, kyselina listová, LH, prolaktin, PTH, PTH 1-84, renin, SHBG, vitamin B <sub>12</sub> , vitamin B <sub>12</sub> (aktivní)
15.	<b>Stanovení glukózy (včetně glukometrů);</b> Krevní sérum; GLC	Glukóza
16.	<b>Glykovaný hemoglobin;</b> Krevní preparát nebo plná krev; KD	Glykovaný hemoglobin A <sub>1c</sub> (HbA <sub>1c</sub> )
17.	<b>Kardiální markery;</b> Krevní sérum; KM	CK MB mass, homocystein, myoglobin, NT-proBNP, troponin I, troponin T; BNP
18.	<b>Močový sediment;</b> Mikroskopické fotografie preparátu močového sedimentu; MS	Určování buněk a elementů močového sedimentu
19.	<b>Rizikové faktory aterosklerózy;</b> Krevní sérum; RFA	Apolipoprotein AI, apolipoprotein B, cholesterol, cholesterol HDL, cholesterol LDL, lipoprotein (a), triacylglyceroly

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:**

**SEKK spol. s r.o.**  
objekt číslo 7004, Divize EHK  
Arnošta z Pardubic 2605, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
20.	<b>Léky;</b> Krevní sérum; TDM	Digoxin, etosuximid, fenobarbital, fenytoin, karbamazepin, kyselina valproová, lithium, primidon, teofylin; amikacin, gentamicin, metotrexát, vankomycin
21.	<b>Tumorové markery;</b> Krevní sérum; TM	$\beta$ -2-mikroglobulin, AFP, CA 15-3, CA 19-9, CA 72-4, CA 125, CEA, CYFRA 21-1, hCG, kalcitonin, NSE, p2PSA, PSA celkový, PSA volný, S-100, SCCA, TPA, tyreoglobulin
22.	<b>Diagnostika vrozených vývojových vad;</b> Krevní sérum; VVV	1. trimestr: free $\beta$ -hCG, PAPP-A (jak v absolutních jednotkách tak v MoM), PIGF (placental growth factor), odhad rizika M. Down a M. Edwards; 2. trimestr: AFP, hCG, estriol volný (jak v absolutních jednotkách tak v MoM), odhad rizika M. Down, M. Edwards a NTD
<b>Oblast hematologie</b>		
23.	<b>Hodnocení nátěru periferní krve;</b> Nátěr periferní krve; DIF	Rozpočet leukocytů, morfologie leukocytů, erytrocytů a trombocytů, klinické doporučení, odhad diagnózy
24.	<b>Hemokoagulace;</b> Krevní plazma; HKG	Antitrombin, APTT - poměr, fibrinogen, protrombinový test (INR a ratio), trombinový čas (čas a ratio)
25.	<b>Hemokoagulace speciální;</b> Krevní plazma; HS	Faktor VIII, von Willebrandův faktor; faktor IX, faktor XI, faktor XII; APC - rezistence (kvalitativně), ProC Global (normalizovaný poměr), protein C, protein S; faktor II, faktor V, faktor VII, faktor X

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:**

**SEKK spol. s r.o.**  
objekt číslo 7004, Divize EHK  
Arnošta z Pardubic 2605, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
26.	<b>Měření INR systémy POCT;</b> Krevní plazma; INRP	Protrombinový test
27.	<b>Krevní obraz;</b> Krev; KO	Leukocyty (počet), erytrocyty (počet), hemoglobin, hematokrit, MCV, trombocyty (počet), nezralá frakce trombocytů, RDW, MPV, PDW a parametry pětipopulačního diferenciálu: neutrofilů, lymfocytů, monocytů, eozinofilů, bazofilů
28.	<b>Nátěr periferní krve – fotografie;</b> Mikroskopické fotografie nátěru periferní krve; NF	Určení jaderných elementů včetně základního morfologického popisu, morfologie erytrocytů, morfologie trombocytů, počet schistocytů
29.	<b>Retikulocyty;</b> Krev; RET	Počet retikulocytů (analyzátor), počet retikulocytů (mikroskop), nezralá frakce retikulocytů, střední objem retikulocytů, střední množství hemoglobinu v retikulocytech
30.	<b>Sedimentační rychlost erytrocytů;</b> Krev; SED	Sedimentace za 1 hodinu, sedimentace za 2 hodiny
<b>Oblast imunologie</b>		
31.	<b>Autoimunitní hepatopatie;</b> Krevní sérum; AIH	AMA, AMA-M2, anti-gp210, anti-LC-1, anti-LKM, anti-LKM1, anti-SLA, anti-Sp100, SMA

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:**

**SEKK spol. s r.o.**  
objekt číslo 7004, Divize EHK  
Arnošta z Pardubic 2605, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
32.	<b>Autoimunita 1;</b> Krevní sérum; AIM1	ANA screening (protilátky proti jádru buňky), ANA - typ fluorescence jádra, ANA screening (protilátky proti cytoplazmě), ANA - typ fluorescence cytoplazmy; anti-ENA antigeny, anti-centromery; anti-dsDNA; anti-nukleosomy IgG
33.	<b>Antifosfolipidové protilátky;</b> Krevní sérum; APLA	anti-β2-glykoprotein 1 (screening, IgG, IgM), anti-kardiolipin (screening, IgG, IgM)
34.	<b>Autoprotilátky u tyreopatií;</b> Krevní sérum; AT	anti-mikrosomy (TPO), anti-tyreoglobulin; anti-TSH receptor (TRAK)
35.	<b>Gamapatie;</b> Krevní plazma, moč; GP	Plazma: určení přítomnosti, typizace a kvantifikace monoklonálního imunoglobulinu, celková bílkovina, FLC kappa, FLC lambda, index FLC kappa / FLC lambda; Moč: určení přítomnosti, typizace a kvantifikace monoklonálního imunoglobulinu, celková bílkovina
36.	<b>Autoimunitní diabetes 1. typu;</b> Krevní sérum; IDDM	anti-GAD, anti-IA-2
37.	<b>Imunofenotypizace;</b> Krev; IFT	Subpopulace T lymfocytů, B lymfocyty, NK buňky, HLA-B27

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:**

**SEKK spol. s r.o.**  
objekt číslo 7004, Divize EHK  
Arnošta z Pardubic 2605, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
38.	<b>Imunopatologie GIT;</b> Krevní sérum; IGIT	anti-gliadin (deamidovaný) IgA a IgG; anti-endomyzium IgA, anti-transglutamináza IgA; anti-Saccharomyces cerevisiae IgA a IgG
39.	<b>Proteiny v krevním séru;</b> Krevní sérum; PRO	$\alpha$ -1-antitrypsin, $\alpha$ -2-makroglobulin, albumin, C3 komplement, C4 komplement, celková bílkovina, ceruloplazmin, IgA, IgG, IgM, haptoglobin, orosomukoid, prealbumin, solubilní transferinový receptor (sTfR), transferin
40.	<b>Diagnostika revmatoidní artritidy a ASLO;</b> Krevní sérum; RF	anti-CCP IgG, anti-MCV IgG, revmatoidní faktor (screening, IgA, IgG, IgM); anti-streptolysin O (ASLO) imunochemicky
41.	<b>Stanovení celkového IgE;</b> Krevní sérum; TIE	IgE celkový
<b>Oblast patologie</b>		
42.	<b>Kolorektální karcinom;</b> FFPE řezy; CRC	Detekce mutací genů <i>KRAS</i> , <i>NRAS</i> , <i>BRAF</i>
<b>Oblast transfuziologie</b>		
43.	<b>Imunohematologie;</b> Krev, krevní sérum; IH	Určení AB0 skupiny vyšetřením krvinek a séra, podskupiny AB0 systému, RhD antigen, další erytrocytární antigeny kromě AB0 a RhD, přímý antiglobulinový test, screening antierytrocytových protilátek, identifikace antierytrocytových protilátek, titr protilátek, test kompatibility