

Nemocnice Písek, a.s. Oddělení klinické biochemie Karla Čapka 589 397 01 Písek	F-OKB-139 ODHADY NEJISTOT ANALYTICKÝCH METOD Verze: 05
Název souboru: F-OKB-139 Odhady nejistot analytických metod	Strana 1 (celkem 2)

Hodnoty odhadů relativních kombinovaných nejistot analytických metod stanovené
z verifikace metod provedené v roce: **2025**

Metoda	Jednotka	Nejistota $U_{c,rel}$ (%)	D_{max} (%)	2/3 D_{max} (%)
P/S_ALB	g/l	3,70	10	6,7
U_ALB	mg/l	7,61	21 (konc>30 mg/l) 30 (konc≤30 mg/l)	14,0 20,0
P/S_ALP	μkat/l	4,17	14	9,3
P/S_ALT	μkat/l	6,02	15	10,0
P/S_AMSP	μkat/l	3,70	18	12,0
P/S_AST	μkat/l	3,53	15	10,0
P/S_B2MI	mg/l	4,15	21	14,0
P/S_BILT	μmol/l	6,29	26	17,3
P/S_proBNP	ng/l	8,74	27	18,0
P/S_CA	mmol/l	2,26	8	5,3
U_CA	mmol/l	3,03	18	12,0
P/S_CA19-9	kU/l	10,16	20 (konc>14) ±2,8 kU/l (konc≤14)	13,3
P/S_CEA	μg/l	5,75	16	10,7
P/S_CK	μkat/l	2,27	20	13,3
P/S_CL	mmol/l	3,9	7	4,7
U_CL	mmol/l	3,23	14	9,3
P/S_CRP	mg/l	7,57	24	16,0
P/S_ETOH	g/l	6,8	12 (konc > 0,6 g/l) 21 (konc ≤0,6 g/l)	8,0 14,0
P/S_FE	μmol/l	2,26	15	10,0
P/S_FERR	μg/l	4,85	24	16,0
P/S_FPSA	μg/l	4,79	16 (konc > 0,7 μg/l)	10,7
P/S_FT4	pmol/l	5,83	13	8,7
P/S_GGT	μkat/l	3,65	21	14,0
P/S_GLUK	mmol/l	2,30	8	5,3
U_GLU	mmol/l	3,66	22	14,7
B_HBA1C	mmol/mol	4,24	17	11,3
P/S_HCG	U/l	6,63	18 (konc > 8 U/L) 1,44 U/L (konc.≤8U/L)	12,0
P/S_HDLC	mmol/l	4,61	15	10,0
P/S_CHOL	mmol/l	3,31	9	6,0
P/S_IGA	g/l	6,47	14	9,3
P/S_IGE	kU/l	6,71	25	16,7

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová	Schválil: MUDr. Pavel Malina, Ph.D.
Datum: 1. 6. 2021	

Nemocnice Písek, a.s. Oddělení klinické biochemie Karla Čapka 589 397 01 Písek	F-OKB-139 ODHADY NEJISTOT ANALYTICKÝCH METOD Verze: 05
Název souboru: F-OKB-139 Odhady nejistot analytických metod	Strana 2 (celkem 2)

Metoda	Jednotka	Nejistota $U_{c,rel}$ (%)	D_{max} (%)	2/3 D_{max} (%)
P/S_IGG	g/l	3,14	13	8,7
P/S_IGM	g/l	9,21	18	12,0
S_K, P_K U_K	mmol/l mmol/l	2,23 4,02	7 15	4,7 10,0
P/S_KREA U_KREA	μ mol/l μ mol/l	4,61 4,55	13 16	8,7 10,7
P/S_LDH	μ kat/l	3,09	18	12,0
P/S_LPS	μ kat/l	5,25	24	16,0
P/S_MYOG	μ g/l	6,13	22	14,7
P/S_NA U_NA	mmol/l mmol/l	2,35 2,13	5 11	3,3 7,3
P/S_P U_P	mmol/l mmol/l	2,15 2,60	10 18	6,7 12,0
P/S_PTH 1-84	pmol/l	8,93	23	15,3
P/S_TNT	ng/l	6,38	22	14,7
S_TP, P_TP U_TP	g/l g/l	2,18 6,05	9 24	6,0 16,0
P/S_TPSA	μ g/l	4,39	15	10,0
P/S_TRF	g/l	2,68	12	8
P/S_TRIG	mmol/l	2,81	18	12,0
P/S_TSH	mU/l	4,50	14	9,3
P/S_UREA U_UREA	mmol/l mmol/l	3,60 4,26	15 17	10,0 11,3
P/S_URIC U_URIC	μ mol/l mmol/l	2,31 3,21	12 23	8,0 15,3

$U_{c,rel}$ rozšířená kombinovaná nejistota – relativní (v %)
 D_{max} přijatelný rozdíl v % v cyklech EHK
 $2/3 D_{max}$ zvolené kritérium pro posouzení maximální přípustné nejistoty měření
 P/S vyšetřovaný materiál: plazma/sérum
 U vyšetřovaný materiál: moč

Zpracováno dle Doporučení ČSKB: „Doporučení k vyjadřování nejistot kvantitativních výsledků měření ve zdravotnických laboratořích“, verze 2, datum vydání: 10. 2. 2021

Zpracoval: Mgr. Feitová Stanislava Datum: 14. 8. 2025

Schválil: MUDr. Malina Pavel, Ph.D. Datum: 14. 8. 2025

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová	Schválil: MUDr. Pavel Malina, Ph.D.
Datum: 1. 6. 2021	