

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**MMN, a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01Platné od:
1.1.2024

Strana: 1 z 2

F 48A – Odhady nejistot analytických metod – hematologie - 2026

Níže uvedené hodnoty odhadů relativních kombinovaných nejistot (rozšířená $U_{r, tot}$) analytických metod vyplývají z verifikace metod provedené v roce 2026.

PARAMETRY KREVNÍHO OBRAZU				
Metoda	Verifikační protokol	$U_{r, tot}$ [%]		Mezní hodnota nejistoty [%]
		DxH900	DxH520	
KO: Leukocyty	SOPH-A-01 WBC	3,85	5,91	15
KO: Erytrocyty	SOPH-A-01 RBC	1,73	4,38	7
KO: Hemoglobin	SOPH-A-01 HGB	1,55	3,82	6
KO: Hematokrit	SOPH-A-01 HCT	1,84	4,31	10
KO: Objem Ery.	SOPH-A-01 MCV	1,17	1,34	10
KO: Distrib. šíře Ery	SOPH-A-01 RDW	2,74	2,74	10
KO: Trombocyty	SOPH-A-01 PLT	3,41	7,83	18
KO: Střední objem PLT	SOPH-A-01 MPV	1,71	3,30	18
KO: Distr. šíře PLT	SOPH-A-01 PDW	-	-	15
DIFF: Neutrofily	SOPH-A-06 NEU	6,35	8,6	25
DIFF: Lymfocyty	SOPH-A-06 LY	5,77	10,53	25
DIFF: Monocyty	SOPH-A-06 MO	11,37	16,71	50
DIFF: Eozinofily	SOPH-A-06 EOZ	15,41	17,77	50
DIFF: Bazofily	SOPH-A-06 BAZO	-	-	100

KOAGULAČNÍ VYŠETŘENÍ				
Metoda	Verifikační protokol	$U_{r, tot}$ [%]		Mezní hodnota nejistoty [%]
		ACL TOP 550 CTS		
PT [INR]	SOPH-A-02 PT	6,52		20
APTT	SOPH-A-03 APTT	6,84		20
Fibrinogen	SOPH-A-04 FIB	17,0		25
DDimer	SOPH-A-05 DDim	11,67		27

Zpracoval: Mgr. David Kurfířt

Schválila: Ing. Barbora Gottwaldová

Datum: 17. 4. 2026

Verze 01

Strana 1 z 2



ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

MMN, a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01

Platné od:
1.1.2024

Strana: 1 z 2

F 48A – Odhady nejistot analytických metod – hematologie - 2026

Zkratky:

EHK externí hodnocení kvality, zdrojová data viz. verifikační protokol metody
 $U_{r, tot}$ kombinovaná relativní rozšířená nejistota, $U_{r, tot} = k \times u_{r, tot}$; $k=2$ (odpovídá přibližně 95% intervalu spolehlivosti pro normální rozložení)

Pozn.: Měření spojená s verifikací metody byla provedena vždy na dvou hladinách kontrolního materiálu, údaje v tabulce zahrnují nejvyšší zjištěnou hodnotu odhadu nejistot.

Pozn.: **DxH 900 vs. DxH 520** = vzorek pacienta měřený na analyzátoru DxH 900 je na výsledkovém listu opatřen symbolem „*“.

Zpracoval: Mgr. David Kurfiřt

Schválila: Ing. Barbora Gottwaldová

Datum: 17. 4. 2026

Verze 01

Strana 2 z 2