

Legenda: Dmax ... přijatelný rozdíl v procentech

P ... Dmax pro porovnatelnost

N ... Dmax pro návaznost

Dmax uvedené níže představují výchozí velikost Dmax a jsou v EHK standardně používány.

K pravomocem supervizora cyklu EHK patří možnost rozšířit Dmax v konkrétním cyklu v odůvodněných případech (např. neočekávaný bias, koncentrace v blízkosti meze stanovitelnosti apod.).

\* před označením zkoušky znamená, že výsledky této zkoušky nejsou započítávány do dlouhodobého hodnocení účastníků

Složitější algoritmy určení Dmax (závislost na více AV apod.) nejsou v tomto dokumentu popsány.

## SEKK

## Přehled přijatelných rozdílů v procentech pro kvantitativní zkoušky EHK

2018

Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax
<b>Klinická biochemie</b>		<b>AKS - Analyty krevního séra</b>		<b>CSFB - Biochemická analýza likvoru</b>	
<b>ABR - Parametry acidobazické rovnováhy</b>		24 - ALT	P: 13 % N: 15 %	335 - IgA	32 %
131 - pH	0,8 %	26 - CK	P: 17 % N: 20 %	336 - IgM	31 %
132 - pCO <sub>2</sub>	12 %	27 - GGT	P: 11 % N: 15 %	338 - Laktát	
133 - pO <sub>2</sub>		28 - LD	P: 14 % N: 18 %	do 0,8 mmol/L:	27 %
do 14 kPa:	20 %	29 - Lipáza	24 %	od 0,801 mmol/L:	20 %
od 14 do 17 kPa:	17 %	30 - Cholinesteráza	12 %	<b>CSFK - Klinická analýza likvoru</b>	
od 17 kPa:	12 %	31 - Albumin (elfo)	15 %	396 - Glukóza	18 %
134 - Sodný kation (ISE)	5 %	32 - gama-globulin (elfo)	30 %	398 - Albumin	23 %
135 - Draselný kation (ISE)	8 %	35 - alfa-amyláza pankreatická	10 %	399 - IgG	24 %
136 - Chloridový anion (ISE)	7 %	36 - Vápník ionizovaný	10 %	401 - IgA	32 %
137 - Vápenatý kation (ISE)	10 %	<b>ALB - Stanovení albuminu v moči</b>		402 - IgM	31 %
139 - Glukóza	15 %	369 - Albumin	do 30 mg/L: 30 % od 30 mg/L: 21 %	403 - Laktát	
169 - Laktát		470 - ACR	24 %	do 0,8 mmol/L:	27 %
do 0,999 mmol/L:	0,18 mmol/L	<b>AM - Analyty moče</b>		od 0,801 mmol/L:	20 %
od 1 mmol/L:	18 %	61 - Sodný kation	11 %	410 - Intratek. synt. IgG	
<b>AKS - Analyty krevního séra</b>		62 - Draselný kation	15 %	do 4 mg/L:	1 mg/L
1 - Sodný kation	P: 4 % N: 5 %	63 - Chloridový anion	14 %	od 4 mg/L:	25 %
2 - Draselný kation	P: 6 % N: 7 %	64 - Vápník celkový	18 %	411 - Intratek. synt. IgA	
3 - Chloridový anion	P: 7 % N: 11 %	65 - Fosfáty anorganické	18 %	do 4 mg/L:	1 mg/L
4 - Vápník celkový	P: 7 % N: 8 %	66 - Osmolalita	4 %	od 4 mg/L:	25 %
5 - Fosfáty anorganické	P: 10 % N: 15 %	67 - Močovina	17 %	412 - Intratek. synt. IgM	
6 - Železo celkové	15 %	68 - Kreatinin	P: 16 % N: 21 %	do 4 mg/L:	1 mg/L
7 - Hořčík celkový	P: 11 % N: 15 %	69 - Kyselina močová	23 %	od 4 mg/L:	25 %
8 - Lithium	12 %	70 - Glukóza	22 %	413 - Permeabilita bariéry	25 %
9 - Celková bílkovina	P: 8 % N: 9 %	71 - Celková bílkovina	do 0,1 g/L: 0,03 g/L od 0,101 g/L: 30 %	<b>FOB - Okultní krvácení</b>	
10 - Albumin	10 %	72 - pH	5 %	107 - Hemoglobin	20 %
11 - Osmolalita	5 %	73 - Hořčík celkový	20 %	<b>GHP - Glykovaný hemoglobin POCT</b>	
12 - Laktát	15 %	<b>BIL - Bilirubin novorozenecký</b>		102 - Hemoglobin A1c	P: 14 % N: 16 %
13 - Bilirubin celkový	P: 20 % N: 21 %	215 - Bilirubin celkový	20 %	<b>GLC - Stanovení glukózy (včetně glukometru)</b>	
15 - Cholesterol	P: 8 % N: 9 %	<b>BM - Kostní markery</b>		140 - Glukóza (laboratorní systémy)	P: 10 % N: 15 %
16 - Glukóza	P: 7 % N: 8 %	431 - Parathyrin intaktní (PTH)	23 %	141 - Glukóza (Abbott POCT)	
17 - Kyselina močová	P: 10 % N: 12 %	432 - Telopeptid kolagenu CTx-beta	17 %	do 5,549 mmol/L:	0,83 mmol/L
18 - Močovina	P: 13 % N: 15 %	433 - PINP	20 %	od 5,55 mmol/L:	15 %
19 - Kreatinin	P: 11 % N: 13 %	434 - Osteokalcin	13 %	do 5,549 mmol/L:	0,83 mmol/L
20 - Triacylglyceroly	P: 13 % N: 15 %	435 - 25-hydroxyvitamin D	33 %	od 5,55 mmol/L:	15 %
21 - ALP	24 %	436 - Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)	17 %	142 - Glukóza (Arkray POCT)	
22 - alfa-amyláza	P: 13 % N: 15 %	<b>CC - Cystatin C</b>		do 5,549 mmol/L:	0,83 mmol/L
23 - AST	P: 14 % N: 15 %	106 - Cystatin C	18 %	od 5,55 mmol/L:	15 %
		<b>CRP - Stanovení CRP</b>		143 - Glukóza (Bayer POCT)	
		100 - C-reaktivní protein	24 %	do 5,549 mmol/L:	0,83 mmol/L
		<b>CRPP - Stanovení CRP systémy POCT</b>		od 5,55 mmol/L:	15 %
		104 - C-reaktivní protein	24 %	144 - Glukóza (HemoCue POCT)	
		<b>CSFB - Biochemická analýza likvoru</b>		do 5,549 mmol/L:	0,83 mmol/L
		330 - Celková bílkovina	27 %	od 5,55 mmol/L:	15 %
		331 - Glukóza	18 %	145 - Glukóza (LifeScan POCT)	
		333 - Albumin	23 %	do 5,549 mmol/L:	0,83 mmol/L
		334 - IgG	24 %	od 5,55 mmol/L:	15 %
				146 - Glukóza (Roche POCT)	
				do 5,549 mmol/L:	0,83 mmol/L

Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax
<b>GLC - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)</b>		<b>RFA - Rizikové faktory aterosklerózy</b>		<b>Hematologie</b>	
od 5,55 mmol/L:	15 %	115 - Apolipoprotein B	18 %	<b>AP - Antitrombotické přípravky</b>	
147 - Glukóza (Nova POCT)		116 - Cholesterol LDL (výpočet)	15 %	108 - Apixaban	25 %
do 5,549 mmol/L:	0,83	117 - Lipoprotein (a) [g/L]	32 %	109 - Dabigatran	25 %
mmol/L		118 - Cholesterol LDL (přímé stan.)	15 %	110 - Rivaroxaban	25 %
od 5,55 mmol/L:	15 %	119 - Lipoprotein (a) [nmol/L]	20 %	<b>DA - Diferenciál na automatech</b>	
148 - Glukóza (Infopia POCT)		<b>TDM - Léky</b>		130 - Leukocyty	
do 5,549 mmol/L:	0,83	81 - Digoxin	P: 30 %	do 4 · 10(exp9)/L:	18 %
mmol/L		82 - Teofylin	N: 36 %	od 4 · 10(exp9)/L:	15 %
od 5,55 mmol/L:	15 %	83 - Primidon	P: 19 %	160 - Neutrofilly	25 %
* 149 - Glukóza (ostatní POCT)		84 - Fenobarbital	N: 24 %	161 - Lymfocyty	25 %
do 5,549 mmol/L:	0,83	85 - Fenytoin	24 %	162 - Monocyty	50 %
mmol/L		86 - Karbamazepin	20 %	163 - Eozinofily	50 %
od 5,55 mmol/L:	15 %	87 - Etosuximid	20 %	164 - Bazofily	100 %
159 - Glukóza (MED TRUST POCT)		88 - Kyselina valproová	20 %	<b>DD - D Dimery</b>	
do 5,549 mmol/L:	0,83	89 - Amikacin	20 %	476 - D Dimery (FEU)	27 %
mmol/L		90 - Gentamicin	20 %	477 - D Dimery (DDim)	27 %
od 5,55 mmol/L:	15 %	92 - Vankomycin	31 %	<b>HKG - Hemokoagulace</b>	
<b>KD - Glykovaný hemoglobin</b>		93 - Metotrexát	28 %	170 - APTT - poměr	20 %
220 - Hemoglobin A1c		<b>TE - Stanovení stopových prvků</b>		171 - Fibrinogen	25 %
	P: 14 %	350 - Zinek (Zn) - plazma	25 %	172 - Protrombinový test (INR)	20 %
	N: 16 %	351 - Měď (Cu) - plazma	25 %	177 - Antitrombin	
<b>KM - Kardiální markery</b>		352 - Mangan (Mn) - plazma	25 %	do 69,999 %:	25 %
218 - CK MB mass	27 %	353 - Kadmium (Cd) - krev	25 %	od 70 %:	18 %
441 - Myoglobin	22 %	354 - Olovo (Pb) - krev	25 %	179 - Protrombinový test (ratio)	20 %
442 - Troponin I	27 %	355 - Selen (Se) - plazma	25 %	<b>HS - Hemokoagulace speciální</b>	
443 - Troponin T	22 %	356 - Rtut (Hg) - krev	25 %	479 - Faktor VIII	
444 - Homocystein	26 %	357 - Chrom (Cr) - plazma	25 %	do 5 %:	1,25 %
447 - NT-proBNP	27 %	361 - Hliník (Al) - plazma	25 %	od 5 %:	25 %
449 - BNP	30 %			480 - von Willebrandův f. (aktivita)	30 %
<b>PRO - Proteiny v krevním séru</b>				481 - von Willebrandův f. (antigen)	20 %
41 - IgA				482 - Faktor IX	
	P: 16 %			do 5 %:	1,25 %
	N: 20 %			od 5 %:	25 %
42 - IgG				483 - Faktor XI	25 %
	P: 15 %			484 - Faktor XII	
	N: 18 %			do 5 %:	1,25 %
43 - IgM				od 5 %:	25 %
	P: 18 %			485 - Protein C	20 %
	N: 21 %			486 - Protein S	
44 - Transferin				do 10 %:	3 %
	P: 14 %			od 10 %:	30 %
	N: 17 %			487 - ProC Global (norm. poměr)	25 %
46 - alfa-1-antitrypsin				491 - Faktor II	25 %
	P: 25 %			492 - Faktor V	25 %
	N: 29 %			493 - Faktor VII	25 %
47 - C3 komplement				494 - Faktor X	25 %
	P: 17 %			<b>INRP - Měření INR systémy POCT</b>	
	N: 20 %			536 - Protrombinový test (CoaguChek)	20 %
48 - Prealbumin				543 - Protrombinový test (microINR)	20 %
	P: 23 %			551 - Protrombinový test (Coag-Sense)	20 %
	N: 25 %			552 - Protrombinový test (Xprecia)	20 %
49 - Ceruloplazmin				<b>KO - Krevní obraz</b>	
	19 %			150 - Leukocyty	
50 - Orosomukoid				do 4 · 10(exp9)/L:	18 %
	P: 20 %			od 4 · 10(exp9)/L:	15 %
	N: 22 %			151 - Erytrocyty	7 %
51 - Haptoglobin				152 - Hemoglobin	6 %
	P: 13 %			153 - Hematokrit	10 %
	N: 16 %			154 - MCV	10 %
52 - C4 komplement					
	P: 21 %				
	N: 25 %				
53 - alfa-2-makroglobulin					
	P: 21 %				
	N: 24 %				
55 - Celková bílkovina					
	P: 8 %				
	N: 9 %				
56 - Solubilní transferinový receptor					
	30 %				
<b>RFA - Rizikové faktory aterosklerózy</b>					
111 - Cholesterol	8 %				
112 - Triacylglyceroly	15 %				
113 - Cholesterol HDL	15 %				
114 - Apolipoprotein AI	21 %				

Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax
<b>KO - Krevní obraz</b>		<b>Alergologie a klinická imunologie</b>		<b>Nukleární medicína a klinická biochemie</b>	
155 - Trombocyty		<b>AT - Autoprotilátky u tyreopatií</b>		<b>E1 - Endokrinologie 1</b>	
do 200 · 10(exp9)/L:	27 %	590 - Anti-TSH receptor		121 - T3 celkový	
od 200 · 10(exp9)/L:	20 %	do 0,999 U/L:	100 %	do 1,5 nmol/L:	P: 0,225 nmol/L
156 - RDW	10 %	od 1 U/L:	33 %	N: 0,3 nmol/L	
157 - MPV	18 %	<b>CD34 - Stanovení populace buněk CD34+</b>		od 1,501 nmol/L:	P: 15 %
158 - PDW [%]	15 %	690 - Leukocyty	15 %	N: 20 %	
165 - PDW [fL]	15 %	691 - CD 34+ (relativní počet)		122 - T4 celkový	P: 13 %
166 - PDW [-]	15 %	do 0,099 %:	0,025 %	N: 17 %	
<b>LMWH - Nízkomolekulární heparin</b>		od 0,1 %:	25 %	123 - TSH	14 %
103 - Nízkomolekulární heparin	25 %	692 - CD 34+ (absolutní počet)		124 - T4 volný	13 %
<b>RC - Retikulocyty na analyzátoru</b>		do 4,999 počet/μl:	1,25 počet/μl	125 - T3 volný	
213 - Retikulocyty	50 %	od 5 počet/μl:	25 %	do 4 pmol/L:	0,6 pmol/L
<b>RET - Retikulocyty mikroskopicky</b>		<b>FC - Kalprotektin ve stolici</b>		od 4 pmol/L:	15 %
211 - Retikulocyty	50 %	223 - Kalprotektin	50 %	200 - Feritin	24 %
<b>SED - Sedimentační rychlost erytrocytů</b>		<b>GP - Gamapatie</b>		301 - Kortizol	P: 16 %
541 - Sedimentace za 1 h	50 %	* 247 - Gamapatie (kvantita)	33 %	N: 22 %	
542 - Sedimentace za 2 h	50 %	* 248 - Gamapatie (kvantita)	33 %	302 - Estradiol	
		* 249 - Gamapatie (kvantita)	33 %	do 200 pmol/L:	P: 44 pmol/L
		279 - Celková bílkovina (plazma)	8 %	N: 60 pmol/L	
		* 314 - FLC kappa		od 200 pmol/L:	P: 22 %
		do 5,999 mg/L:	100 %	N: 30 %	
		od 6 mg/L:	50 %	303 - Aldosteron	P: 33 %
		* 315 - FLC lambda		N: 44 %	
		do 5,999 mg/L:	100 %	304 - Progesteron	P: 20 %
		od 6 mg/L:	50 %	N: 26 %	
		* 545 - Gamapatie (kvantita)	33 %	305 - Testosteron	P: 22 %
		* 546 - Gamapatie (kvantita)	33 %	N: 30 %	
		* 547 - Gamapatie (kvantita)	33 %	306 - 17-OH-progesteron	
		550 - Celková bílkovina (moč)	30 %	do 6 nmol/L:	P: 1,98 nmol/L
		<b>IFT - Imunofenotypizace</b>		N: 2,64 nmol/L	
		253 - CD 3+ T lymfocyty	7 %	od 6 nmol/L:	P: 33 %
		254 - CD 4+ T lymfocyty	10 %	N: 44 %	
		255 - CD 8+ T lymfocyty	17 %	307 - DHEA-sulfát	21 %
		256 - B lymfocyty		<b>E2 - Endokrinologie 2</b>	
		do 0,999 %:	100 %	193 - Feritin	24 %
		od 1 %:	30 %	320 - LH	15 %
		257 - NK buňky	26 %	321 - FSH	15 %
		<b>RF - Diagnostika revmatoidní artritidy a ASLO</b>		322 - Prolaktin	
		237 - anti-streptolysin O (ASLO)	24 %	do 110 mU/L:	17,6 mU/L
		<b>TIE - Stanovení celkového IgE</b>		od 110 mU/L:	16 %
		280 - IgE celkový	25 %	325 - Inzulin	20 %
				326 - Kyselina listová	
				do 5 nmol/L:	1,35 nmol/L
				od 5 nmol/L:	27 %
				327 - Vitamin B12	20 %
				328 - hGH	
				do 8,1 mU/L:	1,54 mU/L
				od 8,101 mU/L:	19 %
				329 - IGF-1	22 %
				390 - Renin	20 %
				392 - IGF-BP3	20 %
				393 - C-peptid	20 %
				394 - SHBG	20 %
				405 - Parathyrin intaktní (PTH)	
				do 1,2 pmol/L:	0,276 pmol/L
				od 1,201 pmol/L:	23 %
				407 - Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)	

Program EHK Zkouška	Dmax	Program EHK Zkouška	Dmax
<b>E2 - Endokrinologie 2</b>		<b>Patologie</b>	
	do 1,2 pmol/L: 0,204 pmol/L	<b>HR - Hormonální receptory</b>	
	od 1,201 pmol/L: 17 %	1076 - ER pozice 1	50 %
180 - CA 125	do 10 kU/L: 2 kU/L	1077 - ER pozice 2	50 %
	od 10 kU/L: 20 %	1078 - ER pozice 3	50 %
181 - CA 15-3	18 %	1079 - ER pozice 4	50 %
182 - CA 19-9	do 14 kU/L: 2,8 kU/L	1080 - ER pozice 5	50 %
	od 14 kU/L: 20 %	1081 - ER pozice 6	50 %
183 - CA 72-4	do 3 kU/L: 0,6 kU/L	1082 - ER pozice 7	50 %
	od 3 kU/L: 20 %	1083 - ER pozice 8	50 %
184 - CYFRA 21-1	do 1,3 µg/L: 0,234 µg/L	1084 - ER pozice 9	50 %
	od 1,301 µg/L: 18 %	1085 - ER pozice 10	50 %
185 - AFP	20 %	1096 - PgR pozice 1	50 %
186 - hCG	do 2,5 U/L: 100 %	1097 - PgR pozice 2	50 %
	od 2,501 U/L: 18 %	1098 - PgR pozice 3	50 %
189 - CEA	16 %	1099 - PgR pozice 4	50 %
191 - PSA celkový	do 0,7 µg/L: 0,105 µg/L	1100 - PgR pozice 5	50 %
	od 0,701 µg/L: 15 %	1101 - PgR pozice 6	50 %
194 - NSE	do 3 µg/L: 0,9 µg/L	1102 - PgR pozice 7	50 %
	od 3 µg/L: 30 %	1103 - PgR pozice 8	50 %
195 - SCCA	do 3 µg/L: 0,7 µg/L	1104 - PgR pozice 9	50 %
	od 3 µg/L: 23 %	1105 - PgR pozice 10	50 %
196 - TPA	do 50 U/L: 12,5 U/L		
	od 50 U/L: 25 %		
198 - PSA volný	do 0,7 µg/L: 0,112 µg/L		
	od 0,701 µg/L: 16 %		
201 - S-100	do 0,04 µg/L: 0,013 µg/L		
	od 0,041 µg/L: 32 %		
206 - Kalcitonin	27 %		
207 - Tyreoglobulin	30 %		
208 - beta-2-mikroglobulin	21 %		
<b>VVV - Diagnostika vrozených vývojových vad</b>			
238 - free beta-hCG	15 %		
239 - PAPP-A	15 %		
* 240 - free beta-hCG (MoM)	33 %		
* 241 - PAPP-A (MoM)	33 %		
370 - AFP	20 %		
373 - hCG	18 %		
375 - Estriol volný	33 %		
* 380 - AFP (MoM)	23 %		
* 382 - hCG (MoM)	33 %		
* 384 - Estriol volný (MoM)	33 %		