

Příloha V

Tabulky s mediány vytvořenými ze zjištěných intenzit modré (B) a zelené (G) barvy, ze kterých byly vytvářeny kalibrační přímky v průběhu celé experimentální části práce.

Ke každé tabulce s daty je vždy přiřazen stejný popisec jako u konkrétní kalibrační přímky, ke které se data vztahují, odkaz na obrázek konkrétní kalibrační přímky a strana, na které je v závěrečné práci kalibrační přímka uvedena.

Tab. I Výchozí hodnoty pro kalibrační přímku sestavenou podle intenzit modré (B) barvy zjištěných na fotografii pořízené s vymaskovaným okolím jamek destičky. (Obr. 3.1, str. 26)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené
0	-	-
5	155,8	-
10	97,2	-
20	17,9	-
40	-	5,1
80	-	2,2
Rovnice kalibrační přímky		$y = -9,0129x + 195,45$
Index korelace R		0,99463

Tab. II Výchozí hodnoty pro kalibrační přímku sestavenou podle intenzit zelené (G) barvy zjištěných na fotografii pořízené s vymaskovaným okolím jamek destičky. (Obr. 3.2, str. 26)

c [mg/l]	int (G)	vyřazené
0	-	106,9
5	152,1	-
10	141,1	-
20	50,5	-
40	-	14,11
80	-	3,5
Rovnice kalibrační přímky		$y = -7,1x + 197,4$
Index korelace R		0,97259

Tab. III Výchozí hodnoty pro kalibrační přímku sestavenou podle intenzit modré (B) barvy zjištěných na fotografii pořízené bez vymaskovaného okolí jamek destičky. (Obr. 3.3, str. 27)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené
0	-	-
5	146,8	-
10	90,7	-
20	20,7	-
40	-	6,4
80	-	4,4
Rovnice kalibrační přímky		$y = -8,2057x + 181,8$
Index korelace R		0,992

Tab. IV Výchozí hodnoty pro kalibrační přímku sestavenou podle intenzit zelené (G) barvy zjištěných na fotografii pořízené bez vymaskovaného okolí jamek destičky. (Obr. 3.4, str. 27)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené
0	-	97,4
5	142,8	-
10	129,2	-
20	52,4	-
40	-	14
80	-	4,2
Rovnice kalibrační přímky		$y = -6,2629x + 181,2$
Index korelace R		0,98134

Tab. V Výchozí hodnoty pro kalibrační přímky sestavené podle zjištěných intenzit modré (B) a intenzit zelené (G) barvy ze standardů s obsahem kobaltu. (Obr. 3.8 a 3.9, str. 38)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené	int (G)	vyřazené
0	-	203	-	161
1	199	-	-	165
2	208	-	182,5	-
5	150,5	-	163	-
10	68,5	-	123	-
20	-	5	53,5	-
50	-	1,5	-	5
Rovnice kalibrační přímky podle int (B)			y = -44,9x + 358,55	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (B)			0,98722	
Rovnice kalibrační přímky podle int (G)			y = -42,7x + 365,35	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (G)			0,99958	

Tab. VI Výchozí hodnoty pro kalibrační přímky sestavené podle zjištěných intenzit modré (B) a intenzit zelené (G) barvy ze standardů bez obsahu kobaltu. (Obr. 3.10 a 3.11, str. 39)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené	int (G)	vyřazené
0	-	192	-	156
1	-	210	-	170
2	224	-	189	-
5	194,5	-	178,5	-
10	156	-	162,5	-
20	78	-	127,5	-
50	-	0	39,5	-
Rovnice kalibrační přímky podle int (B)			y = -47,65x + 425,2	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (B)			0,99928	
Rovnice kalibrační přímky podle int (G)			y = -35x + 349,4	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (G)			0,99932	

Tab. VII

Výchozí hodnoty pro kalibrační přímky sestavené podle zjištěných intenzit modré (B) a intenzit zelené (G) barvy fotografie vyfocené DSLR Canon EOS 100D. (Obr. 3.12 a 3.13, str. 49)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené	int (G)	vyřazené
0	-	193	-	157
0	-	168	-	159
0	-	191	-	155
1	-	206	-	170
1	-	218	-	179
1	-	221	-	187
2	233	-	201	-
2	223	-	193	-
2	231	-	200	-
5	199	-	193	-
5	200	-	198	-
5	190	-	189	-
10	173	-	189	-
10	154	-	183	-
10	147	-	179	-
20	34	-	134	-
20	74	-	160	-
20	88	-	169	-
50	-	9	64	-
50	-	7	33	-
50	-	7	34	-
Rovnice kalibrační přímky podle int (B)			y = -16,538x + 385,44	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (B)			0,97719	
Rovnice kalibrační přímky podle int (G)			y = -11,211x + 322,76	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (G)			0,98125	

Tab. VIII

Výchozí hodnoty pro kalibrační přímky sestavené podle zjištěných intenzit modré (B) a intenzit zelené (G) barvy fotografie vyfocené fotoaparátem mobilního telefonu iPhone 5s. (Obr. 3.14 a 3.15, str. 50)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené	int (G)	vyřazené
0	-	193	-	157
0	-	168	-	159
0	-	191	-	155
1	-	206	-	170
1	-	218	-	179
1	-	221	-	187
2	233	-	201	-
2	223	-	193	-
2	231	-	200	-
5	199	-	193	-
5	200	-	198	-
5	190	-	189	-
10	173	-	189	-
10	154	-	183	-
10	147	-	179	-
20	34	-	134	-
20	74	-	160	-
20	88	-	169	-
50	-	9	64	-
50	-	32	52	-
50	-	37	59	-
Rovnice kalibrační přímky podle int (B)		y = -12,399x + 307,05		
Index korelace R kalibrační přímky podle int (B)		0,97757		
Rovnice kalibrační přímky podle int (G)		y = -13,685x + 376,14		
Index korelace R kalibrační přímky podle int (G)		0,97652		

Tab. IX

Výchozí hodnoty pro kalibrační přímku sestavenou podle absorbance jednotlivých standardů zjištěné spektrofotometrem Hewlett Packard 845. (Obr. 3.16, str. 51; Obr. 3.23, str. 64)

c [mg/l]	A
1	0,02395
1	0,02065
2	0,07036
2	0,06792
5	0,35683
5	0,35713
10	0,86814
10	0,85813
Rovnice kalibrační přímky	y = 0,0954 + (-0,10143)x
Index korelace R	0,9981

Tab. X Výchozí hodnoty pro kalibrační přímky sestavené podle zjištěných intenzit modré (B) a intenzit zelené (G) barvy z fotografie vyfocené bez odstínění světla. (Obr. 3.19 a 3.20, str. 56)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené	int (G)	vyřazené
0	-	108	-	79
0	-	133	-	103,5
0	-	147,5	-	111
1	-	133,5	-	100
1	-	153	-	119,5
1	-	175,5	-	140,5
2	151	-	-	123,5
2	176	-	-	144
2	195,5	-	-	160
5	134,5	-	119	-
5	173,5	-	157	-
5	203	-	166,5	-
10	114	-	115	-
10	144	-	149,5	-
10	149,5	-	163,5	-
20	40	-	92,5	-
20	52	-	113	-
20	71,5	-	137	-
50	1	-	28,5	-
50	0,5	-	34	-
50	0,5	-	42,5	-
Rovnice kalibrační přímky podle int (B)			y = -14,236x + 320,64	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (B)			0,91669	
Rovnice kalibrační přímky podle int (G)			y = -10,437x + 282,04	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (G)			0,93138	

Tab. XI Výchozí hodnoty pro kalibrační přímky sestavené podle zjištěných intenzit modré (B) a intenzit zelené (G) barvy z fotografie vyfocené s odstíněným světlem. (Obr. 3.21 a 3.22, str. 57)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené	int (G)	vyřazené
0	-	163	-	135,5
0	-	172,5	-	149,5
0	-	172,5	-	134
1	-	199,5	-	159,5
1	-	225	-	179
1	-	205,5	-	164
2	238	-	-	194
2	235,5	-	-	197,5
2	239	-	-	197,5
5	212,5	-	196	-
5	233	-	211,5	-
5	215,5	-	199,5	-
10	187	-	194	-
10	191	-	203	-
10	176	-	186,5	-
20	100	-	161	-
20	91,5	-	163	-
20	96	-	166	-
50	-	1,5	69,5	-
50	-	0,5	76	-
50	-	0,5	73	-
Rovnice kalibrační přímky podle int (B)			y = -14,573x + 381,32	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (B)			0,9913	
Rovnice kalibrační přímky podle int (G)			y = -13,175x + 375,63	
Index korelace R kalibrační přímky podle int (G)			0,99402	

Tab. XII Výchozí hodnoty pro kalibrační přímky sestavené podle zjištěných intenzit modré (B) a intenzit zelené (G) barvy použité při měření. (Obr. 3.24 a 3.25, str. 65)

c [mg/l]	int (B)	vyřazené	int (G)	vyřazené
0	-	233	-	195,5
0	-	236	-	195,5
1	251	-	210	-
1	246	-	204	-
2	255	-	218,5	-
2	253,5	-	215	-
5	209,5	-	208,5	-
5	208,5	-	202	-
10	109,5	-	145,5	-
10	121,5	-	160	-
20	-	74,5	17	-
20	-	21	93	-
50	-	1,5	-	21
50	-	1	-	20,5
Rovnice kalibrační přímky podle int (B)		$y = -15,625x + 277,13$		
Index korelace R kalibrační přímky podle int (B)		0,98325		
Rovnice kalibrační přímky podle int (G)		$y = -8,5616x + 232,42$		
Index korelace R kalibrační přímky podle int (G)		0,94486		