

## Příloha 1

### Tabulky měření na čtecím zařízení MultiBio 700

Tab. 1 Osoba 1 - MultiBio 700

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	7	5	4	6	5,5
1700	5	4	6	5	5
3000	6	4	5	5	5
Červená [Lux]					
1050	6	3	2	3	3,5
2500	4	3	3	4	3,5
4200	3	3	3	4	3,25
Bílá [Lux]					
1350	43	5	7	6	15,25
2500	4	6	5	7	5,5
3760	4	6	5	4	4,75
Zelená [Lux]					
800	5	4	4	3	4
2650	3	7	3	3	4
5600	3	4	3	3	3,25

Tab. 2 Osoba 2 - MultiBio 700

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	x	7	4	5	5,3
1700	x	4	5	4	4,3
3000	x	5	7	4	5,3
Červená [Lux]					
1050	x	6	4	3	4,3
2500	12	5	5	4	6,5
4200	6	4	3	5	4,5
Bílá [Lux]					
400	10	5	7	3	6,25
1700	x	3	5	3	3,6
3000	x	3	5	3	3,6
Zelená [Lux]					
800	x	6	8	3	5,6
f2650	5	7	4	3	4,75
5600	5	4	5	3	4,25

*x = neúspěšné měření*

Tab. 3 Osoba 3 - MultiBio 700

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	7	4	5	5	5,25
1700	5	5	6	5	5,25
3000	2	4	3	5	3,5
Červená [Lux]					
1050	4	4	10	4	4,5
2500	4	9	5	16	8,5
4200	14	11	4	5	8,5
Bílá [Lux]					
1350	5	5	16	4	7,5
2500	15	8	10	5	9,5
3760	12	6	16	5	9,75
Zelená [Lux]					
800	4	5	4	6	4,75
2650	5	4	4	5	4,5
5600	5	7	4	6	5,5

Tab. 4 Osoba 4 - MultiBio 700

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	4	3	5	4	4
1700	5	10	8	6	7,25
3000	4	3	2	4	3,25
Červená [Lux]					
1050	4	4	5	4	4,25
2500	22	7	3	3	8,75
4200	6	3	3	4	4
Bílá [Lux]					
1350	4	5	3	4	4
2500	5	8	4	5	5,5
3760	3	4	4	4	3,75
Zelená [Lux]					
800	5	3	6	4	4,5
2650	4	3	6	4	4,5
5600	2	3	5	3	4,25

Tab. 5 Osoba 5 - MultiBio 700

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	6	4	5	5	5
1700	5	5	6	5	5,25
3000	2	4	3	5	3,5
Červená [Lux]					
1050	4	4	10	4	5,5
2500	4	9	5	16	8,5
4200	14	11	4	5	8,5
Bílá [Lux]					
1350	5	5	16	4	7,5
2500	15	8	10	5	9,5
3760	12	6	16	5	9,75
Zelená [Lux]					
800	4	5	4	6	4,75
2650	5	4	4	5	4,5
5600	5	7	4	6	5,5

## Příloha 2

### Tabulky měření na čtecím zařízení I FACE 302

Tab. 6 Osoba 1 – I FACE 302

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	5	3	4	4	4
1700	6	4	3	3	4
3000	3	4	3	4	3,5
Červená [Lux]					
1050	4	3	2	3	3
2500	5	4	4	4	4,25
4200	3	4	3	4	3,5
Bílá [Lux]					
1350	x	4	5	5	4,66
2500	6	5	3	3	4,25
3760	17	6	5	4	8
Zelená [Lux]					
800	5	4	4	3	4
2650	3	7	3	3	4
5600	3	4	3	3	3,25

*x = neúspěšné měření*

Tab. 7 Osoba 2 – I FACE 302

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	x	5	8	4	5,66
1700	28	6	4	4	10,5
3000	3	4	3	4	3,5
Červená [Lux]					
1050	8	3	5	3	4,75
2500	6	5	3	4	4,5
4200	3	5	3	4	3,75
Bílá [Lux]					
400	7	6	5	5	5,75
1700	4	3	5	3	3,75
3000	2	4	5	4	3,75
Zelená [Lux]					
800	7	5	4	4	5
2650	8	7	3	3	5,25
5600	4	4	3	3	3,5

Tab. 8 Osoba 3 – I FACE 302

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	7	4	5	5	5,25
1700	5	5	6	5	5,25
3000	2	4	3	5	3,5
Červená [Lux]					
1050	2	3	3	3	2,75
2500	3	3	2	4	3
4200	3	6	6	3	4,5
Bílá [Lux]					
1350	4	4	3	5	4
2500	3	3	3	3	3
3760	3	8	3	5	4,75
Zelená [Lux]					
800	3	5	3	3	3,5
2650	6	3	3	3	3,75
5600	4	3	3	3	3,25

Tab. 9 Osoba 4 – I FACE 302

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	4	3	5	4	4
1700	5	3	4	6	5,5
3000	3	3	3	3	3
Červená [Lux]					
1050	4	4	5	4	4,25
2500	4	5	3	3	3,75
4200	2	4	4	3	3,25
Bílá [Lux]					
1350	4	5	3	4	4
2500	5	6	4	3	4,5
3760	4	3	3	4	3,5
Zelená [Lux]					
800	3	3	7	4	4,25
2650	4	5	6	4	4,75
5600	3	4	5	3	3,75

Tab. 10 Osoba 5 – I FACE 302

Modrá [Lux]	$t_1$ [s]	$t_2$ [s]	$t_3$ [s]	$t_4$ [s]	Průměr [s]
400	3	4	3	5	3,75
1700	3	6	3	4	4
3000	2	4	3	5	3,5
Červená [Lux]					
1050	4	4	10	4	5,5
2500	4	5	5	6	5
4200	5	6	3	5	4,75
Bílá [Lux]					
1350	4	4	10	4	5,5
2500	4	5	5	6	5
3760	5	6	3	5	4,75
Zelená [Lux]					
800	4	5	4	6	4,75
2650	5	4	4	5	4,5
5600	5	7	4	6	5,5

### Příloha 3

#### Výpočty FRR

Výpočty jsou počítány podle vzorce  $FRR = \frac{P_{pv}}{C_{ppv}} \times 100$  [%] (1)

kde: FRR – pravděpodobnost chybného zamítnutí,

P<sub>pv</sub> – počet porovnání vzorů osoby A vedoucí k neshodě,

C<sub>ppv</sub> – celkový počet porovnání vzorů osoby A.

#### Čtecí zařízení MultiBio 700

$$\text{Osoba 1 - modrá - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 1 - červená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 1 - bíla - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 1 - zelená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 2 - modrá - } FRR = \frac{3}{12} \times 100 = 25\%$$

$$\text{Osoba 2 - červená - } FRR = \frac{1}{12} \times 100 = 8,33\%$$

$$\text{Osoba 2 - bíla - } FRR = \frac{2}{12} \times 100 = 16,66\%$$

$$\text{Osoba 2 - zelená - } FRR = \frac{1}{12} \times 100 = 8,33\%$$

$$\text{Osoba 3 - modrá - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 3 - červená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 3 - bíla - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 3 - zelená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 4 - modrá - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 4 - červená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 4 - bíla - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 4 - zelená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 5 - modrá - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 5 - červená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 5 - bíla - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 5 - zelená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

#### Čtecí zařízení I FACE 302

$$\text{Osoba 1 - modrá - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 1 - červená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 1 - bíla - } FRR = \frac{1}{12} \times 100 = 8,33\%$$

$$\text{Osoba 1 - zelená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 2 - modrá - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 2 - červená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 2 - bíla - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 2 - zelená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$



$$\text{Osoba 3 - modrá - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 3 - červená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 3 - bíla - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 3 - zelená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 4 - modrá - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 4 - červená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 4 - bíla - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 4 - zelená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 5 - modrá - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 5 - červená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 5 - bíla - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$

$$\text{Osoba 5 - zelená - } FRR = \frac{0}{12} \times 100 = 0\%$$