

Knihovna Liptovská Opava

Popis : Nouzové osvětlení

Číslo projektu : THR2209008

Zákazník :

Vypracoval : ZG Lighting Ostrava

Datum : 04.09.2022

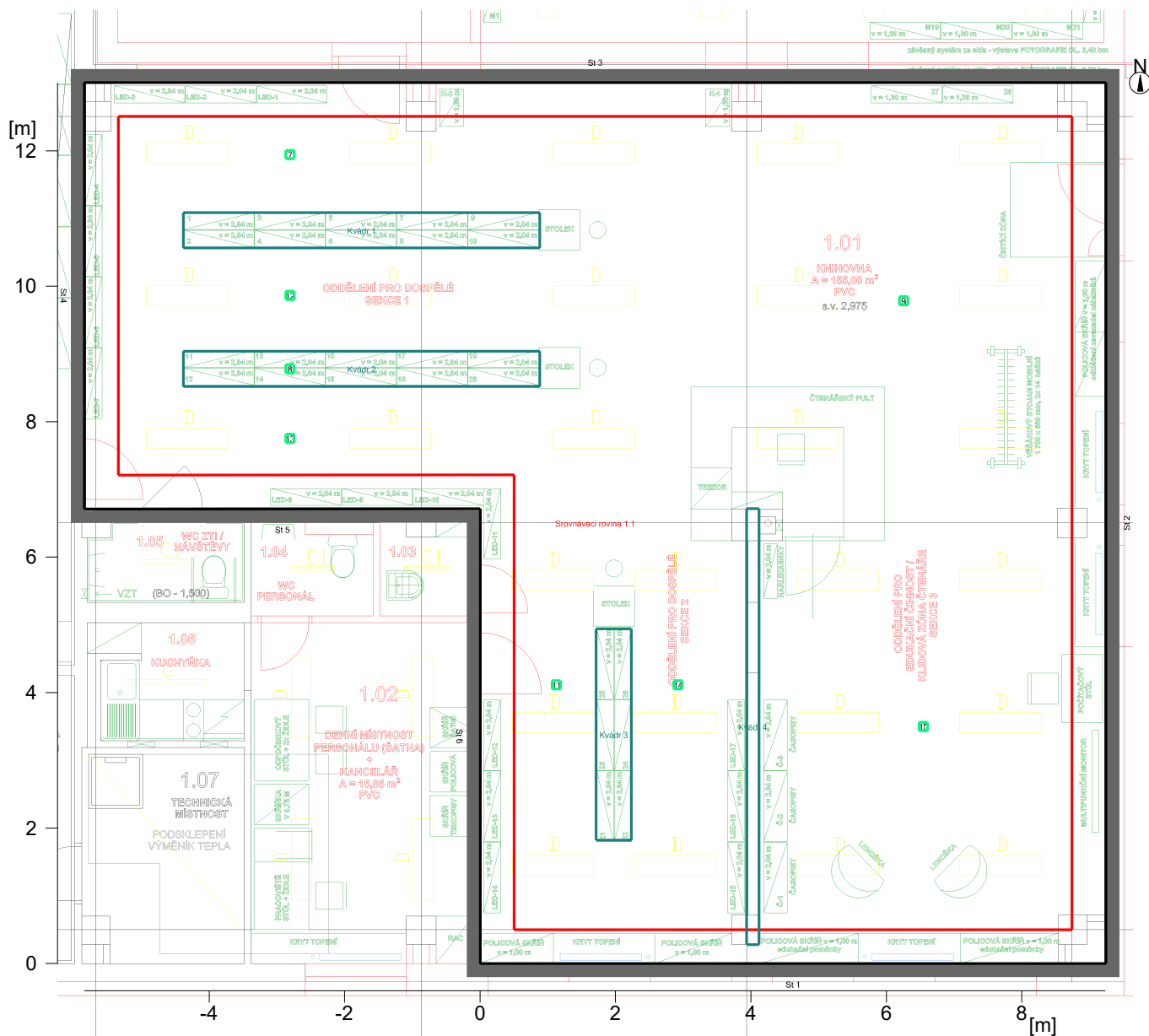
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

1 1.01 Knihovna

1.1 Popis, 1.01 Knihovna

1.1.1 Půdorys

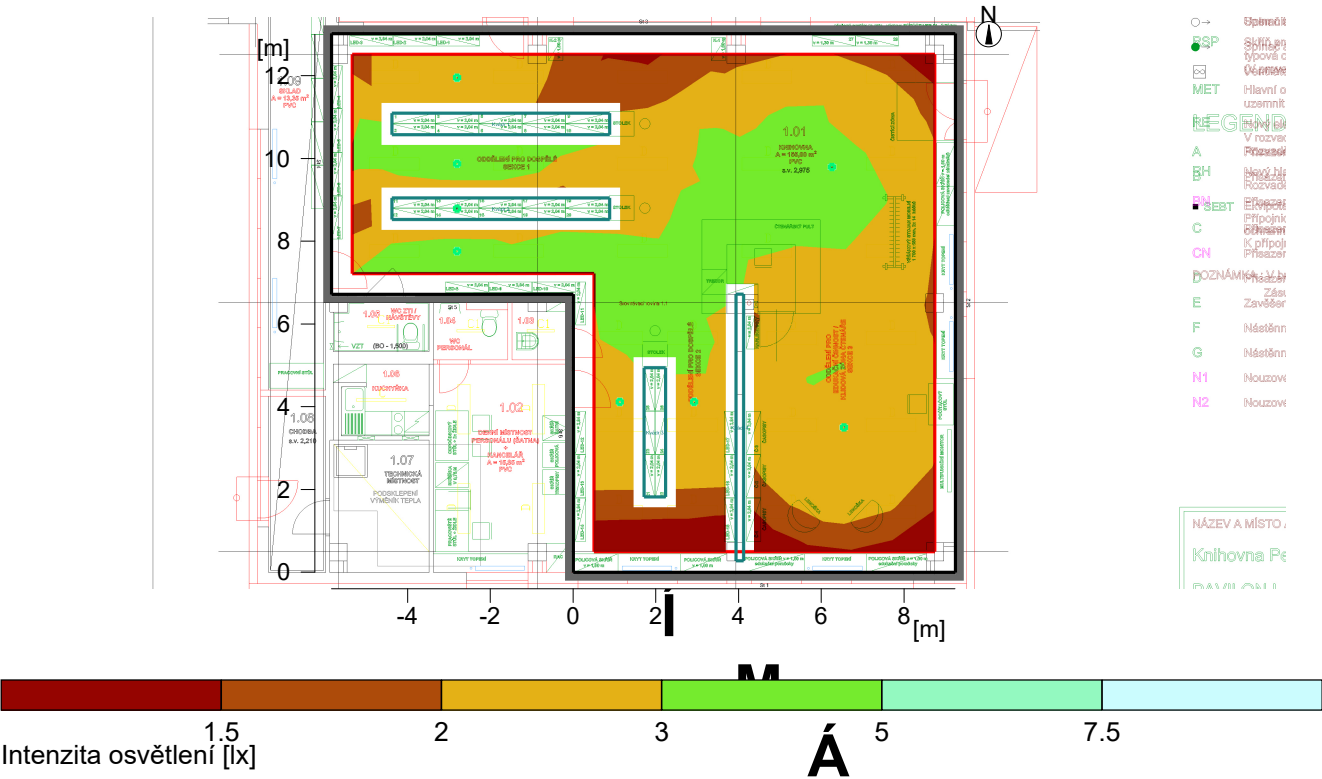


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	9.23 m	0.00 m	9.23 m	50.0 %
2	9.23 m	13.00 m	13.00 m	50.0 %
3	-5.84 m	13.00 m	15.07 m	50.0 %
4	-5.84 m	6.71 m	6.29 m	50.0 %
5	0.00 m	6.71 m	5.84 m	50.0 %
6	0.00 m	0.00 m	6.71 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.05 m		

11.01 Knihovna

1.2 Přehled výsledků, 1.01 Knihovna

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

Složka přímá
3.00 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (156.72 m2)

1600 lm
16.0 W
0.10 W/m2 (3.97 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
Pozice

Vodorovná
2.57 lx
1.34 lx
0.52
0.30
0.05 m

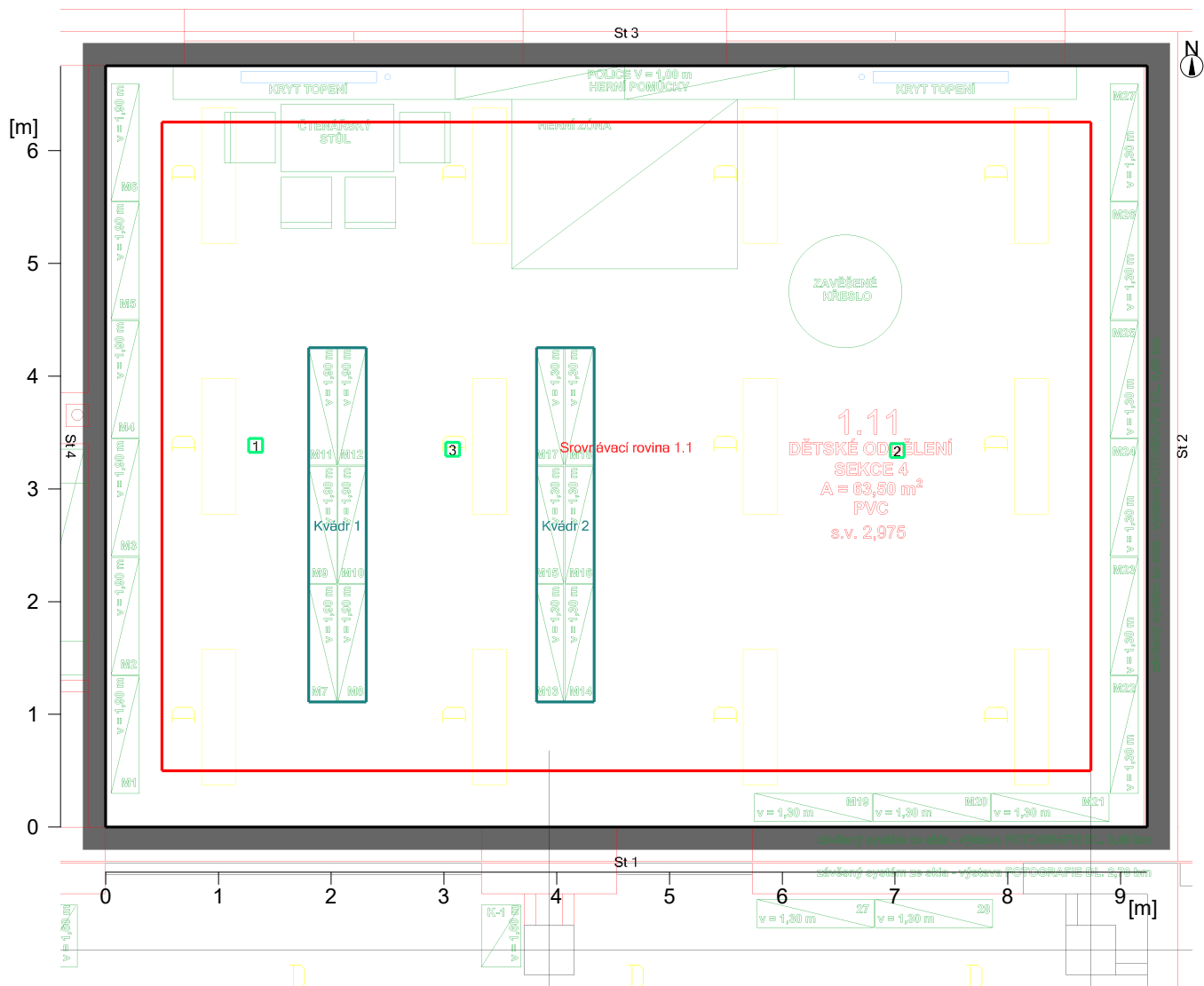
Typ Č. výrobce

7 8
Thorn
Objednací č. : 96670371
Název svítidla : Voyager FIT MSC E3 NM WH + ANT: open area emergency optic
Osazení : 1 x YOYF_E3 2 W / 200 lm

2 1.11 Dětské oddělení

2.1 Popis, 1.11 Dětské oddělení

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

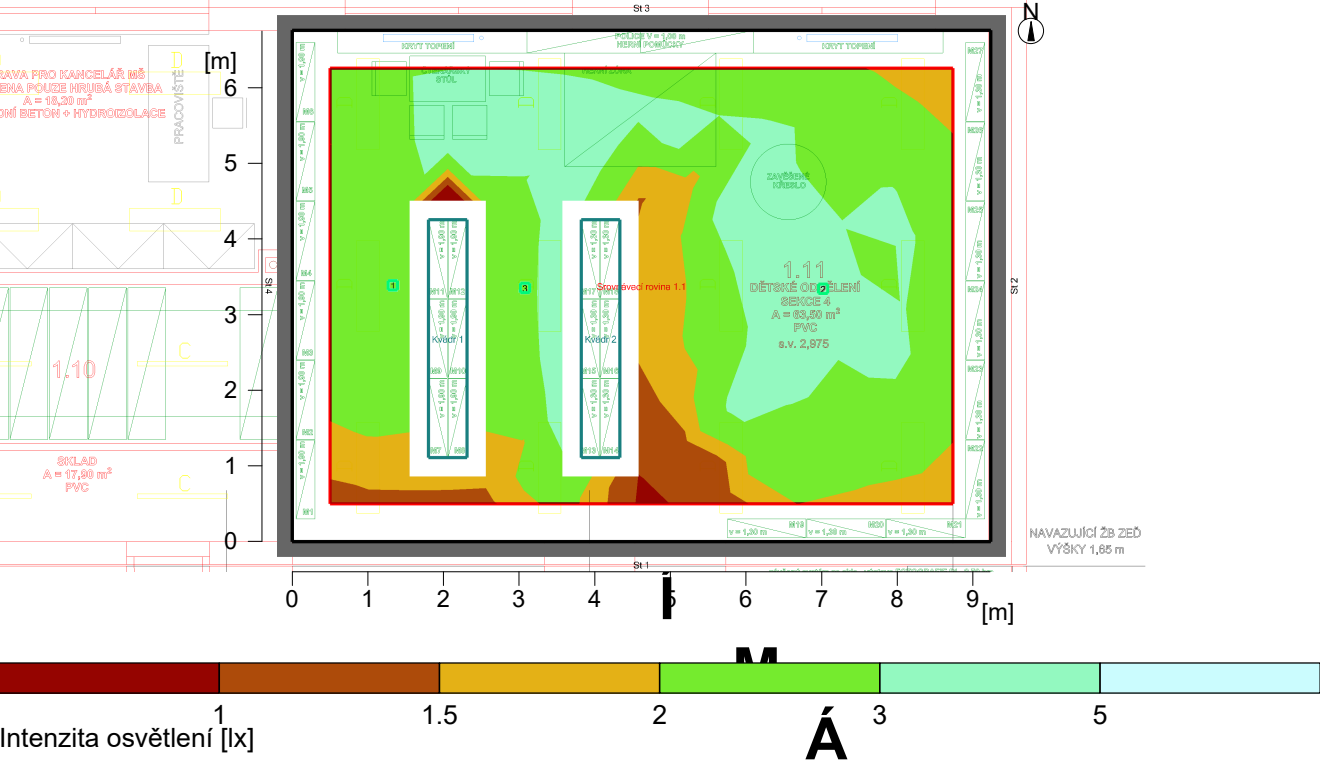
W1	: 9.23	50.0 %
W2	: 6.75	50.0 %
W3	: 9.23	50.0 %
W4	: 6.75	50.0 %
W5	: ----	----
W6	: ----	----
Podlaha:	----	20.0 %
Strop:	----	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.00
Výška srovnávací roviny [m]:		0.05
Výška roviny svítilen [m]:		3.00

Činitelé odrazu:

21.11 Dětské oddělení

2.2 Přehled výsledků, 1.11 Dětské oddělení

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně		Složka přímá	
Použitý algoritmus výpočtu		3.00 m	
Výška roviny svítidel		0.75	
Udržovací činitel			
Celkový světelný tok všech zdrojů		600 lm	
Celkový výkon		6.0 W	
Celkový výkon na ploše (62.30 m2)		0.10 W/m2 (4.00 W/m2/100lx)	
Oblast hodnocení 1		Srovnávací rovina 1.1	
Em		Vodorovná	
Emin		2.4 lx	
Emin/Eav (Uo)		0.97 lx	
Emin/Emax (Ud)		0.40	
Pozice		0.29	
		0.05 m	

Typ	Č.	výrobce
7	3	Thorn
		Objednací č. : 96670371
		Název svítidla : Voyager FIT MSC E3 NM WH + ANT: open area emergency optic
		Osazení : 1 x YOYF_E3 2 W / 200 lm