

Domov seniorů Bohumín

Popis : Umělé osvětlení

Číslo projektu : THR1902032

Zákazník :

Vypracoval : ZG Lighting Ostrava

Datum : 22.02.2019

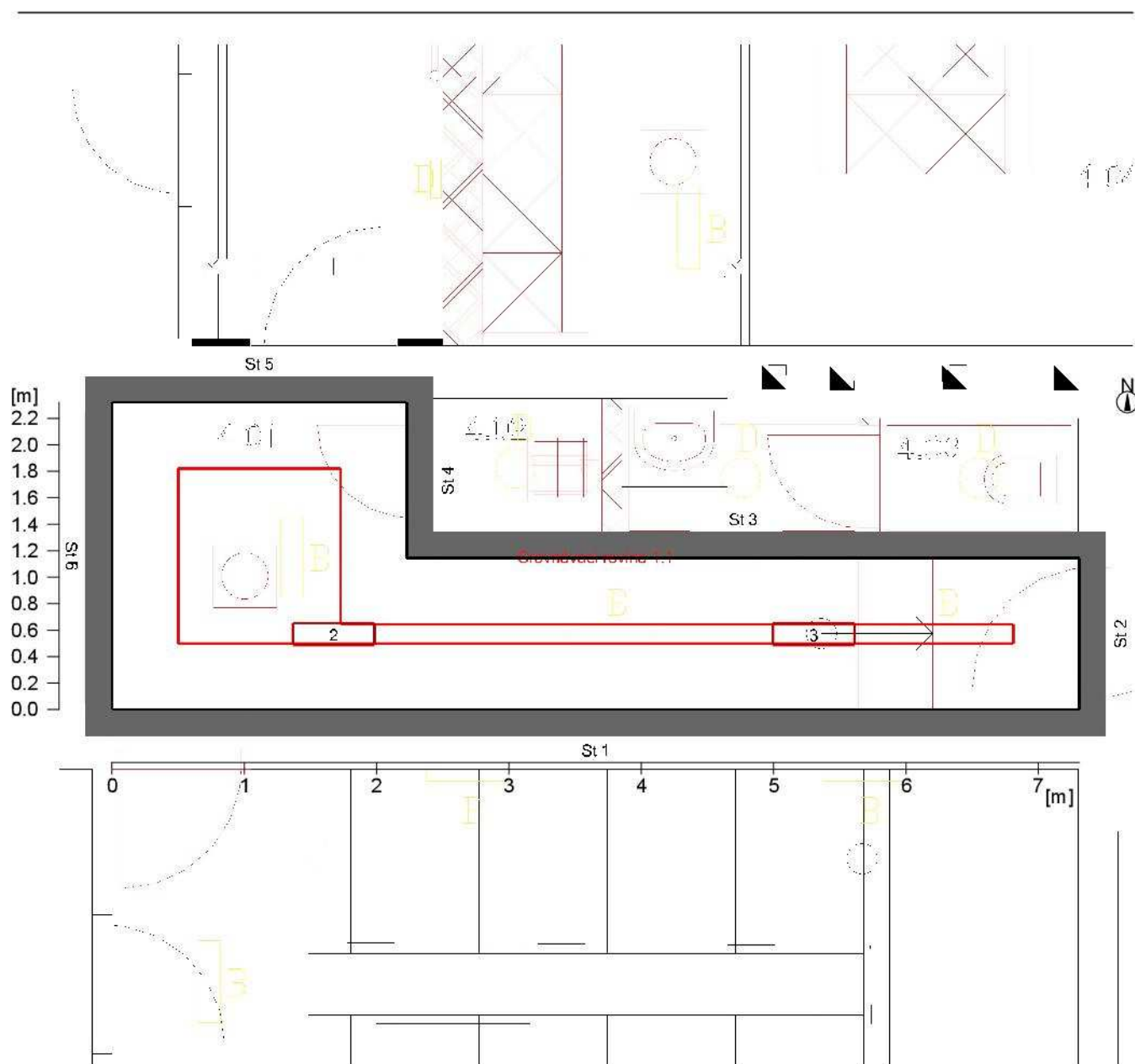
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

3 4.01 Chodba

3.1 Popis, 4.01 Chodba

3.1.1 Půdorys

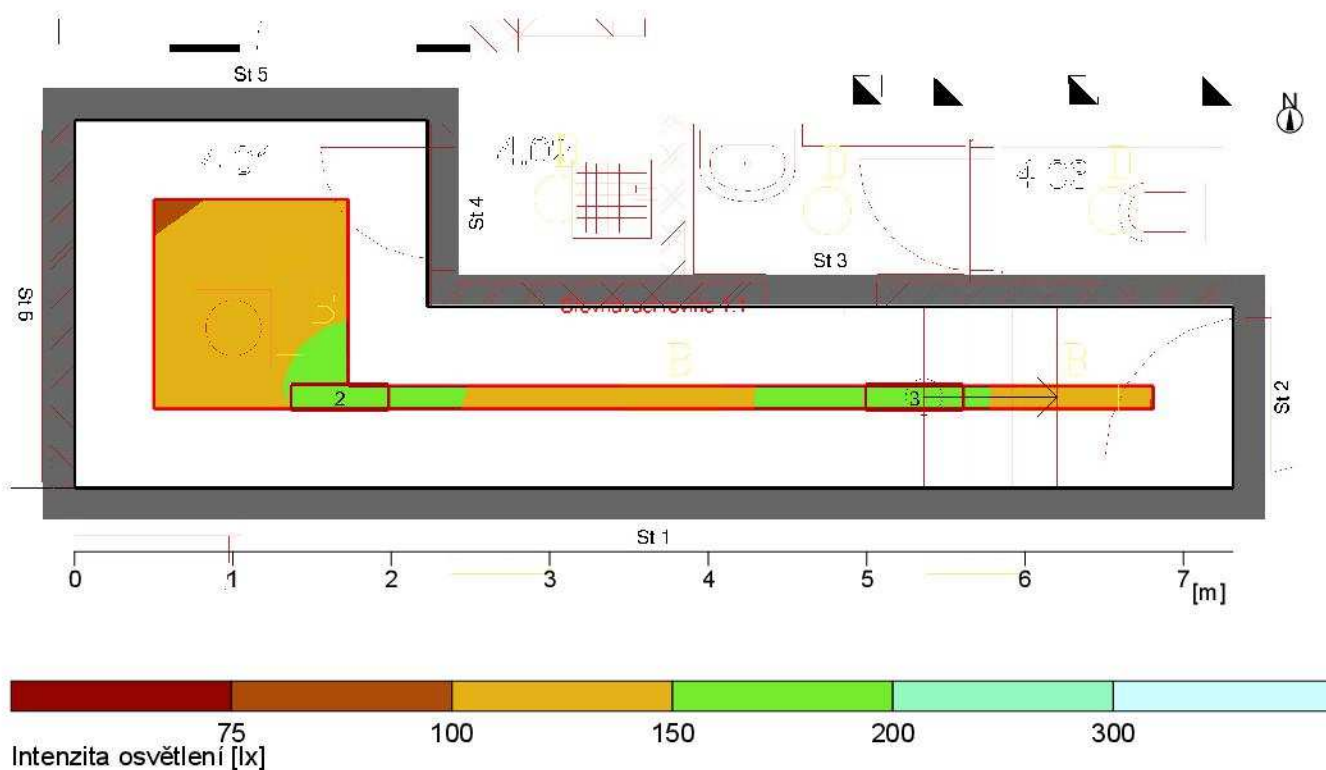


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	7.31 m	0.00 m	7.31 m	50.0 %
2	7.31 m	1.14 m	1.14 m	50.0 %
3	2.23 m	1.14 m	5.08 m	50.0 %
4	2.23 m	2.32 m	1.18 m	50.0 %
5	0.00 m	2.32 m	2.23 m	50.0 %
6	0.00 m	0.00 m	2.32 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

3 4.01 Chodba

3.2 Přehled výsledků, 4.01 Chodba

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (10.99 m²)

6200 lm
 54.0 W
 4.91 W/m² (3.60 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

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

137 lx
 99 lx
 0.73
 0.61
 0.00 m

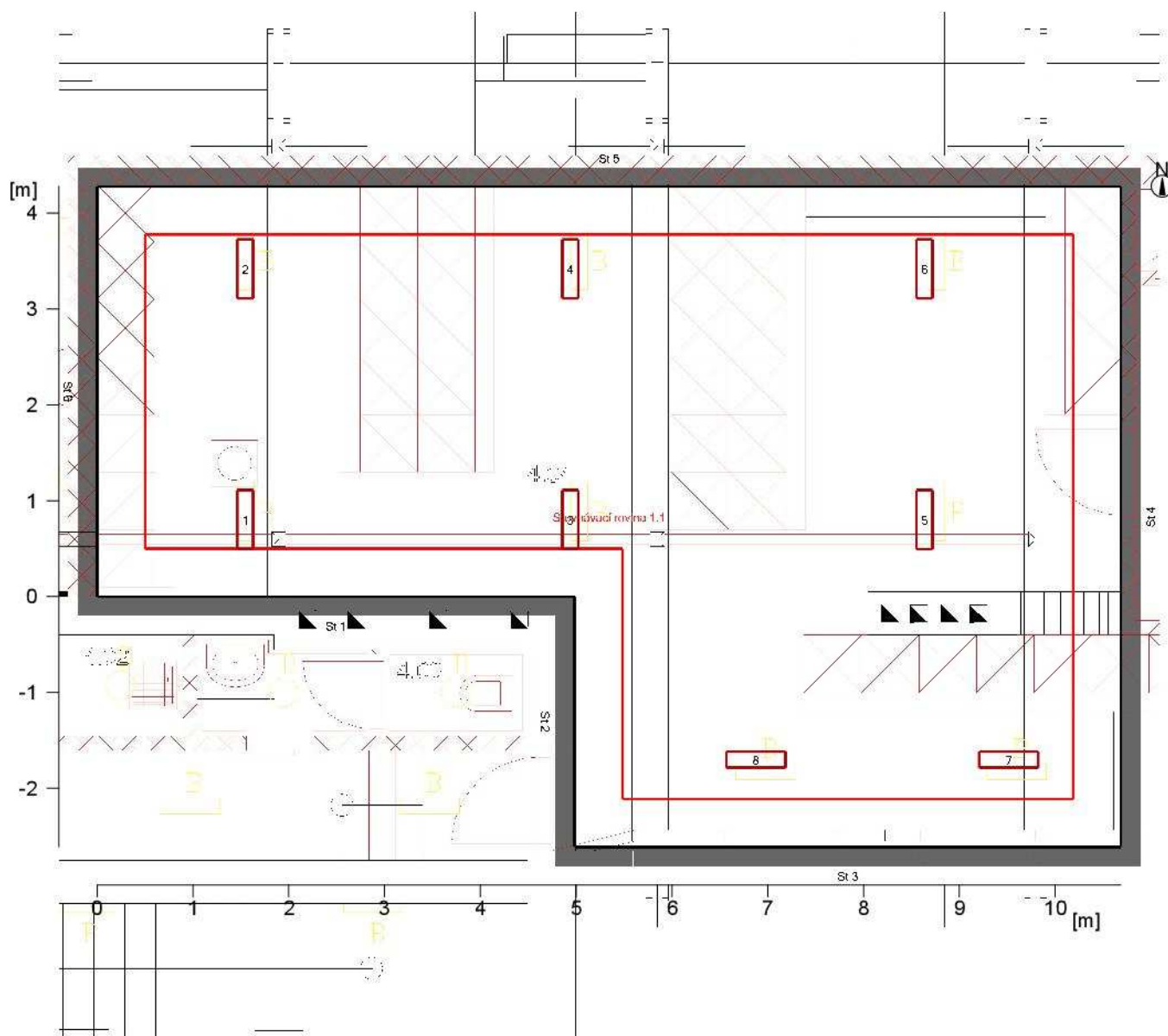
Typ Č. výrobce

Thorn
 5 2 Objednací č. : 96630824 (STD - standard)
 Název svítidla : PRISMA LED3000-840 HF FR L600
 Osazení : 1 x PRSM_LO_4K 27W 27 W / 3100 lm

4 4.04 Šatna

4.1 Popis, 4.04 Šatna

4.1.1 Půdorys

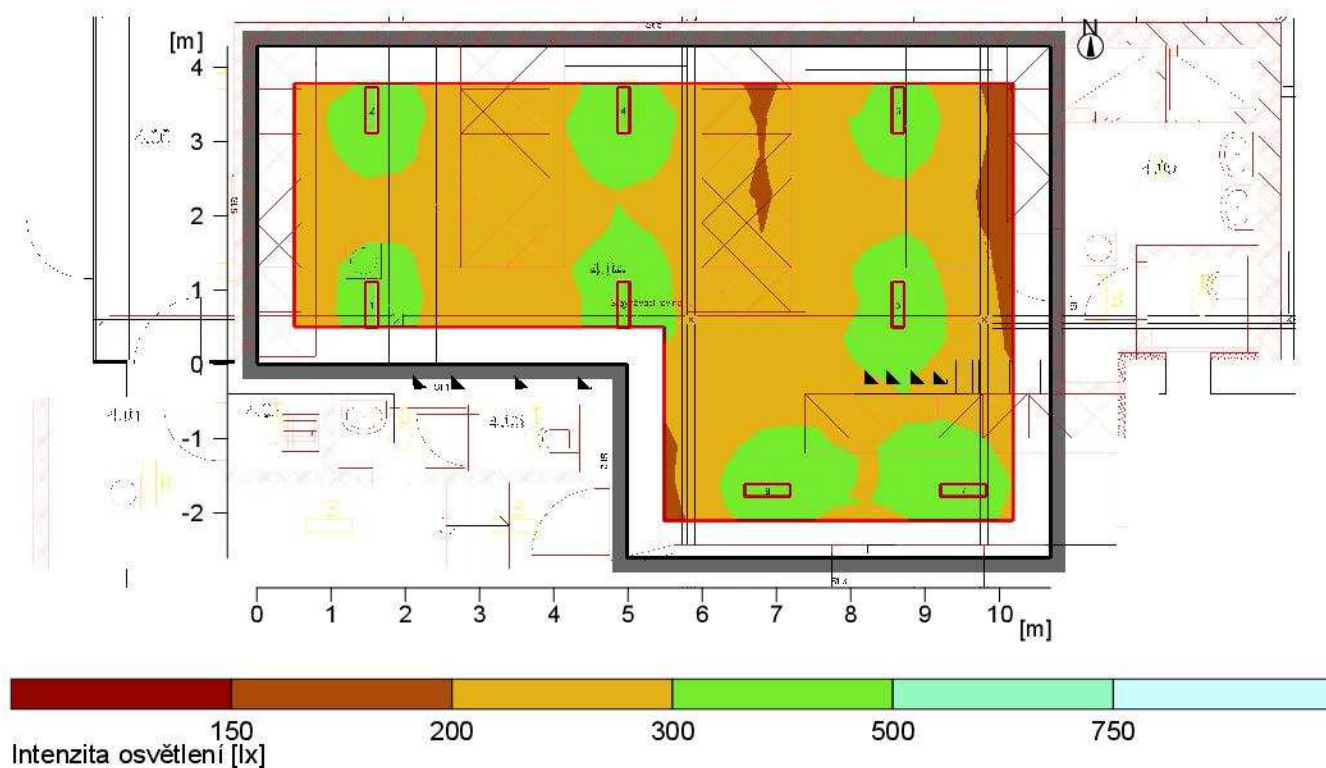


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	4.98 m	0.00 m	4.98 m	50.0 %
2	4.98 m	-2.61 m	2.61 m	50.0 %
3	10.69 m	-2.61 m	5.70 m	50.0 %
4	10.69 m	4.28 m	6.89 m	50.0 %
5	0.00 m	4.28 m	10.69 m	50.0 %
6	0.00 m	0.00 m	4.28 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.70 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

4 4.04 Šatna

4.2 Přehled výsledků, 4.04 Šatna

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (60.61 m²)

24800 lm
 216.0 W
 3.56 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 275 lx
 E_{min} 195 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.71
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.52
 UGR (4.7H 7.3H) ≤23.1
 Pozice 0.85 m

Typ Č. výrobce

Thorn
 5 8 Objednací č. : 96630824 (STD - standard)
 Název svítidla : PRISMA LED3000-840 HF FR L600
 Osazení : 1 x PRSM_LO_4K 27W 27 W / 3100 lm