

# MŠ Milostovice

Popis : Nouzové osvětlení

Číslo projektu : THR1809007

Zákazník :

Vypracoval : ZG Lighting Ostrava

Datum : 06.09.2018

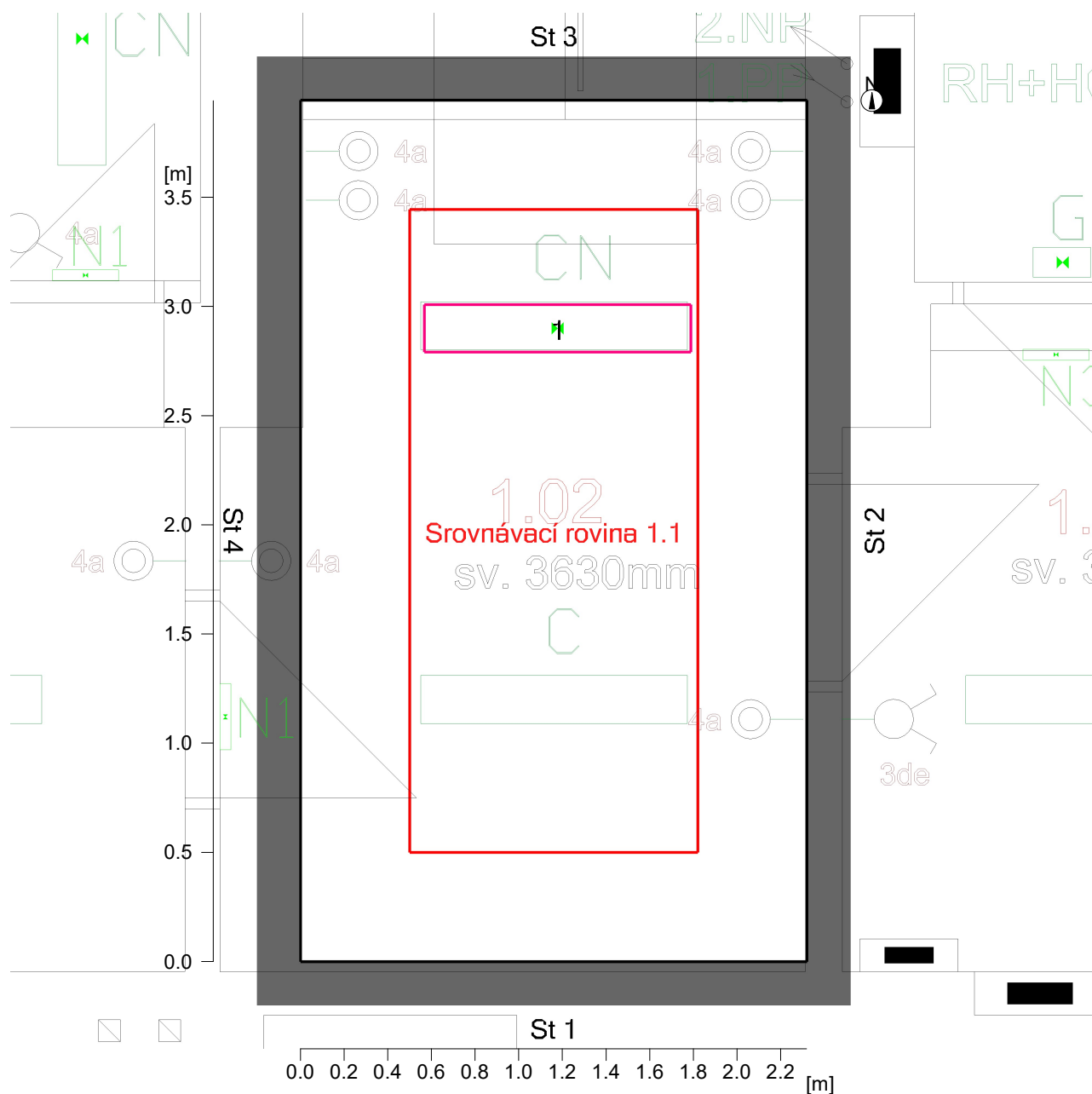
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

## 1 1.02 Chodba

### 1.1 Popis, 1.02 Chodba

#### 1.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 2.32  
 W2 : 3.94  
 W3 : 2.32  
 W4 : 3.94  
 W5 : ----  
 W6 : ----

Podlaha: ----  
 Strop: ----

Výška místnosti [m]: 3.60  
 Výška srovnávací roviny [m]: 0.00  
 Výška roviny svítidel [m]: 3.60

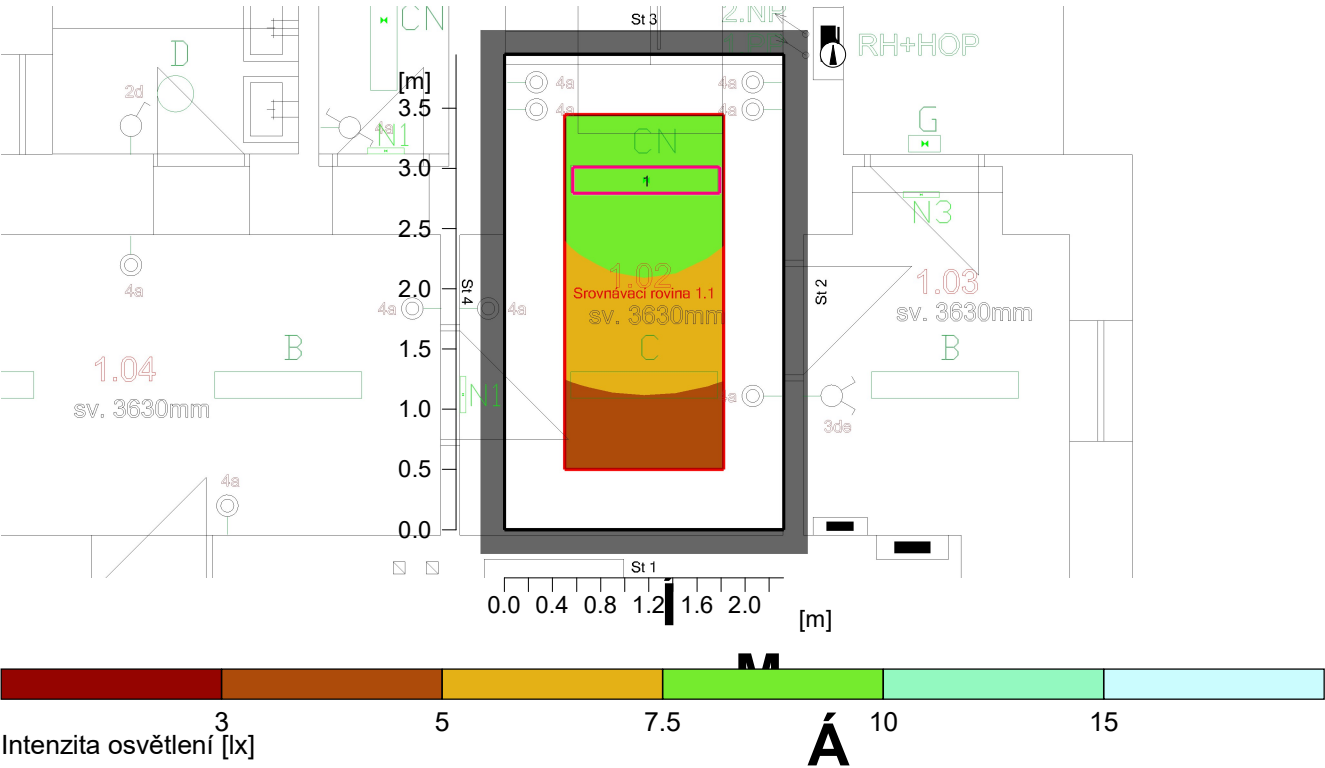
#### Činitelé odrazu:

50.0 %  
 50.0 %  
 50.0 %  
 50.0 %  
 ----  
 ----  
 20.0 %  
 70.0 %

11.02 Chodba

1.2 Přehled výsledků, 1.02 Chodba

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

Složka přímá  
3.60 m  
0.80  
300 lm  
17.0 W  
1.86 W/m2 (29.60 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

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

Srovnávací rovina 1.1  
Vodorovná  
6.28 lx  
3.47 lx  
0.55  
0.43  
0.00 m

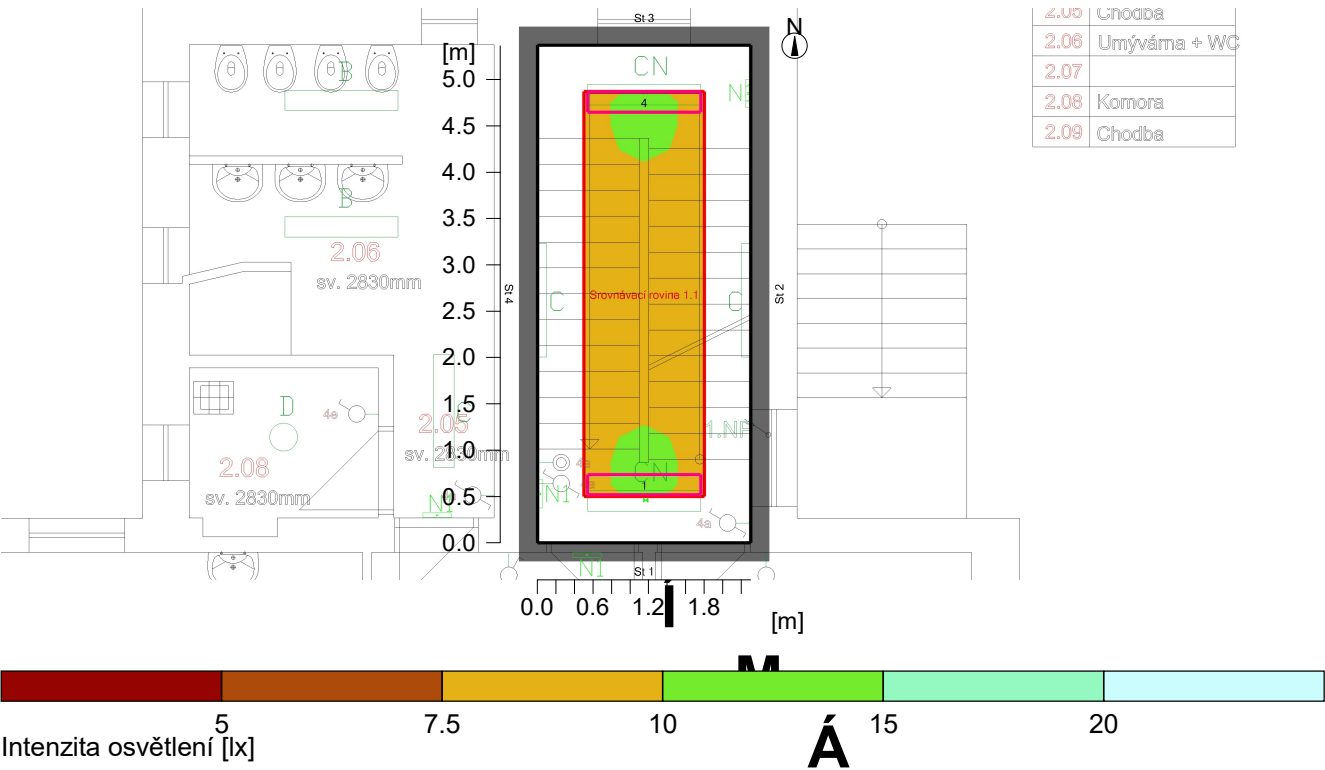
Typ Č. výrobce

Thorn  
Objednací č. : !96628926 (STD - standard)  
Název svítidla : COLLEGE LED2100-840 HF L1200  
Osazení : 1 x LED\_CLLG\_2100 17W 17 W / 300 lm

2 1.02 Schodiště

2.1 Přehled výsledků, 1.02 Schodiště

2.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

Složka přímá  
3.50 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (12.34 m2)

600 lm  
34.0 W  
2.76 W/m2 (30.85 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
Em 8.93 lx  
Emin 8.04 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.90  
Emin/Emax (Ud) 0.83  
Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

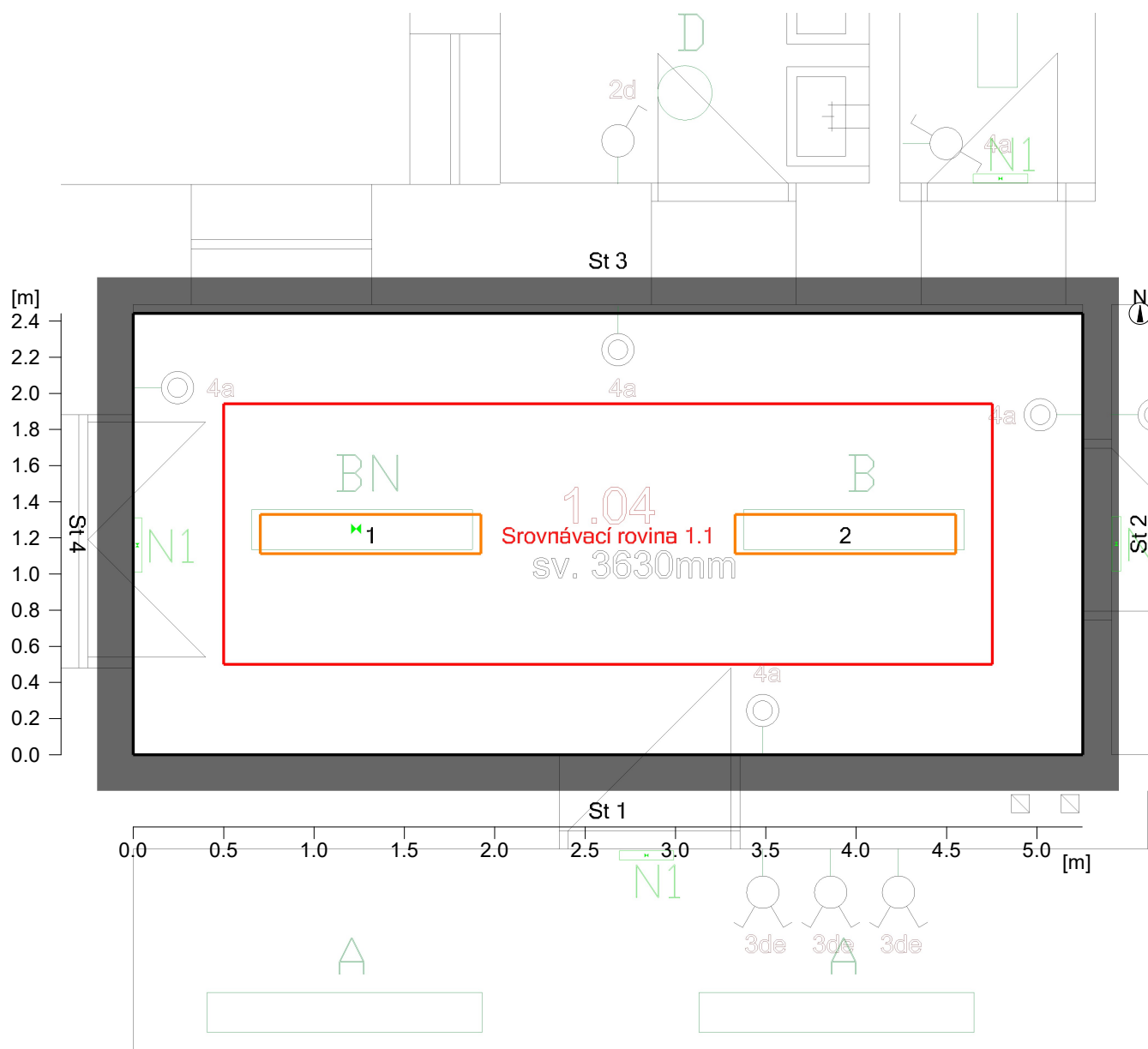
Thorn  
4 2 Objednací č. : !96628926 (STD - standard)  
Název svítidla : COLLEGE LED2100-840 HF L1200  
Osazení : 1 x LED\_CLLG\_2100 17W 17 W / 300 lm

Objekt : MŠ Milostovice  
Popis : Nouzové osvětlení  
Číslo projektu : THR1809007  
Datum : 06.09.2018

### 3 1.04 Šatna

#### 3.1 Popis, 1.04 Šatna

##### 3.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 5.25  
W2 : 2.44  
W3 : 5.25  
W4 : 2.44  
W5 : ----  
W6 : ----

Podlaha: ----  
Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Výška roviny svítidel [m]:

#### Činitelé odrazu:

50.0 %  
50.0 %  
50.0 %  
50.0 %  
----  
----  
20.0 %  
70.0 %

3.60

0.00

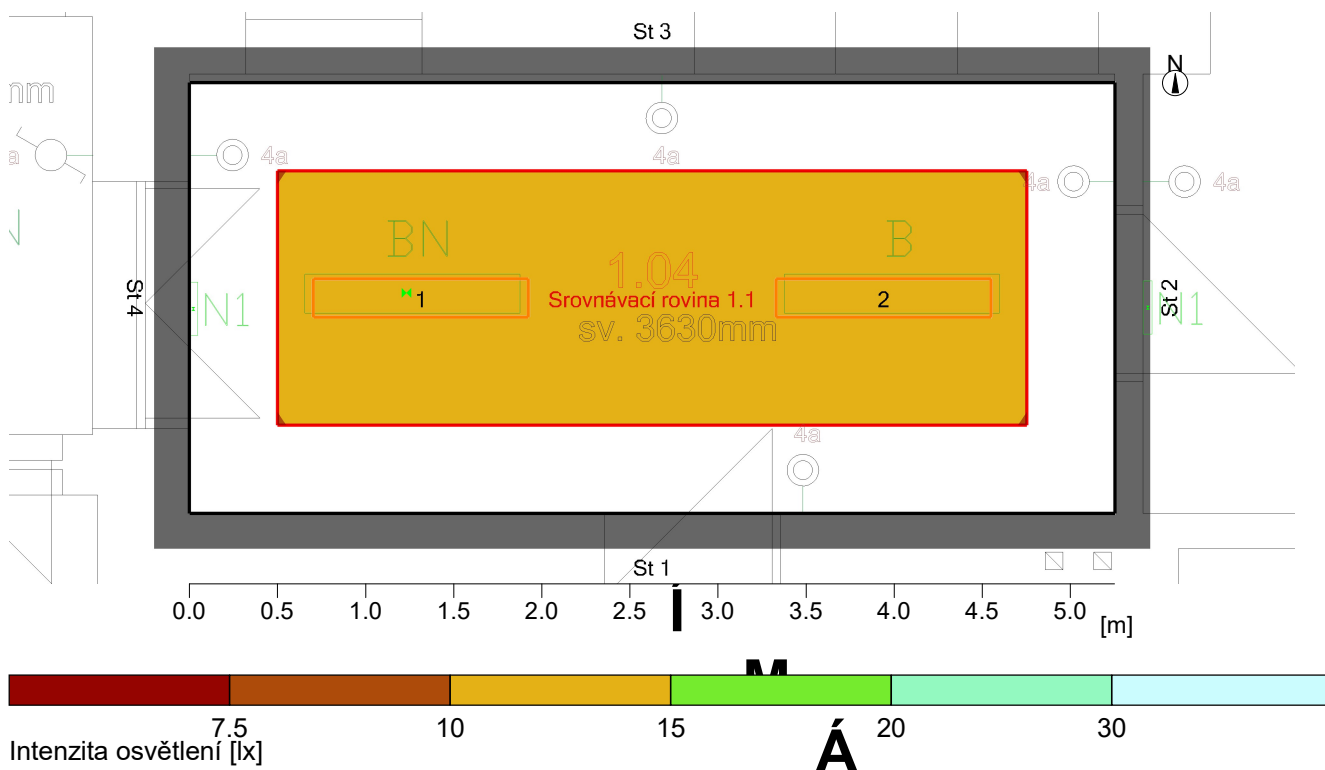
3.60

Objekt : MŠ Milostovice  
Popis : Nouzové osvětlení  
Číslo projektu : THR1809007  
Datum : 06.09.2018

### 3 1.04 Šatna

#### 3.2 Přehled výsledků, 1.04 Šatna

##### 3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

Složka přímá  
3.60 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (12.82 m2)

700 lm  
66.0 W  
5.15 W/m2 (40.98 W/m2/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
Em  
12.6 lx  
Emin  
10 lx  
Emin/Eav (Uo)  
0.80  
Emin/Emax (Ud)  
0.71  
Pozice  
0.00 m

#### Typ Č. výrobce

#### Thorn

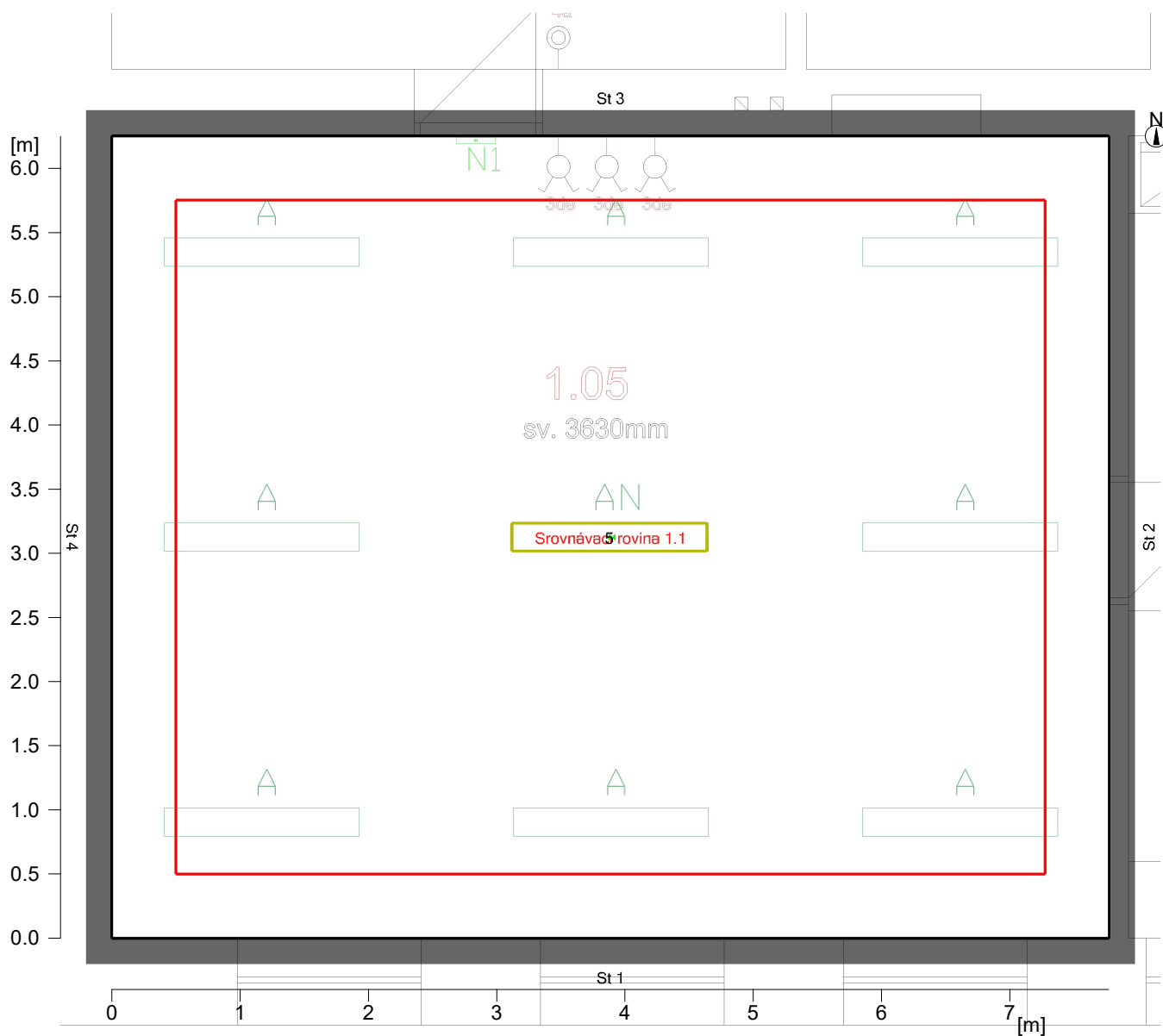
3 2 Objednací č. : !96628932 (STD - standard)  
Název svítidla : COLLEGE LED4200-840 HF L1200  
Osazení : 1 x LED\_CLLG\_4200 33W 33 W / 350 lm

S  
L  
O  
Ž  
K  
A

## 4 1.05 Herna

### 4.1 Popis, 1.05 Herna

#### 4.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

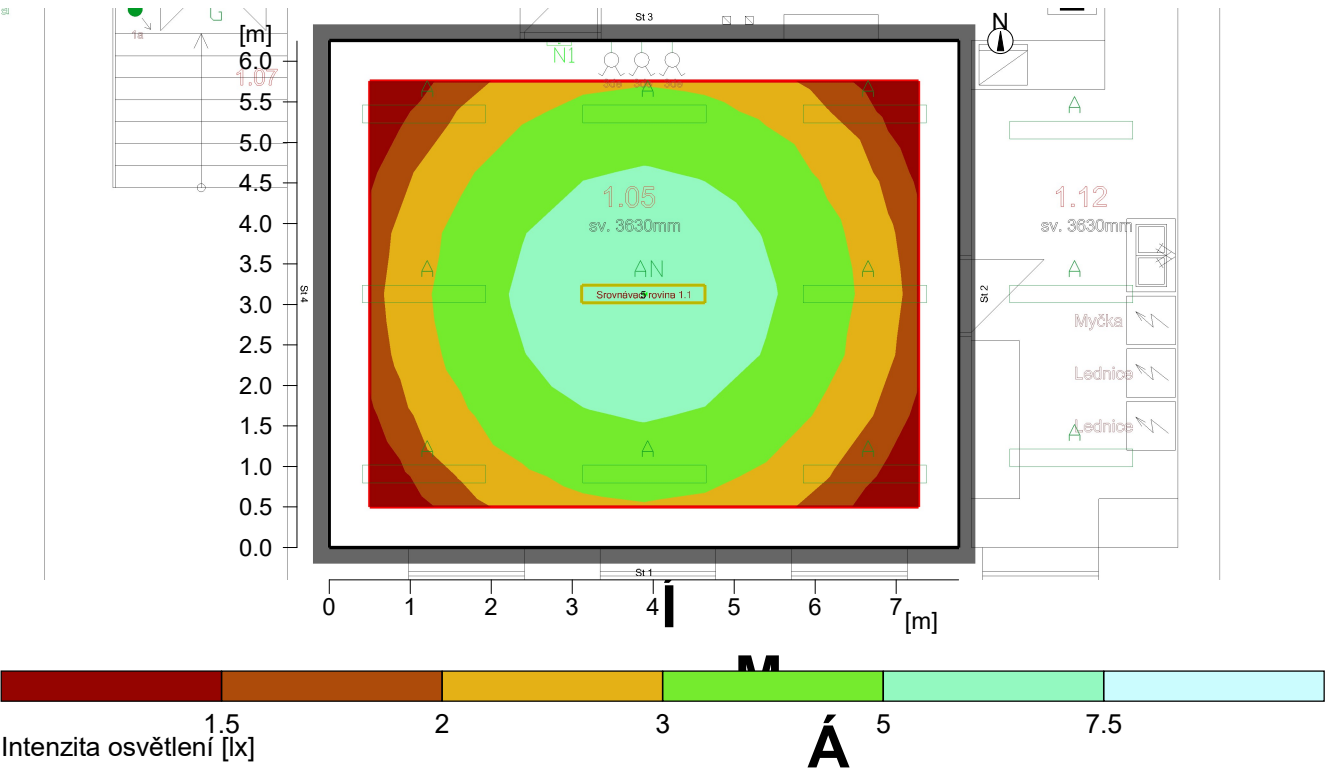
W1 :	7.77	50.0 %
W2 :	6.25	50.0 %
W3 :	7.77	50.0 %
W4 :	6.25	50.0 %
W5 :	----	----
W6 :	----	----
Podlaha:	----	20.0 %
Strop:	----	70.0 %
Výška místnosti [m]:		3.60
Výška srovnávací roviny [m]:		0.00
Výška roviny svítidel [m]:		3.60

#### Činitelé odrazu:

4 1.05 Herna

4.2 Přehled výsledků, 1.05 Herna

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (48.56 m2)

Složka přímá  
3.60 m  
0.80

300 lm  
64.0 W  
1.32 W/m2 (37.70 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

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

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
3.5 lx  
1.31 lx  
0.37  
0.18  
0.00 m

Typ Č. výrobce

1	1	Thorn	
		Objednací č.	: !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE LED6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x LED_CLLG_6500 64W 64 W / 300 lm