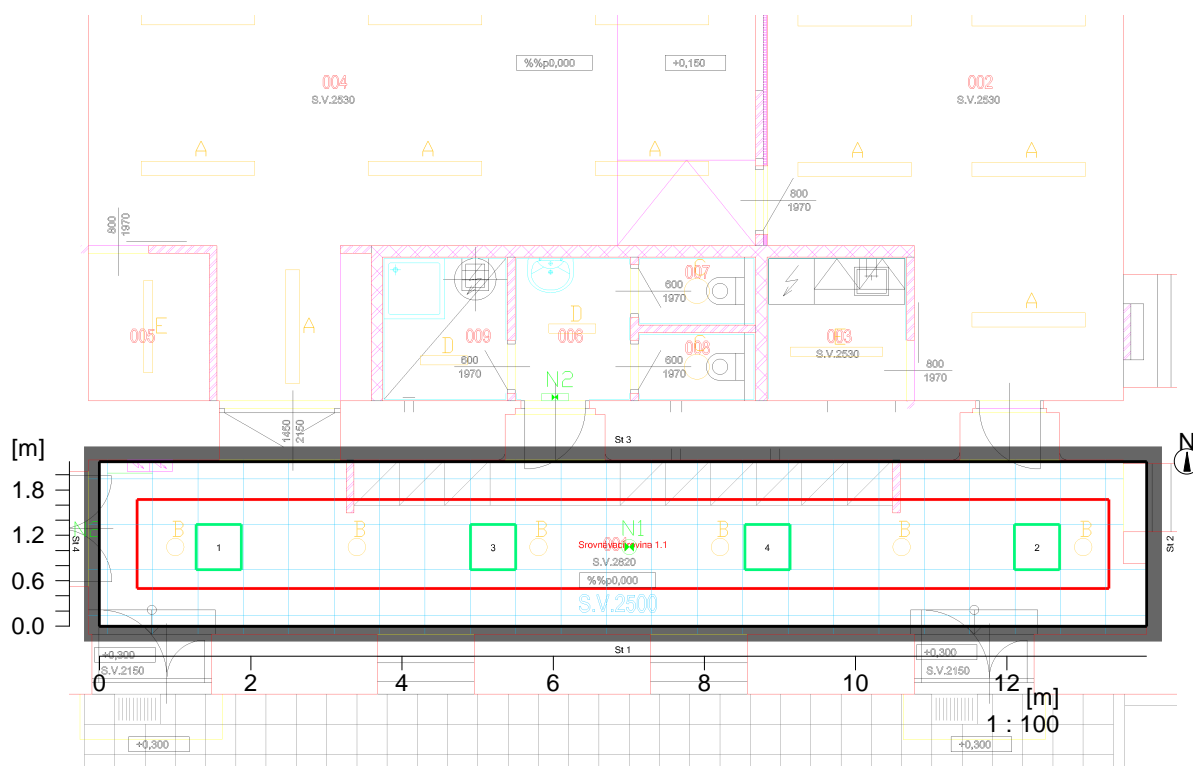


Objekt : ZŠ Boženy Němcové  
Popis : Umělé osvětlení  
Číslo projektu : THR1604020  
Datum : 20.04.2016

## 1 001 Chodba

### 1.1 Popis, 001 Chodba

#### 1.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 13.85  
W2 : 2.17  
W3 : 13.85  
W4 : 2.17  
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 %

2.50

0.00

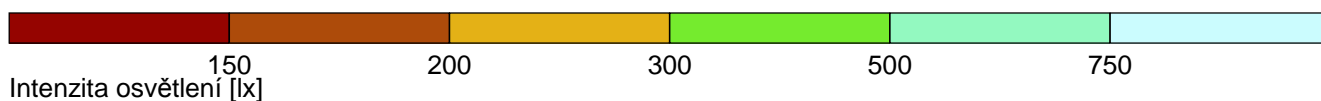
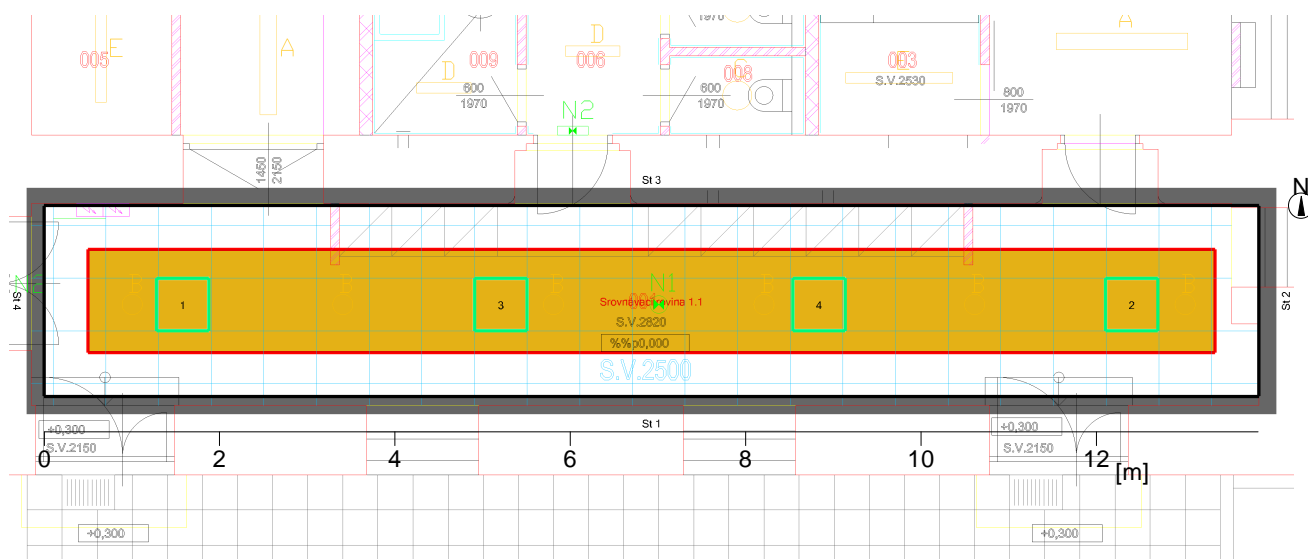
2.50

Objekt : ZŠ Boženy Němcové  
Popis : Umělé osvětlení  
Číslo projektu : THR1604020  
Datum : 20.04.2016

## 1 001 Chodba

### 1.2 Přehled výsledků, 001 Chodba

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.50 m  
0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (30.11 m<sup>2</sup>)

19200 lm  
246.8 W  
8.20 W/m<sup>2</sup> (3.26 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
E<sub>m</sub> 251 lx  
E<sub>min</sub> 221 lx  
E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.88  
E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.82  
UGR (1.7H 10.9H) ≤17.6  
Pozice 0.00 m

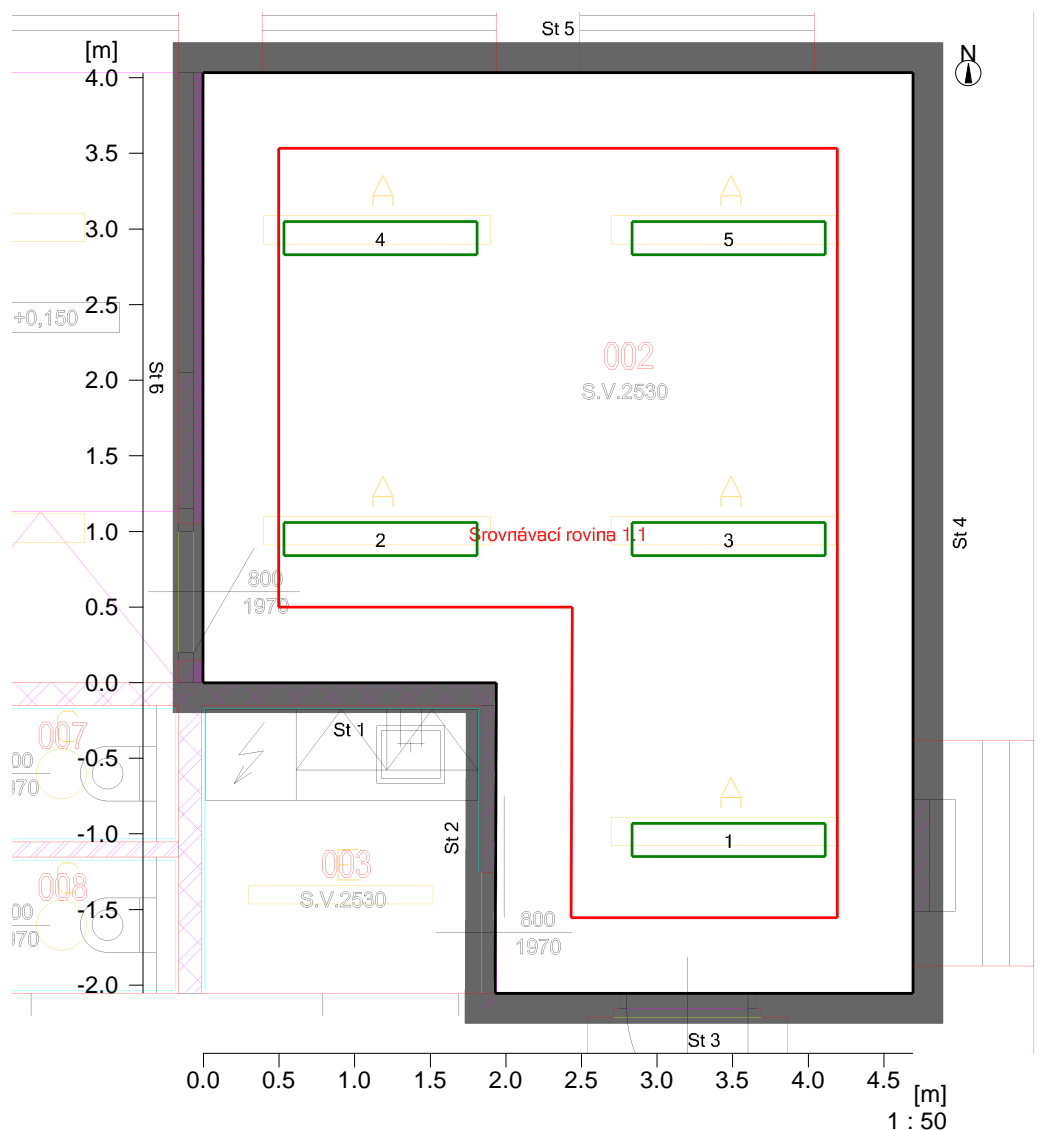
#### Typ Č. výrobce

7 4 **Thorn**  
Objednací č. : 96504790 (STD - standard)  
Název svítidla : OMEGA2 4x14 T16 HF DSB L000  
Osazení : 4 x T16 14W / 1200 lm

## 2 002 Kancelář

### 2.1 Popis, 002 Kancelář

#### 2.1.1 Půdorys

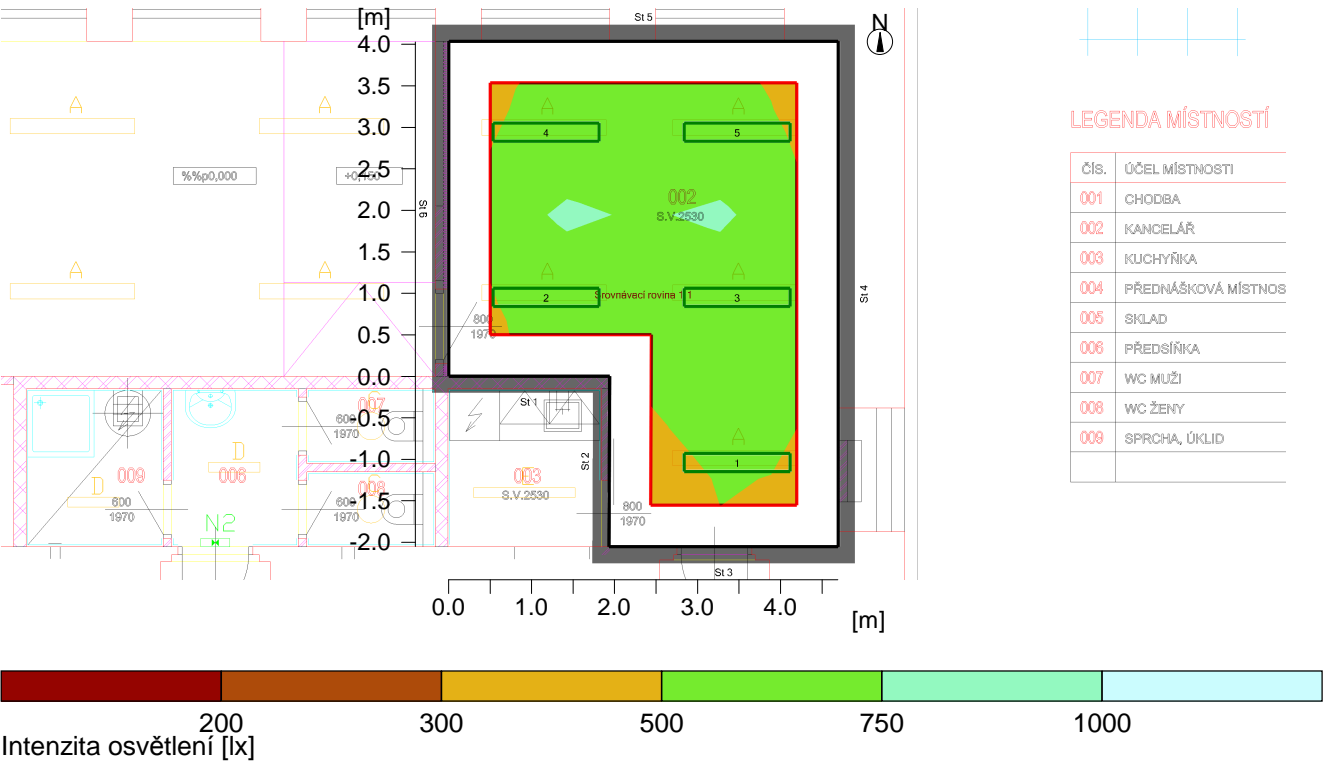


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	1.94 m	0.00 m	1.94 m	50.0 %
2	1.93 m	-2.05 m	2.05 m	50.0 %
3	4.69 m	-2.05 m	2.76 m	50.0 %
4	4.69 m	4.03 m	6.08 m	50.0 %
5	0.00 m	4.03 m	4.69 m	50.0 %
6	0.00 m	0.00 m	4.03 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

2 002 Kancelář

2.2 Přehled výsledků, 002 Kancelář

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.50 m  
0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (24.56 m2)

26000 lm  
320.0 W  
13.03 W/m2 (2.11 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
Em  
Emin  
Emin/Eav (Uo)  
Emin/Emax (Ud)  
UGR (4.8H 3.7H)  
Pozice

619 lx  
396 lx  
0.64  
0.51  
<=18.8  
0.75 m

Typ Č. výrobce

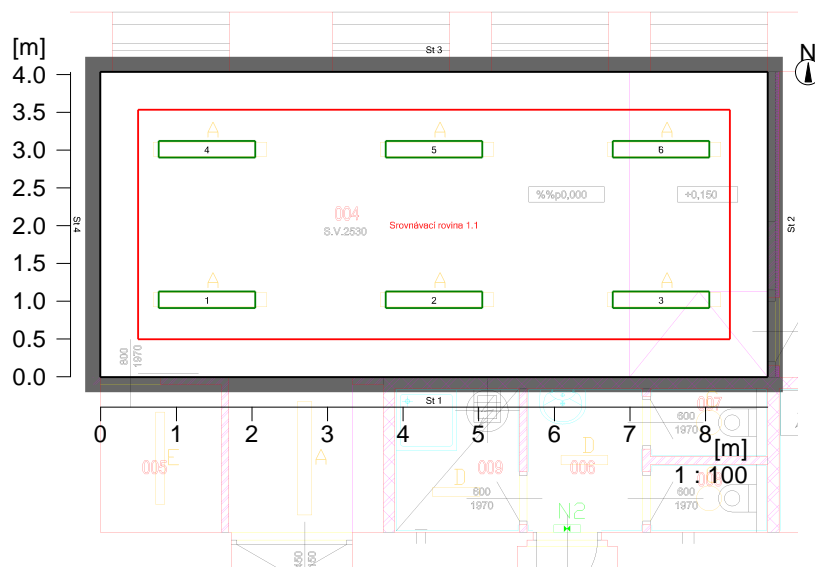
Thorn  
8 5  
Objednávací č. : 96550867 (STD - standard)  
Název svítidla : JUP3 D 2X28W T16 HF DSB L840  
Osazení : 2 x T16 28W / 2600 lm

Objekt : ZŠ Boženy Němcové  
Popis : Umělé osvětlení  
Číslo projektu : THR1604020  
Datum : 20.04.2016

### 3 004 Přednášková místnost

#### 3.1 Popis, 004 Přednášková místnost

##### 3.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 8.82  
W2 : 4.03  
W3 : 8.82  
W4 : 4.03  
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 %

2.50

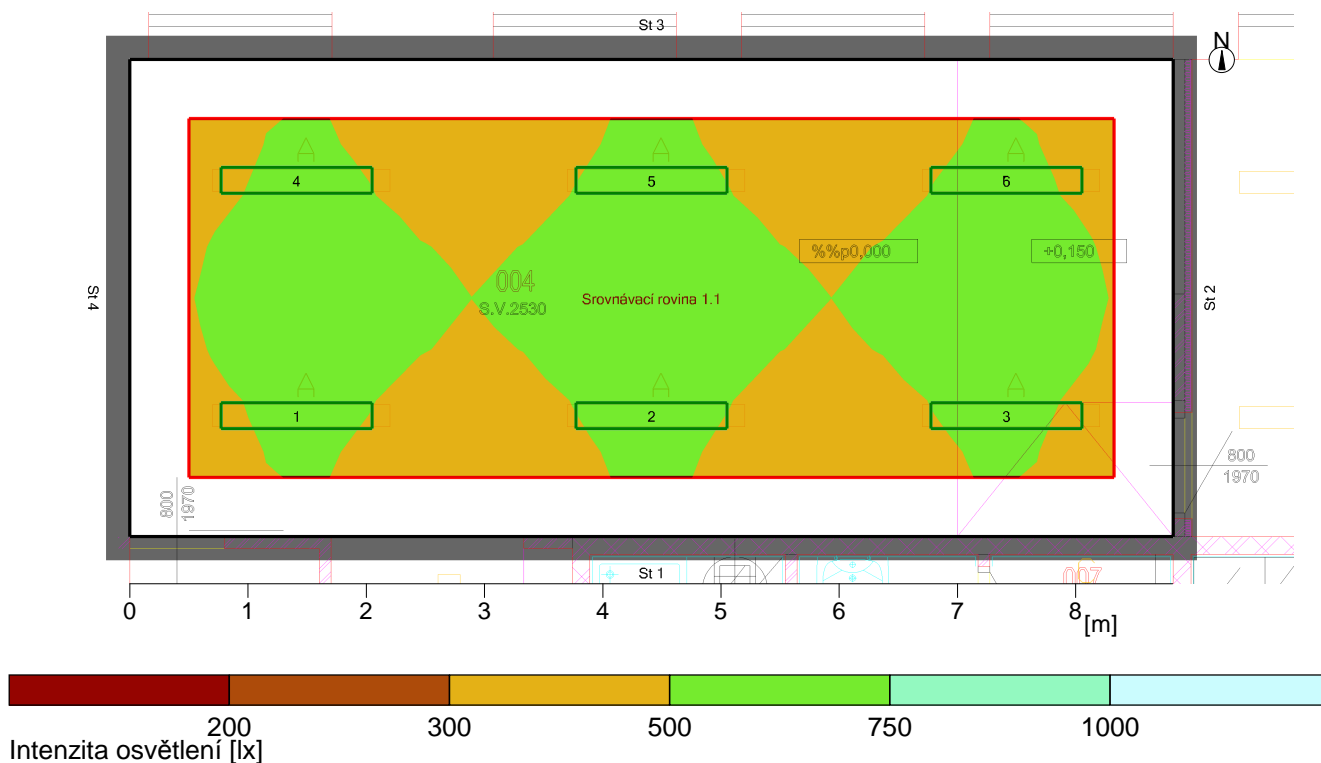
0.75

2.50

### 3 004 Přednášková místnost

#### 3.2 Přehled výsledků, 004 Přednášková místnost

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



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.50 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (35.54 m<sup>2</sup>)

31200 lm  
 384.0 W  
 10.80 W/m<sup>2</sup> (2.08 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 520 lx  
 E<sub>min</sub> 375 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.72  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.53  
 UGR (6.9H 3.2H) ≤18.6  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

**Thorn**  
 8 6 Objednací č. : 96550867 (STD - standard)  
 Název svítidla : JUP3 D 2X28W T16 HF DSB L840  
 Osazení : 2 x T16 28W / 2600 lm