

Objekt : Český Brod  
 Popis : Výpočet umělého osvětlení  
 Číslo projektu : 2703 LH17  
 Datum : 30.03.2017

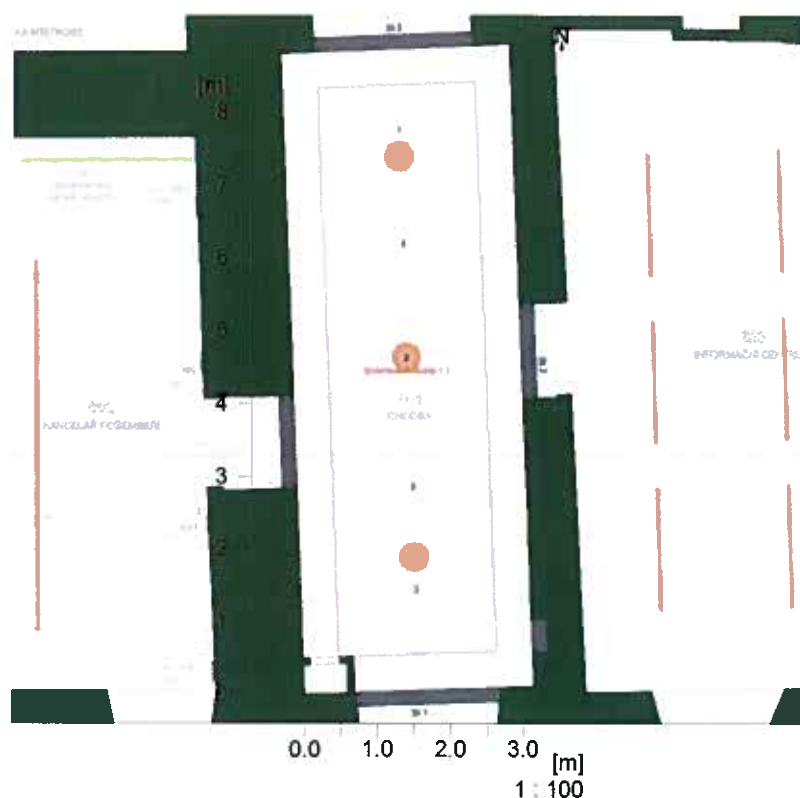


3. ETAPA

## 1 001 chodba

### 1.1 Popis, 001 chodba

#### 1.1.1 Půdorys



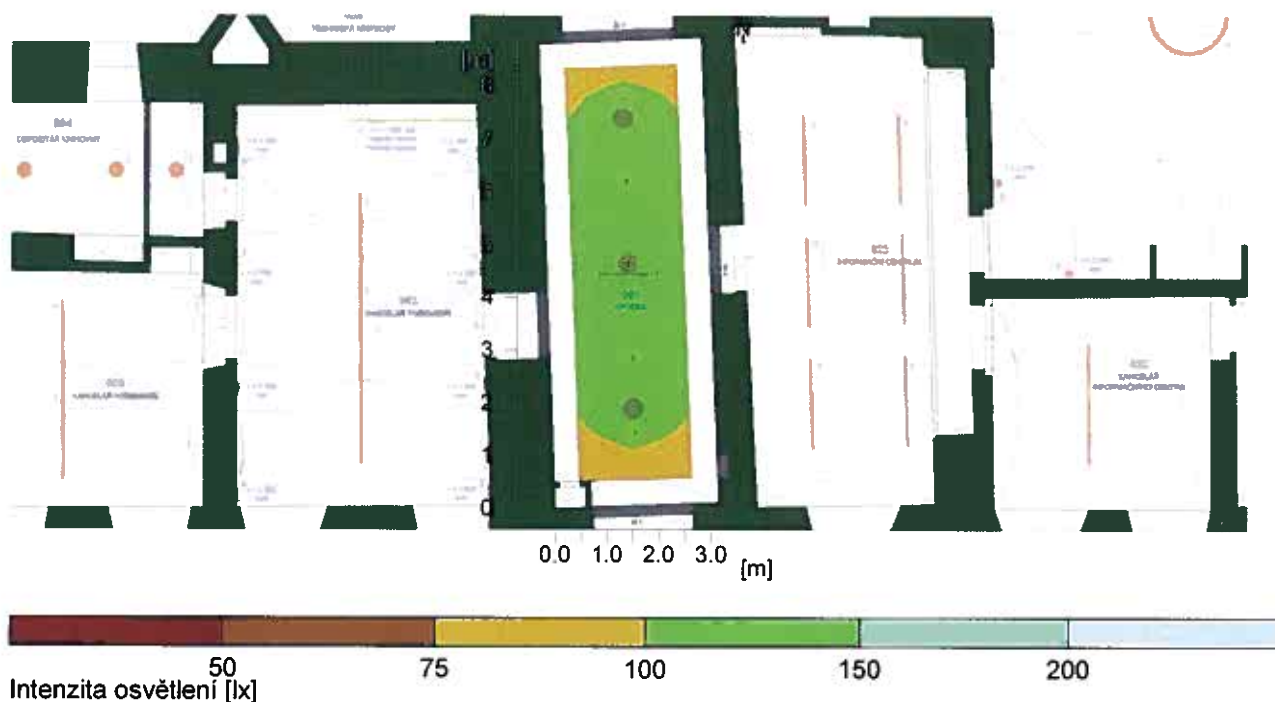
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	-14.47 m	1.26 m	3.15 m	50.0 %
2	-14.83 m	10.08 m	8.82 m	50.0 %
3	-17.96 m	9.94 m	3.14 m	50.0 %
4	-17.62 m	1.15 m	8.80 m	50.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.70 m		
Výška srovnávací roviny		0.10 m		

Objekt : Český Brod  
 Popis : Výpočet umělého osvětlení  
 Číslo projektu : 2703 LH17  
 Datum : 30.03.2017

## 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

3.70 m

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

Celkový výkon

Celkový výkon na ploše (27.71 m<sup>2</sup>)

8000 lm

105.0 W

3.79 W/m<sup>2</sup> (3.24 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

Em

117 lx

Emin

91 lx

Emin/Eav (Uo)

0.78

Pozice

0.10 m

Typ Č. výrobce

1

5



Objednací č.

: !105211600

Název svítidla

: ASTRA

Osazení

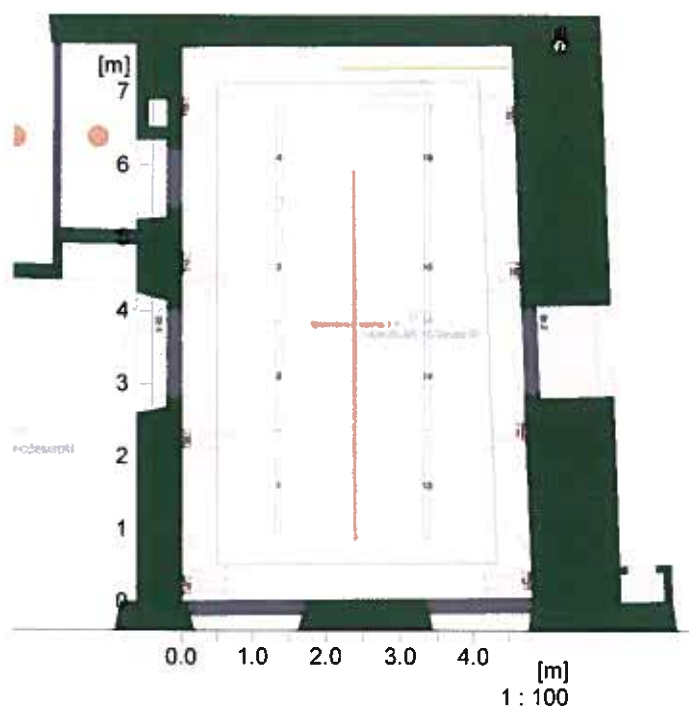
: 1 x LED 3000K / CRI >= 80 21 W / 1600 lm

Objekt : Český Brod  
Popis : Výpočet umělého osvětlení  
Číslo projektu : 2703 LH17  
Datum : 30.03.2017

## 2 002 kancelář pošembeří

### 2.1 Popis, 002 kancelář pošembeří

#### 2.1.1 Půdorys



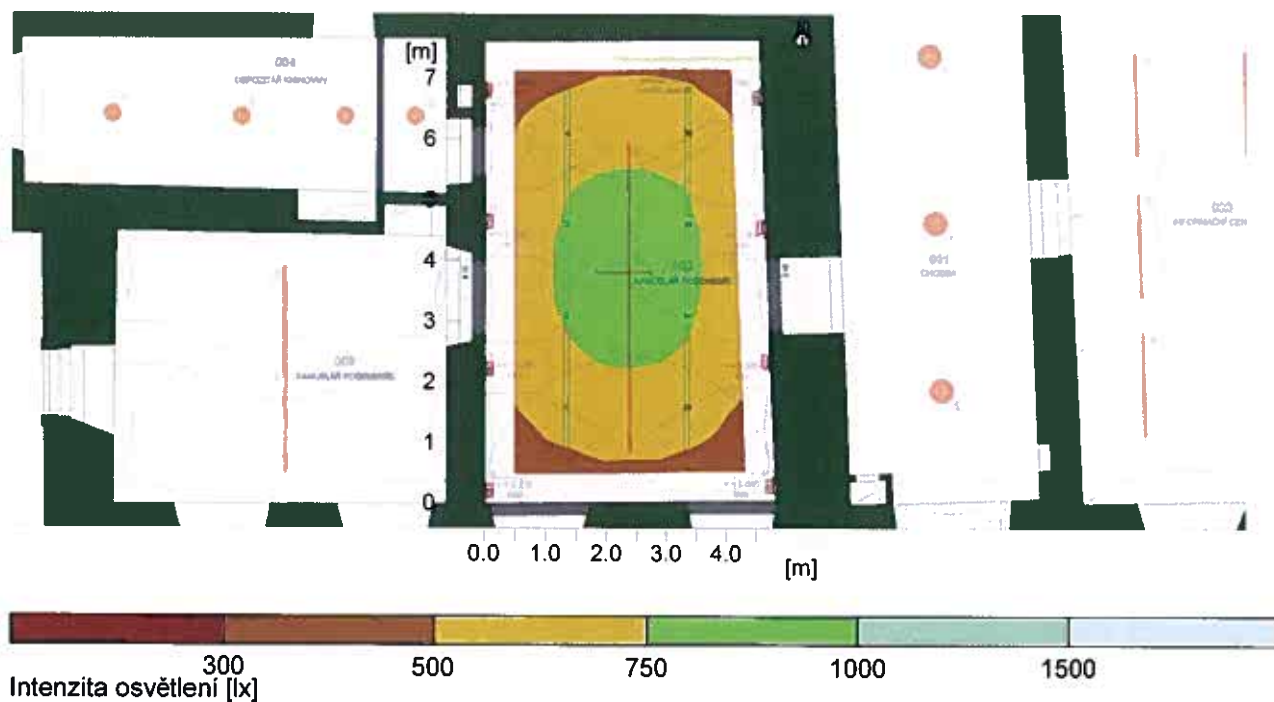
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	-18.84 m	1.21 m	4.83 m	50.0 %
2	-19.14 m	8.81 m	7.60 m	50.0 %
3	-23.70 m	8.78 m	4.56 m	50.0 %
4	-23.67 m	1.17 m	7.61 m	50.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Český Brod  
 Popis : Výpočet umělého osvětlení  
 Číslo projektu : 2703 LH17  
 Datum : 30.03.2017

## 2 002 kancelář pošemberů

### 2.2 Přehled výsledků, 002 kancelář pošemberů

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (35.71 m<sup>2</sup>)

36400 lm  
 488.0 W  
 13.67 W/m<sup>2</sup> (2.05 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 666 lx  
 Emin 476 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.72  
 Pozice 0.75 m

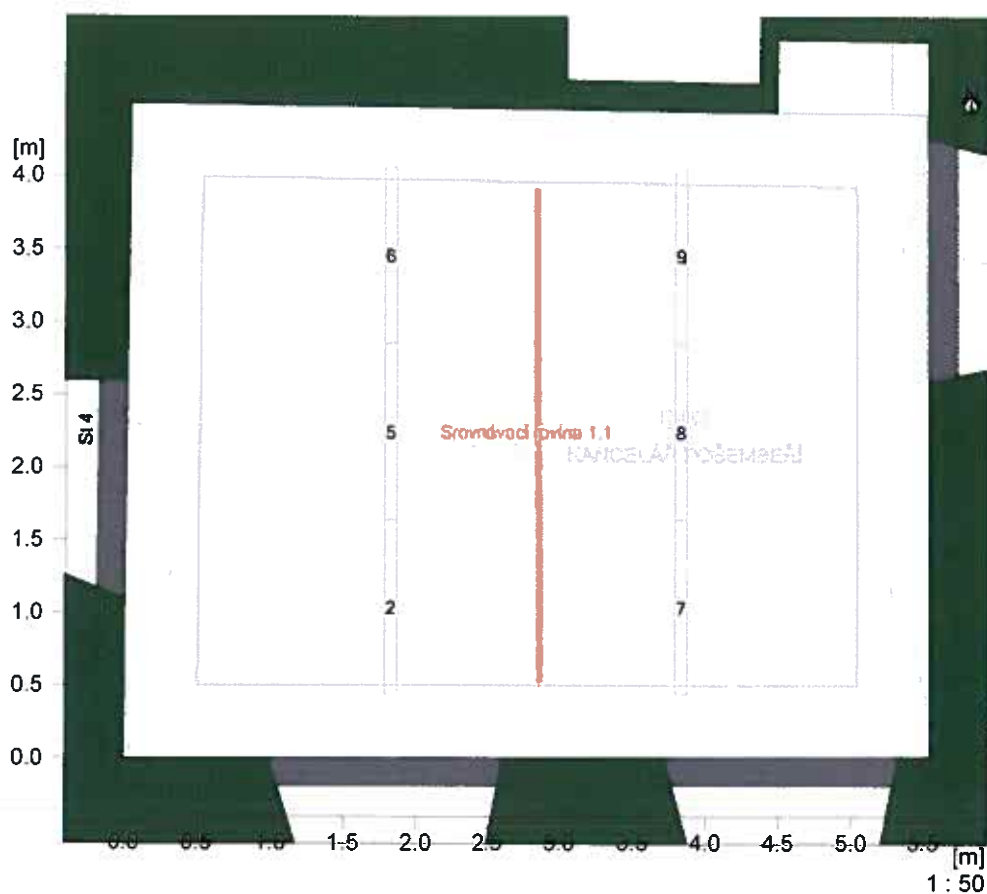
#### Typ Č. výrobce

8 8 Objednací č. : !40568508304 - C-4  
 Název svítidla : ASTRA  
 Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 61 W/ 4550 lm

### 3 003 kancelář pošemberů

#### 3.1 Popis, 003 kancelář pošemberů

##### 3.1.1 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	-24.29 m	1.16 m	5.54 m	50.0 %
2	-24.30 m	5.57 m	4.41 m	50.0 %
3	-29.78 m	5.65 m	5.48 m	50.0 %
4	-29.83 m	1.15 m	4.50 m	50.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

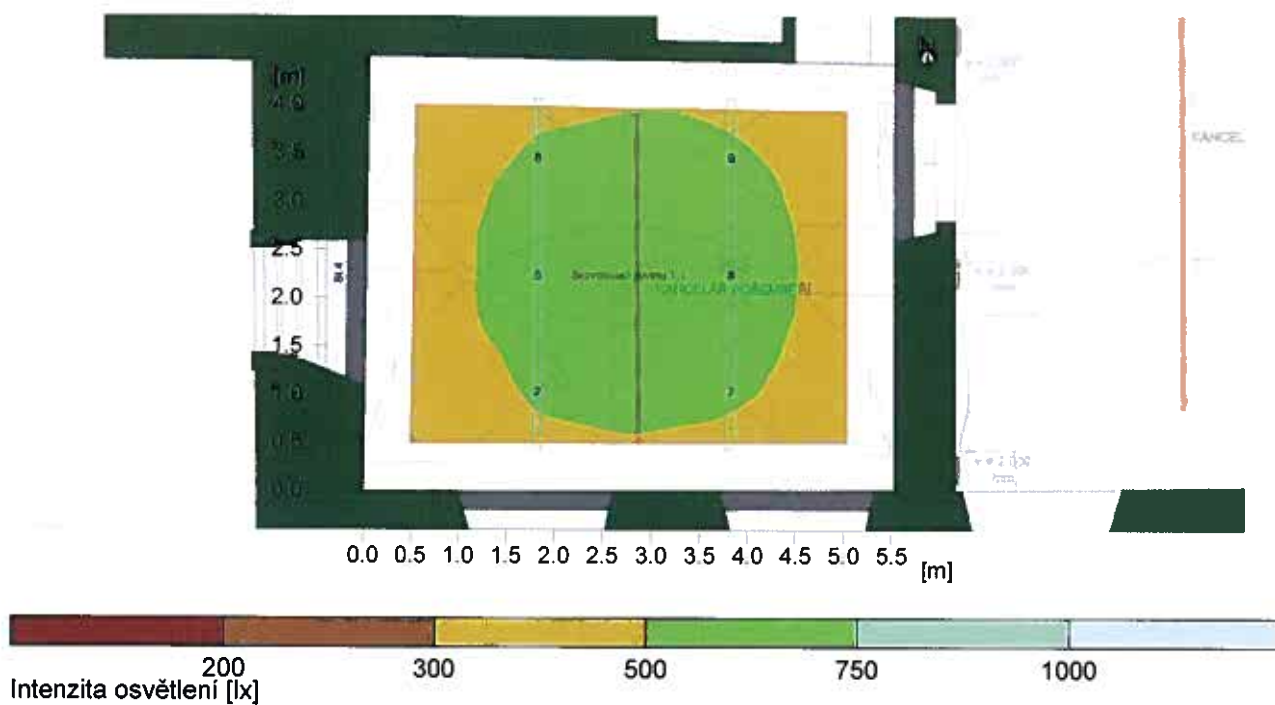
Objekt : Český Brod  
 Popis : Výpočet umělého osvětlení  
 Číslo projektu : 2703 LH17  
 Datum : 30.03.2017



### 3 003 kancelář pošemberů

#### 3.2 Přehled výsledků, 003 kancelář pošemberů

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



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

3.30 m

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

21600 lm

Celkový výkon

294.0 W

Celkový výkon na ploše (24.53 m<sup>2</sup>)

11.99 W/m<sup>2</sup> (2.29 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

Em

523 lx

Emin

402 lx

Emin/Eav (Uo)

0.77

Pozice

0.75 m

#### Typ Č. výrobce

6

6

Objednací č.

: !40568508302

Název svítidla

: ASTRA

Osazení

: 1 x LED 3000K / CRI >= 80 49 W / 3600 lm