

# Joštova

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 22.11.2016

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.

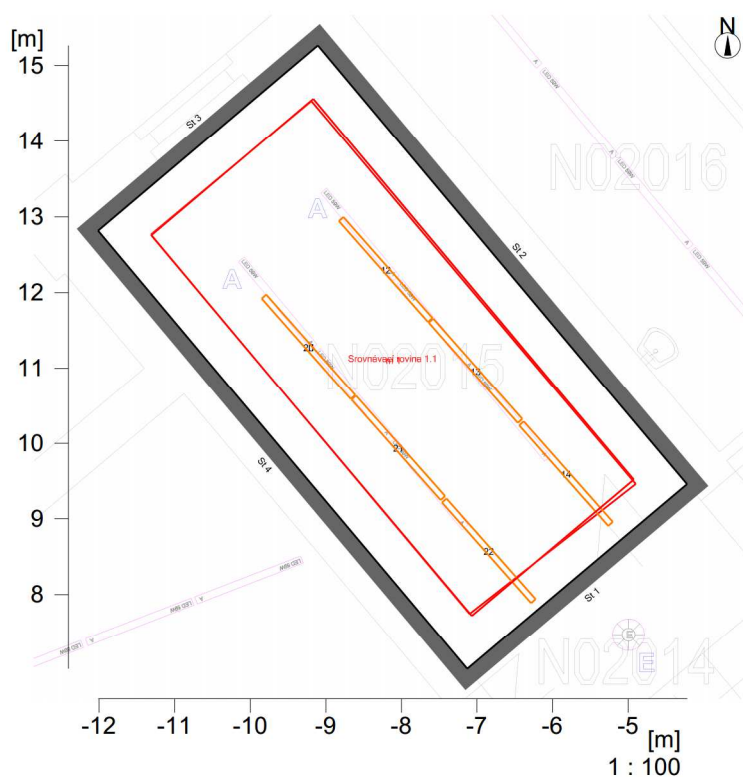
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Joštova  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 22.11.2016

## učebna 2015

### Popis, učebna 2015

#### Půdorys



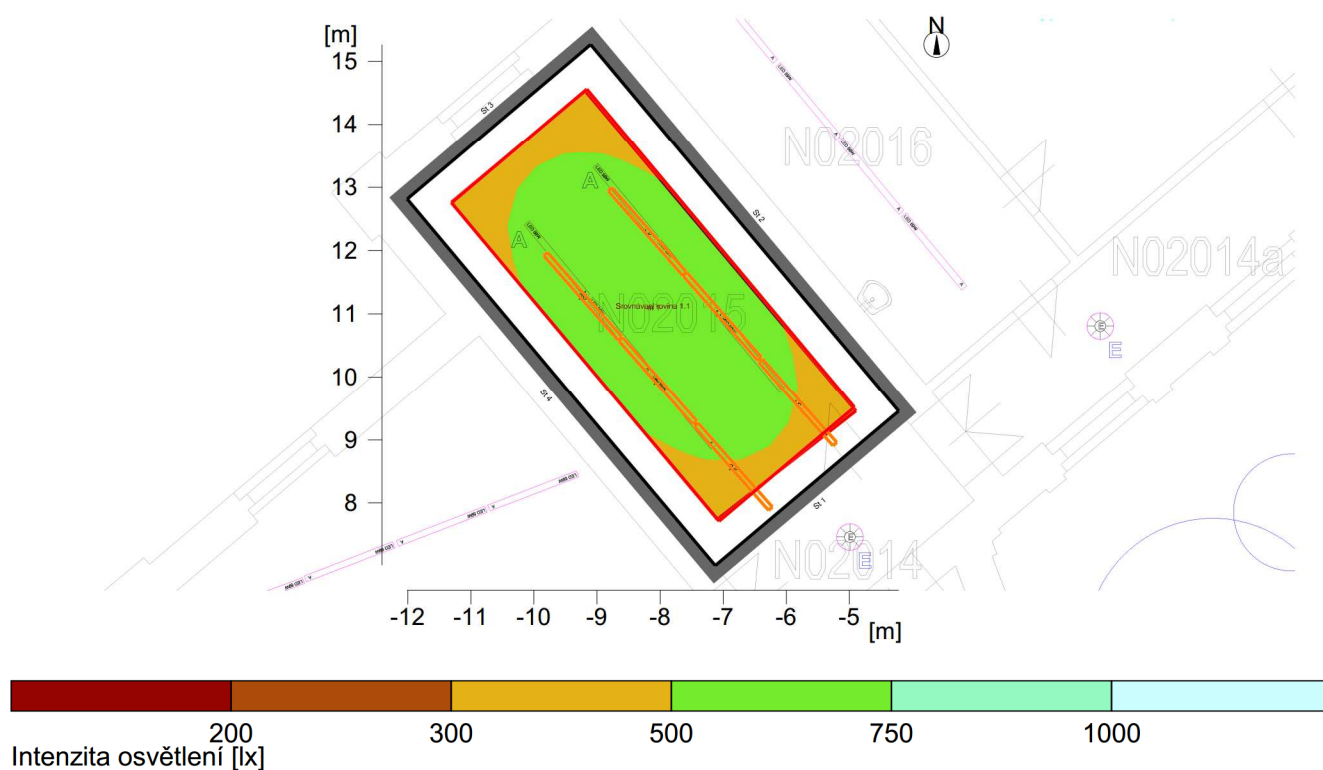
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	-4.22 m	9.46 m	3.80 m	50.0 %
2	-9.10 m	15.26 m	7.58 m	50.0 %
3	-12.01 m	12.81 m	3.80 m	50.0 %
4	-7.13 m	7.01 m	7.58 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		5.30 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Joštova  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 22.11.2016

## učebna 2015

### Přehled výsledků, učebna 2015

#### Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.75 m  
4.00 m  
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (28.80 m<sup>2</sup>)

64480 lm  
416 W  
14.44 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	551 lx
E <sub>min</sub>	370 lx
E <sub>max</sub>	641 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.49 (0.67)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.73 (0.58)

#### Typ Č. výrobce

##### 12

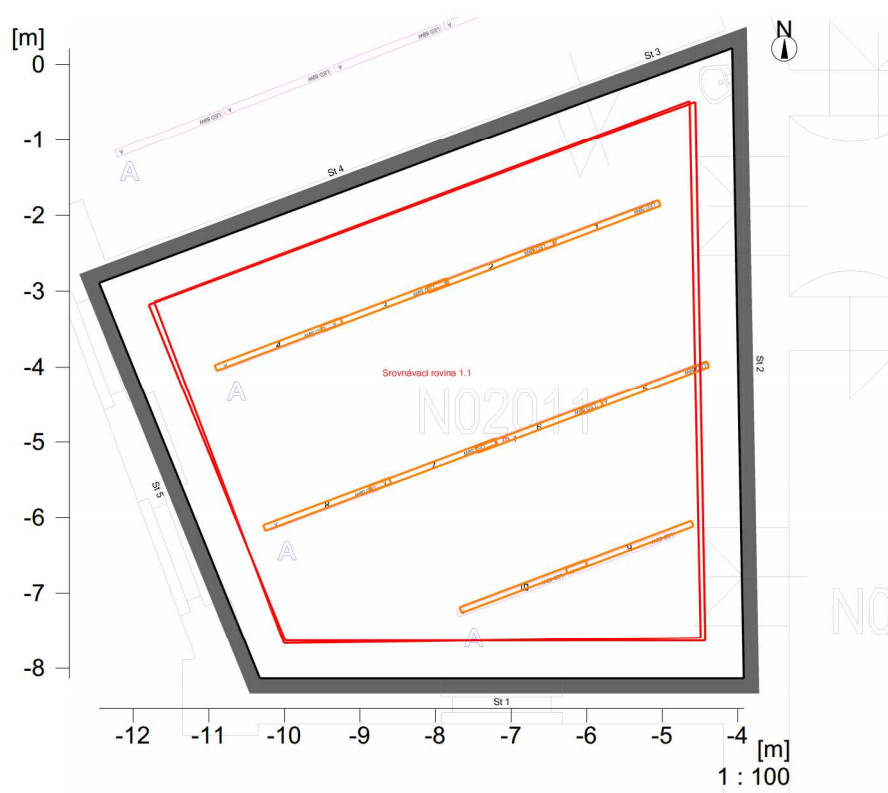
7	6	Objednací č.	: !sv. přisazené/závěsné LED 52W
		Název svítidla	: sv. přisazené/závěsné LED 52W
		Osazení	: 1 x LED module/840 52 W / 8060 lm

Objekt : Joštova  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 22.11.2016

## učebna 2011

### Popis, učebna 2011

#### Půdorys



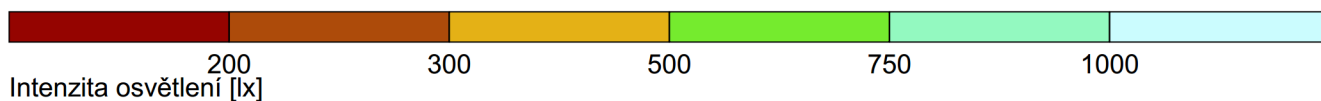
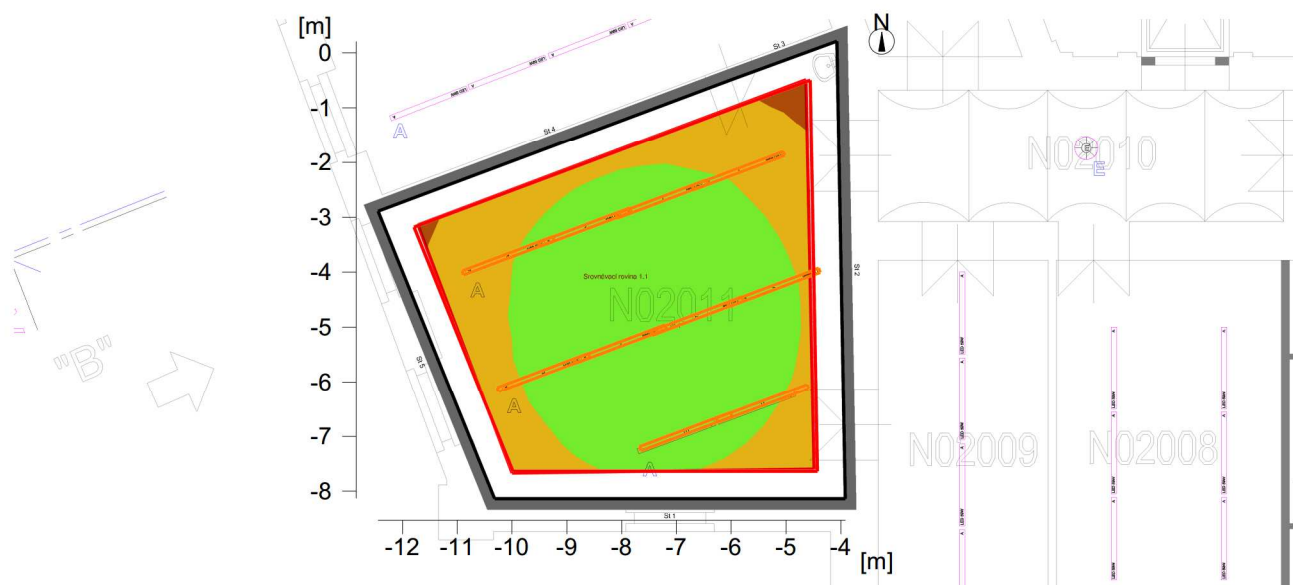
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	-3.92 m	-8.13 m	6.40 m	50.0 %
2	-4.07 m	0.21 m	8.34 m	50.0 %
3	-5.98 m	-0.49 m	2.03 m	50.0 %
4	-12.44 m	-2.89 m	6.89 m	50.0 %
5	-10.32 m	-8.13 m	5.65 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		5.30 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Joštova  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 22.11.2016

## učebna 2011

### Přehled výsledků, učebna 2011

#### Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.75 m  
4.00 m  
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (51.94 m<sup>2</sup>)

88660 lm  
572 W  
11.01 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em	540 lx
E <sub>min</sub>	284 lx
E <sub>max</sub>	693 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>m</sub>	1:1.9 (0.53)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:2.44 (0.41)

#### Typ Č. výrobce

##### 12

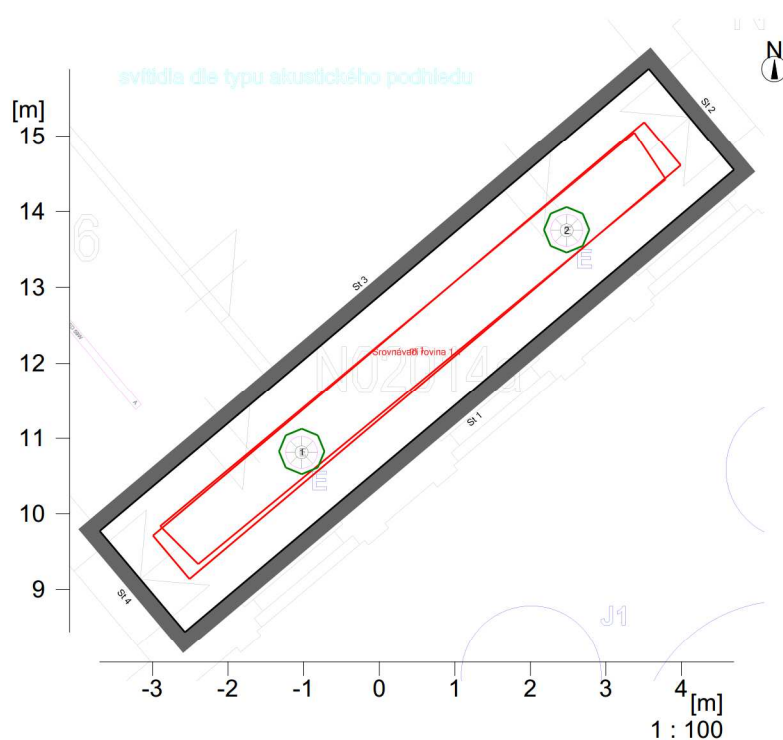
7	10	Objednací č.	: !sv. přisazené/závěsné LED 52W
		Název svítidla	: sv. přisazené/závěsné LED 52W
		Osazení	: 1 x LED module/840 52 W / 8060 lm

Objekt : Joštova  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 22.11.2016

## chodba 2014

### Popis, chodba 2014

#### Půdorys



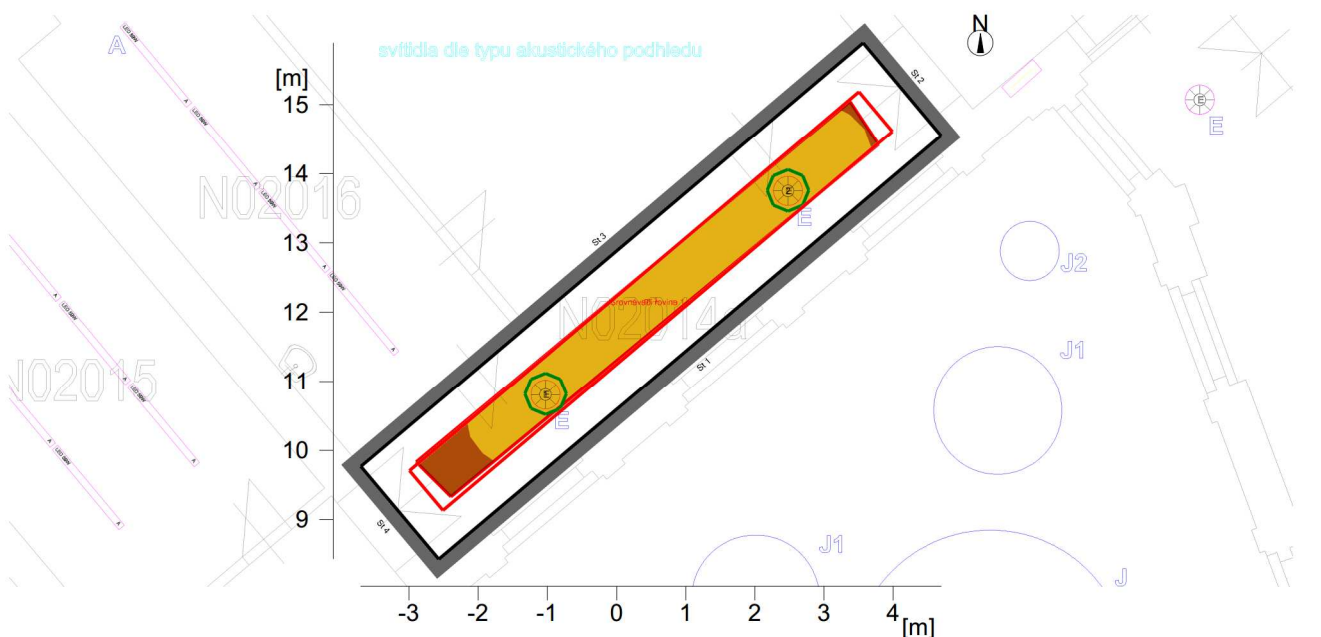
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	4.69 m	14.55 m	9.49 m	50.0 %
2	3.56 m	15.88 m	1.75 m	50.0 %
3	-3.70 m	9.77 m	9.49 m	50.0 %
4	-2.57 m	8.43 m	1.75 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		5.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Joštova  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 22.11.2016

## chodba 2014

### Přehled výsledků, chodba 2014

#### Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

0.10 m

4.00 m

0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů

12180 lm

Celkový výkon

118 W

Celkový výkon na ploše (16.61 m<sup>2</sup>)

7.11 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

86 lx

Minimální osvětlenost

Emin

58.9 lx

Maximální osvětlenost

Emax

93.5 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:1.46 (0.68)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:1.59 (0.63)

Typ Č. výrobce

11

2

05

Objednací č. : !sv. závěsná LED 59W

Název svítidla : sv. závěsná LED 59W

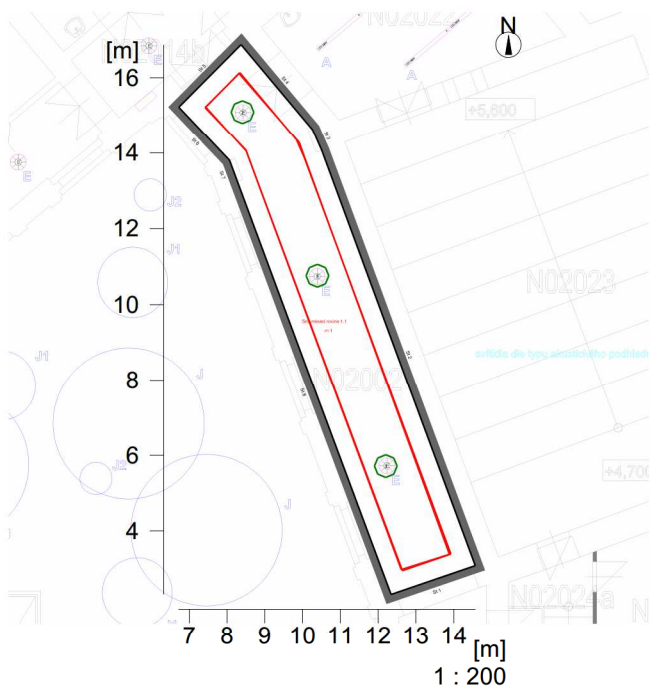
Osazení : 1 x LED 1314 59 W / 6090 lm

Objekt : Joštova  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 22.11.2016

chodba 2002

Popis, chodba 2002

Půdorys



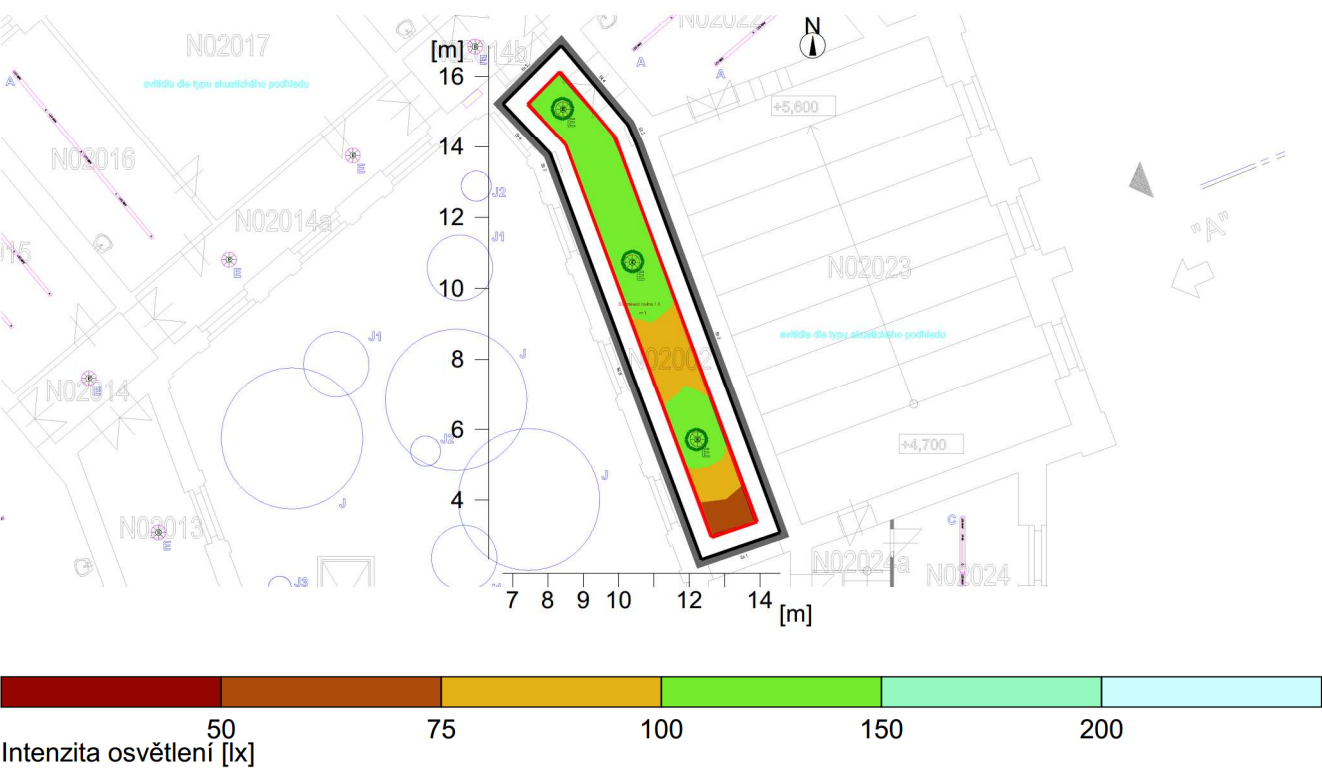
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	14.57 m	3.09 m	2.36 m	50.0 %
2	10.51 m	14.06 m	11.70 m	50.0 %
3	10.27 m	14.61 m	0.60 m	50.0 %
4	8.37 m	16.86 m	2.94 m	50.0 %
5	6.73 m	15.21 m	2.33 m	50.0 %
6	8.07 m	13.80 m	1.95 m	50.0 %
7	8.28 m	13.24 m	0.60 m	50.0 %
8	12.34 m	2.33 m	11.64 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		5.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



chodba 2002

Přehled výsledků, chodba 2002

Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	4.00 m
Udržovací činitel	0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů	18270 lm
Celkový výkon	177 W
Celkový výkon na ploše (34.56 m2)	5.12 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	106 lx
Minimální osvětlenost	Emin	59 lx
Maximální osvětlenost	Emax	127 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.78 (0.56)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.13 (0.47)

Typ Č. výrobce

11	3	<b>05</b>	Objednací č.	: !sv. závěsná LED 59W
			Název svítidla	: sv. závěsná LED 59W
			Osazení	: 1 x LED 1314 59 W / 6090 lm