

# Konzervatř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník : M.Pech

Vypracoval : Jan Chmelík

Datum : 10.08.2018

Popis projektu:

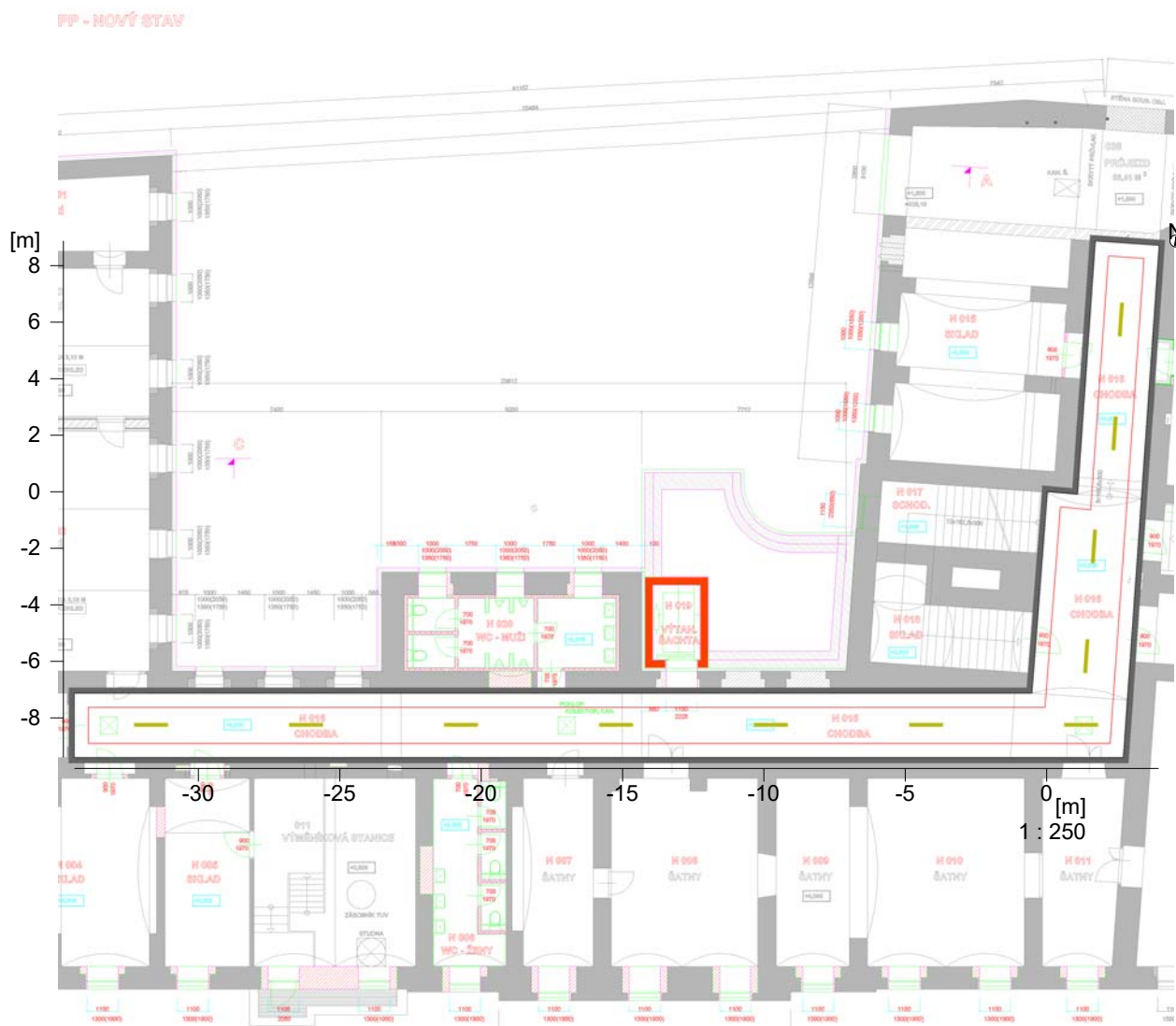
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

## 2 N016 chodba

### 2.1 Popis, N016 chodba

#### 2.1.1 Půdorys

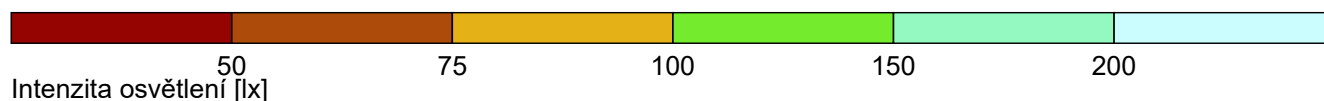


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	312.46 m	32.24 m	7.13 m	50.0 %
2	278.63 m	32.24 m	33.82 m	50.0 %
3	278.63 m	29.96 m	2.28 m	50.0 %
4	315.69 m	29.96 m	37.05 m	50.0 %
5	316.95 m	48.06 m	18.15 m	50.0 %
6	314.70 m	48.22 m	2.26 m	50.0 %
7	314.07 m	39.26 m	8.99 m	50.0 %
8	313.01 m	39.35 m	1.07 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti	2.80 m			
Výška srovnávací roviny	0.00 m			

## 2 N016 chodba

### 2.2 Přehled výsledků, N016 chodba

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (128.44 m<sup>2</sup>)

49500 lm  
 336.6 W  
 2.62 W/m<sup>2</sup> (2.50 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 105 lx  
 Emin 68 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.65  
 Emin/Emax (Ud) 0.44  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	128 lx	0.20
m 1.1 (Stěna)	106 lx	0.61
m 1.2 (Stěna)	90 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	48 lx	0.81
m 1.4 (Stěna)	92 lx	0.43
m 1.5 (Stěna)	112 lx	0.35
m 1.6 (Stěna)	46 lx	0.65
m 1.7 (Stěna)	113 lx	0.34

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 2 N016 chodba

### 2.2 Přehled výsledků, N016 chodba

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

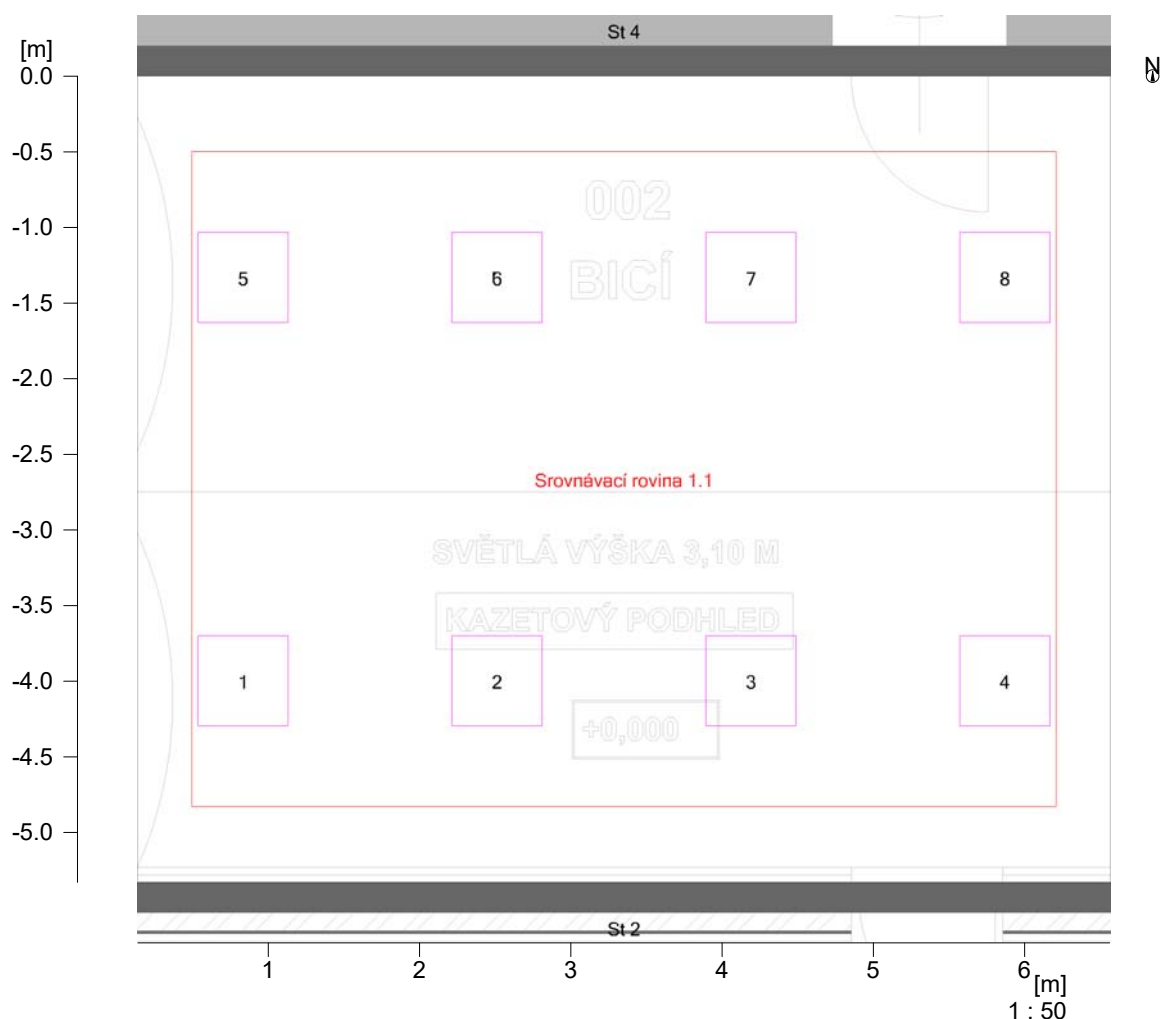
Typ Č. výrobce

1	11	Objednací č.	: 430-4740/430-4740-F1F2R1
		Název svítidla	: BUNGA
		Osazení	: 6 x LED 5.1 W / 750 lm

### 3 N02 bicí

#### 3.1 Popis, N02 bicí

##### 3.1.1 Půdorys

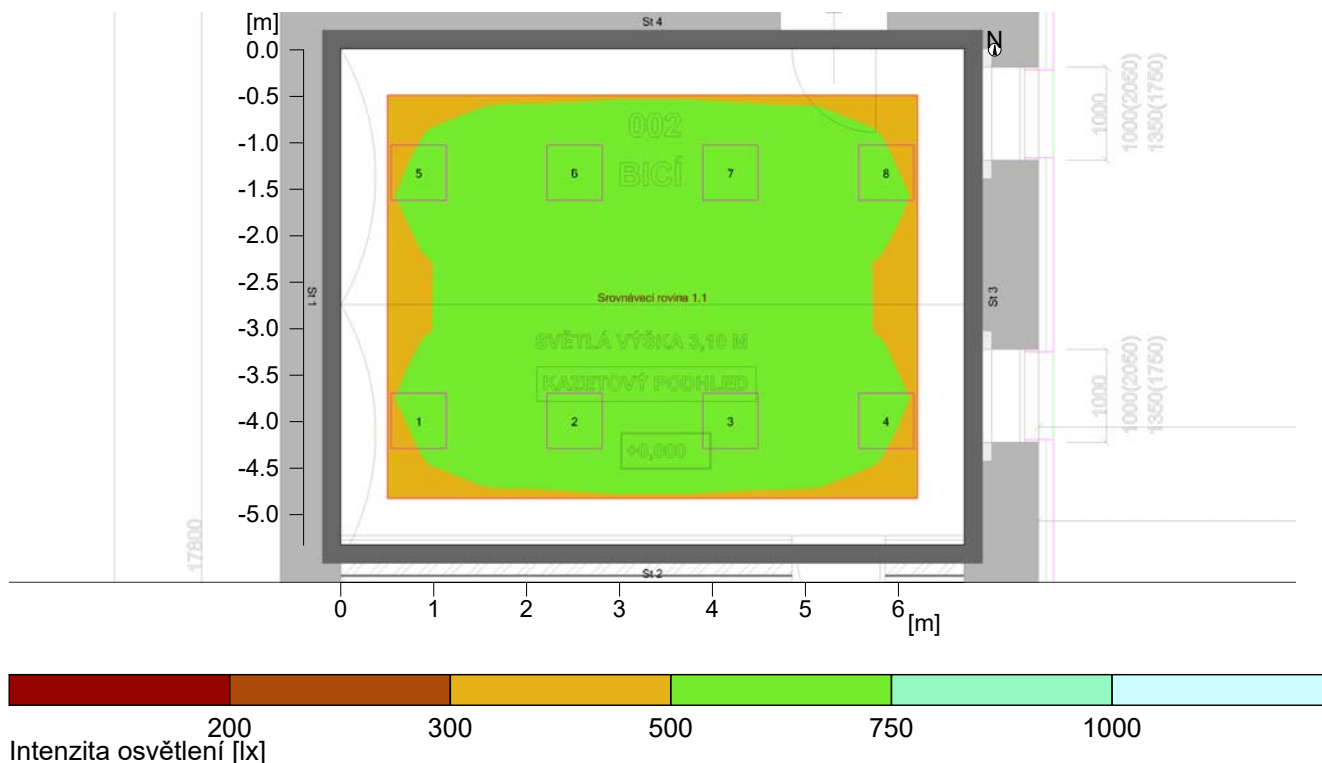


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	274.58 m	41.92 m	5.33 m	50.0 %
2	281.28 m	41.92 m	6.70 m	50.0 %
3	281.28 m	47.25 m	5.33 m	50.0 %
4	274.58 m	47.25 m	6.70 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

### 3 N02 bicí

#### 3.2 Přehled výsledků, N02 bicí

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



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.10 m  
 0.75

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

36000 lm  
 316.0 W  
 8.85 W/m<sup>2</sup> (1.65 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 538 lx  
 Emin 465 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.86  
 Emin/Emax (Ud) 0.76  
 UGR (2.9H 3.6H) ≤16.1  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	98 lx	0.98
m 1.1 (Stěna)	253 lx	0.73
m 1.2 (Stěna)	230 lx	0.86
m 1.3 (Stěna)	252 lx	0.73
m 1.4 (Stěna)	230 lx	0.86


Typ Č. výrobce

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

### 3 N02 bicí

#### 3.2 Přehled výsledků, N02 bicí

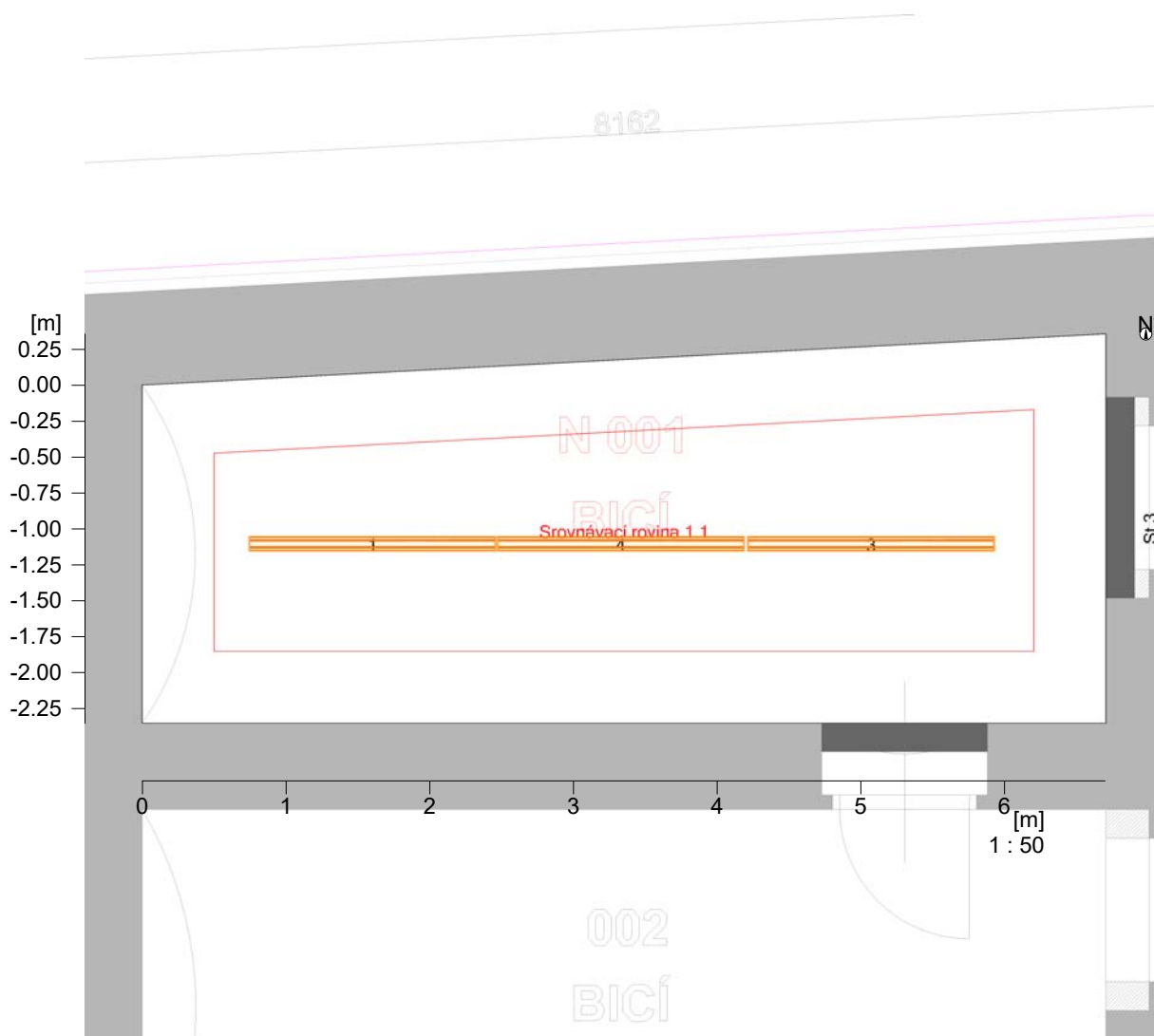
##### 3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

2	8	Objednací č.	: NS34
		Název svítidla	: Pantalla NASSEL 3 4500 lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 39.5 W / 4500 lm

## 4 N01 bicí

### 4.1 Popis, N01 bicí

#### 4.1.1 Půdorys

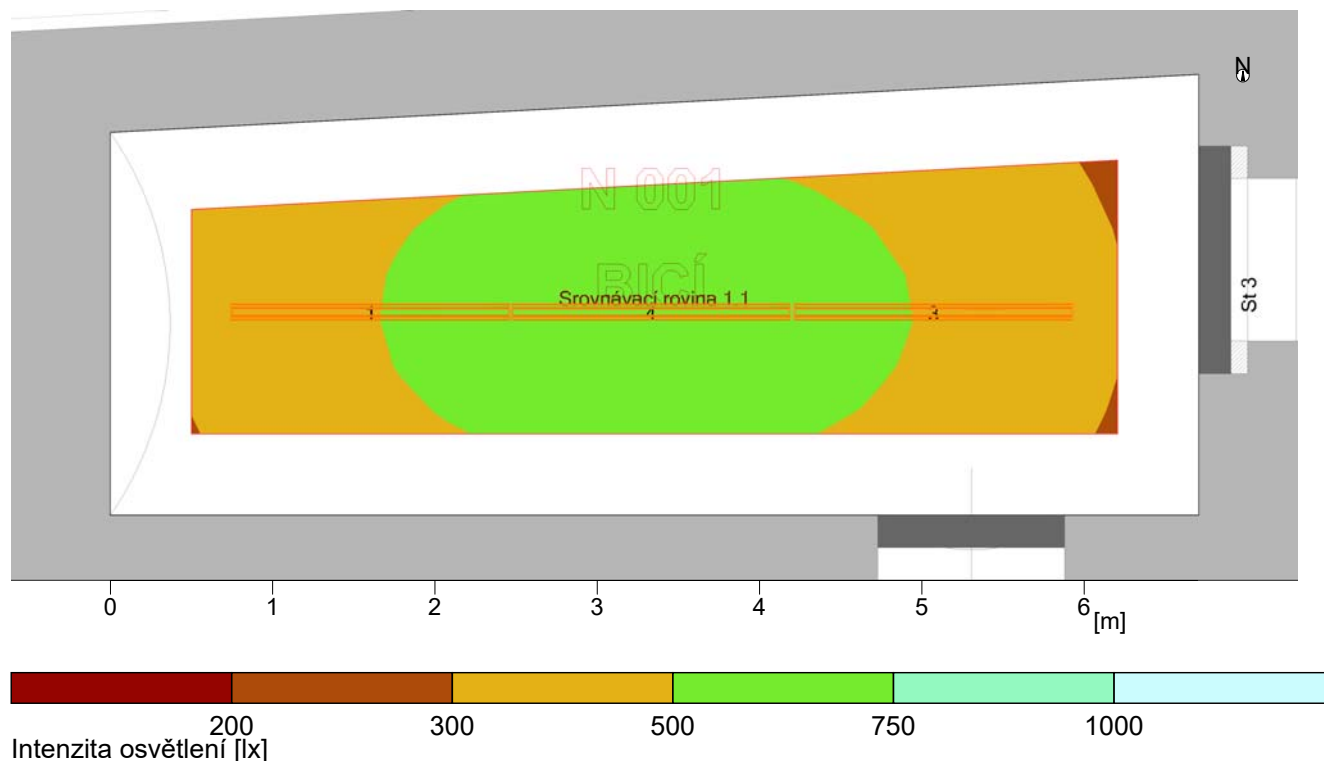


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	274.58 m	47.85 m	2.35 m	50.0 %
2	281.28 m	47.85 m	6.70 m	50.0 %
3	281.28 m	50.56 m	2.71 m	50.0 %
4	274.58 m	50.21 m	6.71 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.65 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 4 N01 bicí

### 4.2 Přehled výsledků, N01 bicí

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 3.35 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (16.96 m<sup>2</sup>)

24750 lm  
 168.3 W  
 9.92 W/m<sup>2</sup> (2.18 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 454 lx  
 Emin 283 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.62  
 Emin/Emax (Ud) 0.51  
 UGR (1.3H 3.3H) ≤16.4  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	493 lx	0.22
m 1.1 (Stěna)	195 lx	0.73
m 1.2 (Stěna)	270 lx	0.49
m 1.3 (Stěna)	184 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	266 lx	0.46

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 4 N01 bicí

### 4.2 Přehled výsledků, N01 bicí

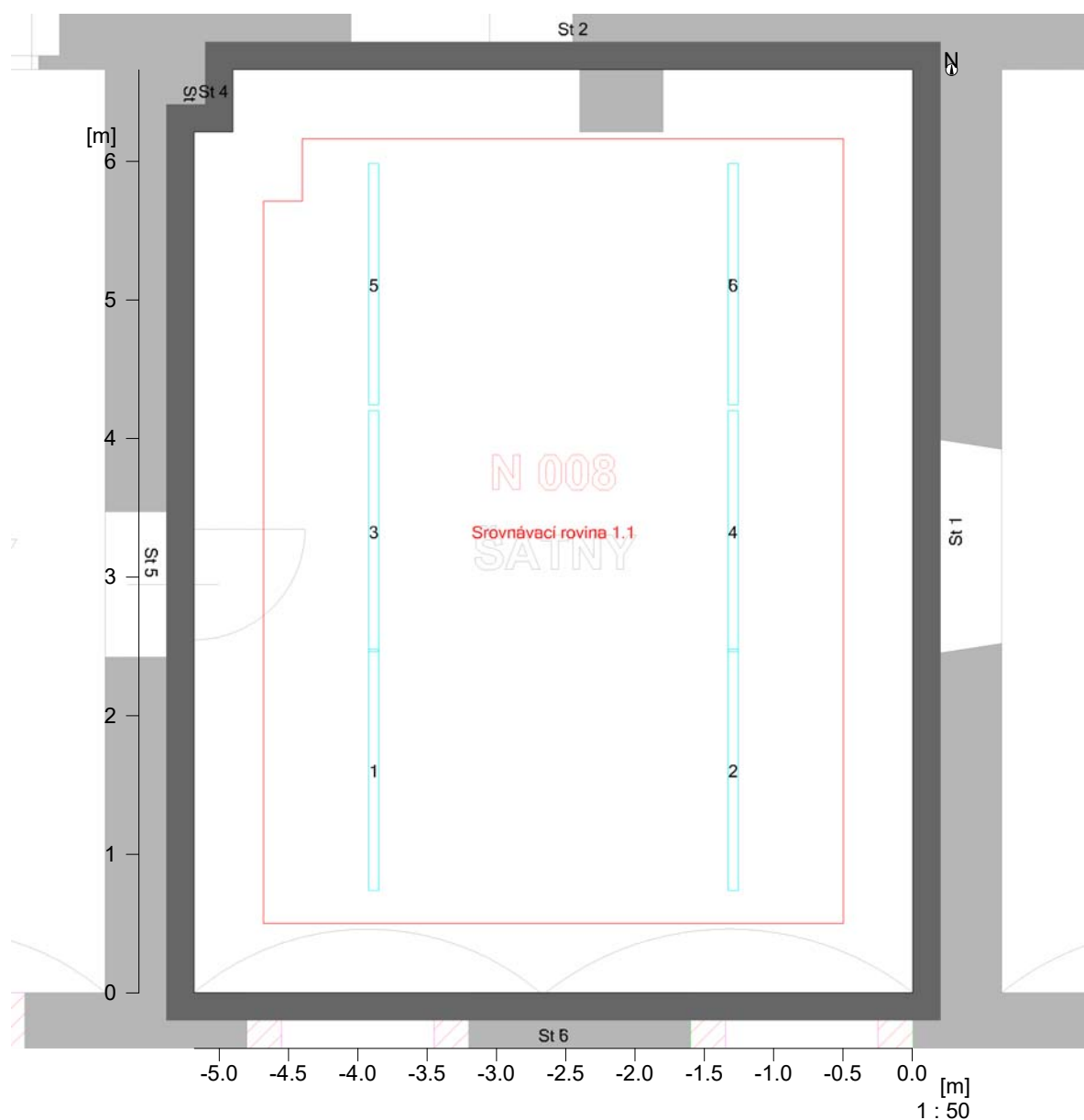
#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

3	3	Objednací č.	: 430-5200/430-5200-F1F2F302R2
		Název svítidla	: IDAHO 100
		Osazení	: 11 x LED 5.1 W / 750 lm

## 5 N008 šatna

### 5.1 Popis, N008 šatna

#### 5.1.1 Půdorys

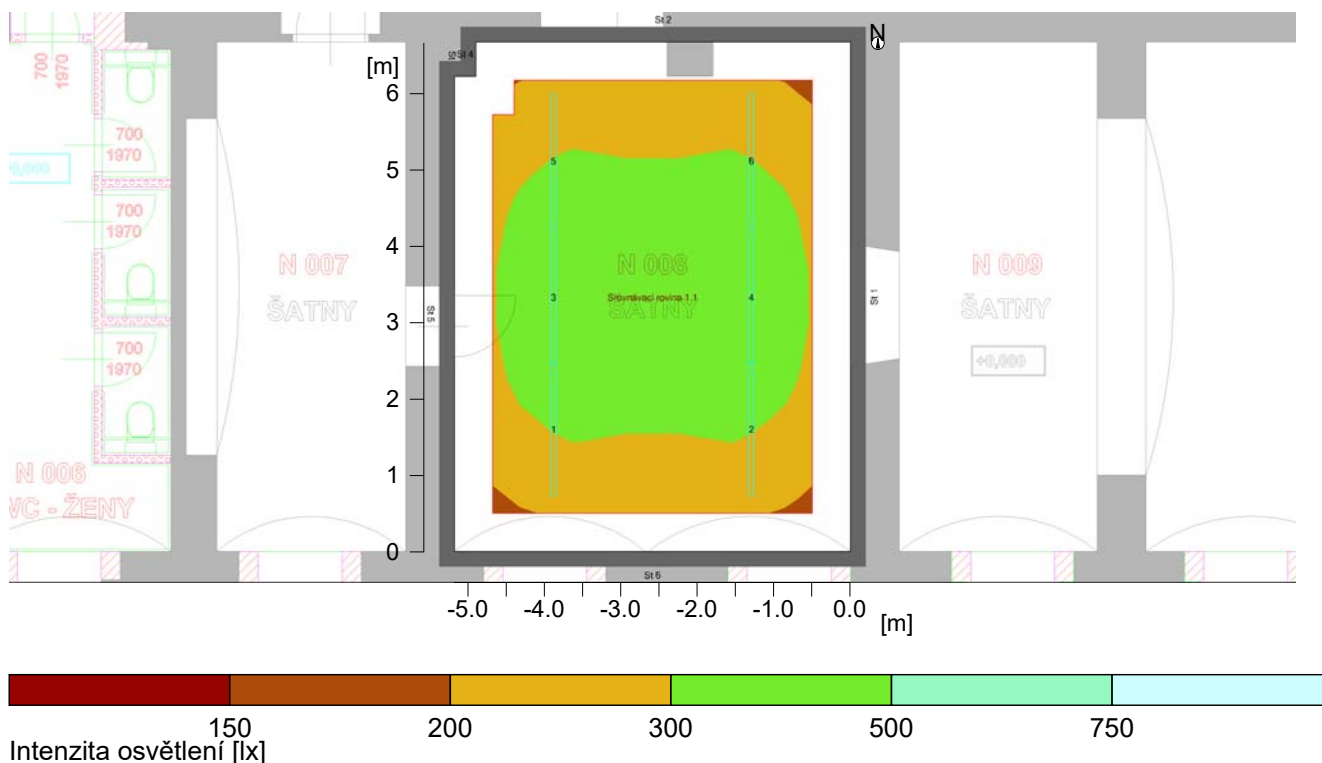


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	302.78 m	29.23 m	6.66 m	50.0 %
2	297.88 m	29.23 m	4.90 m	50.0 %
3	297.88 m	28.78 m	0.45 m	50.0 %
4	297.60 m	28.78 m	0.28 m	50.0 %
5	297.60 m	22.57 m	6.21 m	50.0 %
6	302.78 m	22.57 m	5.18 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.65 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 5 N008 šatna

### 5.2 Přehled výsledků, N008 šatna

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.15 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (34.37 m<sup>2</sup>)

30240 lm  
 265.2 W  
 7.72 W/m<sup>2</sup> (2.64 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 292 lx  
 Emin 213 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.73  
 Emin/Emax (Ud) 0.60  
 UGR (2.7H 3.5H) ≤19.9  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	54 lx	0.85
m 1.1 (Stěna)	149 lx	0.36
m 1.2 (Stěna)	138 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	153 lx	0.49
m 1.4 (Stěna)	134 lx	0.49

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzeravotř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 5 N008 šatna

### 5.2 Přehled výsledků, N008 šatna

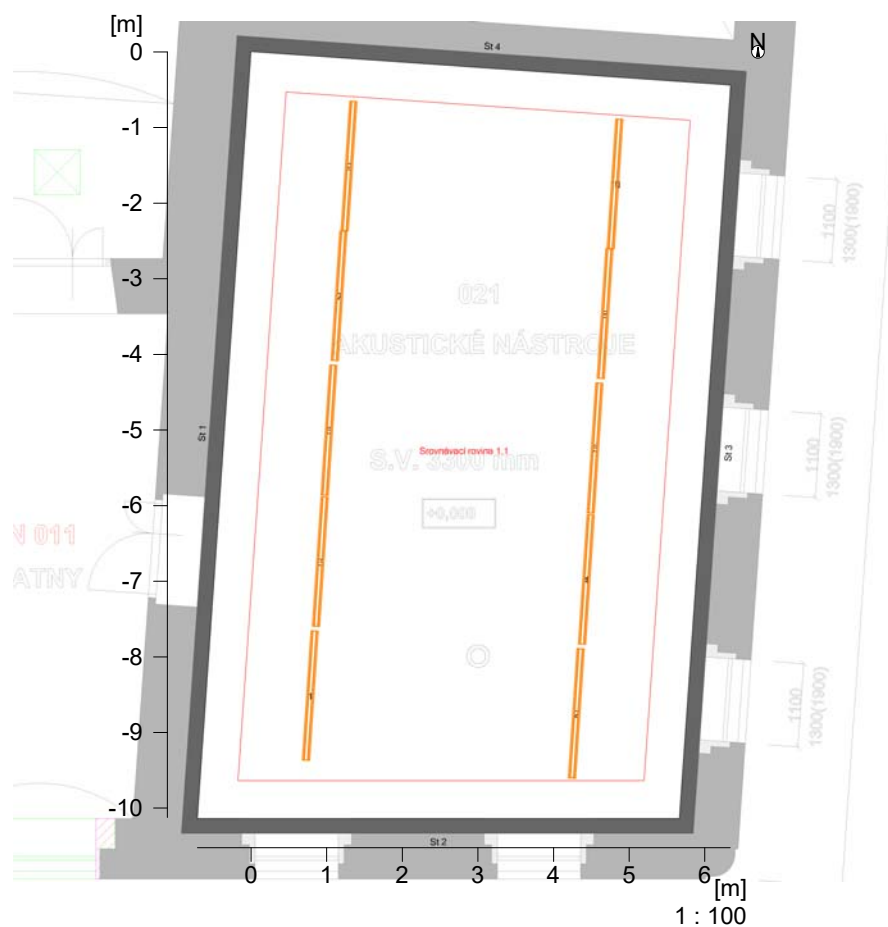
#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

6	6	Objednací č.	: Z6L4O
		Název svítidla	: ZAFIRO 6 x LED LOW 4000K DIF. OPAL
		Osazení	: 1 x LED 44.2 W / 5040 lm

## 6 021 akustické nástroje

### 6.1 Popis, 021 akustické nástroje

#### 6.1.1 Půdorys

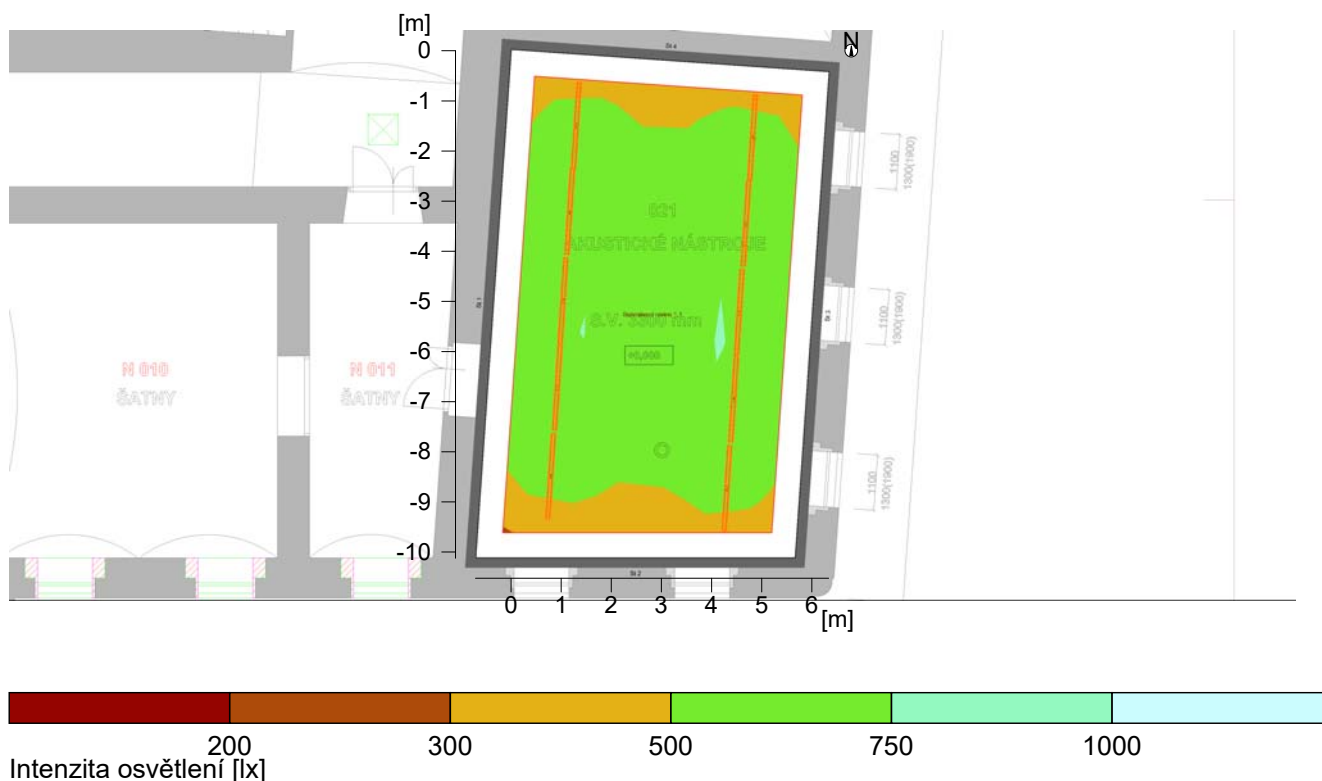


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	316.14 m	22.57 m	10.15 m	50.0 %
2	322.51 m	22.57 m	6.37 m	50.0 %
3	323.18 m	32.25 m	9.70 m	50.0 %
4	316.85 m	32.70 m	6.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.30 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 6 021 akustické nástroje

### 6.2 Přehled výsledků, 021 akustické nástroje

#### 6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (63.03 m<sup>2</sup>)

82500 lm  
 561.0 W  
 8.90 W/m<sup>2</sup> (1.49 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 596 lx  
 E<sub>min</sub> 369 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.62  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.51  
 UGR (4.7H 6.7H) ≤17.1  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	E <sub>m</sub>	U <sub>o</sub>
m 1.5 (Strop)	389 lx	0.38
m 1.1 (Stěna)	289 lx	0.42
m 1.2 (Stěna)	212 lx	0.61
m 1.3 (Stěna)	287 lx	0.50
m 1.4 (Stěna)	222 lx	0.67

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzeravotř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 6 021 akustické nástroje

### 6.2 Přehled výsledků, 021 akustické nástroje

#### 6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

3	10	Objednací č.	: 430-5200/430-5200-F1F2F302R2
		Název svítidla	: IDAHO 100
		Osazení	: 11 x LED 5.1 W / 750 lm

## 7 N016 chodba(Kopie od)

### 7.1 Popis, N016 chodba(Kopie od)

#### 7.1.1 Půdorys

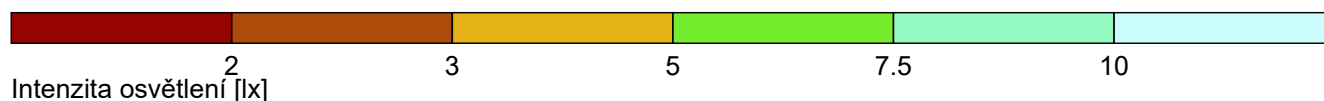


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	312.46 m	32.24 m	7.13 m	50.0 %
2	278.63 m	32.24 m	33.82 m	50.0 %
3	278.63 m	29.96 m	2.28 m	50.0 %
4	315.69 m	29.96 m	37.05 m	50.0 %
5	316.95 m	48.06 m	18.15 m	50.0 %
6	314.70 m	48.22 m	2.26 m	50.0 %
7	314.07 m	39.26 m	8.99 m	50.0 %
8	313.01 m	39.35 m	1.07 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti	2.80 m			
Výška srovnávací roviny	0.00 m			

## 7 N016 chodba(Kopie od)

### 7.2 Přehled výsledků, N016 chodba(Kopie od)

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.20 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (128.44 m<sup>2</sup>)

1600 lm  
 24.0 W  
 0.19 W/m<sup>2</sup> (3.71 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 5.04 lx  
 Emin 1.88 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.37  
 Emin/Emax (Ud) 0.19  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	3.33 lx	0.28
m 1.1 (Stěna)	2.29 lx	0.33
m 1.2 (Stěna)	3.05 lx	0.34
m 1.3 (Stěna)	2.24 lx	0.78
m 1.4 (Stěna)	4.76 lx	0.24
m 1.5 (Stěna)	5.09 lx	0.28
m 1.6 (Stěna)	5.63 lx	0.73
m 1.7 (Stěna)	4.68 lx	0.34

Objekt : Konzeravotř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 7 N016 chodba(Kopie od)

### 7.2 Přehled výsledků, N016 chodba(Kopie od)

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

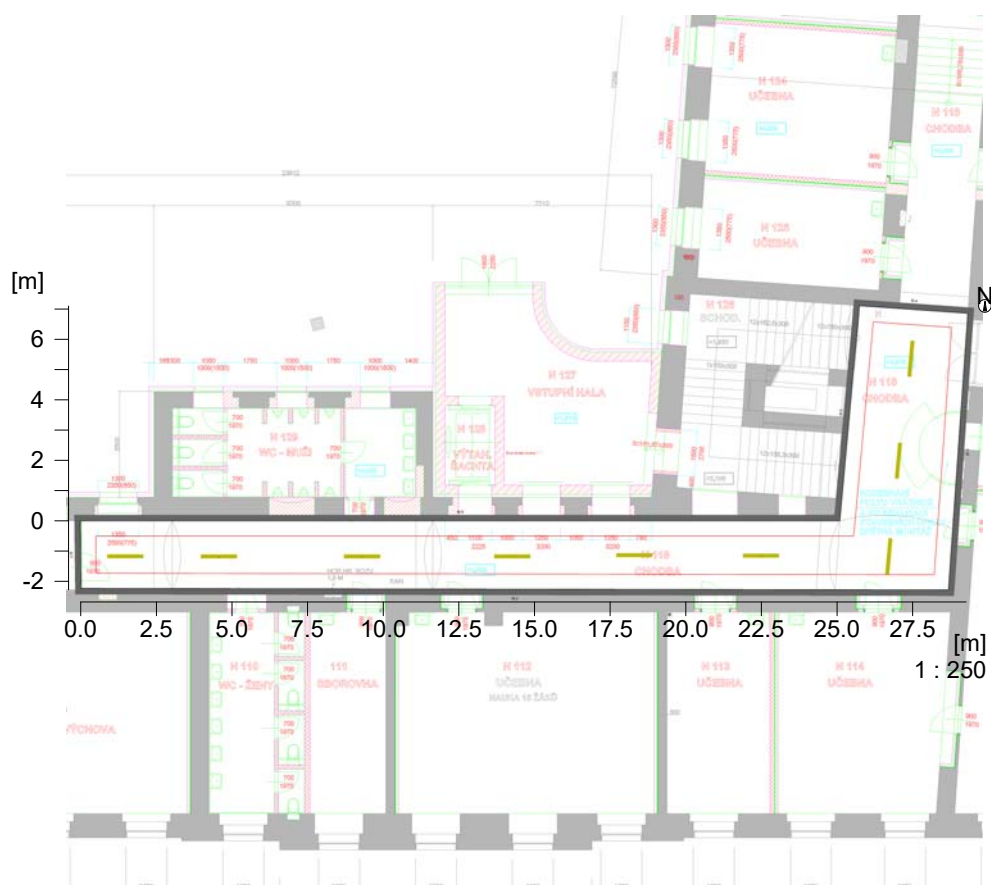
Typ Č. výrobce

7	8	Objednací č.	: VIDL-200
		Název svítidla	: VIDL-200
		Osazení	: 1 x VIDL-200 3 W / 200 lm

## 8 N118 chodba

## 8.1 Popis, N118 chodba

### 8.1.1 Pūdorys

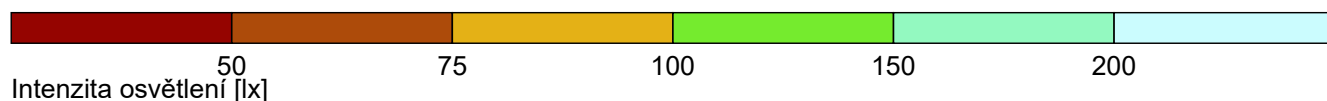
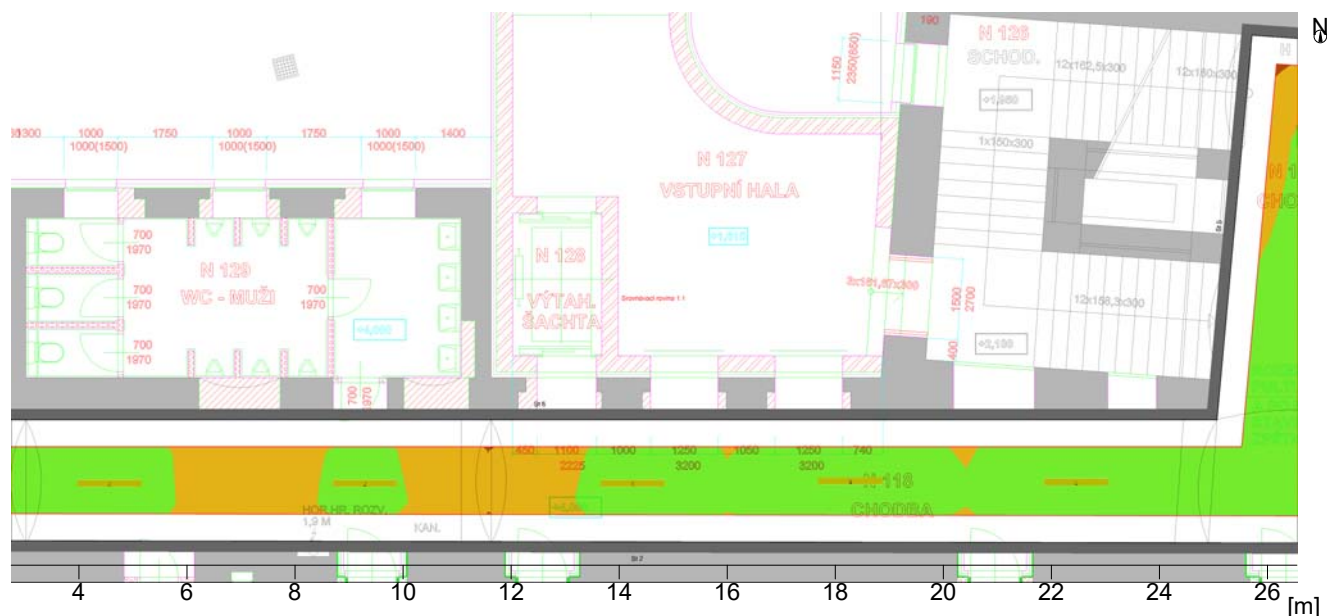


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	349.71 m	30.01 m	2.23 m	50.0 %
2	378.31 m	29.96 m	28.60 m	50.0 %
3	378.95 m	39.10 m	9.16 m	50.0 %
4	375.38 m	39.35 m	3.58 m	50.0 %
5	374.73 m	32.24 m	7.13 m	50.0 %
6	349.69 m	32.24 m	25.05 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

## 8 N118 chodba

### 8.2 Přehled výsledků, N118 chodba

#### 8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (90.29 m2)

40500 lm  
 275.4 W  
 3.05 W/m2 (3.02 W/m2/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 101 lx  
 Emin 71 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.70  
 Emin/Emax (Ud) 0.59  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	53 lx	0.61
m 1.1 (Stěna)	95 lx	0.57
m 1.2 (Stěna)	107 lx	0.37
m 1.3 (Stěna)	93 lx	0.65
m 1.4 (Stěna)	63 lx	0.56
m 1.5 (Stěna)	95 lx	0.71
m 1.6 (Stěna)	107 lx	0.37

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 8 N118 chodba

### 8.2 Přehled výsledků, N118 chodba

#### 8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

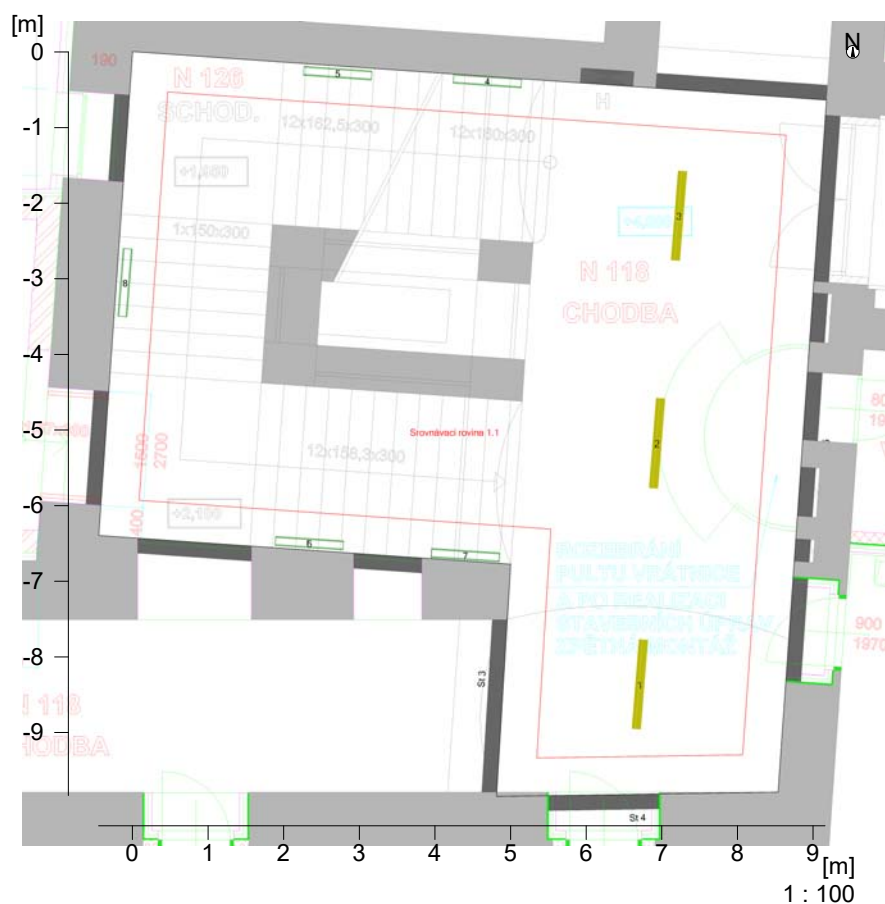
Typ Č. výrobce

1	9	Objednací č.	: 430-4740/430-4740-F1F2R1
		Název svítidla	: BUNGA
		Osazení	: 6 x LED 5.1 W / 750 lm

## 9 N126 schodiště

### 9.1 Popis, N126 schodiště

#### 9.1.1 Půdorys

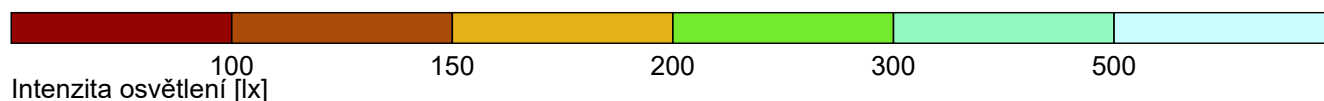
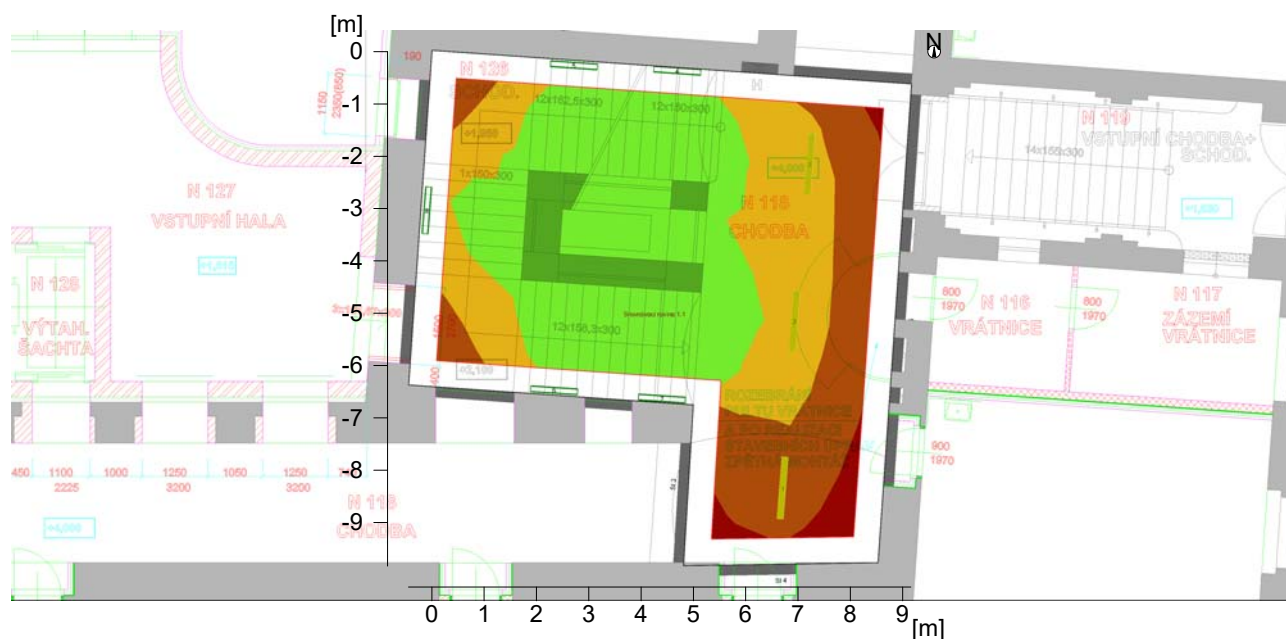


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	369.35 m	33.35 m	6.40 m	50.0 %
2	374.78 m	32.97 m	5.45 m	50.0 %
3	374.60 m	29.91 m	3.07 m	50.0 %
4	378.31 m	29.96 m	3.72 m	50.0 %
5	378.95 m	39.10 m	9.16 m	50.0 %
6	369.79 m	39.74 m	9.18 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

## 9 N126 schodiště

### 9.2 Přehled výsledků, N126 schodiště

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (69.59 m<sup>2</sup>)

32350 lm  
 233.3 W  
 3.35 W/m<sup>2</sup> (1.89 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 177 lx  
 Emin 85 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.48  
 Emin/Emax (Ud) 0.36  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy


	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	128 lx	0.36
m 1.1 (Stěna)	142 lx	0.62
m 1.2 (Stěna)	181 lx	0.45
m 1.3 (Stěna)	101 lx	0.67
m 1.4 (Stěna)	87 lx	0.65
m 1.5 (Stěna)	127 lx	0.64
m 1.6 (Stěna)	150 lx	0.40


Typ Č. výrobce

## 9 N126 schodiště

### 9.2 Přehled výsledků, N126 schodiště

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

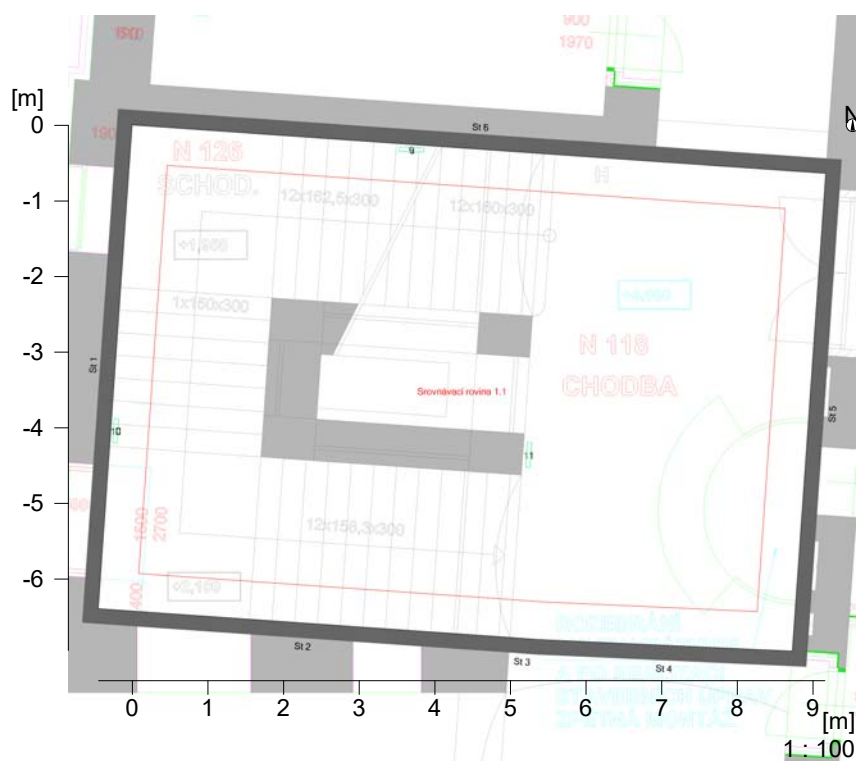
1	3	Objednací č.	: 430-4740/430-4740-F1F2R1
		Název svítidla	: BUNGA
		Osazení	: 6 x LED 5.1 W / 750 lm

8	5	Objednací č.	: AU3.L12.900.X
		Název svítidla	: AULA LED
		Osazení	: 1 x LED 1487 28.3 W / 3770 lm

## 10 N126 schodiště(Kopie od)

### 10.1 Popis, N126 schodiště(Kopie od)

#### 10.1.1 Půdorys

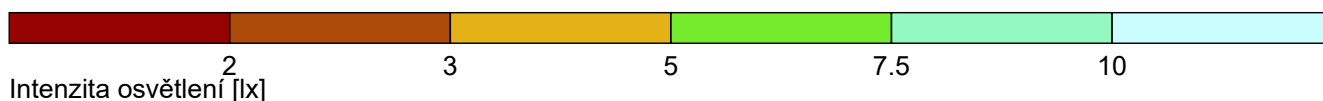
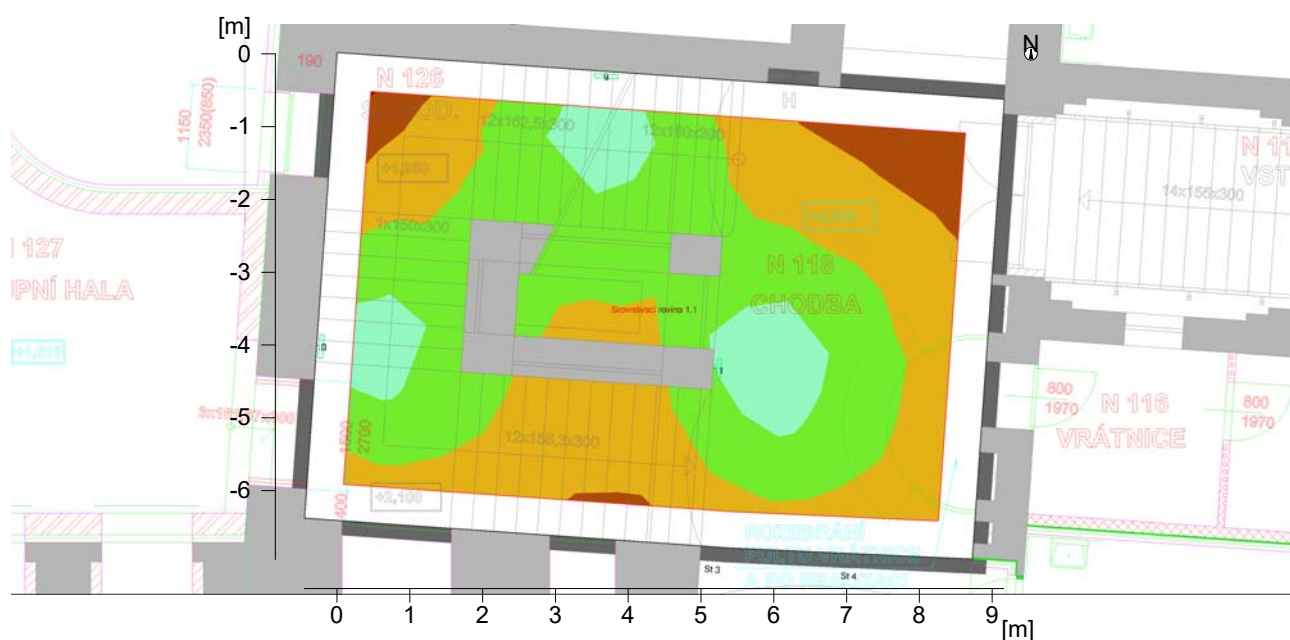


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	369.35 m	33.35 m	6.40 m	50.0 %
2	374.78 m	32.97 m	5.45 m	50.0 %
3	375.15 m	32.95 m	0.36 m	50.0 %
4	378.51 m	32.79 m	3.37 m	50.0 %
5	378.95 m	39.10 m	6.32 m	50.0 %
6	369.79 m	39.74 m	9.18 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

## 10 N126 schodiště(Kopie od)

### 10.2 Přehled výsledků, N126 schodiště(Kopie od)

#### 10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.30 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (58.62 m<sup>2</sup>)

600 lm  
 9.0 W  
 0.15 W/m<sup>2</sup> (2.97 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 5.17 lx  
 Emin 2.35 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.45  
 Emin/Emax (Ud) 0.27  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	2.14 lx	0.51
m 1.1 (Stěna)	2.52 lx	0.48
m 1.2 (Stěna)	3.26 lx	0.60
m 1.3 (Stěna)	3.59 lx	0.72
m 1.4 (Stěna)	3.8 lx	0.56
m 1.5 (Stěna)	2.68 lx	0.43

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 10 N126 schodiště(Kopie od)

### 10.2 Přehled výsledků, N126 schodiště(Kopie od)

#### 10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

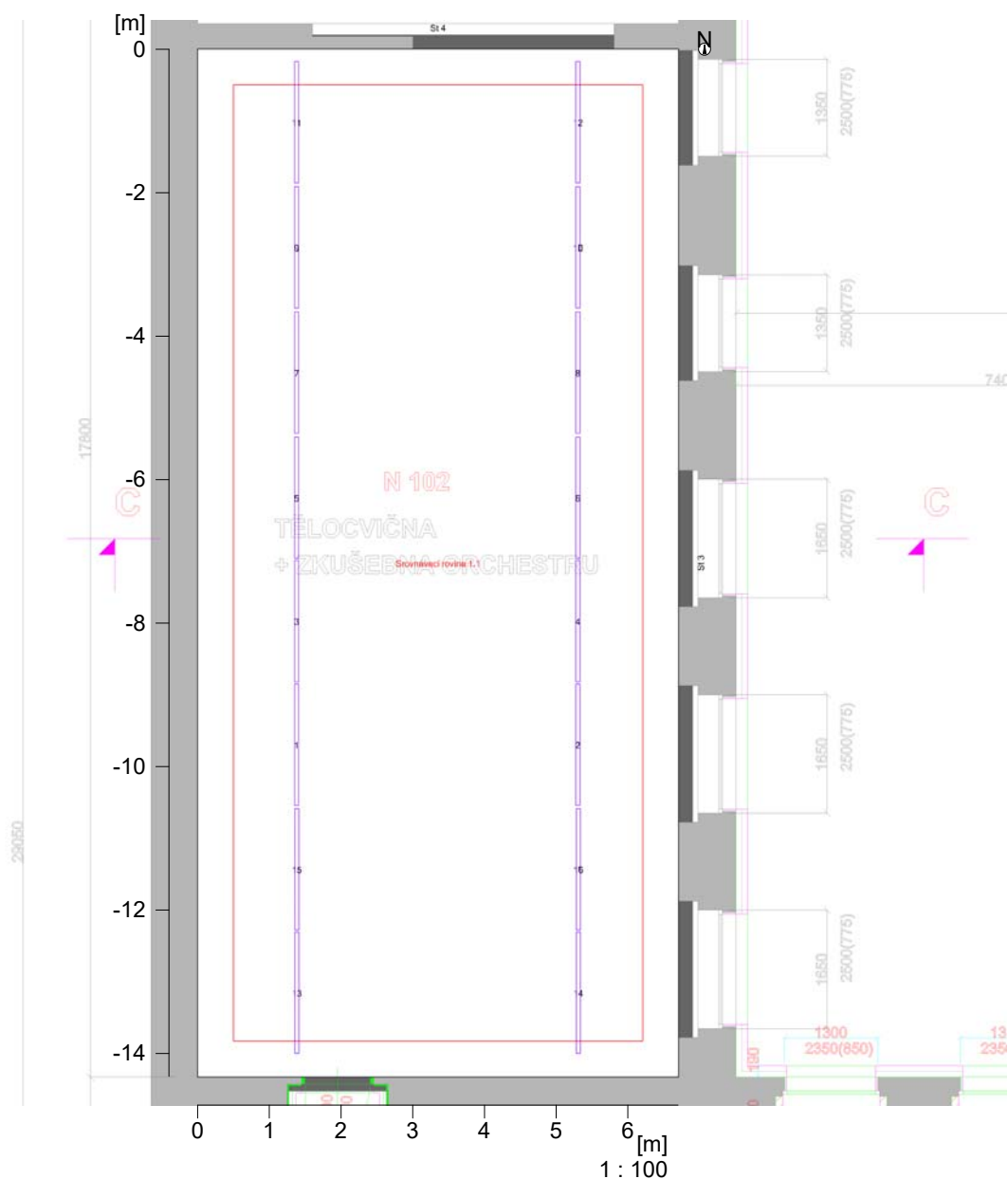
Typ Č. výrobce

7	3	Objednací č.	: VIDL-200
		Název svítidla	: VIDL-200
		Osazení	: 1 x VIDL-200 3 W / 200 lm

## 11 N102 tělocvična + zkušebna

### 11.1 Popis, N102 tělocvična + zkušebna

#### 11.1.1 Půdorys

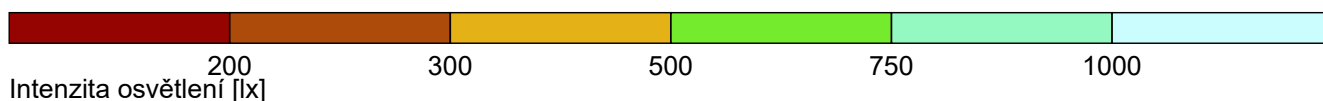
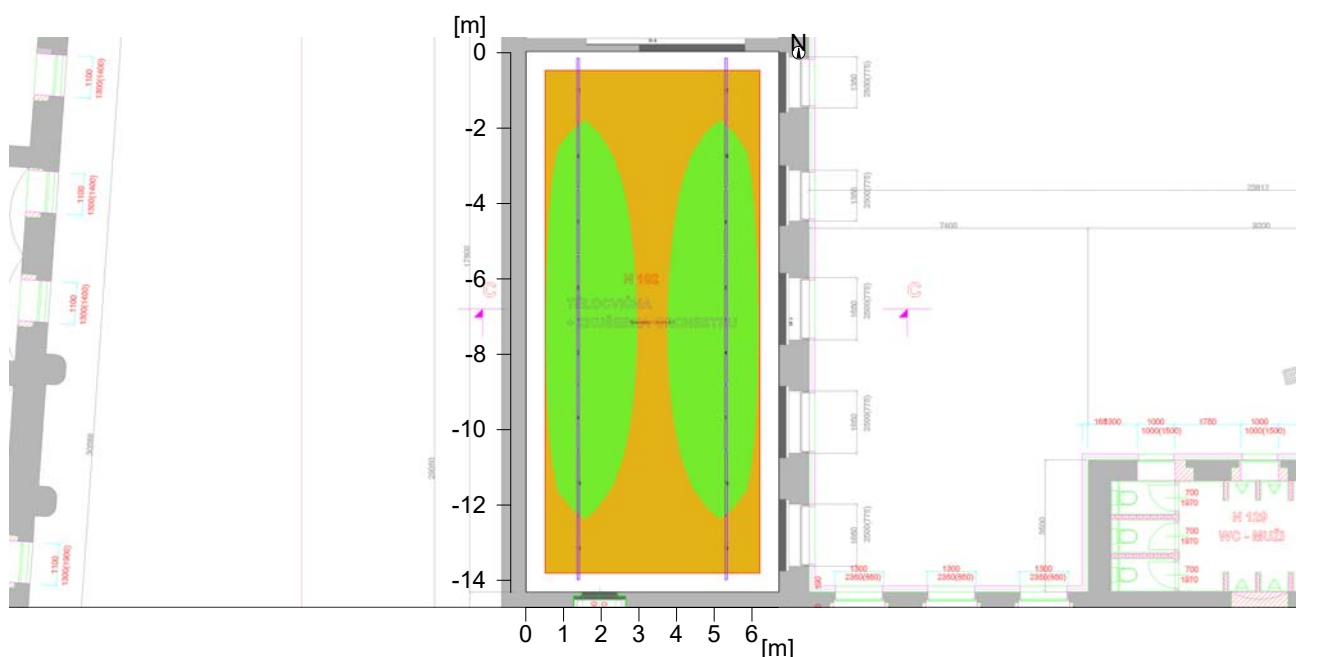


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	337.21 m	33.02 m	14.32 m	50.0 %
2	343.91 m	33.02 m	6.70 m	50.0 %
3	343.91 m	47.34 m	14.32 m	50.0 %
4	337.21 m	47.34 m	6.70 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.75 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

## 11 N102 tělocvična + zkušebna

### 11.2 Přehled výsledků, N102 tělocvična + zkušebna

#### 11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.75 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (95.94 m2)

130560 lm  
 1014.4 W  
 10.57 W/m2 (2.22 W/m2/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 476 lx  
 Emin 328 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.69  
 Emin/Emax (Ud) 0.59  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	105 lx	0.87
m 1.1 (Stěna)	311 lx	0.69
m 1.2 (Stěna)	267 lx	0.53
m 1.3 (Stěna)	308 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	278 lx	0.52

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 11 N102 tělocvična + zkušebna

### 11.2 Přehled výsledků, N102 tělocvična + zkušebna

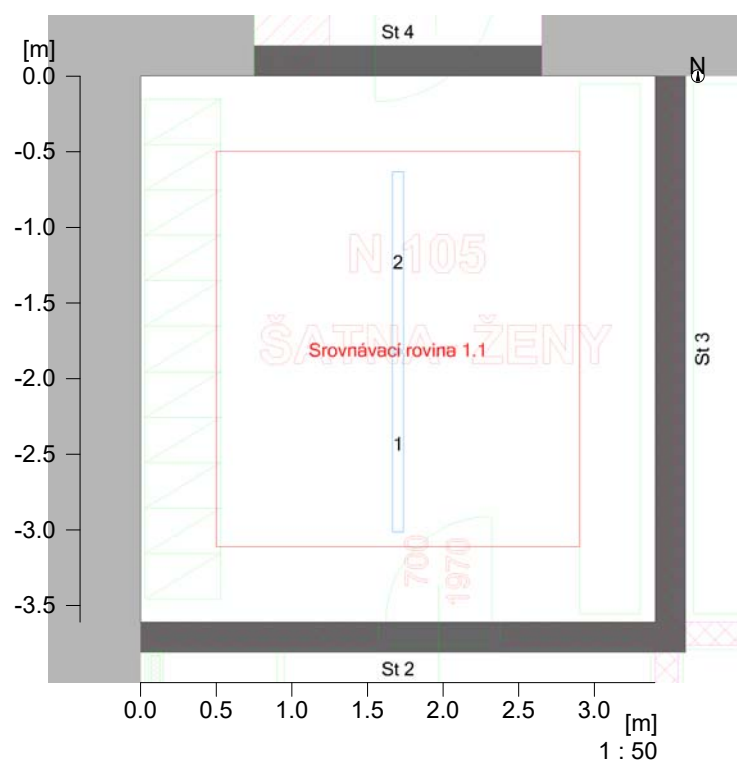
#### 11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

9	16	Objednací č.	: T5A6H4O
		Název svítidla	: TZ50 ADOSADO TECO 6 x LED HIGH 1360LM 4000K DIF. OPAL
		Osazení	: 1 x LED 63.4 W / 8160 lm

## 12 N105 šatna ženy

### 12.1 Popis, N105 šatna ženy

#### 12.1.1 Půdorys

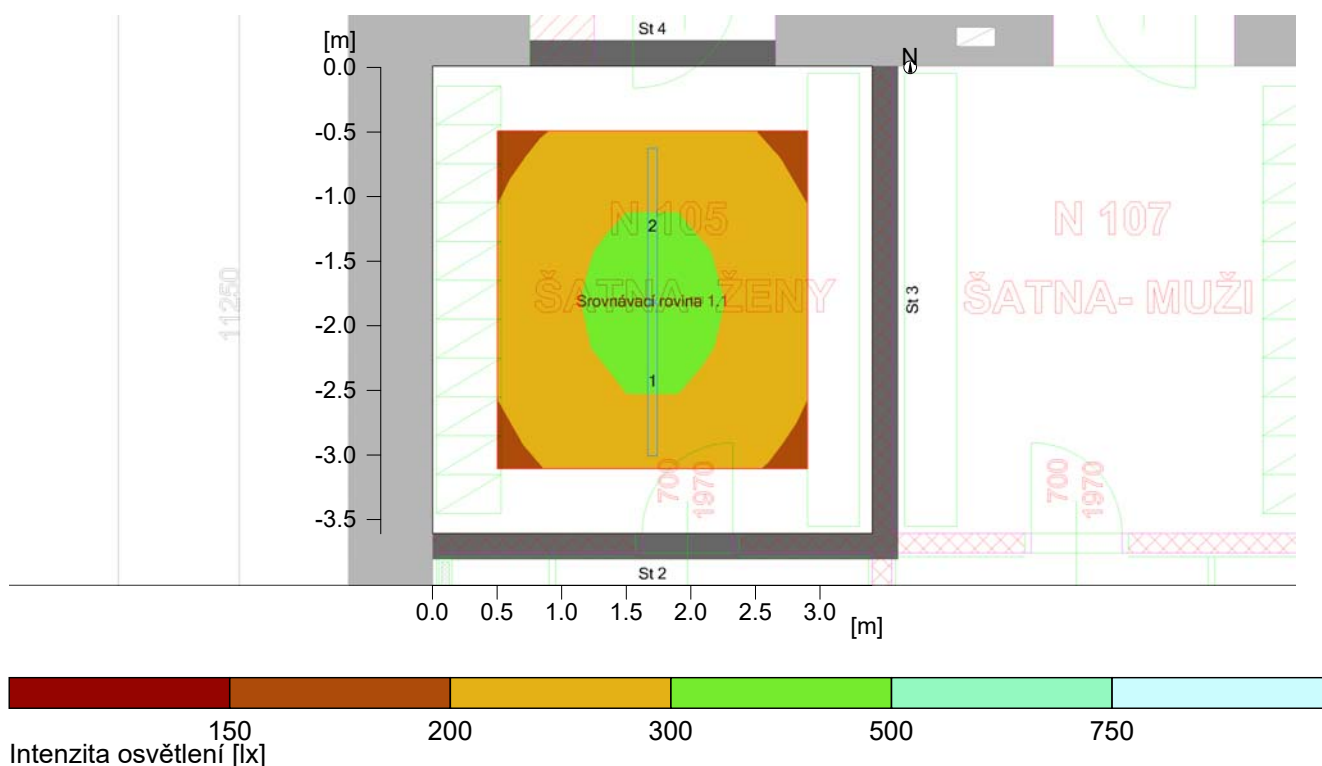


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	337.21 m	25.62 m	3.61 m	50.0 %
2	340.61 m	25.62 m	3.40 m	50.0 %
3	340.61 m	29.23 m	3.61 m	50.0 %
4	337.21 m	29.23 m	3.40 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 12 N105 šatna ženy

### 12.2 Přehled výsledků, N105 šatna ženy

#### 12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.10 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (12.27 m<sup>2</sup>)

10880 lm  
 84.4 W  
 6.88 W/m<sup>2</sup> (2.74 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 251 lx  
 Emin 187 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.75  
 Emin/Emax (Ud) 0.60  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	36 lx	0.85
m 1.1 (Stěna)	101 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	119 lx	0.23
m 1.3 (Stěna)	101 lx	0.28
m 1.4 (Stěna)	117 lx	0.24

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzeravotř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 12 N105 šatna ženy

### 12.2 Přehled výsledků, N105 šatna ženy

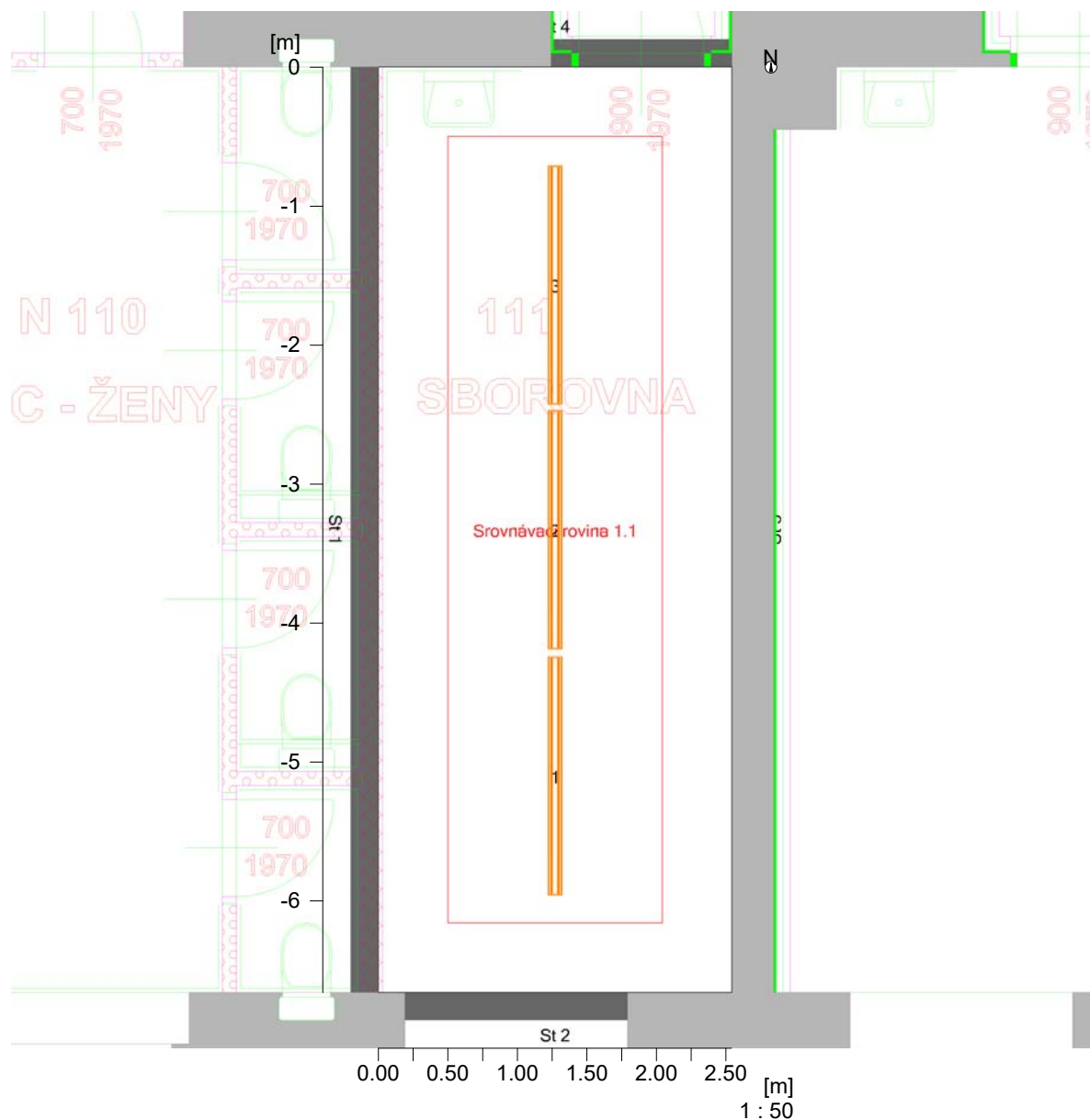
#### 12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

10	2	Objednací č.	: Z4H4O
		Název svítidla	: ZAFIRO 4 x LED HIGH 1360LM 4000K DIF. OPAL
		Osazení	: 1 x LED 42.2 W / 5440 lm

## 13 111 sborovna

### 13.1 Popis, 111 sborovna

#### 13.1.1 Půdorys

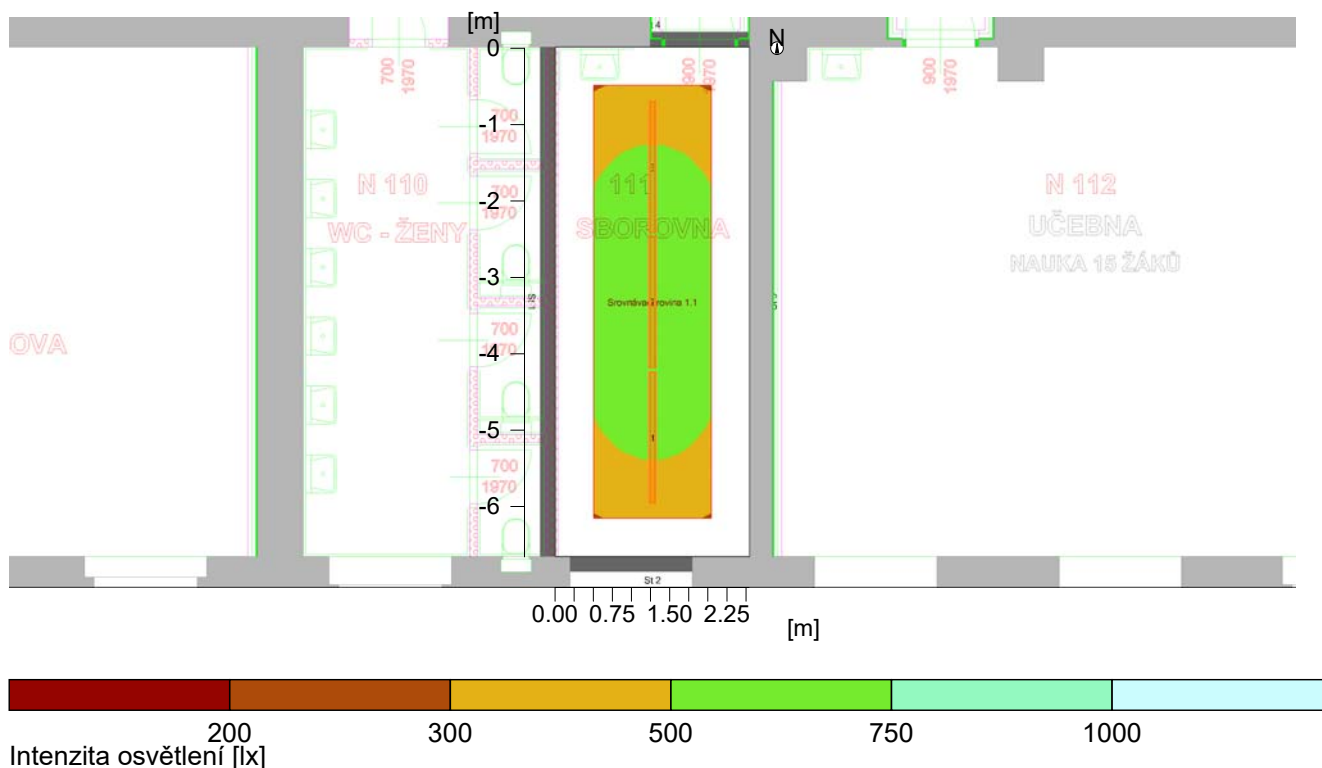


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	357.22 m	22.57 m	6.66 m	50.0 %
2	359.76 m	22.57 m	2.54 m	50.0 %
3	359.76 m	29.23 m	6.66 m	50.0 %
4	357.22 m	29.23 m	2.54 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 13 111 sborovna

### 13.2 Přehled výsledků, 111 sborovna

#### 13.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (16.92 m2)

24750 lm  
 168.3 W  
 9.95 W/m2 (1.99 W/m2/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 501 lx  
 Emin 308 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.61  
 Emin/Emax (Ud) 0.51  
 UGR (1.7H 4.4H) ≤16.6  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	307 lx	0.62
m 1.1 (Stěna)	230 lx	0.47
m 1.2 (Stěna)	163 lx	0.70
m 1.3 (Stěna)	230 lx	0.47
m 1.4 (Stěna)	162 lx	0.70

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 13 111 sborovna

### 13.2 Přehled výsledků, 111 sborovna

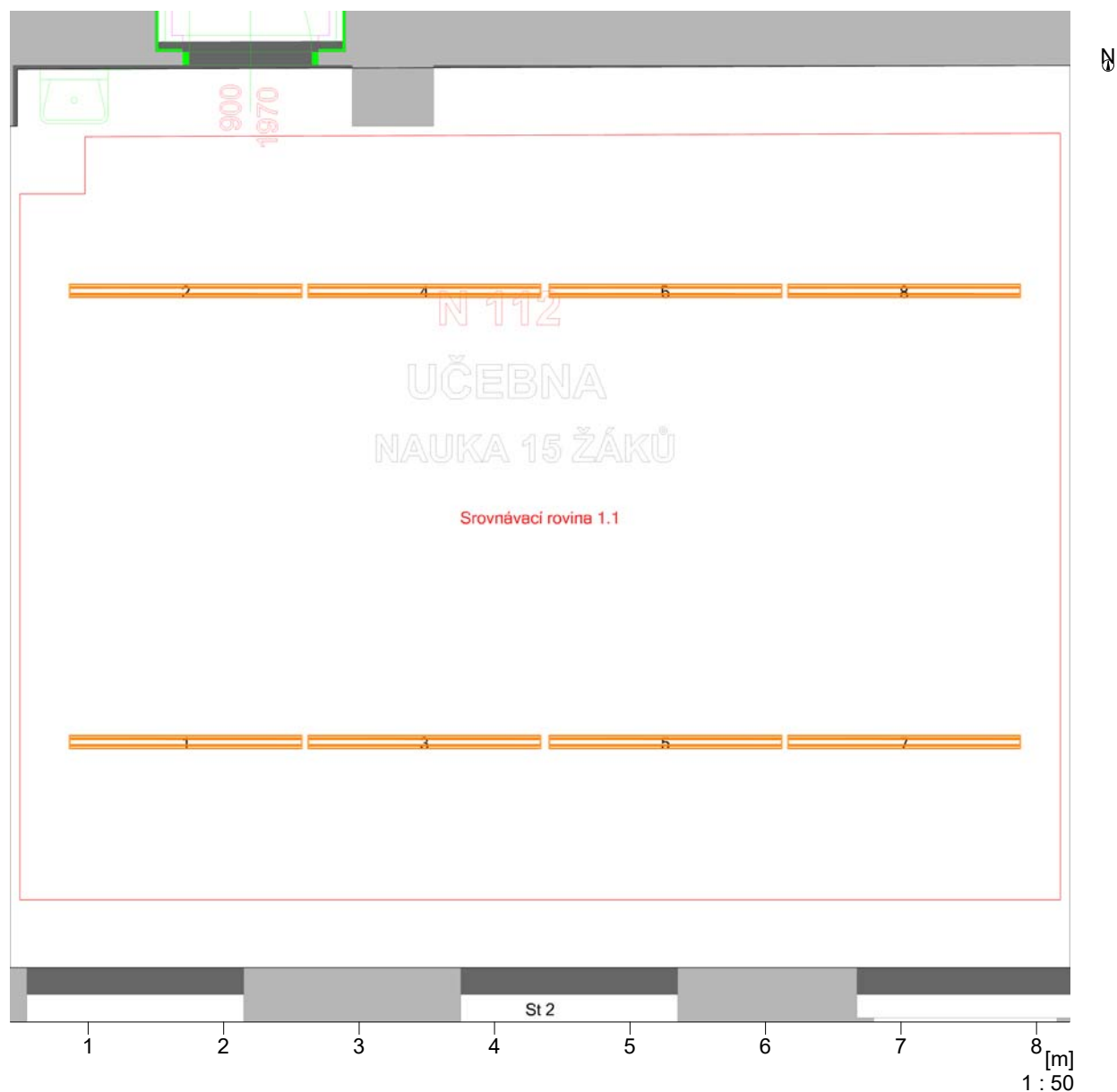
#### 13.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

3	3	Objednací č.	: 430-5200/430-5200-F1F2F302R2
		Název svítidla	: IDAHO 100
		Osazení	: 11 x LED 5.1 W / 750 lm

## 14 N112 učebna

### 14.1 Popis, N112 učebna

#### 14.1.1 Půdorys

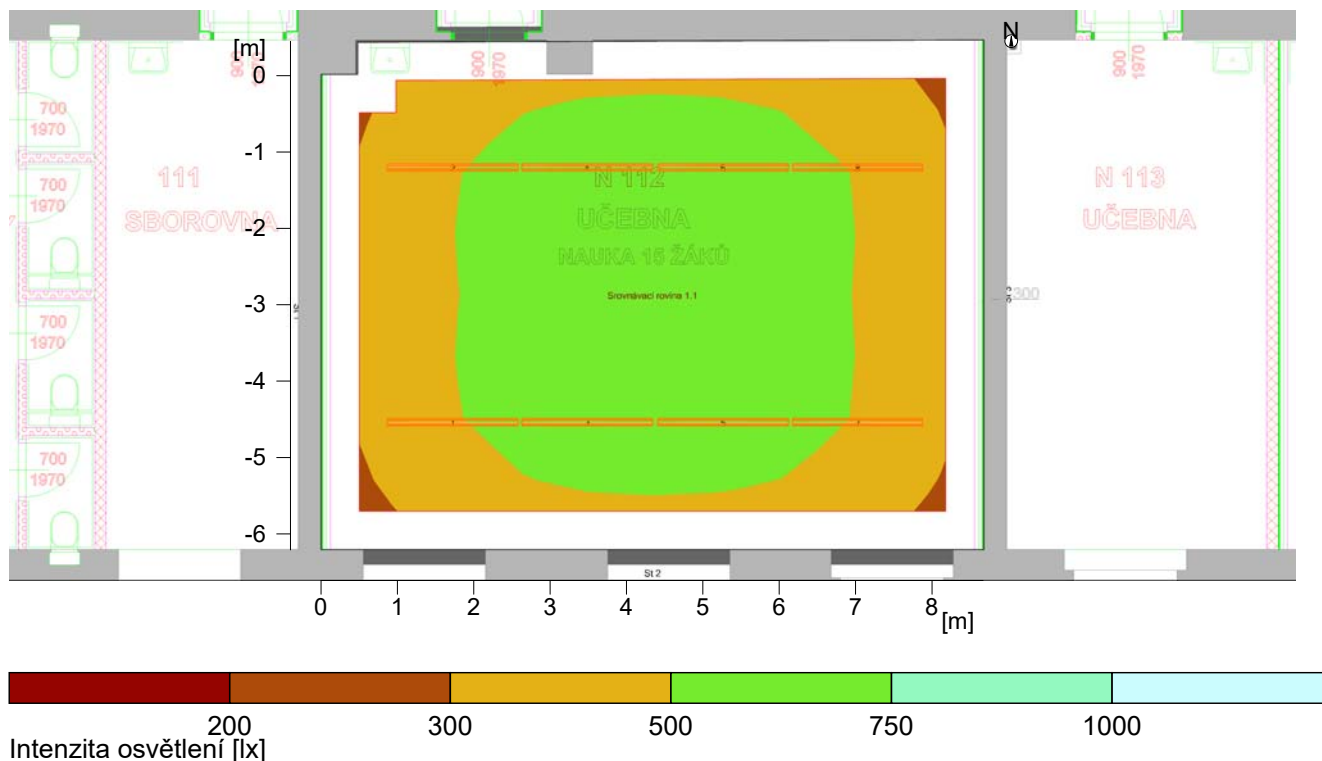


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	360.06 m	22.57 m	6.21 m	50.0 %
2	368.73 m	22.57 m	8.67 m	50.0 %
3	368.73 m	29.23 m	6.66 m	50.0 %
4	360.54 m	29.20 m	8.19 m	50.0 %
5	360.54 m	28.78 m	0.42 m	50.0 %
6	360.06 m	28.78 m	0.48 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 14 N112 učebna

### 14.2 Přehled výsledků, N112 učebna

#### 14.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 3.60 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (57.40 m<sup>2</sup>)

66000 lm  
 448.8 W  
 7.82 W/m<sup>2</sup> (1.61 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 486 lx  
 E<sub>min</sub> 313 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.64  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.53  
 UGR (2.9H 3.8H) ≤16.7  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	E <sub>m</sub>	U <sub>o</sub>
m 1.5 (Strop)	372 lx	0.33
m 1.1 (Stěna)	189 lx	0.64
m 1.2 (Stěna)	232 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	192 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	239 lx	0.48

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 14 N112 učebna

### 14.2 Přehled výsledků, N112 učebna

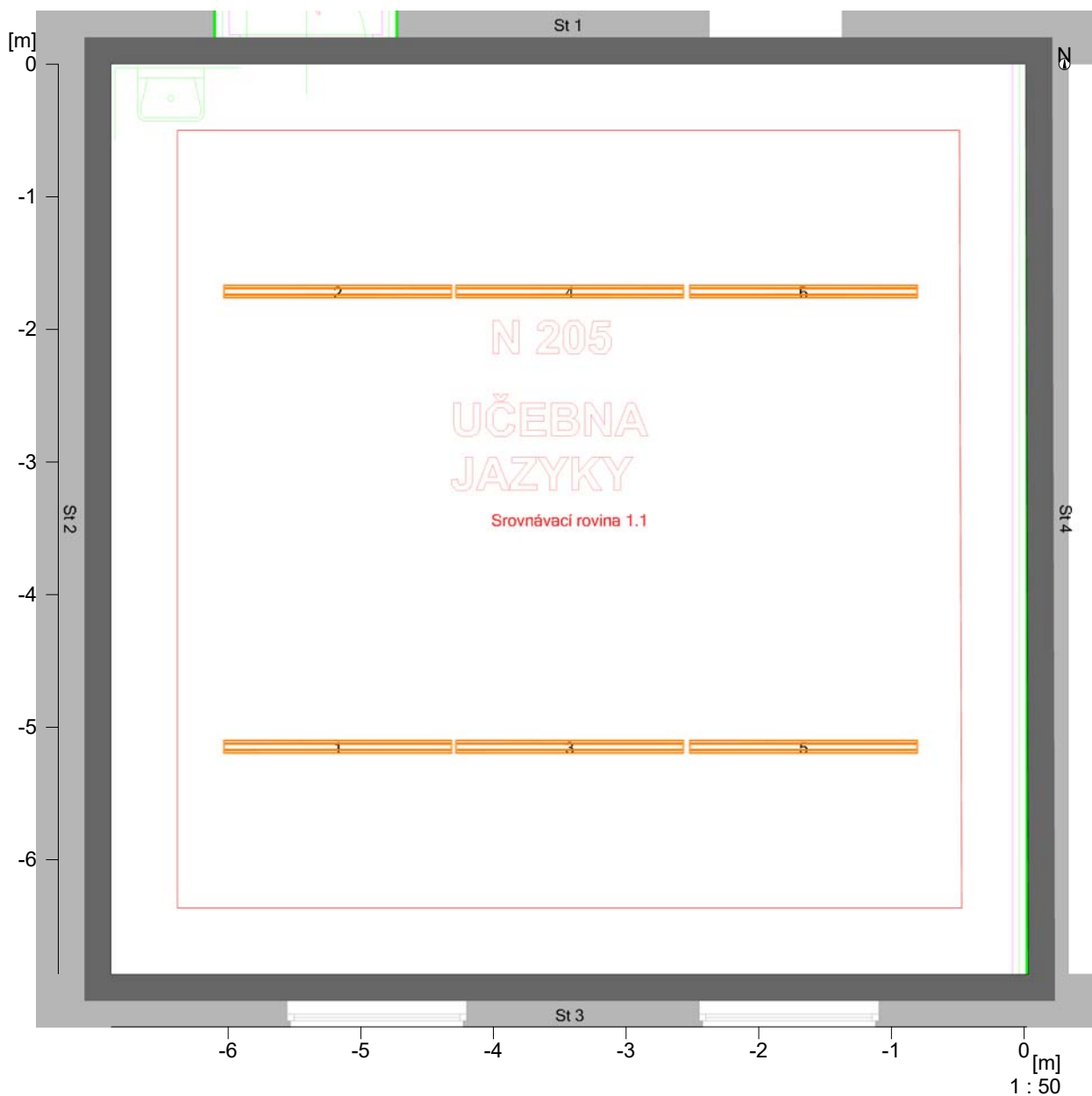
#### 14.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

3	8	Objednací č.	: 430-5200/430-5200-F1F2F302R2
		Název svítidla	: IDAHO 100
		Osazení	: 11 x LED 5.1 W / 750 lm

## 15 N205 učebna

### 15.1 Popis, N205 učebna

#### 15.1.1 Půdorys

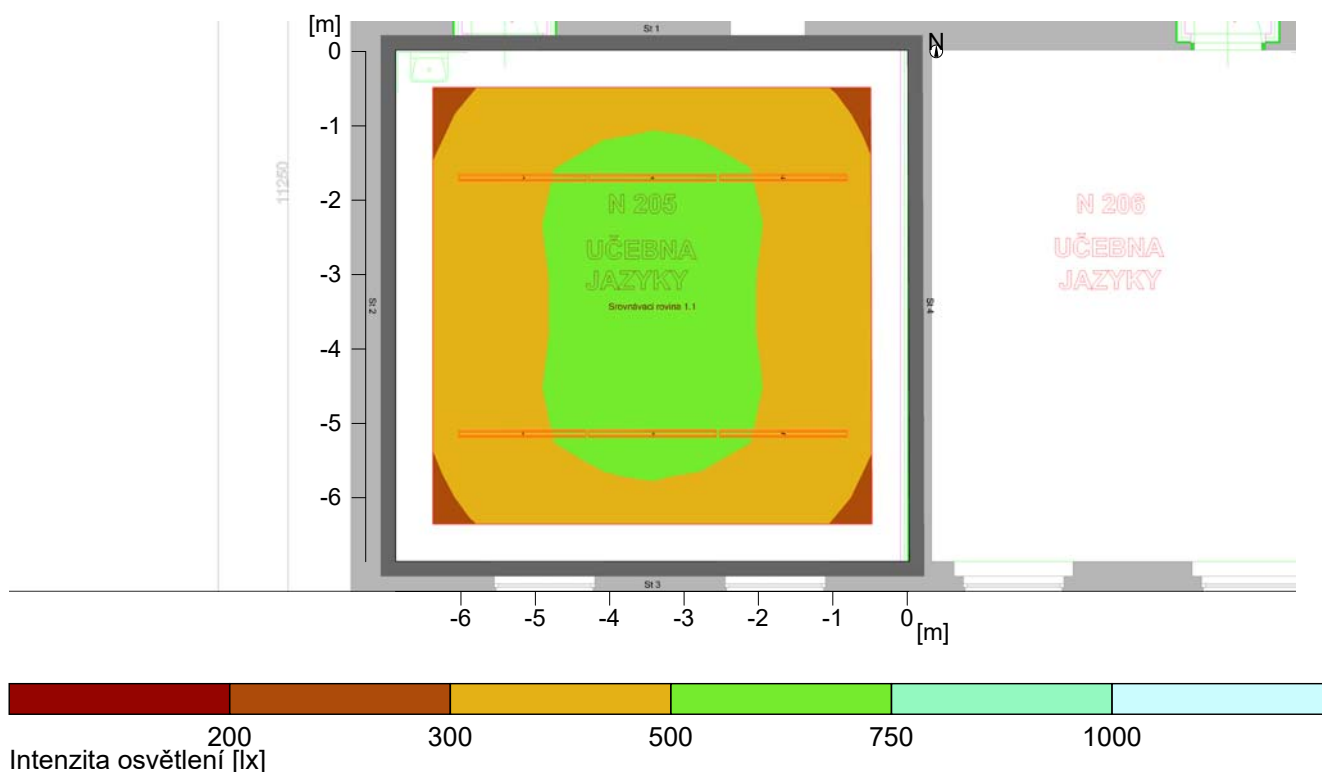


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	399.58 m	29.17 m	6.88 m	50.0 %
2	399.58 m	22.31 m	6.86 m	50.0 %
3	406.48 m	22.31 m	6.90 m	50.0 %
4	406.46 m	29.17 m	6.86 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 15 N205 učebna

### 15.2 Přehled výsledků, N205 učebna

#### 15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 3.60 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (47.27 m<sup>2</sup>)

49500 lm  
 336.6 W  
 7.12 W/m<sup>2</sup> (1.64 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 434 lx  
 E<sub>min</sub> 289 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.67  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.53  
 UGR (3.0H 3.0H) ≤16.5  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	E <sub>m</sub>	U <sub>o</sub>
m 1.5 (Strop)	332 lx	0.35
m 1.1 (Stěna)	208 lx	0.55
m 1.2 (Stěna)	174 lx	0.64
m 1.3 (Stěna)	208 lx	0.56
m 1.4 (Stěna)	175 lx	0.64

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 15 N205 učebna

### 15.2 Přehled výsledků, N205 učebna

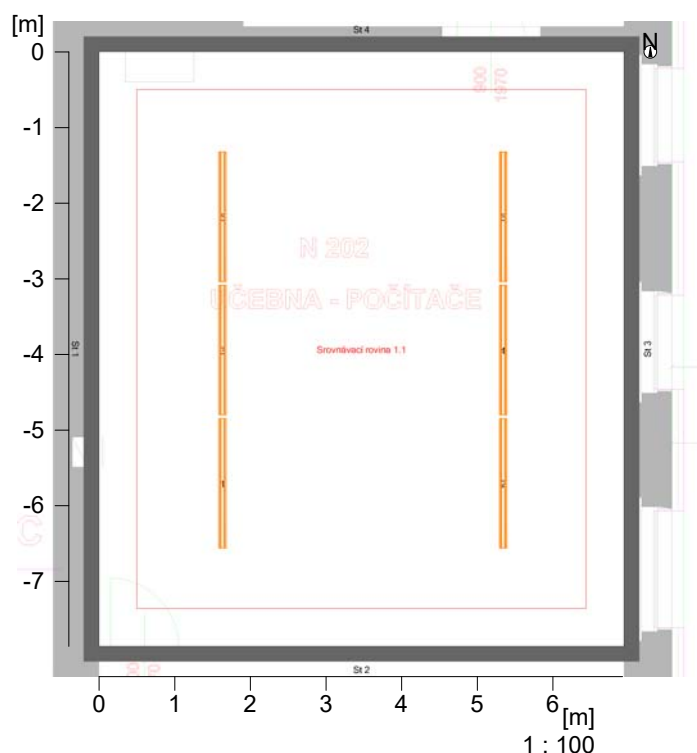
#### 15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

3	6	Objednací č.	: 430-5200/430-5200-F1F2F302R2
		Název svítidla	: IDAHO 100
		Osazení	: 11 x LED 5.1 W / 750 lm

## 16 N202 učebna

### 16.1 Popis, N202 učebna

#### 16.1.1 Půdorys

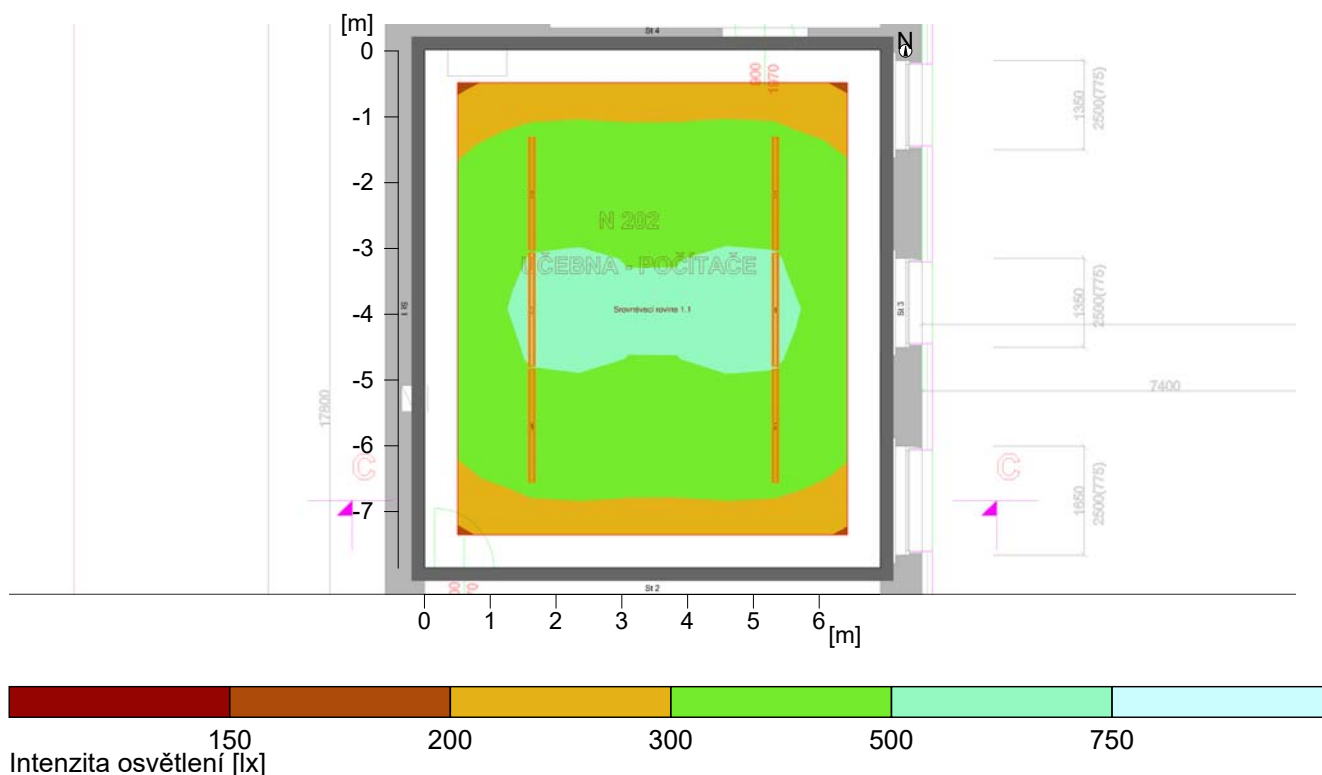


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	399.58 m	39.50 m	7.86 m	50.0 %
2	406.50 m	39.50 m	6.92 m	50.0 %
3	406.50 m	47.36 m	7.86 m	50.0 %
4	399.58 m	47.36 m	6.92 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 16 N202 učebna

### 16.2 Přehled výsledků, N202 učebna

#### 16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 3.70 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (54.39 m<sup>2</sup>)

49500 lm  
 336.6 W  
 6.19 W/m<sup>2</sup> (1.61 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 385 lx  
 E<sub>min</sub> 230 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.60  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.45  
 UGR (3.3H 2.9H) ≤16.5  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	E <sub>m</sub>	U <sub>o</sub>
m 1.5 (Strop)	295 lx	0.27
m 1.1 (Stěna)	195 lx	0.40
m 1.2 (Stěna)	142 lx	0.67
m 1.3 (Stěna)	198 lx	0.40
m 1.4 (Stěna)	140 lx	0.66

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 16 N202 učebna

### 16.2 Přehled výsledků, N202 učebna

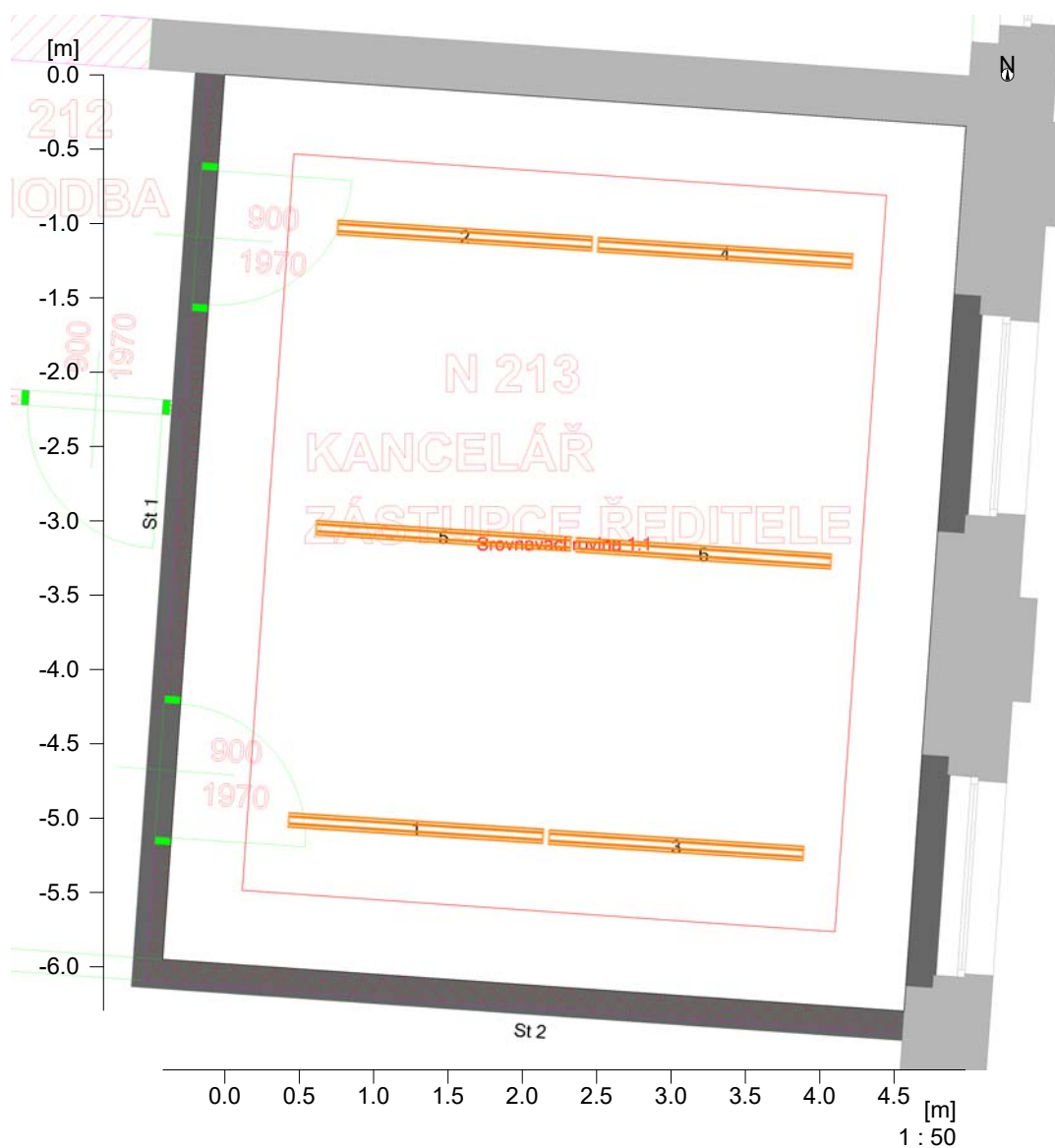
#### 16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

3	6	Objednací č.	: 430-5200/430-5200-F1F2F302R2
		Název svítidla	: IDAHO 100
		Osazení	: 11 x LED 5.1 W / 750 lm

## 17 N213 kancelář

### 17.1 Popis, N213 kancelář

#### 17.1.1 Půdorys

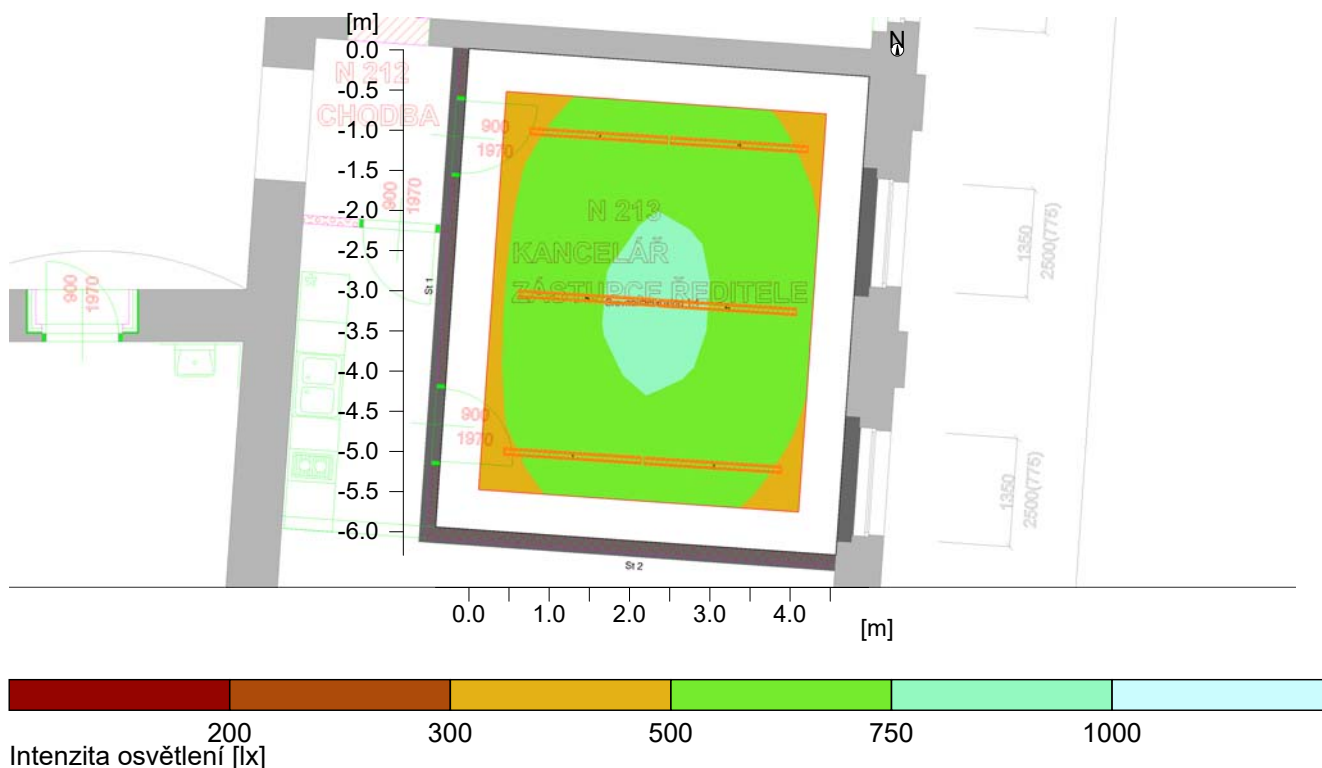


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	443.07 m	26.87 m	5.96 m	50.0 %
2	448.05 m	26.52 m	4.99 m	50.0 %
3	448.46 m	32.47 m	5.96 m	50.0 %
4	443.49 m	32.82 m	4.99 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 17 N213 kancelář

### 17.2 Přehled výsledků, N213 kancelář

#### 17.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 3.60 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (29.74 m2)

49500 lm  
 336.6 W  
 11.32 W/m2 (1.88 W/m2/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em  
 Emin  
 Emin/Eav (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.3H 2.7H)  
 Pozice

602 lx  
 425 lx  
 0.70  
 0.57  
 ≤16.2  
 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	488 lx	0.45
m 1.1 (Stěna)	256 lx	0.66
m 1.2 (Stěna)	326 lx	0.50
m 1.3 (Stěna)	267 lx	0.66
m 1.4 (Stěna)	333 lx	0.48

Typ Č. výrobce

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 17 N213 kancelář

### 17.2 Přehled výsledků, N213 kancelář

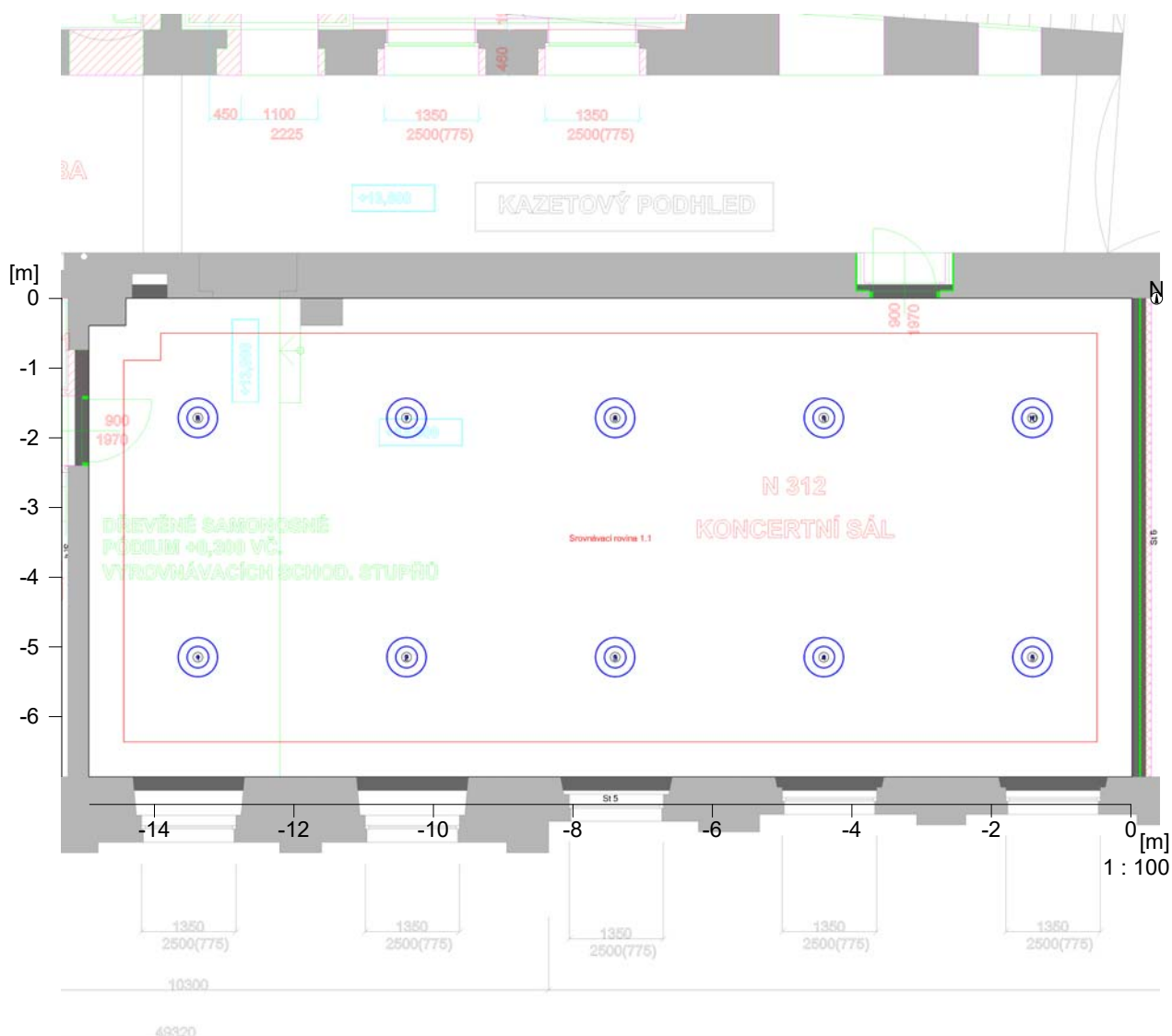
#### 17.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

3	6	Objednací č.	: 430-5200/430-5200-F1F2F302R2
		Název svítidla	: IDAHO 100
		Osazení	: 11 x LED 5.1 W / 750 lm

**18 N312 koncertní sál**

### 18.1 Popis, N312 koncertní sál

### 18.1.1 Púdorys

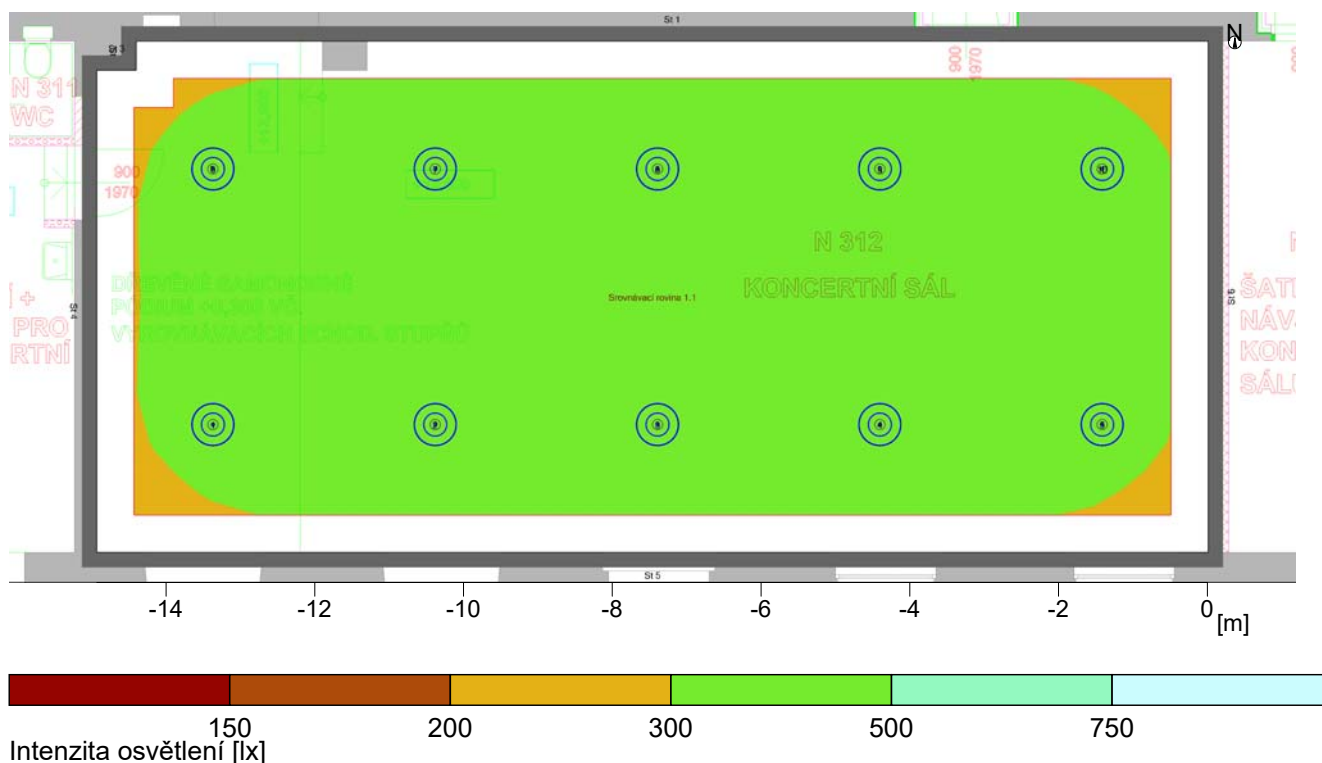


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	486.51 m	29.17 m	14.40 m	50.0 %
2	486.51 m	28.78 m	0.39 m	50.0 %
3	485.98 m	28.78 m	0.53 m	50.0 %
4	485.98 m	22.31 m	6.47 m	50.0 %
5	500.91 m	22.31 m	14.93 m	50.0 %
6	500.91 m	29.17 m	6.86 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

## 18 N312 koncertní sál

### 18.2 Přehled výsledků, N312 koncertní sál

#### 18.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.36 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (102.21 m<sup>2</sup>)

79240 lm  
 528.0 W  
 5.17 W/m<sup>2</sup> (1.41 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 366 lx  
 Emin 262 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.72  
 Emin/Emax (Ud) 0.63  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	78 lx	0.78
m 1.1 (Stěna)	203 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	198 lx	0.29
m 1.3 (Stěna)	201 lx	0.27
m 1.4 (Stěna)	207 lx	0.28


Typ Č. výrobce

Objekt : Konzeravotř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 18 N312 koncertní sál

### 18.2 Přehled výsledků, N312 koncertní sál

#### 18.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

11	10	Objednací č.	: 410-4800/410-4800-F1F2F310
		Název svítidla	: SIGN DIVA DANCER PLAY
		Osazení	: 4 x LED 13.2 W / 1981 lm

## 19 N305 chodba

### 19.1 Popis, N305 chodba

#### 19.1.1 Půdorys

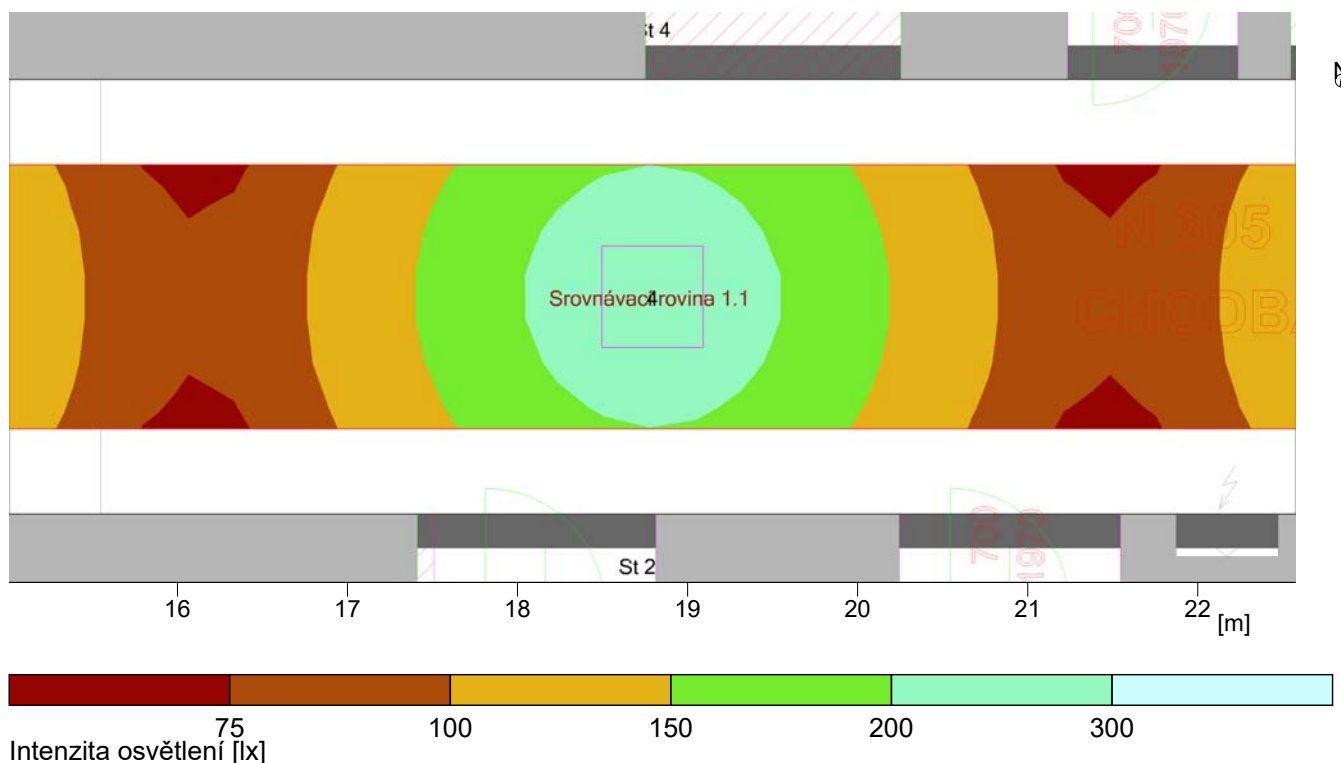


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	463.16 m	29.82 m	2.55 m	50.0 %
2	500.56 m	29.82 m	37.40 m	50.0 %
3	500.74 m	32.37 m	2.56 m	50.0 %
4	463.16 m	32.37 m	37.58 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

## 19 N305 chodba

### 19.2 Přehled výsledků, N305 chodba

#### 19.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (95.61 m<sup>2</sup>)

31500 lm  
 276.5 W  
 2.89 W/m<sup>2</sup> (2.04 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 142 lx  
 Emin 69 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.49  
 Emin/Emax (Ud) 0.32  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	29 lx	0.76
m 1.1 (Stěna)	45 lx	0.90
m 1.2 (Stěna)	71 lx	0.48
m 1.3 (Stěna)	49 lx	0.87
m 1.4 (Stěna)	70 lx	0.48


Typ Č. výrobce

Objekt : Konzervatoř Plzeň, Tylova 931/15, Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 10.08.2018

## 19 N305 chodba

### 19.2 Přehled výsledků, N305 chodba

#### 19.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

2	7	Objednací č.	: NS34
		Název svítidla	: Pantalla NASSEL 3 4500 lm 4000K
		Osazení	: 1 x LED 39.5 W / 4500 lm