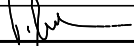
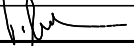
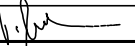


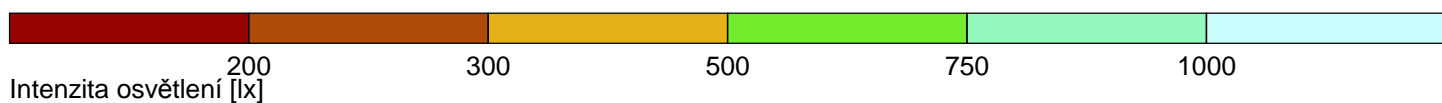
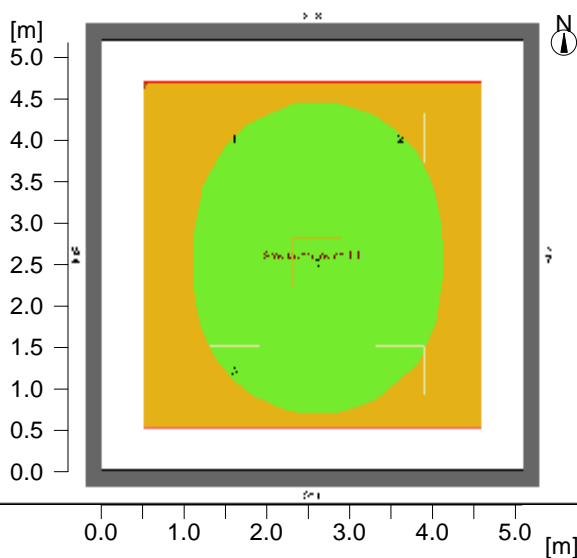
KRESLIL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b>Ing. Lukáš BOBEK</b> Projekční a inženýrská činnost IČ: 87240718 Tel: +420 775148939 e-mail: <a href="mailto:lukasbobek@email.cz">lukasbobek@email.cz</a>	
ing. Lukáš BOBEK	ing. Lukáš BOBEK	ing. Lukáš BOBEK		
				
NÁZEV AKCE: <b>Rekonstrukce VB v užst. Bohumín</b>  Investor: SŽDC,s.o., SON, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Místo: k.ú. Nový Bohumín, par.č. 2581, obec: Bohumín			FORMÁT	36xA4
STAVEBNÍ OBJEKT: <b>SO 8 - zateplení podhledů 2.NP</b>			DATUM	LISTOPAD 2017
			Č.KOPIE	
			STUPEŇ PD	PROJEKT
NÁZEV VÝKRESU: <b>VÝPOČET OSVĚTLENÍ 2.NP ČÁST "A"</b>			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU <b>3</b>

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

## 1P02 Kancelář

### Přehled výsledků, 1P02 Kancelář

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
3.35 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (26.31 m<sup>2</sup>)

21000 lm  
182.5 W  
6.94 W/m<sup>2</sup> (1.35 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
Em  
Emin  
Emin/Eav (Uo)  
UGR (2.4H 2.4H)  
Pozice

515 lx  
351 lx  
0.68  
<=17.0  
0.75 m

#### Hlavní plochy

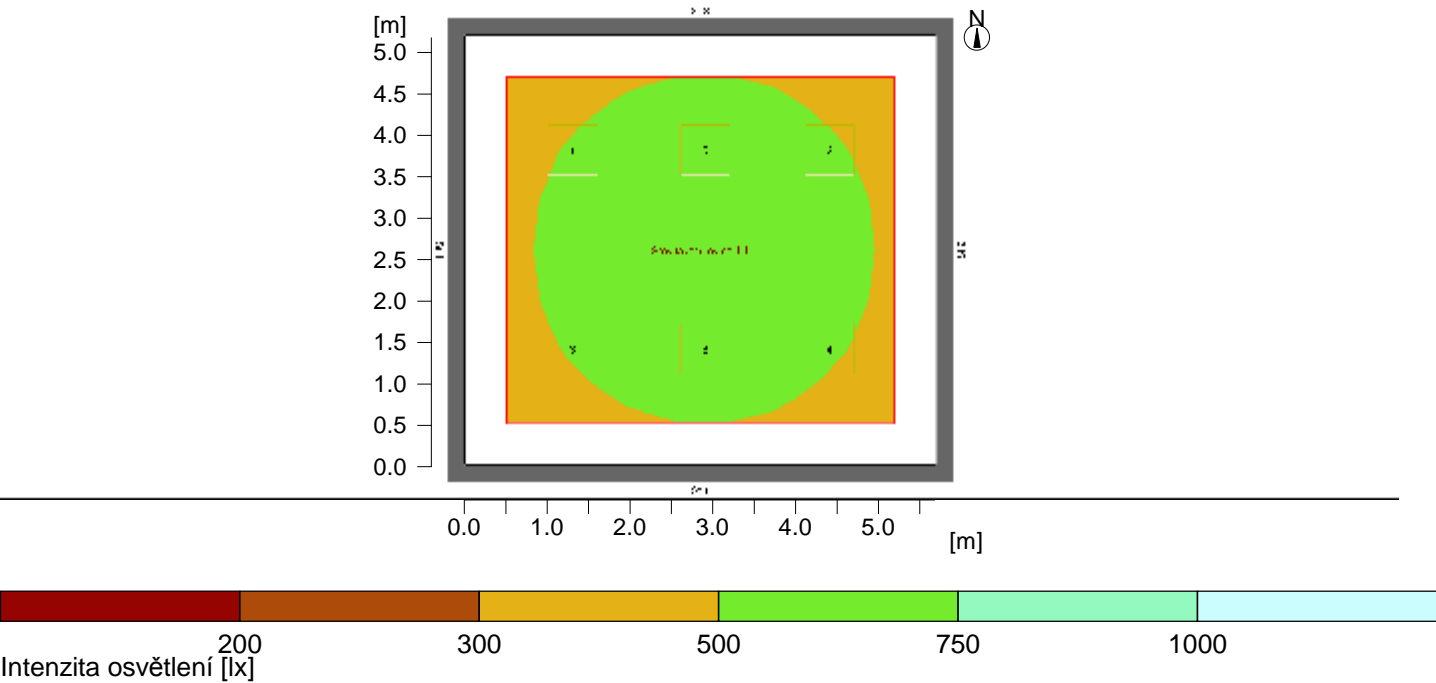
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	98 lx	0.90
m 1.1 (Stěna)	279 lx	0.68
m 1.2 (Stěna)	247 lx	0.74
m 1.3 (Stěna)	277 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	233 lx	0.74

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P03 Kancelář

Přehled výsledků, 1P03 Kancelář

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	25200 lm
Celkový výkon	219.0 W
Celkový výkon na ploše (29.42 m2)	7.44 W/m2 (1.34 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	555 lx
Emin/Eav (Uo)	394 lx
UGR (2.4H 2.7H)	0.71
Pozice	<=17.2
	0.75 m

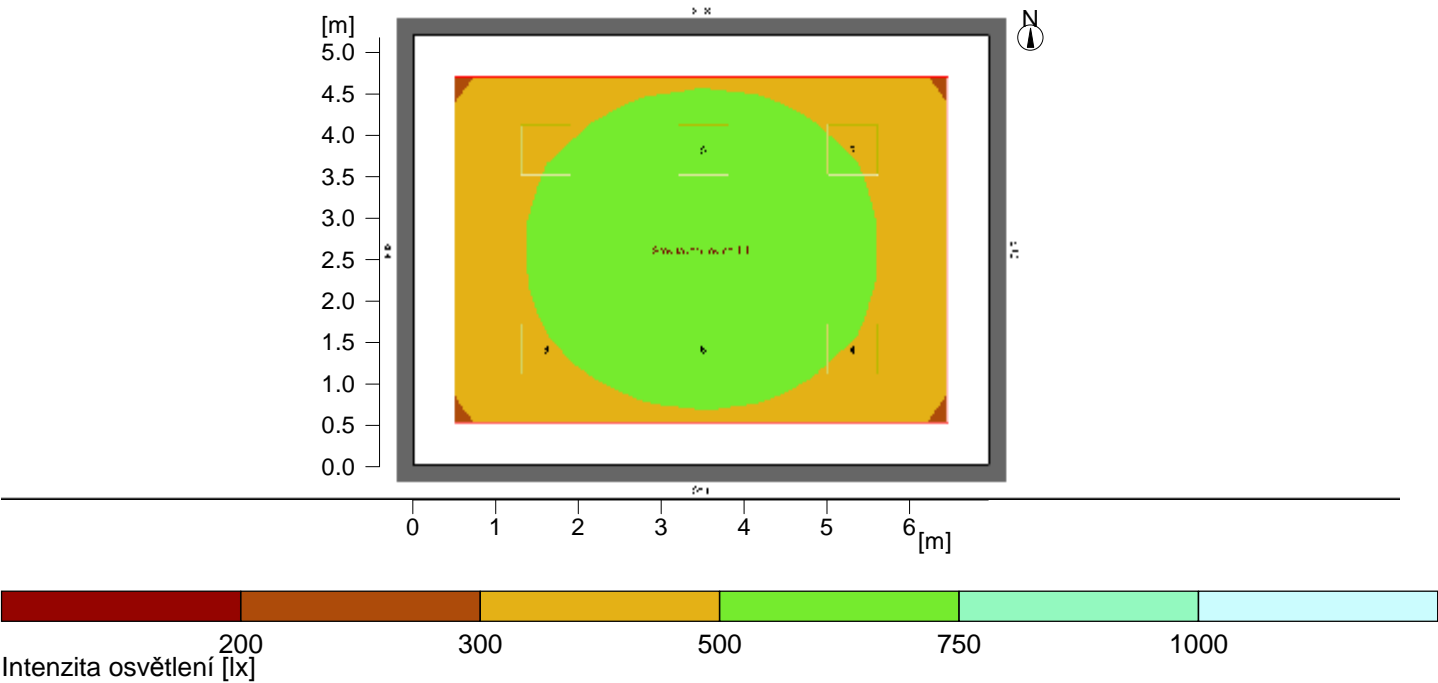
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	108 lx	0.92
m 1.1 (Stěna)	292 lx	0.73
m 1.2 (Stěna)	280 lx	0.80
m 1.3 (Stěna)	295 lx	0.74
m 1.4 (Stěna)	274 lx	0.79

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P04 Kancelář

Přehled výsledků, 1P04 Kancelář

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.85
Celkový světelný tok všech zdrojů	25200 lm
Celkový výkon	219.0 W
Celkový výkon na ploše (36.00 m2)	6.08 W/m2 (1.20 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	509 lx
Emin/Eav (Uo)	343 lx
UGR (2.4H 3.2H)	0.67
Pozice	<=17.6
	0.75 m

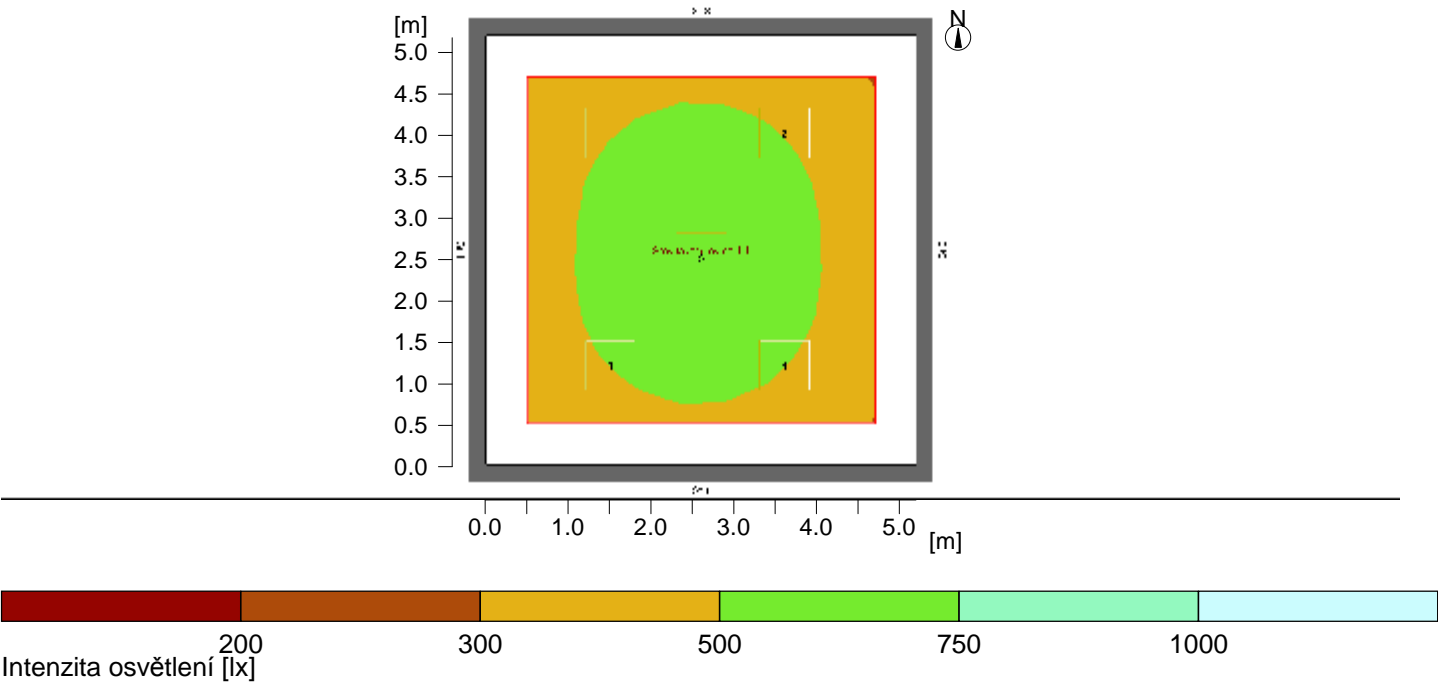
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	95 lx	0.89
m 1.1 (Stěna)	262 lx	0.55
m 1.2 (Stěna)	225 lx	0.72
m 1.3 (Stěna)	265 lx	0.55
m 1.4 (Stěna)	228 lx	0.73

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P05 Kancelář

Přehled výsledků, 1P05 Kancelář

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obsceně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	21000 lm
Celkový výkon	182.5 W
Celkový výkon na ploše (26.94 m2)	6.78 W/m2 (1.34 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	506 lx
Emin	346 lx
Emin/Eav (Uo)	0.68
UGR (2.4H 2.4H)	<=17.0
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy

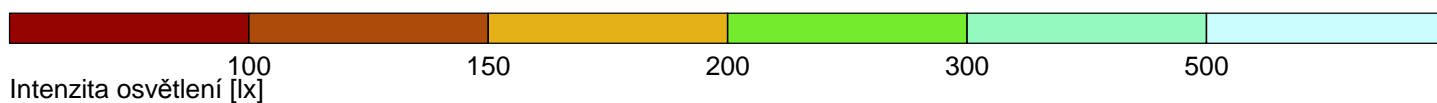
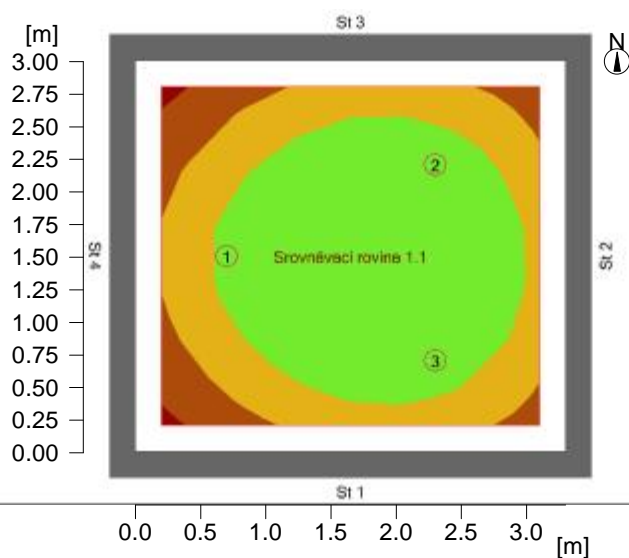
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	96 lx	0.90
m 1.1 (Stěna)	273 lx	0.69
m 1.2 (Stěna)	230 lx	0.74
m 1.3 (Stěna)	271 lx	0.70
m 1.4 (Stěna)	239 lx	0.74

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

## 1P06 Kuchyňka

### Přehled výsledků, 1P06 Kuchyňka

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
3.40 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (9.90 m<sup>2</sup>)

3300 lm  
27.0 W  
2.73 W/m<sup>2</sup> (1.30 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

##### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

Em  
Emin  
Emin/Eav (Uo)  
UGR (2.0H 2.0H)  
Pozice

210 lx  
121 lx  
0.58  
<=16.7  
0.75 m

#### Hlavní plochy

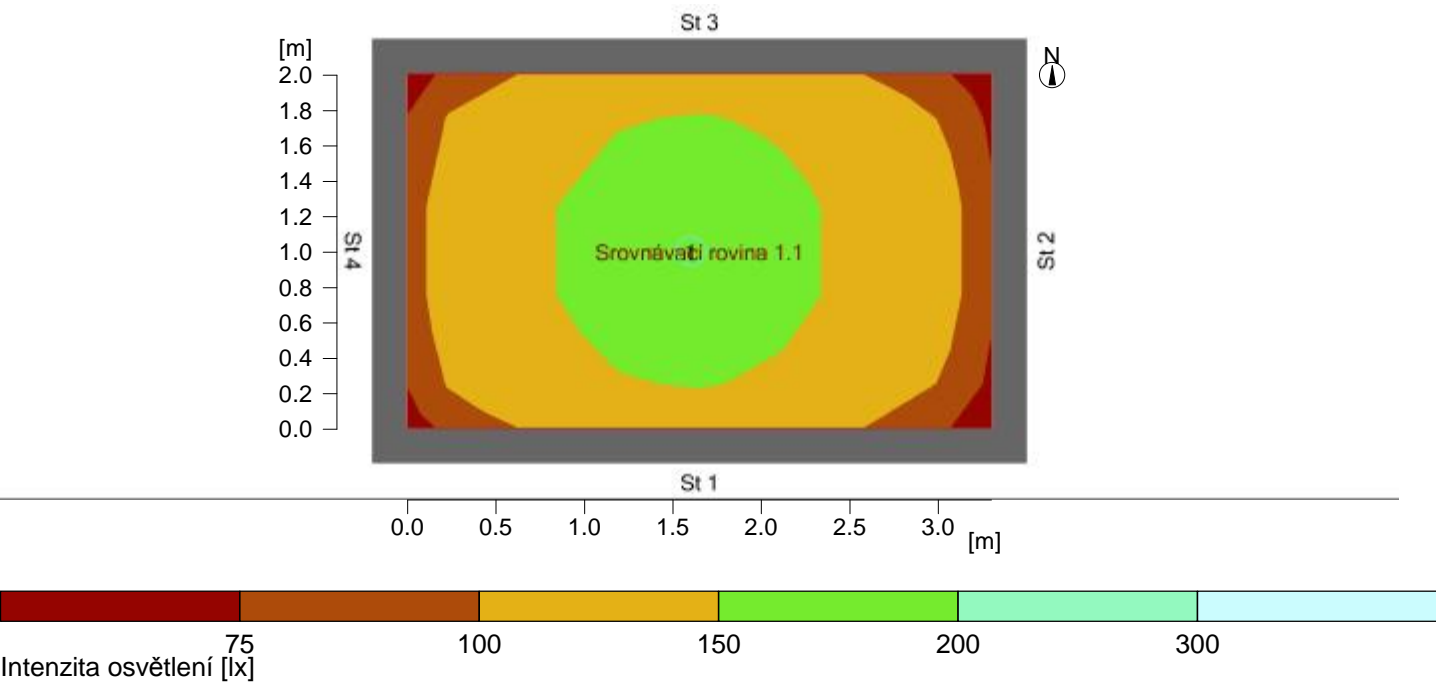
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	25 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	62 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	64 lx	0.31
m 1.3 (Stěna)	59 lx	0.30
m 1.4 (Stěna)	59 lx	0.30

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P07 Předsíň

Přehled výsledků, 1P07 Předsíň

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2030 lm
Celkový výkon	16.6 W
Celkový výkon na ploše (6.60 m2)	2.52 W/m2 (1.85 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	136 lx
Emin/Eav (Uo)	95 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.70
Pozice	<=18.8
	0.00 m

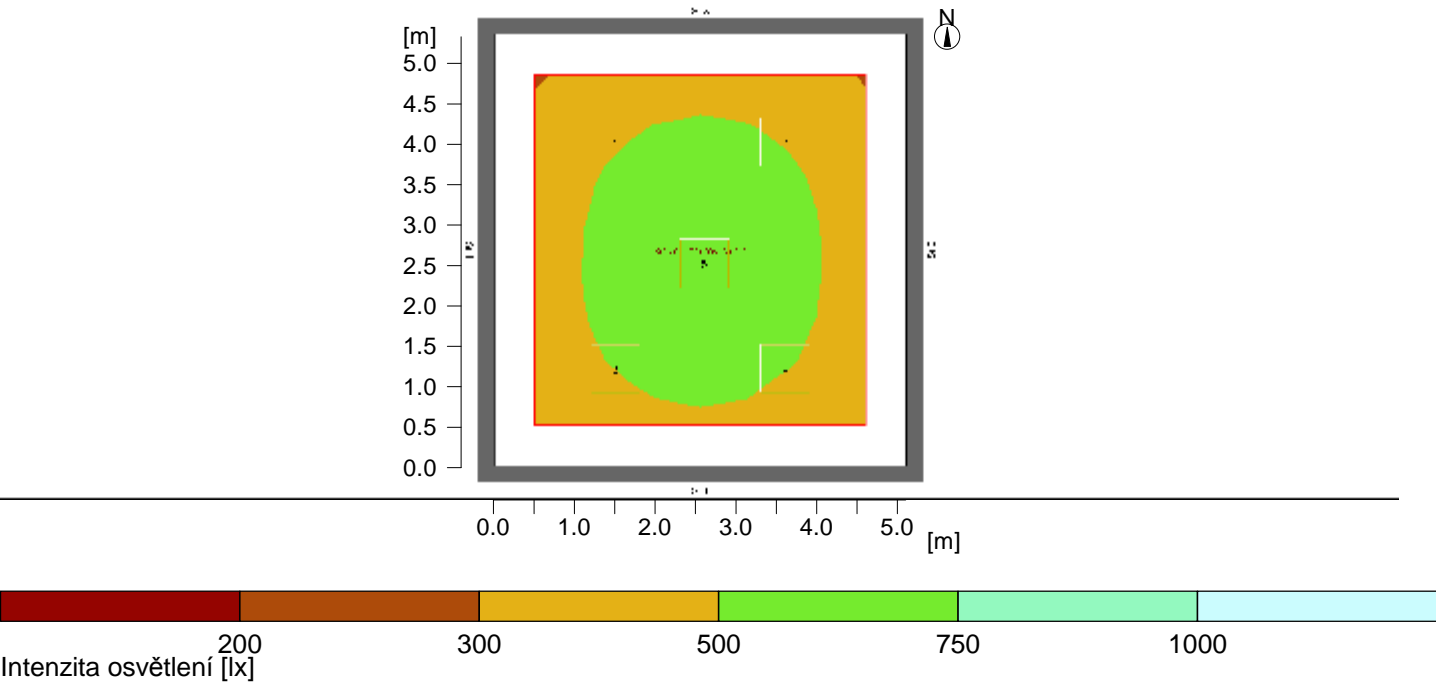
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	16.6 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	51.7 lx	0.21
m 1.2 (Stěna)	36.2 lx	0.32
m 1.3 (Stěna)	51.7 lx	0.21
m 1.4 (Stěna)	39.5 lx	0.30

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P08 Kancelář

Přehled výsledků, 1P08 Kancelář

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obscně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	21000 lm
Celkový výkon	182.5 W
Celkový výkon na ploše (27.18 m2)	6.71 W/m2 (1.33 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	504 lx
Emin	344 lx
Emin/Eav (Uo)	0.68
UGR (2.4H 2.5H)	<=17.1
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)	Em	95 lx	Uo	0.90
m 1.1 (Stěna)	275 lx		0.74	
m 1.2 (Stěna)	239 lx		0.74	
m 1.3 (Stěna)	254 lx		0.72	
m 1.4 (Stěna)	237 lx		0.74	

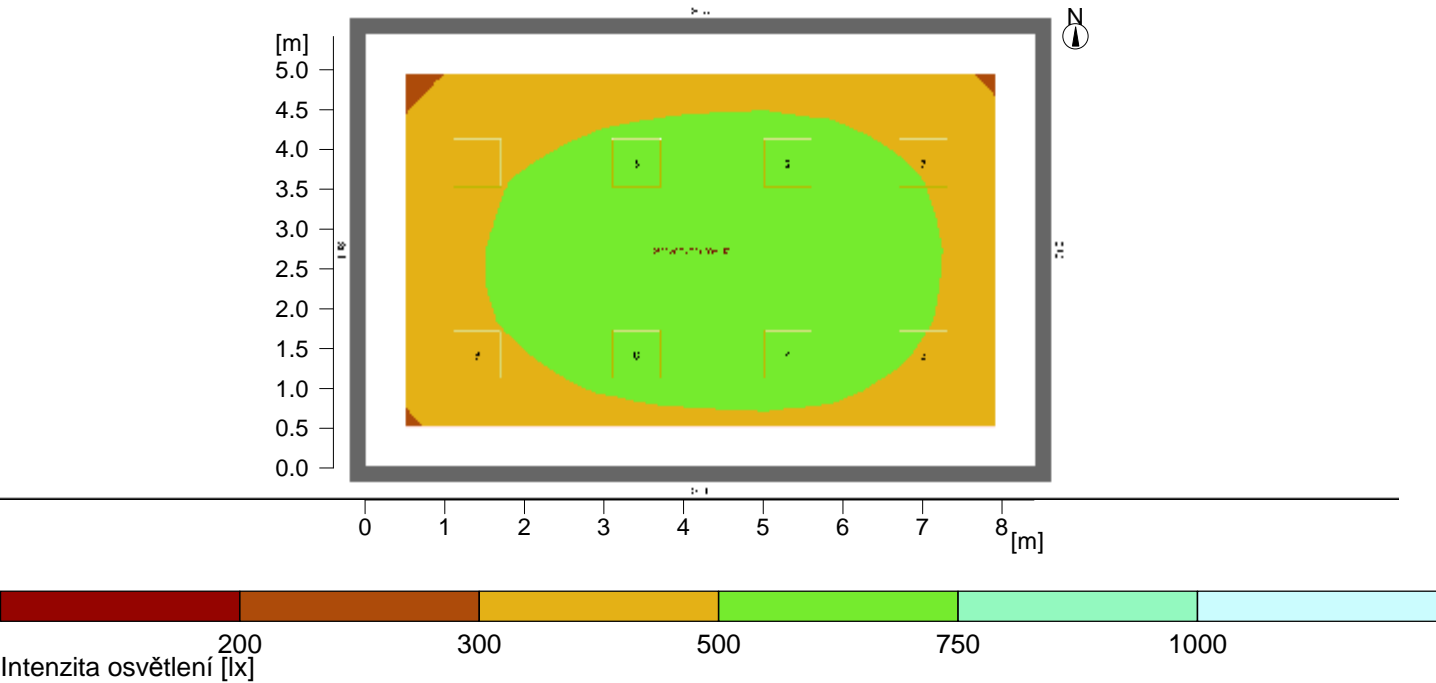


Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P09 Kancelář

Přehled výsledků, 1P09 Kancelář

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.40 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	33600 lm
Celkový výkon	292.0 W
Celkový výkon na ploše (45.53 m2)	6.41 W/m2 (1.25 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	514 lx
Emin/Eav (Uo)	339 lx
UGR (2.5H 3.8H)	0.66
Pozice	<=17.8
	0.75 m

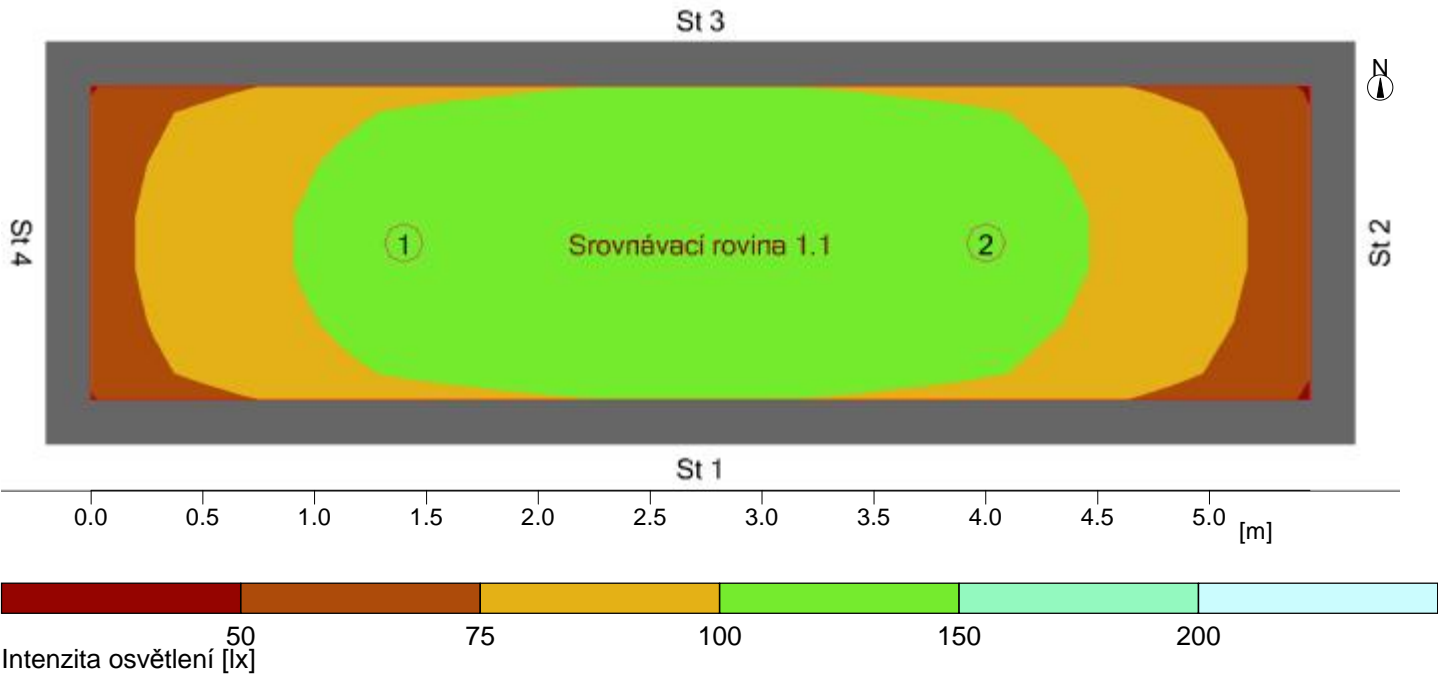
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	97 lx	0.88
m 1.1 (Stěna)	269 lx	0.59
m 1.2 (Stěna)	248 lx	0.68
m 1.3 (Stěna)	245 lx	0.56
m 1.4 (Stěna)	238 lx	0.69

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P10 Chodba

Přehled výsledků, 1P10 Chodba

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2200 lm
Celkový výkon	18.0 W
Celkový výkon na ploše (7.63 m2)	2.36 W/m2 (2.32 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	102 lx
Emin/Eav (Uo)	63 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.62
Pozice	<=16.7
	0.00 m

Hlavní plochy

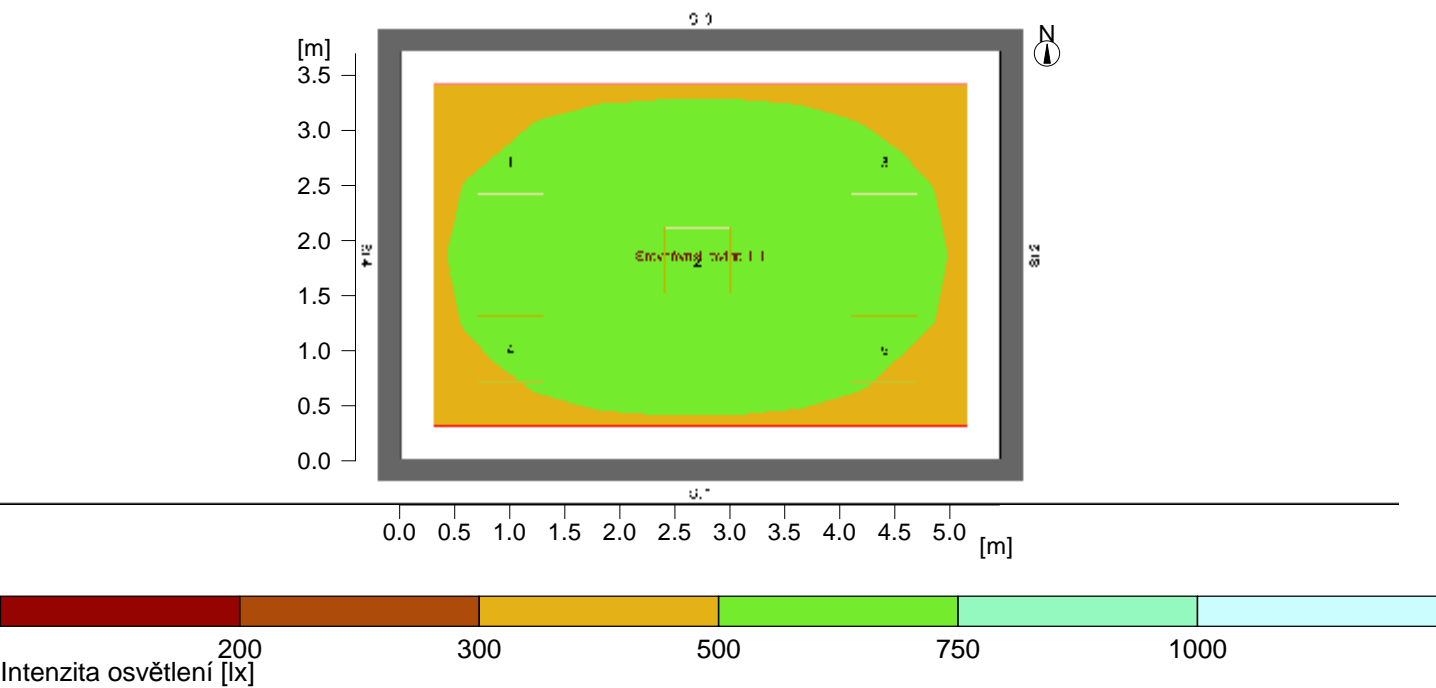
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	16.8 lx	0.60
m 1.1 (Stěna)	48.5 lx	0.24
m 1.2 (Stěna)	31.4 lx	0.34
m 1.3 (Stěna)	48.5 lx	0.24
m 1.4 (Stěna)	33.4 lx	0.32

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P11 Zasedací místnost

Přehled výsledků, 1P11 Zasedací místnost

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	21000 lm
Celkový výkon	182.5 W
Celkový výkon na ploše (20.17 m2)	9.05 W/m2 (1.65 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	547 lx
Emin/Eav (Uo)	440 lx
UGR (1.7H 2.5H)	0.80
Pozice	<=17.1
	0.75 m

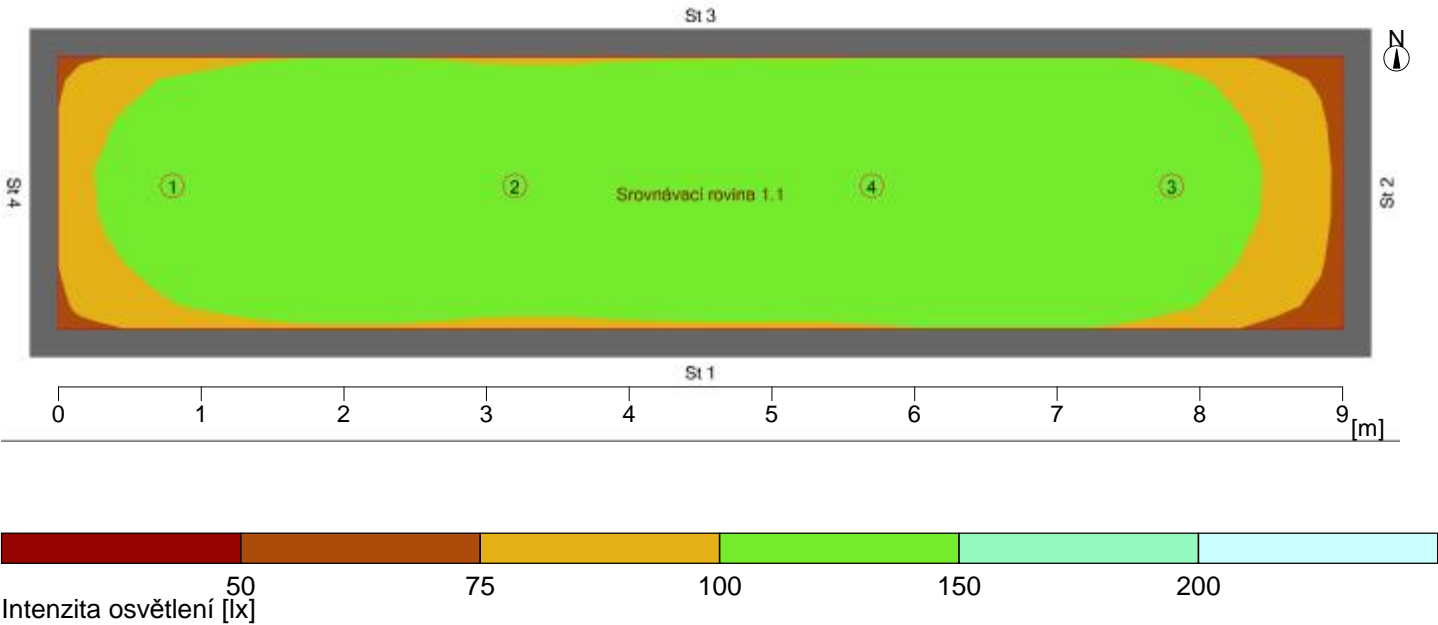
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	125 lx	0.92
m 1.1 (Stěna)	313 lx	0.64
m 1.2 (Stěna)	325 lx	0.68
m 1.3 (Stěna)	310 lx	0.63
m 1.4 (Stěna)	333 lx	0.66

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P12 Chodba

Přehled výsledků, 1P12 Chodba

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	4400 lm
Celkový výkon	36.0 W
Celkový výkon na ploše (17.10 m2)	2.11 W/m2 (1.77 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	119 lx
Emin/Eav (Uo)	70 lx
UGR (4.2H 0.9H)	0.59
Pozice	<=16.6
	0.00 m

Hlavní plochy

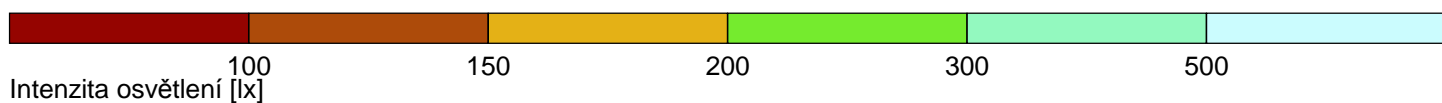
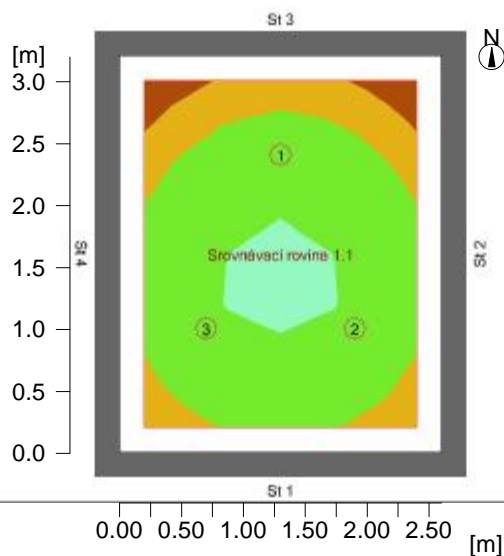
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	17 lx	0.45
m 1.1 (Stěna)	45 lx	0.21
m 1.2 (Stěna)	37 lx	0.28
m 1.3 (Stěna)	47 lx	0.19
m 1.4 (Stěna)	51 lx	0.24

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

## 1P13 Kuchyňka

### Přehled výsledků, 1P13 Kuchyňka

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
3.40 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (8.32 m<sup>2</sup>)

3300 lm  
27.0 W  
3.25 W/m<sup>2</sup> (1.33 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
Em  
Emin  
Emin/Eav (Uo)  
UGR (2.0H 2.0H)  
Pozice

243 lx  
149 lx  
0.61  
<=16.7  
0.75 m

#### Hlavní plochy

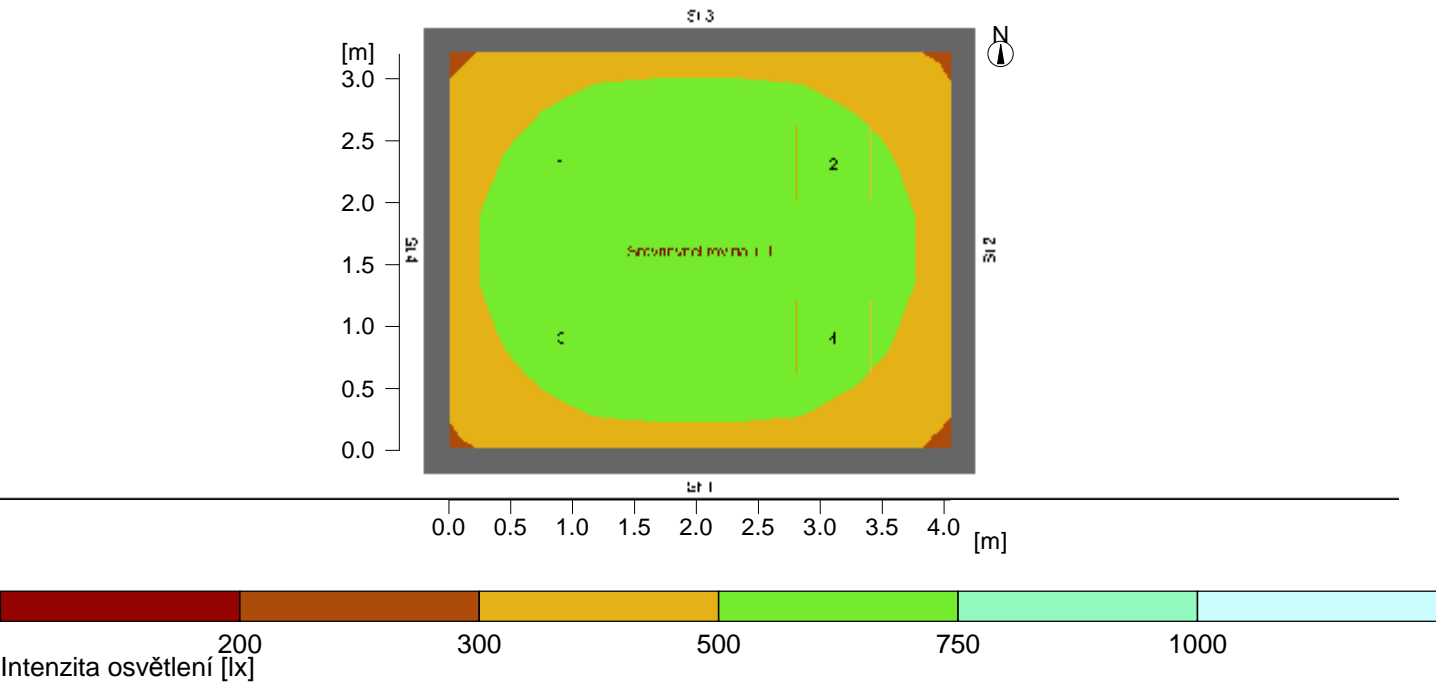
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	28 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	74 lx	0.31
m 1.2 (Stěna)	73 lx	0.27
m 1.3 (Stěna)	65 lx	0.31
m 1.4 (Stěna)	73 lx	0.27

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P14 Kancelář

Přehled výsledků, 1P14 Kancelář

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
16800 lm	
Celkový výkon	
146.0 W	
Celkový výkon na ploše (12.96 m2)	
11.27 W/m2 (2.09 W/m2/100lx)	

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	539 lx
Emin/Eav (Uo)	397 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.74
Pozice	<=16.7
	0.75 m

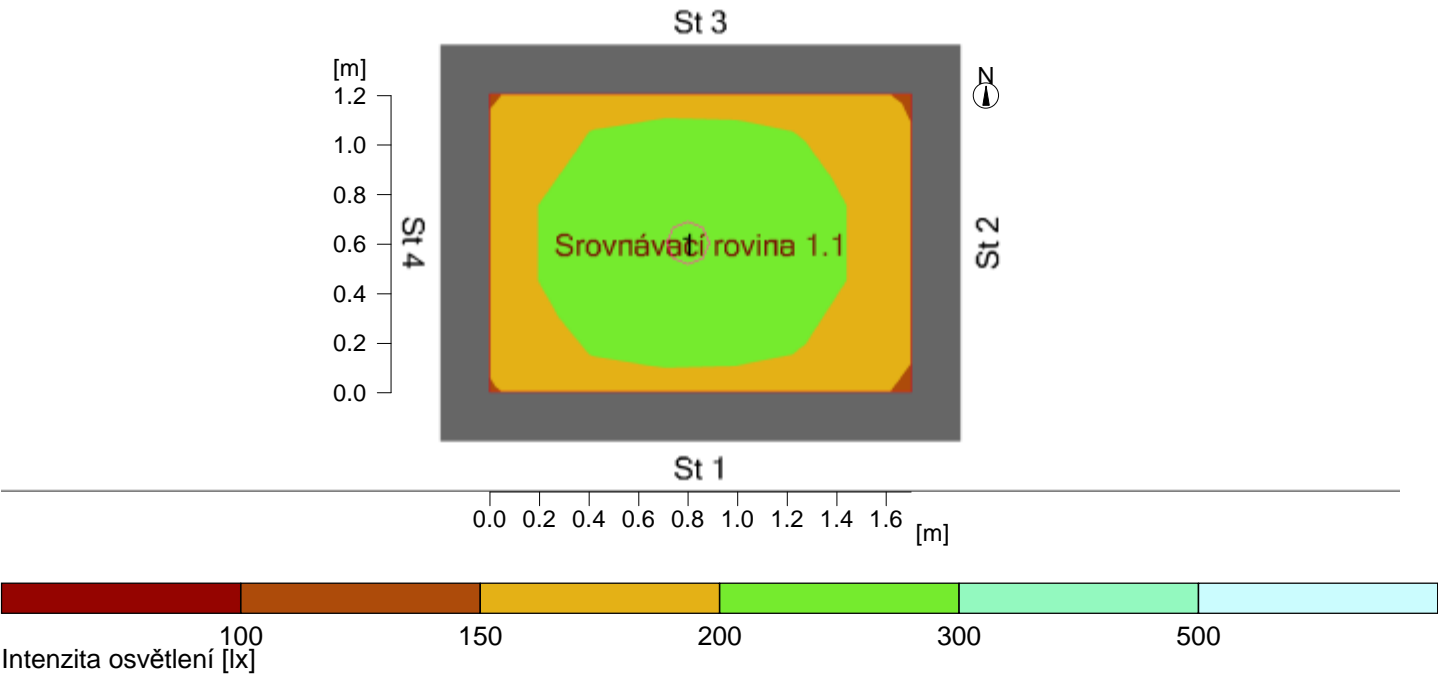
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	144 lx	0.81
m 1.1 (Stěna)	326 lx	0.61
m 1.2 (Stěna)	330 lx	0.55
m 1.3 (Stěna)	326 lx	0.61
m 1.4 (Stěna)	338 lx	0.56

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P15 WC

Přehled výsledků, 1P15 WC

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2300 lm
Celkový výkon	16.6 W
Celkový výkon na ploše (2.04 m2)	8.14 W/m2 (3.99 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	204 lx
Emin/Eav (Uo)	180 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.88
Pozice	<=19.2
	0.00 m

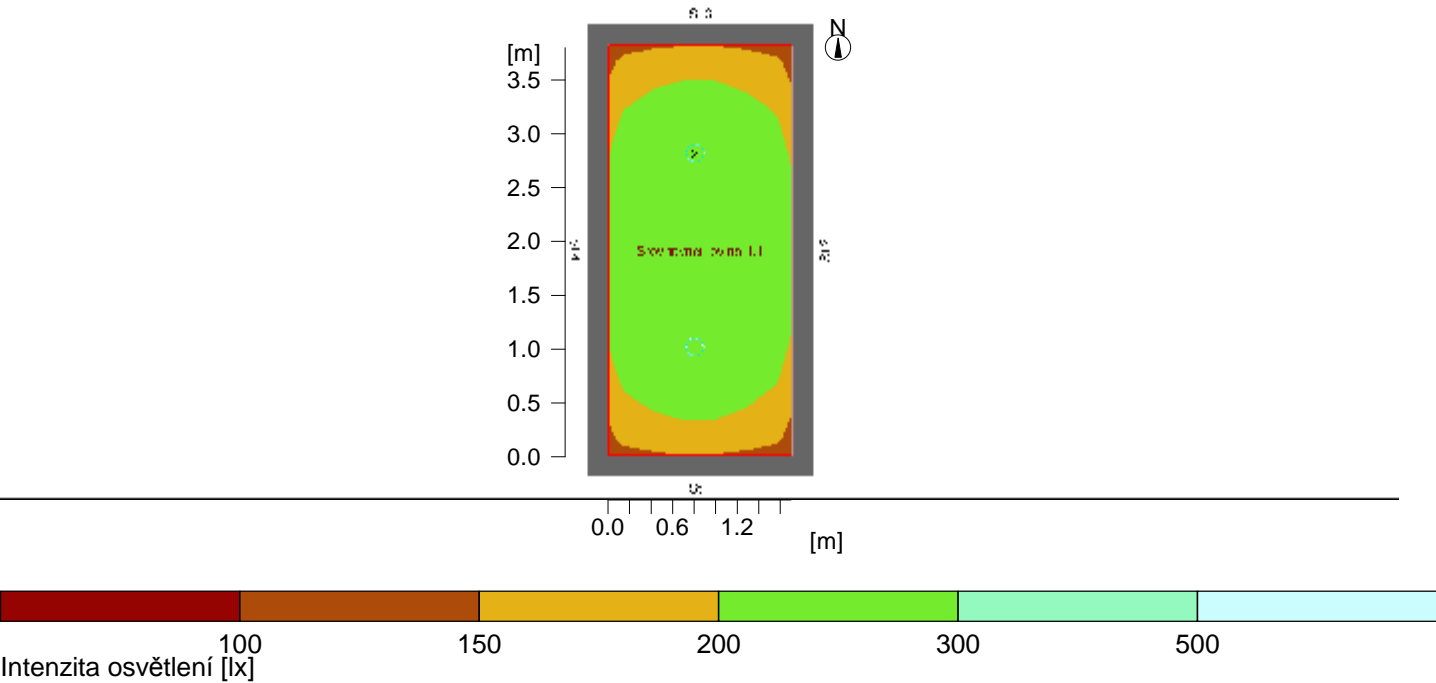
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	52 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	150 lx	0.27
m 1.2 (Stěna)	129 lx	0.28
m 1.3 (Stěna)	150 lx	0.27
m 1.4 (Stěna)	140 lx	0.25

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P16 Šatna

Přehled výsledků, 1P16 Šatna

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	4060 lm
Celkový výkon	33.2 W
Celkový výkon na ploše (6.46 m2)	5.14 W/m2 (2.19 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	235 lx
Emin/Eav (Uo)	159 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.68
Pozice	<=18.8
	0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	36 lx	0.67
m 1.1 (Stěna)	91 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	102 lx	0.26
m 1.3 (Stěna)	91 lx	0.28
m 1.4 (Stěna)	106 lx	0.24

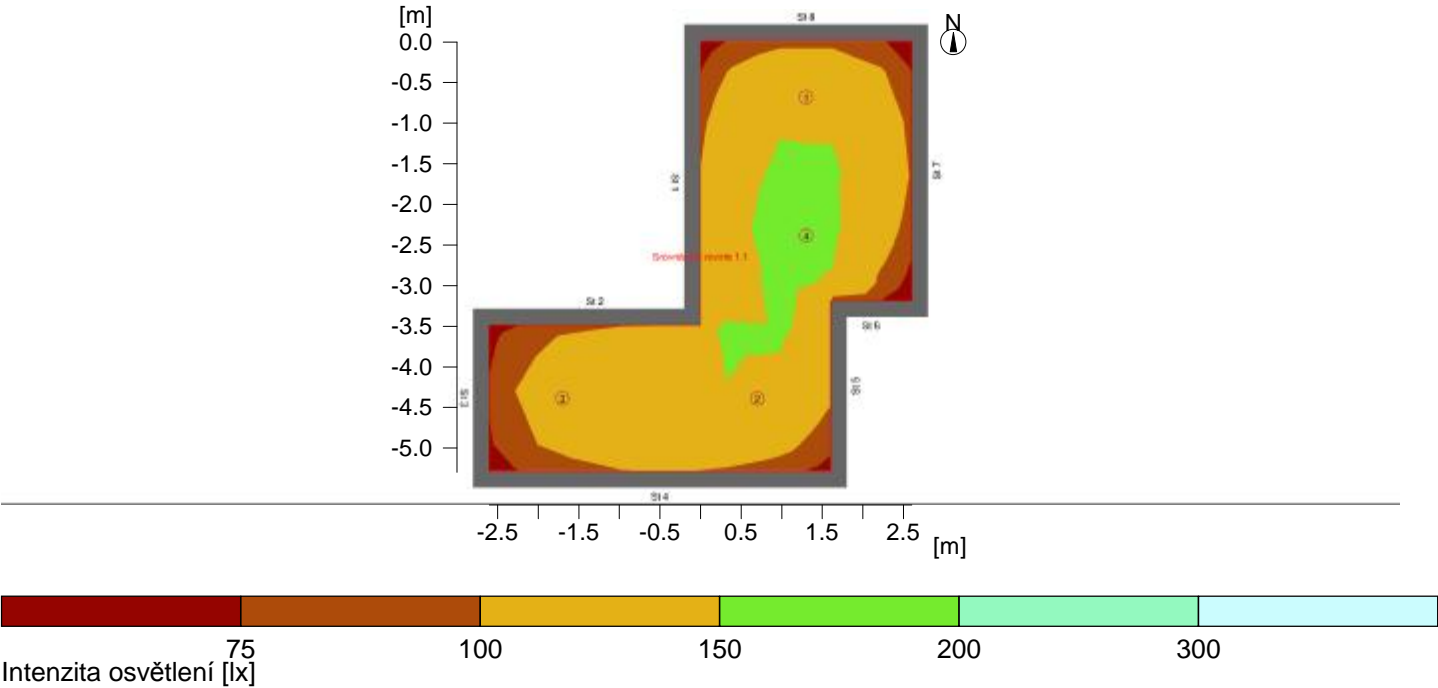


Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P17 Chodba

Přehled výsledků, 1P17 Chodba

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	4400 lm
Celkový výkon	36.0 W
Celkový výkon na ploše (16.36 m2)	2.20 W/m2 (1.72 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	128 lx
Emin/Eav (Uo)	87 lx
Pozice	0.68
	0.00 m

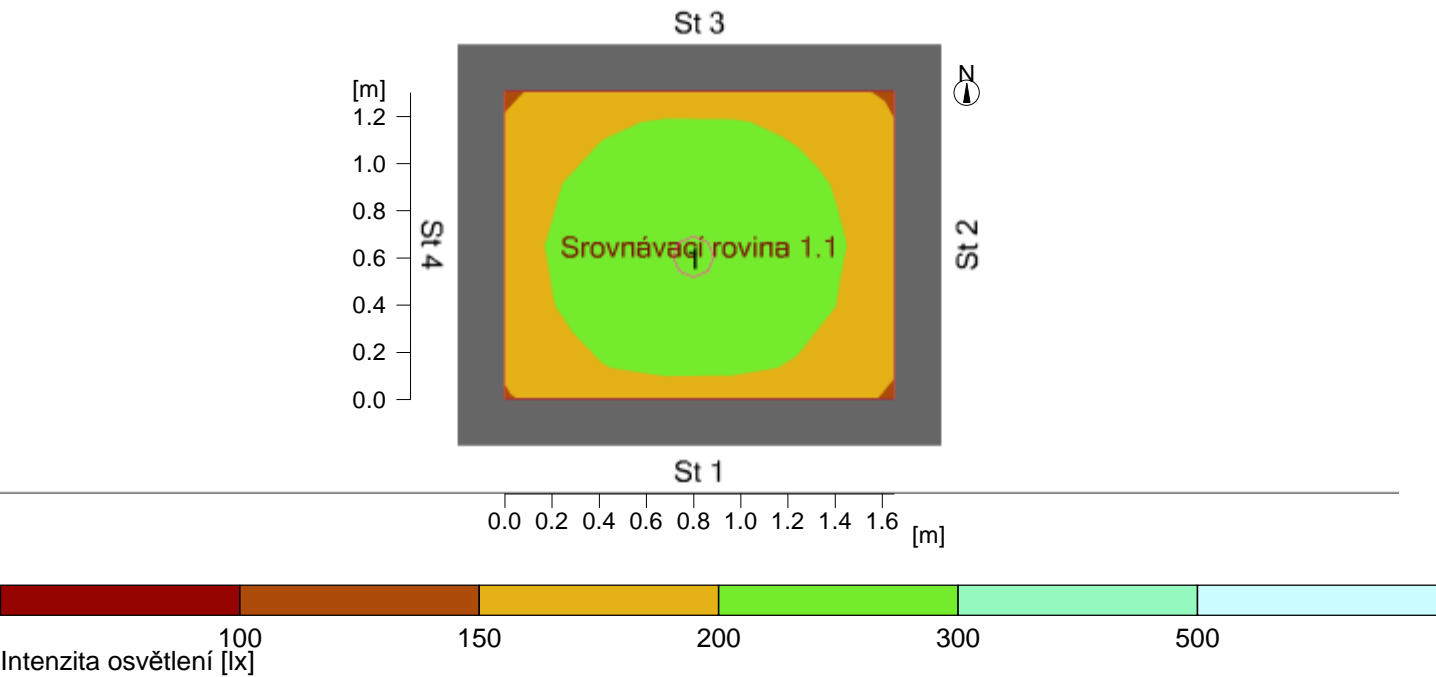
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.9 (Strop)	18.6 lx	0.71
m 1.1 (Stěna)	42.2 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	46.9 lx	0.27
m 1.3 (Stěna)	48.7 lx	0.26
m 1.4 (Stěna)	48.5 lx	0.27
m 1.5 (Stěna)	49.1 lx	0.26
m 1.6 (Stěna)	40.2 lx	0.26
m 1.7 (Stěna)	40.5 lx	0.29
m 1.8 (Stěna)	48.8 lx	0.24

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P18a Předsíň WC

Přehled výsledků, 1P18a Předsíň WC

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2300 lm
Celkový výkon	16.6 W
Celkový výkon na ploše (2.14 m2)	7.74 W/m2 (3.80 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	204 lx
Emin/Eav (Uo)	177 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.87
Pozice	<=19.2
	0.00 m

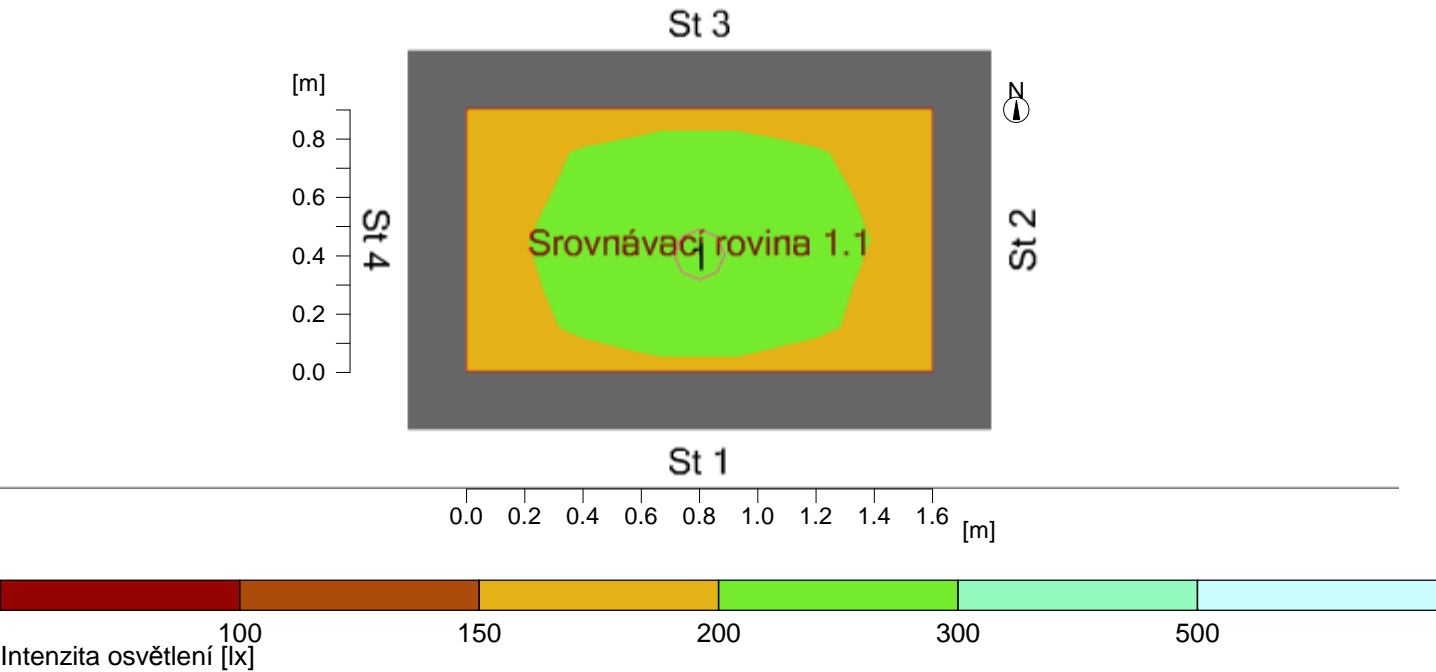
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	49 lx	0.73
m 1.1 (Stěna)	148 lx	0.22
m 1.2 (Stěna)	131 lx	0.26
m 1.3 (Stěna)	139 lx	0.25
m 1.4 (Stěna)	136 lx	0.25

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P18b WC

Přehled výsledků, 1P18b WC

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2300 lm
Celkový výkon	16.6 W
Celkový výkon na ploše (1.44 m2)	11.53 W/m2 (5.64 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	204 lx
Emin/Eav (Uo)	187 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.91
Pozice	<=19.2
	0.00 m

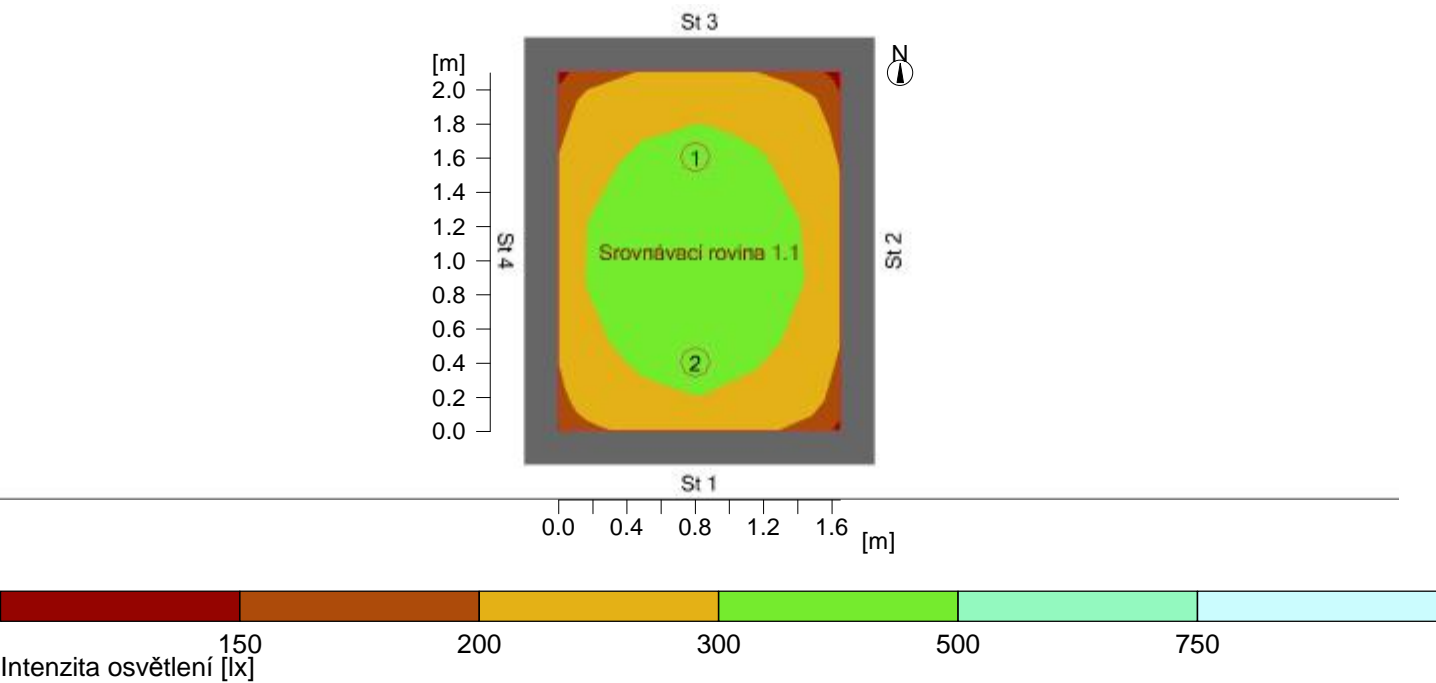
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	75 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	192 lx	0.26
m 1.2 (Stěna)	159 lx	0.31
m 1.3 (Stěna)	181 lx	0.31
m 1.4 (Stěna)	159 lx	0.31

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

# 1P19 Úklidová místnost

## Přehled výsledků, 1P19 Úklidová místnost

### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.10 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2200 lm
Celkový výkon	18.0 W
Celkový výkon na ploše (3.46 m2)	5.19 W/m2 (1.75 W/m2/100lx)

### Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	297 lx
Emin/Eav (Uo)	210 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.71
Pozice	<=16.7
	0.00 m

### Hlavní plochy

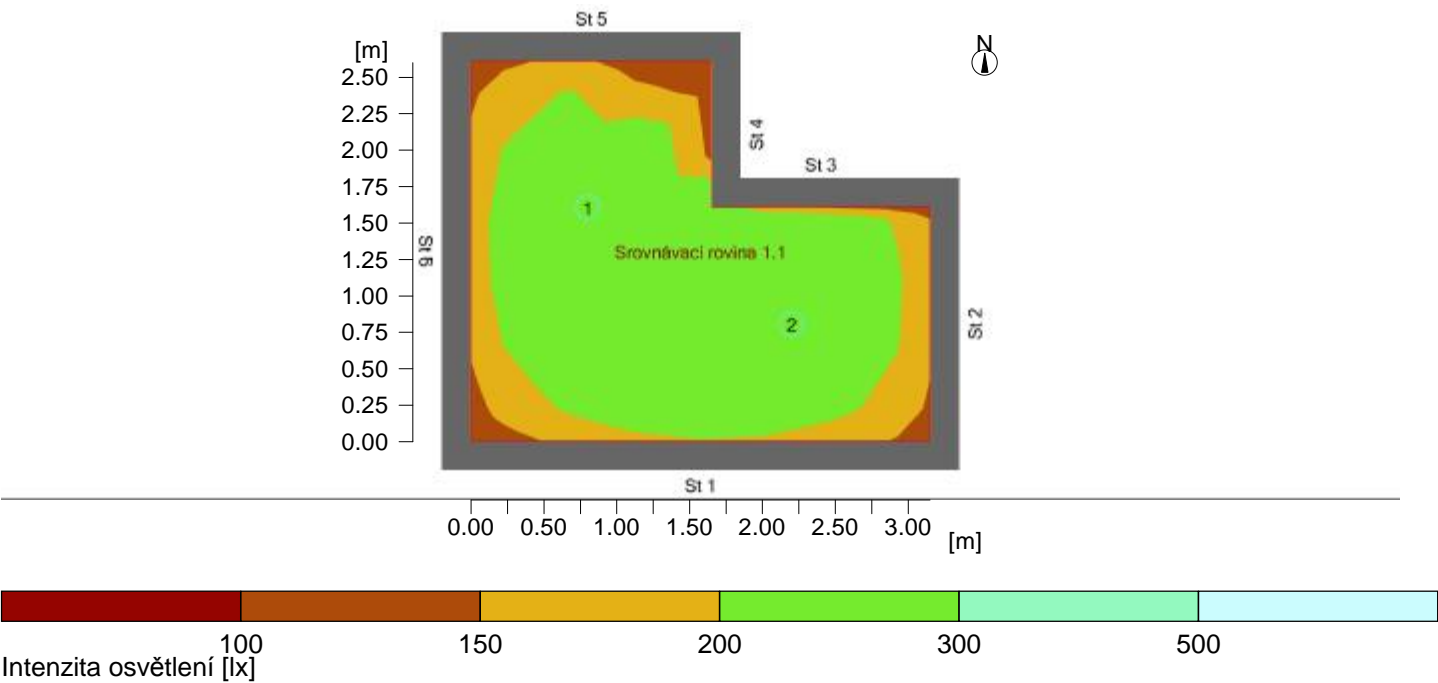
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	43 lx	0.72
m 1.1 (Stěna)	126 lx	0.23
m 1.2 (Stěna)	95 lx	0.31
m 1.3 (Stěna)	112 lx	0.26
m 1.4 (Stěna)	100 lx	0.29

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P20 Šatna

Přehled výsledků, 1P20 Šatna

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	4060 lm
Celkový výkon	33.2 W
Celkový výkon na ploše (6.69 m2)	4.96 W/m2 (2.15 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	231 lx
Emin	144 lx
Emin/Eav (Uo)	0.62
UGR (2.0H 2.0H)	<=18.8
Pozice	0.00 m

Hlavní plochy

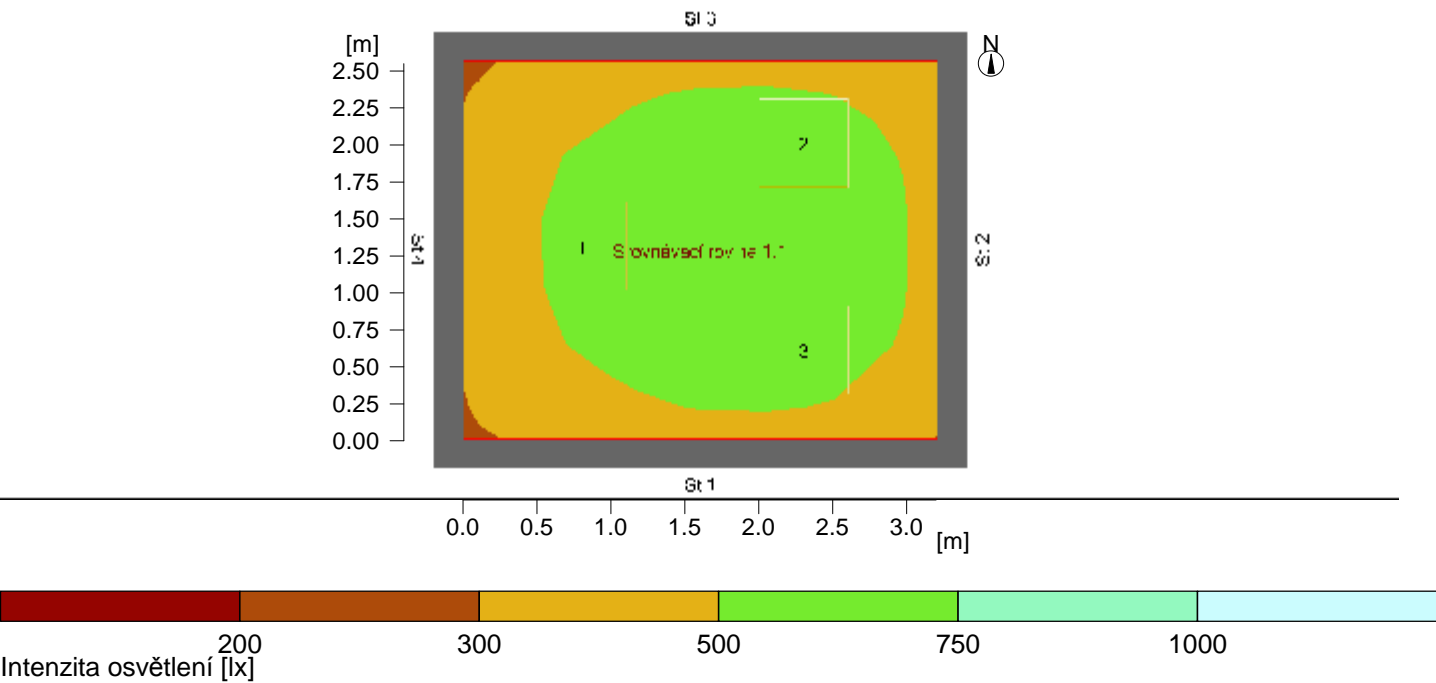
	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	34 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	92 lx	0.25
m 1.2 (Stěna)	97 lx	0.23
m 1.3 (Stěna)	104 lx	0.21
m 1.4 (Stěna)	90 lx	0.21
m 1.5 (Stěna)	88 lx	0.23
m 1.6 (Stěna)	89 lx	0.26

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P21 Kancelář

Přehled výsledků, 1P21 Kancelář

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	12600 lm
Celkový výkon	109.5 W
Celkový výkon na ploše (8.16 m2)	13.42 W/m2 (2.59 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	518 lx
Emin/Eav (Uo)	376 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.73
Pozice	<=16.7
	0.75 m

Hlavní plochy

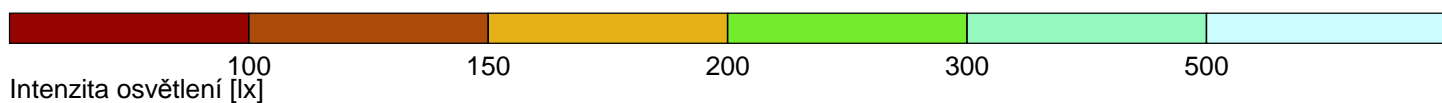
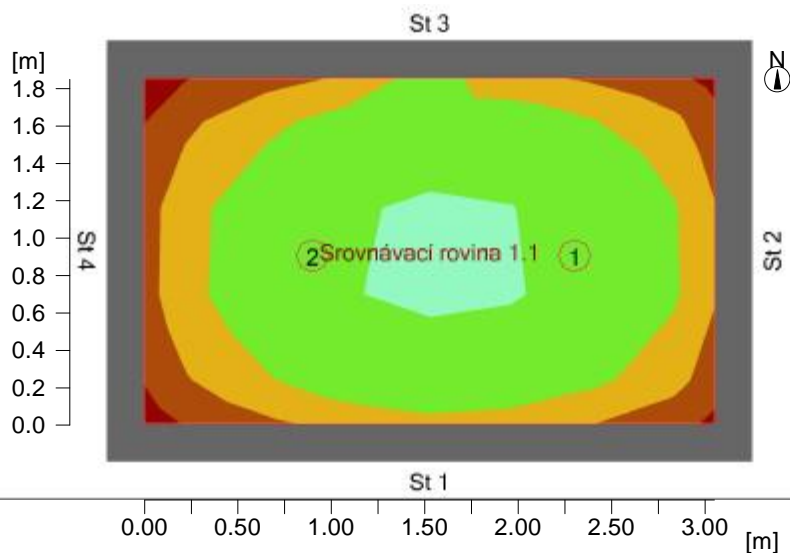
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	167 lx	0.62
m 1.1 (Stěna)	352 lx	0.44
m 1.2 (Stěna)	372 lx	0.51
m 1.3 (Stěna)	360 lx	0.44
m 1.4 (Stěna)	317 lx	0.50

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

## 1P22 WC

### Přehled výsledků, 1P22 WC

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.10 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (5.64 m2)

2200 lm  
18.0 W  
3.19 W/m2 (1.38 W/m2/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
Em  
Emin  
Emin/Eav (Uo)  
UGR (3.4H 2.1H)  
Pozice

231 lx  
139 lx  
0.60  
<=16.5  
0.00 m

#### Hlavní plochy

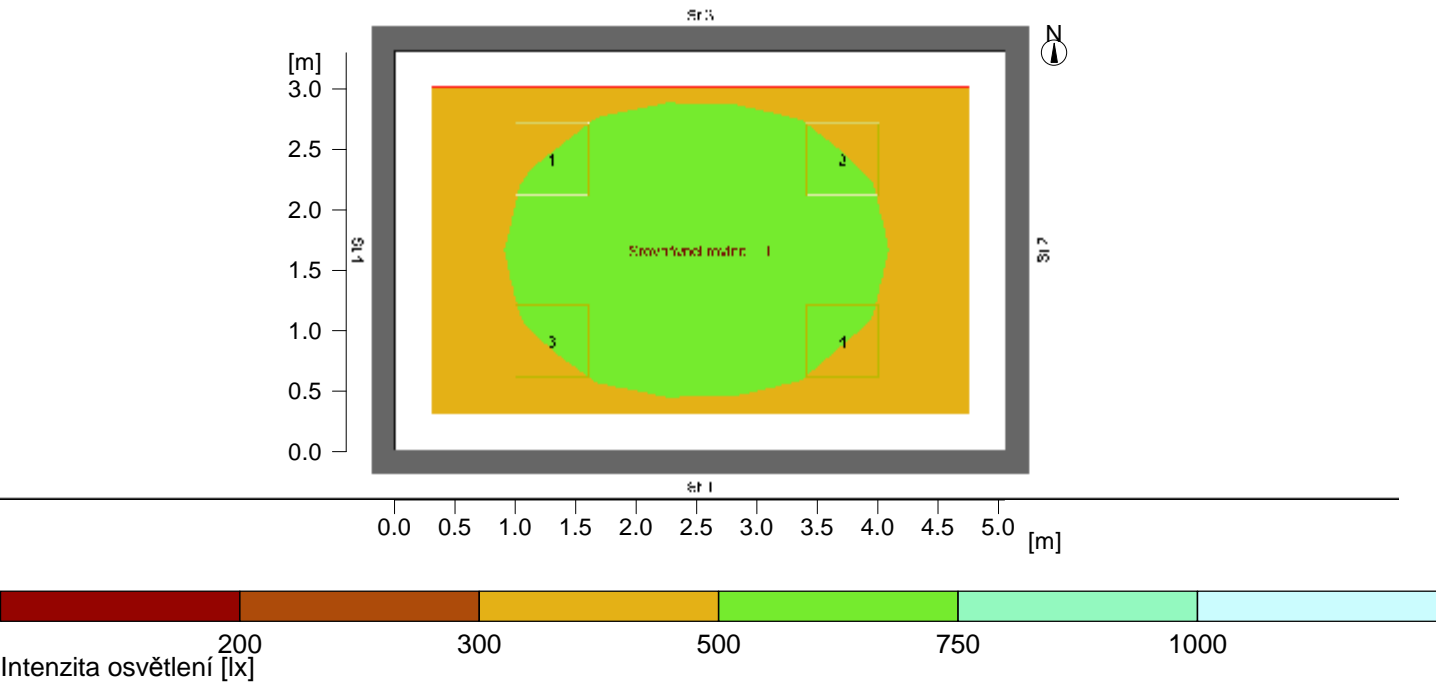
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	27 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	64 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	67 lx	0.27
m 1.3 (Stěna)	60 lx	0.30
m 1.4 (Stěna)	55 lx	0.33

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P23 Kancelář

Přehled výsledků, 1P23 Kancelář

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16800 lm
Celkový výkon	146.0 W
Celkový výkon na ploše (16.67 m2)	8.76 W/m2 (1.74 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	502 lx
Emin/Eav (Uo)	392 lx
UGR (1.5H 2.4H)	0.78
Pozice	<=17.0
	0.75 m

<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	119 lx	0.91
m 1.1 (Stěna)	308 lx	0.65
m 1.2 (Stěna)	277 lx	0.69
m 1.3 (Stěna)	308 lx	0.66
m 1.4 (Stěna)	284 lx	0.71

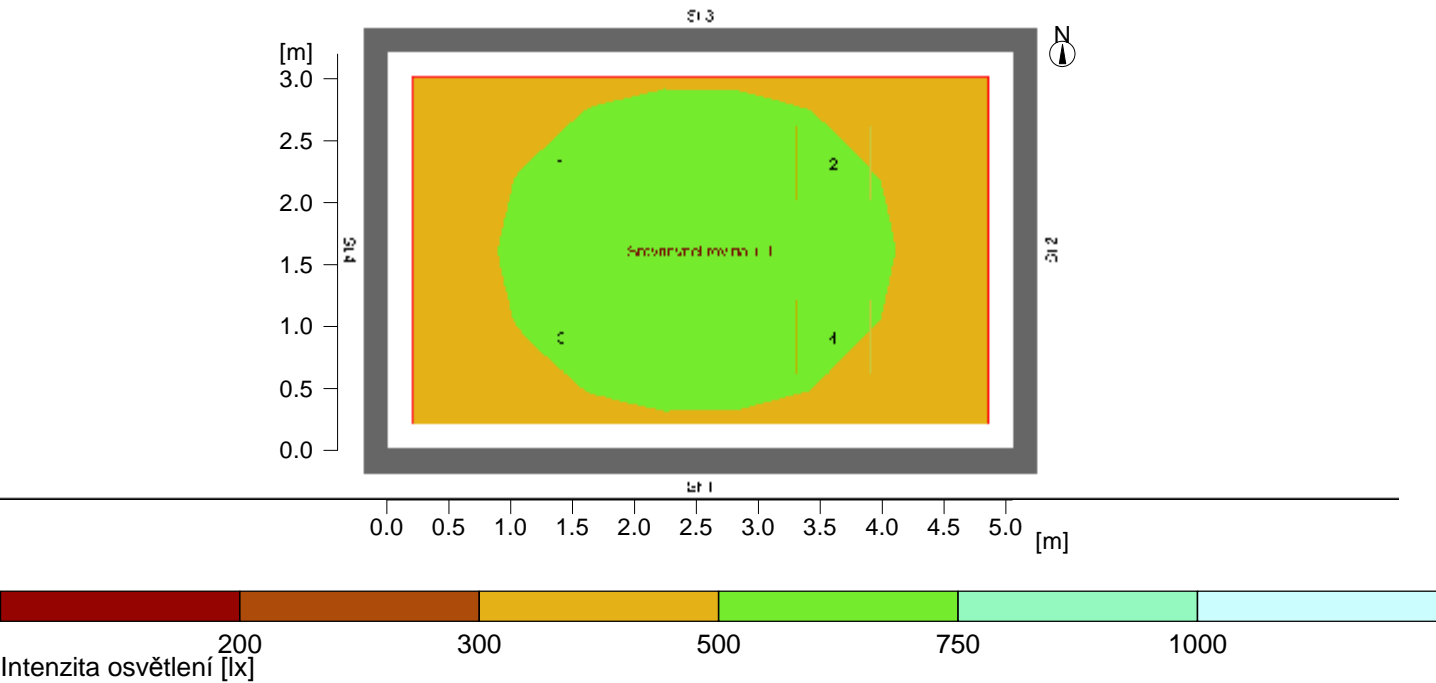


Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P24 Kancelář

Přehled výsledků, 1P24 Kancelář

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.40 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	16800 lm
Celkový výkon	146.0 W
Celkový výkon na ploše (16.16 m2)	9.03 W/m2 (1.80 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	501 lx
Emin/Eav (Uo)	372 lx
UGR (1.5H 2.3H)	0.74
Pozice	<=16.9
	0.75 m

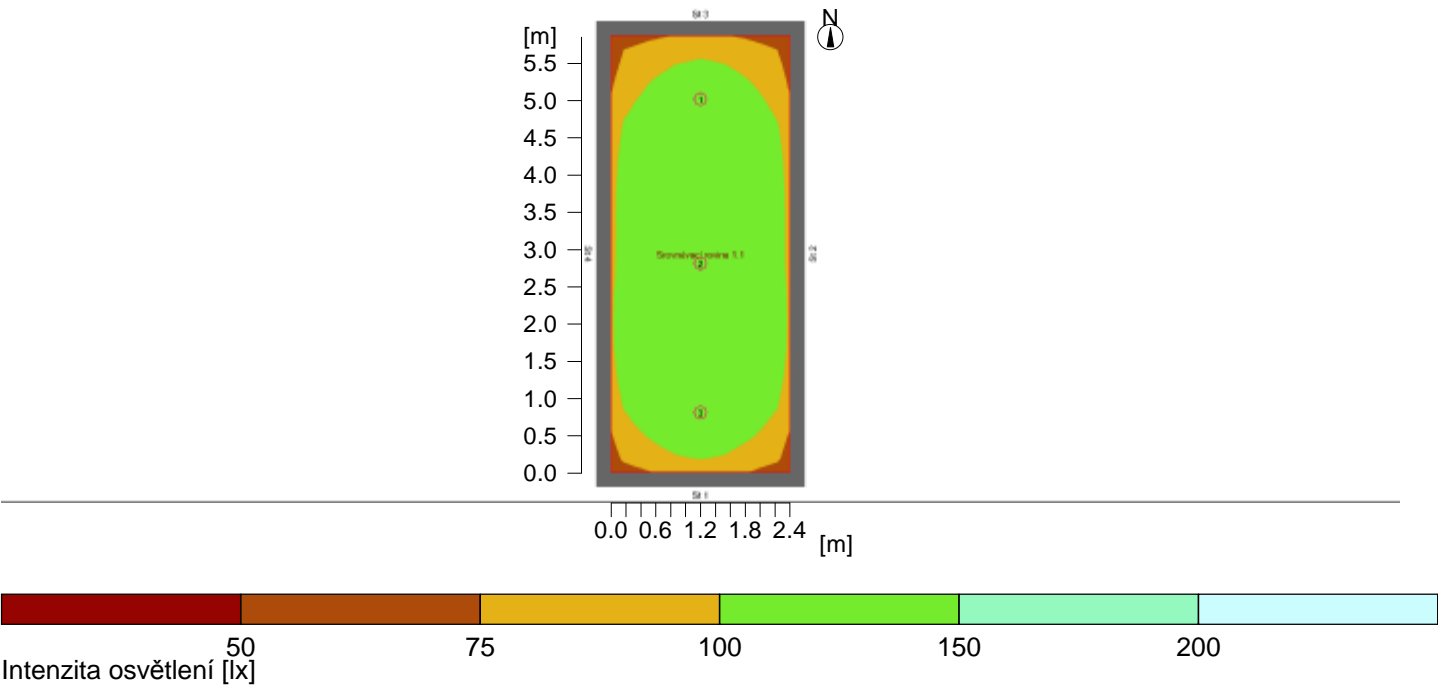
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	119 lx	0.85
m 1.1 (Stěna)	305 lx	0.59
m 1.2 (Stěna)	264 lx	0.61
m 1.3 (Stěna)	305 lx	0.59
m 1.4 (Stěna)	270 lx	0.62

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P25 Chodba

Přehled výsledků, 1P25 Chodba

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.40 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	3300 lm
Celkový výkon	27.0 W
Celkový výkon na ploše (14.04 m2)	1.92 W/m2 (1.63 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	118 lx
Emin/Eav (Uo)	75 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.63
Pozice	<=16.7
	0.00 m

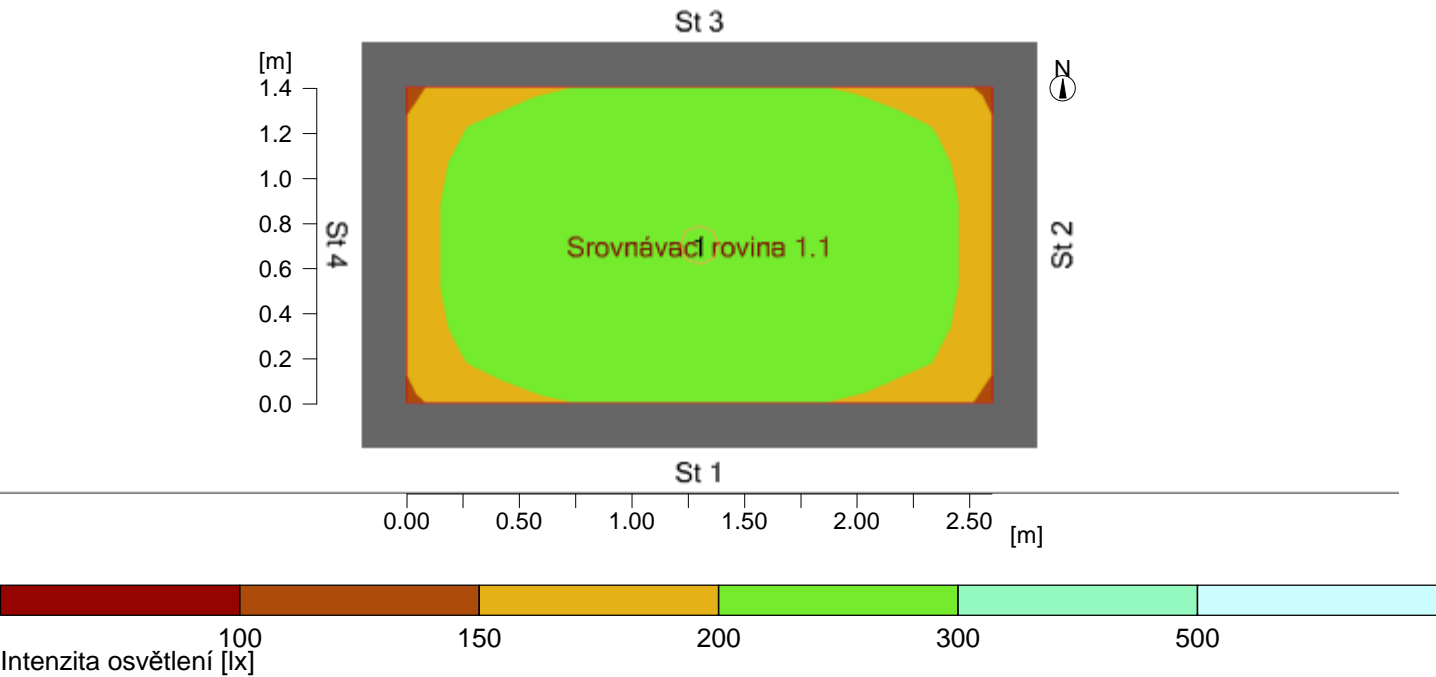
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	16.7 lx	0.65
m 1.1 (Stěna)	44.9 lx	0.25
m 1.2 (Stěna)	40 lx	0.30
m 1.3 (Stěna)	42.8 lx	0.26
m 1.4 (Stěna)	40.1 lx	0.30

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P27 Šatna

Přehled výsledků, 1P27 Šatna

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.40 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	3030 lm
Celkový výkon	25.7 W
Celkový výkon na ploše (3.64 m2)	7.06 W/m2 (3.01 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	234 lx
Emin/Eav (Uo)	193 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.82
Pozice	<=20.2
	0.00 m

Hlavní plochy

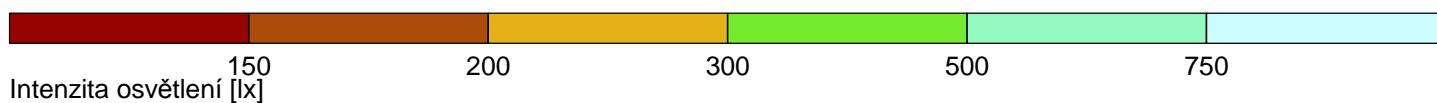
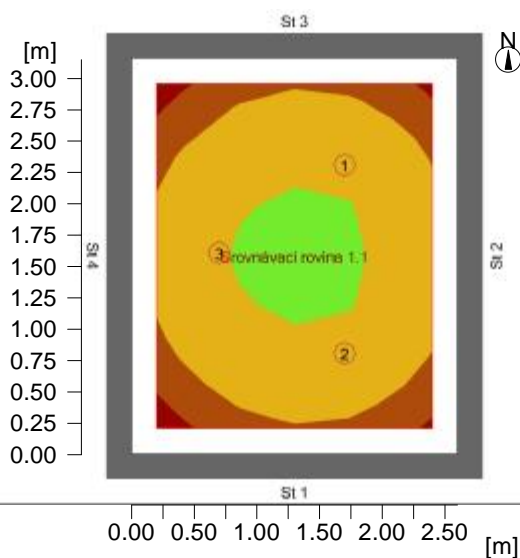
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	41.2 lx	0.72
m 1.1 (Stěna)	128 lx	0.23
m 1.2 (Stěna)	98 lx	0.27
m 1.3 (Stěna)	128 lx	0.23
m 1.4 (Stěna)	98 lx	0.27

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

## 1P28 Kuchyňka

### Přehled výsledků, 1P28 Kuchyňka

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
3.40 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (8.19 m<sup>2</sup>)

3300 lm  
27.0 W  
3.30 W/m<sup>2</sup> (1.32 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
Em 250 lx  
Emin 165 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.66  
UGR (2.0H 2.0H) <=16.7  
Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

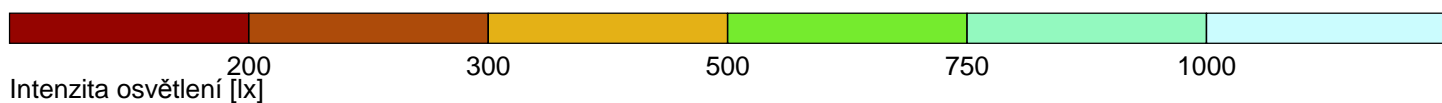
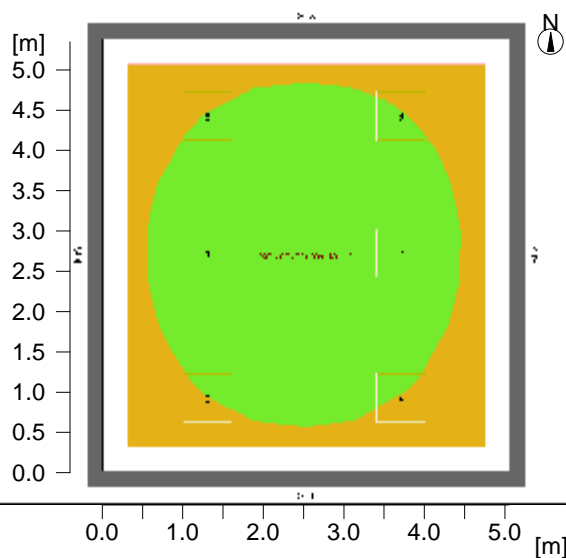
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	28 lx	0.78
m 1.1 (Stěna)	70 lx	0.29
m 1.2 (Stěna)	76 lx	0.29
m 1.3 (Stěna)	69 lx	0.30
m 1.4 (Stěna)	71 lx	0.28

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

## 1P29 Učebna

### Přehled výsledků, 1P29 Učebna

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
3.40 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (27.02 m<sup>2</sup>)

25200 lm  
219.0 W  
8.11 W/m<sup>2</sup> (1.52 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
Em  
Emin  
Emin/Eav (Uo)  
UGR (2.3H 2.4H)  
Pozice

535 lx  
391 lx  
0.73  
<=17.1  
0.75 m

#### Hlavní plochy

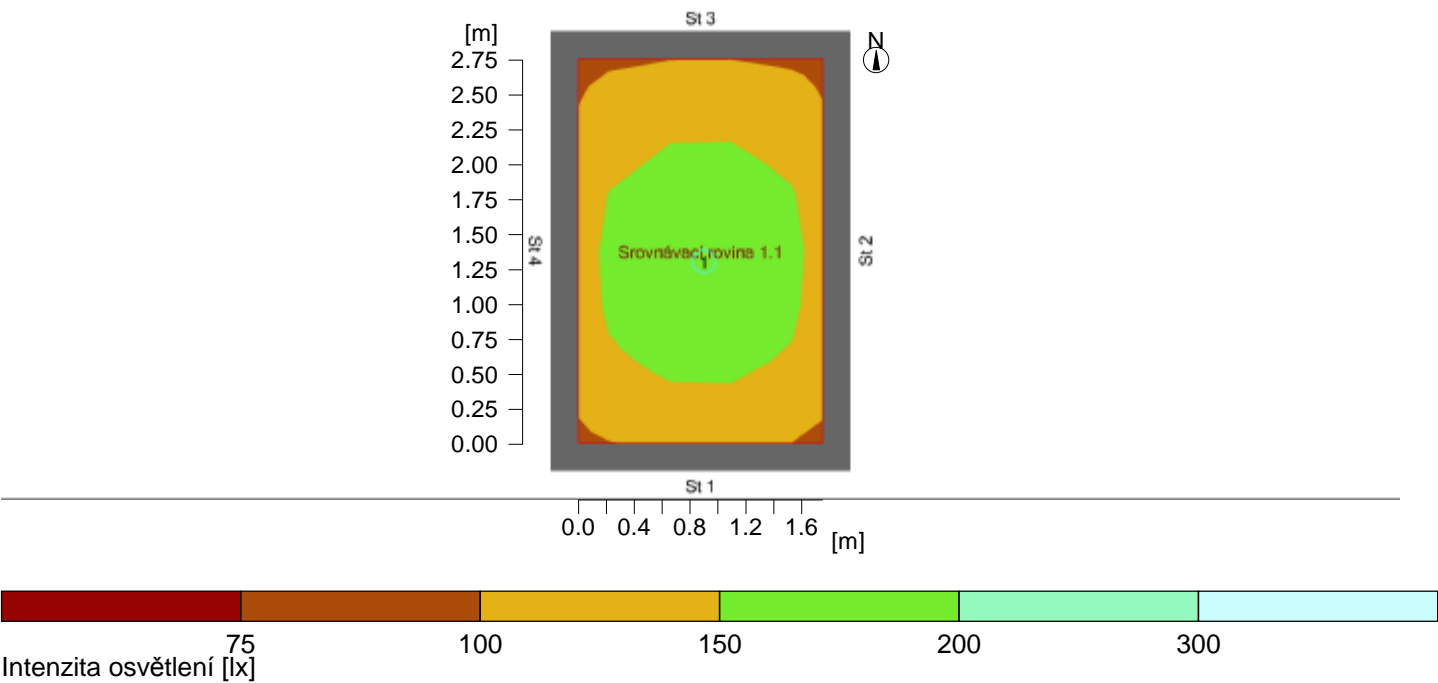
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	116 lx	0.93
m 1.1 (Stěna)	307 lx	0.69
m 1.2 (Stěna)	285 lx	0.74
m 1.3 (Stěna)	304 lx	0.71
m 1.4 (Stěna)	291 lx	0.75

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P30 Předsíň

Přehled výsledků, 1P30 Předsíň

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.40 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2030 lm
Celkový výkon	16.6 W
Celkový výkon na ploše (4.81 m2)	3.45 W/m2 (2.32 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	149 lx
Emin/Eav (Uo)	114 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.77
Pozice	<=18.8
	0.00 m

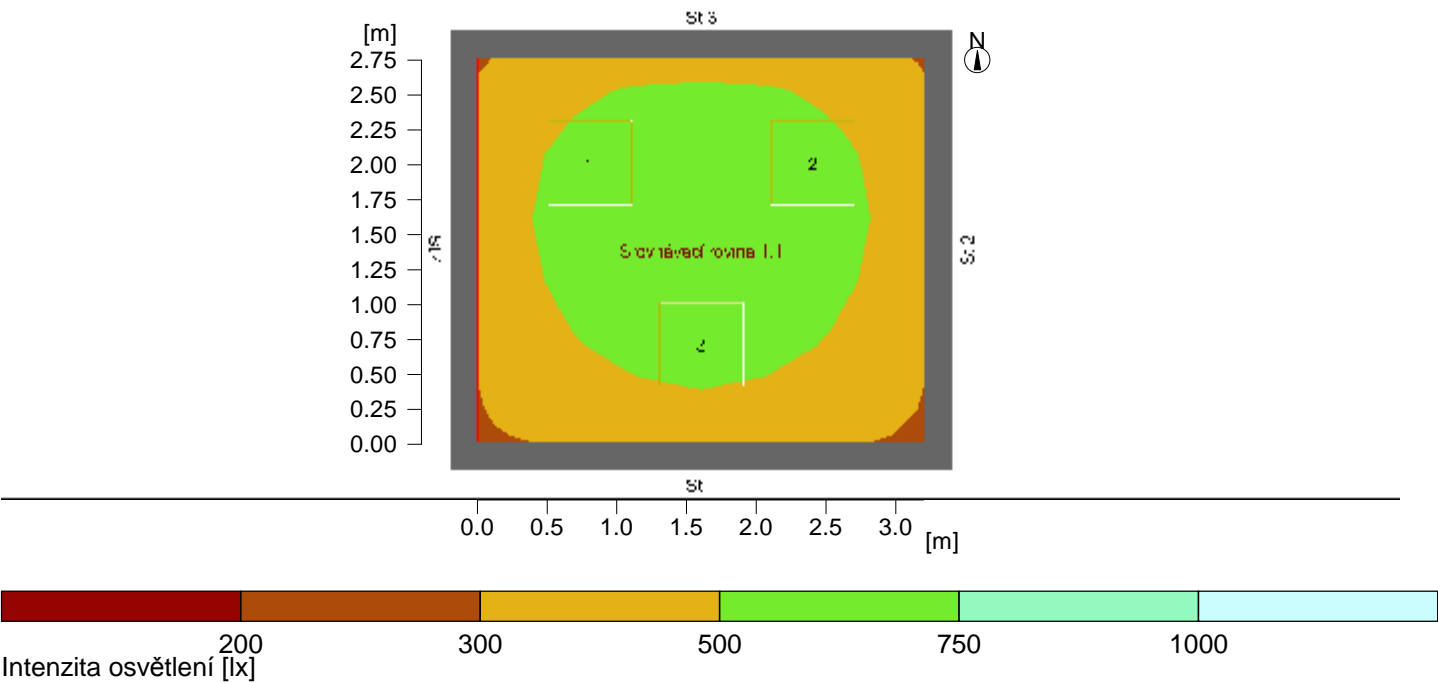
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	21.3 lx	0.74
m 1.1 (Stěna)	57.8 lx	0.27
m 1.2 (Stěna)	68.6 lx	0.21
m 1.3 (Stěna)	51.2 lx	0.30
m 1.4 (Stěna)	67 lx	0.22

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P31 Učebna

Přehled výsledků, 1P31 Učebna

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obycně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.40 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	12600 lm
Celkový výkon	109.5 W
Celkový výkon na ploše (8.80 m2)	12.44 W/m2 (2.48 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	Vodorovná
Emin	501 lx
Emin/Eav (Uo)	365 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.73
Pozice	<=16.7
	0.75 m

Hlavní plochy

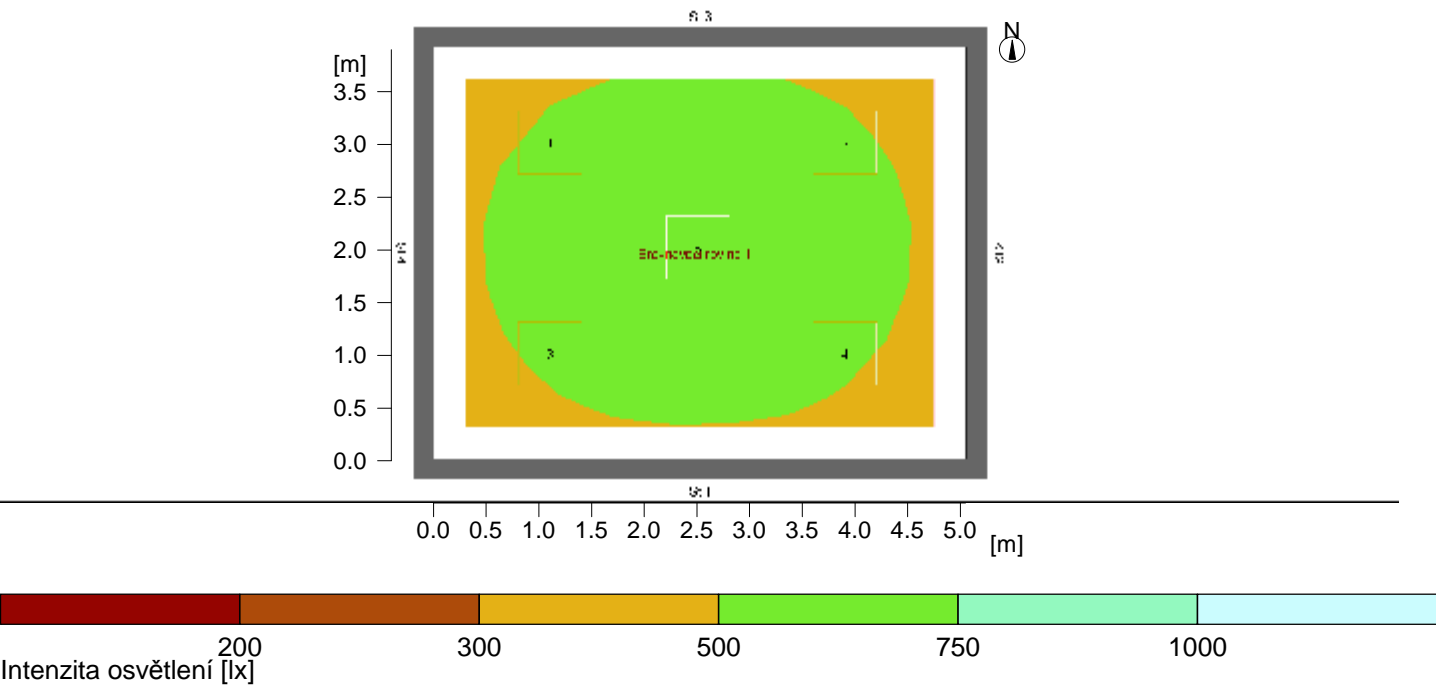
m 1.5 (Strop)	Em	Uo
m 1.1 (Stěna)	154 lx	0.61
m 1.2 (Stěna)	312 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	319 lx	0.42
m 1.4 (Stěna)	362 lx	0.47
	320 lx	0.42

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P32 Učebna

Přehled výsledků, 1P32 Učebna

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.40 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	21000 lm
Celkový výkon	182.5 W
Celkový výkon na ploše (19.70 m2)	9.27 W/m2 (1.65 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Em	561 lx
Emin	423 lx
Emin/Eav (Uo)	0.75
UGR (1.8H 2.3H)	<=16.9
Pozice	0.75 m

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
561 lx
423 lx
0.75
<=16.9
0.75 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)	127 lx	0.94
m 1.1 (Stěna)	319 lx	0.69
m 1.2 (Stěna)	311 lx	0.73
m 1.3 (Stěna)	333 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	319 lx	0.71

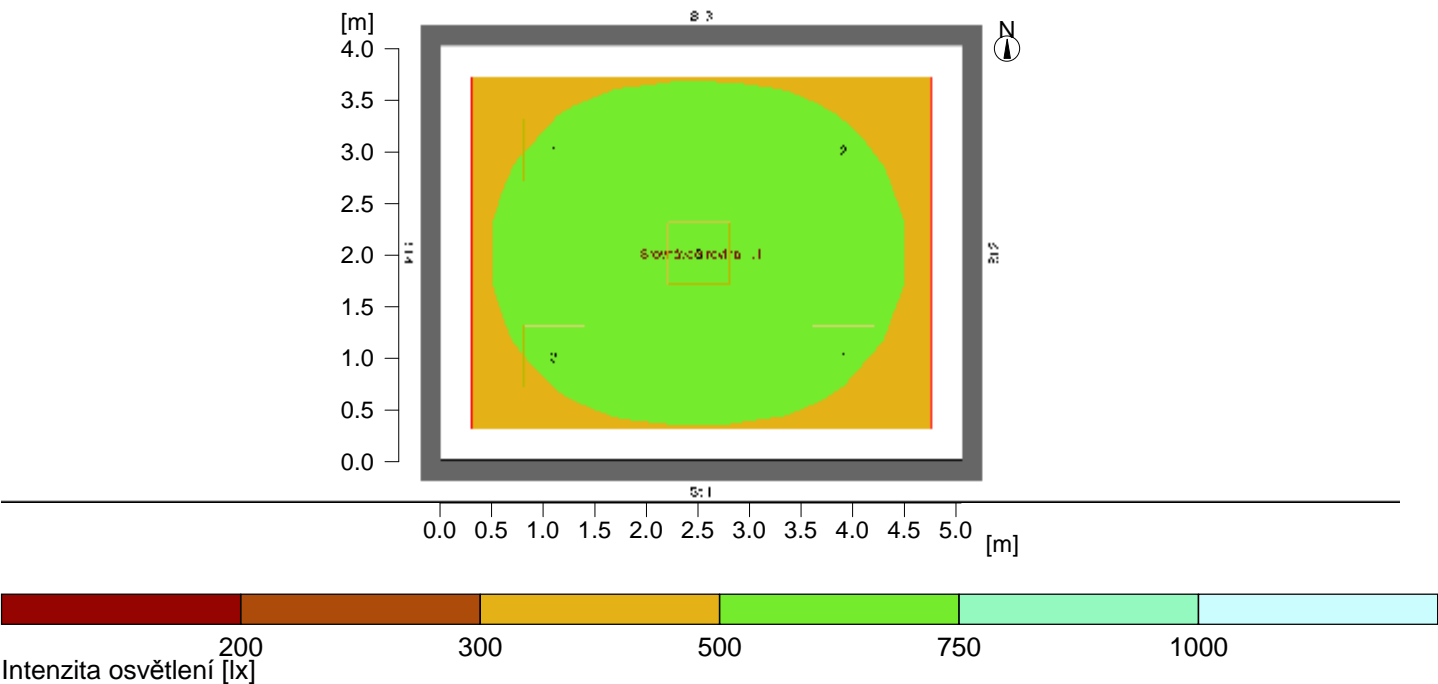


Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P33 Učebna

Přehled výsledků, 1P33 Učebna

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.40 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	21000 lm
Celkový výkon	182.5 W
Celkový výkon na ploše (20.20 m2)	9.03 W/m2 (1.63 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	555 lx
Emin	422 lx
Emin/Eav (Uo)	0.76
UGR (1.8H 2.3H)	<=16.9
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy

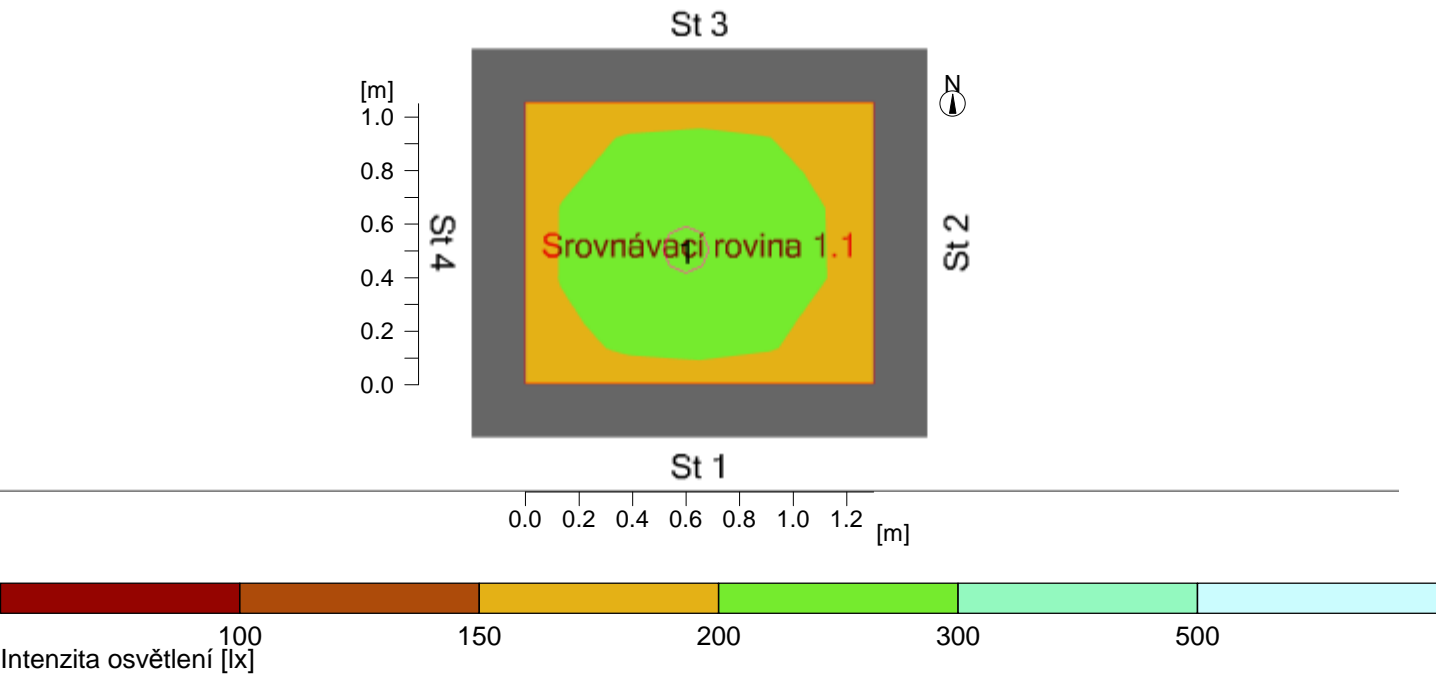
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	124 lx	0.95
m 1.1 (Stěna)	316 lx	0.69
m 1.2 (Stěna)	307 lx	0.74
m 1.3 (Stěna)	316 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	315 lx	0.72

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P34a Předsíň WC

Přehled výsledků, 1P34a Předsíň WC

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.40 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2300 lm
Celkový výkon	16.6 W
Celkový výkon na ploše (1.36 m2)	12.16 W/m2 (5.97 W/m2/100lx)

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	204 lx
Emin/Eav (Uo)	187 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.92
Pozice	<=19.2
	0.00 m

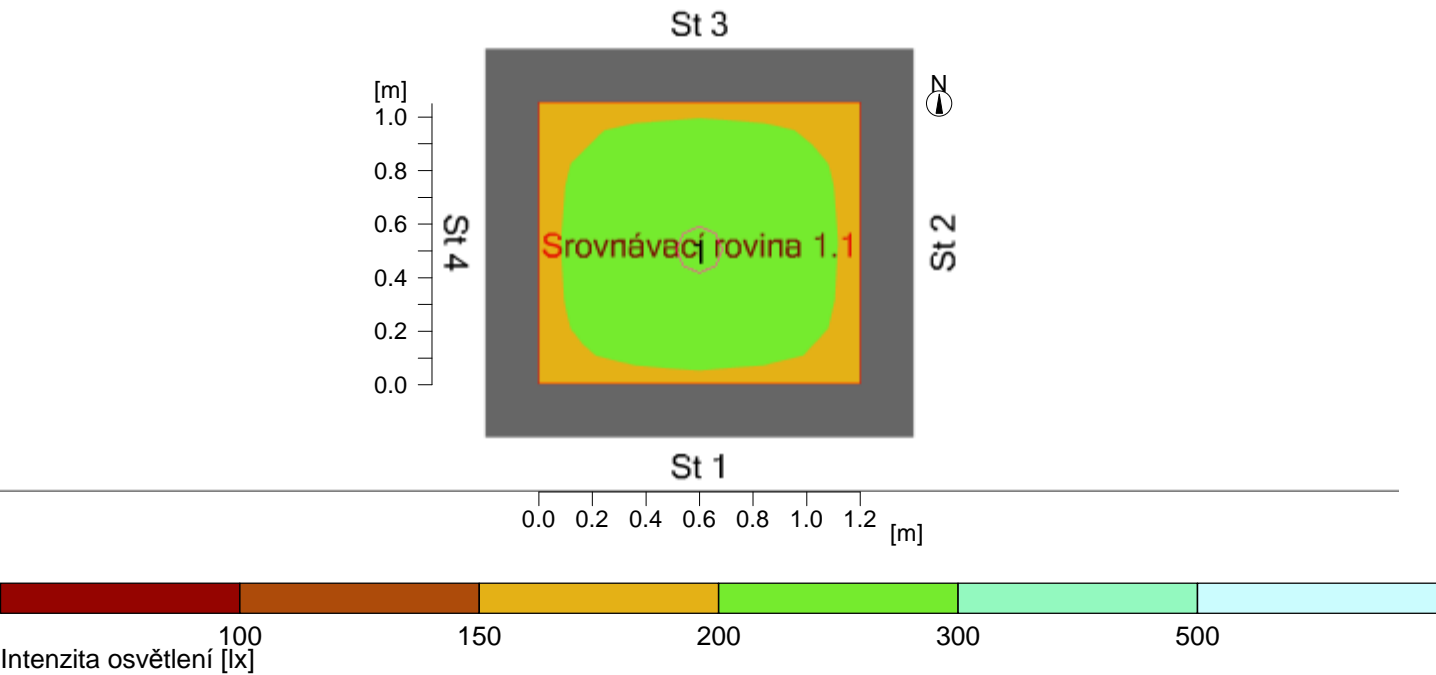
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	75 lx	0.76
m 1.1 (Stěna)	195 lx	0.27
m 1.2 (Stěna)	175 lx	0.30
m 1.3 (Stěna)	188 lx	0.29
m 1.4 (Stěna)	189 lx	0.27

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

1P34b WC

Přehled výsledků, 1P34b WC

Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2300 lm
Celkový výkon	16.6 W
Celkový výkon na ploše (1.26 m2)	13.17 W/m2 (6.27 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	210 lx
Emin/Eav (Uo)	194 lx
UGR (2.0H 2.0H)	0.92
Pozice	<=19.2
	0.00 m

Hlavní plochy

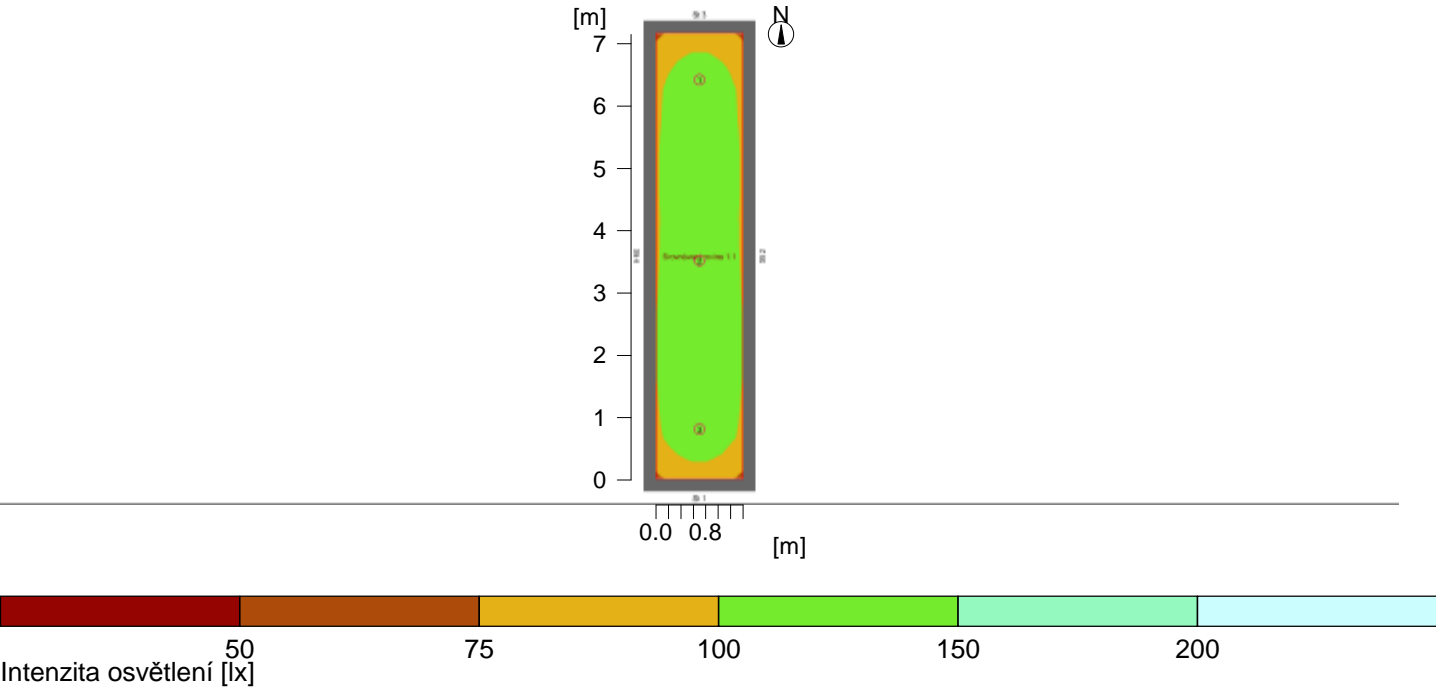
	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	81 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	206 lx	0.28
m 1.2 (Stěna)	196 lx	0.29
m 1.3 (Stěna)	199 lx	0.30
m 1.4 (Stěna)	196 lx	0.29

Objekt :  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum :

## Chodba schodiště

### Přehled výsledků, Chodba schodiště

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	3300 lm
Celkový výkon	27.0 W
Celkový výkon na ploše (10.01 m2)	2.70 W/m2 (2.44 W/m2/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
Em	Vodorovná
Emin	110 lx
Emin/Eav (Uo)	84 lx
UGR (3.3H 0.7H)	0.76
Pozice	<=16.5
	0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	20.5 lx	0.69
m 1.1 (Stěna)	59.7 lx	0.24
m 1.2 (Stěna)	53.7 lx	0.31
m 1.3 (Stěna)	61.2 lx	0.23
m 1.4 (Stěna)	53.6 lx	0.30