

SOU Čáslav

Popis : Nouzové osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Miroslav Fiala

Datum : 09.05.2023

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.



Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 1 karosárna	
1.1 Přehled výsledků, 1 karosárna	
1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	4
2 2 klempírna	
2.1 Přehled výsledků, 2 klempírna	
2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	6
3 3 motorárna	
3.1 Přehled výsledků, 3 motorárna	
3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	8
4 4 učebna	
4.1 Přehled výsledků, 4 učebna	
4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	10
5 5 učebna	
5.1 Přehled výsledků, 5 učebna	
5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	12
6 6 učebna	
6.1 Přehled výsledků, 6 učebna	
6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	14
7 7 učebna	
7.1 Přehled výsledků, 7 učebna	
7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	16
8 8 učebna	
8.1 Přehled výsledků, 8 učebna	
8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	18
9 11 chodba	
9.1 Přehled výsledků, 11 chodba	
9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	20
10 12 učebna	
10.1 Přehled výsledků, 12 učebna	
10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	22
11 14 chodba	
11.1 Přehled výsledků, 14 chodba	
11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	24
12 16 učebna	
12.1 Přehled výsledků, 16 učebna	
12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	26
13 24 montážní hala	
13.1 Přehled výsledků, 24 montážní hala	
13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	28
14 25 chodba	
14.1 Přehled výsledků, 25 chodba	
14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	30
15 28 chodba	
15.1 Přehled výsledků, 28 chodba	
15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	32
16 29 chodba	
16.1 Přehled výsledků, 29 chodba	
16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	34
17 34 učebna diagnostika	
17.1 Přehled výsledků, 34 učebna diagnostika	
17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	36
18 36 učebna svařovna	
18.1 Přehled výsledků, 36 učebna svařovna	
18.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	38
19 38 výuka svařovna	

Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



Obsah

19.1 Přehled výsledků, 38 výuka svařovna

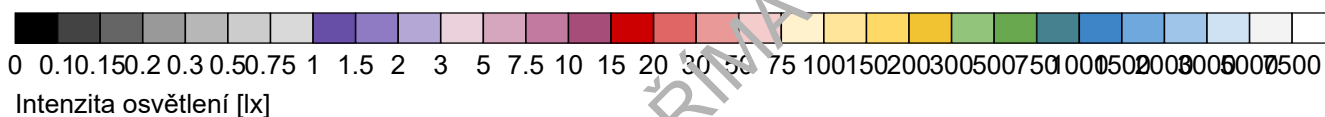
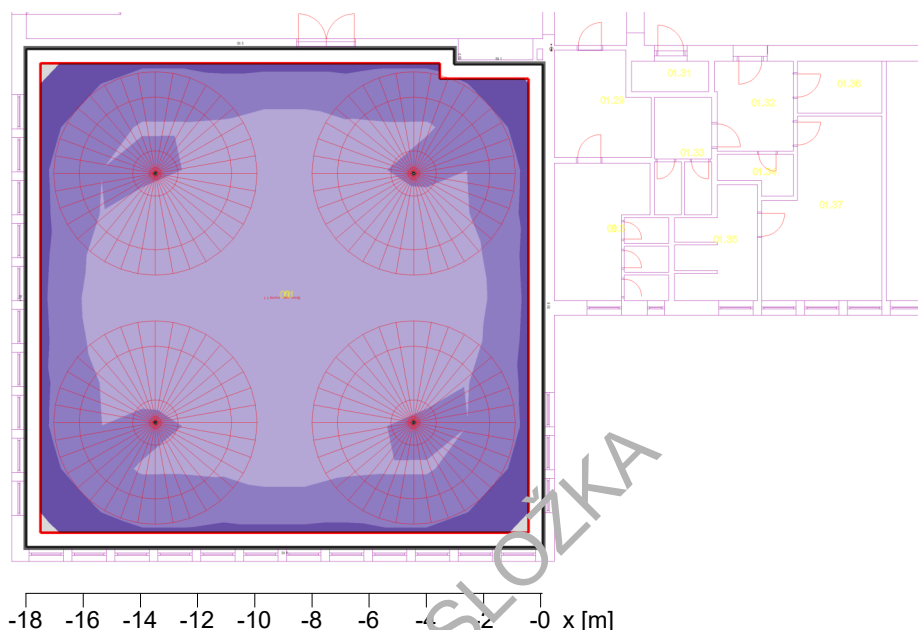
19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

40

1 1 karosárna

1.1 Přehled výsledků, 1 karosárna

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 6.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (312.22 m²)

928.88 lm
 16.0 W
 0.05 W/m² (2.55 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
 Pozice
 RUG (--- ---)
 Svítidlo:
 (REDO, EM05-0203PN1400_2)
 Hints:
 - The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 2.01 lx
 1.22 lx
 0.61
 0.48
 0.21
 0.00 m
 =30.0
 válcová
 0.5 lx
 0.13 lx
 0.25
 1.60 m

Typ Č. výrobce


Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



1 1 karosárna

1.1 Přehled výsledků, 1 karosárna

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

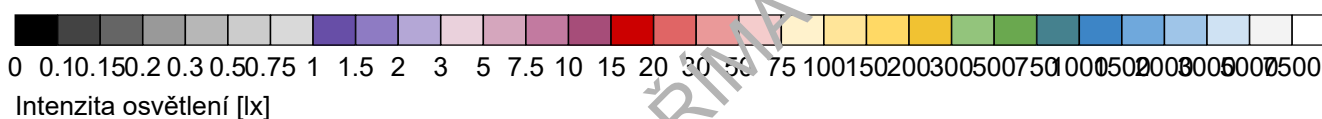
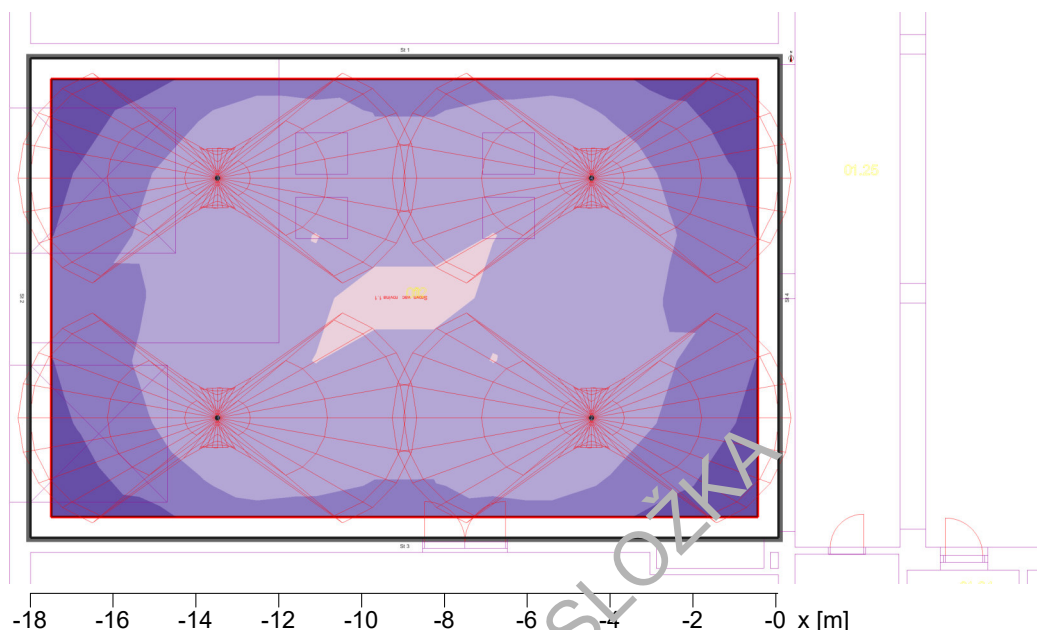
12	4 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_2
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_2 4 W / 232.22 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

2 2 klempírna

2.1 Přehled výsledků, 2 klempírna

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 6.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (208.66 m²)

1103.52 lm
 16.0 W
 0.08 W/m² (3.41 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
 Pozice
 $R_{UG} (--- ---)$
 Svítidlo:
 (REDO, EM05-0203PN1400_1)
 Hints:
 - The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 2.25 lx
 0.86 lx
 1.32 lx
 0.42 lx
 0.59
 0.42
 0.31
 1.60 m

Typ Č. výrobce


Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



2 2 klempírna

2.1 Přehled výsledků, 2 klempírna

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

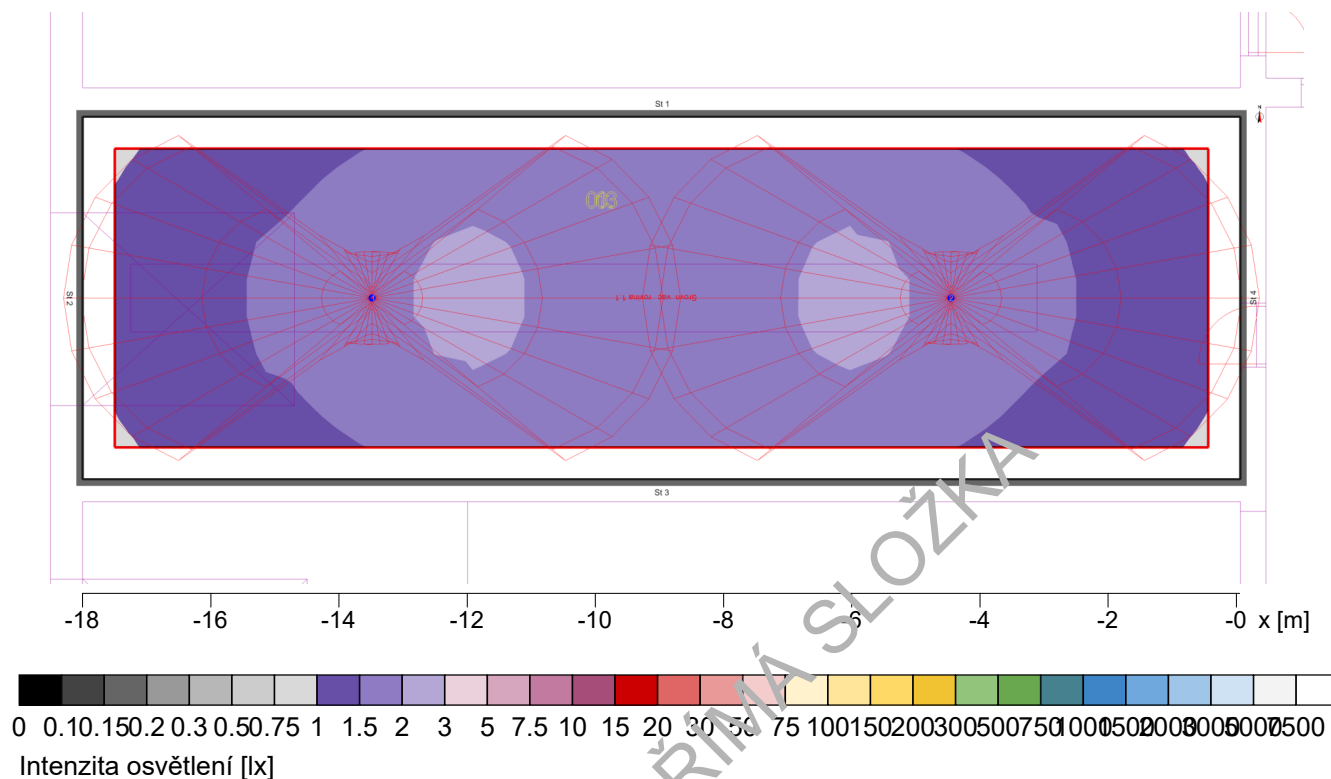
11	4 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

3 3 motorárna

3.1 Přehled výsledků, 3 motorárna

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

Složka přímá
6.00 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (101.98 m²)

551.76 lm
8.0 W
0.08 W/m² (4.80 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m

Vodorovná
1.63 lx

válcová

E_{min}

0.62 lx

0.29 lx

$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$

0.47

$E_{min}/E_{max} (U_d)$

0.26

E_z/E_h

1.60 m

Pozice

0.00 m

RUG (--- ---)

=30.0

Svítidlo:

(REDO, EM05-0203PN1400_1)

Hints:

- The luminous area is less than 0.005m².

Typ Č. výrobce


Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



3 3 motorárna

3.1 Přehled výsledků, 3 motorárna

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	2 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA


Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



4 4 učebna

4.1 Přehled výsledků, 4 učebna

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	4 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

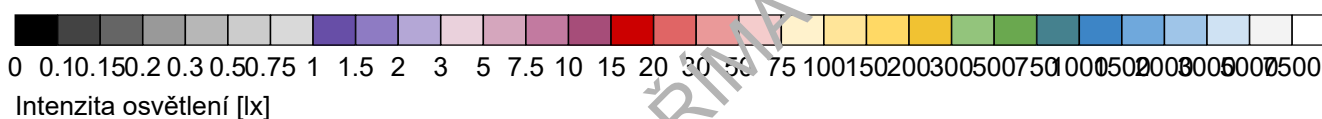
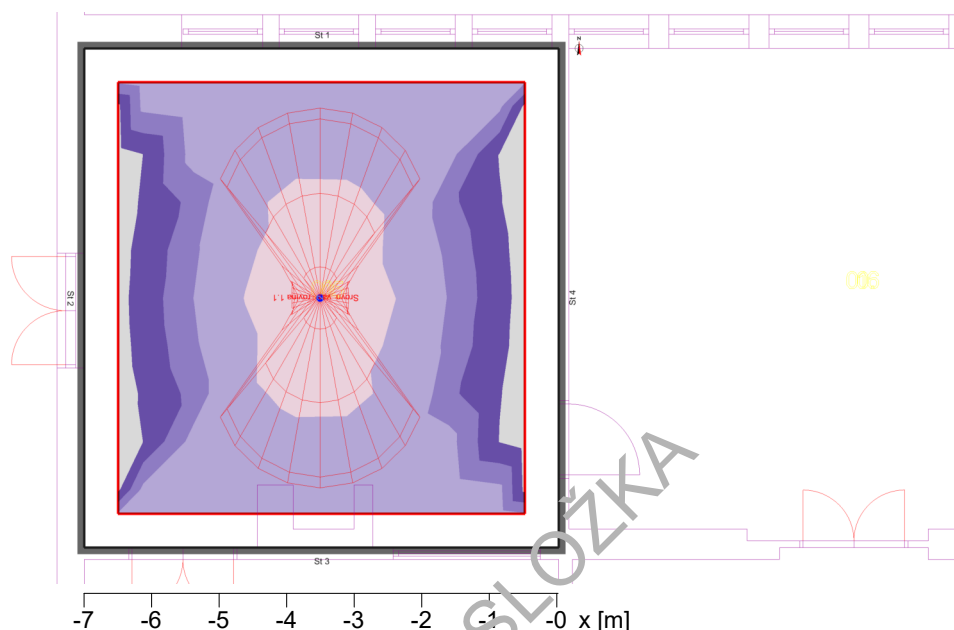
Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



5 5 učebna

5.1 Přehled výsledků, 5 učebna

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

Složka přímá
3.50 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (51.77 m²)

275.88 lm
4.0 W
0.08 W/m² (3.41 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (--- ---)
Svítidlo:
(REDO, EM05-0203PN1400_1)
Hints:
- The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
2.26 lx
0.98 lx
0.43
0.28
0.33
0.00 m
1.60 m

válcová
1.61 lx
0.26 lx
0.16
0.33
1.60 m

Typ Č. výrobce


Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



5 5 učebna

5.1 Přehled výsledků, 5 učebna

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

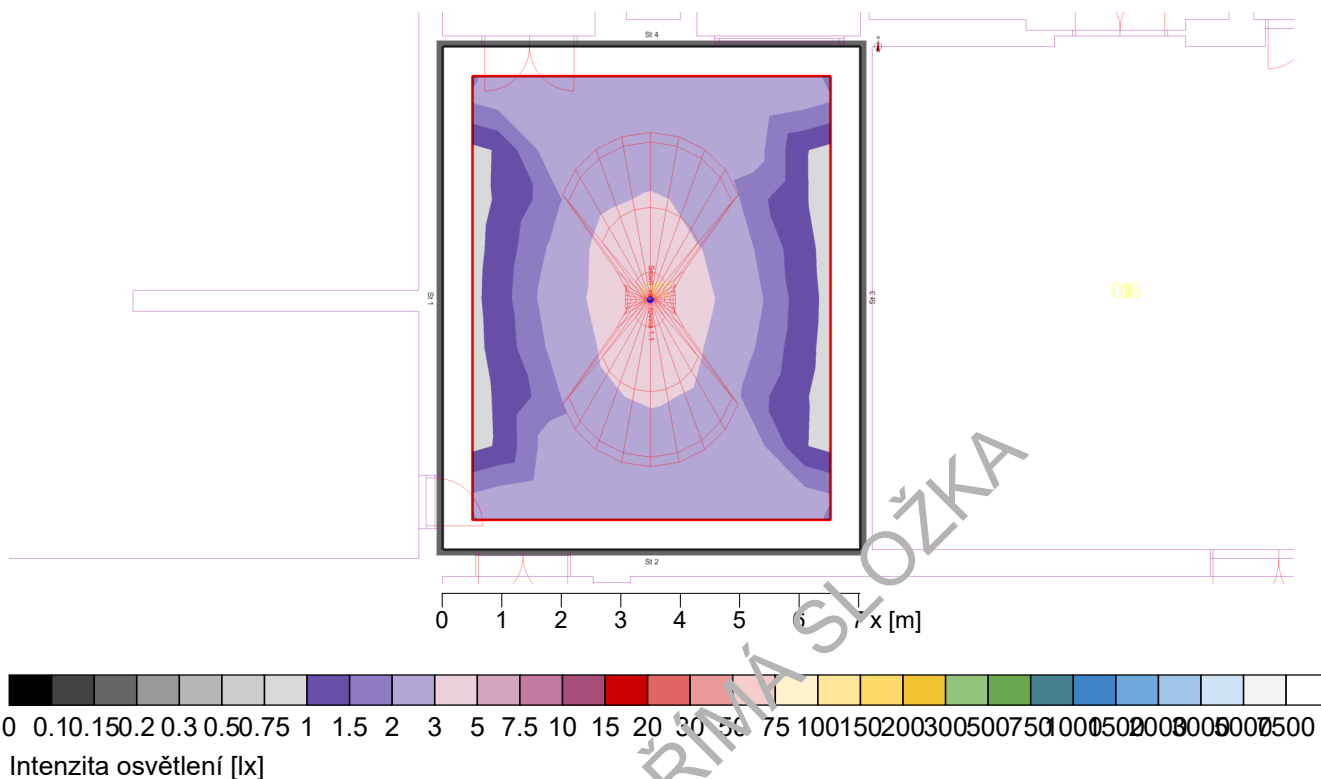
POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA



6 6 učebna

6.1 Přehled výsledků, 6 učebna

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 3.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (59.32 m²)

275.88 lm
 4.0 W
 0.07 W/m² (3.03 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
 Pozice
 $R_{UG} (--- ---)$
 Svítidlo:
 (REDO, EM05-0203PN1400_1)
 Hints:
 - The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 2.22 lx
 1.02 lx
 0.46
 0.28
 0.35
 0.00 m
 =30.0
 válcová
 1.47 lx
 0.07 lx
 0.05
 1.60 m

Typ Č. výrobce


Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



6 6 učebna

6.1 Přehled výsledků, 6 učebna

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

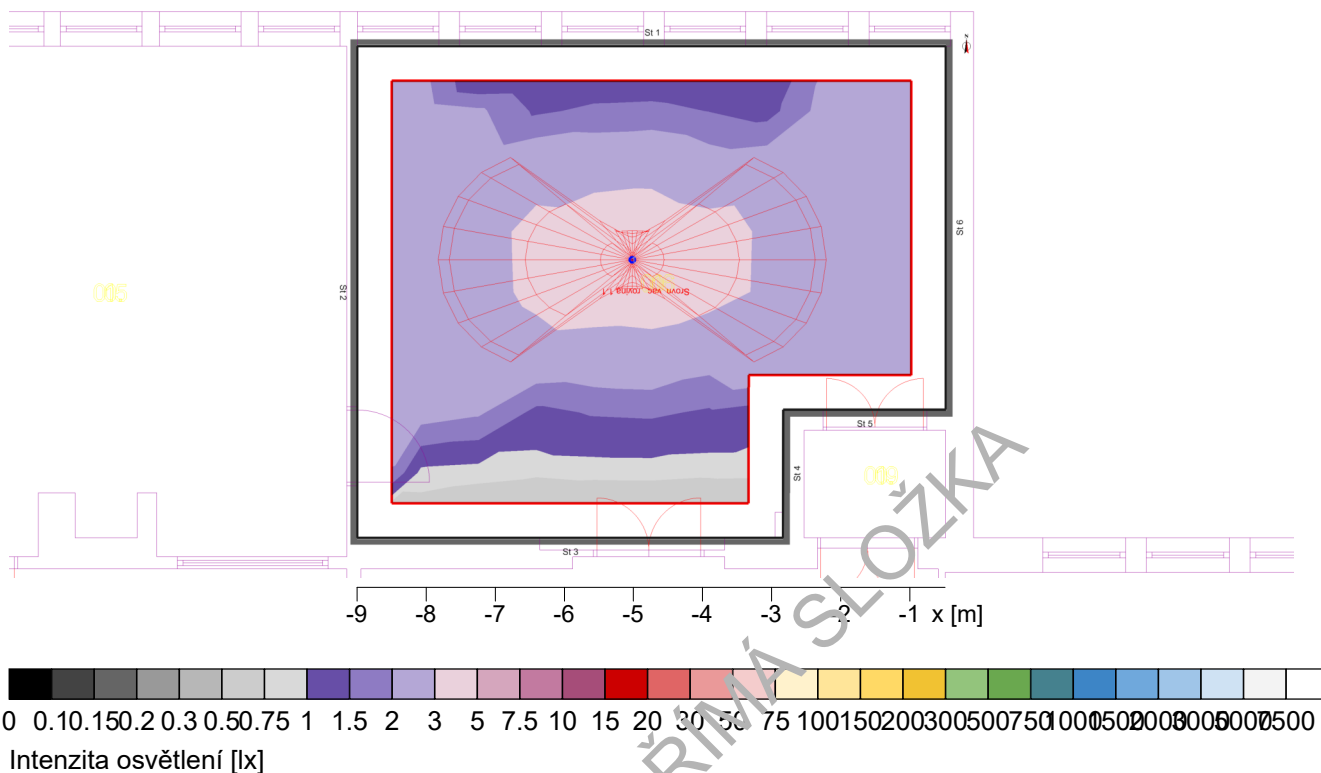
11	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

7 7 učebna

7.1 Přehled výsledků, 7 učebna

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 3.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (56.07 m²)

275.88 lm
 4.0 W
 0.07 W/m² (3.11 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
 Pozice
 RUG (--- ---)
 Svítidlo:
 (REDO, EM05-0203PN1400_1)
 Hints:
 - The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 2.29 lx
 0.78 lx
 0.34
 0.22
 0.34
 0.00 m
 =30.0
 válcová
 1.61 lx
 0.11 lx
 0.07
 0.34
 1.60 m

Typ Č. výrobce


Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



7 7 učebna

7.1 Přehled výsledků, 7 učebna

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

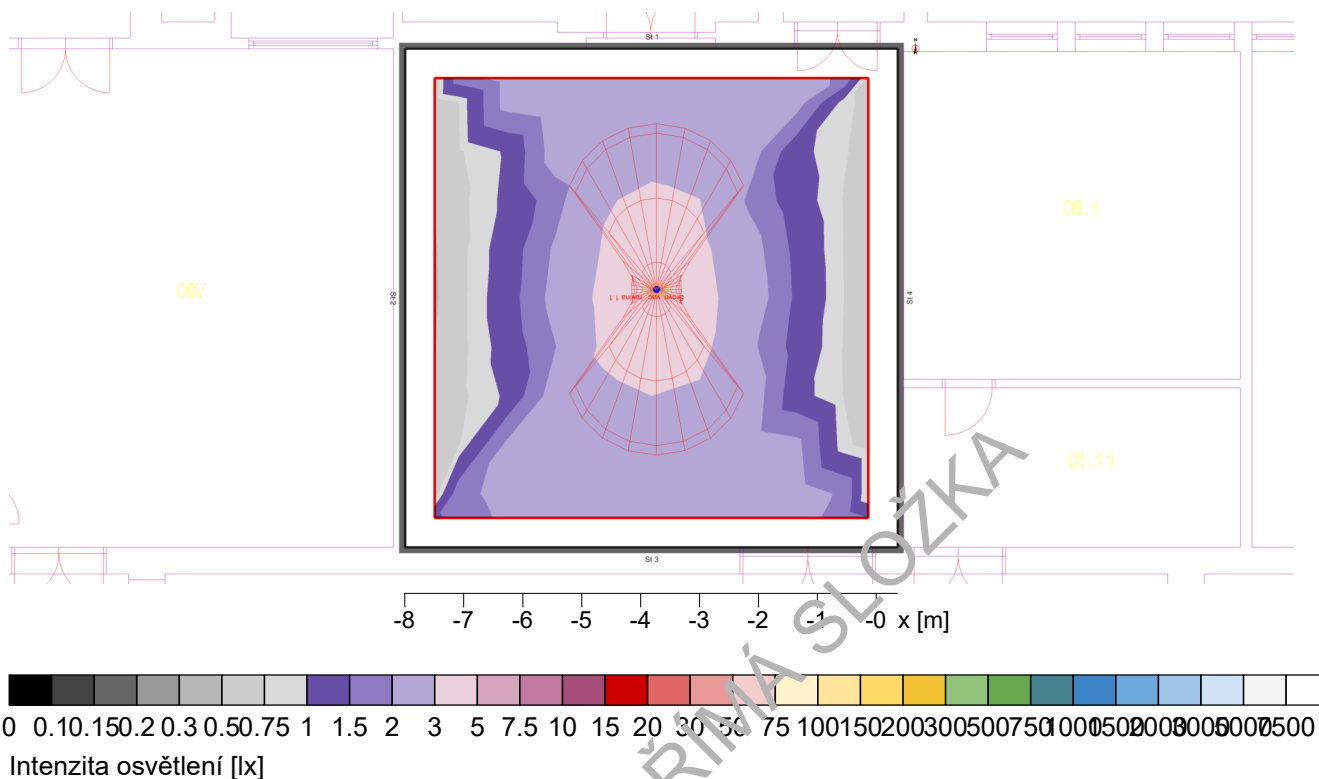
Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



8 8 učebna

8.1 Přehled výsledků, 8 učebna

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

Složka přímá
3.50 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (70.60 m²)

275.88 lm
4.0 W
0.06 W/m² (2.83 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (--- ---)
Svítidlo:
(REDO, EM05-0203PN1400_1)
Hints:
- The luminous area is less than 0.005m².

Vodorovná
2 lx
0.65 lx
0.32
0.18
0.35
0.00 m
=30.0
válcová
1.29 lx
0.08 lx
0.06
0.35
1.60 m

Typ Č. výrobce


Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



8 8 učebna

8.1 Přehled výsledků, 8 učebna

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA



9 11 chodba

9.1 Přehled výsledků, 11 chodba

9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm



POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA



PROFI
LIGHTING

Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



10 12 učebna

10.1 Přehled výsledků, 12 učebna

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

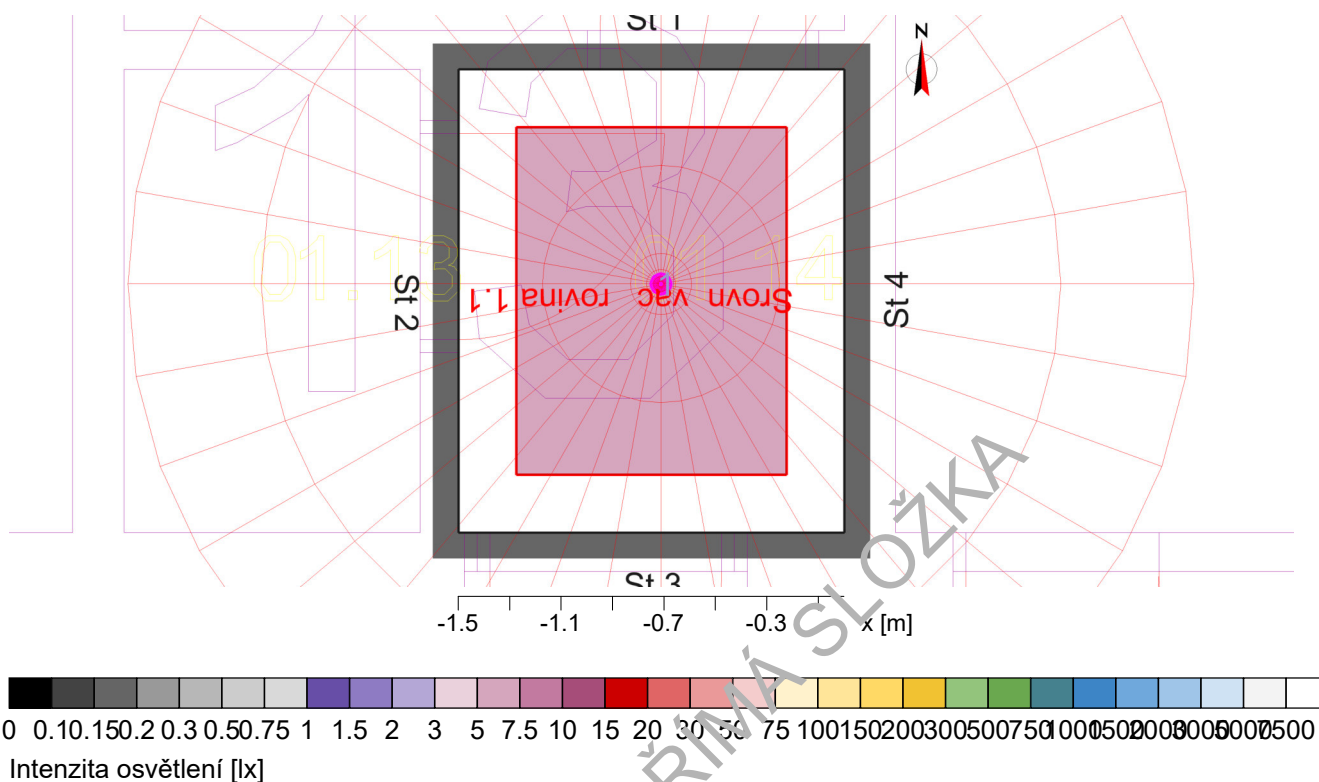


POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

11 14 chodba

11.1 Přehled výsledků, 14 chodba

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 3.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.70 m²)

232.22 lm
 4.0 W
 1.48 W/m² (27.70 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
 Pozice
 $R_{UG} (--- ---)$
 Svítidlo:
 (REDO, EM05-0203PN1400_2)
 Hints:
 - The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 5.35 lx
 5.01 lx
 0.94
 0.86
 0.00 m
 =30.0

válcová
 1.48 lx
 0.33 lx
 0.22
 0.08
 1.60 m

Typ Č. výrobce

Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



11 14 chodba

11.1 Přehled výsledků, 14 chodba

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

12	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_2
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_2 4 W / 232.22 lm



POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

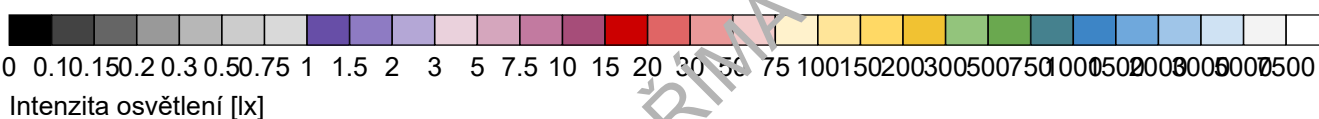
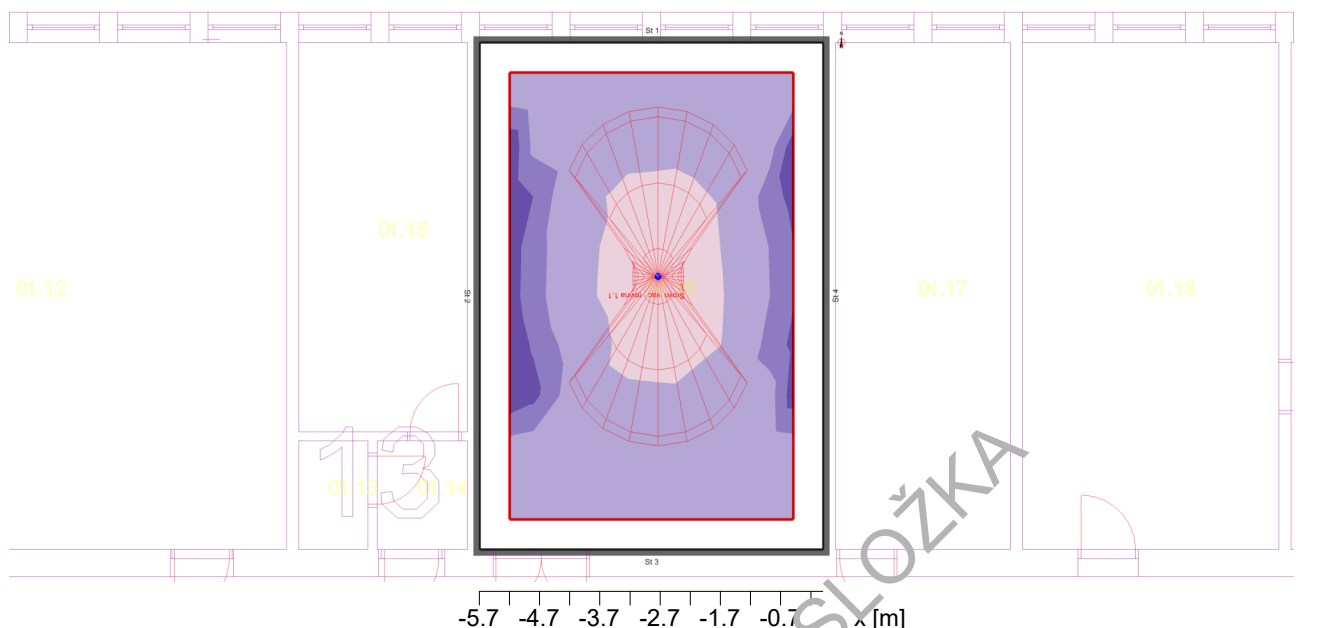
Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



12 16 učebna

12.1 Přehled výsledků, 16 učebna

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

Složka přímá
3.50 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (47.88 m²)

275.88 lm
4.0 W
0.08 W/m² (3.29 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (--- ---)
Svítidlo:
(REDO, EM05-0203PN1400_1)
Hints:
- The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
2.54 lx
1.34 lx
0.53
0.37
0.00 m
=30.0

válcová
1.86 lx
0.56 lx
0.30
0.34
1.60 m

Typ Č. výrobce

Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



12 16 učebna

12.1 Přehled výsledků, 16 učebna

12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm



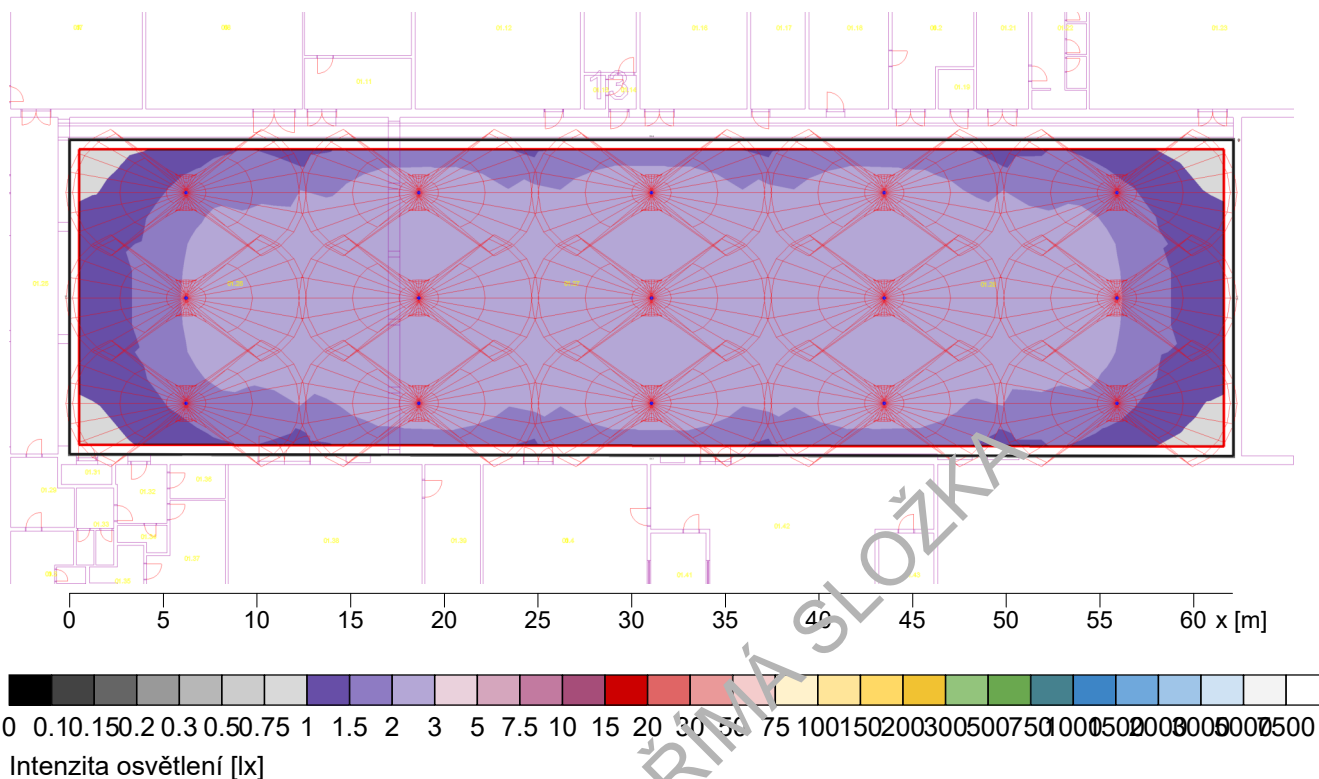
POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA



13 24 montážní hala

13.1 Přehled výsledků, 24 montážní hala

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 8.00 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1042.16 m²)

4138.20 lm
 60.0 W
 0.06 W/m² (2.69 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
 Pozice
 $R_{UG} (--- ---)$
 Svítidlo:
 (REDO, EM05-0203PN1400_1)
 Hints:
 - The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 2.14 lx
 0.84 lx
 0.39
 0.29
 0.35
 1.60 m

Typ Č. výrobce

Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



13 24 montážní hala

13.1 Přehled výsledků, 24 montážní hala

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	15 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm



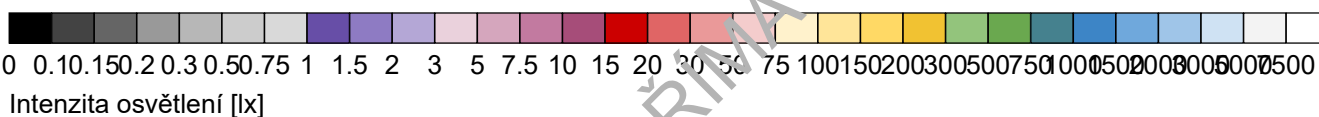
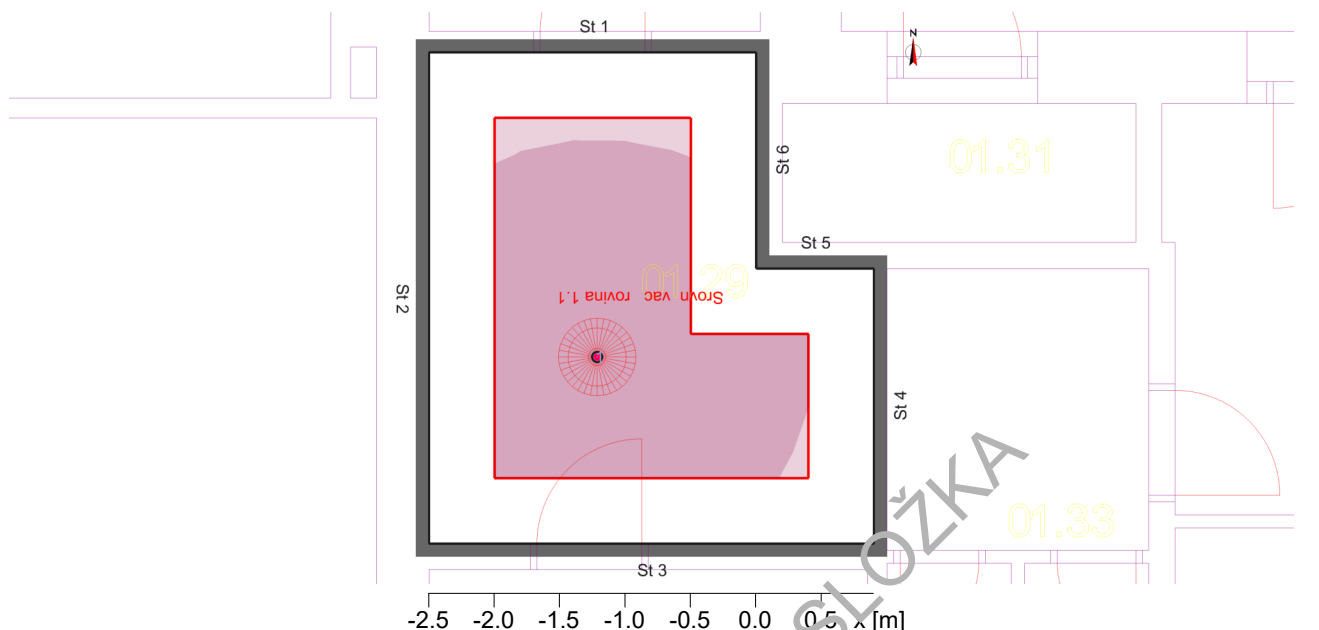
POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA



14 25 chodba

14.1 Přehled výsledků, 25 chodba

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 3.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (11.26 m²)

232.22 lm
 4.0 W
 0.36 W/m² (6.44 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
 Pozice
 $R_{UG} (--- ---)$
 Svítidlo:
 (REDO, EM05-0203PN1400_2)
 Hints:
 - The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 5.51 lx
 4.92 lx
 0.89
 0.82
 0.15
 1.60 m

válcová
 2.33 lx
 0.58 lx
 0.25
 0.15
 1.60 m

Typ Č. výrobce

Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



14 25 chodba

14.1 Přehled výsledků, 25 chodba

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

12	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_2
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_2 4 W / 232.22 lm



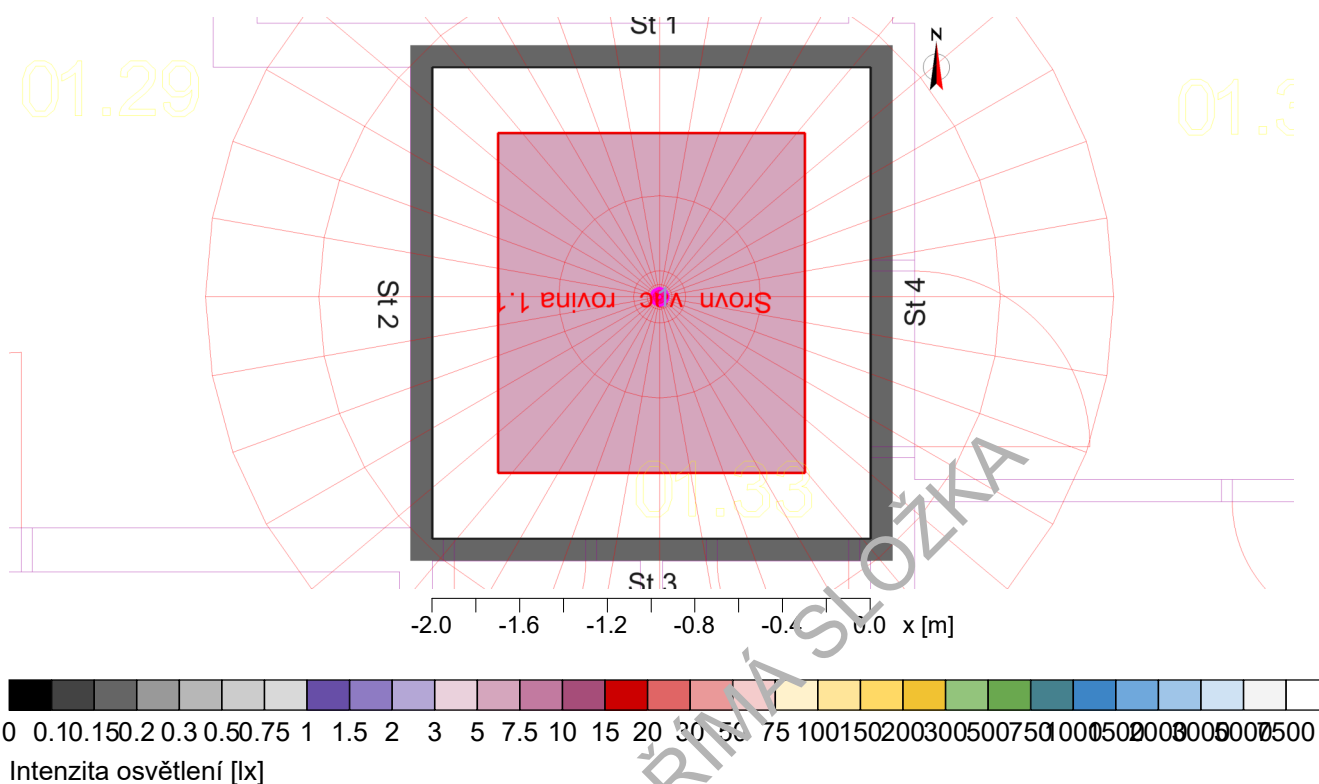
POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA



15 28 chodba

15.1 Přehled výsledků, 28 chodba

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

Složka přímá
3.50 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (4.30 m²)

232.22 lm
4.0 W
0.93 W/m² (16.88 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (--- ---)
Svítidlo:
(REDO, EM05-0203PN1400_2)
Hints:
- The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
5.51 lx
5.01 lx
0.91
0.84
0.00 m
=30.0

válcová
1.76 lx
0.31 lx
0.18
0.09
1.60 m

Typ Č. výrobce

Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



15 28 chodba

15.1 Přehled výsledků, 28 chodba

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

12	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_2
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_2 4 W / 232.22 lm



POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



16 29 chodba

16.1 Přehled výsledků, 29 chodba

16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm



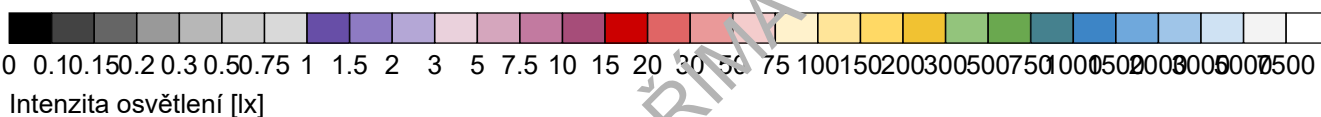
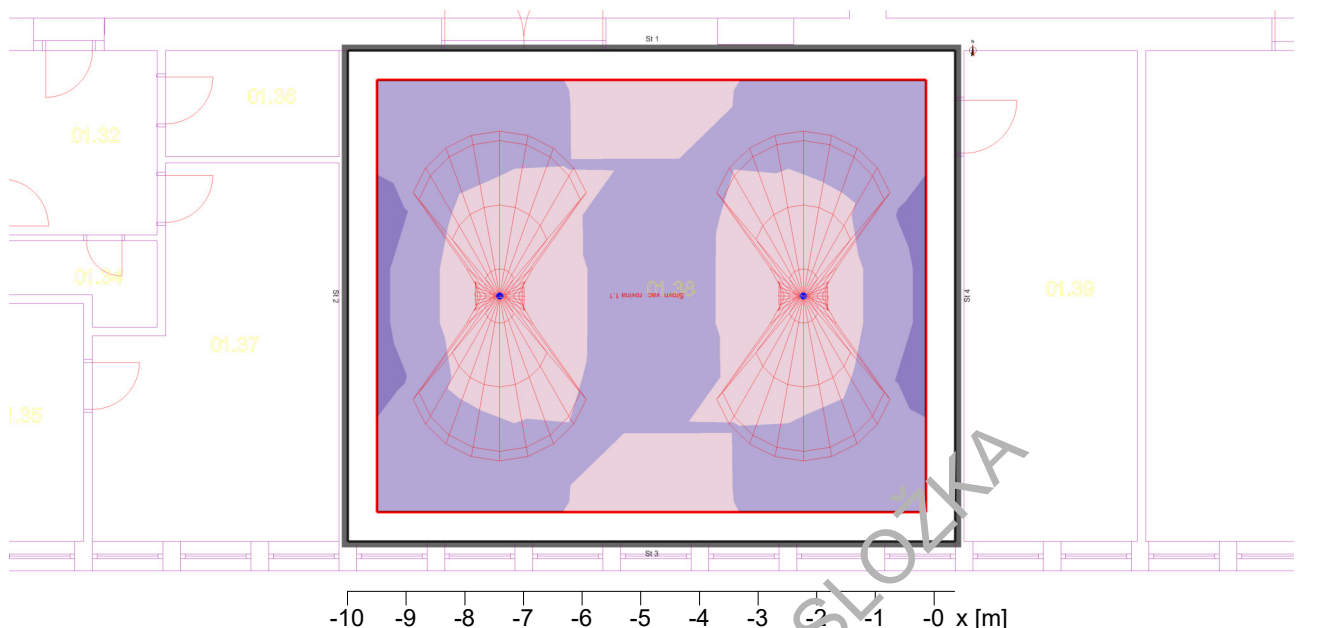
POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA



17 34 učebna diagnostika

17.1 Přehled výsledků, 34 učebna diagnostika

17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 3.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (86.53 m²)

551.76 lm
 8.0 W
 0.09 W/m² (3.17 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
 Pozice
 $R_{UG} (--- ---)$
 Svítidlo:
 (REDO, EM05-0203PN1400_1)
 Hints:
 - The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 2.92 lx
 1.95 lx
 0.67
 0.45
 0.35
 0.00 m
 =30.0
 válcová
 1.96 lx
 0.68 lx
 0.35
 0.35
 1.60 m


Typ Č. výrobce



17 34 učebna diagnostika

17.1 Přehled výsledků, 34 učebna diagnostika

17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

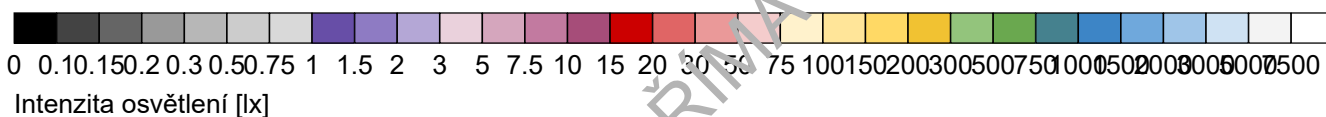
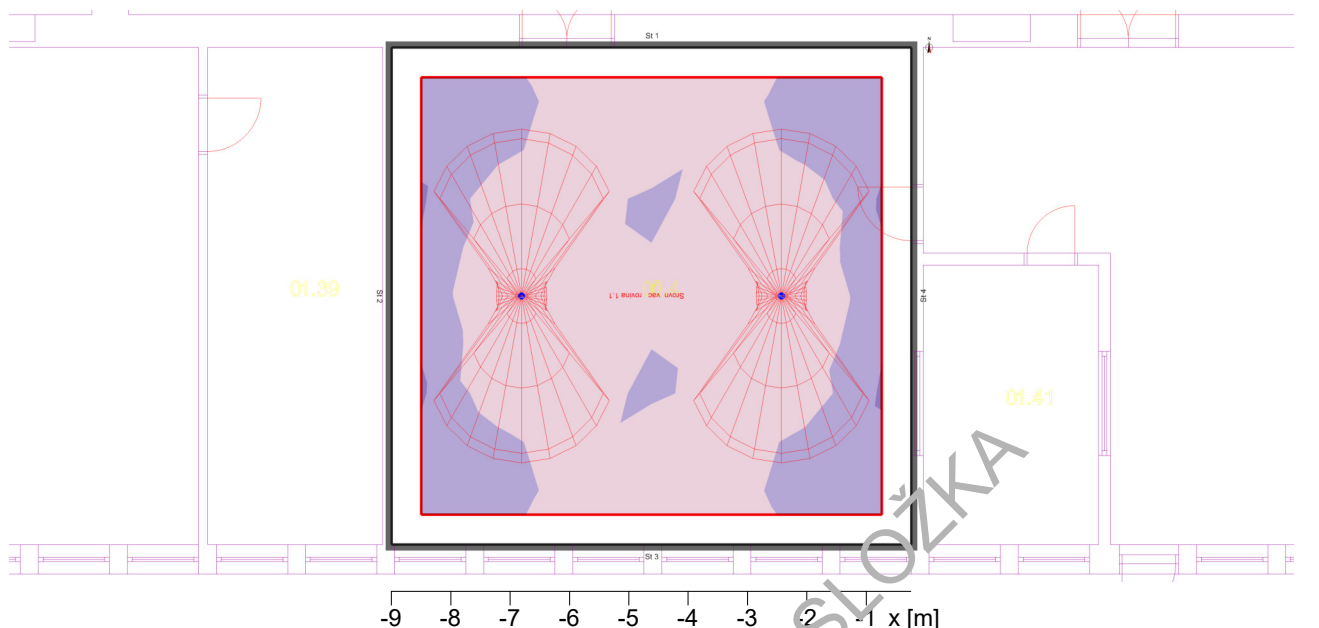
11	2 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

18 36 učebna svařovna

18.1 Přehled výsledků, 36 učebna svařovna

18.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 3.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (73.15 m²)

551.76 lm
 8.0 W
 0.11 W/m² (3.33 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
 Pozice
 $R_{UG} (--- ---)$
 Svítidlo:
 (REDO, EM05-0203PN1400_1)
 Hints:
 - The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 3.28 lx
 2.53 lx
 0.77
 0.54
 0.34
 0.34
 0.00 m
 =30.0
 válcová
 2.22 lx
 0.76 lx
 0.34
 0.34
 1.60 m

Typ Č. výrobce


Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



18 36 učebna svařovna

18.1 Přehled výsledků, 36 učebna svařovna

18.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	2 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm

POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA

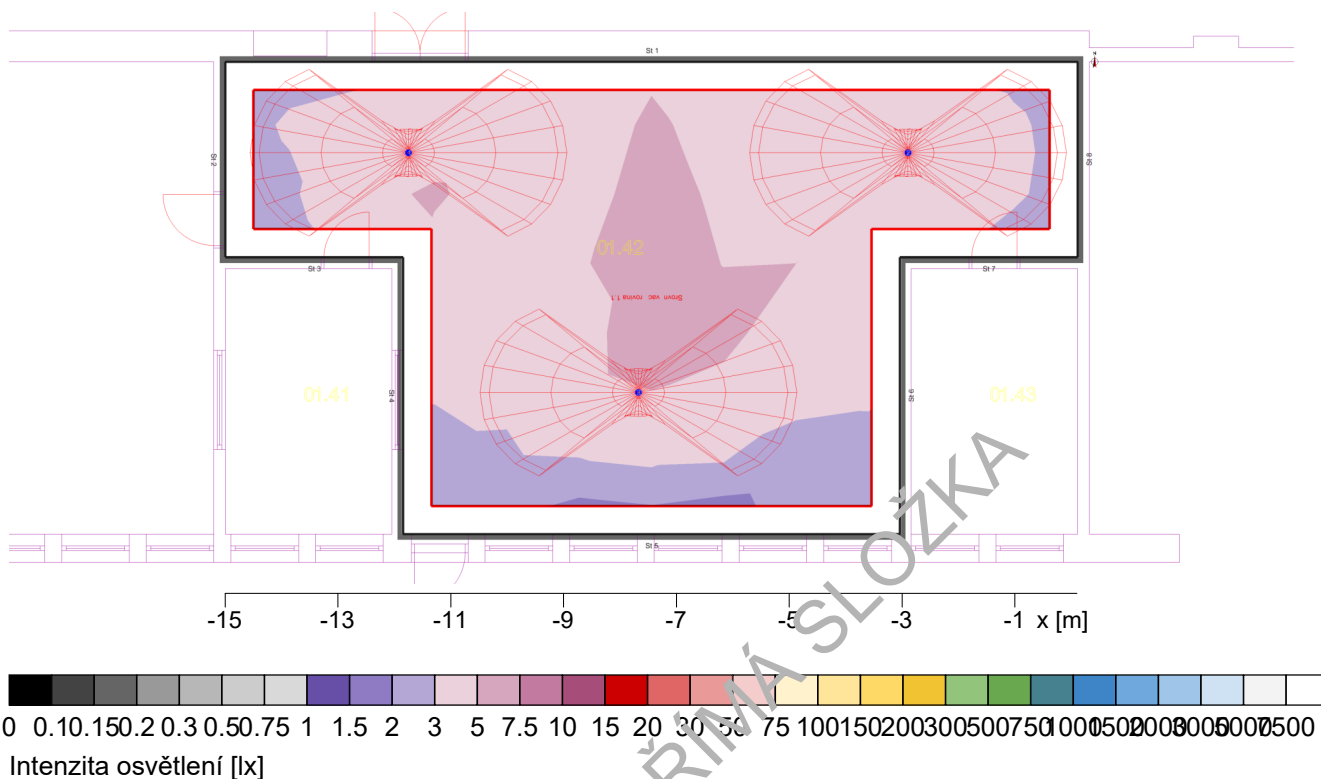
Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



19 38 výuka svařovna

19.1 Přehled výsledků, 38 výuka svařovna

19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

Složka přímá
3.50 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (95.37 m²)

827.64 lm
12.0 W
0.13 W/m² (3.14 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (--- ---)
Svítidlo:
(REDO, EM05-0203PN1400_1)
Hints:
- The luminous area is less than 0.005m².

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
4.01 lx
2.61 lx
0.65
0.43
0.00 m
=30.0

válcová
2.15 lx
0.69 lx
0.32
0.34
1.60 m

Typ Č. výrobce

Objekt : SOU Čáslav
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 09.05.2023



19 38 výuka svařovna

19.1 Přehled výsledků, 38 výuka svařovna

19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	3 x	LEDS-C4	
		Objednací č.	: EM05-0203PN1400_1
		Název svítidla	: REDO
		Osazení	: 1 x EM05-0203PN1400_1 4 W / 275.88 lm



POUZE PŘÍMÁ SLOŽKA