

1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4

Popis : Rekonstrukce osvětlení

Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01

Zákazník : Inproma, spol. s.r.o.

Vypracoval :

Datum : 28.08.2020

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.

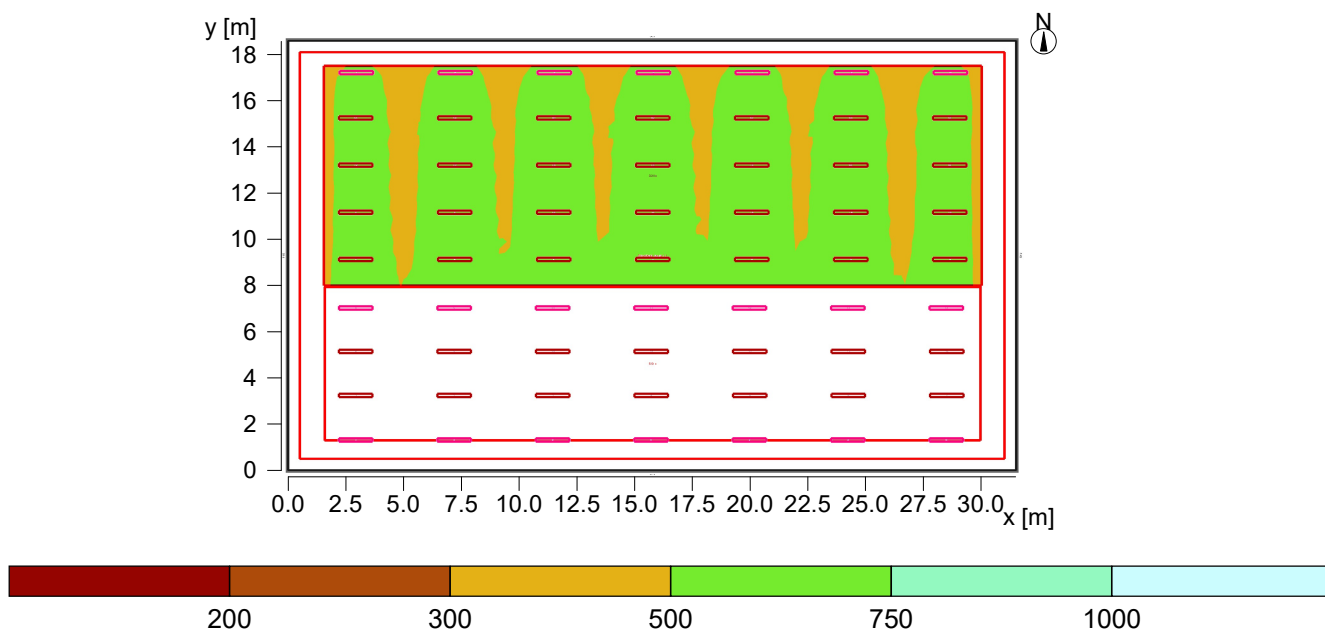
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
 Popis : Rekonstrukce osvětlení
 Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
 Datum : 28.08.2020

1 1.1 Hala 3

1.1 Přehled výsledků, 1.1 Hala 3

1.1.1 Přehled výsledků, 500 lx



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	410340 lm
Celkový výkon	2709 W
Celkový výkon na ploše (584.64 m ²)	4.63 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	539 lx
Minimální osvětlenost	Emin	390 lx
Maximální osvětlenost	Emax	678 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.38 (0.72)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.74 (0.57)

Typ Č. výrobce

1	21	Svítidlo	
		Objednací č.	: Svítidlo A
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 49 W / 7440 lm

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
Popis : Rekonstrukce osvětlení
Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
Datum : 28.08.2020

1 1.1 Hala 3

1.1 Přehled výsledků, 1.1 Hala 3

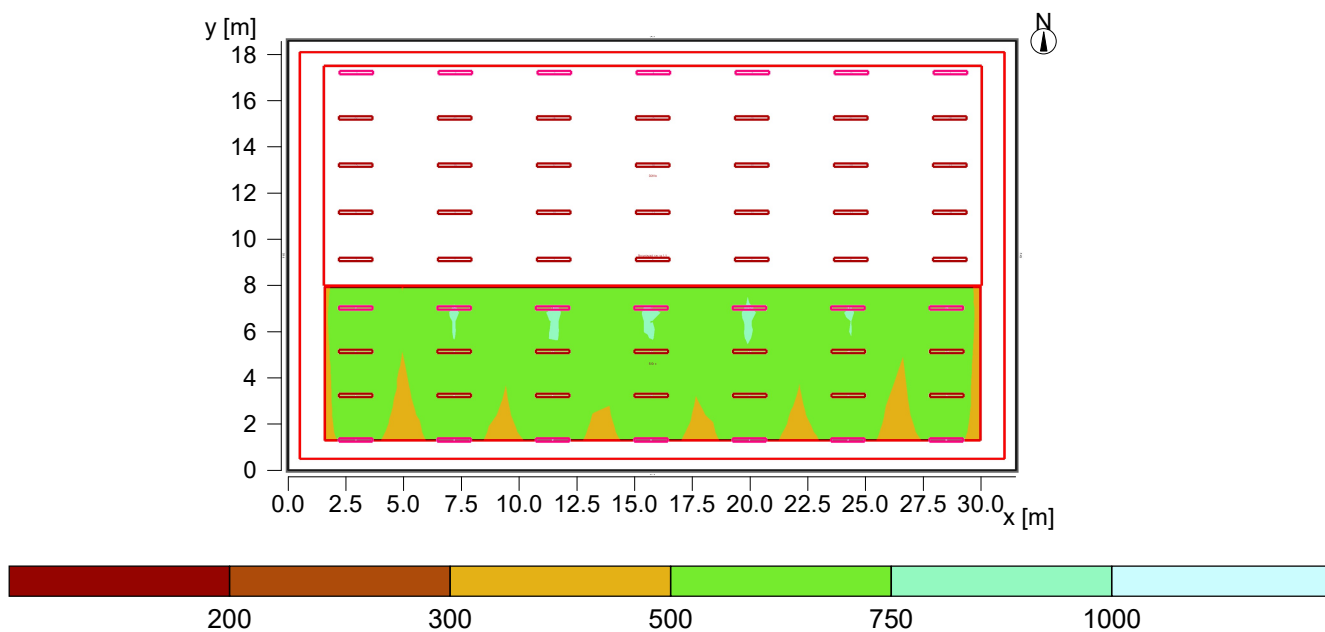
1.1.1 Přehled výsledků, 500 lx

2	42	Objednací č.	: Svítidlo B
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 40 W / 6050 lm

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
 Popis : Rekonstrukce osvětlení
 Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
 Datum : 28.08.2020

1.1 Přehled výsledků, 1.1 Hala 3

1.1.2 Přehled výsledků, 500 lx



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	410340 lm
Celkový výkon	2709 W
Celkový výkon na ploše (584.64 m ²)	4.63 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	574 lx
Minimální osvětlenost	Emin	414 lx
Maximální osvětlenost	E _{max}	735 lx
Rovnoměrnost U _o	E _{min} /E _m	1:1.39 (0.72)
Rovnoměrnost U _d	E _{min} /E _{max}	1:1.77 (0.56)

Typ Č. výrobce

1	21	Svítilidlo	
		Objednací č.	: Svítidlo A
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 49 W / 7440 lm

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
Popis : Rekonstrukce osvětlení
Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
Datum : 28.08.2020

1.1 Přehled výsledků, 1.1 Hala 3

1.1.2 Přehled výsledků, 500 lx

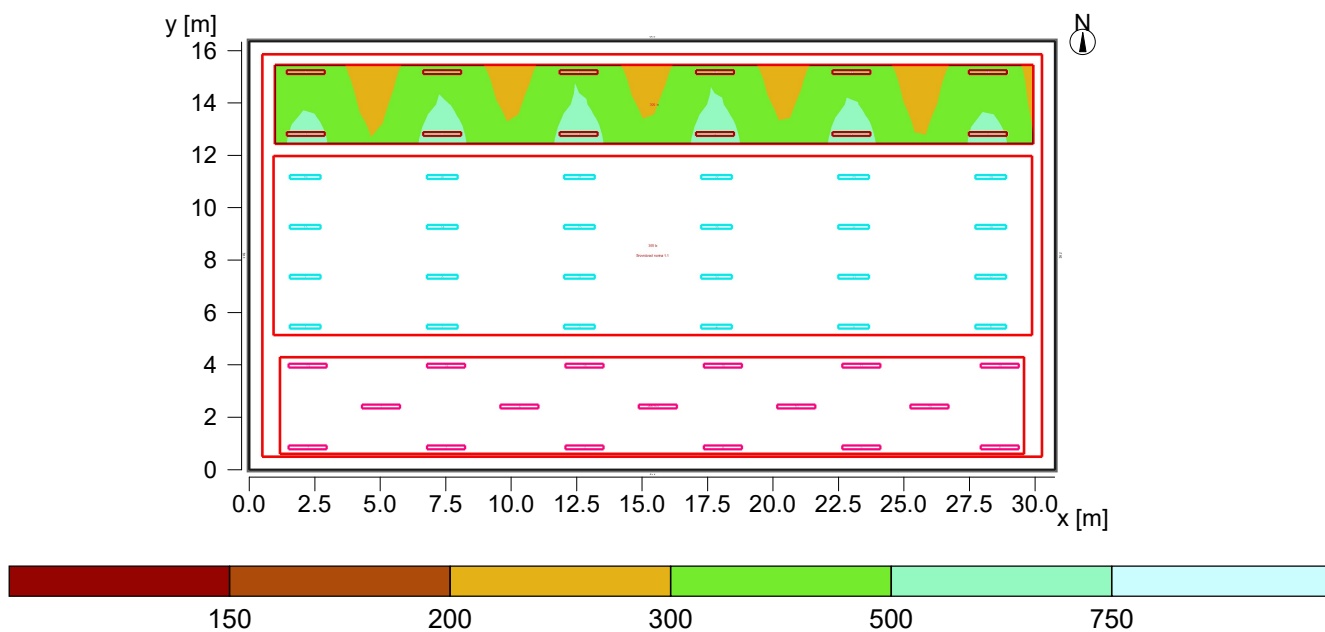
2	42	Objednací č.	: Svítidlo B
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 40 W / 6050 lm

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
 Popis : Rekonstrukce osvětlení
 Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
 Datum : 28.08.2020

2 1.2 Hala 4

2.1 Přehled výsledků, 1.2 Hala 4

2.1.1 Přehled výsledků, 300 lx



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	315240 lm
Celkový výkon	2081 W
Celkový výkon na ploše (501.84 m ²)	4.15 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	377 lx
Minimální osvětlenost	Emin	230 lx
Maximální osvětlenost	Emax	565 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.64 (0.61)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.45 (0.41)

Typ Č. výrobce

1	17	Svítilno	
		Objednací č.	: Svítilno A
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 49 W / 7440 lm

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
Popis : Rekonstrukce osvětlení
Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
Datum : 28.08.2020

2 1.2 Hala 4

2.1 Přehled výsledků, 1.2 Hala 4

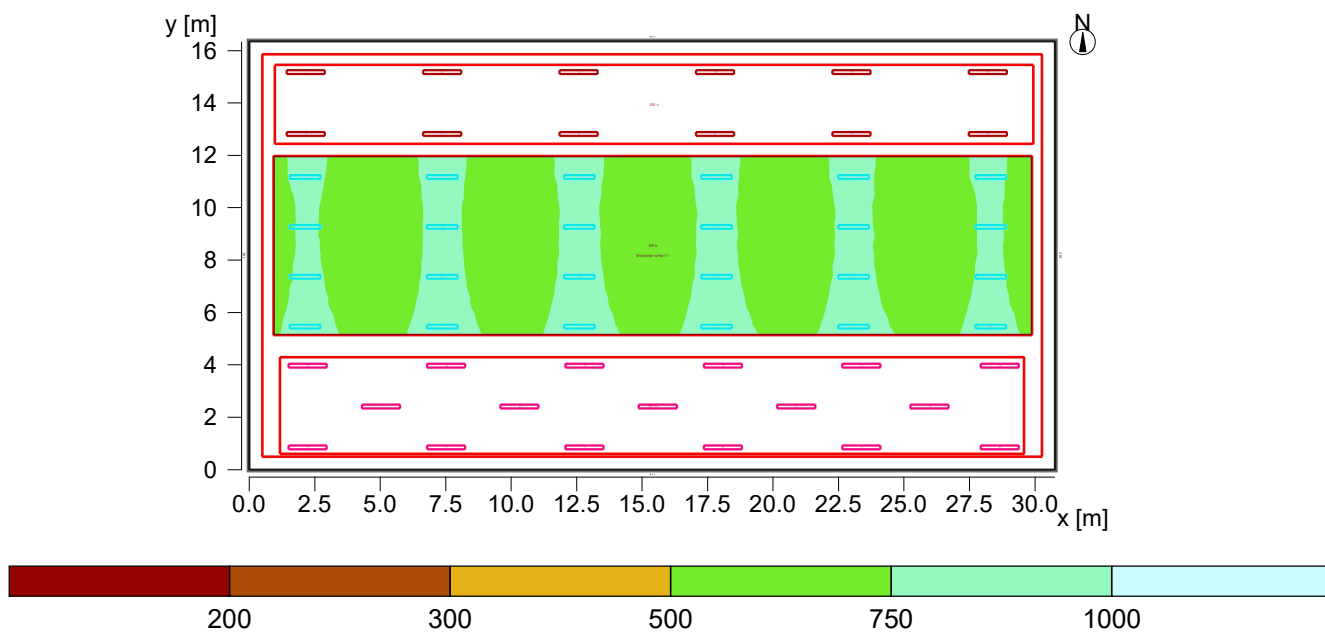
2.1.1 Přehled výsledků, 300 lx

2	12	Objednací č.	: Svítidlo B
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 40 W / 6050 lm
3	24	Objednací č.	: Svítidlo C
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 32 W / 4840 lm

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
 Popis : Rekonstrukce osvětlení
 Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
 Datum : 28.08.2020

2.1 Přehled výsledků, 1.2 Hala 4

2.1.2 Přehled výsledků, 300 lx



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	315240 lm
Celkový výkon	2081 W
Celkový výkon na ploše (501.84 m ²)	4.15 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	426 lx
Minimální osvětlenost	Emin	289 lx
Maximální osvětlenost	Emax	636 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.48 (0.68)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.2 (0.45)

Typ Č. výrobce

1	17	Svítilo	
		Objednací č.	: Svítilo A
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 49 W / 7440 lm

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
Popis : Rekonstrukce osvětlení
Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
Datum : 28.08.2020

2.1 Přehled výsledků, 1.2 Hala 4

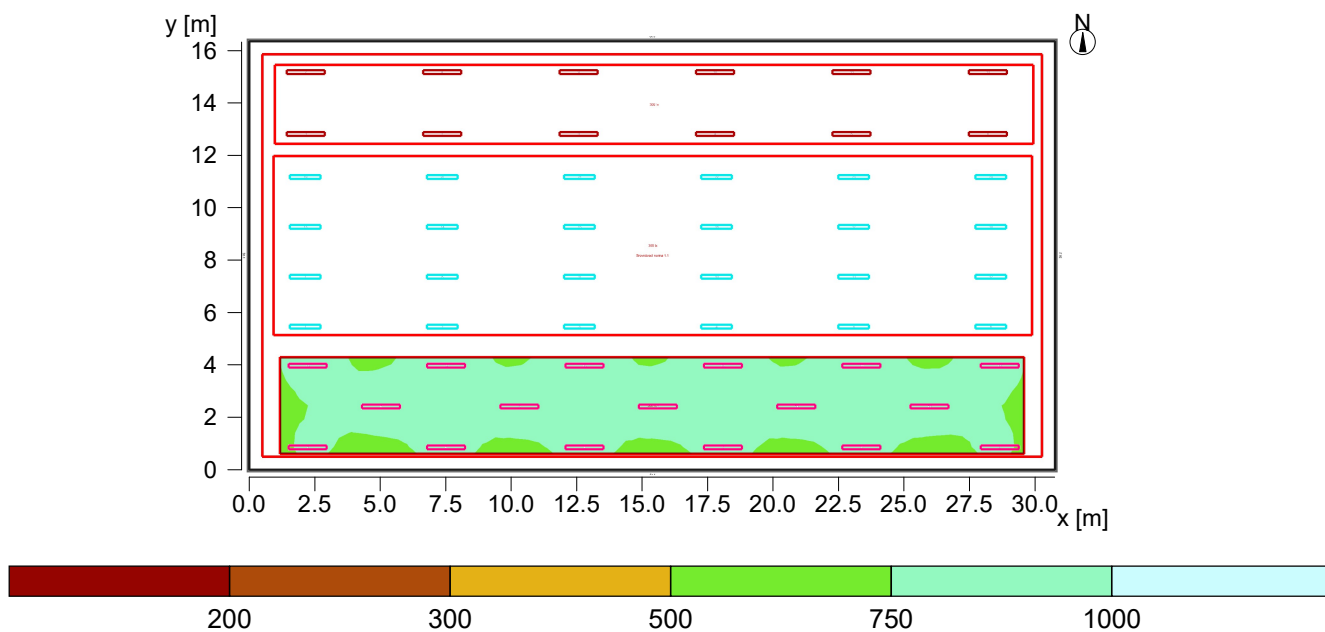
2.1.2 Přehled výsledků, 300 lx

2	12	Objednací č.	: Svítidlo B
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 40 W / 6050 lm
3	24	Objednací č.	: Svítidlo C
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 32 W / 4840 lm

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
 Popis : Rekonstrukce osvětlení
 Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
 Datum : 28.08.2020

2.1 Přehled výsledků, 1.2 Hala 4

2.1.3 Přehled výsledků, 500 lx



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	315240 lm
Celkový výkon	2081 W
Celkový výkon na ploše (501.84 m ²)	4.15 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	548 lx
Minimální osvětlenost	Emin	400 lx
Maximální osvětlenost	Emax	704 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.37 (0.73)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.76 (0.57)

Typ Č. výrobce

1	17	Svítilno	
		Objednací č.	: Svítilno A
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 49 W / 7440 lm

Objekt : 1.1. Hala 3, 1.2. Hala 4
Popis : Rekonstrukce osvětlení
Číslo projektu : D_1_4_b_3 STV SO 01
Datum : 28.08.2020

2.1 Přehled výsledků, 1.2 Hala 4

2.1.3 Přehled výsledků, 500 lx

2	12	Objednací č.	: Svítidlo B
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 40 W / 6050 lm
3	24	Objednací č.	: Svítidlo C
		Název svítidla	:
		Osazení	: 1 x LEDLine 32 W / 4840 lm