

Šenovská - místo pro přecházení

Popis : Veřejné osvětlení

Číslo projektu : THR2212004

Zákazník :

Vypracoval : ZG Lighting Ostrava

Datum : 12.12.2022

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.

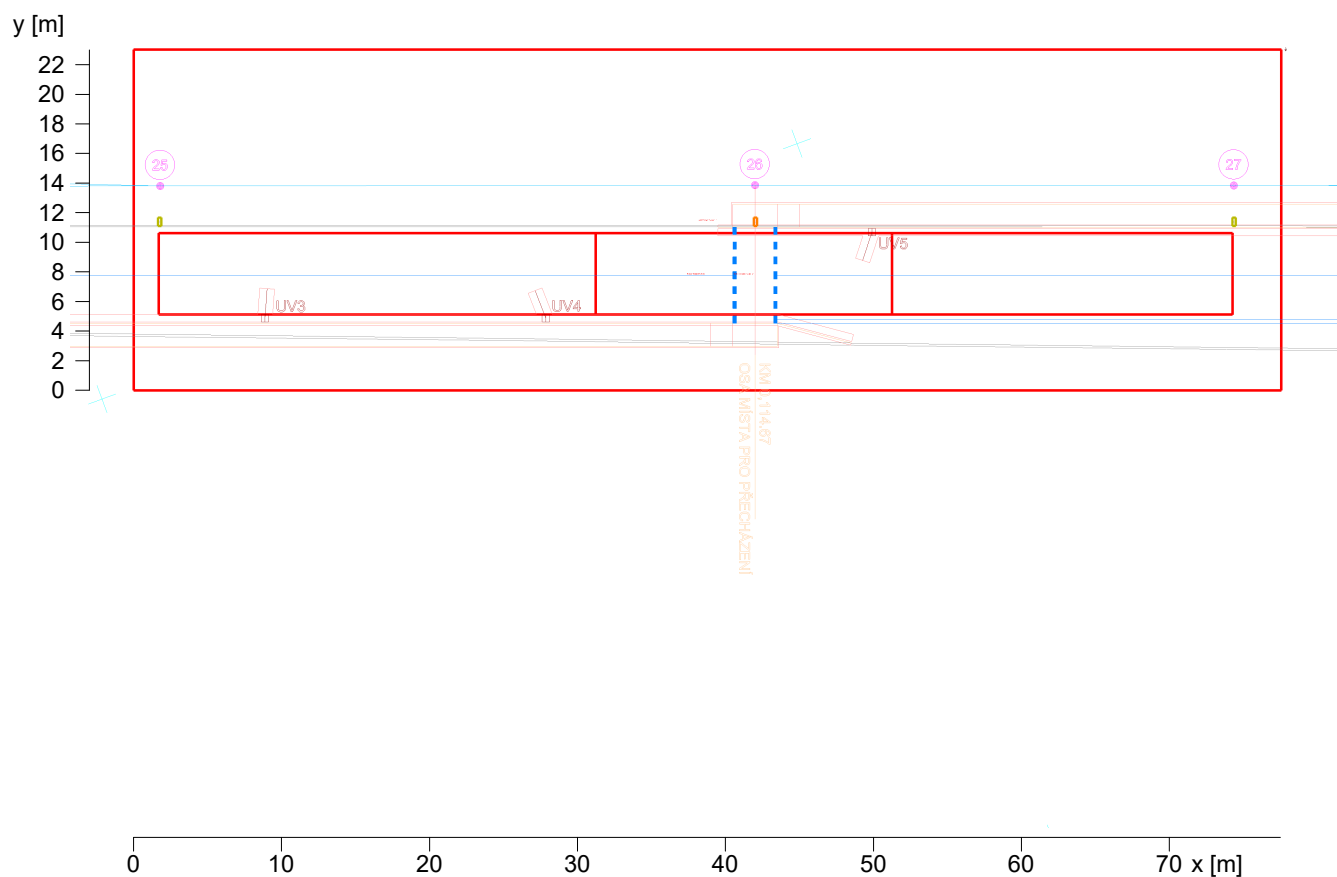
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Šenovská - místo pro přecházení
Popis : Veřejné osvětlení
Číslo projektu : THR2212004
Datum : 12.12.2022

2 Venkovní osvětlení

2.1 Popis, Venkovní osvětlení

2.1.1 Půdorys

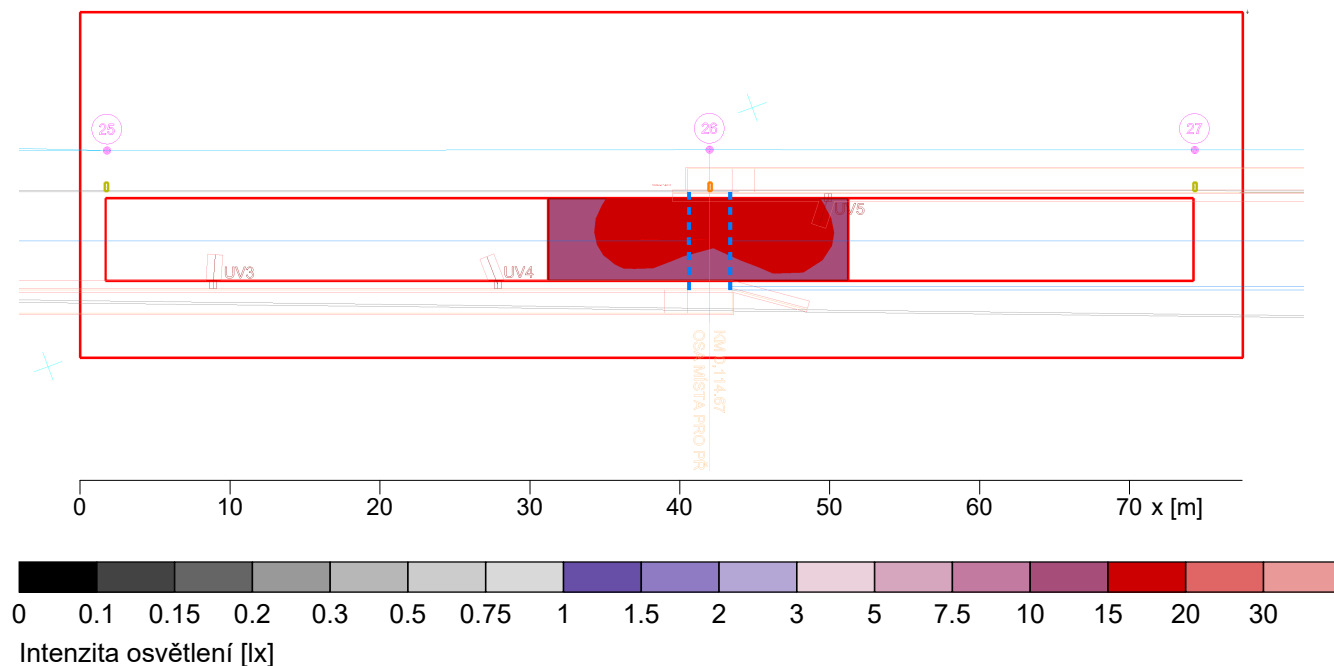


Objekt : Šenovská - místo pro přecházení
Popis : Veřejné osvětlení
Číslo projektu : THR2212004
Datum : 12.12.2022

2 Venkovní osvětlení

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

2.2.1 Přehled výsledků, Místo pro přecházení C4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy : 0.00 m
Výška (fot. střed) [m]: 9.94 m
Udržovací činitel : 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů : 19222 lm
Celkový výkon : 137 W
Celkový výkon na ploše (1782.50 m²) : 0.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	14.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	11.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	17.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.33 (0.75)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.55 (0.64)

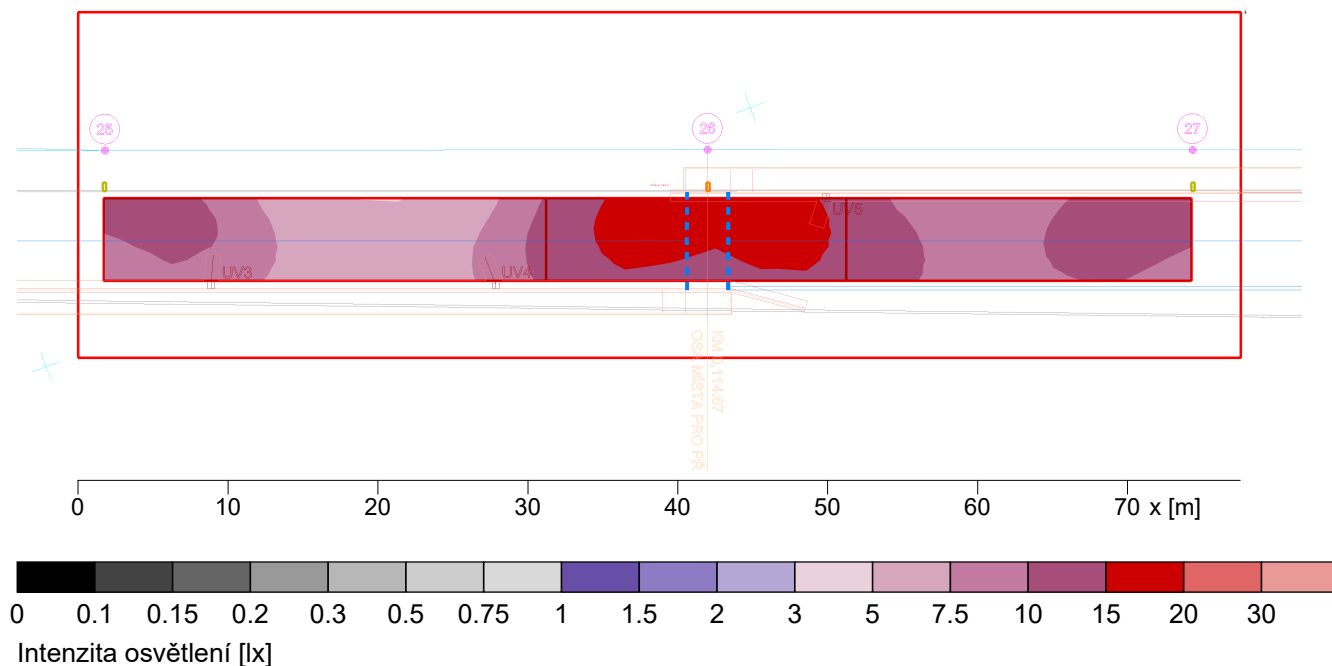
Typ Č. výrobce

1	2 x	Thorn	
		Objednací č.	: 96276037
		Název svítidla	: IP 12L105 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP12L105-740NR 41 W / 5369 lm
3	1 x		
		Objednací č.	: 96276040
		Název svítidla	: IP 36L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP36L50-740NR 55 W / 8484 lm

Objekt : Šenovská - místo pro přecházení
 Popis : Veřejné osvětlení
 Číslo projektu : THR2212004
 Datum : 12.12.2022

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

2.2.2 Přehled výsledků, Komunikace M5 (C5)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.00 m
 Výška (fot. střed) [m]: 9.94 m
 Udržovací činitel : 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů : 19222 lm
 Celkový výkon : 137 W
 Celkový výkon na ploše (1782.50 m²) : 0.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.8 lx
Maximální osvětlenost	Emax	17.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.12 (0.47)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.56 (0.28)

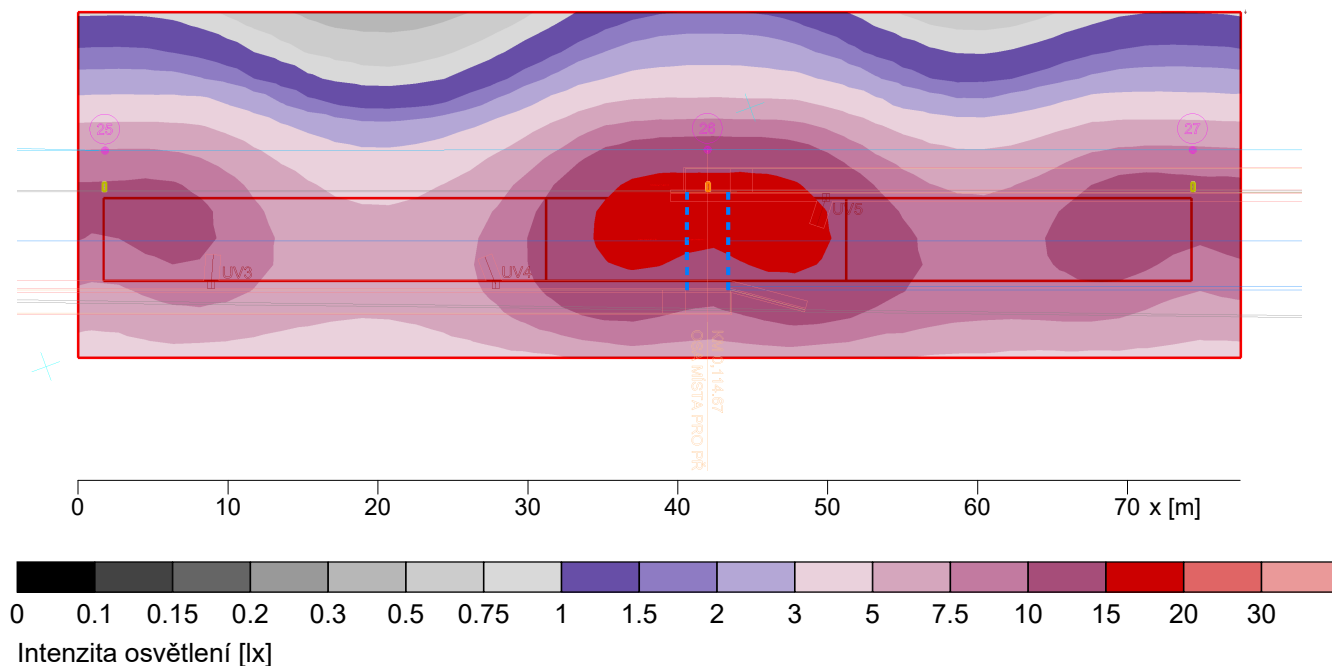
Typ Č. výrobce

Thorn

1	2 x	Objednací č.	: 96276037
		Název svítidla	: IP 12L105 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP12L105-740NR 41 W / 5369 lm
3	1 x	Objednací č.	: 96276040
		Název svítidla	: IP 36L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP36L50-740NR 55 W / 8484 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

2.2.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška (fot. střed)
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 9.94 m
 0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1782.50 m²)

19222.00 lm
 137.0 W
 0.08 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 6.29 lx
 Emin 0.43 lx
 Emin/Em (Uo) 0.07
 Emin/Emax (Ud) 0.03
 Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

1	2 x	Thorn	
		Objednací č.	: 96276037
		Název svítidla	: IP 12L105 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP12L105-740NR 41 W / 5369 lm
3	1 x	Thorn	
		Objednací č.	: 96276040
		Název svítidla	: IP 36L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP36L50-740NR 55 W / 8484 lm