

# VO Kolín

Popis : ul. Zborovská

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Miroslav Fiala

Datum : 09.08.2022

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 : VO Kolín  
Popis : ul. Zborovská  
Číslo projektu :  
Datum : 09.08.2022

## Obsah

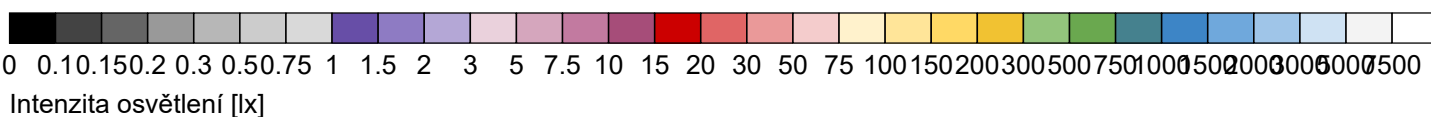
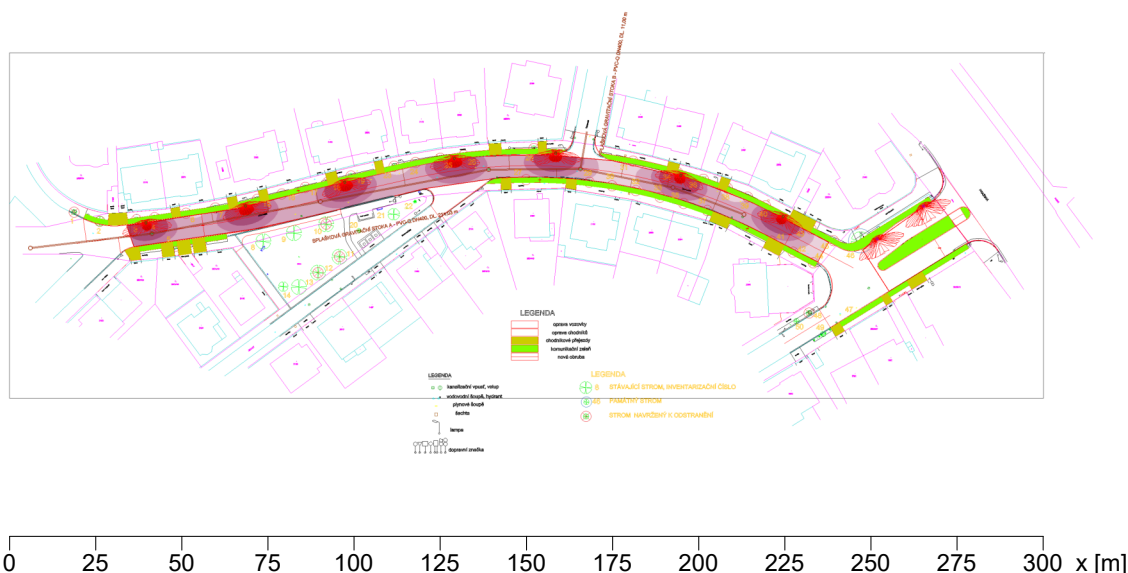
---

Titulní list	1
Obsah	2
<b>1 ulice Zborovská</b>	
<b>1.1 Přehled výsledků, ulice Zborovská</b>	
1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1	3
1.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2	4
1.1.3 Exterior summary, ulice Zborovská	5

## 1 ulice Zborovská

### 1.1 Přehled výsledků, ulice Zborovská

#### 1.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
 Výška hodnotící plochy : 0.00 m  
 Výška (fot. střed) [m]: 7.88 m  
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 55188 lm  
 Celkový výkon : 495 W  
 Celkový výkon na ploše (30000.00 m²) : 0.02 W/m²

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost : Em 8.3 lx  
 Minimální osvětlenost : Emin 3.3 lx  
 Maximální osvětlenost : Emax 16.1 lx  
 Rovnoměrnost Uo : Emin/Em 1:2.47 (0.4)  
 Rovnoměrnost Ud : Emin/Emax 1:4.8 (0.21)

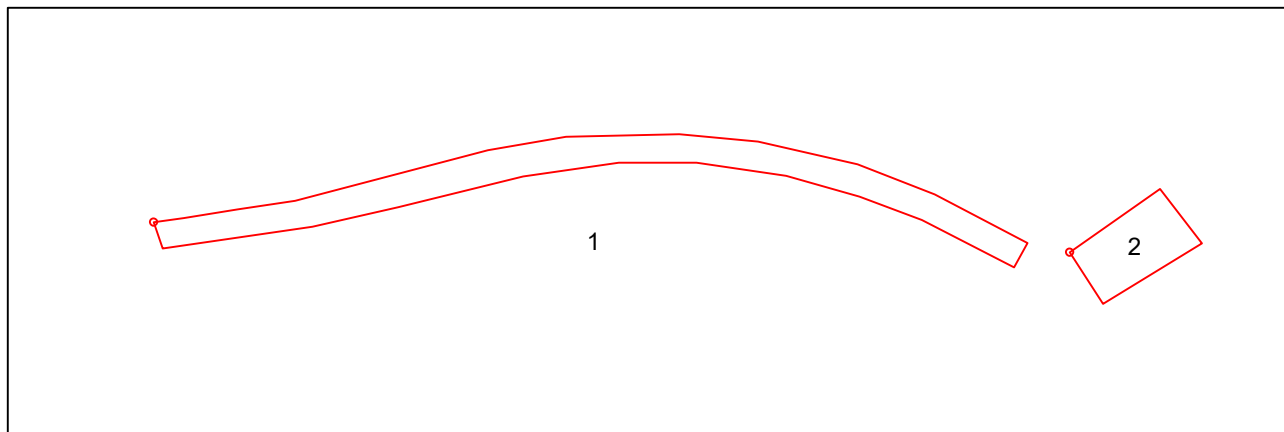
#### Typ Č. výrobce

		<b>SCHREDER</b>	
8	7 x	Objednací č.	: VOLTANA 3 5118 24 LG Innotek 3535 Gen4 700mA WW 355722 Flat Glass Extra Clear Smo
		Název svítidla	: VOLTANA 3 5118 - 24 LG Innotek 3535 Gen4 700mA WW 230V FI at, Glass Extra Clea
		Osazení	: 1 x 24 LG Innotek 3535 Gen4 55 W / 6132 lm
9	2 x	Objednací č.	: VOLTANA 3 5117 24 LG Innotek 3535 Gen4 700mA WW 355702 Flat Glass Extra Clear Smo
		Název svítidla	: VOLTANA 3 5117 - 24 LG Innotek 3535 Gen4 700mA WW 230V FI at, Glass Extra Clea
		Osazení	: 1 x 24 LG Innotek 3535 Gen4 55 W / 6132 lm



## 1.1 Přehled výsledků, ulice Zborovská

### 1.1.3 Exterior summary, ulice Zborovská



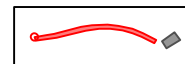
#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.80

#### Měřicí plochy m 1

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 74.95m x 191.08m (83 x 212 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
C5	8.27 lx >= 7.50 lx	3.35 lx	0.40 >= 0.40	0.21



#### m 2

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 15.94m x 27.01m (8 x 13 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
C5	7.94 lx >= 7.50 lx	3.30 lx	0.42 >= 0.40	0.25

