

## VO Lovosice

Popis :

Číslo projektu : 43\_JK13

Zákazník :

Vypracoval : Siteco Lighting, s.r.o., U Nikolajky 15, Praha 5

Datum : 04.03.2013

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 Lovosice  
Popis :  
Číslo projektu : 43\_JK13  
Datum : 04.03.2013

## Obsah

---

Titulní list	1
Obsah	2
<b>1 Venkovní osvětlení 1</b>	
<b>1.1 Popis, Venkovní osvětlení 1</b>	
1.1.1 Půdorys	3
<b>1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1</b>	
1.2.1 Přehled výsledků, Měřicí plocha (virtuální) 1	4
1.2.2 Přehled výsledků, Měřicí plocha (virtuální) 2	5

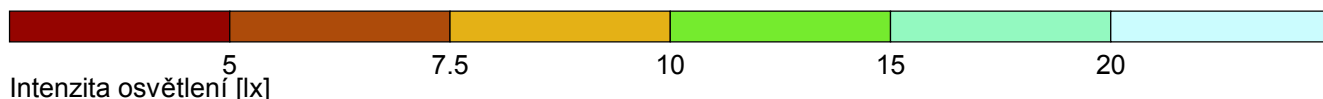
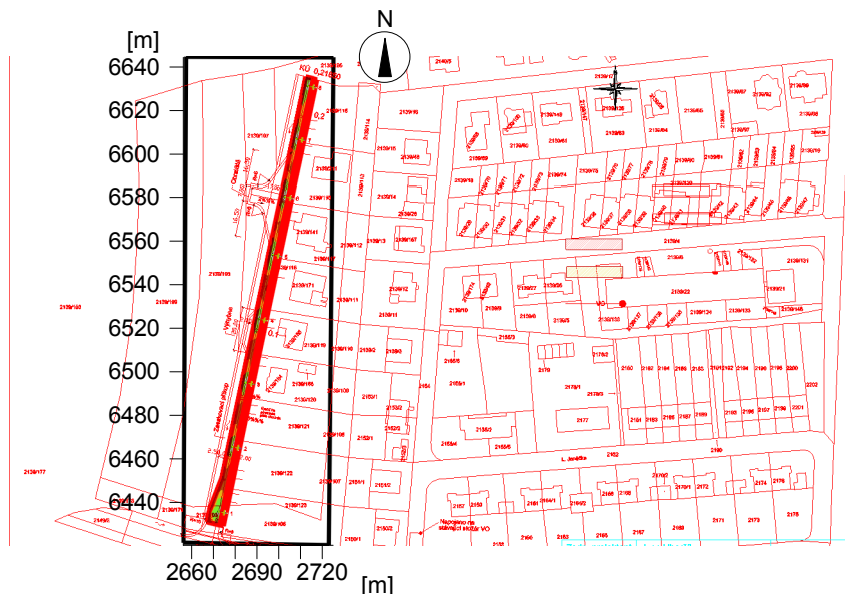
**sit**eco  
AN OSRAM BUSINESS

Objekt : VO Lovosice  
Popis :  
Číslo projektu : 43\_JK13  
Datum : 04.03.2013

## 1 Venkovní osvětlení 1

### 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Měřící plocha (virtuální) 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	35200 lm
Celkový výkon	504 W
Celkový výkon na ploše (15006.05 m <sup>2</sup> )	0.03 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

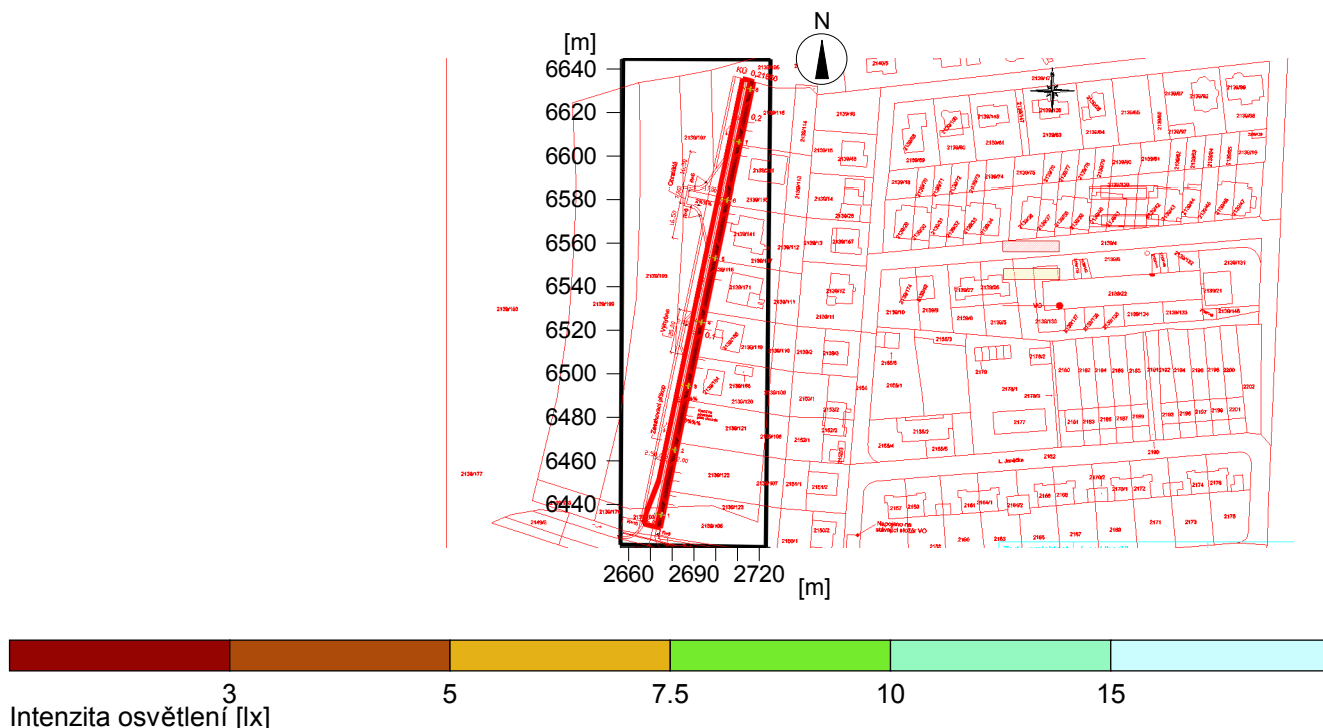
Udržovaná osvětlenost	Em	10.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	19.6 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:2.53 (0.4)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:4.9 (0.2)

#### Typ Č. výrobce

1	8	<b>Siteco</b>	
		Objednací č.	: 5NA392E1MS01/
		Název svítidla	: ST 50
		Osazení	: 1 x HST-MF 50W/220 LL (OSRAM) 50 W / 4400 lm

## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

### 1.2.2 Přehled výsledků, Měřící plocha (virtuální) 2



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	35200 lm
Celkový výkon	504 W
Celkový výkon na ploše (15006.05 m <sup>2</sup> )	0.03 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	7.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.5 lx
Maximální osvětlenost	Emax	18.5 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:5.11 (0.2)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:12.2 (0.08)

#### Typ Č. výrobce

1	8	<b>Siteco</b>	
		Objednací č.	: 5NA392E1MS01/
		Název svítidla	: ST 50
		Osazení	: 1 x HST-MF 50W/220 LL (OSRAM) 50 W / 4400 lm