

## **VO obytná zóna Domažlice-ulice Vrbová**

Datum: 13.08.2014  
Zpracovatel: FT

**VO obytná zóna Domažlice-ulice Vrbová**

Philips Lighting  
Philips Česká republika s.r.o.  
Šafránkova 1  
155 00 Praha 5

Zpracovatel FT  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Obsah****VO obytná zóna Domažlice-ulice Vrbová**

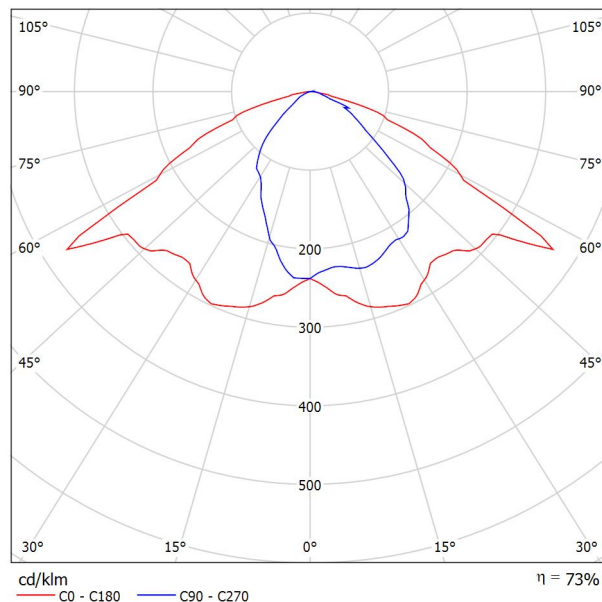
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>PHILIPS SGS101 1xSON-TPP70W MR</b>	
Datový list svítidla	3
<b>Silnice ME6</b>	
Plánovací údaje	4
<b>Vyhodnocovací pole</b>	
<b>Vyhodnocovací pole Vozovka 1</b>	
Přehled výsledků	5
<b>Pozorovatel</b>	
<b>Pozorovatel 1</b>	
Isolinie (L)	6
<b>Pozorovatel 2</b>	
Isolinie (L)	7
<b>Vyhodnocovací pole Chodník 1</b>	
Přehled výsledků	8
Isolinie (E)	9

Philips Lighting  
Philips Česká republika s.r.o.  
Šafránkova 1  
155 00 Praha 5

Zpracovatel FT  
Telefon  
Fax  
e-mail

## PHILIPS SGS101 1xSON-TTP70W MR / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 49 84 98 100 73

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Philips Lighting  
Philips Česká republika s.r.o.  
Šafránkova 1  
155 00 Praha 5

Zpracovatel FT  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Silnice ME6 / Plánovací údaje

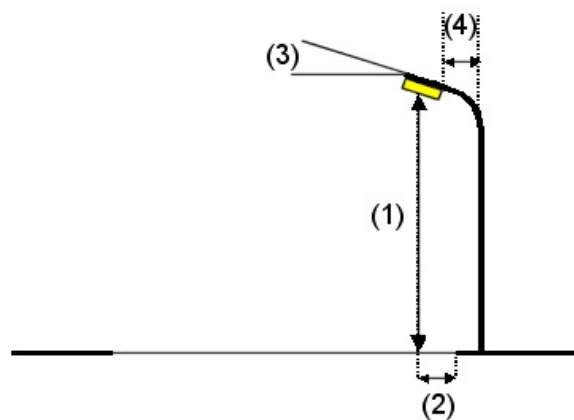
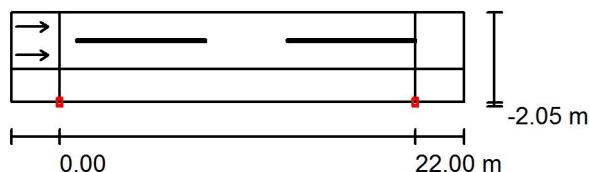
### Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 3.500 m, Počet jízdních pruhů: 2, Povrch: C2, q0: 0.070)

Chodník 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.80

### Rozmístění svítidel



Svítidlo: PHILIPS SGS101 1xSON-TPP70W MR  
Světelný tok (Svítidlo): 4818 lm  
Světelný tok (Zdroje): 6600 lm  
Výkon svítidla: 80.0 W  
Umístění: jednostranně dole  
Vzdálenost sloupů: 22.000 m  
Montážní výška (1): 6.193 m  
Výška světelného bodu: 6.000 m  
Přesah (2): -2.000 m  
Sklon ramene (3): 15.0 °  
Délka ramene (4): 0.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 196 cd/klm  
u 80°: 90 cd/klm  
u 90°: 18 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

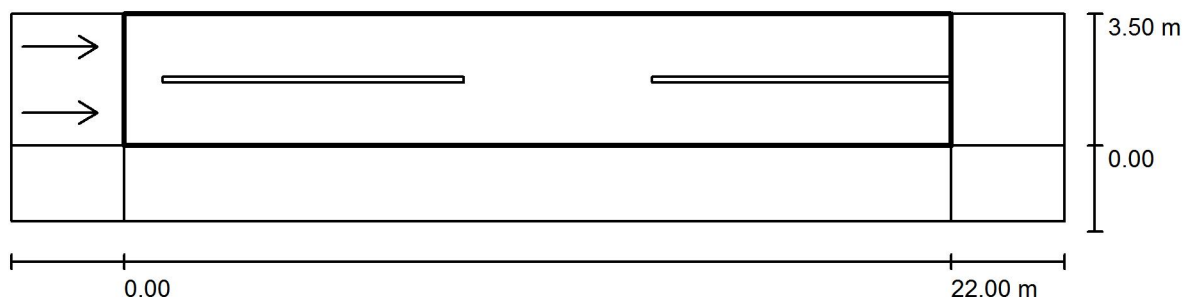
Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G3.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Philips Lighting  
Philips Česká republika s.r.o.  
Šafránkova 1  
155 00 Praha 5

Zpracovatel FT  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Silnice ME6 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Přehled výsledků



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:201

Rastr: 10 x 6 Body

Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.

Povrch: C2, q0: 0.070

Zvolená třída osvětlení: ME6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

Požadované hodnoty podle třídy:

Splněno/nesplněno:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.79	0.49	0.58	7	0.88
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

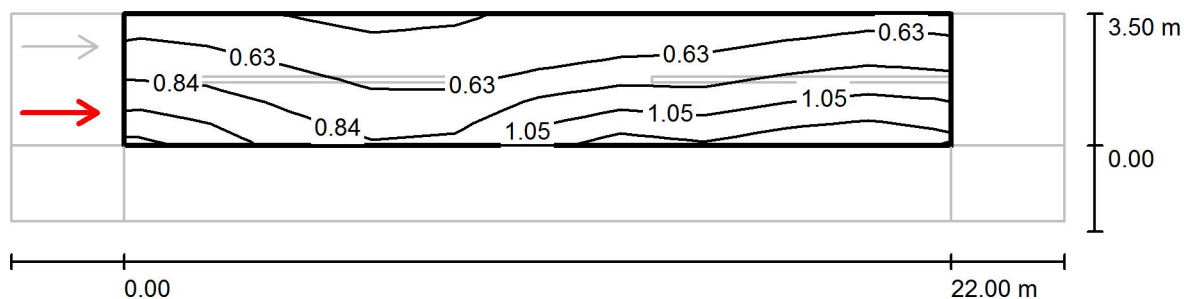
### Příslušející pozorovatelé (2 ks):

Č.	Pozorovatel	Pozice [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Pozorovatel 1	(-60.000, 0.875, 1.500)	0.79	0.50	0.58	7
2	Pozorovatel 2	(-60.000, 2.625, 1.500)	0.82	0.49	0.63	5

Philips Lighting  
Philips Česká republika s.r.o.  
Šafránkova 1  
155 00 Praha 5

Zpracovatel FT  
Telefon  
Fax  
e-mail

### Silnice ME6 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 201

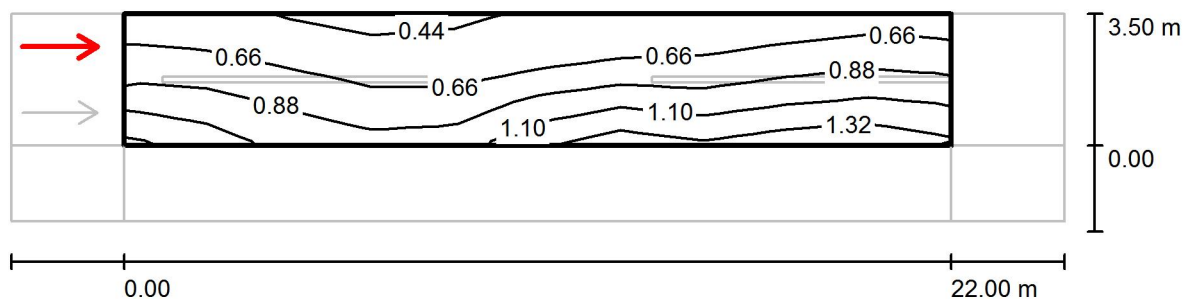
Rastr: 10 x 6 Body  
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 0.875 m, 1.500 m)  
Povrch: C2, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.79	0.50	0.58	7
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	$\geq 0.30$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Philips Lighting  
Philips Česká republika s.r.o.  
Šafránkova 1  
155 00 Praha 5

Zpracovatel FT  
Telefon  
Fax  
e-mail

### Silnice ME6 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m<sup>2</sup>, Měřítko 1 : 201

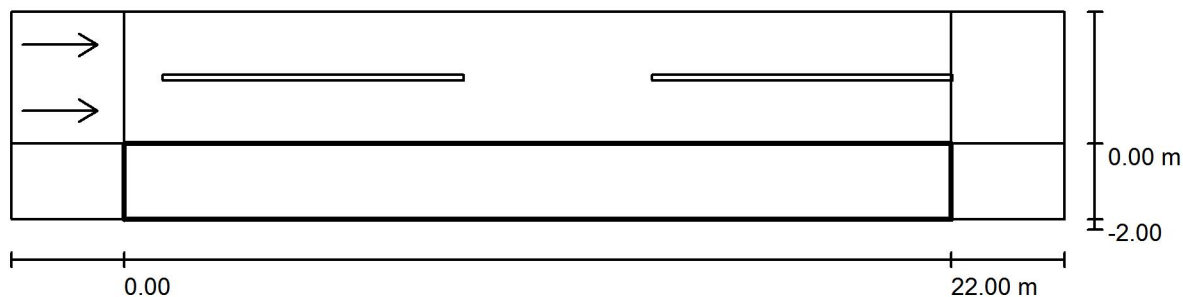
Rastr: 10 x 6 Body  
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 2.625 m, 1.500 m)  
Povrch: C2, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.82	0.49	0.63	5
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Philips Lighting  
Philips Česká republika s.r.o.  
Šafránkova 1  
155 00 Praha 5

Zpracovatel FT  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Silnice ME6 / Vyhodnocovací pole Chodník 1 / Přehled výsledků



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:201

Rastr: 10 x 3 Body

Příslušející silniční prvky: Chodník 1.

Zvolená třída osvětlení: S1

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

Požadované hodnoty podle třídy:

Splněno/nesplněno:

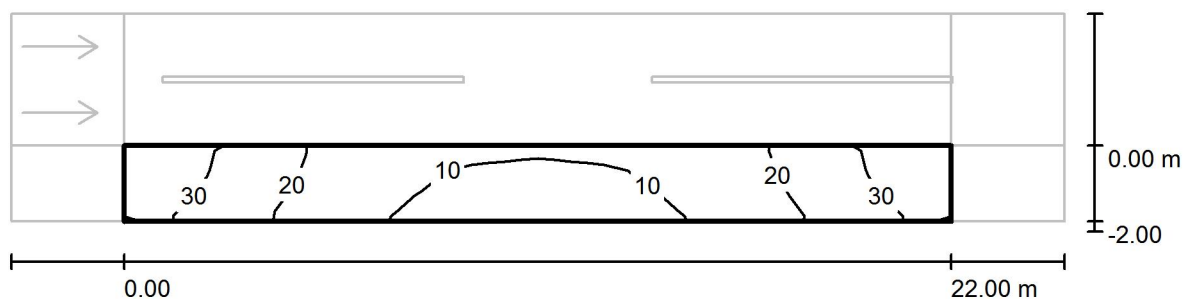
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
18.31	5.80
$\geq 15.00$	$\geq 5.00$
✓	✓



Philips Lighting  
Philips Česká republika s.r.o.  
Šafránkova 1  
155 00 Praha 5

Zpracovatel FT  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Silnice ME6 / Vyhodnocovací pole Chodník 1 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 201

Rastr: 10 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
18

$E_{min}$  [lx]  
5.80

$E_{max}$  [lx]  
34

$E_{min} / E_m$   
0.317

$E_{min} / E_{max}$   
0.170