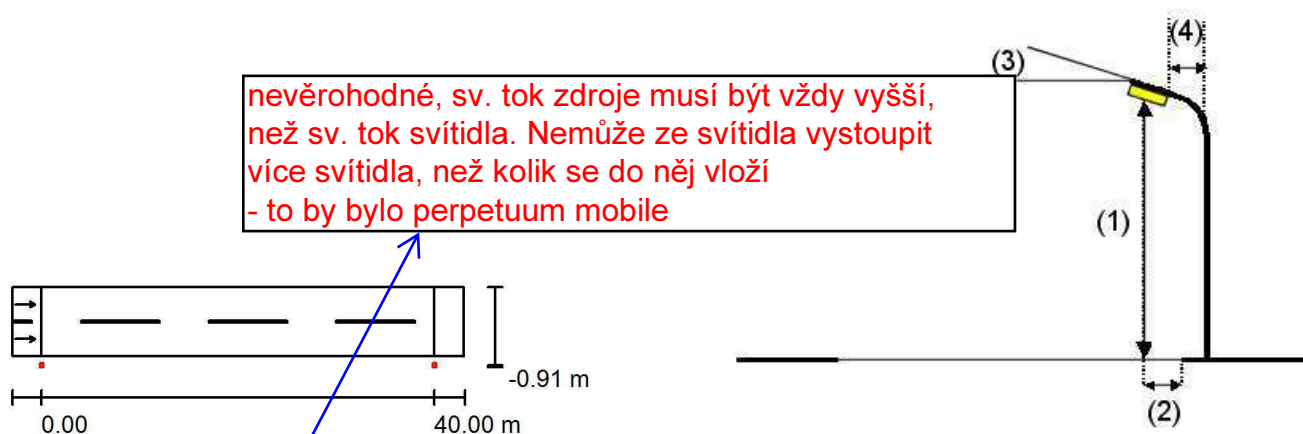


Ekosvětlo s.r.o

U Obůrky 5
674 01 TřebíčZpracovatel Tomáš Sládek
Telefon +420 773 270 555
Fax
e-mail sladek@ekosvetlo.cz**Silnice III. třídy, ocelový stožár / Plánovací údaje****Profil ulice**

Vozovka 1 (Šířka: 7.000 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.90

Rozmístění svítidel

Svítilo:	GE LIGHTING SLBT/1/F/B/43/40/ SLBT LED 43W 4000K
<u>Světelný tok (Svítilo):</u>	<u>4013 lm</u>
<u>Světelný tok (Zdroje):</u>	<u>4010 lm</u>
Výkon svítidla:	43.0 W
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	40.000 m
Montážní výška (1):	8.071 m
Výška světelného bodu:	8.000 m
Přesah (2):	-0.900 m
<u>Sklon ramene (3):</u>	<u>5.0°</u>
Délka ramene (4):	0.094 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla
 u 70°: 601 cd/klm
 u 80°: 255 cd/klm
 u 90°: 0.99 cd/klm

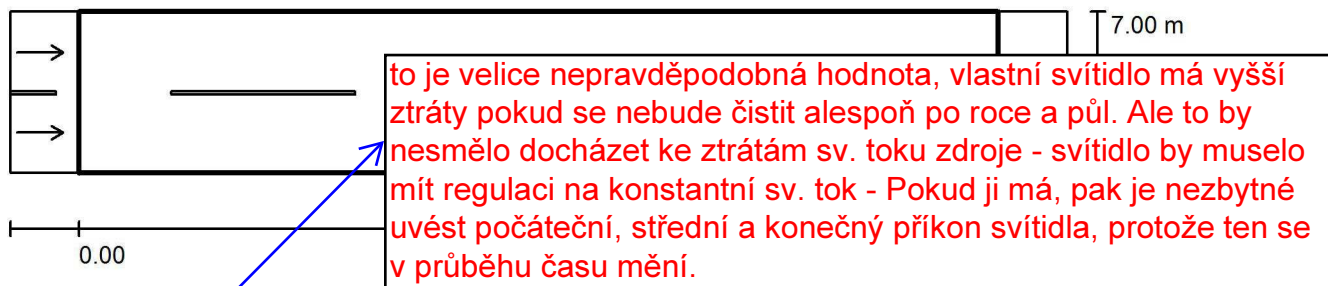
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Žádná svítivost nad 95°.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Naklonění svítidla způsobí, že část světla je vyzářena k obloze, případně na fasády protilehlých budov. Svítidla se konstruují pro vodorovnou polohu. Naklonění indikuje potíže zajistit i ty nejmírnější požadavky na osvětlení

Ekosvětlo s.r.o

U Obůrky 5
674 01 TřebíčZpracovatel Tomáš Sládek
Telefon +420 773 270 555
Fax
e-mail sladek@ekosvetlo.cz**Silnice III. třídy, ocelový stožár / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Přehled výsledků**

Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:329

Rastr: 14 x 6 Body

Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.

Povrch: R3, 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 ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.46	0.37	0.53	14	0.57
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Příslušející pozorovatelé (2 ks):

Č.	Pozorovatel	Pozice [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Pozorovatel 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.46	0.38	0.57	14
2	Pozorovatel 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.51	0.37	0.53	6

Výsledky (krom jasů) lze považovat za splněné s obtížemi (U₀, TI). Patrně proto je svítidlo vykloněné a použita třída osv. ME6. Pro ME5 již svítidlo není schopné splnit normové požadavky (pokud není regulované, tak patrně ani ME6)

Ekosvětlo s.r.o

U Obůrky 5
674 01 TřebíčZpracovatel Tomáš Sládek
Telefon +420 773 270 555
Fax
e-mail sladek@ekosvetlo.cz**Silnice III. třídy, ocelový stožár / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Třída osvětlení**Zvolená třída osvětlení: ME6**Viz samostatné vyjádření**

Tato třída osvětlení je založena na následující provozní situaci:

Parametr	Hodnota
Typická rychlost hlavního uživatele	Střed (mezi 30 a 60 km/h)
Hlavní uživatelé	Motorizovaný provoz, Pomalu jedoucí vozidla
Další povolení uživatelé	Cyklista, Chodec
Vyloučení uživatelé	/
Situace osvětlení	B1
Vazba na jiné ulice/silnice	Jednoduché křižovatky
Hustota křižovatek [počet na km]	<3
Konfliktní zóna	Ne
Stavební opatření ke snížení provozu	Ne
Dopravní tok vozidel [počet za den]	<7000
Dopravní tok cyklistů	Běžný
Obtížnost navigace	Běžný
Zaparkovaná vozidla	Ne
Komplexnost zorného pole	Běžný
Úroveň jasu okolí	Malý (venkovské okolí)
Hlavní typ počasí	Suchý