

Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Šarišské Jastrabie

SO 02-Osvetlenie chodníka

Názov:: INPREL, s.r.o.
Ulica: Sibírska 17
Mesto: 080 01 Prešov

Datum: 20.08.2019
Zpracovatel: Ing. Martin Gašpár

INPREL, s.r.o.

Sibírska 17
080 01 PrešovZpracovatel Ing. Martin Gašpár
Telefon
Fax
e-mail

SO 02 Osvetlenie chodníka / Plánovací údaje

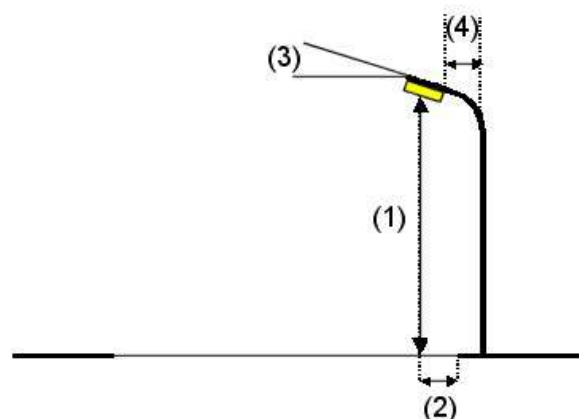
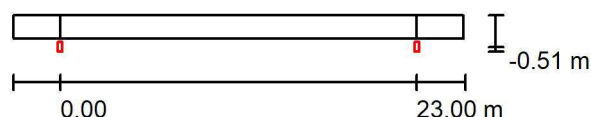
Profil ulice

Chodník 1

(Šířka: 1.500 m)

Činitel údržby: 0.67

Rozmístění svítidel



Svítidlo: BGP615 T25 1 xLED12-4S/740 DM50 (alebo alternatíva)

Světelný tok (Svítidlo): 1112 lm

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

Světelný tok (Zdroje): 1250 lm

u 70°: 891 cd/klm

Výkon svítidla: 10.0 W

u 80°: 104 cd/klm

Umístění: jednostranně dole

u 90°: 2.86 cd/klm

Vzdálenost sloupů: 23.000 m

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

Montážní výška (1): 4.000 m

Žádná svítivost nad 95°.

Výška světelného bodu: 3.880 m

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.

Přesah (2): -0.501 m

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Sklon ramene (3): 5.0 °

Délka ramene (4): 0.000 m

INPREL, s.r.o.

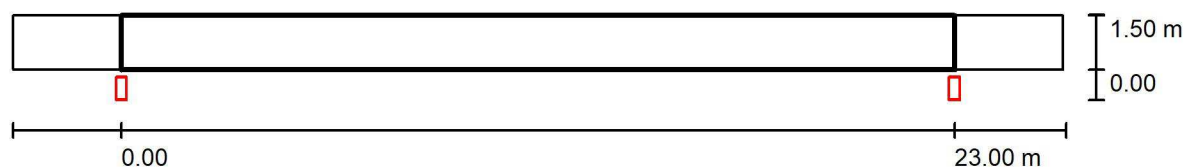
Sibírska 17
080 01 Prešov

Zpracovatel Ing. Martin Gašpár

Telefon

Fax

e-mail

SO 02 Osvetlenie chodníka / Vyhodnocovací pole Chodník 1 / Přehled výsledků

Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:208

Rastr: 10 x 3 Body

Příslušející silniční prvky: Chodník 1.

Zvolená třída osvětlení: S5

Dodatečná třída osvětlení ES: ES8

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

(Ne všechny fotometrické požadavky jsou splněny.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

Požadované hodnoty podle třídy:

Splněno/nesplněno:

 E_m [lx]

4.16

 ≥ 3.00  E_{min} [lx]

2.54

 ≥ 0.60 

INPREL, s.r.o.

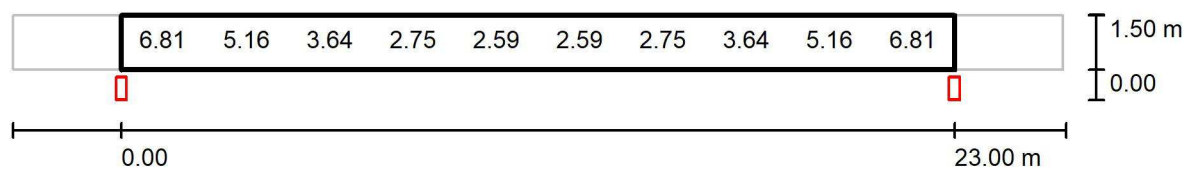
Sibírska 17
080 01 Prešov

Zpracovatel Ing. Martin Gašpár

Telefon

Fax

e-mail

SO 02 Osvetlenie chodníka / Vyhodnocovací pole Chodník 1 / Graf hodnot (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 208

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Rastr: 10 x 3 Body

 E_m [lx]
4.16 E_{min} [lx]
2.54 E_{max} [lx]
7.17 E_{min} / E_m
0.609 E_{min} / E_{max}
0.353