

Vypracoval: ing. Petr Koza		Zodp. projektant: ing. Petr Koza	Kontroloval: ing. Petr Koza		
Kraj: Pardubický		Traťový úsek/Obec: Chrudim			
Investor Město Chrudim, Resselovo náměstí č.p. 77, 537 16 Chrudim					
Akce: VÝSTAVBA CYKLOSTEZKY V ULICI DAŠICKÁ, CHRUDIM, ČÁST PŘES ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD SO 401 Veřejné osvětlení				Formát	6xA4
				Datum	10/2017
				Účel	Projekt / DPS
				Č. zakázky	3110-17-102
				Změna	Č. kopie
				Měřítko	
Obsah výkresu: Výpočet osvětlení				Část dokumentace E.3	Č. výkresu 2



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Výstavba cyklostezky - ulice Dašická, Chrudim

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

Situace - přejezd

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

3

Renderování nepravými barvami

4

typový profil

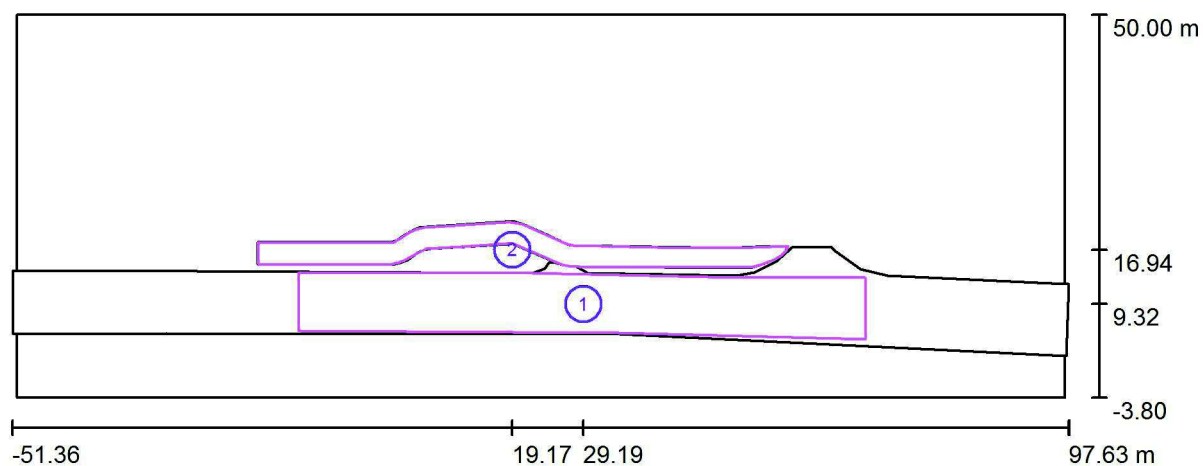
Světelně technické výsledky

5



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Situace - přejezd / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1066

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	vozovka	svisle	81 x 9	16	8.26	29	0.520	0.286
2	cyklostezka	svisle	79 x 7	8.93	3.72	19	0.416	0.197

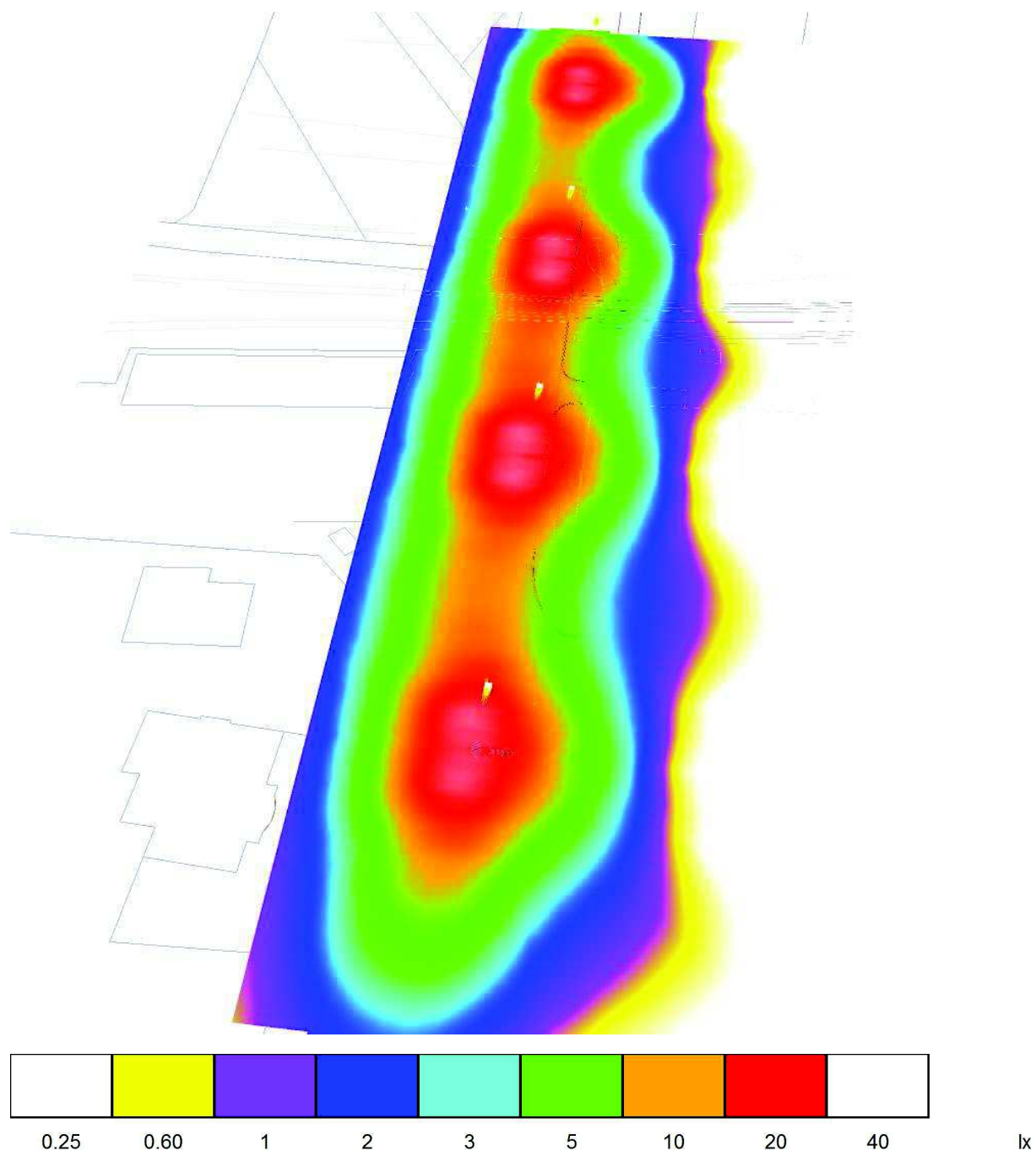
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	14	3.72	29	0.26	0.13



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

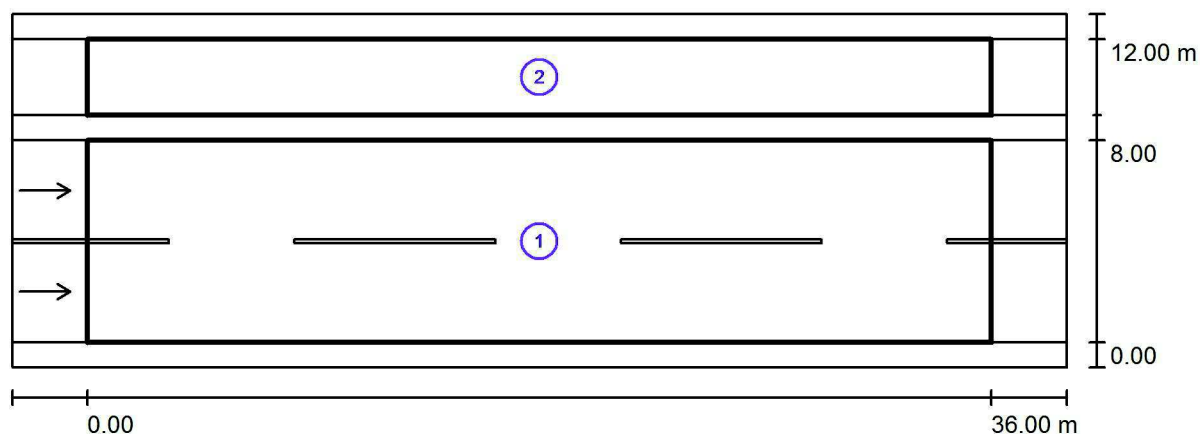
Situace - přejezd / Renderování nepravými barvami





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

typový profil / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.76

Měřítko 1:301

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 36.000 m, Šířka: 8.000 m
Rastr: 12 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.070
Zvolená třída osvětlení: ME4b

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	1.12	0.44	0.69	10	0.55
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

typový profil / Světelné technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

2 Vyhodnocovací pole Cyklistická stezka 1

Délka: 36.000 m, Šířka: 3.000 m

Rastr: 12 x 3 Body




Příslušející silniční prvky: Cyklistická stezka 1.

Zvolená třída osvětlení: S4

Dodatečná třída osvětlení ES: ES7

(Ne všechny fotometrické požadavky jsou splněny.)

(Ne všechny fotometrické požadavky jsou splněny.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (poloválc.) [lx]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	9.58	4.97	1.21
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Splněno/nesplněno:	 ¹		

¹ Pozor: Pro zajištění určité rovnomernosti nesmí skutečná hodnota prostřední intenzity osvětlení překročit 1,5násobek minimální hodnoty předpokládané pro danou třídu.