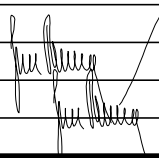



SO 430

DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	Ing. Petr Koza		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	Ing. Petr Koza			
TECHNICKÁ KONTROLA:				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	OBEC: ČIČOVÁ	STUPĚŇ:	DSP+PDPS
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, HRADEC KRÁLOVÉ 500 03			ZAK.ČÍSLO:	1805-18-3
AKCE: MOST EV.Č. 3173-1 PŘES TICHOU ORLICI V ČIČOVÉ OBJEKT: SO 430 - PŘELOŽKA EL. VO VEDENÍ			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1805
			DATUM:	10/2021
			FORMÁT:	10 A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH: VÝPOČET OSVĚTLENÍ			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.3.2



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

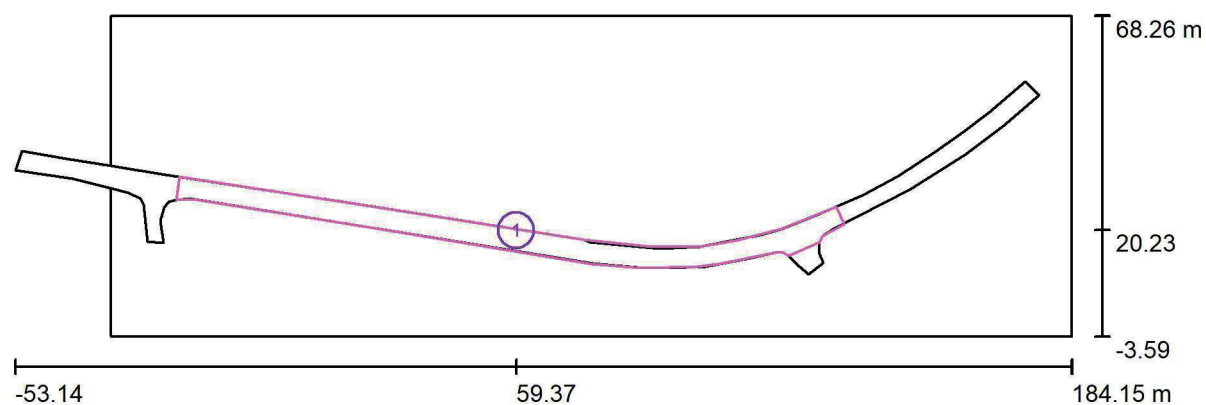
Obsah

Most ev.č. 3173-1 přes Tichou Orlici v Čičové	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Stávající stav	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	3
Renderování nepravými barvami	4
Přechodný stav	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Renderování nepravými barvami	6
Konečný stav	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7
Renderování nepravými barvami	8
Typový profil	
Světelně technické výsledky	9



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stávající stav / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1697

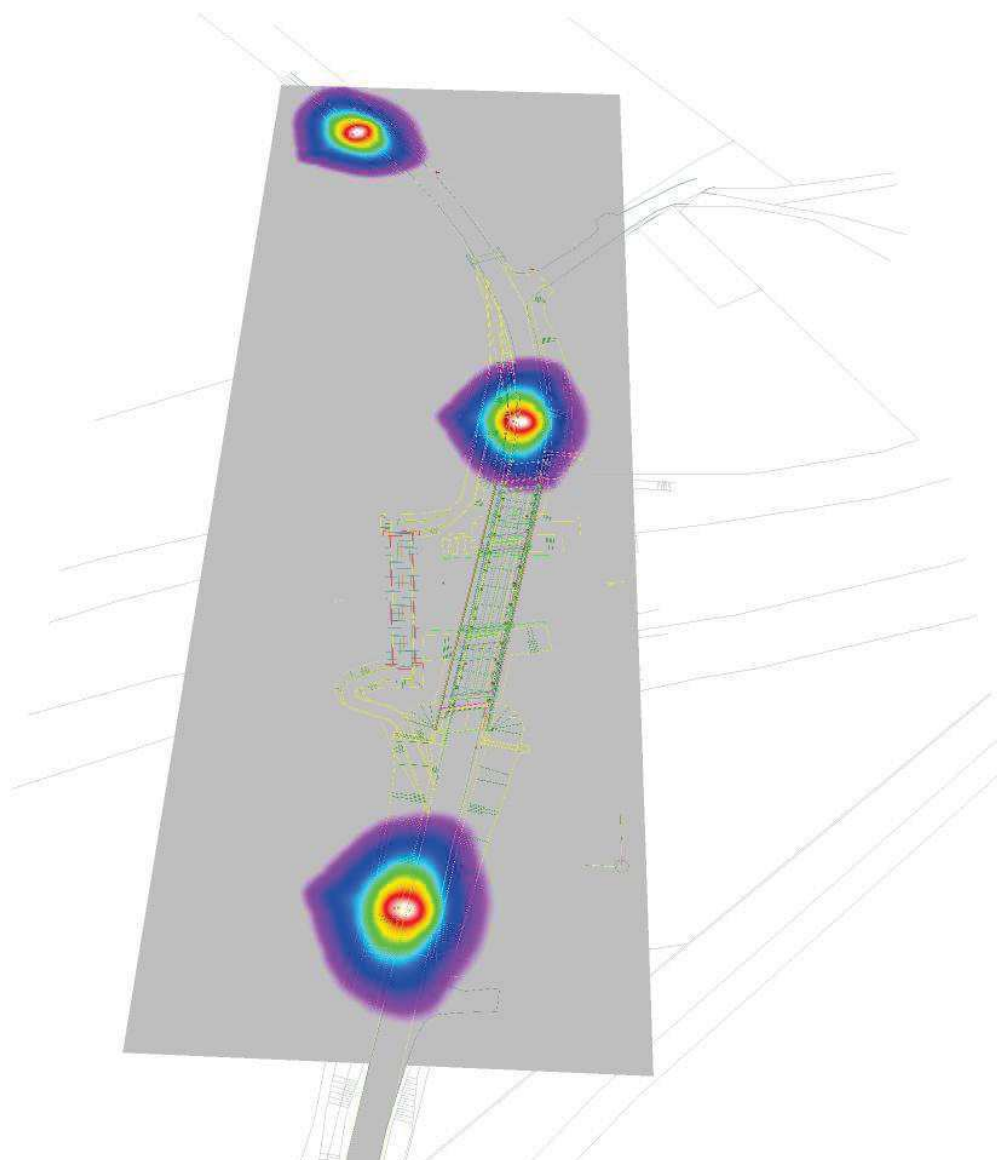
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	vozovka	svisle	89 x 11	2.59	0.01	32	0.005	0.000



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

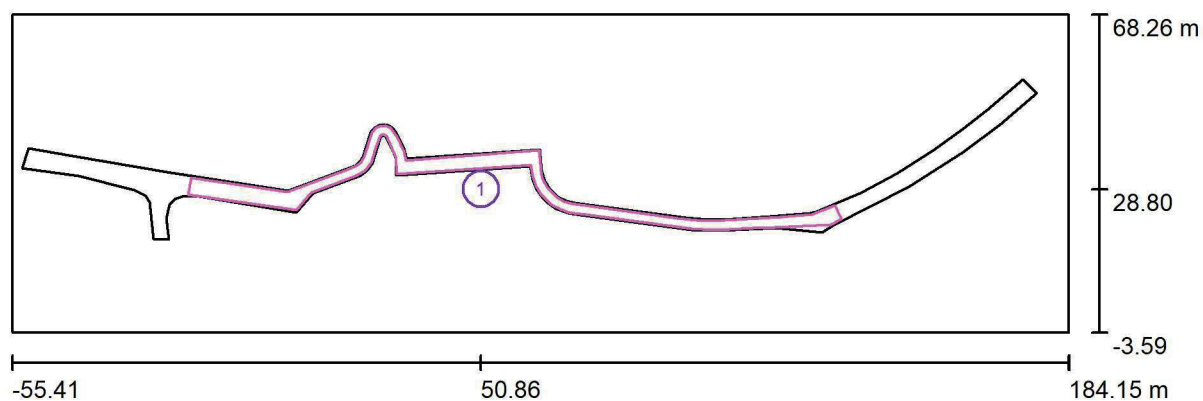
Stávající stav / Renderování nepravými barvami





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechodný stav / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1713

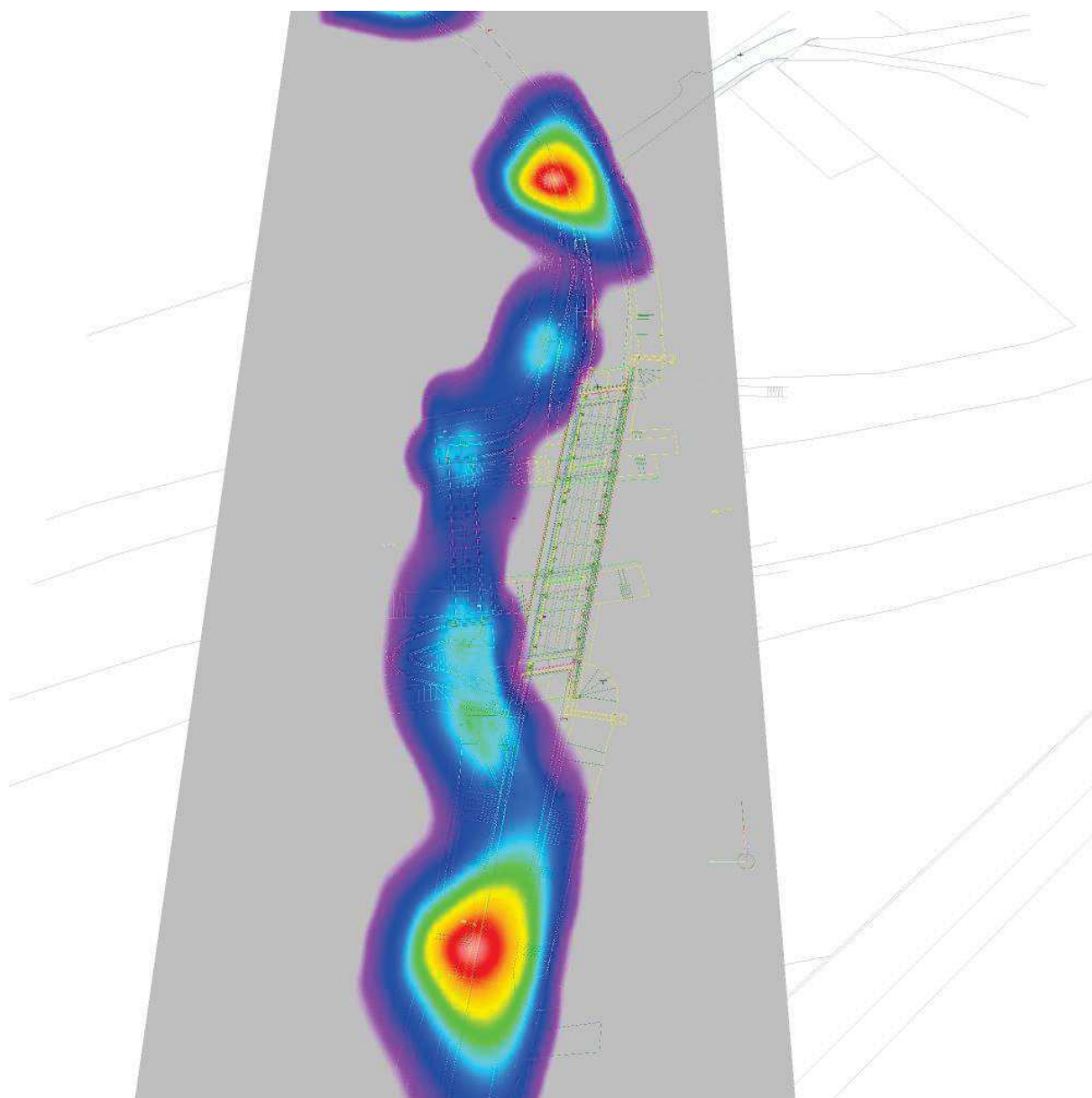
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	komunikace	svisle	61 x 9	6.03	1.16	26	0.192	0.044



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechodný stav / Renderování nepravými barvami



0.60

1

2

5

7.50

10

15

20

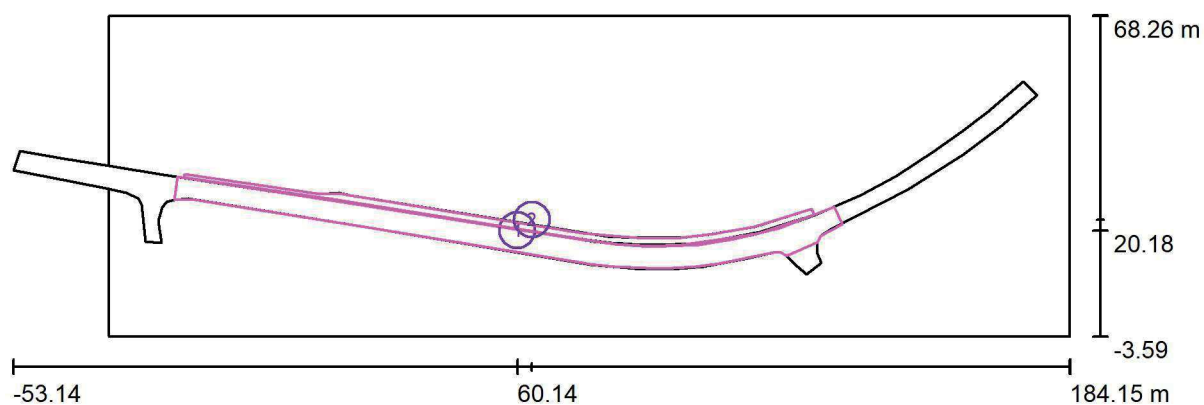
30

lx



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konečný stav / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1697

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	97 x 11	9.31	3.82	24	0.411	0.163
2	chodník	svisle	97 x 7	11	2.67	25	0.237	0.107

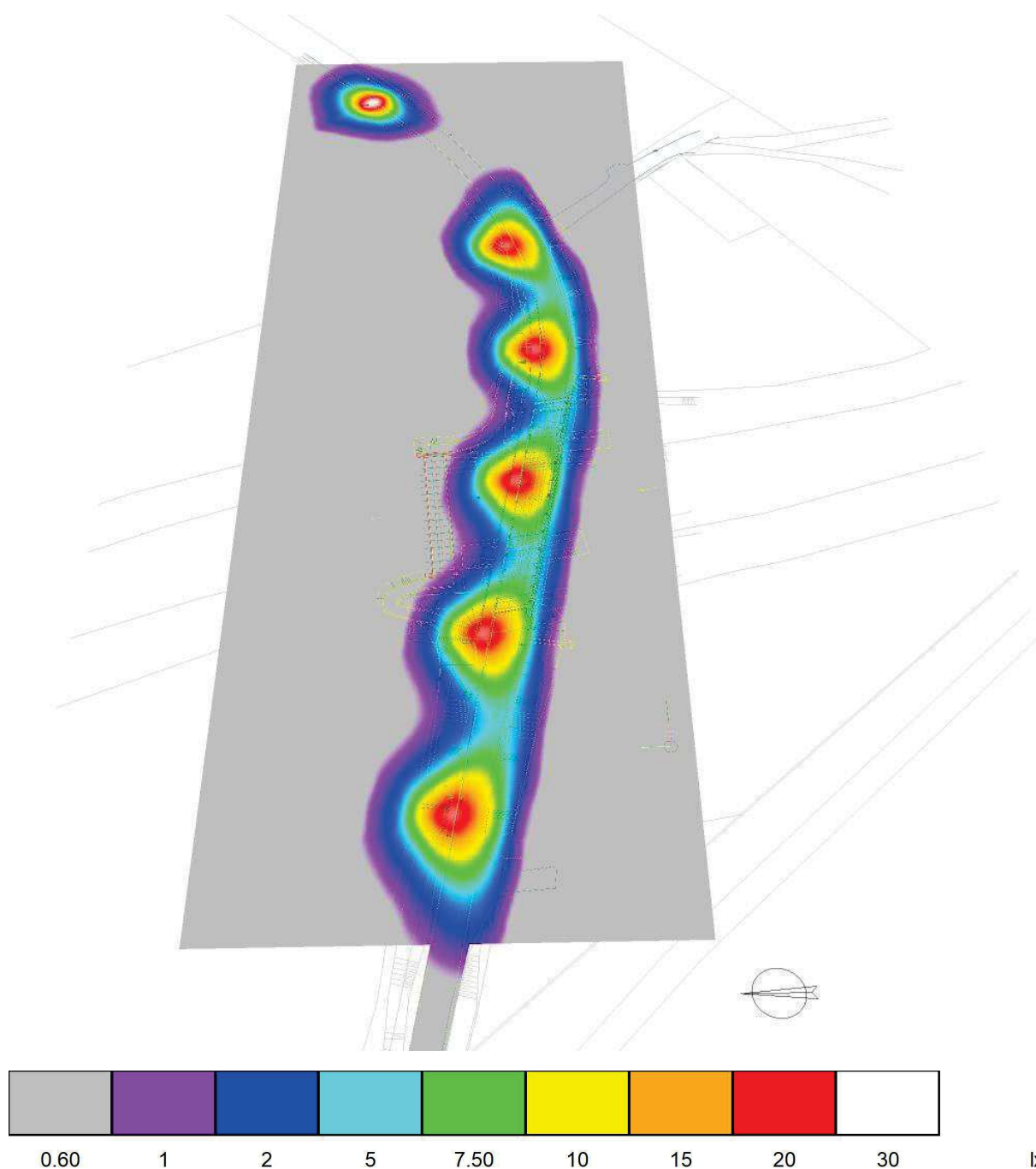
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	9.71	2.67	25	0.28	0.11



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

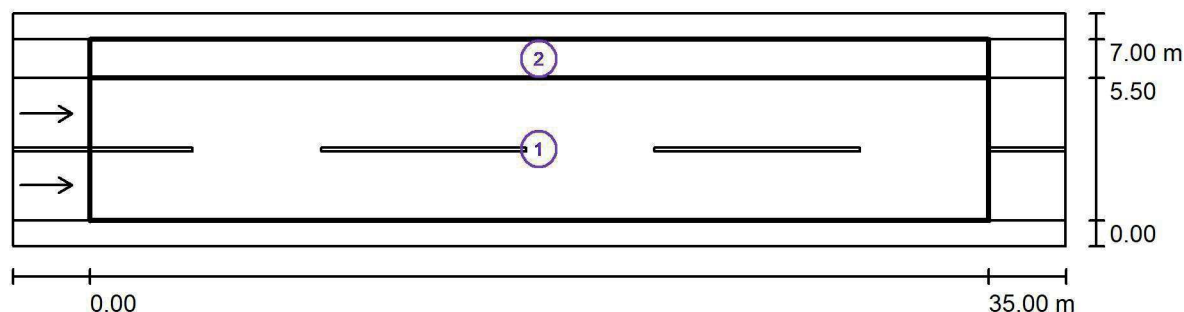
Konečný stav / Renderování nepravými barvami





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Typový profil / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:294

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 35.000 m, Šířka: 5.500 m
Rastr: 12 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.070
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.56	0.53	0.60	15	0.79
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Typový profil / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1
Délka: 35.000 m, Šířka: 1.500 m
Rastr: 12 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.
Zvolená třída osvětlení: S5

(Ne všechny fotometrické požadavky jsou splněny.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	10.13	2.75
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 3.00	≥ 0.60
Splněno/nesplněno:	X ¹	✓

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