

Generální projektant:



PRODIN A.S.
JIRÁSKOVA 169
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval : ing. Petr Koza	Odp.proj.profese : ing. Petr Koza	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :	Ing. Petr Koza projektant elektro Masarykovo nám.1544 tel.: 466 773 363 530 02 Pardubice e-mail : ičo : 652 34 057 koza_petr@seznam.cz	
Kraj : Pardubický		Obec : Horní Jelení			
Investor : SÚS Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice					
Stavba: Modernizace silnice II/305 Horní Jelení BESIP, PD				Formát	8 A4
				Datum	12/2019
Část: B2 SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				Stupeň	PDPS
				Měřítko	—
				Zak. číslo	19/27
VÝPOČET OSVĚTLENÍ				Arch. číslo	
				Č.VÝKRESU 02	VYHOTOVENÍ



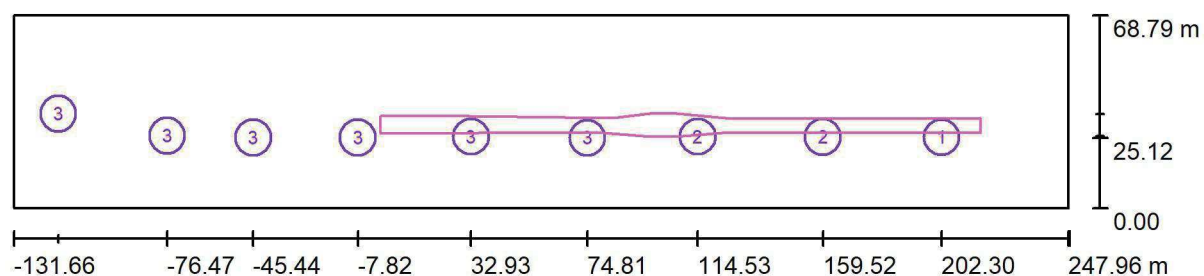
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Modernizace silnice II/305 Horní Jelení, BESIP, PD

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
model - II/305 - Dukelská	
Svítidla (situační plán)	3
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	4
Renderování nepravými barvami	5
typová ulice - stávající osvětlení	
Světelně technické výsledky	6
typová ulice - doplněná část	
Světelně technické výsledky	8

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

model - II/305 - Dukelská / Svítidla (situační plán)

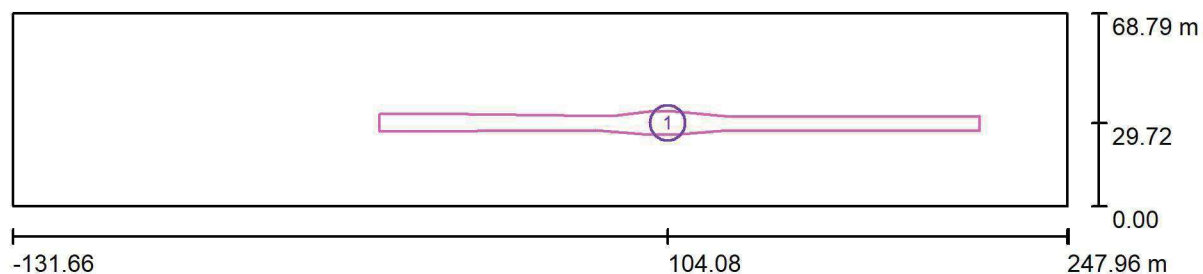
Měřítko 1 : 2714

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	SCHREDER VOLTANA 4 / 5102 / 32 LEDs 500mA WW / 360312
2	2	SCHREDER VOLTANA 4 / 5102 / 32 LEDs 700mA WW / 360312
3	6	SCHREDER 253276 ATOS/1627/SMOOTH POLYCARBONATE/SON-T 100/-30/110/10°



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

model - II/305 - Dukelská / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 2714

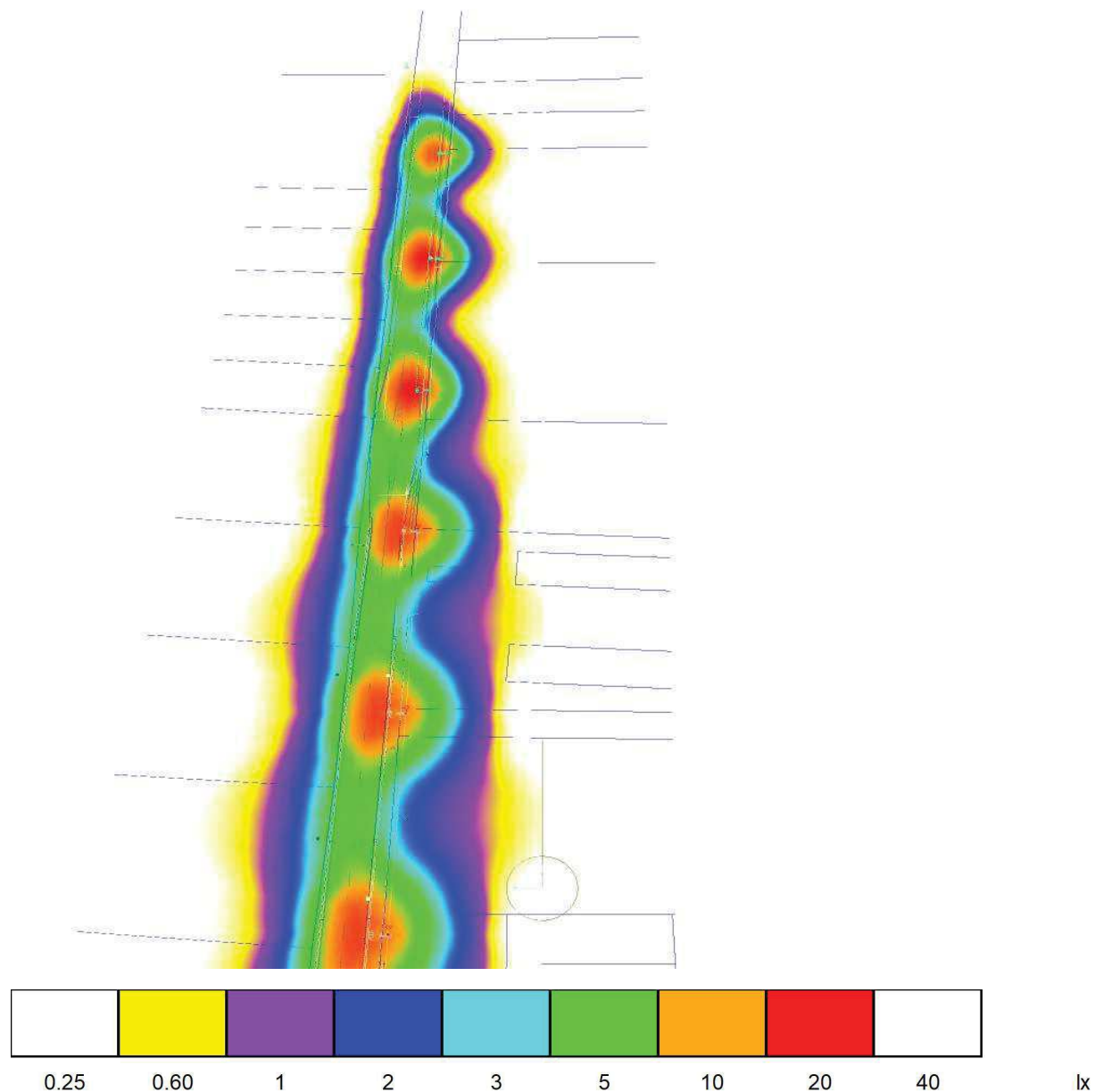
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	vozovka	svisle	175 x 9	8.57	3.42	20	0.400	0.171



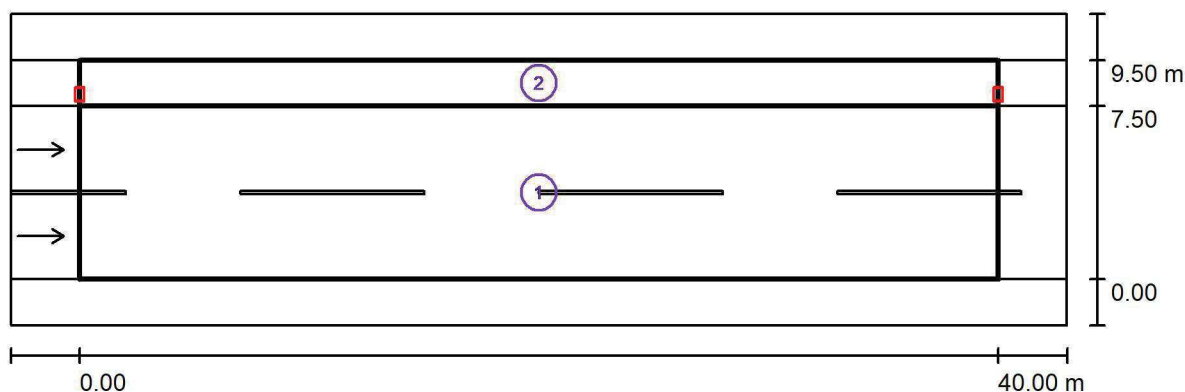
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

model - II/305 - Dukelská / Renderování nepravými barvami



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

typová ulice - stávající osvětlení / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:329

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 40.000 m, Šířka: 7.500 m
Rastr: 14 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q_0 : 0.070
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.55	0.55	0.79	11	0.66
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

typová ulice - stávající osvětlení / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1
Délka: 40.000 m, Šířka: 2.000 m
Rastr: 14 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

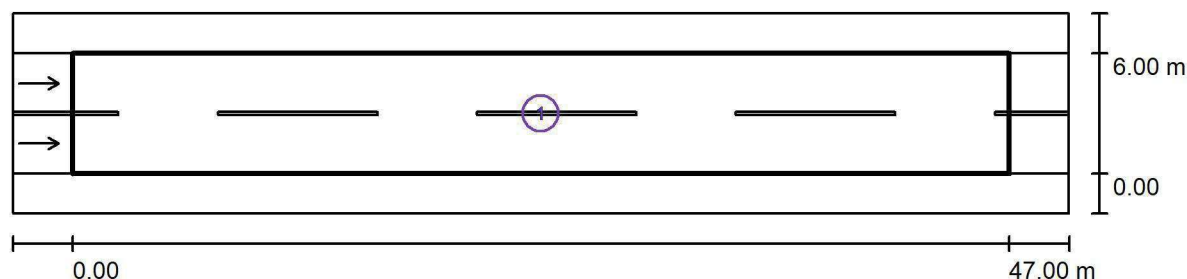
(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.99	2.97
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

typová ulice - doplněná část / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:379

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 47.000 m, Šířka: 6.000 m
Rastr: 16 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	0.55	0.68	9	0.70
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓