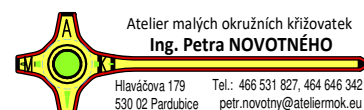


Generální projektant:



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

Kraj : Pardubický

Obec : Orel

Masarykovo nám.1544 tel.: 466 773 363
530 02 Pardubice e-mail :
IČO : 652 34 057 koza_petr@seznam.cz

Investor : SÚS PK, Obec Orel

Stavba:
OREL
ZKLIDNĚNÍ DOPRAVY NA ÚSEKU SILNICE II/358, PD
D
Část: SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Formát	8 A4
Datum	05.2021
Stupeň	DUR+DSP
Měřítko	—
Zak. číslo	
Arch. číslo	20/33
Č.VÝKRESU	VYHOTOVENÍ
D.1b	

VÝPOČET OSVĚTLENÍ

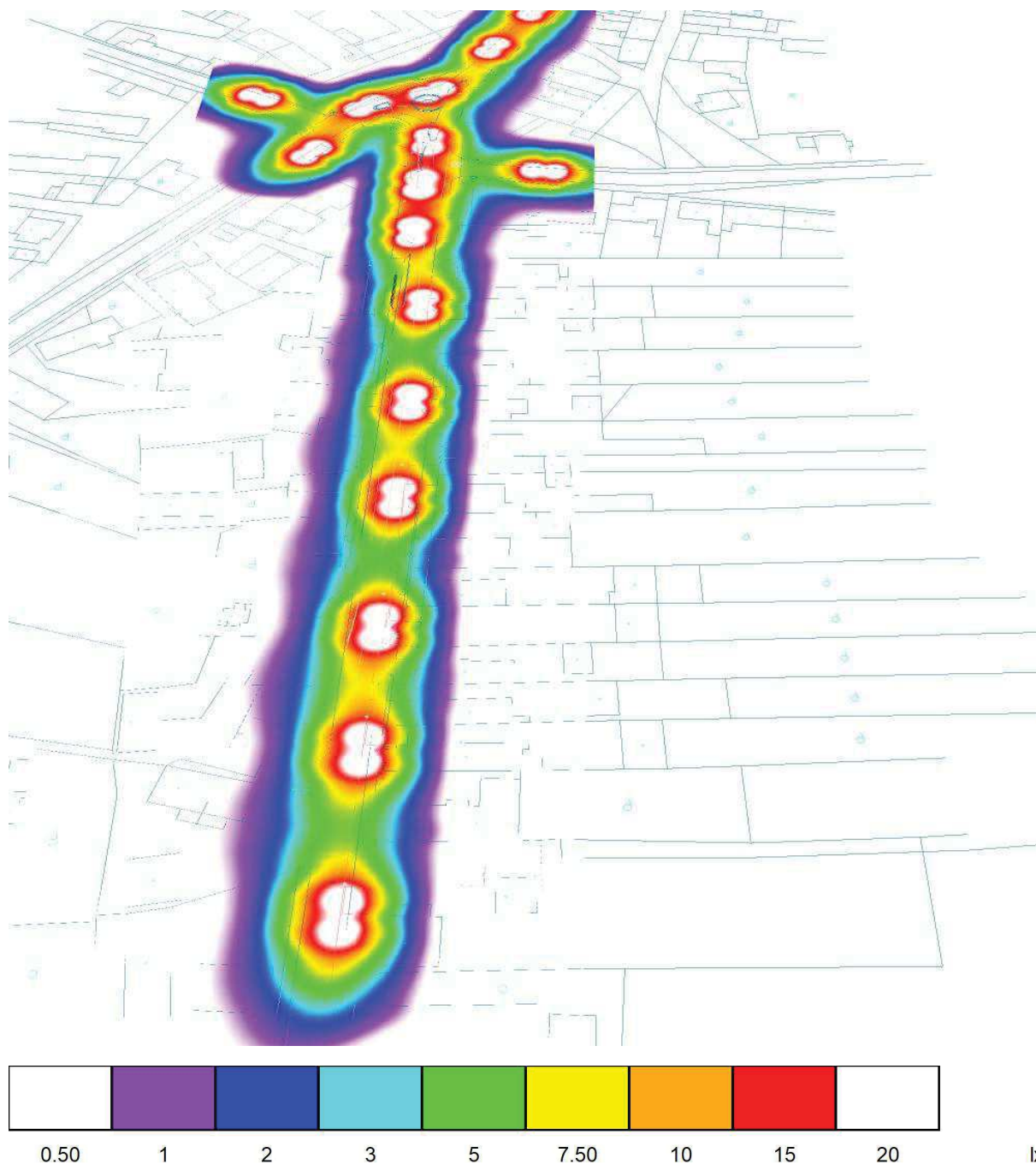
Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

Obsah

OREL - ZKLIDNĚNÍ DOPRAVY NA ÚSEKU SILNICE II/358, PD	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Situace - stávající stav	
Renderování nepravými barvami	3
Přechody pro chodce	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	4
Situace - SO401	
Svítidla (situační plán)	6
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7
Renderování nepravými barvami	8

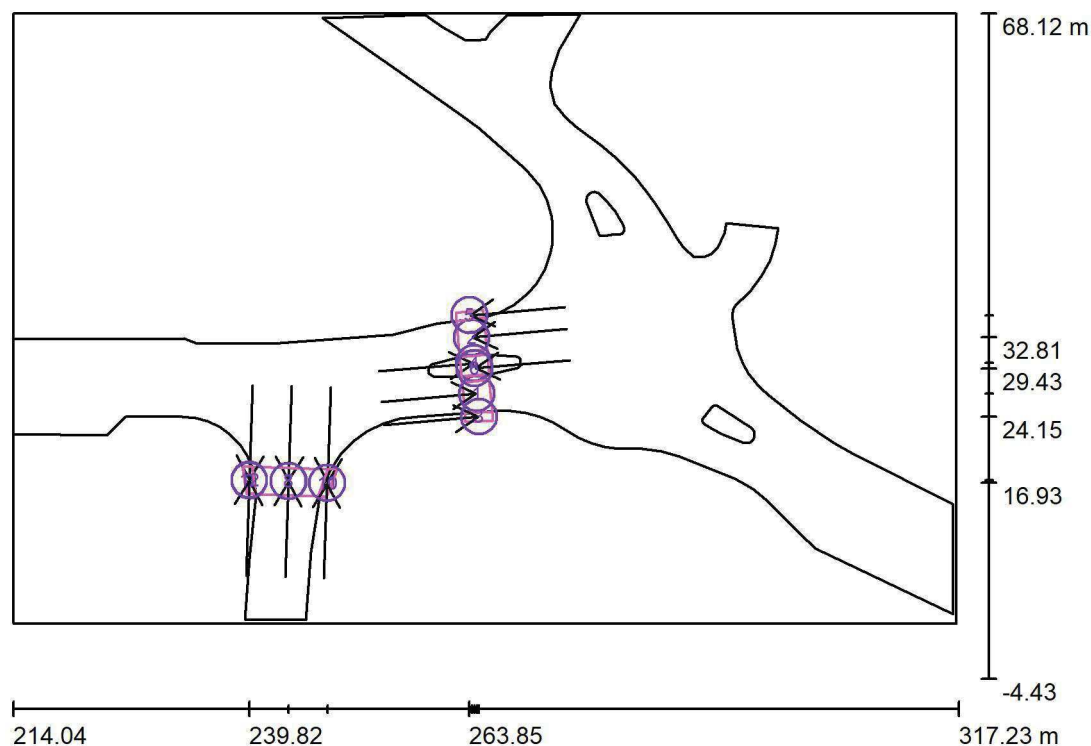
Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

Situace - stávající stav / Renderování nepravými barvami



Zpracovatel Ing. Petr Koza
 Telefon 466773363
 Fax
 e-mail koza_petr@seznam.cz

Přechody pro chodce / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 826

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	P1 základní prostor 1	vertikální, 185.0°	6 x 3	52	38	65	0.723	0.578
2	P1 základní prostor 2	vertikální, 5.0°	6 x 3	66	48	78	0.736	0.622
3	P1 doplňkový prostor 1.1	vertikální, 185.0°	1 x 3	35	31	39	0.899	0.807
4	P1 doplňkový prostor 1.2	vertikální, 185.0°	3 x 3	45	31	59	0.688	0.523
5	P1 doplňkový prostor 2.1	vertikální, 5.0°	3 x 1	50	45	54	0.905	0.841
6	P1 doplňkový prostor 2.2	vertikální, 5.0°	3 x 3	52	41	64	0.775	0.632
7	P2 základní prostor 1	vertikální, 88.0°	6 x 3	44	24	66	0.540	0.360
8	P2 základní prostor 2	vertikální, 268.0°	6 x 3	45	26	67	0.583	0.386
9	P2 doplňkový prostor 1.1	vertikální, 88.0°	3 x 1	33	24	40	0.727	0.597

Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

Přechody pro chodce / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

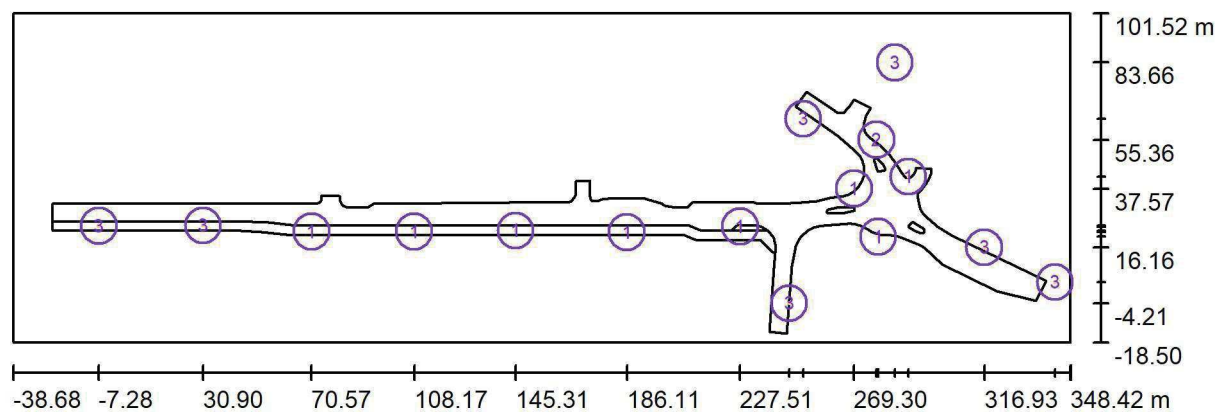
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	P2 doplňkový prostor 1.2	vertikální, 88.0°	3 x 1	29	18	37	0.638	0.487
11	P2 doplňkový prostor 2.1	vertikální, 268.0°	3 x 1	28	19	33	0.689	0.585
12	P2 doplňkový prostor 2.2	vertikální, 268.0°	3 x 1	32	26	35	0.805	0.732

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
vertikální	12	47	18	78	0.39	0.24

Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

Situace - SO401 / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 2768

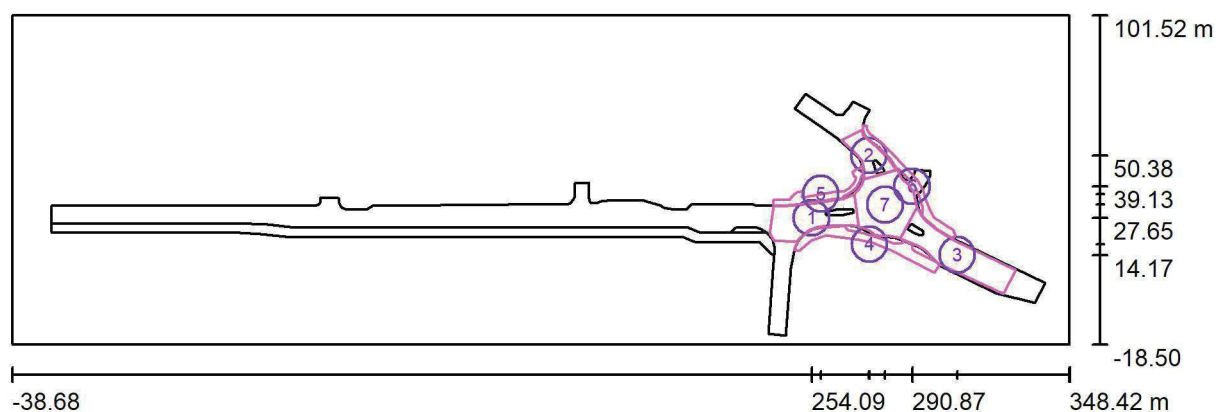
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	8	PHILIPS BGP282 T25 1 xLED-HB 1000-11950 lm-4S/730 DM12 (Typ 1)*
2	1	PHILIPS BGP282 T25 1 xLED-HB 1000-11950 lm-4S/730 DM12 (Typ 2)*
3	7	PHILIPS SGS102 FG 1xSON-TPP150W TP P3X

*Pozměněné technické údaje

Zpracovatel Ing. Petr Koza
 Telefon 466773363
 Fax
 e-mail koza_petr@seznam.cz

Situace - SO401 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 2768

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	SO401 - vozovka1	svisle	22 x 9	7.05	3.15	17	0.447	0.190
2	SO401 - vozovka2	svisle	14 x 8	12	9.23	17	0.786	0.557
3	SO401 - vozovka3	svisle	27 x 8	11	4.62	29	0.420	0.162
4	SO401 - chodník1	svisle	53 x 12	5.92	1.87	14	0.315	0.136
5	SO401 - chodník2	svisle	38 x 9	6.69	2.40	15	0.358	0.165
6	SO401 - chodník3	svisle	50 x 6	9.96	6.13	17	0.615	0.369
7	SO401 - vozovka OK	svisle	16 x 14	14	9.17	19	0.668	0.486

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	7	10	1.87	29	0.18	0.07

Zpracovatel Ing. Petr Koza
Telefon 466773363
Fax
e-mail koza_petr@seznam.cz

Situace - SO401 / Renderování nepravými barvami

