

Generální projektant:



PRODIN a.s.
K Vápence 2745
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		Zodp. projektant: Ing. Petr Koza		Kontroloval: Ing. Michal Hornýš				
Kraj: Pardubický			Traťový úsek/Obec: Srch					
Investor Obec Srch								
Akce:								
VJEZDOVÁ BRÁNA A CHODNÍK U III/0373 V SRCHU						Formát 9 A4		
						Datum 12/2022		
						Účel PDPS		
						Č. zakázky 3110-21-021		
SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ						Změna		Č. kopie
						Měřítko -		
Obsah výkresu: VÝPOČET OSVĚTLENÍ						Část dokumentace D.1.4		Č. výkresu 2



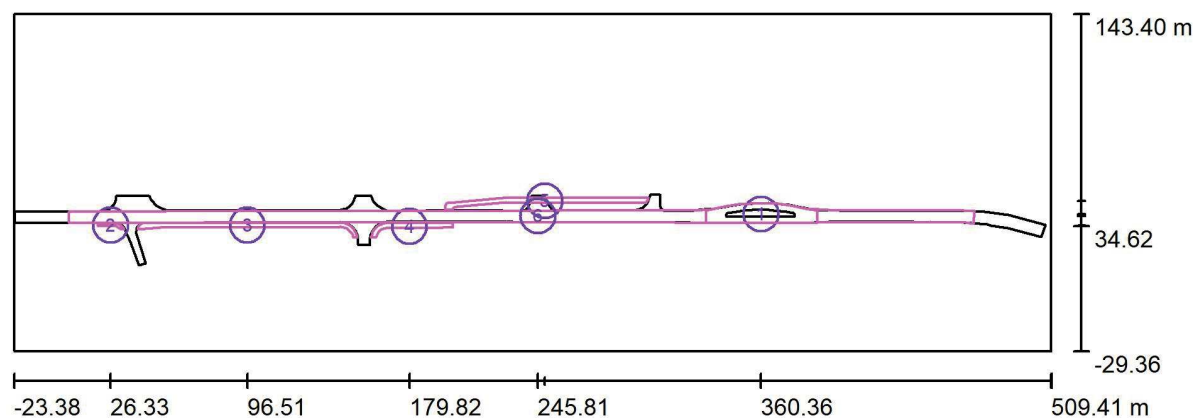
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Vjezdová brána a chodník u III/0373 v Srchu	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Situace	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	3
Venkovní plochy	
Vyhodnocovací pole silnice	
Tabulka (L)	4
Vyhodnocovací pole silnice	
Tabulka (L)	6
Vyhodnocovací pole silnice	
Tabulka (L)	8

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 3809

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	vjezdová brána	svisle	48 x 8	11	5.00	22	0.450	0.223
2	chodník 1	svisle	7 x 1	6.03	3.75	10	0.623	0.368
3	chodník 2	svisle	56 x 4	8.08	2.74	18	0.339	0.152
4	chodník 3	svisle	21 x 3	8.90	2.72	19	0.305	0.143
5	chodník 4	svisle	52 x 3	3.77	2.32	9.67	0.615	0.240
6	vozovka	svisle	310 x 7	9.43	2.17	23	0.230	0.095

Shrnutí výsledků

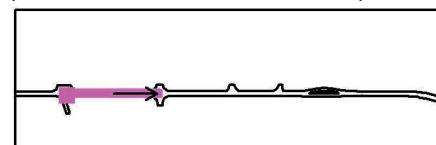
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	6	9.16	2.17	23	0.24	0.10

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Situace / Vyhodnocovací pole silnice / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(41.750 m, 37.082 m, 0.000 m)



4.958	0.36	<u>0.33</u>	0.35	0.39	0.45	0.52	0.52	0.37	0.34	0.37
3.541	0.48	0.42	0.41	0.49	0.56	0.63	0.63	0.49	0.42	0.43
2.125	0.60	0.50	0.46	0.56	0.67	0.70	0.65	0.60	0.51	0.47
0.708	0.69	0.60	0.60	0.76	<u>0.86</u>	<u>0.86</u>	0.76	0.69	0.61	0.61
m	2.870	8.611	14.351	20.091	25.832	31.572	37.312	43.053	48.793	54.533

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (-18.250 m, 39.915 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
0.56

U0
0.59

UI
0.61

L_v [cd/m²]
0.01

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

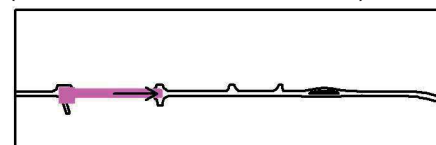
Situace / Vyhodnocovací pole silnice / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(41.750 m, 37.082 m, 0.000 m)



4.958	0.42	0.48	0.54	0.53	0.38	0.35	0.40	/	/	/
3.541	0.53	0.59	0.64	0.62	0.49	0.44	0.46	/	/	/
2.125	0.58	0.66	0.69	0.64	0.58	0.51	0.48	/	/	/
0.708	0.77	0.85	0.82	0.77	0.67	0.62	0.61	/	/	/
m	60.274	66.014	71.754	77.495	83.235	88.975	94.716	100.456	106.196	111.937

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (-18.250 m, 39.915 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
0.56

U0
0.59

UI
0.61

L_v [cd/m²]
0.01

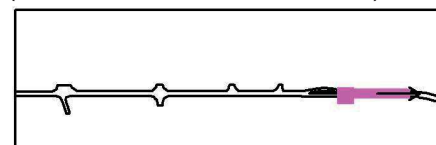


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Situace / Vyhodnocovací pole silnice / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(387.334 m, 36.817 m, 0.000 m)



5.112	0.61	0.53	0.47	0.45	0.41	0.41	0.42	0.51	0.54	0.54
3.651	0.80	0.72	0.56	0.52	0.48	0.50	0.53	0.61	0.61	0.60
2.191	0.97	0.92	0.66	0.62	0.57	0.62	0.70	0.71	0.67	0.65
0.730	<u>1.14</u>	1.02	0.76	0.70	0.67	0.77	0.90	0.97	0.84	0.83
m	2.397	7.192	11.987	16.782	21.577	26.372	31.167	35.962	40.756	45.551

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 16 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (327.334 m, 39.738 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
0.61

U0
0.63

UI
0.51

L_v [cd/m²]
0.00

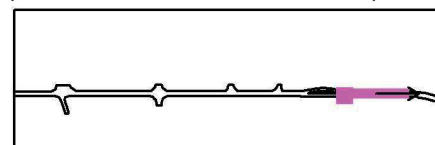
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Situace / Vyhodnocovací pole silnice / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(387.334 m, 36.817 m, 0.000 m)



5.112	0.42	<u>0.38</u>	0.40	0.44	0.49	0.51
3.651	0.52	0.46	0.44	0.46	0.49	0.54
2.191	0.63	0.54	0.48	0.47	0.49	0.54
0.730	0.71	0.63	0.55	0.59	0.66	0.66
m	50.346	55.141	59.936	64.731	69.526	74.321

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 16 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (327.334 m, 39.738 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
0.61

U0
0.63

UI
0.51

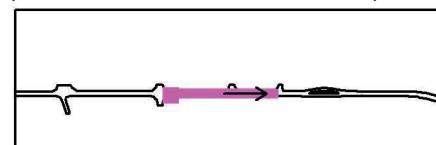
L_v [cd/m²]
0.00

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Situace / Vyhodnocovací pole silnice / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(170.297 m, 36.967 m, 0.000 m)



4.958	0.39	0.40	0.44	0.43	0.43	0.39	0.31	0.30	0.36	0.42
3.541	0.47	0.48	0.53	0.55	0.56	0.49	0.38	0.36	0.44	0.53
2.125	0.54	0.56	0.65	0.70	0.69	0.59	0.46	0.49	0.59	0.72
0.708	0.74	0.84	<u>0.89</u>	0.88	0.79	0.66	0.60	0.70	0.85	<u>0.89</u>
m	3.263	9.788	16.313	22.838	29.363	35.888	42.414	48.939	55.464	61.989

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (110.297 m, 39.800 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
0.54

U0
0.51

UI
0.52

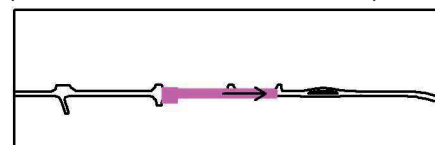
L_v [cd/m²]
0.00

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Situace / Vyhodnocovací pole silnice / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(170.297 m, 36.967 m, 0.000 m)



4.958	0.43	0.46	0.34	<u>0.28</u>	<u>0.28</u>	/	/	/	/	/
3.541	0.60	0.56	0.39	0.34	0.34	/	/	/	/	/
2.125	0.75	0.66	0.45	0.41	0.48	/	/	/	/	/
0.708	0.87	0.68	0.50	0.56	0.71	/	/	/	/	/
m	68.514	75.039	81.565	88.090	94.615	101.140	107.665	114.191	120.716	127.241

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (110.297 m, 39.800 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
0.54

U0
0.51

UI
0.52

L_v [cd/m²]
0.00