

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	 PRODIN SKUPINA VENTIO	
Kraj: Pardubický		Traťový úsek/Obec: Pardubice			
Investor Stat. město Pardubice - MO III					
Akce: REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ DUBINA, PARDUBICE - LOKALITA 6B - ETAPA T, (ul.Erno Košťála před čp. 1000-1004) SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ					
Obsah výkresu: VÝPOČET OSVĚTLENÍ				Formát 7 A4	
				Datum 03/2024	
				Účel DUSP	
				Č. zakázky 31/23/4045.208	
				Změna	Č. kopie
				Měřítko -	
				Část dokumentace D.1.4.1	Č. výkresu 02



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

Obsah

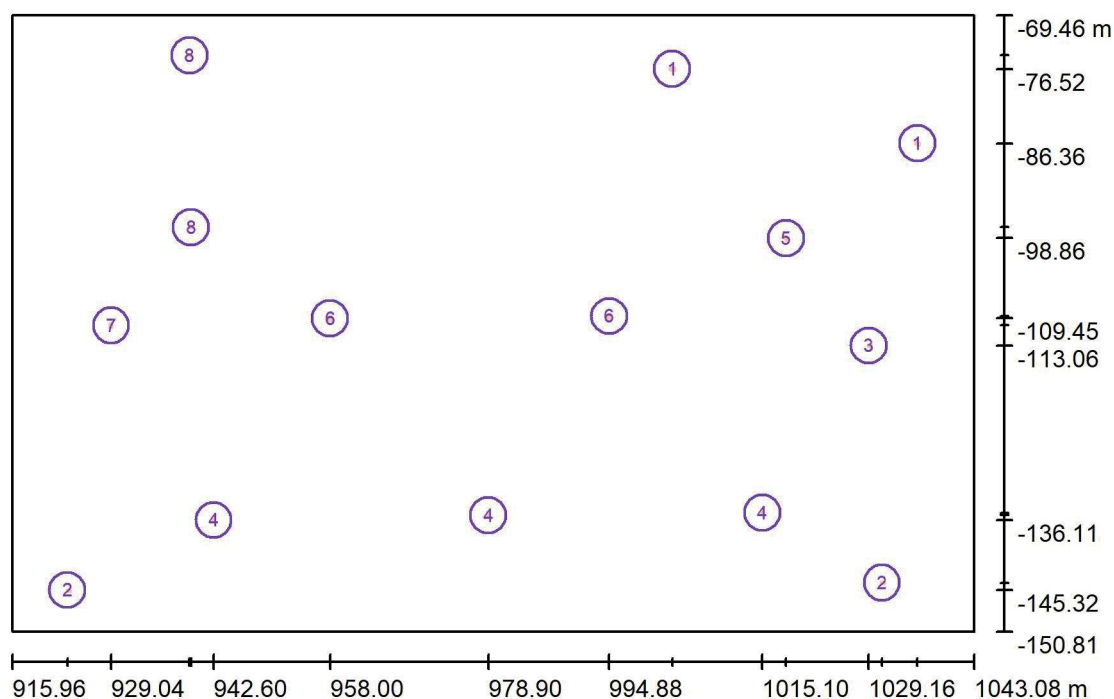
VO-Dubina - JV

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
lokalita 6B, etapa T	
Svítidla (situační plán)	3
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Renderování nepravými barvami	6
Venkovní plochy	
vozovka - E. Košťála	
Tabulka (L)	7



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

lokalita 6B, etapa T / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 1000

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	Philips 203 Family SGS203 FG P3 1xSON-I-70W-CO
2	2	PHILIPS BGP291 T25 1 xLED-HB 560-5650 lm-4S/727 DM50 (Typ 1)*
3	1	PHILIPS BGP291 T25 1 xLED-HB 560-5650 lm-4S/727 DM50 (Typ 2)*
4	3	PHILIPS BGP291 T25 1 xLED-HB 560-5650 lm-4S/727 DW50 (Typ 1)*



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

lokalita 6B, etapa T / Svítidla (situační plán)**Kusovník svítidel**

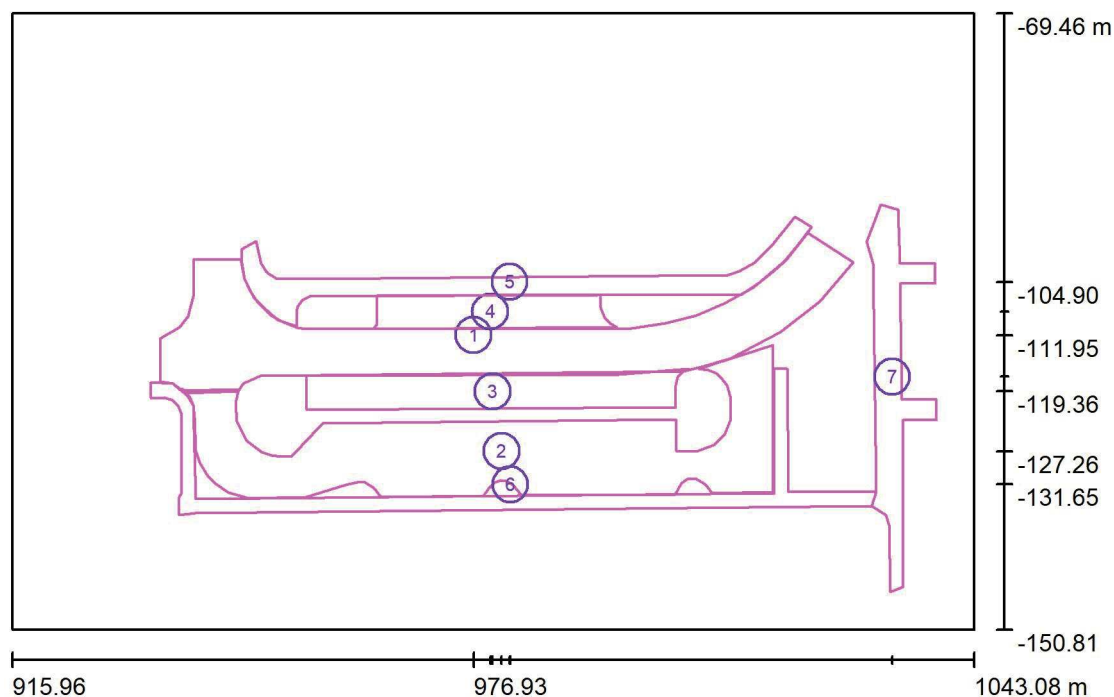
Č.	ks	Označení
5	1	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DM12 (Typ 1)*
6	2	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DW10 (Typ 1)*
7	1	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DW50 (Typ 1)*
8	2	Philips Malaga SGS101 1xSON-TPP70W

*Pozměněné technické údaje



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

lokalita 6B, etapa T / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1000

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	46 x 9	11	4.15	23	0.373	0.180
2	parkoviště1	svisle	39 x 10	5.07	2.34	8.36	0.461	0.280
3	parkoviště2	svisle	25 x 3	8.28	5.48	12	0.662	0.452
4	parkoviště3	svisle	16 x 2	7.67	2.99	21	0.390	0.140
5	chodník 1 - P5	svisle	38 x 6	7.62	1.27	19	0.167	0.068
6	chodník 2 - P5	svisle	48 x 9	5.19	2.09	8.68	0.402	0.240
7	chodník 3 - P5	svisle	26 x 4	5.50	2.70	8.91	0.491	0.303

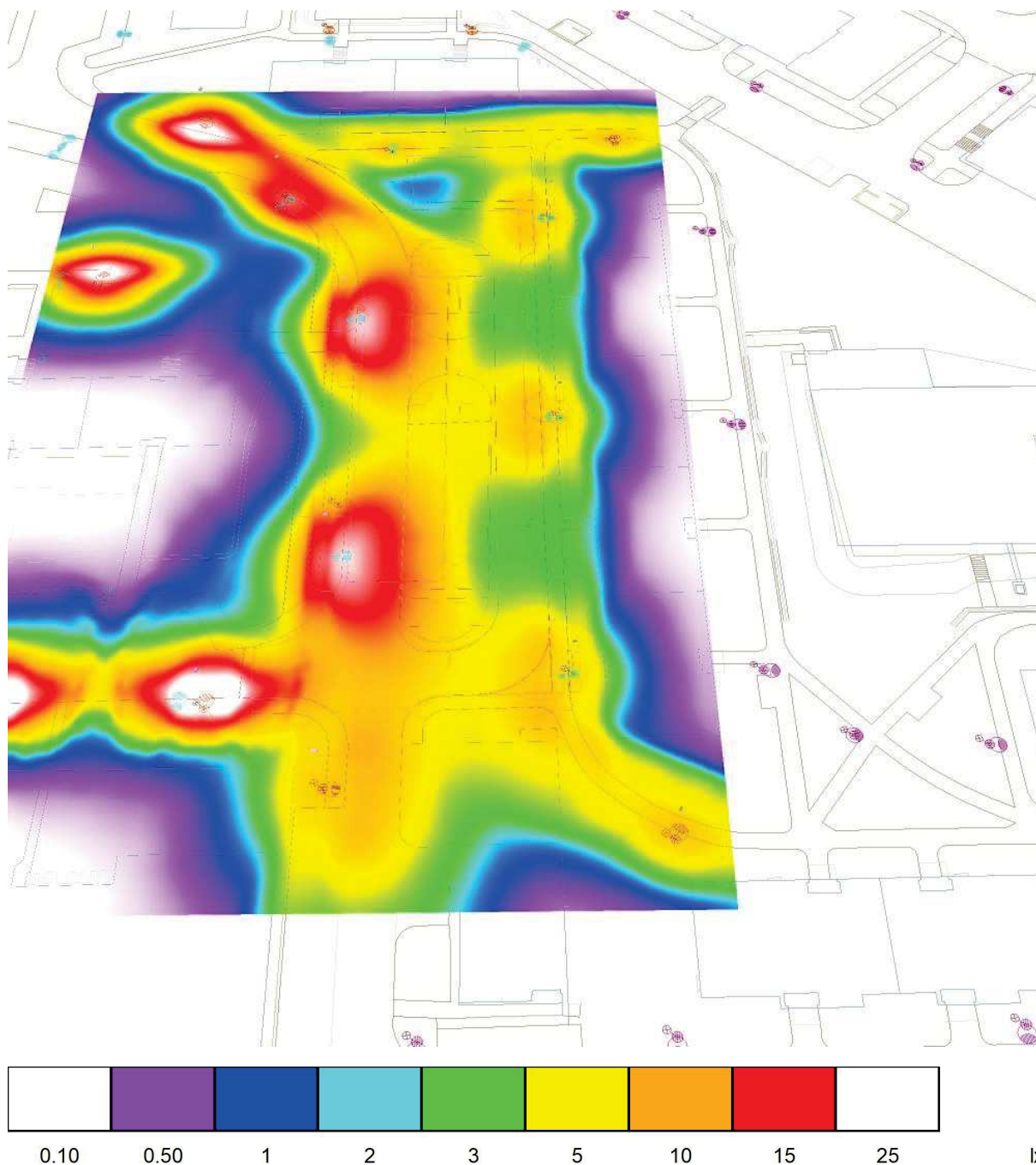
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	7	7.50	1.27	23	0.17	0.06



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

lokality 6B, etapa T / Renderování nepravými barvami

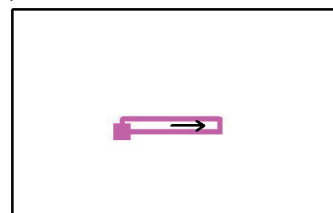




Zpracovatel Ing. Petr Koza
 Telefon 466773363
 Fax
 e-mail koza_petr@seznam.cz

lokalita 6B, etapa T / vozovka - E. Košťála / Tabulka (L)

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (958.400 m, -116.590 m, 0.000 m)



4.108	0.70	0.61	0.59	0.63	0.69	0.80	<u>0.96</u>	0.92	0.84	0.63
2.465	0.58	0.53	0.49	0.46	0.52	0.61	0.72	0.74	0.63	0.52
0.822	0.48	0.46	0.44	<u>0.41</u>	0.44	0.50	0.57	0.55	0.49	0.43
m	1.879	5.636	9.393	13.150	16.907	20.664	24.421	28.178	31.935	35.692

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

Rastr: 10 x 3 Body

Pozice pozorovatele: (898.400 m, -114.125 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
0.60

U0
0.68

U1
0.63

L_v [cd/m²]
0.02