

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 2A A 5A - (ul. Jana Zajíce před čp.856, včetně centrálního parkoviště a přilehlých komunikací) SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ							
Obsah výkresu: VÝPOČET OSVĚTLENÍ						Formát 9 A4	
						Datum 01/2025	
						Účel PDPS	
						Č. zakázky 31/23/4046.208	
						Změna	
						Č. kopie	
						Měřítko	
						-	
						Část dokumentace	
						Č. výkresu	
						D.1.4.1	
						02	



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

Obsah

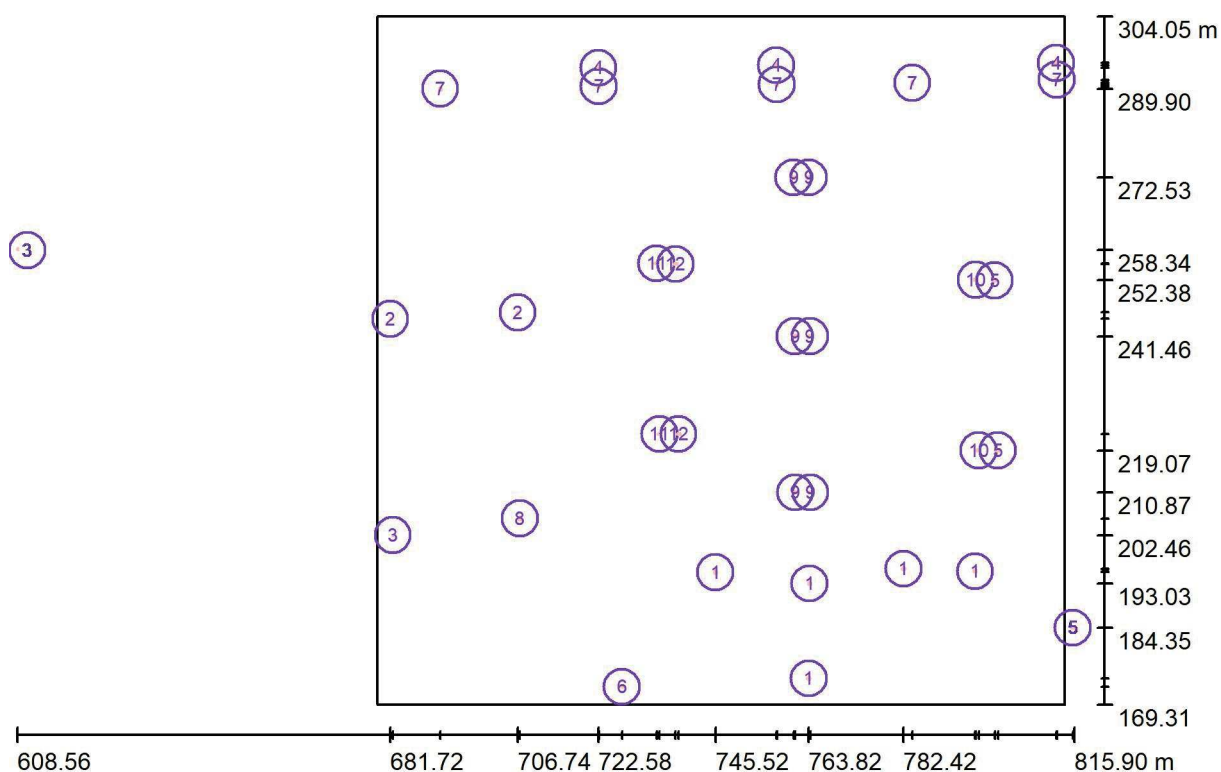
VO-Dubina - 1

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
nový stav parkoviště - Jana Zajíce - stav po plánované celkové reko...	
Svítidla (situační plán)	3
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Renderování nepravými barvami	6
parkoviště - Jana Zajíce přechod	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7
nový stav parkoviště - Jana Zajíce (před plánovanou celkovou rekons...	
Renderování nepravými barvami	9



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

nový stav parkoviště - Jana Zajíce - stav po plánované celkové rekonstrukci VO Dubina / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 1483

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	5	PHILIPS BDS660 T25 1 xLED60-4S/730 MDS
2	2	PHILIPS BGP291 T25 1 xLED-HB 560-5650 lm-4S/727 DM50 (Typ 1)*
3	2	PHILIPS BGP291 T25 1 xLED-HB 560-5650 lm-4S/727 DW50 (Typ 1)*
4	3	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DM10 (Typ 1)*



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

**nový stav parkoviště - Jana Zajíce - stav po plánované celkové rekonstrukci VO
Dubina / Svítidla (situační plán)**

Kusovník svítidel

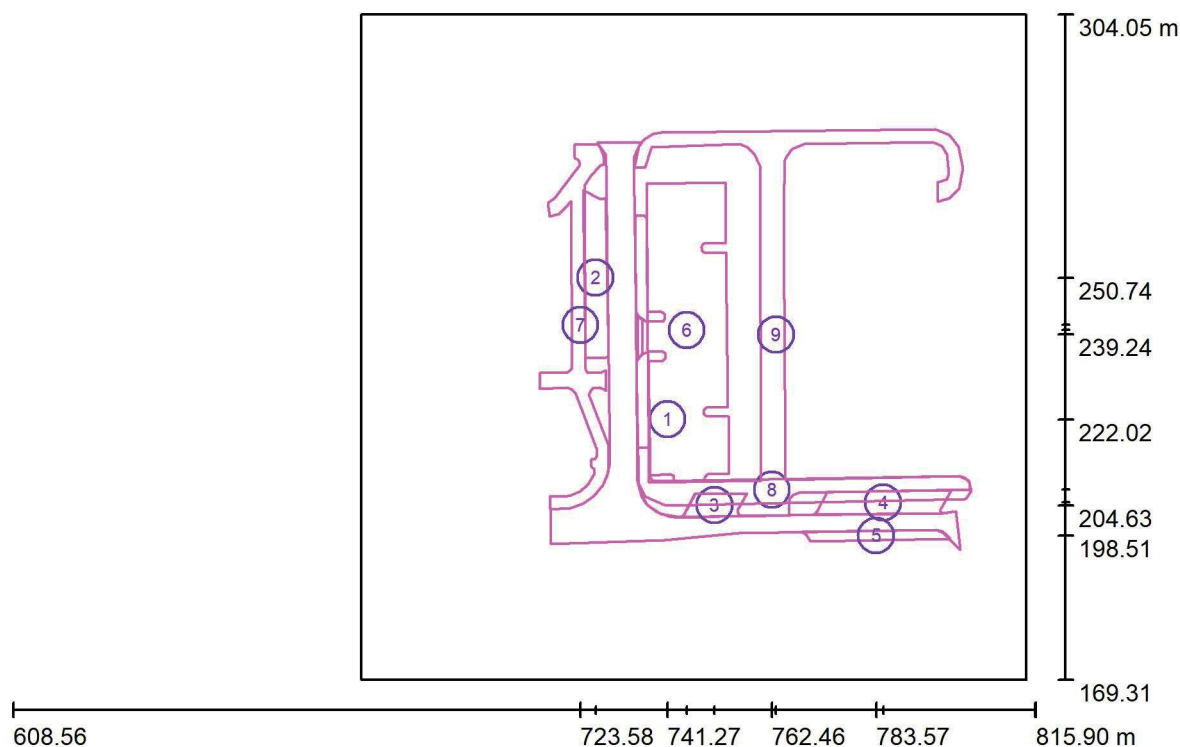
Č.	ks	Označení
5	3	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DM50 (Typ 1)*
6	1	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DS50 (Typ 1)*
7	5	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DW10 (Typ 1)*
8	1	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DW10 (Typ 2)*
9	6	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DW10 (Typ 3)*
10	2	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DW50 (Typ 1)*
11	2	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DW50 (Typ 2)*
12	2	PHILIPS BGP293 T25 1 xLED-HB 3650-21950 lm-4S/727 DW50 (Typ 3)*

*Pozměněné technické údaje



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

nový stav parkoviště - Jana Zajíce - stav po plánované celkové rekonstrukci VO Dubina / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1534

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 - Ludka Matury 3	svisle	42 x 41	9.72	4.54	17	0.467	0.261
2	parkovací plochy1	svisle	17 x 2	8.19	5.52	10	0.674	0.548
3	parkovací plochy2	svisle	7 x 2	11	8.86	14	0.802	0.647
4	parkovací plochy3	svisle	14 x 2	11	8.70	15	0.778	0.568
5	parkovací plochy4	svisle	15 x 1	15	12	17	0.821	0.695
6	parkovací plochy5	svisle	30 x 9	8.89	6.29	14	0.707	0.447
7	chodník1	svisle	37 x 7	6.13	2.18	10	0.355	0.213
8	chodník2	svisle	34 x 7	11	7.37	17	0.648	0.425
9	osa1	svisle	34 x 38	12	4.55	23	0.374	0.196

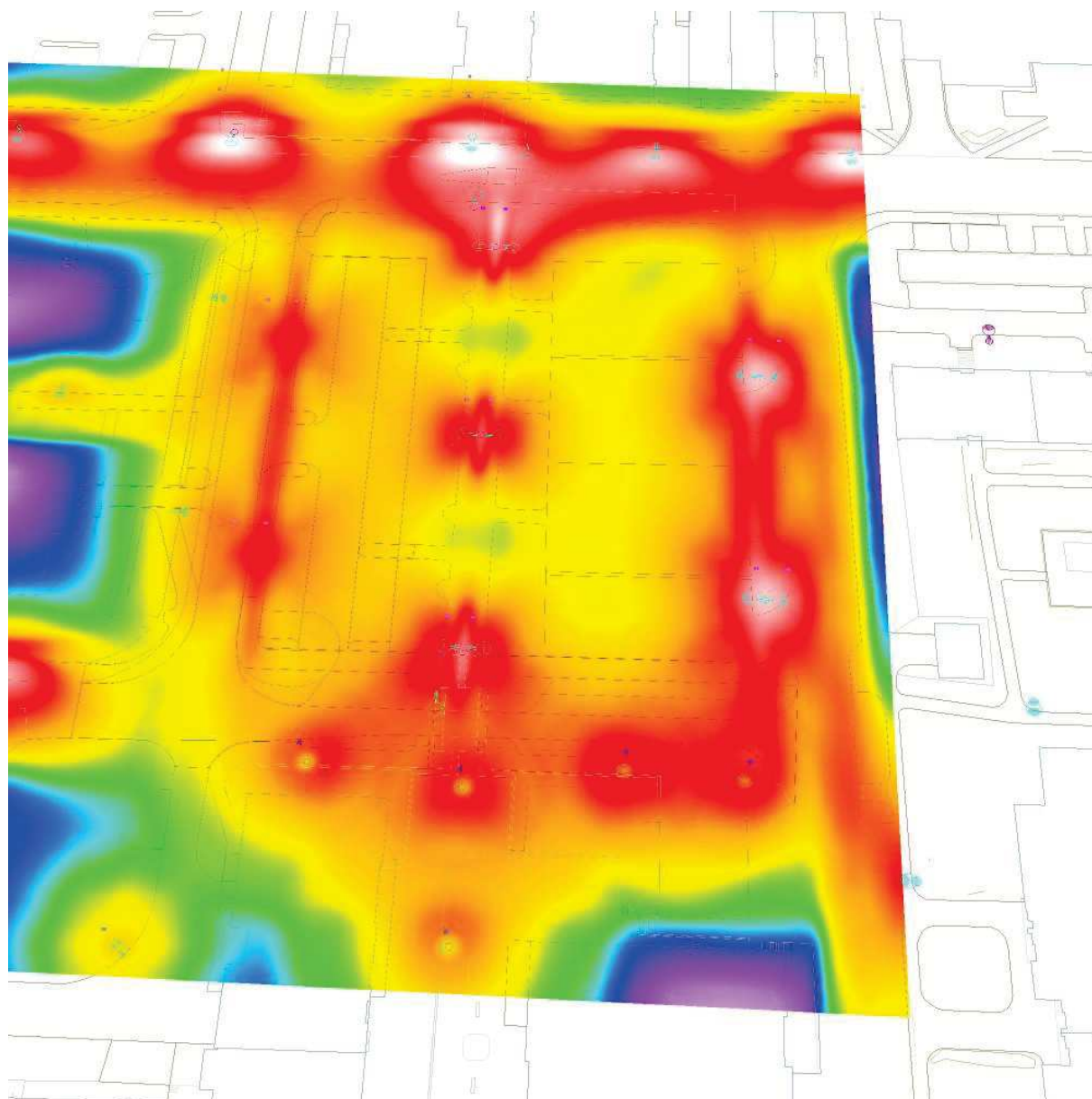
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	9	10	2.18	23	0.22	0.09



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

**nový stav parkoviště - Jana Zajíce - stav po plánované celkové rekonstrukci VO
Dubina / Renderování nepravými barvami**



0.10

0.50

1

2

3

5

10

15

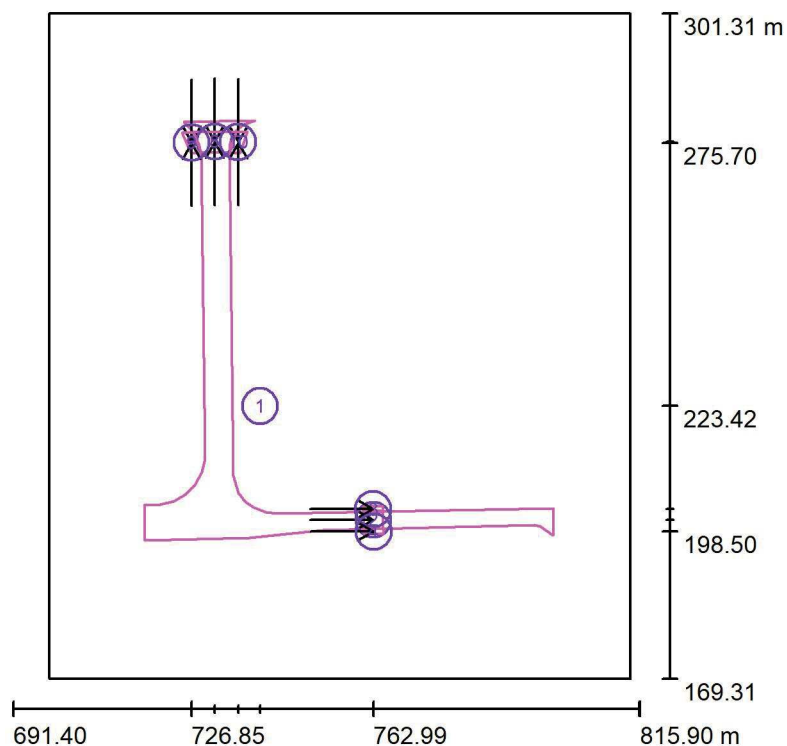
25

lx



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

parkoviště - Jana Zajíce přechod / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1503

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	41 x 42	17	4.51	125	0.263	0.036
2	základní prostor1	vertikální, 180.0°	3 x 6	34	21	41	0.621	0.512
3	doplňkový prostor 1.1	vertikální, 180.0°	3 x 1	32	24	36	0.761	0.672
4	doplňkový prostor 1.2	vertikální, 180.0°	3 x 1	27	20	32	0.722	0.619
5	základní prostor2.1	vertikální, 90.0°	6 x 3	56	38	75	0.677	0.505
6	doplňkový prostor2.1.1	vertikální, 90.0°	3 x 1	40	32	45	0.801	0.701
7	doplňkový prostor2.1.2	vertikální, 90.0°	3 x 1	32	25	37	0.803	0.688
8	základní prostor2.2	vertikální, - 90.0°	6 x 3	57	35	76	0.623	0.466
9	doplňkový prostor2.2.1	vertikální, 270.0°	3 x 1	33	23	40	0.702	0.579



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

parkoviště - Jana Zajíce přechod / 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	doplňkový prostor 2.2.2	vertikální, 270.0°	3 x 1	31	26	37	0.837	0.719

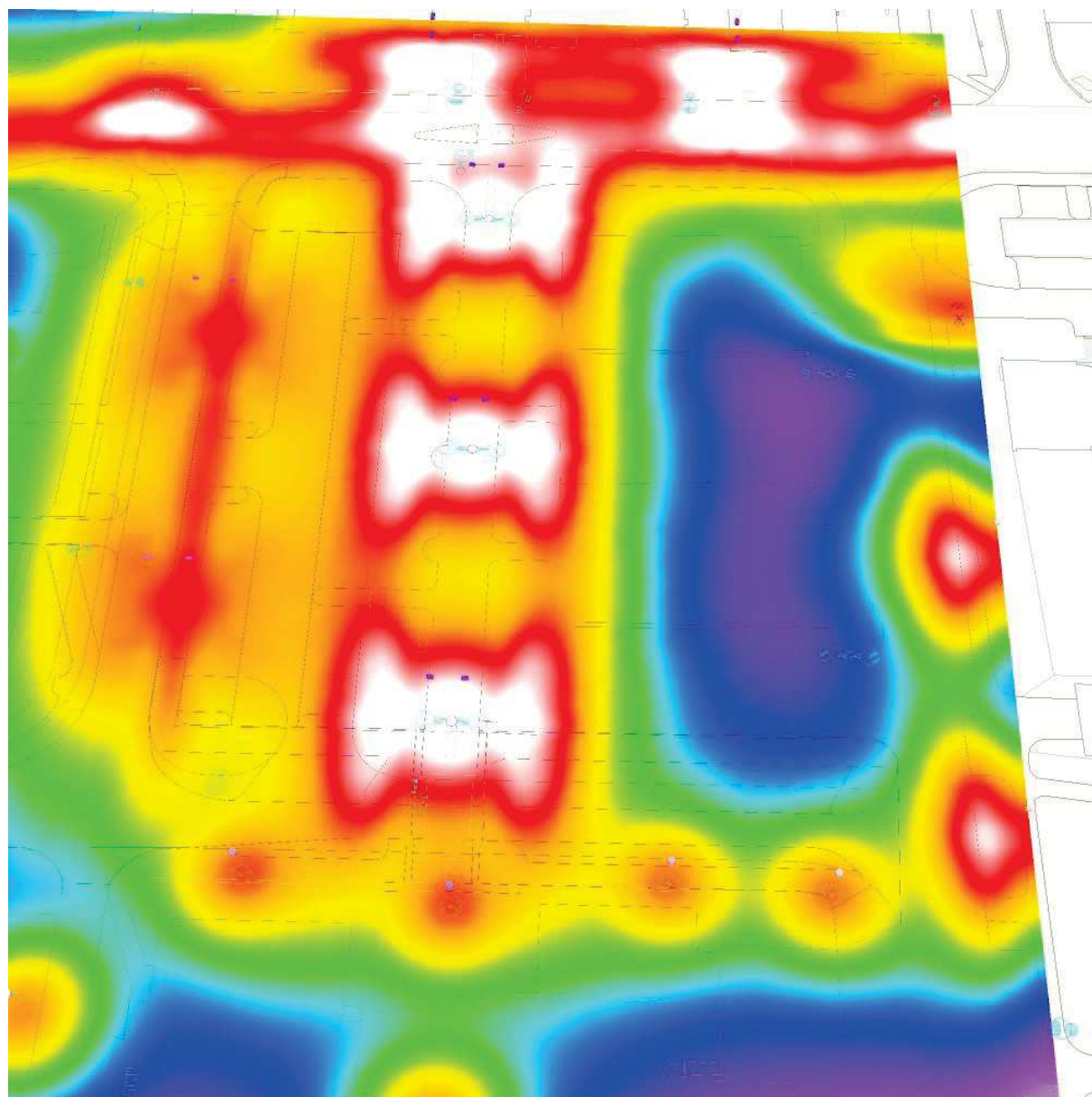
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	1	17	4.51	125	0.26	0.04
vertikální	9	45	20	76	0.44	0.26



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

**nový stav parkoviště - Jana Zajíce (před plánovanou celkovou rekonstrukcí VO
Dubina) / Renderování nepravými barvami**



0.10

0.50

1

2

3

5

10

15

25

lx