

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 : Pardubice			
Investor : Statutár. město Pardubice – M0 III, Jana Zajíce 983, 530 12 Pardubice					
Stavba: REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ DUBINA ETAPA U – LOKALITA 6B Část: SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				Formát	8 A4
				Datum	11.2018
VÝPOČET OSVĚTLENÍ				Stupeň	DSP + PDPS
				Měřítko	--
				Zak. číslo	18/62
				Arch. číslo	
				Č.VÝKRESU	VYHOTOVENÍ
				D.4.2	

Philips Professional Lighting Solutions

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@philips.com

Obsah

REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ DUBINA, ETAPA U - LOKALITA 6B

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna - Reálná situace	
Plánovací údaje	3
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8

Philips Professional Lighting Solutions

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

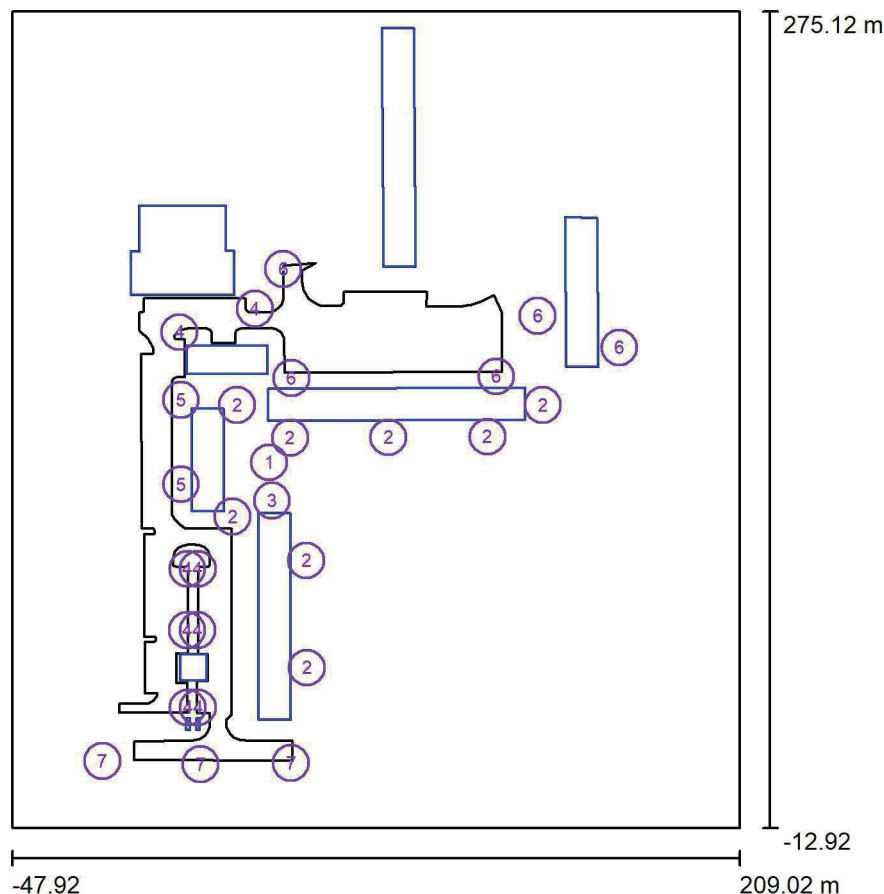
Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

Telefon +420 778 470 951

Fax

e-mail rudolf.svoboda@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:2670

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS BDS660 1 xGRN20-3S/830 MDS (Typ 1)* (1.000)	1464	1702	14.0
2	8	PHILIPS BGP202 T25 DM50 /830 (Typ 1)* (1.000)	2366	2700	21.0
3	1	PHILIPS BGP202 T25 DN09 /830 (Typ 1)* (1.000)	1355	1500	12.0
4	8	PHILIPS BGP243 T25 DW50 /830 (Typ 1)* (1.000)	5572	6500	49.0
5	2	PHILIPS BGP243 T25 DW50 BL1 /830 (Typ 1)* (1.000)	4229	7000	53.0

Philips Professional Lighting Solutions

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

Telefon +420 778 470 951

Fax

e-mail rudolf.svoboda@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
6	5	PHILIPS SGS101 1xSON-TPP70W 3P-UK (Typ 1)* (0.800)	4554	6600	0.0
7	3	PHILIPS SGS203 1xSON-TPP150W FG P3 (Typ 1)* (0.800)	13475	17500	0.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 137970	Celkem: 176302	692.0

Philips Professional Lighting Solutions

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

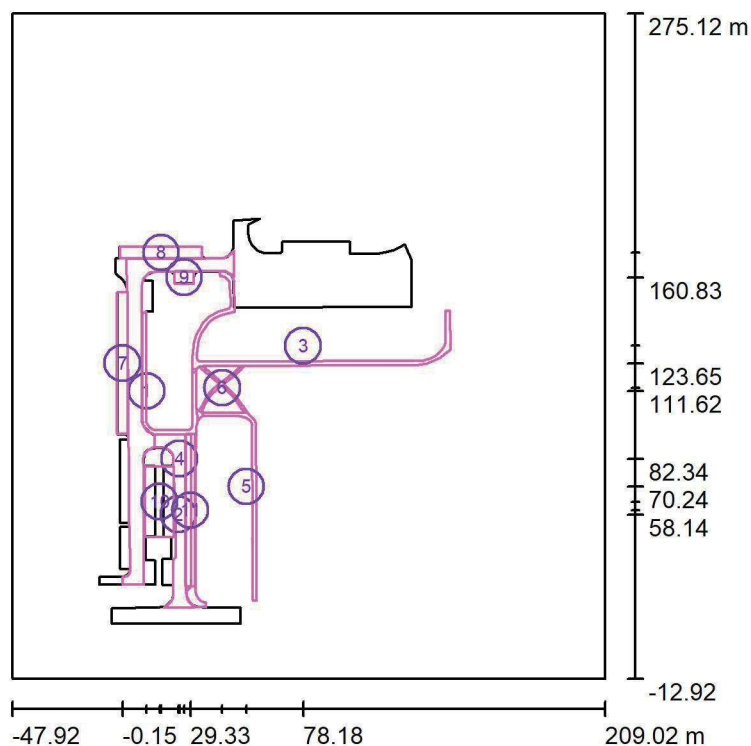
Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

Telefon +420 778 470 951

Fax

e-mail rudolf.svoboda@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 3278

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	Výpočtová plocha - Komunikace 1	svisle	37 x 13	8.36	5.69	11	0.681	0.507
2	Výpočtová plocha - Komunikace 2	svisle	49 x 9	10	5.10	21	0.509	0.246
3	Výpočtová plocha - Chodník 1	svisle	47 x 11	5.98	3.16	17	0.529	0.191
4	Výpočtová plocha - Chodník 2	svisle	47 x 11	7.18	3.59	12	0.500	0.293
5	Výpočtová plocha - Chodník 3	svisle	47 x 11	6.23	2.29	11	0.368	0.208
6	Výpočtová plocha - Chodník 4	svisle	47 x 11	5.70	1.62	9.72	0.285	0.167
7	Výpočtová plocha - Parkovistě 1	svisle	16 x 128	5.01	2.75	7.95	0.550	0.346
8	Výpočtová plocha - Parkovistě 2	svisle	64 x 16	7.16	1.68	11	0.235	0.155
9	Výpočtová plocha - Parkovistě 3	svisle	16 x 16	5.02	3.64	7.51	0.726	0.485

Philips Professional Lighting Solutions

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

Telefon +420 778 470 951

Fax

e-mail rudolf.svoboda@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / 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	Výpočtová plocha - Parkovistě 4	svisle	32 x 64	15	9.07	21	0.608	0.425
11	Výpočtová plocha - Parkovistě 5	svisle	8 x 128	6.96	4.98	9.98	0.716	0.499

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	11	8.29	1.62	21	0.20	0.08

Philips Professional Lighting Solutions

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

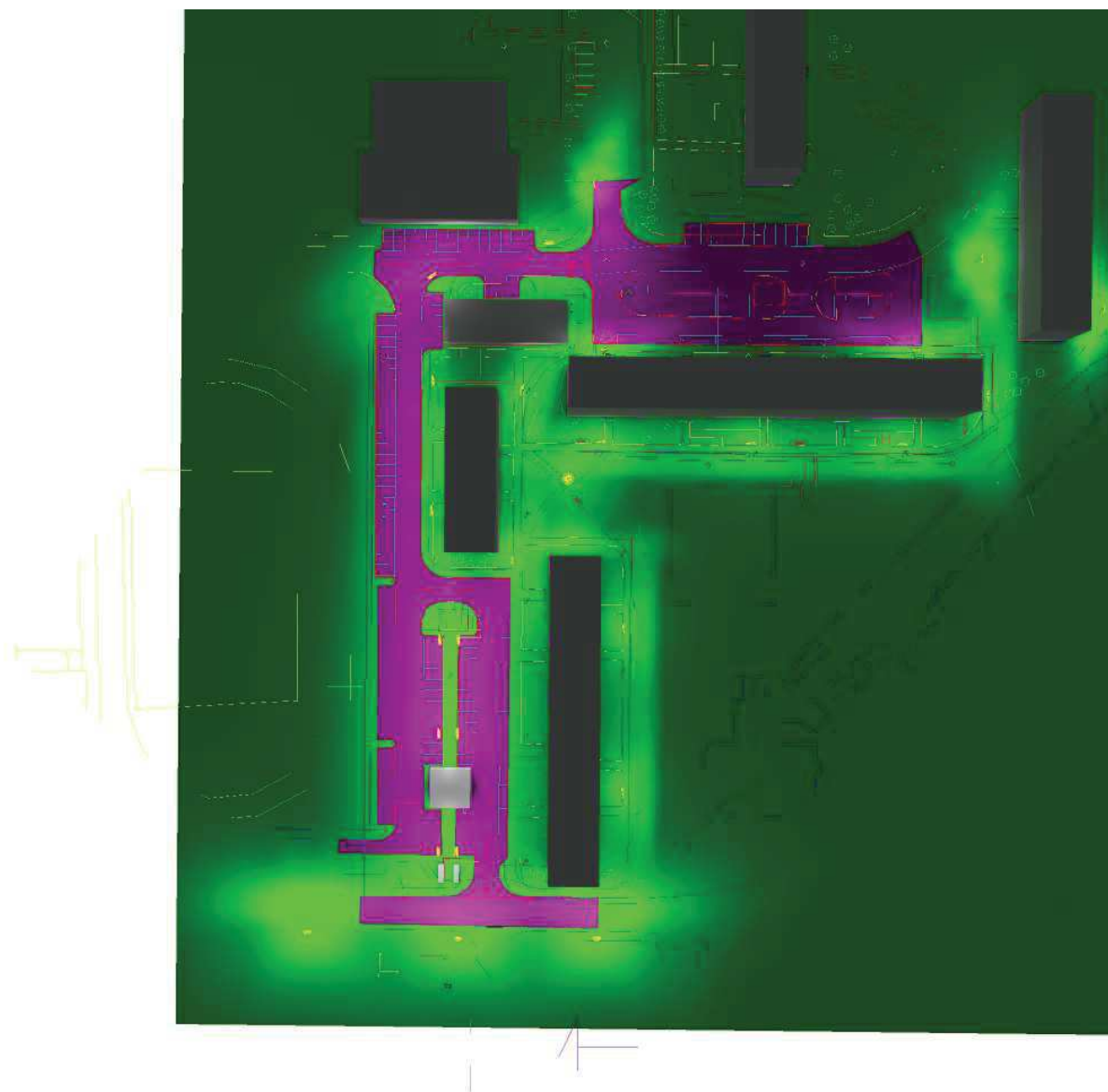
Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

Telefon +420 778 470 951

Fax

e-mail rudolf.svoboda@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Ztvárnění 3D



Philips Professional Lighting Solutions

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami

