

Bohumín - parkoviště u ul. Studentská, Masarykova

Výpočet umělého osvětlení venkovního prostoru dle ČSN EN 12464-2

Použitá svítidla:
PHILIPS Luma

Datum: 12.12.2017
Zpracovatel: Ing. Adam Poláček

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Obsah

Bohumín - parkoviště u ul. Studentská, Masarykova

Titulní strana projektu	1
Obsah	2

Parkoviště - ul. Studentská

Plánovací údaje	3
Svítlidla (seznam souřadnic)	4
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Ztvárnění 3D	6
Renderování nepravými barvami	7

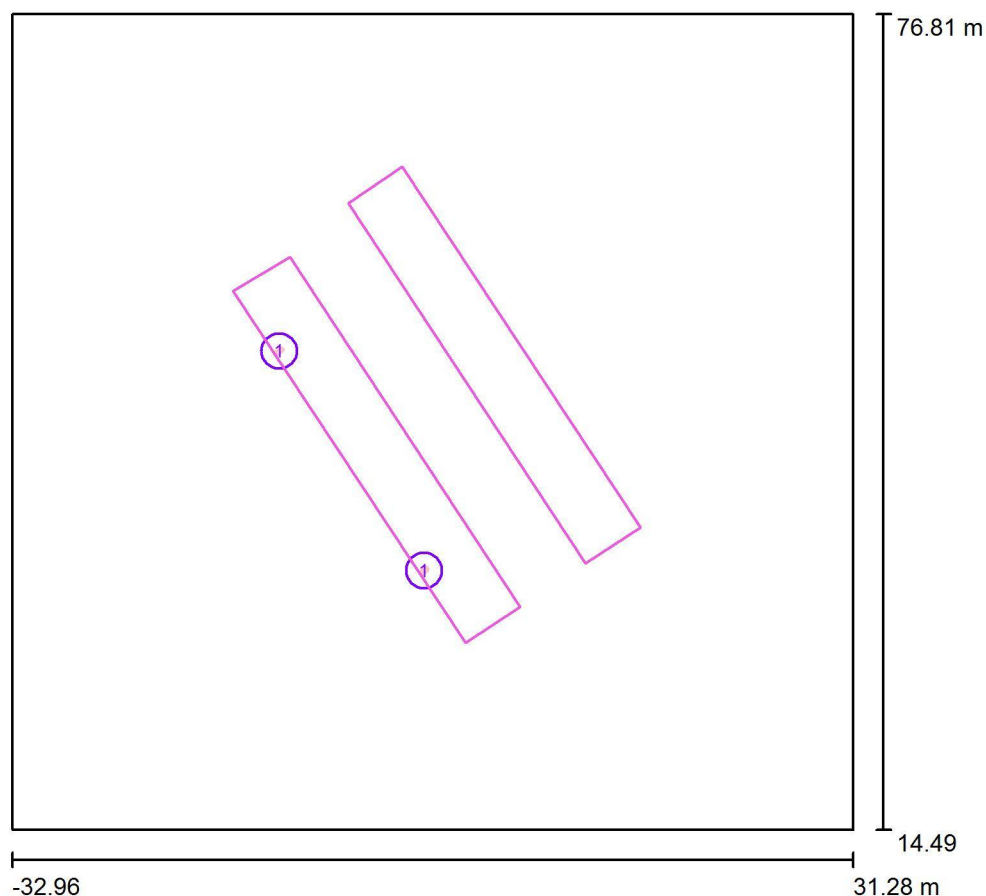
Parkoviště - ul. Masarykova

Plánovací údaje	8
Svítlidla (seznam souřadnic)	9
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	10
Ztvárnění 3D	11
Renderování nepravými barvami	12

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Parkoviště - ul. Studentská / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:578

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP615 T25 DX50 /- (Typ 1)* (1.000)	4398	5000	34.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 8796	Celkem: 10000	68.0

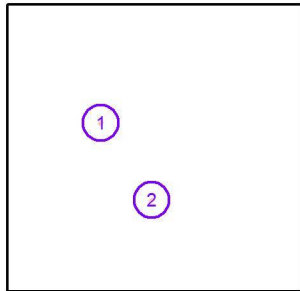
Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Parkoviště - ul. Studentská / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS BGP615 T25 DX50 /- (Typ 1)

4398 lm, 34.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

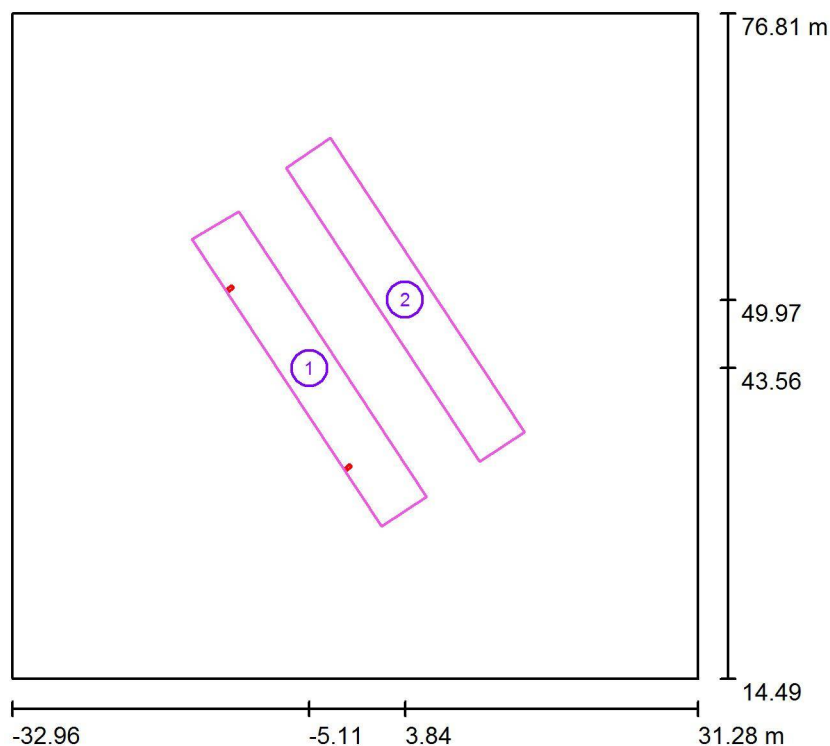


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-12.566	51.045	6.120	5.0	0.0	-52.7
2	-1.503	34.271	6.120	5.0	0.0	-52.7

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Parkoviště - ul. Studentská / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 709

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	Parkovací stání 1	horizontální	39 x 7	11	3.84	19	0.336	0.206
2	Parkovací stání 2	horizontální	39 x 7	5.13	3.21	6.49	0.625	0.494

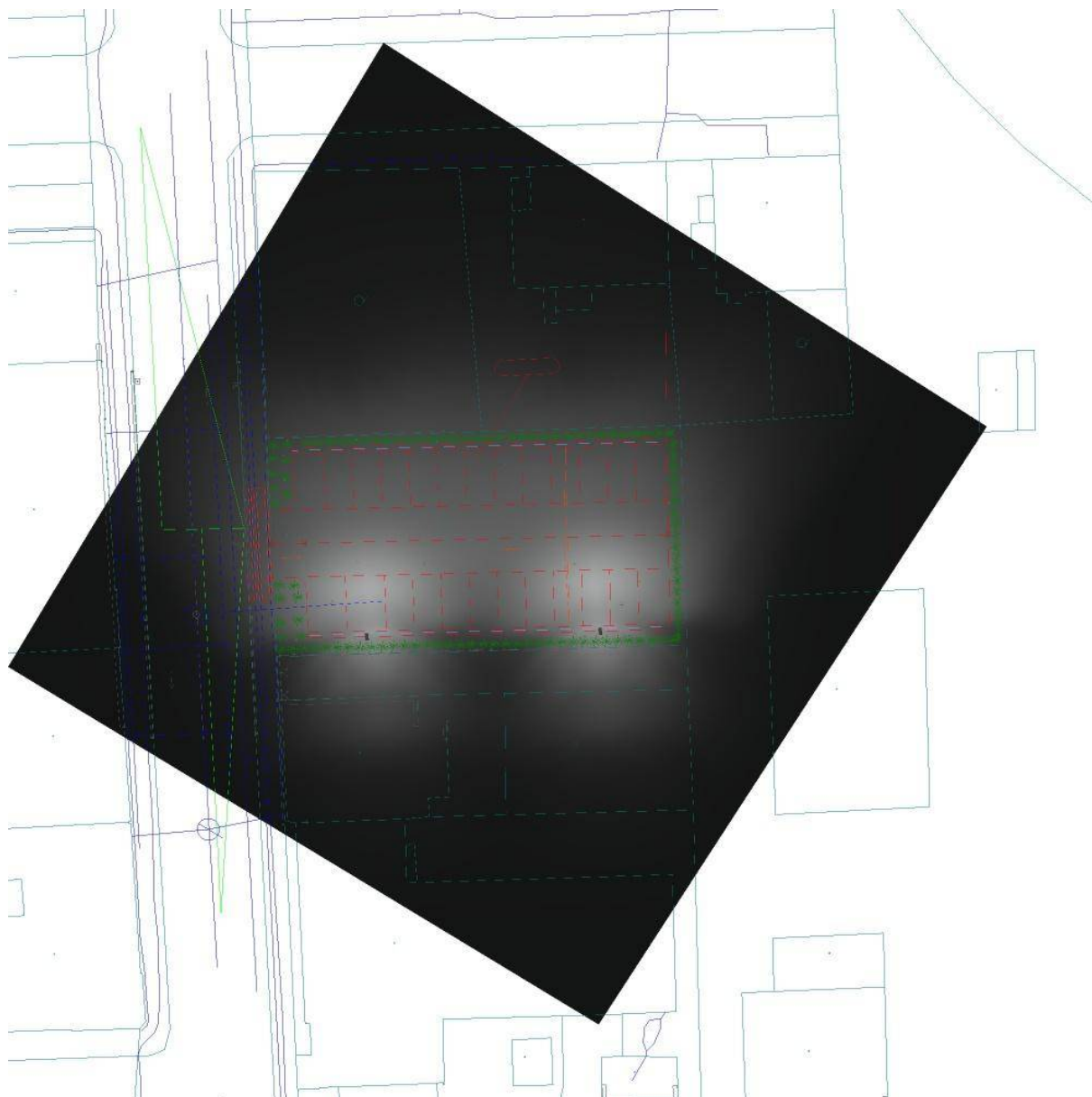
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	2	8.25	3.21	19	0.39	0.17

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

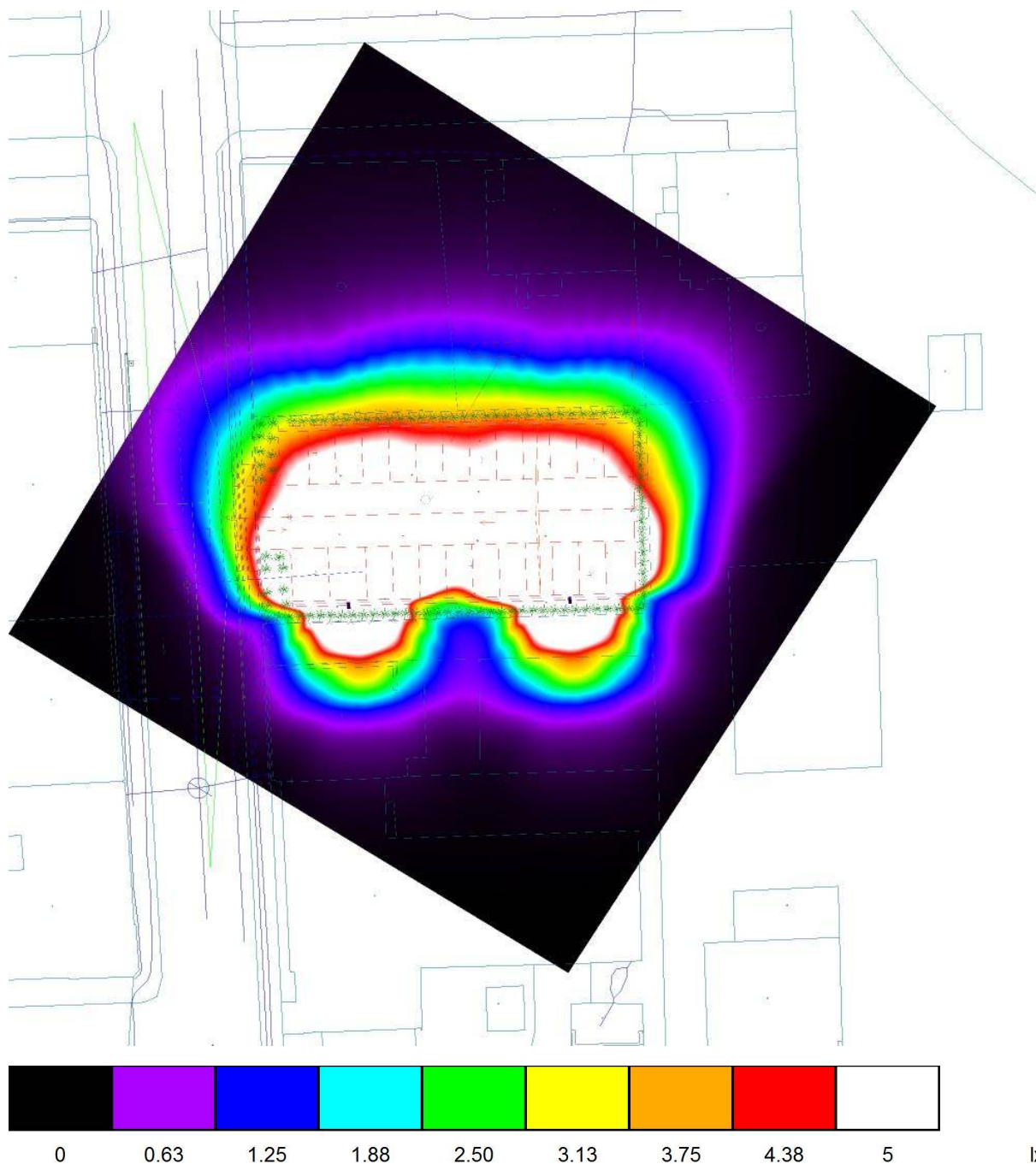
Parkoviště - ul. Studentská / Ztvárnění 3D



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

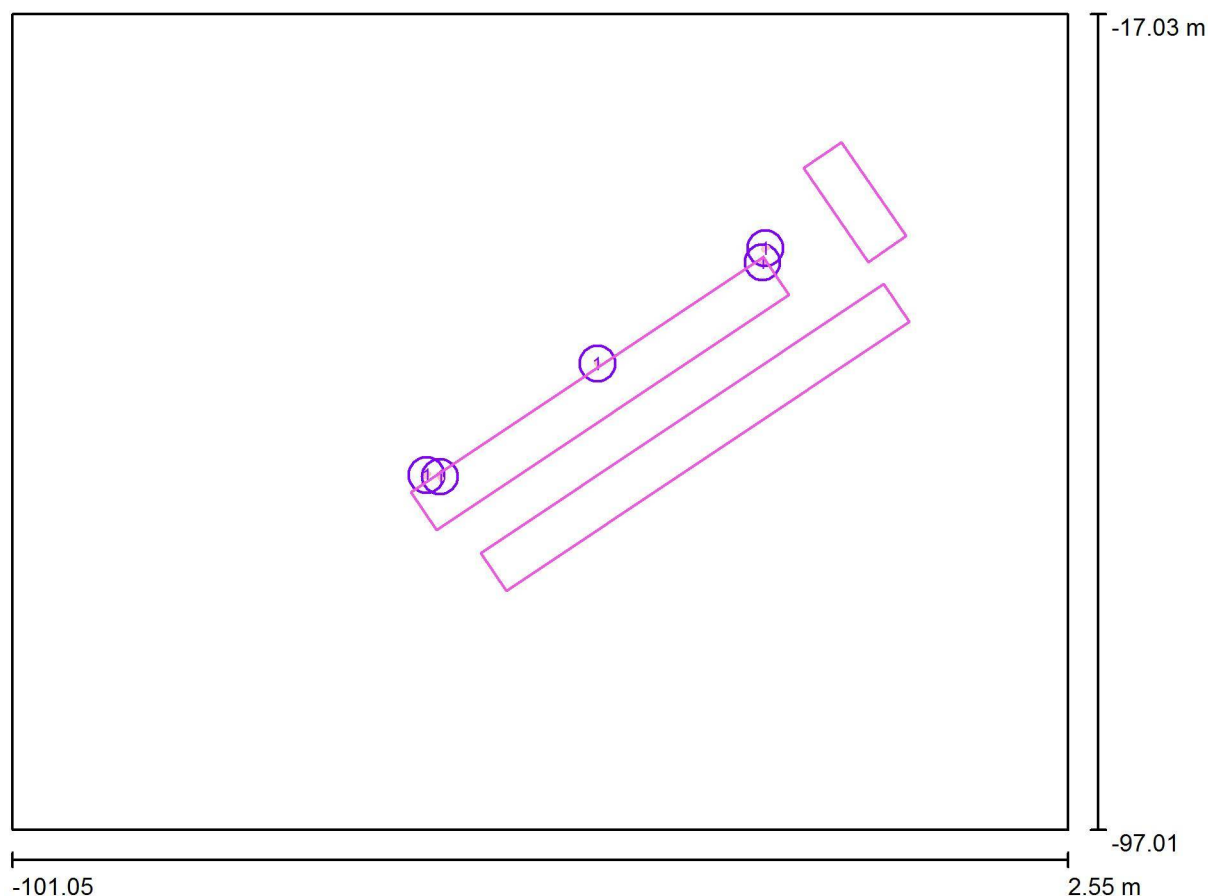
Parkoviště - ul. Studentská / Renderování nepravými barvami



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Parkoviště - ul. Masarykova / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:742

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	PHILIPS BGP615 T25 DX50 /- (Typ 1)* (1.000)	3167	3600	23.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 15834	Celkem: 18000	115.0

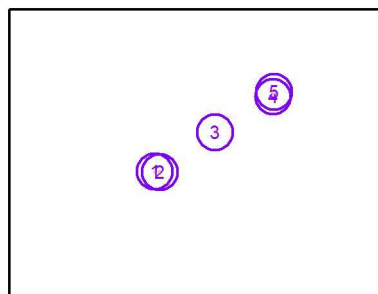
Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Parkoviště - ul. Masarykova / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS BGP615 T25 DX50 /- (Typ 1)

3167 lm, 23.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

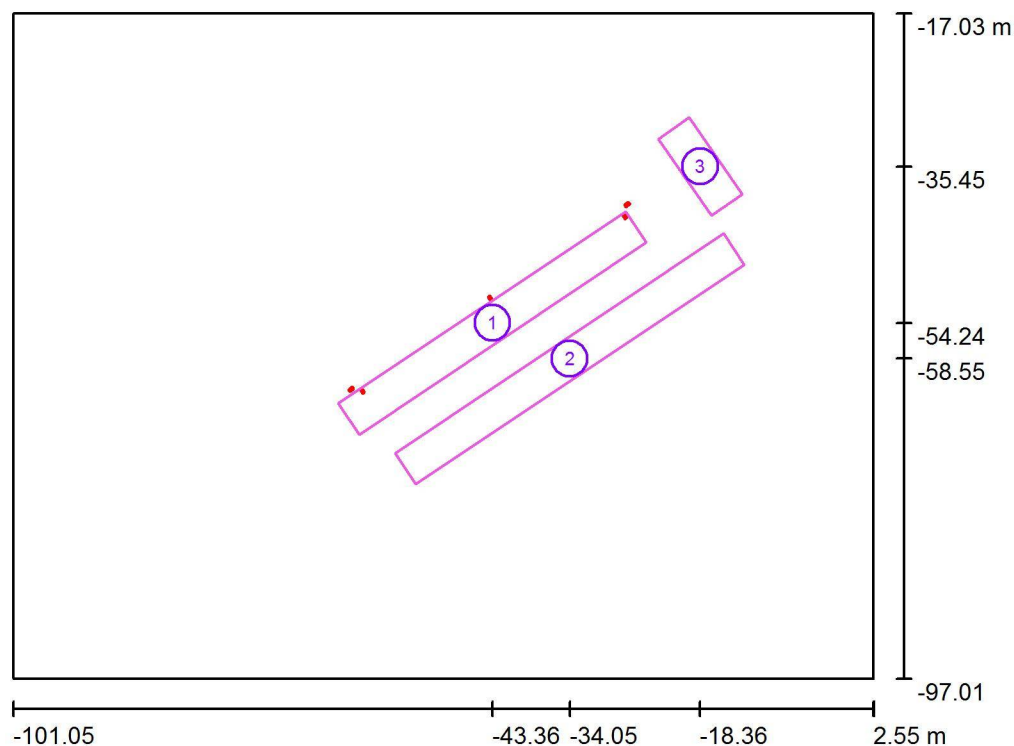


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-60.377	-62.223	5.120	5.0	0.0	126.2
2	-59.049	-62.405	5.120	5.0	0.0	-146.6
3	-43.623	-51.298	5.120	5.0	0.0	-146.6
4	-27.427	-41.399	5.120	5.0	0.0	-146.6
5	-27.156	-39.999	5.120	5.0	0.0	-56.4

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Parkoviště - ul. Masarykova / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 910

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	Parkovací stání 1	horizontální	3 x 17	13	4.14	28	0.318	0.148
2	Parkovací stání 2	horizontální	69 x 7	5.12	2.95	7.96	0.575	0.370
3	Parkovací stání 3	horizontální	5 x 11	6.26	4.12	8.93	0.658	0.461

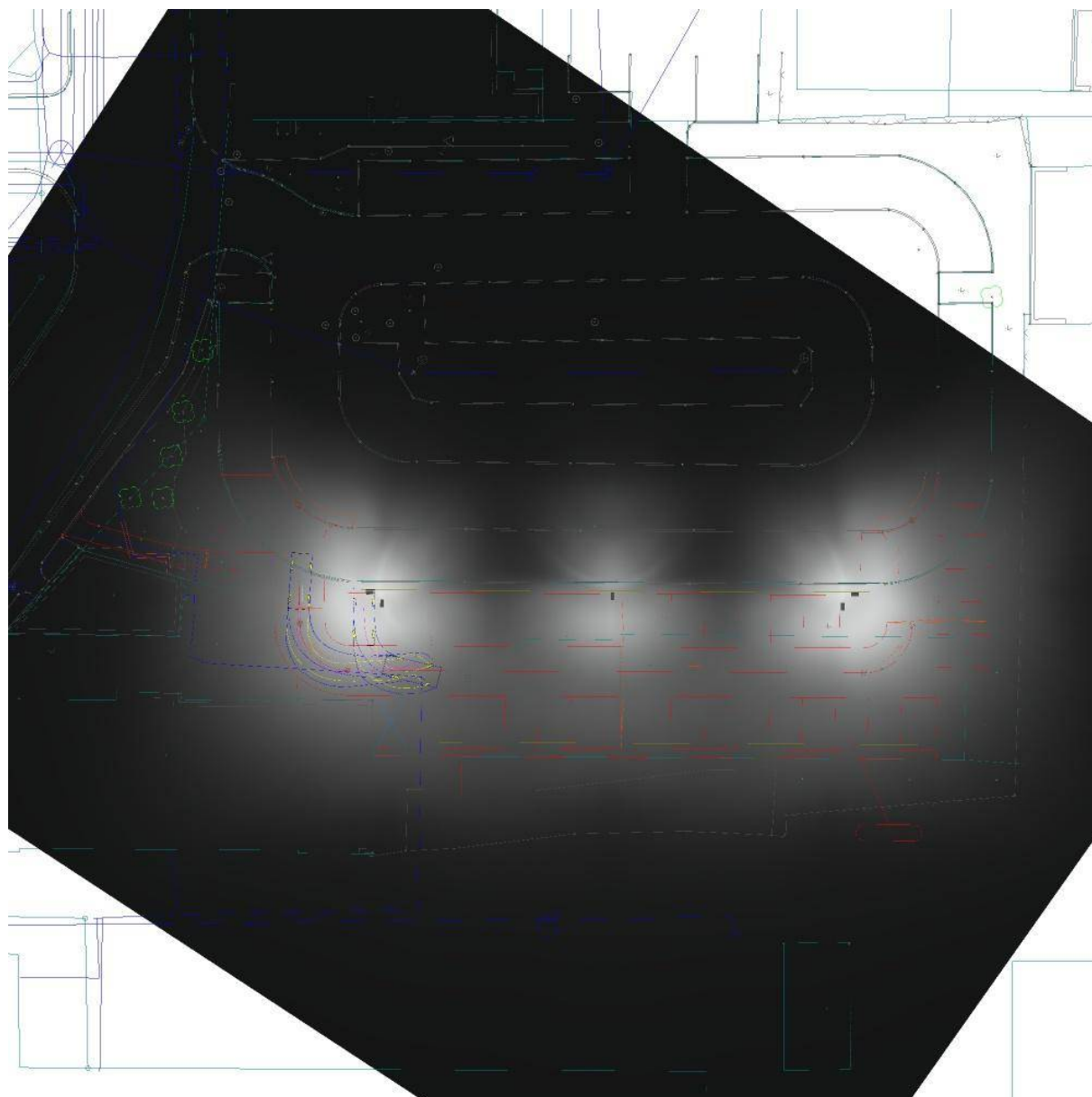
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	3	8.52	2.95	28	0.35	0.11

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Parkoviště - ul. Masarykova / Ztvárnění 3D



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Parkoviště - ul. Masarykova / Renderování nepravými barvami

