

## **Ostrava - ul. Chrjukinova**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Použitá svítidla:  
PHILIPS UniStreet

Datum: 19.02.2018  
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

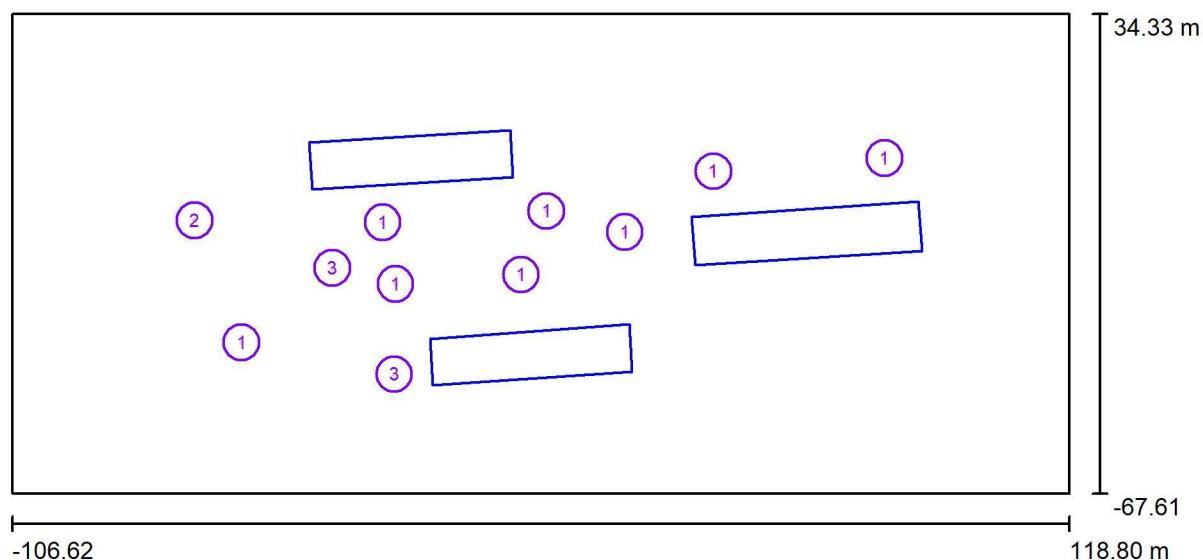
## Obsah

<b>Ostrava - ul. Chrjukinova</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Venkovní scéna - Reálná situace</b>	
Plánovací údaje	3
Svítlidla (seznam souřadnic)	4
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8

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

## Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:1612

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	PHILIPS BGP202 T25 DM11 /830 (Typ 1)* (1.000)	2684	3000	24.5
2	1	PHILIPS BGP202 T25 DN10 /830 (Typ 1)* (1.000)	2694	3000	24.5
3	2	PHILIPS BGP202 T25 DN10 /830 (Typ 2)* (1.000)	1167	1300	11.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 26501	Celkem: 29600	242.5

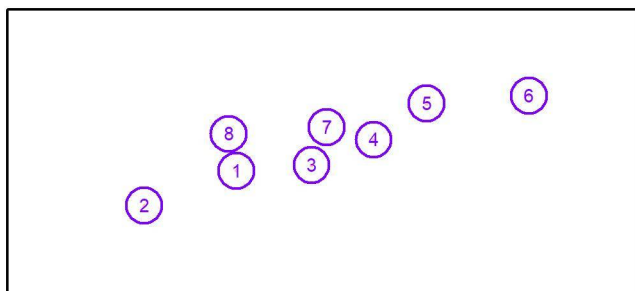
Philips Professional Lighting Solutions  
Outdoor Lighting  
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic  
www.lighting.philips.com

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

## Venkovní scéna - Reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

### PHILIPS BGP202 T25 DM11 /830 (Typ 1)

2684 lm, 24.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-24.908	-23.011	6.098	5.0	0.0	-157.6
2	-57.718	-35.472	6.098	5.0	0.0	-173.9
3	1.842	-21.063	6.098	10.0	0.0	-173.9
4	23.982	-11.990	6.098	10.0	0.0	-116.3
5	42.882	0.902	6.098	5.0	0.0	-175.5
6	79.285	3.685	6.098	5.0	0.0	-175.5
7	7.274	-7.544	6.098	0.0	0.0	3.6
8	-27.628	-9.949	6.098	0.0	0.0	3.6

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

## Venkovní scéna - Reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

### PHILIPS BGP202 T25 DN10 /830 (Typ 1)

2694 lm, 24.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y
1	-67.729	-9.495	6.098	5.0	0.0
					95.7

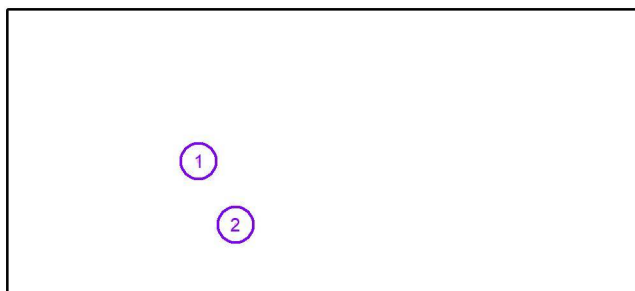
Philips Professional Lighting Solutions  
Outdoor Lighting  
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic  
www.lighting.philips.com

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

## Venkovní scéna - Reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

### PHILIPS BGP202 T25 DN10 /830 (Typ 2)

1167 lm, 11.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

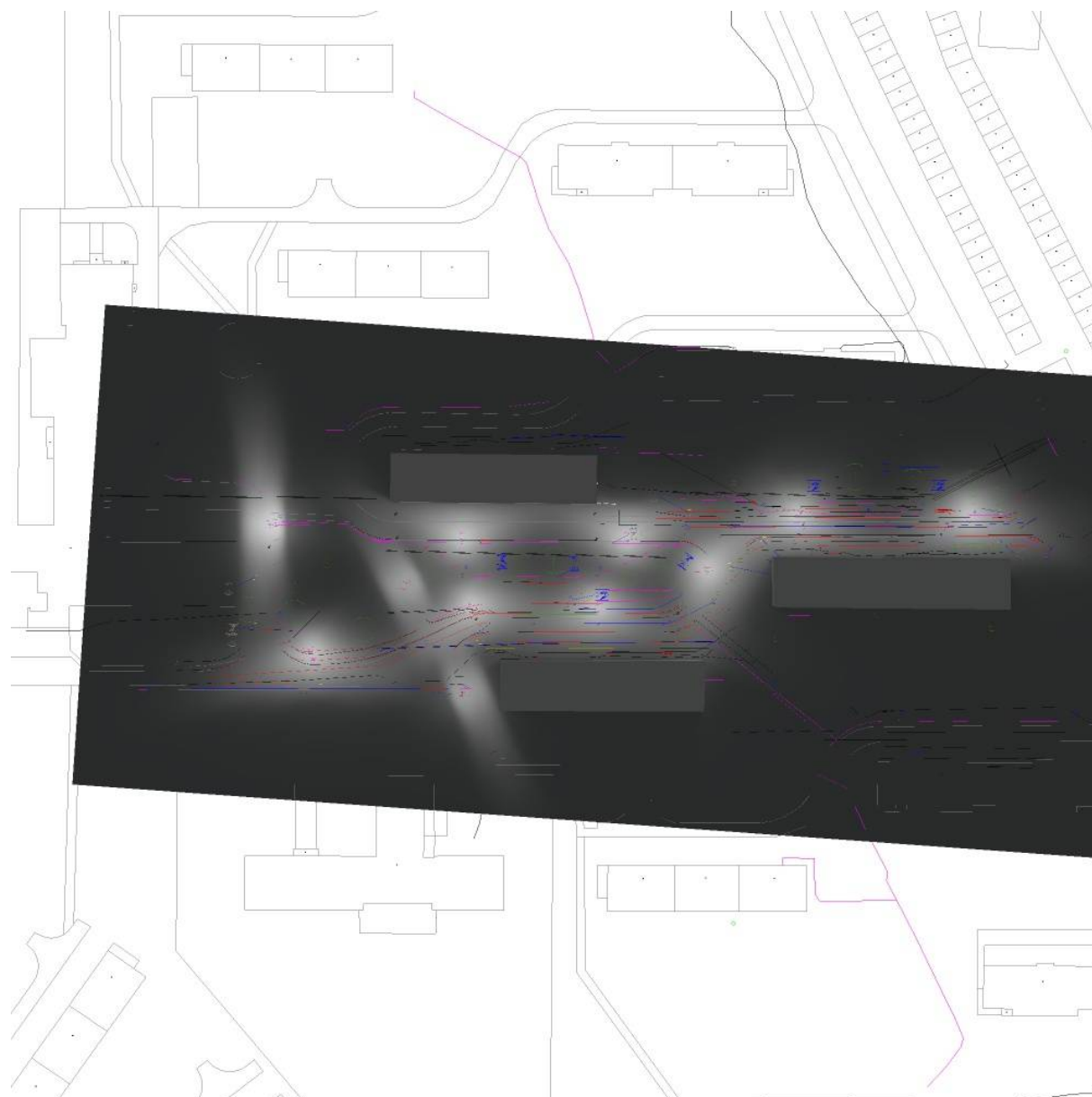


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-38.376	-19.657	6.098	0.0	0.0	120.9
2	-25.170	-42.220	6.098	0.0	0.0	-64.3

Philips Professional Lighting Solutions  
Outdoor Lighting  
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic  
[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

Zpracovatel Ing. Adam Poláček  
Telefon +420 778 528 530  
Fax  
e-mail [adam.polacek@philips.com](mailto:adam.polacek@philips.com)

## Venkovní scéna - Reálná situace / 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

## Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami

