

## **Střeň žst**

Výpočet umělého venkovního osvětlení dle ČSN EN 12464-2 a SŽDC E11

Datum: 15.03.2019  
Zpracovatel: Ing. Rudolf Svoboda



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

### Střeň žst

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Venkovní scéna - Reálná situace</b>	
Plánovací údaje	3
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	4
Ztvárnění 3D	5
Renderování nepravými barvami	6

Philips Professional Lighting Solutions

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

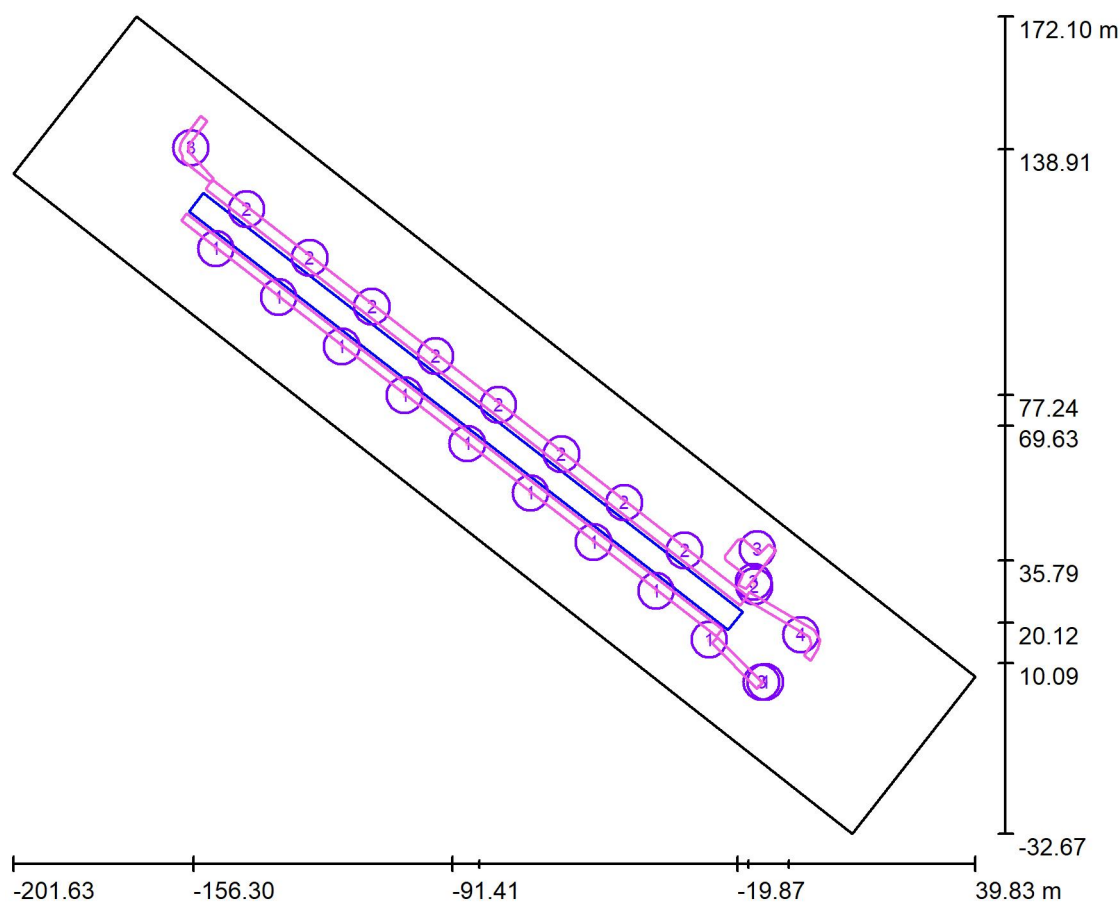
Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

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 1:1899

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	PHILIPS BGP621 T25 DM50 /740 (Typ 1)* (1.000)	3768	4250	27.0
2	9	PHILIPS BGP621 T25 DM50 /740 (Typ 2)* (1.000)	3768	4250	27.0
3	4	PHILIPS BGP621 T25 DM50 /740 (Typ 3)* (1.000)	1951	2200	14.6
4	1	PHILIPS BGP621 T25 DM50 /740 (Typ 4)* (1.000)	1951	2200	14.6

\*Pozměněné technické údaje

Celkem: 81355 Celkem: 91750 586.0

Philips Professional Lighting Solutions

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

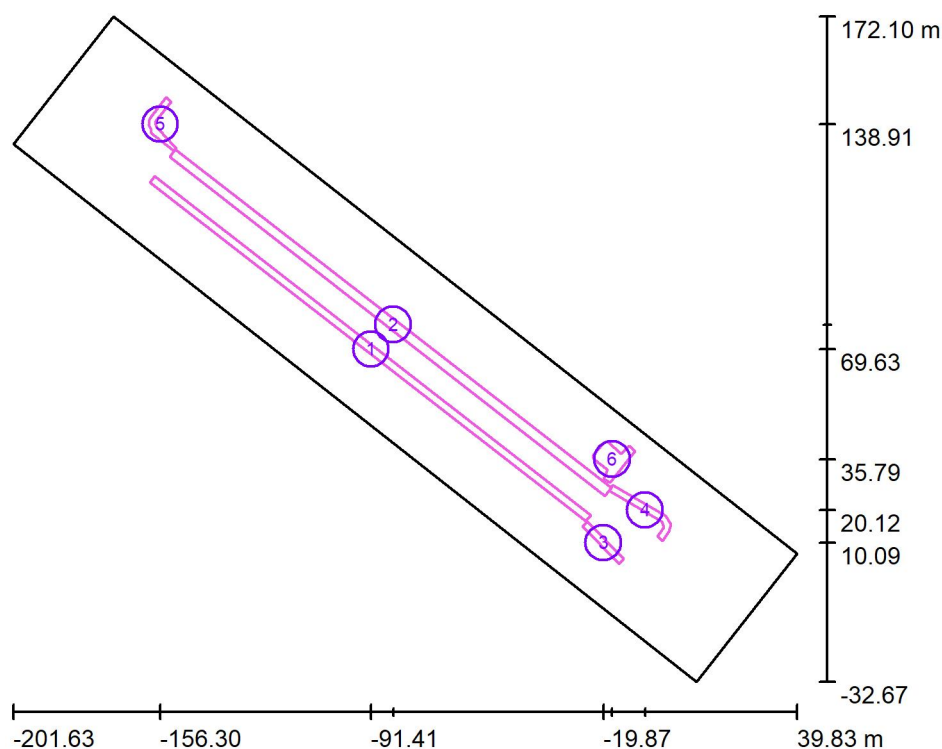
Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

Telefon +420 778 470 951

Fax

e-mail rudolf.svoboda@philips.com

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



Měřítko 1 : 2330

### 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 - Nástupiště 1	svisle	431 x 7	16	5.38	21	0.336	0.250
2	Výpočtová plocha - Nástupiště 2	svisle	128 x 8	16	5.71	23	0.355	0.246
3	Výpočtová plocha - Chodník 1	svisle	64 x 8	16	11	28	0.680	0.400
4	Výpočtová plocha - Chodník 2	svisle	128 x 32	14	8.85	26	0.619	0.339
5	Výpočtová plocha - Chodník 3	svisle	64 x 32	6.93	4.21	9.74	0.607	0.432
6	Výpočtová plocha - Chodník 4	svisle	32 x 32	16	6.96	29	0.432	0.239

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	6	16	4.21	29	0.27	0.14



Philips Professional Lighting Solutions

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00  
[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

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

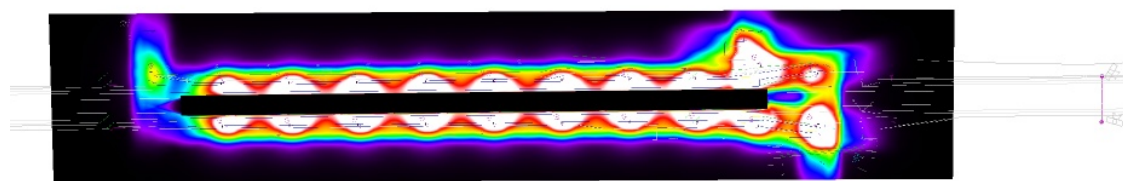
Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

Telefon +420 778 470 951

Fax

e-mail rudolf.svoboda@philips.com

## Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami



0

1.88

3.75

5.63

7.50

9.38

11.25

13.13

15

lx