

Rokytnice v Orlických horách - žst

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

Použitá svítidla:

Datum: 25.03.2020

Zpracovatel: Bc. Dominik Baudyš

Rokytnice v Orlických horách - žst

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.signify.com

Zpracovatel Bc. Dominik Baudyš
Telefon
Fax
e-mail dominik.baudys@signify.com



25.03.2020

Obsah

Rokytnice v Orlických horách - žst

Titulní strana projektu

Obsah

Venkovní scéna - reálná situace

Plánovací údaje

Svítlidla (seznam souřadnic)

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Ztvárnění 3D

Renderování nepravými barvami

1

2

3

4

5

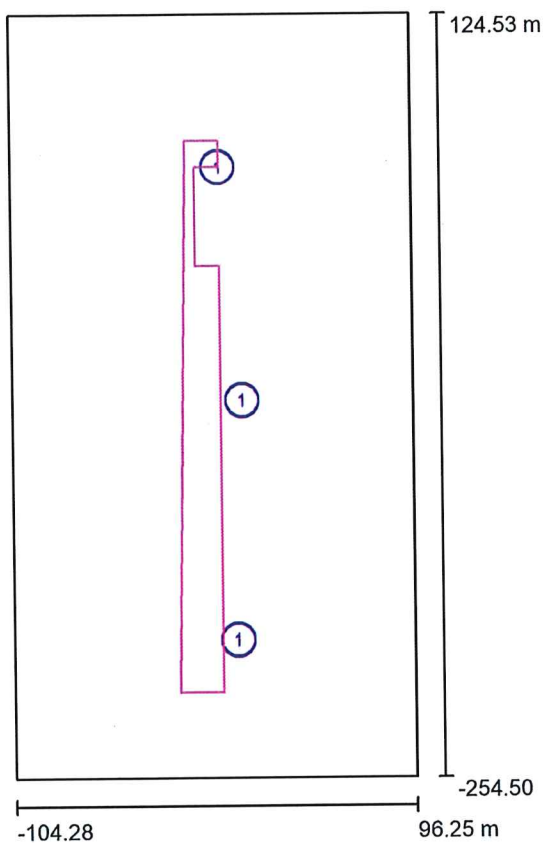
6

7

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.signify.com

Zpracovatel Bc. Dominik Baudyš
Telefon
Fax
e-mail dominik.baudys@signify.com

Venkovní scéna - reálná situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:3514

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)
1	6	

*Pozměněné technické údaje

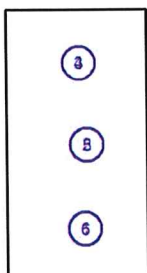
Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
41124	45500	325.0
Celkem: 246746	Celkem: 273000	1950.0

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.signify.com

Zpracovatel Bc. Dominik Baudyš
Telefon
Fax
e-mail dominik.baudys@signify.com

Venkovní scéna - reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

41124 lm, 325.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

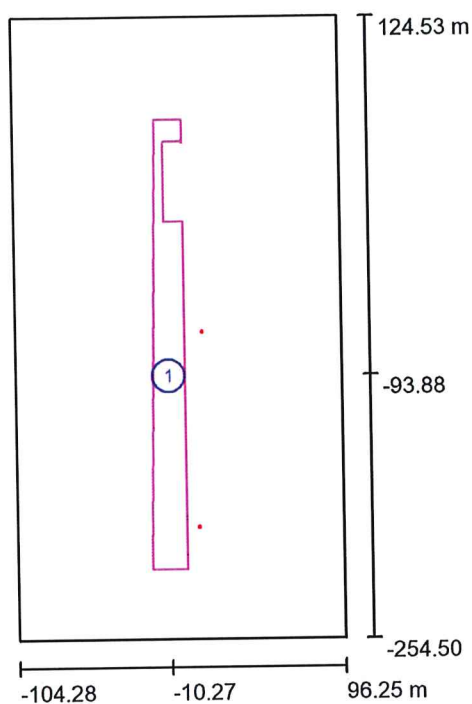


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.612	-185.702	20.150	5.0	0.0	90.0
2	10.616	-66.700	20.150	5.0	0.0	90.0
3	-0.337	49.215	20.150	5.0	0.0	90.0
4	-0.341	48.665	20.150	5.0	0.0	90.0
5	10.632	-67.301	20.150	5.0	0.0	90.0
6	7.612	-186.280	20.150	5.0	0.0	90.0

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.signify.com

Zpracovatel Bc. Dominik Baudyš
Telefon
Fax
e-mail dominik.baudys@signify.com

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



Měřítko 1 : 4313

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	Nástupiště	horizontální	5 x 35	13	4.35	43	0.328	0.101

Rokytnice v Orlických horách - žst

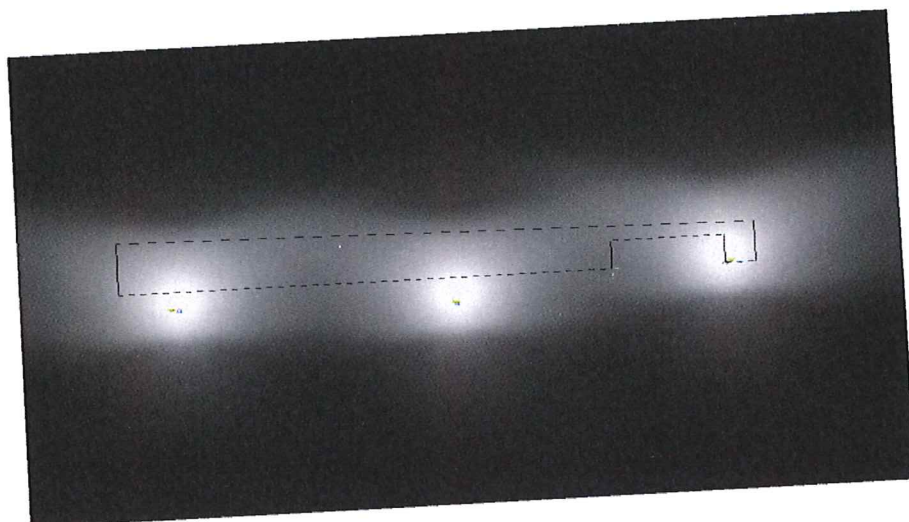


25.03.2020

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.signify.com

Zpracovatel Bc. Dominik Baudyš
Telefon
Fax
e-mail dominik.baudys@signify.com

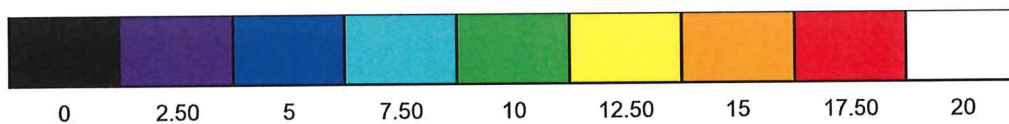
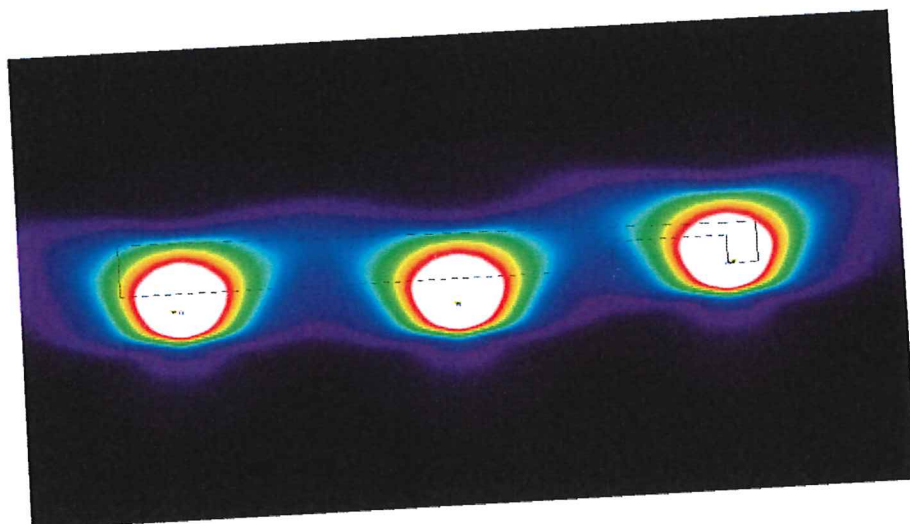
Venkovní scéna - reálná situace / Ztvárnění 3D



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.signify.com

Zpracovatel Bc. Dominik Baudyš
Telefon
Fax
e-mail dominik.baudys@signify.com

Venkovní scéna - reálná situace / Renderování nepravými barvami



lx