

Bohumín - VO parkoviště

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 Luma gen2

K délce ramene je připočten rozměr 0,45 m, který posouvá fotometrický střed svítidla do skutečné pozice.

Jakákoliv změna nebo záměna svítidel, jejich umístění nebo změna dalších parametrů má za následek neplatnost tohoto světelně-technického výpočtu a je nutné vyžádat si nový pro splnění požadavků dotčených norem a předpisů.

Datum: 20.02.2025

Zpracovatel: Jaroslav Smetana



Zpracovatel Jaroslav Smetana
Telefon +420 774 024 013
Fax
e-mail jaroslav.smetana@signify.com

Obsah

Bohumín - VO parkoviště

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

Venkovní scéna 1 - reálná situace

Plánovací údaje

3

Svítidla (seznam souřadnic)

4

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

5

Ztvárnění 3D

6

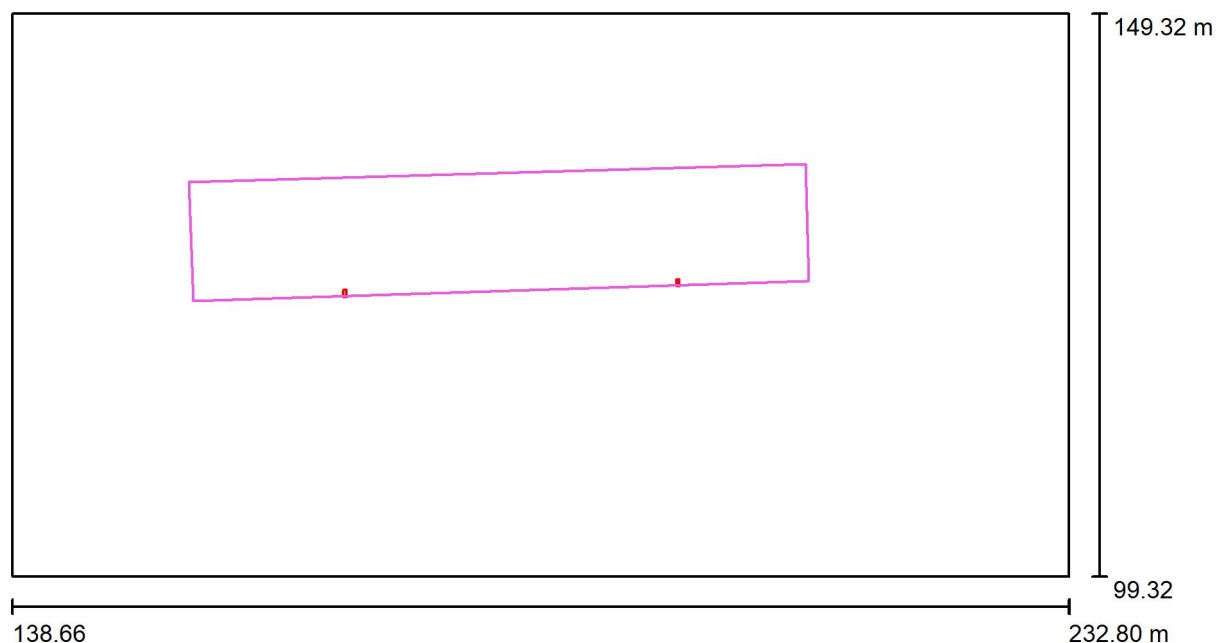
Renderování nepravými barvami

7



Zpracovatel Jaroslav Smetana
 Telefon +420 774 024 013
 Fax
 e-mail jaroslav.smetana@signify.com

Venkovní scéna 1 - reálná situace / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:674

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP713 T25 1xLED-HB 700-17650 lm-4S/740 FP DW10 (Typ 1)* (1.000)	3174	3500	20.5
Celkem:			6348	7000	41.0

*Pozměněné technické údaje

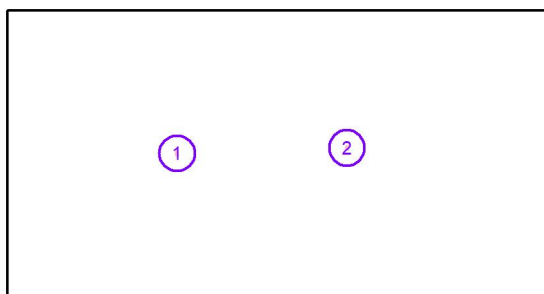


Zpracovatel Jaroslav Smetana
 Telefon +420 774 024 013
 Fax
 e-mail jaroslav.smetana@signify.com

Venkovní scéna 1 - reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS BGP713 T25 1xLED-HB 700-17650 lm-4S/740 FP DW10 (Typ 1)

3174 lm, 20.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

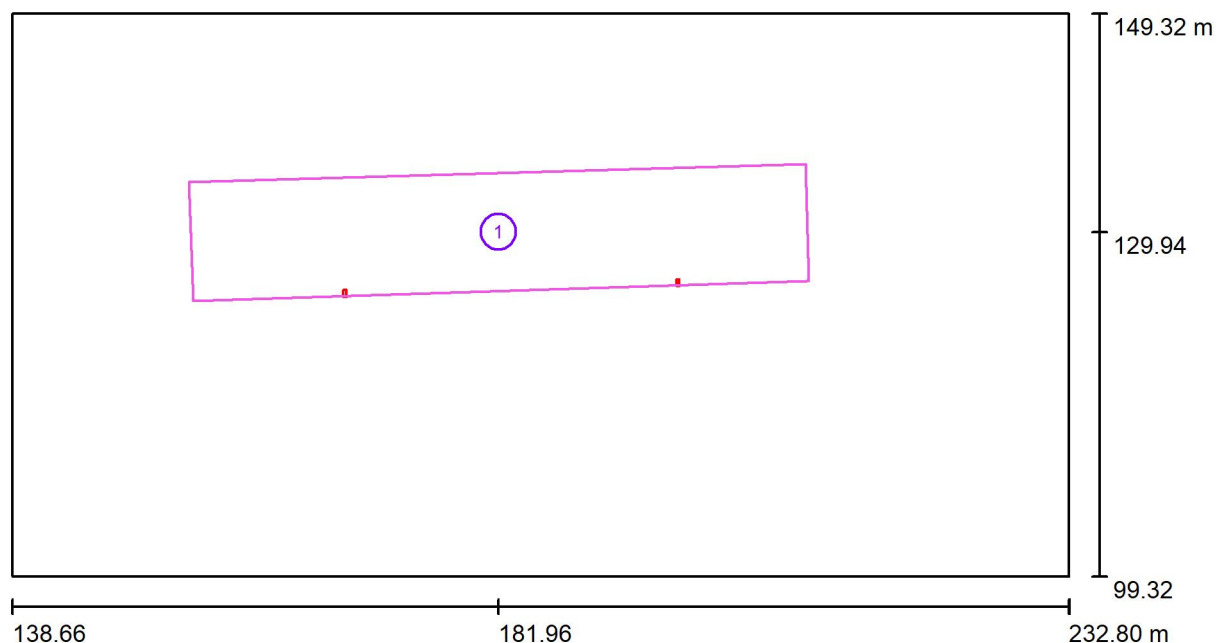


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	168.304	124.471	8.000	0.0	0.0	0.0
2	197.948	125.413	8.000	0.0	0.0	2.4



Zpracovatel Jaroslav Smetana
 Telefon +420 774 024 013
 Fax
 e-mail jaroslav.smetana@signify.com

Venkovní scéna 1 - reálná situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 674

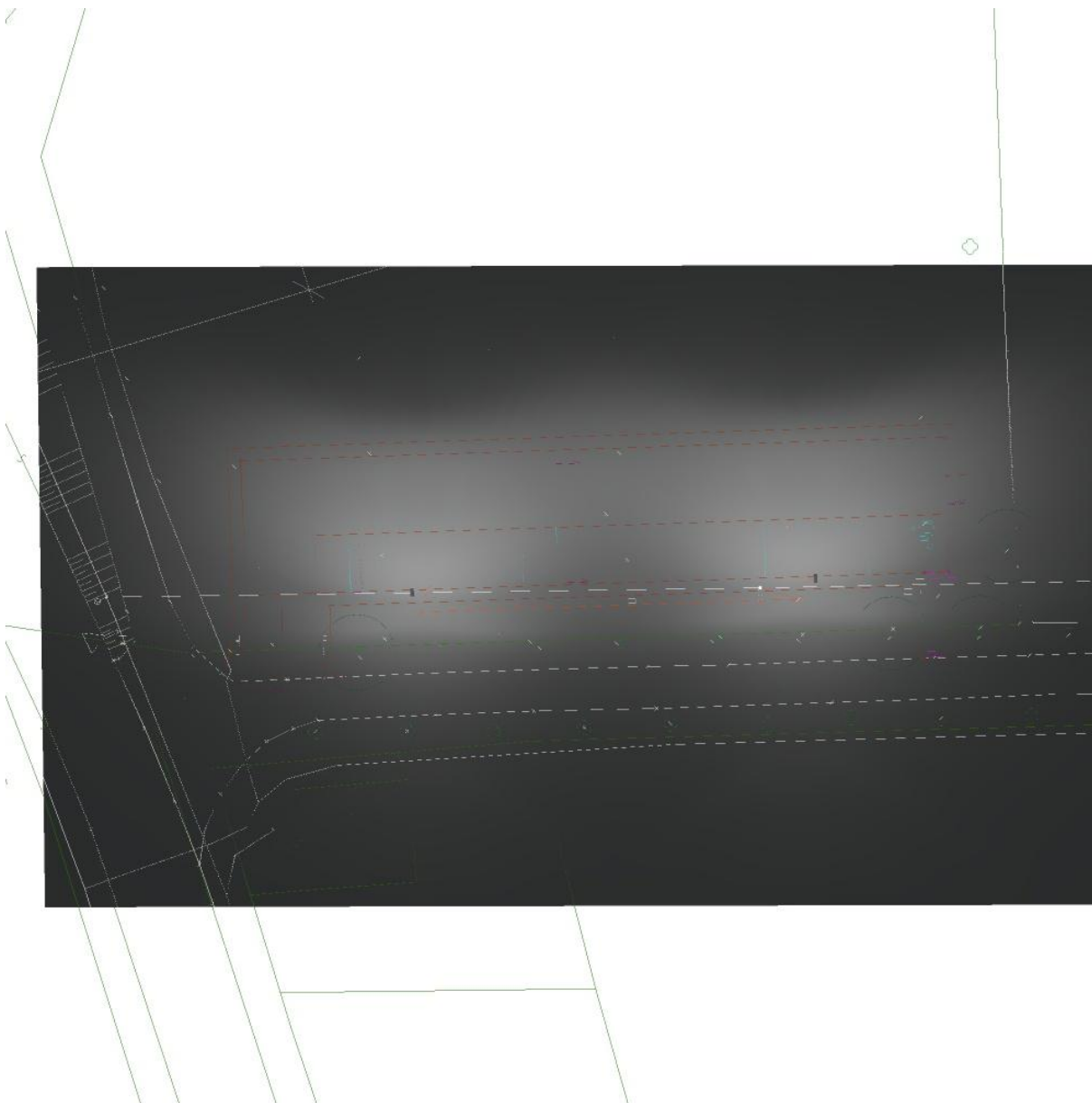
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha 1 - parkoviště	horizontální	5 x 17	5.13	1.96	9.49	0.381	0.206



Zpracovatel Jaroslav Smetana
Telefon +420 774 024 013
Fax
e-mail jaroslav.smetana@signify.com

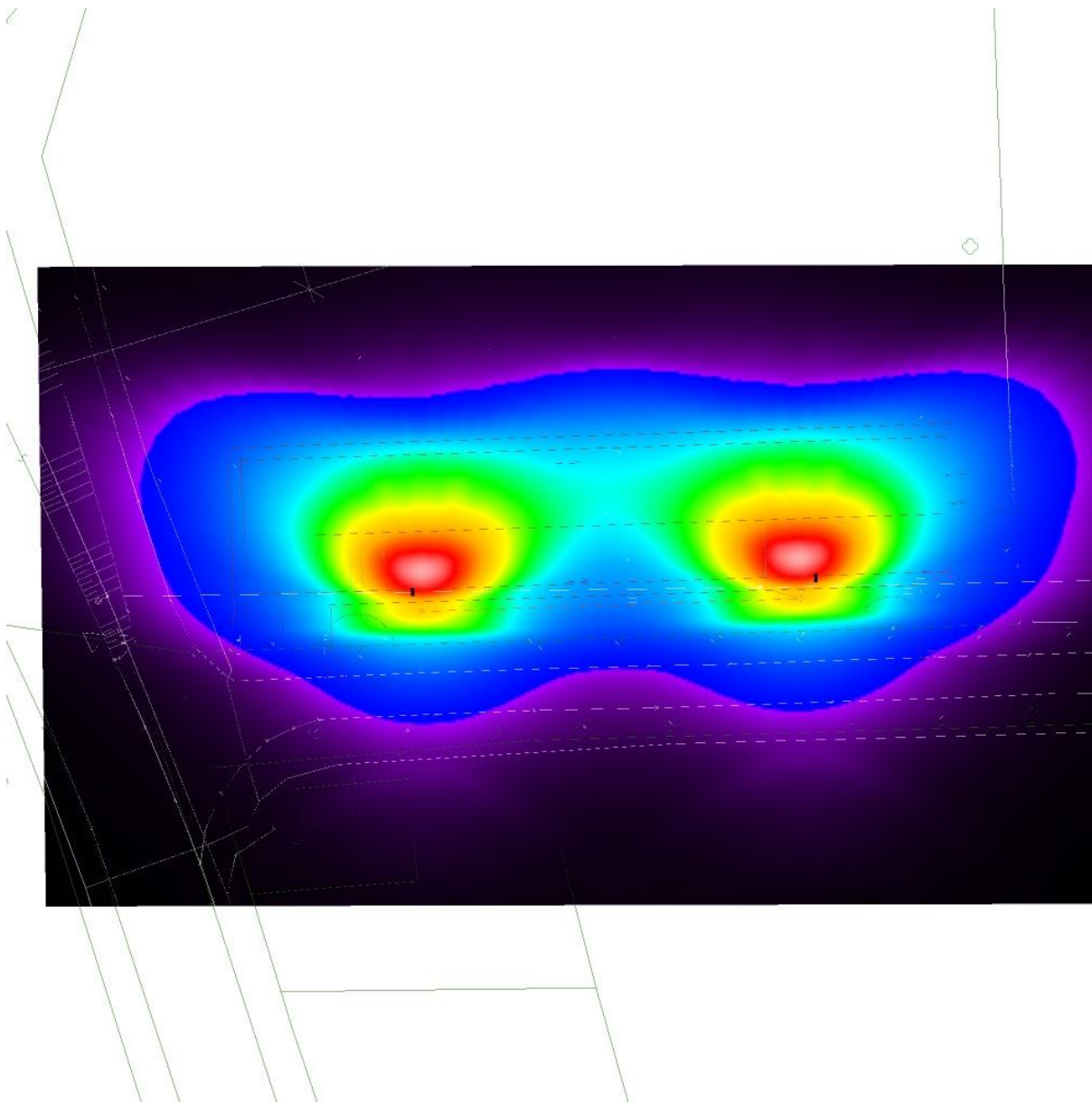
Venkovní scéna 1 - reálná situace / Ztvárnění 3D





Zpracovatel Jaroslav Smetana
Telefon +420 774 024 013
Fax
e-mail jaroslav.smetana@signify.com

Venkovní scéna 1 - reálná situace / Renderování nepravými barvami



0 0.59 0.60 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx