

Olbramice

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 Gen2

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, building D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 –
Stodůlky (CZ)
www.signify.com

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

Obsah

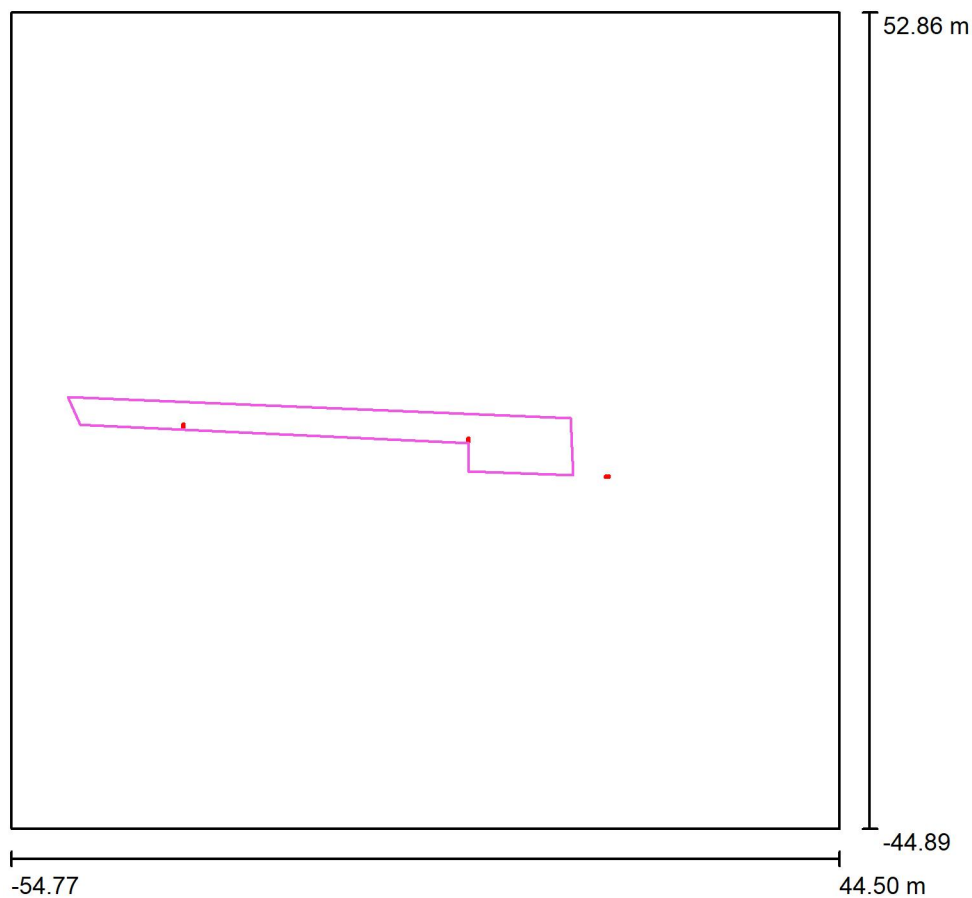
Olbramice

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	3
Svítidla (seznam souřadnic)	4
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, building D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 –
Stodůlky (CZ)
www.signify.com

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

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:906

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP281 T25 DM70 /730 (Typ 1)* (1.000)	1975	2600	19.0
2	1	PHILIPS BGP281 T25 DN10 /730 (Typ 1)* (1.000)	4041	4500	31.5
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 7990	Celkem: 9700	69.5

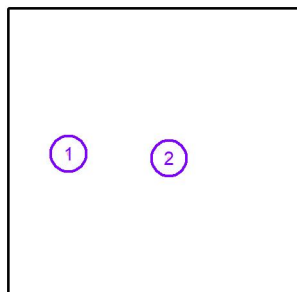
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
 Outdoor Lighting
 Coral Office Park, building D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 –
 Stodůlky (CZ)
 www.signify.com

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

Venkovní scéna 1 / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS BGP281 T25 DM70 /730 (Typ 1)

1975 lm, 19.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-34.164	3.314	3.095	0.0	0.0	-5.4
2	0.006	1.674	3.095	0.0	0.0	0.1

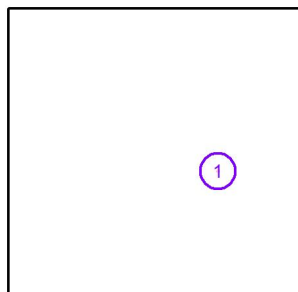
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
 Outdoor Lighting
 Coral Office Park, building D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 –
 Stodůlky (CZ)
 www.signify.com

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

Venkovní scéna 1 / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS BGP281 T25 DN10 /730 (Typ 1)

4041 lm, 31.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

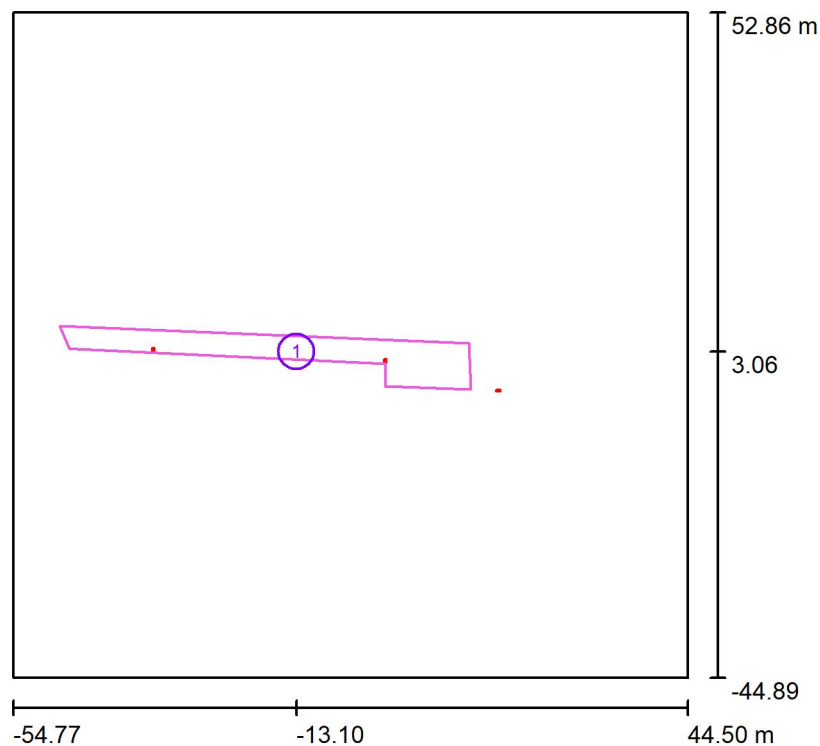


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	16.651	-2.701	8.095	5.0	0.0	-87.0

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, building D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 –
Stodůlky (CZ)
www.signify.com

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

Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1113

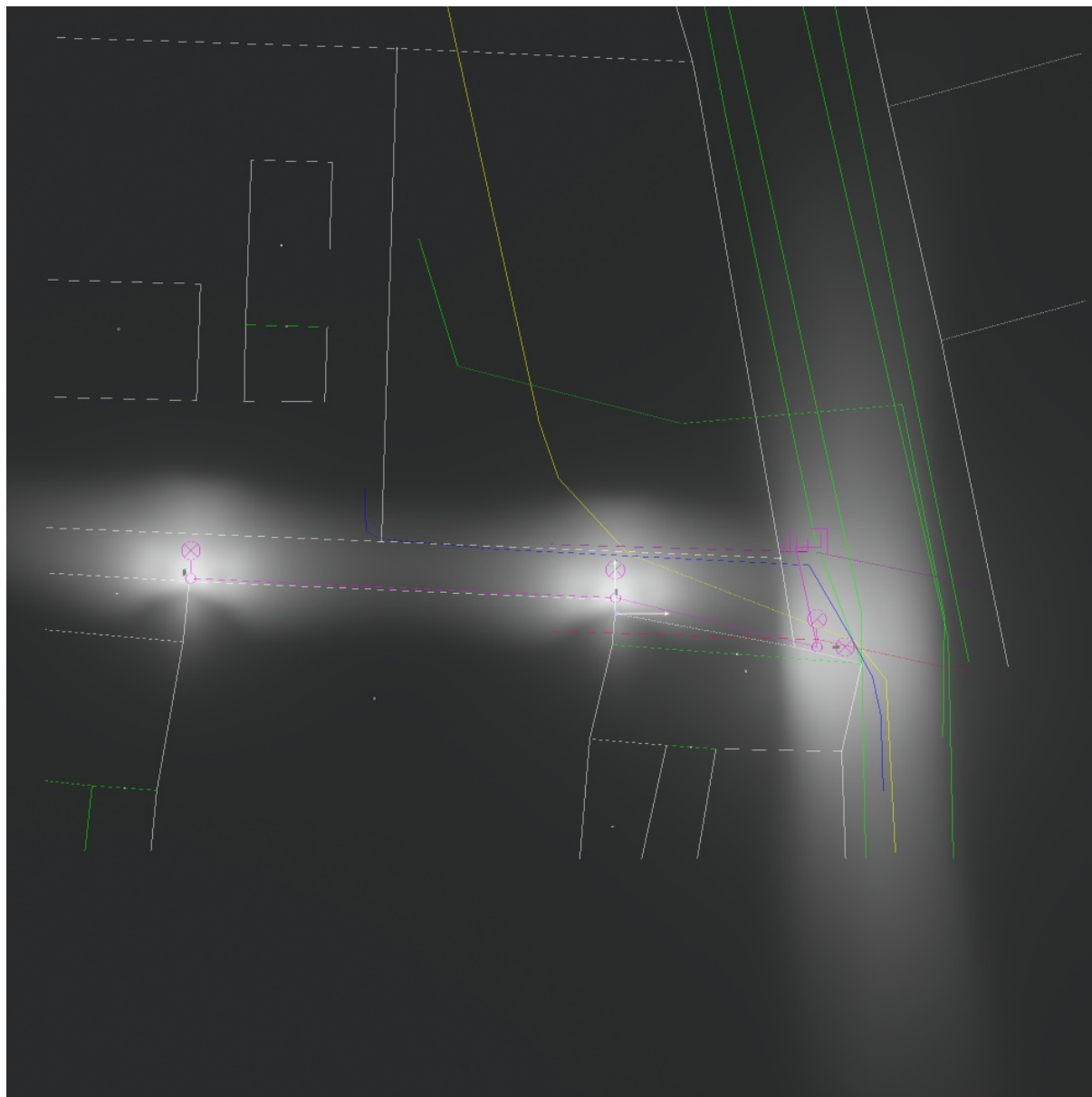
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Vedlejší komunikace P4	horizontální	75 x 9	7.49	1.03	29	0.137	0.036

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, building D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 –
Stodůlky (CZ)
www.signify.com

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

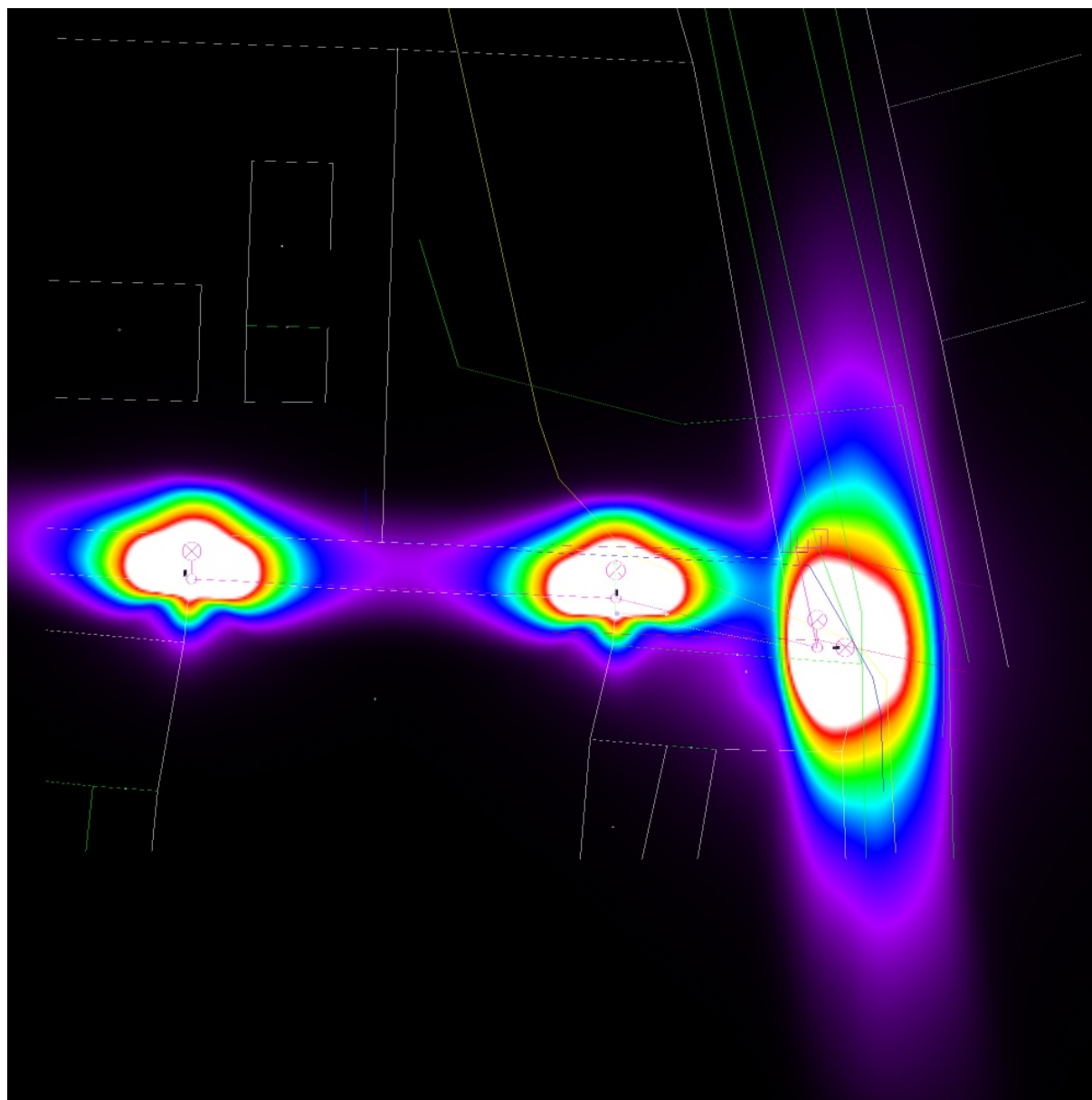
Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, building D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 –
Stodůlky (CZ)
www.signify.com

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

Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx