

ZMENA VÝKRESU:

Č. ZMENY	PREDMET ZMENY	ZMENU USKUTOČNIL	PODPIS	DÁTUM ZMENY
1				
2				
3				

# D 106

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK 03

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. RICHARD GÁBOR	 <b>FIDOP s.r.o.</b>	
VYPRACOVAL	BC. NIKOLA ŠTIEBEROVÁ		
KONTROLOVAL	ING. RICHARD GÁBOR		
KÚ, MÚ, OÚ	OKRES MALACKY, K.Ú. MALACKY		
OBJEDNÁVATEL, INVESTOR	MESTO MALACKY, BERNOLÁKOVA 5188/1A, 901 01 MALACKY		
NÁZOV AKCIE:  ÚPRAVA KRIŽOVATKY CIEST I/2, II/503 A UL. RADLINSKÉHO, MALACKY  NÁZOV OBJEKTU: VEREJNÉ OSVETLENIE OBJEKTU D 101		DÁTUM	07/2018
		FORMÁT	-
		MIERKA	-
		STUPEŇ	DRS
		ZÁK. ČÍSLO	180018
NÁZOV VÝKRESU:  SVETELNOTECHNICKÝ VÝPOČET		Č. SÚPRAVY	Č. VÝKRESU  07

## **Priechody pre chodcov Malacky**

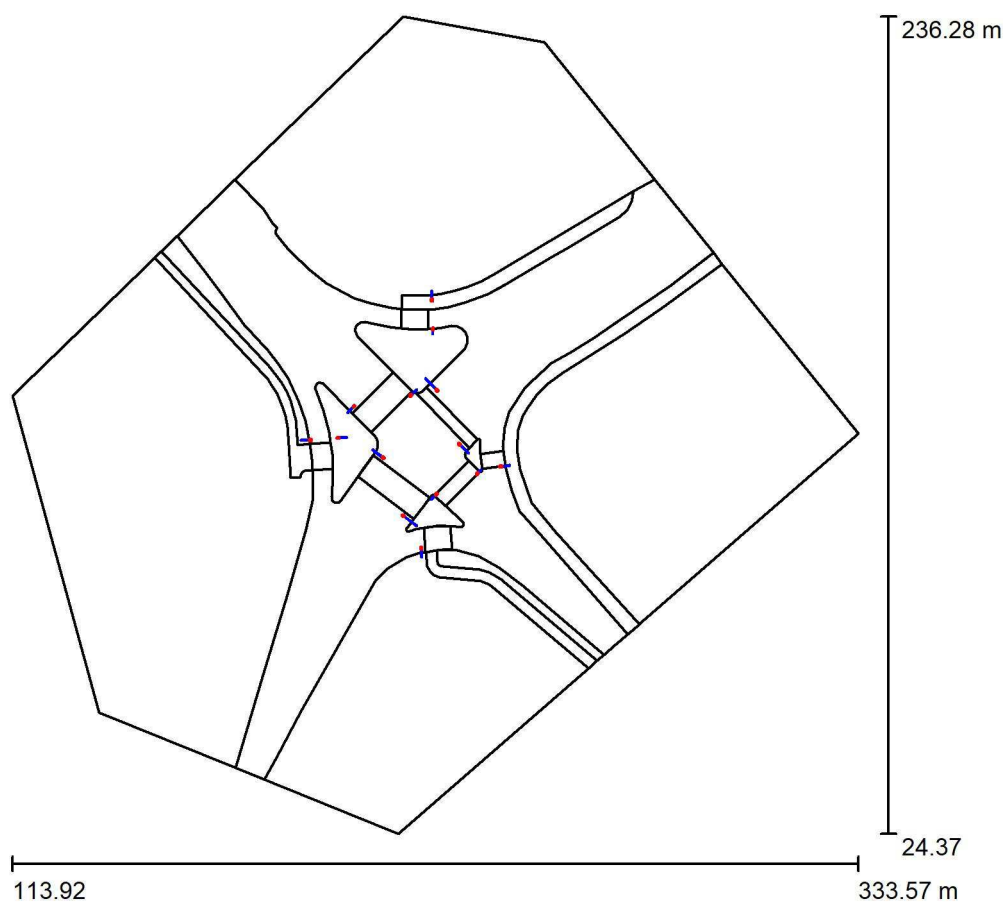
Krizovatka Radlinskeho

Datum: 19.07.2018  
Zpracovatel: Ing. Martin Ostrihoň



Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## Venkovní scéna 1 spolu / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.89, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1965

### Kusovník svítidel

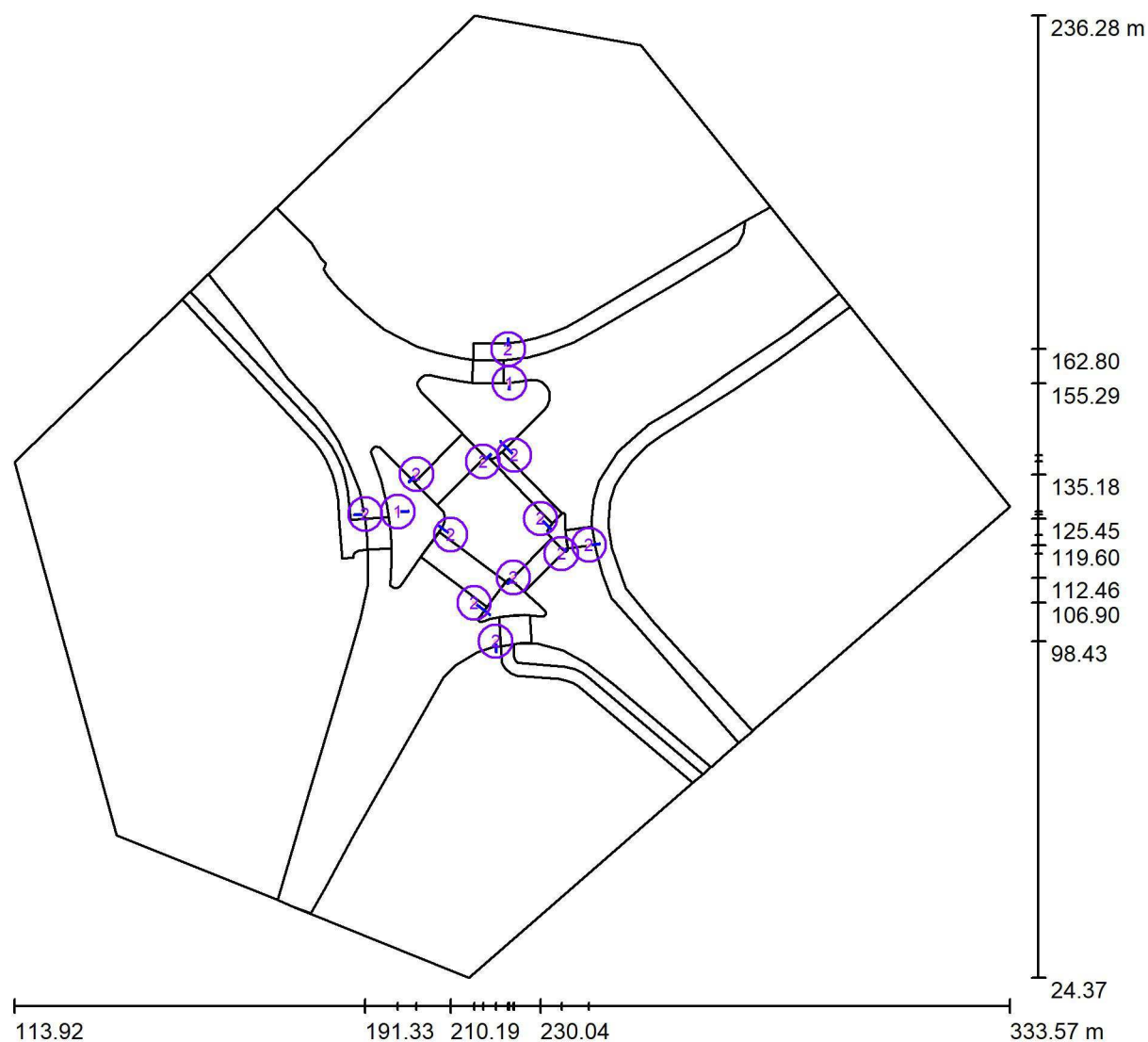
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP623 T25 1 xLED-HB 2150-25850 lm-4S/757 DPL1 (Typ 1)* (1.000)	14560	16000	106.0
2	12	PHILIPS BGP623 T25 1 xLED-HB 2150-25850 lm-4S/757 DPR1 (Typ 1)* (1.000)	14560	16000	106.0
Celkem:			203840	Celkem: 224000	1484.0

\*Pozměněné technické údaje



Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## Venkovní scéna 1 spolu / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 1571

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	PHILIPS BGP623 T25 1 xLED-HB 2150-25850 lm-4S/757 DPL1 (Typ 1)*
2	12	PHILIPS BGP623 T25 1 xLED-HB 2150-25850 lm-4S/757 DPR1 (Typ 1)*

\*Pozměněné technické údaje

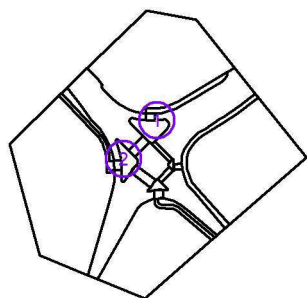


Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## Venkovní scéna 1 spolu / Svítidla (seznam souřadnic)

### PHILIPS BGP623 T25 1 xLED-HB 2150-25850 lm-4S/757 DPL1 (Typ 1)

14560 lm, 106.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	223.162	155.289	6.000	0.0	0.0	-1.5
2	198.549	127.008	6.000	0.0	0.0	93.6

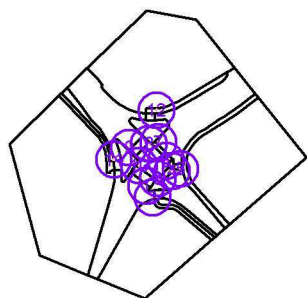


Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## Venkovní scéna 1 spolu / Svítidla (seznam souřadnic)

### PHILIPS BGP623 T25 1 xLED-HB 2150-25850 lm-4S/757 DPR1 (Typ 1)

14560 lm, 106.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

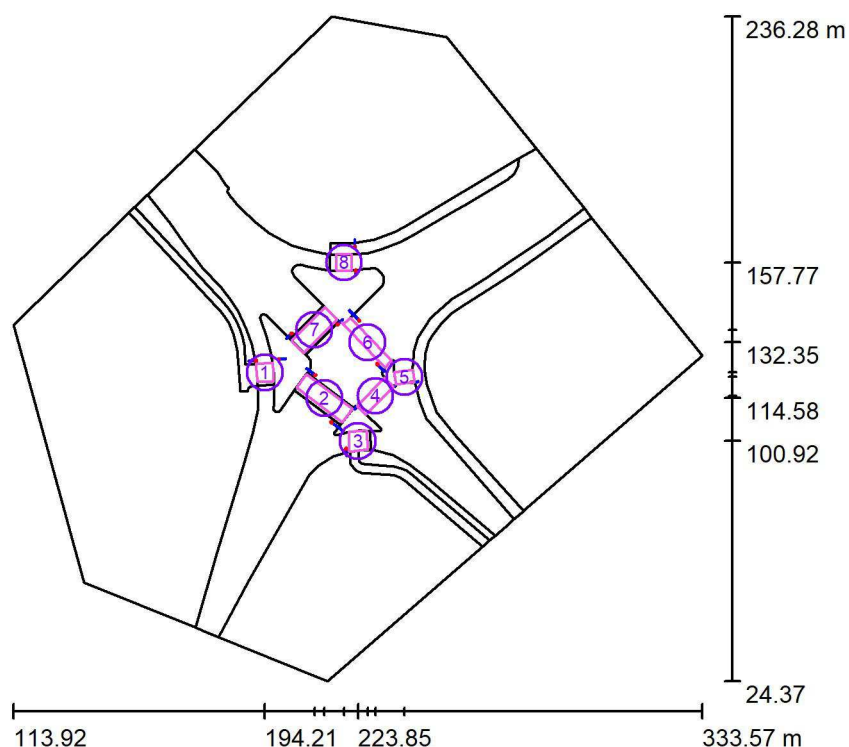


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	215.404	106.901	6.000	0.0	0.0	54.3
2	220.139	98.433	6.000	0.0	0.0	3.7
3	224.046	112.463	6.000	0.0	0.0	-41.9
4	234.664	117.728	6.000	0.0	0.0	137.2
5	240.729	119.602	6.000	0.0	0.0	96.6
6	230.038	125.449	6.000	0.0	0.0	44.3
7	224.221	139.387	6.000	0.0	0.0	-135.4
8	217.352	138.029	6.000	0.0	0.0	134.2
9	202.659	135.178	6.000	0.0	0.0	-45.0
10	210.191	121.920	6.000	0.0	0.0	-125.5
11	191.332	126.436	6.000	0.0	0.0	-87.1
12	222.898	162.798	6.000	0.0	0.0	-179.2



Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## Venkovní scéna 1 spolu / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 2411

### 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	svisle	8 x 8	203	79	260	0.387	0.303
2	Výpočtová plocha 2	svisle	5 x 18	125	43	168	0.343	0.255
3	Výpočtová plocha 3	svisle	9 x 8	114	45	157	0.396	0.287
4	Výpočtová plocha 4	svisle	64 x 32	197	150	222	0.760	0.674
5	Výpočtová plocha 5	svisle	32 x 32	152	91	173	0.598	0.524
6	Výpočtová plocha 6	svisle	64 x 16	157	99	178	0.630	0.556
7	Výpočtová plocha 7	svisle	15 x 6	140	49	186	0.351	0.264
8	Výpočtová plocha 8	svisle	32 x 32	211	89	260	0.420	0.342

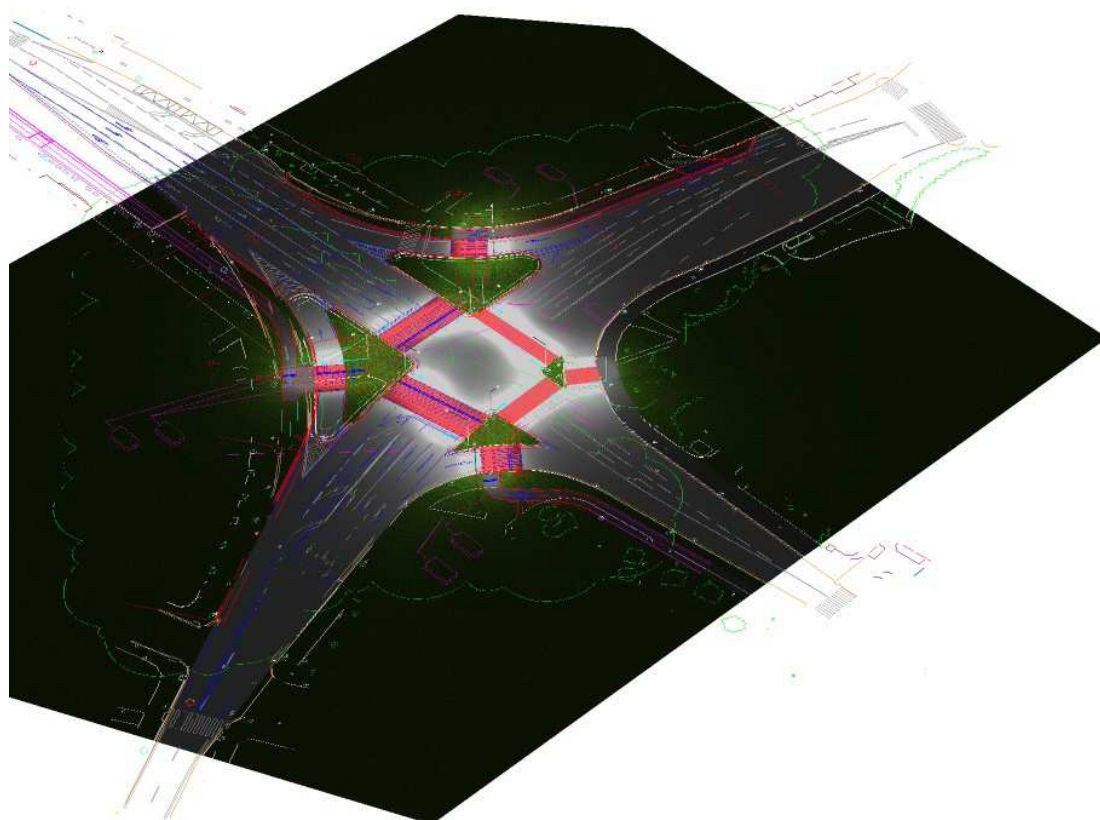
### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	8	153	43	260	0.28	0.16



Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## Venkovní scéna 1 spolu / Ztvárnění 3D

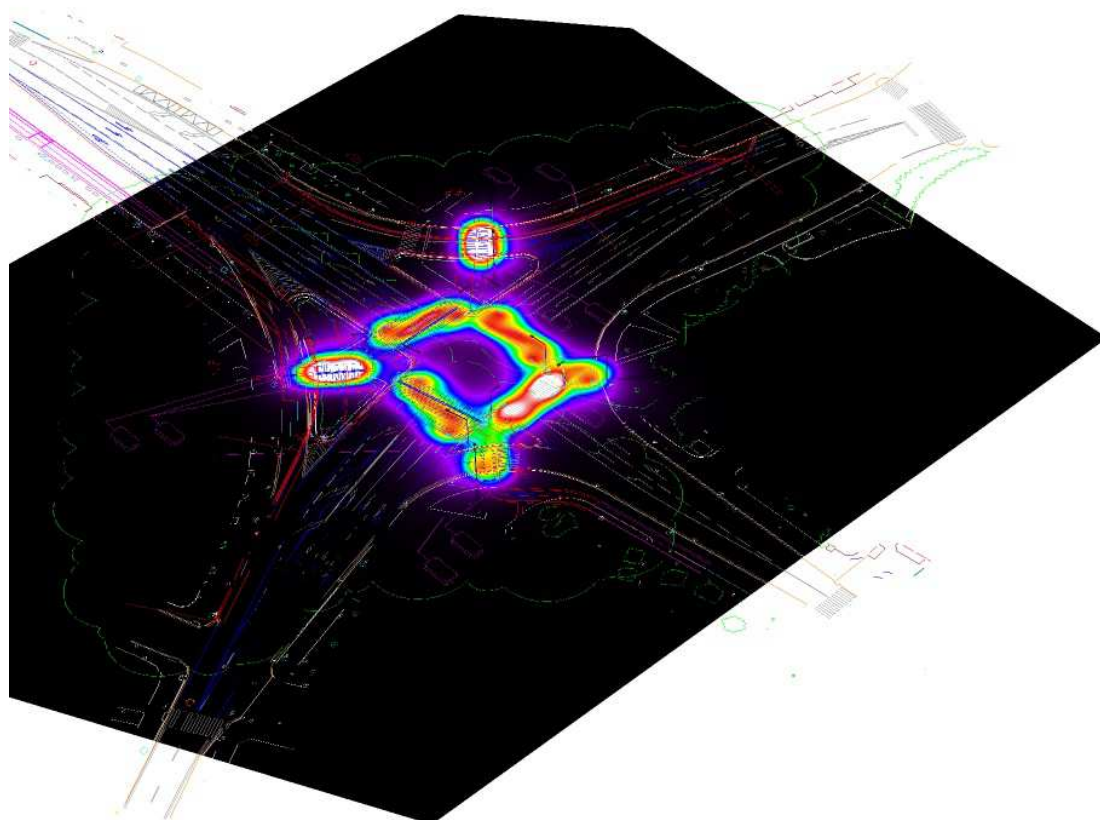






Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## Venkovní scéna 1 spolu / Renderování nepravými barvami



0 25 50 75 100 125 150 175 200

lx