

ZMENA VÝKRESU:

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

# D 107

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK 03

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

|  |  |  |                      |
|--|--|--|----------------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT  | ING. RICHARD GÁBOR                                 | <br><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:<br><br>ÚPRAVA KRIŽOVATKY CIEST I/2, II/503 A<br>UL. RADLINSKÉHO, MALACKY<br><br>NÁZOV OBJEKTU: VEREJNÉ OSVETLENIE OBJEKTU D 102 |  | DÁTUM  | 07/2018              |
|  |  | FORMÁT   | -                    |
|  |  | MIERKA   | -                    |
|  |  | STUPEŇ   | DRS                  |
|  |  | ZÁK. ČÍSLO   | 180018               |
| NÁZOV VÝKRESU:<br><br>SVETELNOTECHNICKÝ VÝPOČET  |  | Č. SÚPRAVY   | Č. VÝKRESU<br><br>07 |

## **Priechody pre chodcov Malacky**

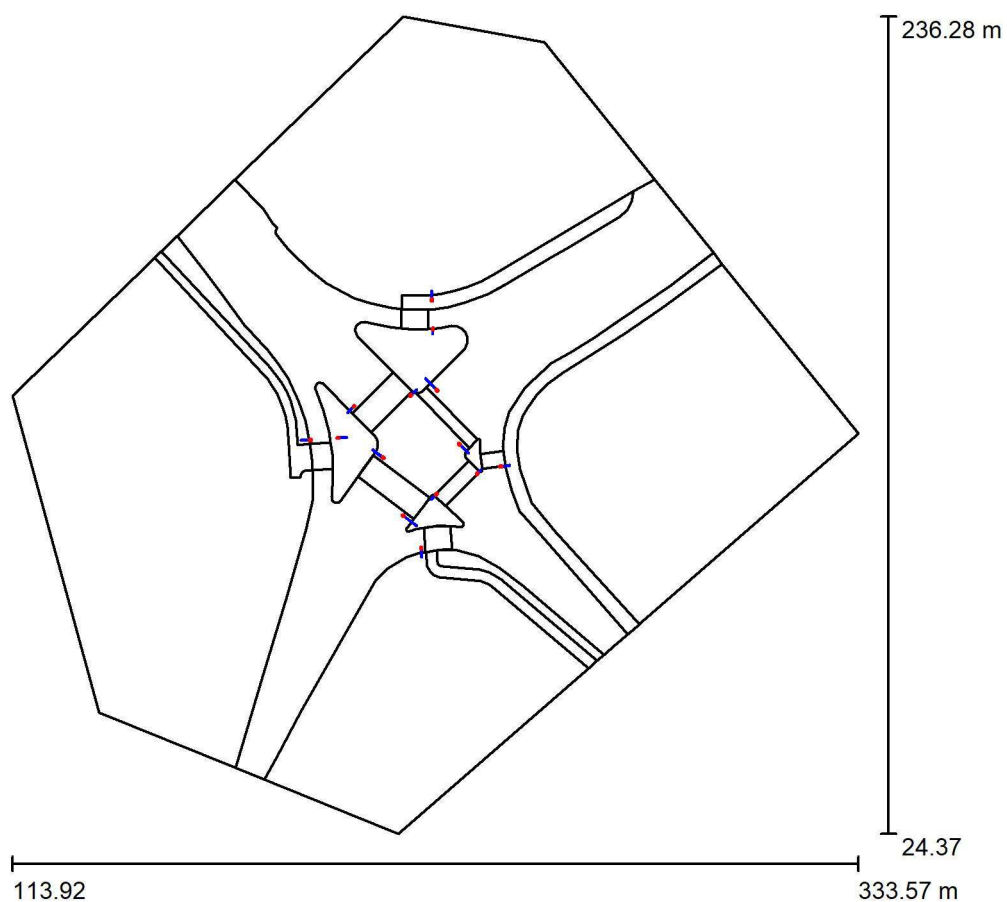
Krizovatka Radlinskeho

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

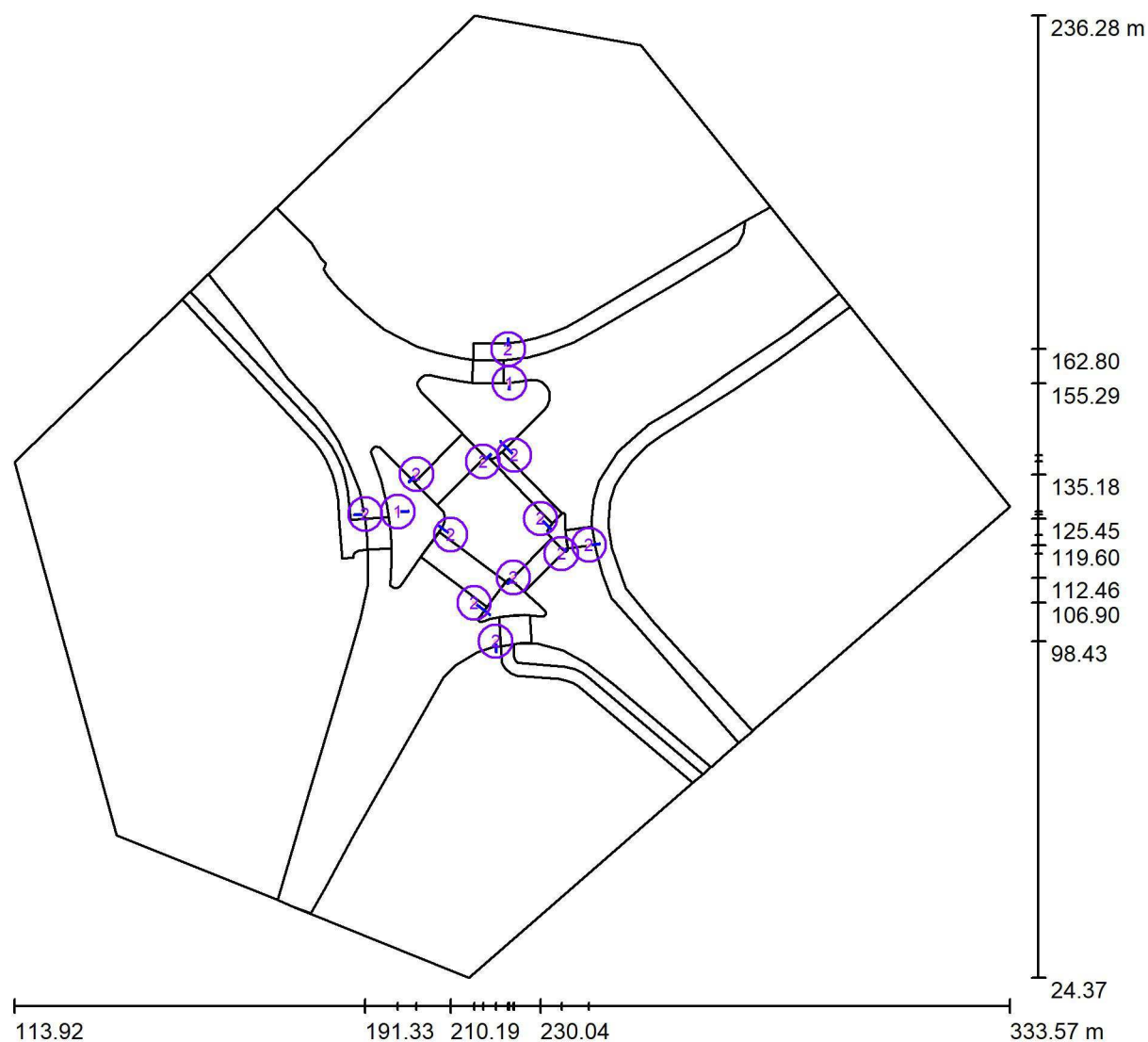
| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)   | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W]  |
|---------|----|---|-------------------|------------------|--------|
| 1       | 2  | PHILIPS BGP623 T25 1 xLED-HB 2150-25850 lm-4S/757 DPL1 (Typ 1)* (1.000) | 14560             | 16000            | 106.0 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

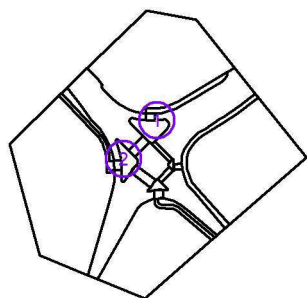


Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## 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 |

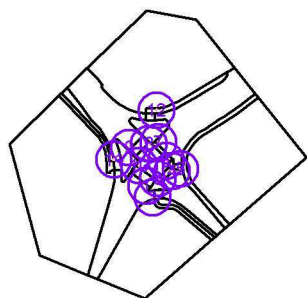


Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## 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).

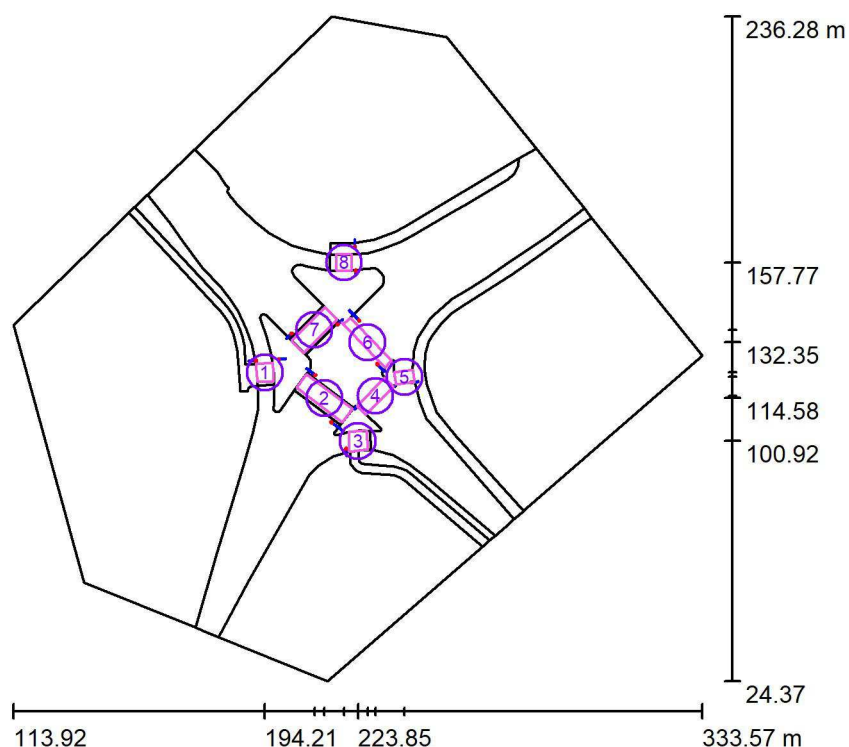


| Č. | Pozice [m] |         |       | Rotace [°] |     |        |
|----|------------|---------|-------|------------|-----|--------|
|    | X          | Y       | Z     | X          | Y   | Z      |
| 1  | 215.404    | 106.901 | 6.000 | 0.0        | 0.0 | 54.3   |
| 2  | 220.139    | 98.433  | 6.000 | 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               |

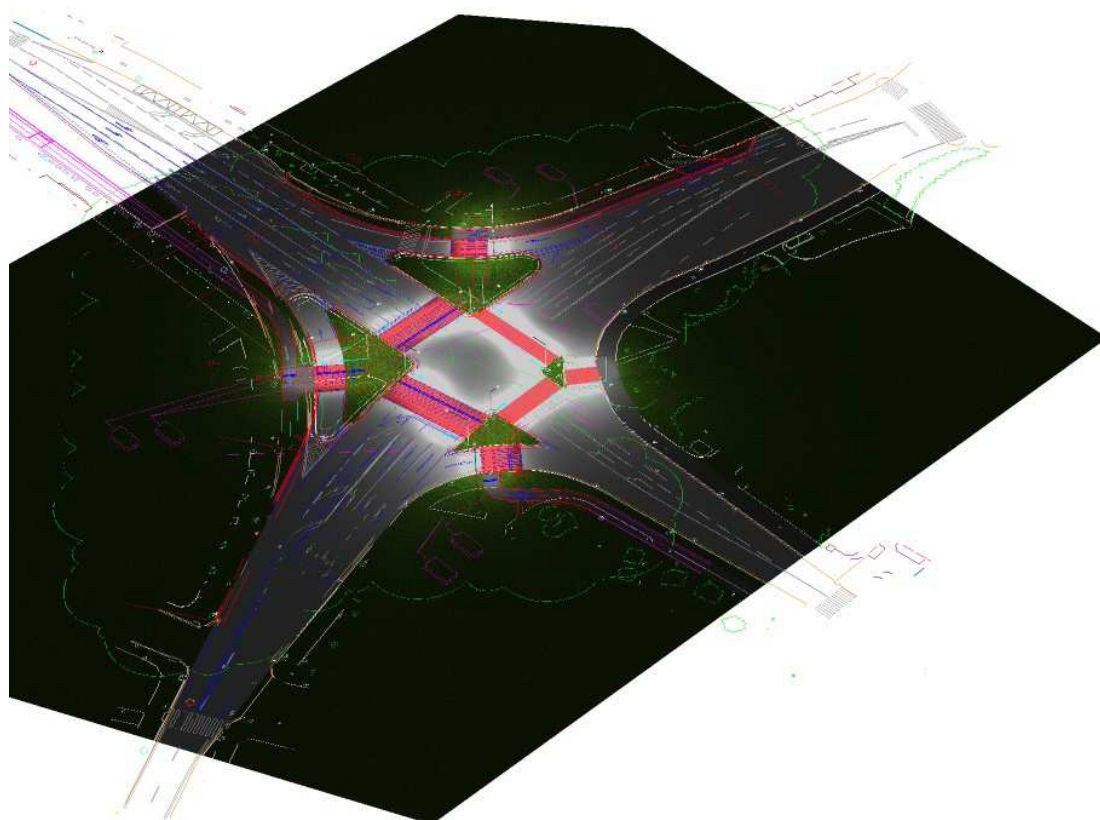
### Shrnutí výsledků

| 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

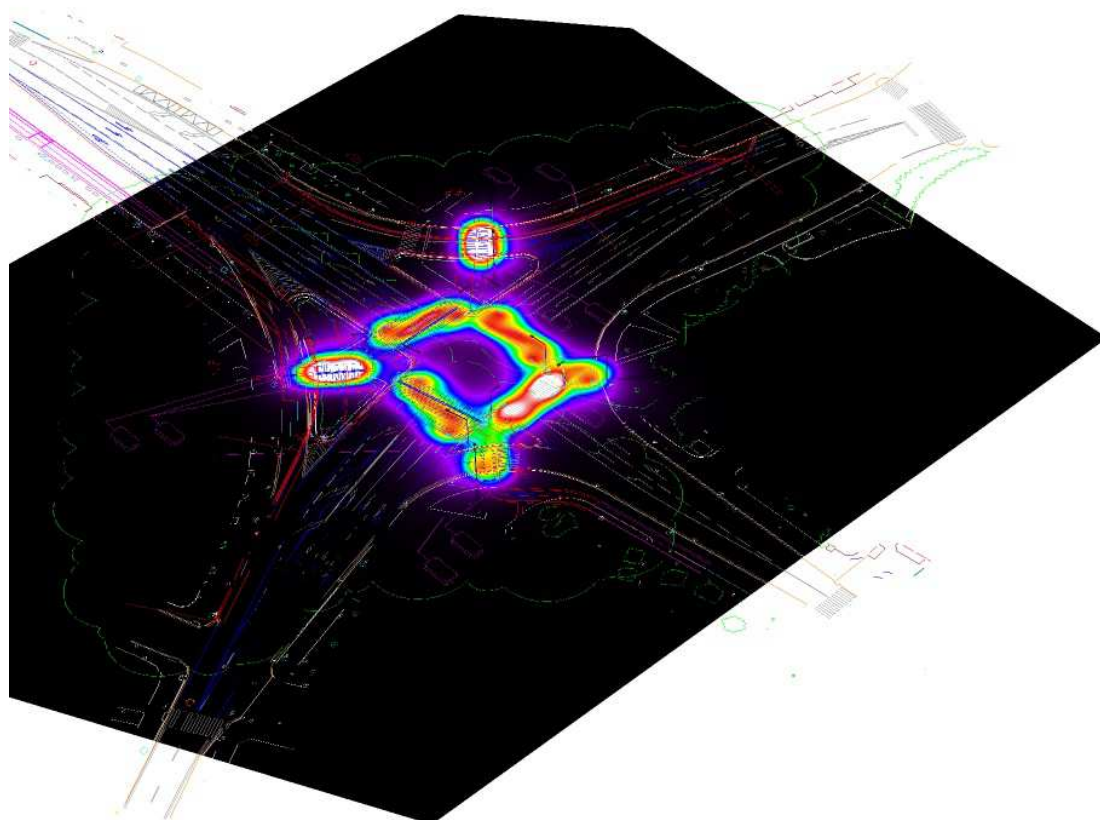






Zpracovatel Ing. Martin Ostrihoň  
Telefon +421 917 768 103  
Fax  
e-mail martin.ostrihon@signify.com

## Venkovní scéna 1 spolu / Renderování nepravými barvami



0 25 50 75 100 125 150 175 200

lx