

Popkovice - vjezd k mateřské škole

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 13201-1

Použitá svítidla:
PHILIPS Iridium 3 LED

Datum: 12.03.2015
Zpracovatel: Ing. Adam Poláček

Popkovice - vjezd k mateřské škole

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Obsah**Popkovice - vjezd k mateřské škole**

| | |
|-------------------------|---|
| Titulní strana projektu | 1 |
| Obsah | 2 |

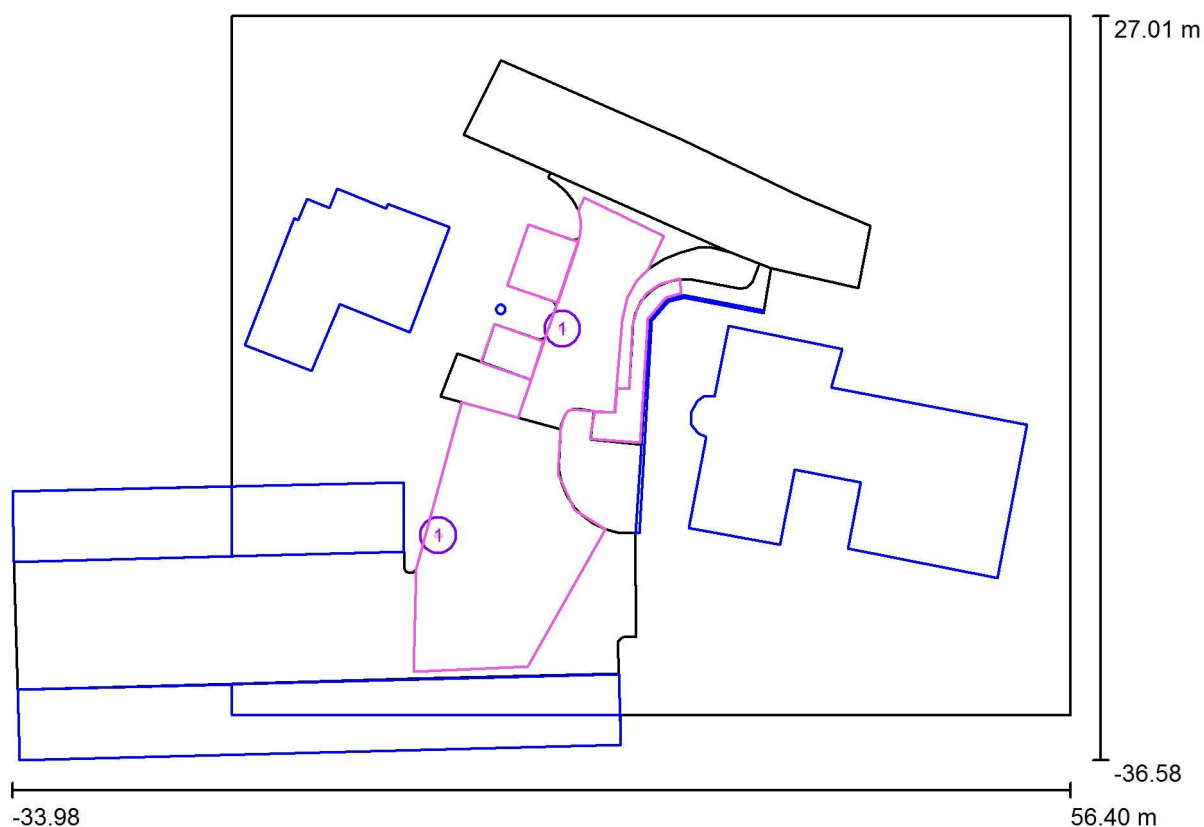
Venkovní scéna - Reálná situace

| | |
|-------------------------------------|---|
| Plánovací údaje | 3 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků) | 4 |
| Ztvárnění 3D | 5 |
| Renderování nepravými barvami | 6 |

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:647

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|----------------------------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | PHILIPS BGP381 WSO GRN35/- No (Typ 1)* (1.000) | 2557 | 2806 | 27.1 |
| *Pozměněné technické údaje | | | Celkem: 5115 | Celkem: 5612 | 54.2 |

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

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



Měřítko 1 : 724

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 - vjezd | horizontální | 128 x 128 | 5.47 | 1.51 | 9.67 | 0.277 | 0.157 |
| 2 | Výpočtová plocha - parkovací stání 1 | horizontální | 32 x 32 | 3.99 | 1.69 | 7.64 | 0.424 | 0.221 |
| 3 | Výpočtová plocha - parkovací stání 2 | horizontální | 32 x 32 | 5.31 | 3.18 | 8.11 | 0.599 | 0.392 |
| 4 | Výpočtová plocha - chodník | horizontální | 64 x 32 | 3.56 | 1.86 | 5.53 | 0.524 | 0.337 |

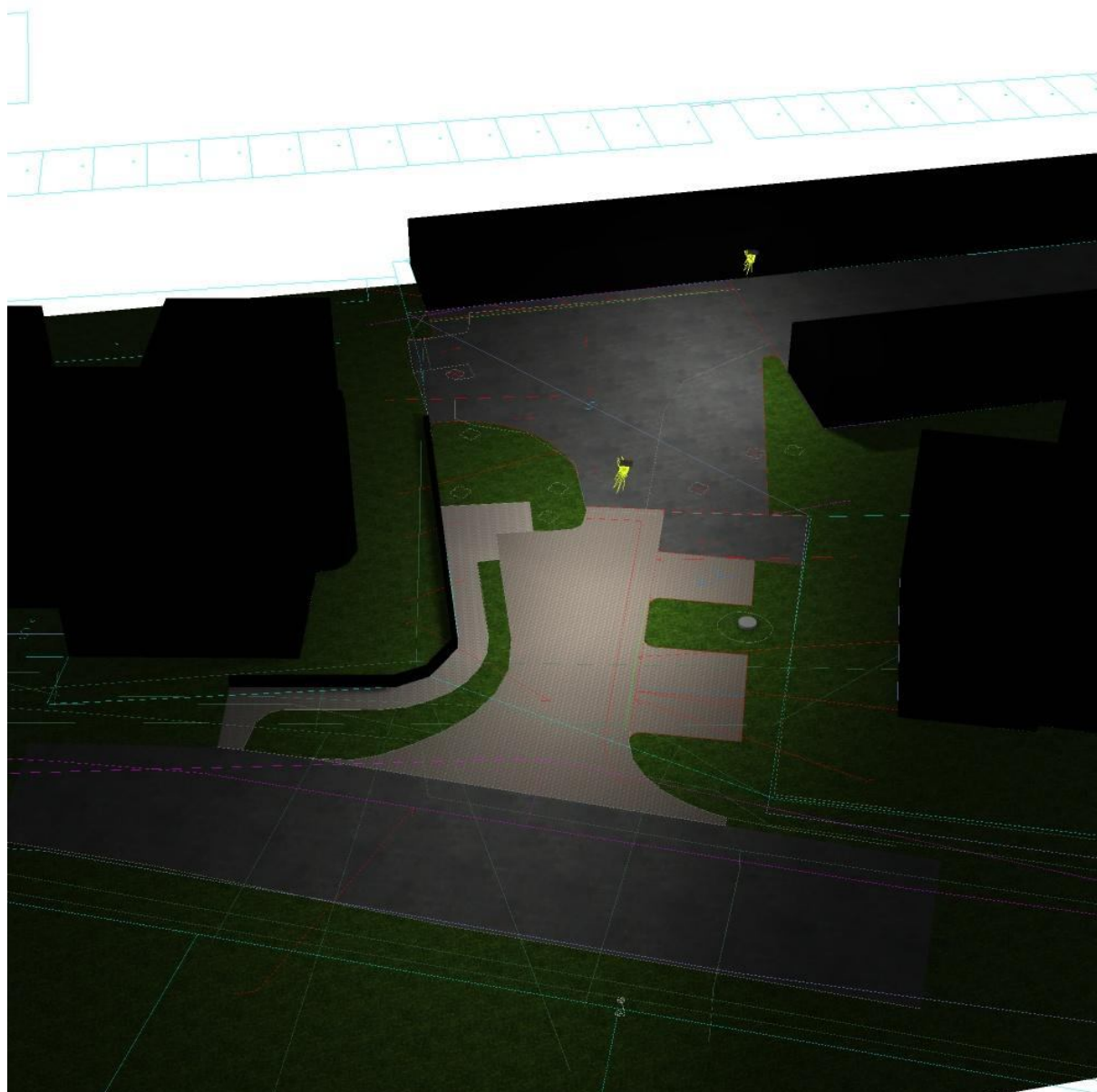
Shrnutí výsledků

| Typ | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|--------------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| horizontální | 4 | 5.26 | 1.51 | 9.67 | 0.29 | 0.16 |

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Ztvárnění 3D



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami

