



| | | | | | |
|-------------------|--|------------------------|--|---------------|----------------|
| HLAVNÍ PROJEKTANT | | ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | | VYPRACOVAL | |
| DiK Janák, s.r.o. | | Ing. Miroslav Podlipný | | Aleš Hlaváček | |
| INVESTOR | Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, Vrchlabí | | | ZAKÁZKA | 036/18 |
| MÍSTO | Vrchlabí, kraj Královéhradecký | | | DATUM | Květen 2019 |
| AKCE | VRCHLABÍ, UL. U NEMOCNICE REKONSTRUKCE KOMUNIKACE | | | STUPEŇ | PDPS |
| | | | | FORMÁT | 1 A4 + 11 str. |
| PŘÍLOHA | VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ Výpočet osvětlení míst pro přecházení | | | MĚŘÍTKO | D.1.4.1.6 |

Projekt Vrchlabí

Datum: 12.12.2018
Zpracovatel: Aleš Hlaváček



Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

Obsah

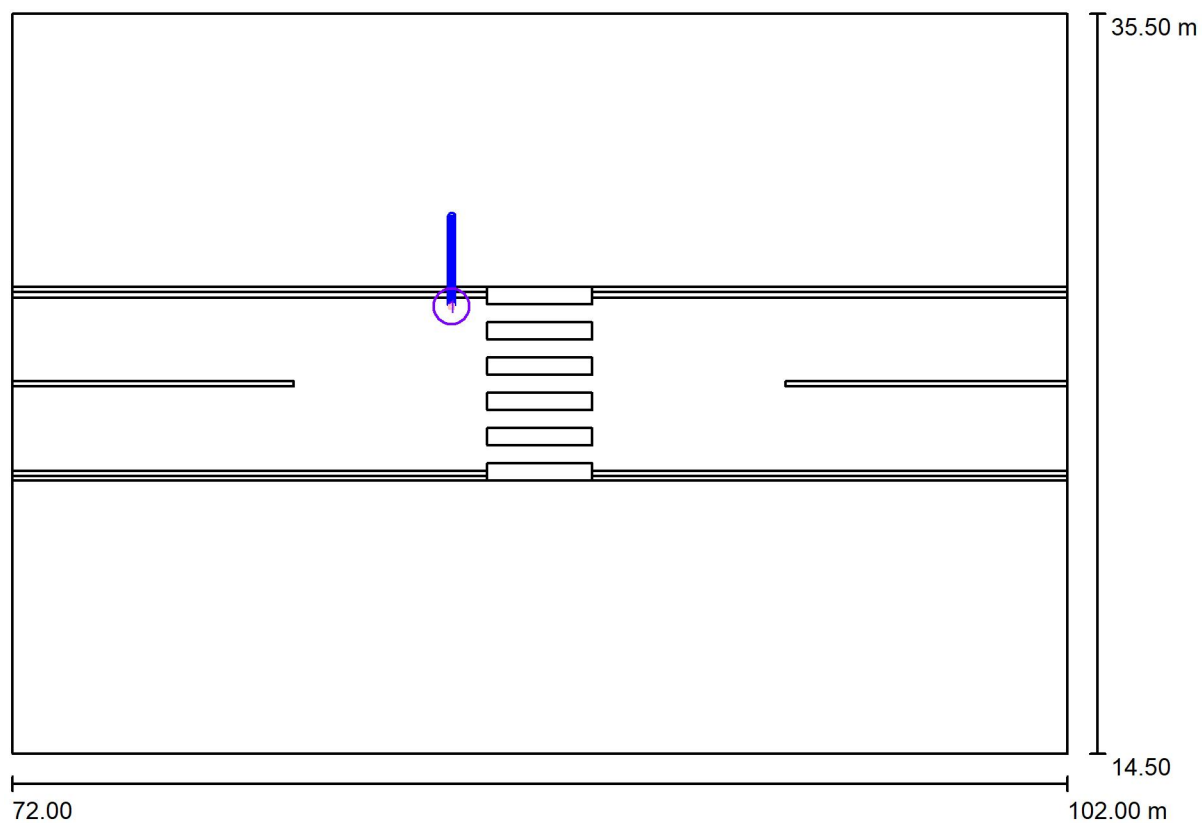
Projekt Vrchlabí

| | |
|--|----|
| Titulní strana projektu | 1 |
| Obsah | 2 |
| P01_ulice Školní - 5x3m, H6 | |
| Plánovací údaje | 3 |
| Kusovník svítidel | 4 |
| Objekty (situacní plán) | 5 |
| Výpočtový rastr (seznam souřadnic) | 6 |
| Ztvárnění 3D | 8 |
| Renderování nepravými barvami | 9 |
| Venkovní plochy | |
| Základní prostor A, 0° | |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 10 |
| Doplňkový prostor B1, 0° | |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 11 |
| Doplňkový prostor B2, 0° | |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 12 |
| Základní prostor A, 180° | |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 13 |
| Doplňkový prostor B1, 180° | |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 14 |
| Doplňkový prostor B2, 180° | |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 15 |
| 2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 | |
| Plánovací údaje | 16 |
| Kusovník svítidel | 17 |
| Objekty (situacní plán) | 18 |
| Výpočtový rastr (seznam souřadnic) | 19 |
| Ztvárnění 3D | 20 |
| Renderování nepravými barvami | 21 |
| Venkovní plochy | |
| Základní prostor A, 180° | |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 22 |
| Doplňkový prostor B1, 180° | |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 23 |
| Doplňkový prostor B2, 180° | |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 24 |



Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:215

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------|-------------------|------------------|-------|
| 1 | 1 | TERRIS OMNIA DA W788LN15 (1.000) | 5002 | 5263 | 38.0 |
| Celkem: | | | 5002 | 5263 | 38.0 |



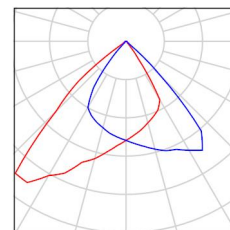
Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 / Kusovník svítidel

1 ks

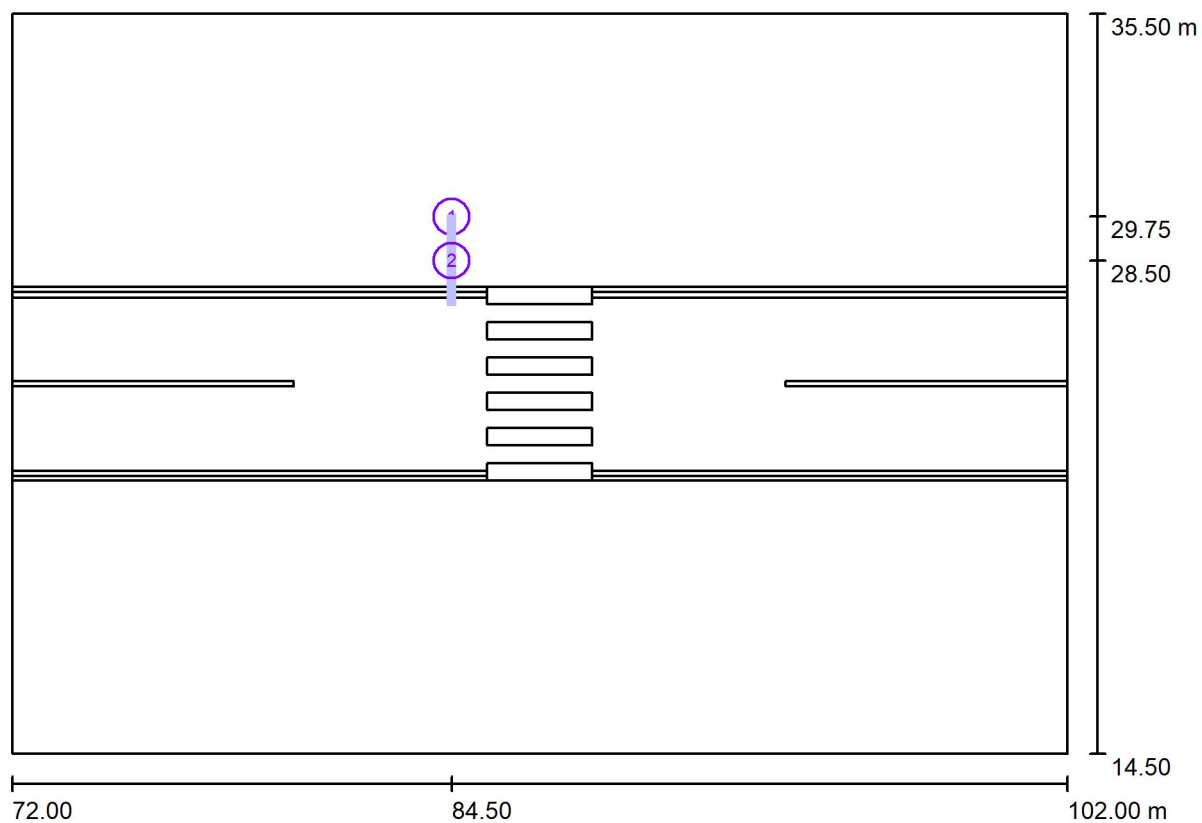
TERRIS OMNIA DA W788LN15
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 5002 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5263 lm
Výkon svítidla: 38.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 83 99 100 100 95
Osazení: 1 x NICHIA 130B (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 / Objekty (situacní plán)

Měřítko 1 : 215

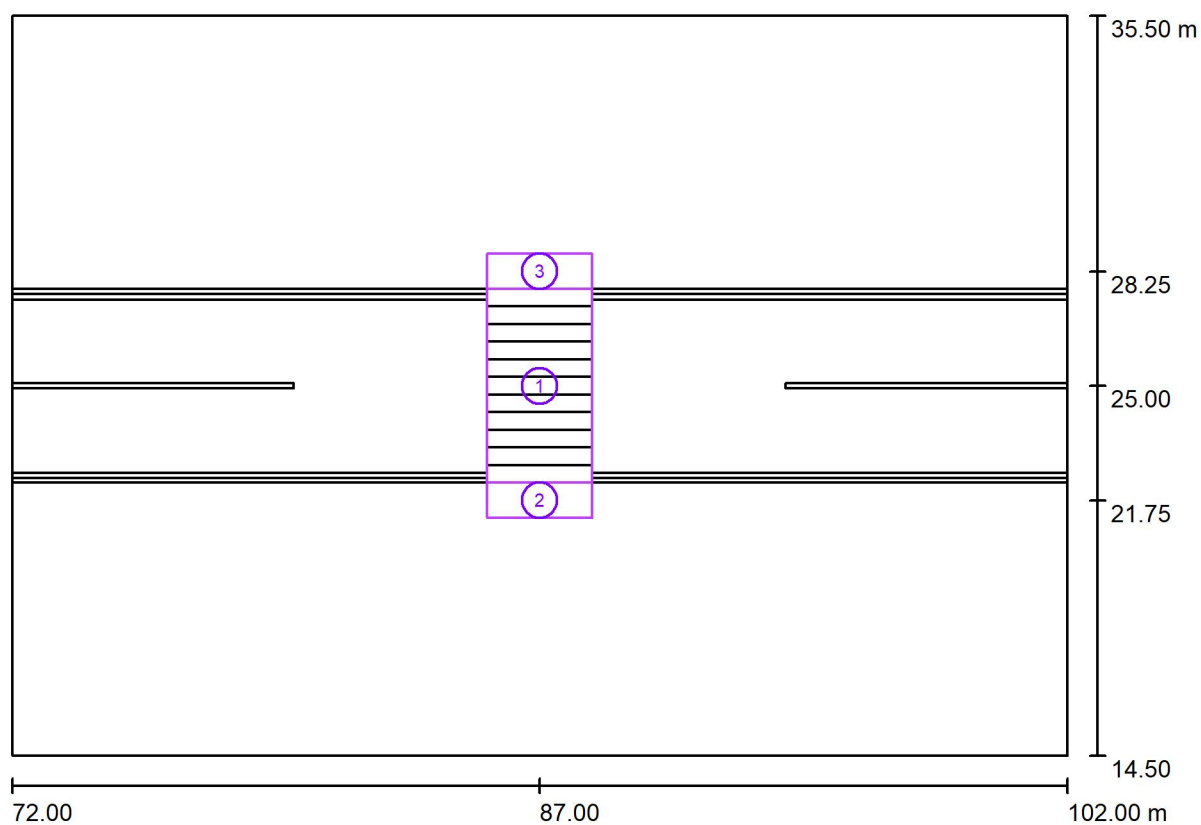
Lista detaliczna obiektów

| Č. | ks | Označení |
|----|----|---------------|
| 1 | 1 | Stožár 6m |
| 2 | 1 | Výložník 2,5m |



Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 / Výpočtový rastr (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 215

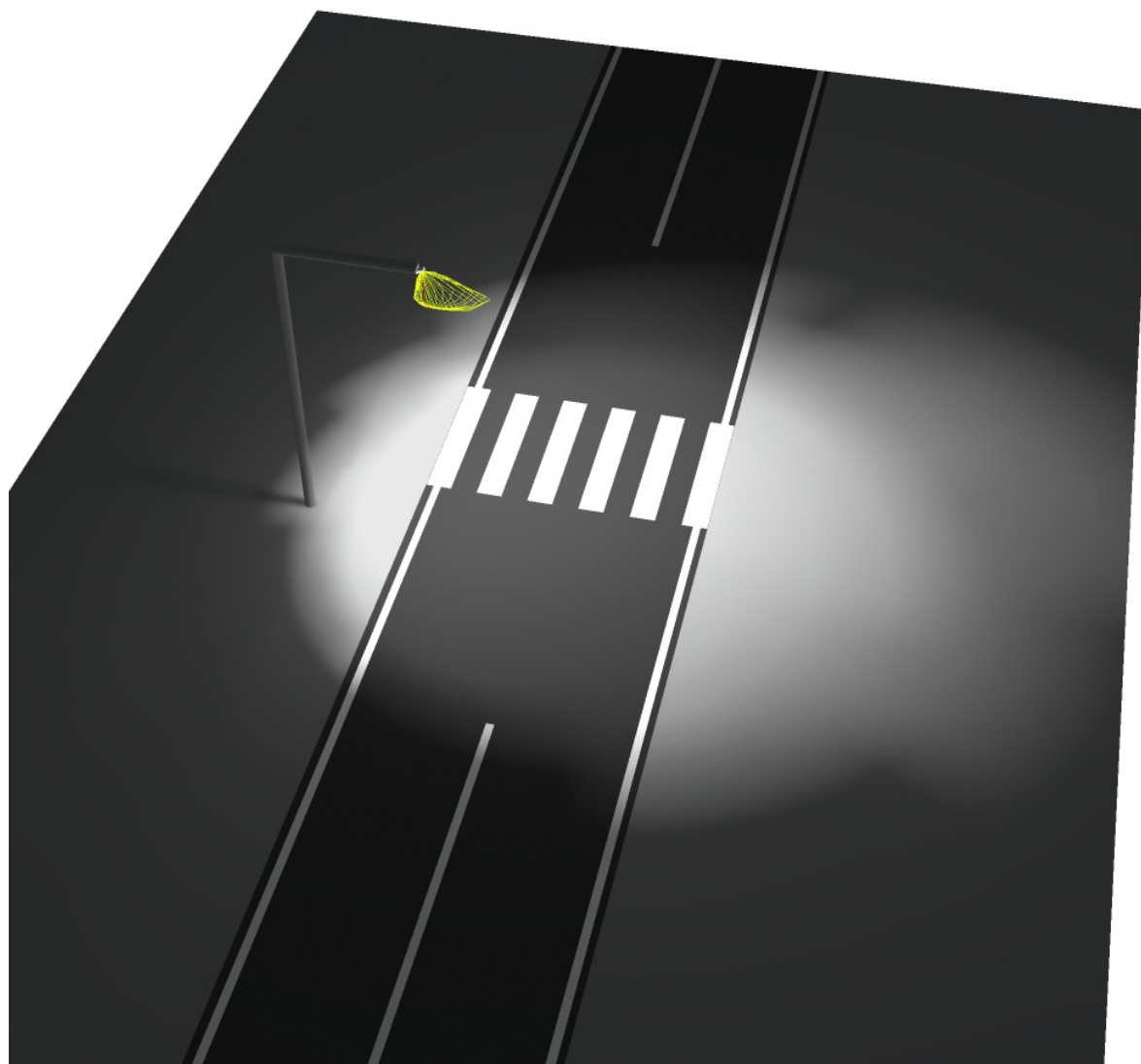
Seznam výpočtových rastrů

| Č. | Označení | Pozice [m] | | | Velikost [m] | | Rotace [°] | | |
|----|----------------------------|------------|--------|-------|--------------|-------|------------|-----|-----|
| | | X | Y | Z | D | Š | X | Y | Z |
| 1 | Základní prostor A, 180° | 87.000 | 25.000 | 0.000 | 3.000 | 5.500 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | Doplňkový prostor B1, 180° | 87.000 | 21.750 | 0.000 | 3.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | Doplňkový prostor B2, 180° | 87.000 | 28.250 | 0.000 | 3.000 | 1.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |



Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

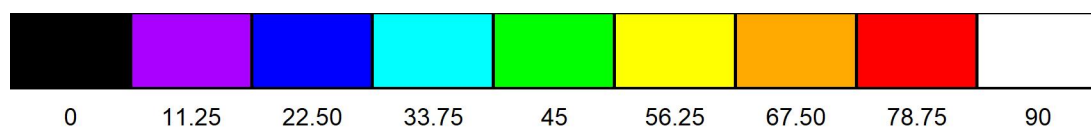
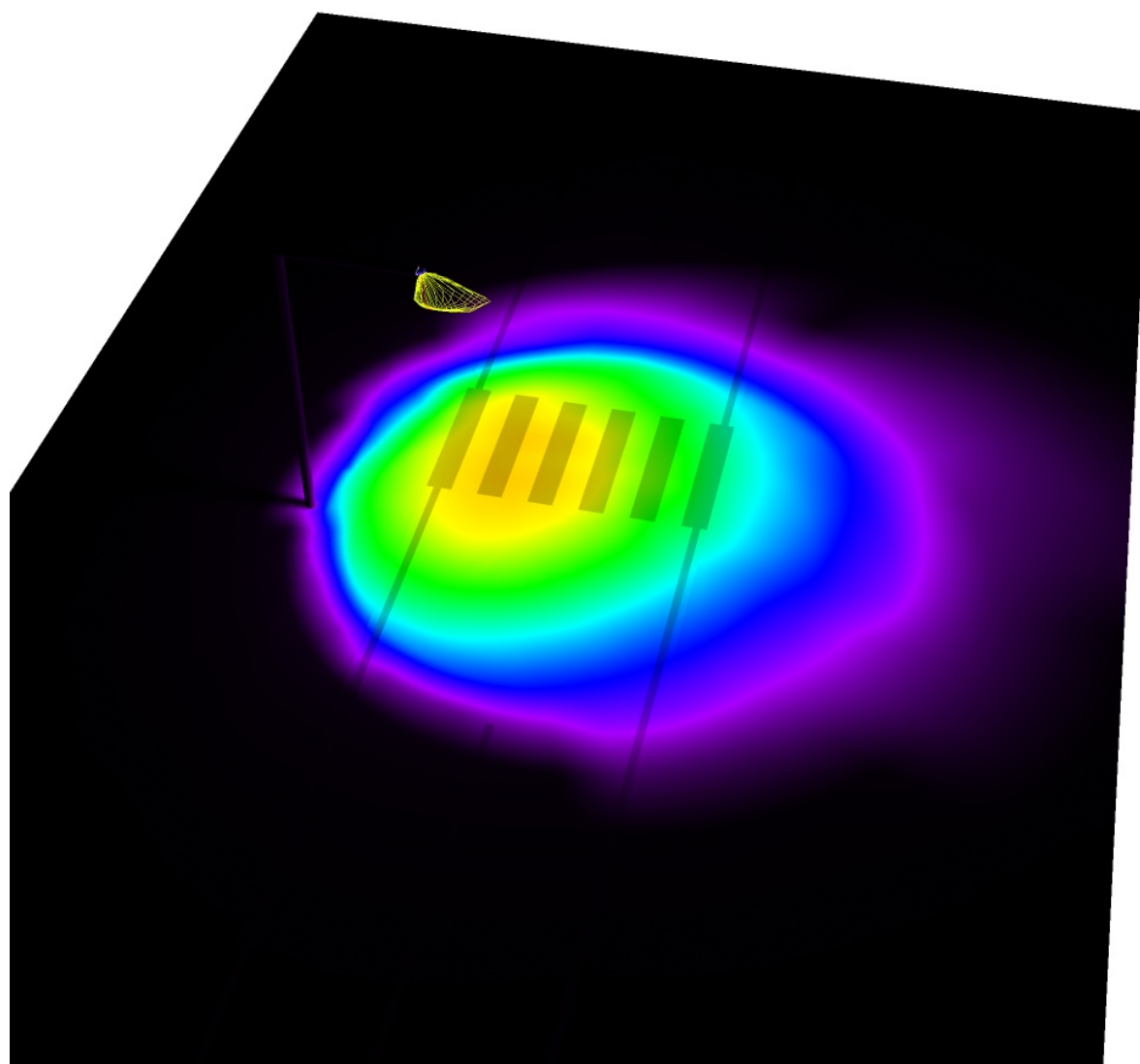
2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 / Ztvárnění 3D





Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

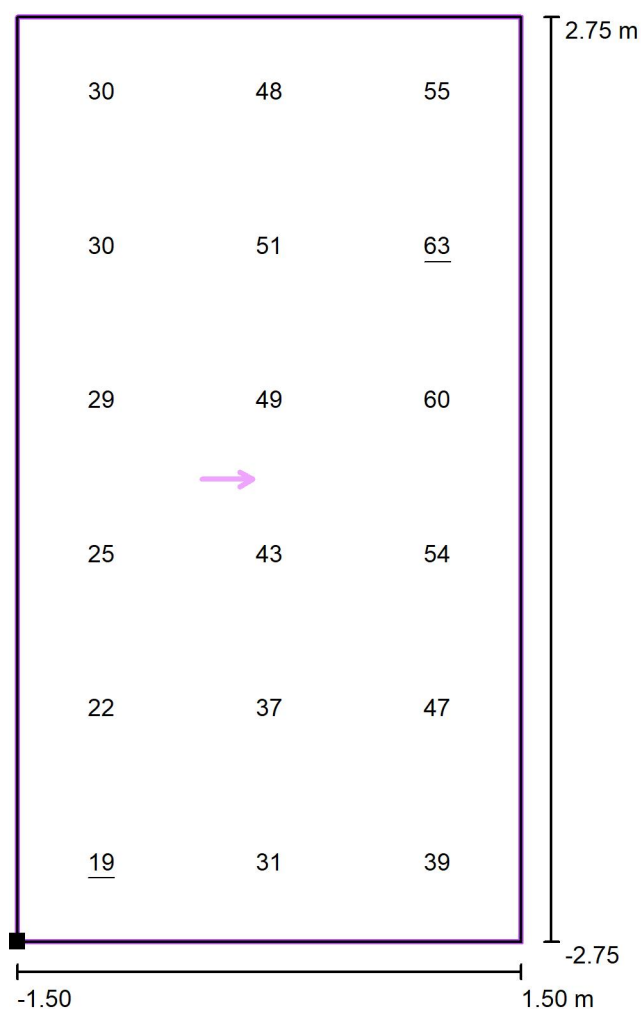
2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 / Renderování nepravými barvami



lx

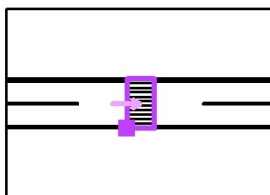
Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 / Základní prostor A, 180° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (85.500 m, 22.250 m,
0.000 m)



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
41

E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
63

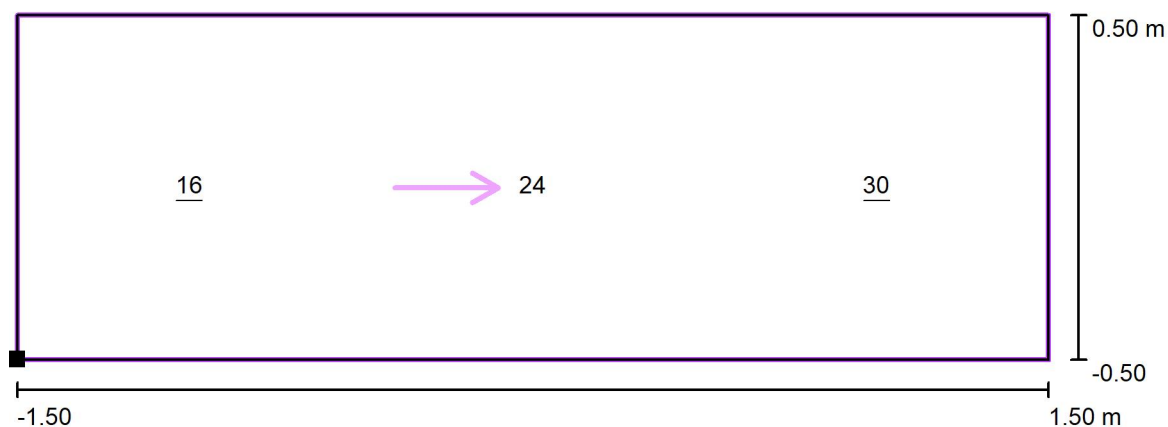
E_{min} / E_m
0.46

E_{min} / E_{max}
0.29



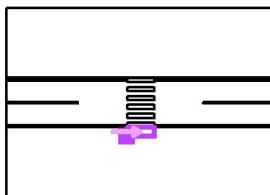
Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 / Doplnkový prostor B1, 180° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (85.500 m, 21.250 m,
0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
16

E_{max} [lx]
30

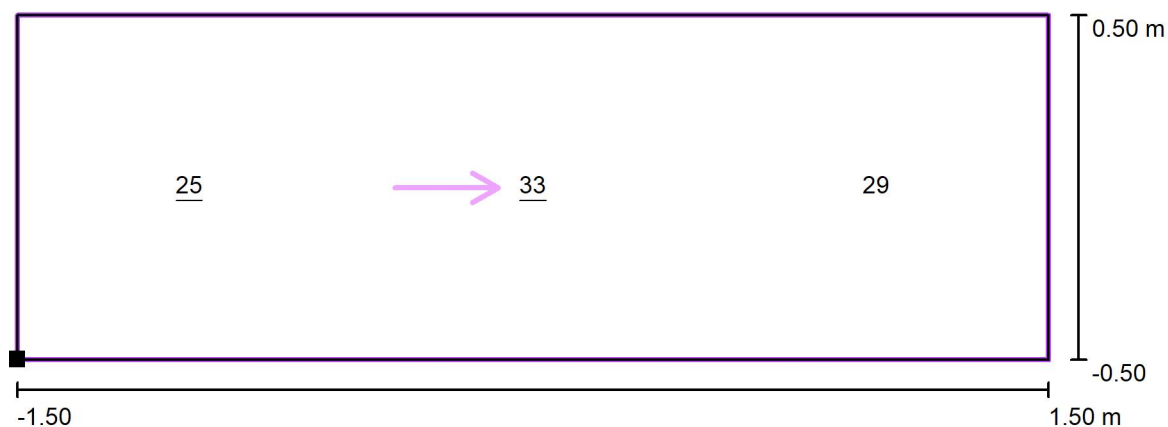
E_{min} / E_m
0.67

E_{min} / E_{max}
0.52



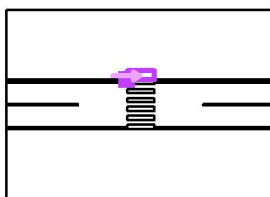
Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6 / Doplnkový prostor B2, 180° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod: (85.500 m, 27.750 m,
 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
29

E_{min} [lx]
25

E_{max} [lx]
33

E_{min} / E_m
0.86

E_{min} / E_{max}
0.75