

|           |       |       |                 |
|-----------|-------|-------|-----------------|
|           |       |       | ČÍSLO SOUPRAVY: |
|           |       |       |                 |
|           |       |       |                 |
| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA |                 |



JICOM, spol. s r.o.  
Jarní 1116/50  
614 00 Brno



SUDOP BRNO, spol. s r.o.  
Kounicova 26  
611 36 Brno

|   |   |   |  |                           |
|---|---|---|--|---------------------------|
| OBJEDNAVATEL:   | Správa železnic, státní organizace,<br>Oblastní ředitelství Brno, Kounicova 26, 611 43 Brno |   | tel. : +420 972 625 804<br>E-mail: sudop@sudop-brno.cz |                           |
| PROFESNÍ<br>SKUPINA:  | 24<br>SILNOPROUD  | VEDOUČÍ PROF. SKUPINY<br>ING. JAN ZÁŘECKÝ | GENERÁLNÍ ŘEDITEL<br>ING. KAMIL CHMELA                 |                           |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY<br>ING. JAN ZÁŘECKÝ <i>Galicef</i>  | ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO<br>ING. JAN ZÁŘECKÝ  | NAVRHL, VYPRACOVAL<br>ING. TOMÁŠ VYKOUKAL | KONTROLOVAL<br>ING. PETR KORTYŠ                        |                           |
| KRAJ : JIHMORAVSKÝ  | POVĚŘENÝ OÚ : BRNO  |   | STUPEŇ : PDPS  |                           |
| Brno Kounicova ADM<br>- oprava kanceláří 2NP (SMT + ST Brno)<br>SO 01 - úprava pro ST Brno (krček) - Elektroinstalace |   |   | ZAK. ČÍSLO<br>21143-01-0523                            | ARCH. ČÍSLO<br>2023240014 |
|   |   |   | MĚŘÍTKO  | POČET FORMÁTŮ             |
|   |   |   | DATUM: 06/2023   |                           |
|   |   |   | ČÁST DOKUM.<br>D.2.2.1                                 | PŘÍLOHA<br>7              |
| Výpočet osvětlení   |   |   |  |                           |

## **BRNO KOUNICOVA, STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO ST BRNO, SMT**

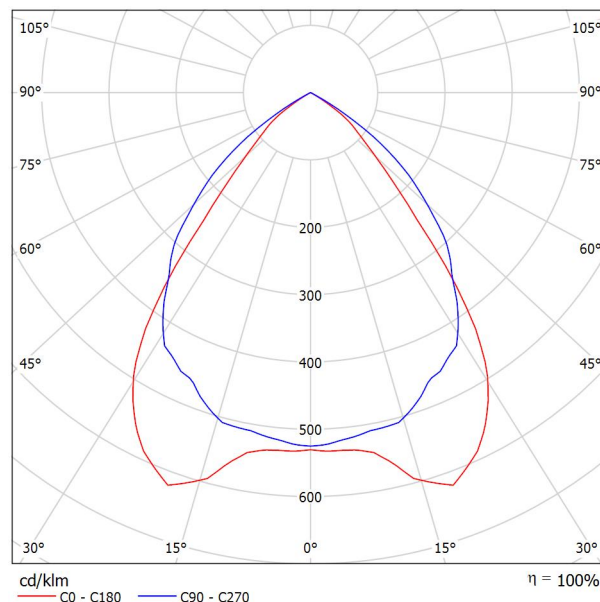
Výpočet umělého osvětlení

Datum: 13.07.2023  
Zpracovatel:

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Thorn 96636020 PUNCH 3 LV MSC 4000-840 L12 HF [STD] / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 75 99 100 100 100

Štíhlé přisazené svítidlo s vyzařovací charakteristikou přímý. předřadník se stálým výstupem elektronický. Těleso: ocel, práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Koncové kryty: ocel práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Mřížka: hladký hliník. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Elektrické připojení prostřednictvím klávesová svorkovnice. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Lze jej používat jako přímé zavěšené svítidlo při spojení s konektorem závěsu Y a závěsnou sadou (objednává se zvlášť 22171581 & 22171349).

Rozměry: 1210 x 162 x 44 mm  
Příkon svítidla: 29 W  
Světelný tok: 4120 lm  
Světelný výkon svítidel: 142 lm/W  
Hmotnost: 3,5 kg

### Výstup světla 1:

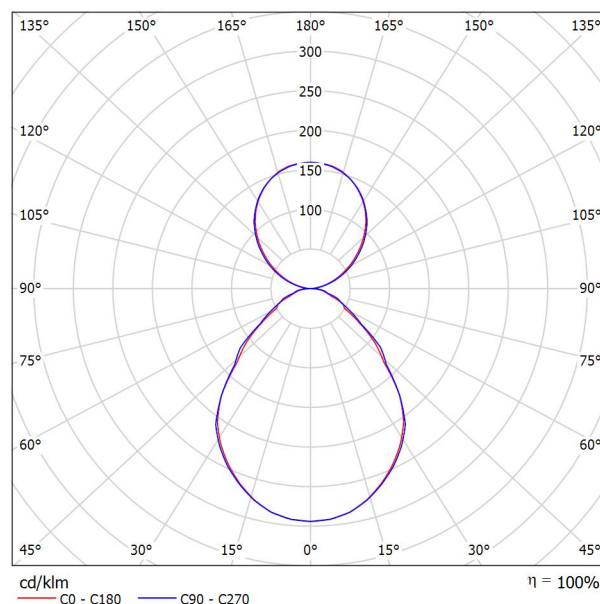
#### Vyhodnocení oslnění dle UGR

|   |      | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                  | 70   | 50   | 50   | 30   |
|---|------|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Strop   |      | 50                                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                  | 30   | 50   | 30   | 30   |
| ρ Stěny   |      | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                  | 20   | 20   | 20   | 20   |
| ρ Podlaha   |      | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                  | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Velikost místnosti<br>X Y   |      | Směr pohledu napříč<br>k ose lampy |      |      |      |      | Podélný směr pohledu<br>k ose lampy |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 17.0                               | 18.0 | 17.3 | 18.2 | 18.4 | 19.4                                | 20.3 | 19.7 | 20.5 | 20.8 |
|   | 3H   | 16.9                               | 17.7 | 17.2 | 18.0 | 18.2 | 19.3                                | 20.1 | 19.6 | 20.3 | 20.6 |
|   | 4H   | 16.8                               | 17.6 | 17.1 | 17.9 | 18.1 | 19.2                                | 20.0 | 19.5 | 20.2 | 20.5 |
|   | 6H   | 16.8                               | 17.5 | 17.1 | 17.7 | 18.0 | 19.1                                | 19.8 | 19.5 | 20.1 | 20.4 |
|   | 8H   | 16.7                               | 17.4 | 17.1 | 17.7 | 18.0 | 19.1                                | 19.8 | 19.4 | 20.1 | 20.4 |
| 4H  | 12H  | 16.7                               | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 18.0 | 19.0                                | 19.7 | 19.4 | 20.0 | 20.3 |
|   | 2H   | 17.0                               | 17.8 | 17.3 | 18.0 | 18.3 | 19.2                                | 20.0 | 19.5 | 20.3 | 20.5 |
|   | 3H   | 16.8                               | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.1 | 19.1                                | 19.7 | 19.4 | 20.0 | 20.3 |
|   | 4H   | 16.8                               | 17.3 | 17.2 | 17.7 | 18.0 | 19.0                                | 19.6 | 19.4 | 19.9 | 20.3 |
|   | 6H   | 16.7                               | 17.2 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 18.9                                | 19.4 | 19.4 | 19.8 | 20.2 |
| 8H  | 8H   | 16.7                               | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 18.9                                | 19.3 | 19.3 | 19.7 | 20.1 |
|   | 12H  | 16.6                               | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.8 | 18.9                                | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 20.1 |
|   | 4H   | 16.7                               | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 18.9                                | 19.3 | 19.3 | 19.7 | 20.1 |
|   | 6H   | 16.6                               | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.8 | 18.8                                | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 20.0 |
|   | 8H   | 16.5                               | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.7 | 18.8                                | 19.1 | 19.2 | 19.5 | 20.0 |
| 12H   | 12H  | 16.5                               | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 18.7                                | 19.0 | 19.2 | 19.4 | 19.9 |
|   | 4H   | 16.6                               | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.8 | 18.9                                | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 20.1 |
|   | 6H   | 16.5                               | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.7 | 18.8                                | 19.1 | 19.2 | 19.5 | 20.0 |
| 8H  | 16.5 | 16.7                               | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 18.7 | 19.0                                | 19.2 | 19.4 | 19.9 |      |
| Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S              |      |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |
| S = 1.0H  |      | +2.8 / -5.2                        |      |      |      |      | +1.9 / -3.0                         |      |      |      |      |
| S = 1.5H  |      | +4.0 / -19.5                       |      |      |      |      | +3.2 / -16.7                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H  |      | +5.9 / -30.9                       |      |      |      |      | +5.1 / -29.1                        |      |      |      |      |
| Standardní tabulka  |      | BK00                               |      |      |      |      | BK00                                |      |      |      |      |
| Korekturní sčítanec   |      | -1.5                               |      |      |      |      | 0.8                                 |      |      |      |      |
| Korigované osňovací indice, vztaženy na 4120lm Celkový světelný tok |      |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Thorn 96636042 PUNCH 3 LRO MSP 6600-840 L15 HF [STD] / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 59

Kód CIE Flux Code: 61 88 97 59 100

Štíhlé závěsná svítidlo s vyzařovací charakteristikou přímo-nepřímý. Předřadník se stálým výstupem elektronický. Těleso: ocel, práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Koncové kryty: ocel práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Mřížka: hladký hliník. Elektrická třída ochrany I, krytí IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Elektrické připojení prostřednictvím klávesová svorkovnice. Optika: optika s omezením svítivosti (LRO) s hodnotou UGR<19. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Včetně konektoru závěsu ve tvaru Y - závěsnou šňůru se stropní růžicí je třeba objednat zvlášť (22171581).

Rozměry: 1490 x 162 x 44 mm  
Příkon svítidla: 54,1 W  
Světelný tok: 6939 lm  
Světelný výkon svítidel: 128 lm/W  
Hmotnost: 3,8 kg

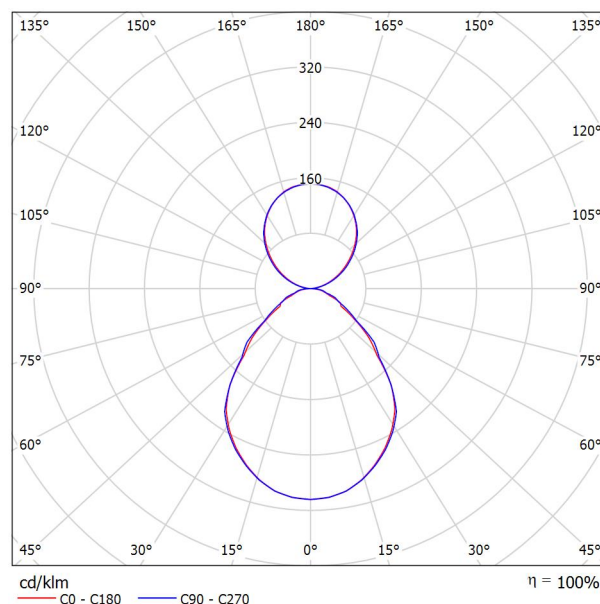
### Výstup světla 1:

| Vyhodnocení oslnění dle UGR  |   |                                    |      |      |      |   |                                     |      |      |      |      |
|--|---|------------------------------------|------|------|------|---|-------------------------------------|------|------|------|------|
| p Strop  |   | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 30  | 70                                  | 70   | 50   | 50   | 30   |
| p Stěny  |   | 50                                 | 30   | 50   | 30   | 30  | 50                                  | 30   | 50   | 30   | 30   |
| p Podlaha  |   | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 20  | 20                                  | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Velikost místnosti<br>X Y  |   | Směr pohledu napříč<br>k ose lampy |      |      |      |   | Podélný směr pohledu<br>k ose lampy |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 16.3                               | 17.1 | 17.1 | 17.9 | 18.8                                      | 16.7                                | 17.4 | 17.4 | 18.2 | 19.2 |
|  | 3H  | 17.1                               | 17.8 | 17.9 | 18.6 | 19.6                                      | 17.5                                | 18.3 | 18.4 | 19.1 | 20.1 |
|  | 4H  | 17.4                               | 18.0 | 18.2 | 18.9 | 19.9                                      | 17.9                                | 18.5 | 18.7 | 19.4 | 20.4 |
|  | 6H  | 17.7                               | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 20.2                                      | 18.3                                | 18.9 | 19.1 | 19.7 | 20.7 |
|  | 8H  | 17.8                               | 18.4 | 18.7 | 19.3 | 20.3                                      | 18.5                                | 19.0 | 19.3 | 19.9 | 20.9 |
| 4H   | 12H                                       | 18.0                               | 18.5 | 18.8 | 19.4 | 20.4                                      | 18.7                                | 19.2 | 19.5 | 20.1 | 21.1 |
|  | 2H  | 16.5                               | 17.1 | 17.3 | 17.9 | 19.0                                      | 16.8                                | 17.4 | 17.6 | 18.2 | 19.3 |
|  | 3H  | 17.4                               | 18.0 | 18.3 | 18.8 | 19.9                                      | 17.9                                | 18.4 | 18.7 | 19.3 | 20.3 |
|  | 4H  | 17.9                               | 18.3 | 18.8 | 19.2 | 20.3                                      | 18.3                                | 18.8 | 19.2 | 19.7 | 20.8 |
|  | 6H  | 18.3                               | 18.7 | 19.2 | 19.6 | 20.8                                      | 18.9                                | 19.3 | 19.8 | 20.2 | 21.3 |
| 8H   | 8H  | 18.5                               | 18.9 | 19.4 | 19.8 | 21.0                                      | 19.2                                | 19.5 | 20.1 | 20.4 | 21.6 |
|  | 12H                                       | 18.7                               | 19.0 | 19.6 | 19.9 | 21.1                                      | 19.4                                | 19.8 | 20.4 | 20.7 | 21.9 |
|  | 4H  | 18.0                               | 18.4 | 18.9 | 19.3 | 20.4                                      | 18.4                                | 18.8 | 19.4 | 19.7 | 20.9 |
|  | 6H  | 18.6                               | 18.9 | 19.5 | 19.8 | 21.0                                      | 19.1                                | 19.4 | 20.1 | 20.3 | 21.5 |
|  | 8H  | 18.8                               | 19.1 | 19.8 | 20.0 | 21.3                                      | 19.5                                | 19.8 | 20.5 | 20.7 | 21.9 |
| 12H  | 12H                                       | 19.1                               | 19.3 | 20.1 | 20.3 | 21.5                                      | 19.9                                | 20.1 | 20.9 | 21.1 | 22.3 |
|  | 4H  | 18.0                               | 18.3 | 18.9 | 19.2 | 20.4                                      | 18.4                                | 18.7 | 19.3 | 19.7 | 20.8 |
|  | 6H  | 18.6                               | 18.8 | 19.5 | 19.8 | 21.0                                      | 19.1                                | 19.4 | 20.1 | 20.3 | 21.5 |
|  | 8H  | 18.9                               | 19.1 | 19.9 | 20.1 | 21.3                                      | 19.5                                | 19.8 | 20.5 | 20.7 | 21.9 |
|  | 12H                                       | 19.1                               | 19.3 | 20.1 | 20.3 | 21.5                                      | 19.9                                | 20.1 | 20.9 | 21.1 | 22.3 |
| Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S               |   |                                    |      |      |      |   |                                     |      |      |      |      |
| S = 1.0H<br>S = 1.5H<br>S = 2.0H                                     | +0.3 / -0.3<br>+0.7 / -0.8<br>+1.2 / -1.0 |                                    |      |      |      | +0.3 / -0.3<br>+0.4 / -0.7<br>+1.1 / -1.0 |                                     |      |      |      |      |
|  | BK04                                      |                                    |      |      |      | BK05                                      |                                     |      |      |      |      |
|  | Korekturní sčítanec                       |                                    |      |      |      | 2.4                                       |                                     |      |      |      |      |
| Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 6932lm Celkový světelný tok |   |                                    |      |      | 3.4  |   |                                     |      |      |      |      |

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Thorn 96636040 PUNCH 3 LRO MSP 5500-840 L12 HF [STD] / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 61

Kód CIE Flux Code: 61 88 97 61 100

Štíhlé závěsná svítidlo s vyzařovací charakteristikou přímo-nepřímý. Předřadník se stálým výstupem elektronický. Těleso: ocel, práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Koncové kryty: ocel práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Mřížka: hladký hliník. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Elektrické připojení prostřednictvím klávesová svorkovnice. Optika: optika s omezováním svítivosti (LRO) s hodnotou UGR<19. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Včetně konektoru závěsu ve tvaru Y - závěsnou šňůru se stropní růžicí je třeba objednat zvlášť (22171581).

Rozměry: 1210 x 162 x 44 mm  
Příkon svítidla: 42,3 W  
Světelný tok: 5383 lm  
Světelný výkon svítidel: 127 lm/W  
Hmotnost: 3,5 kg

### Výstup světla 1:

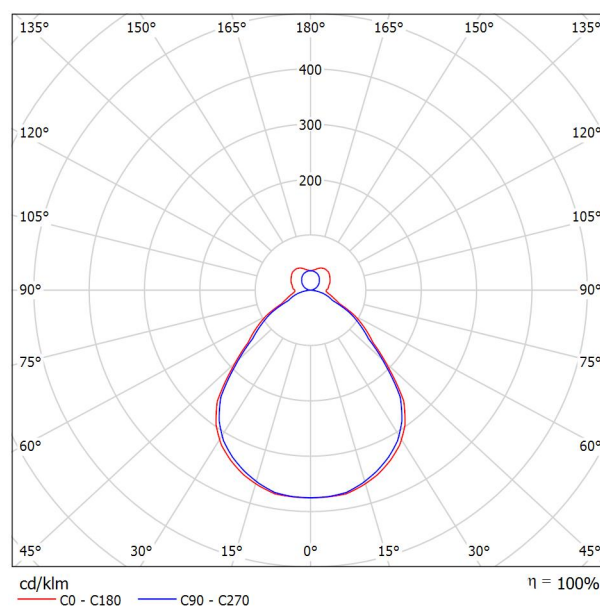
#### Vyhodnocení oslnění dle UGR

|  |      | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                  | 70   | 50   | 50   | 30   |
|--|------|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Strop  |      | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                  | 70   | 50   | 50   | 30   |
| ρ Stěny  |      | 50                                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                  | 30   | 50   | 30   | 30   |
| ρ Podlaha  |      | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                  | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Velikost místnosti<br>X Y  |      | Směr pohledu napříč<br>k ose lampy |      |      |      |      | Podélný směr pohledu<br>k ose lampy |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 15.7                               | 16.5 | 16.5 | 17.3 | 18.2 | 16.1                                | 16.9 | 16.8 | 17.6 | 18.5 |
|  | 3H   | 16.5                               | 17.2 | 17.3 | 18.0 | 18.9 | 17.0                                | 17.7 | 17.8 | 18.5 | 19.4 |
|  | 4H   | 16.8                               | 17.5 | 17.6 | 18.3 | 19.2 | 17.3                                | 18.0 | 18.1 | 18.8 | 19.7 |
|  | 6H   | 17.1                               | 17.7 | 17.9 | 18.5 | 19.6 | 17.7                                | 18.3 | 18.5 | 19.1 | 20.1 |
|  | 8H   | 17.3                               | 17.8 | 18.1 | 18.7 | 19.7 | 17.9                                | 18.5 | 18.7 | 19.3 | 20.3 |
| 12H  | 17.4 | 17.9                               | 18.2 | 18.8 | 19.8 | 18.1 | 18.6                                | 18.9 | 19.5 | 20.5 |      |
| 4H   | 2H   | 15.9                               | 16.5 | 16.7 | 17.3 | 18.3 | 16.2                                | 16.8 | 17.0 | 17.6 | 18.6 |
|  | 3H   | 16.8                               | 17.4 | 17.7 | 18.2 | 19.3 | 17.3                                | 17.8 | 18.1 | 18.7 | 19.7 |
|  | 4H   | 17.3                               | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 19.7 | 17.8                                | 18.2 | 18.6 | 19.1 | 20.2 |
|  | 6H   | 17.7                               | 18.2 | 18.6 | 19.0 | 20.1 | 18.3                                | 18.7 | 19.2 | 19.6 | 20.7 |
|  | 8H   | 17.9                               | 18.3 | 18.8 | 19.2 | 20.3 | 18.6                                | 19.0 | 19.5 | 19.8 | 21.0 |
| 12H  | 18.1 | 18.4                               | 19.0 | 19.4 | 20.5 | 18.9 | 19.2                                | 19.8 | 20.1 | 21.2 |      |
| 8H   | 4H   | 17.4                               | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 17.8                                | 18.2 | 18.8 | 19.1 | 20.2 |
|  | 6H   | 18.0                               | 18.3 | 18.9 | 19.2 | 20.4 | 18.5                                | 18.8 | 19.5 | 19.8 | 20.9 |
|  | 8H   | 18.3                               | 18.5 | 19.2 | 19.5 | 20.6 | 18.9                                | 19.2 | 19.9 | 20.1 | 21.3 |
|  | 12H  | 18.5                               | 18.7 | 19.5 | 19.7 | 20.9 | 19.3                                | 19.5 | 20.3 | 20.5 | 21.7 |
|  | 12H  | 17.4                               | 17.7 | 18.3 | 18.6 | 19.8 | 17.8                                | 18.2 | 18.7 | 19.1 | 20.2 |
| 6H   | 18.0 | 18.3                               | 19.0 | 19.2 | 20.4 | 18.5 | 18.8                                | 19.5 | 19.7 | 20.9 |      |
| 8H   | 18.3 | 18.6                               | 19.3 | 19.5 | 20.7 | 19.0 | 19.2                                | 19.9 | 20.1 | 21.3 |      |
| Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S               |      |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |      | +0.3 / -0.3                        |      |      |      |      | +0.3 / -0.3                         |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |      | +0.7 / -0.8                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.7                         |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |      | +1.2 / -1.0                        |      |      |      |      | +1.1 / -1.0                         |      |      |      |      |
| Standardní tabulka   |      | BK04                               |      |      |      |      | BK05                                |      |      |      |      |
| Korekturní sčítanec  |      | 1.8                                |      |      |      |      | 2.8                                 |      |      |      |      |
| Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 5383lm Celkový světelný tok |      |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Zumtobel 42939105 ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP L15 MPO EVG [STD] / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 82

Kód CIE Flux Code: 61 88 96 82 100

Purist Surface-mounted and pendant LED luminaire, with microprismatic optic; Luminaire input power: 62.6 W; electronic ballast with LED converter; LED service life lasts 100000 h before luminous flux is reduced to 90% of the initial value. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3. Luminaire luminous flux: 6610 lm, Luminaire efficacy: 106 lm/W. Colour rendering Ra > 90, colour temperature 4000 K. Light guided via patented Curved Wave Guide light coupling and MPO-plus micro-pyramidal optic with multi-layer construction for defined light emission with UGR < 19 and L < 3000 cd/m² at 65° for computer screen applications; gear tray made of extruded aluminium section white, painted; luminaire comprises optic and gear tray, please order design end caps (available in various colours) and suspension kit separately. Luminaire wired with halogen-free leads. glow-wire test: 650°C; Dimensions: 1512 x 152 x 48 mm, weight: 7.4 kg

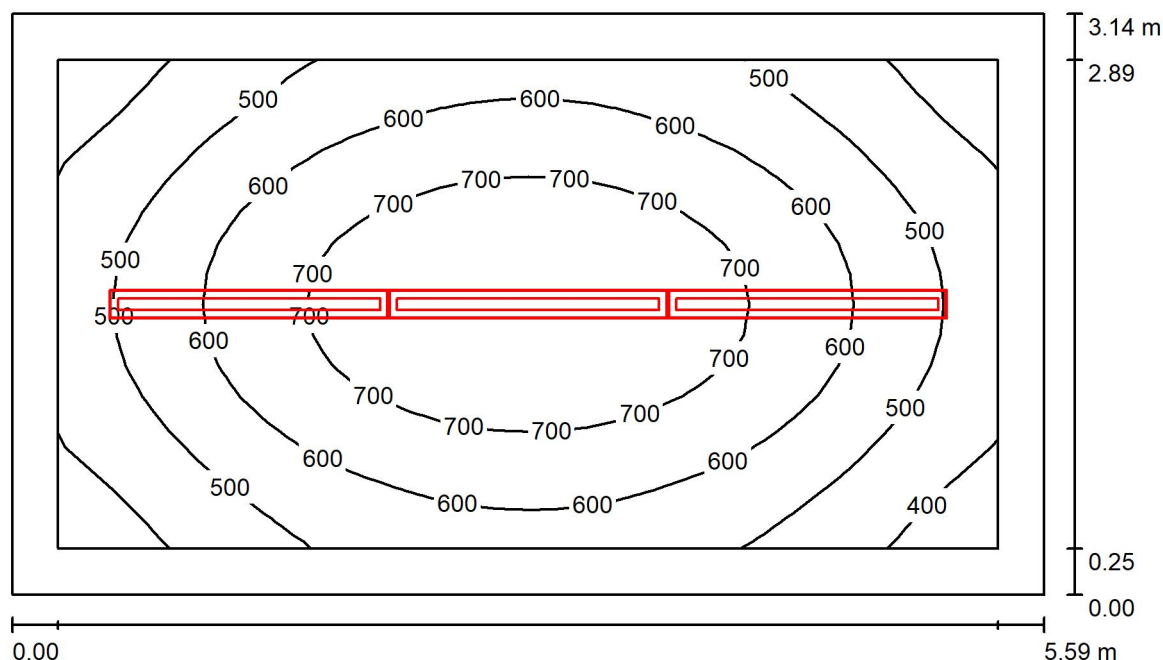
### Výstup světla 1:

| Vyhodnocení oslnění dle UGR  |     |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |  |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|--|
| p Strop  | 70  | 70                                 | 50   | 50   | 30   | 70   | 70                                  | 50   | 50   | 30   |      |  |
| p Stěny  | 50  | 30                                 | 50   | 30   | 30   | 50   | 30                                  | 50   | 30   | 30   |      |  |
| p Podlaha  | 20  | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                  | 20   | 20   | 20   |      |  |
| Velikost místnosti<br>X Y  |     | Směr pohledu napříč<br>k ose lampy |      |      |      |      | Podélný směr pohledu<br>k ose lampy |      |      |      |      |  |
| 2H   | 2H  | 16.1                               | 17.1 | 16.7 | 17.6 | 18.2 | 16.2                                | 17.2 | 16.8 | 17.7 | 18.2 |  |
|  | 3H  | 16.8                               | 17.7 | 17.4 | 18.2 | 18.9 | 16.8                                | 17.7 | 17.4 | 18.2 | 18.8 |  |
|  | 4H  | 17.2                               | 18.0 | 17.8 | 18.6 | 19.2 | 17.0                                | 17.8 | 17.6 | 18.4 | 19.0 |  |
|  | 6H  | 17.6                               | 18.4 | 18.2 | 18.9 | 19.6 | 17.2                                | 17.9 | 17.8 | 18.5 | 19.2 |  |
|  | 8H  | 17.9                               | 18.6 | 18.5 | 19.2 | 19.8 | 17.2                                | 17.9 | 17.9 | 18.5 | 19.2 |  |
| 4H   | 12H | 18.1                               | 18.8 | 18.7 | 19.4 | 20.1 | 17.2                                | 17.9 | 17.9 | 18.5 | 19.2 |  |
|  | 2H  | 16.2                               | 17.0 | 16.8 | 17.6 | 18.2 | 16.3                                | 17.1 | 16.8 | 17.6 | 18.2 |  |
|  | 3H  | 17.1                               | 17.7 | 17.7 | 18.3 | 19.0 | 17.0                                | 17.7 | 17.6 | 18.3 | 19.0 |  |
|  | 4H  | 17.6                               | 18.2 | 18.2 | 18.8 | 19.5 | 17.3                                | 17.9 | 18.0 | 18.6 | 19.3 |  |
|  | 6H  | 18.2                               | 18.7 | 18.8 | 19.3 | 20.1 | 17.6                                | 18.1 | 18.3 | 18.8 | 19.5 |  |
| 8H   | 8H  | 18.5                               | 19.0 | 19.2 | 19.6 | 20.4 | 17.7                                | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 19.6 |  |
|  | 12H | 18.9                               | 19.3 | 19.6 | 20.0 | 20.8 | 17.7                                | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 19.6 |  |
|  | 4H  | 17.6                               | 18.1 | 18.3 | 18.8 | 19.5 | 17.4                                | 17.9 | 18.1 | 18.5 | 19.3 |  |
|  | 6H  | 18.3                               | 18.7 | 19.1 | 19.4 | 20.2 | 17.7                                | 18.1 | 18.5 | 18.8 | 19.6 |  |
|  | 8H  | 18.8                               | 19.1 | 19.5 | 19.9 | 20.7 | 17.9                                | 18.2 | 18.6 | 18.9 | 19.8 |  |
| 12H  | 12H | 19.4                               | 19.7 | 20.1 | 20.4 | 21.2 | 17.9                                | 18.2 | 18.7 | 18.9 | 19.8 |  |
|  | 4H  | 17.6                               | 18.0 | 18.3 | 18.7 | 19.5 | 17.4                                | 17.8 | 18.1 | 18.5 | 19.3 |  |
|  | 6H  | 18.3                               | 18.7 | 19.1 | 19.4 | 20.2 | 17.8                                | 18.1 | 18.5 | 18.8 | 19.7 |  |
|  | 8H  | 18.8                               | 19.1 | 19.6 | 19.9 | 20.7 | 17.9                                | 18.2 | 18.7 | 19.0 | 19.8 |  |
|  |     |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |  |
| Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S              |     |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H   |     | +0.4 / -0.4                        |      |      |      |      | +0.5 / -0.6                         |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H   |     | +0.7 / -0.8                        |      |      |      |      | +1.0 / -1.1                         |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H   |     | +1.5 / -1.3                        |      |      |      |      | +2.1 / -1.9                         |      |      |      |      |  |
| Standardní tabulka   |     | BK04                               |      |      |      |      | BK03                                |      |      |      |      |  |
| Korekturní sčítanec  |     | 1.7                                |      |      |      |      | 0.8                                 |      |      |      |      |  |
| Korigované oslňovací indexy, vztažené na 6610lm Celkový světelný tok |     |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |  |



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1P117 Kancelář (34.2 - 500 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:41

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 585        | 336            | 794            | 0.575           |
| Podlaha            | 20         | 438        | 275            | 579            | 0.626           |
| Strop              | 70         | 224        | 101            | 395            | 0.451           |
| Stěny (4)          | 50         | 231        | 110            | 411            | /               |

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

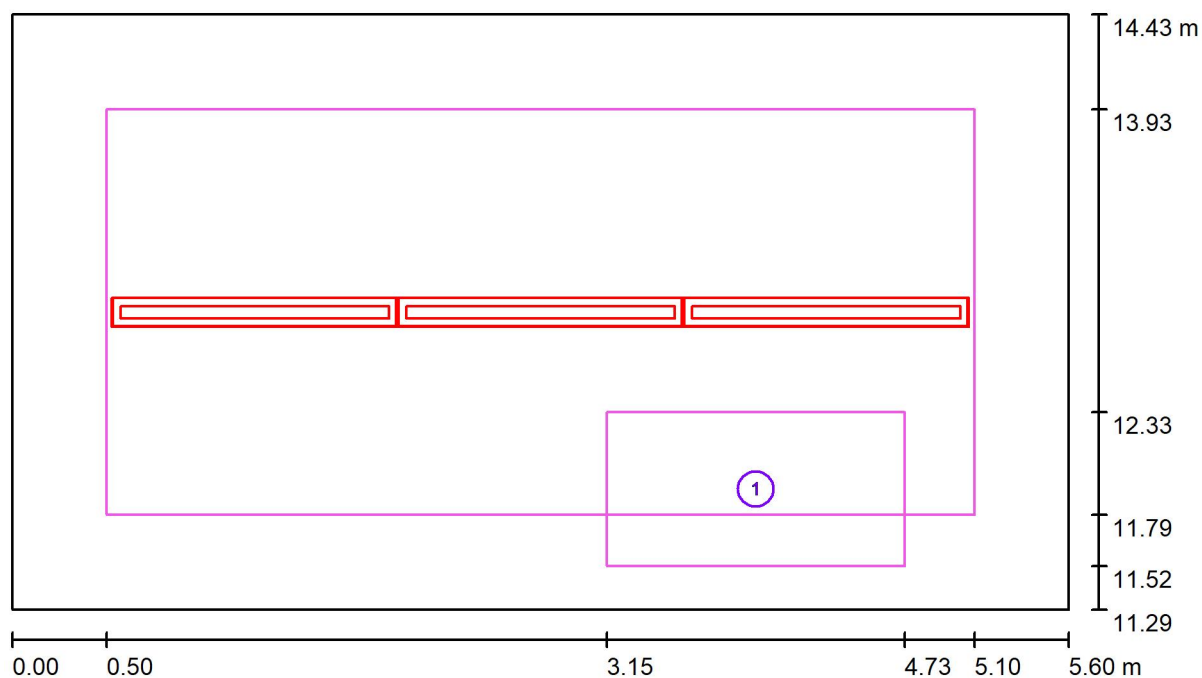
## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)   | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 3  | Zumtobel 42939105 ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP<br>L15 MPO EVG [STD] (1.000) | 6610                   | 6610                  | 62.6  |
| Celkem: |    |   | 19830                  | 19830                 | 187.8 |

Specifický příkon:  $10.68 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.58 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1P117 Kancelář (34.2 - 500 lx) / Pracoviště 1 / Přehled výsledků



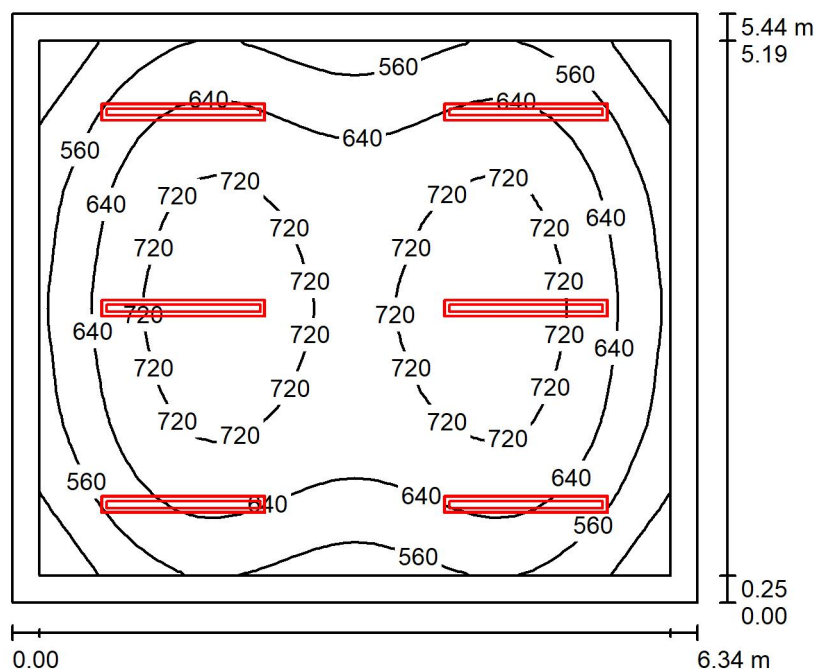
Měřítko 1 : 40

| Č. | Označení          | Rastr   | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-------------------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
|    | Pracovní oblast 1 | 16 x 8  | 565        | 411            | 715            | 0.728           | 0.575               |
|    | Okolní oblast     | 32 x 16 | 632        | 406            | 794            | 0.642           | 0.511               |



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1P118 Kancelář (34.2 - 500 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 646        | 414            | 771            | 0.640           |
| Podlaha            | 20         | 536        | 336            | 678            | 0.627           |
| Strop              | 70         | 253        | 129            | 416            | 0.511           |
| Stěny (4)          | 50         | 283        | 142            | 522            | /               |

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

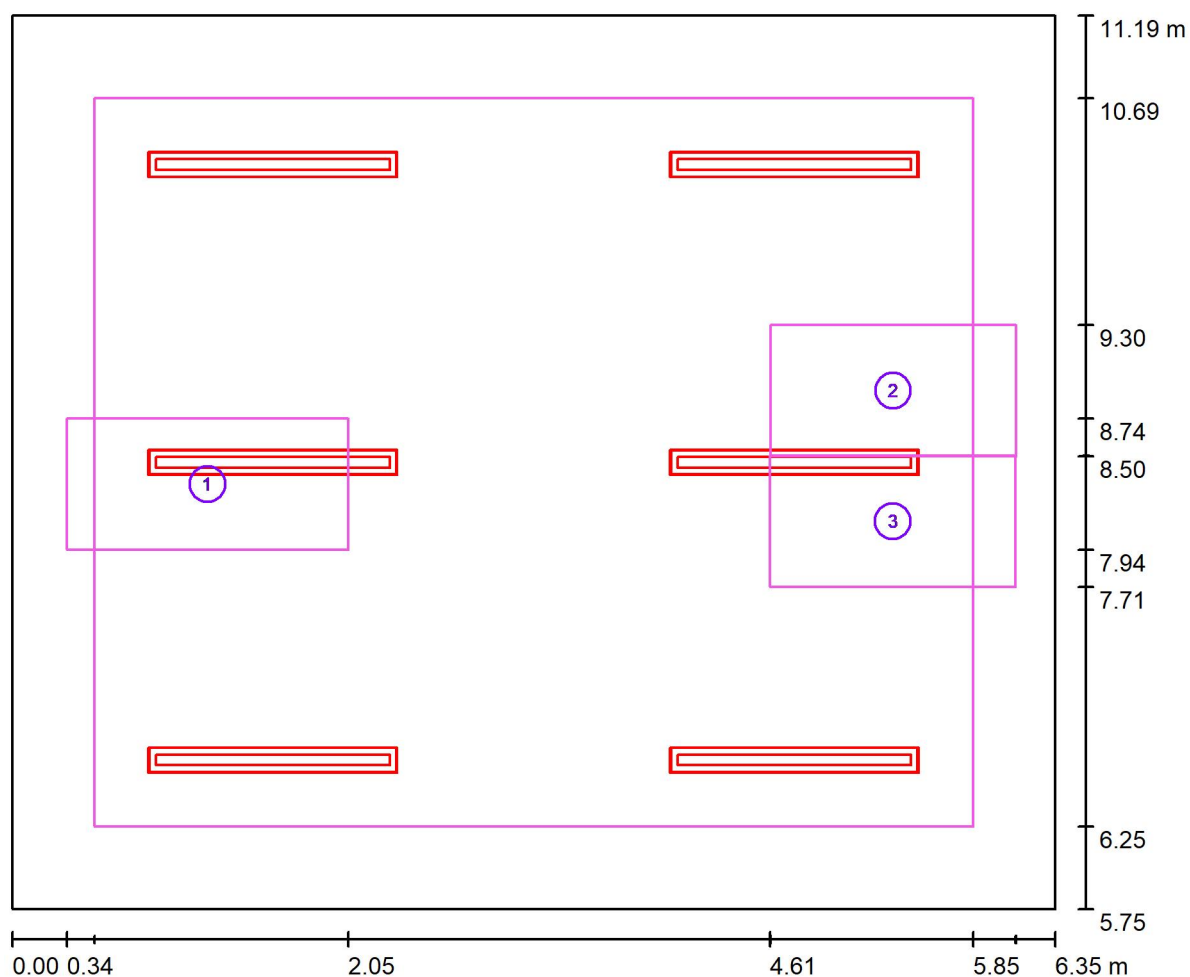
### Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)   | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 6  | Zumtobel 42939105 ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP<br>L15 MPO EVG [STD] (1.000) | 6610                   | 6610                  | 62.6  |
| Celkem: |    |   | 39660                  | 39660                 | 375.6 |

Specifický příkon:  $10.89 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $34.49 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1P118 Kancelář (34.2 - 500 lx) / Pracoviště 1 / Přehled výsledků

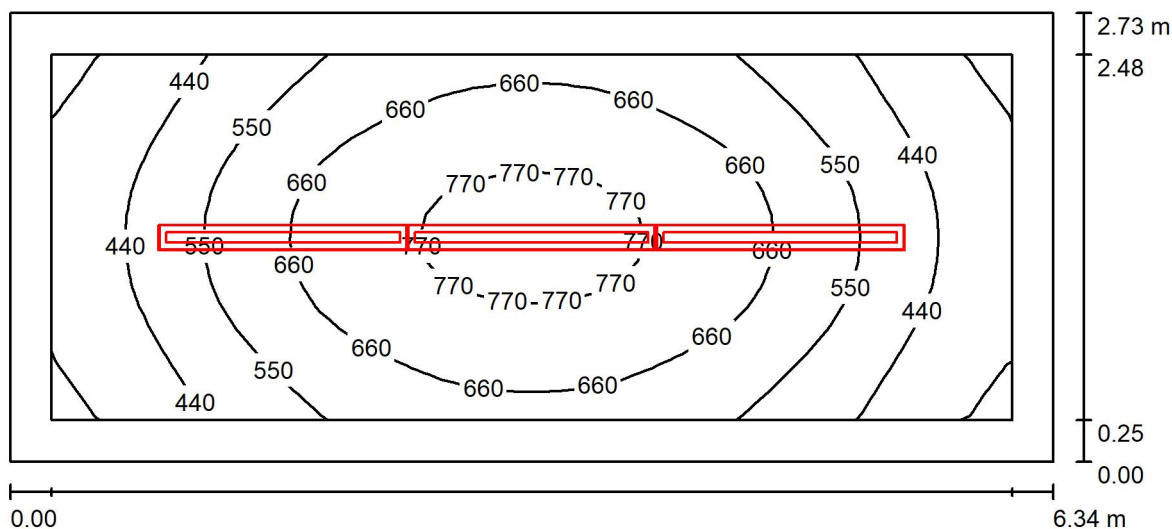


Měřítko 1 : 46

| Č. | Označení          | Rastr   | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-------------------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
|    | Pracovní oblast 1 | 16 x 8  | 699        | 559            | 768            | 0.800           | 0.728               |
|    | Pracovní oblast 2 | 16 x 8  | 667        | 525            | 763            | 0.788           | 0.689               |
|    | Pracovní oblast 3 | 16 x 8  | 669        | 529            | 764            | 0.790           | 0.692               |
|    | Okolní oblast     | 32 x 32 | 670        | 484            | 772            | 0.723           | 0.627               |

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1P120 Zasedačka (34.5.1 - 500 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 578        | 304            | 805            | 0.526           |
| Podlaha            | 20         | 431        | 240            | 586            | 0.558           |
| Strop              | 70         | 224        | 88             | 399            | 0.393           |
| Stěny (4)          | 50         | 233        | 103            | 409            | /               |

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

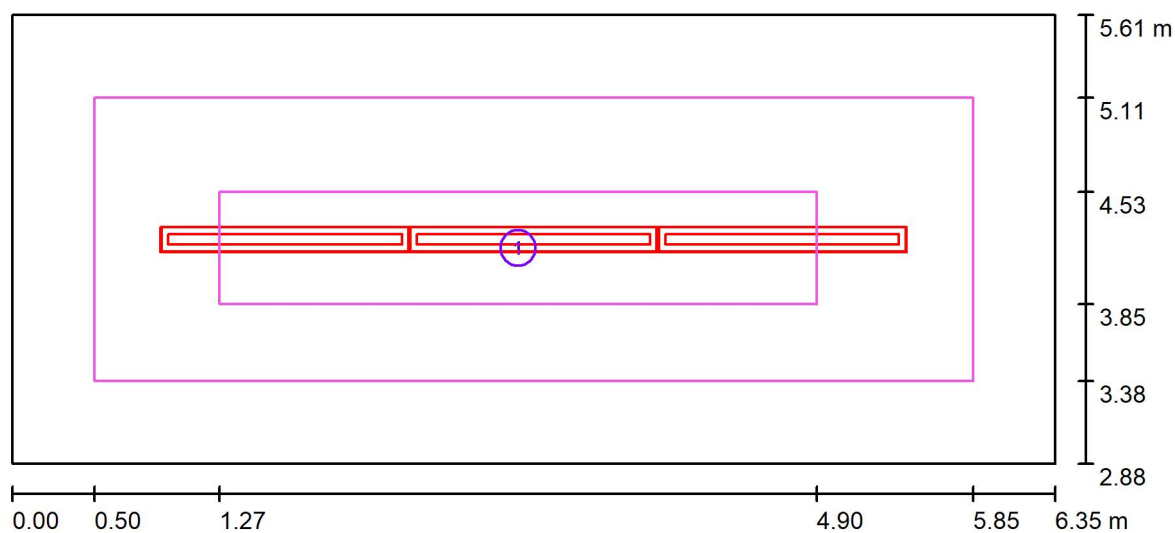
### Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)   | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 3  | Zumtobel 42939105 ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP<br>L15 MPO EVG [STD] (1.000) | 6610                   | 6610                  | 62.6  |
| Celkem: |    |   | 19830                  | 19830                 | 187.8 |

Specifický příkon:  $10.86 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.29 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1P120 Zasedačka (34.5.1 - 500 lx) / Pracoviště 1 / Přehled výsledků

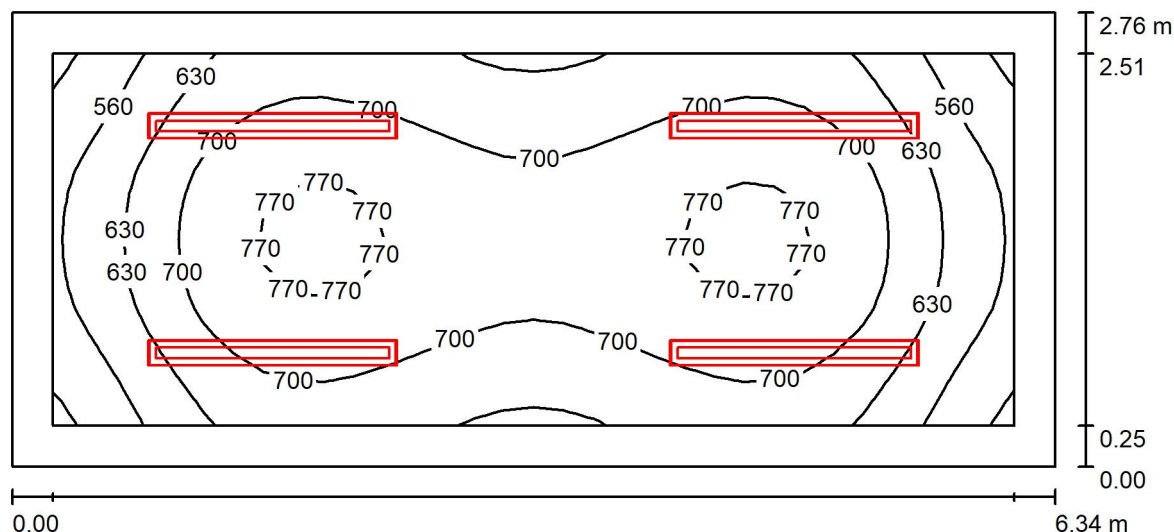


Měřítko 1 : 46

| Č. | Označení          | Rastr   | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-------------------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
|    | Pracovní oblast 1 | 32 x 8  | 729        | 574            | 809            | 0.787           | 0.710               |
|    | Okolní oblast     | 32 x 16 | 579        | 368            | 778            | 0.636           | 0.474               |

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1P121 Kancelář (34.2 - 500 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 679        | 478            | 790            | 0.703           |
| Podlaha            | 20         | 522        | 351            | 619            | 0.672           |
| Strop              | 70         | 291        | 148            | 458            | 0.508           |
| Stěny (4)          | 50         | 324        | 155            | 708            | /               |

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

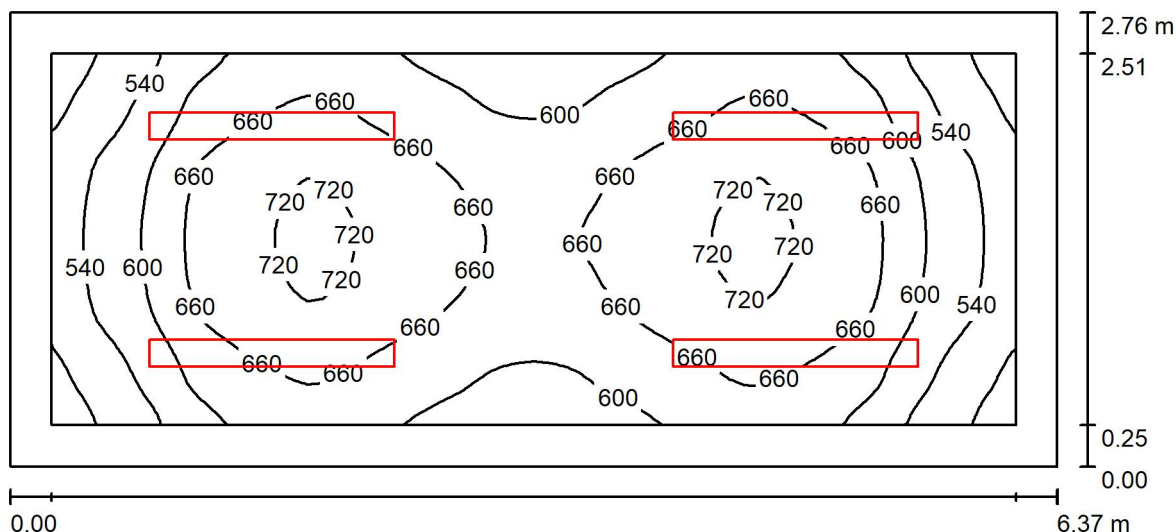
### Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)   | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 4  | Zumtobel 42939105 ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP<br>L15 MPO EVG [STD] (1.000) | 6610                   | 6610                  | 62.6  |
| Celkem: |    |   | 26440                  | 26440                 | 250.4 |

Specifický příkon:  $14.31 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.50 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1P122 Kancelář (Toman, Ševčík - 34.2 - 500 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 628        | 449            | 737            | 0.716           |
| Podlaha            | 20         | 484        | 338            | 565            | 0.697           |
| Strop              | 70         | 582        | 176            | 1606           | 0.302           |
| Stěny (4)          | 50         | 327        | 181            | 895            | /               |

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 64 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

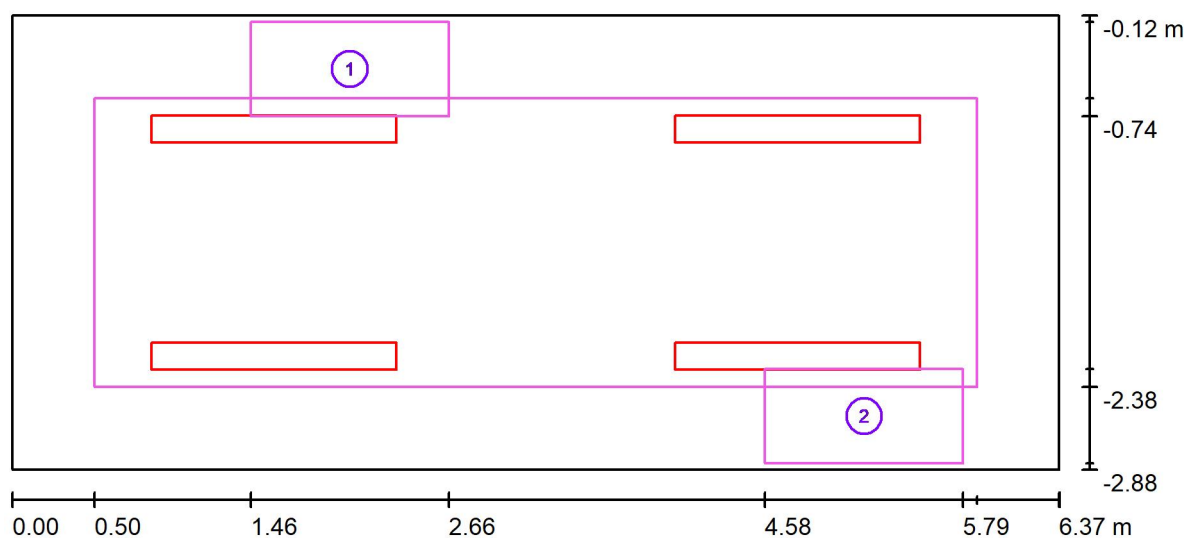
## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                       | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 4  | Thorn 96636042 PUNCH 3 LRO MSP 6600-840 L15<br>HF [STD] (1.000) | 6939                   | 6932                  | 54.1  |
| Celkem: |    |   | 27756                  | 27728                 | 216.4 |

Specifický příkon:  $12.33 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.56 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1P122 Kancelář (Toman, Ševčík - 34.2 - 500 lx) / Pracoviště 1 / Přehled výsledků



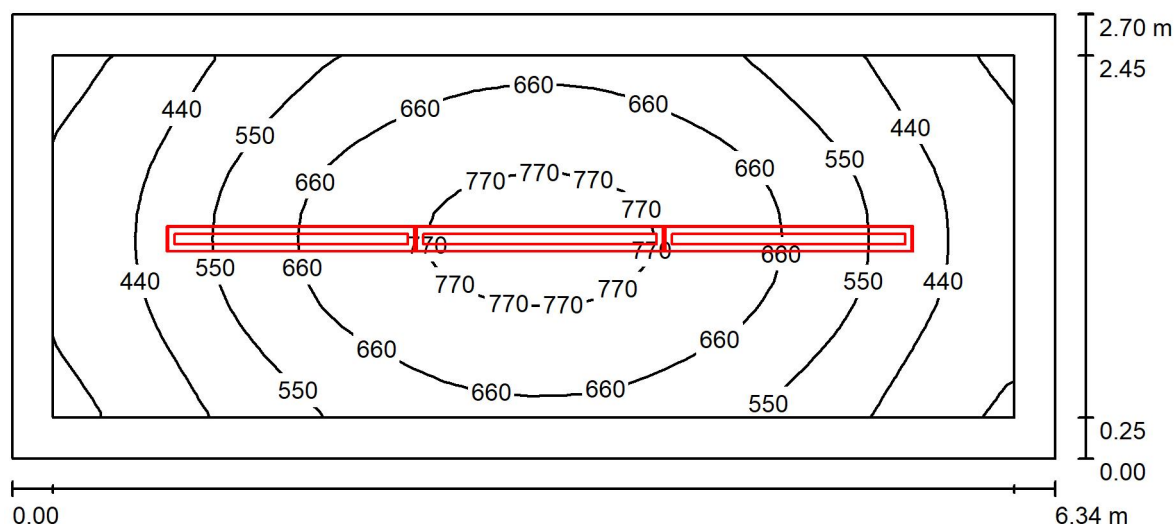
Měřítko 1 : 46

| Č. | Označení          | Rastr   | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-------------------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
|    | Pracovní oblast 1 | 8 x 4   | 603        | 540            | 657            | 0.896           | 0.822               |
|    | Pracovní oblast 2 | 8 x 4   | 567        | 475            | 643            | 0.839           | 0.740               |
|    | Okolní oblast     | 32 x 16 | 658        | 531            | 733            | 0.807           | 0.725               |



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1P123 Kancelář (Doskočilová - 34.2 - 500 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 580        | 296            | 807            | 0.511           |
| Podlaha            | 20         | 432        | 239            | 588            | 0.555           |
| Strop              | 70         | 225        | 87             | 400            | 0.386           |
| Stěny (4)          | 50         | 233        | 101            | 415            | /               |

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

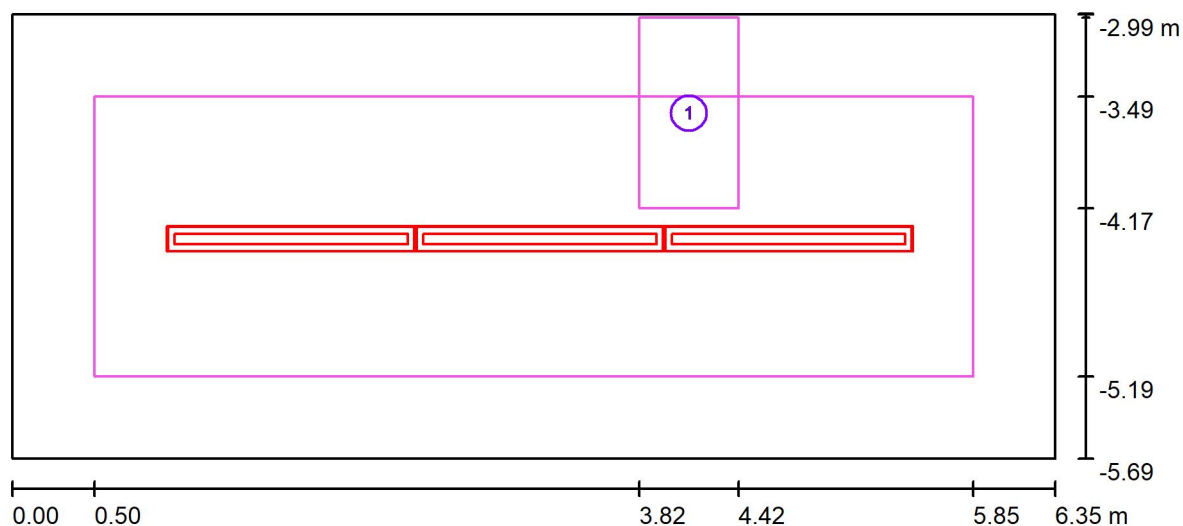
### Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)   | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 3  | Zumtobel 42939105 ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP<br>L15 MPO EVG [STD] (1.000) | 6610                   | 6610                  | 62.6  |
| Celkem: |    |   | 19830                  | 19830                 | 187.8 |

Specifický příkon:  $10.97 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.12 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1P123 Kancelář (Doskočilová - 34.2 - 500 lx) / Pracoviště 1 / Přehled výsledků

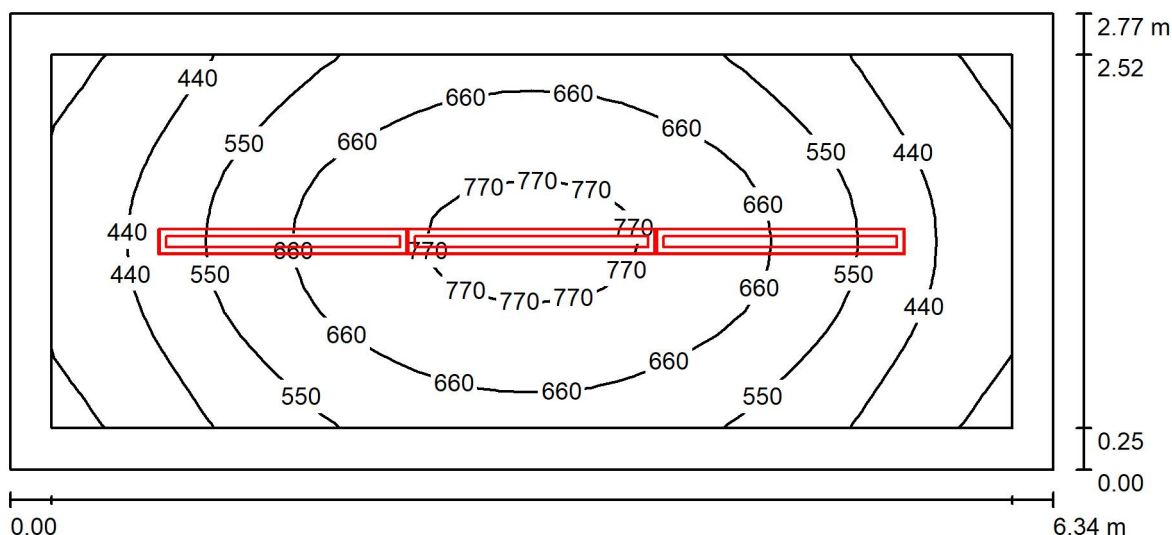


Měřítko 1 : 46

| Č. | Označení          | Rastr   | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-------------------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
|    | Pracovní oblast 1 | 8 x 4   | 643        | 518            | 759            | 0.806           | 0.683               |
|    | Okolní oblast     | 32 x 16 | 621        | 360            | 807            | 0.580           | 0.446               |

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1P124 Kancelář (Čejdová, Odehnal - 34.2 - 500 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 573        | 300            | 801            | 0.523           |
| Podlaha            | 20         | 427        | 240            | 583            | 0.562           |
| Strop              | 70         | 220        | 87             | 396            | 0.393           |
| Stěny (4)          | 50         | 227        | 104            | 397            | /               |

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

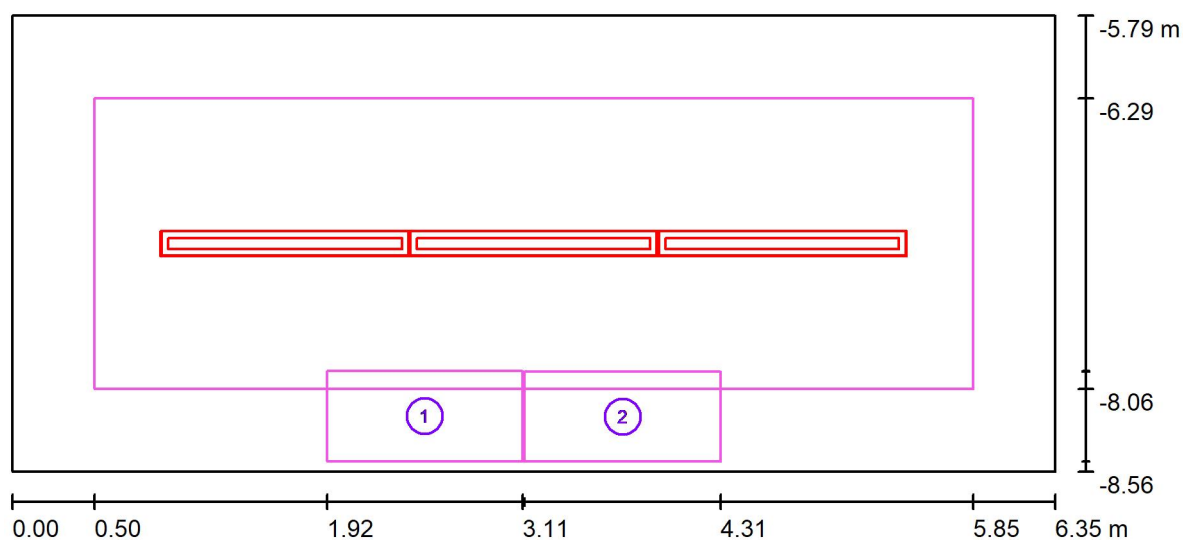
## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)   | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 3  | Zumtobel 42939105 ECOOS2 SLIM 6600-940 MSP<br>L15 MPO EVG [STD] (1.000) | 6610                   | 6610                  | 62.6  |
| Celkem: |    |   | 19830                  | 19830                 | 187.8 |

Specifický příkon:  $10.70 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.56 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1P124 Kancelář (Čejdová, Odehnal - 34.2 - 500 lx) / Pracoviště 1 / Přehled výsledků

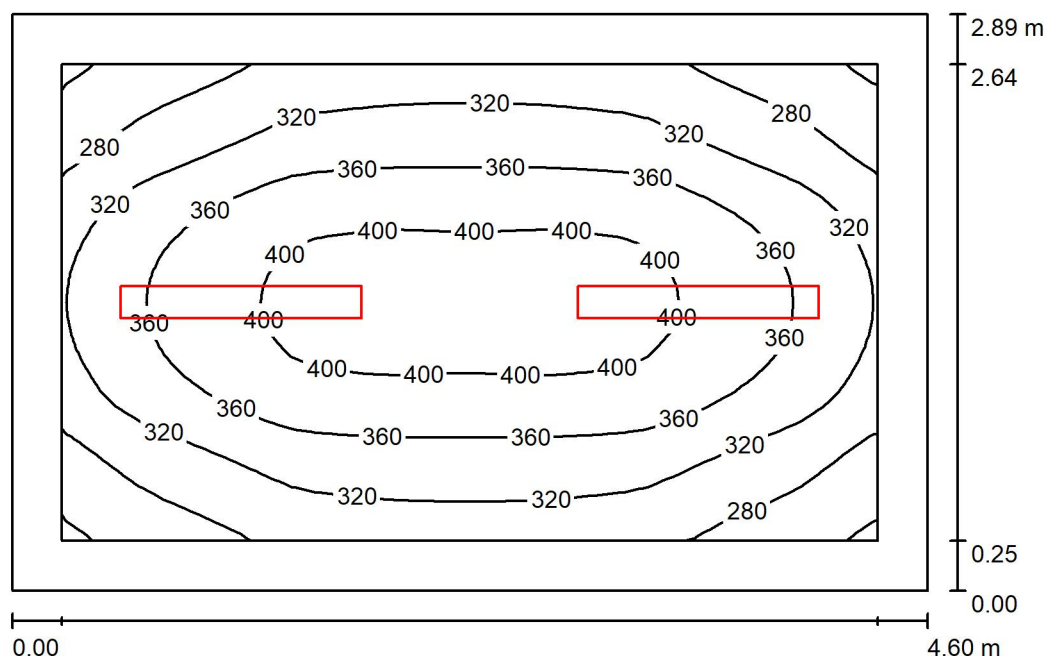


Měřítko 1 : 46

| Č. | Označení          | Rastr   | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-------------------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
|    | Pracovní oblast 1 | 8 x 4   | 591        | 508            | 671            | 0.859           | 0.757               |
|    | Pracovní oblast 2 | 8 x 4   | 598        | 523            | 672            | 0.874           | 0.778               |
|    | Okolní oblast     | 32 x 16 | 616        | 363            | 802            | 0.589           | 0.453               |

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1P125 Kuchyňka (10.1 - 200 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 343        | 235            | 414            | 0.685           |
| Podlaha            | 20         | 245        | 178            | 299            | 0.730           |
| Strop              | 70         | 287        | 79             | 1106           | 0.274           |
| Stěny (4)          | 50         | 156        | 82             | 333            | /               |

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

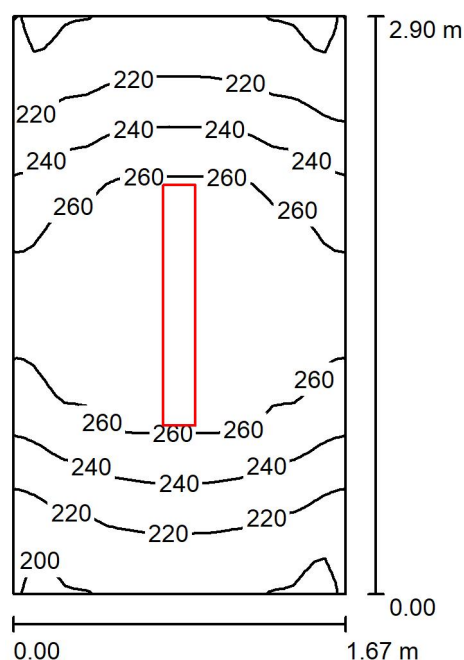
### Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                    | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | Thorn 96636040 PUNCH 3 LRO MSP 5500-840 L12 HF [STD] (1.000) | 5383                   | 5383                  | 42.3  |
| Celkem: |    |  | 10766                  | 10766                 | 84.6  |

Specifický příkon:  $6.36 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.30 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1P136 Kopírka (9.1 - 100 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.700 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 243        | 193            | 280            | 0.793           |
| Podlaha            | 20         | 166        | 141            | 184            | 0.848           |
| Strop              | 70         | 59         | 42             | 74             | 0.709           |
| Stěny (4)          | 50         | 140        | 41             | 389            | /               |

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

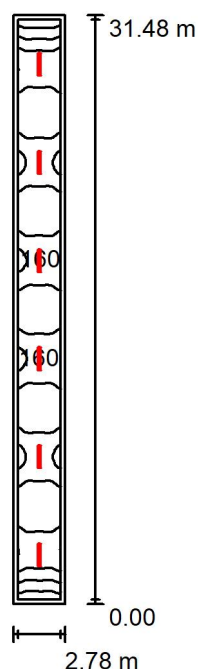
### Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                   | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 1  | Thorn 96636020 PUNCH 3 LV MSC 4000-840 L12 HF [STD] (1.000) | 4124                   | 4120                  | 29.0  |
| Celkem: |    |   | 4124                   | 4120                  | 29.0  |

Specifický příkon:  $6.00 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.83 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Chodba (9.1 - 100 lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.700 m, Montážní výška: 3.700 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:405

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 139        | 88             | 166            | 0.636           |
| Podlaha            | 20         | 138        | 83             | 170            | 0.603           |
| Strop              | 70         | 27         | 18             | 31             | 0.664           |
| Stěny (4)          | 50         | 64         | 17             | 154            | /               |

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 128 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

### Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 6  | Thorn 96636020 PUNCH 3 LV MSC 4000-840 L12<br>HF [STD] (1.000) | 4124                   | 4120                  | 29.0  |
| Celkem: |    |  | 24745                  | Celkem: 24720         | 174.0 |

Specifický příkon:  $1.99 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $87.46 \text{ m}^2$ )