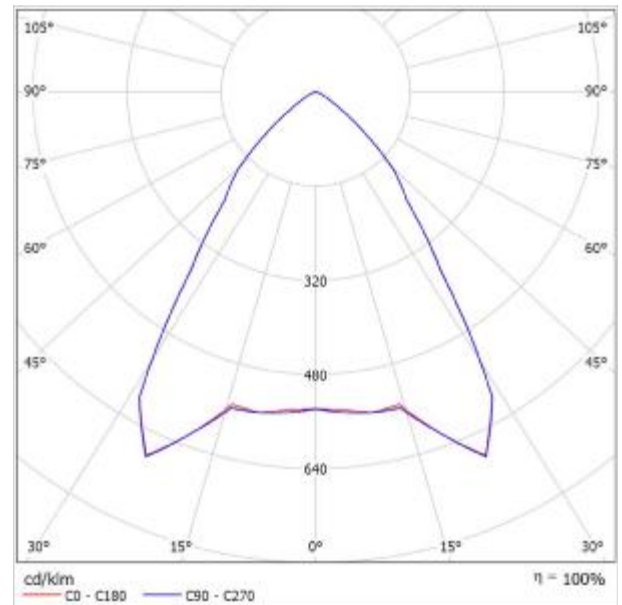


Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail petr.hanacek73@seznam.cz

## Zumtobel 42925615 MIRL A LED3800-840 L1200 LDO [STD] / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 80 98 100 100 100

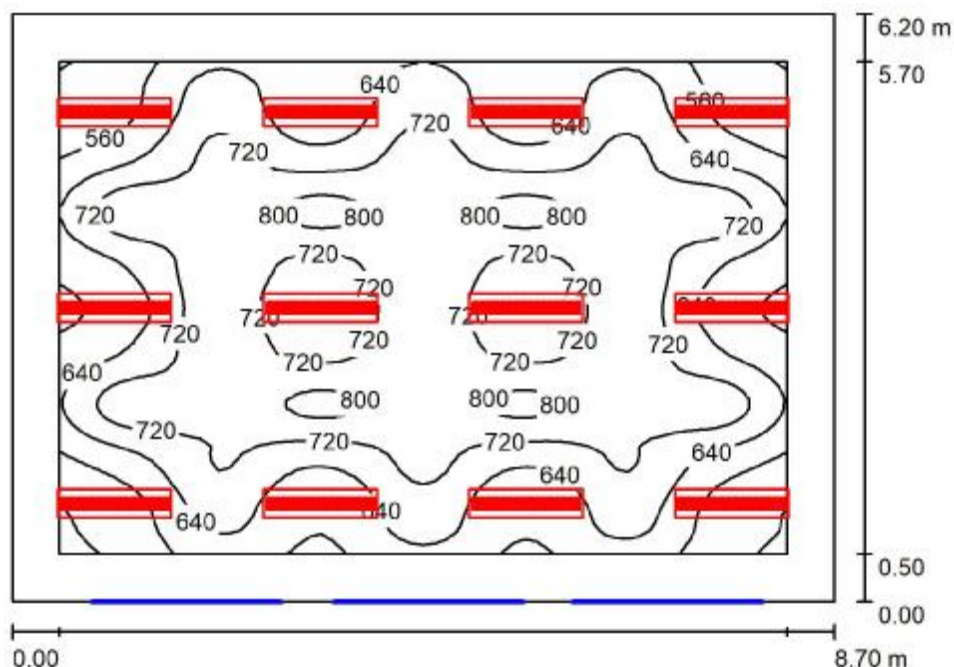
Flat and modular LED surface-mount luminaire with lens optic. Total power: 27.4 W, Slave luminaire for DALI control (DALI only) with LED converter; LED service life lasts 50000 h before luminous flux is reduced to 85% of the initial value. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3. Luminaire luminous flux: 3740 lm, Luminaire efficacy: 136 lm/W. Colour rendering Ra > 80, colour temperature 4000 K. Symmetric wide distribution luminaire. Light control via square lens optic for glare-free light distribution with UGR < 16 and L65 < 1000 cd/m<sup>2</sup> as per EN 12464:2011; low dirt sensitivity and simple cleaning; flat sheet steel luminaire housing with powder coated finish in white; luminaire housing with visible luminaire height of 52mm; Luminaire wired with halogen-free leads; Dimensions: 1200 x 300 x 52 mm, weight: 7 kg

Výstup světla 1:

| Vyhodnocení oslnění dle UGR  |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |
|--|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Strop  | 70                                 | 70   | 90   | 50   | 30   | 70                                  | 70   | 90   | 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                                 | 16.3 | 17.2 | 16.6 | 17.4 | 17.6                                | 16.3 | 17.2 | 16.6 | 17.4 |
|  | 3H                                 | 16.3 | 17.0 | 16.6 | 17.3 | 17.5                                | 16.3 | 17.1 | 16.6 | 17.3 |
|  | 4H                                 | 16.2 | 16.9 | 16.5 | 17.2 | 17.5                                | 16.2 | 16.9 | 16.5 | 17.2 |
|  | 6H                                 | 16.2 | 16.8 | 16.5 | 17.1 | 17.4                                | 16.2 | 16.8 | 16.5 | 17.1 |
|  | 8H                                 | 16.1 | 16.8 | 16.5 | 17.1 | 17.4                                | 16.1 | 16.8 | 16.5 | 17.1 |
| 4H   | 12H                                | 16.1 | 16.7 | 16.4 | 17.0 | 17.3                                | 16.1 | 16.7 | 16.5 | 17.0 |
|  | 2H                                 | 16.2 | 16.9 | 16.5 | 17.2 | 17.4                                | 16.2 | 16.9 | 16.5 | 17.2 |
|  | 3H                                 | 16.1 | 16.8 | 16.5 | 17.1 | 17.4                                | 16.2 | 16.8 | 16.5 | 17.1 |
|  | 4H                                 | 16.1 | 16.6 | 16.5 | 17.0 | 17.3                                | 16.1 | 16.7 | 16.5 | 17.0 |
|  | 6H                                 | 16.1 | 16.5 | 16.5 | 16.9 | 17.3                                | 16.1 | 16.5 | 16.5 | 16.9 |
| 8H   | 12H                                | 16.0 | 16.5 | 16.5 | 16.8 | 17.2                                | 16.1 | 16.5 | 16.5 | 16.8 |
|  | 12H                                | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2                                | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 16.8 |
|  | 4H                                 | 16.0 | 16.4 | 16.4 | 16.8 | 17.2                                | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 16.8 |
|  | 6H                                 | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.2                                | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.7 |
|  | 8H                                 | 16.0 | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.2                                | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.7 |
| 12H  | 12H                                | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1                                | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.6 |
|  | 4H                                 | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.2                                | 16.0 | 16.4 | 16.4 | 16.8 |
|  | 6H                                 | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.1                                | 16.0 | 16.2 | 16.4 | 16.7 |
| 8H   | 15.9                               | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9                                | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
| Vstupní polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S             |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |
| S = 1.0H   | +1.9 / -3.8                        |      |      |      |      | +1.9 / -3.8                         |      |      |      |      |
| S = 1.5H   | +4.2 / -6.7                        |      |      |      |      | +4.2 / -6.7                         |      |      |      |      |
| S = 2.0H   | +6.1 / -8.1                        |      |      |      |      | +6.1 / -8.1                         |      |      |      |      |
| Standardní tabulka   | B(0.0)                             |      |      |      |      | B(0.0)                              |      |      |      |      |
| Korekční sčítanec  | -2.1                               |      |      |      |      | -2.1                                |      |      |      |      |
| Korigované oslnění indice, vypočtené na 3740lm Celkový oslněný tok |                                    |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |

Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail petr.hanacek73@seznam.cz

## Učebna 1.05 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.195 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 678        | 460            | 834            | 0.678           |
| Podlaha            | 30         | 573        | 316            | 779            | 0.552           |
| Strop              | 70         | 137        | 95             | 160            | 0.695           |
| Stěny (4)          | 50         | 236        | 92             | 359            | /               |

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 64 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.500 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       | 12 | Zumtobel 42925615 MIRL A LED3800-840 L1200 LDO [STD] (1.000) | 3740                   | 3740                  | 27.4  |
| Celkem: |    |  | 44880                  | 44880                 | 328.8 |

Specifický příkon:  $6.10 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $53.94 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

## Učebna 1.05 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 44880 lm  
 Celkový výkon: 328.8 W  
 Činitel údržby: 0.80  
 Okrajová zóna: 0.500 m

| Plocha             | Průměrné intenzity osvětlení [lx] |         |         | Stupeň odrazu [%] | Průměrný jas [cd/m²] |
|--------------------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------|----------------------|
|                    | přímé                             | nepřímé | celkový |                   |                      |
| Uživatelská úroveň | 579                               | 99      | 678     | /                 | /                    |
| Výpočtová plocha 1 | 563                               | 100     | 663     | /                 | /                    |
| Podlaha            | 465                               | 108     | 573     | 30                | 55                   |
| Strop              | 0.01                              | 137     | 137     | 70                | 30                   |
| Stěna 1            | 114                               | 123     | 237     | 50                | 38                   |
| Stěna 2            | 113                               | 120     | 233     | 50                | 37                   |
| Stěna 3            | 115                               | 122     | 237     | 50                | 38                   |
| Stěna 4            | 113                               | 122     | 235     | 50                | 37                   |

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.678 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.552 (1:2)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

16

Příčně

16

16

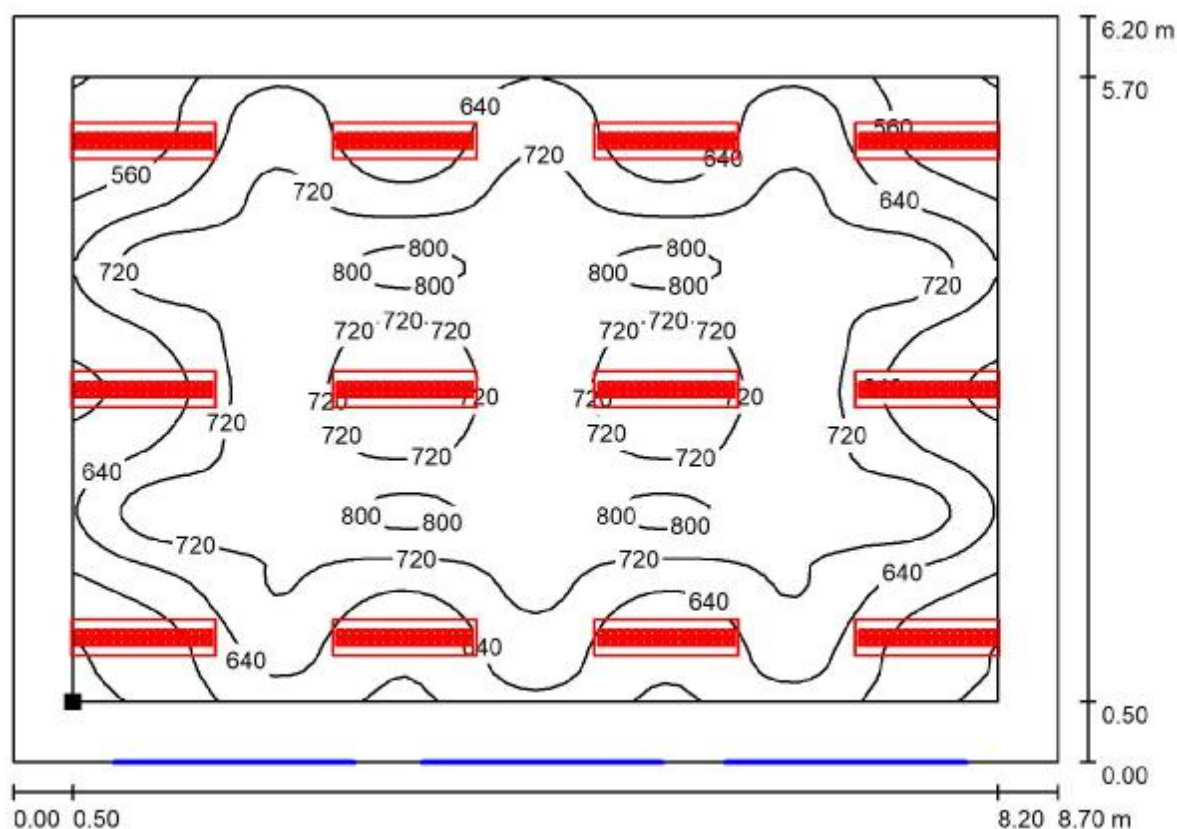
k ose svítidla

Specifický příkon:  $6.10 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $53.94 \text{ m}^2$ )



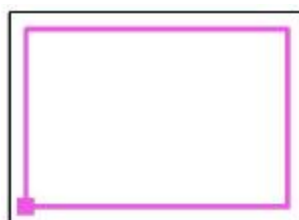
Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail petr.hanacek73@seznam.cz

## Učebna 1.05 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 63

Poloha plochy v místnosti:  
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
 zóna  
 Označený bod:  
 (0.500 m, 0.500 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
678

$E_{min}$  [lx]  
460

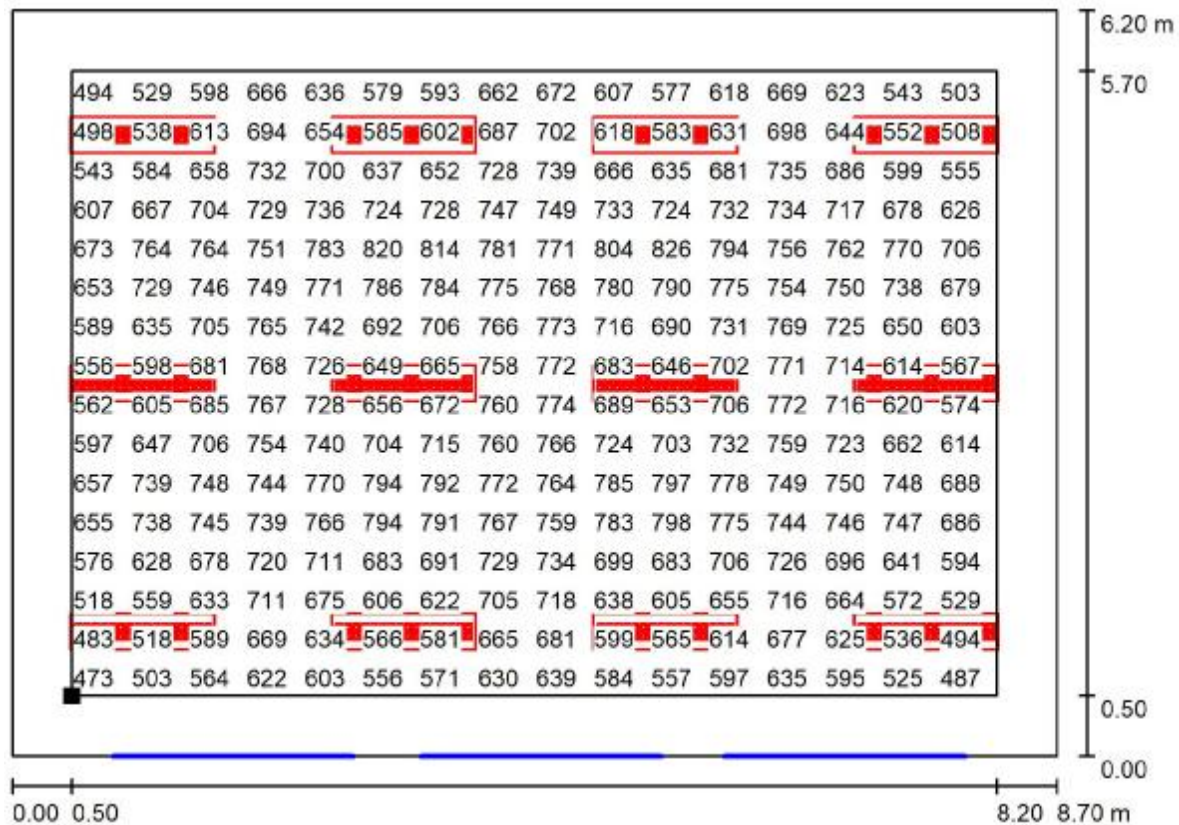
$E_{max}$  [lx]  
834

$E_{min} / E_m$   
0.678

$E_{min} / E_{max}$   
0.552

Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

### Učebna 1.05 / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 63

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(0.500 m, 0.500 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$$E_m [Ix]$$
$$E_{\min} [\text{lx}]$$

$$460$$
$$E_{\max} [Ix]$$

834

$$E_{\min} / E_m$$

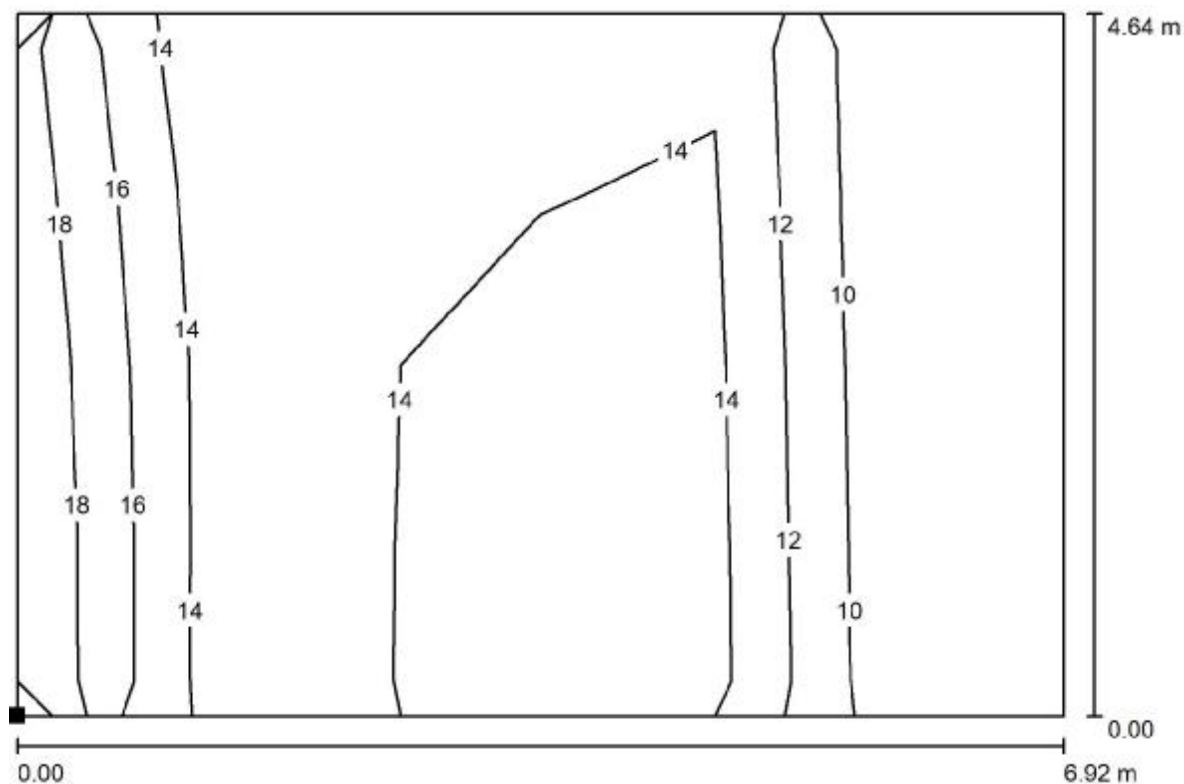
$$0.678$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.552



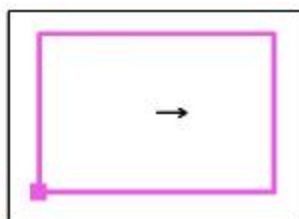
Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

### Učebna 1.05 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.912 m, 0.884 m, 1.200 m)



Rastr: 6 x 4 Body

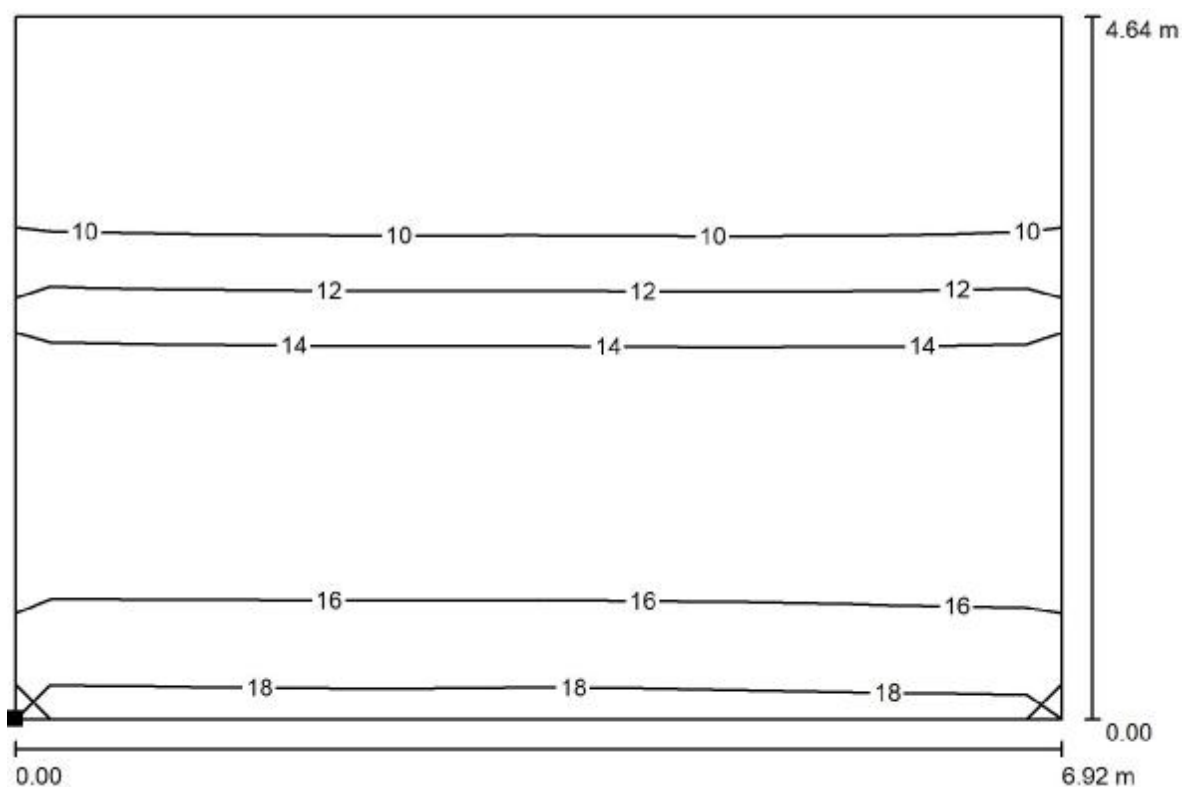
Min  
/

Max  
17



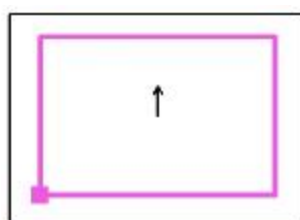
Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

## Učebna 1.05 / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.918 m, 0.879 m, 1.200 m)



Rastr: 6 x 4 Body

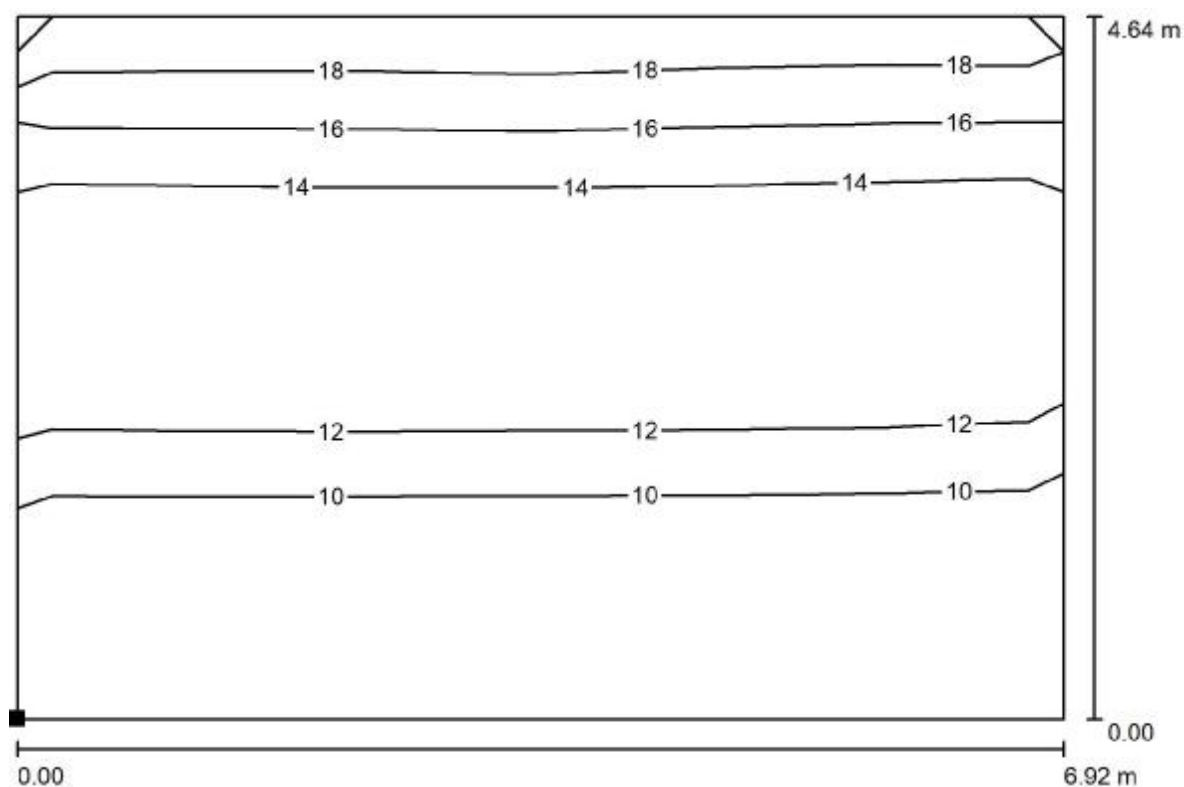
Min  
/

Max  
17



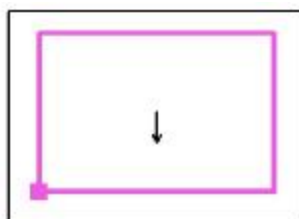
Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

### Učebna 1.05 / Výpočtová plocha UGR 3 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.919 m, 0.897 m, 1.200 m)



Rastr: 6 x 4 Body

Min  
/

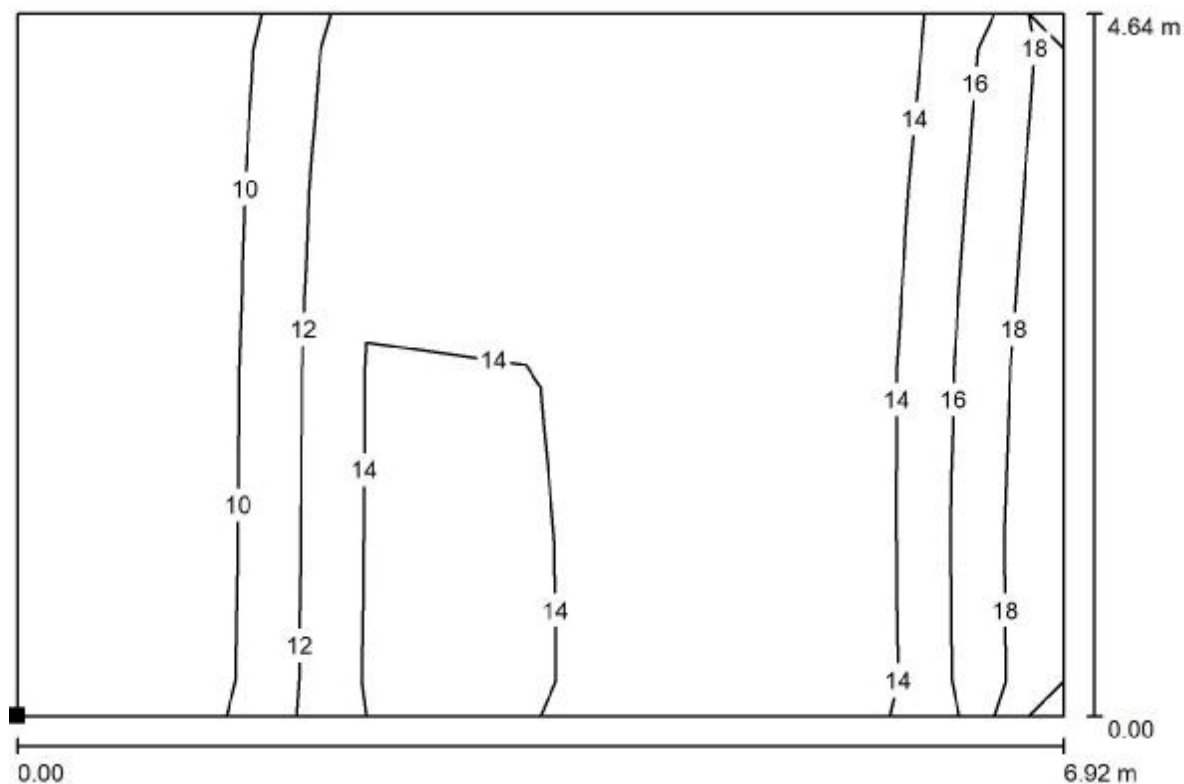
Max  
17





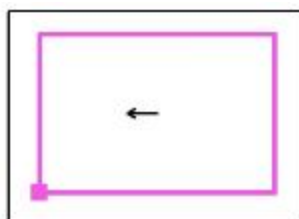
Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

### Učebna 1.05 / Výpočtová plocha UGR 4 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.932 m, 0.869 m, 1.200 m)



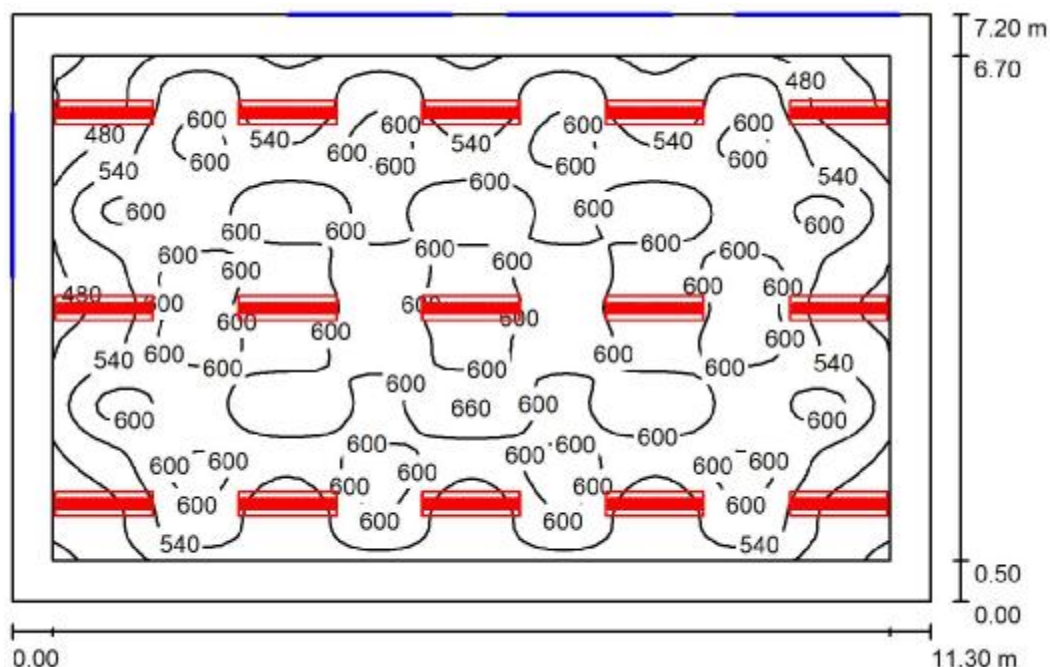
Rastr: 6 x 4 Body

Min  
/

Max  
17

Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail petr.hanacek73@seznam.cz

## Učebna 1.19 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.195 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 564        | 387            | 666            | 0.685           |
| Podlaha            | 20         | 488        | 259            | 647            | 0.530           |
| Strop              | 70         | 87         | 62             | 100            | 0.713           |
| Stěny (4)          | 50         | 170        | 64             | 282            | /               |

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 64 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

## UGR

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

## Podél-

16  
16

## Příčně

16  
16

## k ose svítidla

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                    | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 15 | Zumtobel 42925615 MIRL A LED3800-840 L1200 LDO [STD] (1.000) | 3740                   | 3740                  | 27.4  |
| Celkem: |    |  | 56100                  | 56100                 | 411.0 |

Specifický příkon:  $5.05 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $81.36 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

## Učebna 1.19 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 56100 lm  
 Celkový výkon: 411.0 W  
 Činitel údržby: 0.80  
 Okrajová zóna: 0.500 m

| Plocha             | Průměrné intenzity osvětlení [lx] |         |         | Stupeň odrazu [%] | Průměrný jas [cd/m²] |
|--------------------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------|----------------------|
|                    | přímé                             | nepřímé | celkový |                   |                      |
| Uživatelská úroveň | 500                               | 64      | 564     | /                 | /                    |
| Podlaha            | 415                               | 73      | 488     | 20                | 31                   |
| Strop              | 0.01                              | 87      | 87      | 70                | 19                   |
| Stěna 1            | 93                                | 77      | 170     | 50                | 27                   |
| Stěna 2            | 95                                | 74      | 169     | 50                | 27                   |
| Stěna 3            | 89                                | 77      | 167     | 50                | 27                   |
| Stěna 4            | 96                                | 80      | 176     | 50                | 28                   |

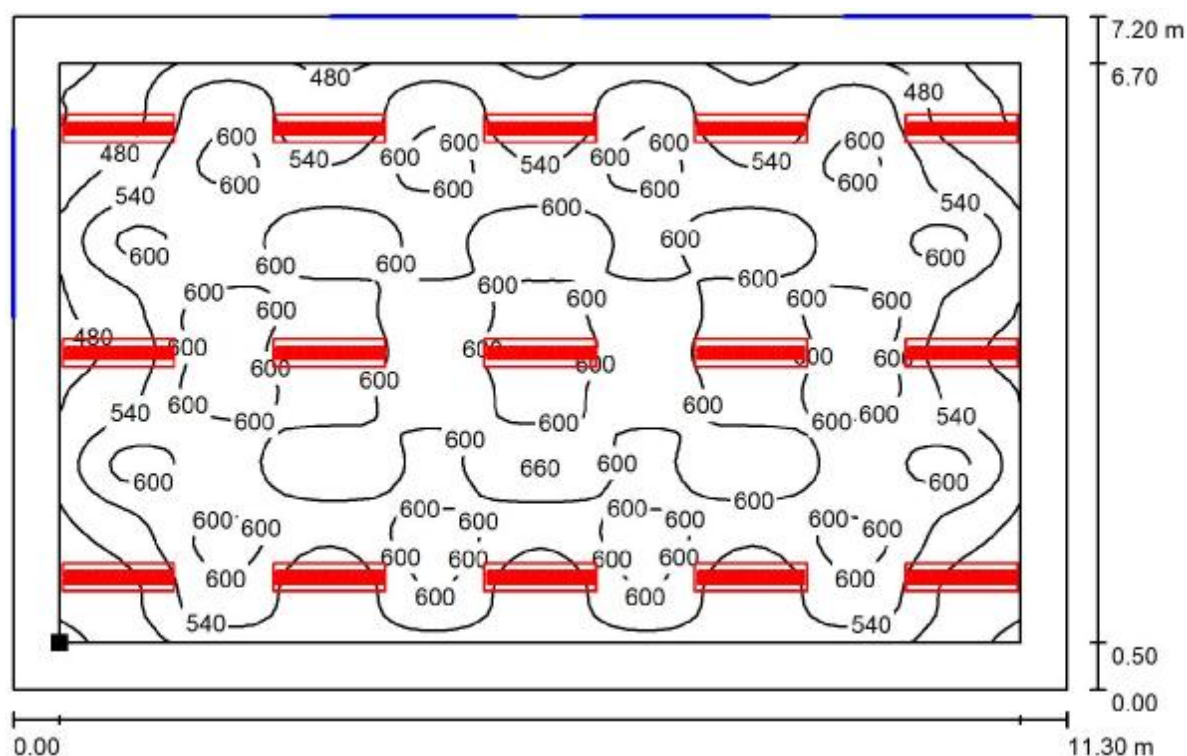
| Rovnoměrnosti na pracovní rovině    | UGR                                | Podél- | Příčně | k ose svítidla |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|----------------|
| $E_{\min} / E_m$ : 0.685 (1:1)      | Levá stěna                         | 16     | 16     |                |
| $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.580 (1:2) | Spodní stěna<br>(CIE, SHR = 0.25.) | 16     | 16     |                |

Specifický příkon:  $5.05 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $81.36 \text{ m}^2$ )



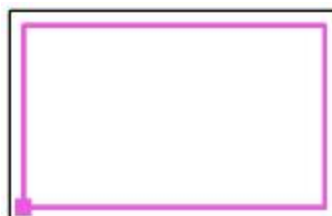
Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail petr.hanacek73@seznam.cz

## Učebna 1.19 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 81

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(0.500 m, 0.500 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
564

$E_{min}$  [lx]  
387

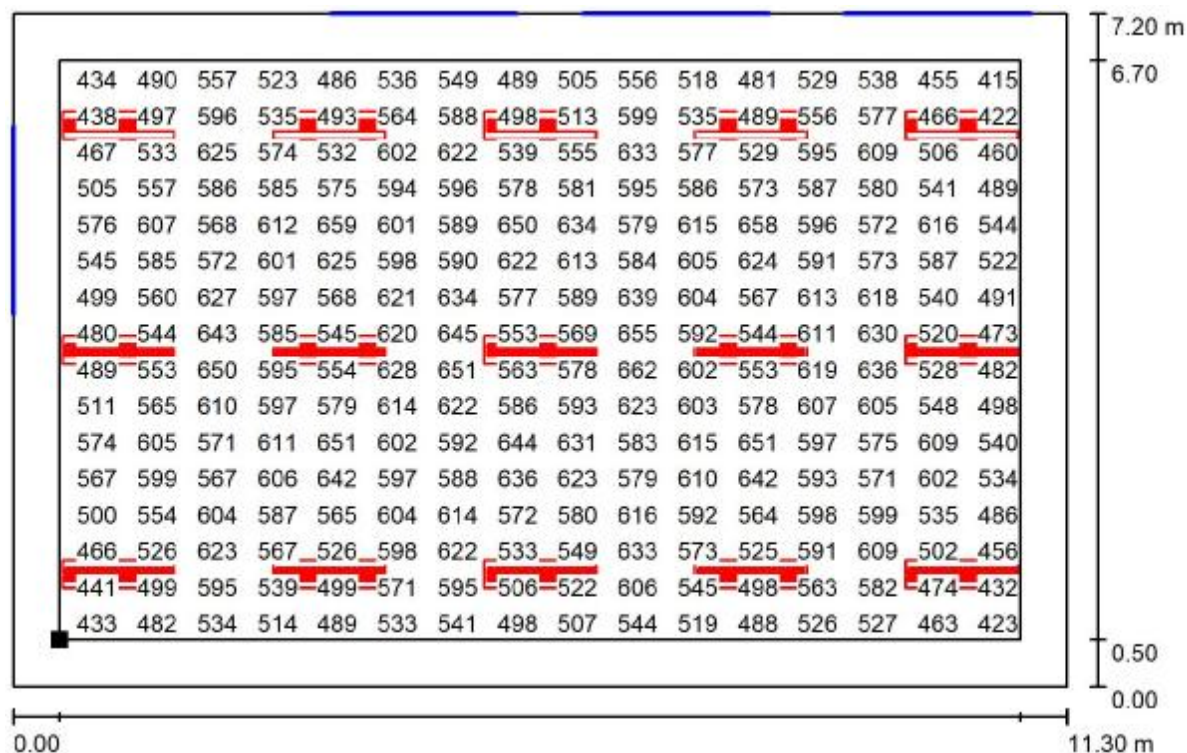
$E_{max}$  [lx]  
666

$E_{min} / E_m$   
0.685

$E_{min} / E_{max}$   
0.580

Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail petr.hanacek73@seznam.cz

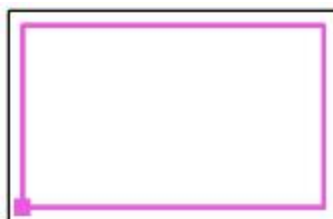
### Učebna 1.19 / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 81

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
 zóna  
 Označený bod:  
 (0.500 m, 0.500 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
564

$E_{min}$  [lx]  
387

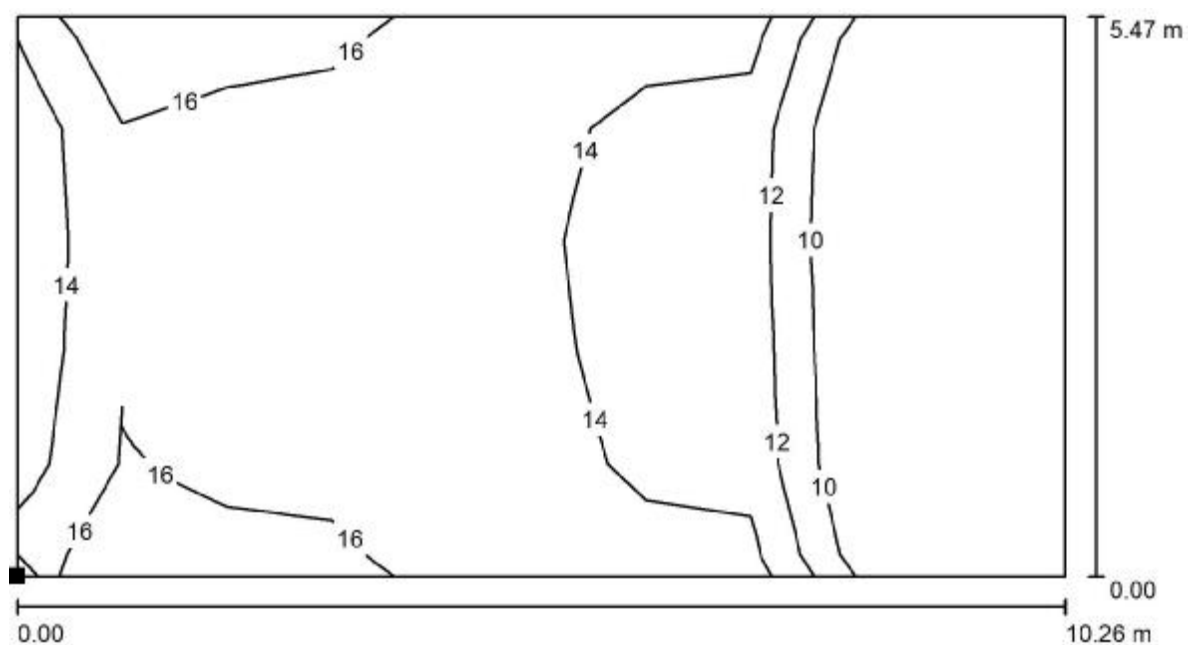
$E_{max}$  [lx]  
666

$E_{min} / E_m$   
0.685

$E_{min} / E_{max}$   
0.580

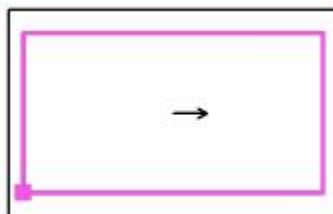


Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

**Učebna 1.19 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.522 m, 0.924 m, 1.200 m)



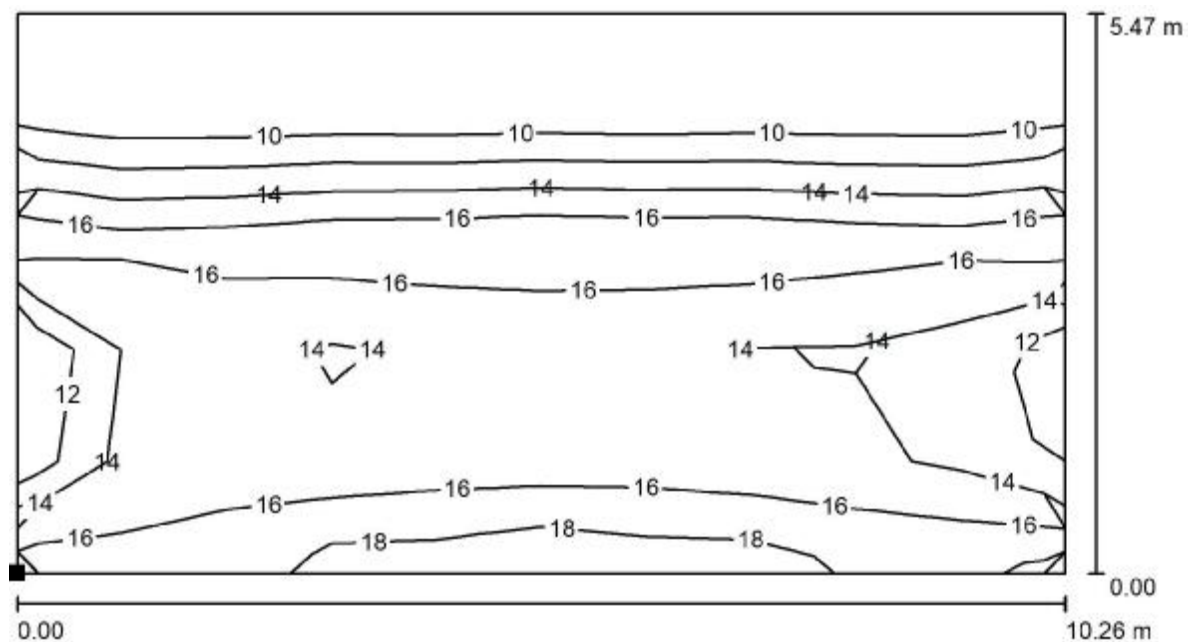
Rastr: 10 x 5 Body

Min  
/Max  
19



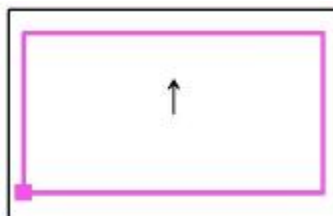
Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

### Učebna 1.19 / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.535 m, 0.929 m, 1.200 m)



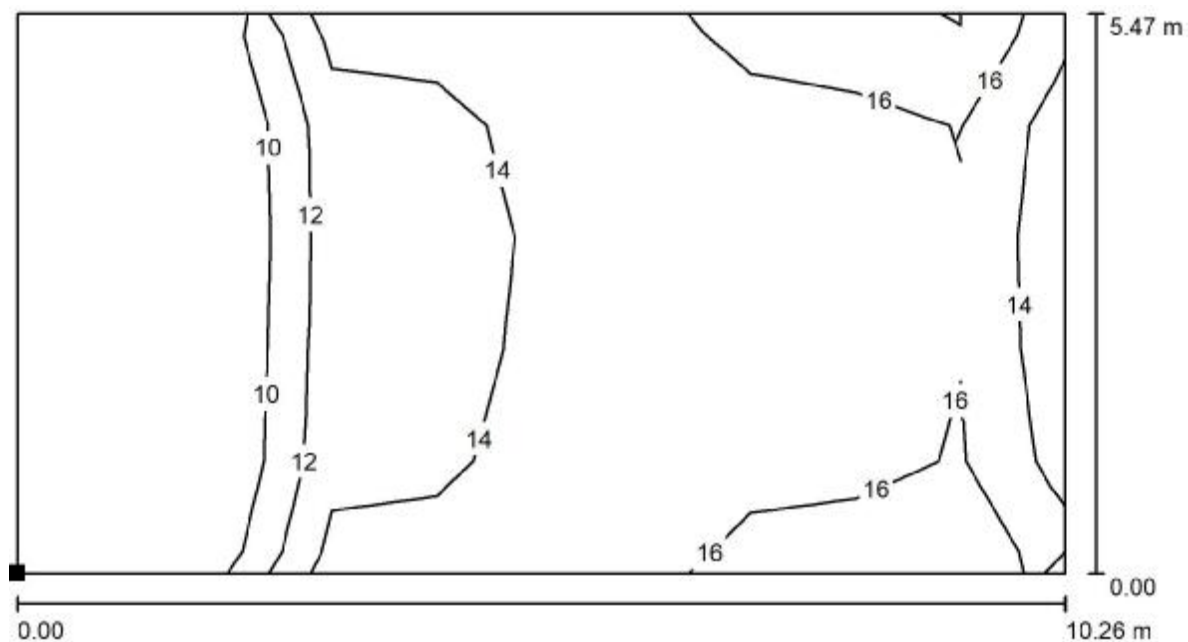
Rastr: 10 x 5 Body

Min  
 /

Max  
 19



Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

**Učebna 1.19 / Výpočtová plocha UGR 3 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.508 m, 0.915 m, 1.200 m)



Rastr: 10 x 5 Body

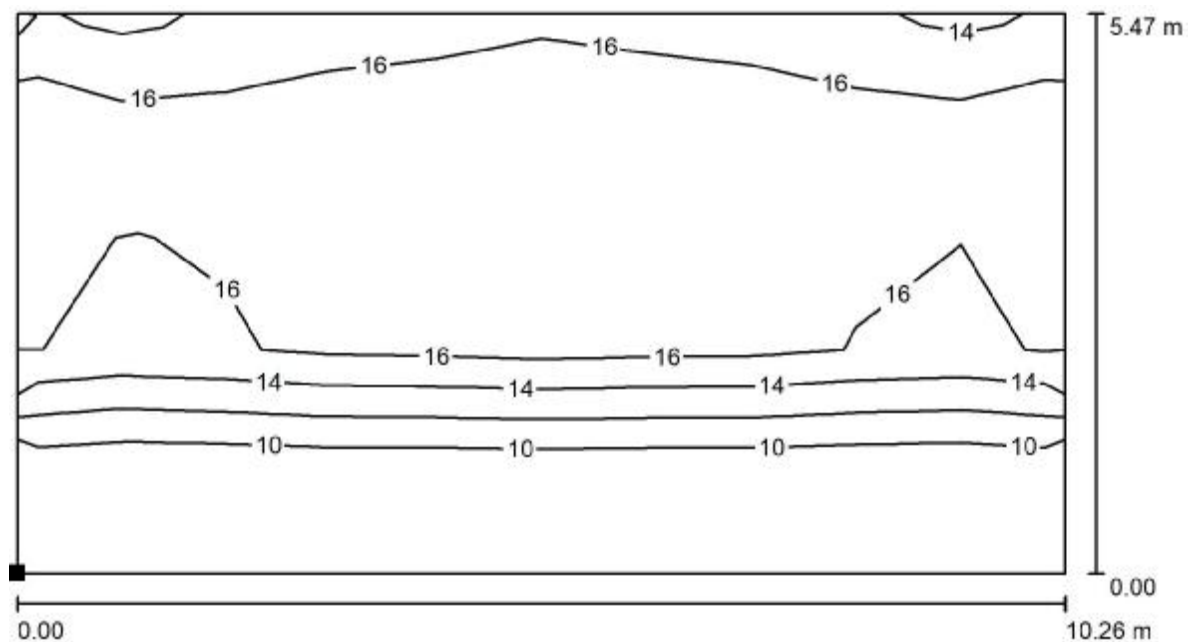
Min  
/Max  
19





Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

### Učebna 1.19 / Výpočtová plocha UGR 4 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 74

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.535 m, 0.943 m, 1.200 m)



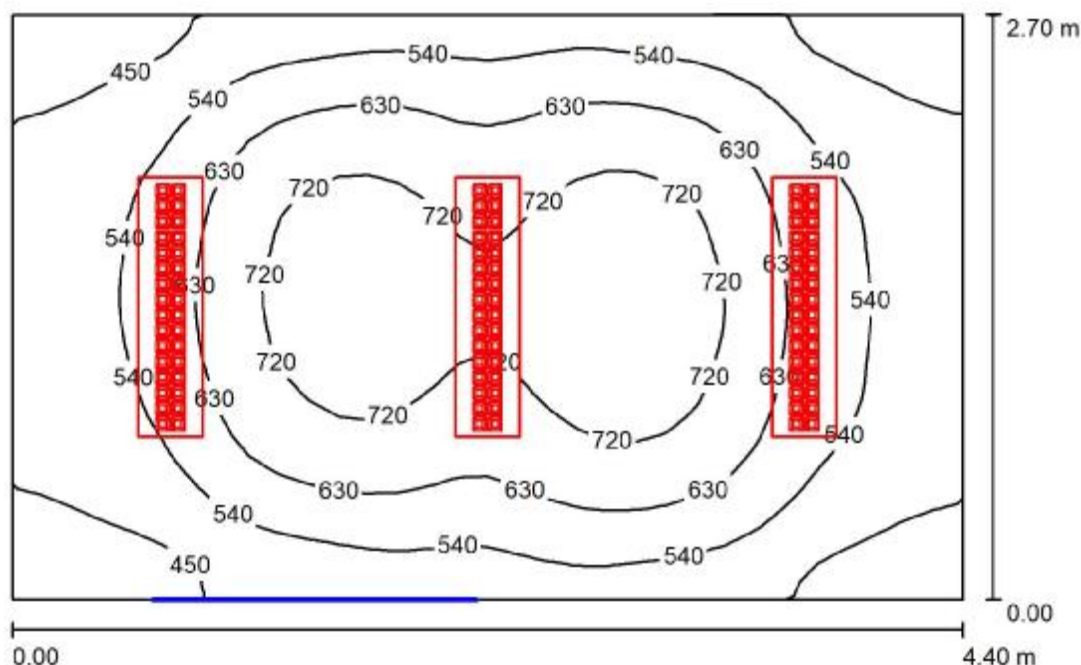
Rastr: 10 x 5 Body

Min  
/

Max  
19

Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail petr.hanacek73@seznam.cz

## Kabinet 1.06 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.195 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 589        | 360            | 774            | 0.611           |
| Podlaha            | 30         | 474        | 340            | 594            | 0.717           |
| Strop              | 70         | 122        | 90             | 143            | 0.734           |
| Stěny (4)          | 60         | 239        | 87             | 490            | /               |

## 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       | 3  | Zumtobel 42925615 MIRL A LED3800-840 L1200 LDO [STD] (1.000) | 3740                   | 3740                  | 27.4  |
| Celkem: |    |  | 11220                  | 11220                 | 82.2  |

Specifický příkon:  $6.92 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.88 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

## Kabinet 1.06 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 11220 lm  
Celkový výkon: 82.2 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

| Plocha             | Průměrné intenzity osvětlení [lx] |         |         | Stupeň odrazu [%] | Průměrný jas [cd/m²] |
|--------------------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------|----------------------|
|                    | přímé                             | nepřímé | celkový |                   |                      |
| Uživatelská úroveň | 464                               | 126     | 589     | /                 | /                    |
| Podlaha            | 337                               | 137     | 474     | 30                | 45                   |
| Strop              | 0.01                              | 122     | 122     | 70                | 27                   |
| Stěna 1            | 106                               | 134     | 240     | 60                | 46                   |
| Stěna 2            | 119                               | 130     | 249     | 60                | 48                   |
| Stěna 3            | 104                               | 128     | 231     | 60                | 44                   |
| Stěna 4            | 119                               | 121     | 240     | 60                | 46                   |

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

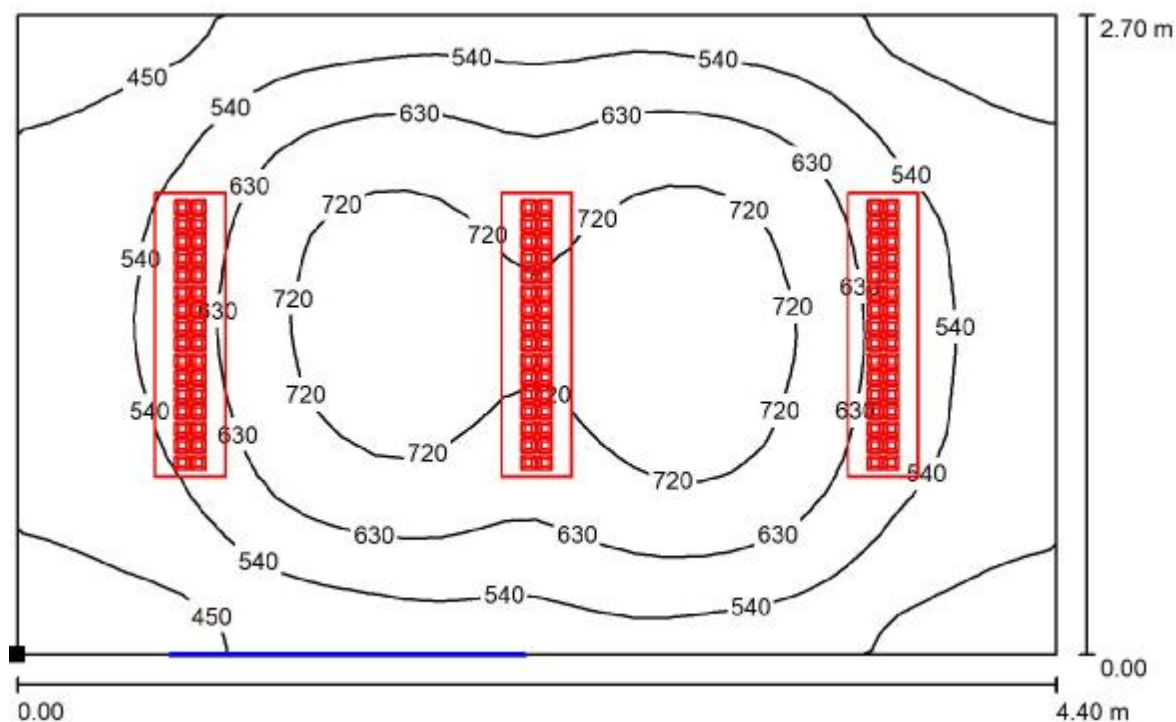
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.611 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.465 (1:2)

Specifický příkon:  $6.92 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.88 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail petr.hanacek73@seznam.cz

### Kabinet 1.06 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
589

$E_{min}$  [lx]  
360

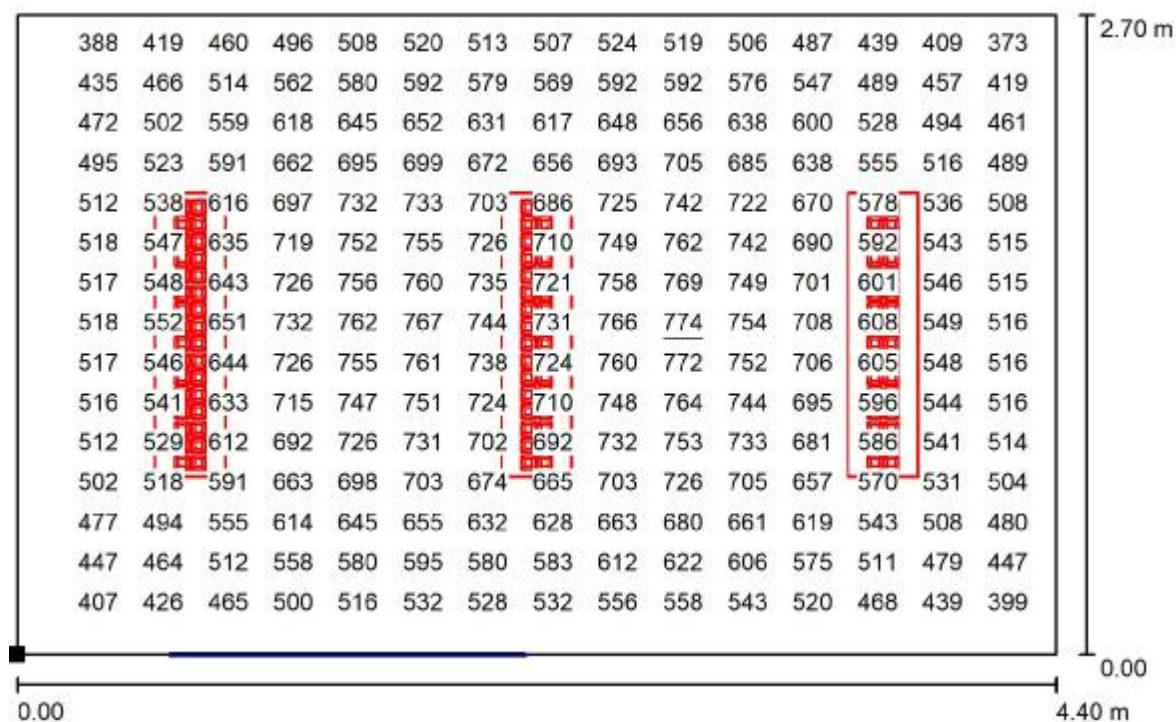
$E_{max}$  [lx]  
774

$E_{min} / E_m$   
0.611

$E_{min} / E_{max}$   
0.465

Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail petr.hanacek73@seznam.cz

### Kabinet 1.06 / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
589

$E_{min}$  [lx]  
360

$E_{max}$  [lx]  
774

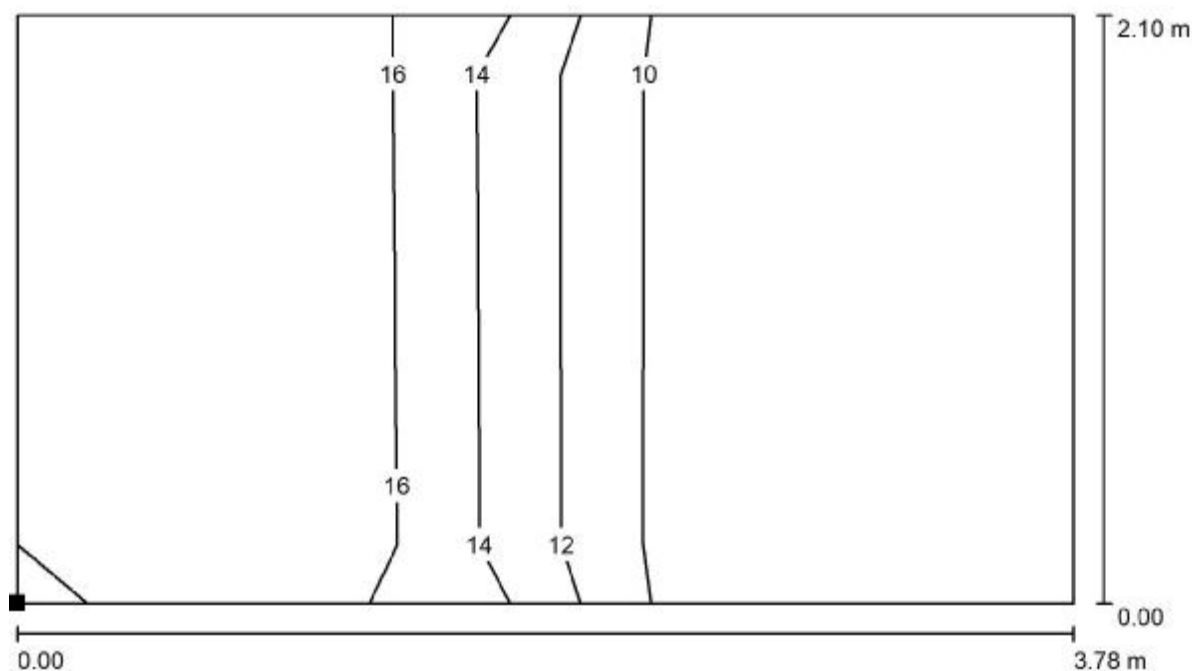
$E_{min} / E_m$   
0.611

$E_{min} / E_{max}$   
0.465



Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

### Kabinet 1.06 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 27

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.317 m, 0.289 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 2 Body

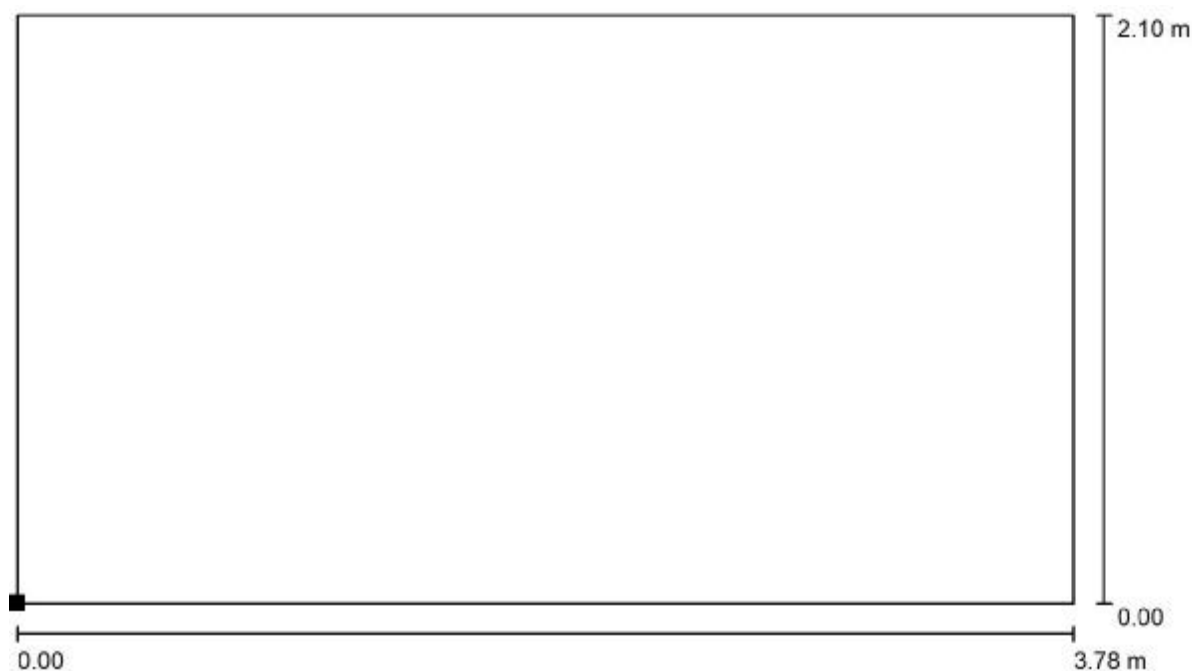
Min  
 /

Max  
 17



Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
 Telefon 739089840  
 Fax  
 e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

## Kabinet 1.06 / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (0.317 m, 0.289 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 27



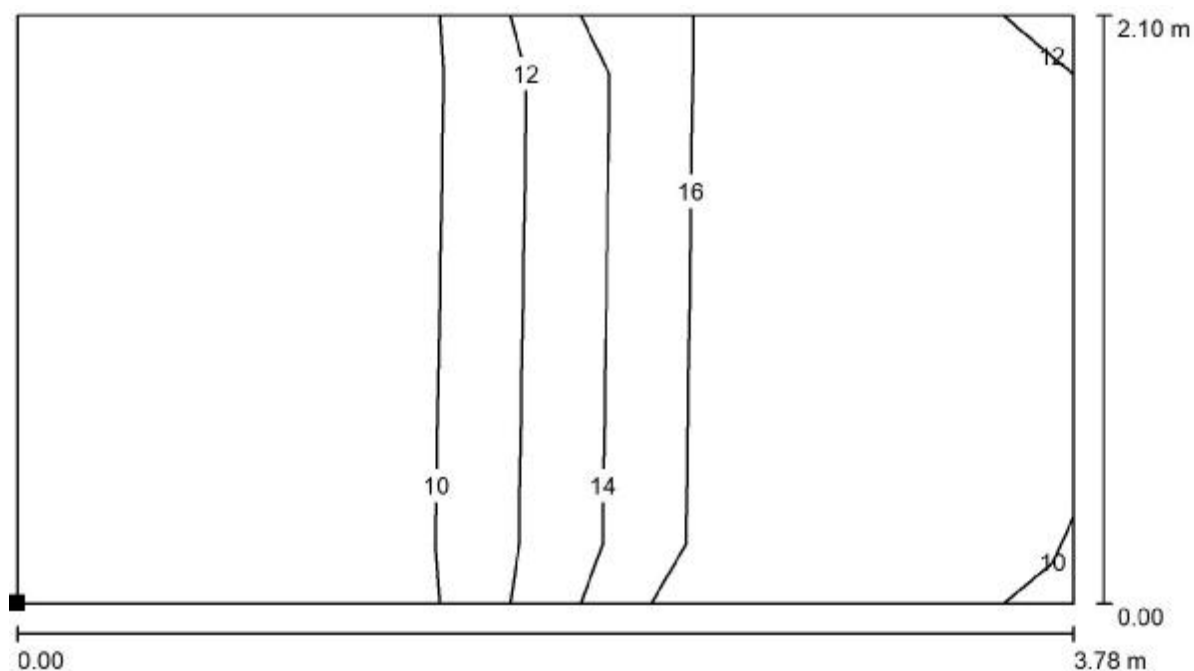
Rastr: 3 x 2 Body

Min  
/

Max  
/



Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

**Kabinet 1.06 / Výpočtová plocha UGR 3 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 27

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.313 m, 0.284 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 2 Body

Min  
/Max  
17





Zpracovatel ing. Petr Hanáček  
Telefon 739089840  
Fax  
e-mail [petr.hanacek73@seznam.cz](mailto:petr.hanacek73@seznam.cz)

## Kabinet 1.06 / Výpočtová plocha UGR 4 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 27

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.313 m, 0.294 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 2 Body

Min  
/

Max  
/