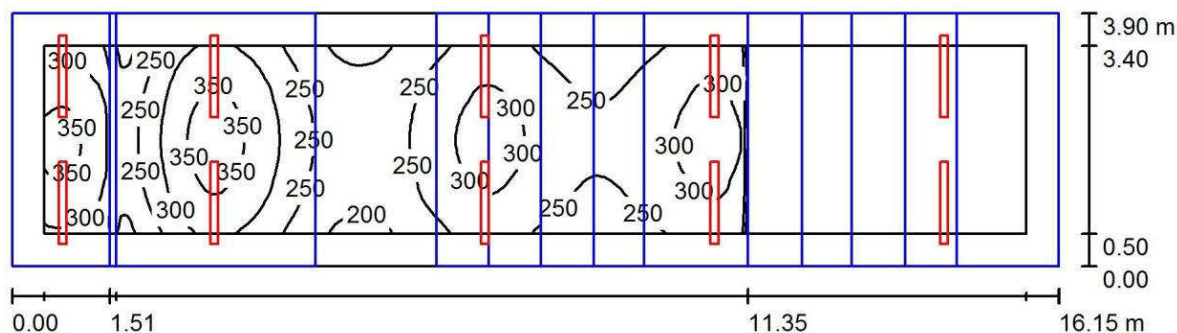


## **ZŠ Chvaletická – Multimediální sál**

Datum: 20.10.2017  
Zpracovatel: Radek Veselý

Zpracovatel Radek Veselý  
Telefon +420725 653 330

## Multimedialní sál / Shrnutí



Výška místnosti: 3.750 m, Montážní výška: 3.750 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:116

| Plocha             | ρ [%] | E <sub>m</sub> [lx] | E <sub>min</sub> [lx] | E <sub>max</sub> [lx] | E <sub>min</sub> / E <sub>m</sub> |
|--------------------|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Uživatelská úroveň | /     | 276                 | 170                   | 372                   | 0.616                             |
| Podlaha            | 20    | 24                  | 0.01                  | 227                   | 0.001                             |
| Strop              | 70    | 64                  | 32                    | 98                    | 0.502                             |
| Stěny (4)          | 50    | 117                 | 3.25                  | 415                   | /                                 |

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 128 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                    | □ (Svítidlo) [lm] | □ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|----|----|--|-------------------|------------------|-------|
| 1  | 6  | Svítidlo LED DIF M 35W 3900lm<br>4000K 80Ra (Typ 1)* (1.000) | 3000              | 3000             | 35.0  |
| 2  | 4  | Svítidlo LED DIF M 35W 3900lm<br>4000K 80Ra (1.000)          | 3900              | 3900             | 35.0  |

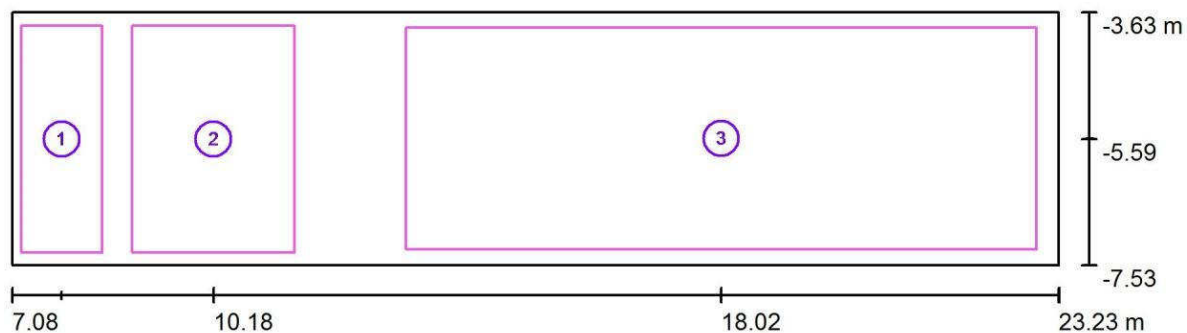
\*Pozměněné technické údaje

Celkem: 33601 Celkem: 33600 350.0

Specifický příkon:  $5.56 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $62.98 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Radek Veselý  
Telefon +420725 653 330

### Multimedialní sál / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 116

#### 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  | za jevištěm | svisle | 2 x 7  | 401        | 357            | 437            | 0.892           | 0.817               |
| 2  | jeviště     | svisle | 5 x 7  | 332        | 248            | 420            | 0.747           | 0.591               |
| 3  | hlediště    | svisle | 20 x 7 | 308        | 165            | 592            | 0.537           | 0.279               |

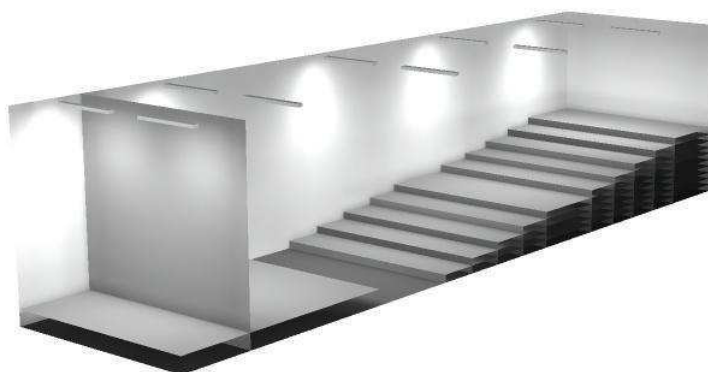
#### Shrnutí výsledků

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 3     | 321         | 165      | 592      | 0.51            | 0.28                |

Zpracovatel Radek Veselý  
Telefon +420725 653 330

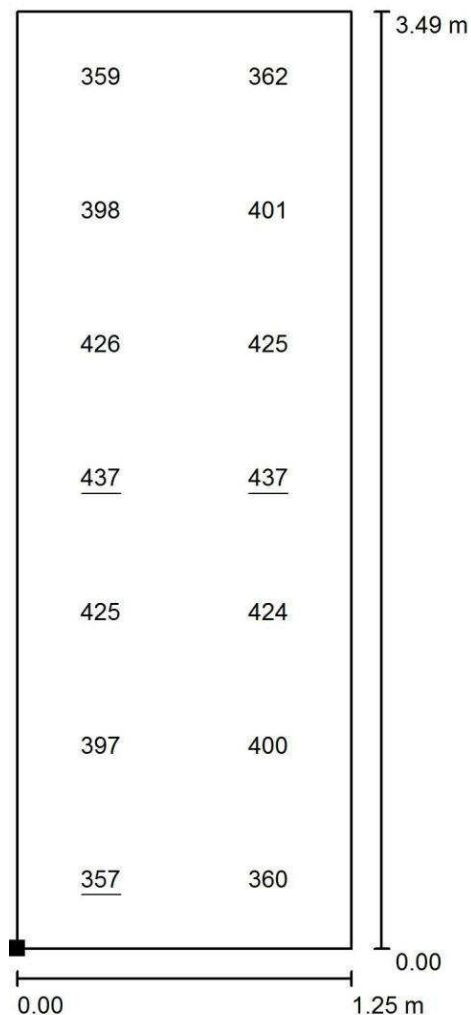
---

## Multimedialní sál / Ztvárnění 3D



Zpracovatel Radek Veselý  
Telefon +420725 653 330

### Multimedialní sál / za jevištěm / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(7.220 m, -7.332 m, 1.050 m)



Rastr: 2 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
401

$E_{min}$  [lx]  
357

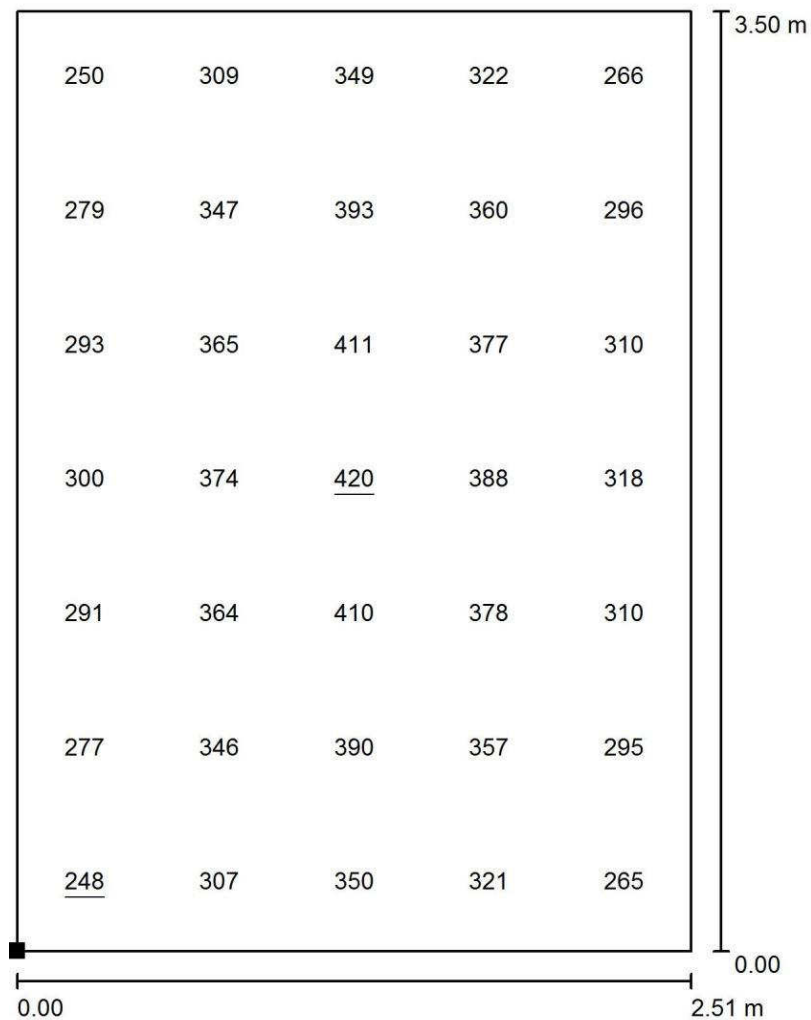
$E_{max}$  [lx]  
437

$E_{min} / E_m$   
0.892

$E_{min} / E_{max}$   
0.817

Zpracovatel Radek Veselý  
Telefon +420725 653 330

### Multimedialní sál /jeviště/Hodnotový graf (E,svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.931 m, -7.337 m, 1.050 m)



Rastr: 5 x 7 Body

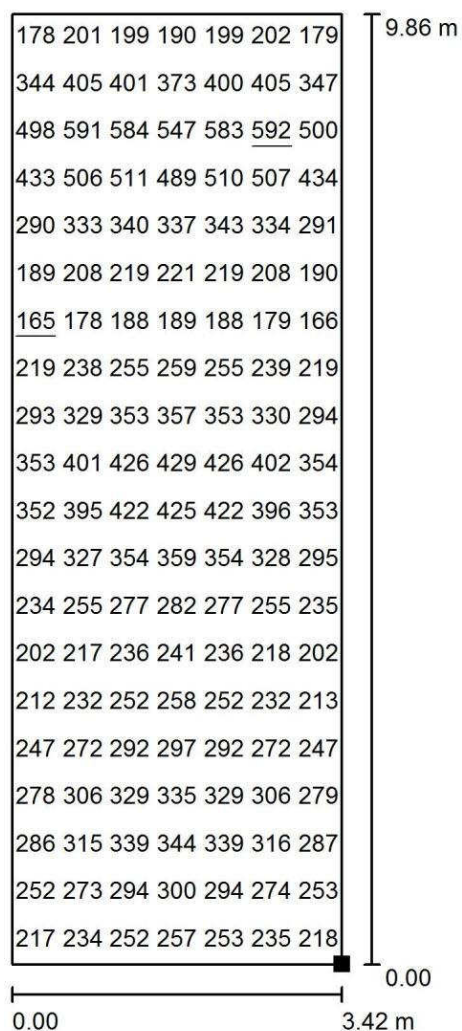
$E_m$  [lx]  
332

$E_{min}$  [lx]  
248

$E_{max}$  [lx]  
420

$E_{min} / E_m$   
0.747

$E_{min} / E_{max}$   
0.591

**Multimedialní sál /hlediště/ Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítka 1 : 78

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.155 m, -7.284 m, 0.806 m)



Rastr: 20 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
308

 $E_{min}$  [lx]  
165

 $E_{max}$  [lx]  
592

 $E_{min} / E_m$   
0.537

 $E_{min} / E_{max}$   
0.279