

## 1 Herna 43.1 - místnosti pro dětské hry

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Délka  | 3750,00 mm          |
| Šířka  | 5130,00 mm          |
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 19,2 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

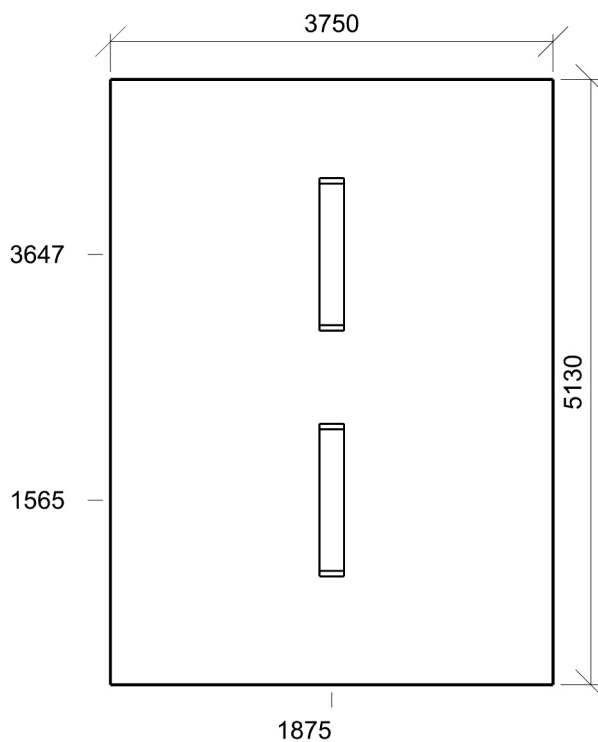
### Údržba

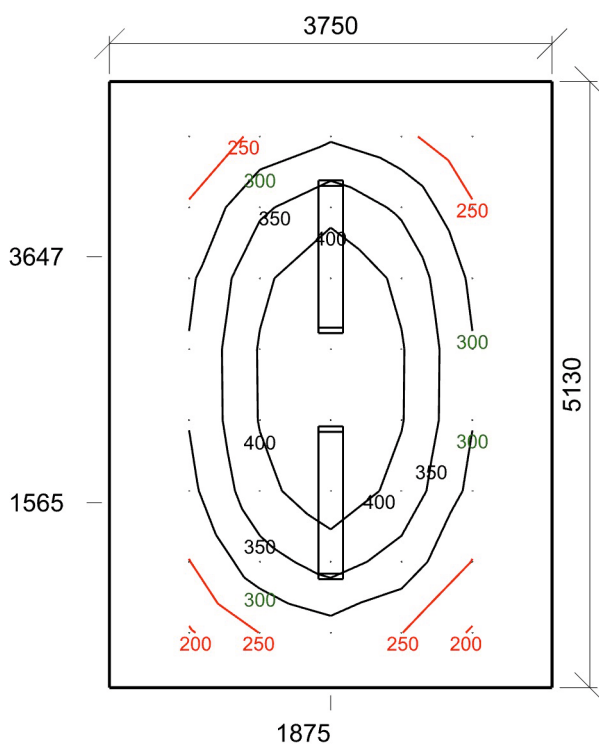
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

### Návrh

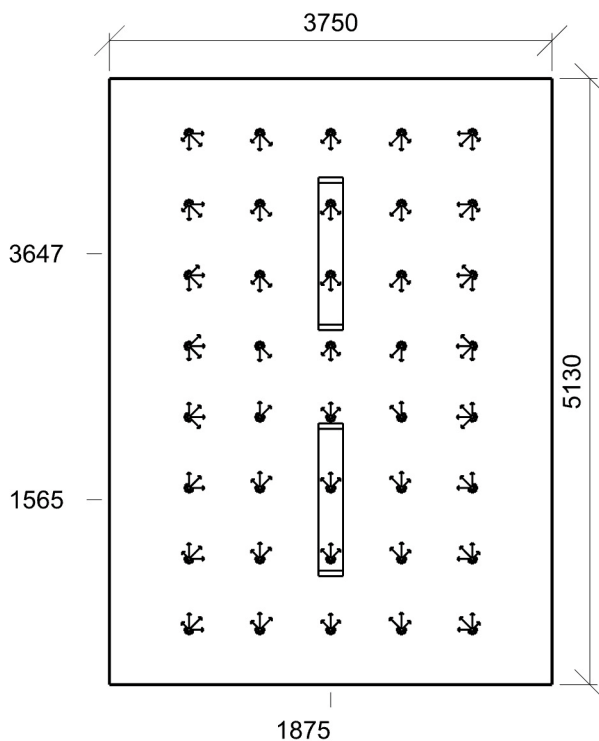
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

### Půdorys - 1 Herna





Emin/Em/Emax: **195/320/454 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **675,00 x 465,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,1/16,7/18,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **675,00 x 465,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



1 Herna 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Rozměr elementární plochy | 300,00000000000006 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10                    |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |             |
|--------|-------------|
| Délka  | 10665,00 mm |
| Šířka  | 6247,00 mm  |
| Výška  | 2800,00 mm  |
| Plocha | 66,6 m²     |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
|-------------------|-----|-----|-----|---|

Natočení svítidel

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

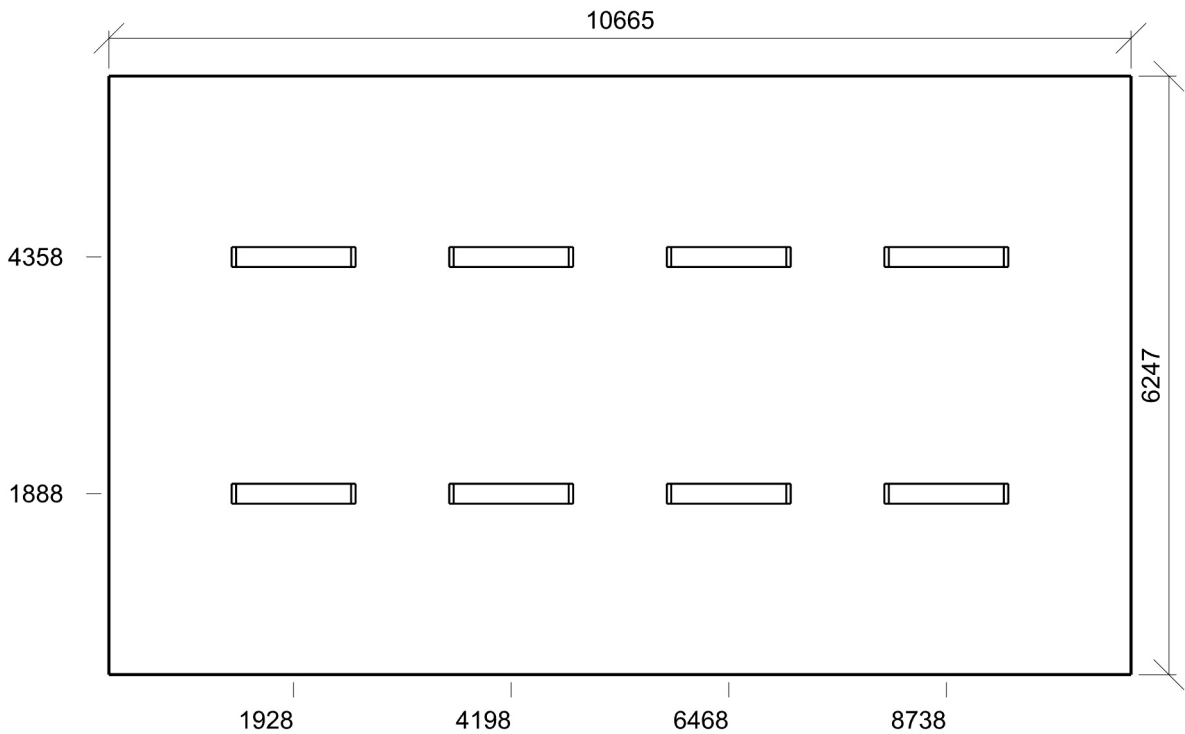
Počty

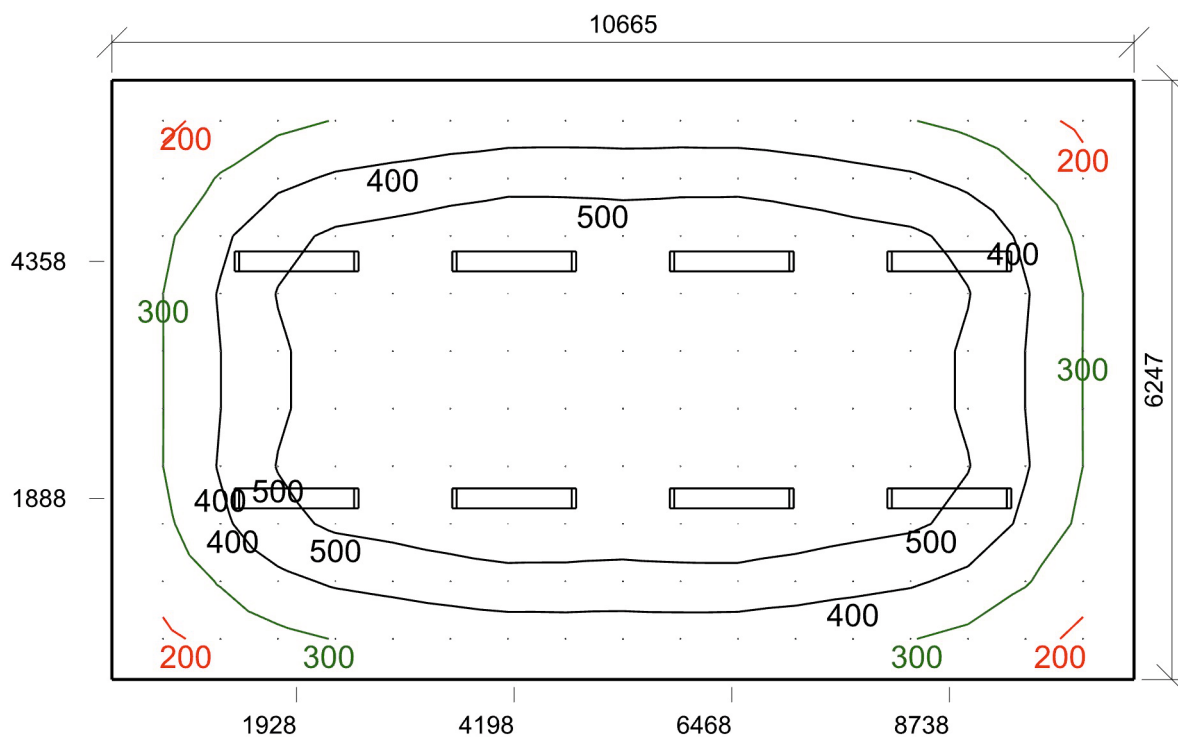
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

Údržba

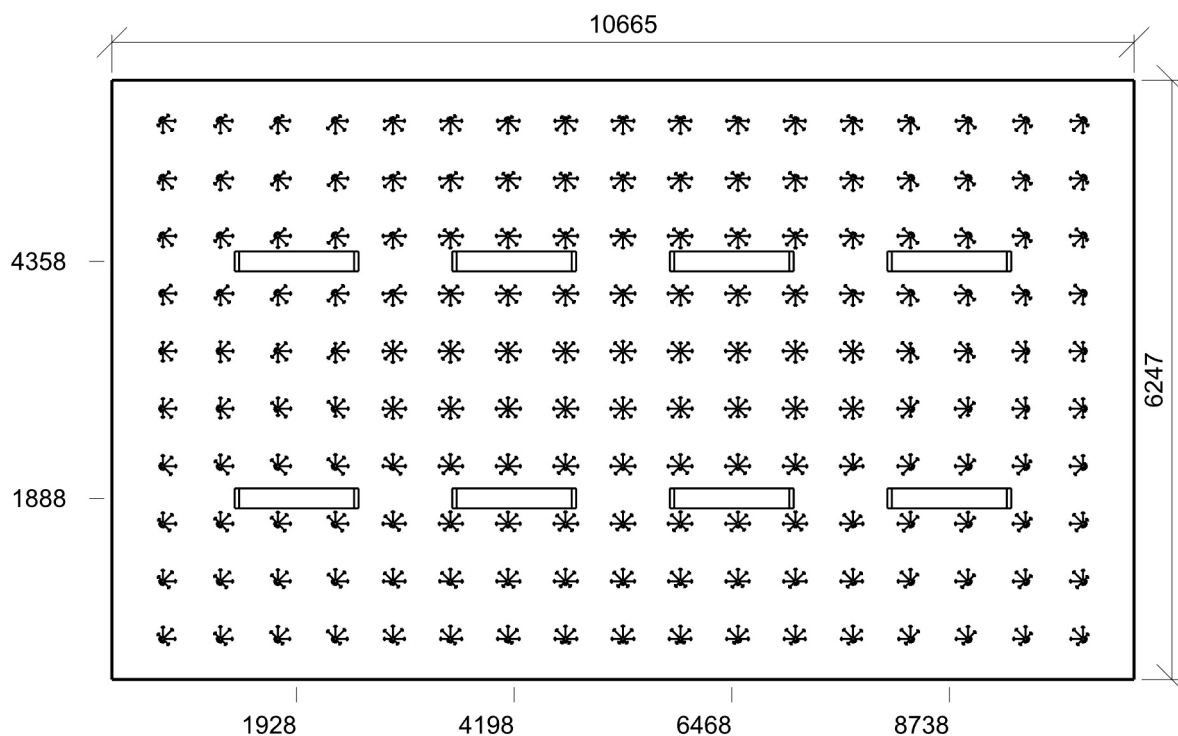
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1 Herna





Emin/Em/Emax: **180/445/619 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **532,50 x 423,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,7/18,9/20,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **532,50 x 423,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Herna 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Rozměr elementární plochy | 300,00000000000006 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10                    |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |             |
|--------|-------------|
| Délka  | 10815,00 mm |
| Šířka  | 6250,00 mm  |
| Výška  | 2800,00 mm  |
| Plocha | 67,6 m²     |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
| Natočení svítidel |     |     |     |   |

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

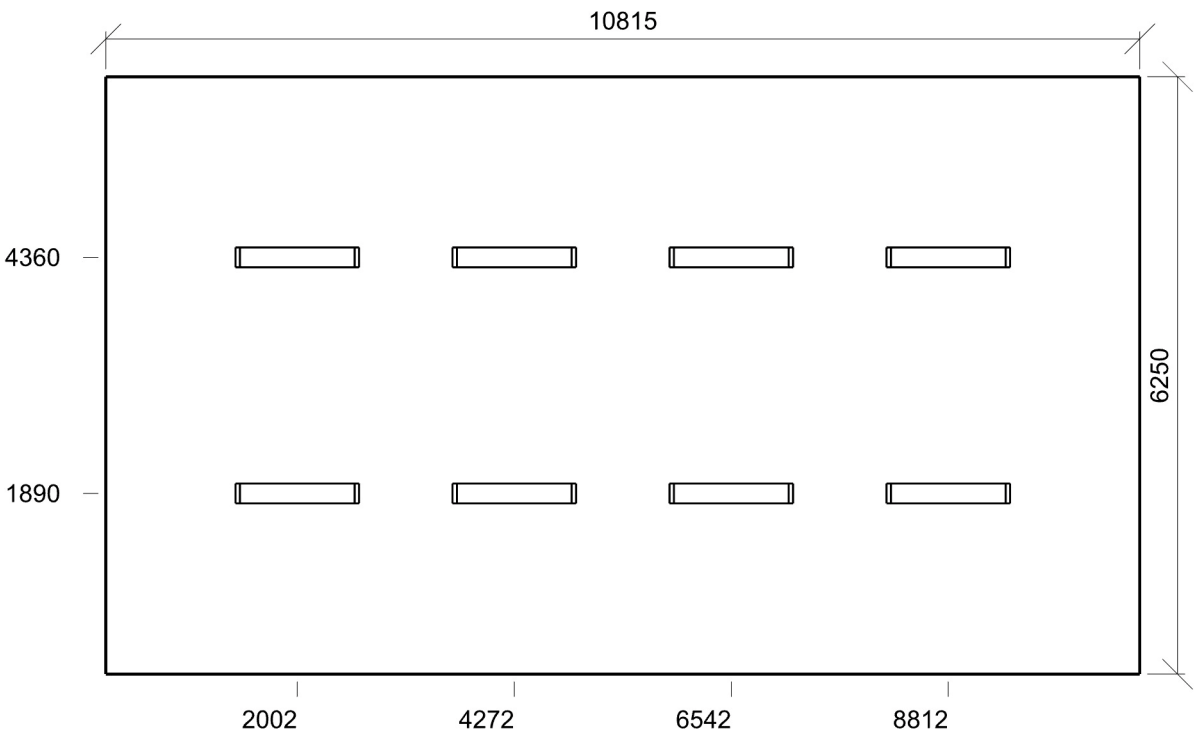
Počty

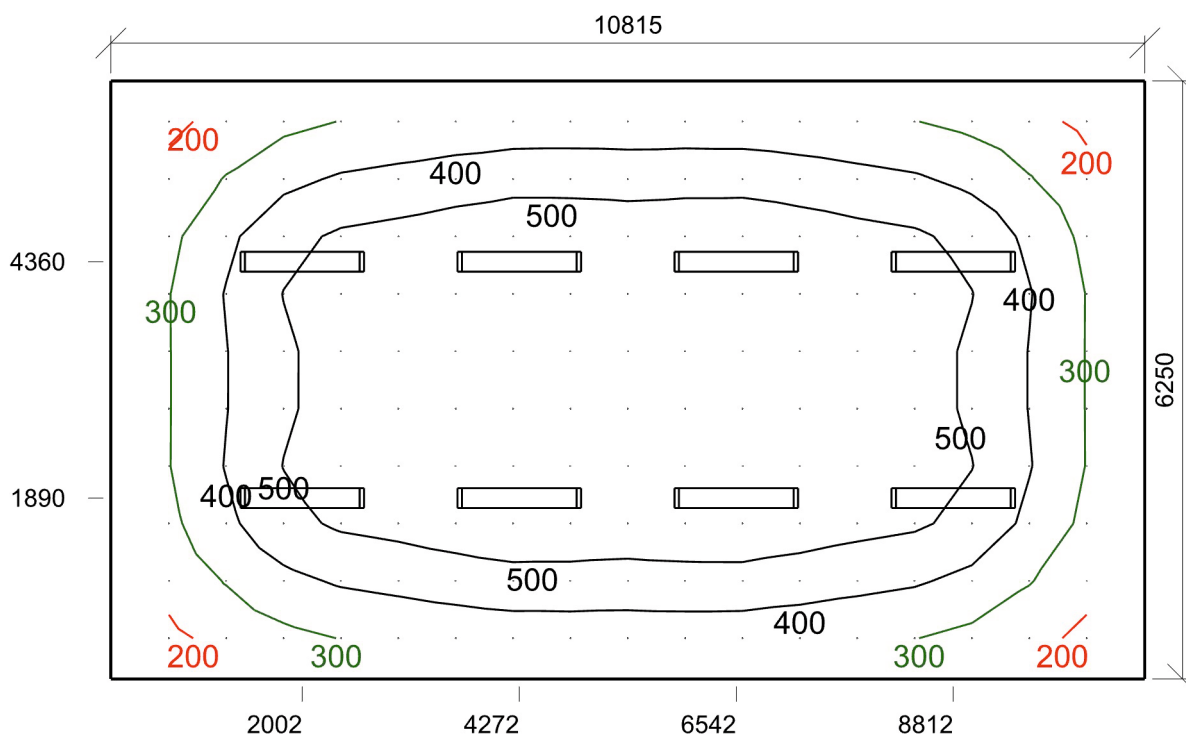
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

Údržba

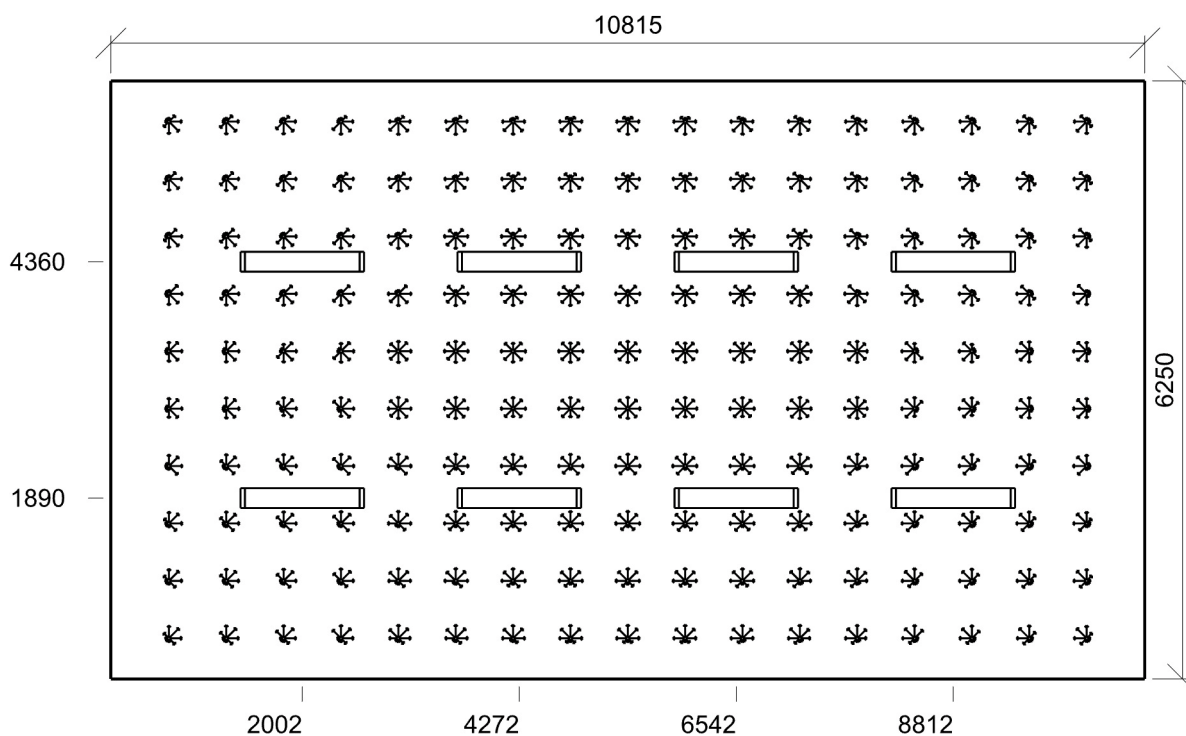
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1 Herna





Emin/Em/Emax: **179/443/618 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **607,50 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,8/19,0/20,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **607,50 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Herna 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

Geometrie

|        |            |
|--------|------------|
| Délka  | 3588,00 mm |
| Šířka  | 5230,00 mm |
| Výška  | 2800,00 mm |
| Plocha | 18,8 m²    |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

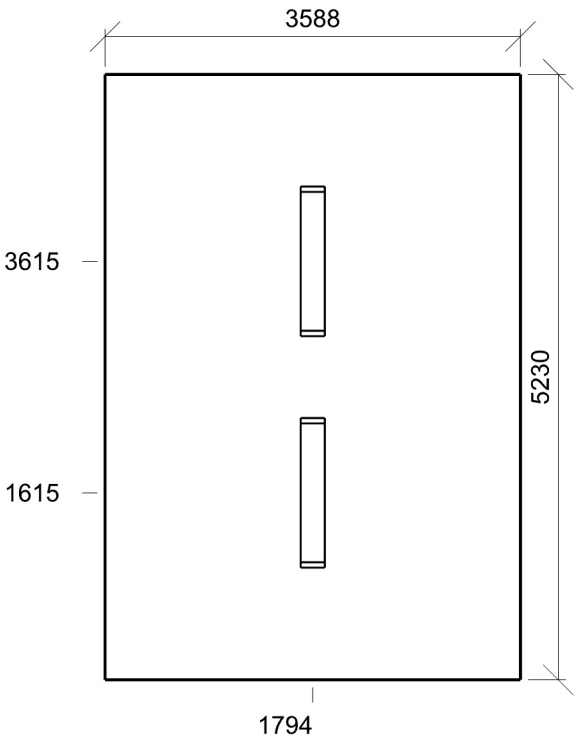
Nastavení

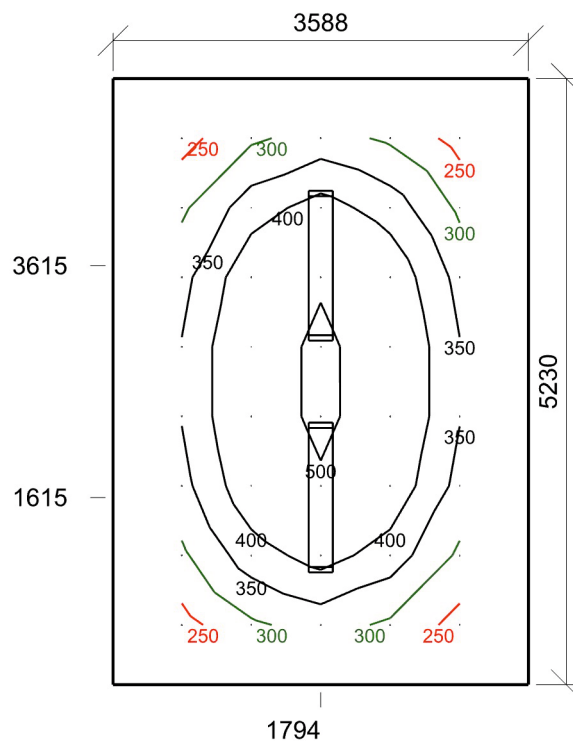
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

Počty

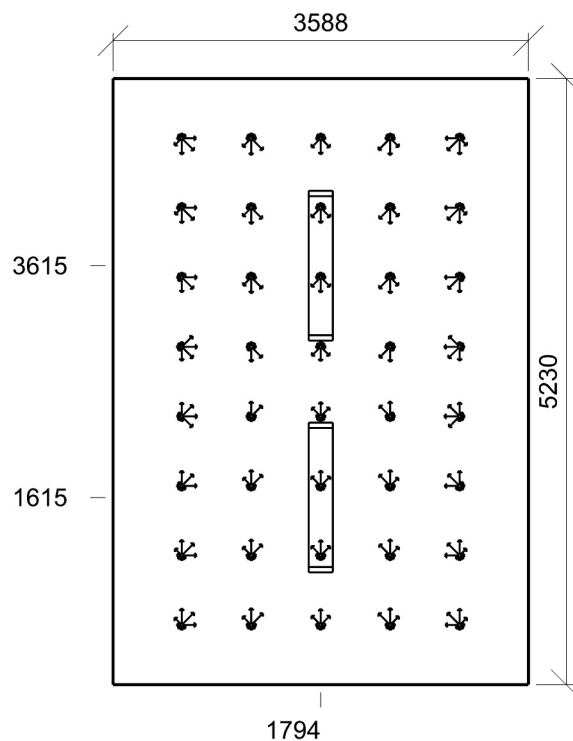
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 1 Herna





Emin/Em/Emax: **232/365/515 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,80**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **594,00 x 515,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,1/16,7/18,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **594,00 x 515,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 Ložnice 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Délka  | 7100,00 mm          |
| Šířka  | 5000,00 mm          |
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 35,5 m <sup>2</sup> |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2668,00 mm |
|-------|------------|

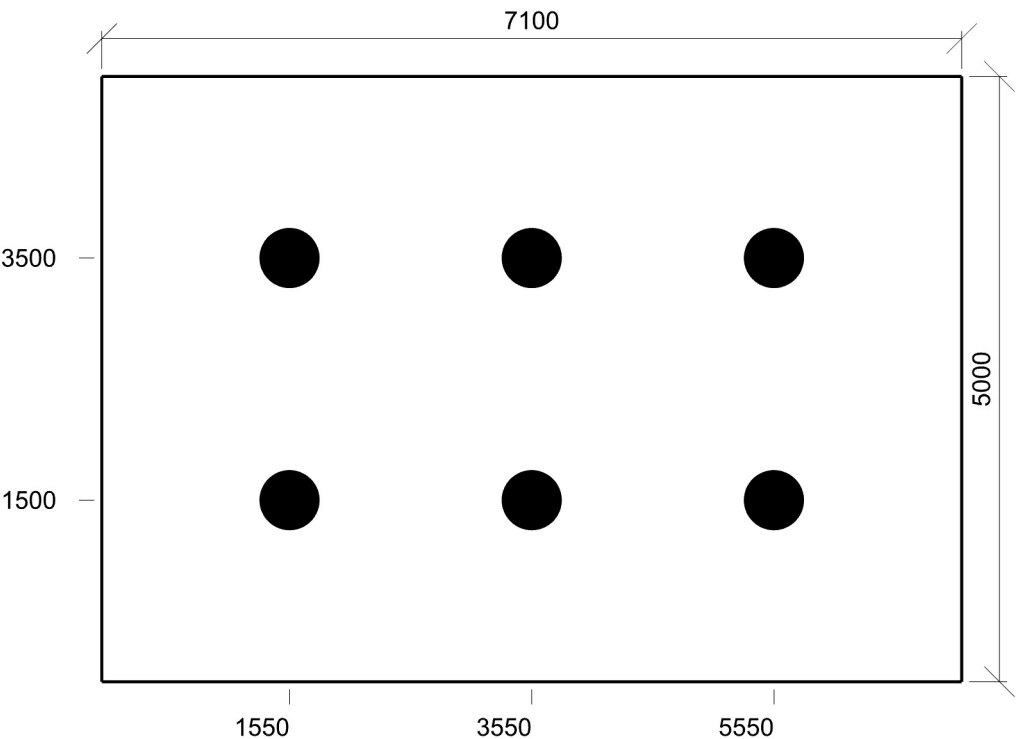
Počty

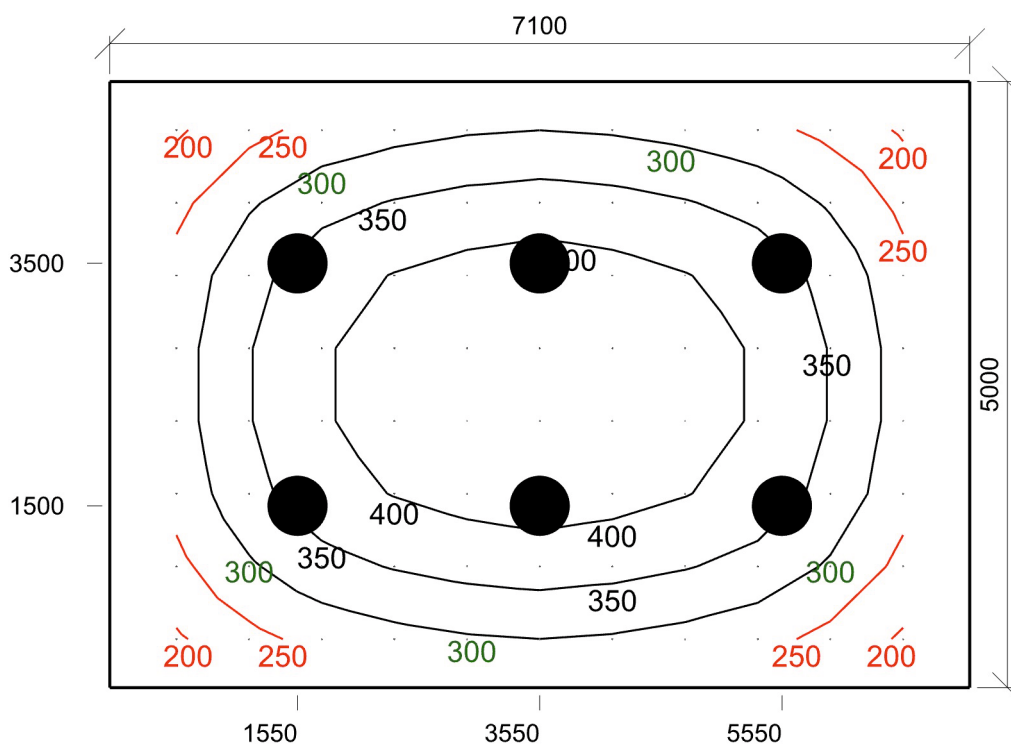
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

Údržba

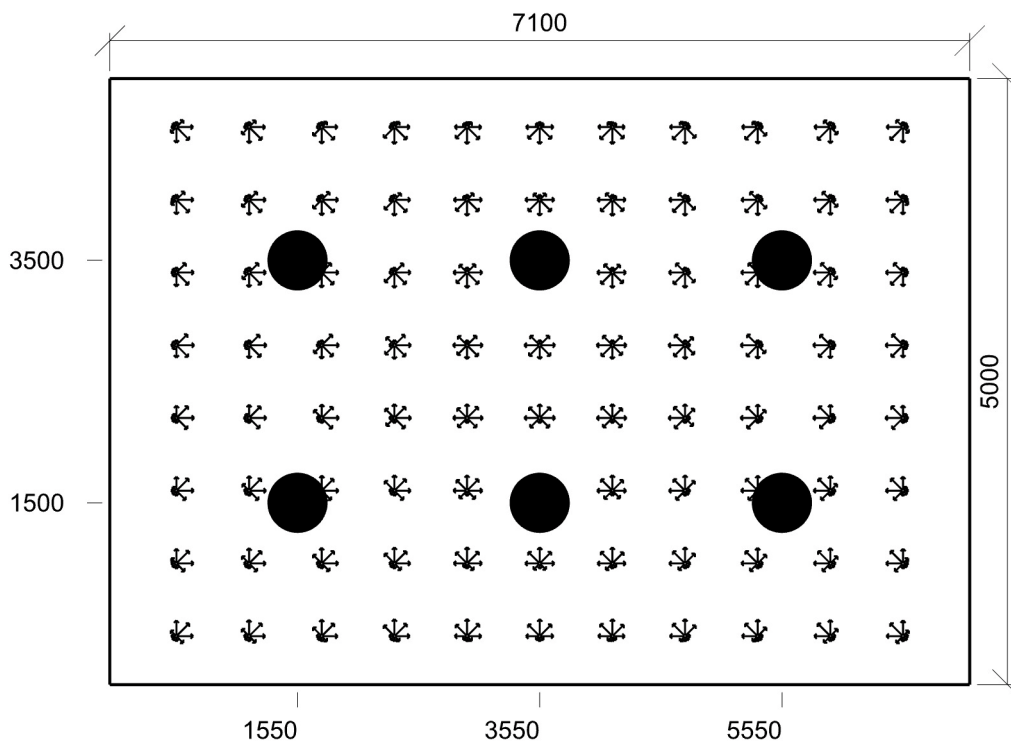
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1 Ložnice





Emin/Em/Emax: **193/332/444 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací číselník: **0,73**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,5/14,4/15,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



1 Ložnice 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Délka  | 7100,00 mm          |
| Šířka  | 5000,00 mm          |
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 35,5 m <sup>2</sup> |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2668,00 mm |
|-------|------------|

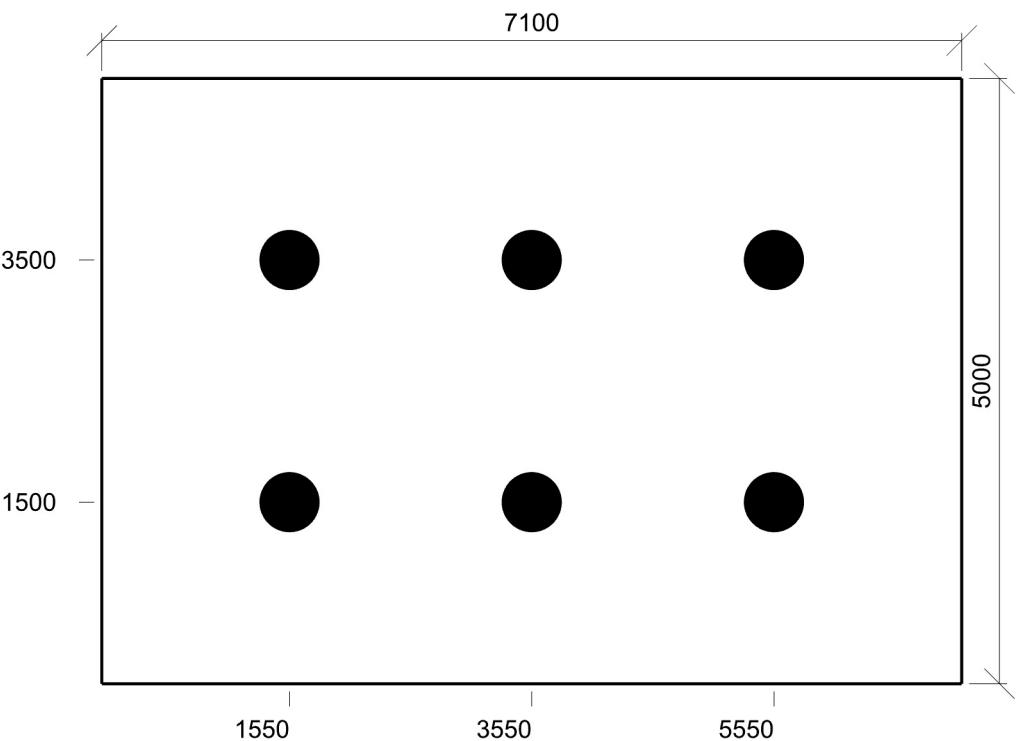
Počty

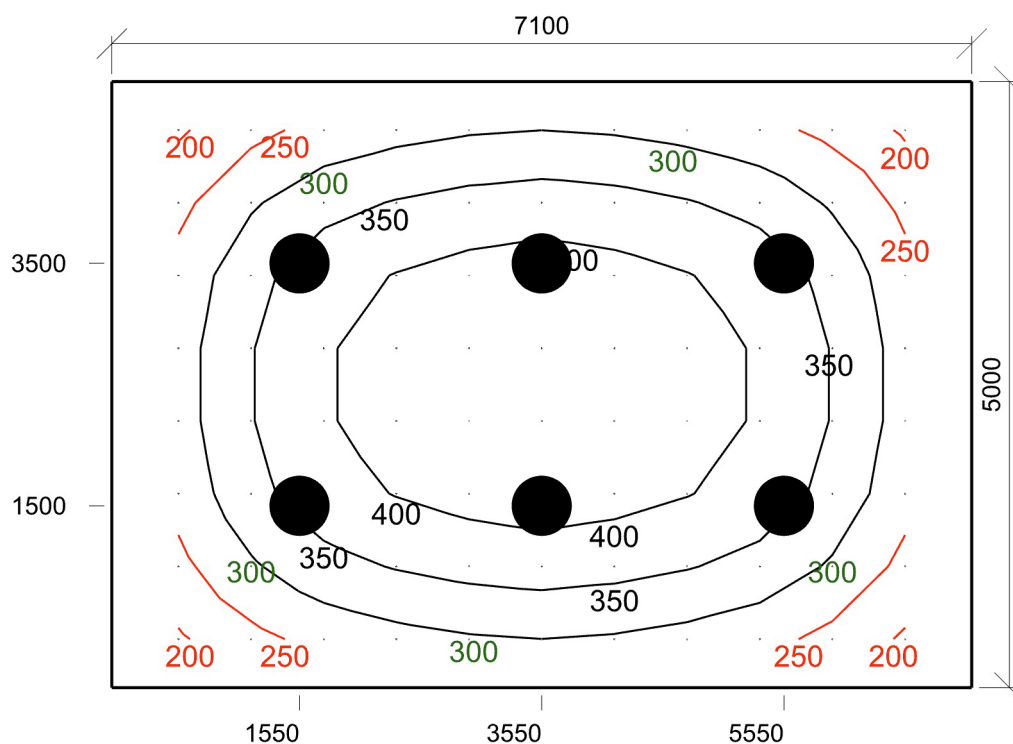
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

Údržba

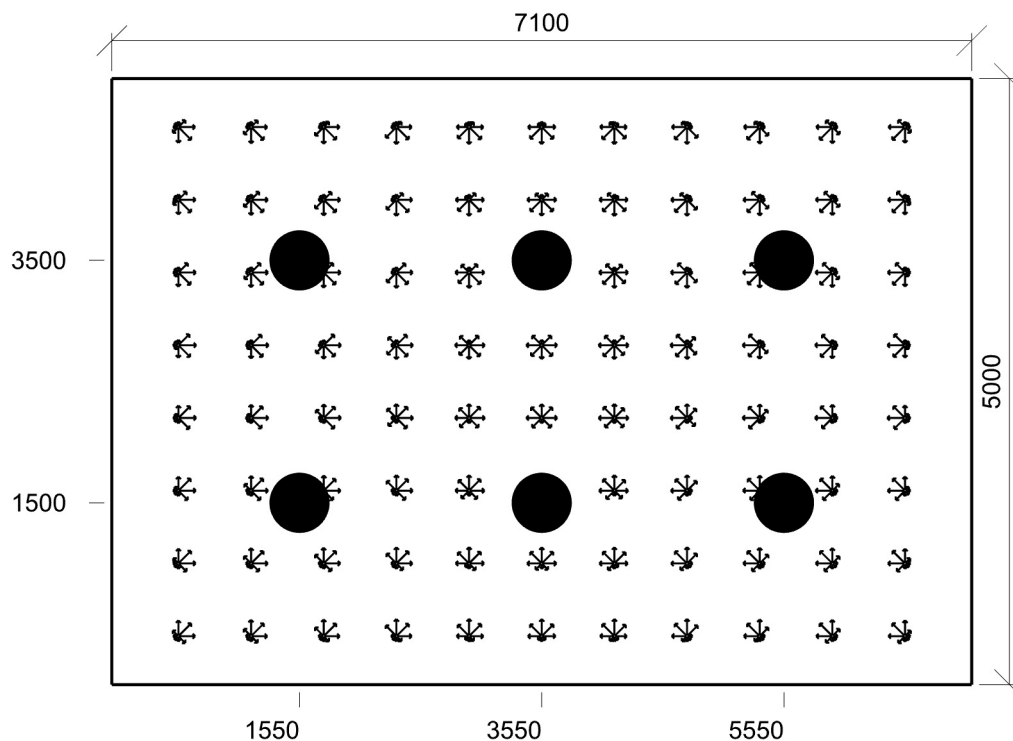
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1 Ložnice





Emin/Em/Emax: **193/332/444 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací číselník: **0,73**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,5/14,4/15,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 1 Kancelář 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Délka  | 3530,00 mm          |
| Šířka  | 4500,00 mm          |
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 15,9 m <sup>2</sup> |

### Odráznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svídlo, semiopálový kryt (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

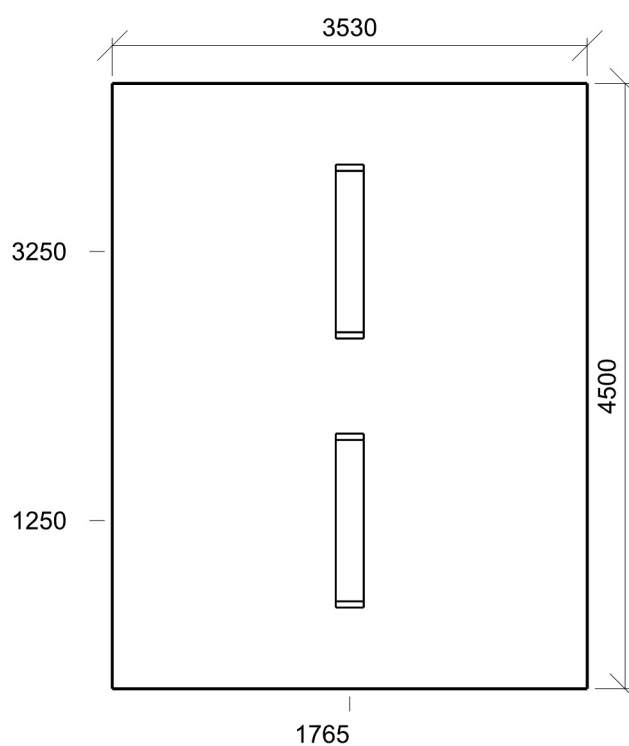
### Počty

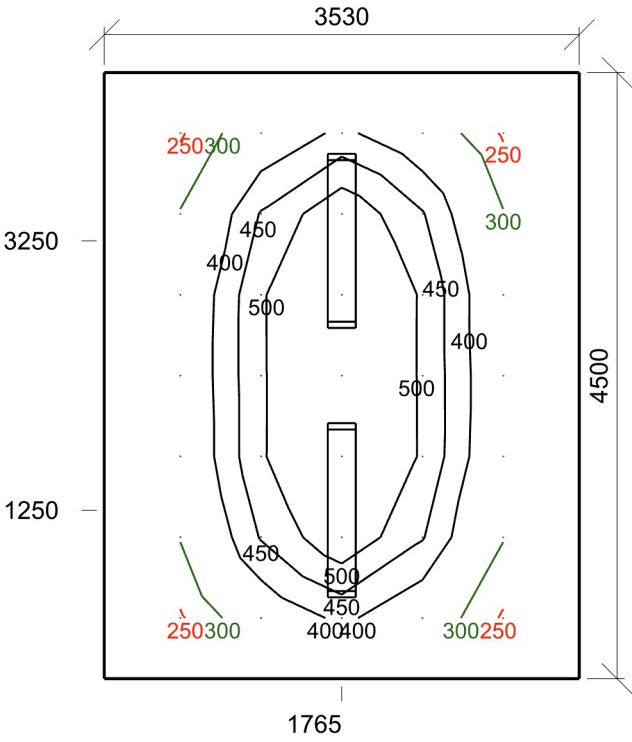
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

### Údržba

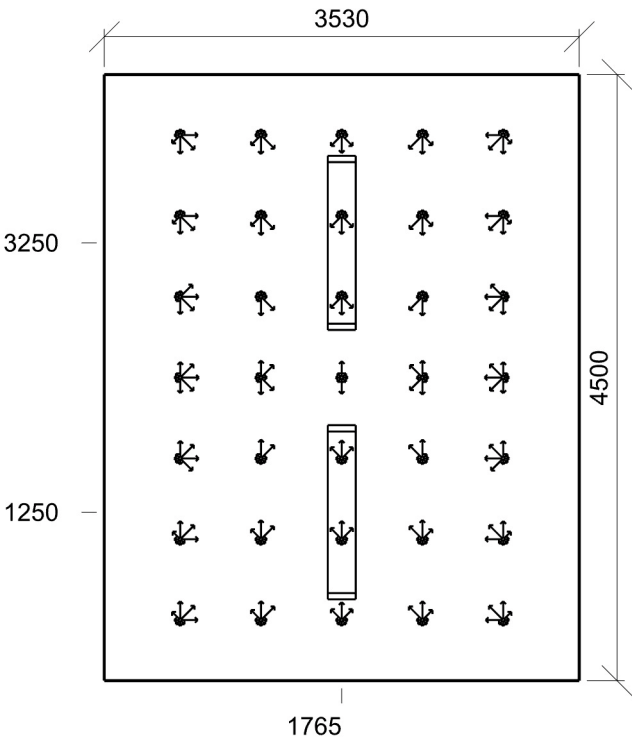
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

## Půdorys - 1 Kancelář





Emin/Em/Emax: **243/401/586 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **565,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/17,0/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **565,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 1 Kuchyňka 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 5,3 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel 1 - LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2700,00 mm |
|-------|------------|

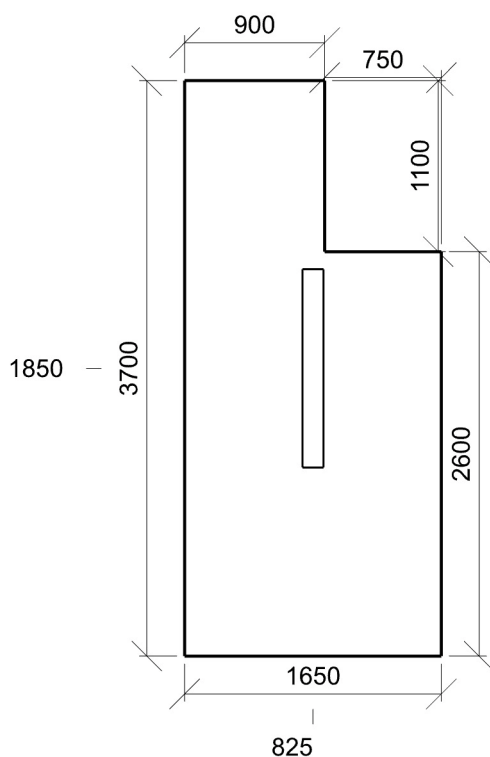
### Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

## Půdorys - 1 Kuchyňka





## 1 Kuchyňka 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 5,2 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel 1 - LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2700,00 mm |
|-------|------------|

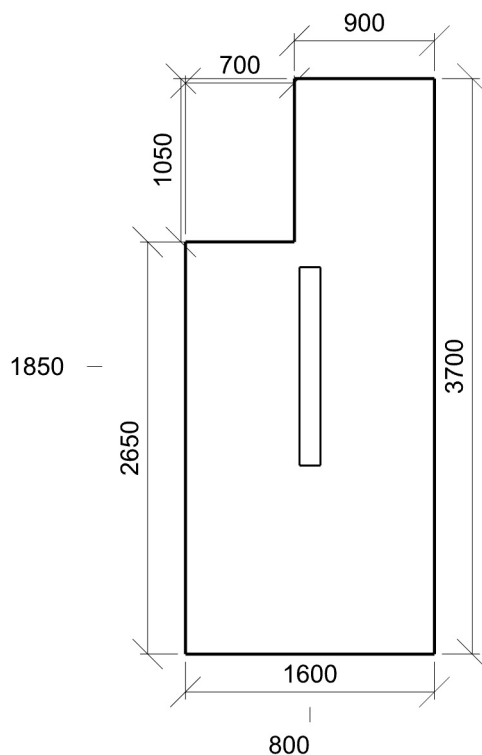
### Počty

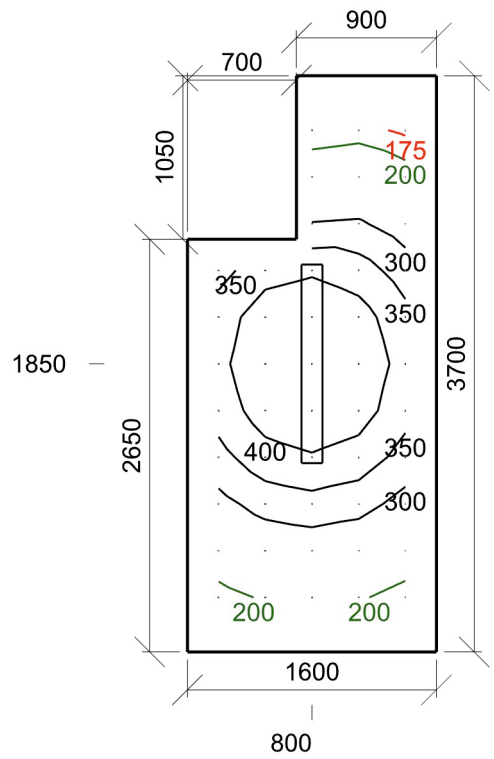
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

## Půdorys - 1 Kuchyňka





Emin/Em/Emax: **169/320/460 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



## 1 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,95  |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 2,7 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

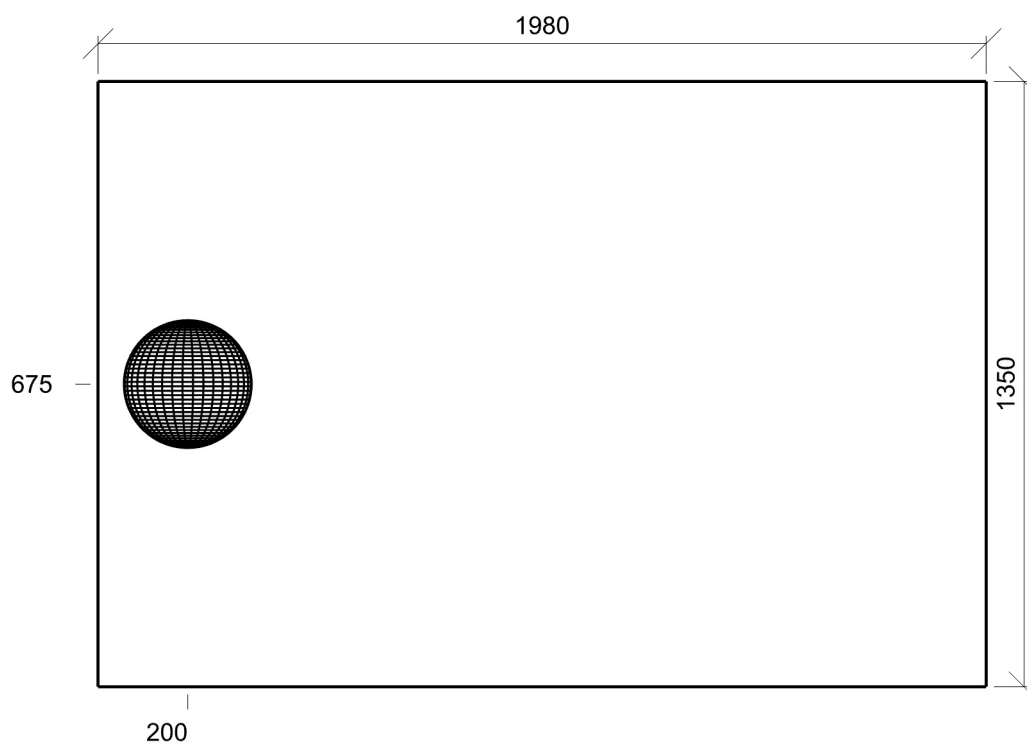
|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,7 |

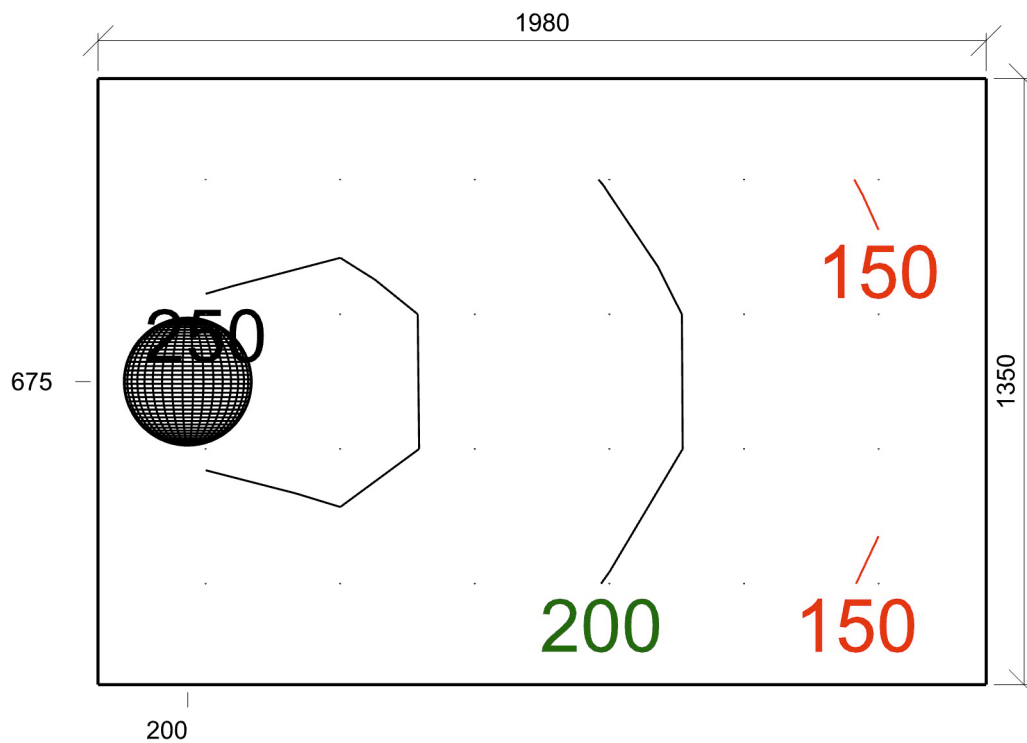
**Soustava svítidel** - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

### Návrh

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

**Půdorys** - 1 Umývárna





Emin/Em/Emax: **145/210/260 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,95**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **240,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 1 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 12,7 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,7 |

## Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svídlo, semiopálový kryt (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
| Natočení svítidel |     |     |     |   |

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

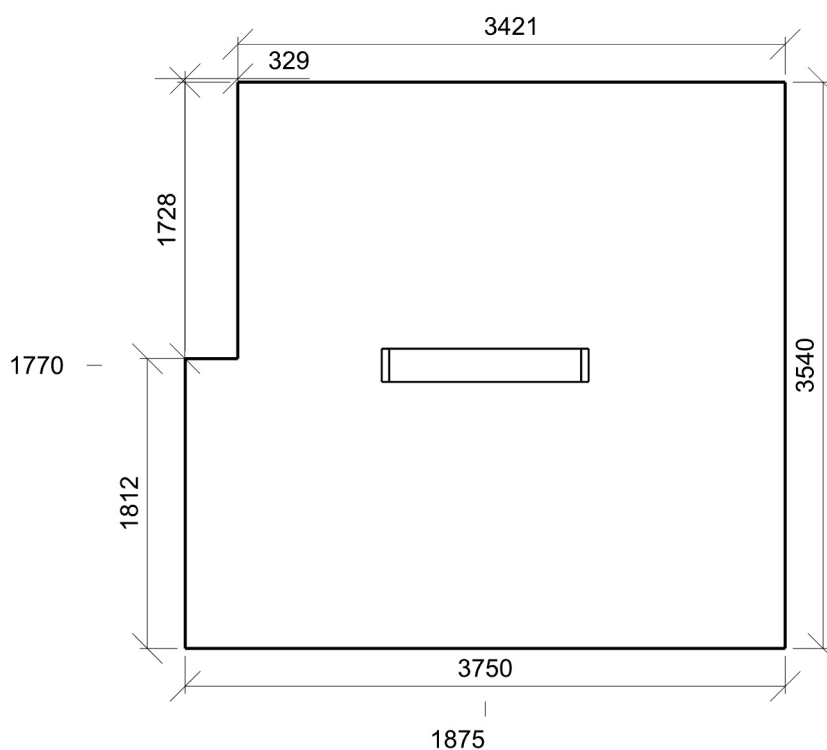
### Počty

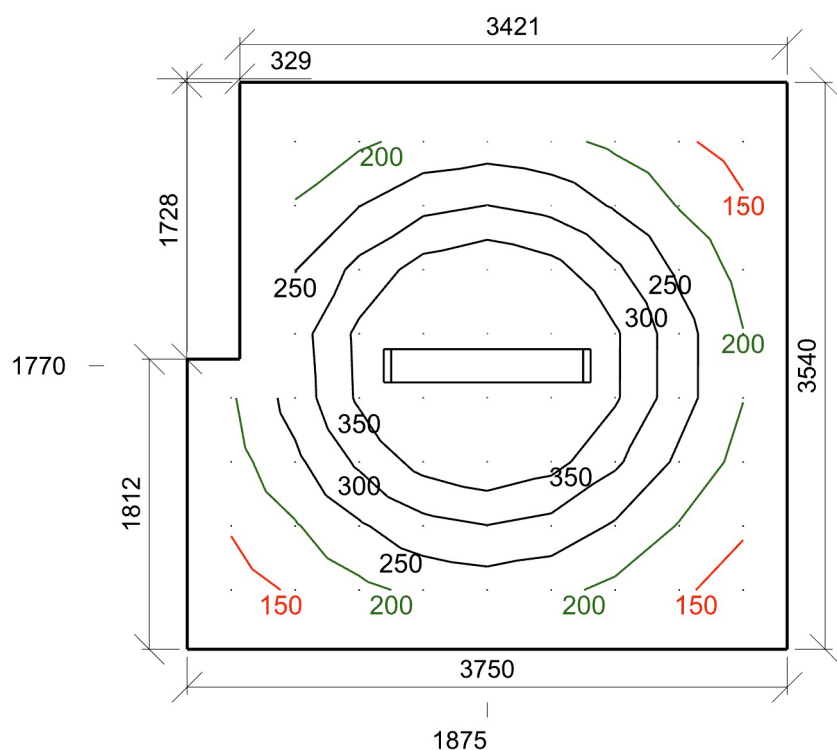
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

## Půdorys - 1 Umývárna





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **128/262/464 lx** | Rovnomernosť: **0,49** | Udržovací činiteľ: **0,68**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 370,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

## 1 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 12,8 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,7 |

## Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
| Natočení svítidel |     |     |     |   |

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

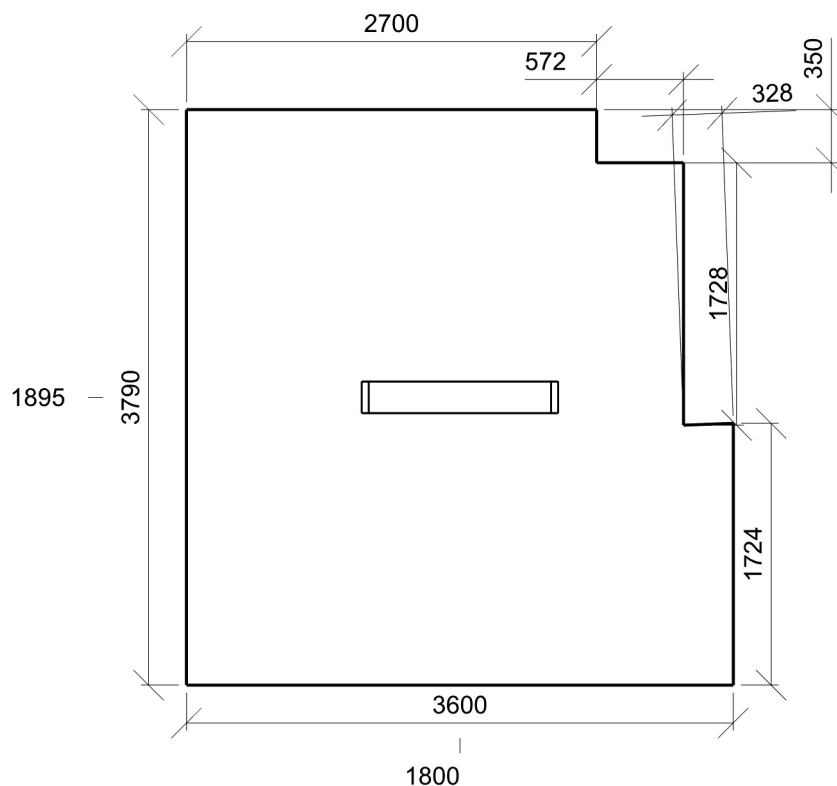
### Počty

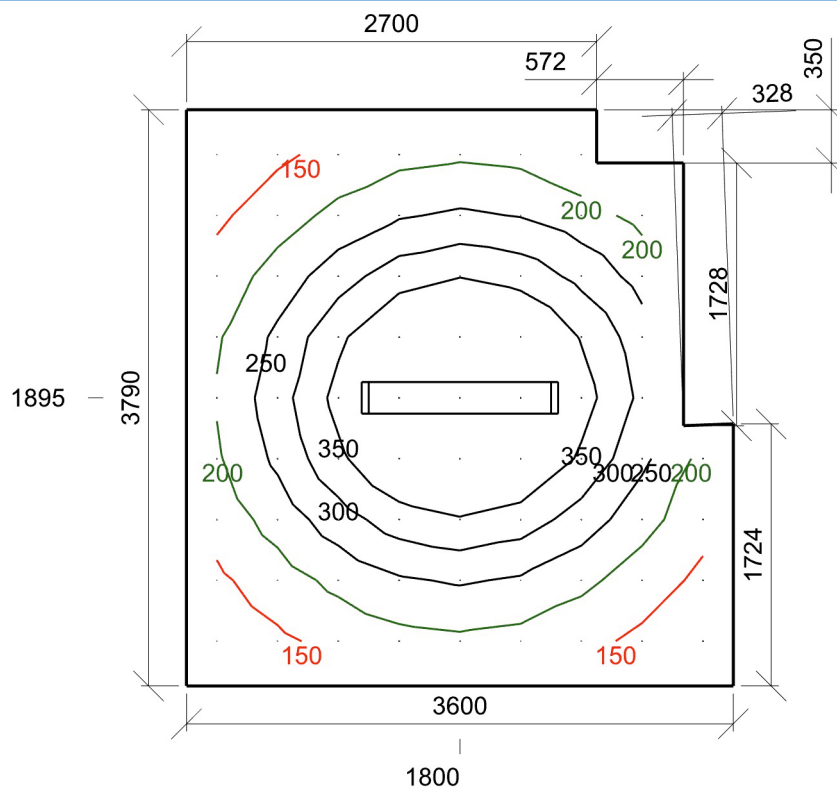
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

## Půdorys - 1 Umývárna





Emin/Em/Emax: **114/252/478 lx** | Rovnomernosť: **0,45** | Udržovací činiteľ: **0,68**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 295,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

## 1 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Počet odrazů              | 3          |
| Rozměr elementární plochy | 1000,00 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10         |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 3,7 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |      |
|---------|------|
| Podlaha | 0,3  |
| Strop   | 0,7  |
| Stěny   | 0,75 |

## Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
| Natočení svítidel |     |     |     |   |

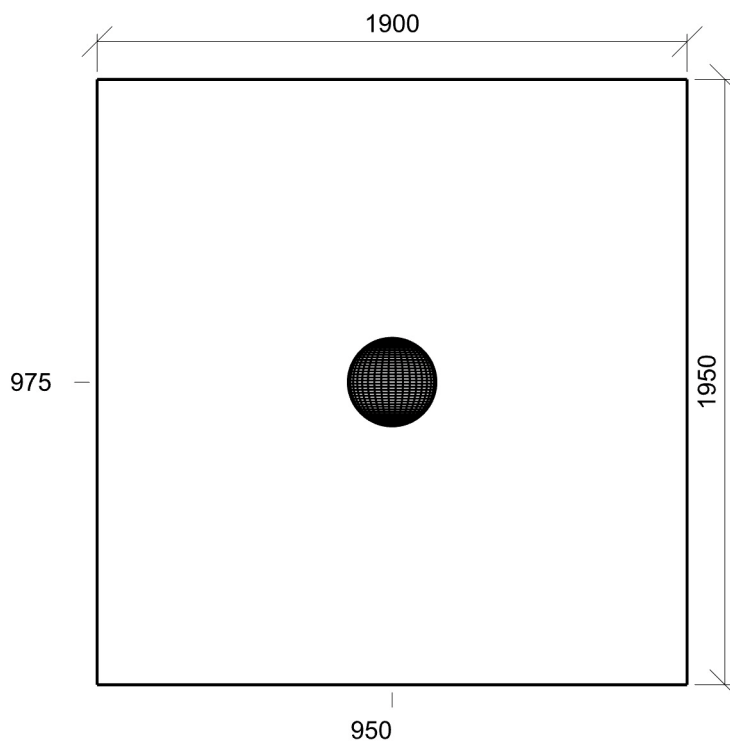
### Nastavení

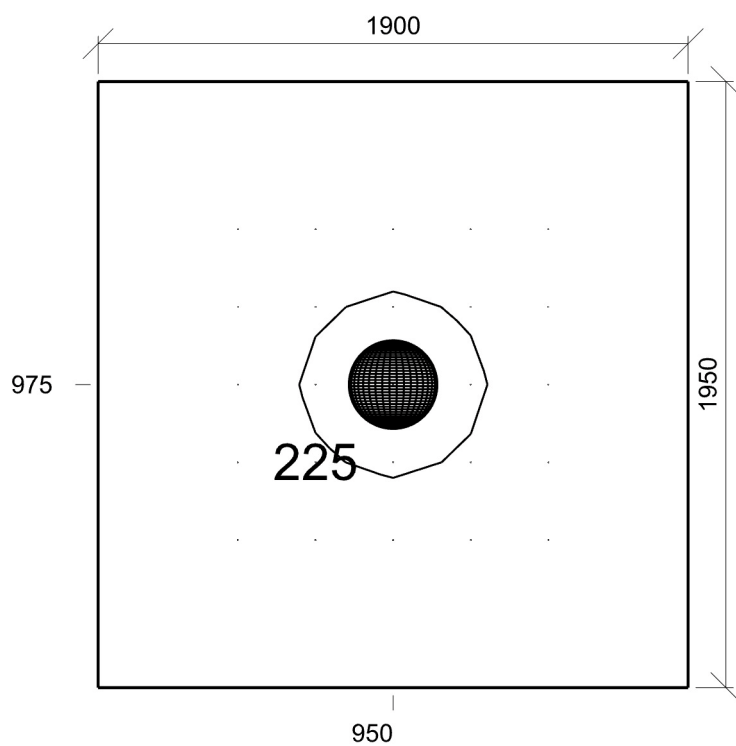
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2711,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

## Půdorys - 1 WC





Emin/Em/Emax: **203/217/231 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,80**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **250,00 x 250,00 mm**



## 1 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 1,3 m <sup>2</sup> |

### Odráznost

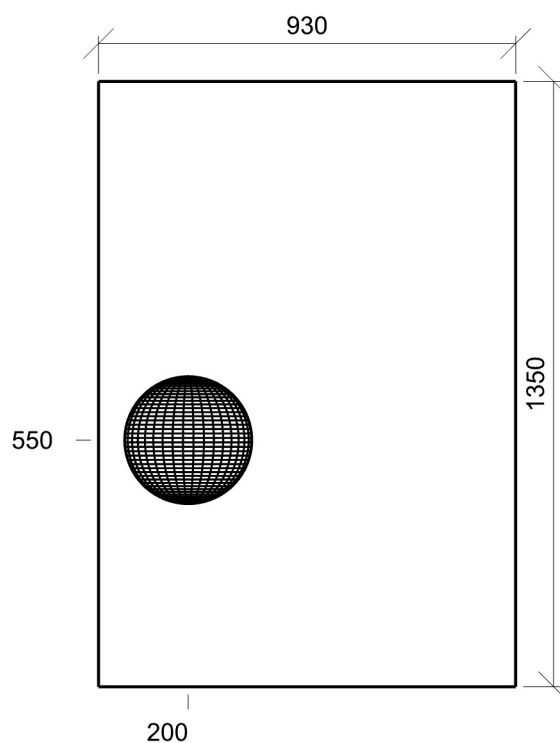
|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,7 |

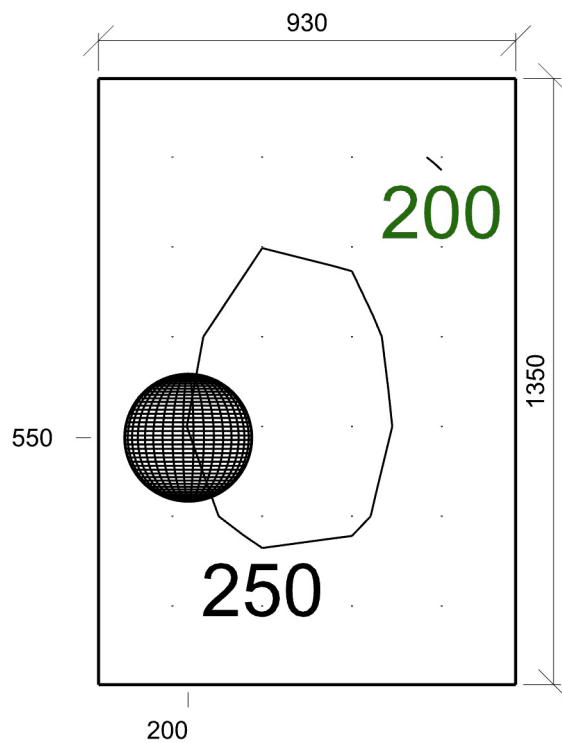
## Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

### Návrh

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Půdorys - 1 WC





Emin/Em/Emax: **196/236/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,80**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **165,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

## 1 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Počet odrazů              | 3          |
| Rozměr elementární plochy | 1000,00 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10         |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 3,7 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |      |
|---------|------|
| Podlaha | 0,3  |
| Strop   | 0,7  |
| Stěny   | 0,75 |

## Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
| Natočení svítidel |     |     |     |   |

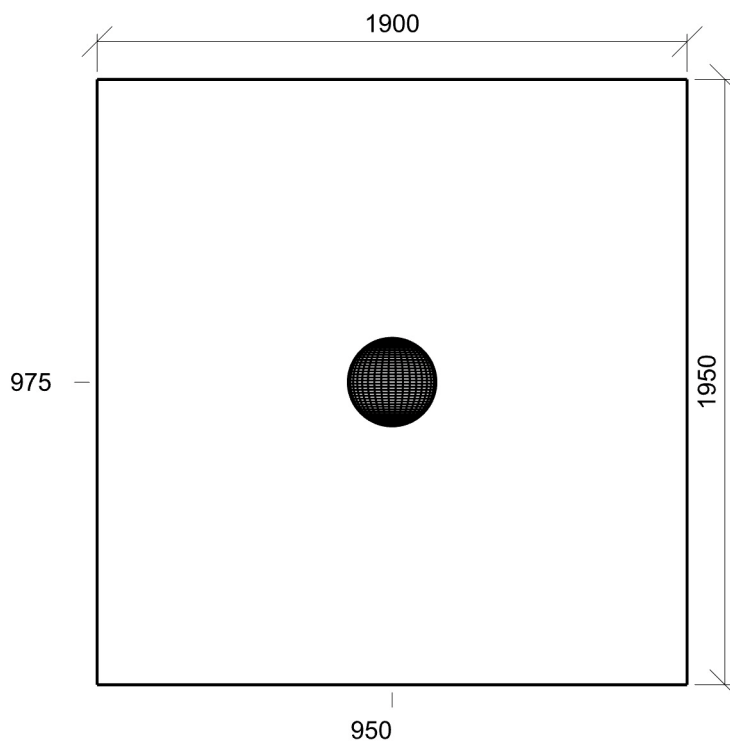
### Nastavení

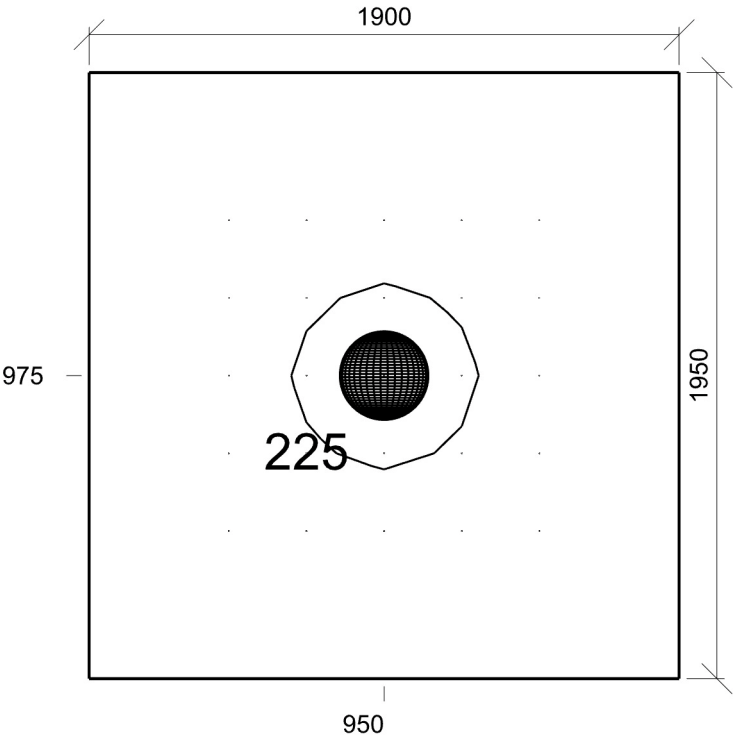
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2711,00 mm |
|-------|------------|

### Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

## Půdorys - 1 WC





Emin/Em/Emax: **202/217/231 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,80**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **250,00 x 250,00 mm**

## 1 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Počet odrazů              | 3          |
| Rozměr elementární plochy | 1000,00 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10         |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 2,4 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

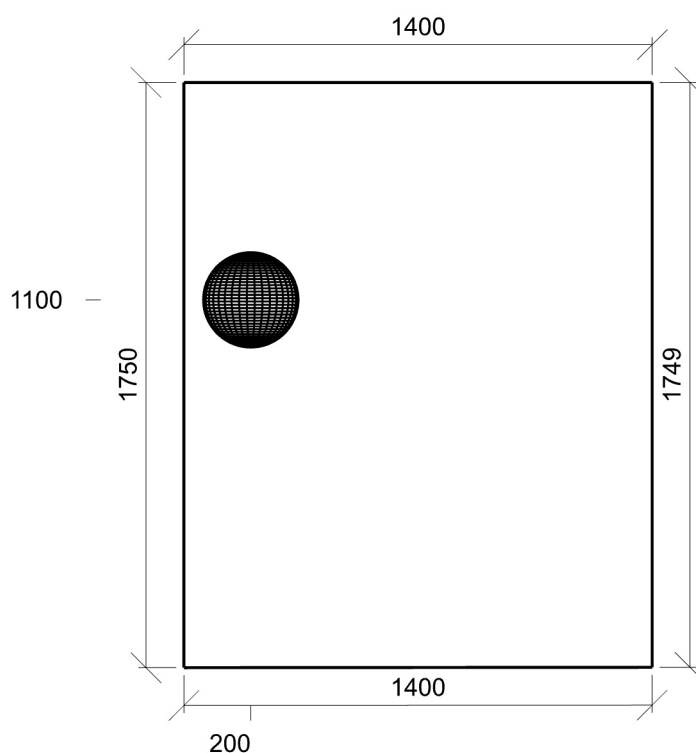
|         |      |
|---------|------|
| Podlaha | 0,3  |
| Strop   | 0,7  |
| Stěny   | 0,75 |

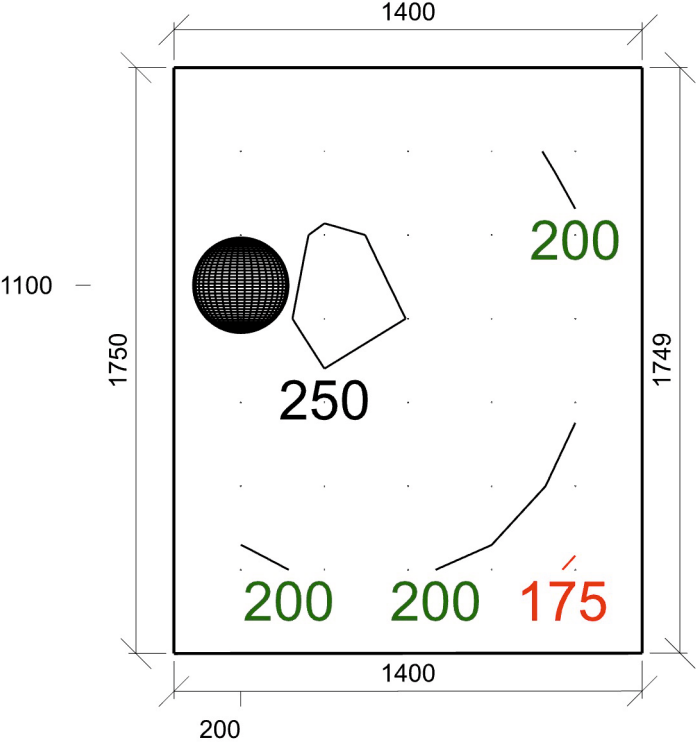
## Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

### Návrh

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Půdorys - 1 WC





Emin/Em/Emax: **172/222/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,80**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **250,00 x 250,00 mm**

## 1 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Počet odrazů              | 3          |
| Rozměr elementární plochy | 1000,00 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10         |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 2,7 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

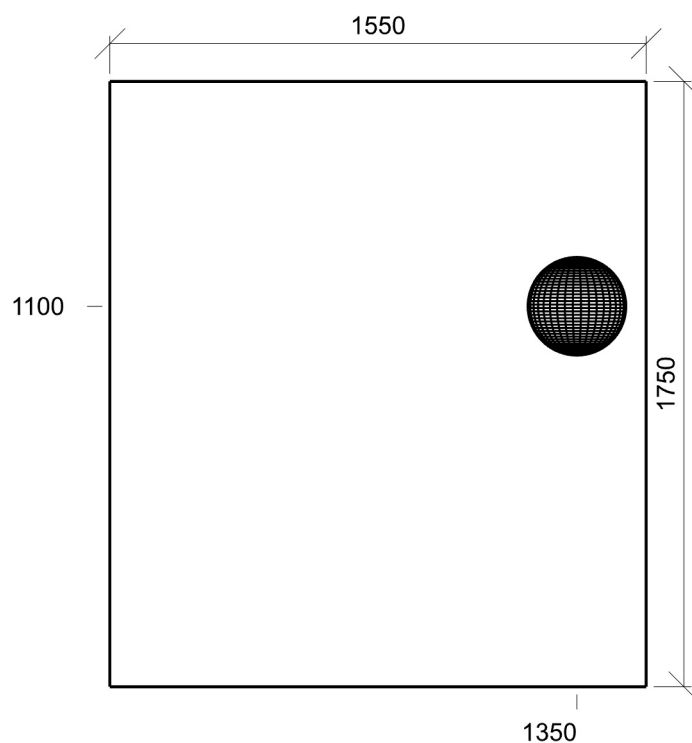
|         |      |
|---------|------|
| Podlaha | 0,3  |
| Strop   | 0,7  |
| Stěny   | 0,75 |

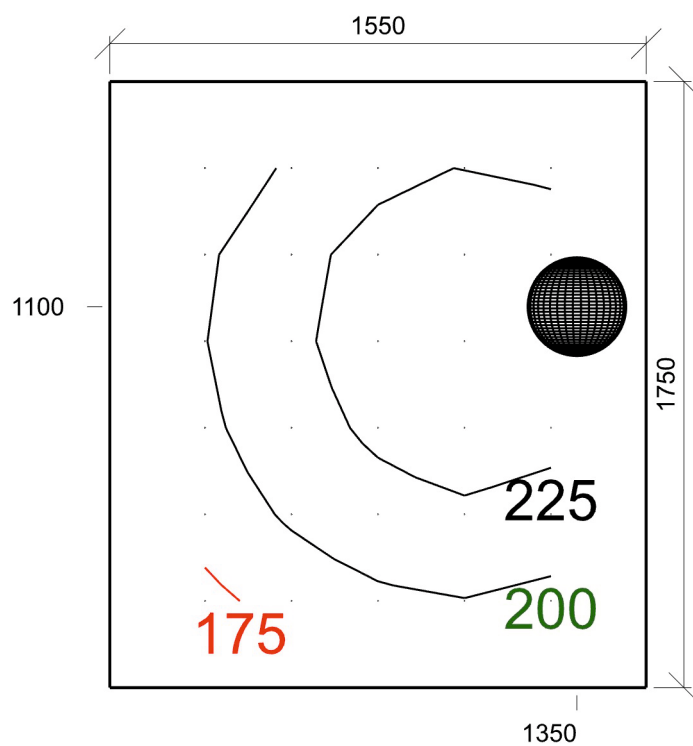
## Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

### Návrh

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Půdorys - 1 WC





Emin/Em/Emax: **168/214/244 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,80**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **250,00 x 250,00 mm**



## 1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 6,0 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svídlo, semiopálový kryt (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

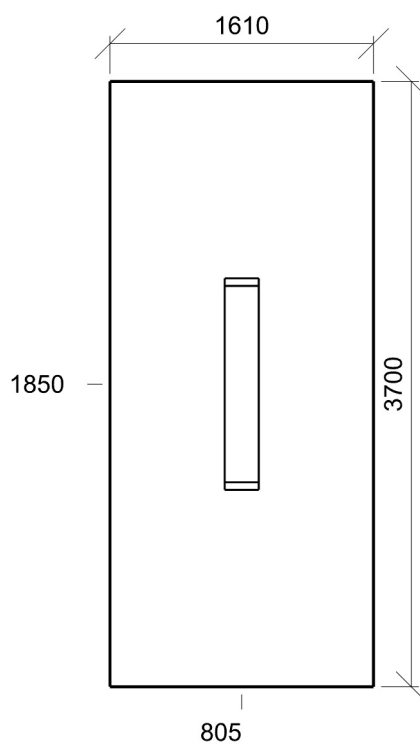
### Počty

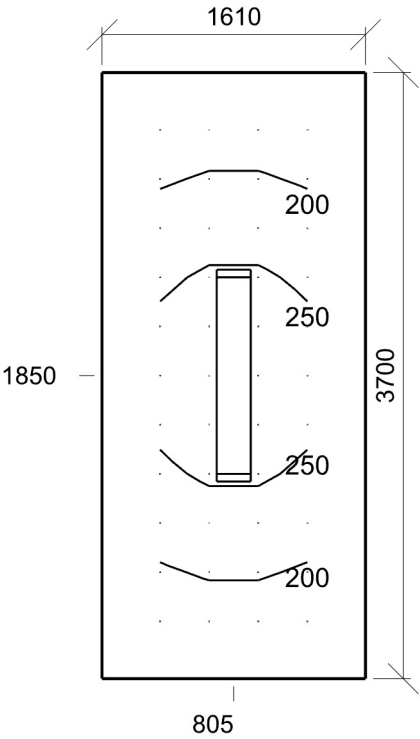
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

## Půdorys - 1 Sklad





Emin/Em/Emax: **168/227/278 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,68**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **355,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 6,0 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

## Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

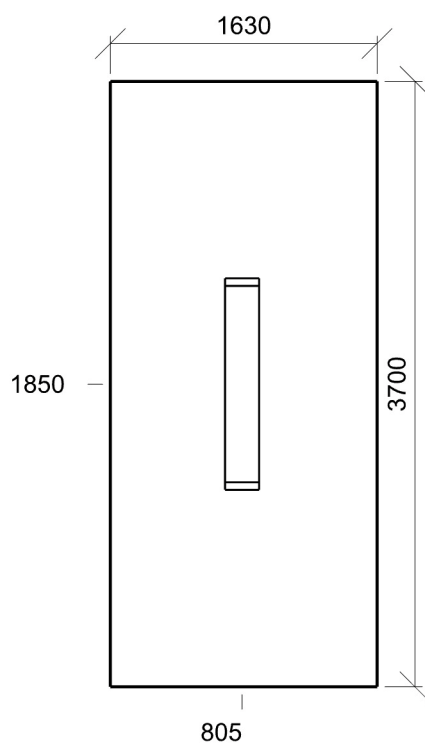
### Počty

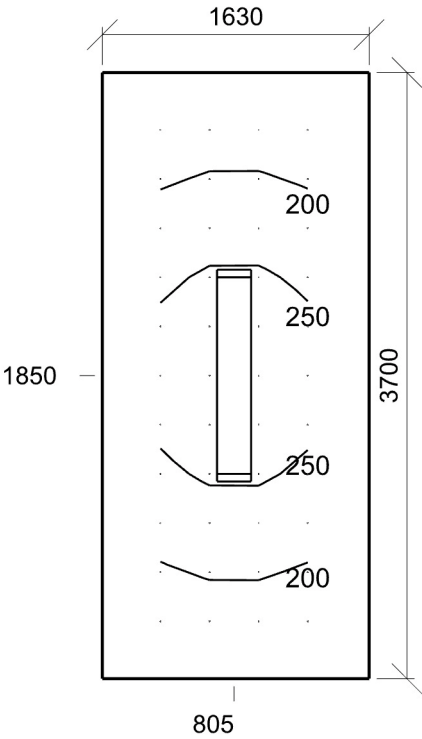
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

## Půdorys - 1 Sklad





Emin/Em/Emax: **168/227/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,68**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **355,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Počet odrazů              | 3                     |
| Rozměr elementární plochy | 300,00000000000006 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10                    |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |            |
|--------|------------|
| Výška  | 2800,00 mm |
| Plocha | 27,9 m²    |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

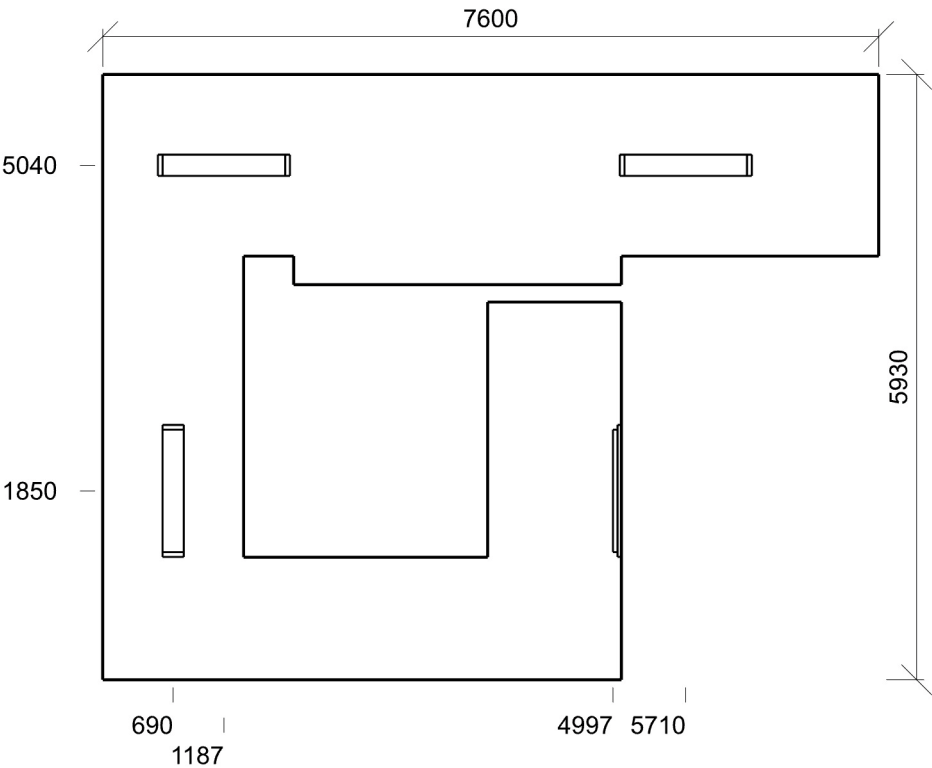
Údržba

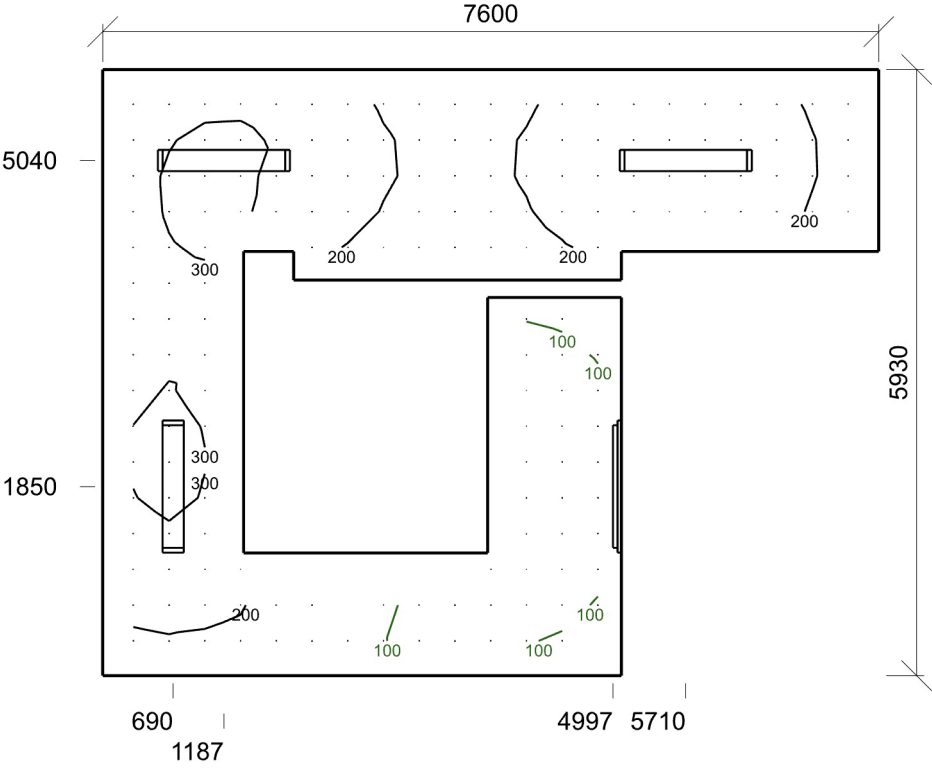
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Návrh

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 4 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 2 Chodba





Emin/Em/Emax: **91/217/322 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací činitel: **0,68**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 340,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 350,00 mm**

2 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |            |
|--------|------------|
| Délka  | 4675,00 mm |
| Šířka  | 1780,00 mm |
| Výška  | 2800,00 mm |
| Plocha | 8,3 m²     |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
| Natočení svítidel |     |     |     |   |

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

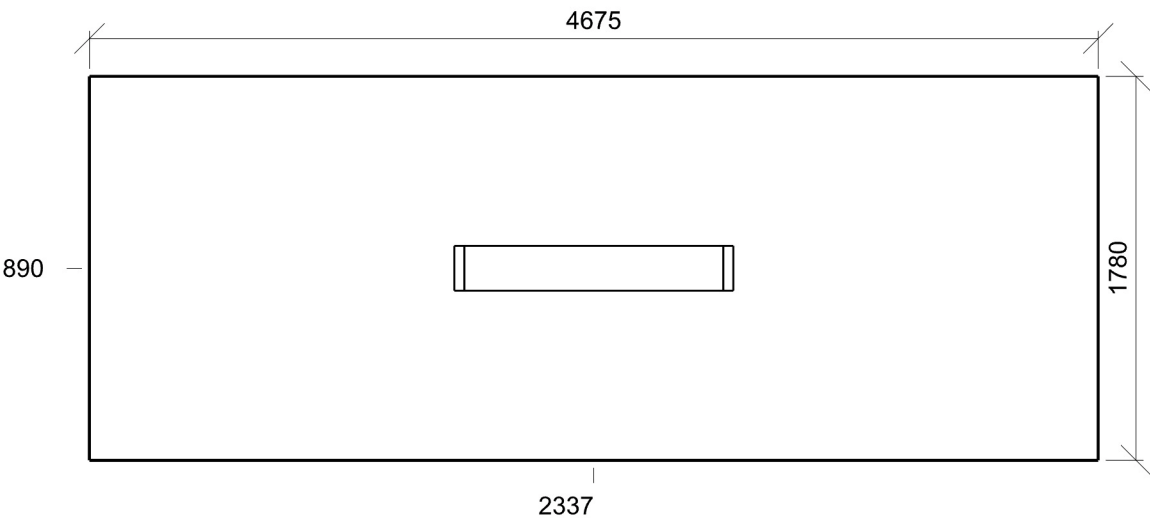
Počty

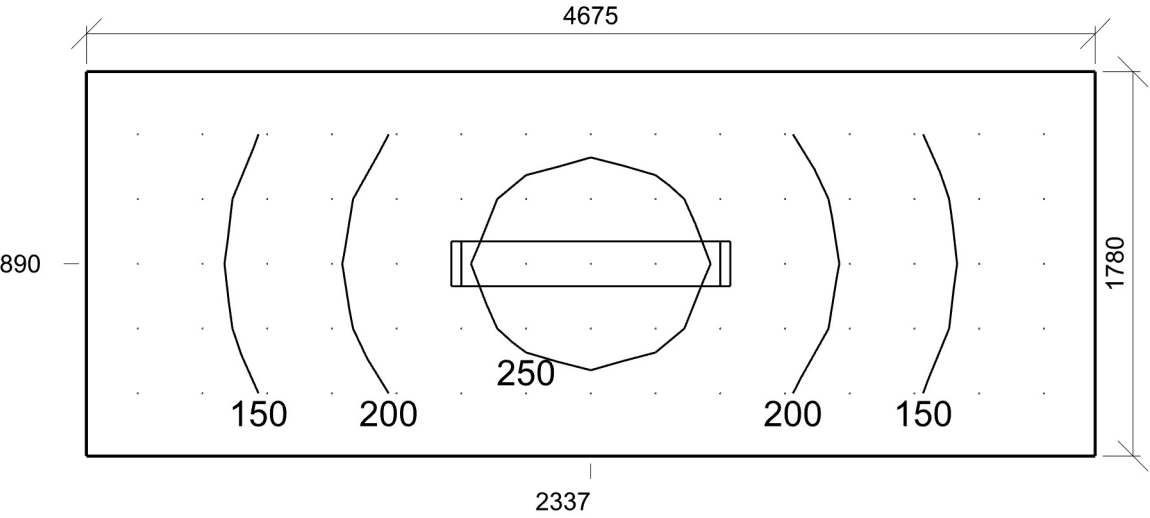
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2 Chodba





Emin/Em/Emax: **108/190/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,69**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **237,50 x 290,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



2 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |            |
|--------|------------|
| Délka  | 1700,00 mm |
| Šířka  | 3700,00 mm |
| Výška  | 2800,00 mm |
| Plocha | 6,3 m²     |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

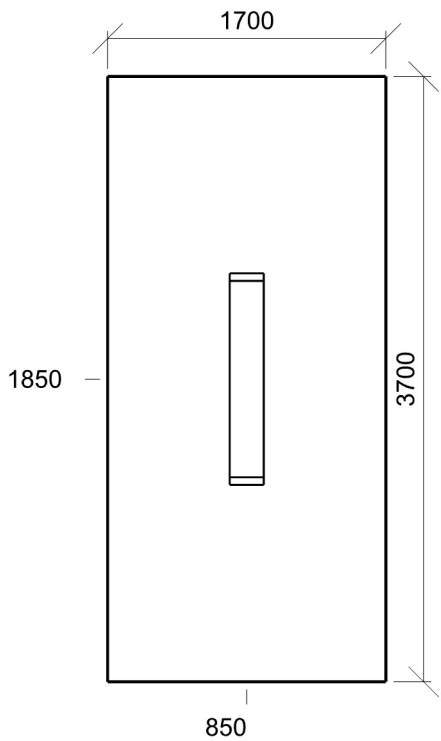
Počty

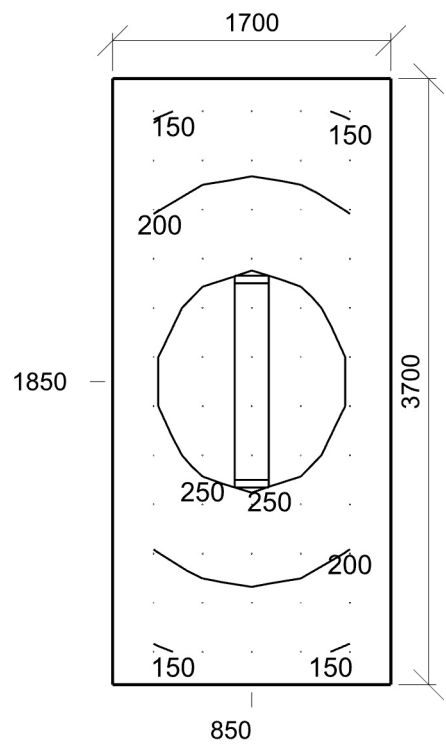
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2 Chodba





Emin/Em/Emax: **145/215/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,68**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 2 Šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Délka  | 5200,00 mm          |
| Šířka  | 4300,00 mm          |
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 22,4 m <sup>2</sup> |

### Odráznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

### Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

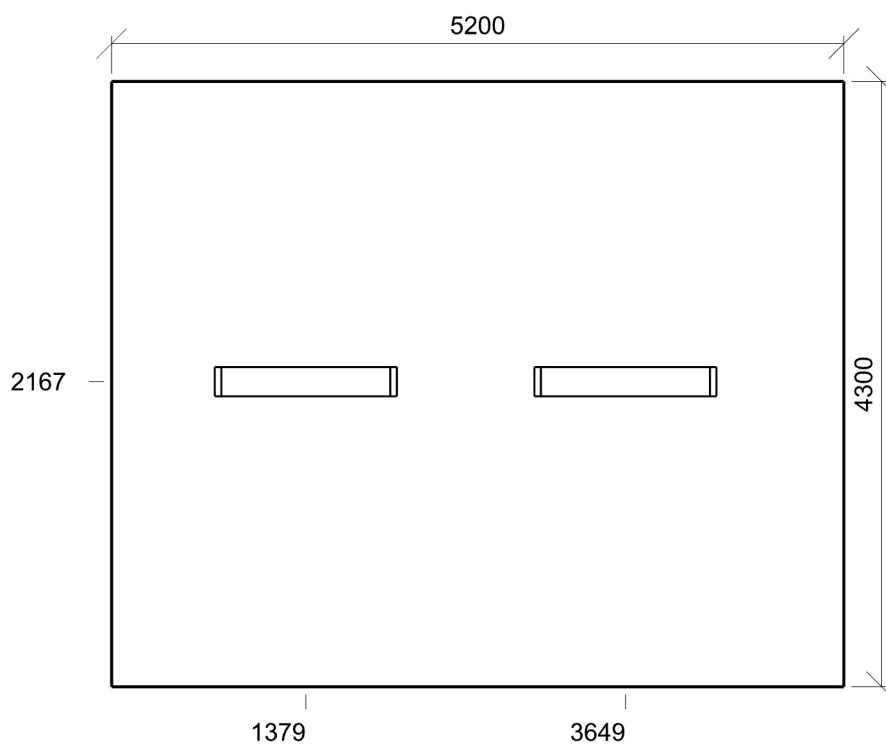
#### Údržba

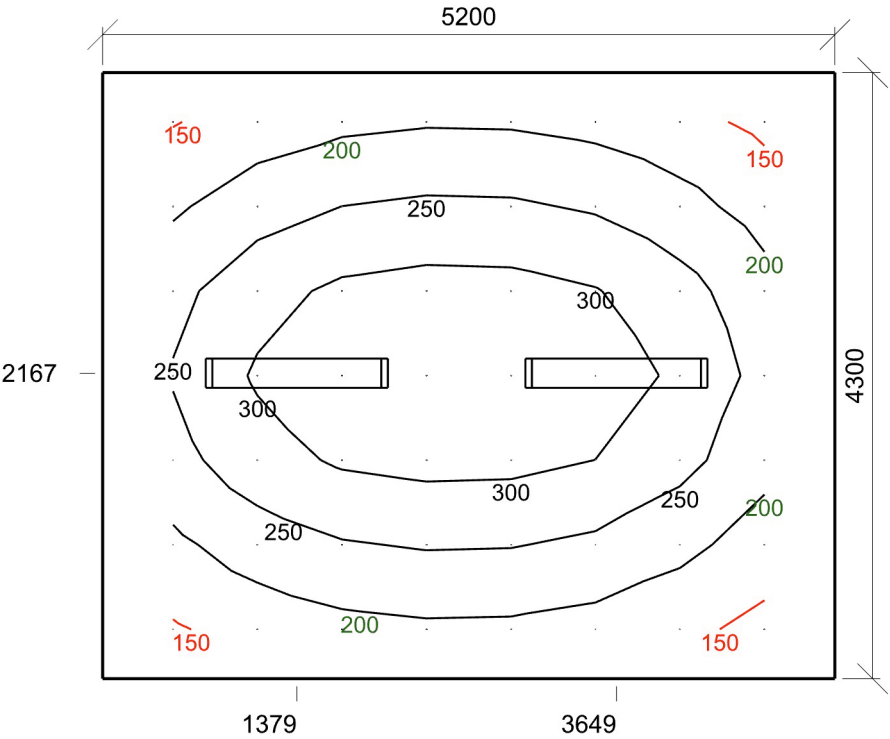
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

#### Návrh

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

#### Půdorys - 2 Šatna





Emin/Em/Emax: **136/237/344 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 2 Herna 43.1 - místnosti pro dětské hry

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Délka  | 5430,00 mm          |
| Šířka  | 3700,00 mm          |
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 20,1 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

### Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

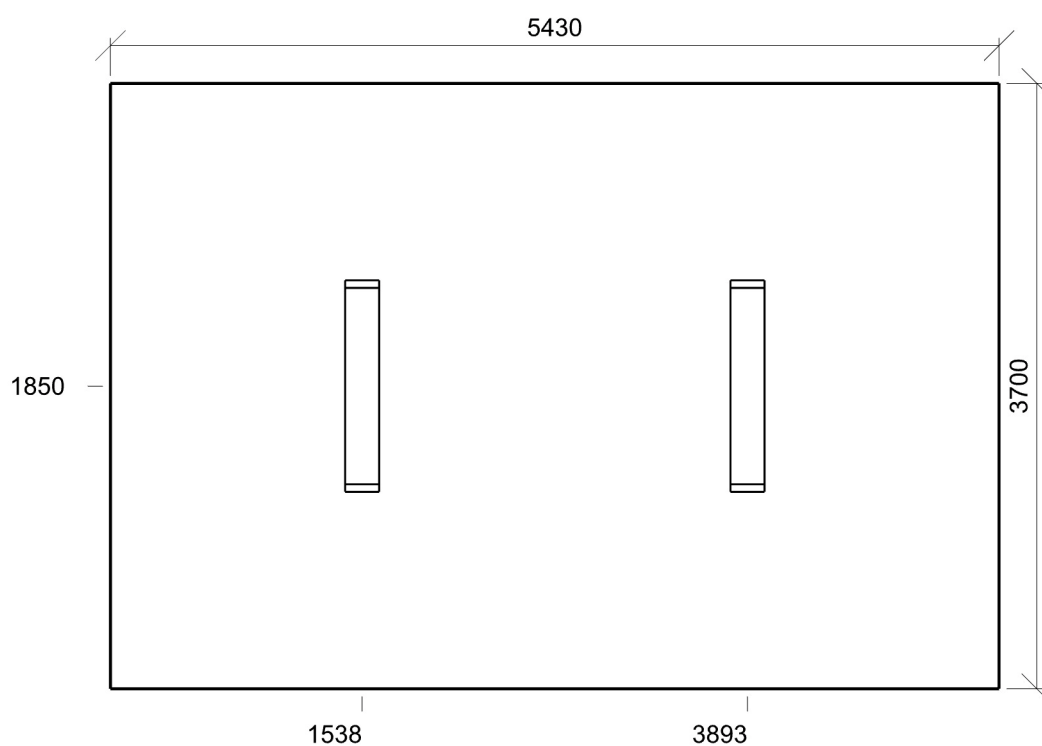
#### Údržba

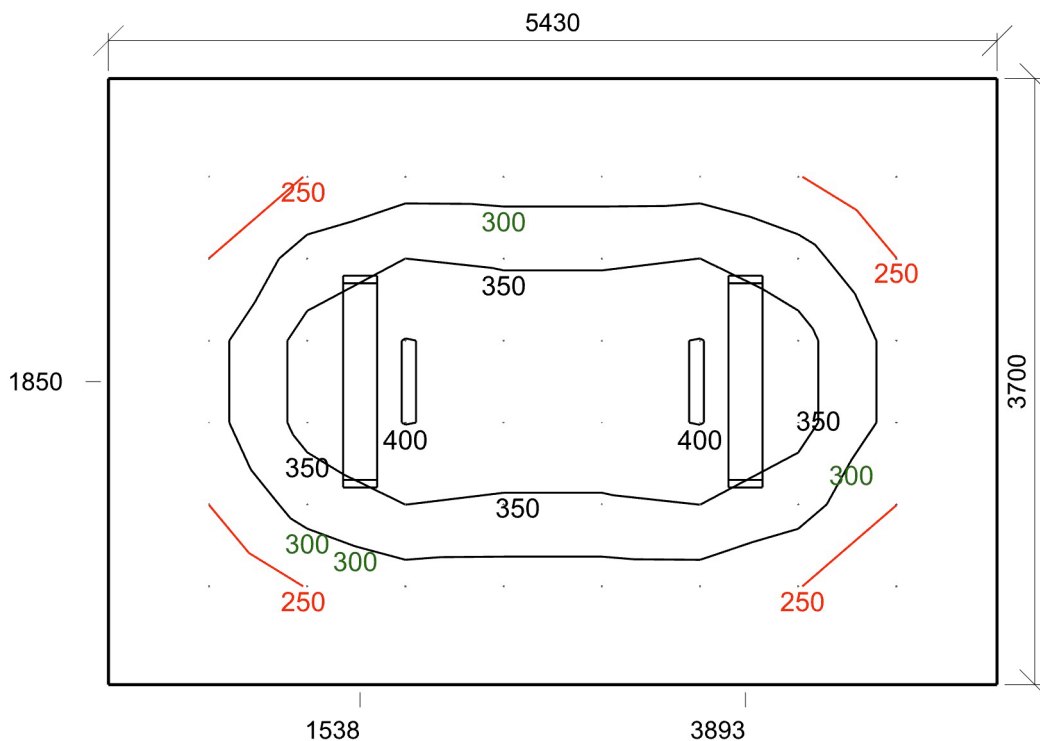
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

#### Návrh

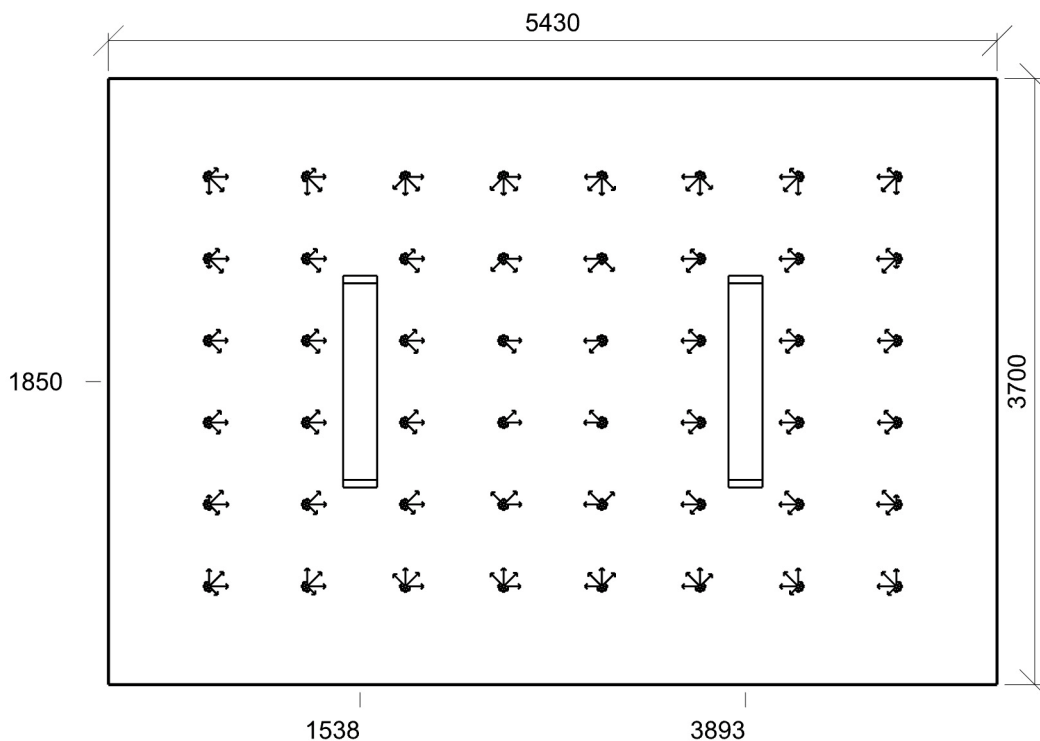
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

#### Půdorys - 2 Herna





Emin/Em/Emax: **202/309/401 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,71**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **615,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 500,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,4/16,8/18,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **615,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 500,00 mm**

2 Herna 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Počet odrazů              | 3         |
| Rozměr elementární plochy | 300,00 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10        |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |            |
|--------|------------|
| Délka  | 9010,00 mm |
| Šířka  | 6250,00 mm |
| Výška  | 2800,00 mm |
| Plocha | 56,3 m²    |

Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

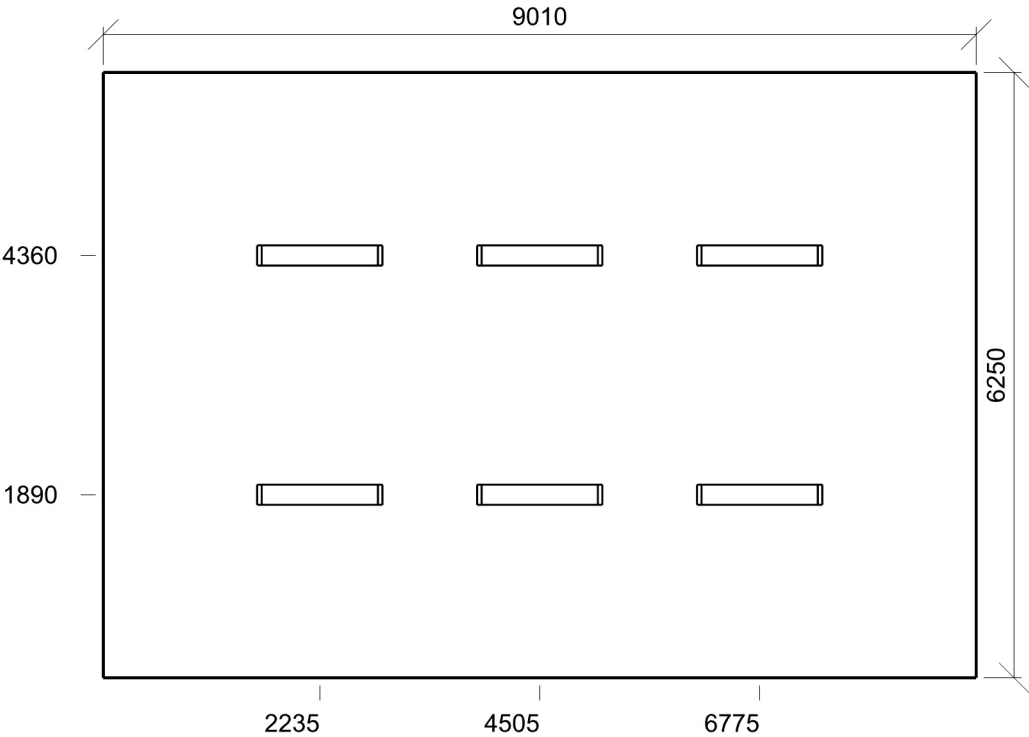
Údržba

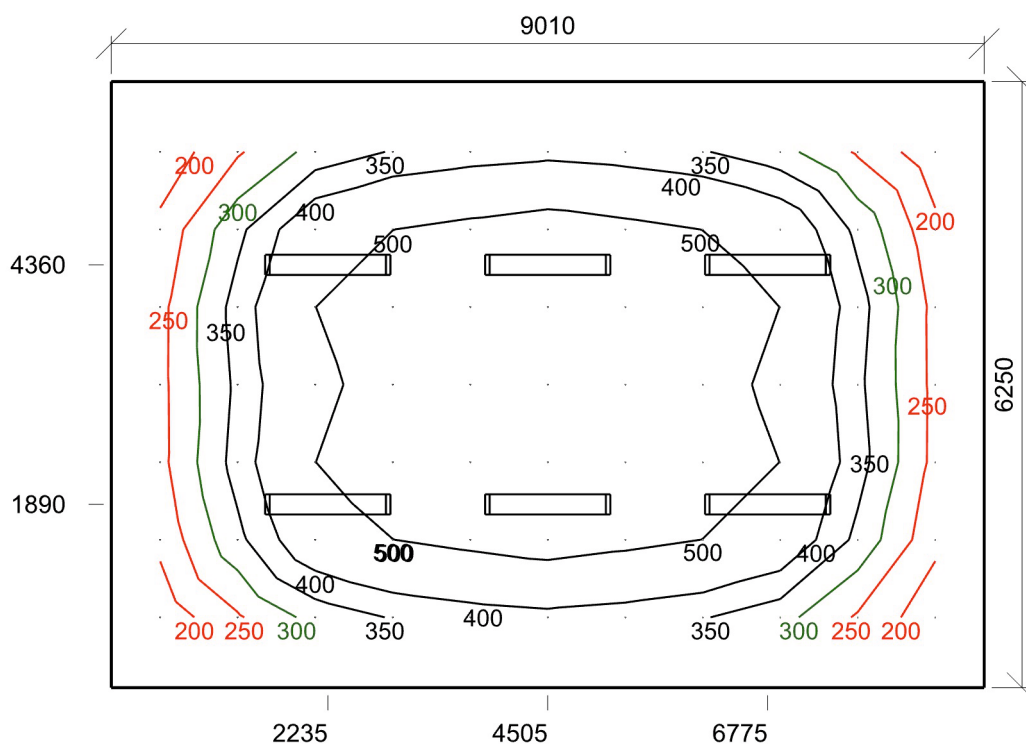
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Návrh

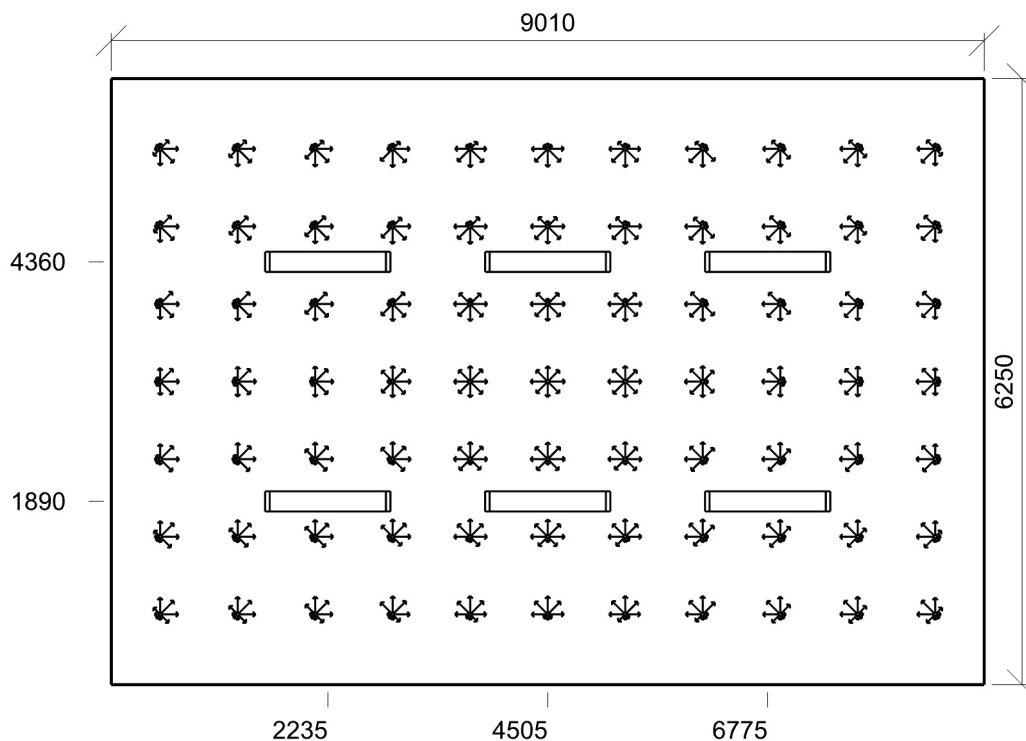
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 2 Herna





Emin/Em/Emax: **165/400/597 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací číselník: **0,70**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **505,00 x 725,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 800,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,2/18,9/20,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **505,00 x 725,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 800,00 mm**



2 Ložnice 43.2 - dětské pokoje

Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |             |
|--------|-------------|
| Délka  | 3550,00 mm  |
| Šířka  | 10400,00 mm |
| Výška  | 2800,00 mm  |
| Plocha | 36,9 m²     |

Odráznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
| Natočení svítidel |     |     |     |   |

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2668,00 mm |
|-------|------------|

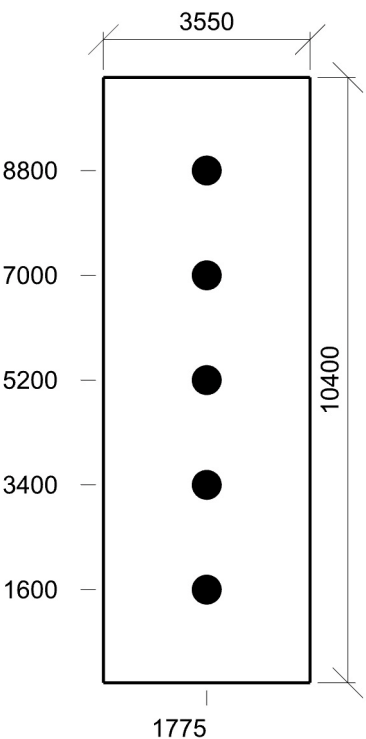
Počty

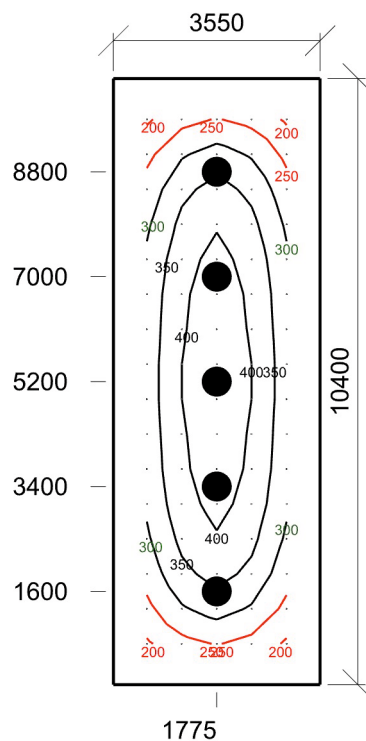
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Údržba

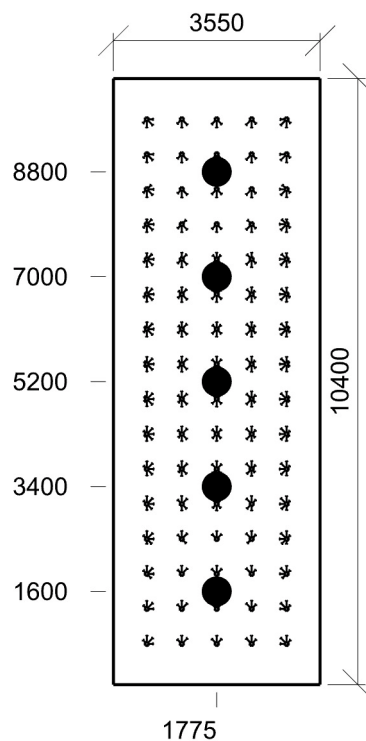
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2 Ložnice





Emin/Em/Emax: **193/329/435 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,74**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,1/15,1/15,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 2 Ložnice 43.2 - dětské pokoje

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Délka  | 1700,00 mm         |
| Šířka  | 3680,00 mm         |
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 6,3 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

### Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

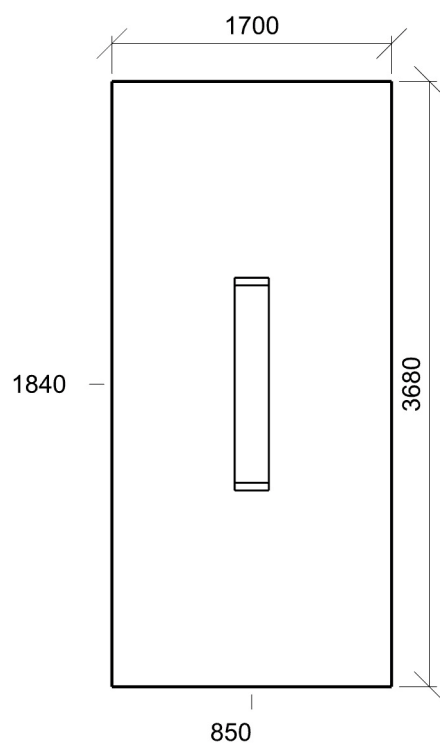
#### Nastavení

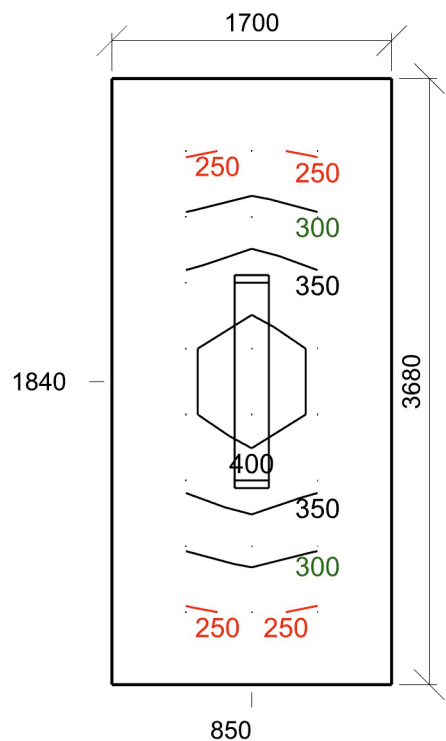
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

#### Počty

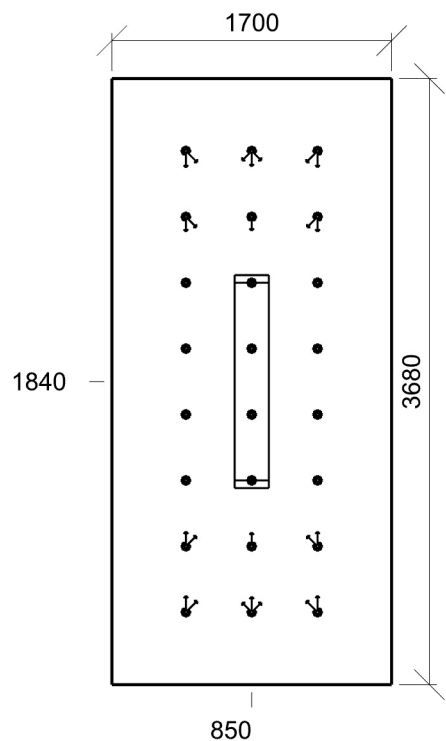
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Půdorys - 2 Ložnice





Emin/Em/Emax: **244/332/420 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,80**  
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 440,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,9/15,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 440,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

## 2 Ložnice 43.2 - dětské pokoje

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Délka  | 1670,00 mm         |
| Šířka  | 3700,00 mm         |
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 6,2 m <sup>2</sup> |

### Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

### Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

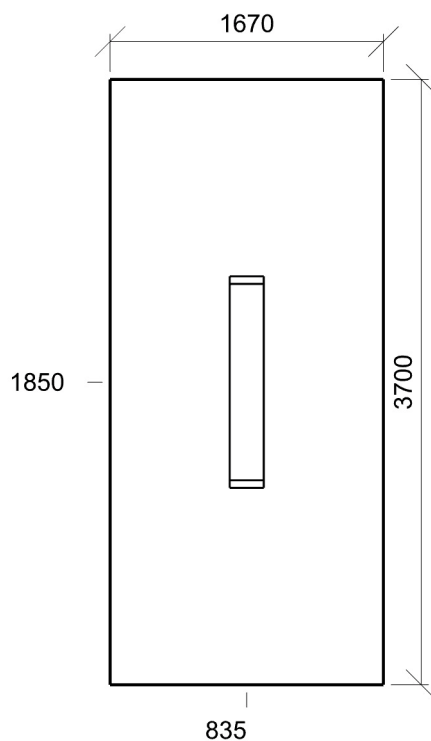
#### Nastavení

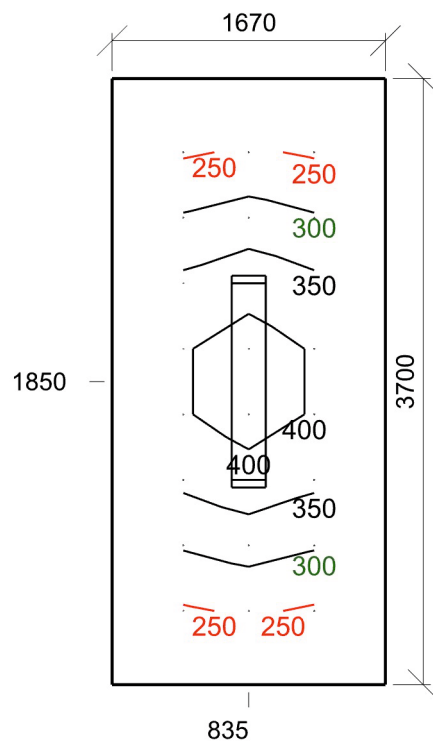
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

#### Počty

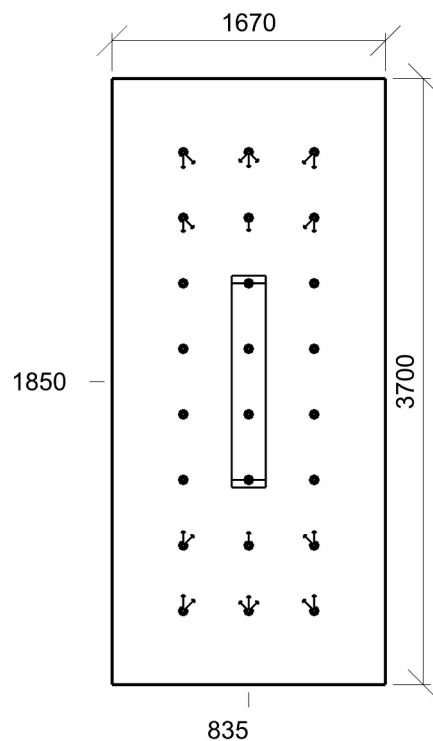
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Půdorys - 2 Ložnice





Emin/Em/Emax: **244/333/420 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,80**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **435,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,9/15,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **435,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

2 Kancelář 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Délka  | 3480,00 mm          |
| Šířka  | 4300,00 mm          |
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 15,0 m <sup>2</sup> |

Odráznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svídlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

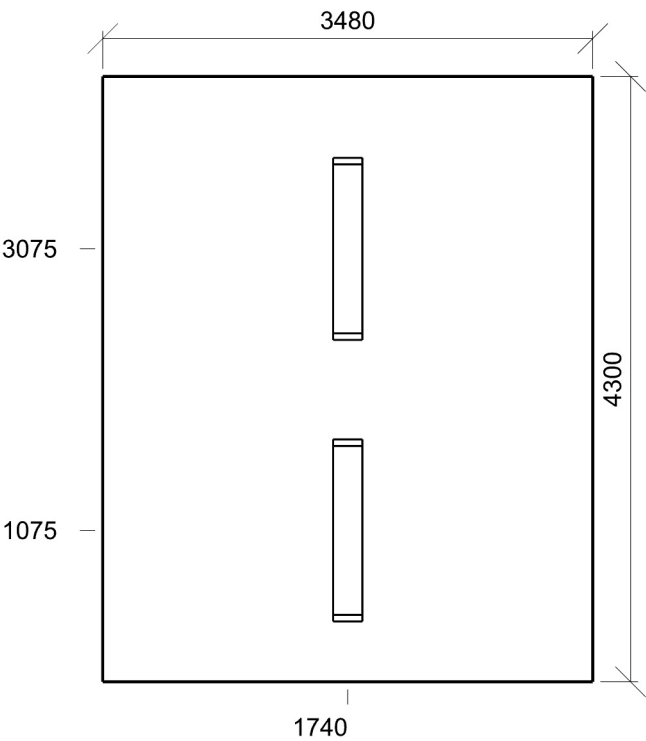
Počty

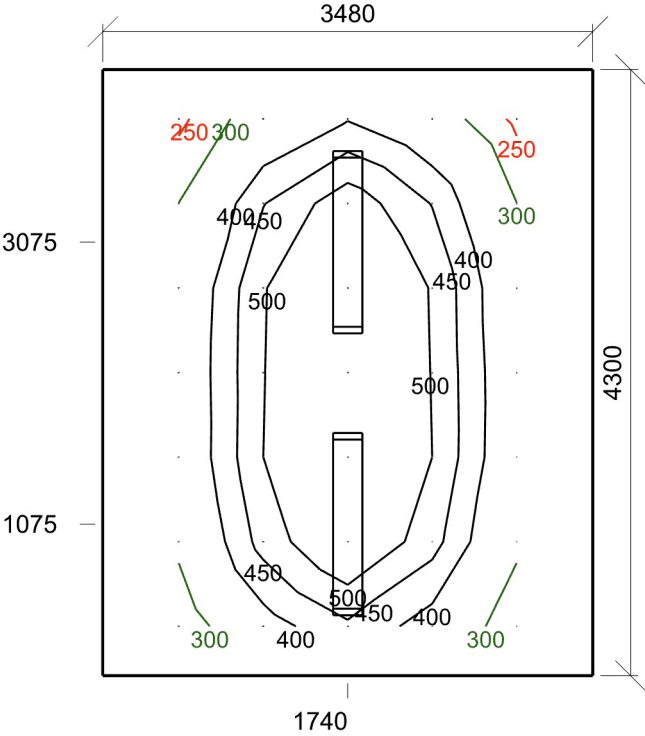
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

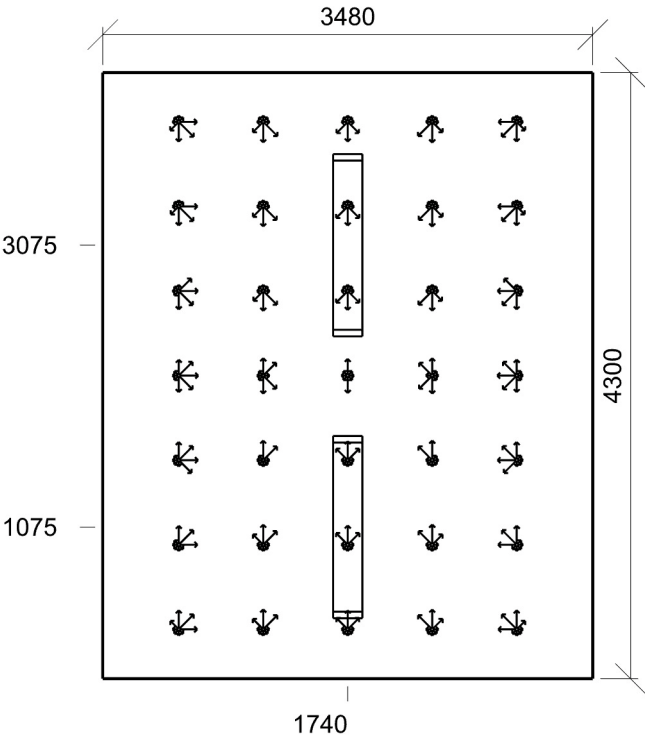
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2 Kancelář





Emin/Em/Emax: **237/406/592 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,9/17,0/18,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



## 2 Kuchyňka 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Výška  | 2800,00 mm          |
| Plocha | 11,9 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

### Soustava svítidel 1 - LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

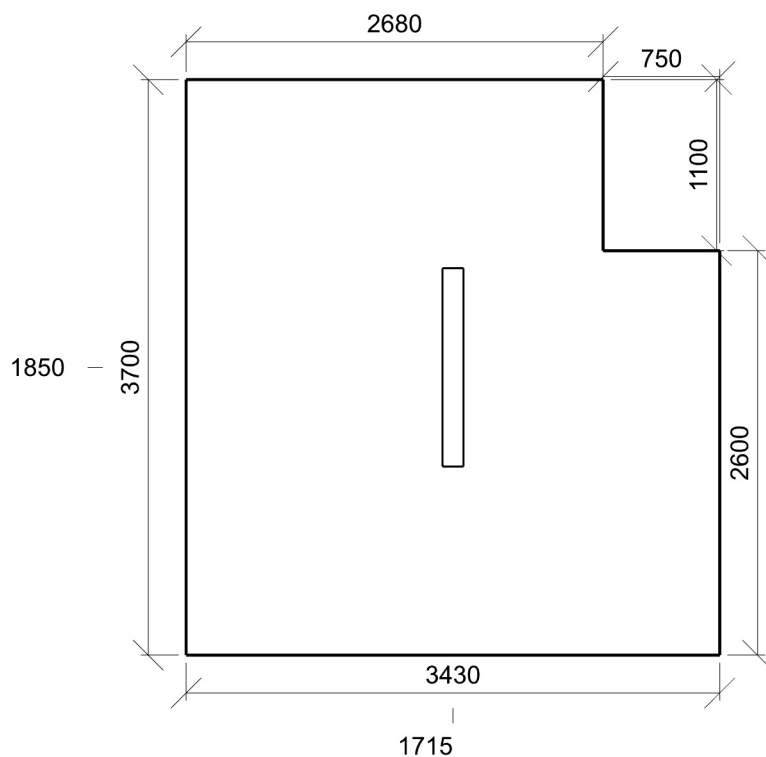
#### Nastavení

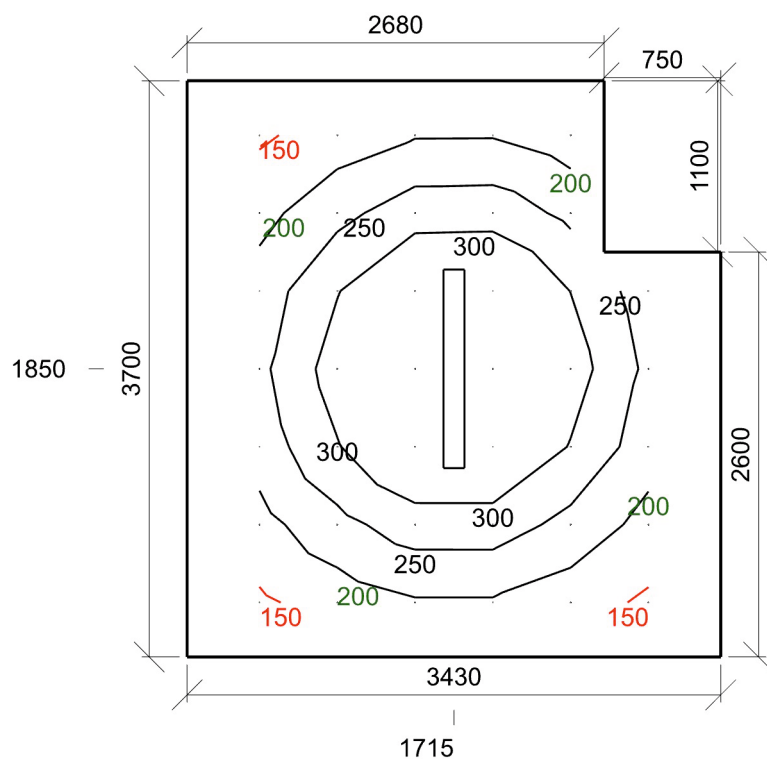
|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2700,00 mm |
|-------|------------|

#### Počty

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Půdorys - 2 Kuchyňka





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **142/249/401 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací čísel: **0,80**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **465,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 500,00 mm**

2 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 200 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

Geometrie

|        |            |
|--------|------------|
| Délka  | 3430,00 mm |
| Šířka  | 4300,00 mm |
| Výška  | 2800,00 mm |
| Plocha | 14,7 m²    |

Odrážnost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |     |     |      |   |
|-------------------|-----|-----|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 0,0 | 0,0 | 90,0 | ° |

Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2723,00 mm |
|-------|------------|

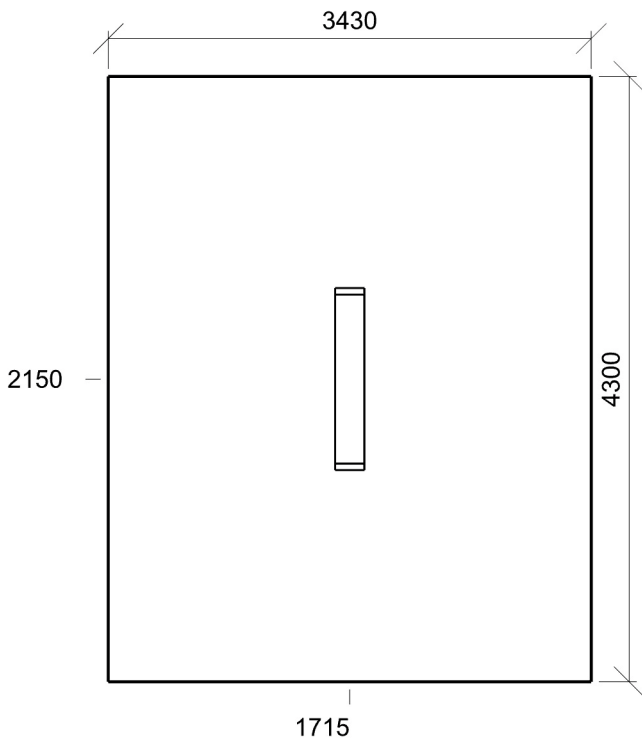
Počty

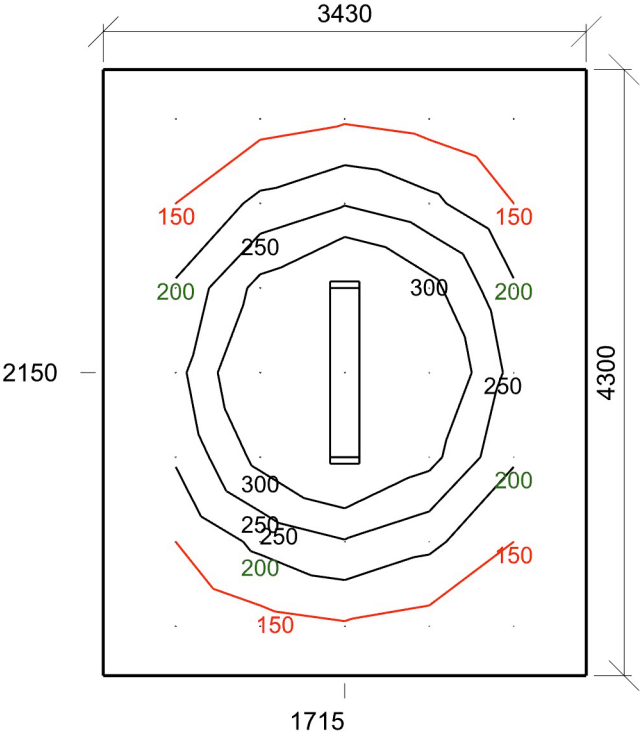
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2 Umývárna





Emin/Em/Emax: **100/219/450 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **515,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 2 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Čistota prostředí         | Čisté        |
| Údržbu počítat            | Ano          |
| Interval obnovy povrchů   | 36 m         |
| Interval čištění svítidel | 12 m         |
| Funkční spolehlivost      | 100 %        |
| Výměna světelných zdrojů  | Individuální |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Délka  | 1600,00 mm         |
| Šířka  | 1700,00 mm         |
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 2,7 m <sup>2</sup> |

### Odráznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,5 |

### Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

|                   |      |      |      |   |
|-------------------|------|------|------|---|
| Natočení soustavy | 0,0  | 0,0  | 0,0  | ° |
| Natočení svítidel | 90,0 | -0,0 | 90,0 | ° |

#### Nastavení

|       |            |
|-------|------------|
| Výška | 2200,00 mm |
|-------|------------|

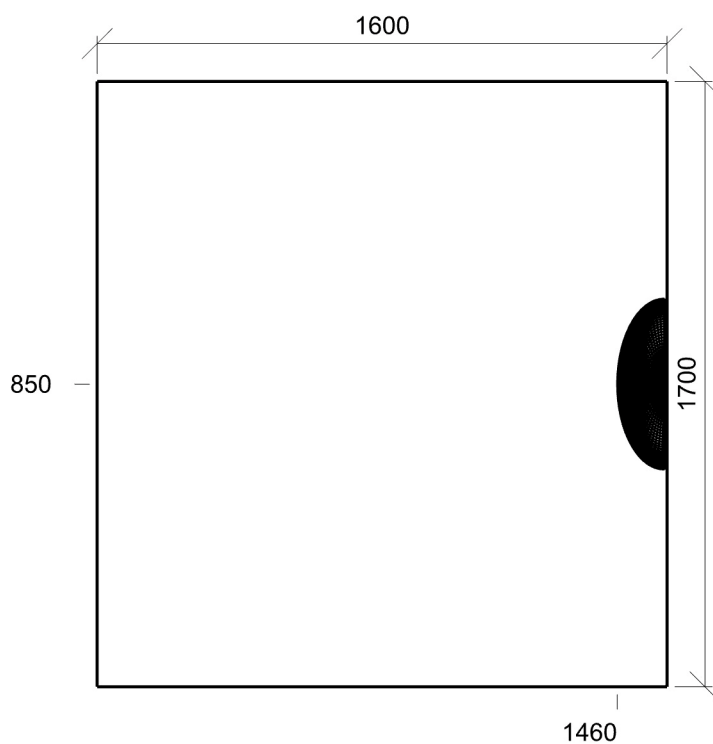
#### Počty

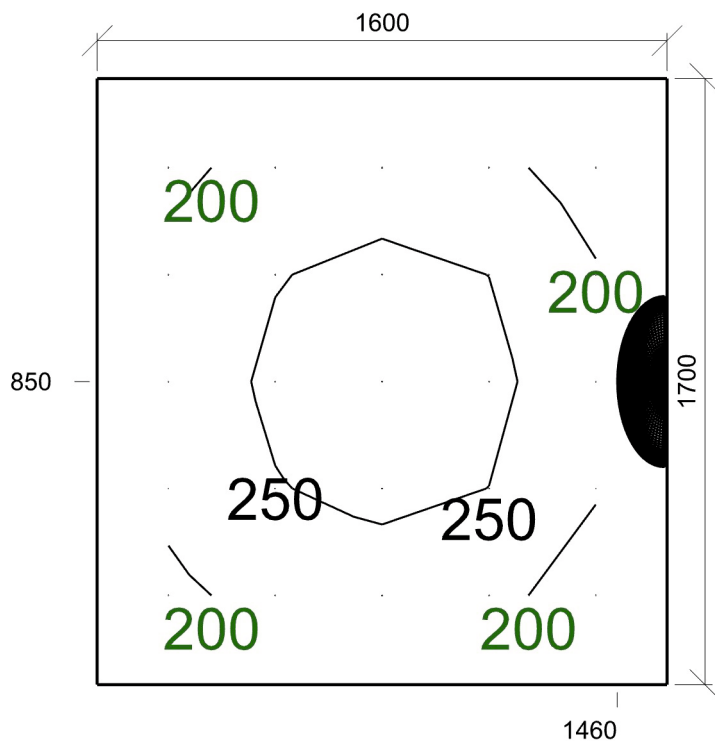
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Údržba

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

### Půdorys - 2 Umývárna





Emin/Em/Emax: **176/225/275 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,69**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 2 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Délka  | 1600,00 mm         |
| Šířka  | 900,00 mm          |
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 1,4 m <sup>2</sup> |

### Odráznost

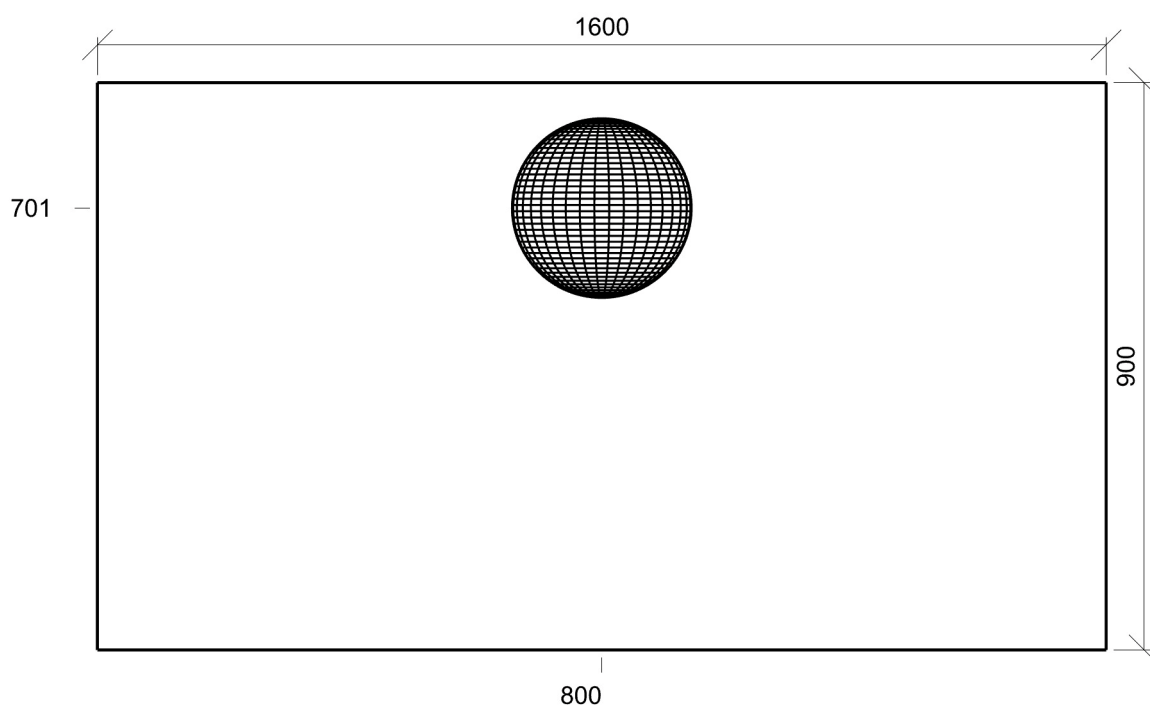
|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,7 |

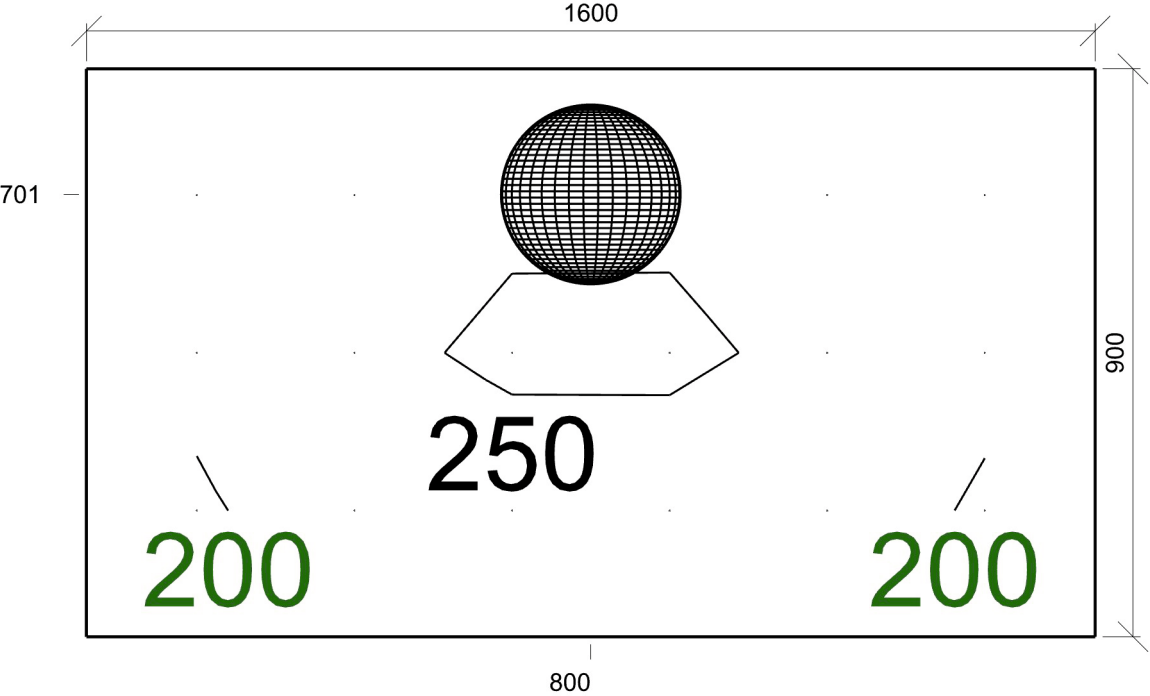
## Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

### Návrh

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

### Půdorys - 2 WC





Emin/Em/Emax: **194/227/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,80**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **250,00 x 250,00 mm**



## 2 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |

### Údržba

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Čistota prostředí | Čisté |
| Údržbu počítat    | Ne    |
| Udržovací činitel | 0,8   |

### Geometrie

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Délka  | 1600,00 mm         |
| Šířka  | 730,00 mm          |
| Výška  | 2800,00 mm         |
| Plocha | 1,2 m <sup>2</sup> |

### Odraznost

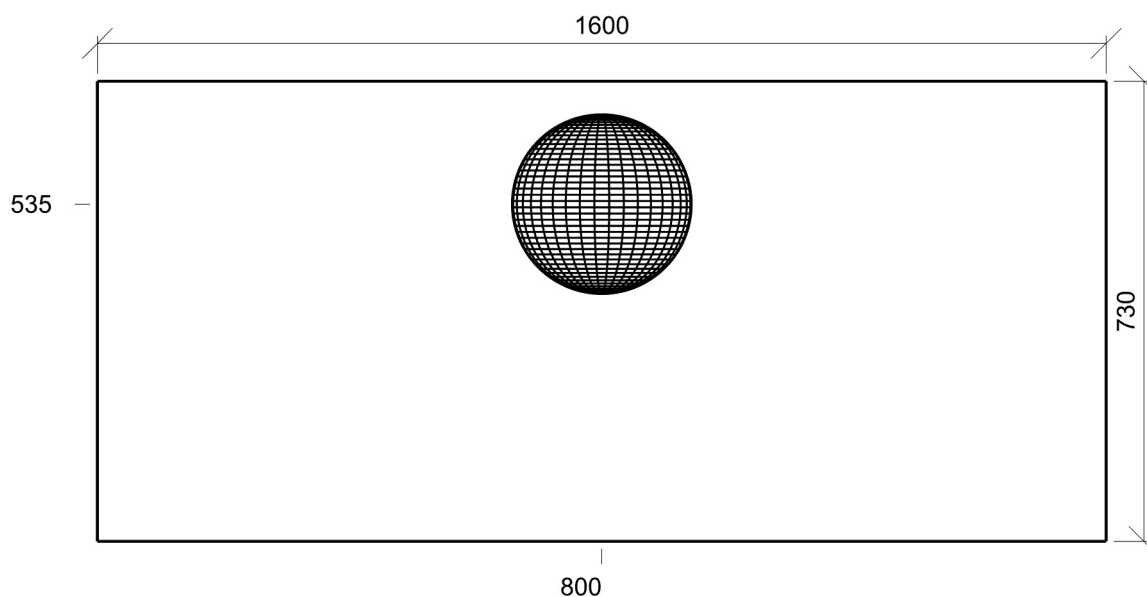
|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop   | 0,7 |
| Stěny   | 0,7 |

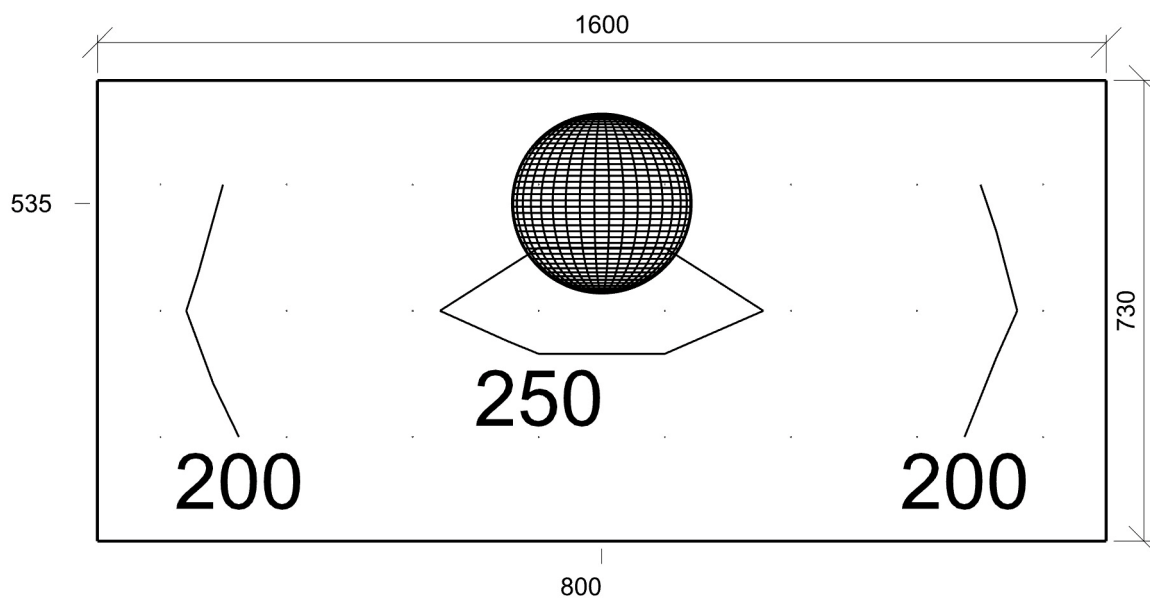
**Soustava svítidel** - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

### Návrh

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

**Půdorys** - 2 Sklad





Emin/Em/Emax: **177/222/257 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,80**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 165,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**