

## Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
MODUS BRSB_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	LED	32,0	A	43
MODUS QN_B_/500	LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm	MODUS	LED	26,0	B	12
MODUS QN_B_/350	LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm	MODUS	LED	19,0	C	2

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>0.1 - 0.01 - Schodišťová hala</b>					
Normálová osvětlenost	87 lx	187 / 100 lx	242 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	12,3	13,9	16,3 / 28,0		
<b>0.2 - 0.01 - Schodišťová hala</b>					
Normálová osvětlenost	155 lx	196 / 100 lx	232 lx	0,79 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	10,6	12,6	13,6 / 28,0		
<b>0.3 - 0.02 - Technická místnost</b>					
Normálová osvětlenost	279 lx	295 / 200 lx	327 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>0.4 - 0.04 - Sklad špinavého prádla</b>					
Normálová osvětlenost	91 lx	185 / 100 lx	289 lx	0,49 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	12,7	19,7 / 25,0		
<b>0.5 - 0.07 - Sklad čistého prádla</b>					
Normálová osvětlenost	159 lx	234 / 100 lx	285 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,8	15,2	17,2 / 25,0		
<b>0.6 - 0.08 - Úklidová místnost</b>					
Normálová osvětlenost	239 lx	290 / 200 lx	340 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	2,3	16,9 / 25,0		
<b>0.7 - 0.09 - Technická místnost pro FVE</b>					
Normálová osvětlenost	256 lx	280 / 200 lx	333 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	7,4	16,7 / 25,0		
<b>0.8 - 0.10 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	109 lx	163 / 100 lx	193 lx	0,67 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	11,5	13,3	14,7 / 28,0		
<b>0.9 - 0.17 - Sklad, dílna</b>					
Normálová osvětlenost	138 lx	210 / 100 lx	306 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,0	19,1	20,9 / 25,0		
<b>0.10 - 0.18 - Šatna personálu</b>					
Normálová osvětlenost	121 lx	279 / 200 lx	400 lx	0,43 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,5	18,1	19,8 / 25,0		
<b>0.11 - 0.19 - WC + Koupelna personálu</b>					
Normálová osvětlenost	245 lx	290 / 200 lx	342 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	1,4	8,7 / 25,0		
<b>1.1 - 1.00 - Vstupní zádveří</b>					
Normálová osvětlenost	166 lx	187 / 100 lx	209 lx	0,89 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	9,4	10,7	11,5 / 28,0		
<b>1.2 - 1.01 - Schodišťová hala</b>					
Normálová osvětlenost	127 lx	193 / 100 lx	231 lx	0,66 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	10,8	12,6	14,0 / 28,0		
<b>1.3 - 1.01 - Schodišťová hala</b>					
Normálová osvětlenost	139 lx	172 / 100 lx	202 lx	0,81 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	8,1	11,1	12,3 / 28,0		
<b>1.4 - 1.02 - Recepce</b>					
Normálová osvětlenost	344 lx	386 / 300 lx	443 lx	0,89 / 0,6	80 / 80

Činitel oslnění UGR	0,0	12,2	15,3 / 22,0		
<b>1.5 - 1.05 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	123 lx	197 / 100 lx	226 lx	0,62 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	12,8	14,0	15,0 / 28,0		
<b>1.6 - 1.23 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	129 lx	176 / 100 lx	205 lx	0,73 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	8,0	10,9	12,7 / 28,0		
<b>1.7 - 1.35 - Tribuna pro beachvolejbal</b>					
Normálová osvětlenost	111 lx	148 / 100 lx	173 lx	0,75 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	12,7	13,5	14,2 / 28,0		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>2.1 - 2.01 - Schodišťová hala</b>					
Normálová osvětlenost	127 lx	193 / 100 lx	231 lx	0,66 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	10,8	12,6	14,1 / 28,0		
<b>2.2 - 2.01 - Schodišťová hala</b>					
Normálová osvětlenost	136 lx	172 / 100 lx	204 lx	0,79 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	8,0	11,1	12,5 / 28,0		
<b>2.3 - 2.01 - Schodišťová hala</b>					
Normálová osvětlenost	137 lx	173 / 100 lx	205 lx	0,79 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	8,0	11,0	12,4 / 28,0		
<b>2.4 - 2.02 - Úklidová místnost</b>					
Normálová osvětlenost	192 lx	219 / 200 lx	253 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>2.5 - 2.04 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	121 lx	198 / 100 lx	226 lx	0,61 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	12,8	14,0	15,0 / 28,0		
<b>2.6 - 2.23 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	125 lx	193 / 100 lx	225 lx	0,65 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	12,1	13,4	14,5 / 28,0		

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

## 0.1 0.01 - Schodišťová hala 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	9167,00 mm
Šířka	1508,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	13,8 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

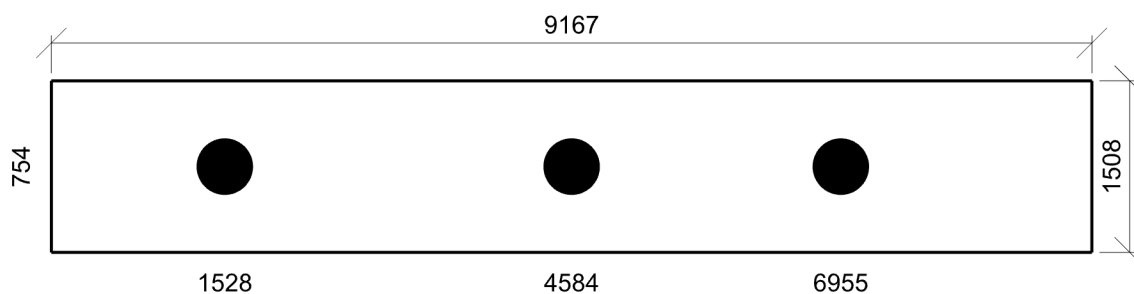
### Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

### Půdorys - 0.1 0.01 - Schodišťová hala





## 0.2 0.01 - Schodišťová hala 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	2433,00 mm
Šířka	4248,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	10,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Nastavení

Výška	2548,00 mm
-------	------------

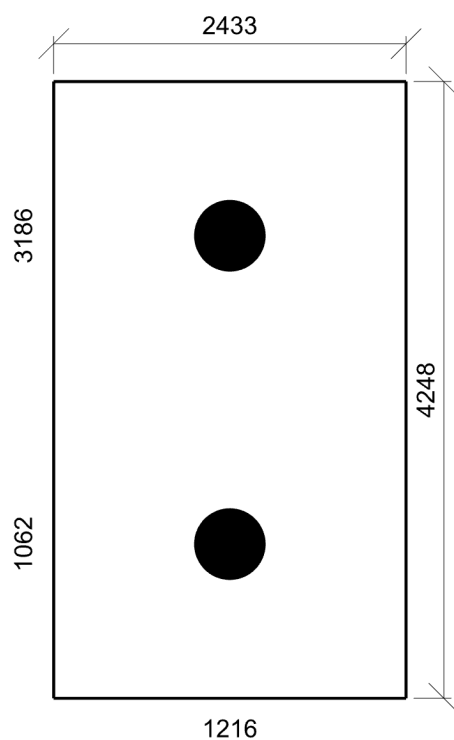
### Počty

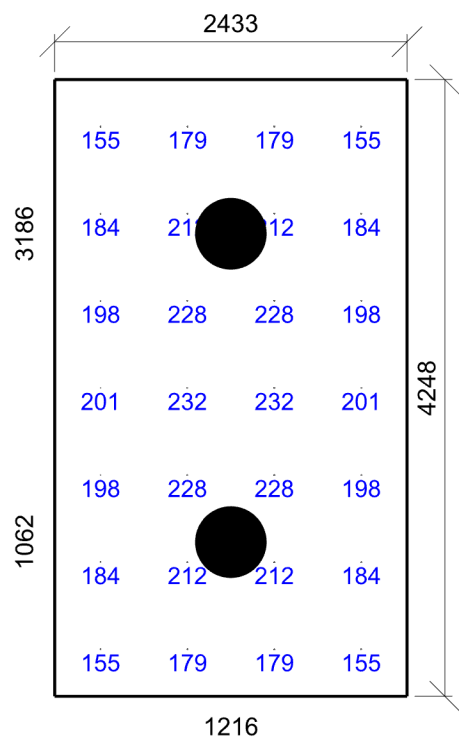
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

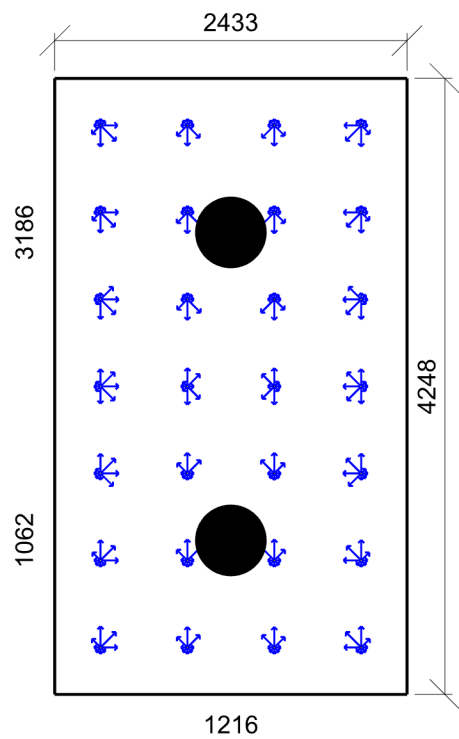
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Půdorys - 0.2 0.01 - Schodišťová hala





Emin/Em/Emax: **155/196/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **316,50 x 324,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,6/12,6/13,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **316,50 x 324,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

0.3 0.02 - Technická místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 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	2349,00 mm
Šířka	1612,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	3,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN\_B\_/500 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

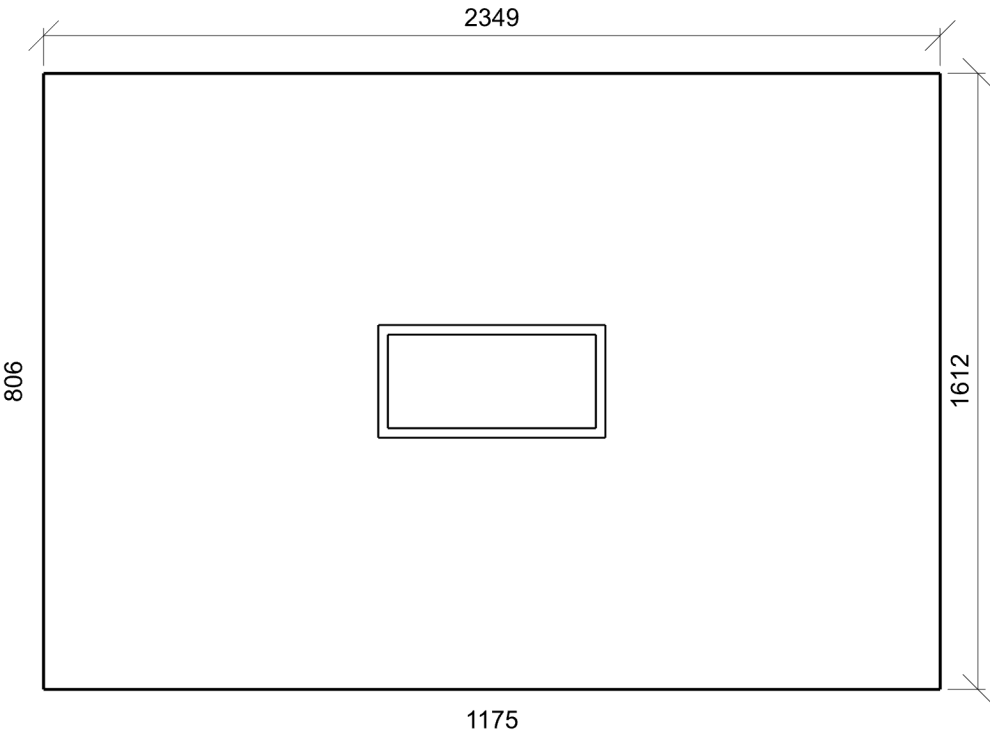
Počty

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

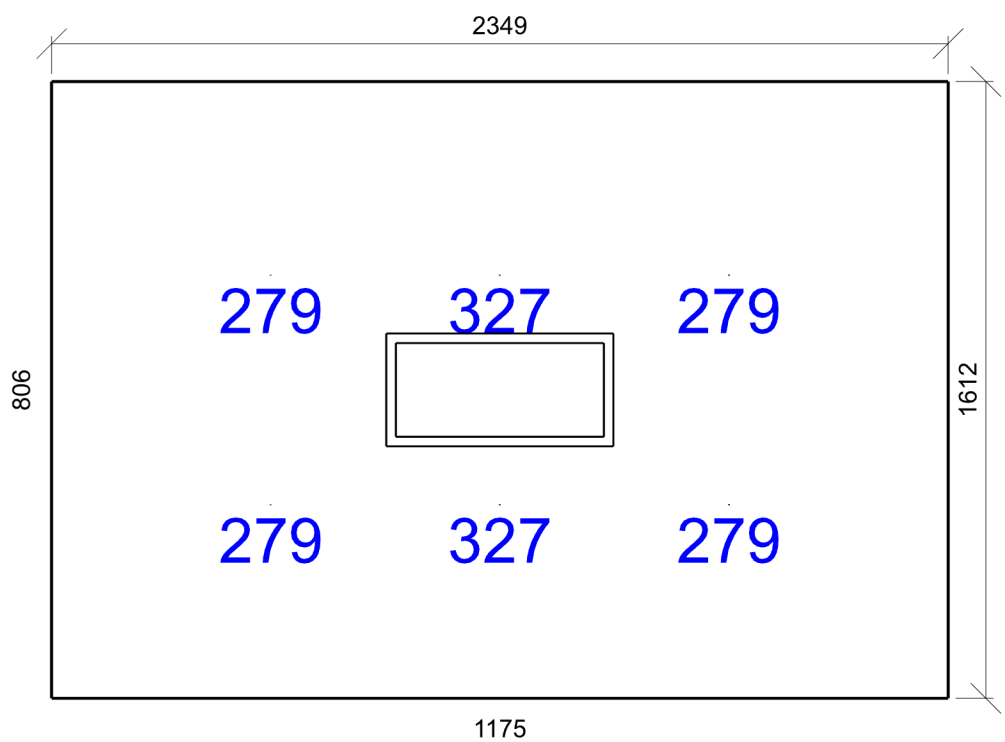
Údržba

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

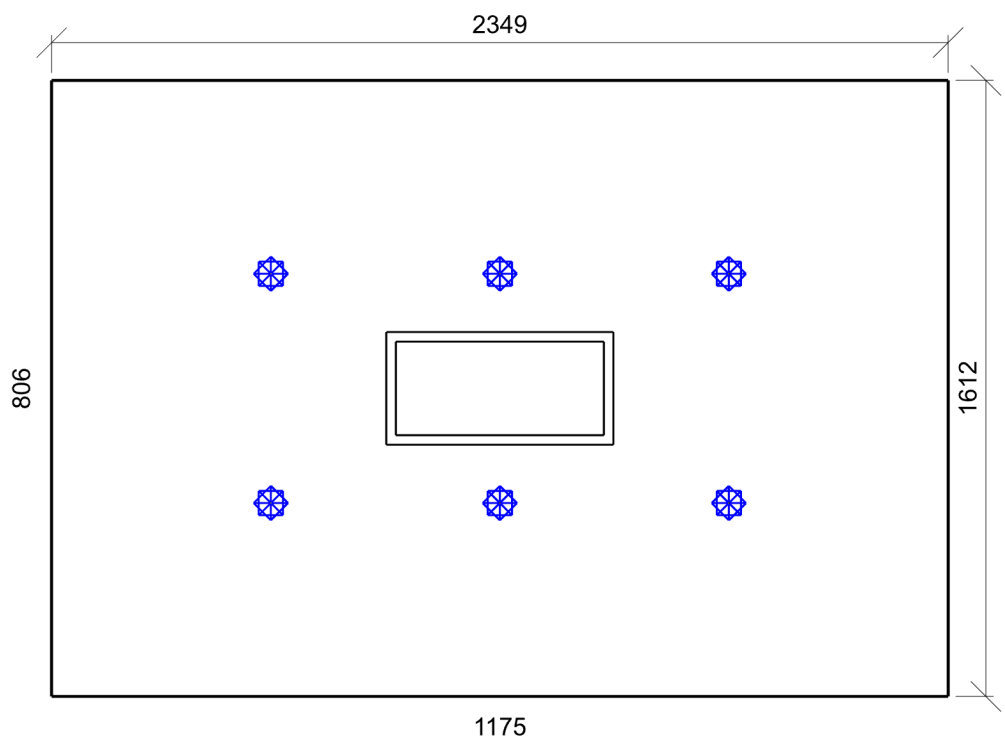
Půdorys - 0.3 0.02 - Technická místnost







Emin/Em/Emax: **279/295/327 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **574,50 x 506,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **574,50 x 506,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

#### 0.4 0.04 - Sklad špinavého prádla 12.1 - sklady a zásobárny

##### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 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	2276,00 mm
Šířka	3952,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	9,0 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS QN\_B\_/500 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

##### Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

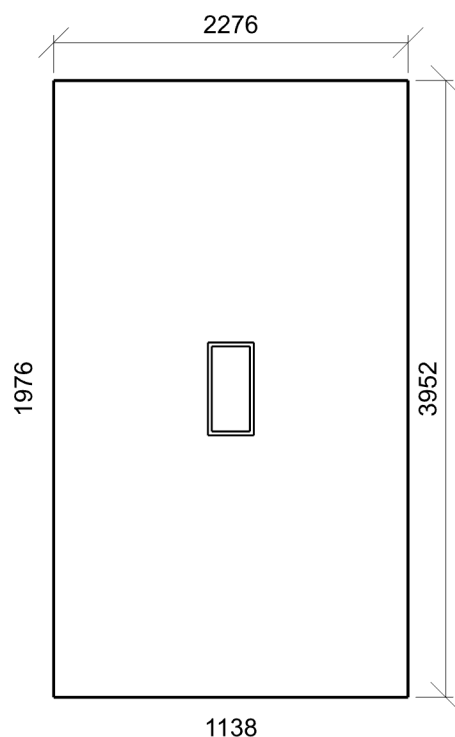
##### Počty

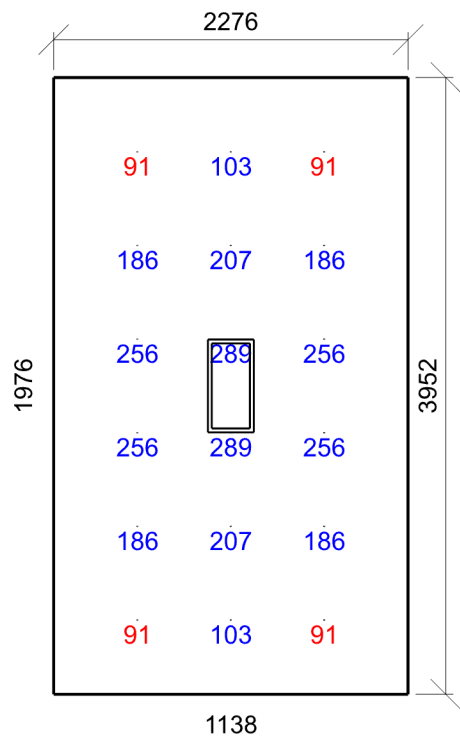
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

##### Údržba

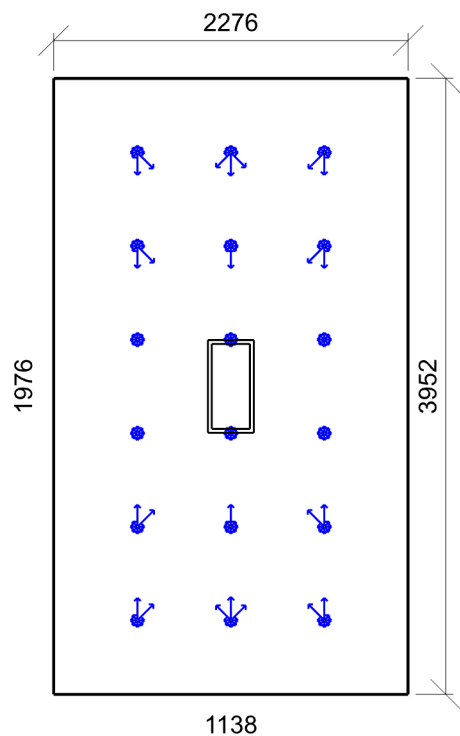
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

**Půdorys** - 0.4 0.04 - Sklad špinavého prádla





Emin/Em/Emax: **91/185/289 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací čísel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **538,00 x 476,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,7/19,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **538,00 x 476,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 0.5 0.07 - Sklad čistého prádla 12.1 - sklady a zásobárny

### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 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	1869,00 mm
Šířka	3951,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	7,4 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS QN\_B\_/350 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

### Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

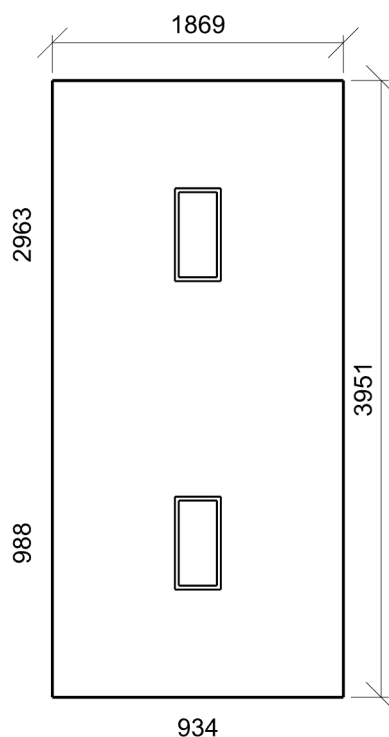
### Počty

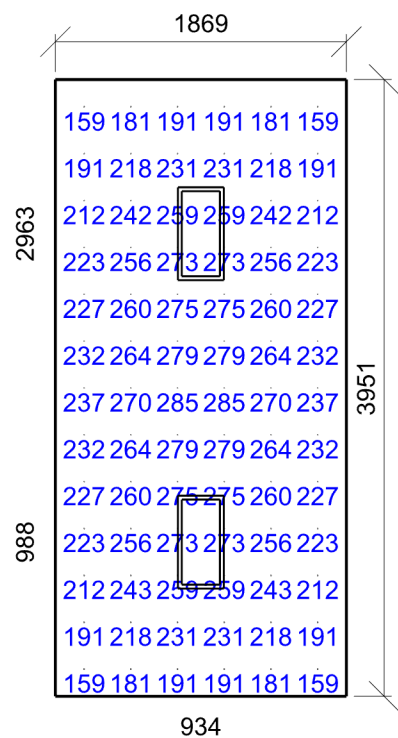
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

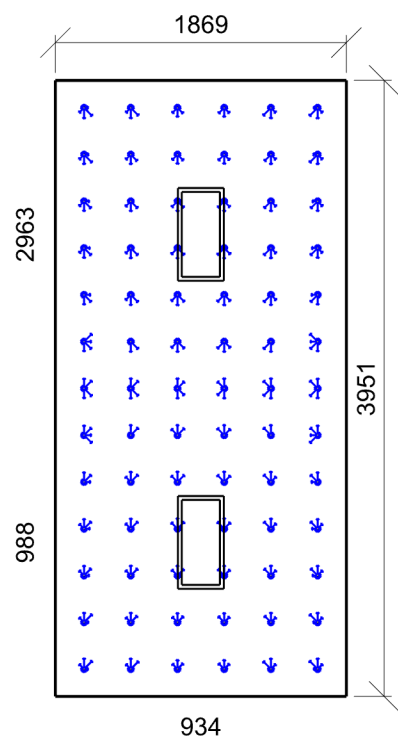
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

**Půdorys** - 0.5 0.07 - Sklad čistého prádla





Emin/Em/Emax: **159/234/285 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **184,50 x 175,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,8/15,2/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **184,50 x 175,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

0.6 0.08 - Úklidová místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 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	1881,00 mm
Šířka	1751,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	3,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu na stropu	False
Vytvořit místo úkolu pro UGR	False
Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	False
Vytvořit místa úkolu na stěnách	False

Soustava svítidel 1 - MODUS QN\_B\_/500 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

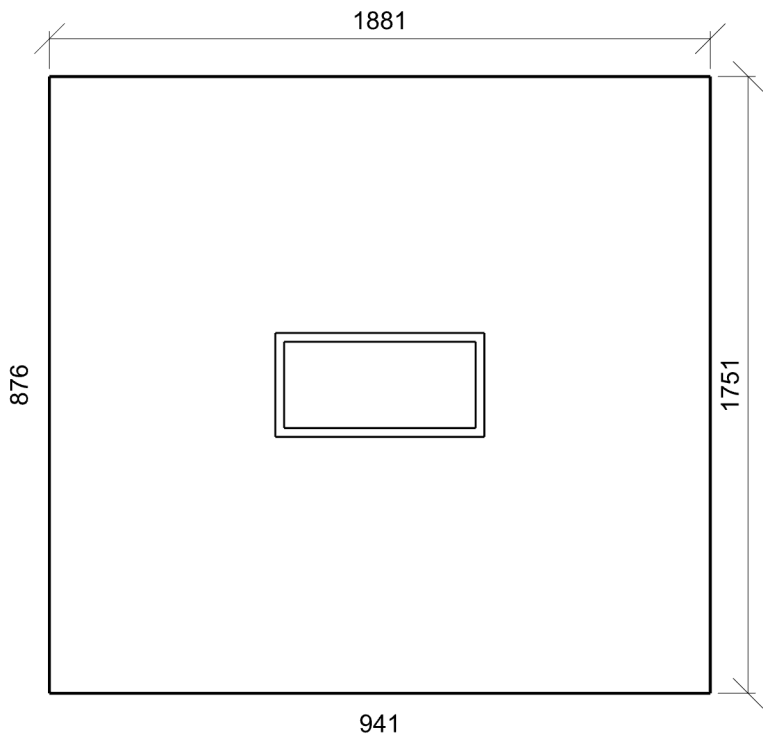
Počty

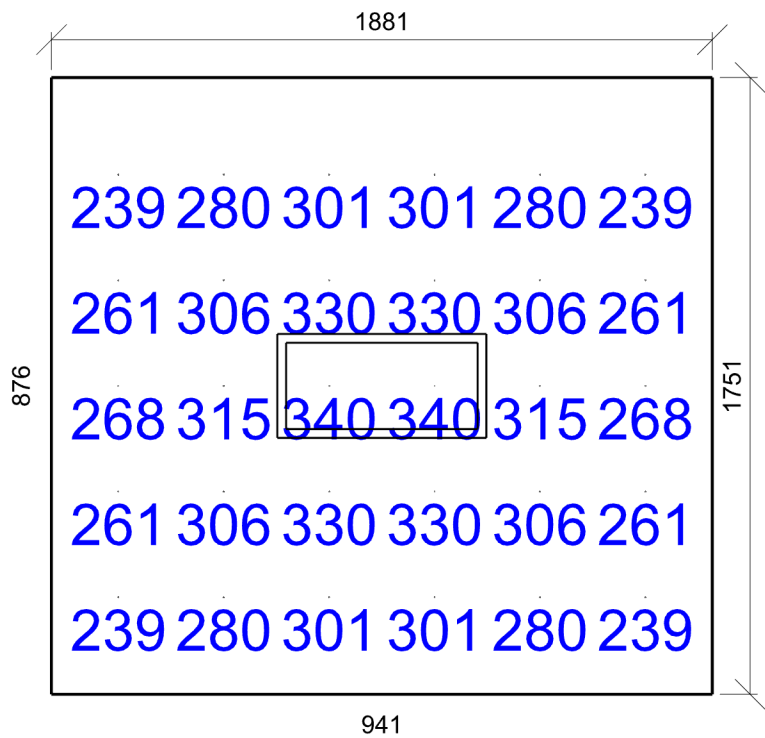
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

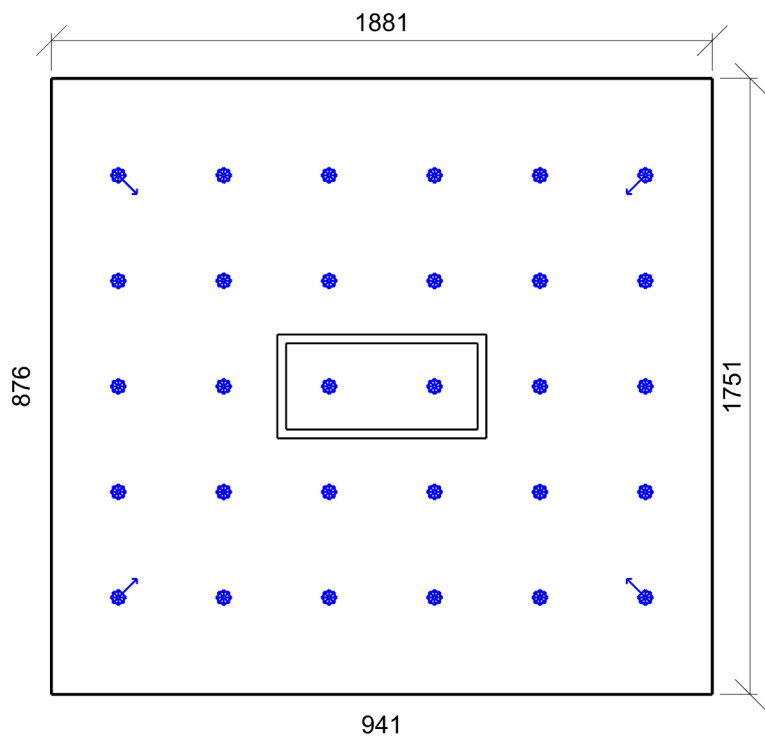
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 0.6 0.08 - Úklidová místnost





Emin/Em/Emax: **239/290/340 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **190,50 x 275,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,3/16,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **190,50 x 275,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 0.7 0.09 - Technická místnost pro FVE 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 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	1886,00 mm
Šířka	2051,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	3,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS QN\_B\_/500 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

### Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

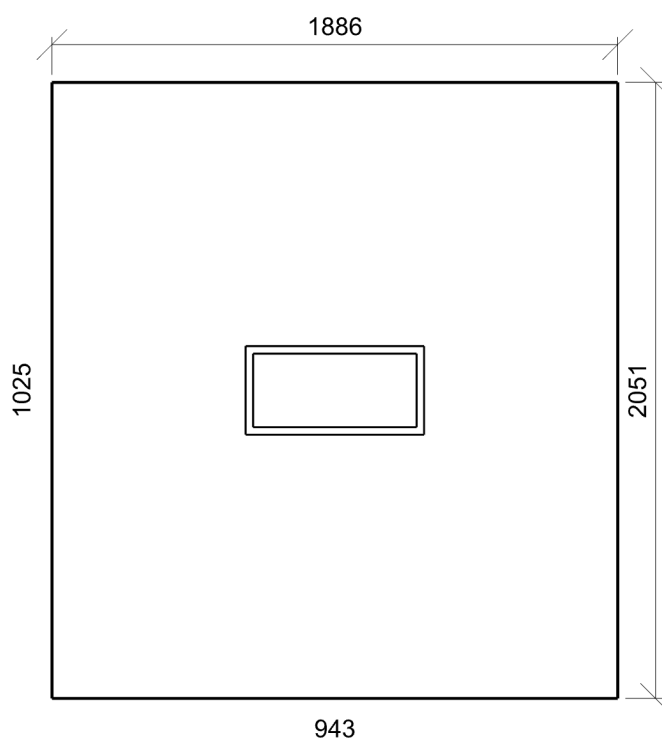
### Počty

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

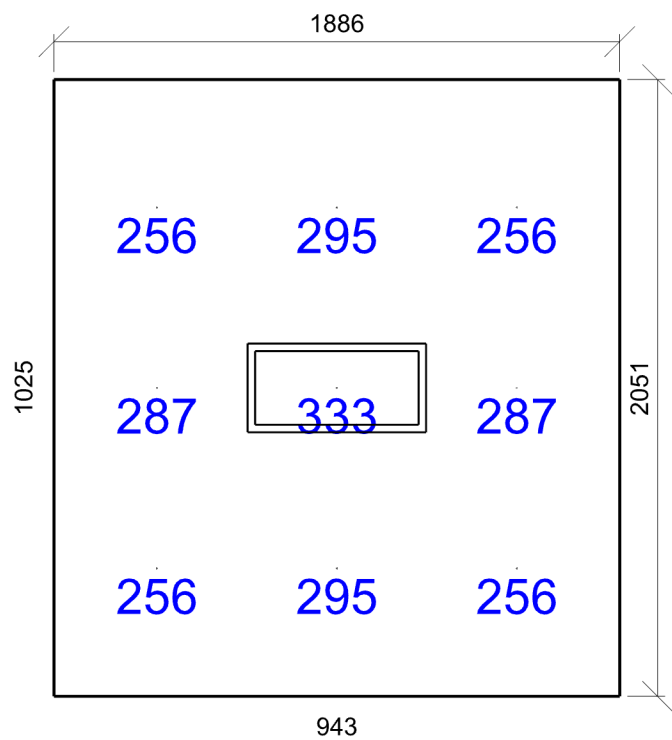
### Údržba

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

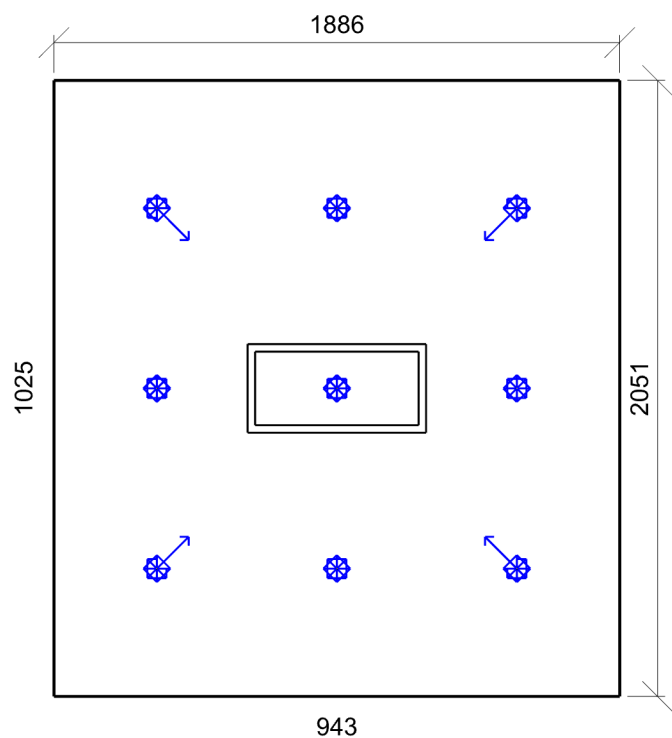
**Půdorys** - 0.7 0.09 - Technická místnost pro FVE







Emin/Em/Emax: **256/280/333 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **343,00 x 425,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,4/16,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **343,00 x 425,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 0.8 0.10 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	6464,00 mm
Šířka	1506,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	9,7 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

### Údržba

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

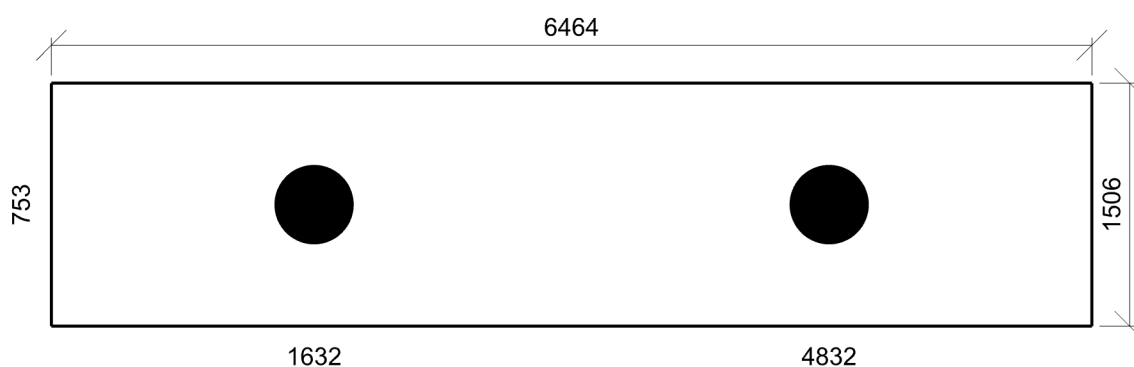
### Půdorys - 0.8 0.10 - Chodba

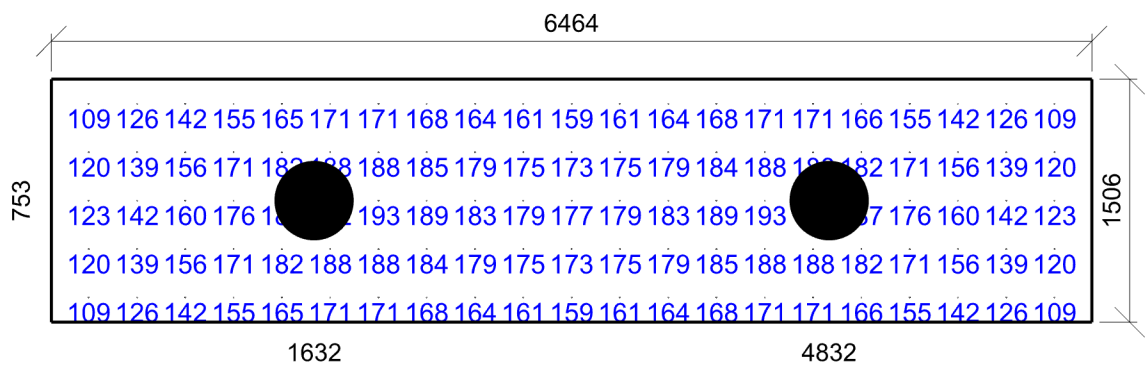
### Nastavení

Výška	2548,00 mm
-------	------------

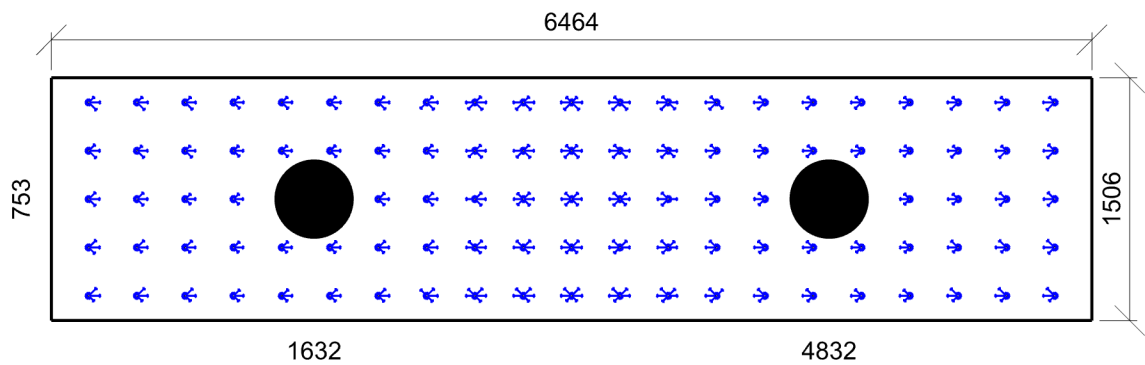
### Počty

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





Emin/Em/Emax: **109/163/193 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací číselník: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **232,00 x 153,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,5/13,3/14,7** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **232,00 x 153,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 0.9 0.17 - Sklad, dílna 12.1 - sklady a zásobárny

### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	5446,00 mm
Šířka	3955,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	21,5 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS QN\_B\_/500 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

### Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

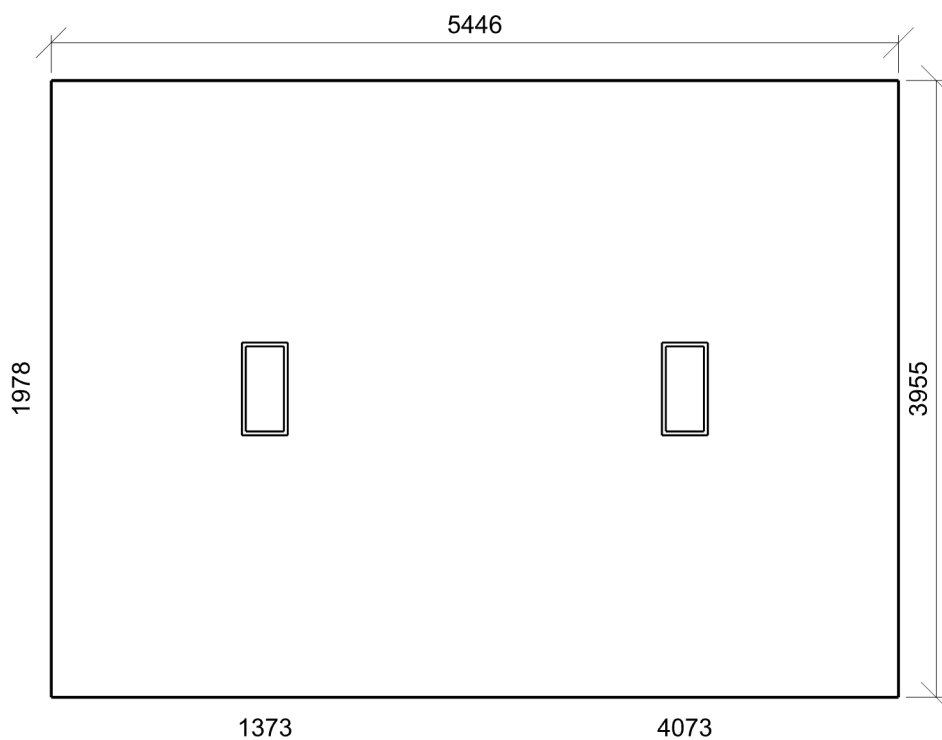
### Počty

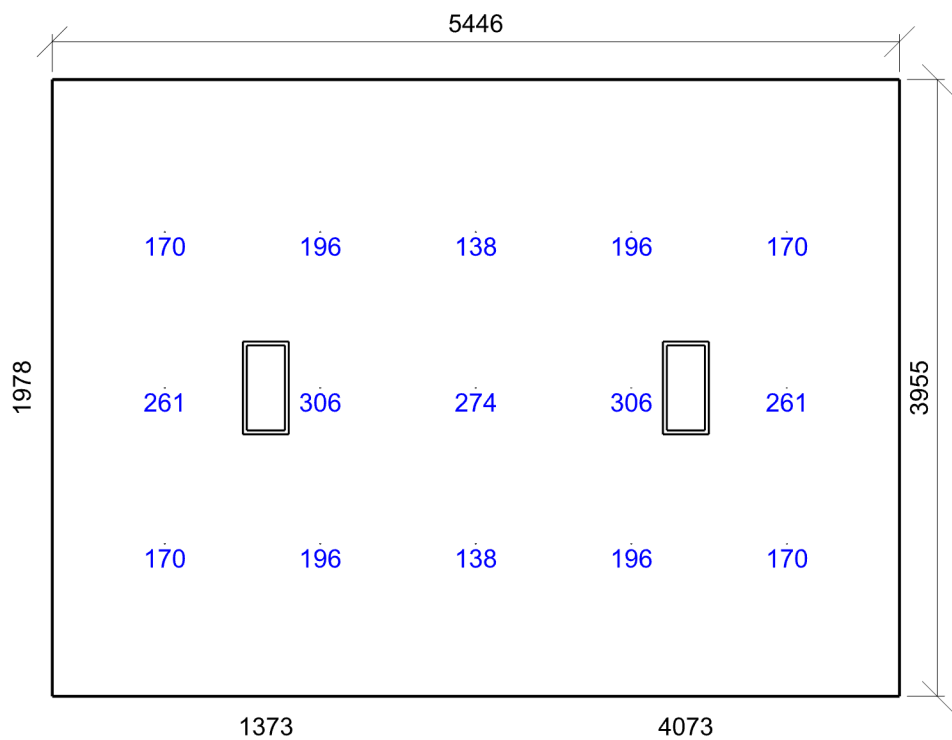
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

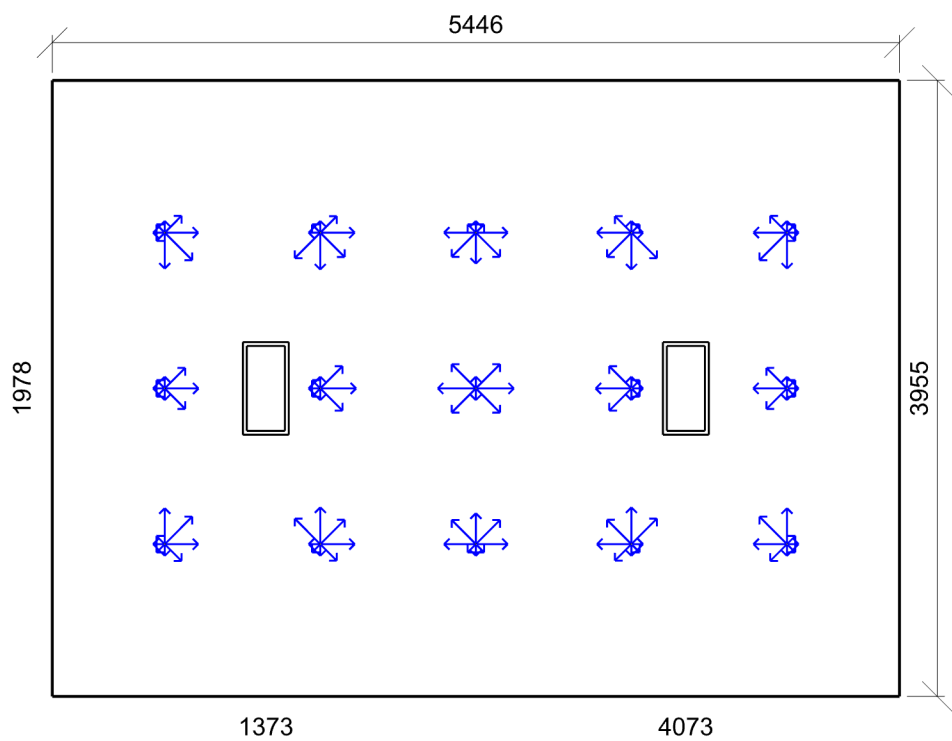
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

**Půdorys** - 0.9 0.17 - Sklad, dílna





Emin/Em/Emax: **138/210/306 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **723,00 x 977,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,0/19,1/20,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **723,00 x 977,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

**0.10 0.18 - Šatna personálu** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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**

Výška	2680,00 mm
Plocha	17,5 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS QN\_B\_/500 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

**Nastavení**

Výška	2680,00 mm
-------	------------

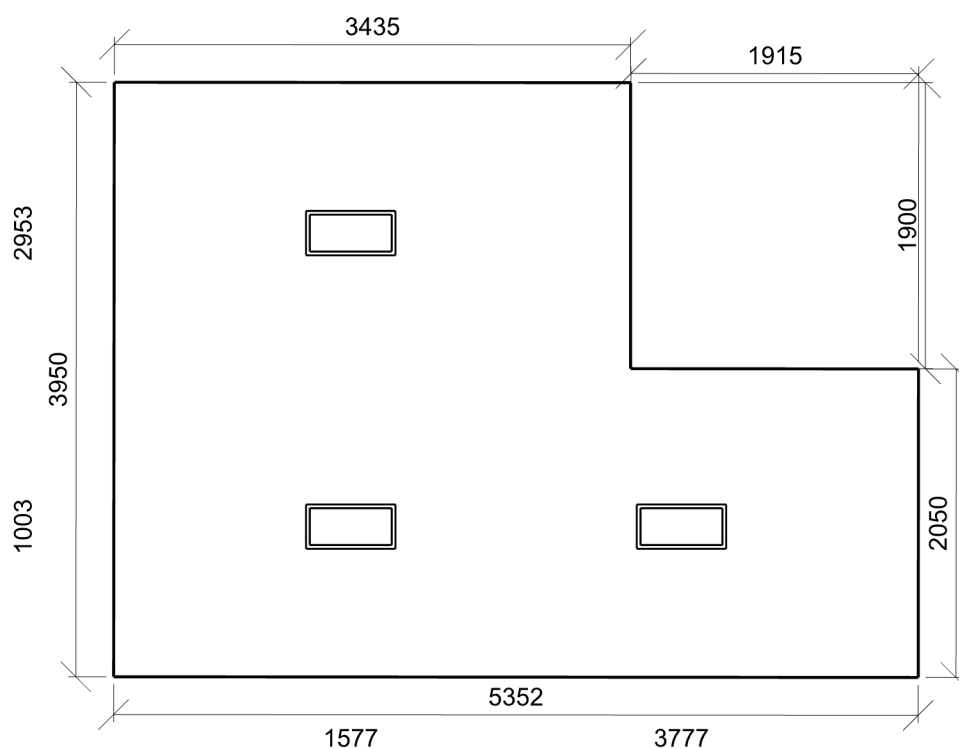
**Počty**

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

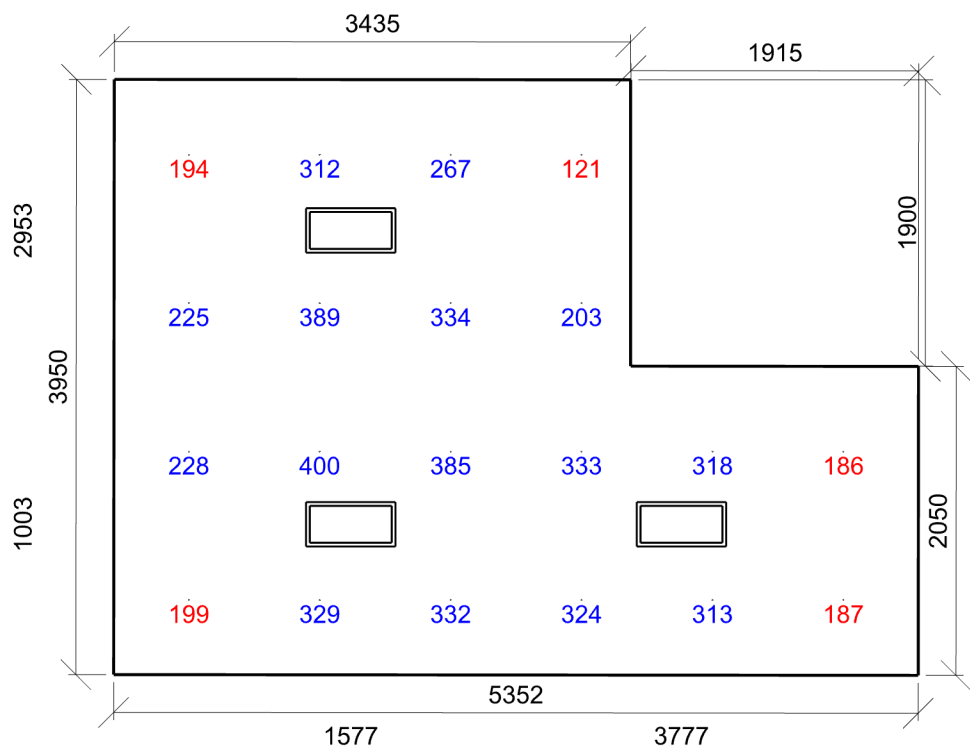
**Údržba**

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

**Půdorys** - 0.10 0.18 - Šatna personálu

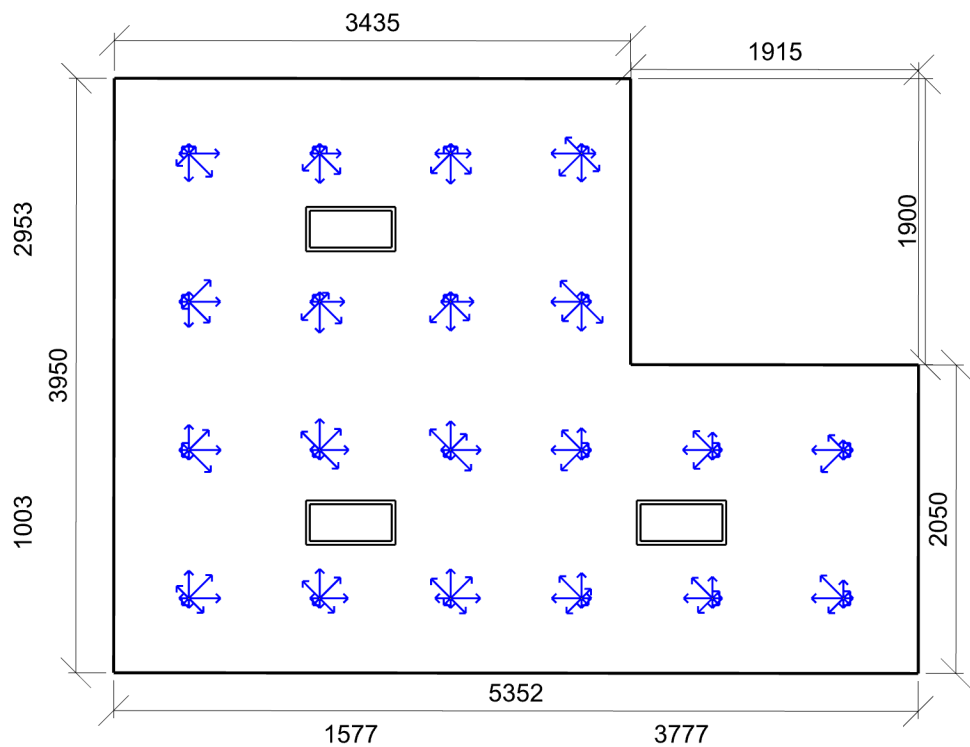


Normálová osvětlenost - 0.10 0.18 - Šatna personálu



Emin/Em/Emax: **121/279/400 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací číselník: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **870,80 x 985,00 mm**

Číselník oslnění UGR - 0.10 0.18 - Šatna personálu



Min/Avg/Max: **16,5/18,1/19,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **870,80 x 985,00 mm**

**0.11 0.19 - WC + Koupelna personálu** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 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	1798,00 mm
Šířka	1752,00 mm
Výška	2680,00 mm
Plocha	3,2 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

**Nastavení**

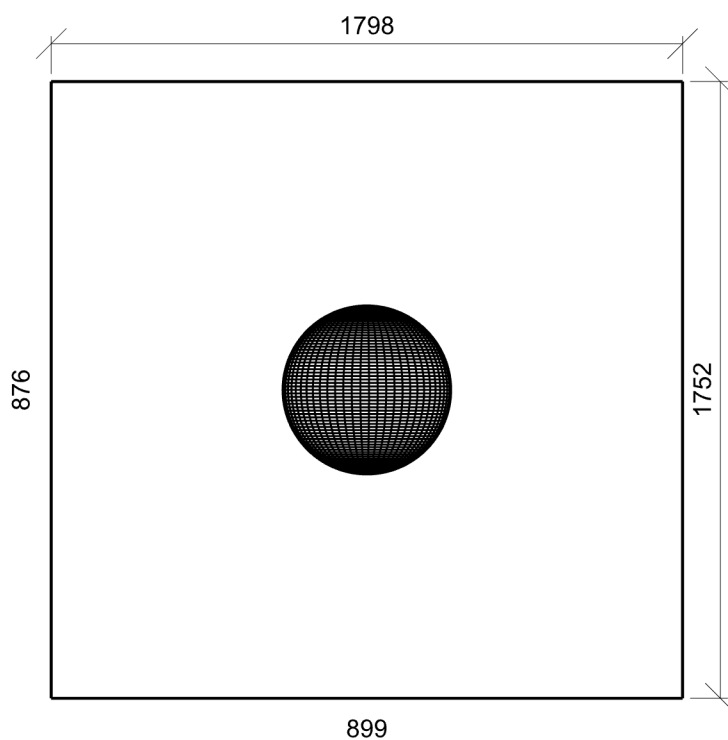
Výška	2548,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Údržba**

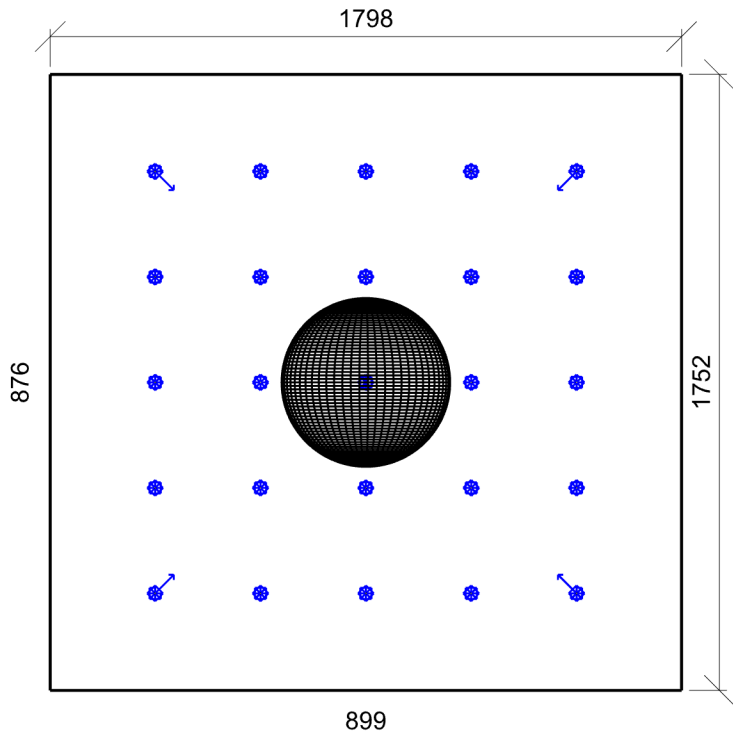
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

**Půdorys** - 0.11 0.19 - WC + Koupelna personálu





Emin/Em/Emax: **245/290/342 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **299,00 x 276,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,4/8,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **299,00 x 276,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.1 1.00 - Vstupní zádveří 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	2321,00 mm
Šířka	4152,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	9,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

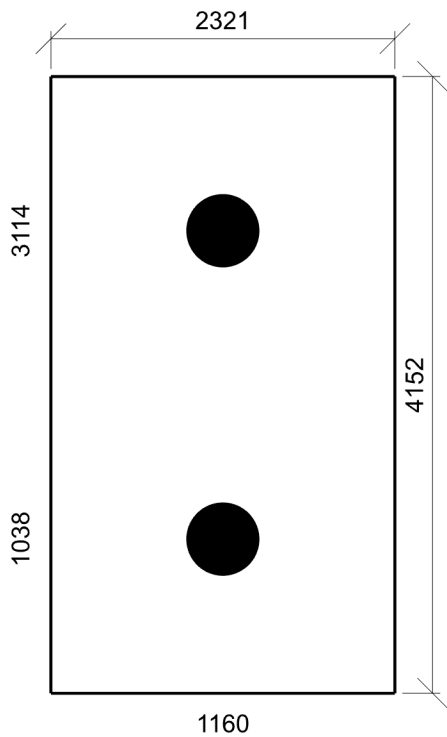
Počty

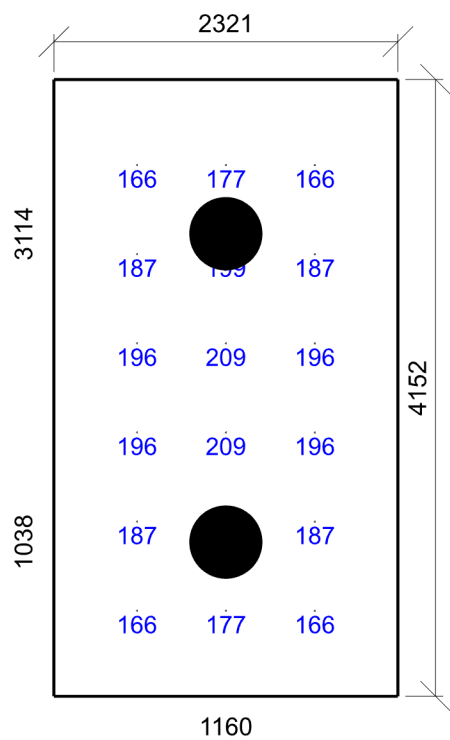
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

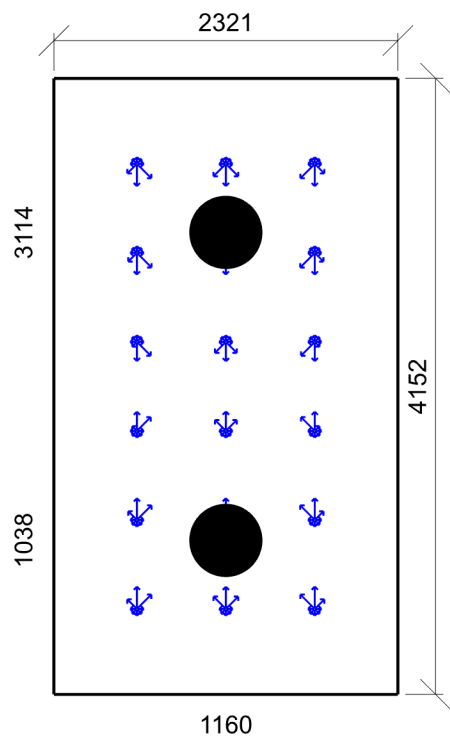
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.1 1.00 - Vstupní zádveří





Emin/Em/Emax: **166/187/209 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **560,50 x 576,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,4/10,7/11,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **560,50 x 576,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 1.2 1.01 - Schodišťová hala 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	7250,00 mm
Šířka	1506,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,9 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Údržba

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

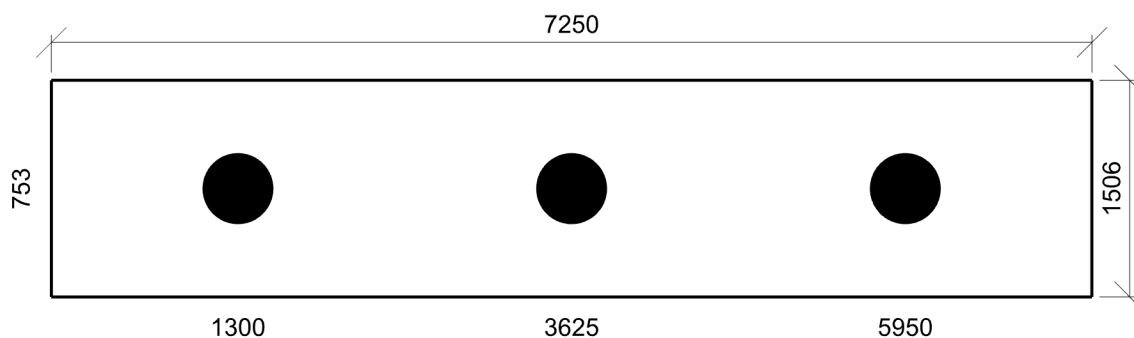
#### Půdorys - 1.2 1.01 - Schodišťová hala

#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

#### Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---





### 1.3 1.01 - Schodišťová hala 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	2433,00 mm
Šířka	4248,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,3 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

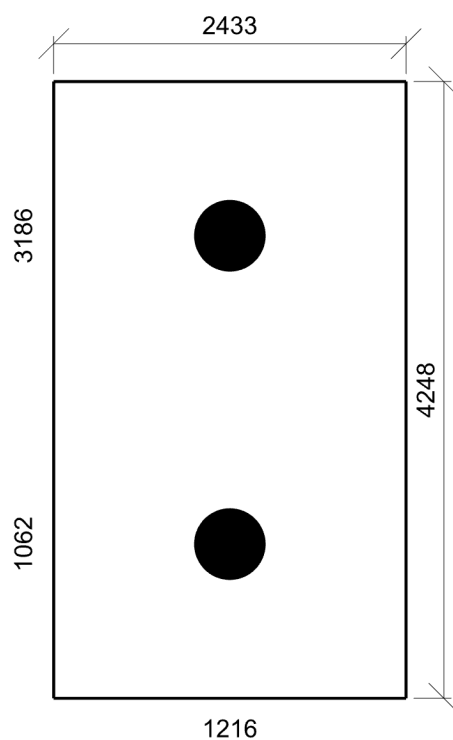
#### Počty

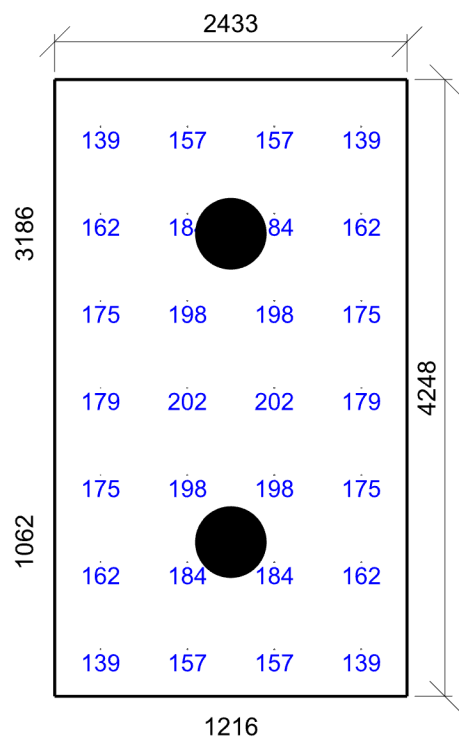
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

#### Údržba

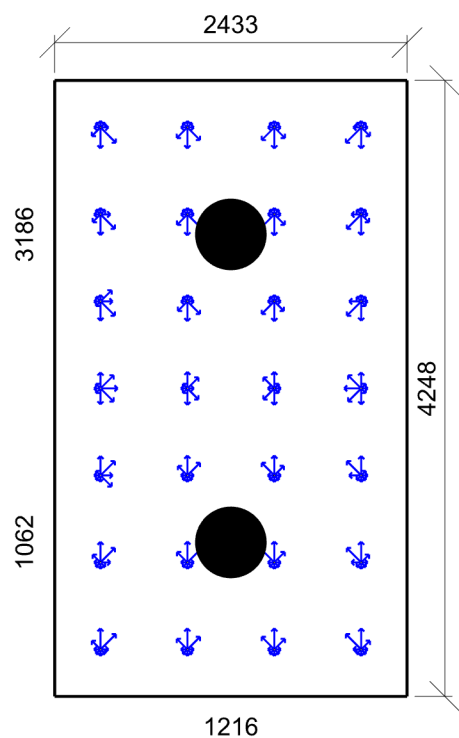
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Půdorys - 1.3 1.01 - Schodišťová hala





Emin/Em/Emax: **139/172/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **316,50 x 324,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,1/11,1/12,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **316,50 x 324,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.4 1.02 - Recepce 37.1 - recepční/pokladní pult, pult vrátnice

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 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	2503,00 mm
Šířka	1910,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	4,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN\_B\_/500 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

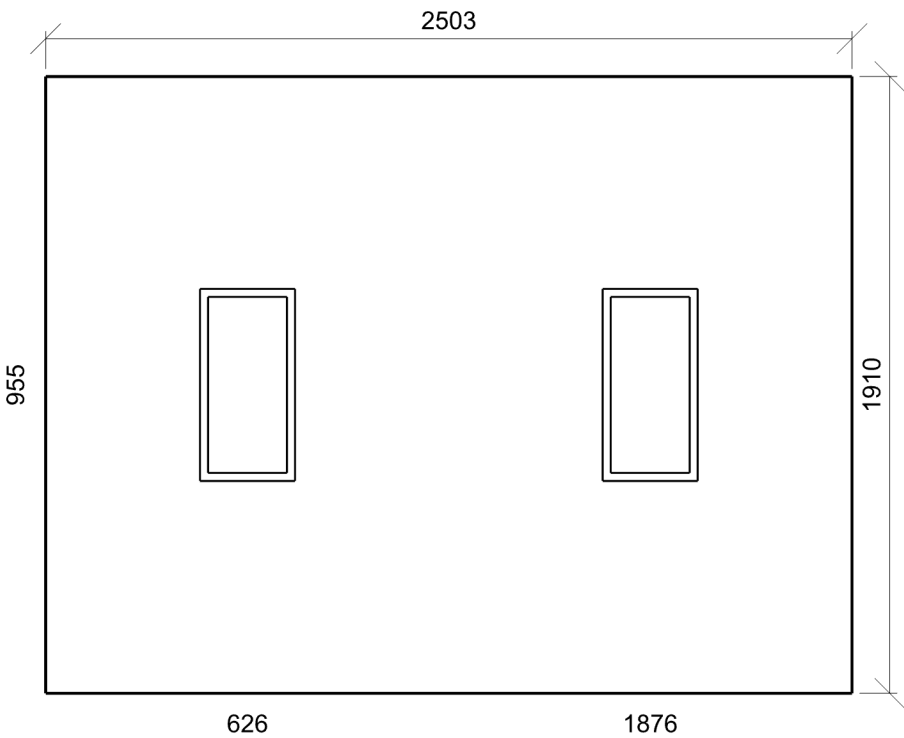
Počty

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

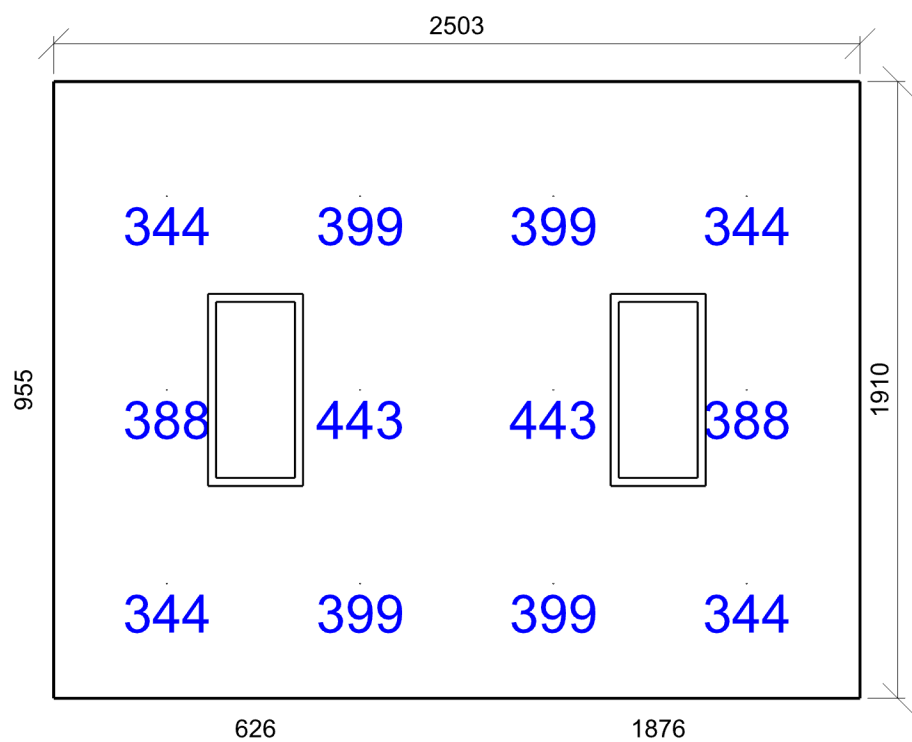
Údržba

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

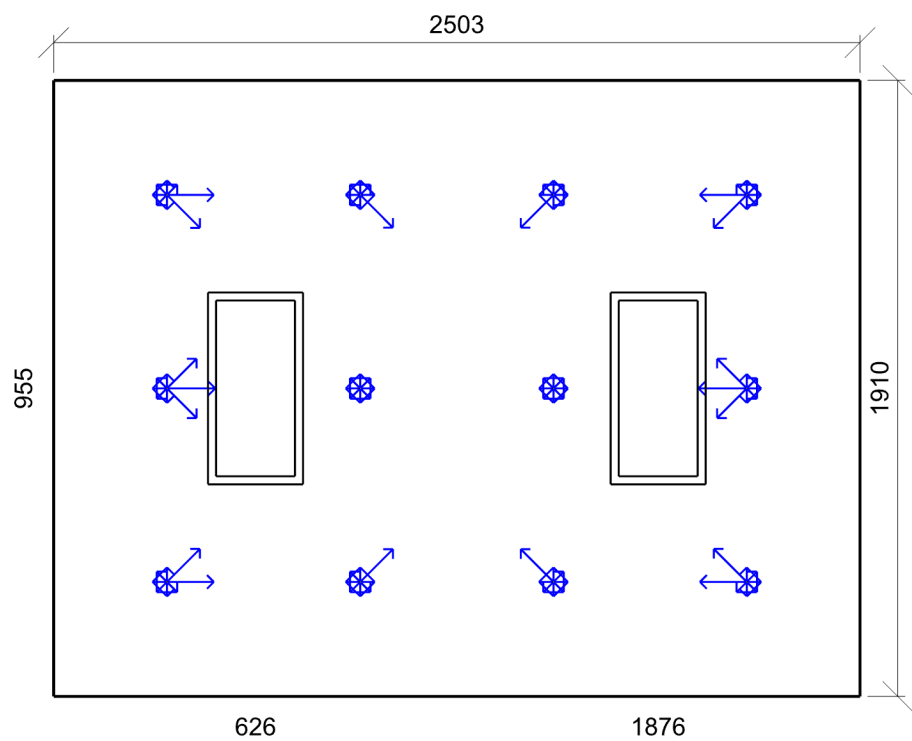
Půdorys - 1.4 1.02 - Recepce







Emin/Em/Emax: **344/386/443 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací číselník: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **351,50 x 355,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,2/15,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **351,50 x 355,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.5 1.05 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	16183,00 mm
Šířka	1514,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	24,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

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

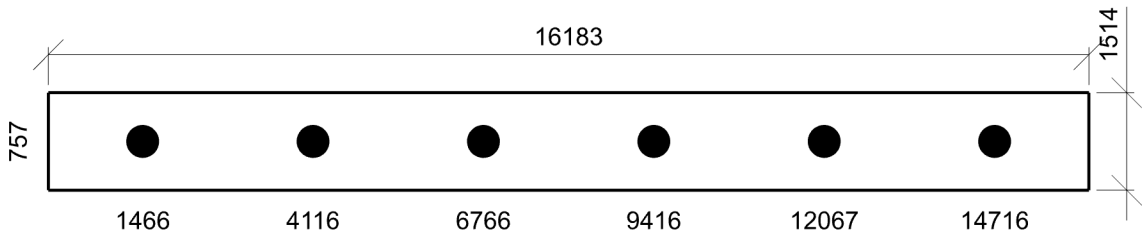
Půdorys - 1.5 1.05 - Chodba

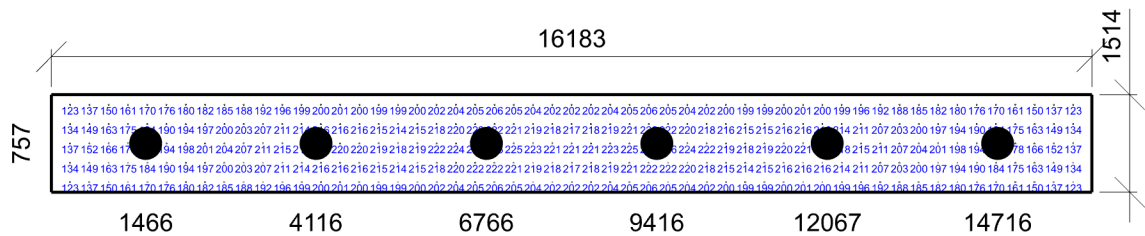
Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

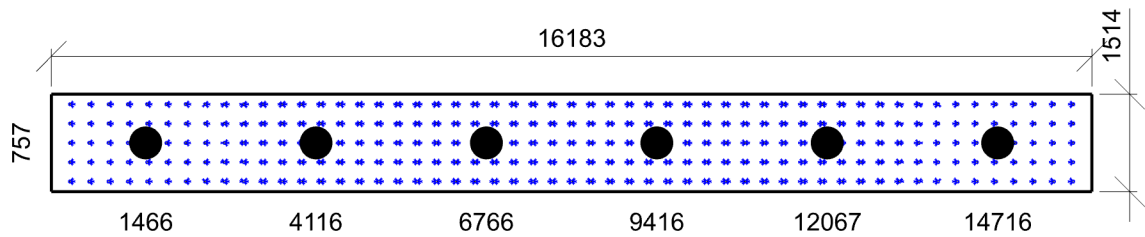
Počty

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





Emin/Em/Emax: **123/197/226 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **291,50 x 157,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,8/14,0/15,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **291,50 x 157,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

### 1.6 1.23 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 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	4549,00 mm
Šířka	1504,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	6,8 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Údržba

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

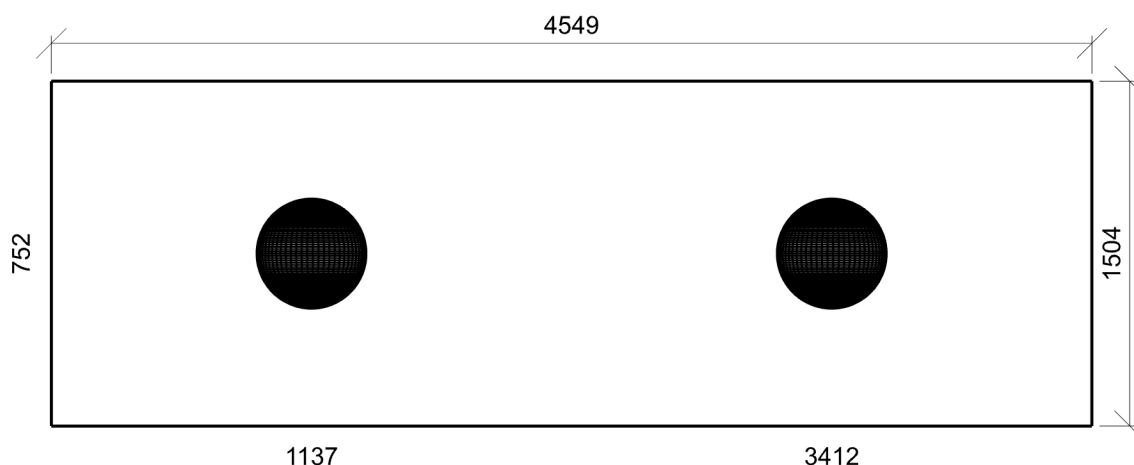
#### Půdorys - 1.6 1.23 - Chodba

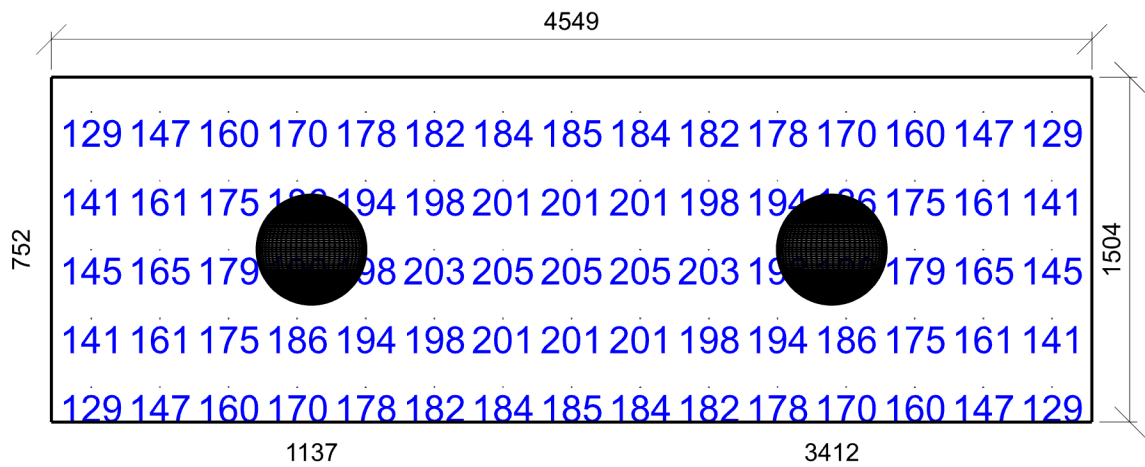
#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

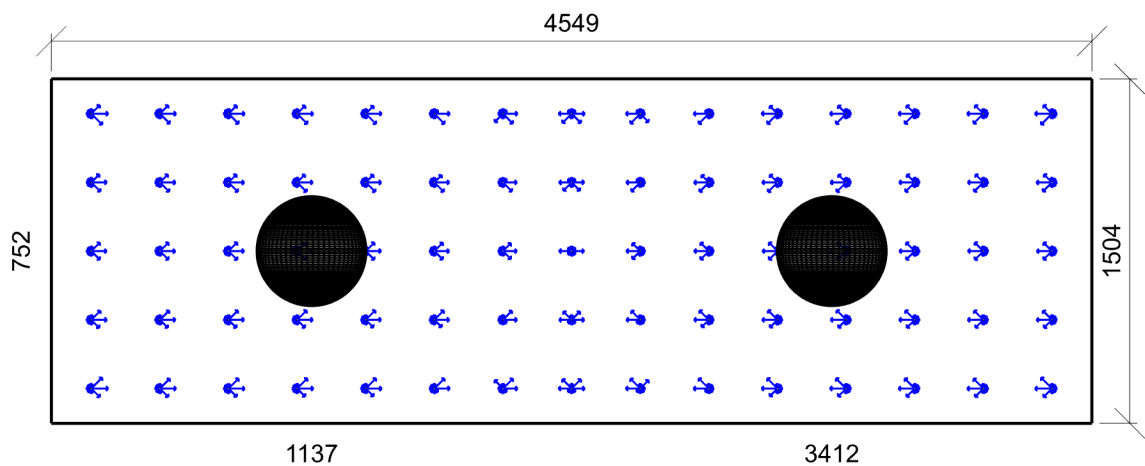
#### Počty

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





Emin/Em/Emax: **129/176/205 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **174,50 x 152,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,0/10,9/12,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **174,50 x 152,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

### 1.7 1.35 - Tribuna pro beachvolejbal 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	2316,00 mm
Šířka	10002,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	23,2 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

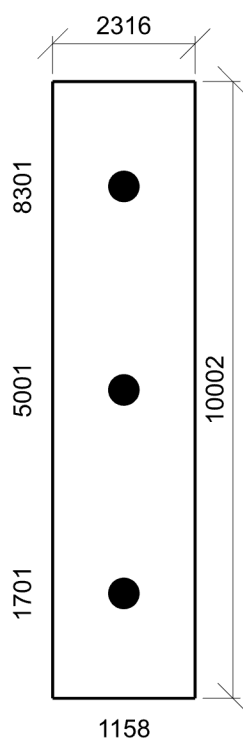
#### Počty

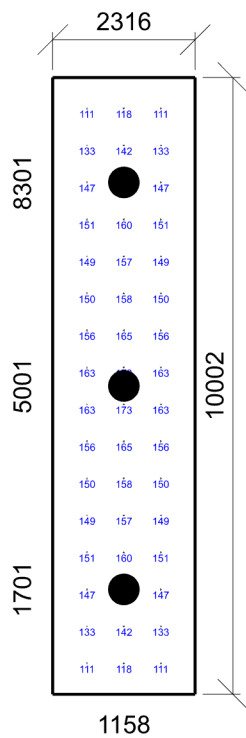
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

#### Údržba

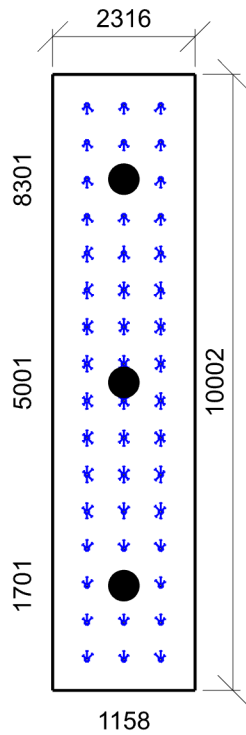
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Půdorys - 1.7 1.35 - Tribuna pro beachvolejbal





Emin/Em/Emax: **111/148/173 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **558,00 x 501,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,7/13,5/14,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **558,00 x 501,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.1 2.01 - Schodišťová hala 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	7250,00 mm
Šířka	1506,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

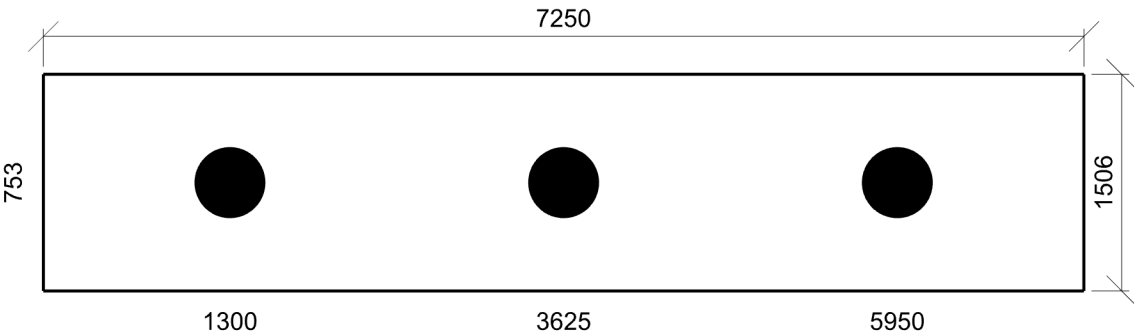
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

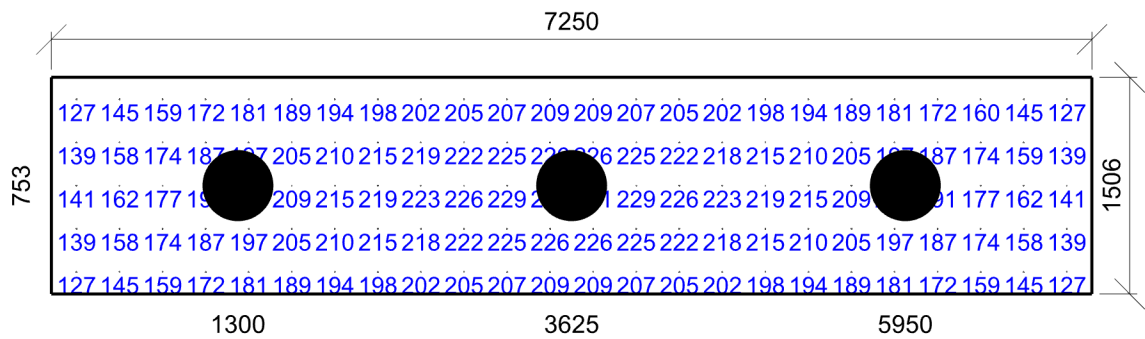
Údržba

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

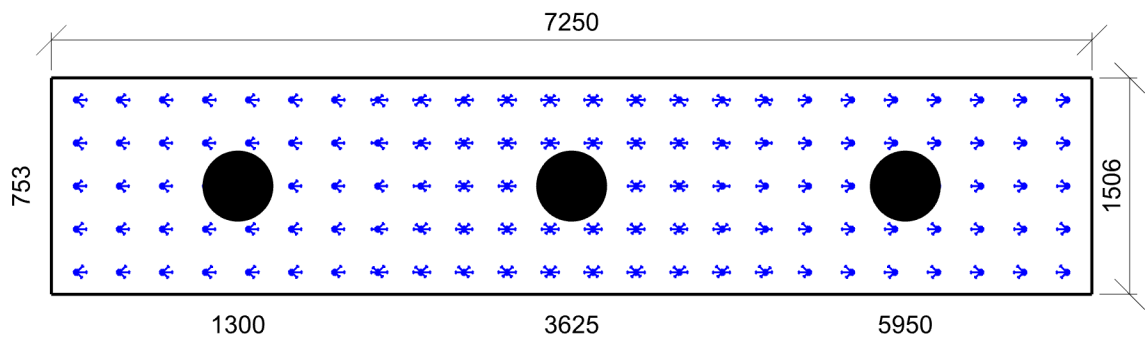
Půdorys - 2.1 2.01 - Schodišťová hala







Emin/Em/Emax: **127/193/231 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 153,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,8/12,6/14,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 153,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 2.2 2.01 - Schodišťová hala 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	2433,00 mm
Šířka	4248,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

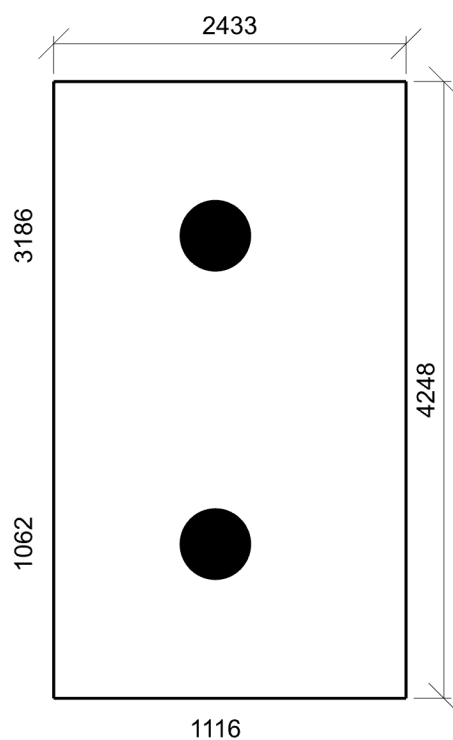
#### Počty

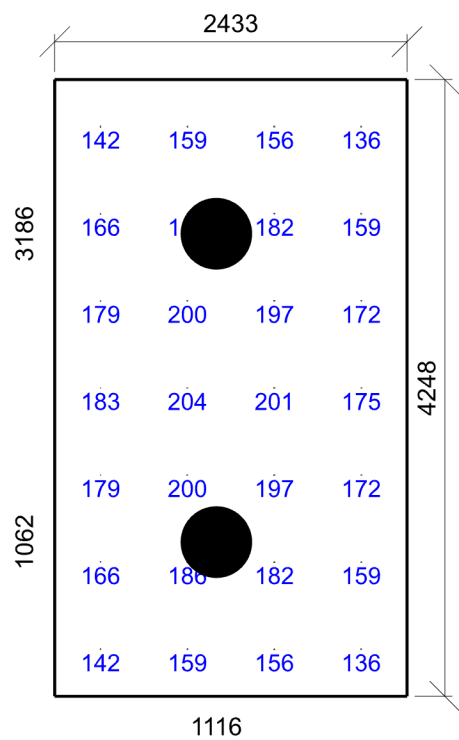
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

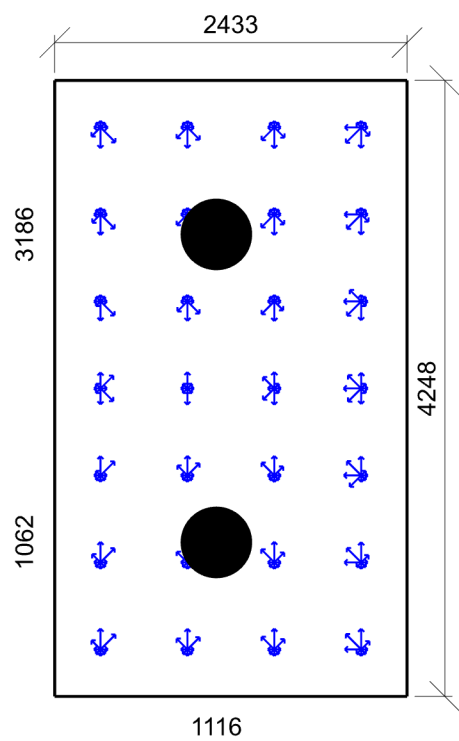
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Půdorys - 2.2 2.01 - Schodišťová hala





Emin/Em/Emax: **136/172/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **316,50 x 324,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,0/11,1/12,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **316,50 x 324,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 2.3 2.01 - Schodišťová hala 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	2384,00 mm
Šířka	4248,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,1 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

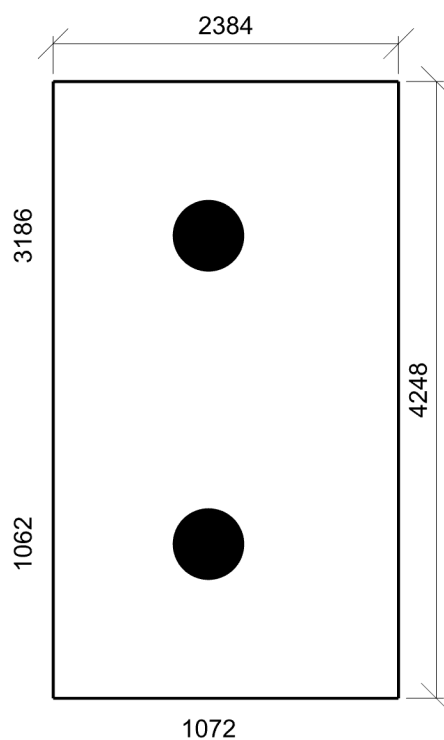
#### Počty

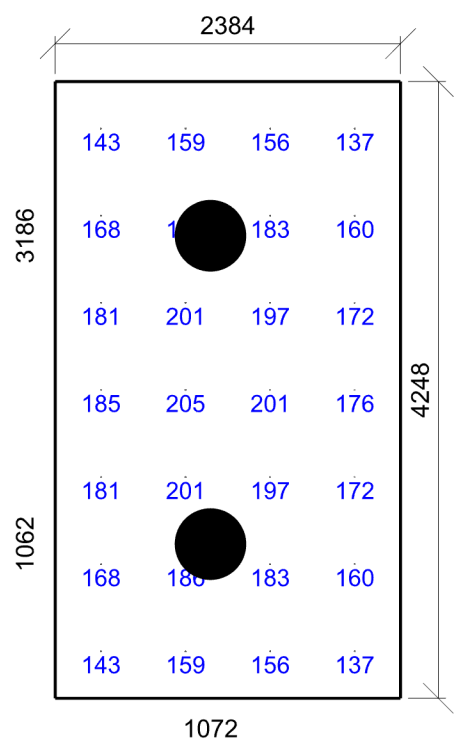
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

#### Údržba

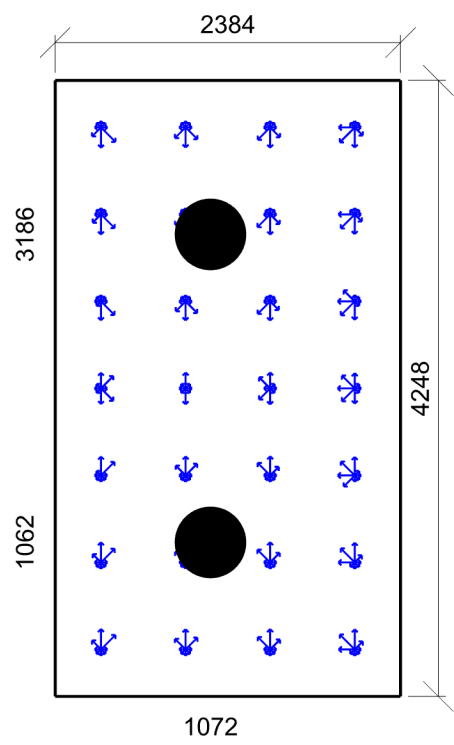
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

#### Půdorys - 2.3 2.01 - Schodišťová hala





Emin/Em/Emax: **137/173/205 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **316,00 x 324,00 mm** | Rozteče: **584,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,0/11,0/12,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **316,00 x 324,00 mm** | Rozteče: **584,00 x 600,00 mm**

2.4 2.02 - Úklidová místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 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	2349,00 mm
Šířka	1612,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN\_B\_/500 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

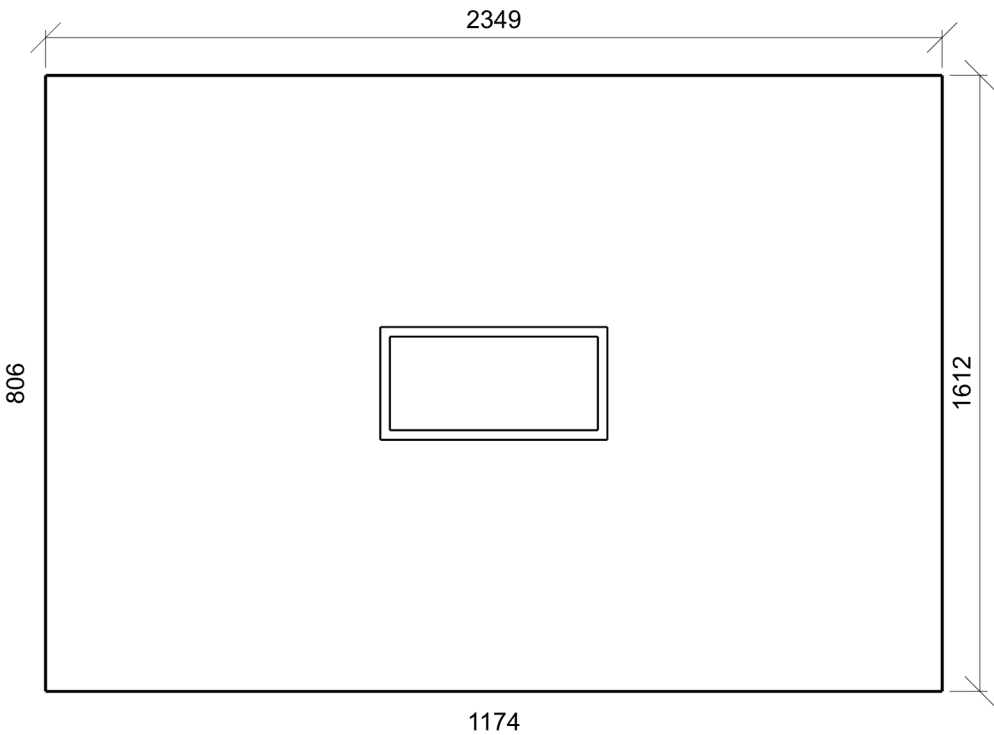
Počty

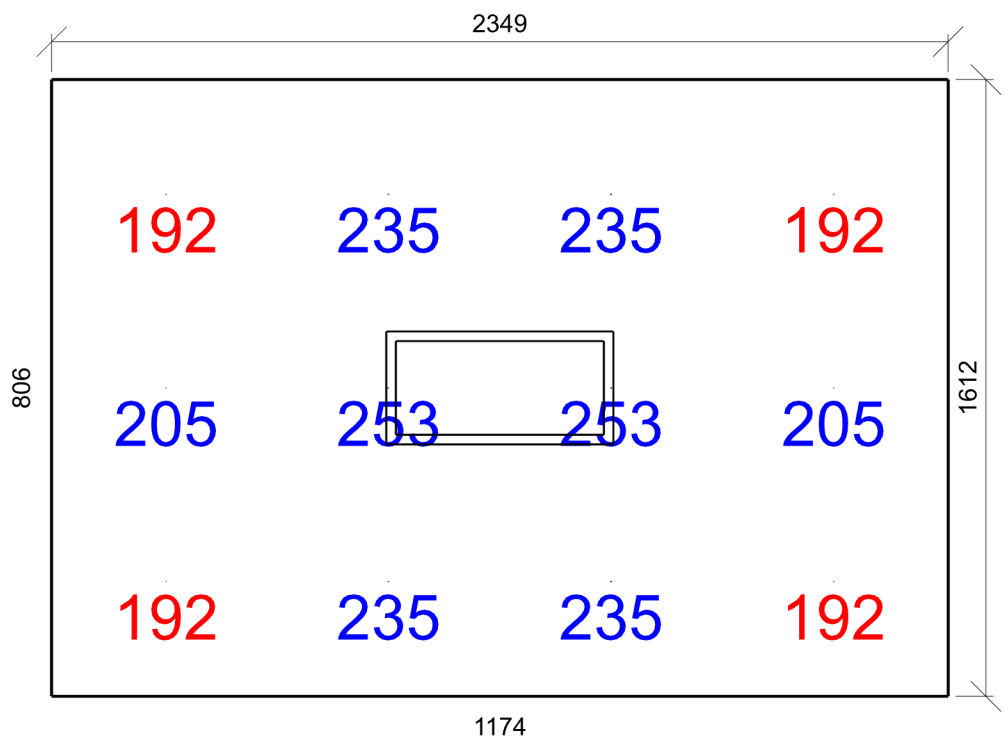
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

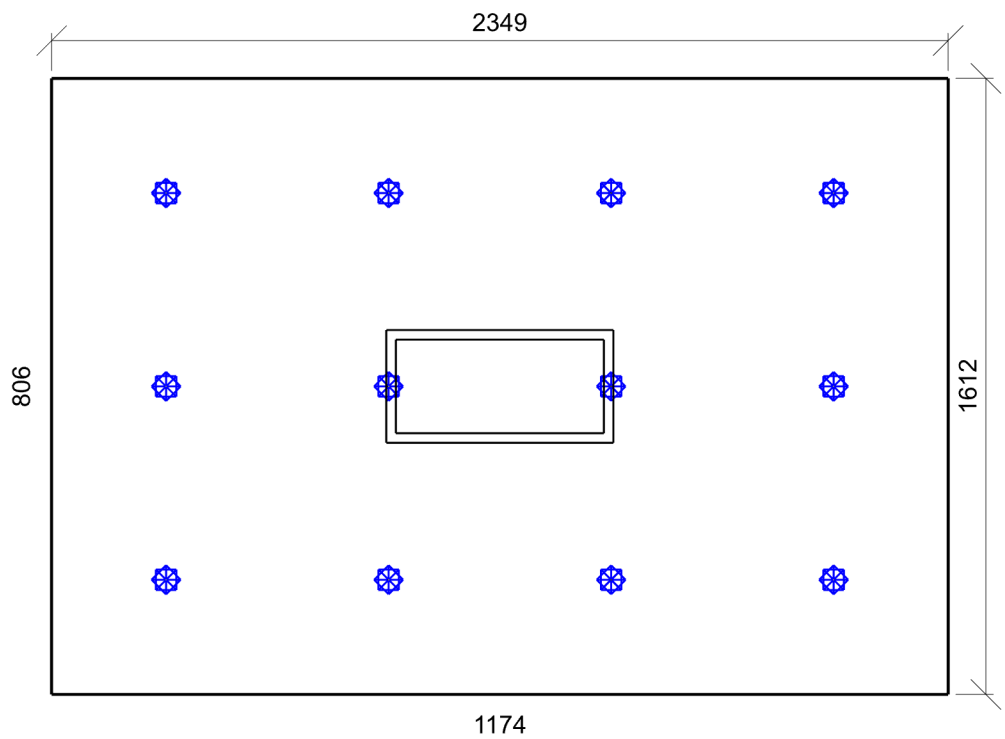
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 2.4 2.02 - Úklidová místnost





Emin/Em/Emax: **192/219/253 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **583,00 x 506,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **583,00 x 506,00 mm**

2.5 2.04 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	15948,00 mm
Šířka	1513,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	24,1 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

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

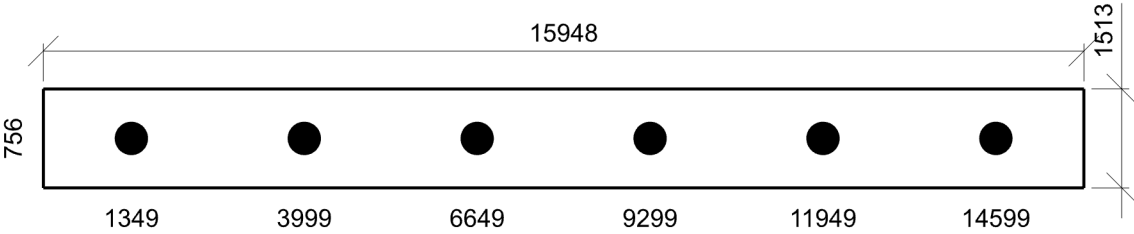
Půdorys - 2.5 2.04 - Chodba

Nastavení

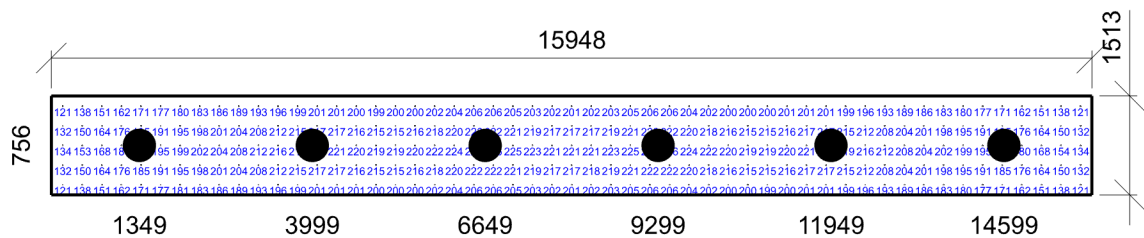
Výška	2868,00 mm
-------	------------

Počty

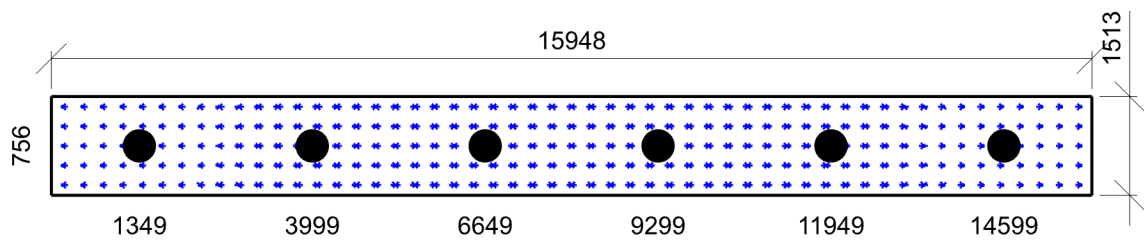
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---







Emin/Em/Emax: **121/198/226 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **174,00 x 156,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,8/14,0/15,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **174,00 x 156,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 2.6 2.23 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 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	10299,00 mm
Šířka	1509,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	15,5 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB\_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Údržba

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

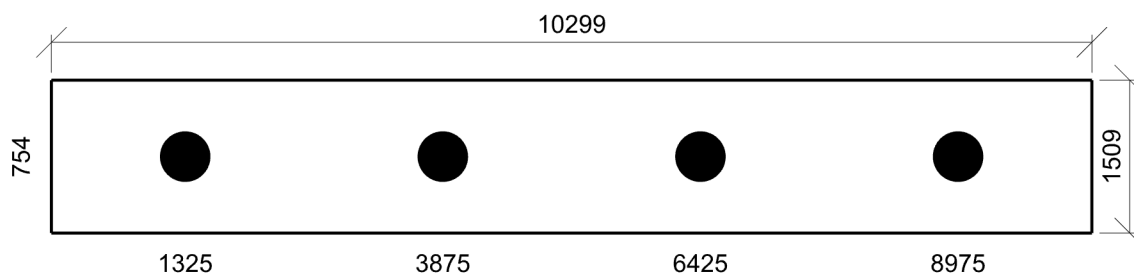
#### Půdorys - 2.6 2.23 - Chodba

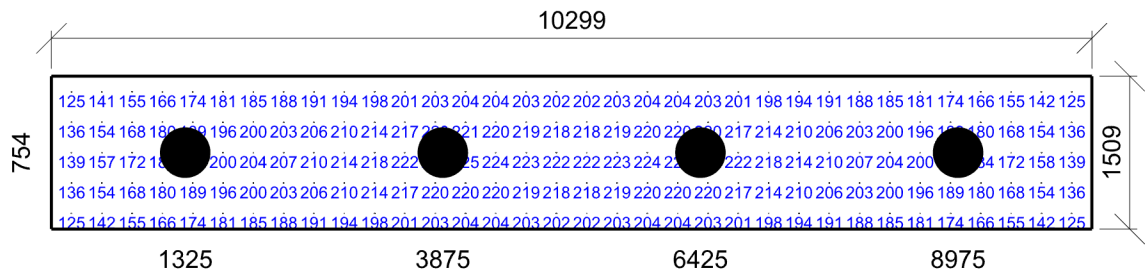
#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

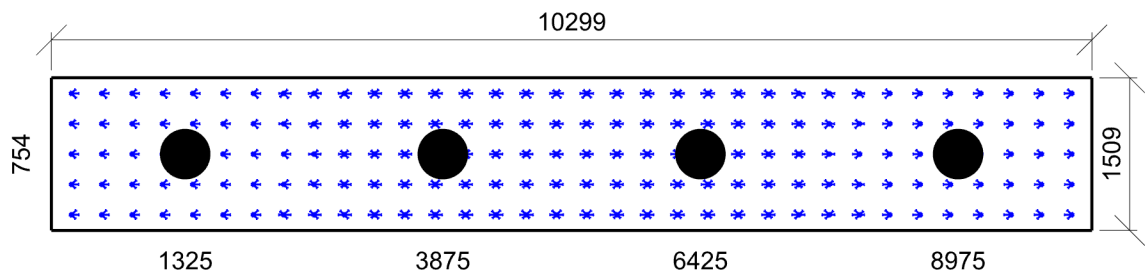
#### Počty

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





Emin/Em/Emax: **125/193/225 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací číselník: **0,71**  
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **199,50 x 154,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,1/13,4/14,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **199,50 x 154,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**