
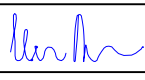
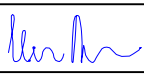
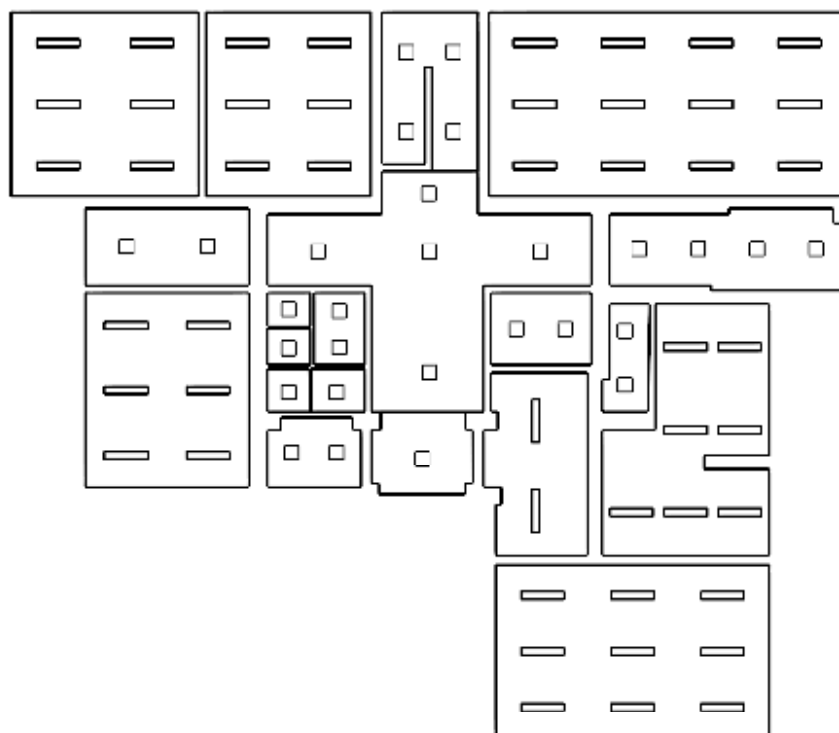


VEDOUcí PROJEKCE	AUTORIZACE	VYPRACOVAL	<div>prost HODONÍN s.r.o. BRNĚNSKÁ 3497 695 01 HODONÍN</div>		
Ing. arch. Rastislav TESAŘÍK	Petr WINKLER	Petr WINKLER			
					
STAVEBNÍK: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno			DATUM	01/2024	ČÍSLO PARÉ
LOKALITA: Valtická 334, 691 44 Lednice			STUPEŇ	DŮR+DSP, DPS	
<div>STAVBA:</div> <div><b>Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici</b></div> <div>za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami</div> <div><b>Etapa 1</b></div>			FORMÁT	32xA4	
			ZAKÁZKA ČÍSLO	2023-033	
			MĚŘÍTKO	-	
			PROFESE	ČÍSLO VÝKRESU	
OBSAH: <b>D.1.4.5 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY</b> <b>Výpočet osvětlení</b>				<b>D.1.4.5-04</b>	



: 101 Předsíň | : 102 Předsíňka | : 103 WC Ženy | : 104 WC Ženy | : 105 Předsíňka | : 106 Pisoár | : 107 WC - Muži | : 108a Chodba | : 108b Chodba | : 108c Chodba | : 109 Učebna | : 111 Učebna | : 112 Učebna | : 114 Učebna | : 115 Kuchyňka | : 116 Sklad | : 117 Laboratoř | : 118 Cvičebna | : 119 Šatna | : 120 WC-HC

## 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

Výška	2900,00 mm
Plocha	6,1 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	69,0	68,2	116,3	61,8	88,9	127,4	89,8	63,1
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	116,8	65,8	80,7	116,9	81,5			

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

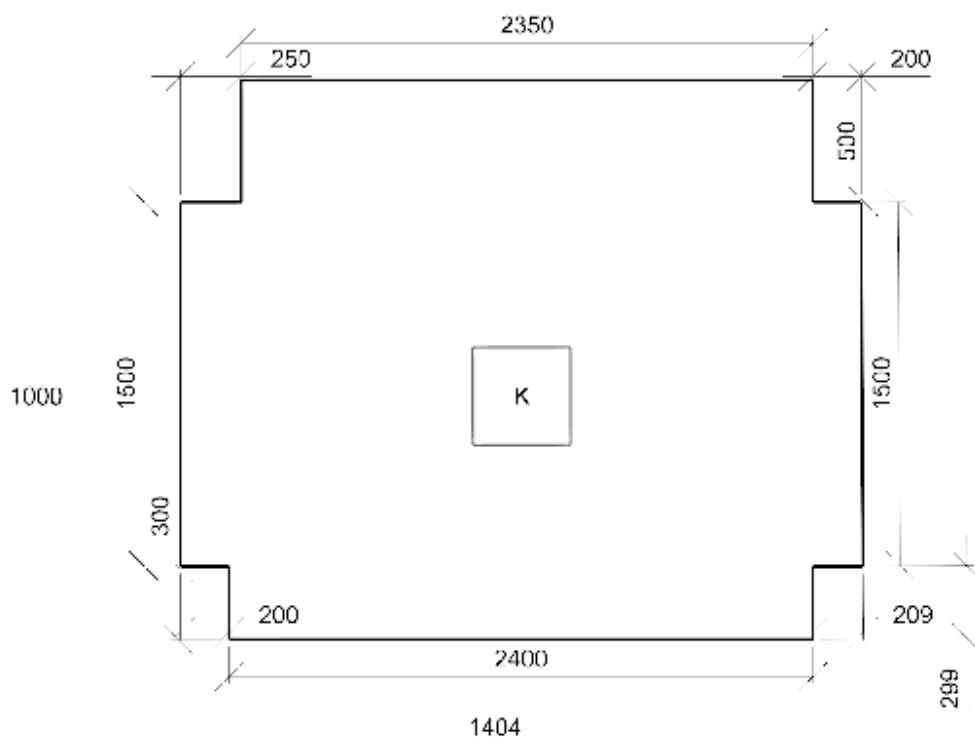
## Počty

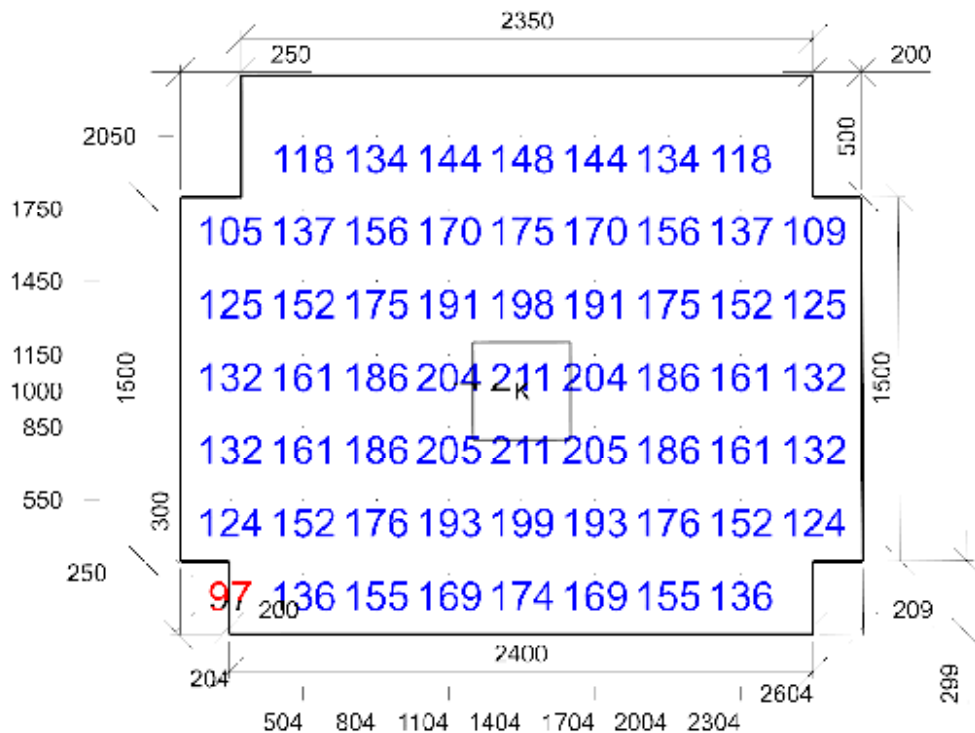
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

## Údržba

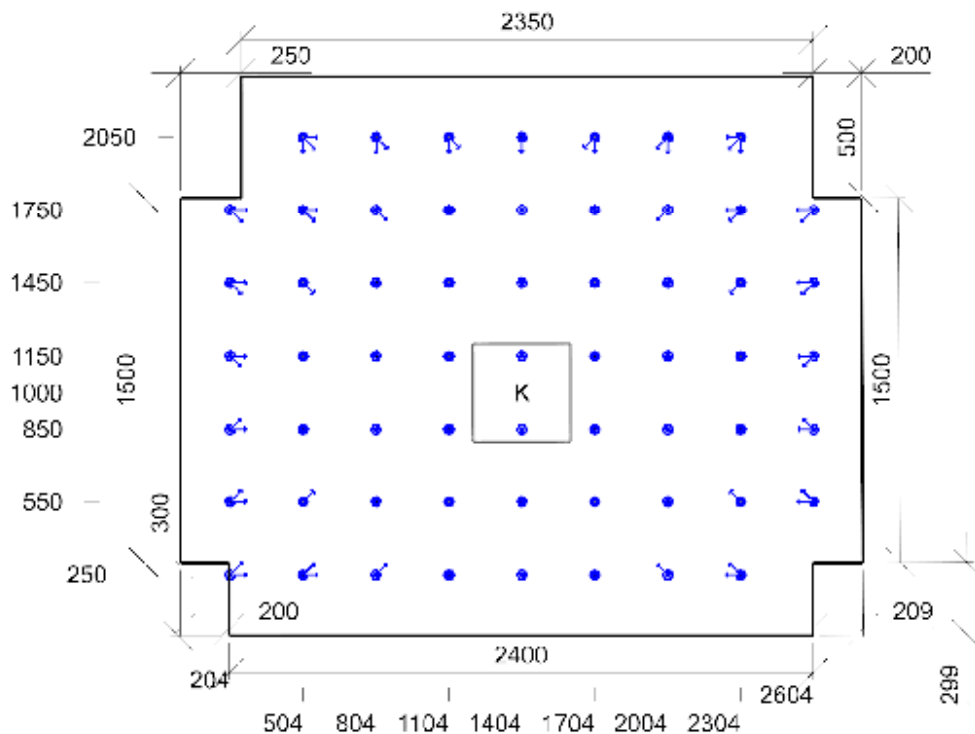
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Půdorys - 101 Předsiň

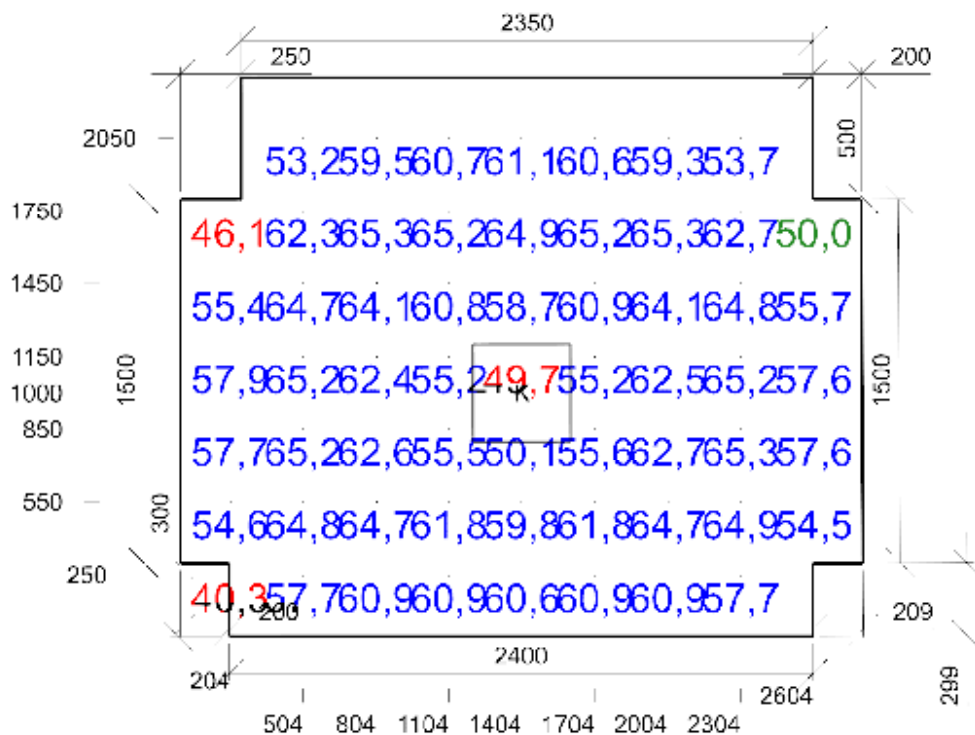




Emin/Em/Emax: 97/160/211 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 203,75 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/6,3/14,7 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 203,75 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 40,3/59,7/65,3 lx | Rovnoměrnost: 0,67 | Udržovací čísel: 0,62  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 203,75 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 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

Výška	2900,00 mm
Plocha	4,9 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

## Počty

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

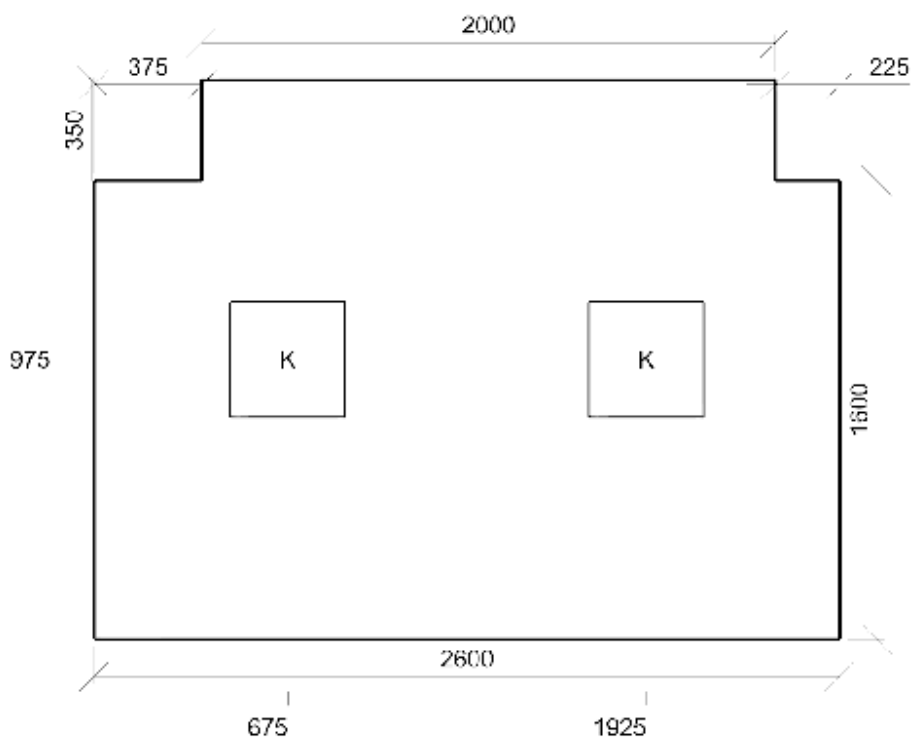
## Údržba

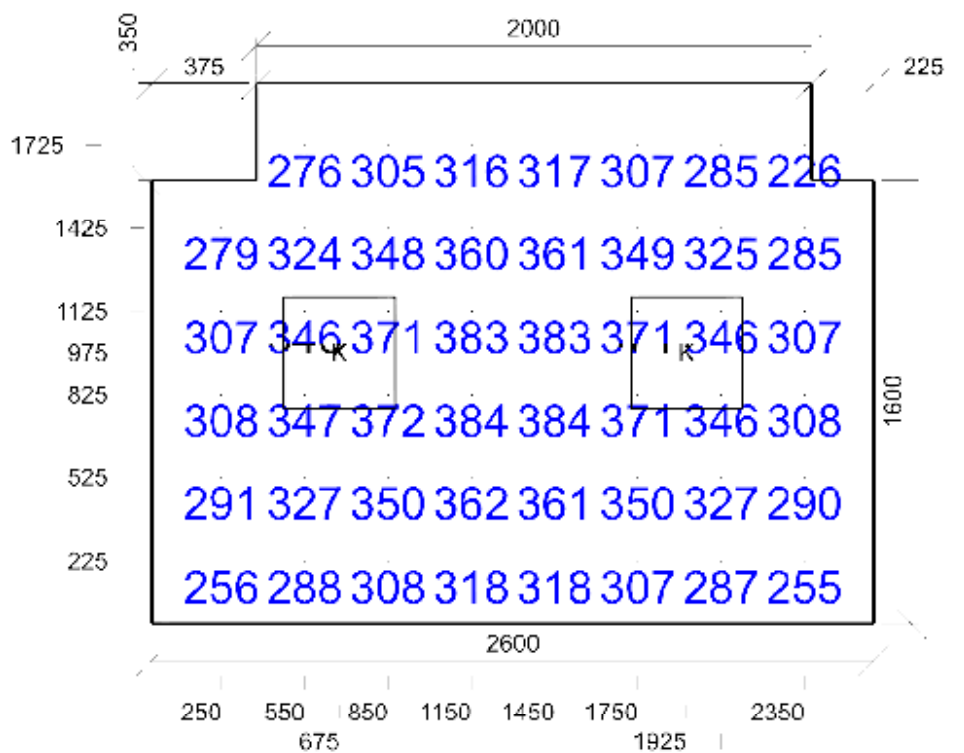
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

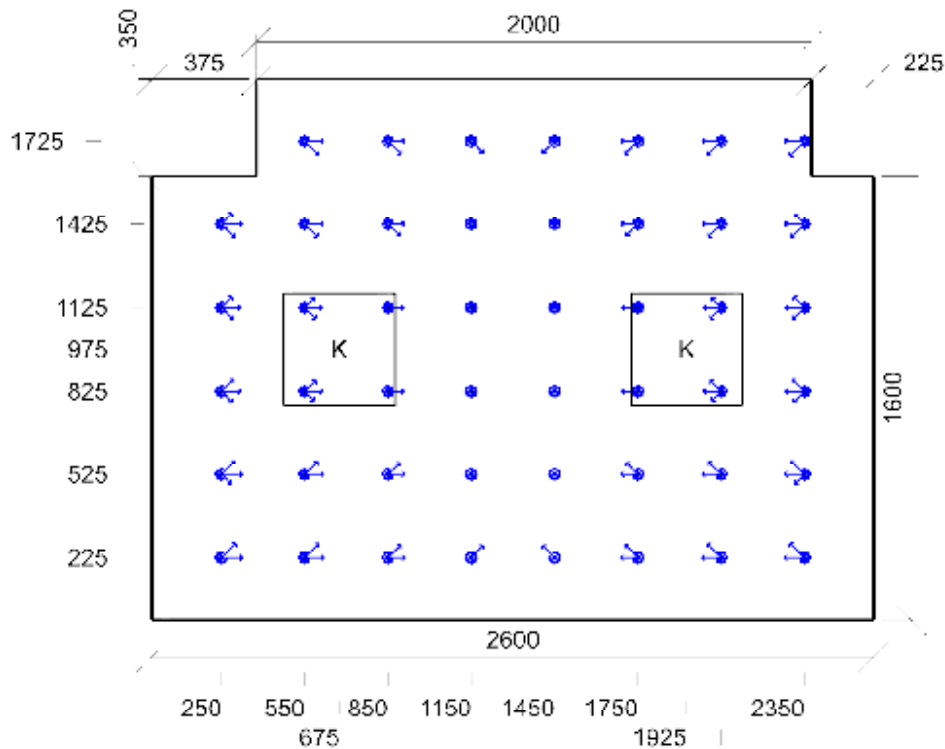
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	217,9	253,6	292,2	195,3	183,5	263,2	175,5	216,4
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	293,0							

## Půdorys - 102 Předsiňka

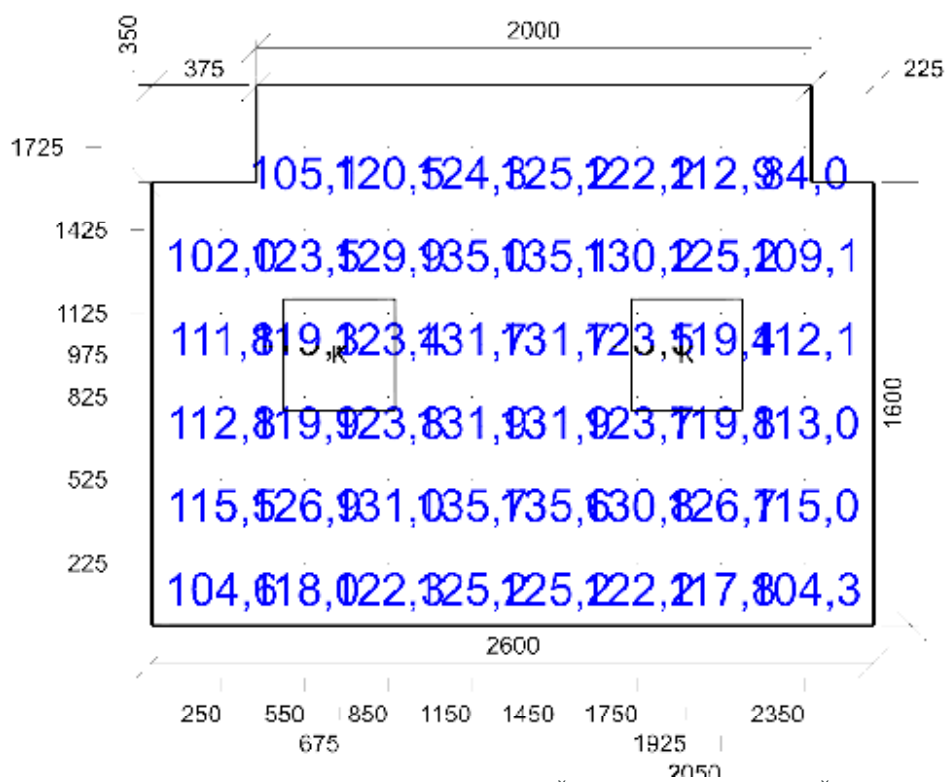




Emin/Em/Emax: 226/325/384 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací činitel: 0,68  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 250,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/9,2/13,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 84,0/121,1/135,7 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací činitel: 0,61  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 225,00 mm | Rozteč: 300,00 x 300,00 mm



## 103 WC Ženy 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	1475,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,8 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

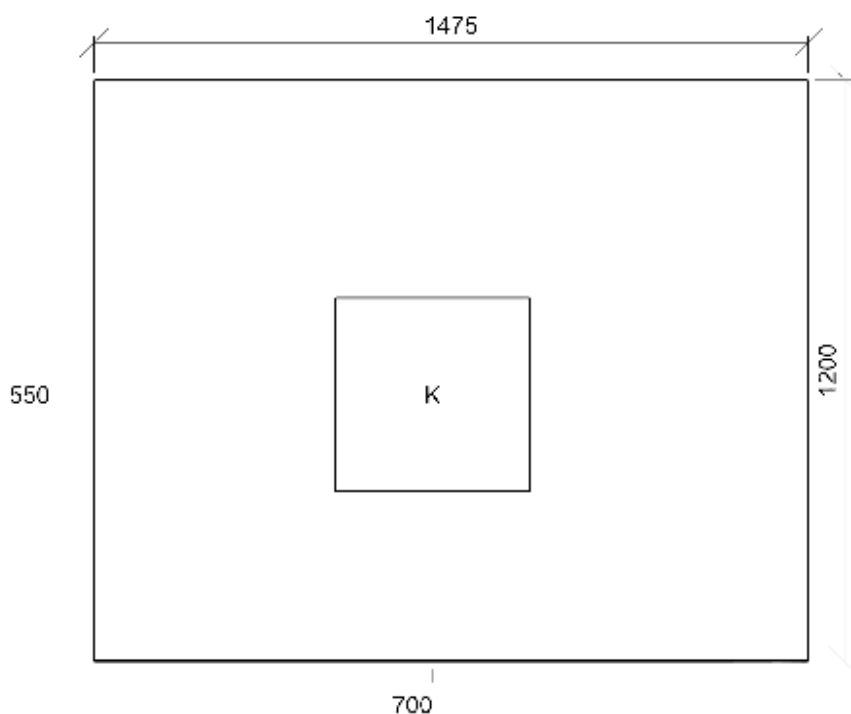
### Počty

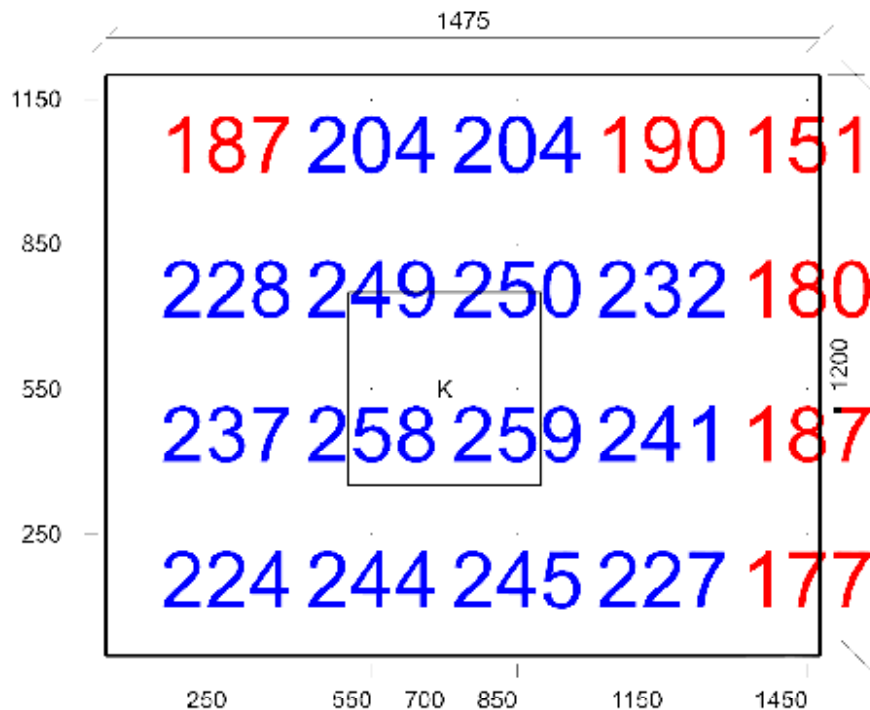
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

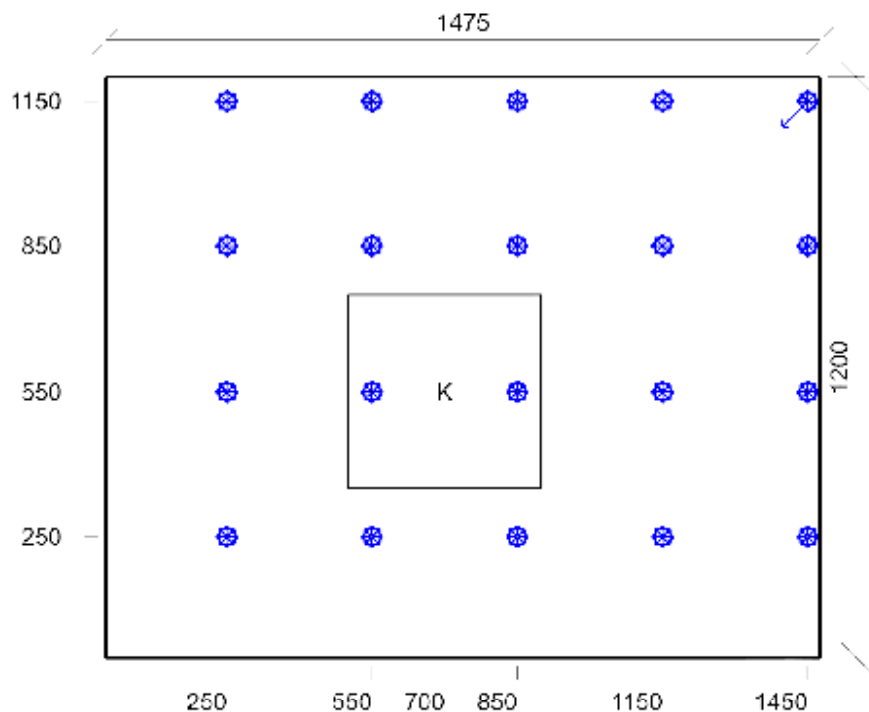
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	257,5	225,6	238,0	215,6	221,5

### Půdorys - 103 WC Ženy

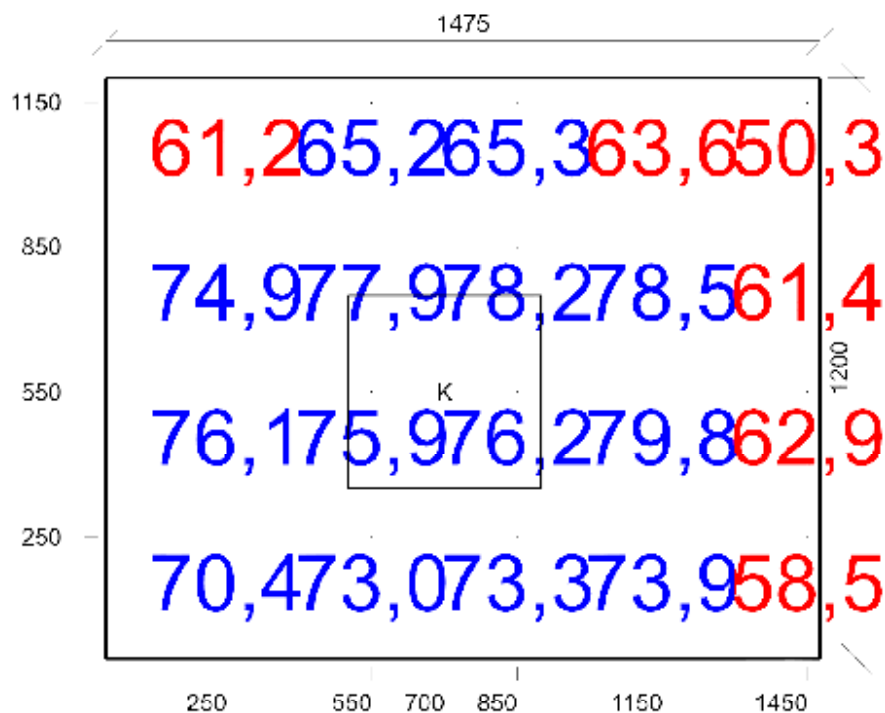




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 151/219/259 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací čísel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,5/9,7 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 50,3/69,8/79,8 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací čísel: 0,59  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

### 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

Výška	2900,00 mm
Plocha	1,4 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

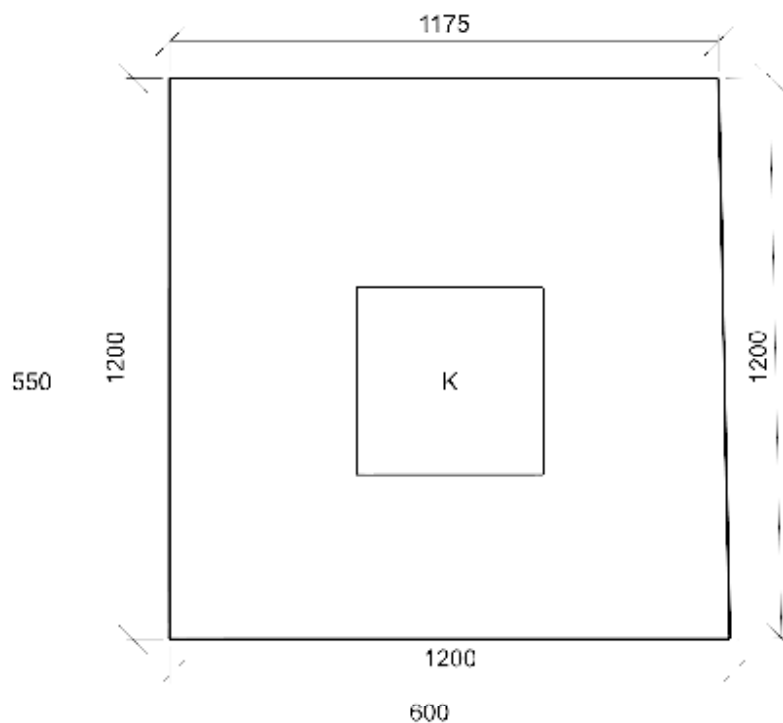
### Počty

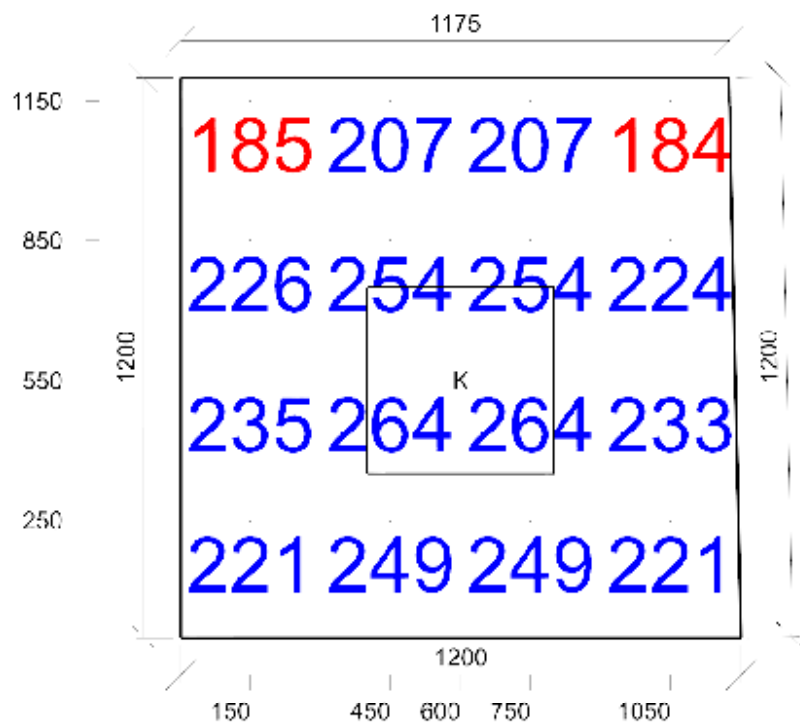
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	323,0	271,0	260,9	243,7	184,6	184,8	281,4

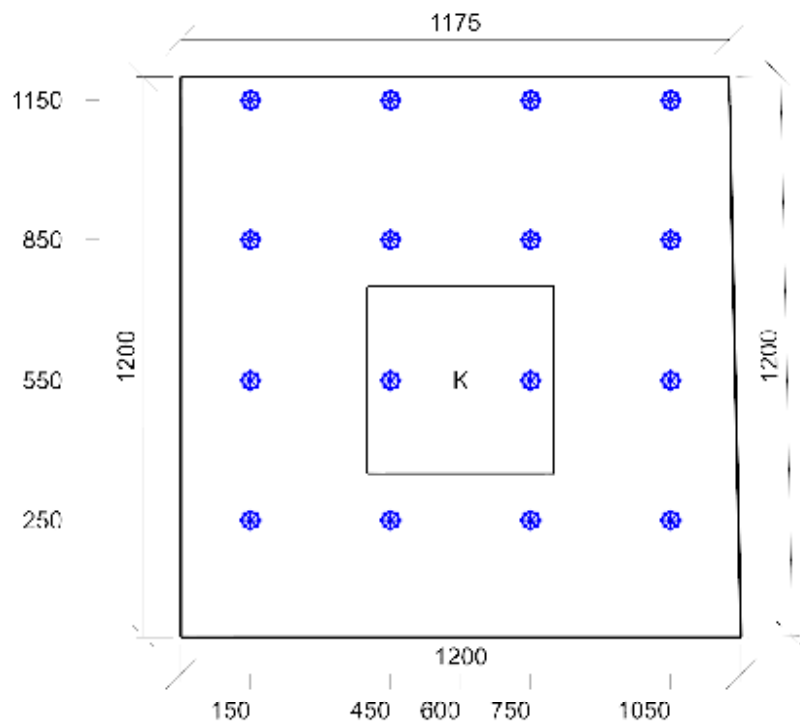
### Půdorys - 104 WC Ženy



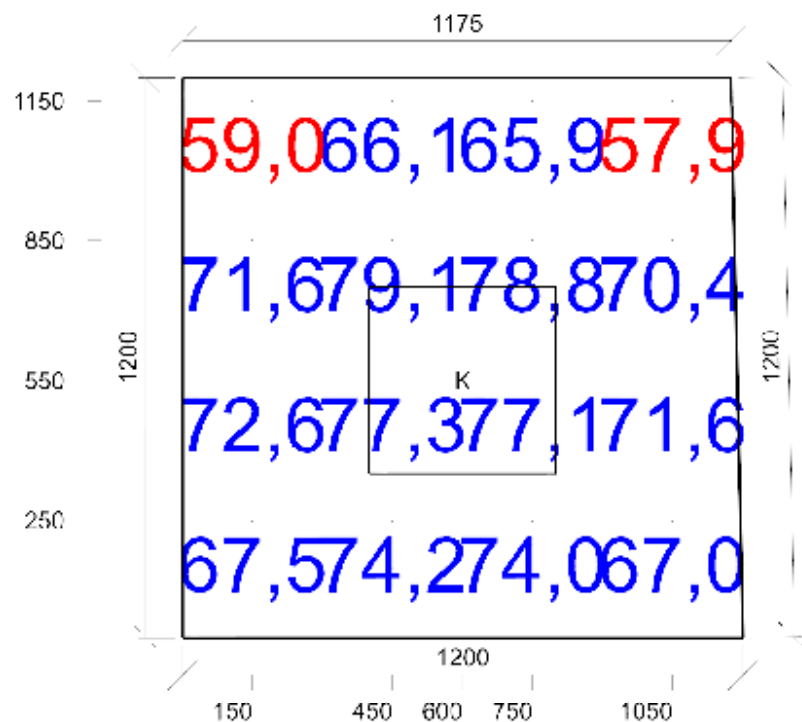


Emin/Em/Emax: 184/230/264 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací čísel: 0,66  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,02 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

Čísel oslnění UGR - 104 WC Ženy



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,02 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 57,9/70,6/79,1 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací čísel: 0,58  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,02 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 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	1400,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	2,8 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

## Počty

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

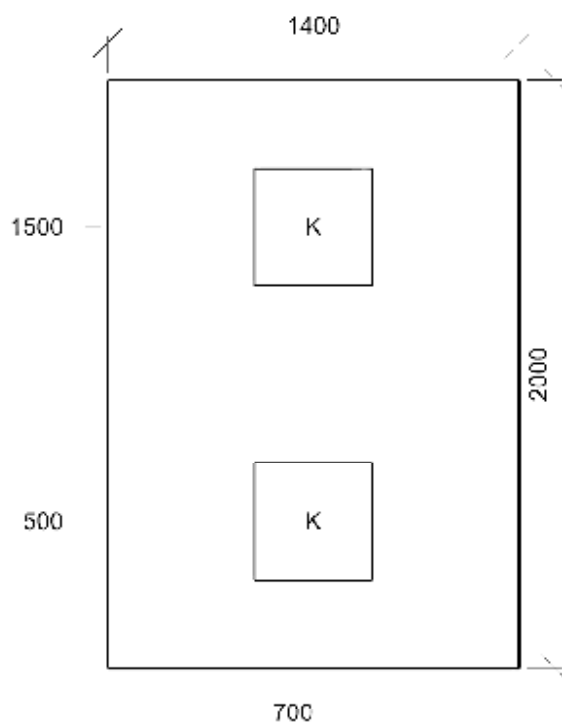
## Údržba

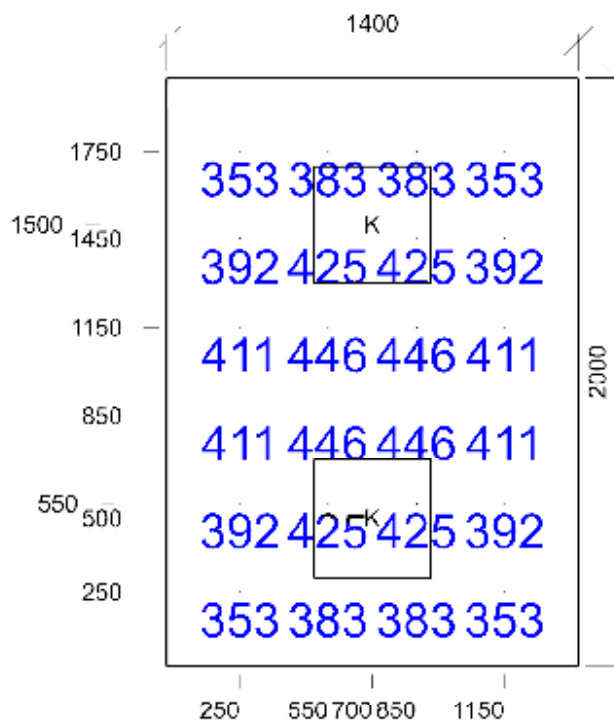
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

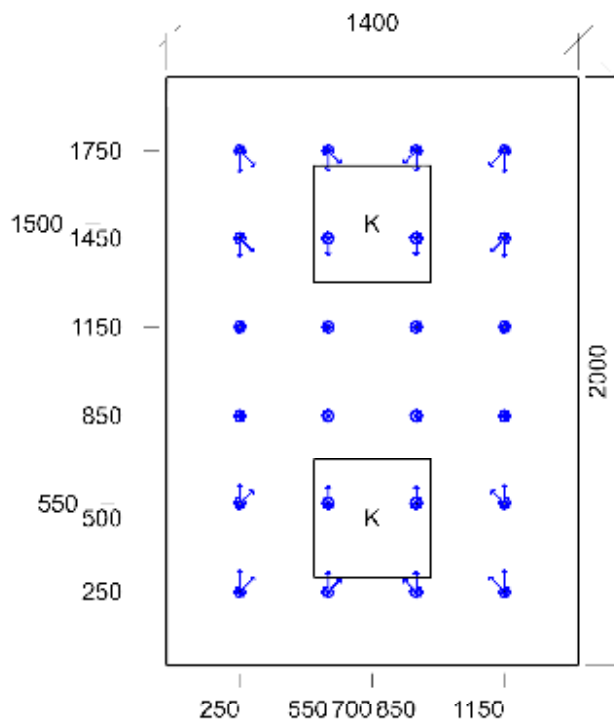
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	422,2	366,9	381,9	367,0	381,9

## Půdorys - 105 Předsiňka



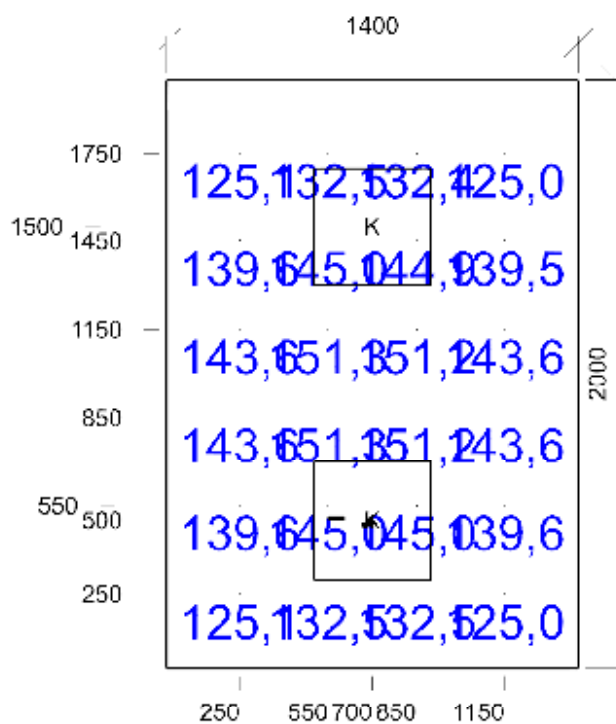


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 353/402/446 lx | Rovnoměrnost: 0,88 | Udržovací čísel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/5,7/10,1 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm





Emin/Em/Emax: 125,0/139,5/151,3 lx | Rovnoměrnost: 0,9 | Udržovací čísel: 0,59  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

### 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	1200,00 mm
Šířka	1025,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,2 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

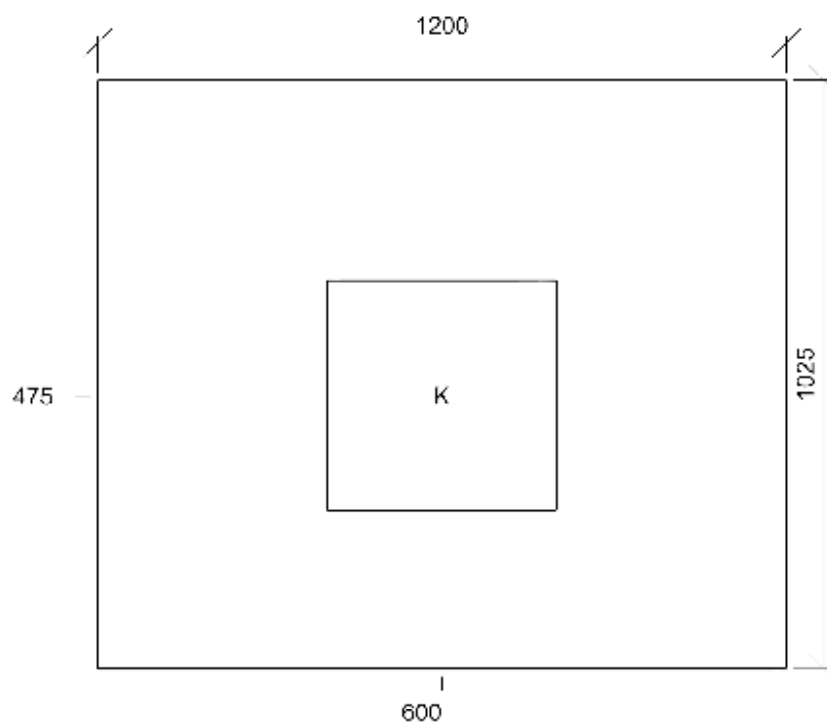
### Počty

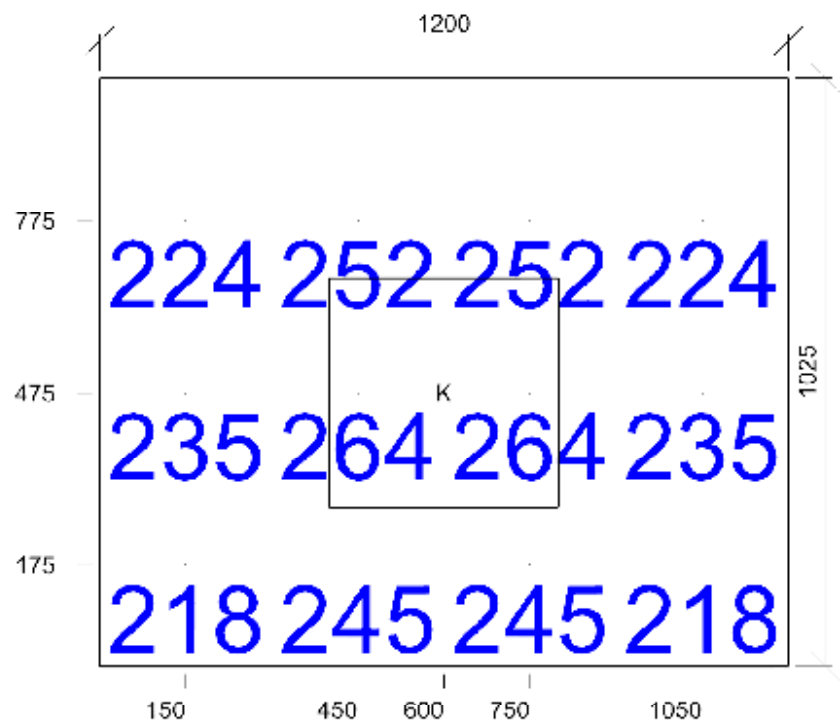
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

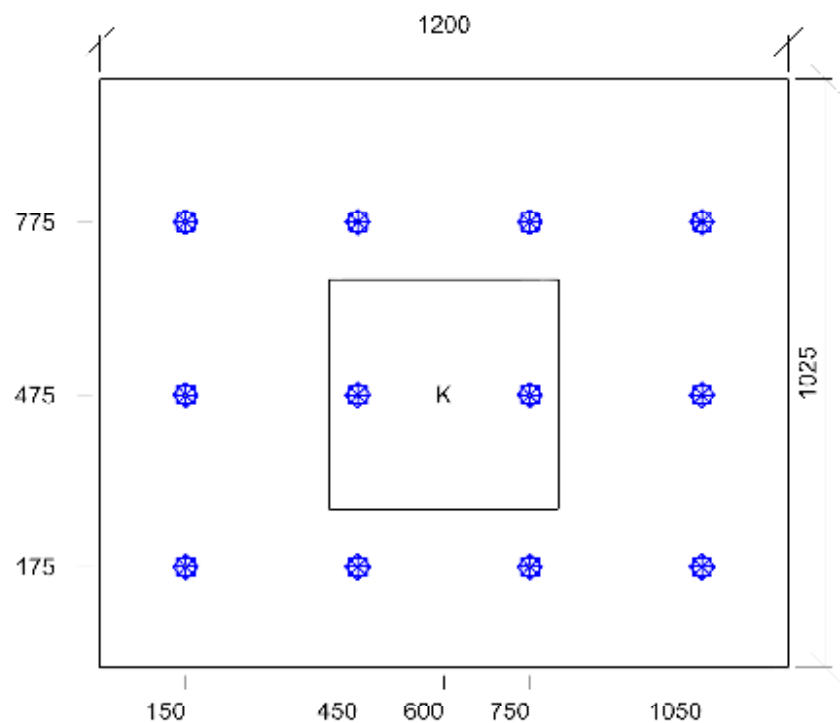
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	376,8	268,5	295,3	270,5	278,4

### Půdorys - 106 Pisoár

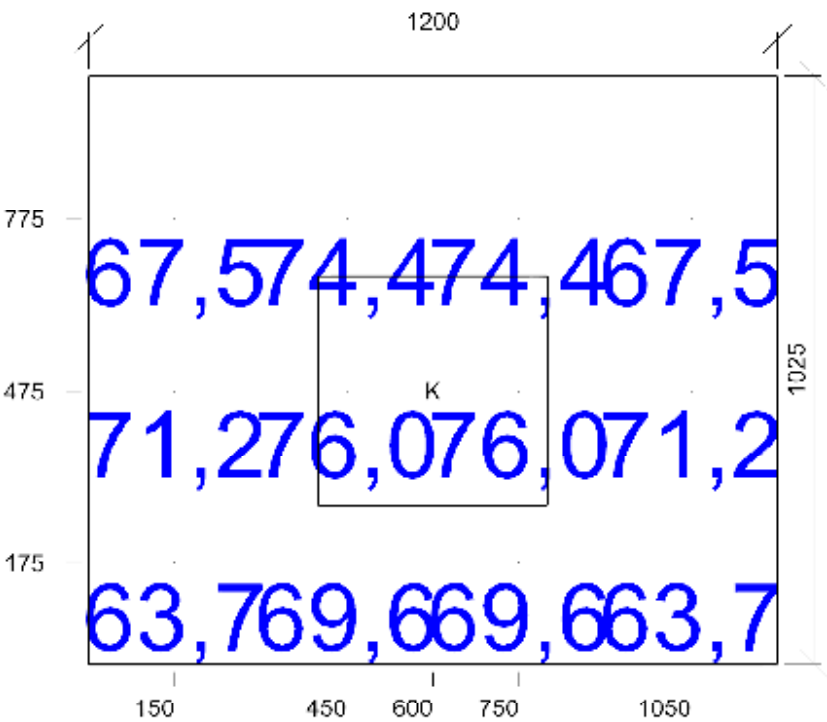




Emin/Em/Emax: 218/239/264 lx | Rovnomernosť: 0,91 | Udržovací činiteľ: 0,66  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 63,7/70,4/76,0 lx | Rovnoměrnost: 0,9 | Udržovací činitel: 0,58  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 107 WC - Muži 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	1200,00 mm
Šířka	925,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,1 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

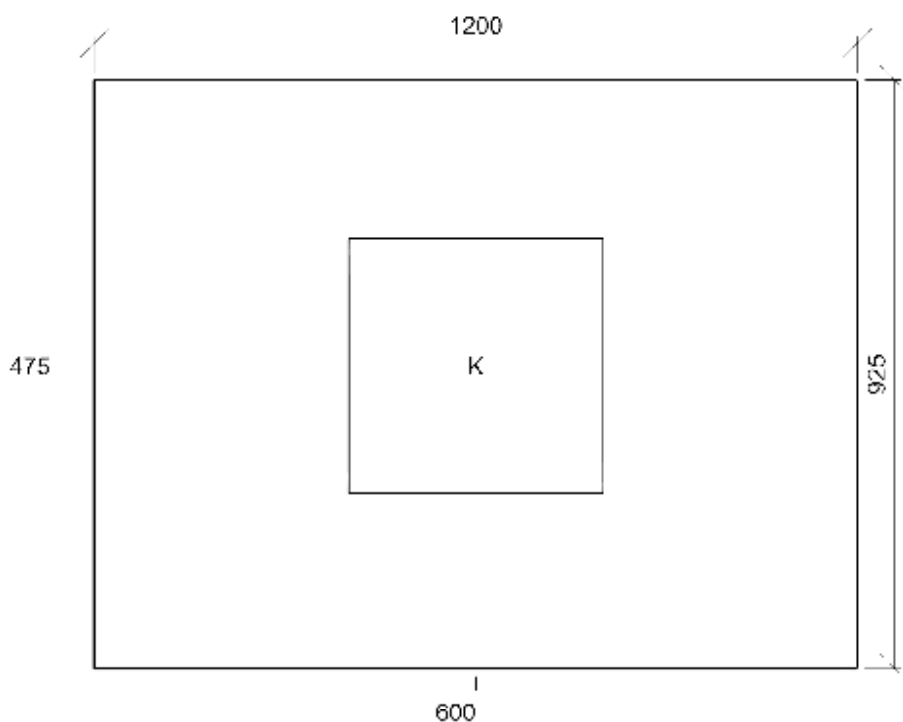
### Počty

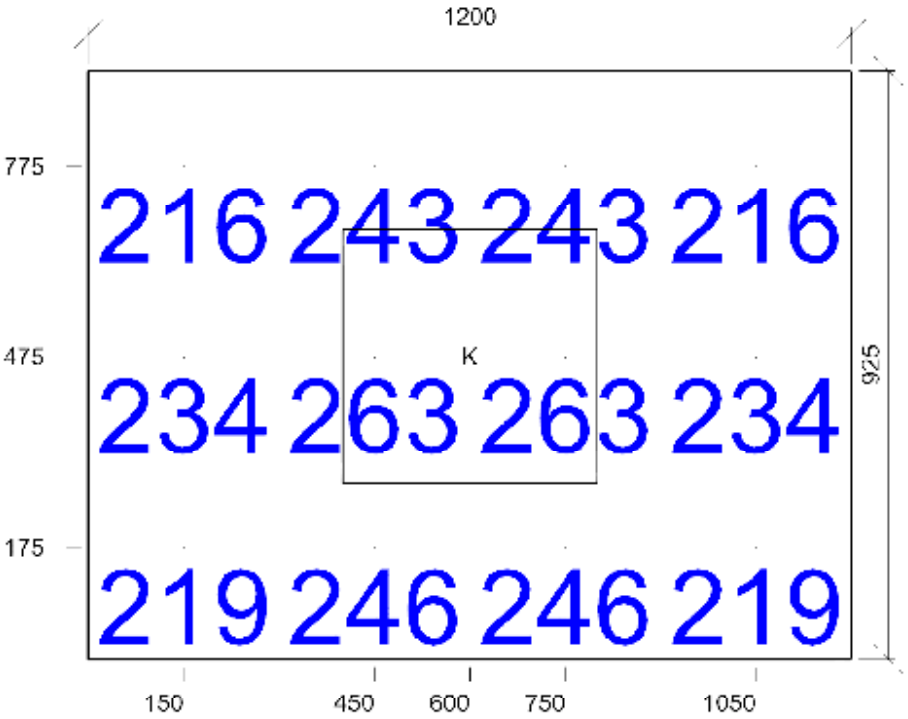
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

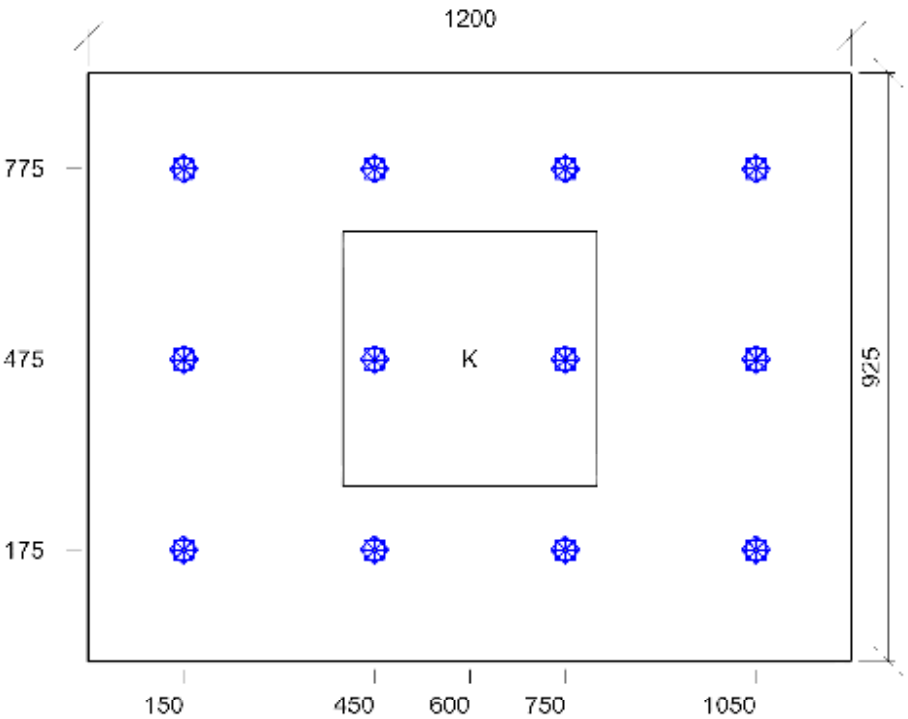
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	397,5	290,1	301,0	289,9	306,6

### Půdorys - 107 WC - Muži

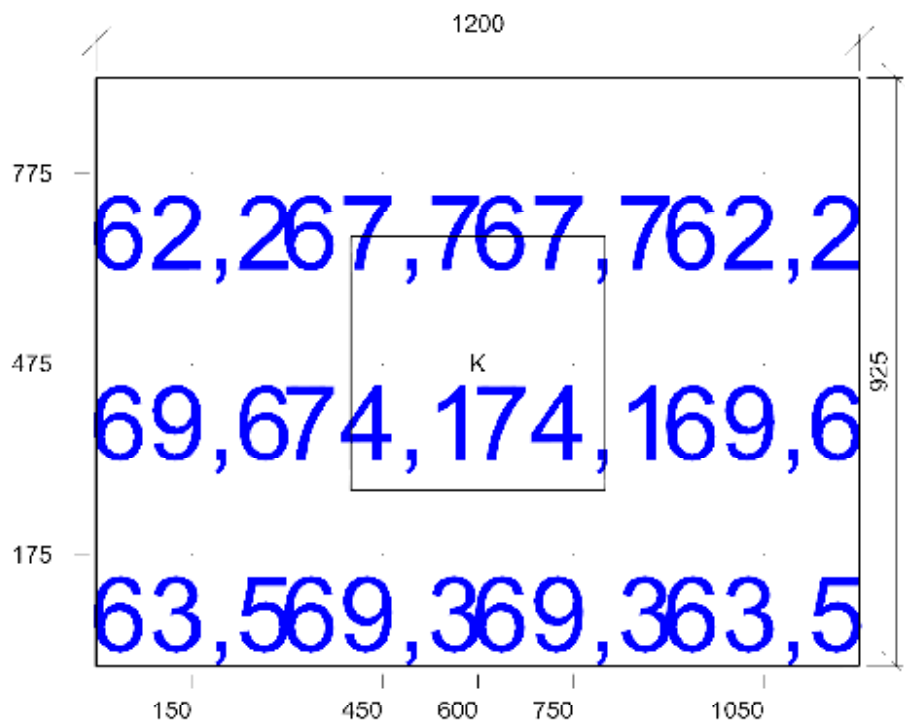




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 216/237/263 lx | Rovnoměrnost: 0,91 | Udržovací čísel: 0,66  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 62,2/67,7/74,1 lx | Rovnoměrnost: 0,92 | Udržovací činitel: 0,58  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 108a 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

Výška	2900,00 mm
Plocha	32,1 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	51,6	159,0	109,8	127,3	113,4	151,8	131,7	135,8
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	165,7	209,2	170,0	138,7	132,1			

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Soustava svítidel 2 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

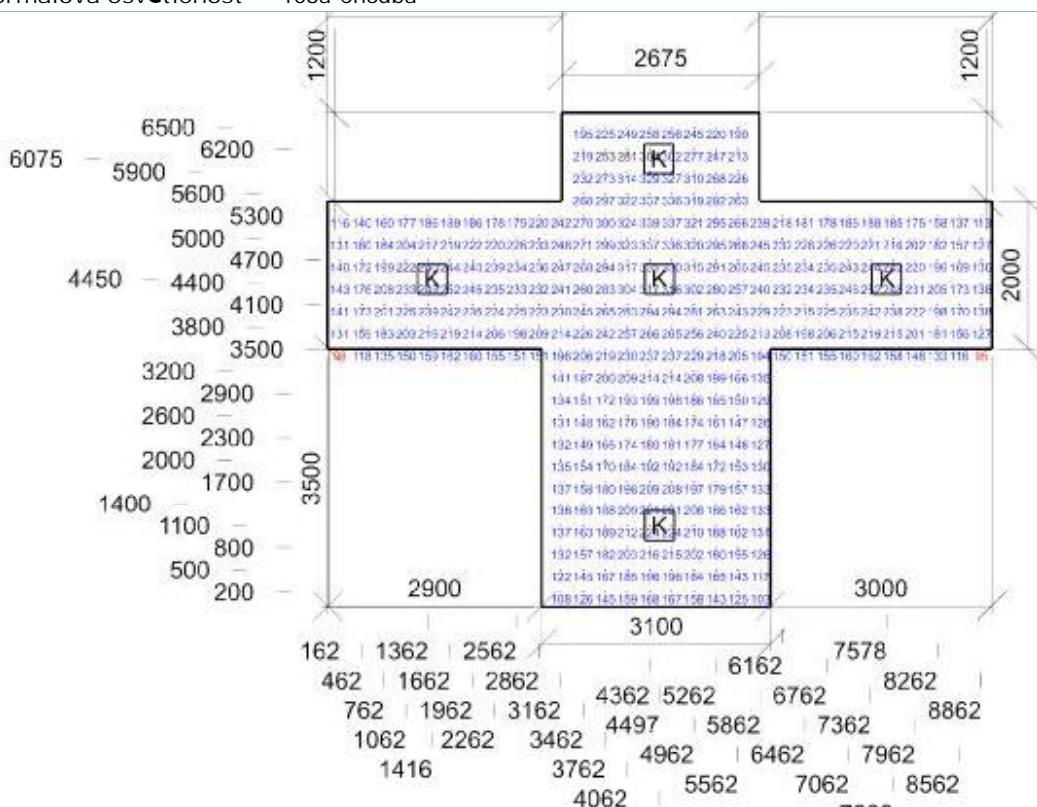
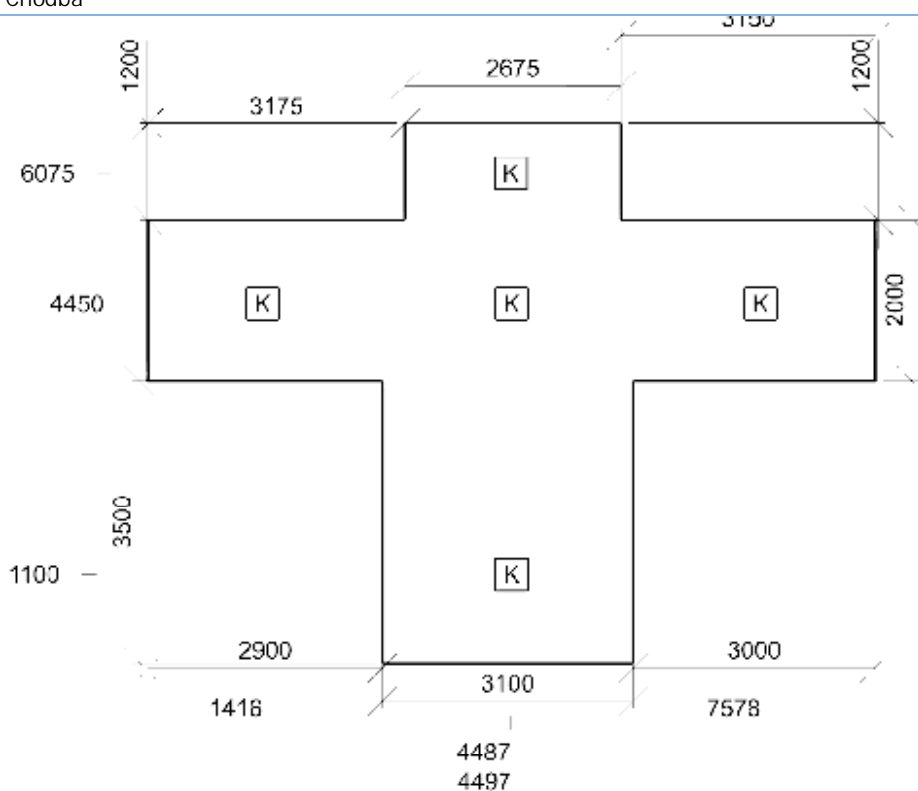
### Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

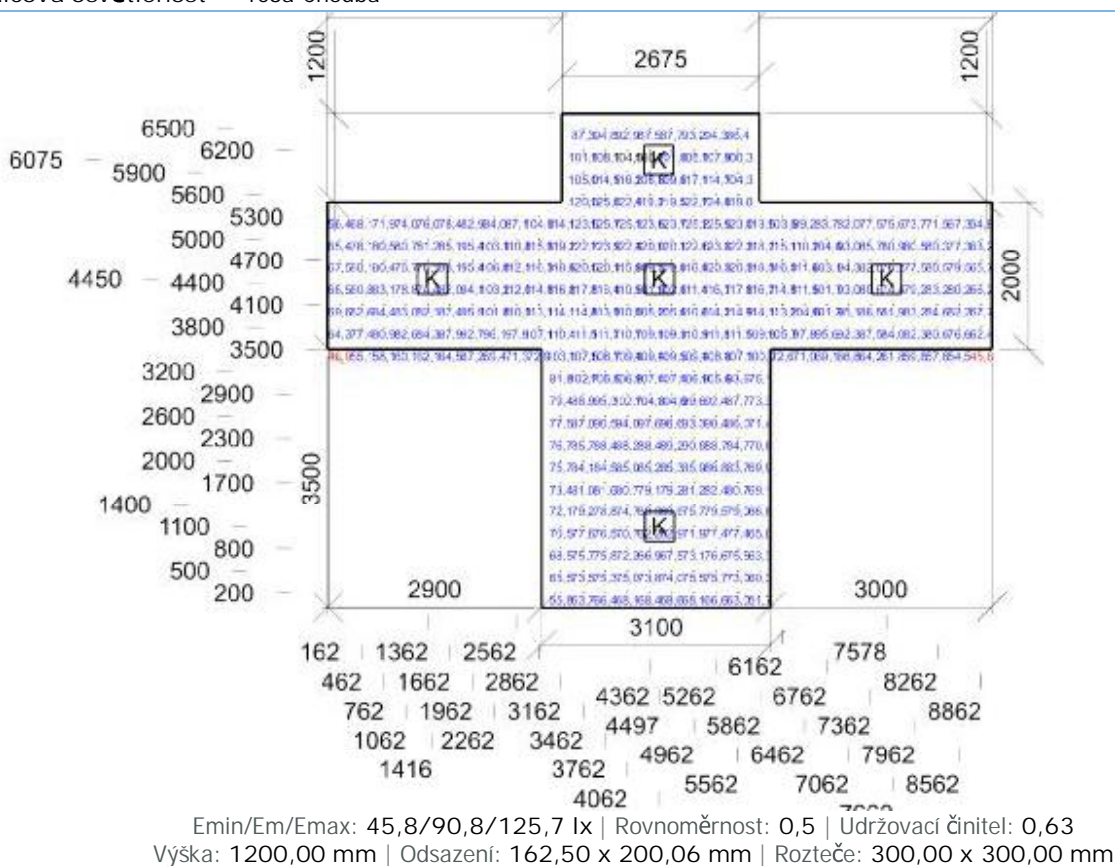
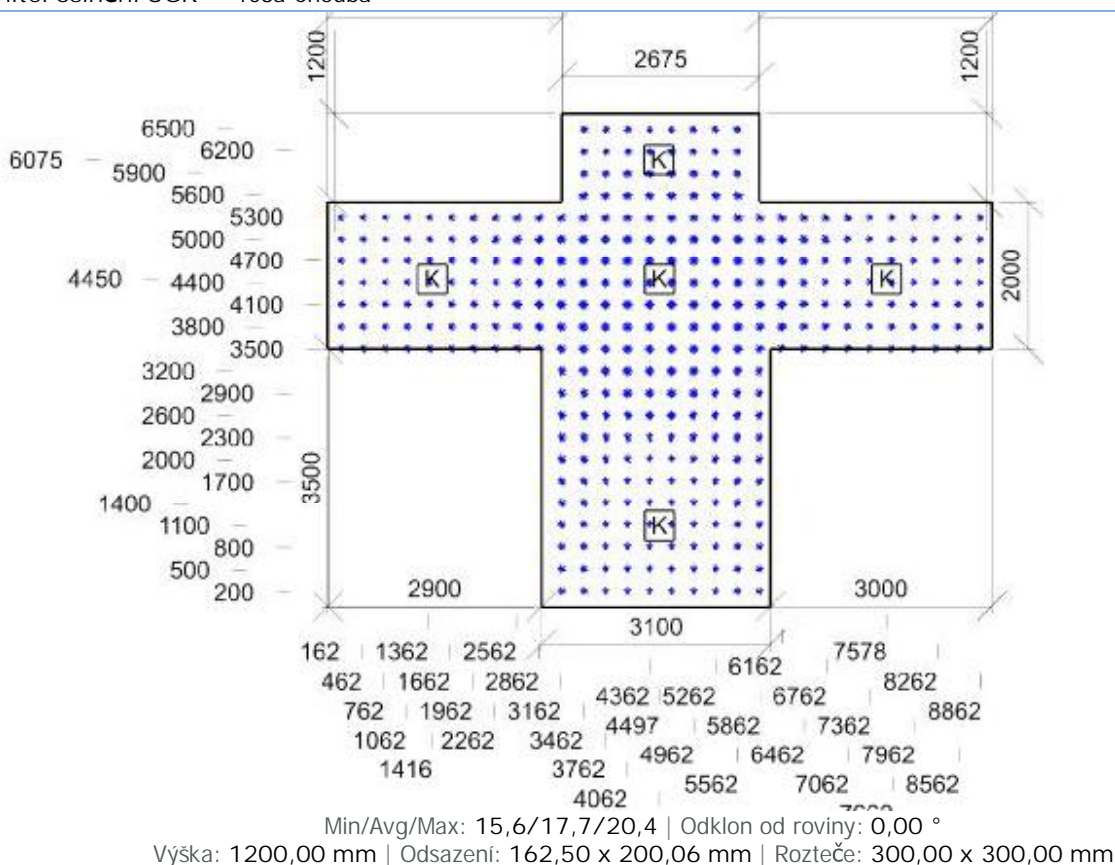
### Počty

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





Emin/Em/Emax: 95/208/339 lx | Rovnoměrnost: 0,46 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 162,50 x 200,06 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



## 108b 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	4550,00 mm
Šířka	2175,01 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	9,9 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

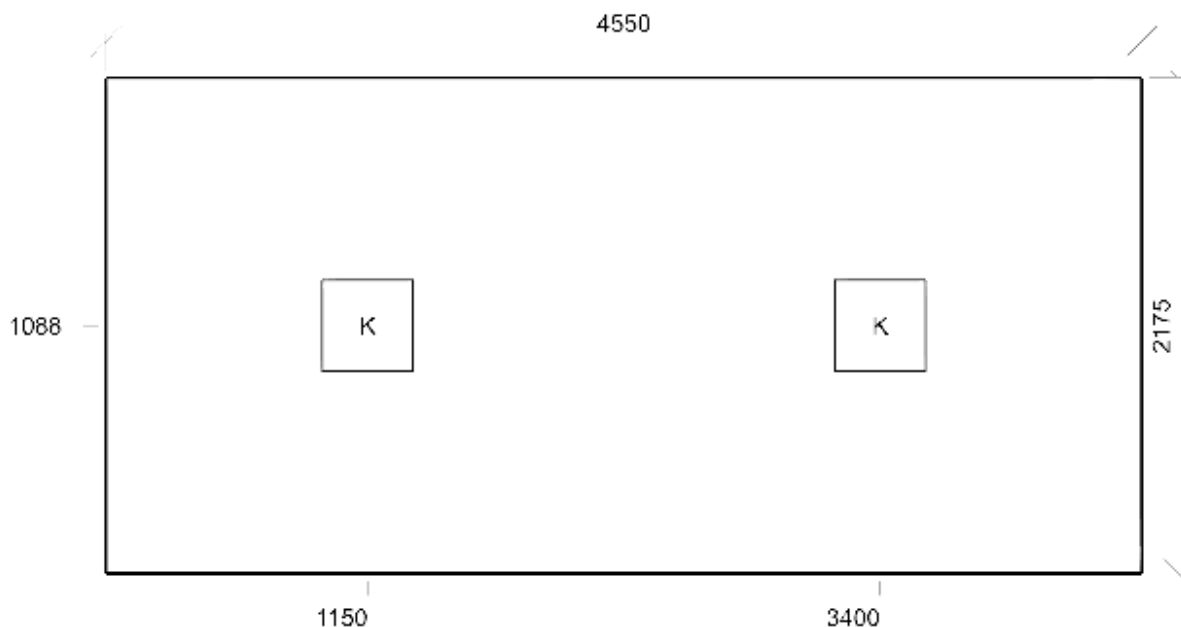
### Počty

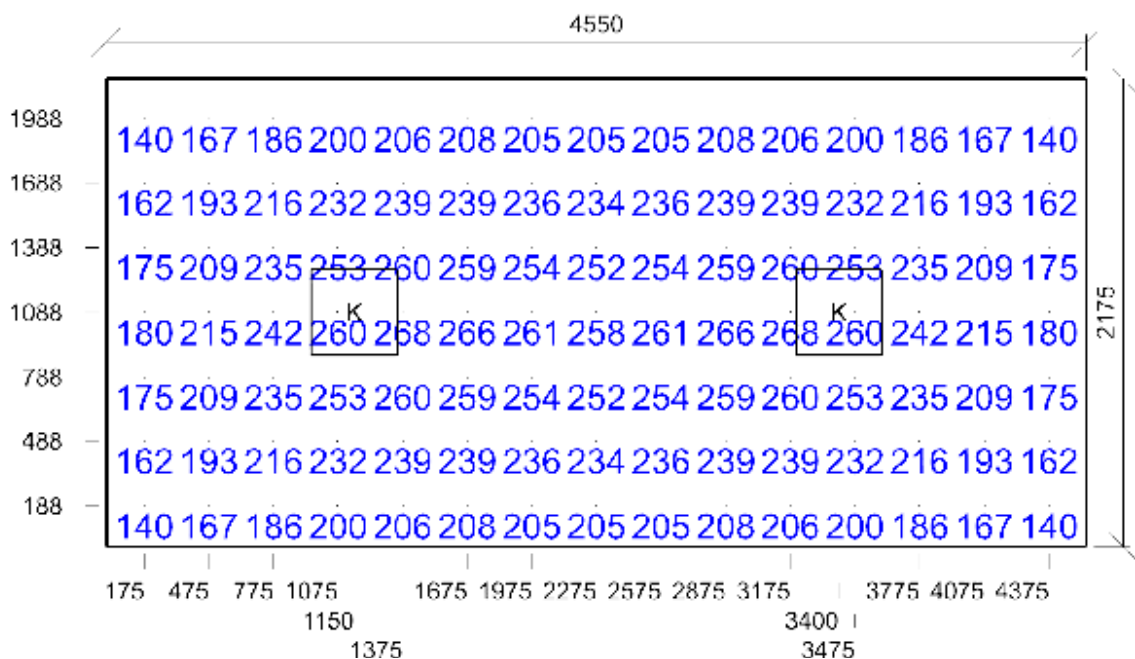
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	150,4	159,1	160,4	159,1	160,4

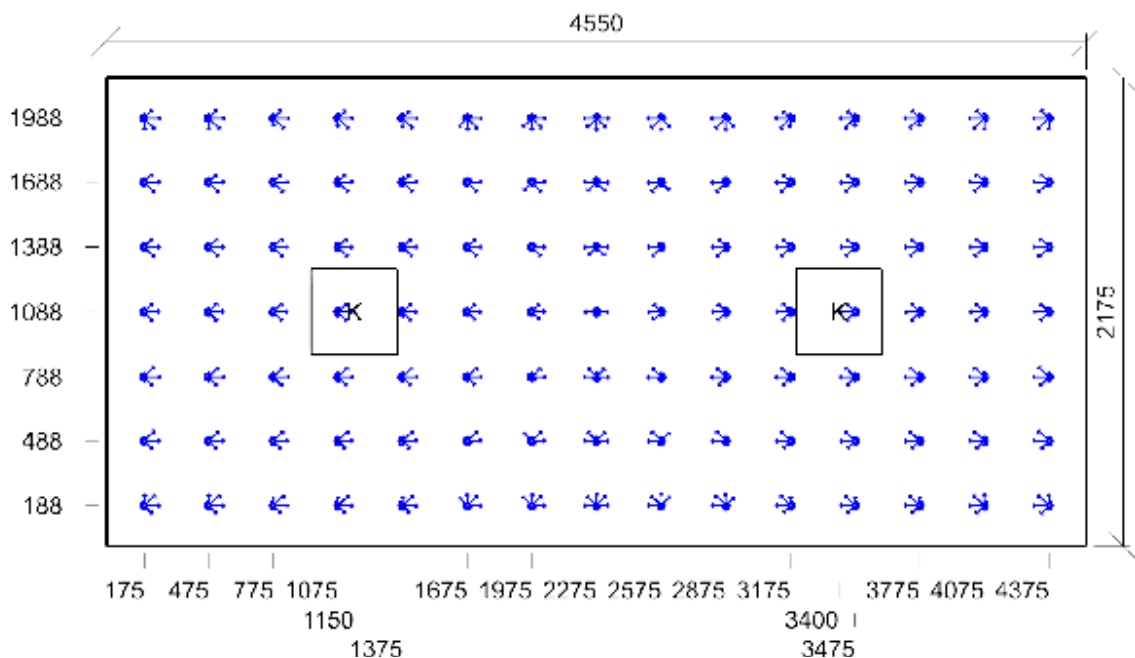
### Půdorys - 108b Chodba



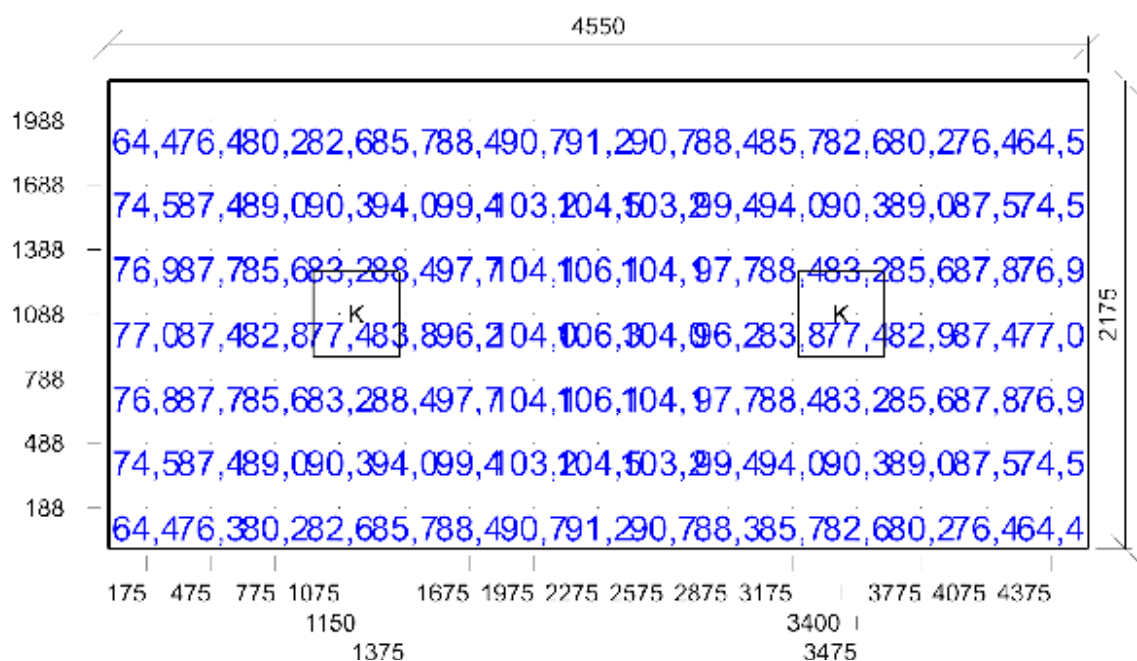


Emin/Em/Emax: 140/218/268 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací čísel: 0,68  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 175,00 x 187,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

Čísel oslnění UGR - 108b Chodba



Min/Avg/Max: 10,7/14,9/16,6 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 187,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 64,4/88,1/106,3 lx | Rovnoměrnost: 0,73 | Udržovací činitel: 0,62  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 187,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

**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	2900,00 mm
Plocha	11,0 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2830,00 mm
-------	------------

**Počty**

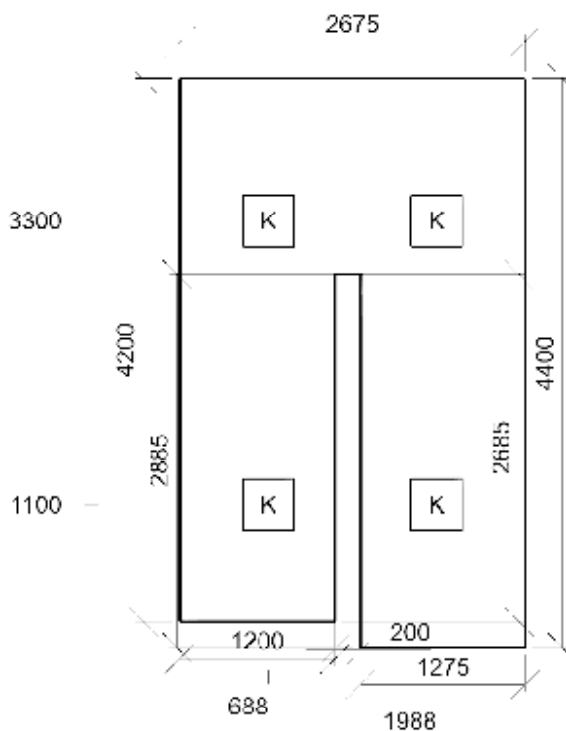
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

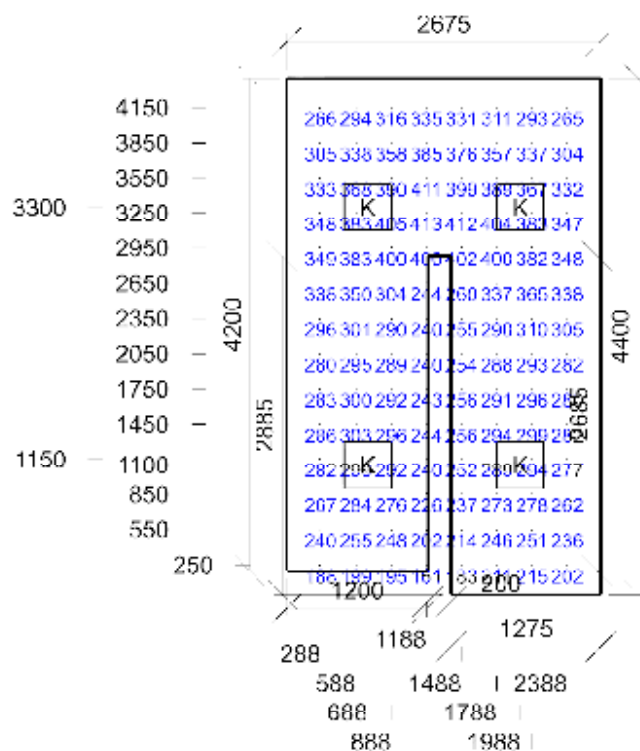
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

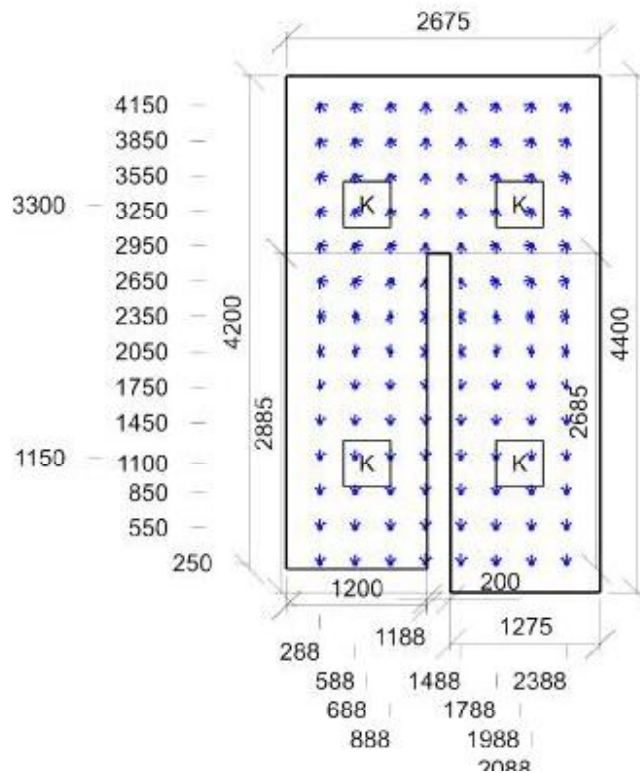
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	198,0	227,0	258,2	219,8	185,2	240,6	256,4	244,2
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	216,0							

**Půdorys - 108c Chodba**



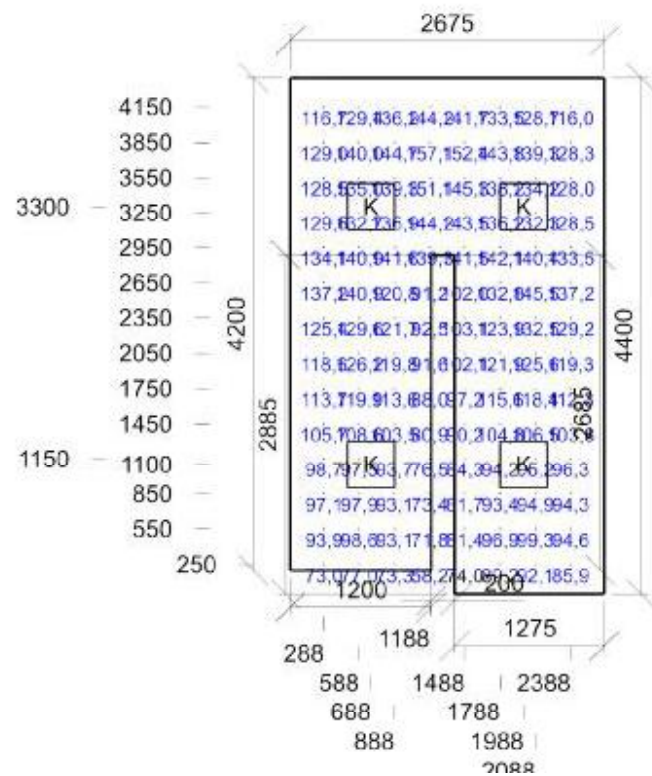
Emin/Em/Emax: 161/300/413 lx | Rovnoměrnost: 0,54 | Udržovací činitel: 0,68  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 287,50 x 250,06 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Činitel oslnění UGR - 108c Chodba



Min/Avg/Max: 10,1/13,5/16,4 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 287,50 x 250,06 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm





Emin/Em/Emax: 58,2/114,9/157,1 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací čísel: 0,61  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 287,50 x 250,06 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



## 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	4550,00 mm
Šířka	5399,99 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	24,6 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2848,00 mm
-------	------------

## Počty

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

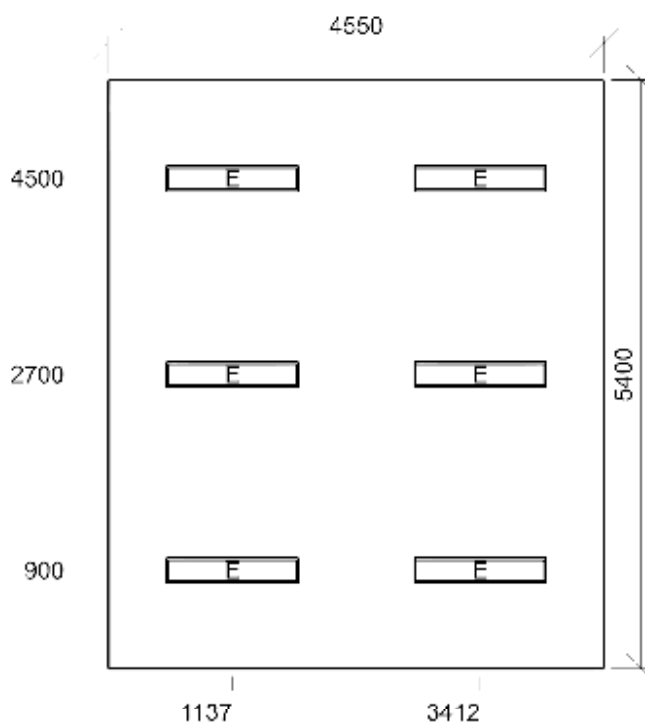
## Údržba

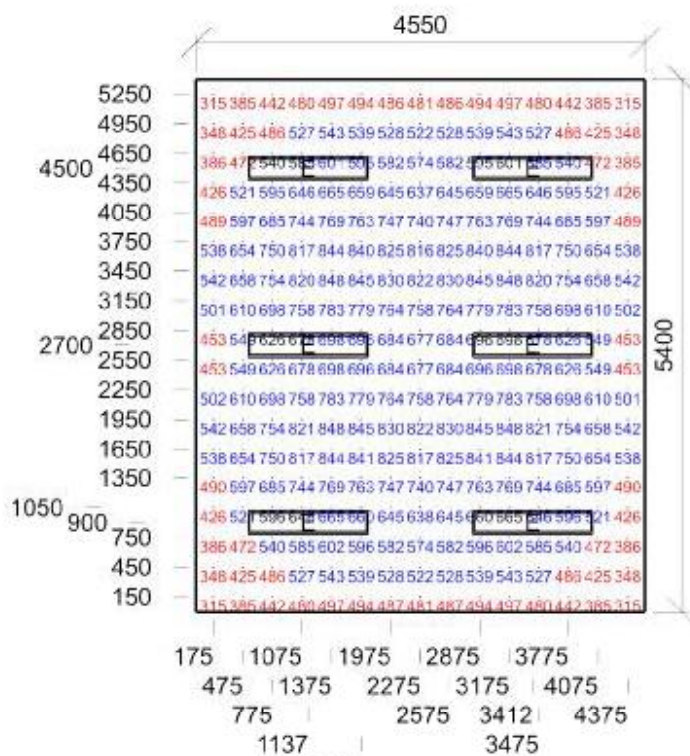
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	103,1	280,2	238,4	280,2	238,4

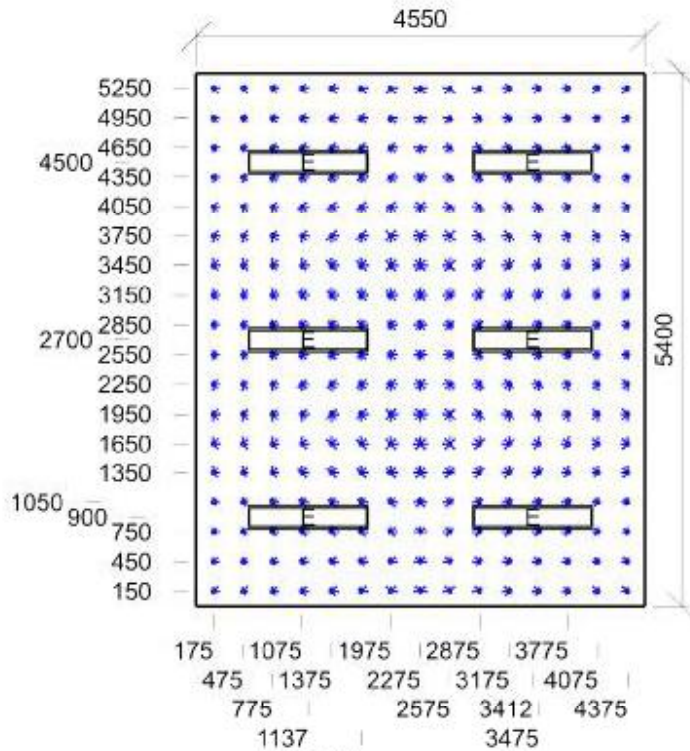
## Půdorys - 109 Učebna



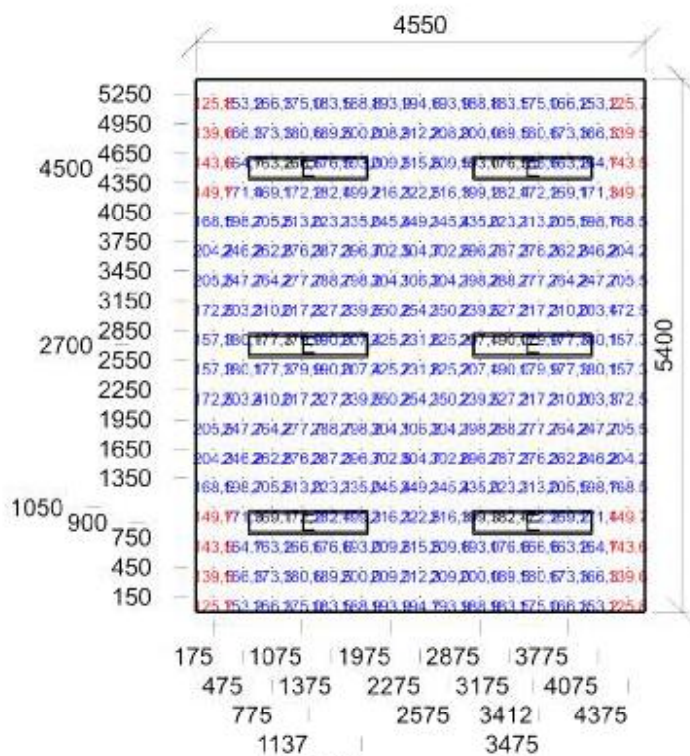


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 315/623/848 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací číselník: 0,71  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 175,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Číselník oslnění UGR - 109 Učebna



Min/Avg/Max: 11,6/16,4/19,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 125,7/209,0/306,2 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací čísel: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

**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	5200,06 mm
Šířka	5100,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	26,5 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2848,00 mm
-------	------------

**Počty**

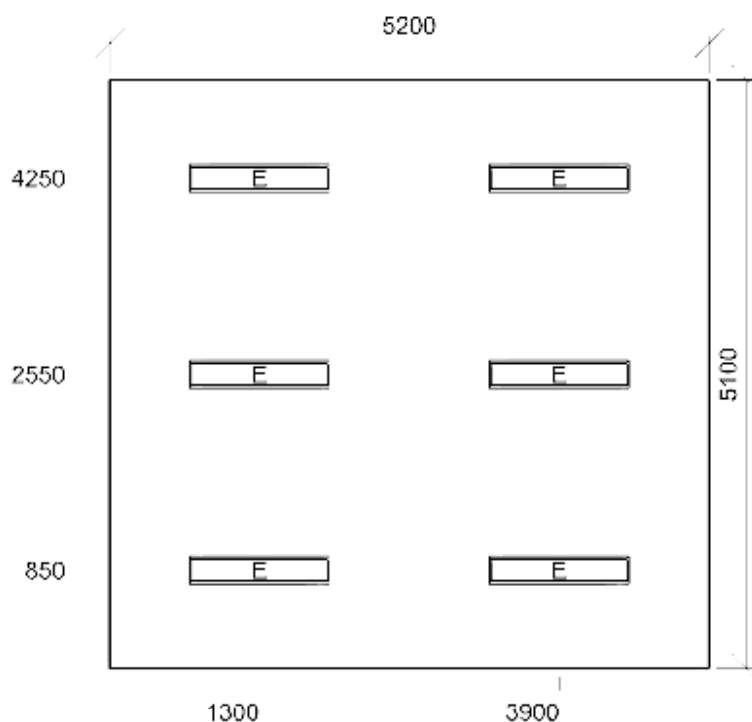
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

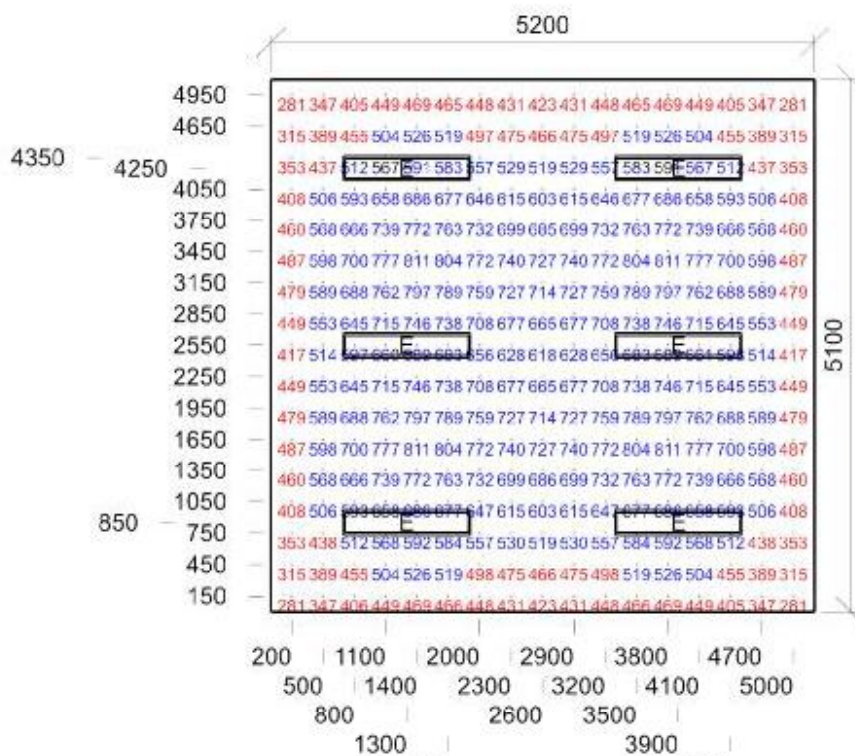
**Údržba**

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

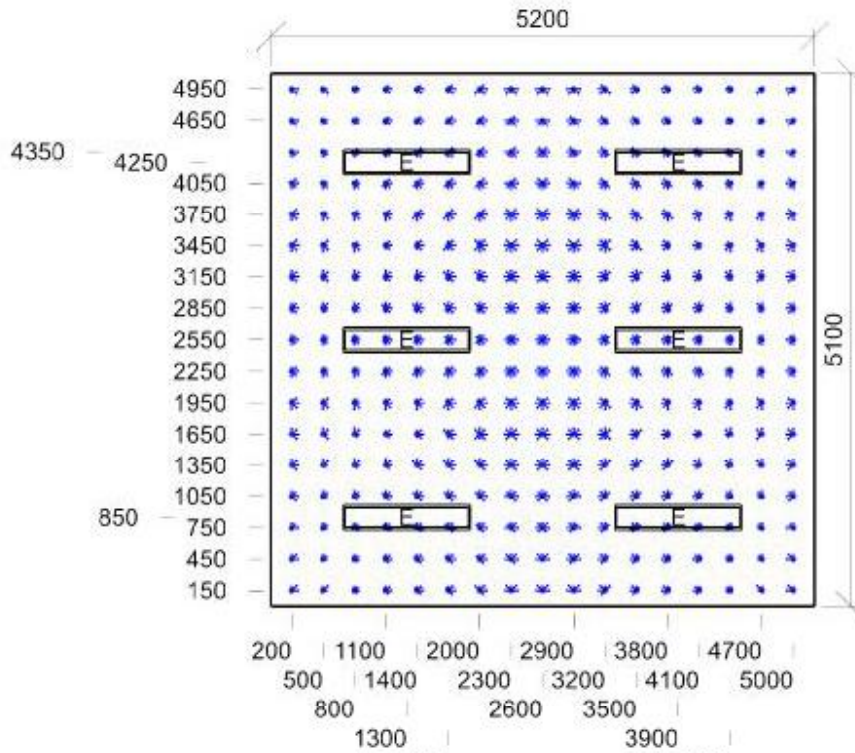
**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	94,1	244,8	228,8	244,8	228,8

**Půdorys - 111 Učebna**

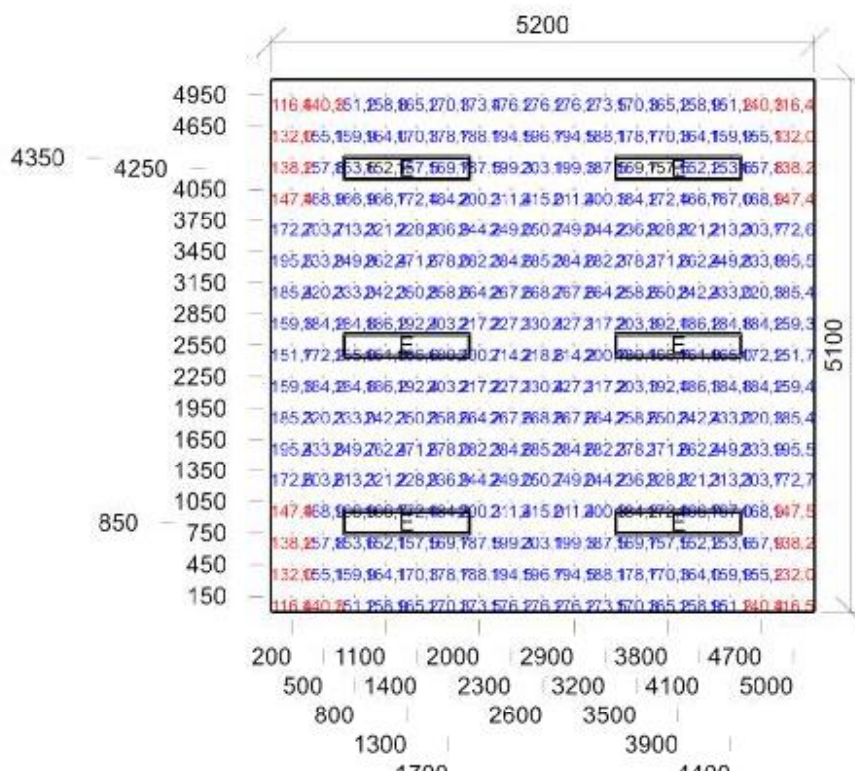


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 281/592/811 lx | Rovnoměrnost: 0,47 | Udržovací čísel: 0,71  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 200,03 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 8,6/16,1/19,7 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,03 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 116,4/198,0/285,3 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací číselník: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,03 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

**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	4574,94 mm
Šířka	5100,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	23,3 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2848,00 mm
-------	------------

**Počty**

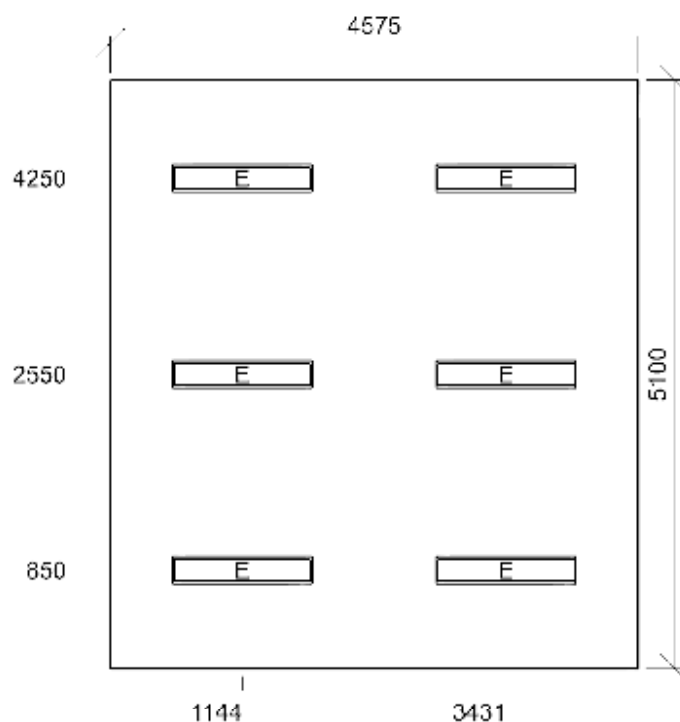
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

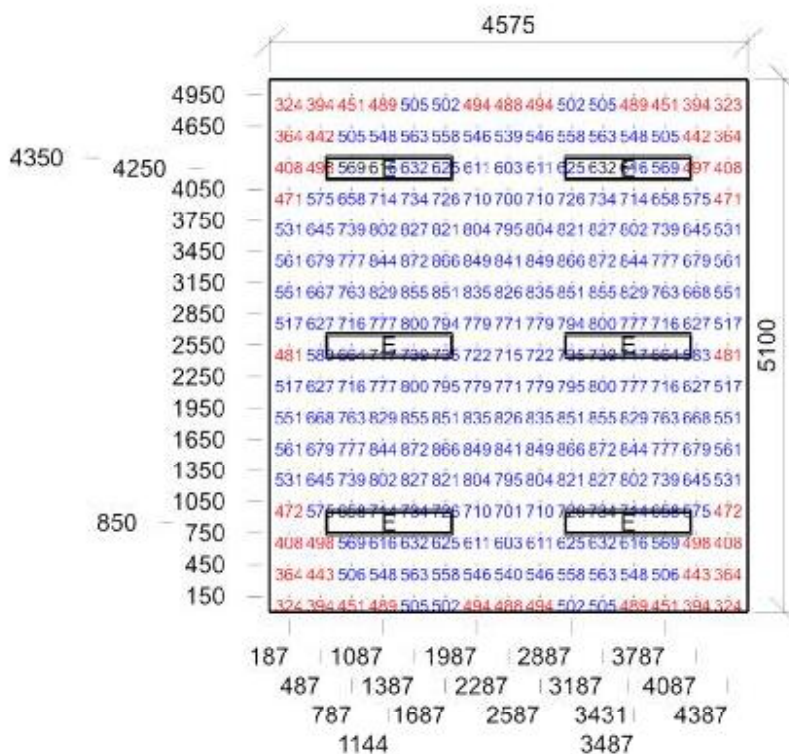
**Údržba**

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

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

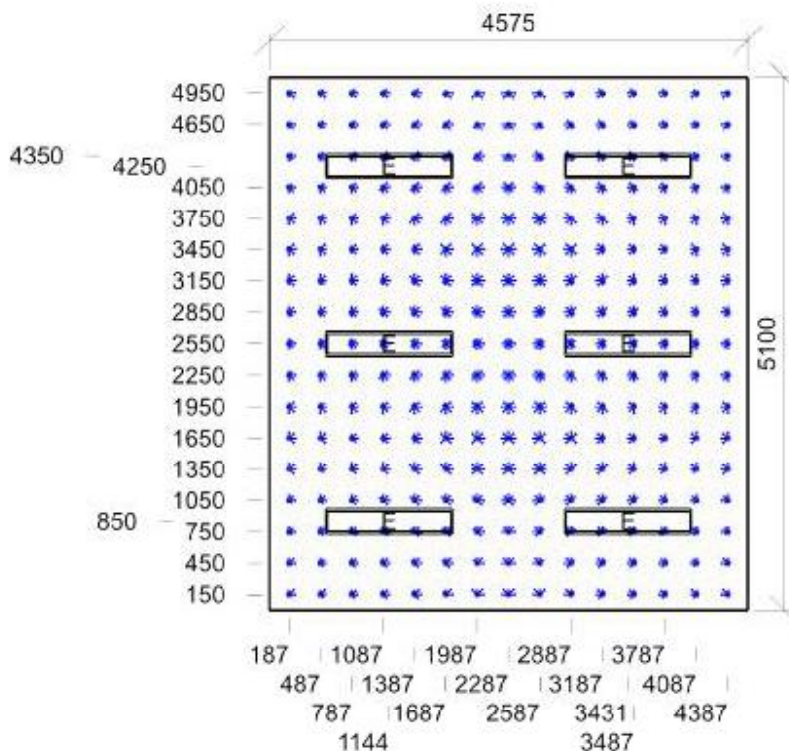
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	106,2	289,2	254,6	289,2	254,5

**Půdorys - 112 Učebna**



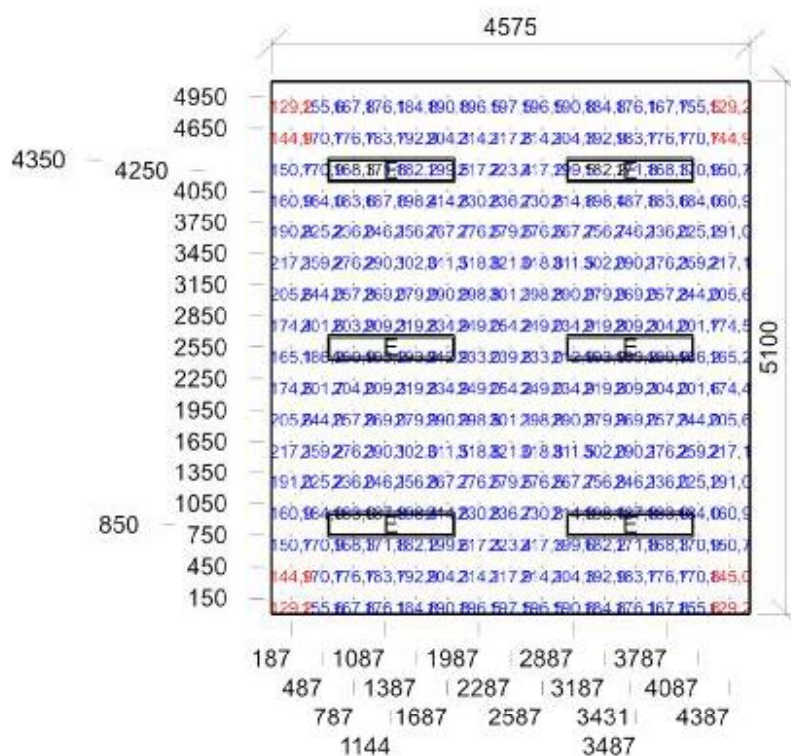
Emin/Em/Emax: 323/651/872 lx | Rovnoměrnost: 0,5 | Udržovací čísel: 0,71  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 187,47 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## Čísel oslnění UGR - 112 Učebna



Min/Avg/Max: 11,5/16,4/19,2 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,47 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 129,2/217,7/321,0 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací čísel: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,47 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

**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	9900,00 mm
Šířka	5100,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	50,5 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2848,00 mm
-------	------------

**Počty**

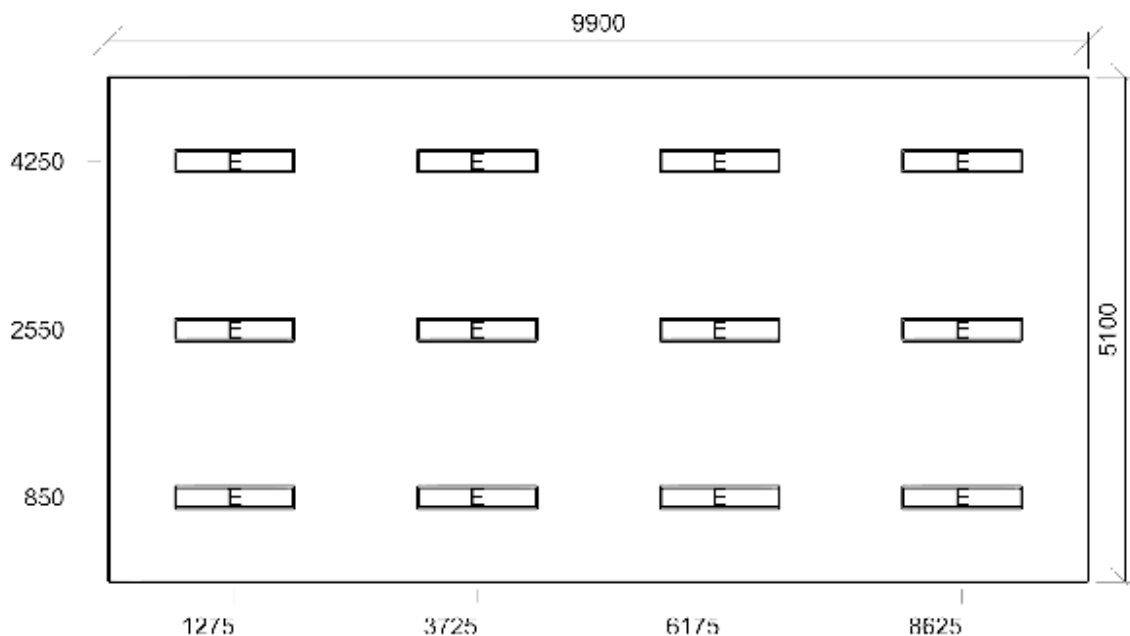
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

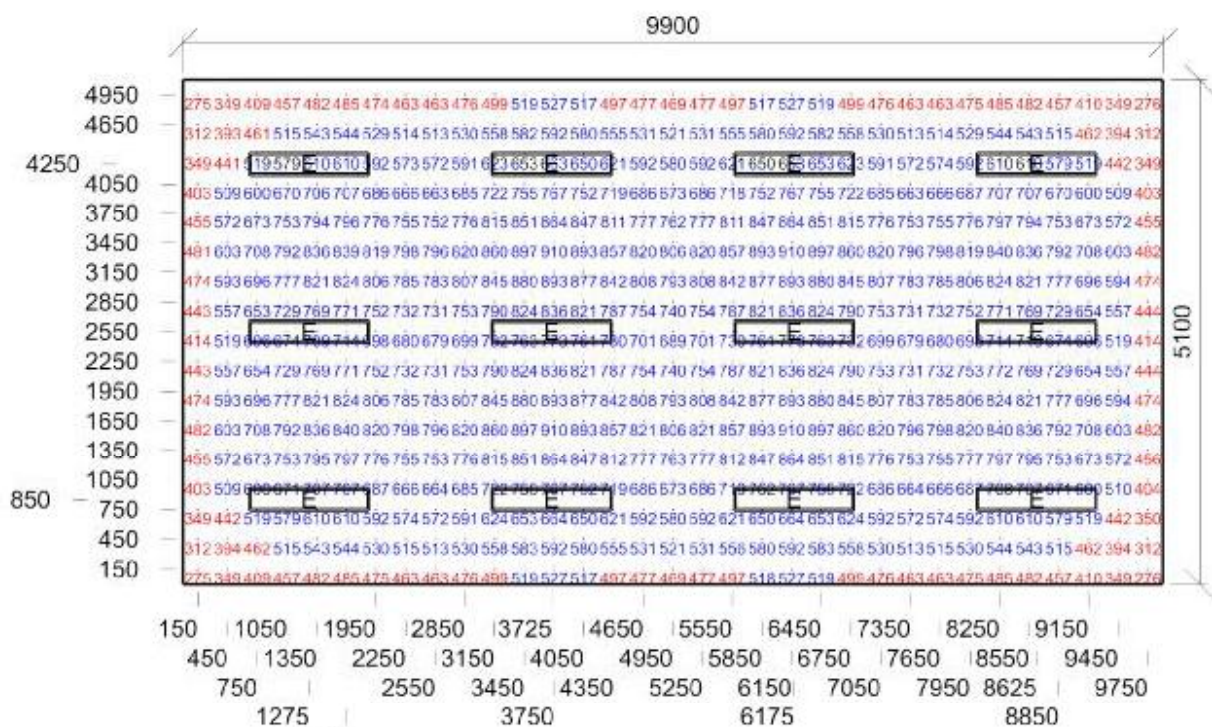
**Údržba**

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

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

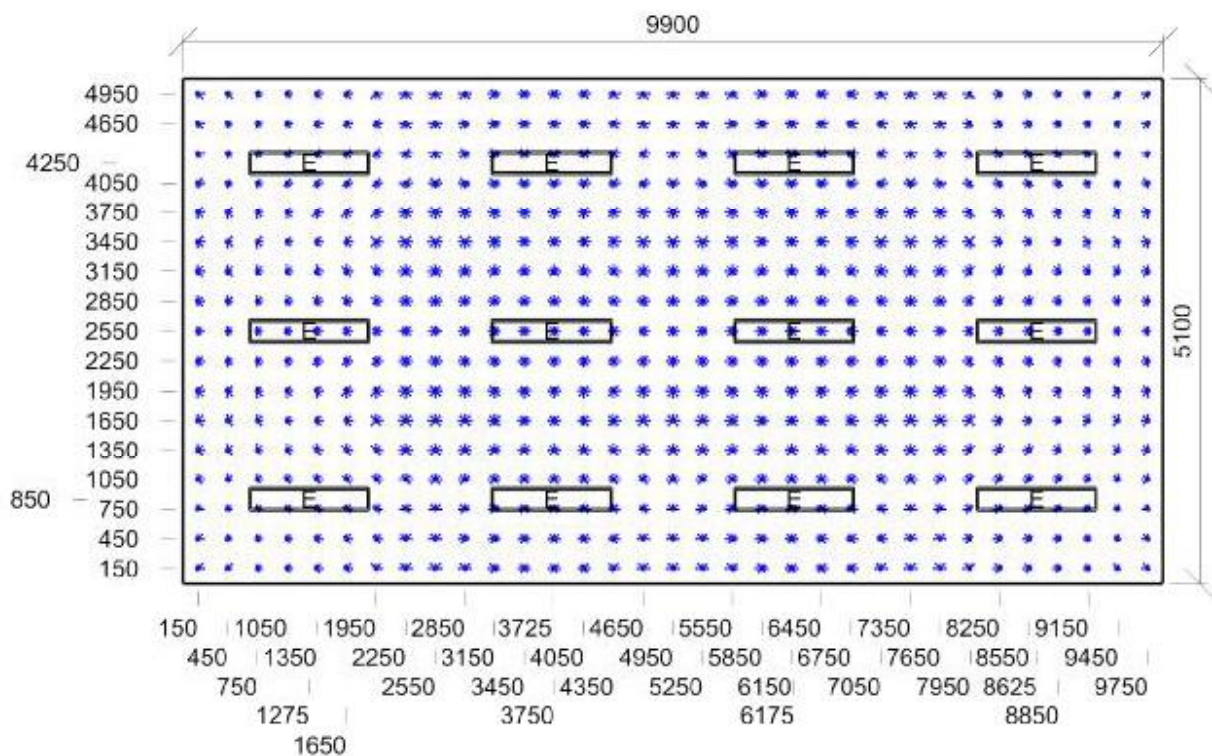
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	113,0	259,9	253,0	260,1	253,0

**Půdorys - 114 Učebna**



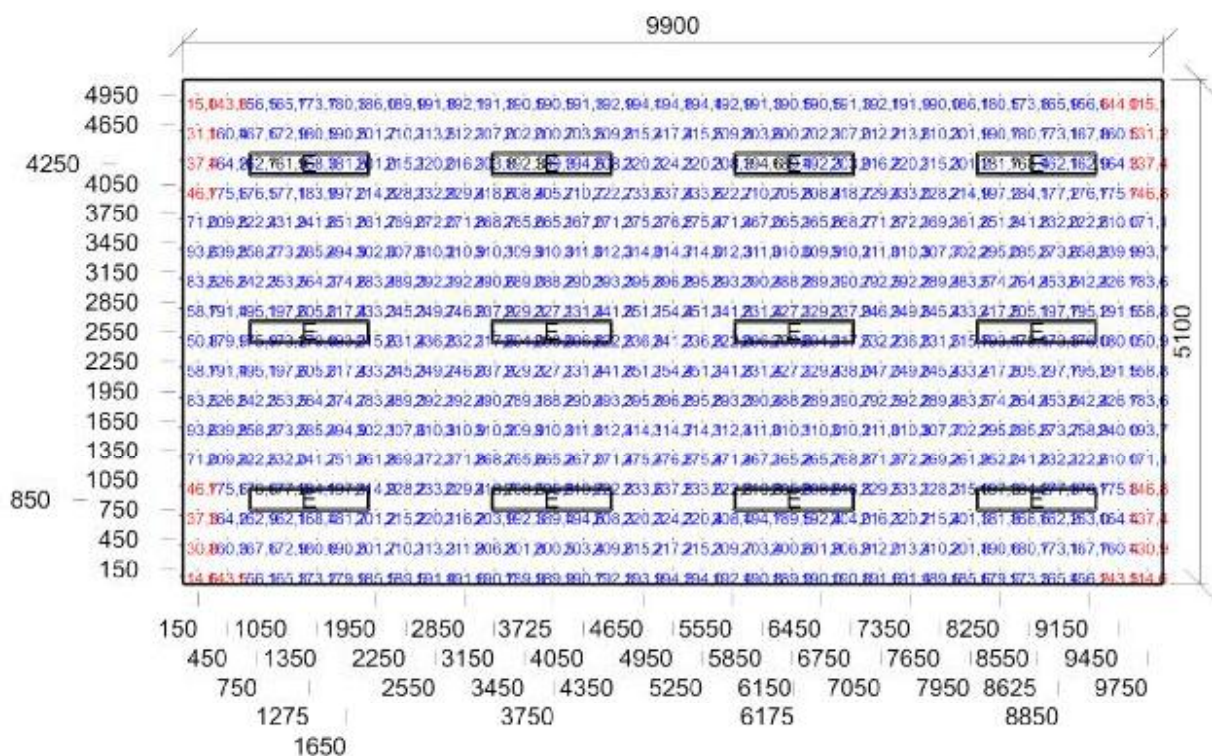
Emin/Em/Emax: 275/662/910 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací činitel: 0,71  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Činitel oslnění UGR - 114 Učebna



Min/Avg/Max: 8,8/16,5/19,4 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 114,6/224,5/314,7 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací činitel: 0,62  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 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	2900,00 mm
Plocha	14,0 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	198,4	237,1	117,2	222,3	236,0	172,9	168,7	227,3
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	130,1	242,3	244,0					

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

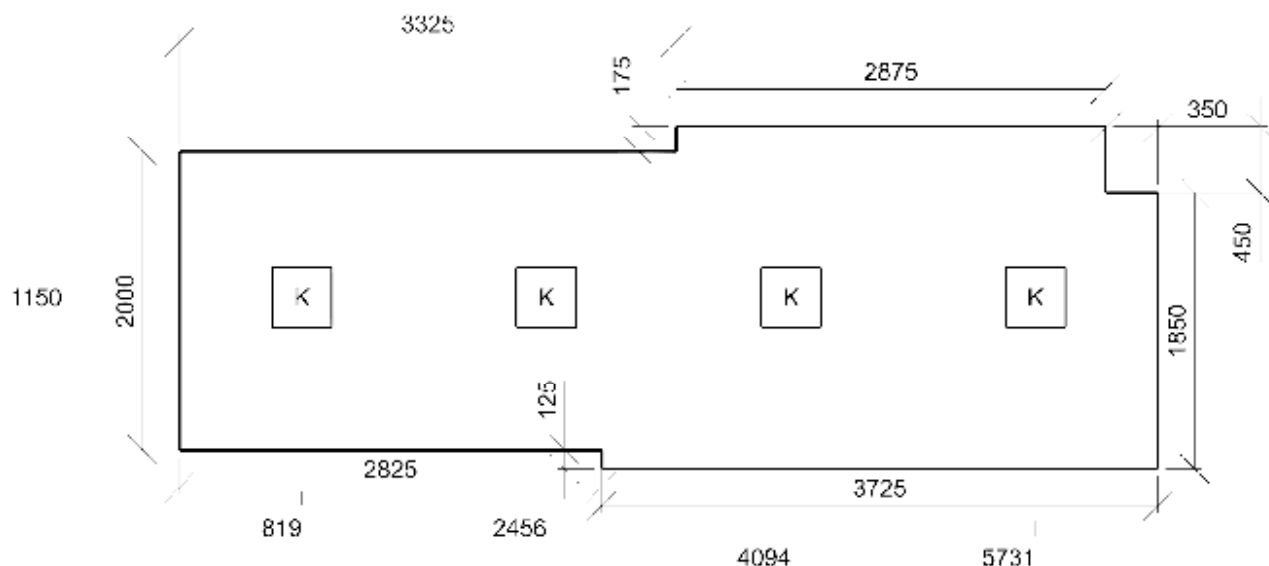
## Počty

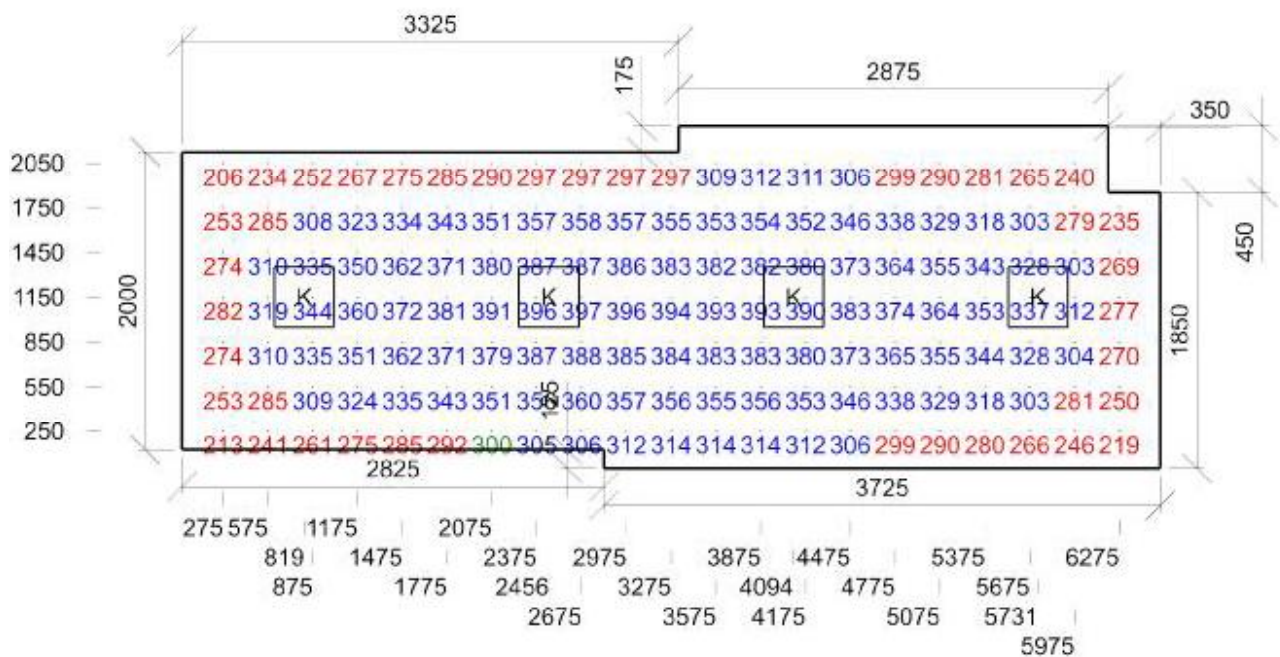
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

## Údržba

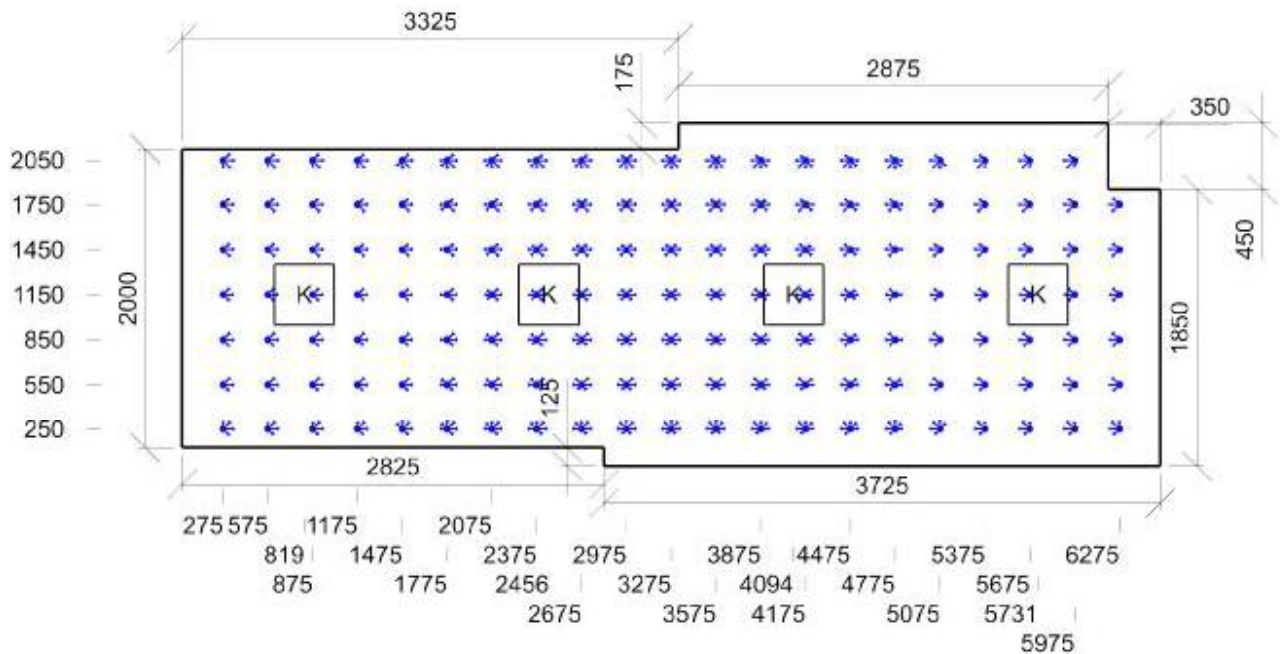
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Půdorys - 115 Kuchyňka





Emin/Em/Emax: 206/327/397 lx | Rovnoměrnost: 0,63 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 275,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 13,4/16,5/18,4 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 275,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



## 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

Výška	2900,00 mm
Plocha	3,5 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

## Počty

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

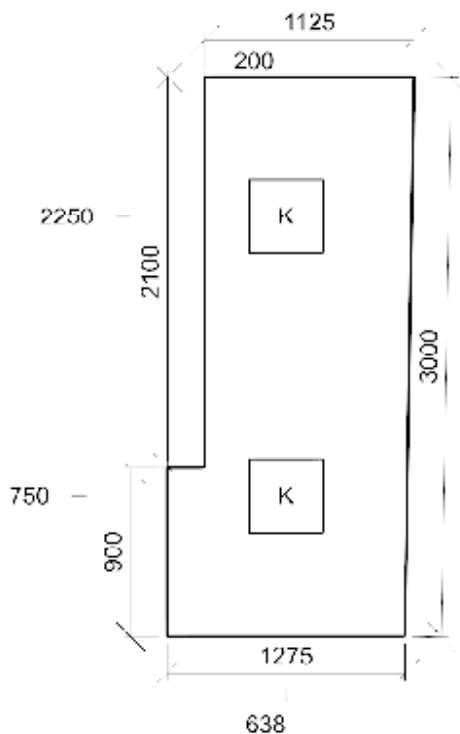
## Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

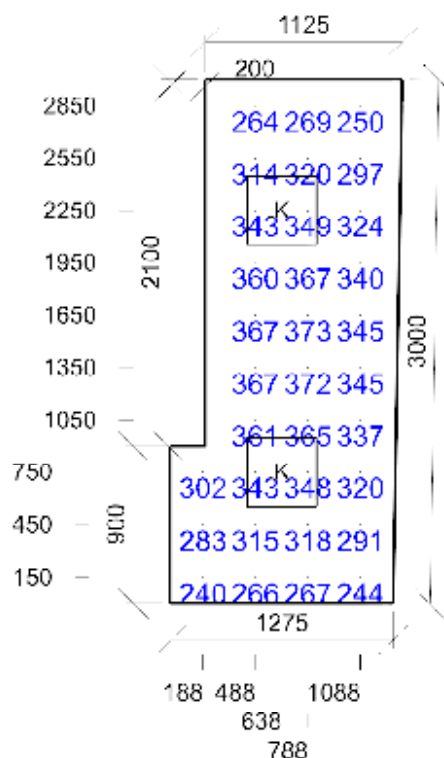
## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	313,5	141,9	247,6	266,3	283,6	284,8	292,5

## Půdorys - 116 Sklad

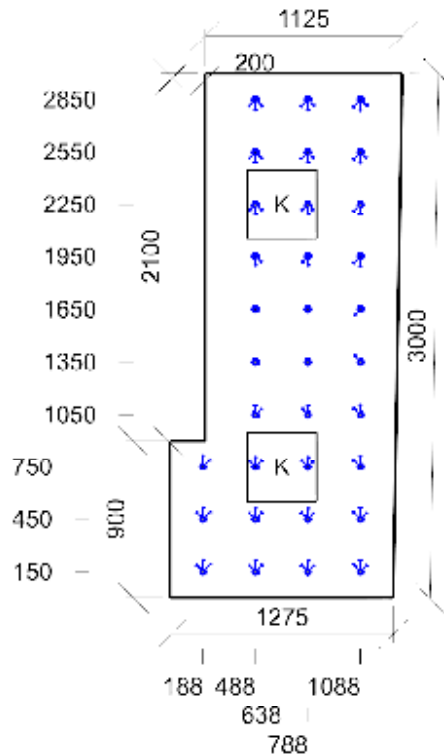




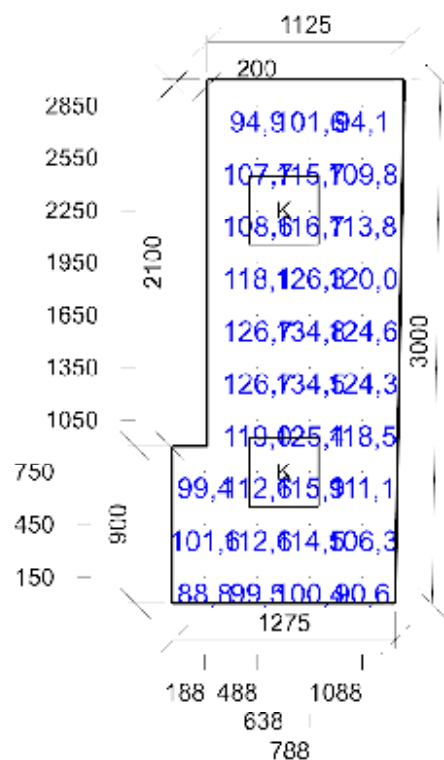


Emin/Em/Emax: 240/320/373 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 187,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Činitel oslnění UGR - 116 Sklad



Min/Avg/Max: 0,0/10,4/14,3 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 88,8/112,6/134,8 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací čísel: 0,6  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 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	2900,00 mm
Plocha	26,5 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	95,7	96,8	238,3	230,2	261,9	218,5	179,6	334,9
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	302,4	228,1	286,3					

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přísazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2848,00 mm
-------	------------

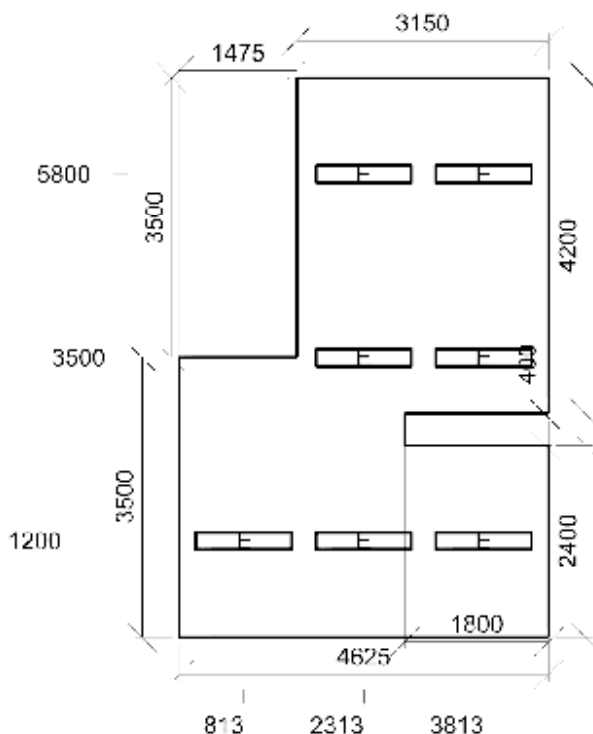
## Počty

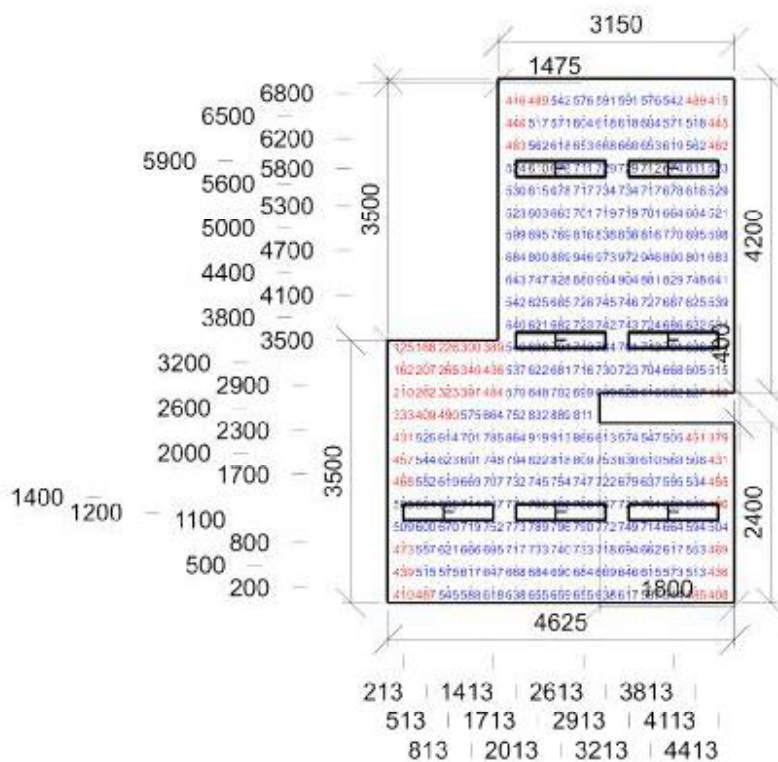
Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

## Údržba

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

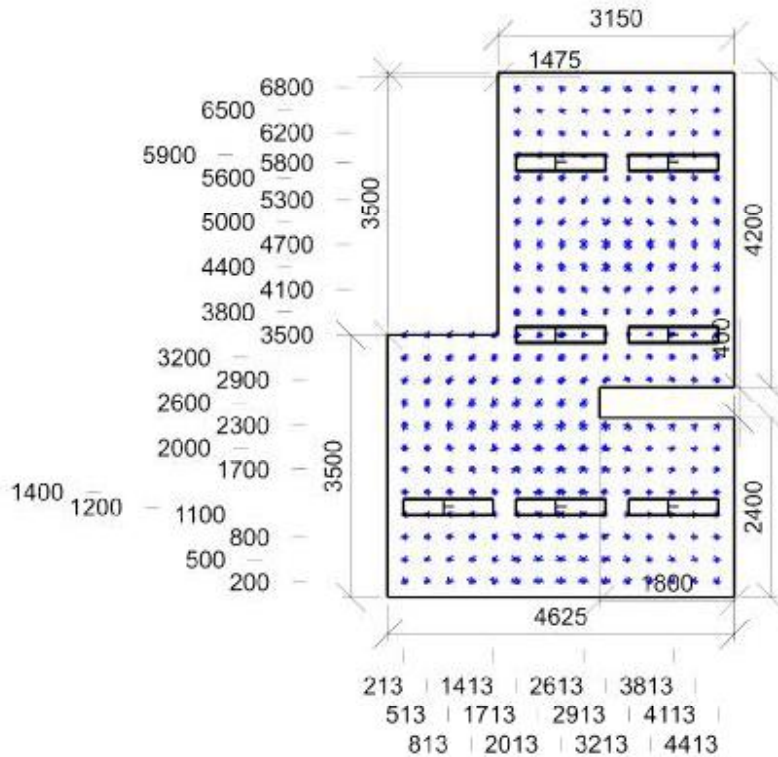
Půdorys - 117 Laboratoř



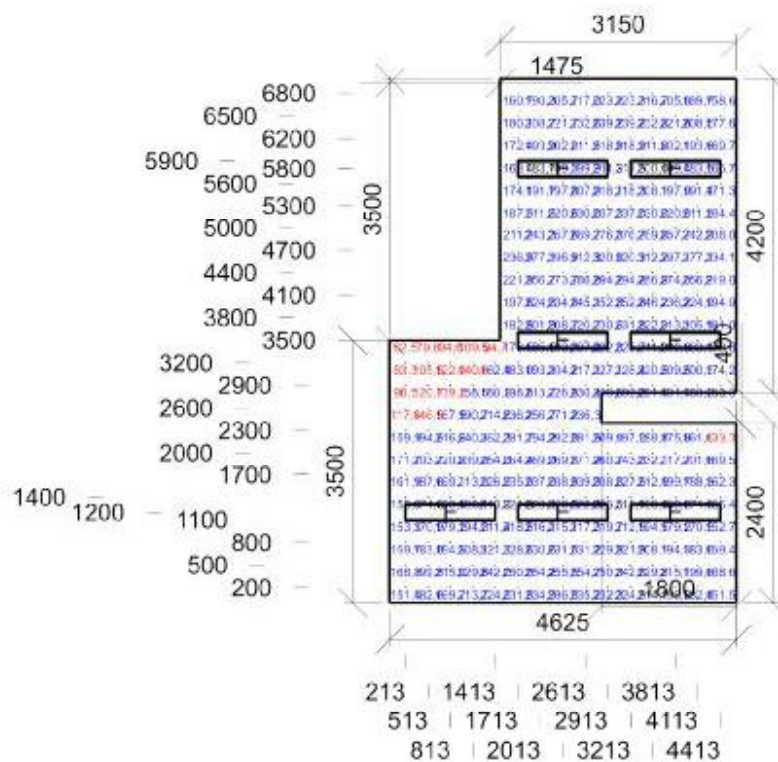


Emin/Em/Emax: 125/633/973 lx | Rovnoměrnost: 0,2 | Udržovací čísel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 212,50 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 117 Laboratoř



Min/Avg/Max: 7,1/17,2/20,5 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 212,50 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 62,5/210,2/320,3 lx | Rovnoměrnost: 0,3 | Udržovací číselník: 0,64  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 212,50 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

**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	7575,00 mm
Šířka	4775,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	36,2 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2848,00 mm
-------	------------

**Počty**

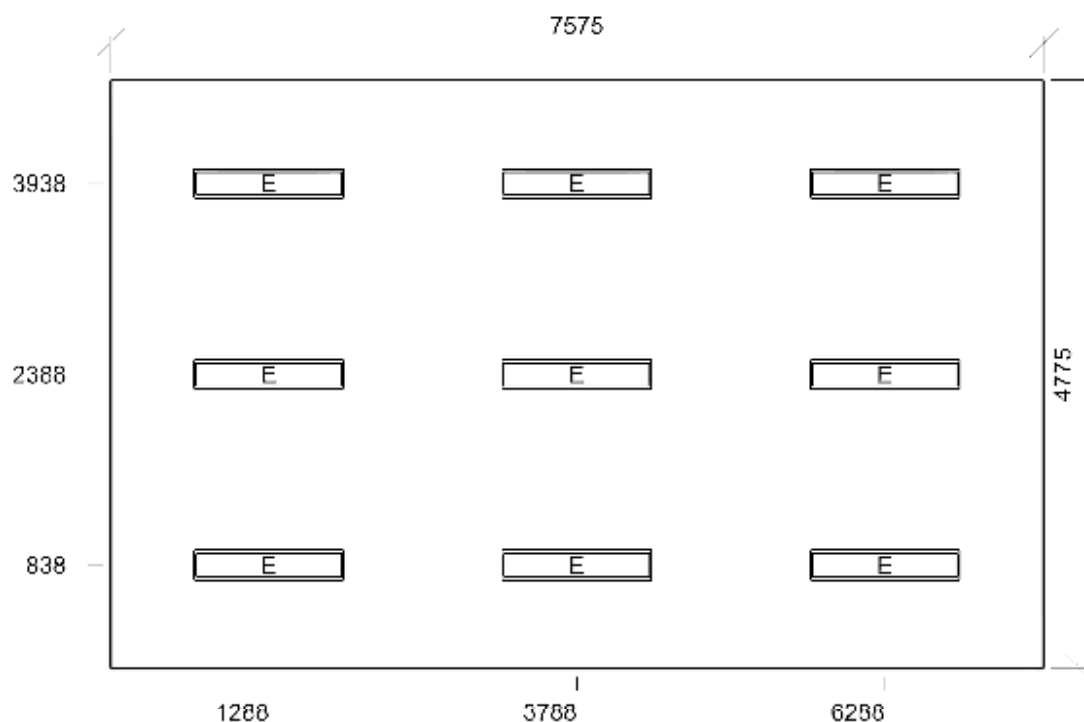
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

**Údržba**

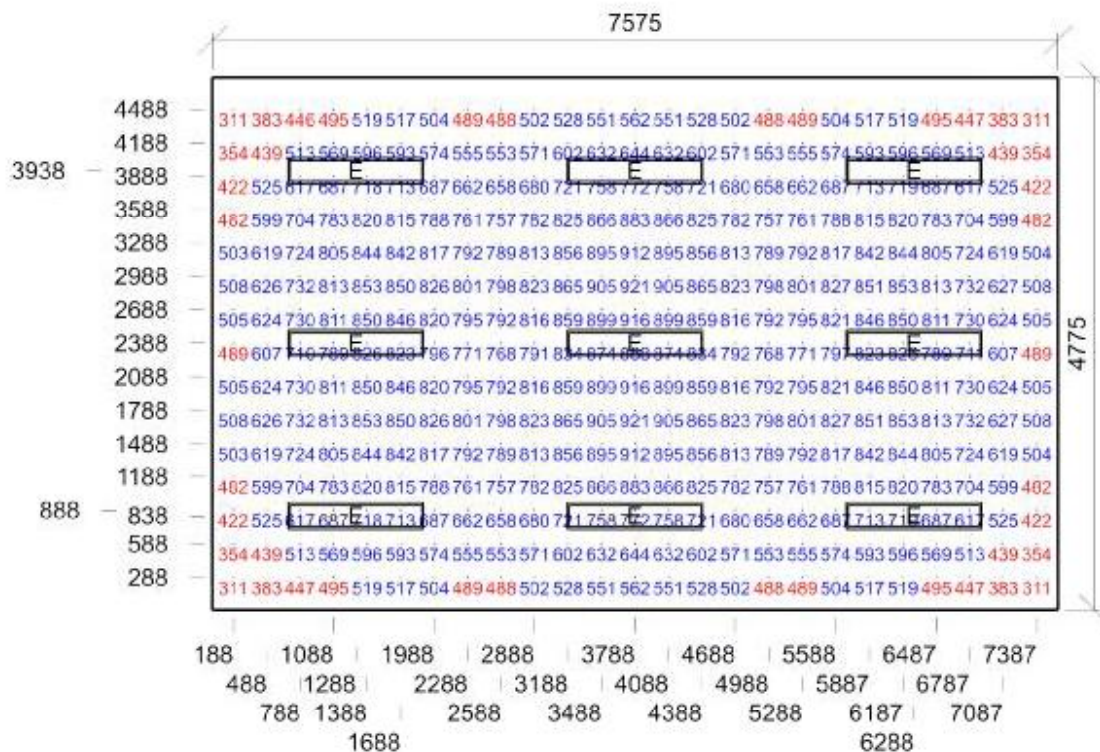
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	113,9	251,5	254,6	251,7	254,6

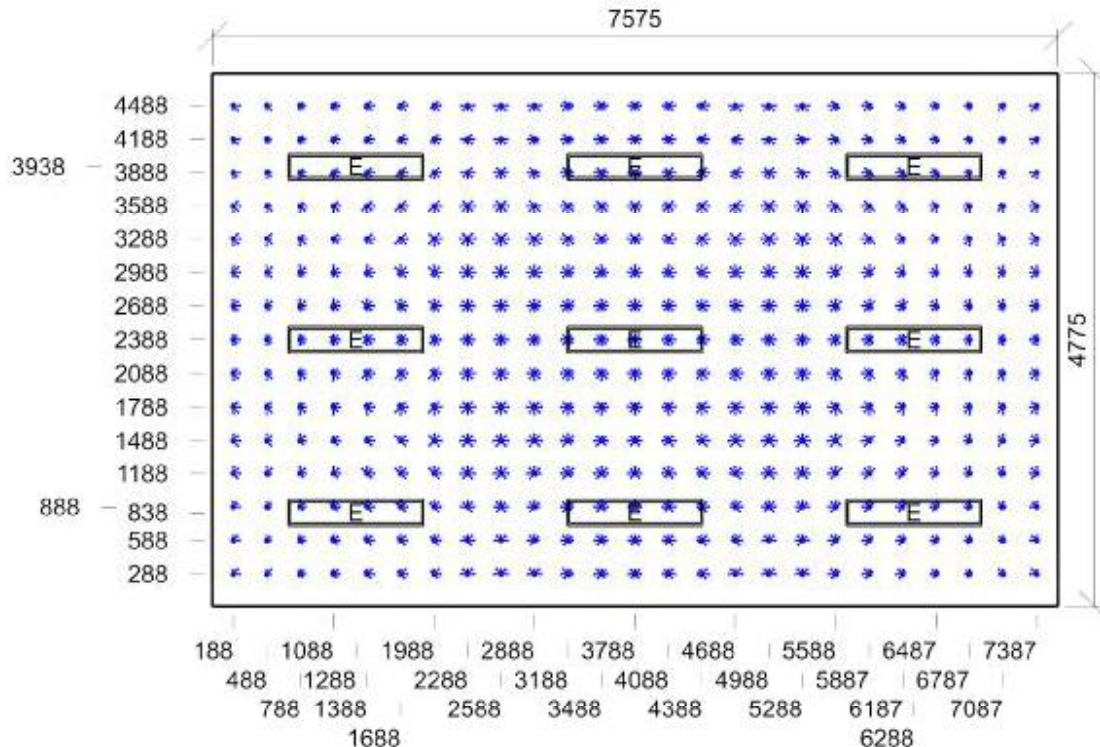
**Půdorys - 118 Cvičebna**



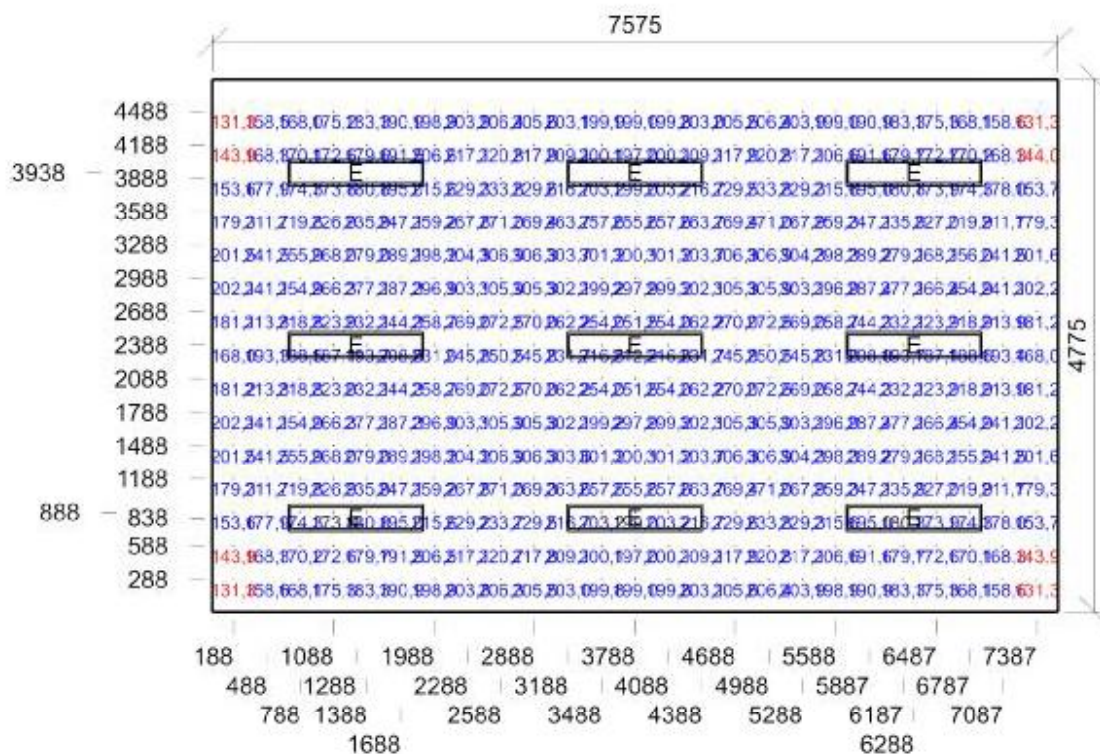


Emin/Em/Emax: 311/690/921 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací činitel: 0,71  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 187,50 x 287,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Činitel oslnění UGR - 118 Cvičebna



Min/Avg/Max: 10,1/16,6/19,4 | Odsklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,50 x 287,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 131,3/230,4/306,9 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací čísel: 0,63  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,50 x 287,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



## 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	2900,00 mm
Plocha	13,6 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	44,4	37,8	160,2	60,2	107,2	65,9	171,0	61,8
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	132,5	141,3	109,6	128,1	91,3			

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přísazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2848,00 mm
-------	------------

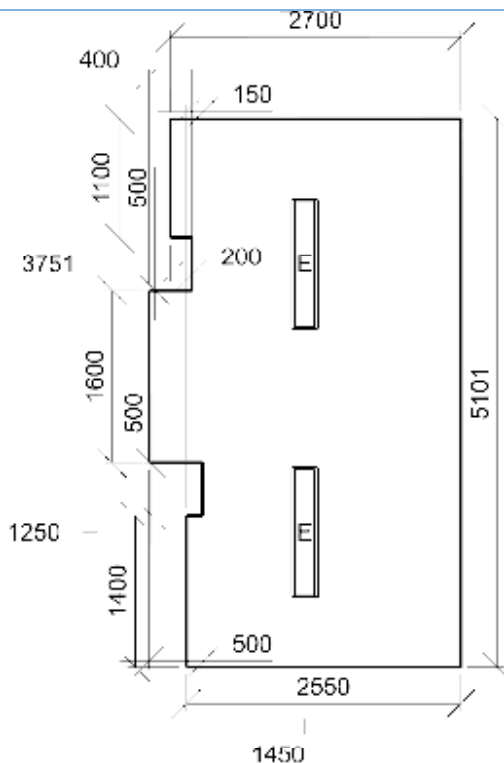
## Počty

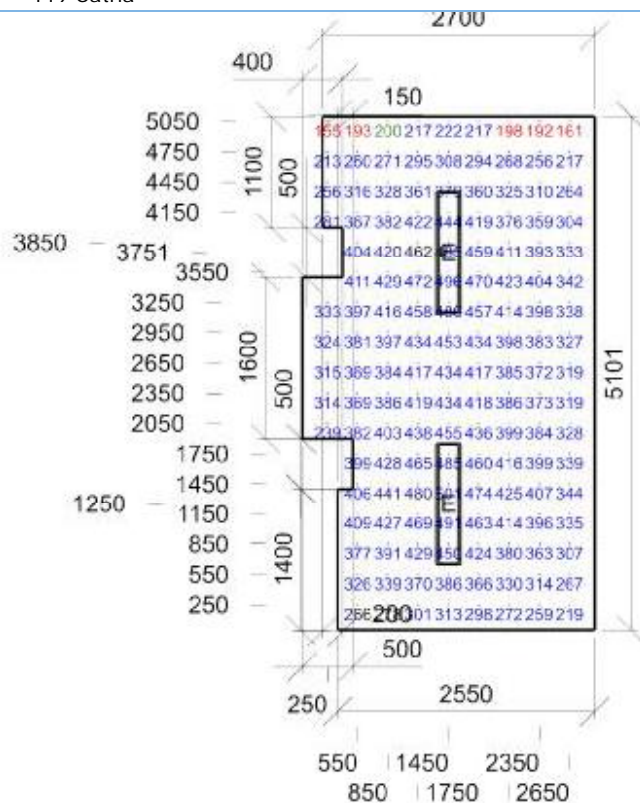
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

## Údržba

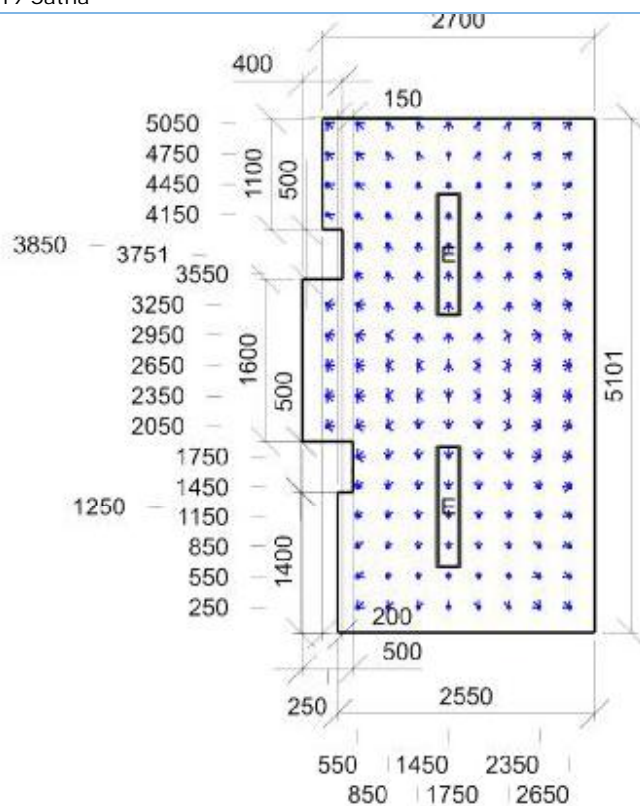
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Přidorys - 119 Šatna

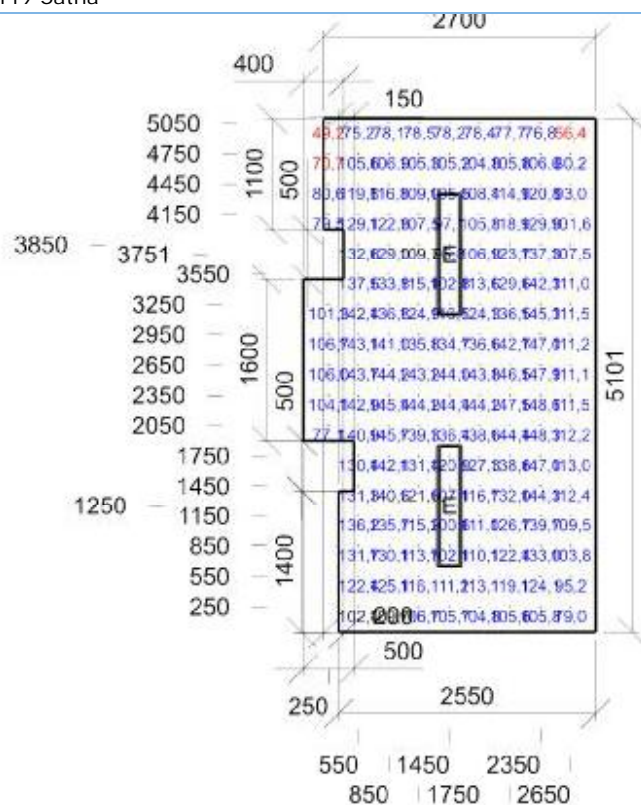




Emin/Em/Emax: 155/366/501 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací čísel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,43 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 9,9/18,1/21,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,43 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 49,2/118,2/148,6 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací čísel: 0,65  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,43 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 120 WC-HC 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	2800,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	5,6 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2830,00 mm
-------	------------

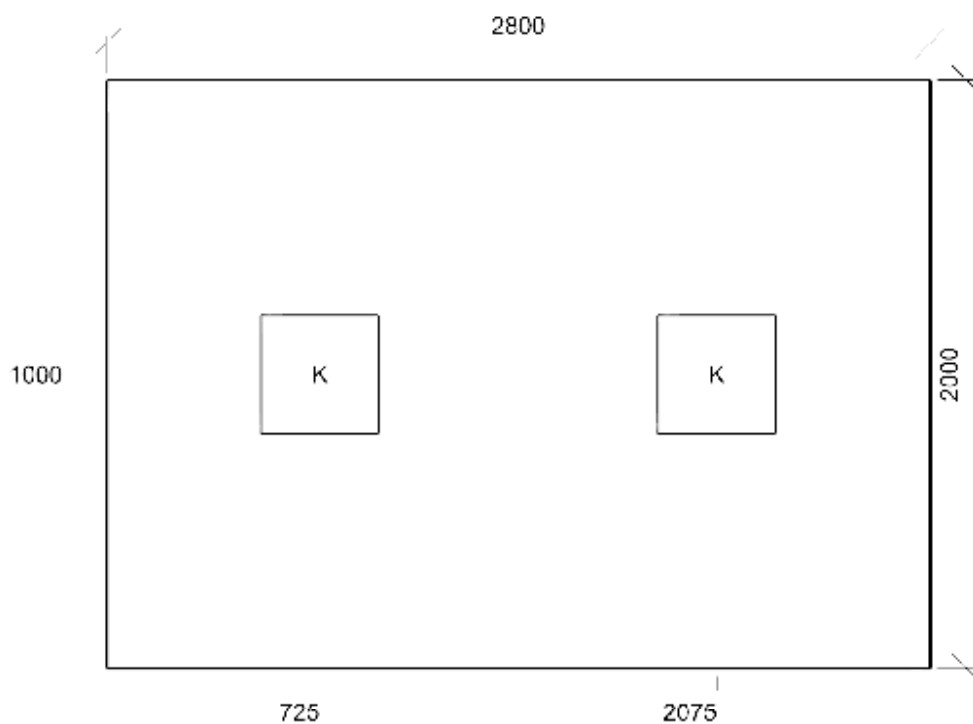
### Počty

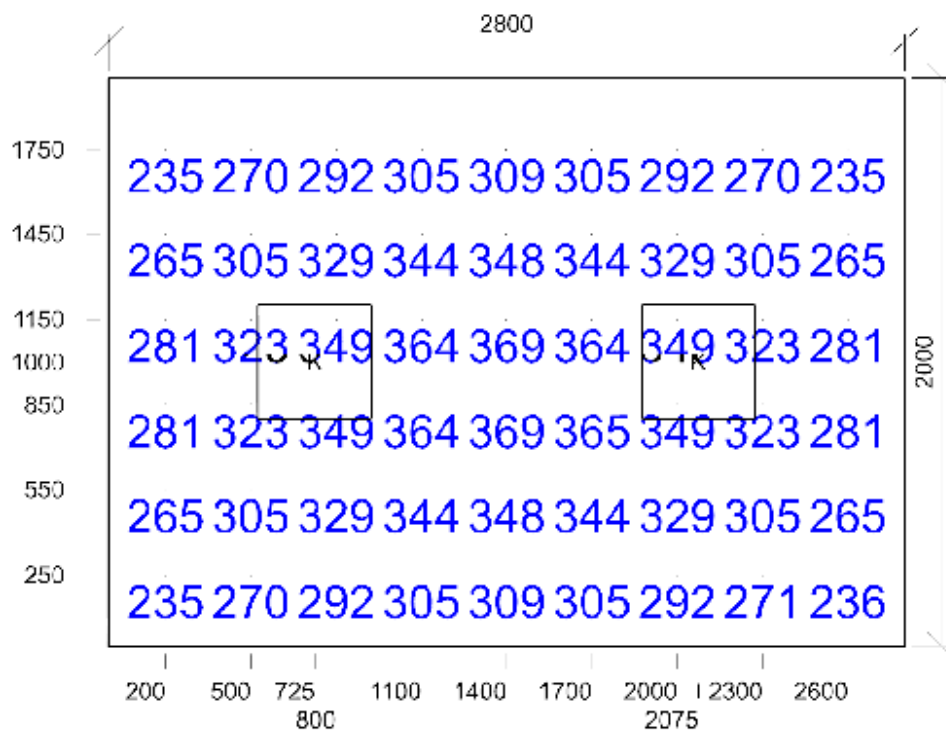
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	205,8	252,4	241,0	252,4	241,0

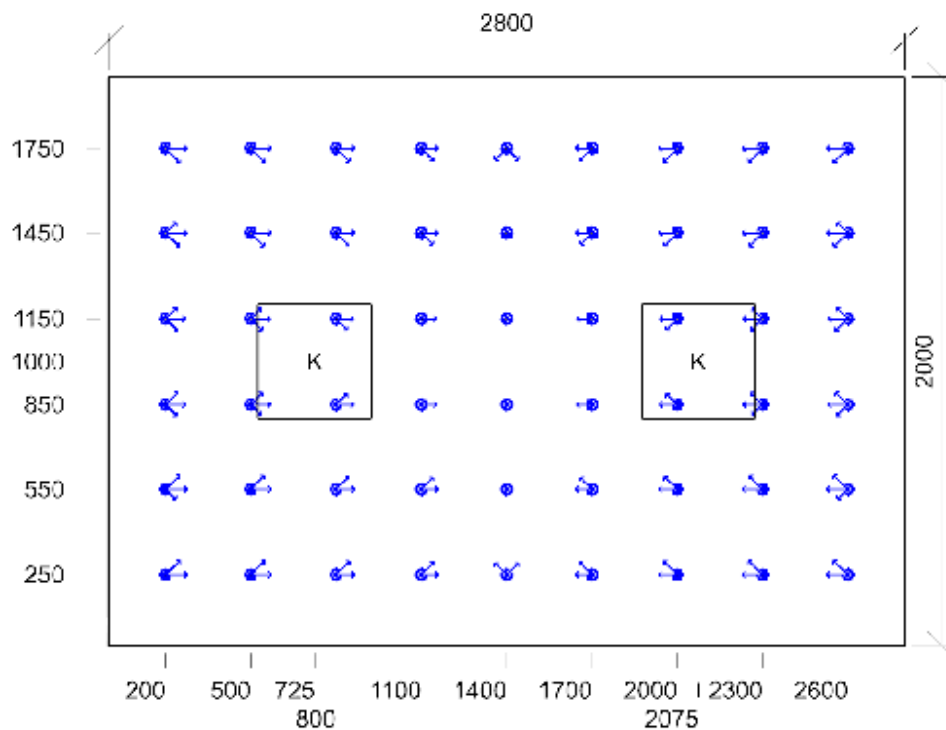
### Půdorys - 120 WC-HC



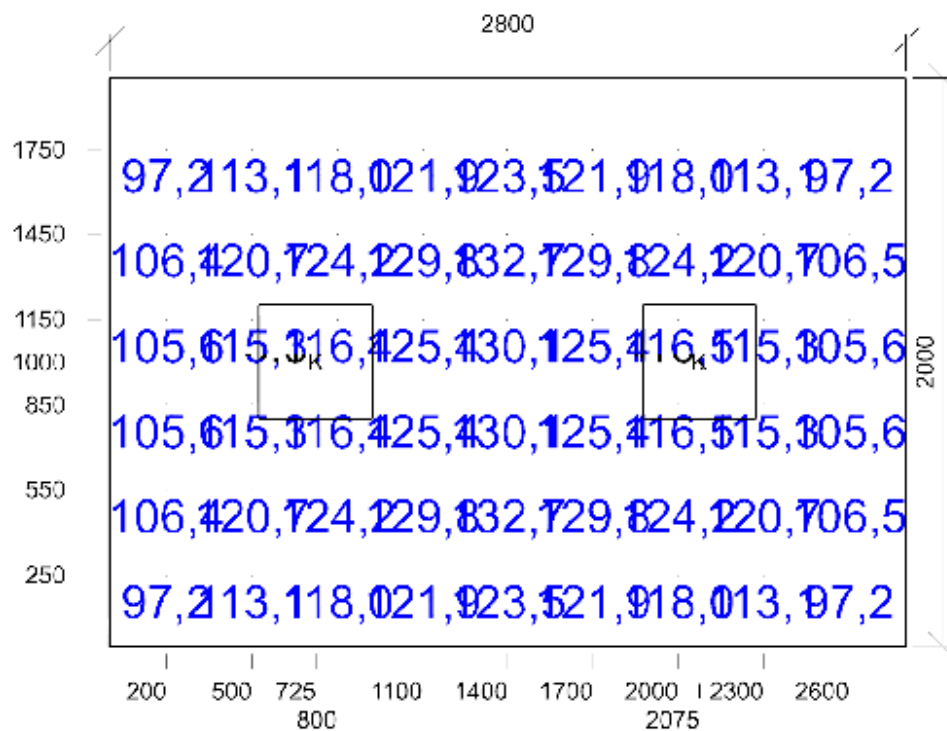


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 235/309/369 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací čísel: 0,68  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 200,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 120 WC-HC



Min/Avg/Max: 0,0/10,6/13,6 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 97,2/117,6/132,7 lx | Rovnoměrnost: 0,83 | Udržovací čísel: 0,61  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm