

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Poliklinika Prosek - rekonstrukce pavilonu - vybudování ordinací v hlavní budově
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	22.07.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Lovosická 440/40 190 00 Praha 9 Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Sunlis - Umístění bodů proslunění	na vnitřní rovině
Datum výpočtu proslunění	01.03.2020
Úhel k severu	0 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

## Investor

---

Společnost	MČ Praha 9
Kontaktní osoba	
Adresa	Praha, Sokolovská 14/324, 180 49
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	HL PROJEKT s.r.o.
Kontaktní osoba	Ing. Lukáš Lev
Adresa	Litvínov, Vrchlického 1590, 436 01
Telefon	
E-mail	lukas.lev@hlprojekt.cz
Webová stránka	



## Provedené výpočty

---

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
  - Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
-

## Obsah

---

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	5
Použité typy místností	10
Přehled výsledků	10
Budova	
1 Podlaží	
1.1016.1 Chodba	17
1.1016.2 Chodba	19
1.1016.4 Chodba	21
1.1032 Čekárna	23
1.1034 Sesterna	26
1.1036 Ordinace praktického lékaře	29
1.1038.1 WC děti	32
1.1039.1 WC lékař	35
1.1039.2 WC lékař	37
1.1040 Archiv	39
1.1026.2 Ordinace dětského lékaře	41
1.1026.1 Sesterna	44
1.1023.2 Čekárna	47
1.1023.1 Ordinace praktického lékaře	50
1.1021.2 Sesterna	53
1.1021.1 Sesterna	56
1.1019 Ordinace praktického lékaře	59
1.1017 Pokladna	62
1.1016.3 Chodba	65
1.1042.1 Sesterna	68
1.1042.2 Ordinace dětského lékaře	71
1.1043.1 Šatna	74
1.1043.2 Zasedací místnost	77
1.1049.3 Účetní	80
1.1049.5 Vedoucí účetní	83
1.1049.6 Sekretářka	86
1.1049.9 Ředitel	89
1.1049.8 WC muži	92
1.1049.7 Umývárna muži	94
1.1049.2 WC ženy	96
1.1049.1 Umývárna ženy	98
1.1049 Vstup + KK	100

## Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS FIT4000A_KN	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	C	42
MODUS FIT5000A_KN	LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	G	26
MODUS FIT3000A_KN	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	I	58
MODUS BRSB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	L	6
MODUS BRSB_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	M	6

## Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	
<b>1.1016.1 - Chodba</b>			<b>72,0 W</b>	<b>2,6 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	3	72,0	
<b>1.1016.2 - Chodba</b>			<b>96,0 W</b>	<b>3,5 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	4	96,0	
<b>1.1016.4 - Chodba</b>			<b>24,0 W</b>	<b>2,7 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	1	24,0	
<b>1.1032 - Čekárna</b>			<b>144,0 W</b>	<b>3,2 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	6	144,0	
<b>1.1034 - Sesterna</b>			<b>196,0 W</b>	<b>13,0 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT5000A_KN	G	4	196,0	
<b>1.1036 - Ordinace praktického lékaře</b>			<b>288,0 W</b>	<b>9,9 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	12	288,0	
<b>1.1038.1 - WC děti</b>			<b>108,0 W</b>	<b>12,6 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS BRSB_KO375V2	L	4	108,0	
<b>1.1039.1 - WC lékař</b>			<b>34,0 W</b>	<b>12,6 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS BRSB_KO480V3	M	1	34,0	
<b>1.1039.2 - WC lékař</b>			<b>88,0 W</b>	<b>15,7 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS BRSB_KO480V3	M	1	34,0	
MODUS BRSB_KO375V2	L	2	54,0	
<b>1.1040 - Archiv</b>			<b>48,0 W</b>	<b>5,1 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	2	48,0	
<b>1.1026.2 - Ordinace dětského lékaře</b>			<b>210,0 W</b>	<b>8,3 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT4000A_KN	C	6	210,0	
<b>1.1026.1 - Sesterna</b>			<b>196,0 W</b>	<b>15,0 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT5000A_KN	G	4	196,0	
<b>1.1023.2 - Čekárna</b>			<b>144,0 W</b>	<b>4,1 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	6	144,0	
<b>1.1023.1 - Ordinace praktického lékaře</b>			<b>210,0 W</b>	<b>10,8 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT4000A_KN	C	6	210,0	
<b>1.1021.2 - Sesterna</b>			<b>196,0 W</b>	<b>15,7 W/m<sup>2</sup></b>

MODUS FIT5000A_KN	G	4	196,0	
<b>1.1021.1 - Sesterna</b>			<b>196,0 W</b>	<b>14,7 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT5000A_KN	G	4	196,0	
<b>1.1019 - Ordinance praktického lékaře</b>			<b>210,0 W</b>	<b>10,2 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT4000A_KN	C	6	210,0	
<b>1.1017 - Pokladna</b>			<b>144,0 W</b>	<b>7,0 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	6	144,0	
<b>1.1016.3 - Chodba</b>			<b>96,0 W</b>	<b>2,6 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	4	96,0	
<b>1.1042.1 - Sesterna</b>			<b>196,0 W</b>	<b>13,0 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT5000A_KN	G	4	196,0	
<b>1.1042.2 - Ordinance dětského lékaře</b>			<b>210,0 W</b>	<b>8,6 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT4000A_KN	C	6	210,0	
<b>1.1043.1 - Šatna</b>			<b>48,0 W</b>	<b>4,9 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	2	48,0	
<b>1.1043.2 - Zasedací místnost</b>			<b>420,0 W</b>	<b>7,5 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT4000A_KN	C	12	420,0	
<b>1.1049.3 - Účetní</b>			<b>216,0 W</b>	<b>10,9 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	9	216,0	
<b>1.1049.5 - Vedoucí účetní</b>			<b>147,0 W</b>	<b>15,8 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT5000A_KN	G	3	147,0	
<b>1.1049.6 - Sekretářka</b>			<b>147,0 W</b>	<b>14,1 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT5000A_KN	G	3	147,0	
<b>1.1049.9 - Ředitel</b>			<b>210,0 W</b>	<b>10,1 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT4000A_KN	C	6	210,0	
<b>1.1049.8 - WC muži</b>			<b>34,0 W</b>	<b>20,7 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS BRSB_KO480V3	M	1	34,0	
<b>1.1049.7 - Umývárna muži</b>			<b>34,0 W</b>	<b>16,7 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS BRSB_KO480V3	M	1	34,0	
<b>1.1049.2 - WC ženy</b>			<b>34,0 W</b>	<b>18,4 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS BRSB_KO480V3	M	1	34,0	
<b>1.1049.1 - Umývárna ženy</b>			<b>34,0 W</b>	<b>15,0 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS BRSB_KO480V3	M	1	34,0	
<b>1.1049 - Vstup + KK</b>			<b>72,0 W</b>	<b>5,8 W/m<sup>2</sup></b>
MODUS FIT3000A_KN	I	3	72,0	

## MODUS FIT4000A\_KN

LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt,  
čtverec 600x600mm



### Technické

Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	64   87   96   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

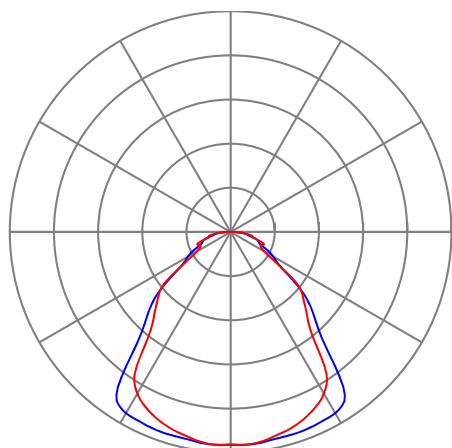
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	570 x 570 x 0 mm

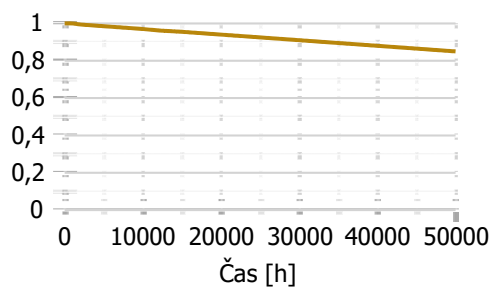
### Světelné zdroje

1x 35 W, 4400 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : C



— Rovina C0 — Rovina C90



## MODUS FIT5000A\_KN

LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec  
600x600mm



### Technické

Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	64   87   96   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

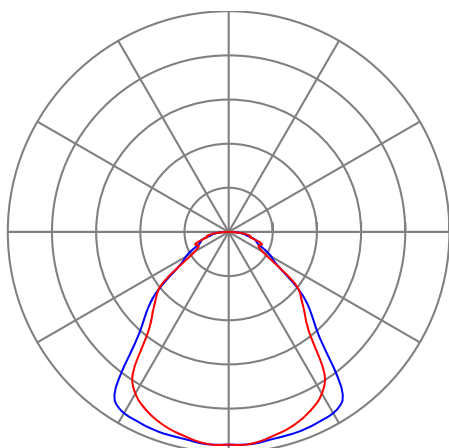
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	570 x 570 x 0 mm

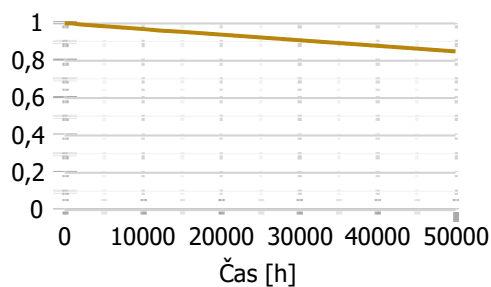
### Světelné zdroje

1x 49 W, 5400 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : G



— Rovina C0 — Rovina C90



## MODUS FIT3000A\_KN

LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt,  
čtverec 600x600mm



### Technické

Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	64   87   96   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

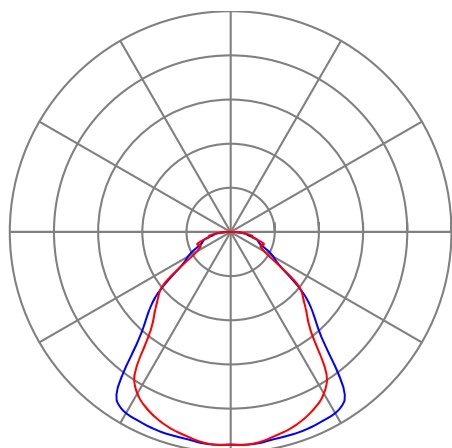
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	570 x 570 x 0 mm

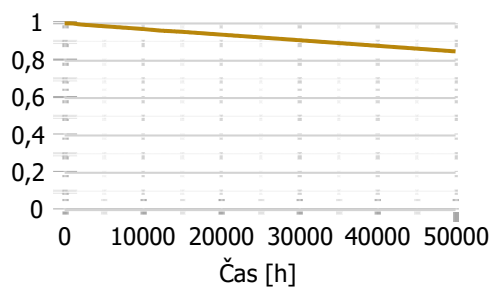
### Světelné zdroje

1x 24 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : I



— Rovina C0 — Rovina C90



## MODUS BRSB\_KO375V2

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm



### Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L442
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40   69   87   85   100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

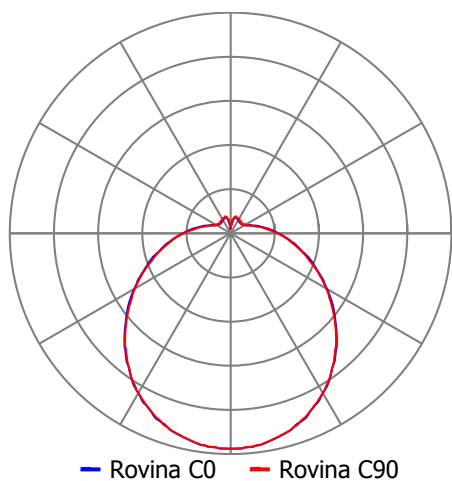
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	375 x 0 x 108 mm
Svítící plocha	375 x 0 x 108 mm
Závěsná výška	108,00 mm

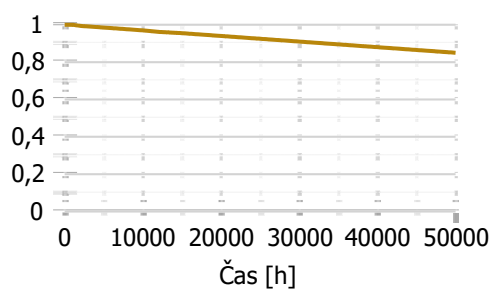
### Světelné zdroje

1x 27 W, 2700 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : L



— Rovina C0 — Rovina C90





## MODUS BRSB\_KO480V3

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm



### Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	L443
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41   70   88   87   100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

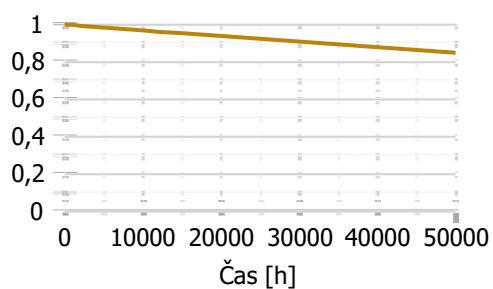
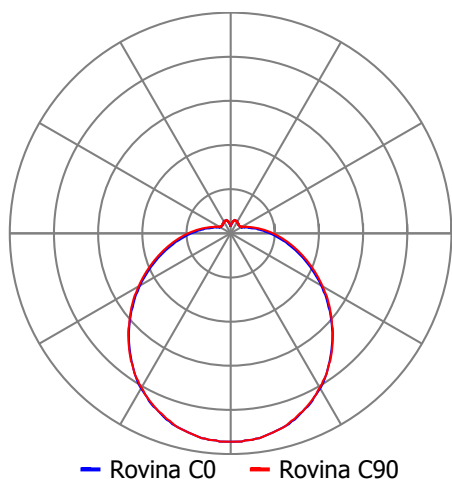
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 132 mm
Svítící plocha	480 x 0 x 132 mm
Závěsná výška	132,00 mm

### Světelné zdroje

1x 34 W, 3600 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : M



## Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
chodby: ve dne	5.37.2	100	0,4	22	80
čekárny	5.37.1	200	0,4	22	80
celkové osvětlení	5.40.1	500	0,6	19	90
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
archivy	5.26.7	200	0,4	25	80
pokladní přepážky	5.28.4	300	0,6	22	80
konferenční a zasedací místnosti	5.26.5	500	0,6	19	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>1.1016.1 - Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	109 lx	145 / 100 lx	168 lx	0,76 / 0,4
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	14,7	17,3	19,1 / 22,0	
<b>1.1016.2 - Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	154 lx	187 / 100 lx	213 lx	0,83 / 0,4
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	13,6	16,3	18,3 / 22,0	
<b>1.1016.4 - Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	104 lx	125 / 100 lx	147 lx	0,83 / 0,4
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	0,0	11,8	18,4 / 22,0	
<b>1.1032 - Čekárna</b>				
Normálová osvětlenost	151 lx	232 / 200 lx	295 lx	0,65 / 0,4
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	13,8	15,8	17,4 / 22,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,8	17,3	18,9 / 22,0	
<b>1.1034 - Sesterna</b>				
Normálová osvětlenost	359 lx	537 / 500 lx	628 lx	0,67 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,8	16,5	18,1 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	17,0	18,2	19,0 / 19,0	
<b>1.1036 - Ordinance praktického lékaře</b>				
Normálová osvětlenost	416 lx	609 / 500 lx	757 lx	0,68 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	13,5	14,7	15,9 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	15,0	16,0	17,0 / 19,0	
<b>1.1038.1 - WC děti</b>				
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	0,0	13,9	17,3 / 25,0	
Normálová osvětlenost	198 lx	216 / 200 lx	241 lx	0,92 / 0,4
<b>1.1039.1 - WC lékař</b>				
Normálová osvětlenost	203 lx	218 / 200 lx	232 lx	0,93 / 0,4
<b>1.1039.2 - WC lékař</b>				
Normálová osvětlenost	175 lx	204 / 200 lx	230 lx	0,86 / 0,4
<b>1.1040 - Archiv</b>				
Normálová osvětlenost	172 lx	211 / 200 lx	249 lx	0,81 / 0,4
Vtoje - Činitel oslnění UGR	13,1	15,2	16,9 / 25,0	
<b>1.1026.2 - Ordinance dětského lékaře</b>				
Normálová osvětlenost	422 lx	528 / 500 lx	642 lx	0,8 / 0,6
V sedě - Činitel oslnění UGR	15,1	15,9	16,3 / 19,0	
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	16,2	17,2	17,9 / 19,0	
<b>1.1026.1 - Sesterna</b>				
Normálová osvětlenost	449 lx	589 / 500 lx	692 lx	0,76 / 0,6
V sedě - Činitel oslnění UGR	14,5	16,3	17,1 / 19,0	
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	14,8	17,5	18,5 / 19,0	

**1.1023.2 - Čekárna**

Normálová osvětlenost	104 lx	256 / 200 lx	354 lx	0,41 / 0,4
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,0	15,4	17,4 / 22,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,8	16,7	18,6 / 22,0	

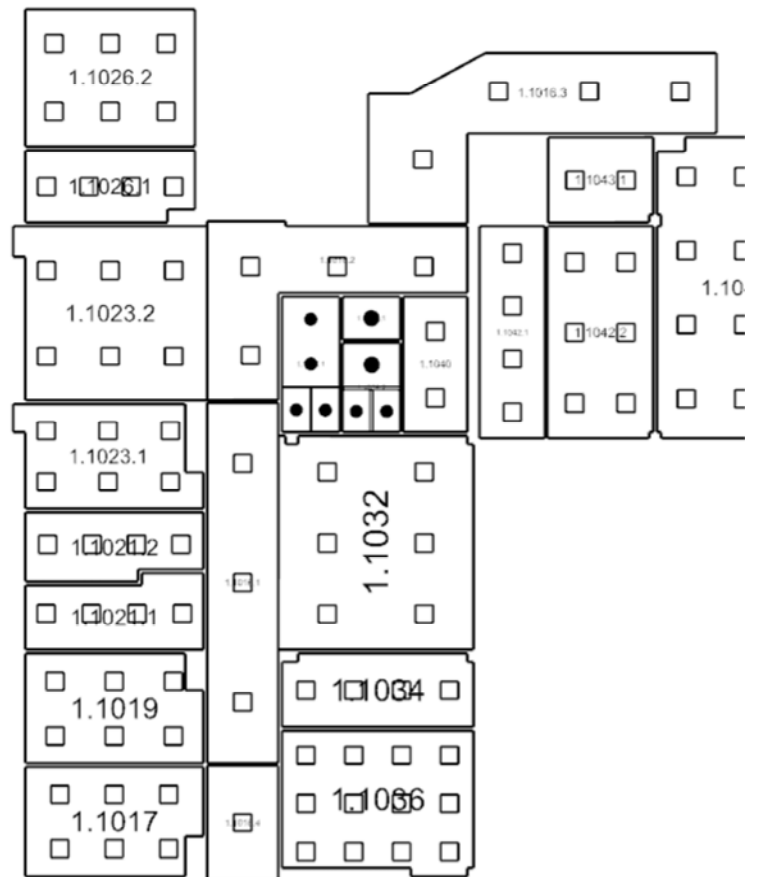
**1.1023.1 - Ordinace praktického lékaře**

Normálová osvětlenost	418 lx	568 / 500 lx	693 lx	0,74 / 0,6
v sedě - Činitel oslnění UGR	14,4	15,3	16,5 / 19,0	

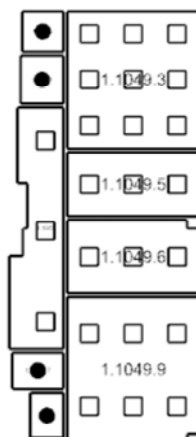
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>1.1023.1 - Ordinace praktického lékaře</b>				
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	15,5	16,8	17,6 / 19,0	
<b>1.1021.2 - Sesterna</b>				
Normálová osvětlenost	350 lx	564 / 500 lx	680 lx	0,62 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,5	16,2	17,3 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	16,6	17,8	18,6 / 19,0	
<b>1.1021.1 - Sesterna</b>				
Normálová osvětlenost	350 lx	544 / 500 lx	665 lx	0,64 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,3	16,4	18,1 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	16,7	17,9	18,9 / 19,0	
<b>1.1019 - Ordinace praktického lékaře</b>				
Normálová osvětlenost	400 lx	572 / 500 lx	695 lx	0,7 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,1	15,6	17,4 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	15,7	17,1	18,6 / 19,0	
<b>1.1017 - Pokladna</b>				
Normálová osvětlenost	276 lx	405 / 300 lx	502 lx	0,68 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	12,9	14,3	16,2 / 22,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,5	15,9	17,2 / 22,0	
<b>1.1016.3 - Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	95 lx	156 / 100 lx	189 lx	0,61 / 0,4
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	12,8	17,0	19,1 / 22,0	
<b>1.1042.1 - Sesterna</b>				
Normálová osvětlenost	328 lx	520 / 500 lx	632 lx	0,63 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	15,5	16,8	18,0 / 19,0	
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	16,7	17,7	18,9 / 19,0	
<b>1.1042.2 - Ordinace dětského lékaře</b>				
Normálová osvětlenost	365 lx	517 / 500 lx	626 lx	0,71 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,8	16,2	18,1 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	15,7	17,4	18,5 / 19,0	
<b>1.1043.1 - Šatna</b>				
Normálová osvětlenost	193 lx	225 / 200 lx	255 lx	0,86 / 0,4
V sedě - Činitel oslnění UGR	0,0	12,1	14,5 / 25,0	
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	14,5	15,9	17,5 / 25,0	
<b>1.1043.2 - Zasedací místnost</b>				
Na stole - Normálová osvětlenost	690 lx	710 / 500 lx	736 lx	0,97 / 0,6
V sedě - Činitel oslnění UGR	16,4	17,1	17,9 / 19,0	
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	17,1	18,2	18,9 / 19,0	
Normálová osvětlenost	424 lx	568 / 500 lx	684 lx	0,75 / 0,6
<b>1.1049.3 - Účetní</b>				
Normálová osvětlenost	396 lx	574 / 500 lx	755 lx	0,69 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	11,9	13,8	14,9 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	13,1	15,0	16,1 / 19,0	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>1.1049.5 - Vedoucí účetní</b>				
Normálová osvětlenost	382 lx	556 / 500 lx	696 lx	0,69 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,0	16,1	17,8 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	15,8	17,9	18,8 / 19,0	
<b>1.1049.6 - Sekretářka</b>				
Normálová osvětlenost	402 lx	507 / 500 lx	595 lx	0,79 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	13,9	15,3	16,2 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	15,2	17,1	18,5 / 19,0	
<b>1.1049.9 - Ředitel</b>				
Normálová osvětlenost	348 lx	552 / 500 lx	732 lx	0,63 / 0,6
V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,6	15,3	16,5 / 19,0	
Ve stoje - Kopie - Činitel oslnění UGR	15,7	16,8	18,2 / 19,0	
<b>1.1049.8 - WC muži</b>				
Normálová osvětlenost	196 lx	205 / 200 lx	216 lx	0,95 / 0,4
<b>1.1049.7 - Umývárna muži</b>				
Normálová osvětlenost	187 lx	201 / 200 lx	214 lx	0,93 / 0,4
<b>1.1049.2 - WC ženy</b>				
Normálová osvětlenost	195 lx	205 / 200 lx	215 lx	0,95 / 0,4
<b>1.1049.1 - Umývárna ženy</b>				
Normálová osvětlenost	192 lx	207 / 200 lx	222 lx	0,93 / 0,4
<b>1.1049 - Vstup + KK</b>				
Normálová osvětlenost	97 lx	178 / 100 lx	200 lx	0,55 / 0,4
Ve stoje - Činitel oslnění UGR	12,0	15,0	17,1 / 28,0	

#### Půdorys - 1 Podlaží



1:250



1:250

1.1016.1: Chodba | 1.1016.2: Chodba | 1.1016.4: Chodba | 1.1032: Čekárna | 1.1034: Sesterna | 1.1036: Ordinace praktického lékaře | 1.1038.1: WC děti | 1.1039.1: WC lékař | 1.1039.2: WC lékař | 1.1040: Archiv | 1.1026.2: Ordinace dětského lékaře | 1.1026.1: Sesterna | 1.1023.2: Čekárna | 1.1023.1: Ordinace praktického lékaře | 1.1021.2: Sesterna | 1.1021.1: Sesterna | 1.1019: Ordinace praktického lékaře | 1.1017: Pokladna | 1.1016.3: Chodba | 1.1042.1: Sesterna | 1.1042.2: Ordinace dětského lékaře | 1.1043.1: Šatna | 1.1043.2: Zasedací místnost | 1.1049.3: Účetní | 1.1049.5: Vedoucí účetní | 1.1049.6: Sekretářka | 1.1049.9: Ředitel | 1.1049.8: WC muži | 1.1049.7:





1.1016.1 Chodba 5.37.2 - chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	2350,00 mm
Šířka	11920,94 mm
Výška	2875,00 mm
Plocha	28,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

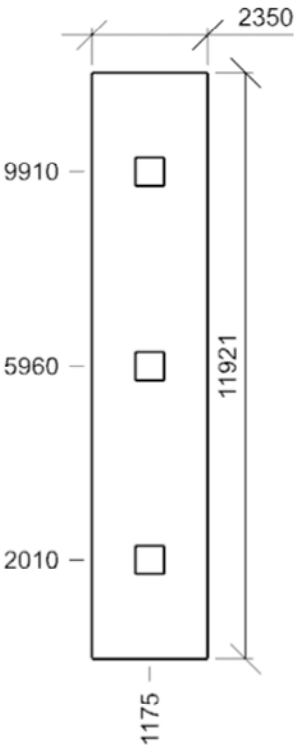
Počty

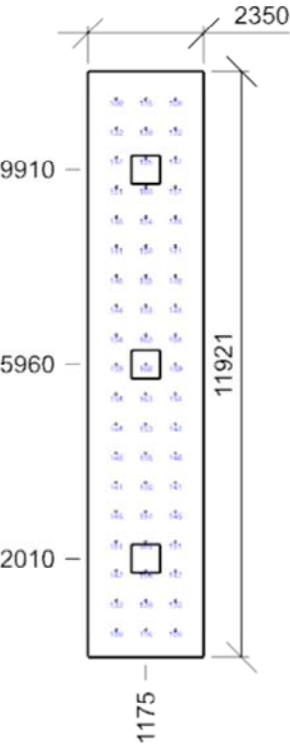
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

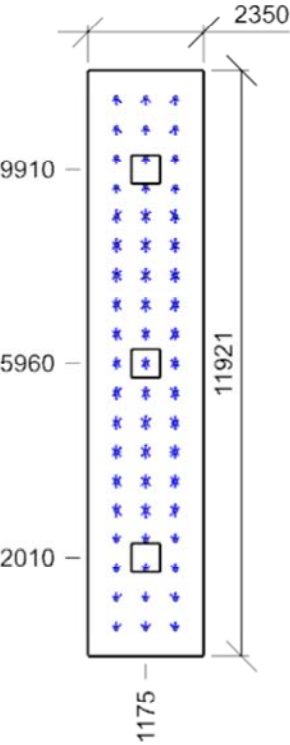
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 1.1016.1 Chodba





Emin/Em/Emax: **109/145/168 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 560,47 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,7/17,3/19,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 560,47 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	27,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

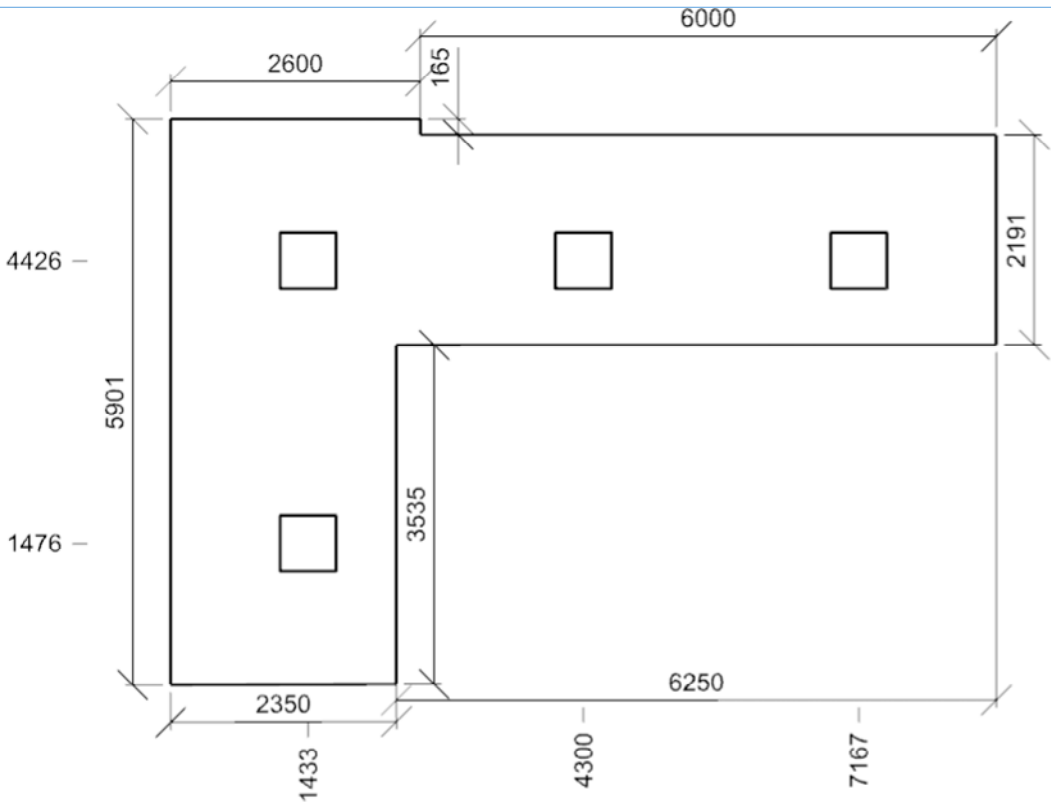
Počty

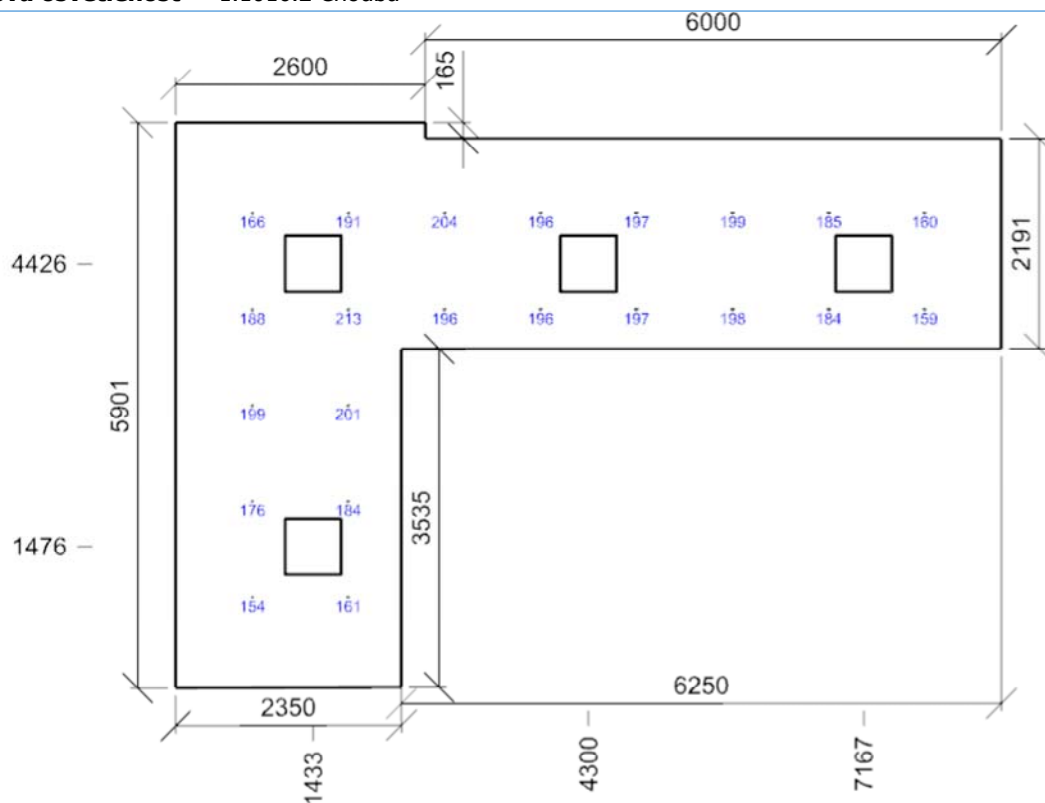
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

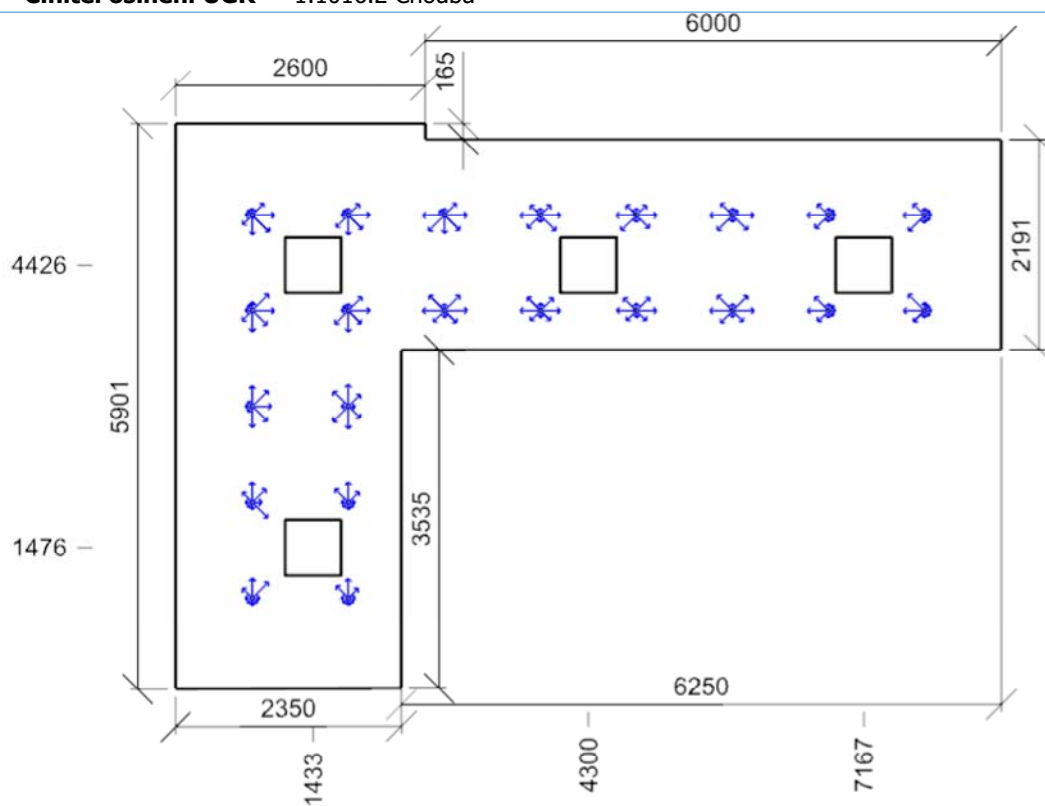
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 1.1016.2 Chodba





Emin/Em/Emax: **154/187/213 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 950,62 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,6/16,3/18,3** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 950,62 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.1016.4 Chodba 5.37.2 - chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	2350,00 mm
Šířka	3782,50 mm
Výška	2875,00 mm
Plocha	8,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

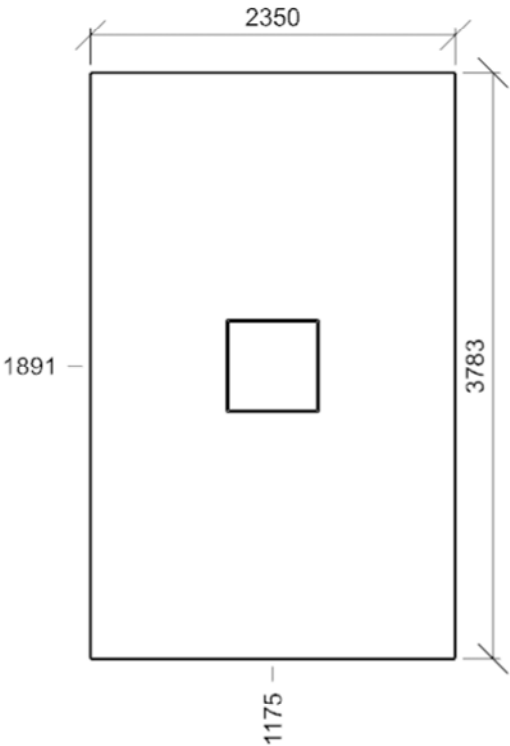
Nastavení

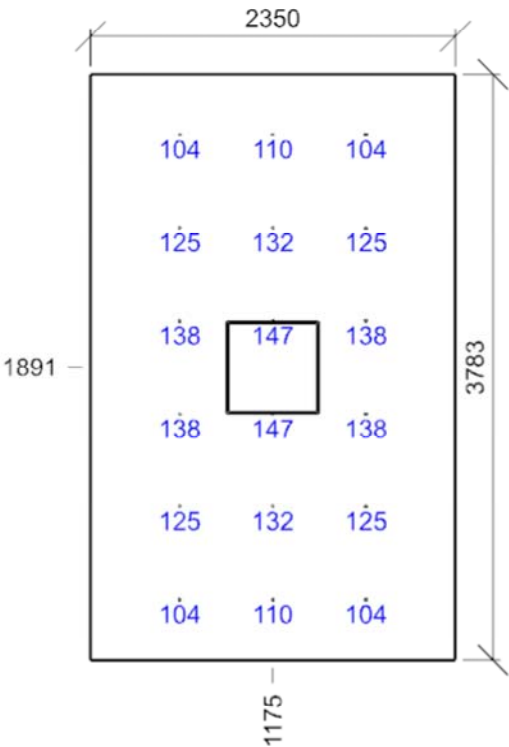
Výška	2875,00 mm
-------	------------

Počty

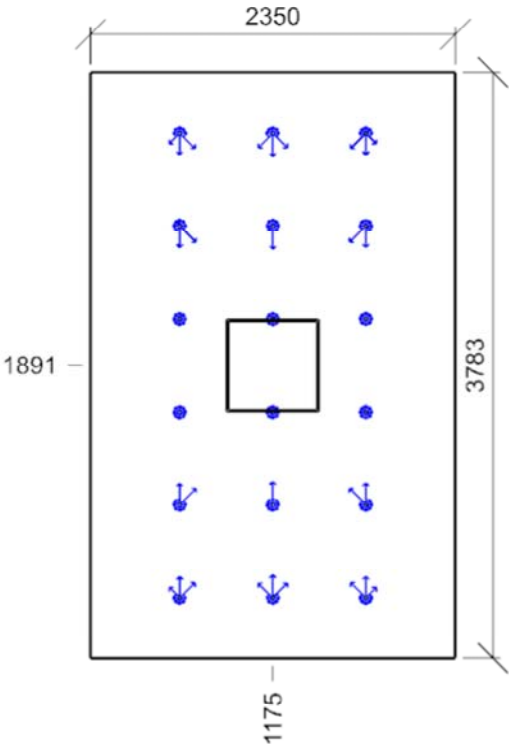
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 1.1016.4 Chodba





Emin/Em/Emax: **104/125/147 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 391,25 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,8/18,4** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 391,25 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.1032 Čekárna 5.37.1 - čekárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300 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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	45,4 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

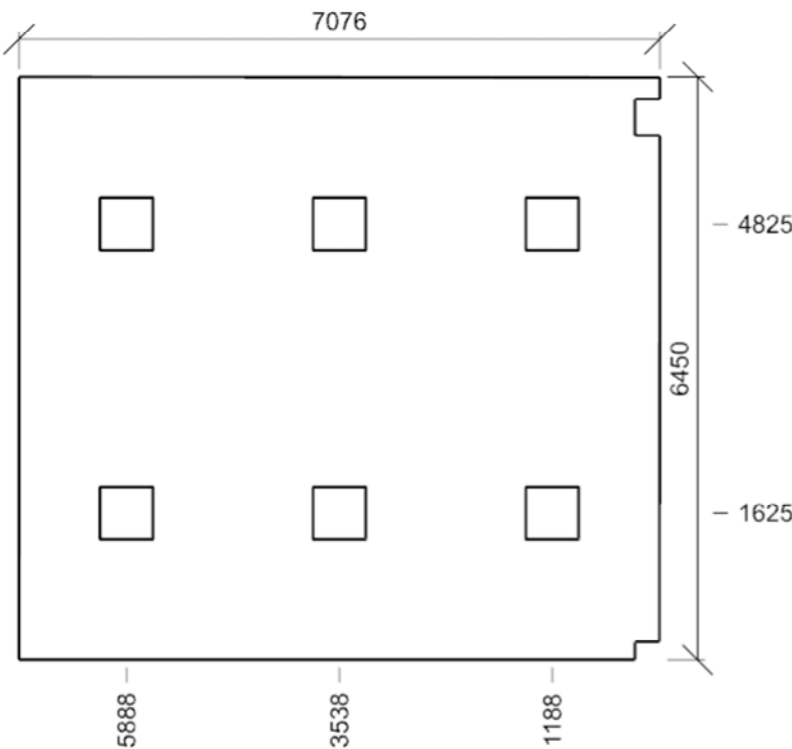
Nastavení

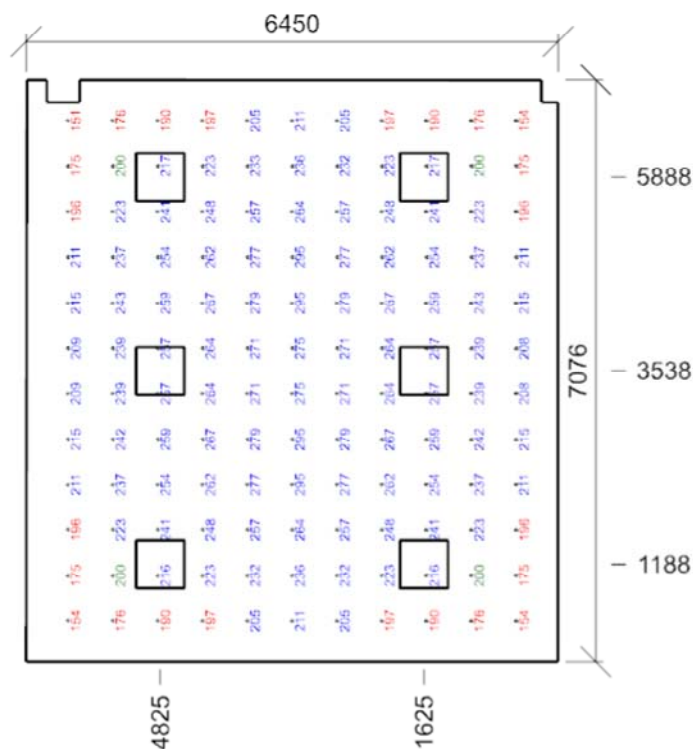
Výška	2875,00 mm
-------	------------

Počty

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

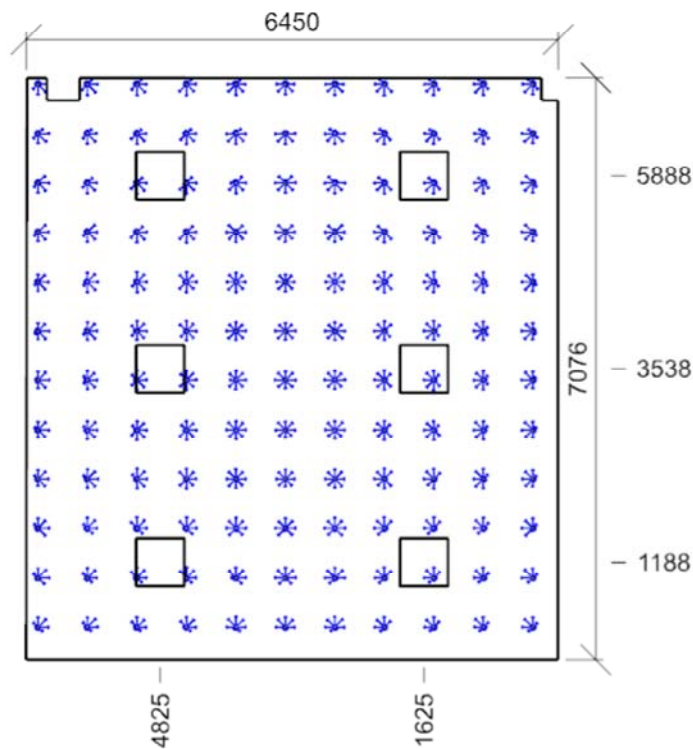
Půdorys - 1.1032 Čekárna





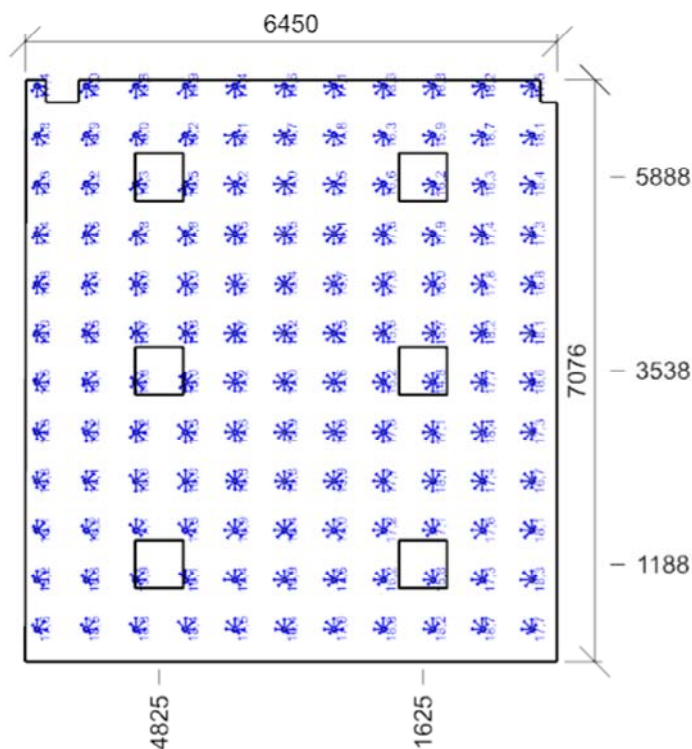
Emin/Em/Emax: **151/232/295 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací číselník: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 506,75 mm** | Rozteče: **552,36 x 543,65 mm**

**V sedě - Kopie - Číselník oslnění UGR** - 1.1032 Čekárna



Min/Avg/Max: **13,8/15,8/17,4** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**





Min/Avg/Max: **14,8/17,3/18,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.1034 Sesterna 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	15,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT5000A\_KN , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

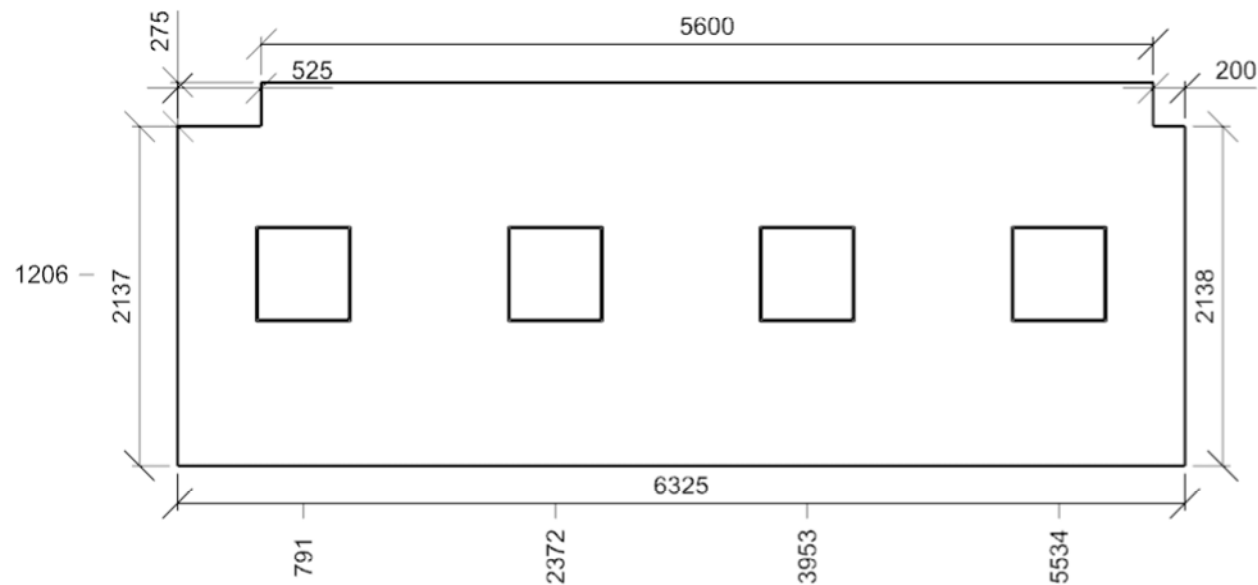
Počty

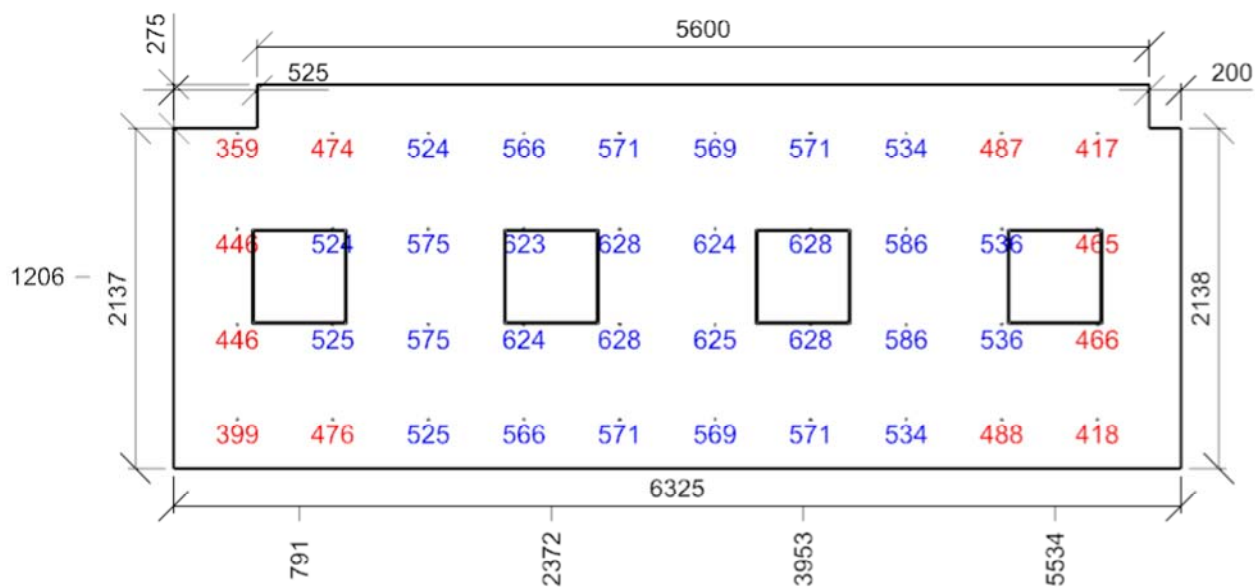
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

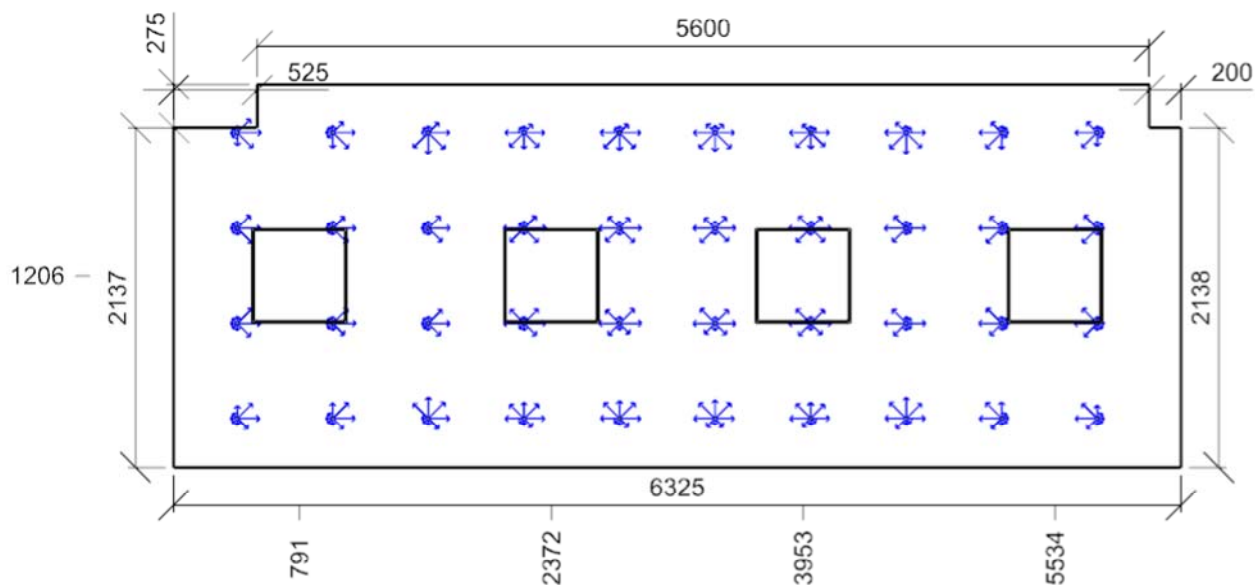
Půdorys - 1.1034 Sesterna



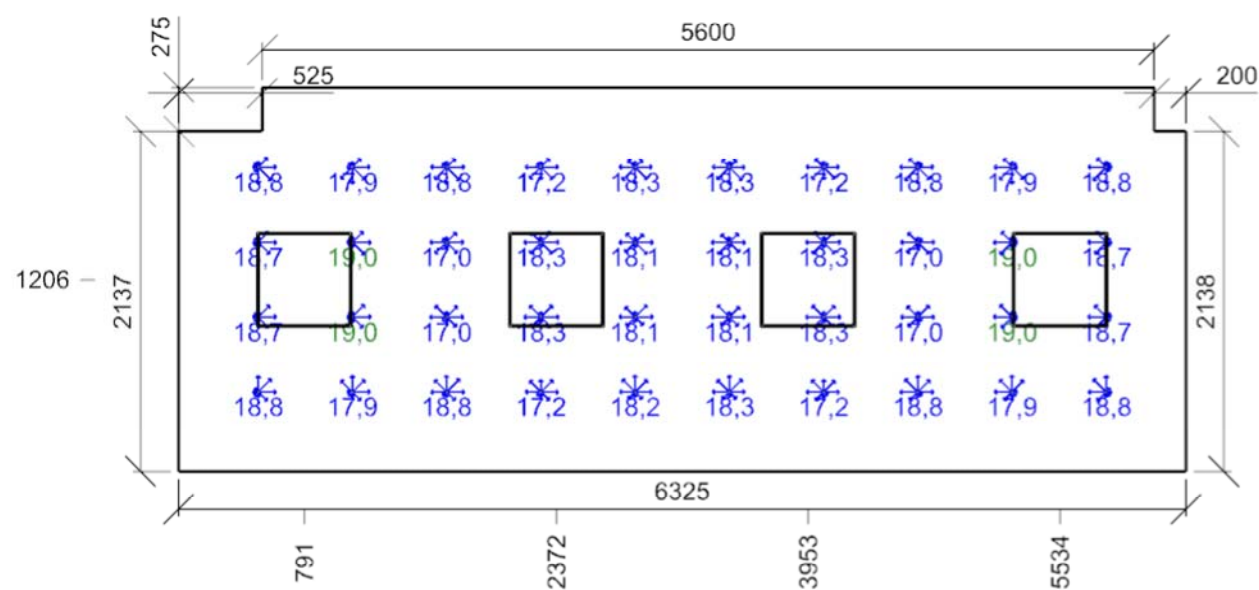


Emin/Em/Emax: **359/537/628 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

V sedě - Kopie - Čísel oslnění UGR - 1.1034 Sesterna



Min/Avg/Max: **14,8/16,5/18,1** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: 17,0/18,2/19,0 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1600,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 591,67 x 470,92 mm

1.1036 Ordinace praktického lékaře 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	29,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

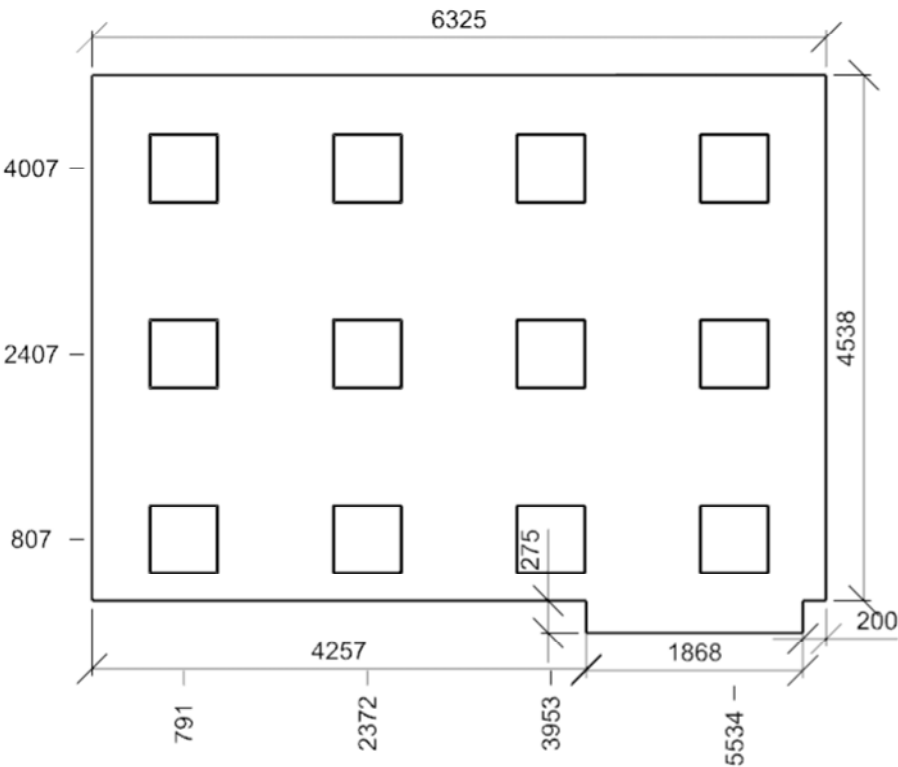
Počty

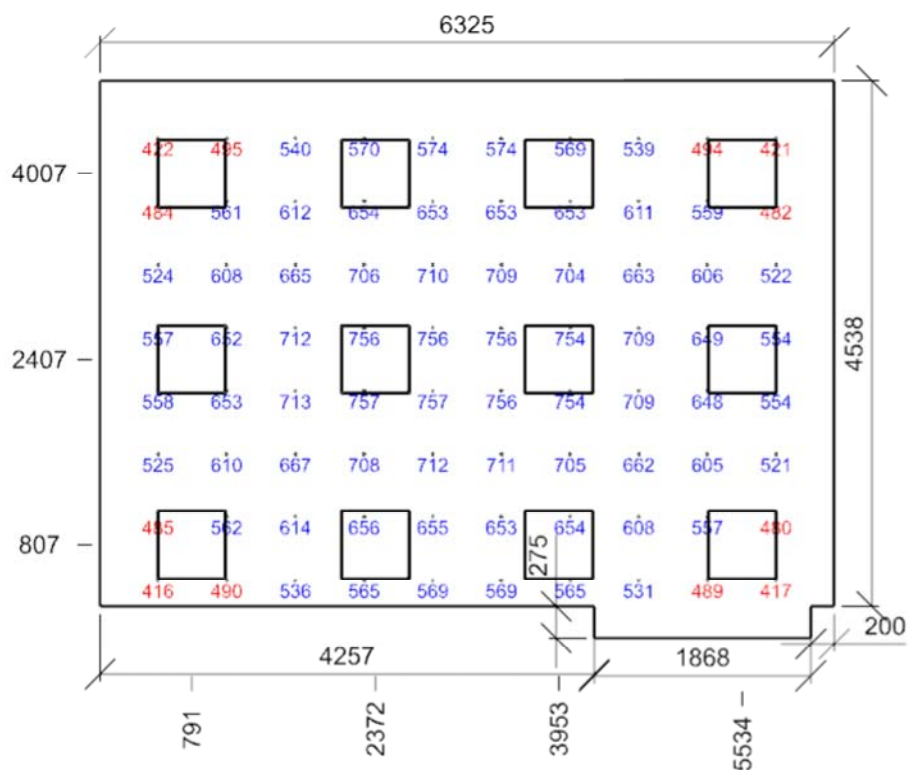
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Údržba

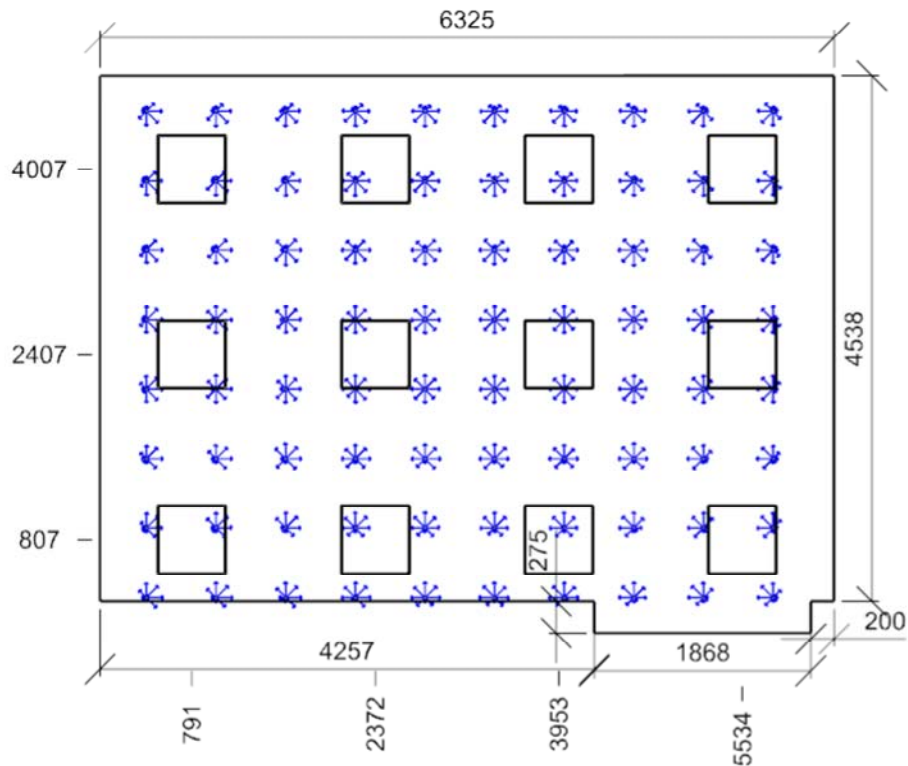
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 1.1036 Ordinace praktického lékaře

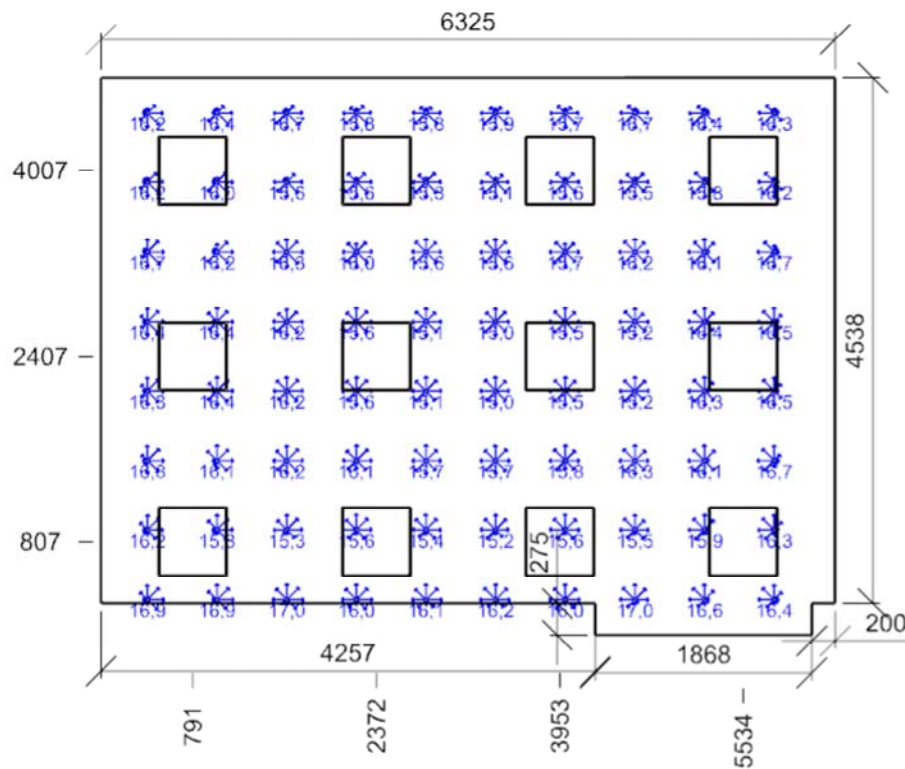




Emin/Em/Emax: **416/609/757 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací číselník: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **591,67 x 544,73 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/14,7/15,9** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: 15,0/16,0/17,0 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1600,00 mm | Odsazení: 400,00 x 306,75 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

## 1.1038.1 WC děti 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

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

### Obecné

#### Geometrie

Délka	1904,90 mm
Šířka	4482,35 mm
Výška	2460,00 mm
Plocha	8,5 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (L)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

#### Nastavení

Výška	2328,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 1504,3 2328,0 mm

### Soustava svítidel 3 - MODUS BRSB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (L)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

#### Nastavení

Výška	2352,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Plocha	
Počátek	963,7 0,0 2352,0 mm

### Soustava svítidel 3 - MODUS BRSB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (L)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

#### Nastavení

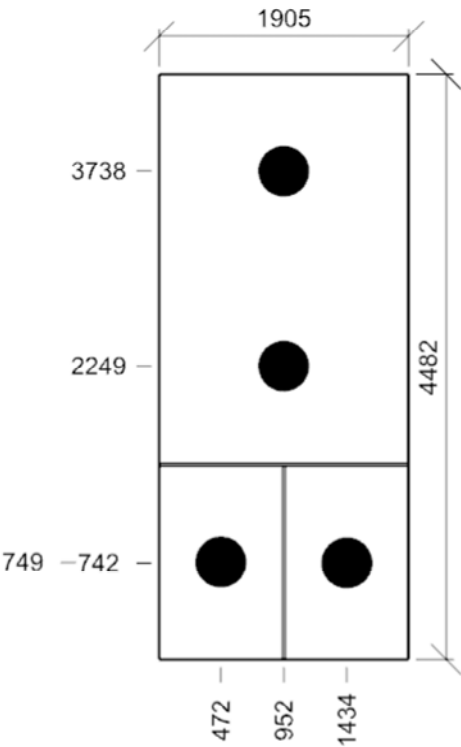
Výška	2352,00 mm
-------	------------

#### Počty

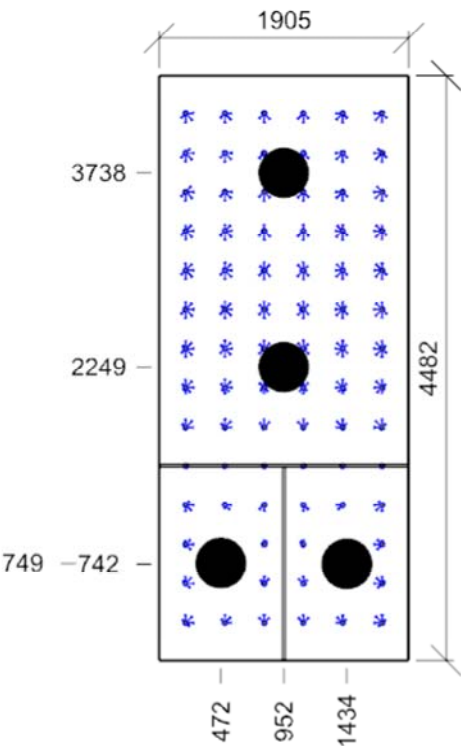
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 13,1 2352,0 mm

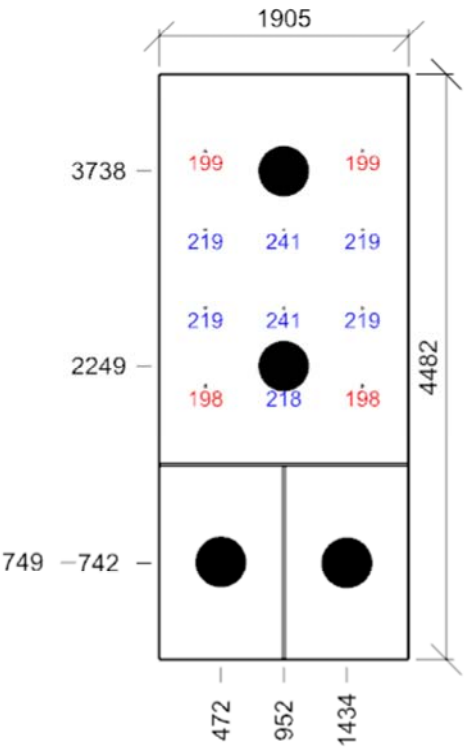




Ve stoje - Činitel oslnění UGR - 1.1038.1 WC děti



Min/Avg/Max: **0,0/13,9/17,3** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **202,45 x 291,17 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **198/216/241 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **352,45 x 589,02 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.1039.1 WC lékař 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	1900,52 mm
Šířka	1425,27 mm
Výška	2460,00 mm
Plocha	2,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2328,00 mm
-------	------------

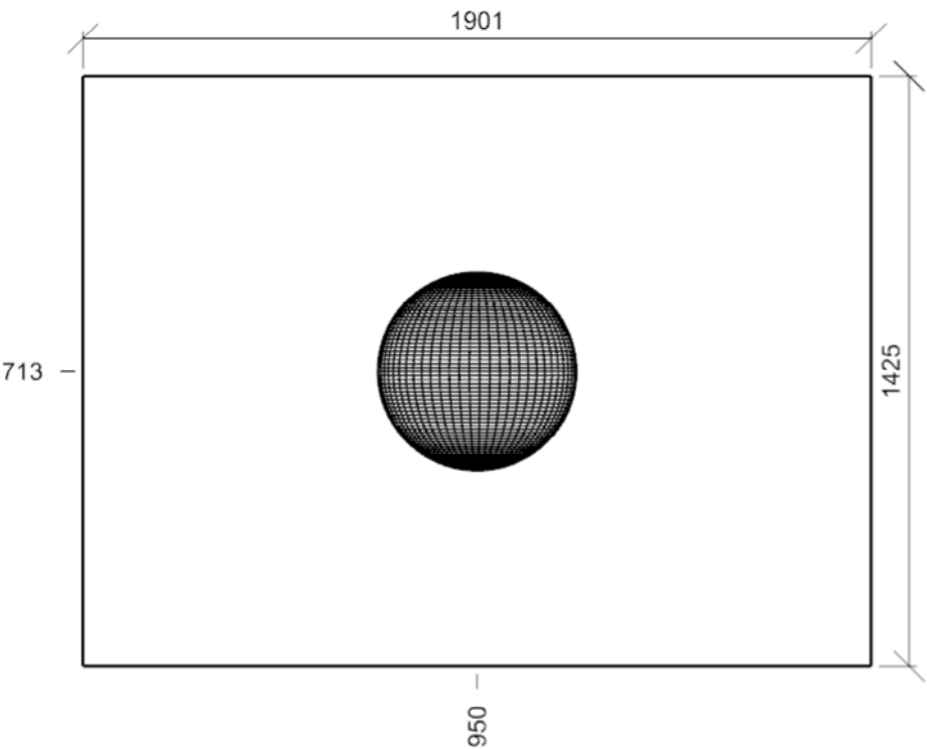
Počty

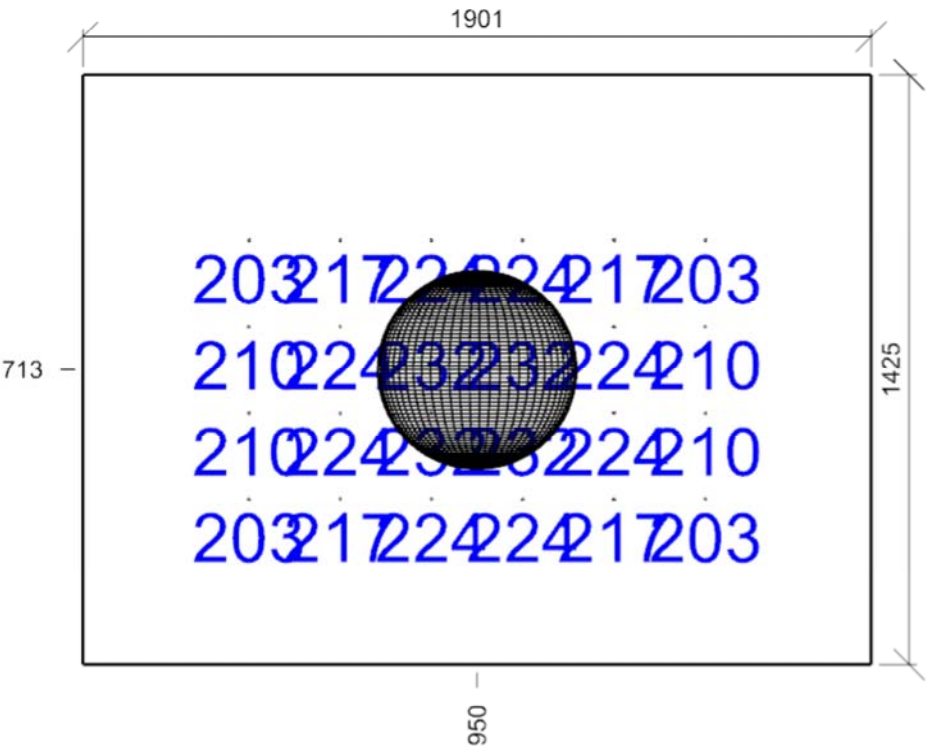
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.1039.1 WC lékař





Emin/Em/Emax: **203/218/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,71**  
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **220,10 x 208,42 mm**

**1.1039.2 WC lékař 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety****Výpočet**

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

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

**Obecné****Geometrie**

Délka	1900,52 mm
Šířka	2957,07 mm
Výška	2460,00 mm
Plocha	5,6 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 (M)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

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

**Nastavení**

Výška	2328,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

Plocha	
Počátek	25,0 1504,3 2328,0 mm

**Soustava svítidel 2 - MODUS BRSB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (L)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

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

**Nastavení**

Výška	2352,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2352,0 mm

**Soustava svítidel 3 - MODUS BRSB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (L)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

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

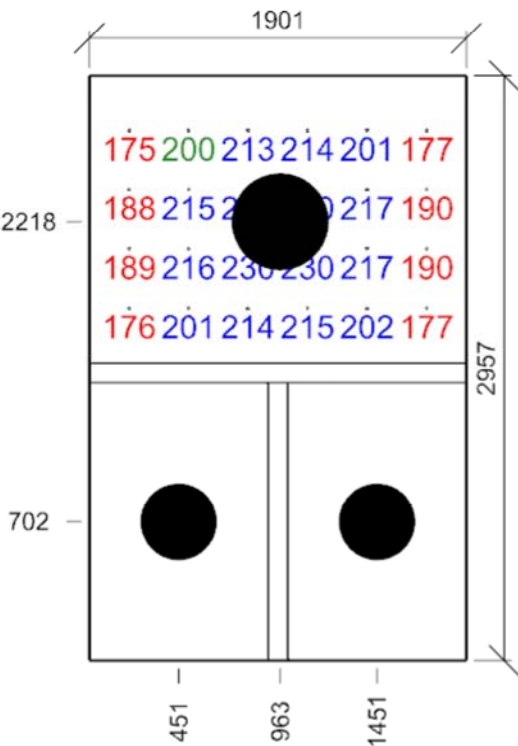
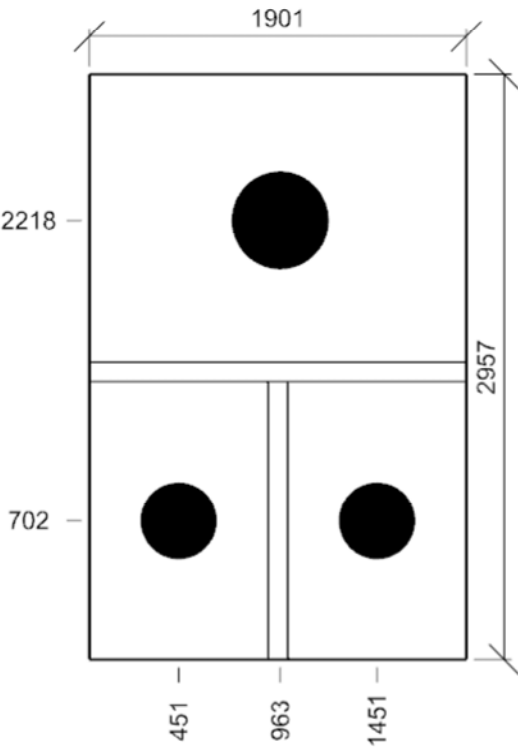
**Nastavení**

Výška	2352,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

Plocha	
Počátek	1000,5 0,0 2352,0 mm



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **175/204/230 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **200,26 x 276,39 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	2117,66 mm
Šířka	4482,35 mm
Výška	2875,00 mm
Plocha	9,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

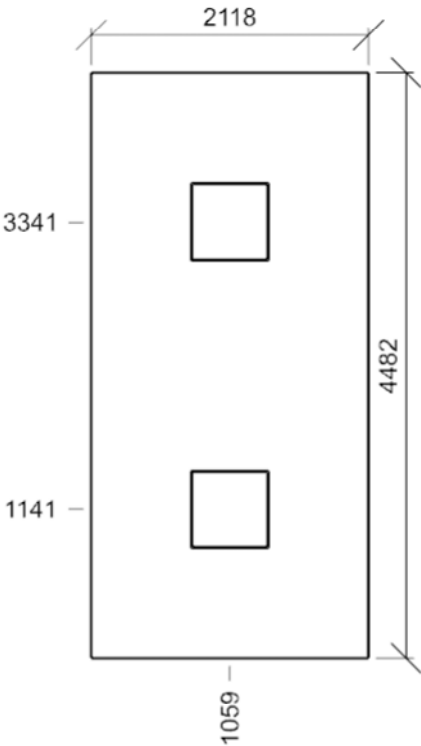
Počty

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

Údržba

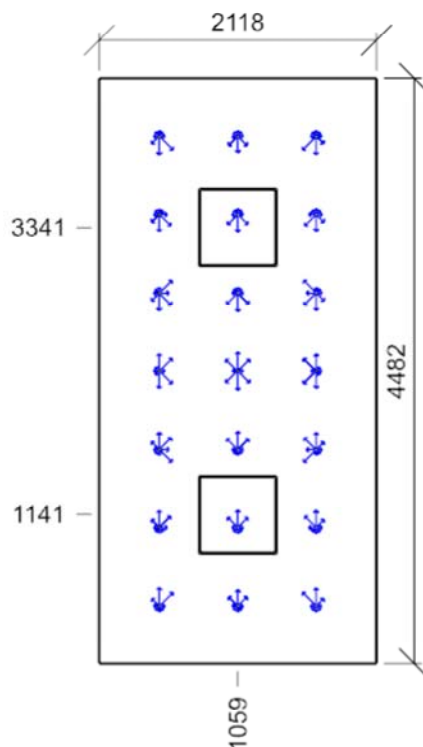
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 1.1040 Archiv





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **172/211/249 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **458,83 x 441,17 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,1/15,2/16,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **458,83 x 441,17 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



1.1026.2 Ordinace dětského lékaře 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	5600,00 mm
Šířka	4542,19 mm
Výška	2875,00 mm
Plocha	25,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

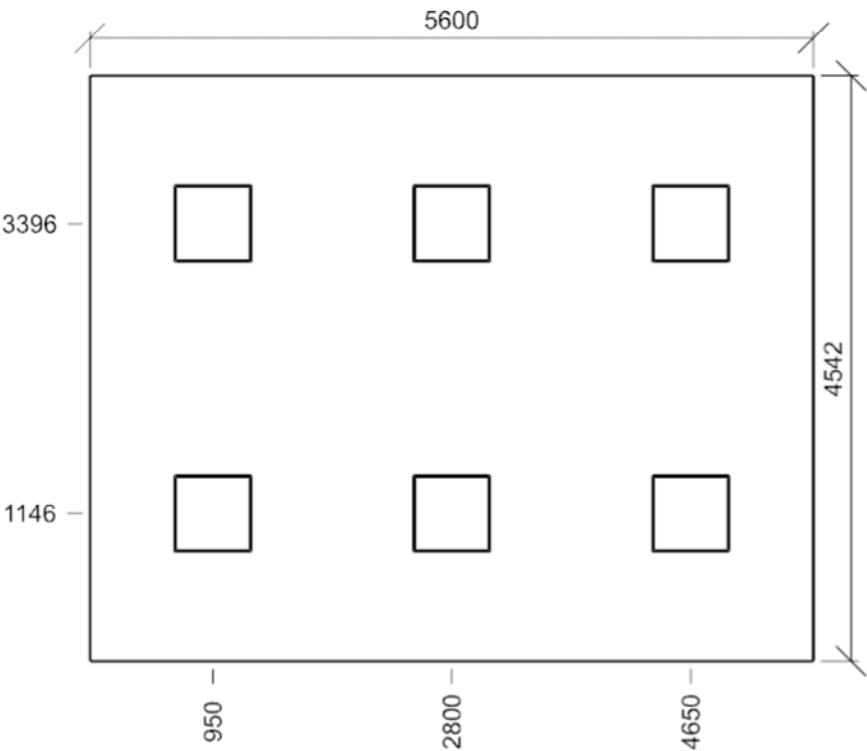
Počty

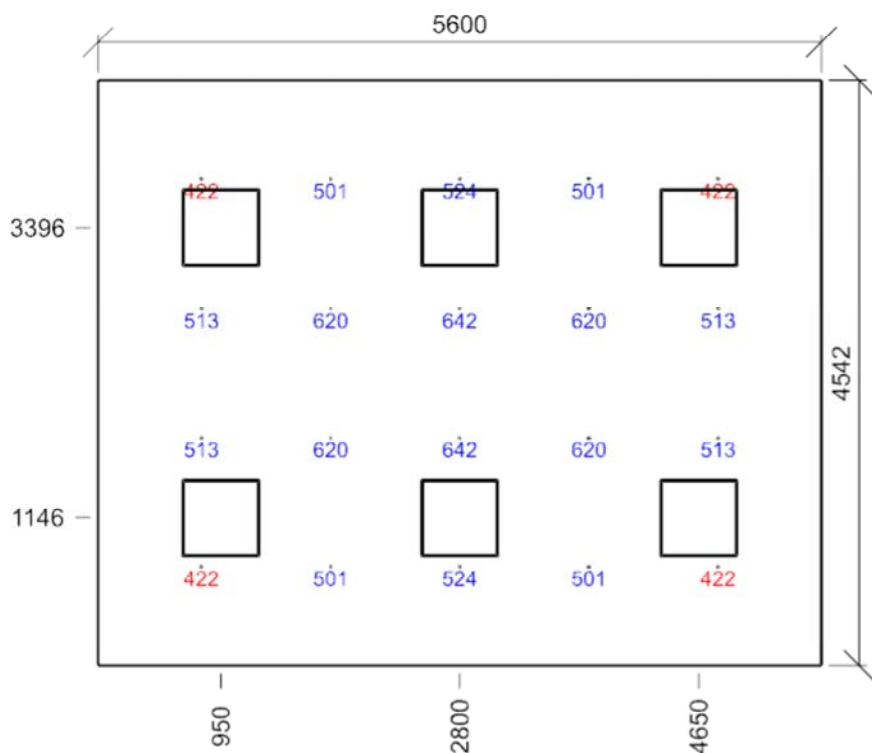
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

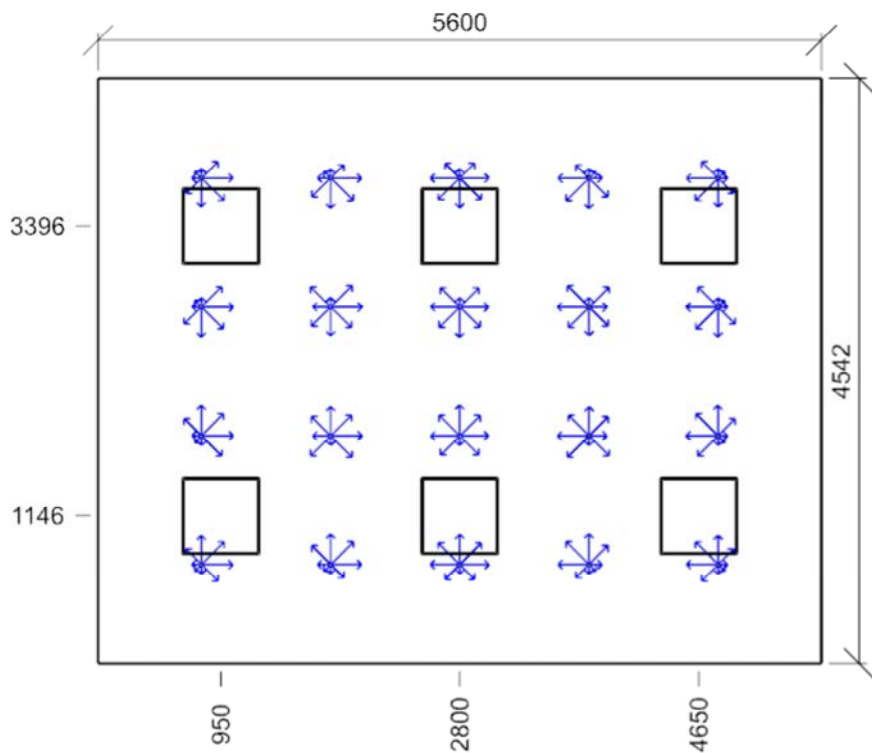
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 1.1026.2 Ordinace dětského lékaře

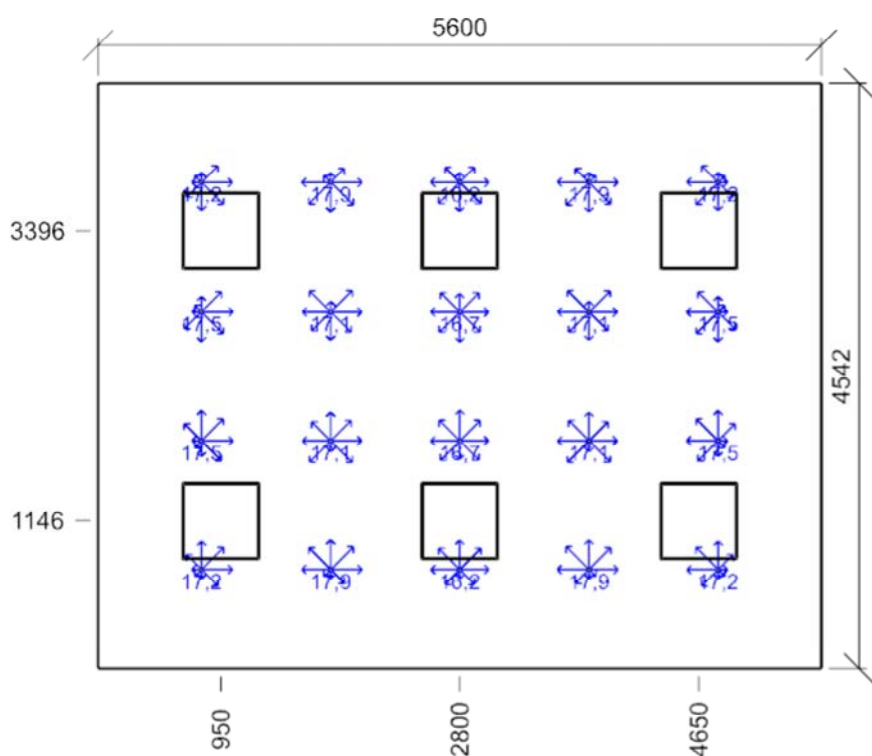




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **422/528/642 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 771,10 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,1/15,9/16,3** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 771,10 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,2/17,2/17,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 771,10 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.1026.1 Sesterna 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	13,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT5000A\_KN , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

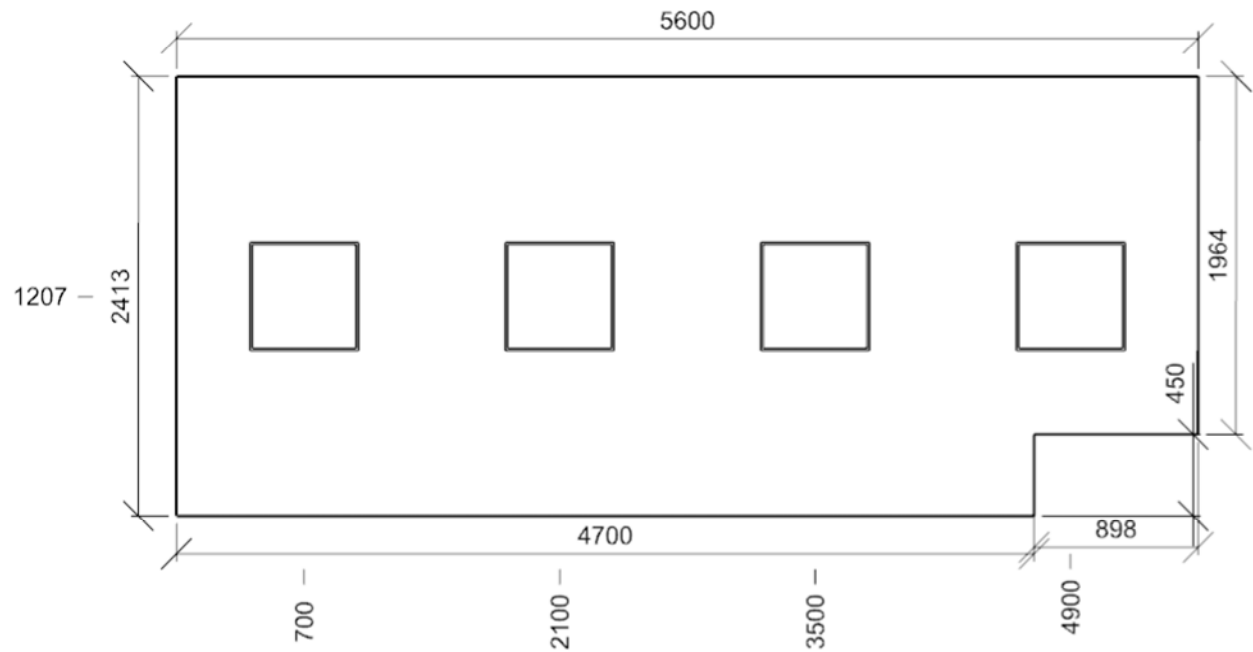
Počty

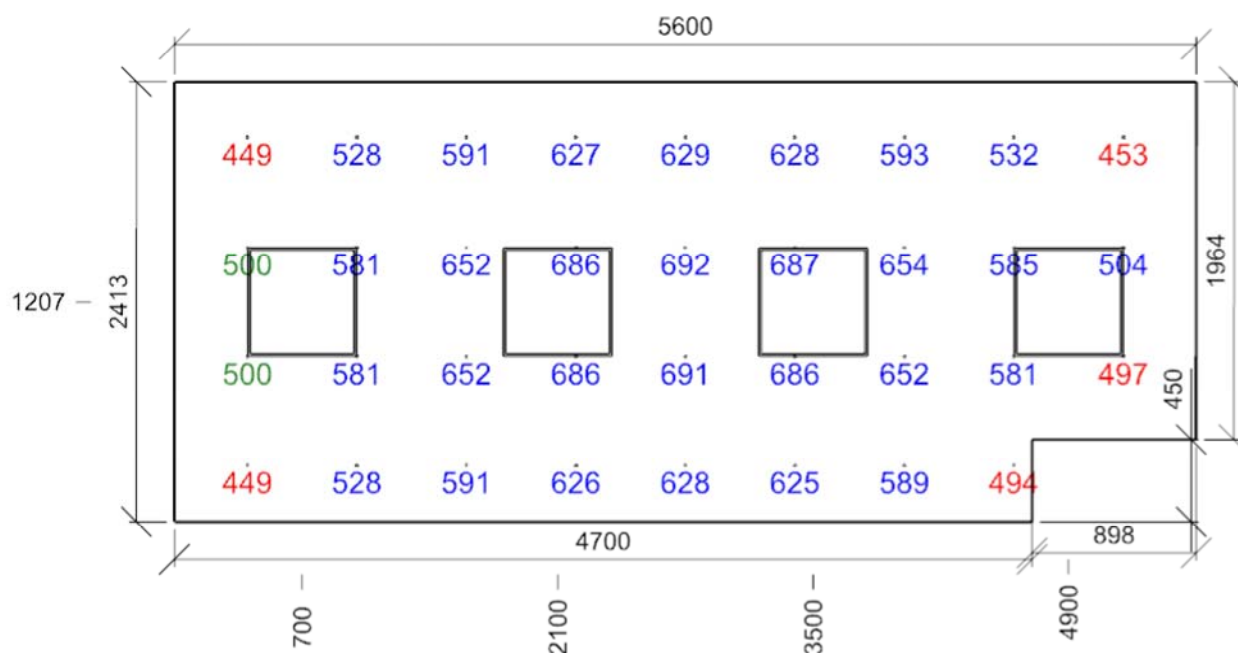
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

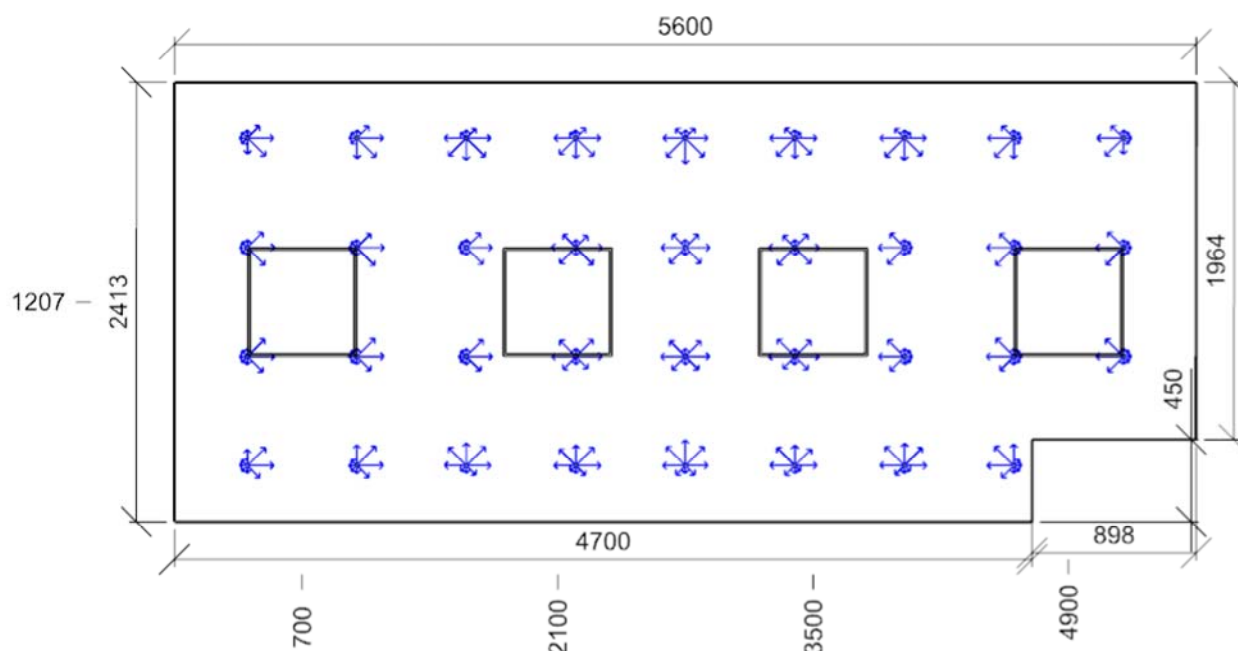
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 1.1026.1 Sesterna





Emin/Em/Emax: **449/589/692 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,5/16,3/17,1** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



1.1023.2 Čekárna 5.37.1 - čekárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	34,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

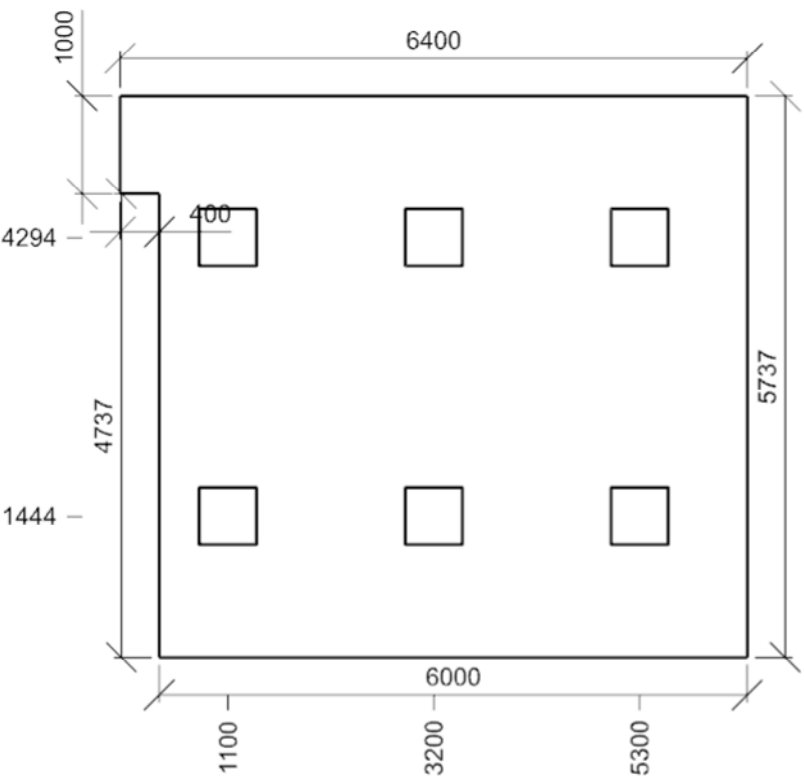
Počty

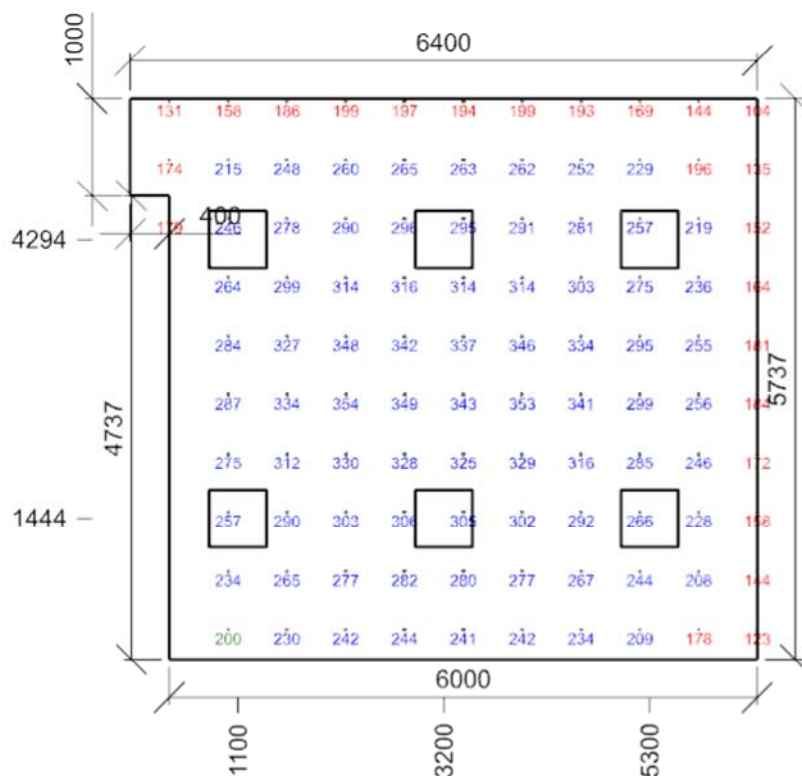
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

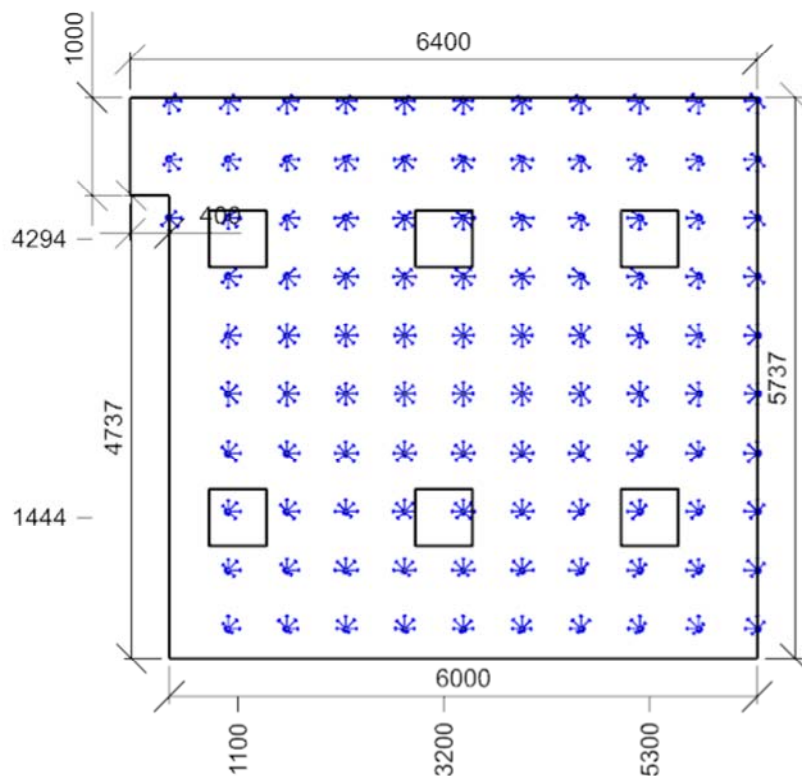
Půdorys - 1.1023.2 Čekárna





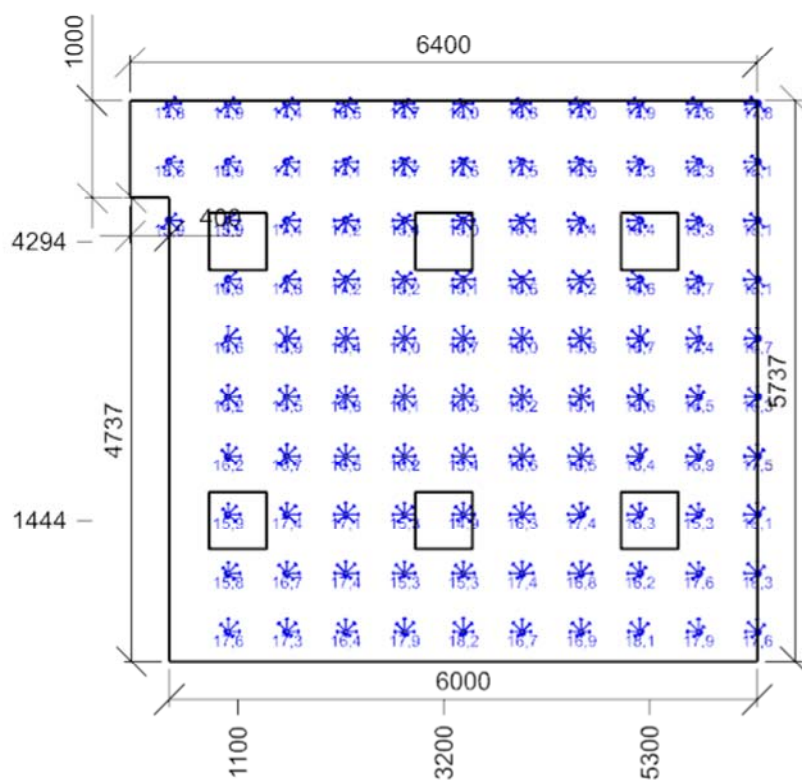
Emin/Em/Emax: **104/256/354 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací činitel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR - 1.1023.2 Čekárna



Min/Avg/Max: **14,0/15,4/17,4** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**





Min/Avg/Max: **14,8/16,7/18,6** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.1023.1 Ordinace praktického lékaře 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	19,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

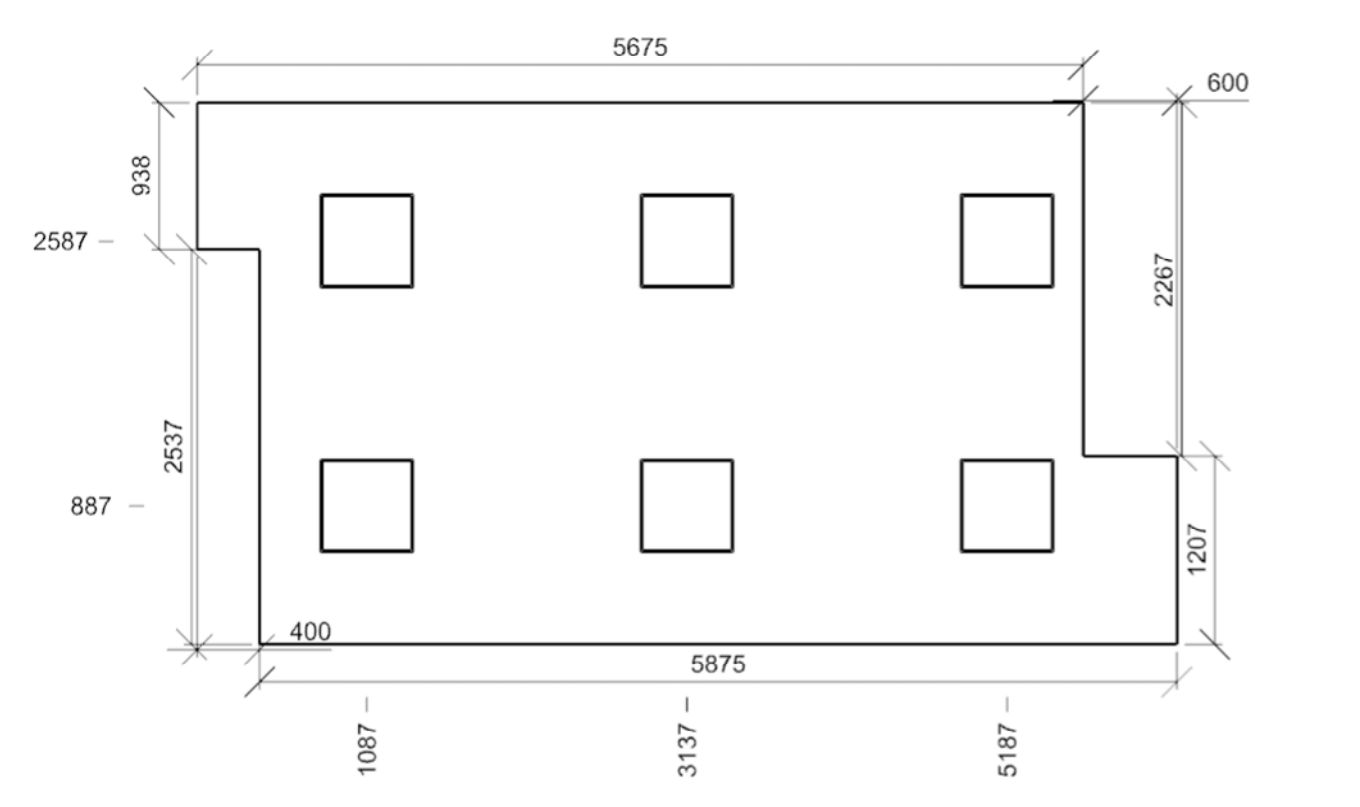
Počty

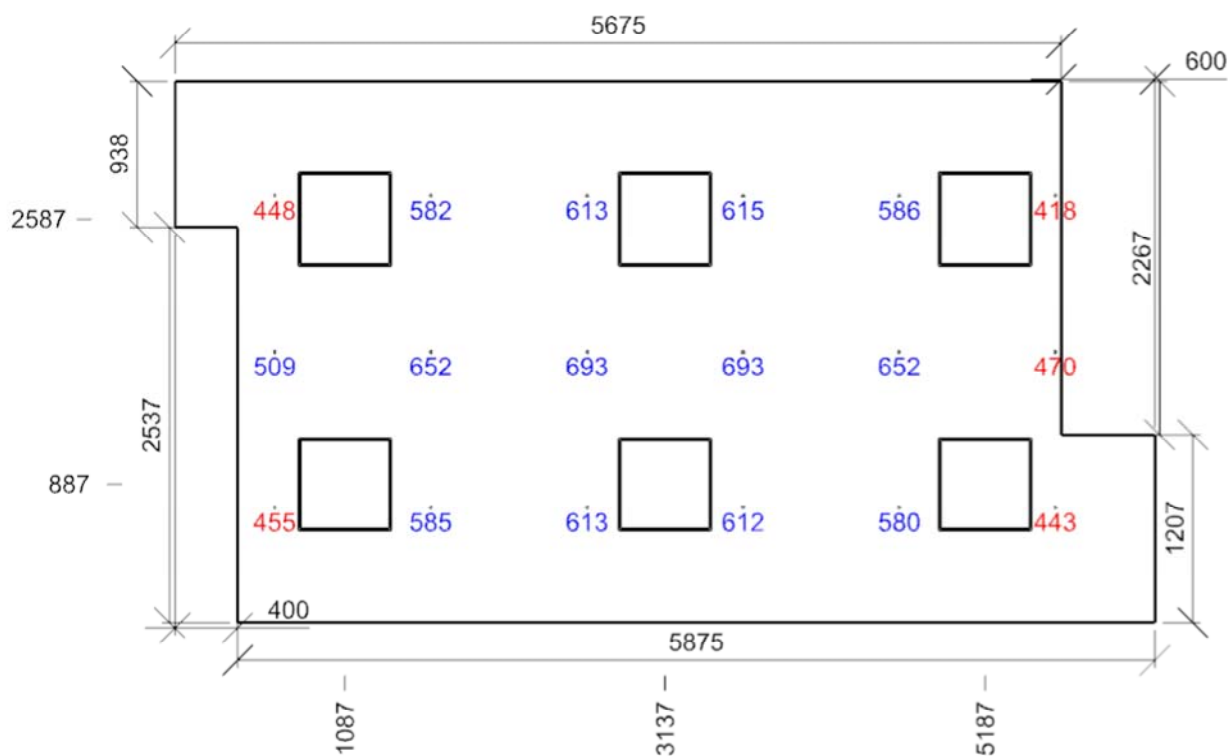
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

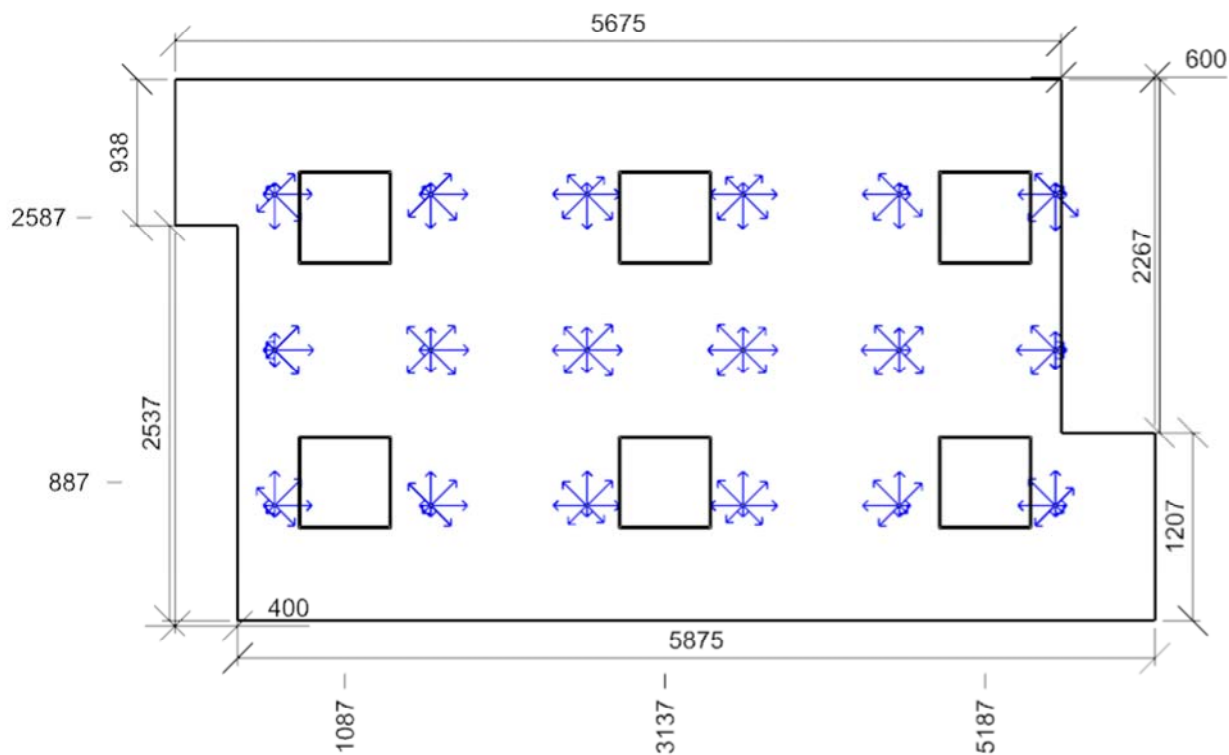
Půdorys - 1.1023.1 Ordinace praktického lékaře



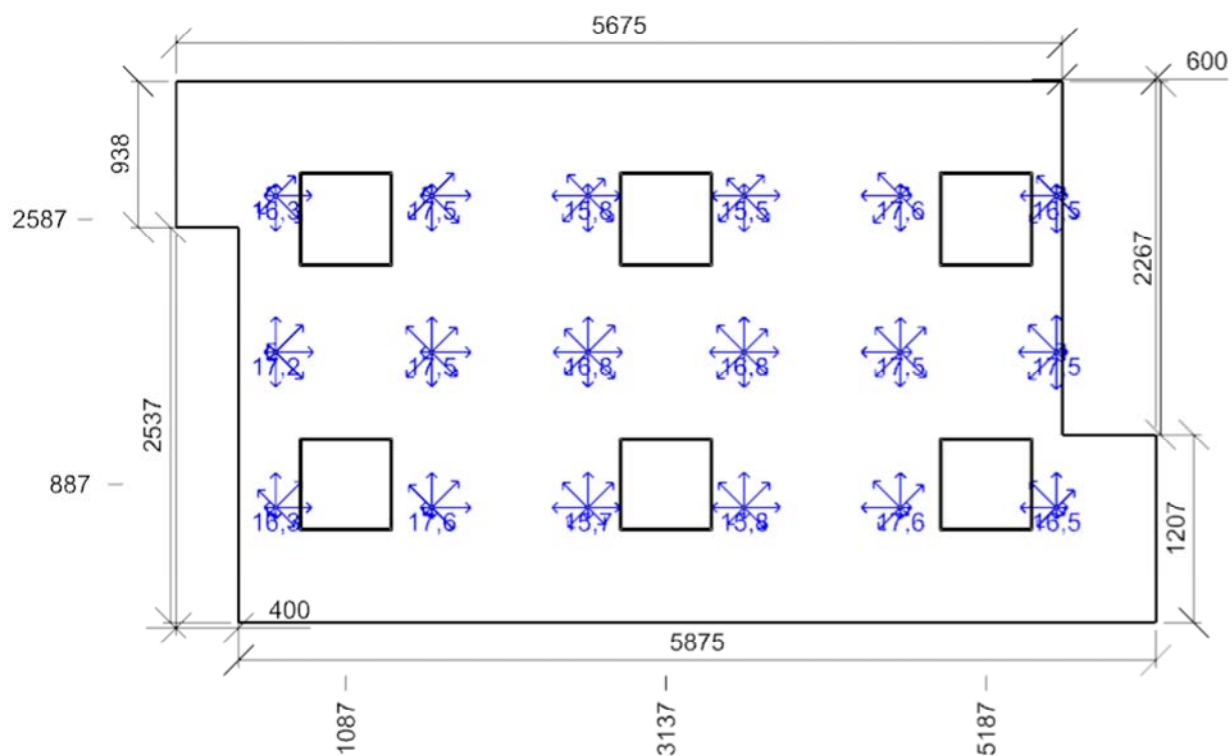


Emin/Em/Emax: **418/568/693 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **637,50 x 737,17 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

v sedě - Čísel oslnění UGR - 1.1023.1 Ordinace praktického lékaře



Min/Avg/Max: **14,4/15,3/16,5** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **637,50 x 737,17 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,5/16,8/17,6** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **637,50 x 737,17 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.1021.2 Sesterna 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	12,5 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT5000A\_KN , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

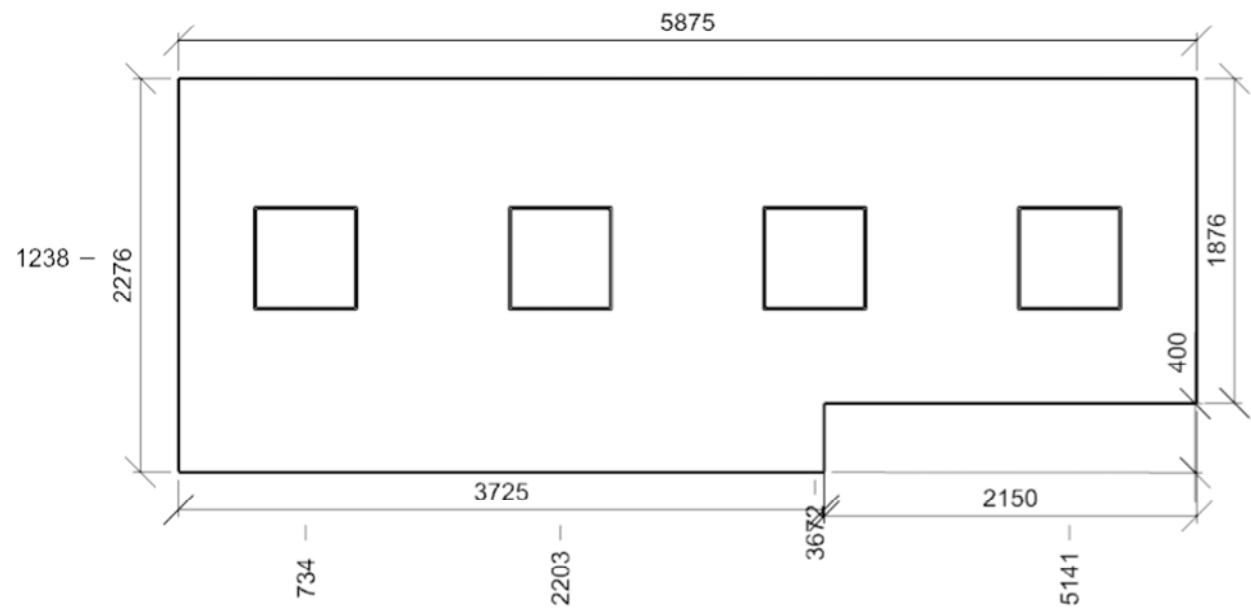
Počty

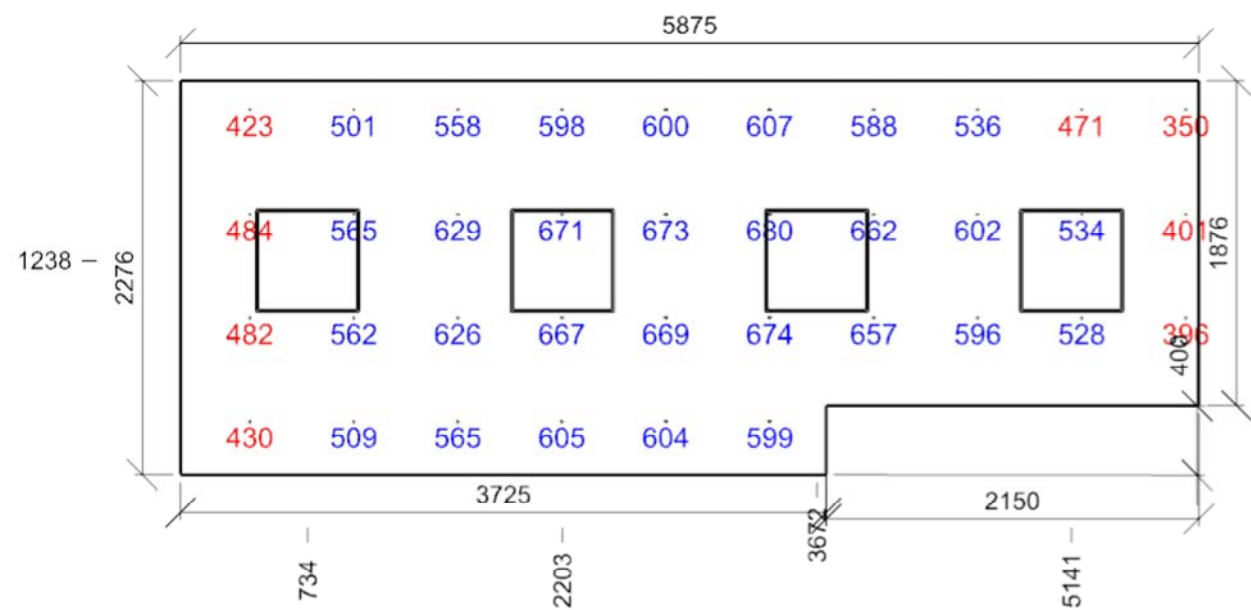
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

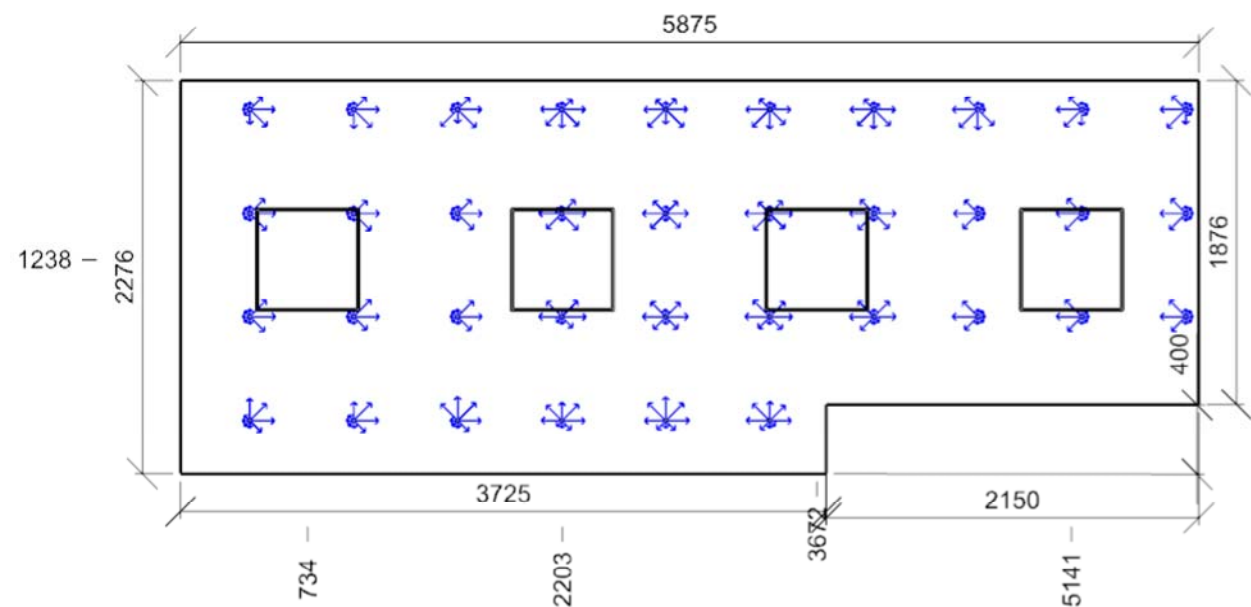
Půdorys - 1.1021.2 Sesterna



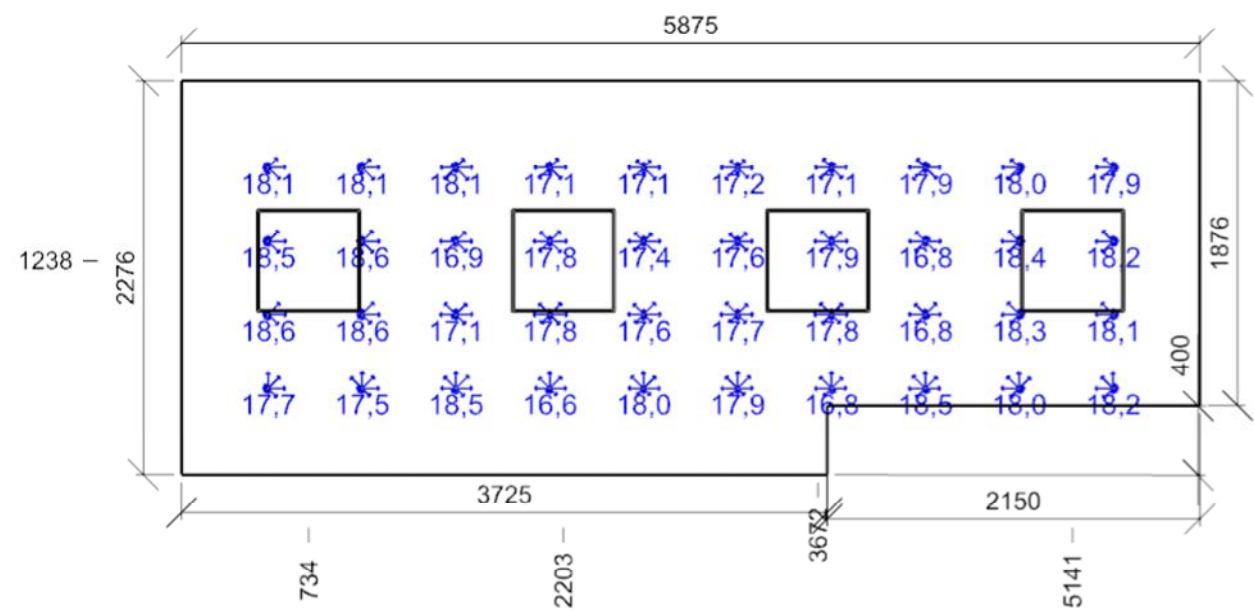


Emin/Em/Emax: **350/564/680 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,69**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

V sedě - Kopie - Čísel oslnění UGR - 1.1021.2 Sesterna



Min/Avg/Max: **14,5/16,2/17,3** | Odsklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,6/17,8/18,6** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **541,67 x 425,30 mm**

1.1021.1 Sesterna 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	13,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Kopie - MODUS FIT5000A\_KN , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

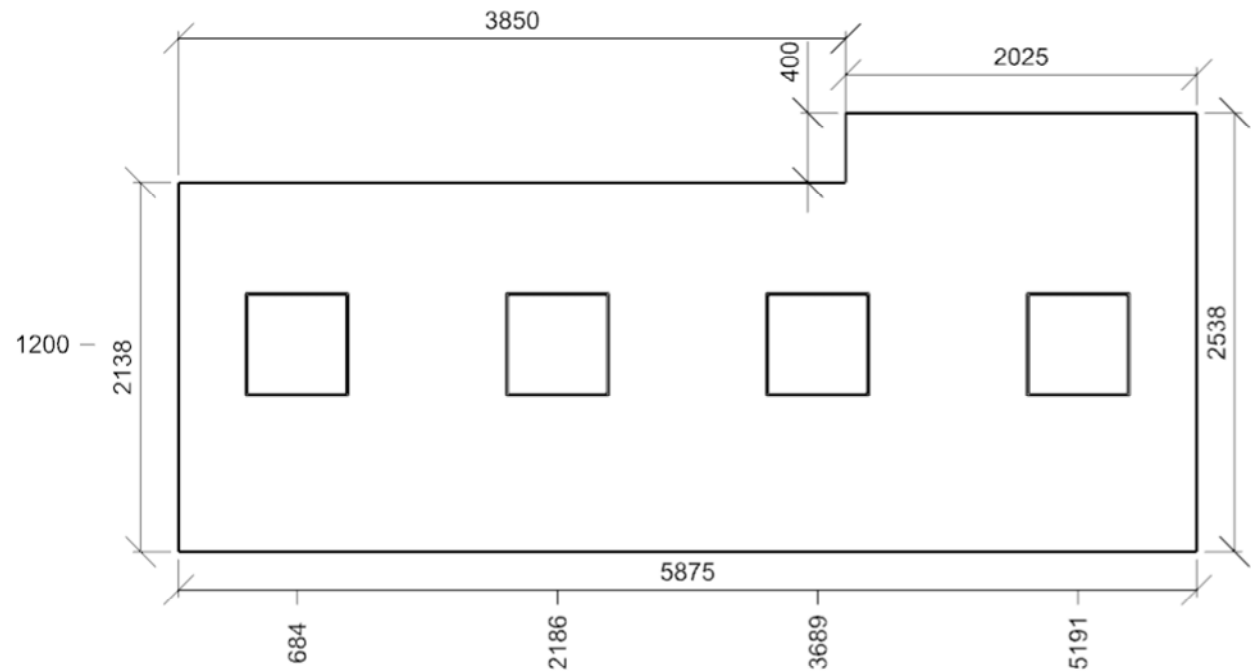
Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

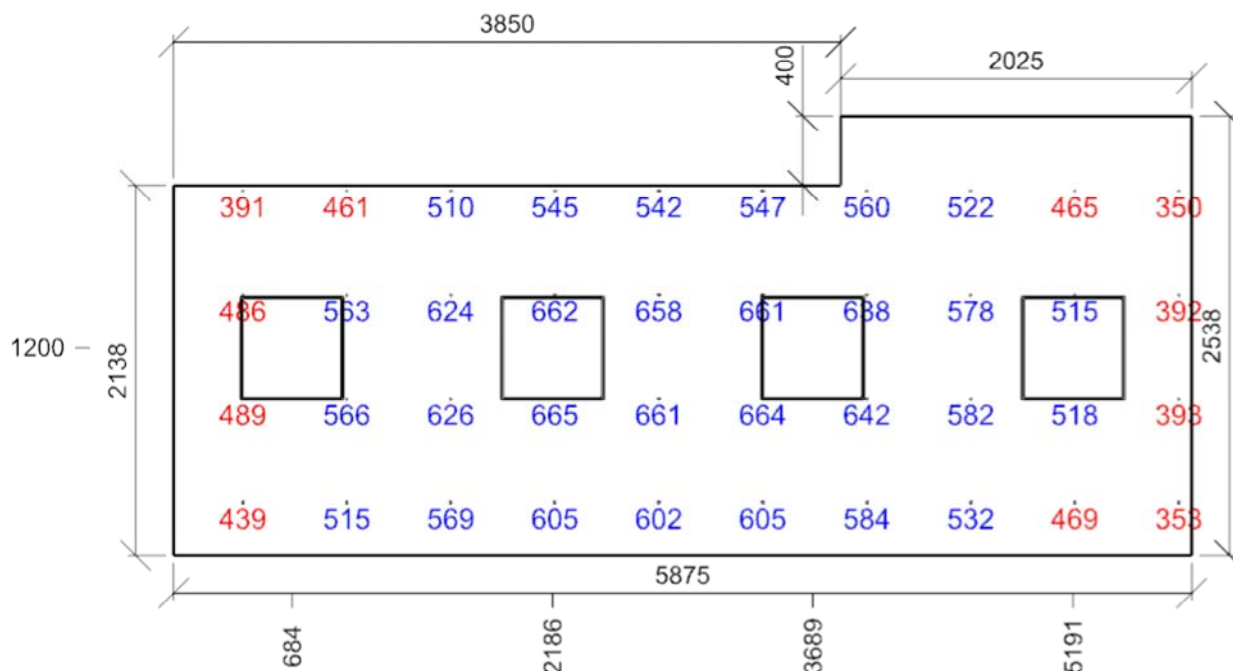
Počty

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

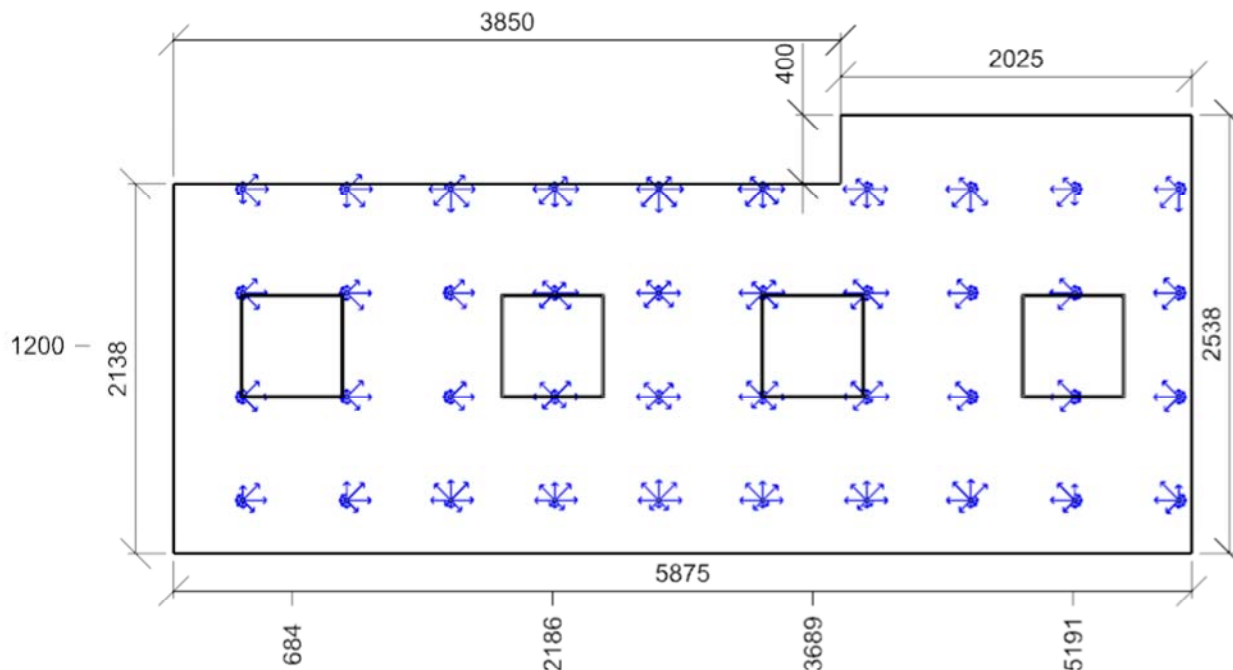
Půdorys - 1.1021.1 Sesterna



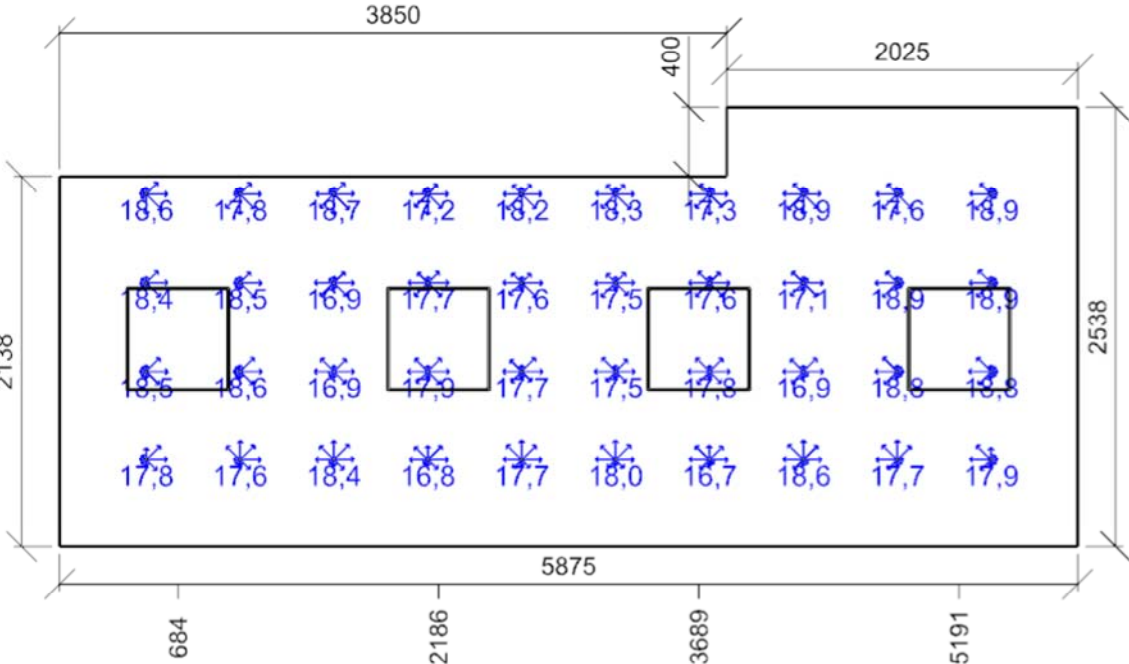




Emin/Em/Emax: **350/544/665 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,3/16,4/18,1** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,7/17,9/18,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **541,67 x 512,52 mm**

1.1019 Ordinace praktického lékaře 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	20,5 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Kopie - MODUS FIT4000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

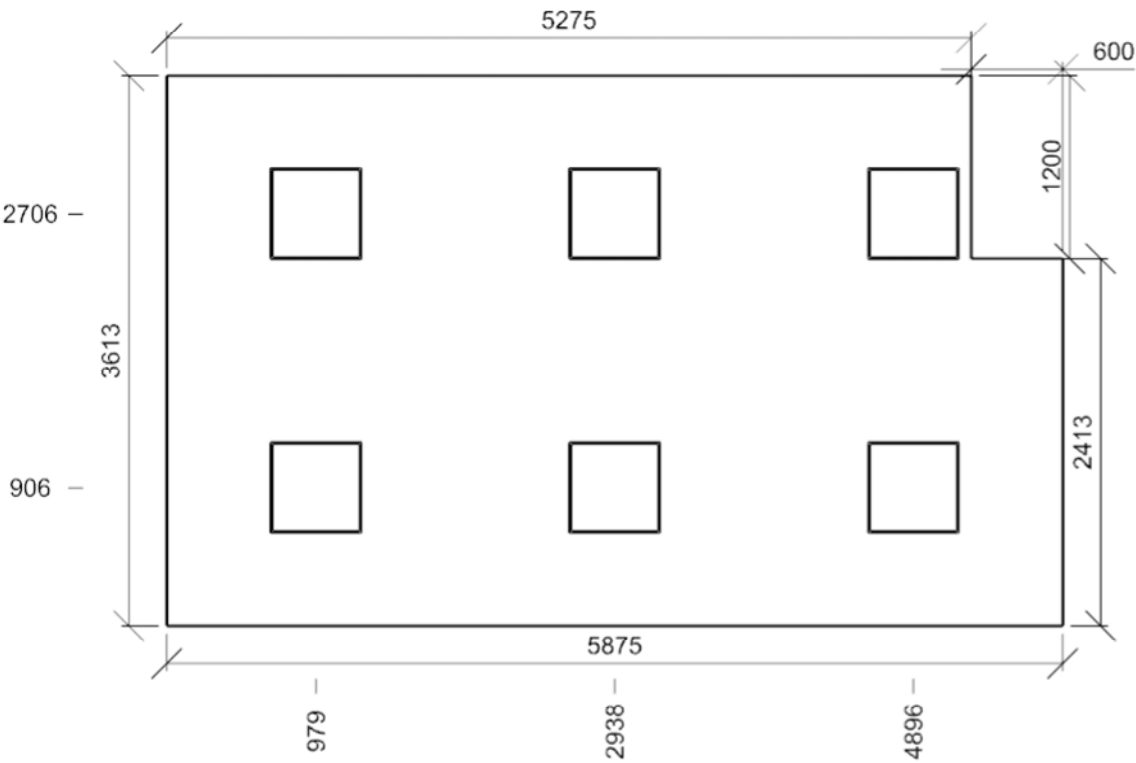
Počty

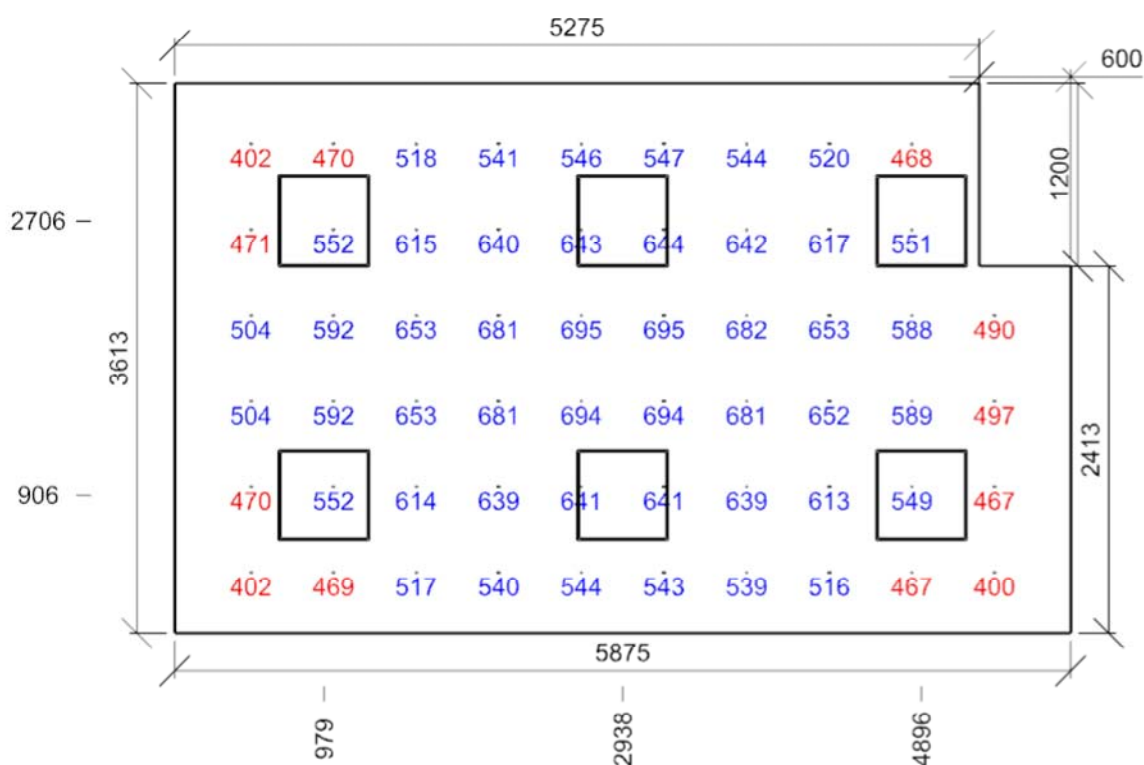
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

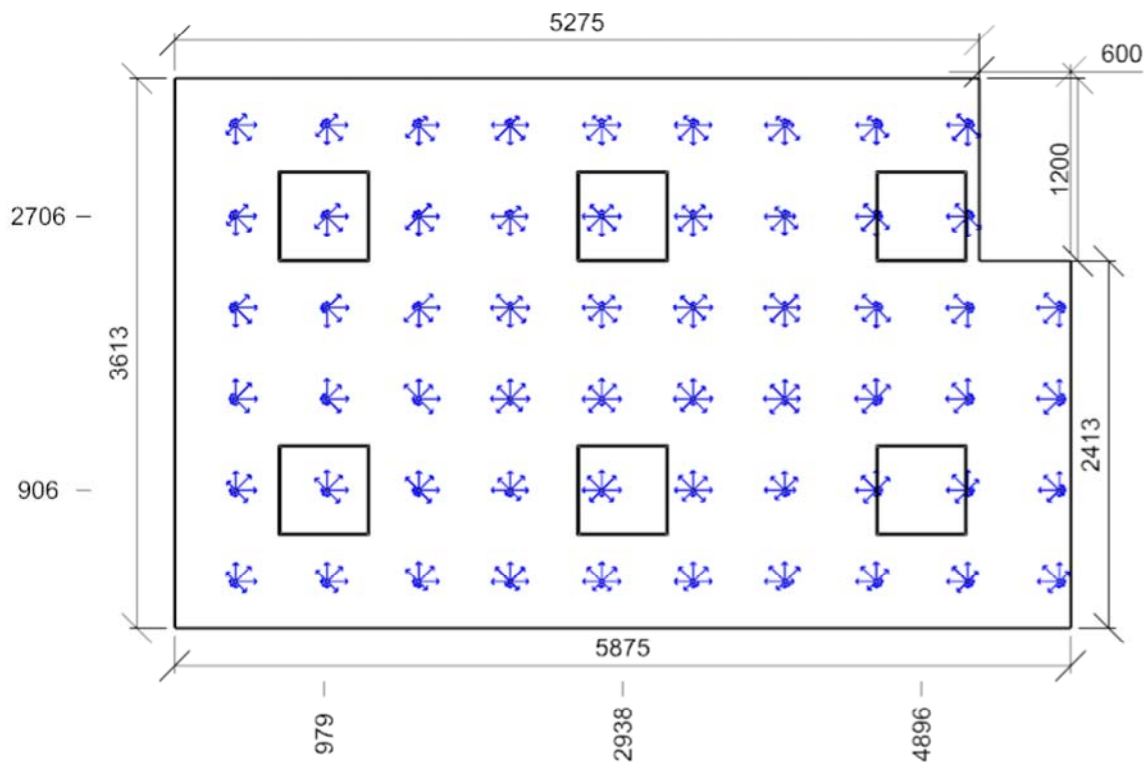
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 1.1019 Ordinace praktického lékaře

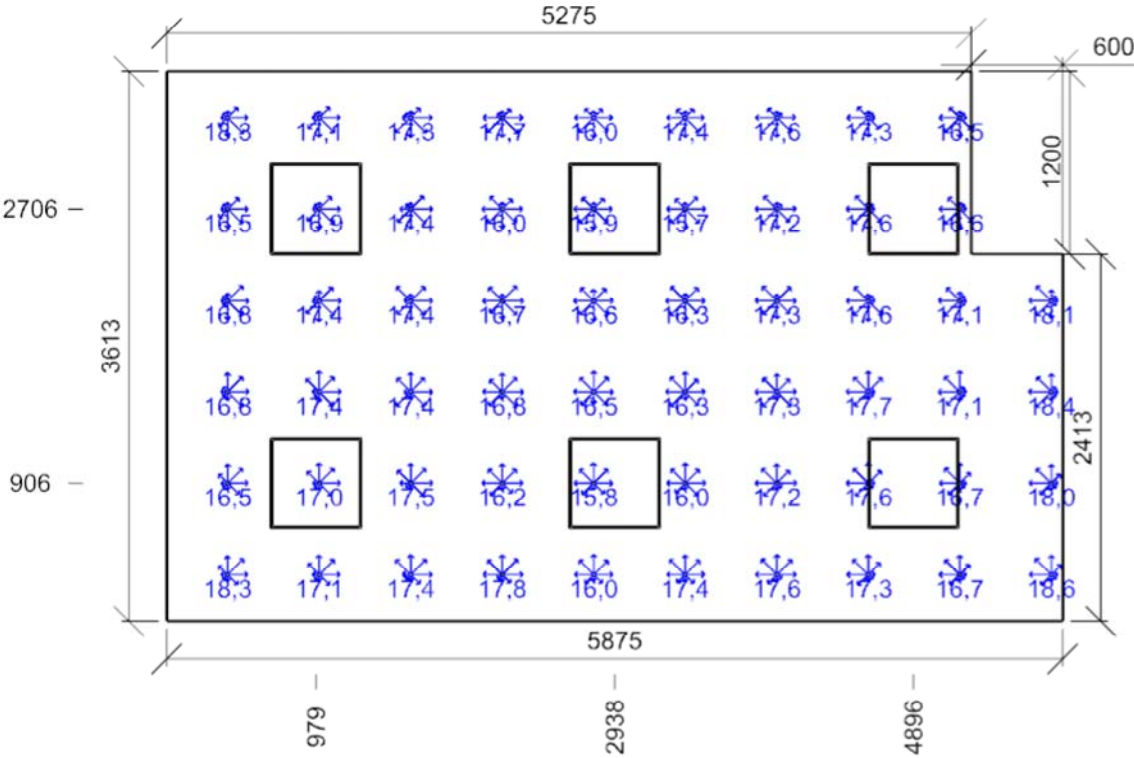




Emin/Em/Emax: **400/572/695 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **541,67 x 562,50 mm**



Min/Avg/Max: **14,1/15,6/17,4** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/17,1/18,6** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.1017 Pokladna 5.28.4 - pokladní přepážky

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	20,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

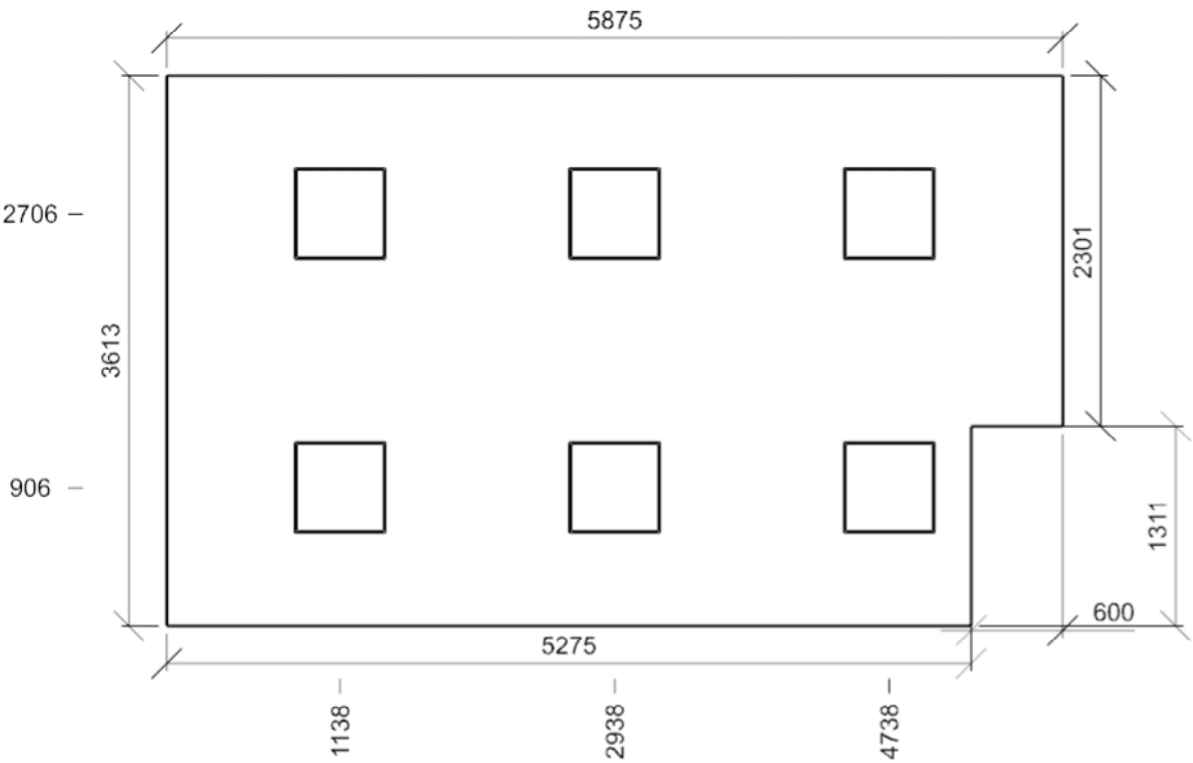
Počty

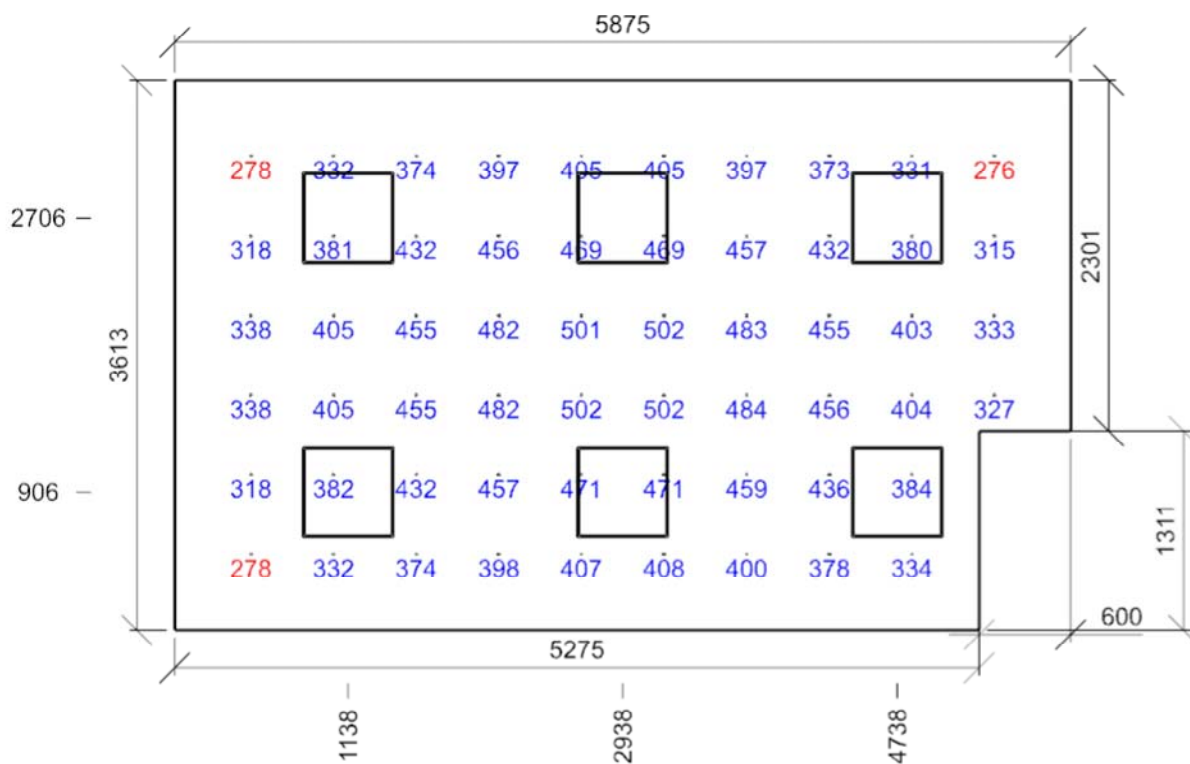
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

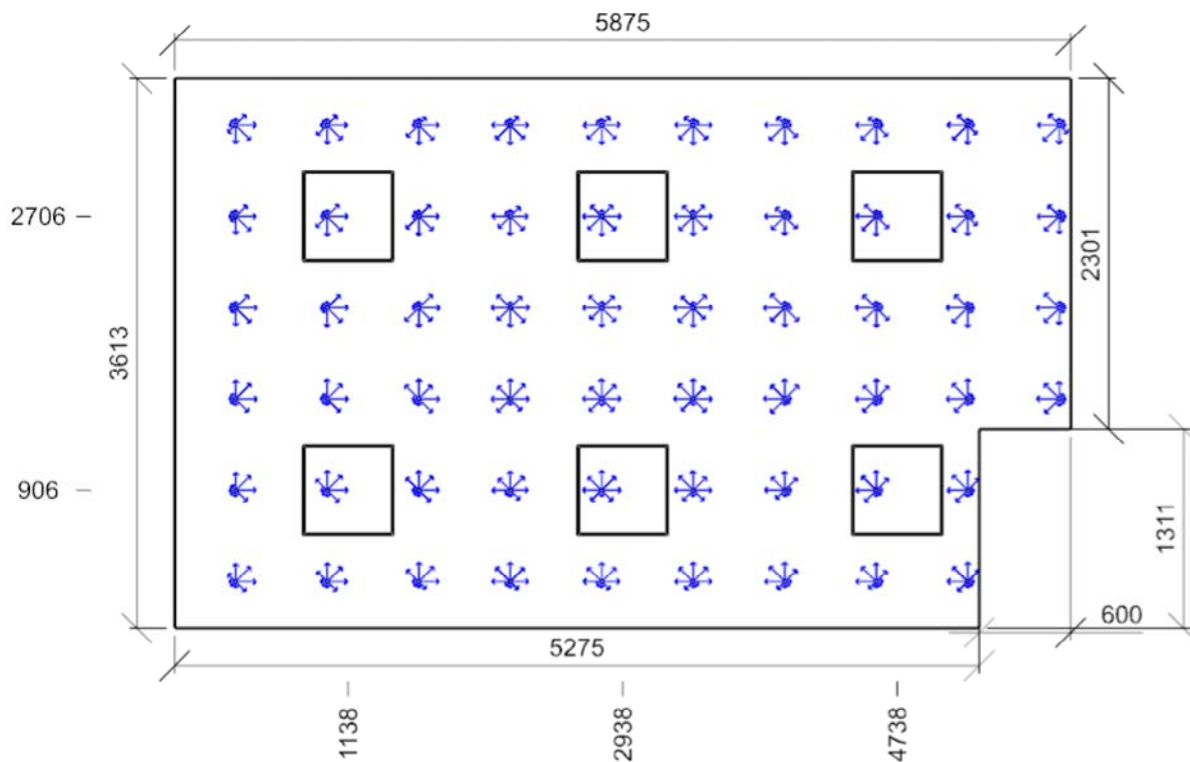
Půdorys - 1.1017 Pokladna



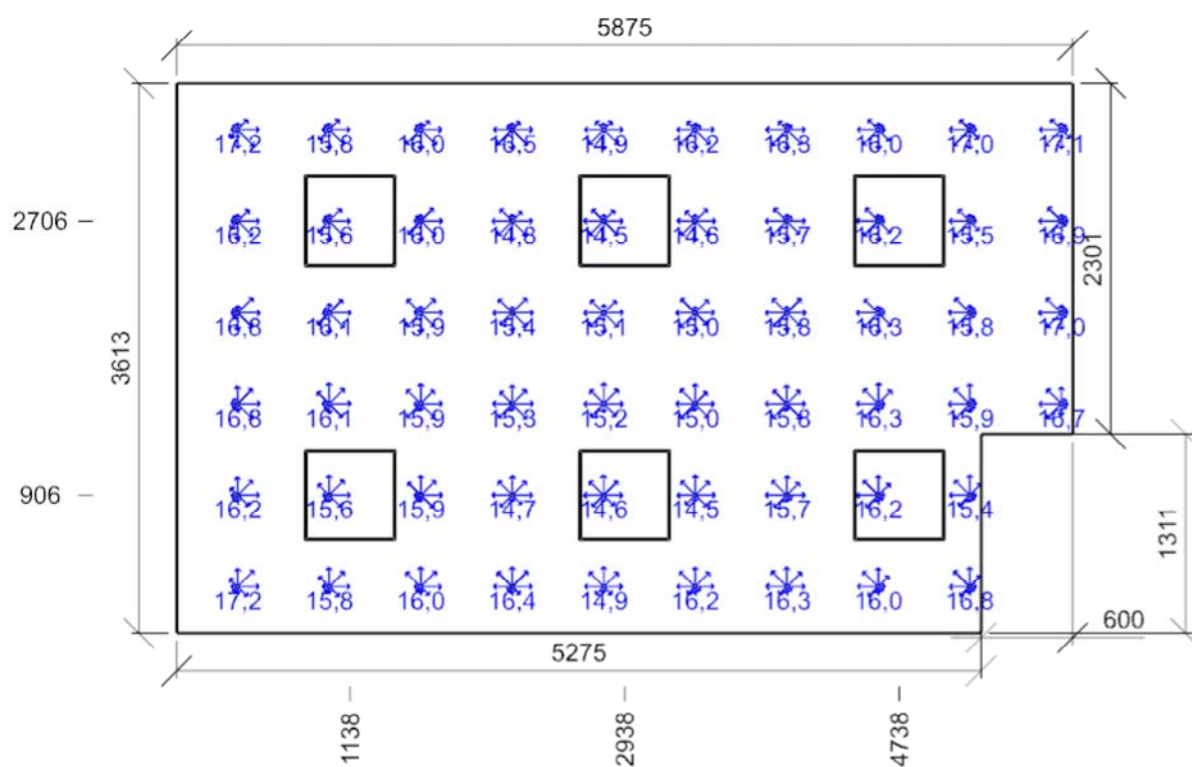


Emin/Em/Emax: **276/405/502 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **541,67 x 522,50 mm**

V sedě - Kopie - Čísel oslnění UGR - 1.1017 Pokladna



Min/Avg/Max: **12,9/14,3/16,2** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,5/15,9/17,2** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



**1.1016.3 Chodba 5.37.2 - chodby: ve dne****Výpočet**

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300 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

**Obecné****Geometrie**

Výška	2875,00 mm
Plocha	36,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

**Nastavení**

Výška	2875,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

Plocha	
Počátek	0,0 1,6 2875,0 mm

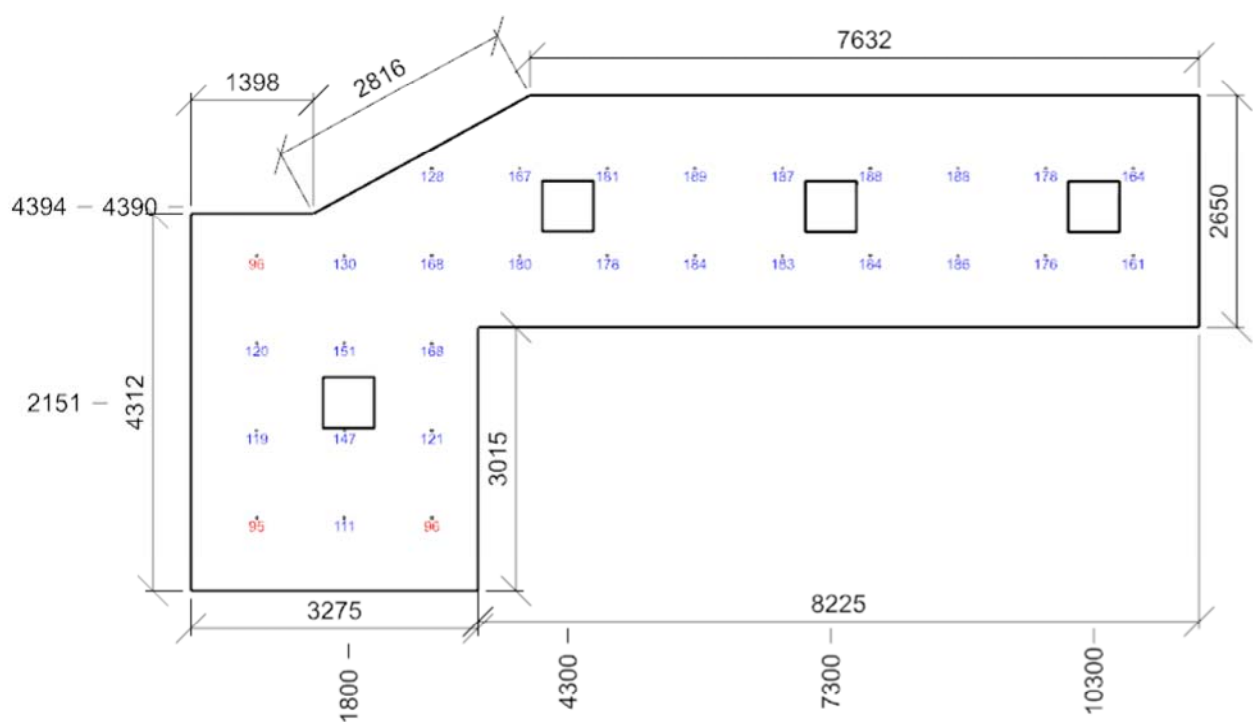
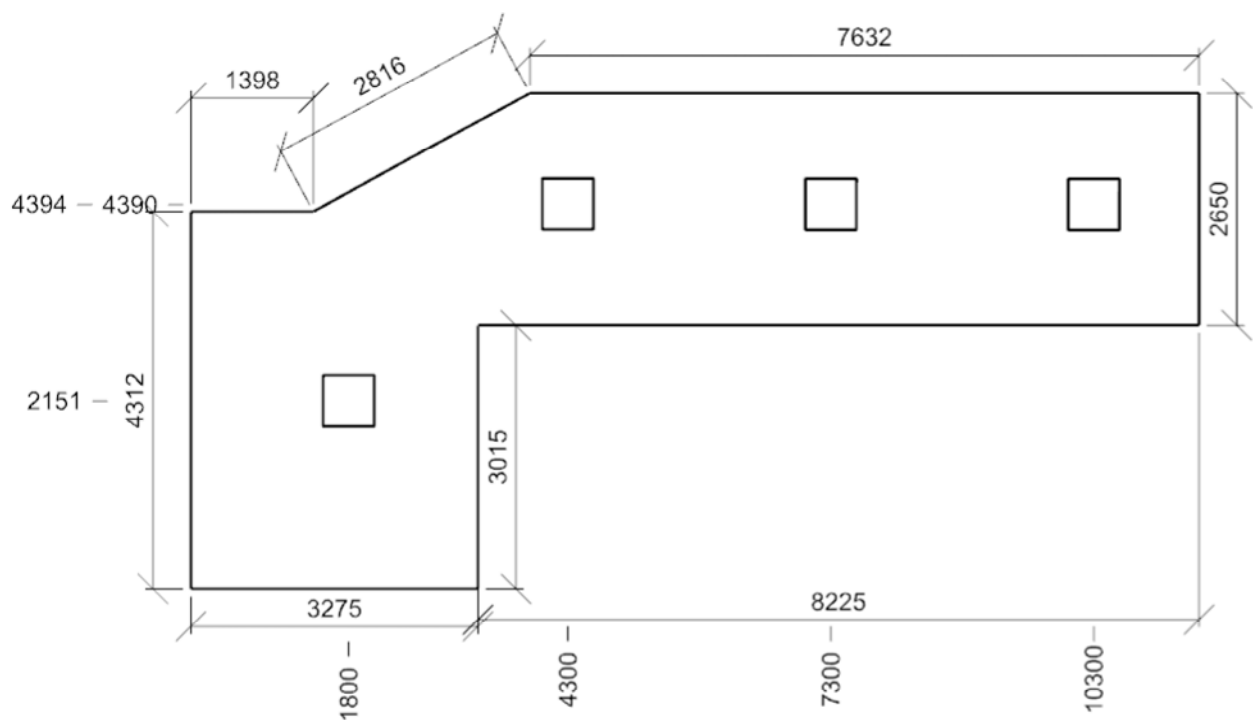
**Soustava svítidel 2** - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

**Údržba**

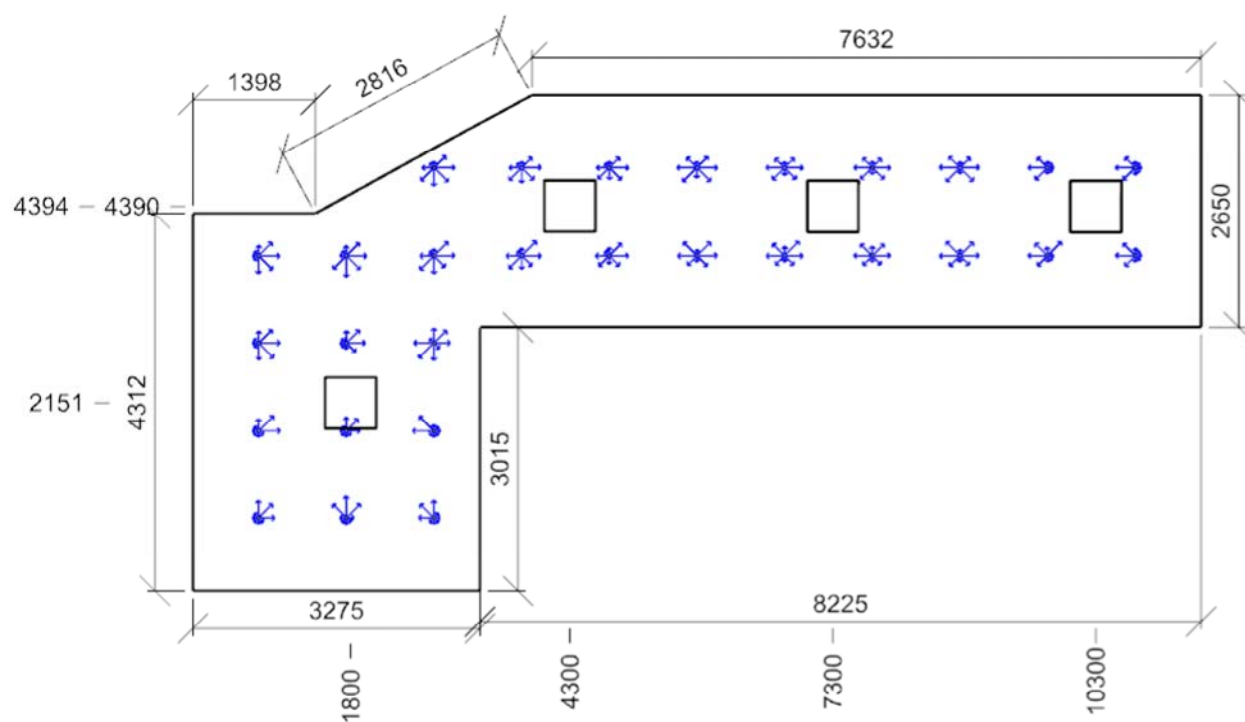
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

**Návrh**

Odsazení	1200,00 mm
Krok	3000,00 mm
Natočení svítidel	



Emin/Em/Emax: **95/156/189 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 832,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,8/17,0/19,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 832,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.1042.1 Sesterna 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	2160,00 mm
Šířka	7000,00 mm
Výška	2875,00 mm
Plocha	15,1 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT5000A\_KN , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

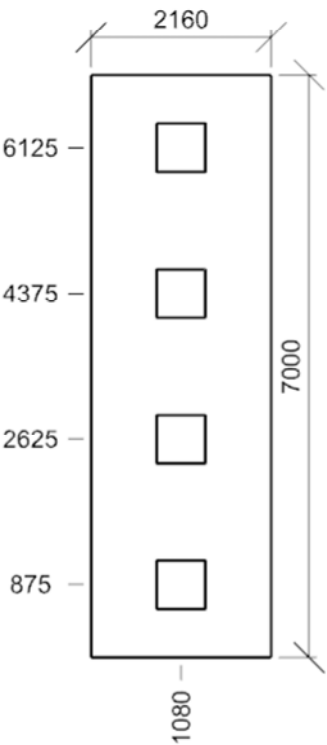
Počty

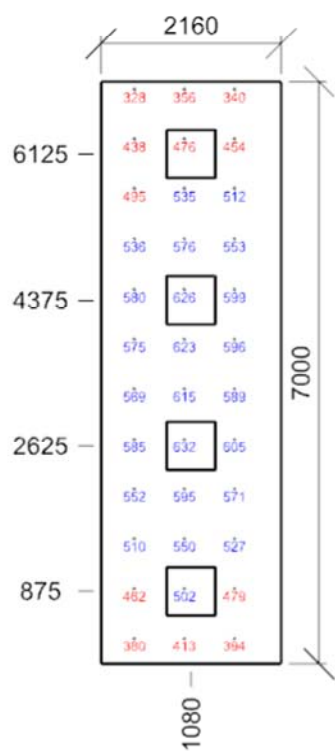
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

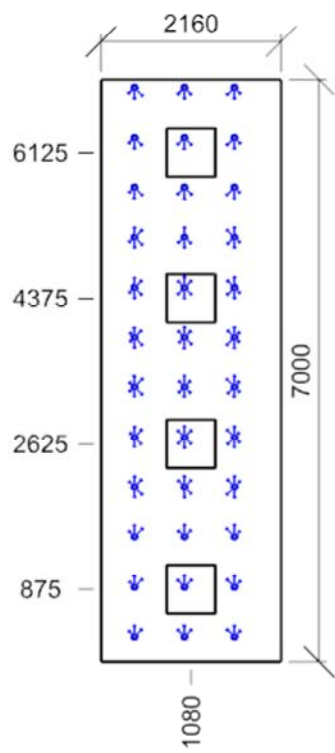
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Půdorys - 1.1042.1 Sesterna

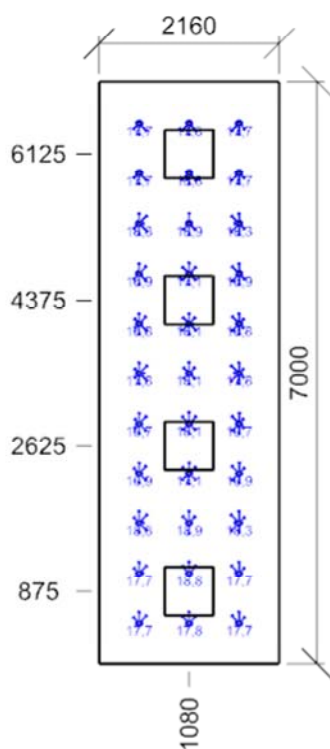




Emin/Em/Emax: **328/520/632 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,5/16,8/18,0** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,7/17,7/18,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1500,00 mm** | Odsazení: **480,00 x 495,36 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.1042.2 Ordinace dětského lékaře 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	24,5 m <sup>2</sup>

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS FIT4000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

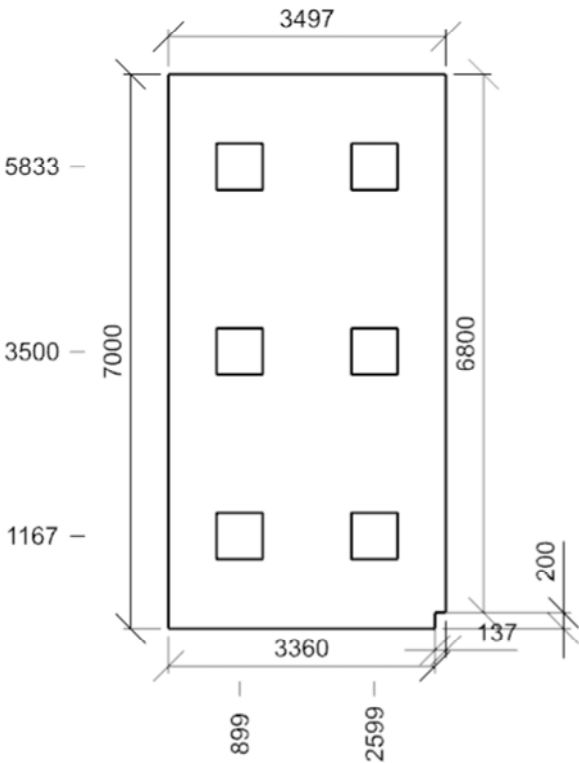
Počty

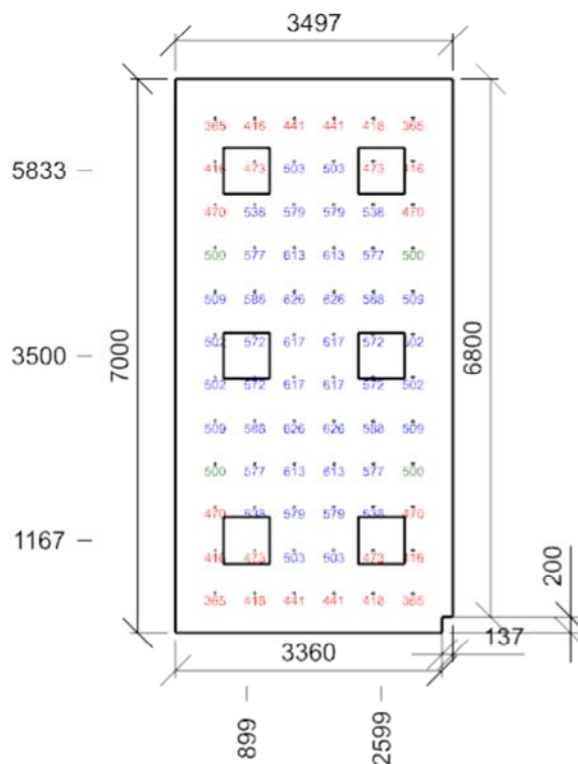
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

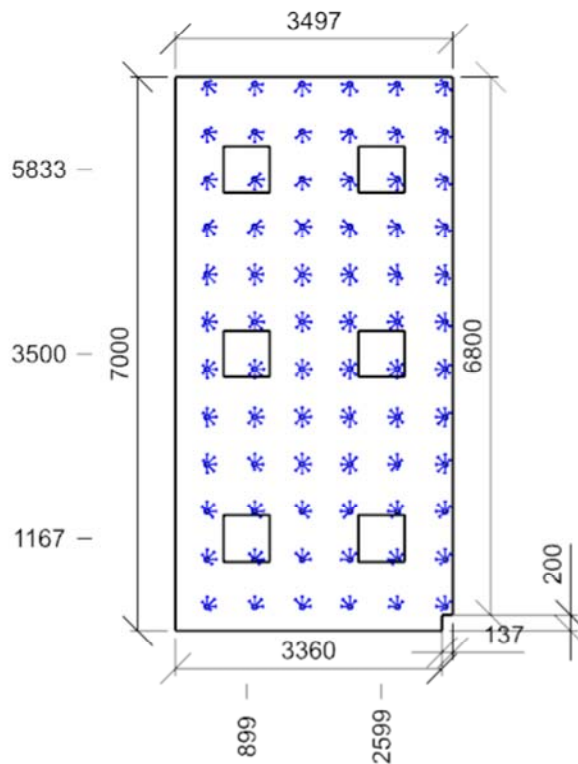
Půdorys - 1.1042.2 Ordinace dětského lékaře





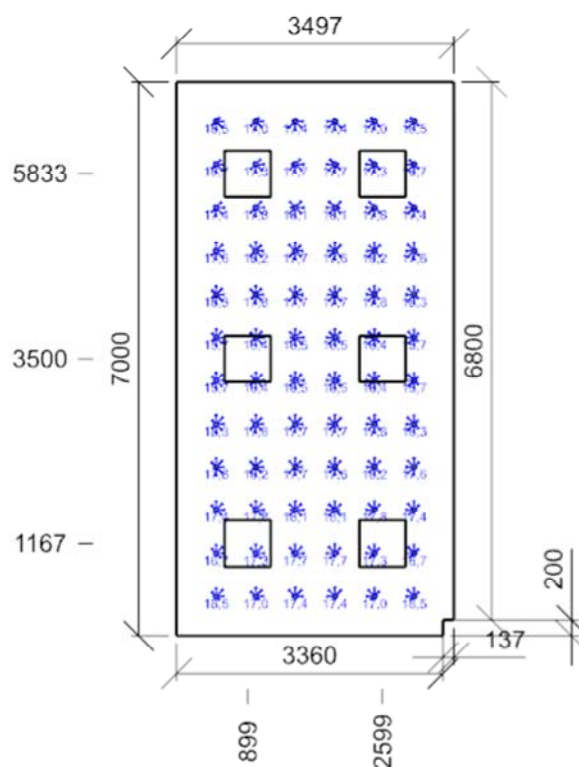
Emin/Em/Emax: **365/517/626 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **499,49 x 545,45 mm**

**V sedě - Kopie - Činitel oslnění UGR** - 1.1042.2 Ordinace dětského lékaře



Min/Avg/Max: **14,8/16,2/18,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**





Min/Avg/Max: **15,7/17,4/18,5** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **499,49 x 545,45 mm**

1.1043.1 Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2875,00 mm
-------	------------

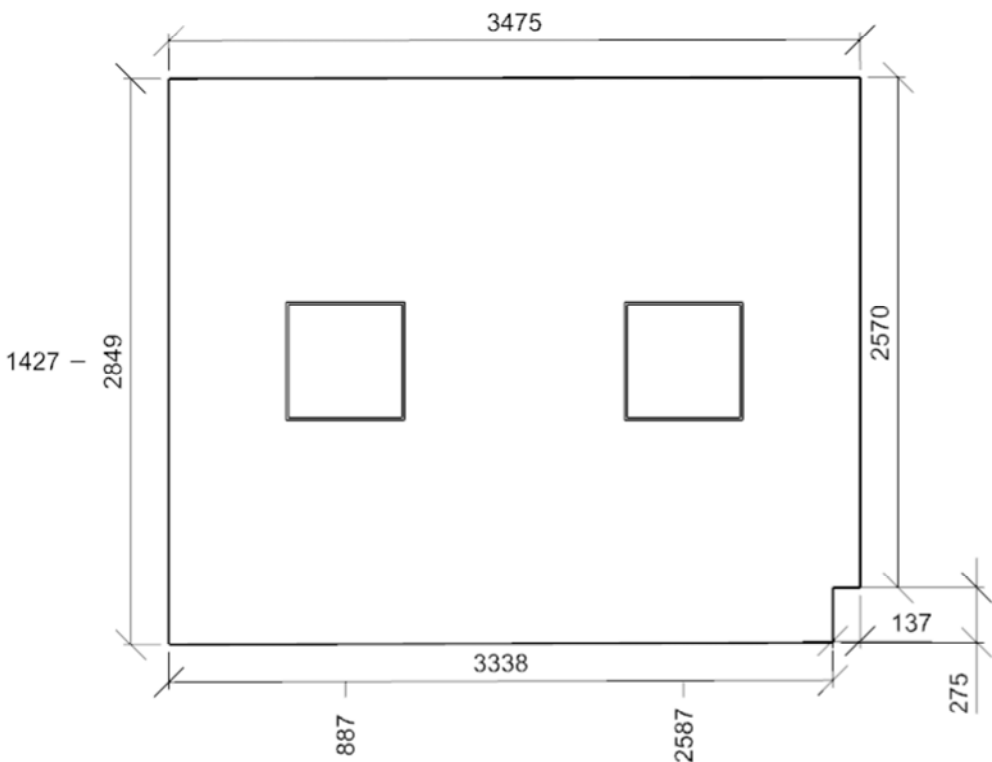
Počty

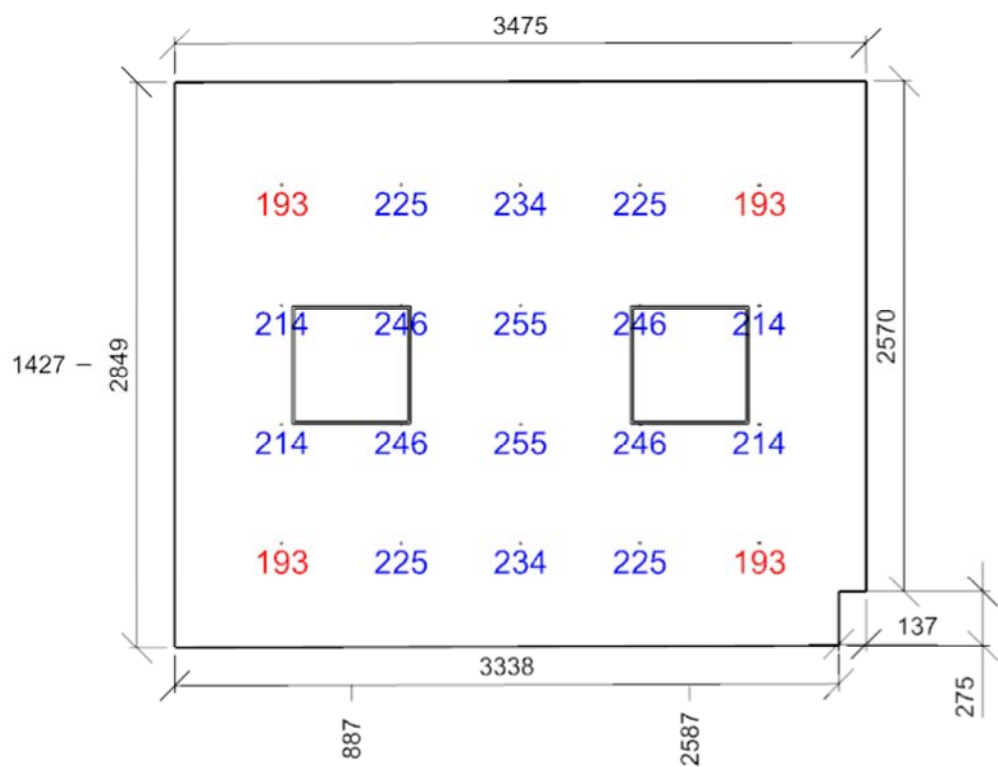
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

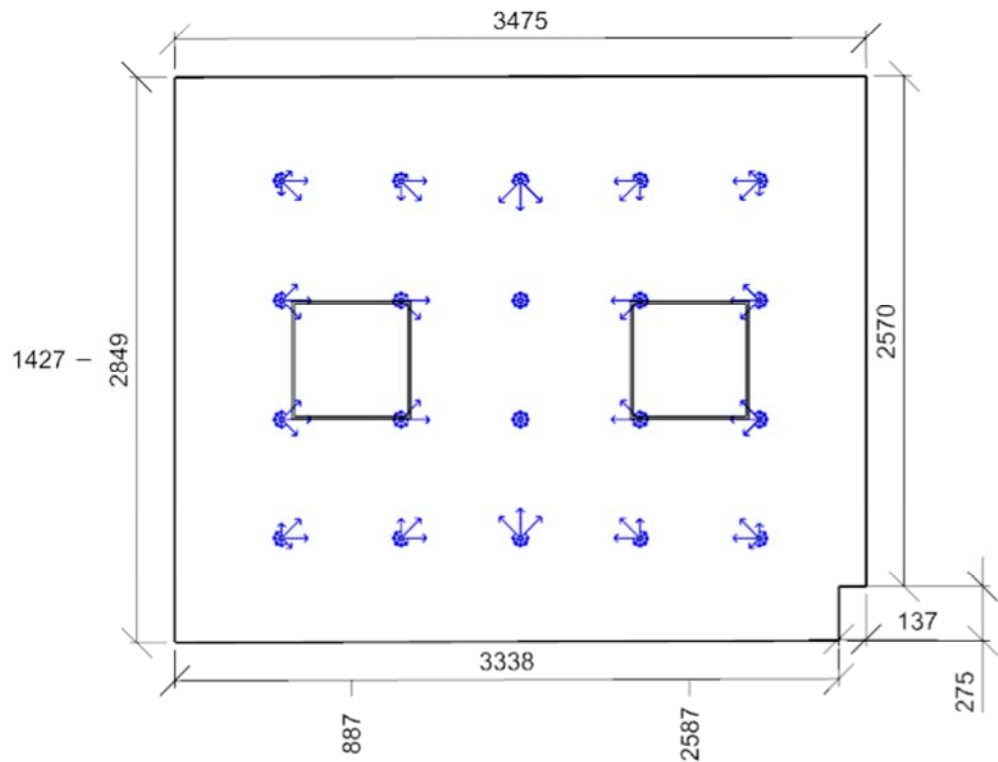
Půdorys - 1.1043.1 Šatna



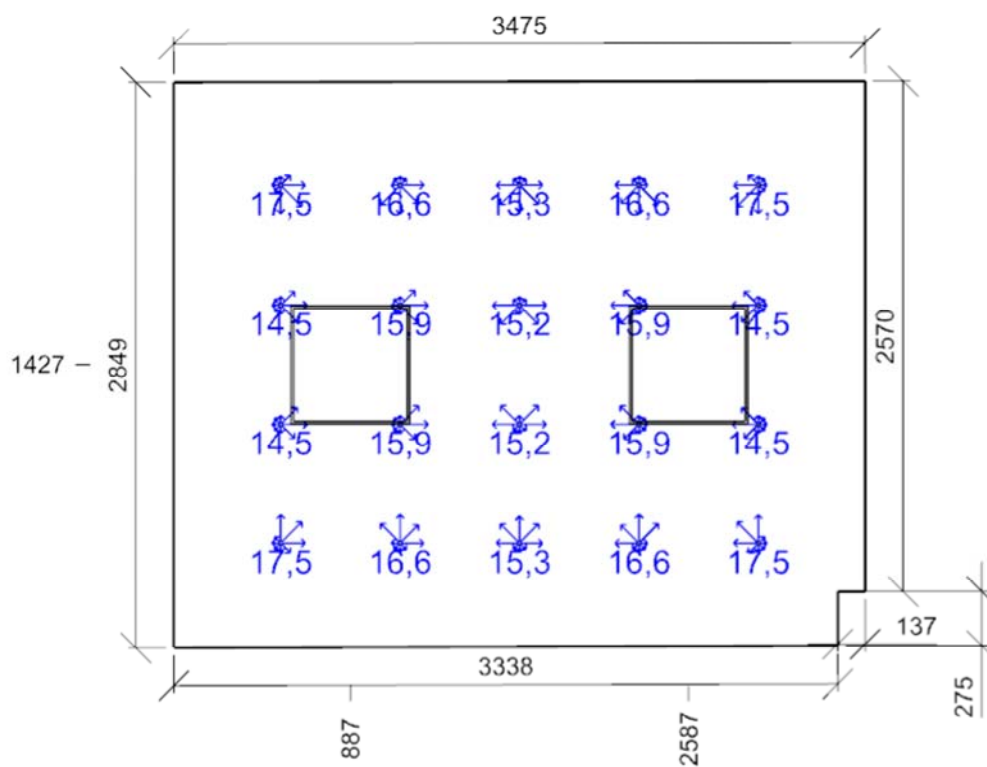


Emin/Em/Emax: **193/225/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **537,47 x 527,45 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

V sedě - Čísel oslnění UGR - 1.1043.1 Šatna



Min/Avg/Max: **0,0/12,1/14,5** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **537,47 x 527,45 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,5/15,9/17,5** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **537,47 x 527,45 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.1043.2 Zasedací místnost 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300 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

Obecné

Geometrie

Výška	2875,00 mm
Plocha	56,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS FIT4000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

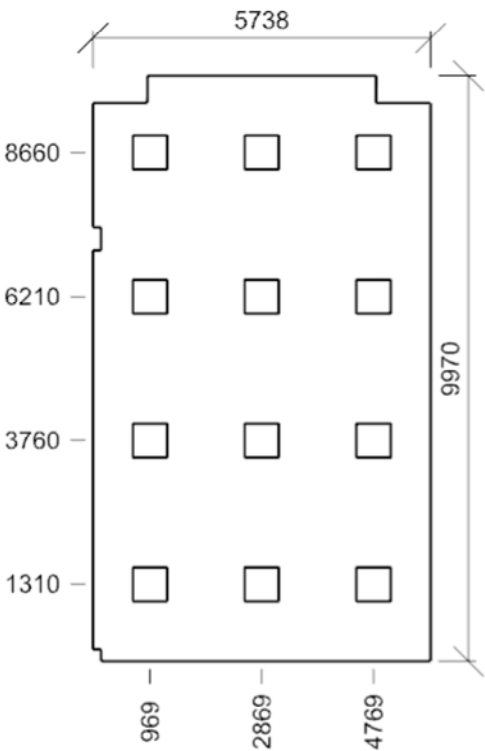
Nastavení

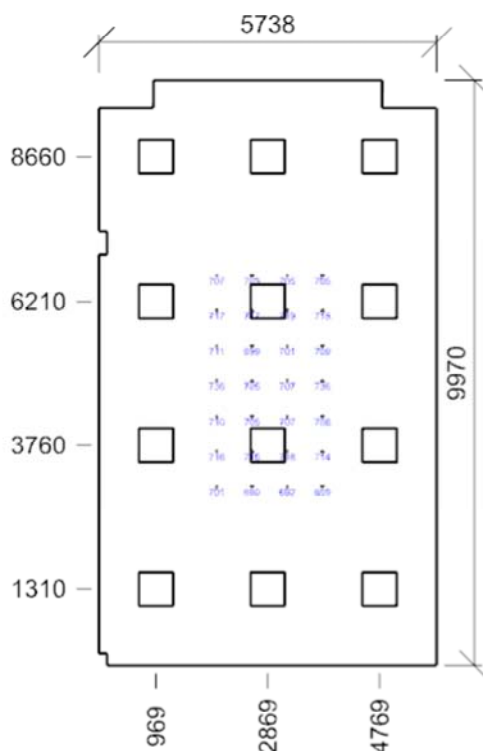
Výška	2875,00 mm
-------	------------

Počty

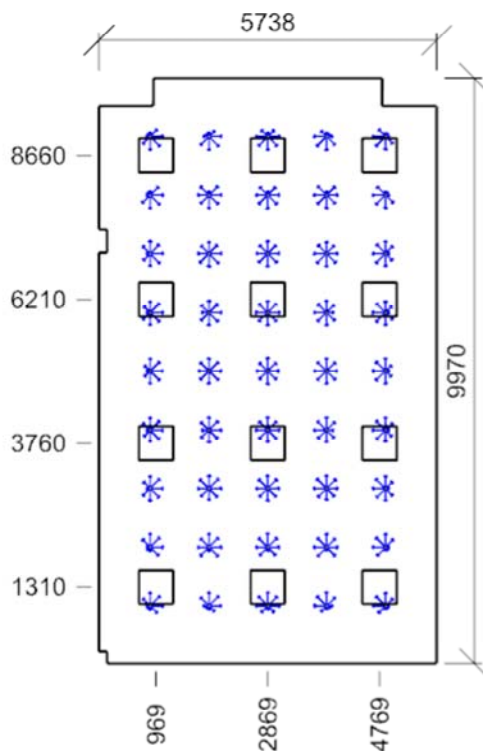
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Půdorys - 1.1043.2 Zasedací místnost

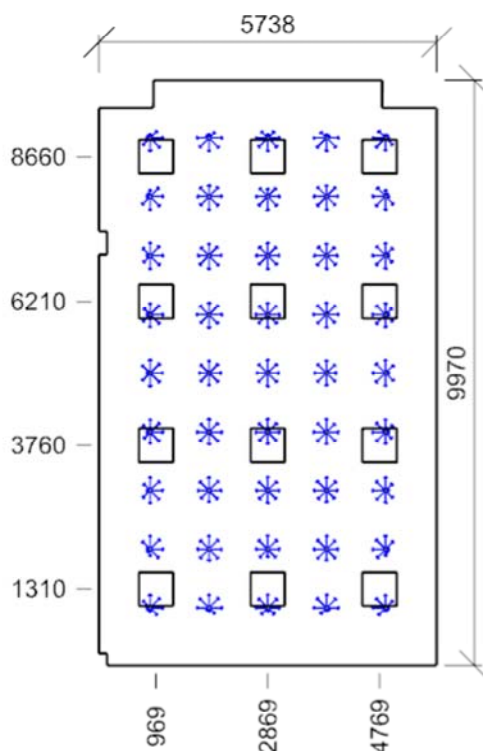




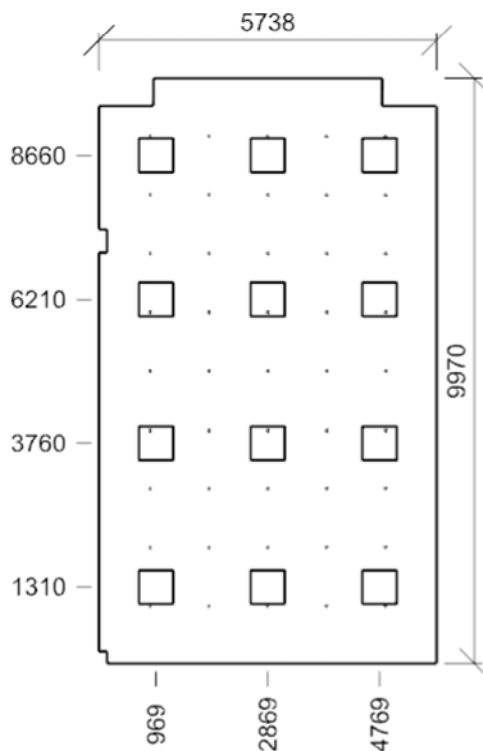
Emin/Em/Emax: **690/710/736 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací čísel: **0,71**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/17,1/17,9** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **868,78 x 985,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,1/18,2/18,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **868,78 x 985,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



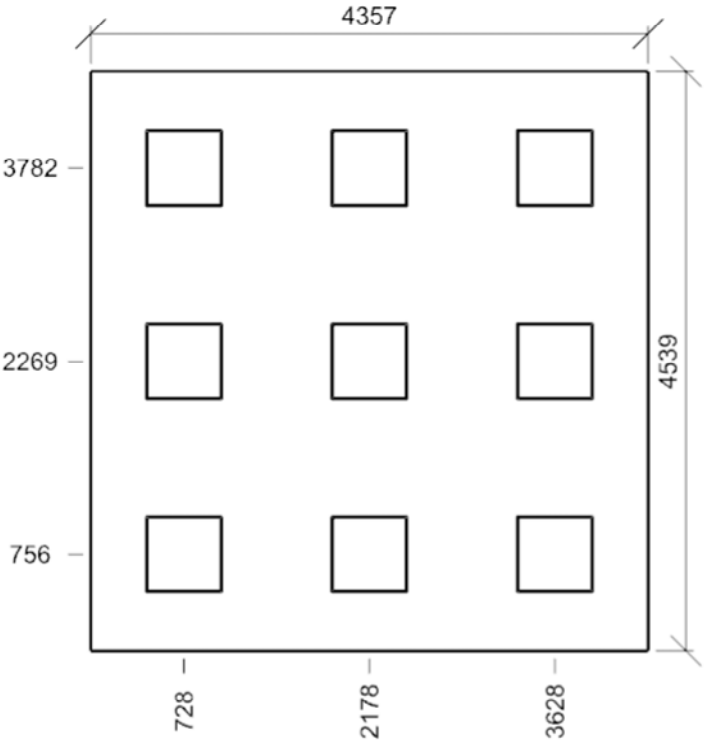
Emin/Em/Emax: **424/568/684 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **868,78 x 985,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Úroveň denního osvětlení	Minimální		
Typ otvorů	Automaticky detekovat		
Dělicí poměr otvoru	30		
Rozměr elementární plochy	200 mm		
Dělicí poměr svítidla	10	Délka	4356,72 mm
Údržba		Šířka	4538,62 mm
		Výška	3000,00 mm
		Plocha	19,8 m²
		Odrážnost	
	Čistota prostředí		
	Údržbu počítat		
	Interval obnovy povrchů		
	Interval čištění svítidel	Podlaha	0,3
	Funkční spolehlivost	Strop	0,7
	Výměna světelných zdrojů	Stěny	0,5

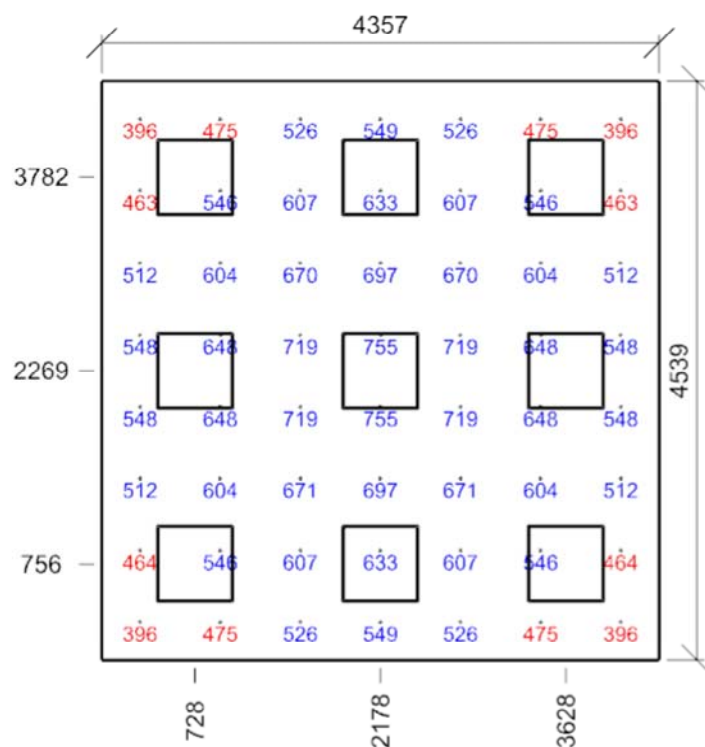
Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3000,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba						
	Přímý udržovací činitel	0,7565			Počet použitých svítidel	9

Půdorys - 1.1049.3 Účetní

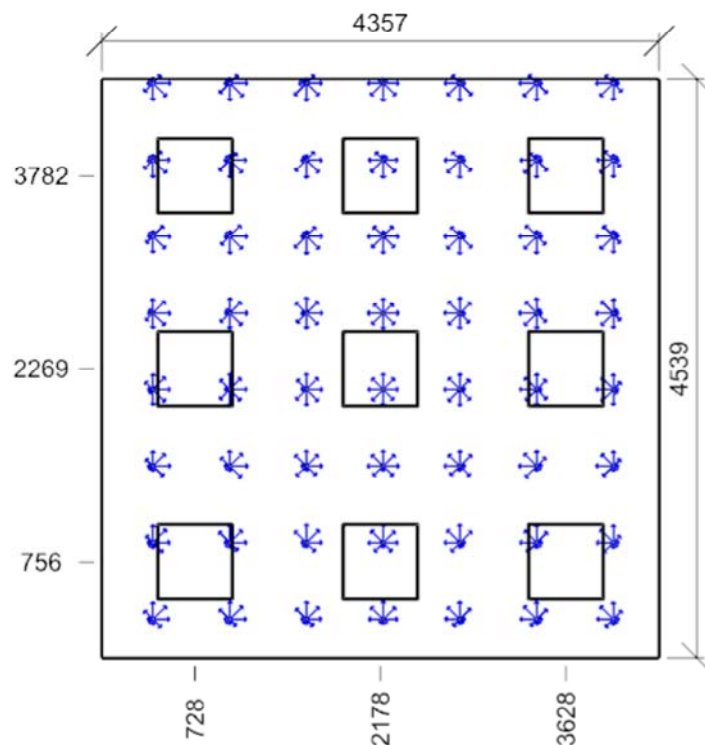




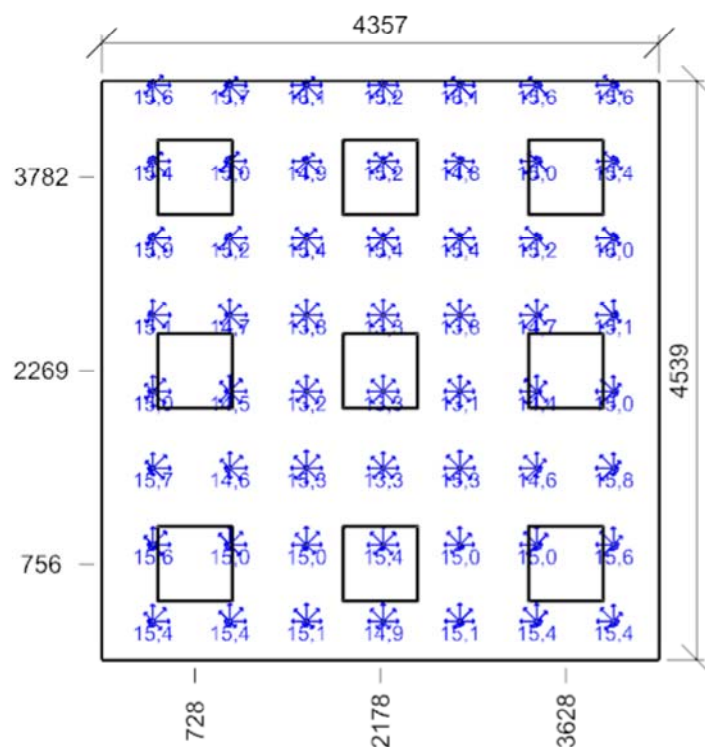


Emin/Em/Emax: **396/574/755 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **626,12 x 562,66 mm**

V sedě - Kopie - Čísel oslnění UGR - 1.1049.3 Účetní



Min/Avg/Max: **11,9/13,8/14,9** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,1/15,0/16,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	4356,67 mm
Šířka	2137,44 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	9,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT5000A\_KN , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

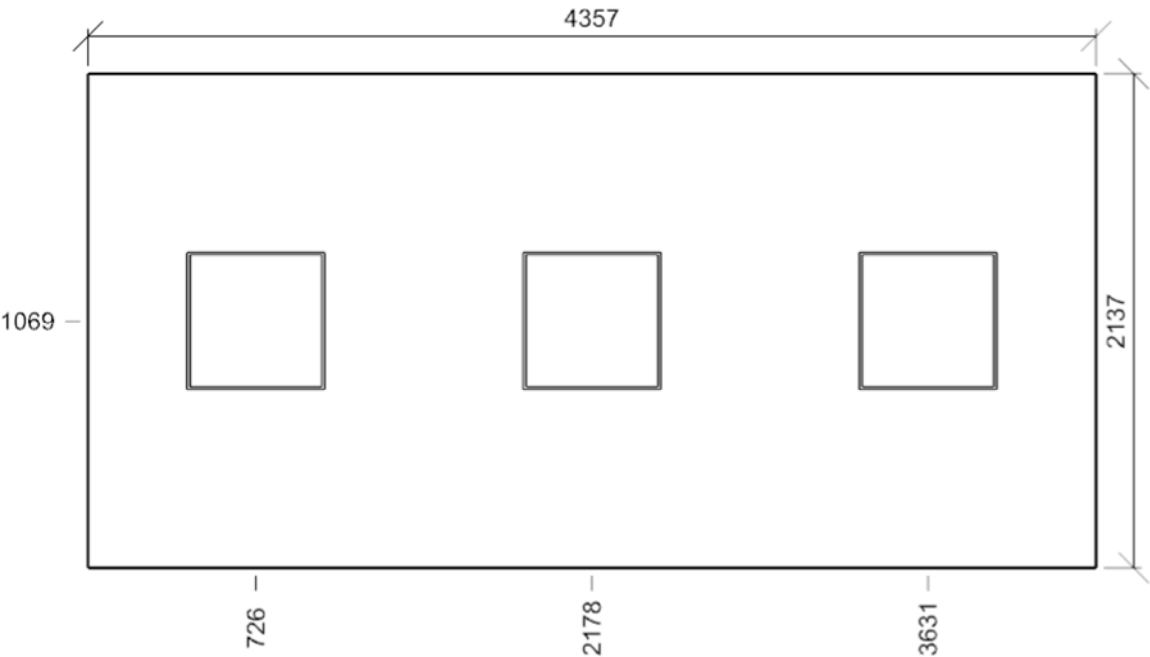
Počty

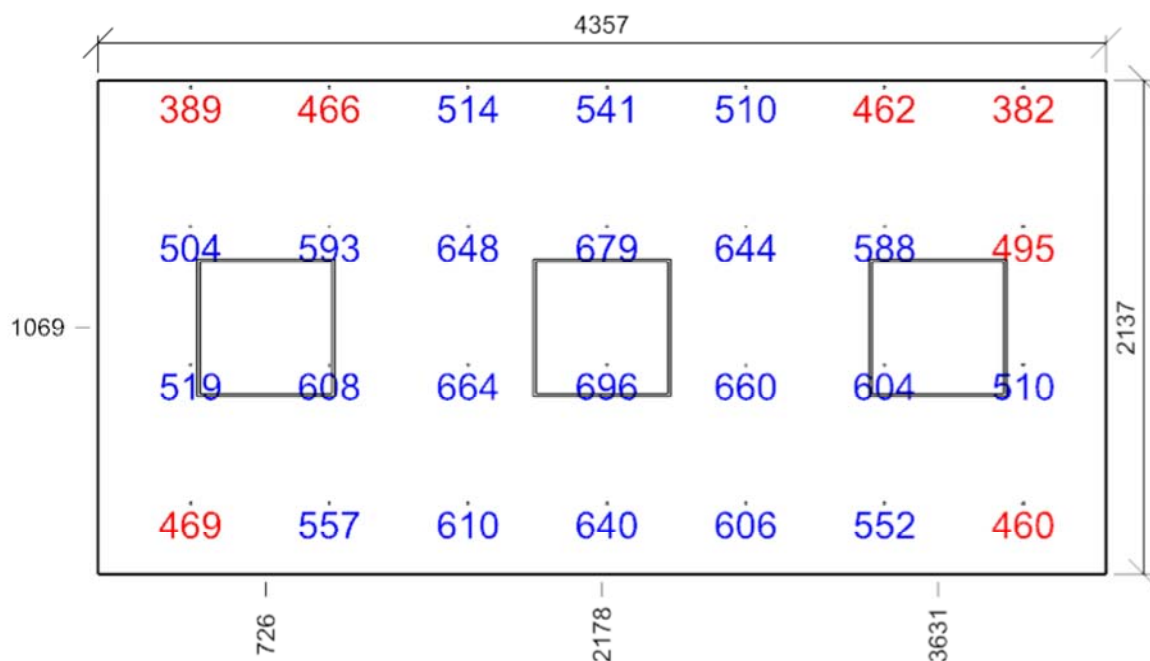
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

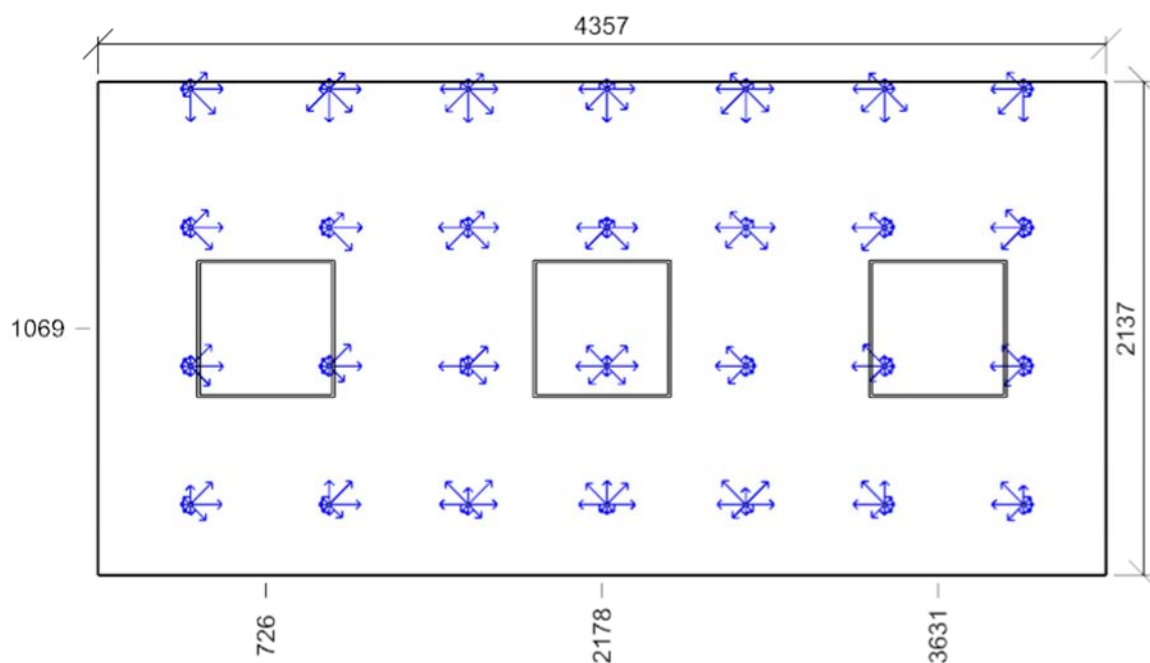
Půdorys - 1.1049.5 Vedoucí účetní



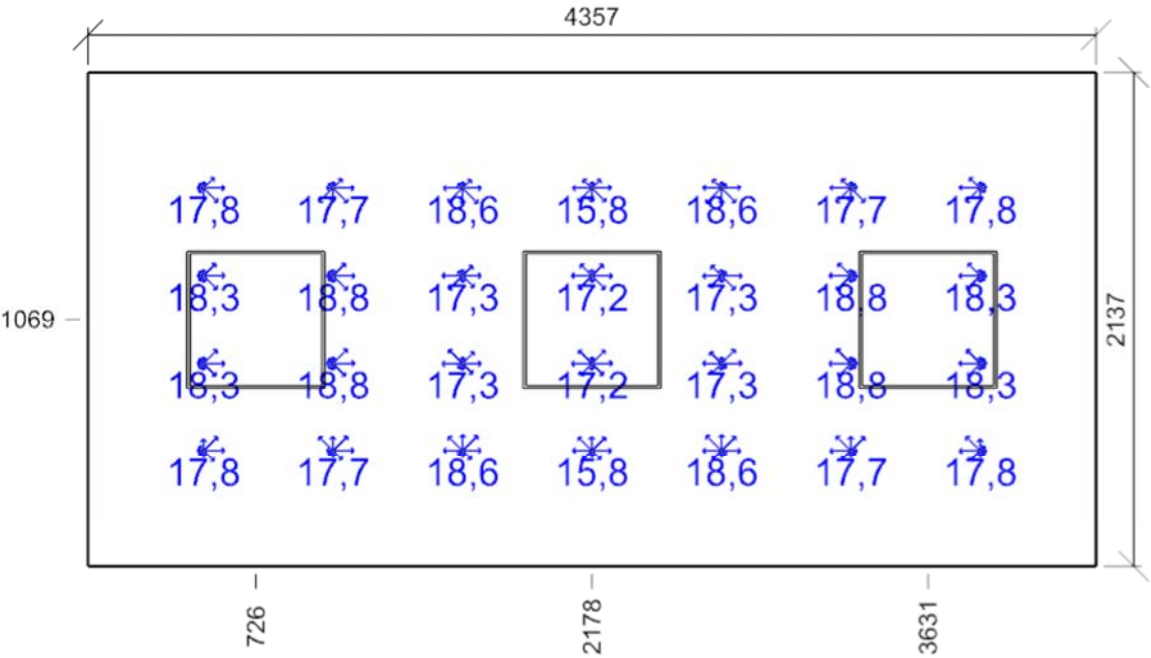


Emin/Em/Emax: **382/556/696 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací číselník: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

V sedě - Kopie - Číselník oslnění UGR - 1.1049.5 Vedoucí účetní



Min/Avg/Max: **14,0/16,1/17,8** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,8/17,9/18,8** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **559,44 x 379,15 mm**

1.1049.6 Sekretářka 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	10,4 m <sup>2</sup>

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT5000A\_KN , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

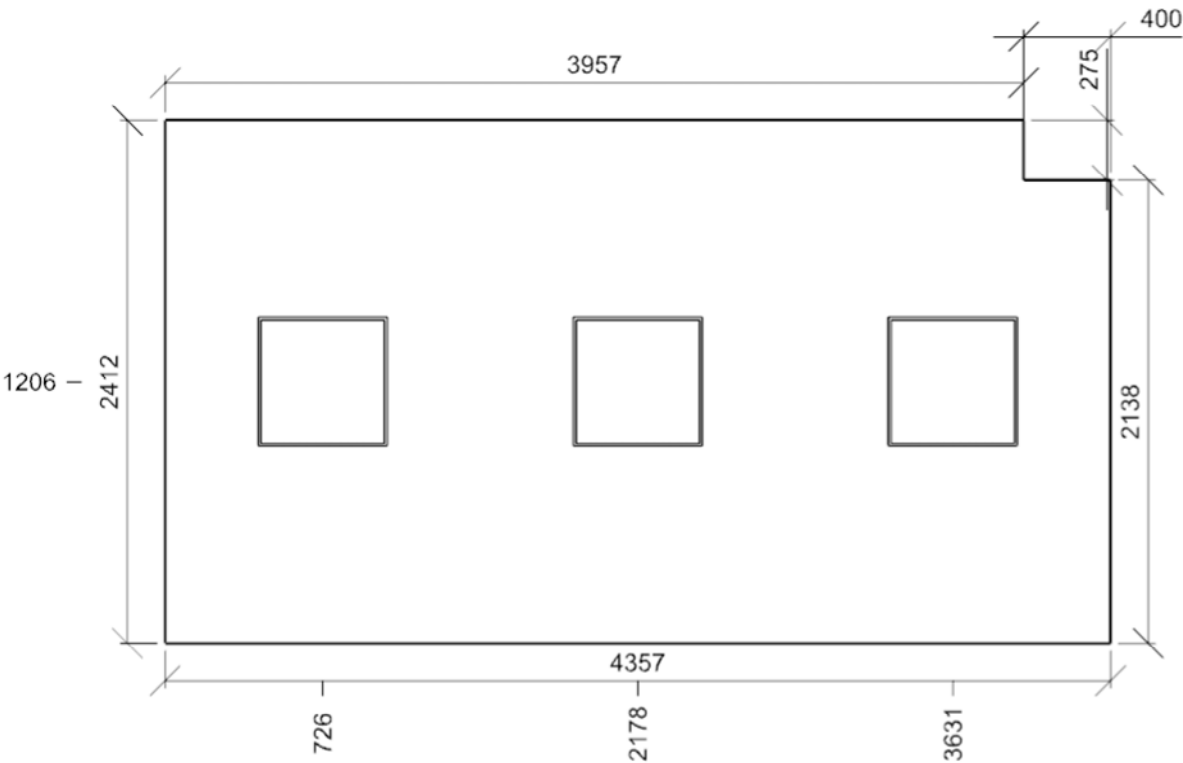
Počty

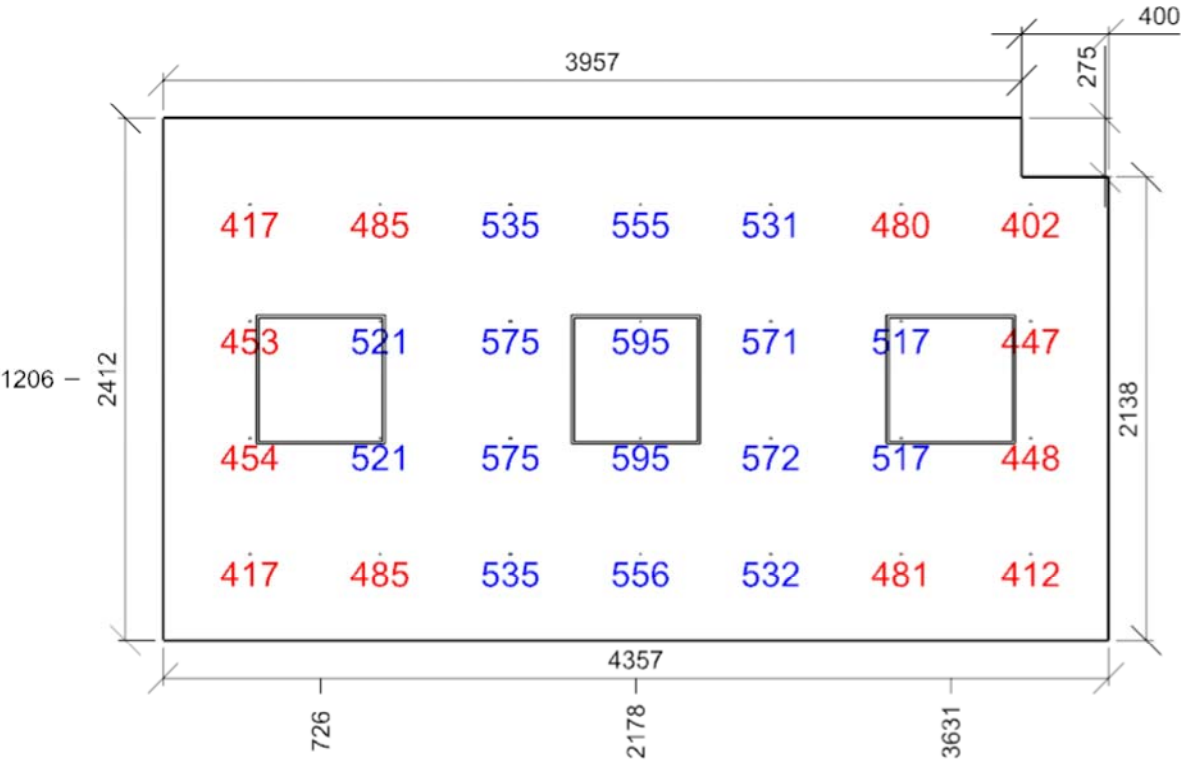
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

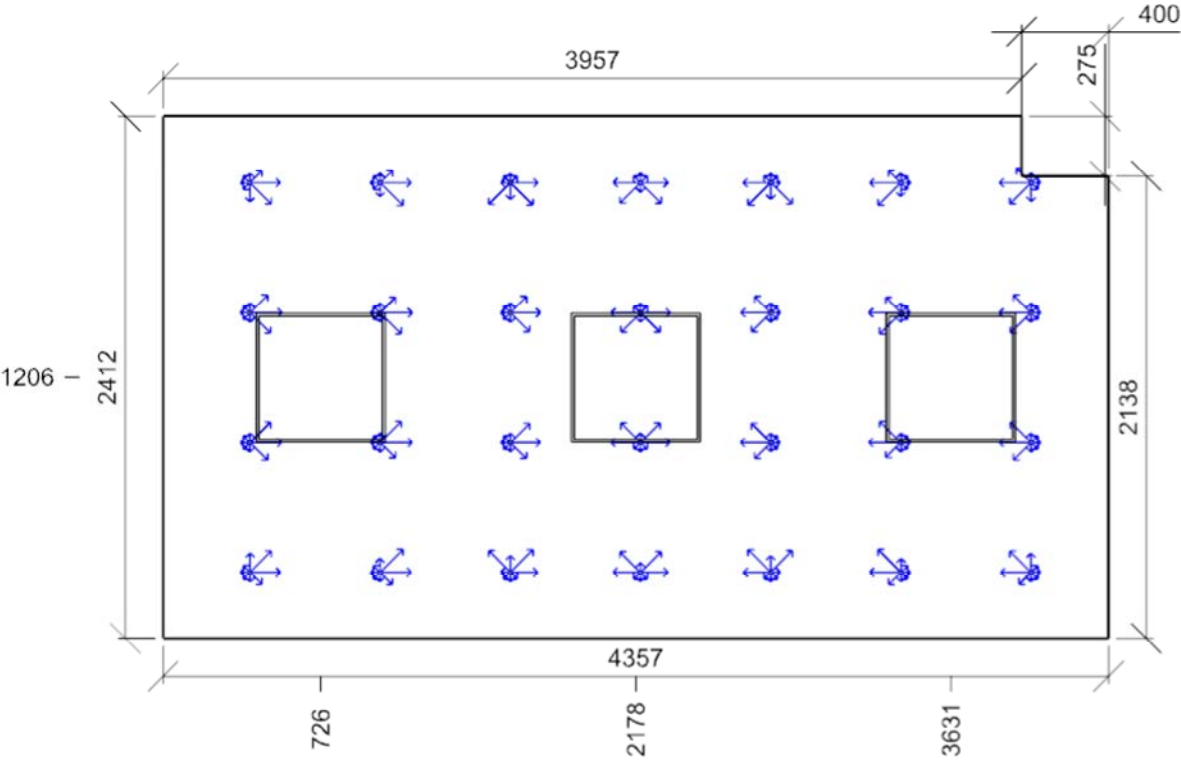
Půdorys - 1.1049.6 Sekretářka



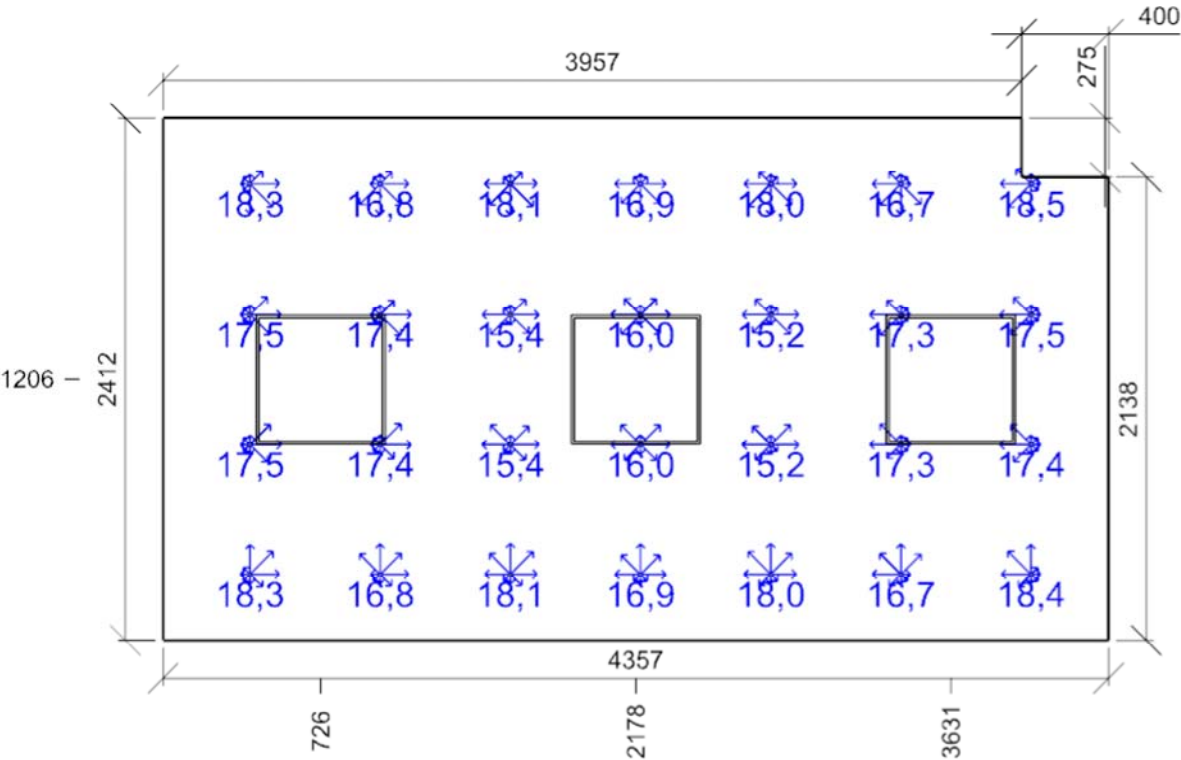


Emin/Em/Emax: **402/507/595 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací číselník: **0,69**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 537,55 mm**

V sedě - Kopie - Číselník oslnění UGR - 1.1049.6 Sekretářka



Min/Avg/Max: **13,9/15,3/16,2** | Odsklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: 15,2/17,1/18,5 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1600,00 mm | Odsazení: 400,00 x 306,75 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



**1.1049.9 Ředitel** 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

## Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr světla	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

## Obecné

## Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	20,9 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS FIT4000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

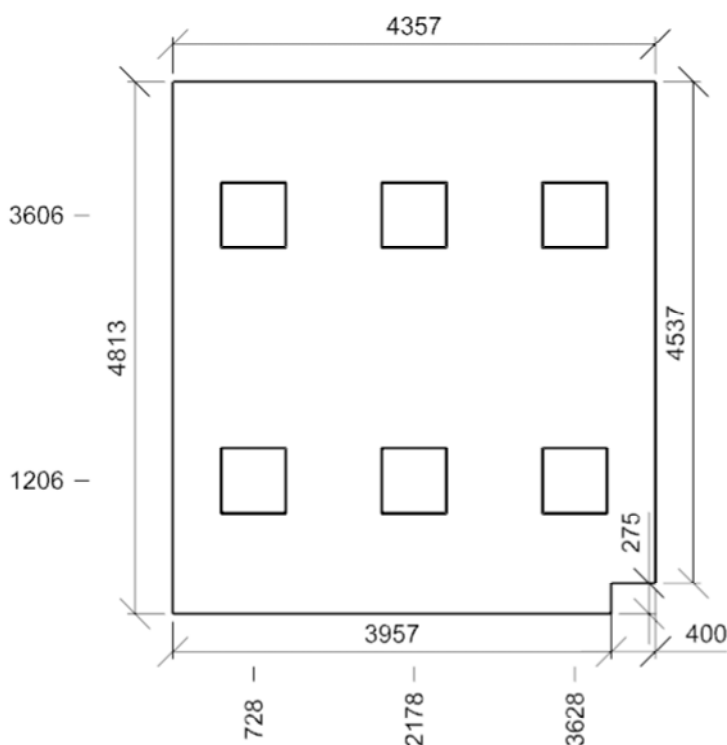
## Nastavení

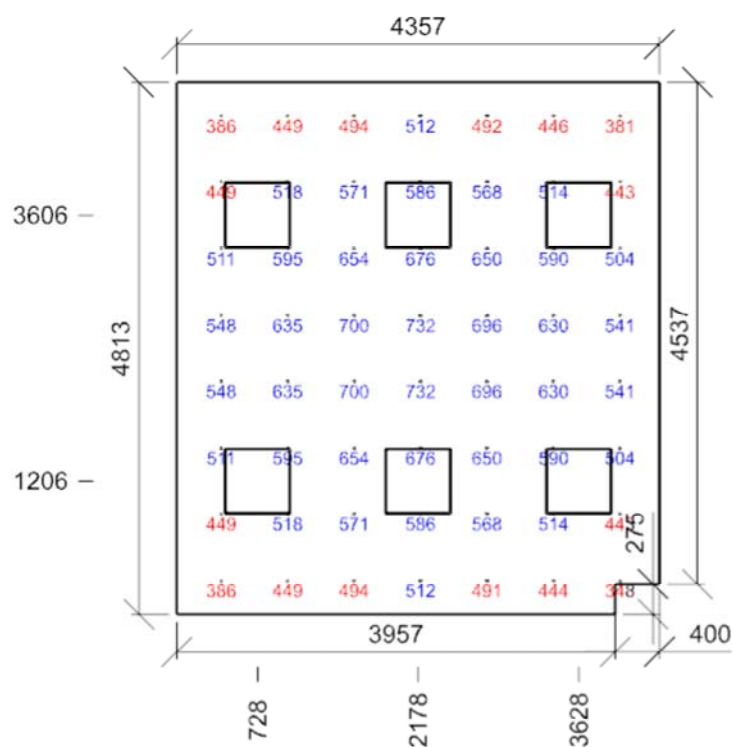
Výška 3000,00 mm

## Počty

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

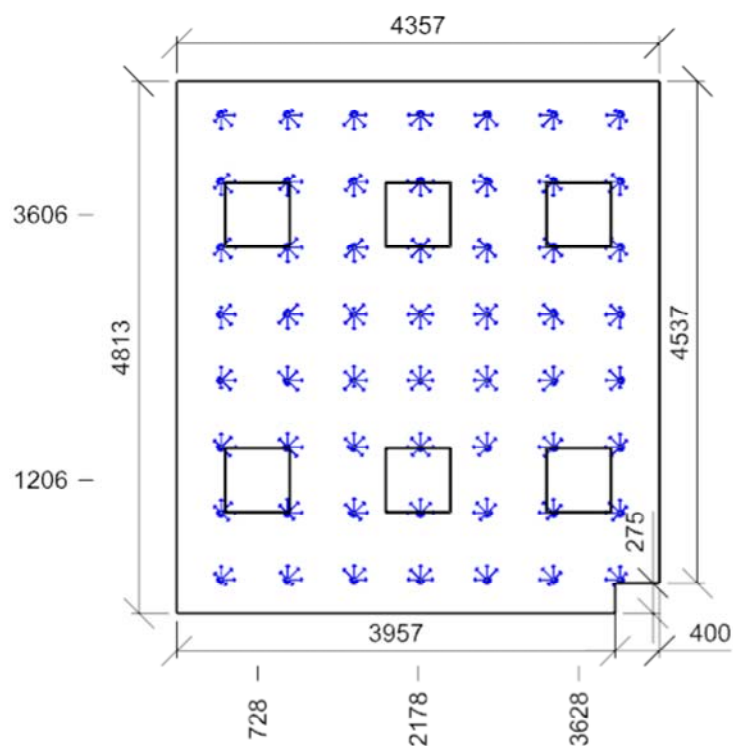
**Pūdorys** - 1.1049.9 Āreditel



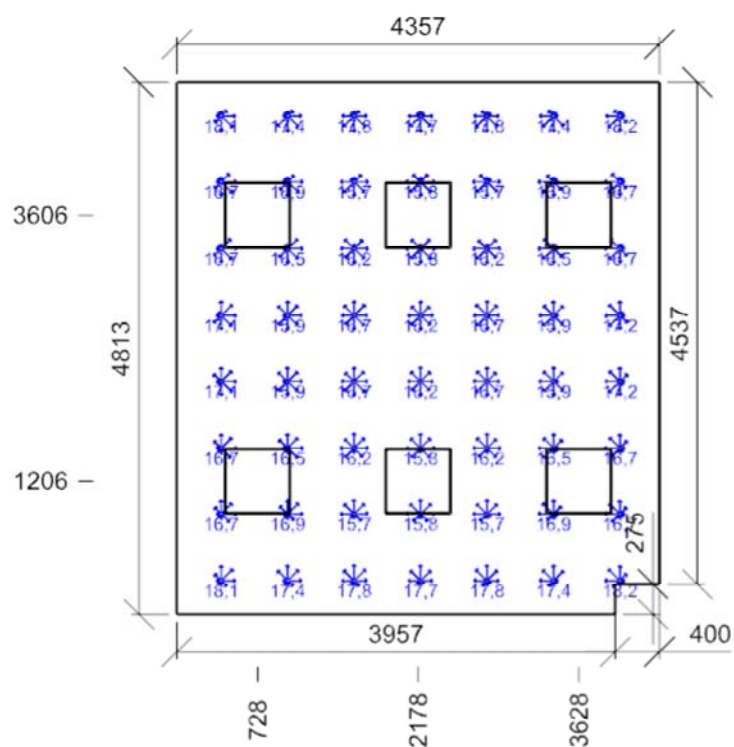


Emin/Em/Emax: **348/552/732 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

V sedě - Kopie - Čísel oslnění UGR - 1.1049.9 Ředitel



Min/Avg/Max: **14,6/15,3/16,5** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/16,8/18,2** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 306,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.1049.8 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	1095,81 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

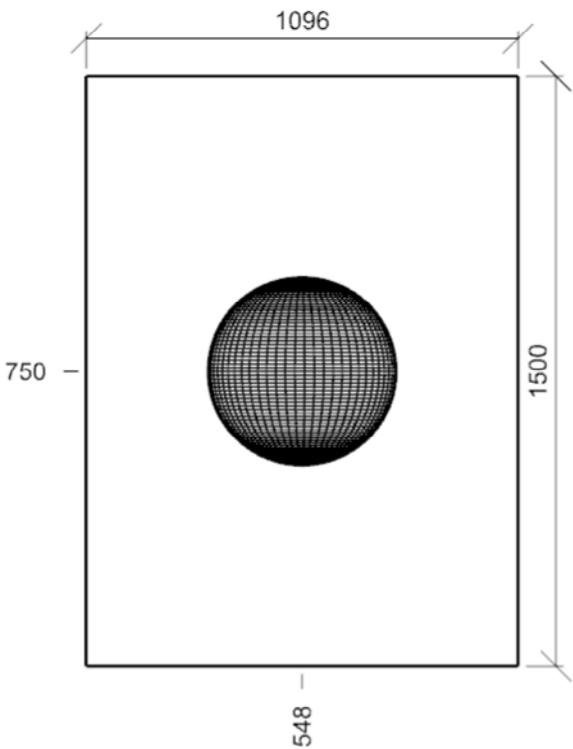
Počty

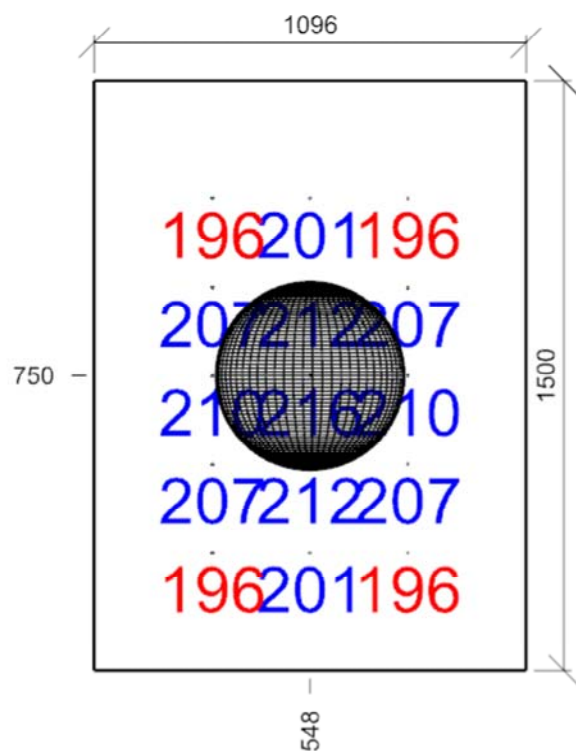
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.1049.8 WC muži





Emin/Em/Emax: **196/205/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **247,91 x 225,00 mm**

1.1049.7 Umývárna muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	1693,33 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	2,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

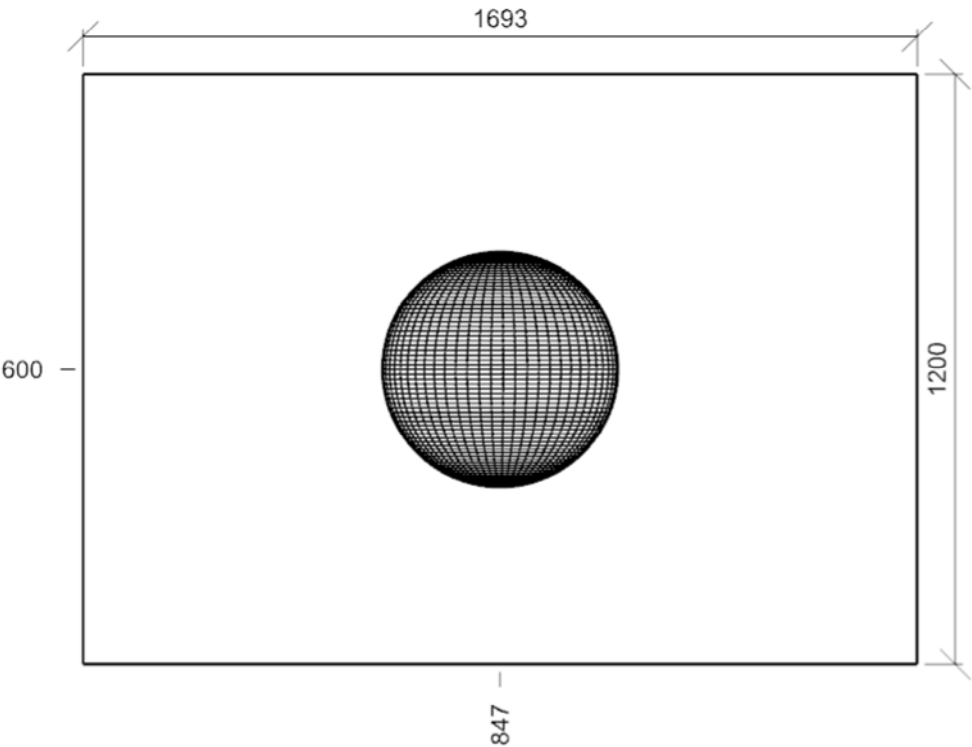
Počty

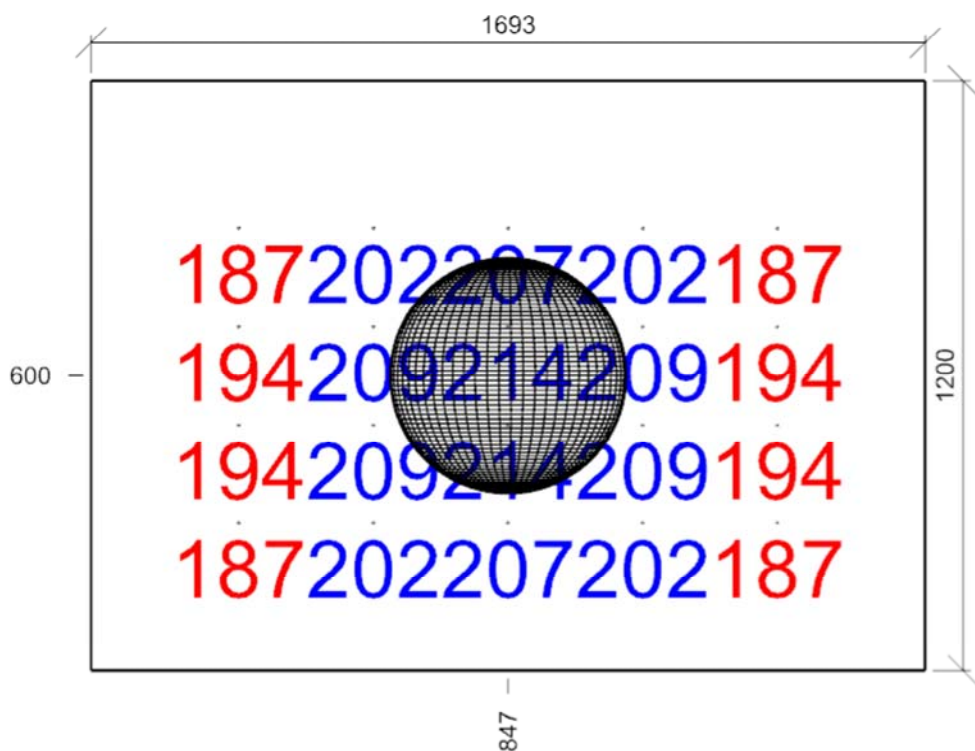
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.1049.7 Umývárna muži





Emin/Em/Emax: **187/201/214 lx** | Rovnomernosť: **0,93** | Udržovací činiteľ: **0,70**  
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **273,33 x 200,00 mm**

### Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

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

### Obecné

#### Geometrie

Délka	1368,33 mm
Šířka	1349,06 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,8 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 (M)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

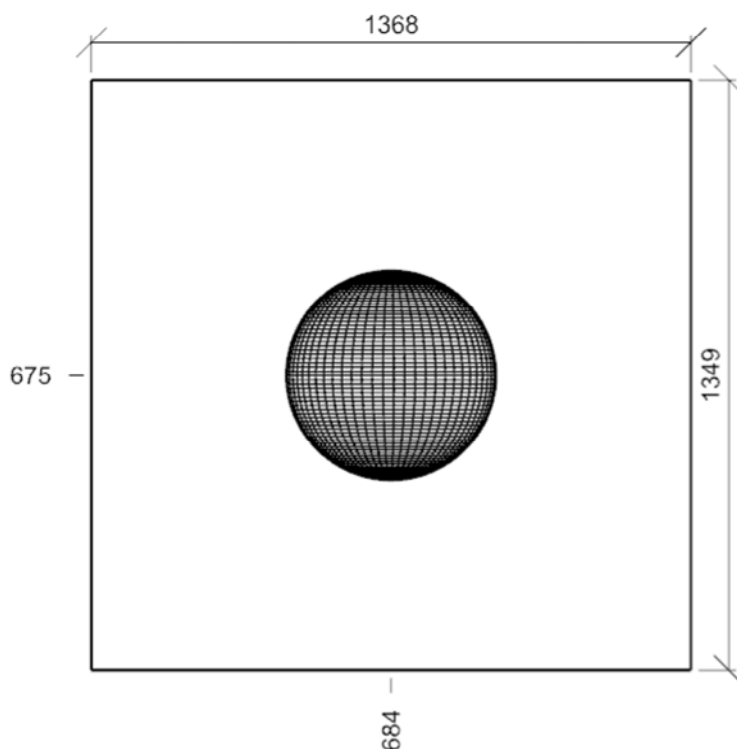
#### Počty

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

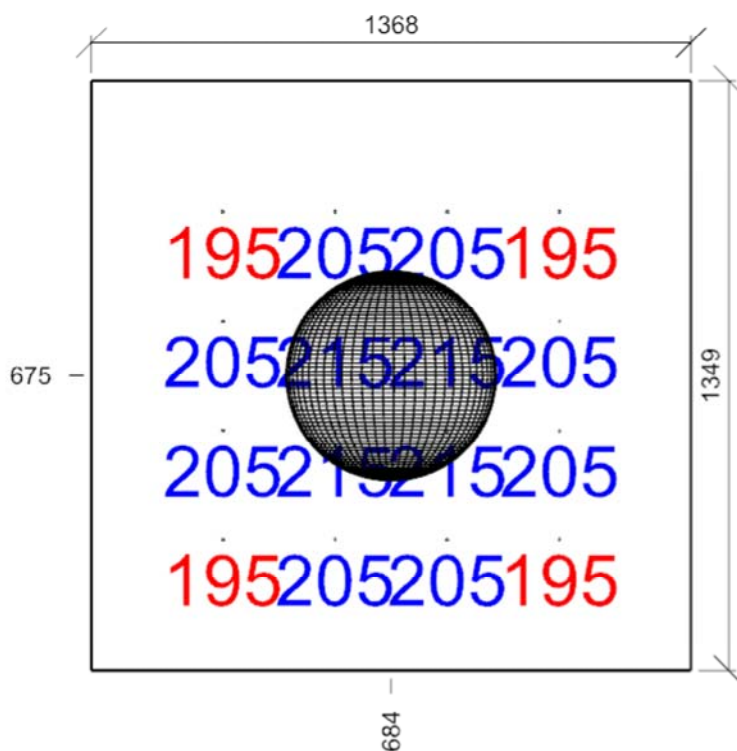
### Údržba

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

### Půdorys - 1.1049.2 WC ženy







Emin/Em/Emax: **195/205/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **256,11 x 249,69 mm**

## 1.1049.1 Umývárna ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

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

### Obecné

#### Geometrie

Délka	1418,33 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	2,3 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

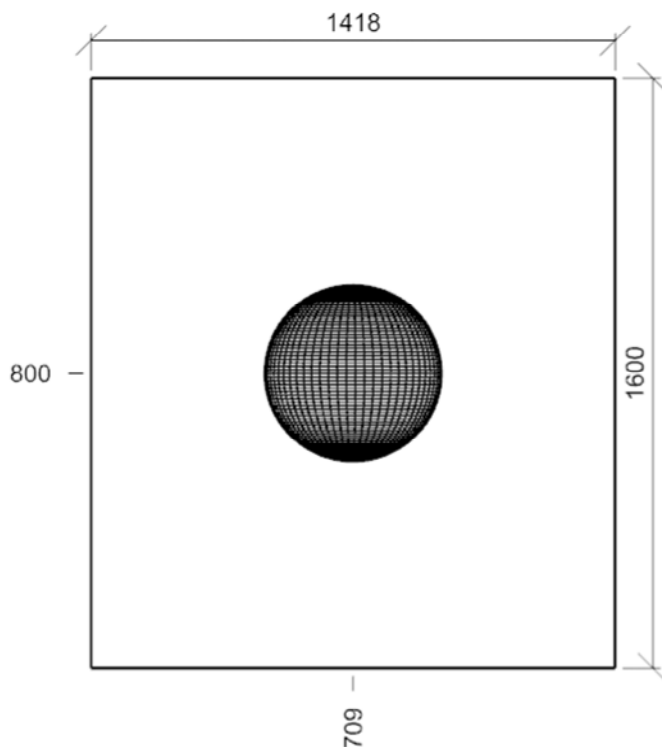
#### Počty

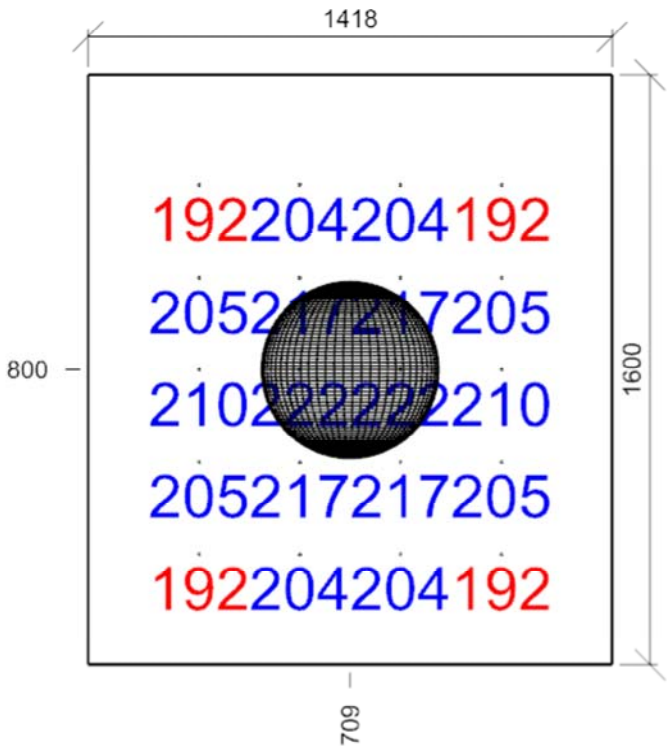
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

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

### Půdorys - 1.1049.1 Umývárna ženy





Emin/Em/Emax: **192/207/222 lx** | Rovnomernosť: **0,93** | Udržovací činiteľ: **0,70**  
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **272,78 x 250,00 mm**

## 1.1049 Vstup + KK 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

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

### Obecné

#### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,3 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS FIT3000A\_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (I)

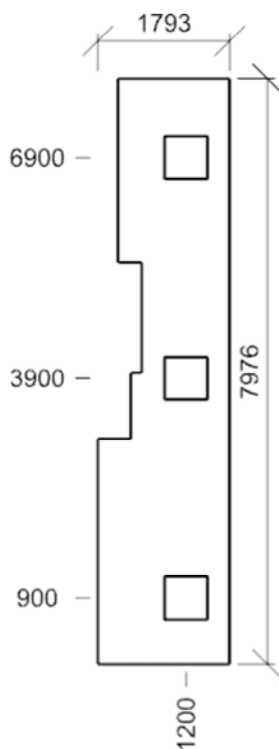
### Údržba

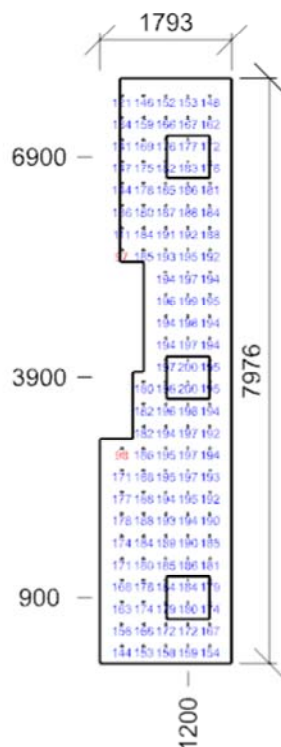
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

### Návrh

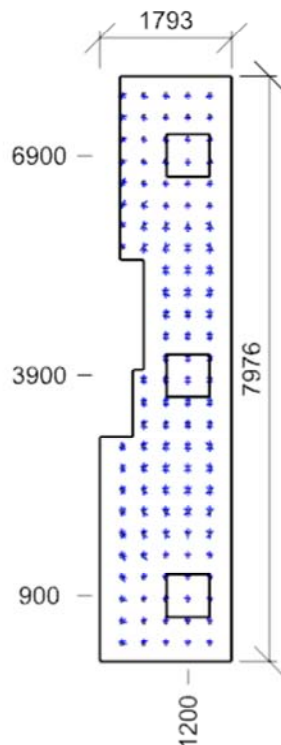
Odsazení	600,00 mm
Krok	3000,00 mm
Natočení svítidel	

**Půdorys** - 1.1049 Vstup + KK





Emin/Em/Emax: **97/178/200 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,67 x 237,97 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,0/15,0/17,1** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **296,67 x 237,97 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**