

**DOKUMENTACE STAVBY**

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby výpočet osvětlení dle ČSN EN 12 - 464-1**

Investor Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14; 350 20 Cheb

Stavba Polyfunkční dům  
stavební úprava se změnou užívání  
obec Cheb, ulice Dragounská č.p. 2272/12

Místo stavby Dragounská 2272/12, 350 02 Cheb

Zpracovatel PD Petr Matala ČKAIT 0300583

Datum 07 / 2021

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Cheb dragounská
Popis	Cheb, ulice Dragounská č.p.2272/12
Číslo zakázky	21051
Datum	7.7.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

## Investor

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Zhotovitel

---

Společnost	Petr Matala
Kontaktní osoba	
Adresa	Aš, Východní 2109/12, 35201
Telefon	+420 606437798
E-mail	<a href="mailto:matala@tiscali.cz">matala@tiscali.cz</a>
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

- Ÿ Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
  - Ÿ Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
  - Ÿ Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838
-

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svitidla použitá v tomto projektu	3
Svitidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	5
Použité typy místností	12
Přehled výsledků	12
Budova	
4 Podlaží	
4.1 Místnost 438 chodba	15
4.2 Místnost 439 chodba	18
4.3 Místnost 105 scodiště	21
4.4 Místnost 428 komora	23
3 Podlaží	
3.1 Místnost 301 sauna	26
3.2 Místnost 302 koupelna	28
3.3 Místnost 304 sprcha	30
3.4 Místnost 306 kancelář	32
3.5 Místnost 309 kancelář	34
3.6 Místnost 310 kancelář	36
3.7 Místnost 311 kancelář	38
3.8 Místnost 317 zasedačka	40
3.9 Místnost 319 žhlení	42
3.10 Místnost 320 prání	44
3.11 Místnost 323 kancelář	46
3.12 Místnost 324 kancelář	48
3.13 Místnost 312 předsín	50
3.14 Místnost 307 wc	52
3.15 Místnost 327 zázemí	54
3.16 Místnost 328 čekárna	56
3.17 332 sklad Místnost	58
3.18 Místnost 333 masáže	60
3.19 Místnost 336 hygiena	62
3.20 Místnost 316 wc předsín	64
3.21 Místnost 316 wc kabinka	66

## Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
AXNU/3W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 3W	MODUS	A	5
DEOS LED 24W	S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl	Uživatelská databáze	B	18
MODUS KSC136	Zářivkové, stropní s krytem PS, elektronicky předř.	MODUS	C	4
S602cLCI116M3	S602.1x16W (LEDplate 14W), mikroprisma M1 + A3	Uživatelská databáze	D	6
MODUS FIT4000A_KN	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	E	34
MODUS VLO5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	F	4
SYLVIA_1A LED-1L28C03U11_131 4000	SYLVIA 1A, 1 x LED modul L28C03, 11W, 380x105mm, sklo triplex opál mat	Uživatelská databáze	G	3

## Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
4.1 - Místnost 438 chodba			126,0 W   4,0 W/m <sup>2</sup>
DEOS LED 24W	B	5	120,0
AXNU/3W	A	2	6,0
4.2 - Místnost 439 chodba			177,0 W   3,9 W/m <sup>2</sup>
DEOS LED 24W	B	7	168,0
AXNU/3W	A	3	9,0
4.3 - Místnost 105 scodiště			48,0 W   3,0 W/m <sup>2</sup>
DEOS LED 24W	B	2	48,0
4.4 - Místnost 428 komora			72,0 W   4,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS KSC136	C	2	72,0
3.1 - Místnost 301 sauna			48,0 W   3,0 W/m <sup>2</sup>
DEOS LED 24W	B	2	48,0
3.2 - Místnost 302 koupelna			48,0 W   4,7 W/m <sup>2</sup>
S602cLCI116M3	D	3	48,0
3.3 - Místnost 304 sprcha			24,0 W   4,3 W/m <sup>2</sup>
DEOS LED 24W	B	1	24,0
3.4 - Místnost 306 kancelář			70,0 W   6,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	2	70,0
3.5 - Místnostc 309 kancelář			140,0 W   8,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	4	140,0
3.6 - Místnost310 kancelář			140,0 W   8,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	4	140,0
3.7 - Místnost 311 kancelář			70,0 W   6,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	2	70,0
3.8 - Místnost 317 zasedačka			140,0 W   8,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	4	140,0
3.9 - Místnost 319 žhlení			76,0 W   4,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS VLO5000M2W	F	2	76,0

3.10 - Místnost 320 prani			76,0 W   7,2 W/m <sup>2</sup>
MODUS VLO5000M2W	F	2	76,0
3.11 - Místnost 323 kanceklar			140,0 W   8,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	4	140,0
3.12 - Místnost 324 kancelář			70,0 W   6,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	2	70,0
3.13 - Místnost 312 předsin			24,0 W   4,7 W/m <sup>2</sup>
DEOS LED 24W	B	1	24,0
3.14 - Místnost 307 wc			27,0 W   8,6 W/m <sup>2</sup>
S602cLCI116M3	D	1	16,0
SYLVIA_1A LED-1L28C03U11_131 4000	G	1	11,0
3.15 - Místnost 327 zázemí			81,0 W   5,0 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	2	70,0
SYLVIA_1A LED-1L28C03U11_131 4000	G	1	11,0
3.16 - Místnost 328 čekárna			70,0 W   4,4 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	2	70,0
3.17 - 332 skladMístnost			72,0 W   4,4 W/m <sup>2</sup>
MODUS KSC136	C	2	72,0
3.18 - Místnost 333 masáže			140,0 W   13,2 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	4	140,0
3.19 - Místnost 336 hygiena			140,0 W   8,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS FIT4000A_KN	E	4	140,0
3.20 - Místnost 316 wc predsín			27,0 W   13,2 W/m <sup>2</sup>
S602cLCI116M3	D	1	16,0
SYLVIA_1A LED-1L28C03U11_131 4000	G	1	11,0
3.21 - Místnost 316 wc kabinka			16,0 W   16,1 W/m <sup>2</sup>
S602cLCI116M3	D	1	16,0

## AXNU/3W

LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 3W



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	273 cd/klm
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	82,5 °
Užitečný světelný tok	360 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	28,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	103 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	49,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	178 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,5 %
CIE Flux Code	23   49   81   100   101
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Rozměry

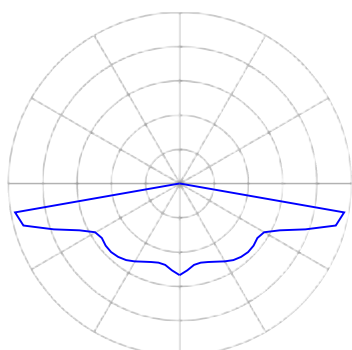
Šířka x Hloubka x Výška	202 x 0 x 58 mm
Svítící plocha	19 x 19 x 0 mm
Závěsná výška	58,00 mm



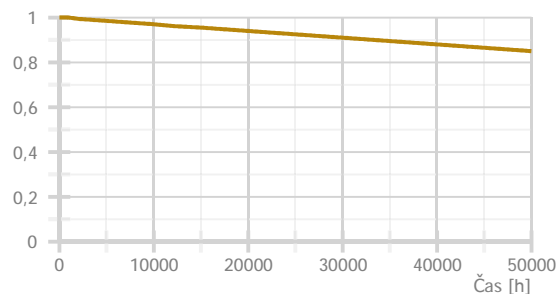
### Světelné zdroje

1x 3 W, 360 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : A



— Rovina C0



## DEOS LED 24W

S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl

### Technické

Elektronický předřadník	Ne
Blok EIProCADu	L215
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	48,5 °
Užitečný světelný tok	3200 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	42,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1356 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	58,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1875 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	83,8 %
CIE Flux Code	53   83   97   100   84
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

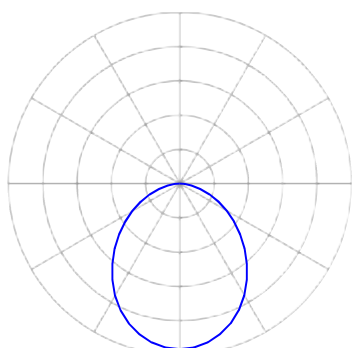
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	300 x 0 x 85 mm
Svítící plocha	238 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

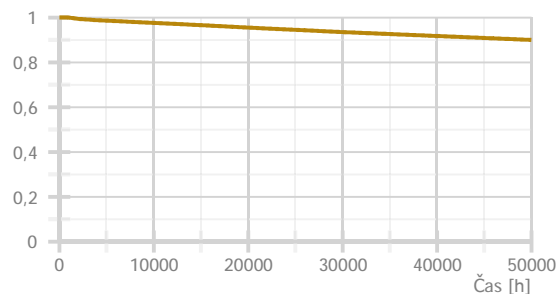
### Světelné zdroje

1x 24 W, 3200 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



— Rovina C0



## MODUS KSC136

Zářivkové, stropní s krytem PS, elektronický předř.



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L183
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	213 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	63,1 °
Užitečný světelný tok	3350 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	26,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	880 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	37,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1248 lm
Účinnost	74,0 %
CIE Flux Code	46   75   90   89   75

### Rozměry

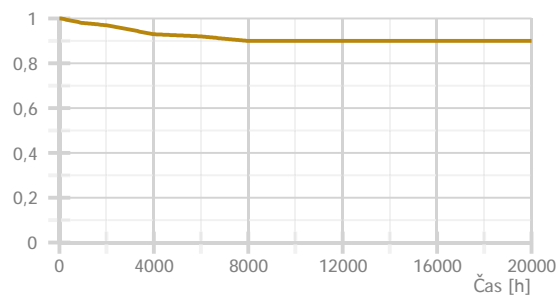
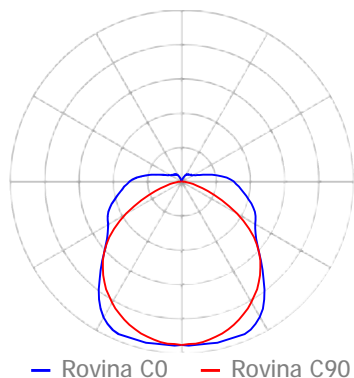
Šířka x Hloubka x Výška	1300 x 210 x 77 mm
Svíticí plocha	1200 x 210 x 0 mm
Závěsná výška	77,00 mm



### Světelné zdroje

1x 36 W, 3350 lm, Ra 80, 4300K

### Označení svítidla : C





## S602cLCI116M3

S602.1x16W (LEDplate 14W), mikroprisma M1 + A3

### Obecné

Jméno výrobce DEOS Zlín

### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	476 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	43,6 °
Užitečný světelný tok	2140 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	57,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1221 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	68,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1473 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	87,0 %
CIE Flux Code	67   90   98   100   87
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

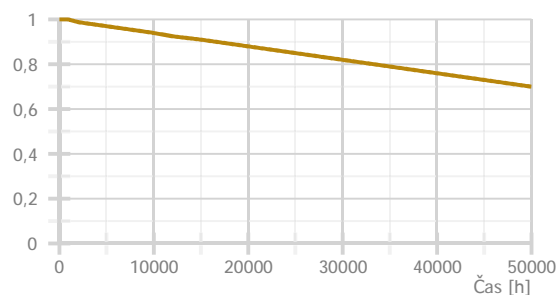
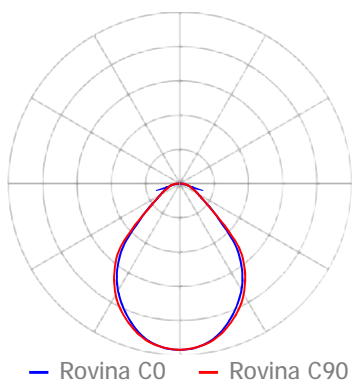
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	250 x 0 x 85 mm
Svítící plocha	238 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	85,00 mm

### Světelné zdroje

1x 16 W, 2140 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : D



## MODUS FIT4000A\_KN

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



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	47,5 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	70,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3168 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3922 lm
Poměrný užitečný světelný tok	70,4 %
Užitečný světelný tok	3168 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	64   87   96   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

### Rozměry

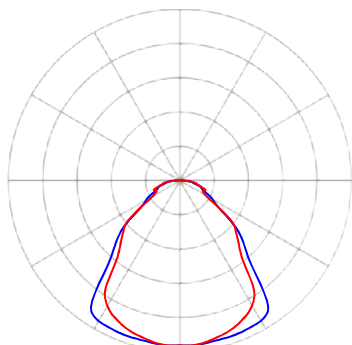
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svíticí plocha	570 x 570 x 0 mm



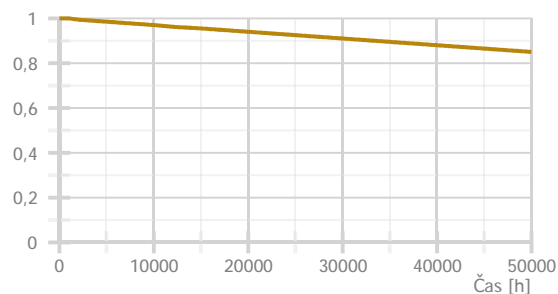
### Světelné zdroje

1x 35 W, 4500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E



— Rovina C0 — Rovina C90



## MODUS VLO5000M2W

LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L554
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	332 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	59,0 °
Užitečný světelný tok	4900 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	49,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2401 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	70,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3463 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45   75   92   94   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,95

### Rozměry

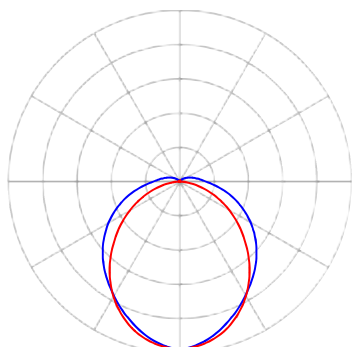
Šířka x Hloubka x Výška	1270 x 136 x 90 mm
Svíticí plocha	1270 x 136 x 50 mm
Závěsná výška	90,00 mm



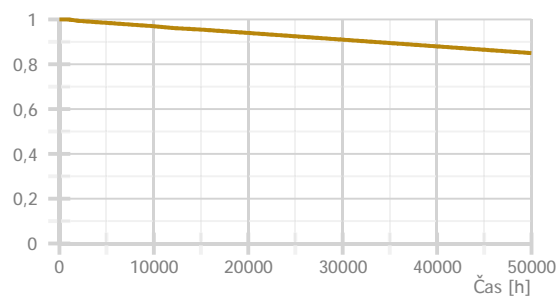
### Světelné zdroje

1x 38 W, 4900 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : F



— Rovina C0 — Rovina C90



## SYLVIA\_1A LED-1L28C03U11\_131 4000

SYLVIA 1A, 1 x LED modul L28C03, 11W, 380x105mm, sklo triplex opál  
mat

### Obecné

Jméno výrobce

Uživatelská databáze

### Technické

Elektronický předřadník

Ne

Krytí IP

IP 44

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

135 cd/klm

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin  
C0 a C90



### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti

87,1 °

Užitečný světelný tok

1460 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do  
prostorového

14,8 %

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do

216 lm

prostorového

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do  
prostorového

22,7 %

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do

332 lm

prostorového

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Účinnost

65,0 %

CIE Flux Code

36 | 65 | 85 | 83 | 65

Poměr toku do dolního poloprostoru

82,3

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

380 x 105 x 75 mm

Svítící plocha

380 x 105 x 60 mm

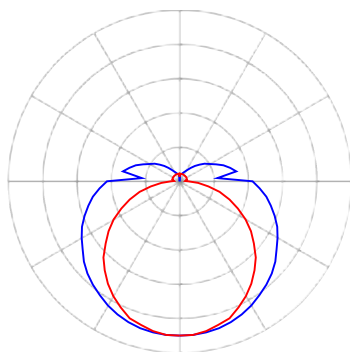
Závěsná výška

75,00 mm

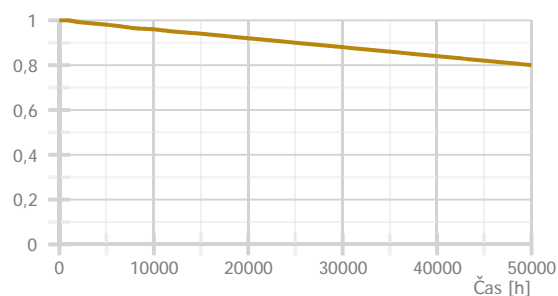
### Světelné zdroje

1x 11 W, 1460 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : G



— Rovina C0 — Rovina C90



## Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
praní a čištění	5.16.2	300	0,6	25	80
čekárny	5.37.1	200	0,4	22	80
celkové osvětlení	5.40.1	500	0,6	19	90

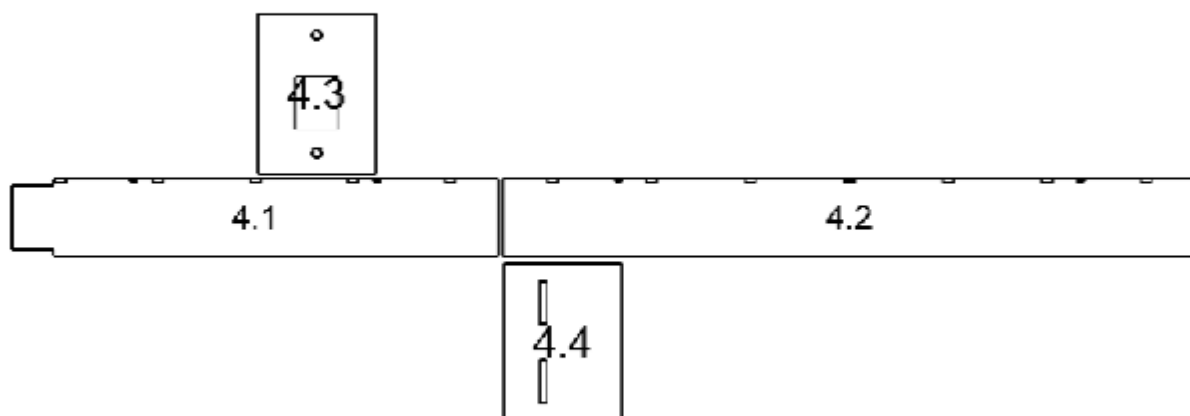
## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>4.1 - Místnost 438 chodba</b>						
Normálová osvětlenost	56 lx	102 / 100 lx	123 lx	0,55 / 0,4		
UGR - Činitel oslnění UGR	18,0	32,1	36,2 / 28,0			
Nouzové osvětlení únikové cesty				0,85 / 0,025	38,7 / 1 lx	17,8 / 0,5 lx
<b>4.2 - Místnost 439 chodba</b>						
Normálová osvětlenost	59 lx	103 / 100 lx	125 lx	0,58 / 0,4		
UGR - Činitel oslnění UGR	17,7	31,7	34,8 / 28,0			
NO - Nouzové osvětlení únikové cesty				0,76 / 0,025	37,2 / 1 lx	22,5 / 0,5 lx
<b>4.3 - Místnost 105 scodiště</b>						
Normálová osvětlenost	47 lx	121 / 100 lx	179 lx	0,39 / 0,4		
Normálová osvětlenost	14,3 lx	73 / 100 lx	121 lx	0,2 / 0,4		
<b>4.4 - Místnost 428 komora</b>						
Normálová osvětlenost	44,2 lx	131 / 100 lx	202 lx	0,34 / 0,4		
NO - Nouzové osvětlení únikové cesty				0 / 0,025	0 / 1 lx	0 / 0,5 lx
<b>3.1 - Místnost 301 sauna</b>						
Normálová osvětlenost	136 lx	227 / 200 lx	362 lx	0,6 / 0,4		
<b>3.2 - Místnost 302 koupelna</b>						
Normálová osvětlenost	147 lx	254 / 200 lx	345 lx	0,58 / 0,4		
<b>3.3 - Místnost 304 sprcha</b>						
Normálová osvětlenost	169 lx	235 / 200 lx	328 lx	0,72 / 0,4		
<b>3.4 - Místnost 306 kncelář</b>						
Normálová osvětlenost	410 lx	559 / 500 lx	725 lx	0,73 / 0,6		
<b>3.5 - Místnostc 309 kancelář</b>						
Normálová osvětlenost	555 lx	693 / 500 lx	814 lx	0,8 / 0,6		
<b>3.6 - Místnost310 kancelář</b>						
Normálová osvětlenost	555 lx	692 / 500 lx	814 lx	0,8 / 0,6		
<b>3.7 - Místnost 311 kancelář</b>						
Normálová osvětlenost	415 lx	560 / 500 lx	718 lx	0,74 / 0,6		
<b>3.8 - Místnost 317 zasedačka</b>						
Normálová osvětlenost	555 lx	693 / 500 lx	814 lx	0,8 / 0,6		
<b>3.9 - Místnost 319 žhlení</b>						
Normálová osvětlenost	193 lx	303 / 300 lx	464 lx	0,64 / 0,6		
<b>3.10 - Místnost 320 prani</b>						
Normálová osvětlenost	238 lx	403 / 300 lx	570 lx	0,59 / 0,6		
<b>3.11 - Místnost 323 kanceklar</b>						
Normálová osvětlenost	555 lx	692 / 500 lx	814 lx	0,8 / 0,6		
<b>3.12 - Místnost 324 kancelář</b>						
Normálová osvětlenost	420 lx	559 / 500 lx	722 lx	0,75 / 0,6		
<b>3.13 - Místnost 312 předsin</b>						
Normálová osvětlenost	81 lx	194 / 100 lx	318 lx	0,42 / 0,4		

<b>3.14 - Místnost 307 wc</b>				
Normálová osvětlenost	211 lx	263 / 200 lx	333 lx	0,8 / 0,4
<b>3.15 - Místnost 327 zázemí</b>				
Normálová osvětlenost	188 lx	367 / 200 lx	544 lx	0,51 / 0,4
<b>3.16 - Místnost 328 čekárna</b>				
Normálová osvětlenost	214 lx	393 / 200 lx	588 lx	0,54 / 0,4
<b>3.17 - 332 skladMístnost</b>				
Normálová osvětlenost	106 lx	159 / 100 lx	226 lx	0,66 / 0,4
<b>3.18 - Místnost 333 masáže</b>				
Normálová osvětlenost	639 lx	940 / 500 lx	1293 lx	0,68 / 0,6
<b>3.19 - Místnost 336 hygiena</b>				
Normálová osvětlenost	555 lx	692 / 500 lx	814 lx	0,8 / 0,6

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>3.20 - Místnost 316 wc predsín</b>						
Normálová osvětlenost	219 lx	280 / 200 lx	336 lx	0,78 / 0,4		
<b>3.21 - Místnost 316 wc kabinka</b>						
Normálová osvětlenost	253 lx	268 / 200 lx	299 lx	0,94 / 0,4		

#### Půdorys - 4 Podlaží



4.1: Místnost 438 chodba | 4.2: Místnost 439 chodba | 4.3: Místnost 105 scodiště | 4.4: Místnost 428 komora

#### 4.1 Místnost 438 chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

##### Výpočet

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

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	31,6 m <sup>2</sup>

##### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - DEOS LED 24W , S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl (B)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,729
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítilo 1	1425,0	1965,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0	Svítilo 2	4275,0	1965,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0
Svítilo 3	7125,0	1965,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0	Svítilo 4	9975,0	1965,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0
Svítilo 5	12825,0	1965,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0							

#### Soustava svítidel 2 - AXNU/3W , LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 3W (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,765
-------------------------	-------

##### Nastavení

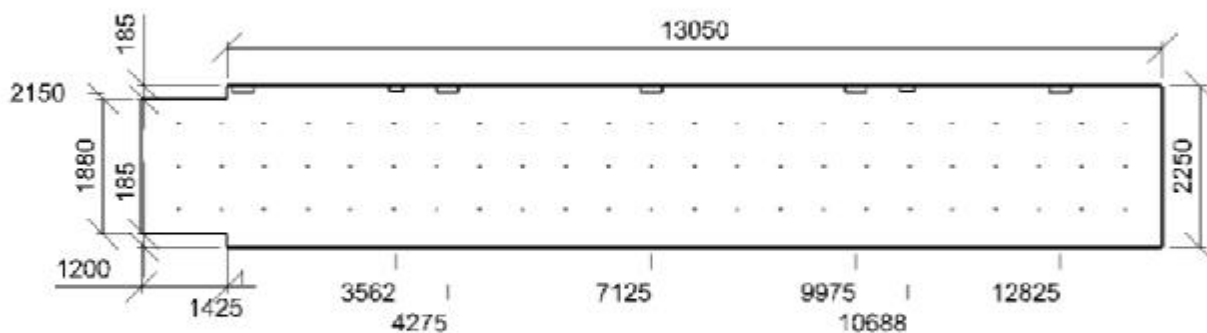
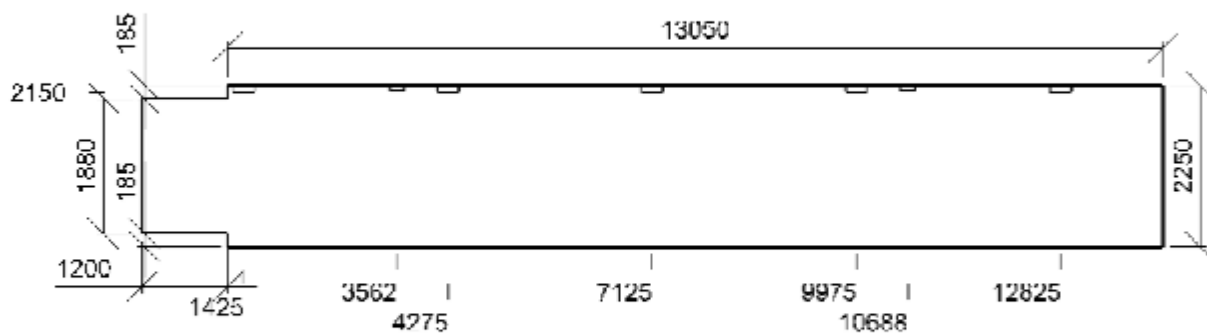
Výška	2300,00 mm
-------	------------

##### Počty

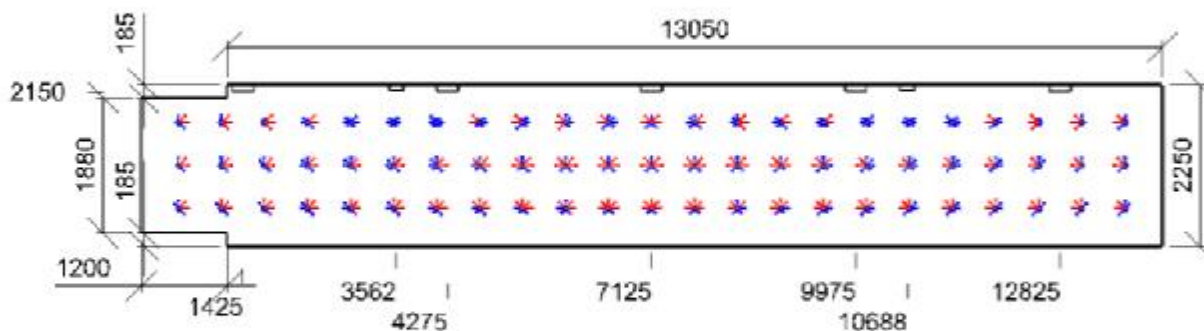
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítilo 1	3562,5	1990,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0	Svítilo 2	10687,5	1990,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0



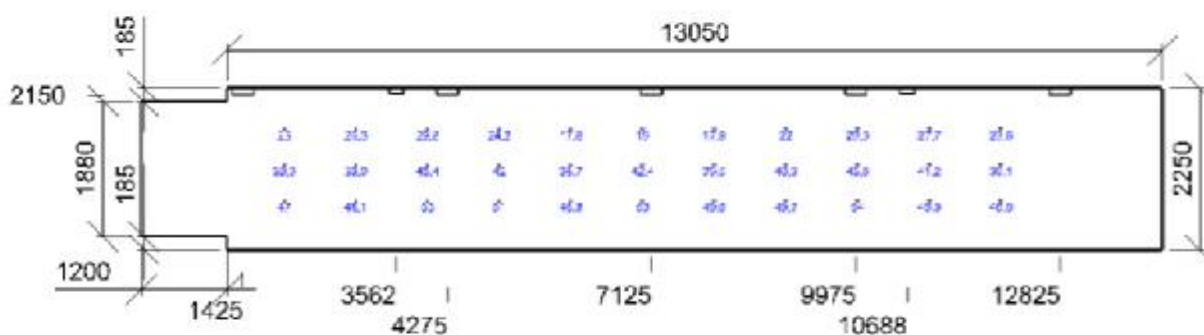


Emin/Em/Emax: 56/102/123 lx | Rovnoměrnost: 0,55 | Udržovací čísel: 0,55  
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 525,00 x 525,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: 18,0/32,1/36,2 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 525,00 x 525,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

**Nouzové osvětlení únikové cesty - 4.1 Místnost 438 chodba**



Osvětlenost podél osy: **38,7 lx** | Osvětlenost středového pásu: **17,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,73**  
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

#### 4.2 Místnost 439 chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

##### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	45,6 m <sup>2</sup>

##### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - DEOS LED 24W , S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl (B)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,729
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1448,2	2150,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4344,6	2150,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	7241,1	2150,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	10137,5	2150,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	13033,9	2150,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	15930,4	2150,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	18826,8	2150,0	2300,0	-90,0	0,0	0,0							

#### Soustava svítidel 2 - AXNU/3W , LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 3W (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,765
-------------------------	-------

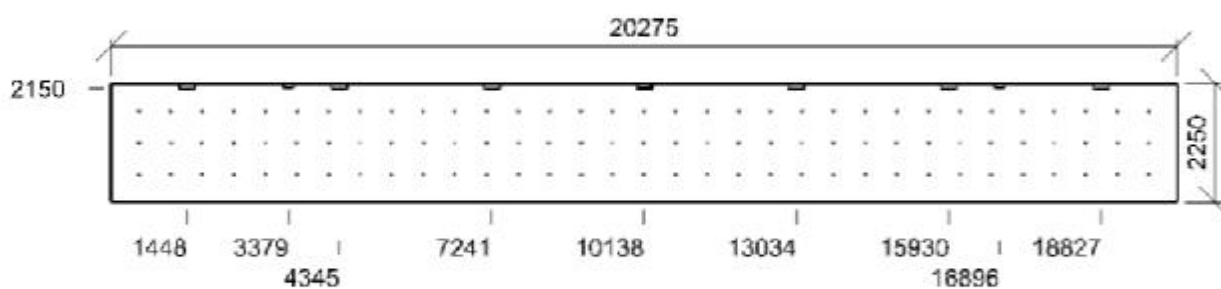
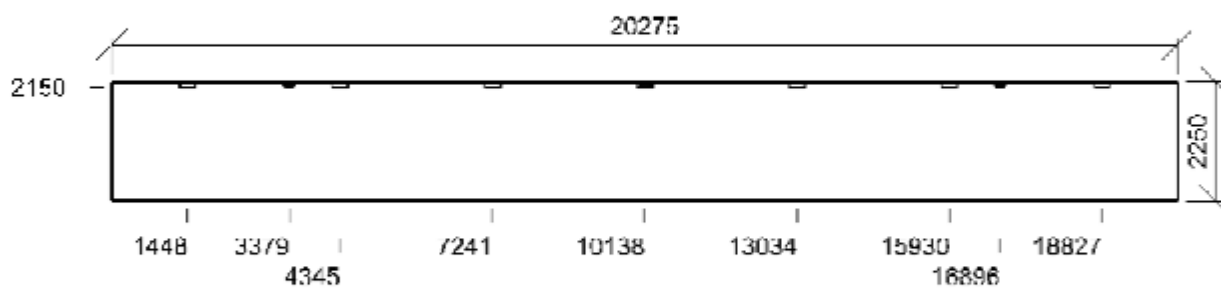
##### Nastavení

Výška	2492,00 mm
-------	------------

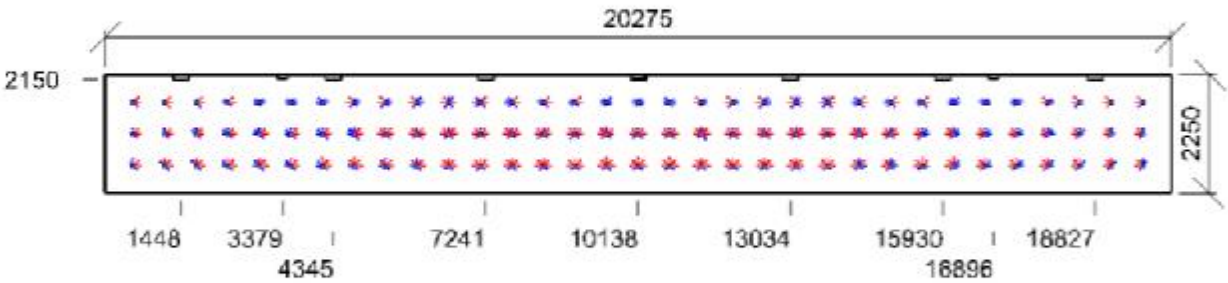
##### Počty

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

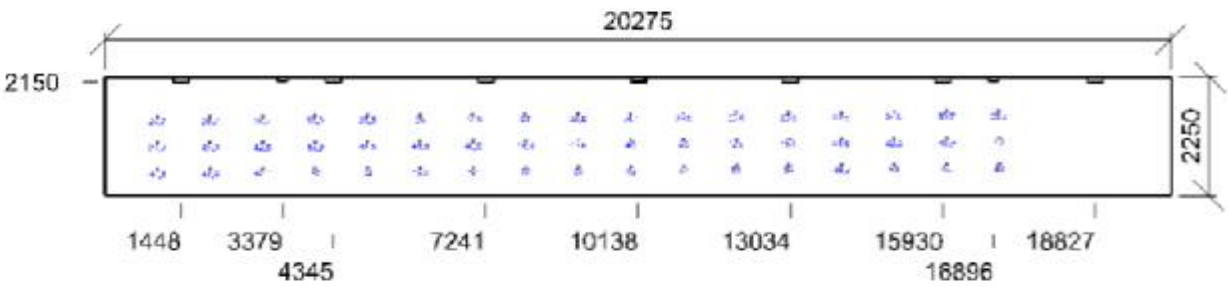
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3379,2	2175,0	2492,0	-90,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	10137,5	2175,0	2492,0	-90,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	16895,8	2175,0	2492,0	-90,0	0,0	0,0							



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 59/103/125 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací čísel: 0,55  
Výška: 250,00 mm | Odsazení: 537,50 x 525,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: 17,7/31,7/34,8 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 537,50 x 525,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Osvětlenost podél osy: 37,2 lx | Osvětlenost středového pásu: 22,5 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací činitel: 0,73  
Šířka: 500,00 mm | Krok: 1000,00 mm

#### 4.3 Místnost 105 scodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

##### Výpočet

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

##### Údržba

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

##### Geometrie

Délka	3449,90 mm
Šířka	4694,90 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - DEOS LED 24W , S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl (B)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,729
-------------------------	-------

##### Nastavení

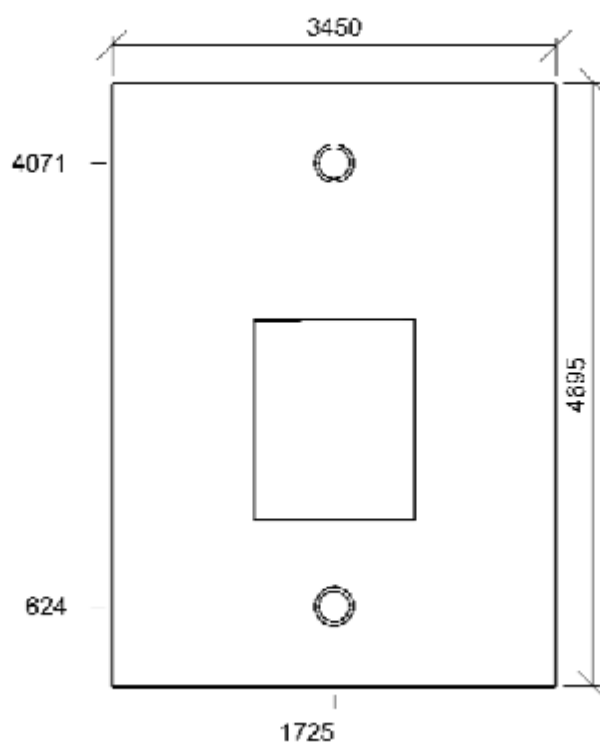
Výška	2300,00 mm
-------	------------

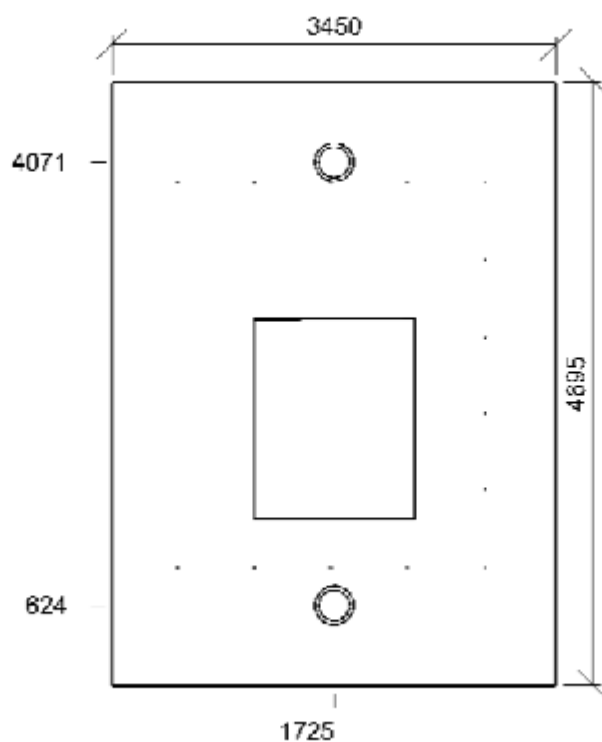
##### Počty

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

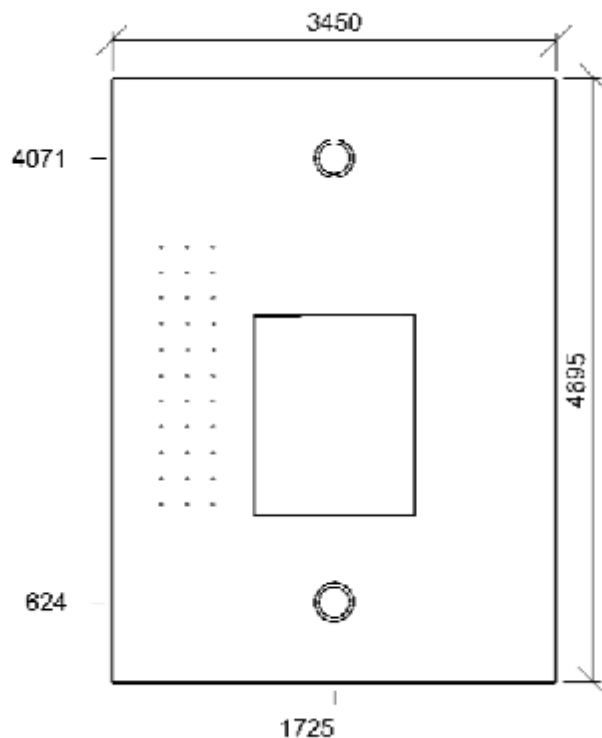
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1724,9 623,7 2300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1724,9 4071,2 2300,0	0,0 0,0 0,0

#### Půdorys - 4.3 Místnost 105 scodiště





Emin/Em/Emax: 47/121/179 lx | Rovnoměrnost: 0,39 | Udržovací čísel: 0,63  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 300,00 x 515,66 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Emin/Em/Emax: 14,3/73/121 lx | Rovnoměrnost: 0,2 | Udržovací čísel: 0,60  
Výška: 250,00 mm | Odsazení: 121,22 x 110,00 mm | Rozteče: 200,00 x 200,00 mm

#### 4.4 Místnost 428 komora 5.4.1 - skladiště a zásobárny

##### Výpočet

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

##### Údržba

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

##### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4635,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,0 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - MODUS KSC136 , Zářivkové, stropní s krytem PS, elektronický předř. (C)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,675
-------------------------	-------

##### Nastavení

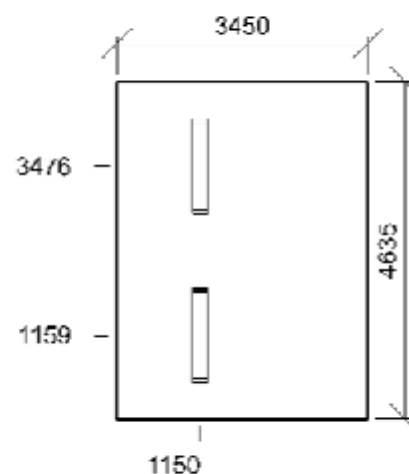
Výška	2473,00 mm
-------	------------

##### Počty

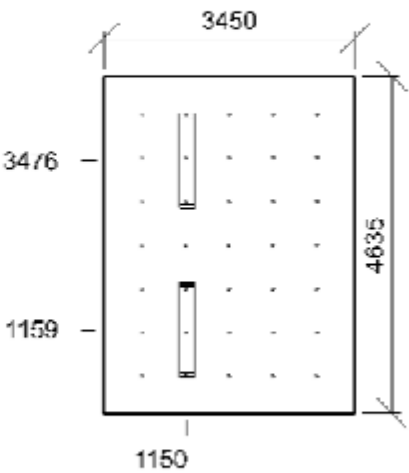
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1150,0	1158,8	2473,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1150,0	3476,3	2473,0	0,0	0,0	90,0

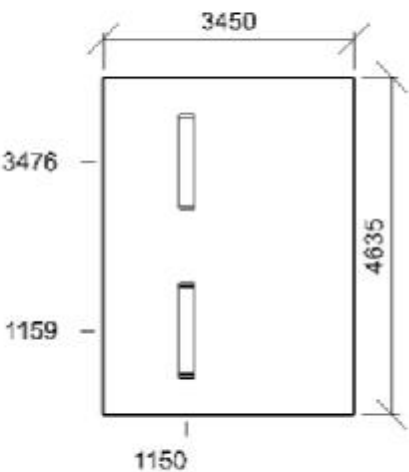
#### Půdorys - 4.4 Místnost 428 komora







Emin/Em/Emax: 44,2/131/202 lx | Rovnoměrnost: 0,34 | Udržovací čítel: 0,55  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 517,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Osvětlenost podél osy: 0 lx | Osvětlenost středového pásu: 0 lx | Rovnoměrnost: 0 | Udržovací čítel: 0  
Šířka: 500,00 mm | Krok: 1000,00 mm



3.1: Místnost 301 sauna | 3.2: Místnost 302 koupelna | 3.3: Místnost 304 sprcha | 3.4: Místnost 306 kancelář | 3.5: Místnost 309 kancelář | 3.6: Místnost 310 kancelář | 3.7: Místnost 311 kancelář | 3.8: Místnost 317 zasedačka | 3.9: Místnost 319 žhlení | 3.10: Místnost 320 prání | 3.11: Místnost 323 kancelář | 3.12: Místnost 324 kancelář | 3.13: Místnost 312 předsín | 3.14: Místnost 307 wc | 3.15: Místnost 327 zázemí | 3.16: Místnost 328 čekárna | 3.17: 332 sklad Místnost | 3.18: Místnost 333 masáže | 3.19: Místnost 336 hygiena | 3.20: Místnost 316 wc předsín | 3.21: Místnost 316 wc kabinka

### 3.1 Místnost 301 sauna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4695,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - DEOS LED 24W , S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,801
-------------------------	-------

#### Nastavení

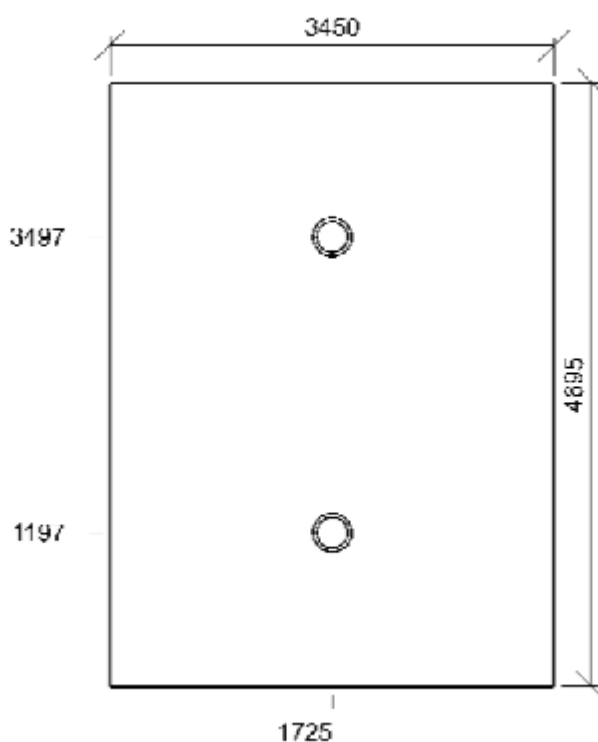
Výška	2550,00 mm
-------	------------

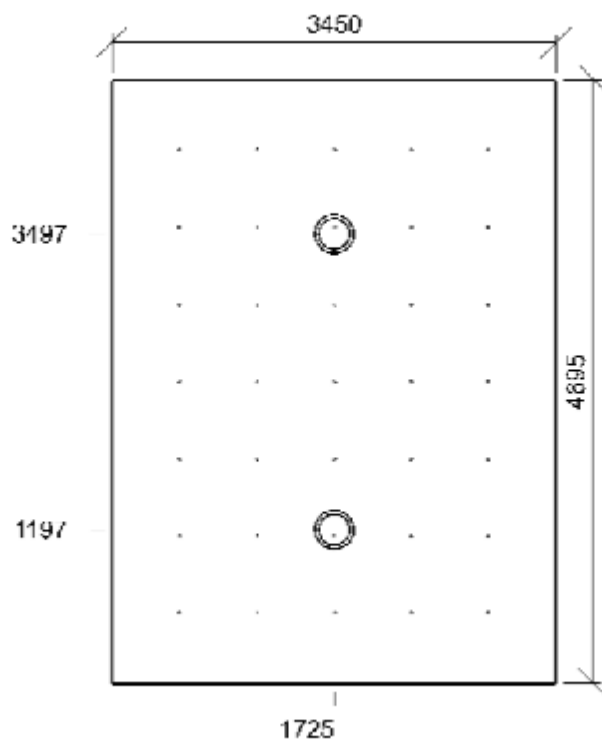
#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1725,0	1197,5	2550,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1725,0	3497,5	2550,0	0,0 0,0 0,0

### Půdorys - 3.1 Místnost 301 sauna





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **136/227/362 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 547,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 3.2 Místnost 302 koupelna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	10,2 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - S602cLCI116M3 , S602.1x16W (LEDplate 14W), mikroprisma M1 + A3 (D)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	2465,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	850,0	1477,5	2465,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2550,0	1477,5	2465,0	0,0	0,0	0,0

#### Soustava svítidel 1 (2) - S602cLCI116M3 , S602.1x16W (LEDplate 14W), mikroprisma M1 + A3 (D)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

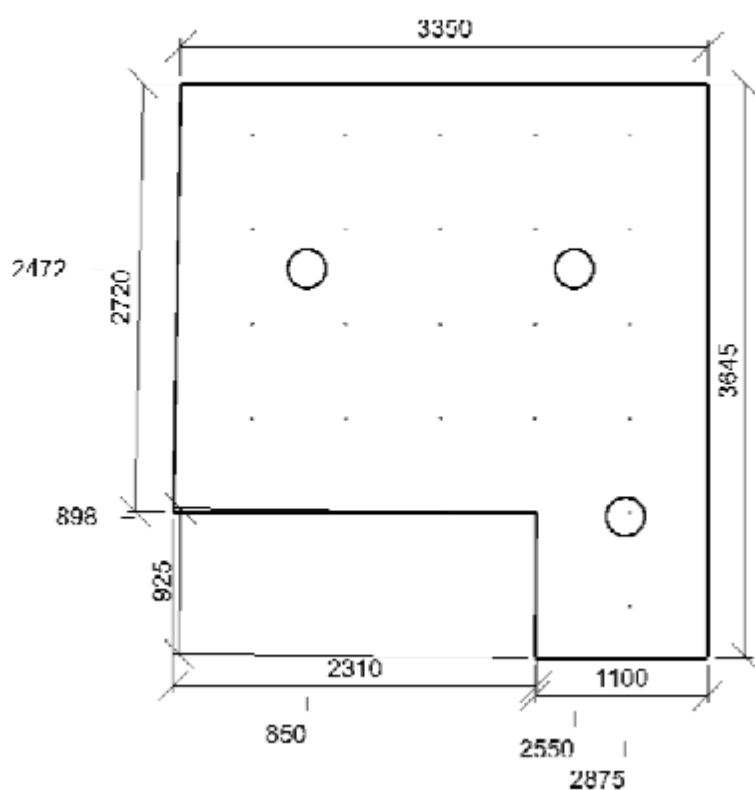
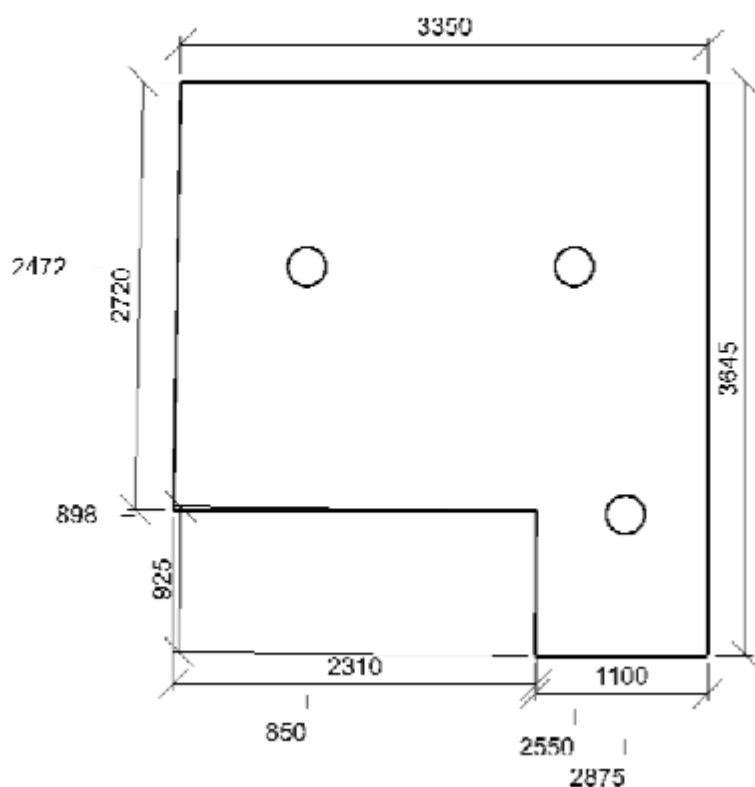
##### Nastavení

Výška	2465,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2875,0	-97,5	2465,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: 147/254/345 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací čísel: 0,58  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 322,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### 3.3 Místnost 304 sprcha 5.2.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	5,6 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - DEOS LED 24W , S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

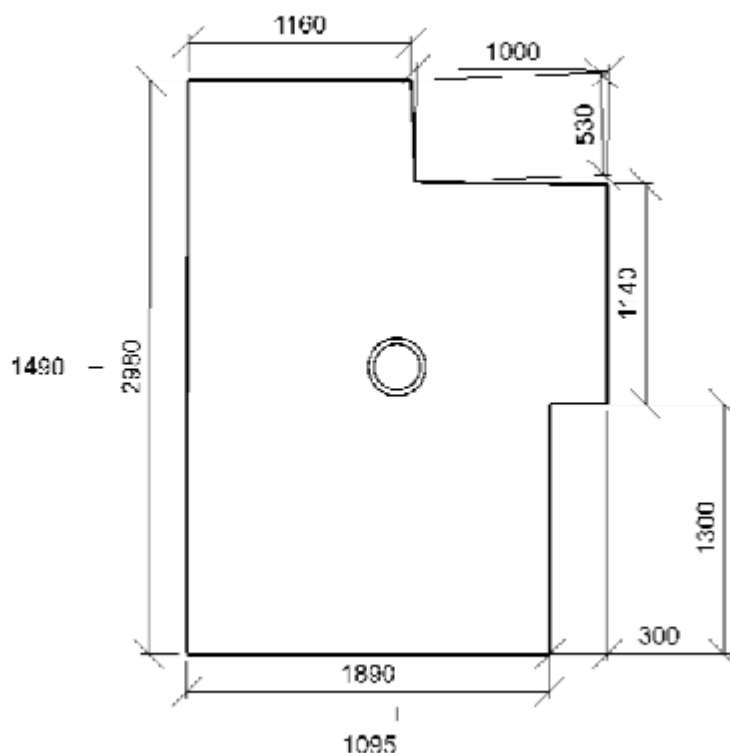
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,801
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1094,8 1490,0 2550,0	0,0 0,0 0,0			

#### Půdorys - 3.3 Místnost 304 sprcha







### 3.4 Místnost 306 kncelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	10,6 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

#### Nastavení

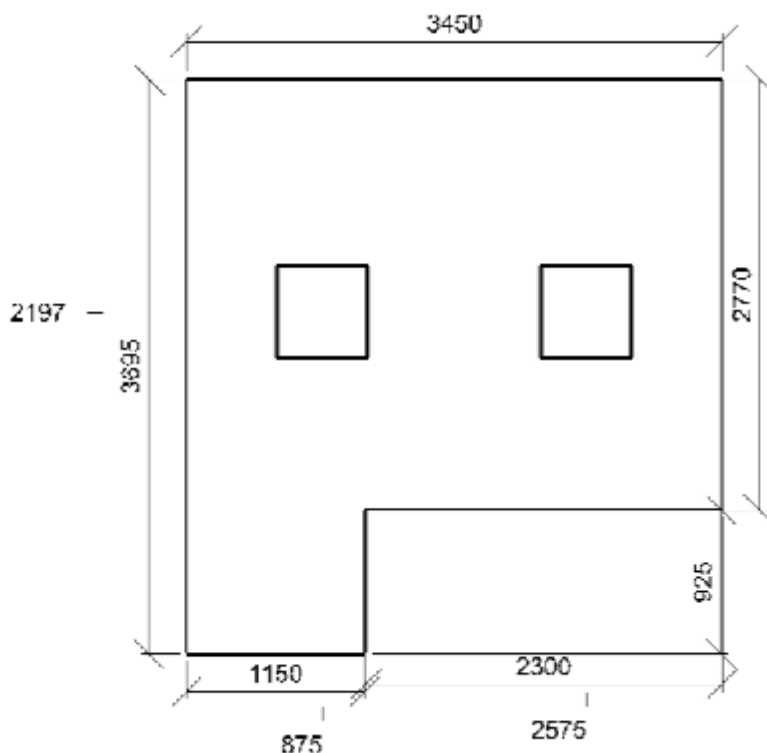
Výška	2550,00 mm
-------	------------

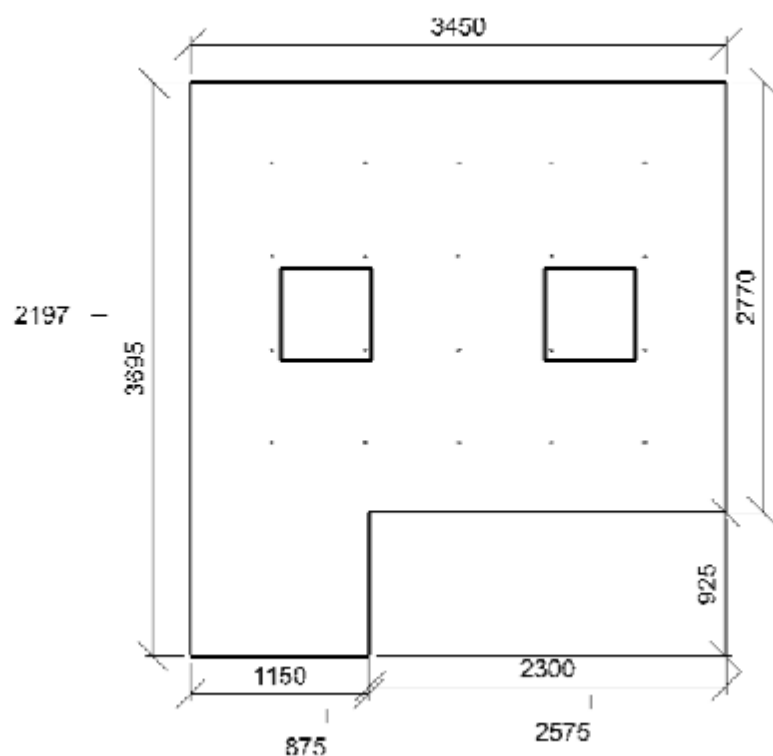
#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	875,0	2197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2575,0	2197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0

#### Půdorys - 3.4 Místnost 306 kncelář





Emin/Em/Emax: **410/559/725 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 1372,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 3.5 Místnostc 309 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4695,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

#### 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

#### Nastavení

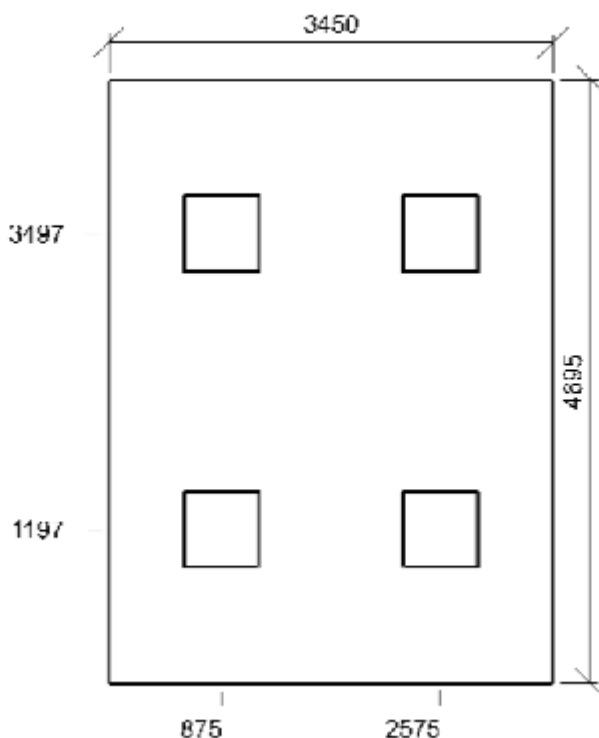
Výška	2550,00 mm
-------	------------

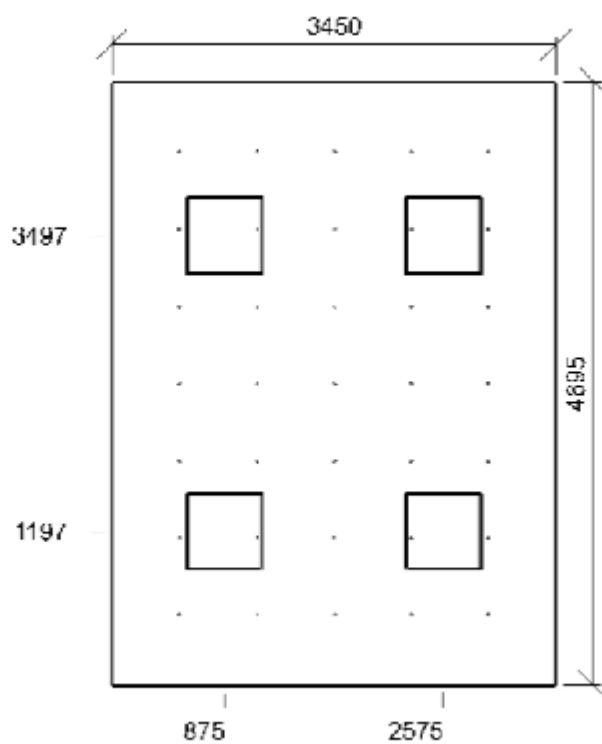
#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	875,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	875,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2575,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2575,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0

#### Půdorys - 3.5 Místnostc 309 kancelář





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 555/693/814 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací čísel: 0,71  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 547,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### 3.6 Místnost310 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4695,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

#### 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

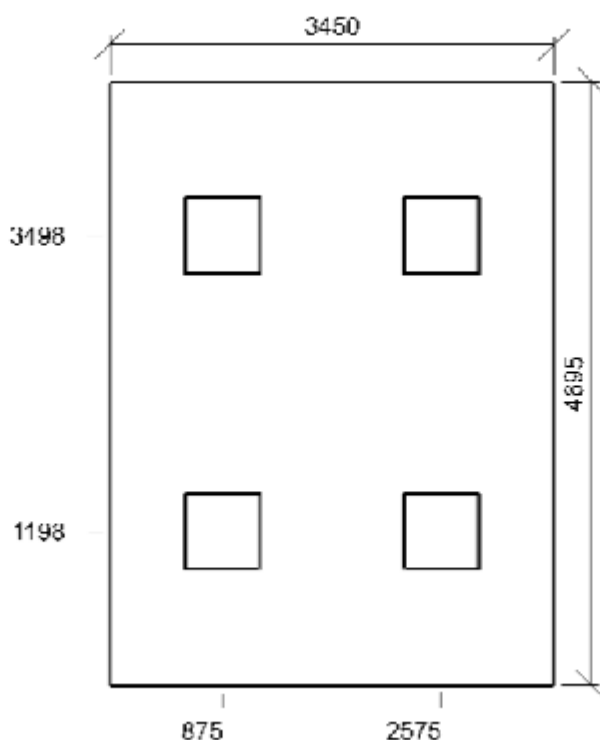
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

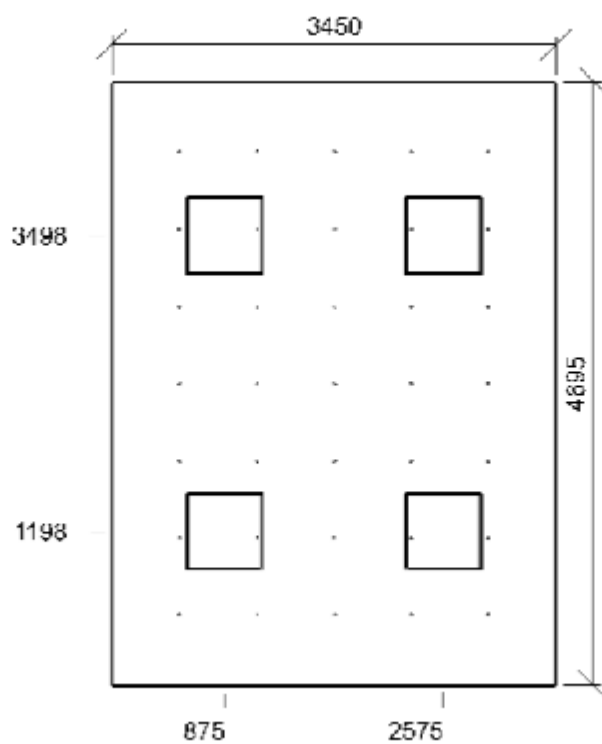
#### Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	875,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	875,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2575,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2575,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0

#### Půdorys - 3.6 Místnost310 kancelář





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 555/692/814 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací čísel: 0,71  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 547,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### 3.7 Místnost 311 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	10,6 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

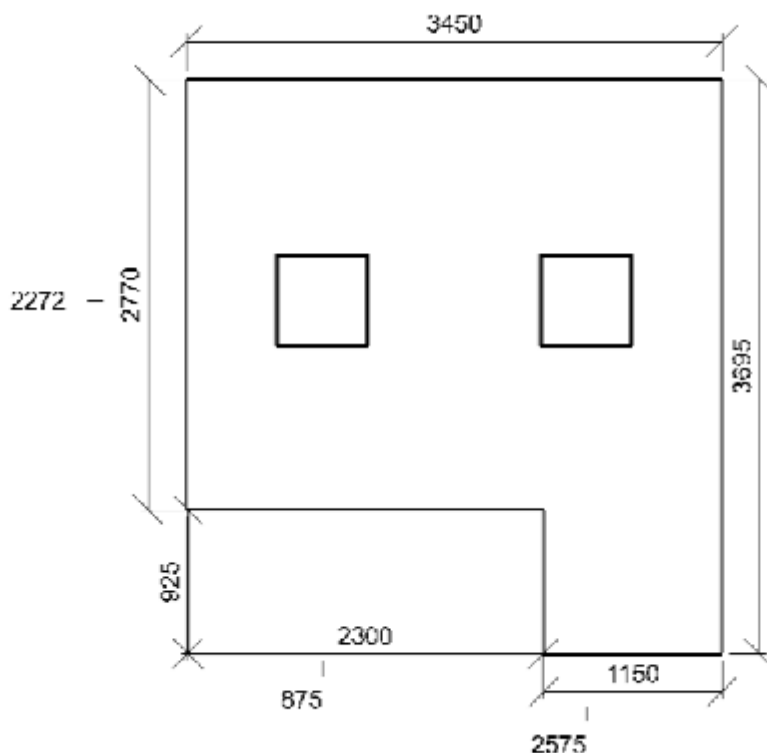
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

#### Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0	1347,5	2550,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2575,0	1347,5	2550,0	0,0 0,0 0,0

#### Půdorys - 3.7 Místnost 311 kancelář







### 3.8 Místnost 317 zasedačka 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4695,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

#### 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

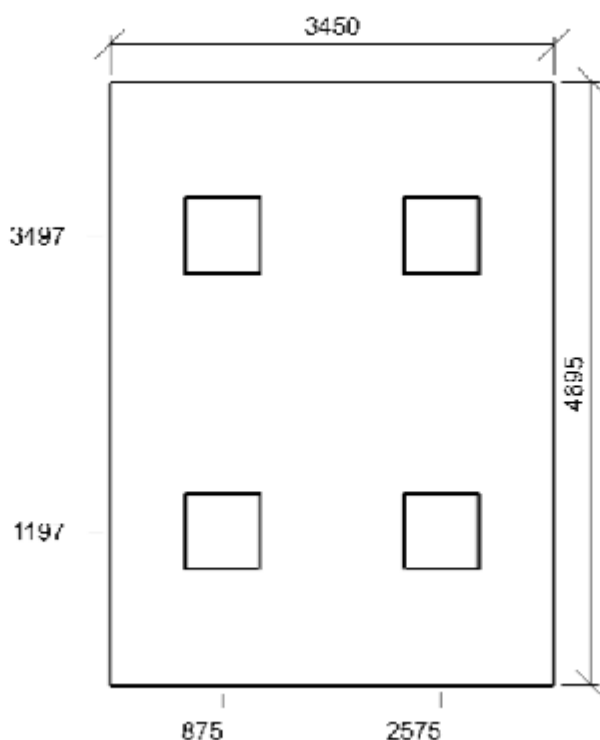
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

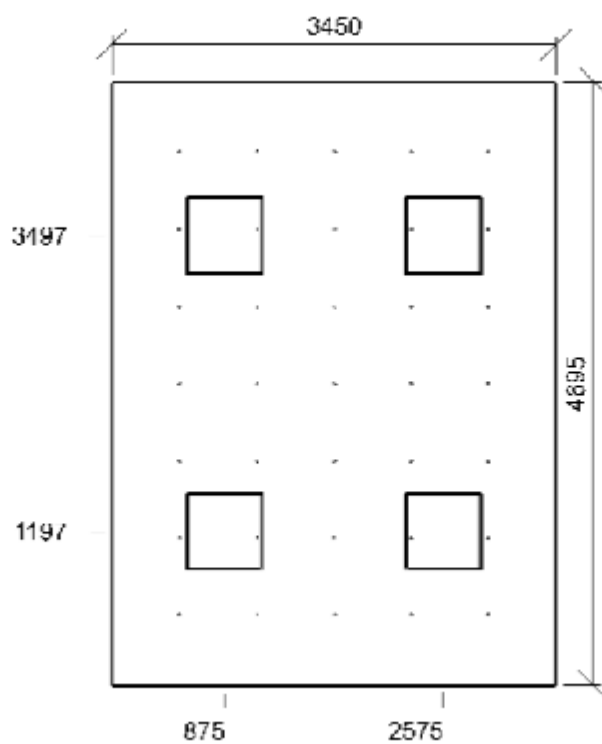
#### Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	875,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	875,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2575,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2575,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0

#### Půdorys - 3.8 Místnost 317 zasedačka





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 555/693/814 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací čísel: 0,71  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 547,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

3.9 Místnost 319 žhlení 5.16.2 - praní a čištění

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4695,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,6885
-------------------------	--------

Nastavení

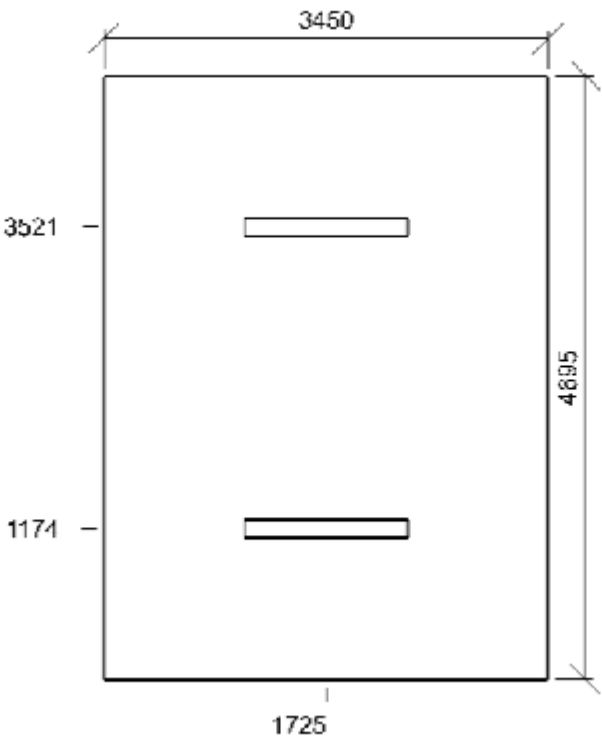
Výška	2460,00 mm
-------	------------

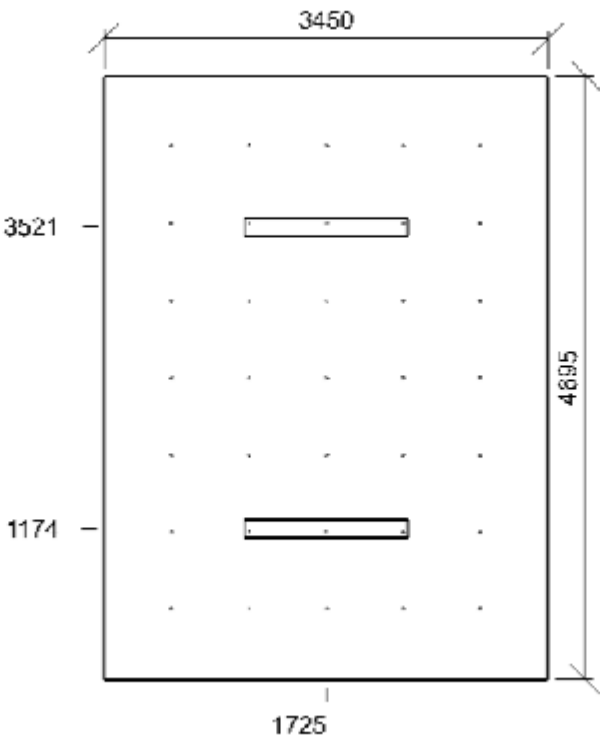
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1725,0	1173,8	2460,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1725,0	3521,3	2460,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 3.9 Místnost 319 žhlení





Emin/Em/Emax: 193/303/464 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací čísel: 0,61  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 547,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### 3.10 Místnost 320 prani 5.16.2 - praní a čištění

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	10,6 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS VLO5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (F)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	2460,00 mm
-------	------------

#### Počty

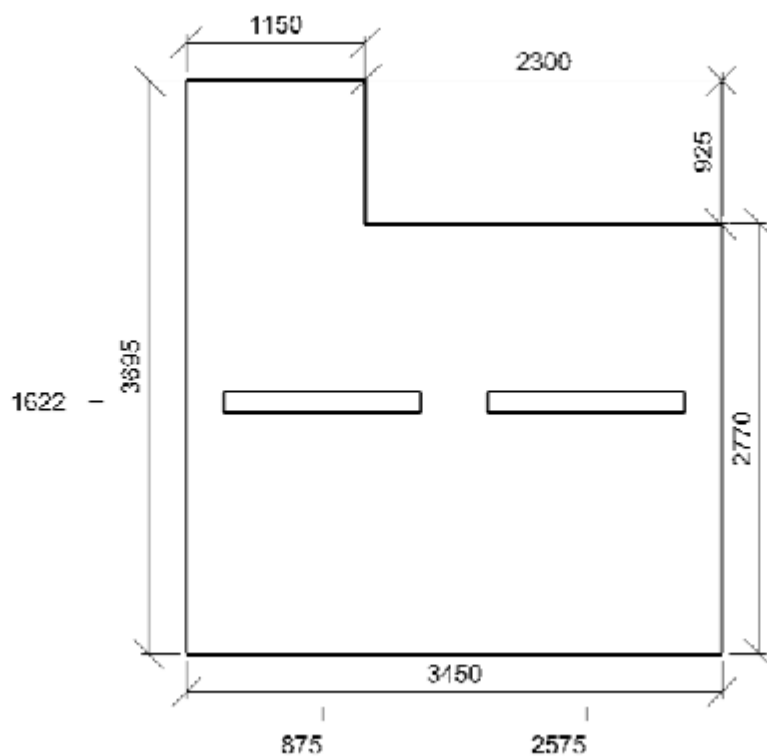
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

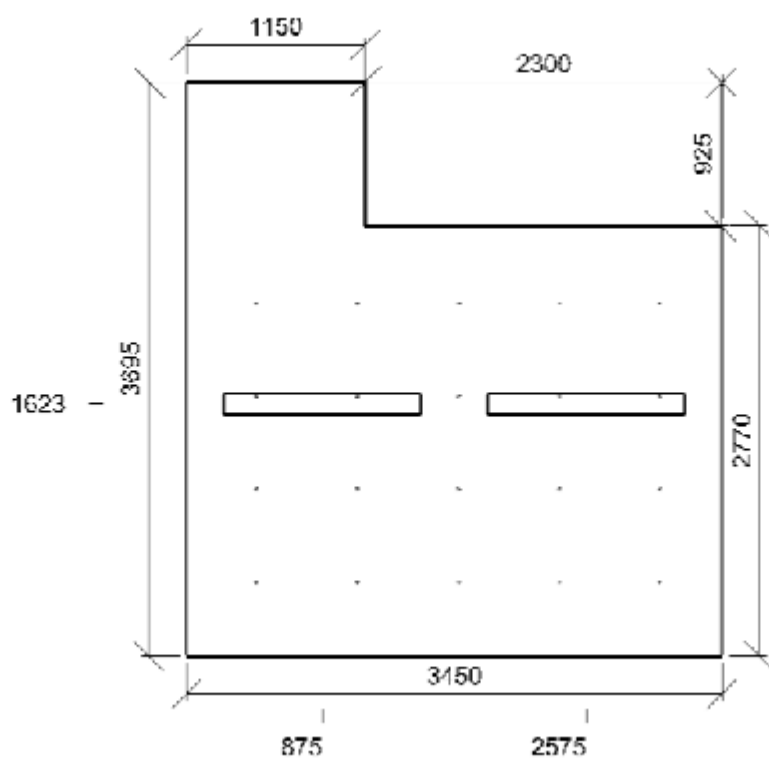
#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,6885
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0 1622,5 2460,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2575,0 1622,5 2460,0	0,0 0,0 0,0

### Půdorys - 3.10 Místnost 320 prani





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 238/403/570 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací čísel: 0,61  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 450,00 x 472,50 mm | Rozteče: 650,00 x 600,00 mm

### 3.11 Místnost 323 kanceklar 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4695,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

#### Nastavení

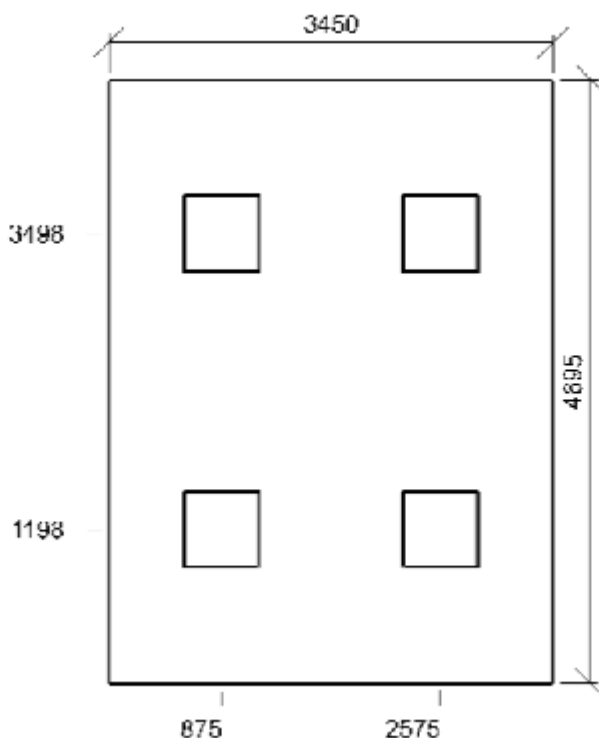
Výška	2550,00 mm
-------	------------

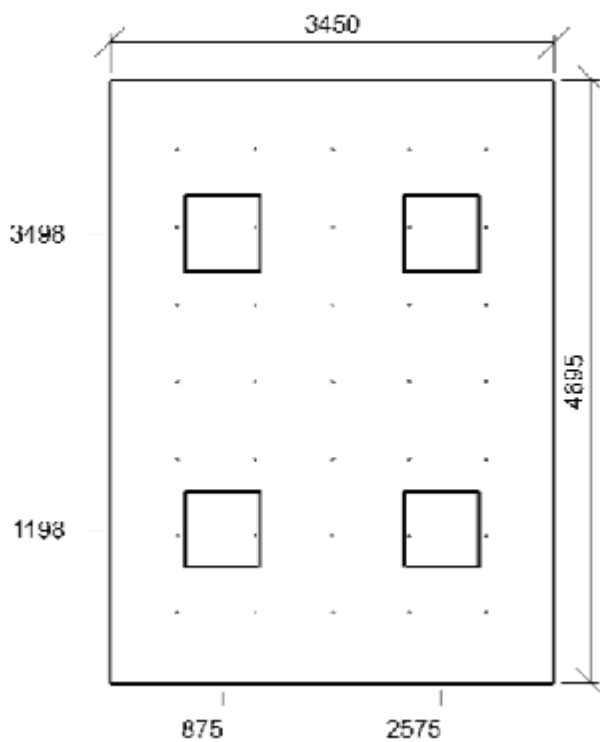
#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	875,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	875,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2575,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2575,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0

#### Půdorys - 3.11 Místnost 323 kanceklar





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 555/692/814 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací čísel: 0,71  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 547,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



### 3.12 Místnost 324 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	10,6 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

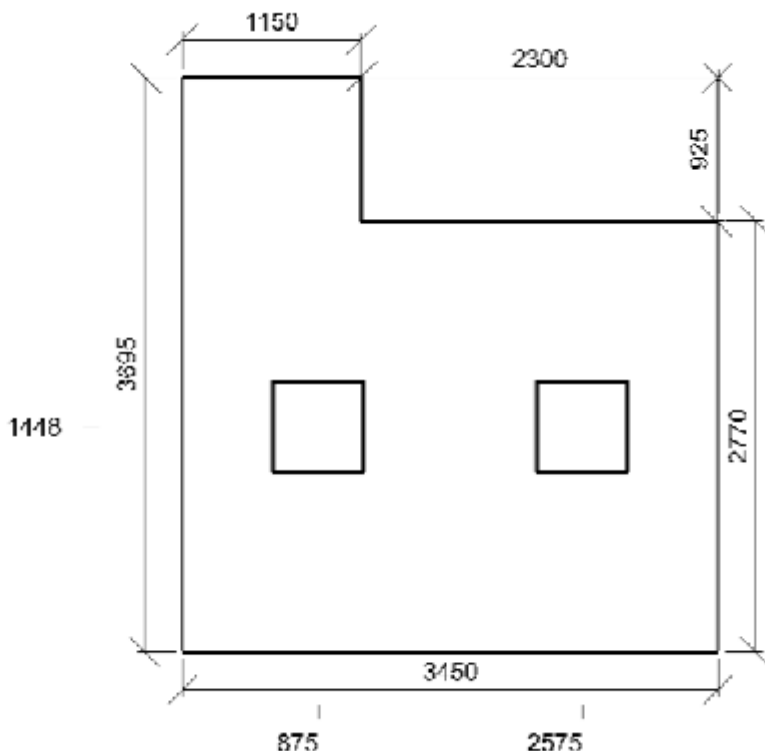
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

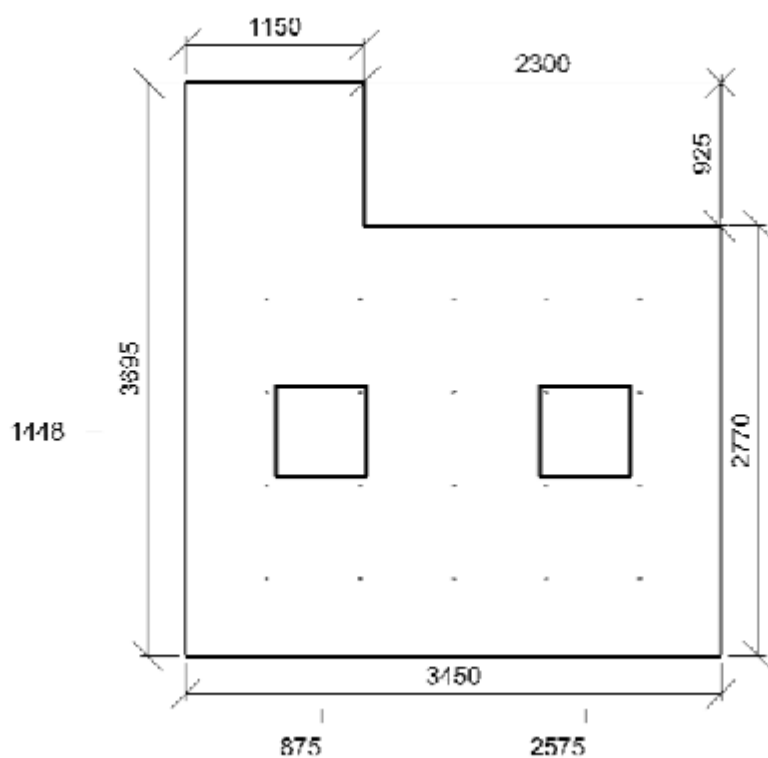
#### Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0	1447,5	2550,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2575,0	1447,5	2550,0	0,0 0,0 0,0

#### Půdorys - 3.12 Místnost 324 kancelář





Emin/Em/Emax: 420/559/722 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací čísel: 0,72  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 497,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### 3.13 Místnost 312 předsin 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	5,1 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - DEOS LED 24W , S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

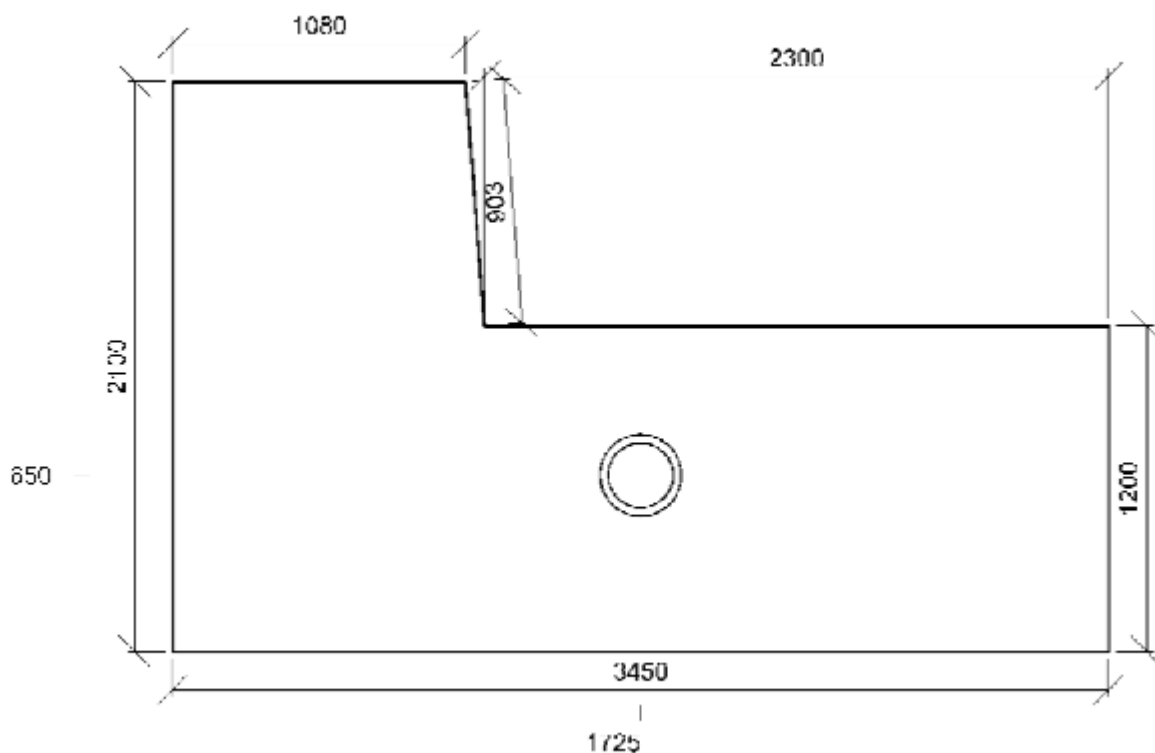
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

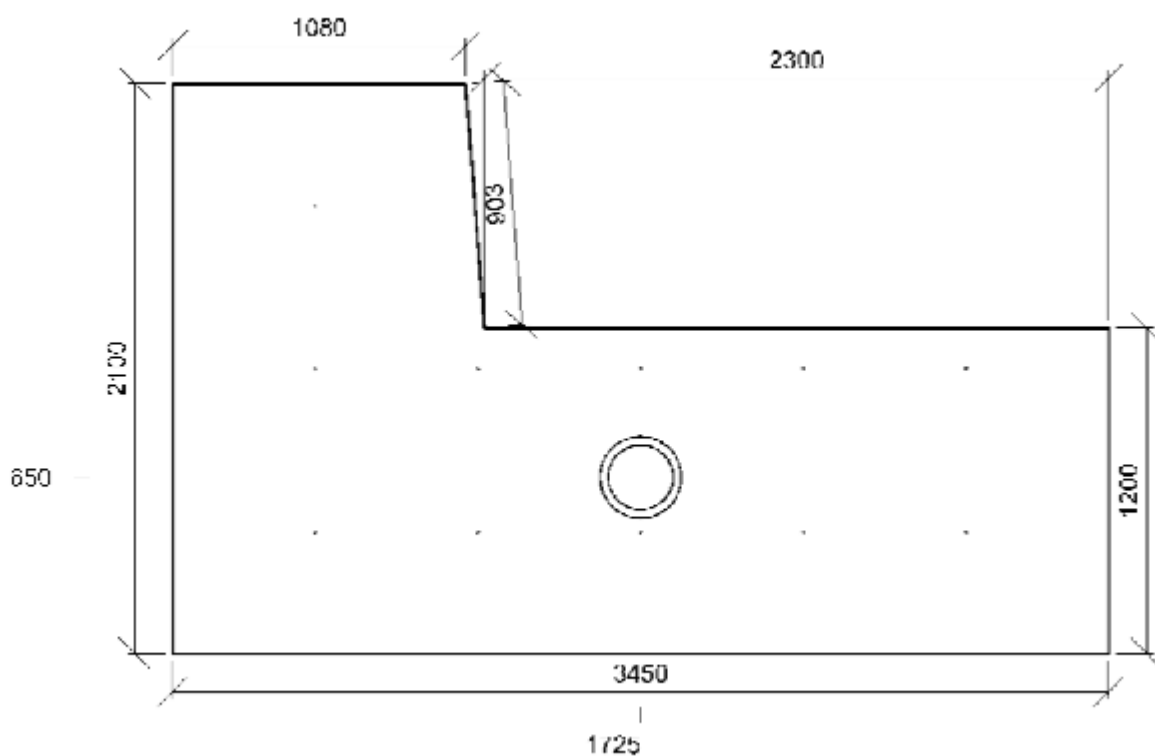
#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,729
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1725,0 650,0 2550,0	0,0 0,0 0,0			

#### Půdorys - 3.13 Místnost 312 předsin





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 81/194/318 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací čísel: 0,65  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 450,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### 3.14 Místnost 307 wc 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	3,1 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - S602cLCI116M3 , S602.1x16W (LEDplate 14W), mikropřisma M1 + A3 (D)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	2465,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1100,0 550,0 2465,0	0,0 0,0 0,0			

#### Soustava svítidel 1 (2) - SYLVIA\_1A LED-1L28C03U11\_131 4000 , SYLVIA 1A, 1 x LED modul L28C03, 11W, 380x105mm, sklo triplex opál mat (G)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

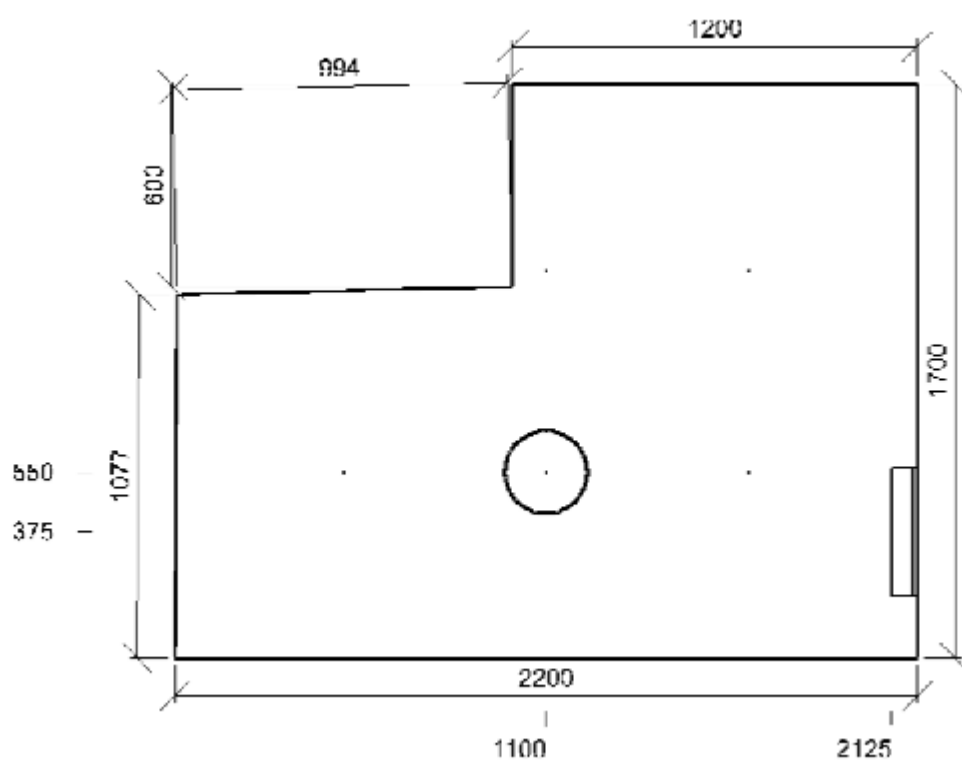
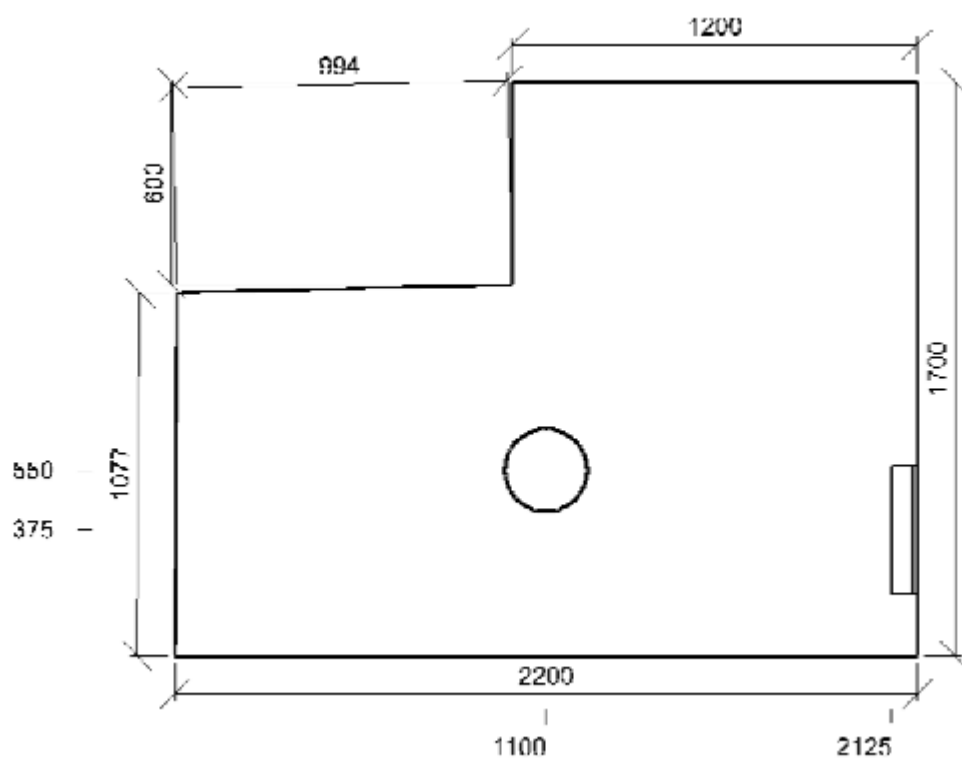
##### Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2125,0 375,0 2200,0	-90,0 0,0 -90,0			



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 211/263/333 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací čísel: 0,59  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 550,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### 3.15 Místnost 327 zázemí 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4695,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

#### 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,6885
-------------------------	--------

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítilo 1	1725,0	1173,8	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítilo 2	1725,0	3521,3	2550,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 1 (2)** - SYLVIA\_1A LED-1L28C03U11\_131 4000 , SYLVIA 1A, 1 x LED modul L28C03, 11W, 380x105mm, sklo triplex opál mat (G)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,656
-------------------------	-------

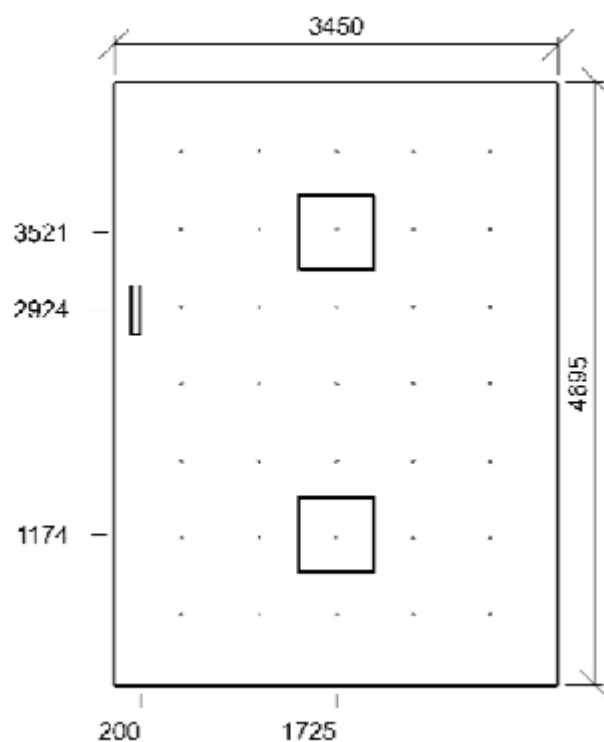
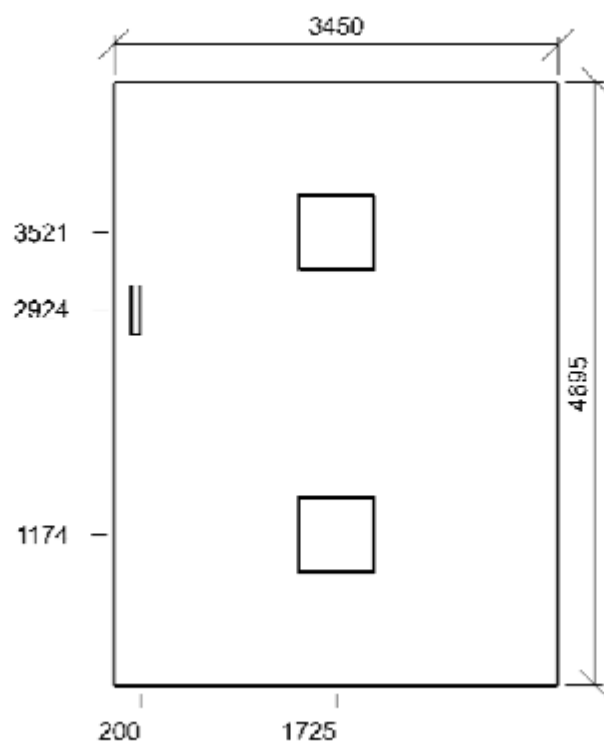
#### Nastavení

Výška	1500,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítilo 1	200,0	2923,8	1500,0	90,0	0,0	-90,0							



Emin/Em/Emax: **188/367/544 lx** | Rovnoměrnost: **0,51** | Udržovací čítnel: **0,63**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 547,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



### 3.16 Místnost 328 čekárna 5.37.1 - čekárny

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4635,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,0 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

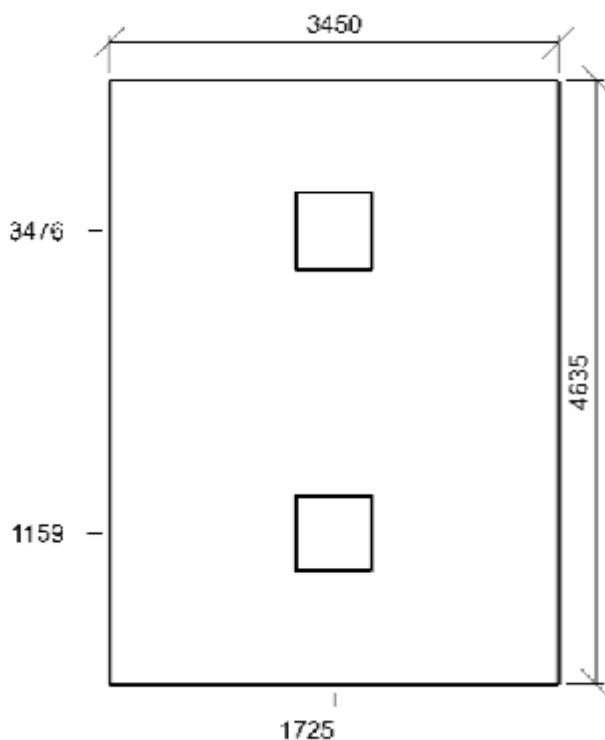
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

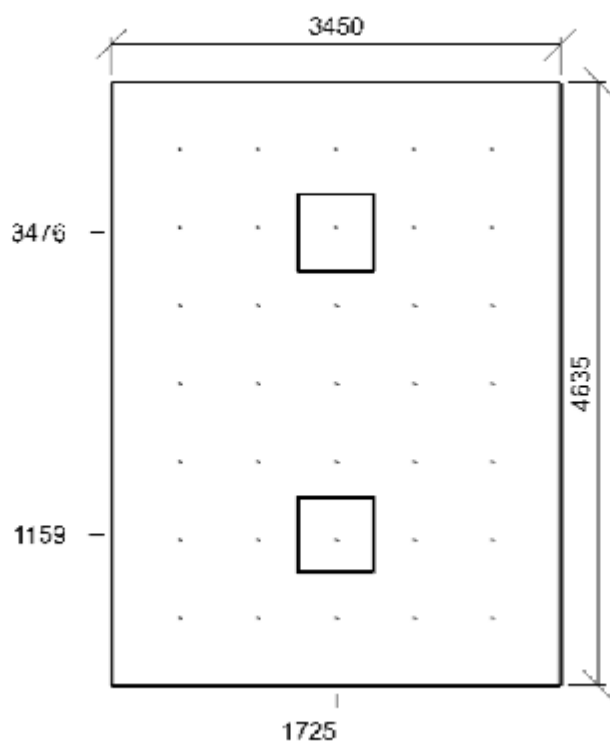
#### Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1725,0	1158,8	2550,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1725,0	3476,3	2550,0	0,0 0,0 0,0

#### Půdorys - 3.16 Místnost 328 čekárna





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 214/393/588 lx | Rovnoměrnost: 0,54 | Udržovací čísel: 0,72  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 517,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### 3.17 332 skladMístnost 5.4.1 - skladiště a zásobárny

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4695,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS KSC136 , Zářivkové, stropní s krytem PS, elektronický předř. (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,729
-------------------------	-------

#### Nastavení

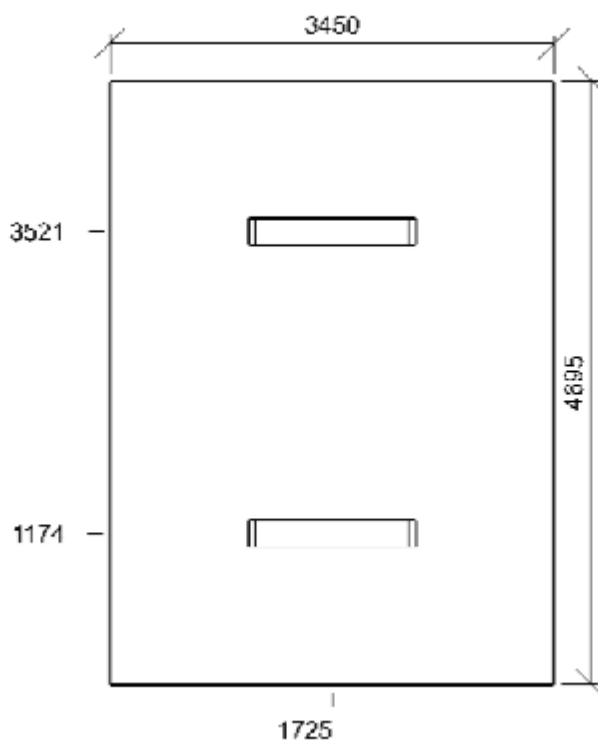
Výška	2473,00 mm
-------	------------

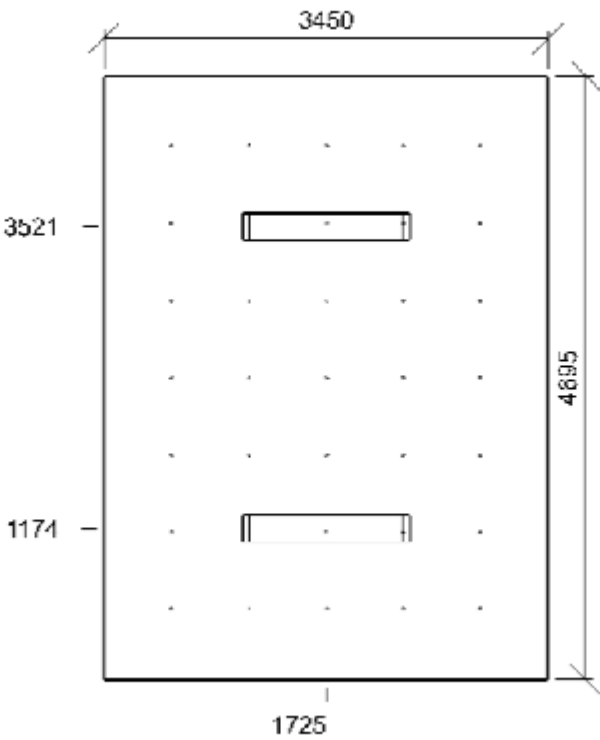
#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1725,0	1173,7	2473,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1725,0	3521,2	2473,0	0,0 0,0 0,0

### Půdorys - 3.17 332 skladMístnost





Emin/Em/Emax: 106/159/226 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací čísel: 0,65  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 547,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### 3.18 Místnost 333 masaže 5.40.1 - celkové osvětlení

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2550,00 mm
Plocha	10,6 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

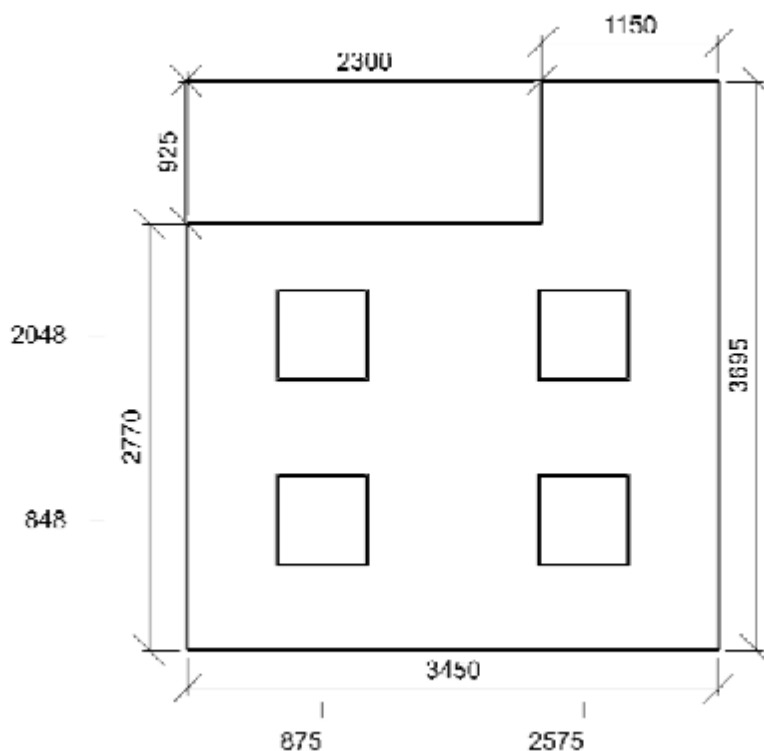
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

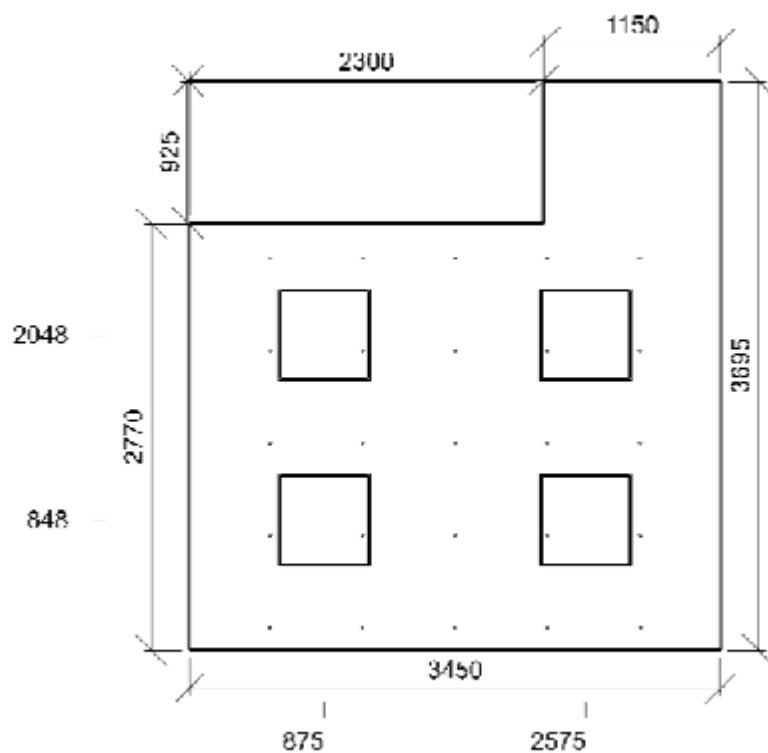
#### Údržba

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0 847,5 2550,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	875,0 2047,5 2550,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2575,0 847,5 2550,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2575,0 2047,5 2550,0	0,0 0,0 0,0

#### Půdorys - 3.18 Místnost 333 masaže





Emin/Em/Emax: **639/940/1293 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 147,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 3.19 Místnost 336 hygiena 5.40.1 - celkové osvětlení

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4695,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

#### 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

#### Počty

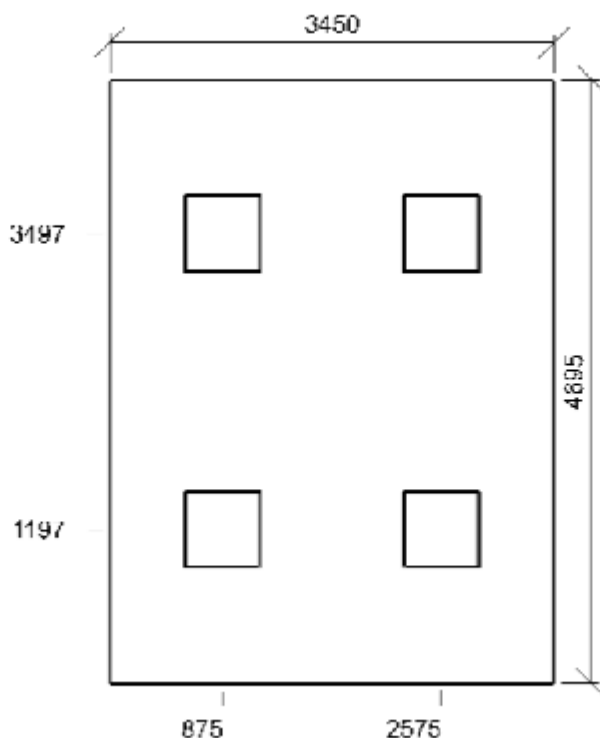
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

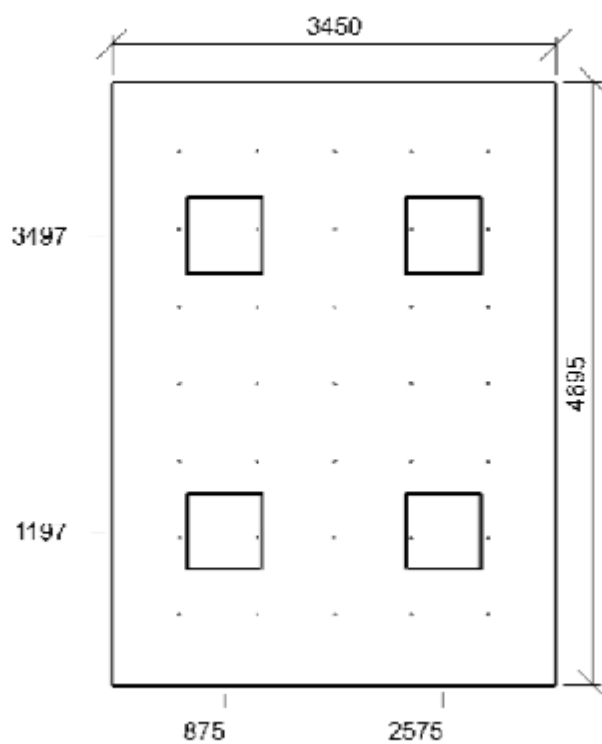
#### Údržba

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	875,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	875,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2575,0	1197,5	2550,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2575,0	3497,5	2550,0	0,0	0,0	0,0

#### Půdorys - 3.19 Místnost 336 hygiena





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 555/692/814 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací čísel: 0,71  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 525,00 x 547,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



### 3.20 Místnost 316 wc predsín 5.2.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	1200,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	2620,00 mm
Plocha	2,0 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - S602cLCI116M3 , S602.1x16W (LEDplate 14W), mikropřisma M1 + A3 (D)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	2535,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	600,0 850,0 2535,0	0,0 0,0 0,0			

#### Soustava svítidel 2 - SYLVIA\_1A LED-1L28C03U11\_131 4000 , SYLVIA 1A, 1 x LED modul L28C03, 11W, 380x105mm, sklo triplex opál mat (G)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel	-90,0	0,0	-90,0	°
-------------------	-------	-----	-------	---

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

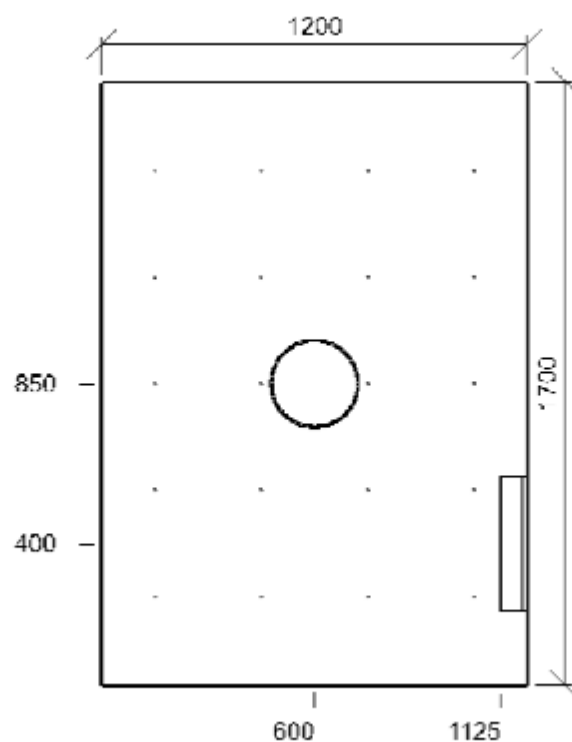
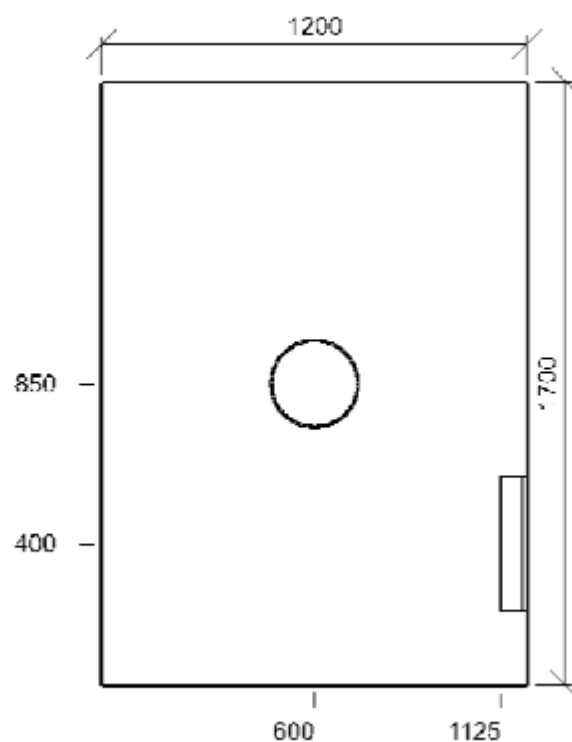
##### Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1125,0 400,0 2200,0	-90,0 0,0 -90,0			



Emin/Em/Emax: **219/280/336 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,58**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

### 3.21 Místnost 316 wc kabinka 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	920,00 mm
Šířka	1076,92 mm
Výška	2620,00 mm
Plocha	1,0 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - S602cLCI116M3 , S602.1x16W (LEDplate 14W), mikroprisma M1 + A3 (D)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	2535,00 mm
-------	------------

#### Počty

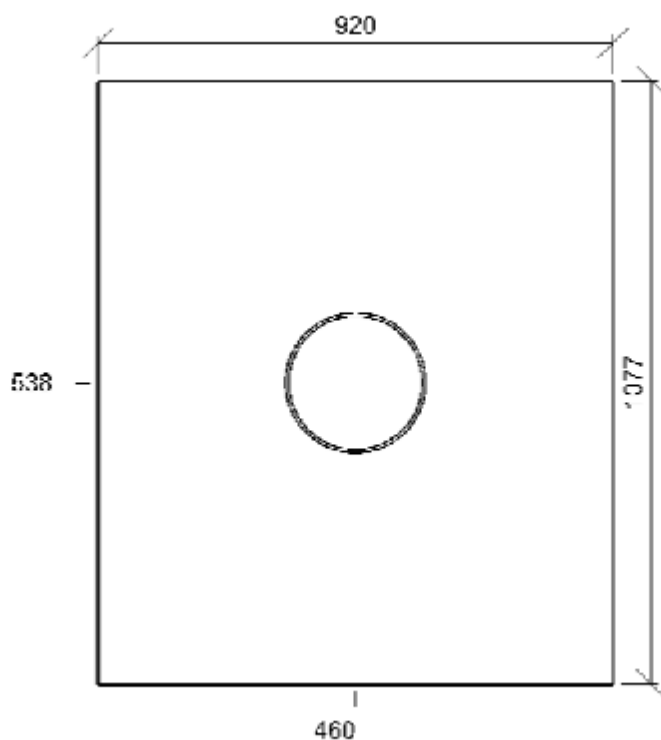
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

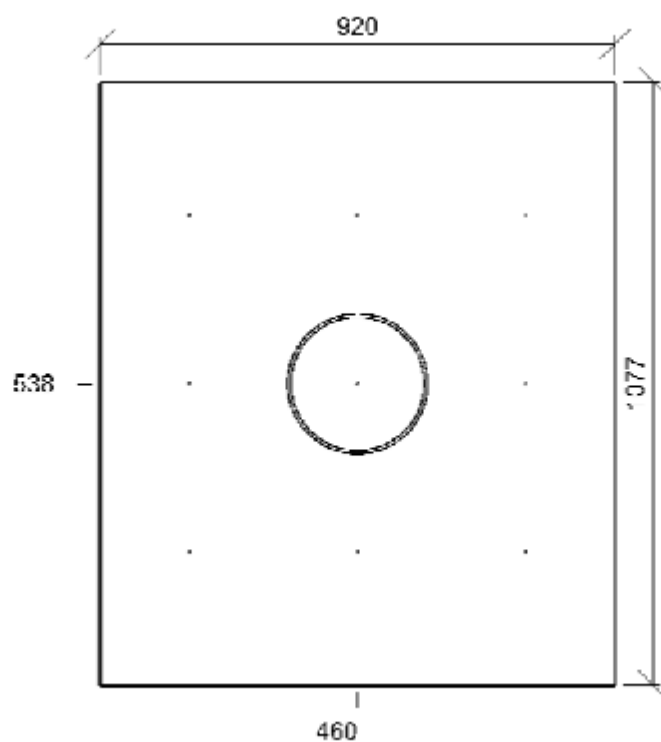
#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	460,0 538,5 2535,0	0,0 0,0 0,0			

#### Půdorys - 3.21 Místnost 316 wc kabinka





Emin/Em/Emax: 253/268/299 lx | Rovnoměrnost: 0,94 | Udržovací čísel: 0,57  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 160,00 x 238,46 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm