

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Stavební úpravy MŠ na parcele: 204/2 a st. 783
Popis	
Číslo zakázky	E.22-01
Datum	28.12.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Jiřího z Poděbrad 341 01 Horažďovice Česká republika

## Investor

---

Společnost	Město Horažďovice
Kontaktní osoba	
Adresa	Horažďovice, Mírové náměstí 1, 341 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	Ing. Ladislav Hanuš
Kontaktní osoba	Ing. Ladislav Hanuš
Adresa	Strakonice, B. Němcové 899, 386 01
Telefon	602 453 892
E-mail	la.hanus@gmail.com
Webová stránka	www.hanuselektro.cz

## Provedené výpočty

---

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

## Obsah

Úvodní stránka	1	B1.11 WC zaměstnanci + sprcha (2)	134
Obsah	2	B1.12 Chodba	136
Svítlidla použitá v tomto projektu	4	B1.13 Sprcha děti	138
Svítlidla použitá v místnostech	4	B1.14 Šatna zaměstnanci	140
Katalogové listy svítidel	9	B1.15 Přípravná jídla	142
Použité typy místností	23	B1.16; B1.17 Herna (1)	144
Přehled výsledků	23	B1.16; B1.17 Herna (2)	146
Budova		B1.18 Toalety děti (1)	148
1.PP		B1.19 Šatna děti	150
A0.03 Kotelna	38	B1.20 Zádveří	152
A0.04 Sklad	41	B1.22 Výstavní plochy (1)	154
A0.05 Nevyužívaná uhelna	43	B1.22 Výstavní plochy	156
A0.06 Strojovna	45	B1.23 Zádveří	158
A0.07 Schodišťový prostor	47	2.NP	
K0.01 Chodba	50	A2.01 Chodba	161
K0.01 sklad	52	A2.02 Sborovna	166
K0.02 Prádelna	54	A2.04 Přípravná jídla	168
K0.03 HUV	56	A2.05 Umývárny + toalety	170
K0.04 Sklad	58	A2.06 Herna	172
K0.05 Sklad školníka	60	A2.07 Herna	174
K0.06 Škrabárna	62	A2.08 Sklad	176
K0.07 Chodba	64	A2.09 Přípravná jídla	178
K0.08 Sklad brambor	66	A2.10 Herna	180
K0.09 Sklad ovoce	68	A2.11 Umývárny + toalety	182
1.NP		A2.12 Sklad	184
A1.20 Herna	75	A2.13 Herna	186
A1.21 Herna	77	1.PP - NZ	
A1.22 Sklad	79	A0.06 Strojovna NZ	189
A1.23 Toalety	81	A0.07 Schodišťový prostor	191
A1.24 Přípravná jídla	83	K0.01 Chodba NZ	193
A1.25 Spojovací chodba	85	K0.07 Chodba NZ	195
K1.01 Kancelář	87	1.NP - NZ	
K1.02 Předsíňka	89	A1.20 Herna NZ	201
K1.03 WC zaměstnanci	91	A1.21 Herna NZ	203
K1.04 Šatna zaměstnanci	93	A1.25 Spojovací chodba NZ	205
K1.05 Sprcha	95	K1.02 Předsíňka NZ	207
K1.06 Chodba	97	K1.06 Chodba NZ	209
K1.07 Denní sklad	99	K1.10 Schodiště NZ	211
K1.08 Sklad obalů	101	K1.11 Kuchyně NZ	214
K1.09 Sklad potravin	103	K1.12 Spojovací chodba NZ	216
K1.10 Schodiště	105	B1.01 Předsíň NZ	218
K1.11 Kuchyně	108	B1.02 Chodba NZ	220
K1.12 Spojovací chodba	110	B1.04 Tělocvična NZ	222
B1.01 Předsíň	112	B1.09 WC invalidé NZ	224
B1.02 Chodba	114	B1.12 Chodba NZ	226
B1.03 Sklad	116	B1.16; B1.17 Herna (1) NZ	228
B1.04 Tělocvična	118	B1.16; B1.17 Herna (2) NZ	230
B1.05 Toalety	120	B1.23 Zádveří NZ	232
B1.06 Sklad nářadí	122	2.NP - NZ	
B1.07 Infrasauna	124	A2.01 Chodba NZ	234
B1.08 Šatna dětí	126	A2.06 Herna NZ	238

B1.09 WC invalidé	128	A2.07 Herna NZ	240
B1.10 Úklid	130	A2.10 Herna NZ	242
B1.11 WC zaměstnanci + sprcha (1)	132	A2.13 Herna NZ	244

## Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS KX3000L_KO	Přisazené LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	A	63
MODUS KX4000M_KO	Přisazené LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	B	15
MODUS KX4000S_KO	Surface LED fitting with opal cover	MODUS	C	7
MODUS AREL6000RL2KVM	Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, UGR<19	MODUS	D	5
MODUS BRSB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	E	34
MODUS BRSB_KO480V5	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	F	35
ZCLED3GSPORT2-47L840/3ZK	Sport 47W/840, 2 rows, white louvre, ZK	ELKOVO Čepelík	G	8
MODUS PL2500S2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	H	17
MODUS PL5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	I	14
MODUS EK4000A_KO/2/	Vestavné LED svítidlo s opálovým krytem, 600x600mm	MODUS	J	9
LV2U/1W	LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 1W	MODUS	NZ1	16
LV2U/3W	LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W	MODUS	NZ2	20
AXNU/3W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 3W	MODUS	NZ3	2

## Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
<b>A0.03 - Kotelna</b>			80,0 W   3,9 W/m²
MODUS PL5000M2W	I	2	80,0
<b>A0.04 - Sklad</b>			20,0 W   5,6 W/m²
MODUS PL2500S2W	H	1	20,0
<b>A0.05 - Nevyužívaná uhelna</b>			60,0 W   3,3 W/m²
MODUS PL2500S2W	H	3	60,0
<b>A0.06 - Strojovna</b>			80,0 W   5,0 W/m²
MODUS PL2500S2W	H	4	80,0
<b>A0.07 - Schodišťový prostor</b>			93,0 W   13,8 W/m²
MODUS BRSB_KO480V5	F	2	88,0
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
LV2U/1W	NZ1	2	2,0
<b>K0.01 - Chodba</b>			27,0 W   7,0 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>K0.01 - sklad</b>			27,0 W   25,3 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>K0.02 - Prádelna</b>			160,0 W   5,9 W/m²
MODUS PL5000M2W	I	4	160,0
<b>K0.03 - HUV</b>			60,0 W   4,8 W/m²

MODUS PL2500S2W	H	3	60,0
<b>K0.04 - Sklad</b>			40,0 W   2,9 W/m <sup>2</sup>
MODUS PL2500S2W	H	2	40,0
<b>K0.05 - Sklad školníka</b>			40,0 W   4,1 W/m <sup>2</sup>
MODUS PL2500S2W	H	2	40,0
<b>K0.06 - Škrabárna</b>			80,0 W   12,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS PL5000M2W	I	2	80,0
<b>K0.07 - Chodba</b>			27,0 W   8,0 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>K0.08 - Sklad brambor</b>			20,0 W   2,3 W/m <sup>2</sup>
MODUS PL2500S2W	H	1	20,0
<b>K0.09 - Sklad ovoce</b>			20,0 W   2,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS PL2500S2W	H	1	20,0
<b>A1.20 - Herna</b>			198,0 W   4,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS KX3000L_KO	A	9	198,0
<b>A1.21 - Herna</b>			264,0 W   5,9 W/m <sup>2</sup>
MODUS KX3000L_KO	A	12	264,0
<b>A1.22 - Sklad</b>			27,0 W   3,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>A1.23 - Toalety</b>			60,0 W   4,0 W/m <sup>2</sup>
MODUS EK4000A_KO/2/	J	2	60,0
<b>A1.24 - Přípravná jídla</b>			132,0 W   21,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	3	132,0
<b>A1.25 - Spojovací chodba</b>			54,0 W   3,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	2	54,0
<b>K1.01 - Kancelář</b>			174,0 W   21,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS AREL6000RL2KVM	D	3	174,0
<b>K1.02 - Předsíňka</b>			44,0 W   23,3 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>K1.03 - WC zaměstnanci</b>			27,0 W   24,1 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>K1.04 - Šatna zaměstnanci</b>			44,0 W   8,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>K1.05 - Sprcha</b>			27,0 W   13,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>K1.06 - Chodba</b>			81,0 W   6,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	3	81,0
<b>K1.07 - Denní sklad</b>			44,0 W   5,3 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>K1.08 - Sklad obalů</b>			27,0 W   4,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>K1.09 - Sklad potravin</b>			27,0 W   6,1 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>K1.10 - Schodiště</b>			88,0 W   11,8 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	2	88,0
<b>K1.11 - Kuchyně</b>			240,0 W   6,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS PL5000M2W	I	6	240,0
<b>K1.12 - Spojovací chodba</b>			81,0 W   7,9 W/m <sup>2</sup>

MODUS BRSB_KO375V2	E	3	81,0
<b>B1.01 - Předsín</b>			27,0 W   9,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>B1.02 - Chodba</b>			27,0 W   18,4 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>B1.03 - Sklad</b>			44,0 W   10,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>B1.04 - Tělocvična</b>			376,0 W   4,8 W/m <sup>2</sup>
ZCLED3GSPORT2-47L840/3ZK	G	8	376,0
<b>B1.05 - Toalety</b>			44,0 W   8,0 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>B1.06 - Sklad nářadí</b>			54,0 W   4,2 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	2	54,0
<b>B1.07 - Infrasauna</b>			34,0 W   6,1 W/m <sup>2</sup>
MODUS KX4000S_KO	C	1	34,0
<b>B1.08 - Šatna dětí</b>			88,0 W   7,0 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	2	88,0
<b>B1.09 - WC invalidé</b>			44,0 W   16,8 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>B1.10 - Úklid</b>			27,0 W   14,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>B1.11 - WC zaměstnanci + sprcha (1)</b>			54,0 W   15,0 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	2	54,0
<b>B1.11 - WC zaměstnanci + sprcha (2)</b>			44,0 W   35,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>B1.12 - Chodba</b>			81,0 W   8,2 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	3	81,0
<b>B1.13 - Sprcha dětí</b>			44,0 W   13,3 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>B1.14 - Šatna zaměstnanci</b>			44,0 W   9,3 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>B1.15 - Přípravná jídla</b>			132,0 W   17,1 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	3	132,0
<b>B1.16; B1.17 - Herna (1)</b>			375,0 W   4,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS KX4000M_KO	B	15	375,0
<b>B1.16; B1.17 - Herna (2)</b>			204,0 W   10,9 W/m <sup>2</sup>
MODUS KX4000S_KO	C	6	204,0
<b>B1.18 - Toalety dětí (1)</b>			60,0 W   5,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS EK4000A_KO/2/	J	2	60,0
<b>B1.19 - Šatna dětí</b>			88,0 W   5,0 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	2	88,0
<b>B1.20 - Zádveří</b>			27,0 W   13,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>B1.22 - Výstavní plochy (1)</b>			108,0 W   3,0 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	4	108,0
<b>B1.22 - Výstavní plochy</b>			44,0 W   6,1 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>B1.23 - Zádveří</b>			44,0 W   5,7 W/m <sup>2</sup>

MODUS BRSB_KO480V5	F	1	44,0
<b>A2.01 - Chodba</b>			203,0 W   8,9 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	4	176,0
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>A2.02 - Sborovna</b>			116,0 W   9,2 W/m <sup>2</sup>
MODUS AREL6000RL2KVM	D	2	116,0
<b>A2.04 - Přípravná jídla</b>			132,0 W   20,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	3	132,0
<b>A2.05 - Umývárny + toalety</b>			60,0 W   4,0 W/m <sup>2</sup>
MODUS EK4000A_KO/2/	J	2	60,0
<b>A2.06 - Herna</b>			198,0 W   4,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS KX3000L_KO	A	9	198,0
<b>A2.07 - Herna</b>			264,0 W   5,9 W/m <sup>2</sup>
MODUS KX3000L_KO	A	12	264,0
<b>A2.08 - Sklad</b>			27,0 W   3,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>A2.09 - Přípravná jídla</b>			132,0 W   20,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO480V5	F	3	132,0
<b>A2.10 - Herna</b>			198,0 W   4,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS KX3000L_KO	A	9	198,0
<b>A2.11 - Umývárny + toalety</b>			90,0 W   5,6 W/m <sup>2</sup>
MODUS EK4000A_KO/2/	J	3	90,0
<b>A2.12 - Sklad</b>			27,0 W   3,7 W/m <sup>2</sup>
MODUS BRSB_KO375V2	E	1	27,0
<b>A2.13 - Herna</b>			264,0 W   5,9 W/m <sup>2</sup>
MODUS KX3000L_KO	A	12	264,0
<b>A0.06 - Strojovna NZ</b>			3,0 W   0,2 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
<b>K0.01 - Chodba NZ</b>			1,0 W   0,3 W/m <sup>2</sup>
LV2U/1W	NZ1	1	1,0
<b>K0.07 - Chodba NZ</b>			1,0 W   0,3 W/m <sup>2</sup>
LV2U/1W	NZ1	1	1,0
<b>A1.20 - Herna NZ</b>			3,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
<b>A1.21 - Herna NZ</b>			3,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
<b>A1.25 - Spojovací chodba NZ</b>			2,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup>
LV2U/1W	NZ1	2	2,0
<b>K1.02 - Předsíňka NZ</b>			1,0 W   0,5 W/m <sup>2</sup>
LV2U/1W	NZ1	1	1,0
<b>K1.06 - Chodba NZ</b>			3,0 W   0,2 W/m <sup>2</sup>
LV2U/1W	NZ1	3	3,0
<b>K1.10 - Schodiště NZ</b>			6,0 W   0,8 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	2	6,0
<b>K1.11 - Kuchyně NZ</b>			6,0 W   0,2 W/m <sup>2</sup>
AXNU/3W	NZ3	2	6,0
<b>K1.12 - Spojovací chodba NZ</b>			3,0 W   0,3 W/m <sup>2</sup>
LV2U/1W	NZ1	3	3,0

<b>B1.01 - Předsíň NZ</b>			1,0 W   0,4 W/m <sup>2</sup>
LV2U/1W	NZ1	1	1,0
<b>B1.02 - Chodba NZ</b>			1,0 W   0,7 W/m <sup>2</sup>
LV2U/1W	NZ1	1	1,0
<b>B1.04 - Tělocvična NZ</b>			6,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	2	6,0
<b>B1.09 - WC invalidé NZ</b>			1,0 W   0,4 W/m <sup>2</sup>
LV2U/1W	NZ1	1	1,0
<b>B1.12 - Chodba NZ</b>			3,0 W   0,3 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
<b>B1.16; B1.17 - Herna (1) NZ</b>			6,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	2	6,0
<b>B1.16; B1.17 - Herna (2) NZ</b>			3,0 W   0,2 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
<b>B1.23 - Zádveří NZ</b>			3,0 W   0,4 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
<b>A2.01 - Chodba NZ</b>			9,0 W   0,4 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	3	9,0
<b>A2.06 - Herna NZ</b>			3,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
<b>A2.07 - Herna NZ</b>			3,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
<b>A2.10 - Herna NZ</b>			3,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0
<b>A2.13 - Herna NZ</b>			3,0 W   0,1 W/m <sup>2</sup>
LV2U/3W	NZ2	1	3,0

### Technické

Krytí IP	IP 54
Třída clonění	G*0
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	298 cd/klm
Elektronický předradník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	46,4 %
Úhel poloviční osové svítivosti	62,1 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1532 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	67,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2212 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	3300 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45   74   90   91   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	90,17

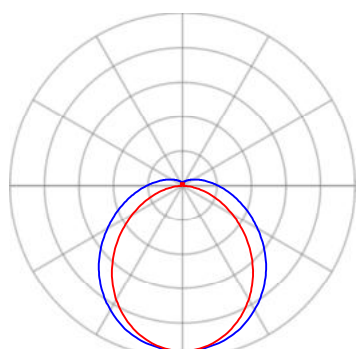
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1499,9999999999998 x 109,99999999999999 x 59,99999999999999 mm
Svíticí plocha	1449,9999999999998 x 109,99999999999999 x 39,99999999999999 mm
Závěsná výška	60,00 mm

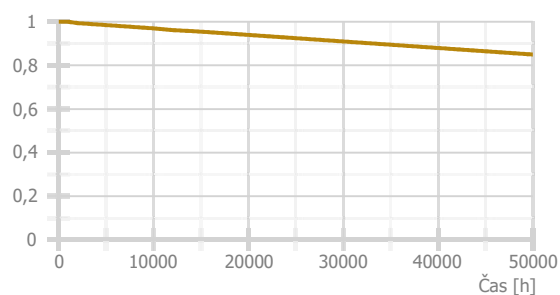
### Světelné zdroje

1x 22 W, 3300 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : A



— Rovina C0 — Rovina C90



# MODUS KX4000M\_KO

Přisazené LED svítidlo, opálový kryt



## Technické

Třída clonění	G*0
Krytí IP	IP 54
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	308 cd/klm
Elektronický předradník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	47,6 %
Úhel poloviční osové svítivosti	59,4 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1808 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	68,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2597 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	3800 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	46   75   91   91   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	90,49

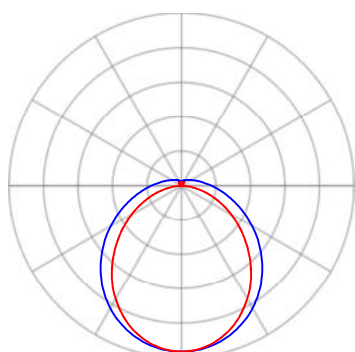
## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1209,9999999999998 x 109,99999999999999 x 61,99999999999999 mm
Svítící plocha	1209,9999999999998 x 109,99999999999999 x 39,99999999999999 mm
Závěsná výška	60,00 mm

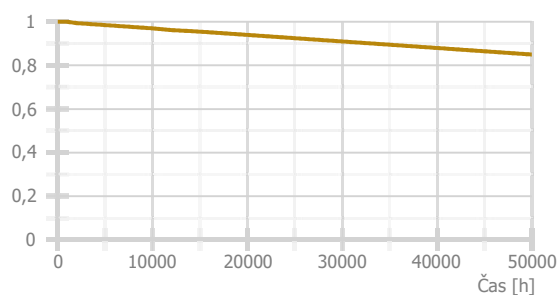
## Světelné zdroje

1x 25 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K

## Označení svítidla : B



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Krytí IP	IP 54
Třída clonění	G*0
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	304 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	47,0 %
Úhel poloviční osové svítivosti	61,0 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1973 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	67,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2840 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	4200 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45   75   91   91   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	90,26

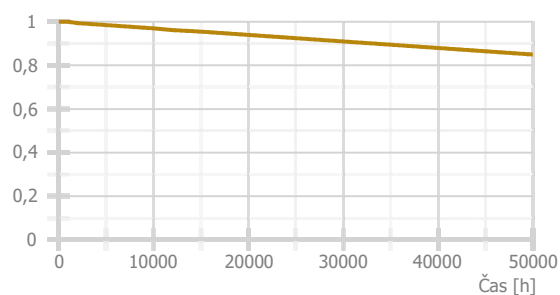
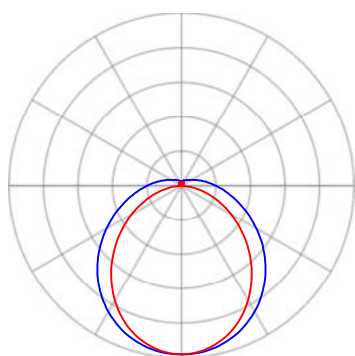
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	629,999999999999 x 109,999999999999 x 59,999999999999 mm
Svítící plocha	629,999999999999 x 109,999999999999 x 39,999999999999 mm
Závěsná výška	60,00 mm

### Světelné zdroje

1x 34 W, 4200 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : C



## MODUS AREL6000RL2KVM

Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, UGR<19



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 20
Třída clonění	G*6
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	616 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	46,0 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	84,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	5780 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	98,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	6730 lm
Poměrný užitečný světelný tok	84,4 %
Užitečný světelný tok	5780 lm
Účinnost	99,9 %
CIE Flux Code	77   98   100   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Rozměry

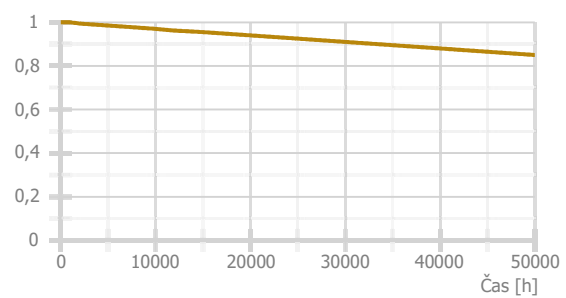
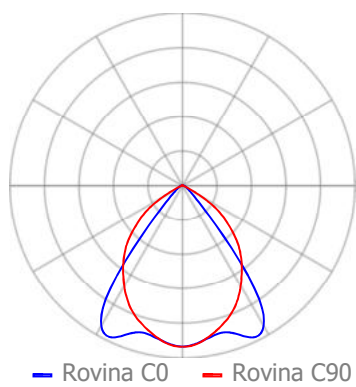
Šířka x Hloubka x Výška	1544,9999999999998 x 244,9999999999997 x 54,9999999999999 mm
Svíticí plocha	1485 x 184,9999999999997 x 0 mm
Závěsná výška	55,00 mm

### Světelné zdroje

1x 58 W, 6850 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : D





**Technické**

Krytí IP	IP 44
Třída clonění	G*0
Blok EIProCADu	L442
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

**Účinnostní charakteristiky**

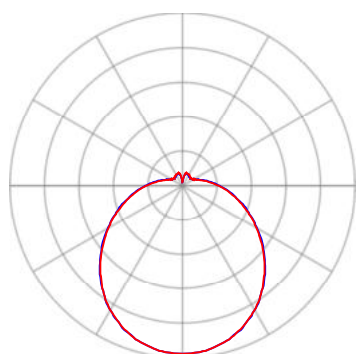
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	39,2 %
Úhel poloviční osové svítivosti	61,3 °
Užitečný světelný tok	2700 lm
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1060 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	58,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1572 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40   69   87   85   100

**Rozměry**

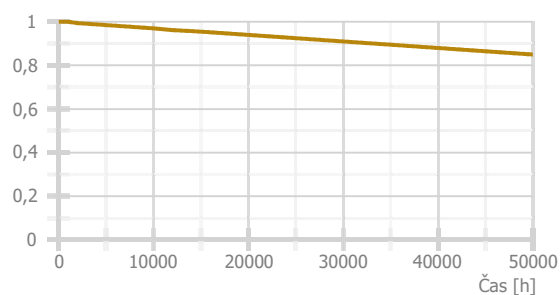
Šířka x Hloubka x Výška	374,9999999999994 x 0 x 107,9999999999999 mm
Svítící plocha	374,9999999999994 x 0 x 107,9999999999999 mm
Závěsná výška	108,00 mm

**Světelné zdroje**

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

**Označení svítidla : E**

— Rovina C0 — Rovina C90



## MODUS BRSB\_KO480V5

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Blok EIProCADu	L443
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osově svítivosti	60,8 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	41,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1884 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	60,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2786 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	4600 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41   70   88   87   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	86,11

### Rozměry

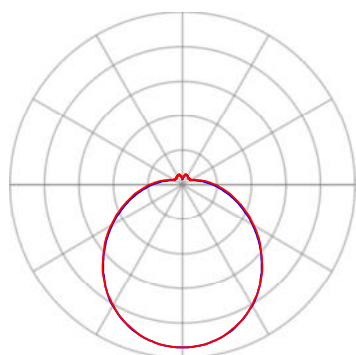
Šířka x Hloubka x Výška	479,99999999999994 x 0 x 132 mm
Svítící plocha	479,99999999999994 x 0 x 132 mm
Závěsná výška	132,00 mm



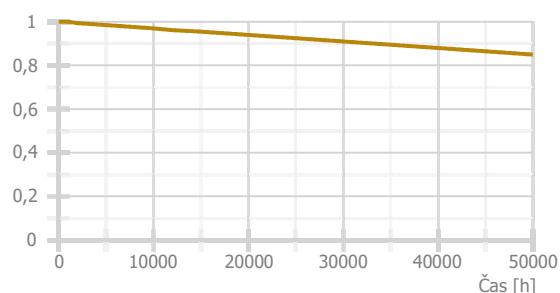
### Světelné zdroje

1x 44 W, 4600 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : F



— Rovina C0 — Rovina C90



ZCLED3GSPORT2-47L840/3ZK  
Sport 47W/840, 2 rows, white louvre, ZK



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 20
Třída clonění	G*6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	565 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	46,2 °
Užitečný světelný tok	4194 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	71,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	4194 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	89,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	5241 lm
Poměrný užitečný světelný tok	71,9 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	65   90   98   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	0

### Rozměry

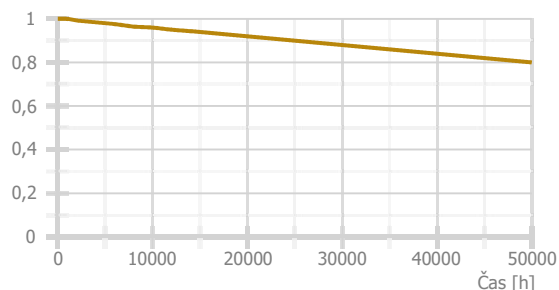
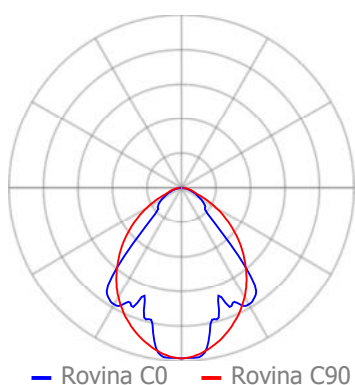
Šířka x Hloubka x Výška	1254,9999999999998 x 354,99999999999994 x 85 mm
Svítící plocha	1205 x 275 x 0 mm
Zkosení hrany	19,999999999999996 mm
Závěsná výška	85,00 mm



### Světelné zdroje

1x 47 W, 5837 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : G



## MODUS PL2500S2W

LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 65
Třída clonění	G*0
Blok EIProCADu	L552
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	285 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	66,0 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	44,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1232 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	66,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1819 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	2750 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	42   72   90   92   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

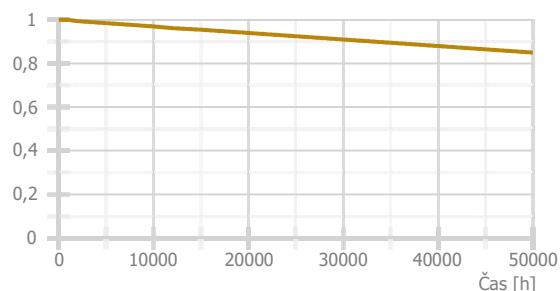
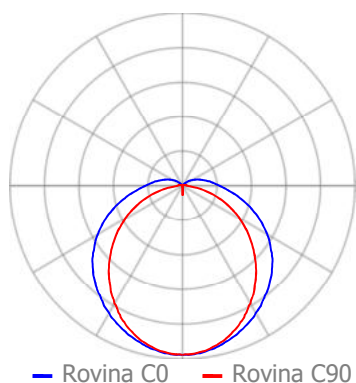
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	675 x 135 x 100 mm
Svítící plocha	675 x 135 x 44,99999999999999 mm
Závěsná výška	100,00 mm

### Světelné zdroje

1x 20 W, 2750 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : H



## MODUS PL5000M2W

LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 65
Třída clonění	G*0
Blok EIProCADu	L554
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	64,6 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	45,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2505 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	66,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3673 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	5500 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	43   73   90   92   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

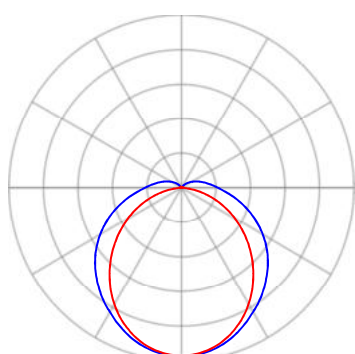
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1274,9999999999998 x 135 x 100 mm
Svítící plocha	1274,9999999999998 x 135 x 44,9999999999999 mm
Závěsná výška	100,00 mm

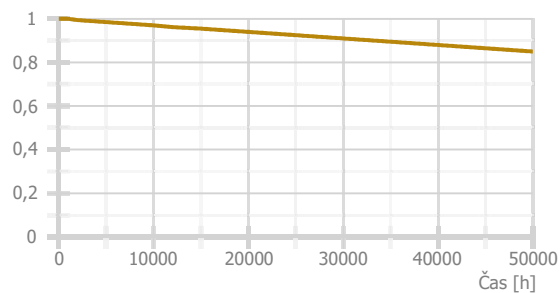
### Světelné zdroje

1x 40 W, 5500 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : I



— Rovina C0 — Rovina C90



# MODUS EK4000A\_KO/2/ Vestavné LED svítidlo s opálovým krytem, 600x600mm



## Technické

Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	344 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	54,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2139 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	79,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3112 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	3900 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	57,2 °
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	48   80   96   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

## Rozměry

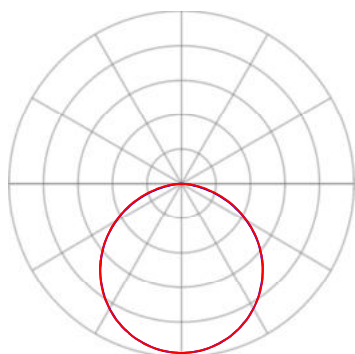
Šířka x Hloubka x Výška	594,999999999999 x 594,999999999999 x 35 mm
Svítící plocha	569,999999999999 x 569,999999999999 x 0 mm



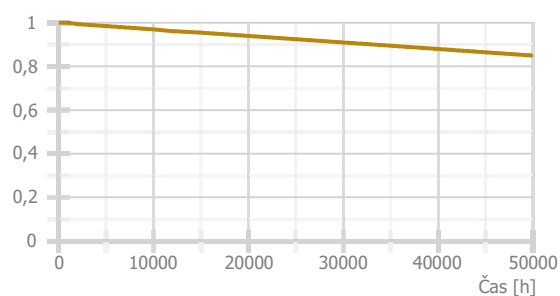
## Světelné zdroje

1x 30 W, 3900 lm, Ra 80, 4000K

## Označení svítidla : J



— Rovina C0 — Rovina C90



## LV2U/1W

LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 1W



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 41
Třída clonění	G*6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	549 cd/klm
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	69,4 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	20,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	24 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	51,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	61 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	120 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	16   51   99   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Rozměry

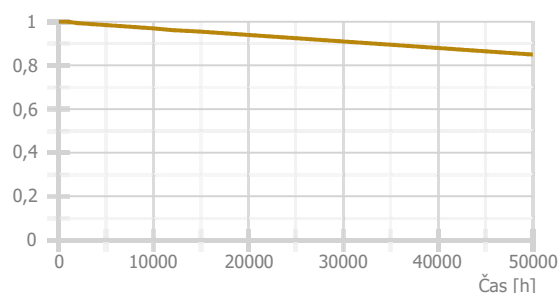
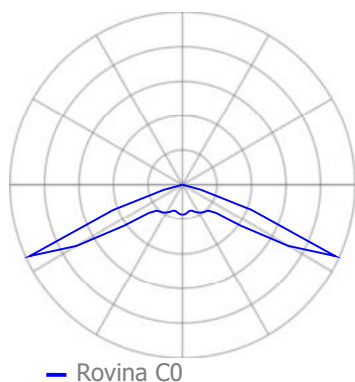
Šířka x Hloubka x Výška	132 x 132 x 53,999999999999 mm
Svítící plocha	18,9999999999996 x 18,9999999999996 x 0 mm
Závěsná výška	54,00 mm



### Světelné zdroje

1x 1 W, 120 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : NZ1



## LV2U/3W

LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W



### Technické

Krytí IP	IP 41
Blok EProCADu	L271
Třída clonění	G*6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	508 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	24,3 %
Úhel poloviční osové svítivosti	67,1 °
Užitečný světelný tok	350 lm
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	85 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	68,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	240 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	19   68   99   100   100

### Rozměry

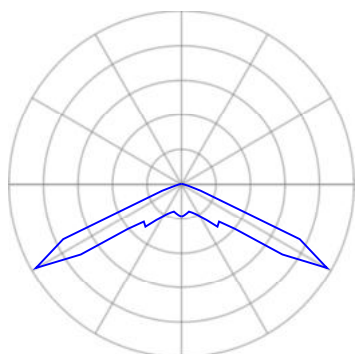
Šířka x Hloubka x Výška	132 x 132 x 53,99999999999999 mm
Svítící plocha	18,999999999999996 x 18,999999999999996 x 0 mm
Závěsná výška	54,00 mm



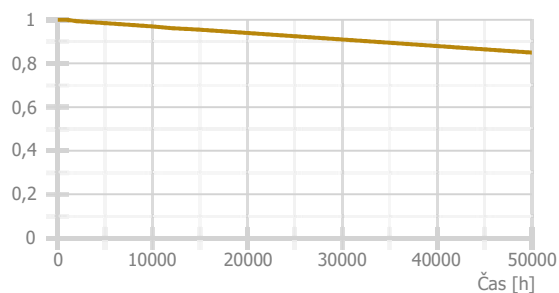
### Světelné zdroje

1x 3 W, 350 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : NZ2



— Rovina C0



## AXNU/3W

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



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 65
Třída clonění	G*0
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	273 cd/klm
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	82,5 °
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 %
Užitečný světelný tok	360 lm
Účinnost	100,5 %
CIE Flux Code	23   49   81   100   101
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Rozměry

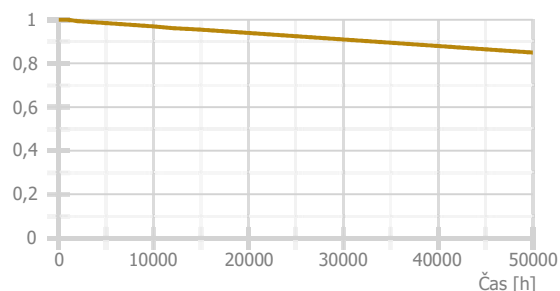
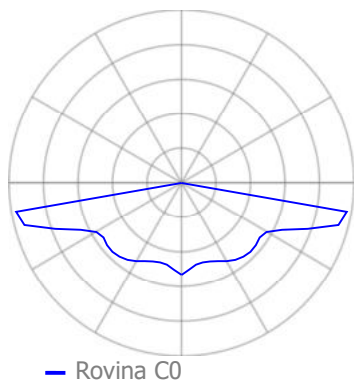
Šířka x Hloubka x Výška	202 x 0 x 57,99999999999999 mm
Svítící plocha	18,999999999999996 x 18,999999999999996 x 0 mm
Závěsná výška	58,00 mm



### Světelné zdroje

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

### Označení svítidla : NZ3



## Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
kotelny	5.20.2	100	0,4	28	40
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60
strojovny	5.20.3	200	0,4	25	80
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
praní a čištění	5.16.2	300	0,6	25	80
kuchyně	5.36.26	500	0,6	22	80
místnosti pro ruční práce	5.35.3	300	0,6	19	80
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
sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény	5.36.24	300	0,6	22	80
odpočívárny	5.2.2	100	0,4	22	80

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>A0.03 - Kotelna</b>							
Normálová osvětlenost	104 lx	200 / 100 lx	263 lx	0,52 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	0,0	10,8	15,9 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	44,4 lx	99 / 30 lx	337 lx	0,45 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	82 lx	115 / 50 lx	145 lx	0,71 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	71 lx	186 / 50 lx	456 lx	0,38 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	60 lx	114 / 50 lx	144 lx	0,53 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	72 lx	158 / 50 lx	445 lx	0,45 / 0,1	80 / 40		
Normálová osvětlenost	121 lx	225 / 100 lx	395 lx	0,54 / 0,4	80 / 40		
Normálová osvětlenost	136 lx	312 / 100 lx	716 lx	0,44	80 / 40		
<b>A0.04 - Sklad</b>							
Normálová osvětlenost	255 lx	275 / 100 lx	316 lx	0,93 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	97 lx	119 / 30 lx	164 lx	0,81 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	78 lx	173 / 50 lx	370 lx	0,45 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	89 lx	157 / 50 lx	206 lx	0,57 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	78 lx	173 / 50 lx	370 lx	0,45 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	89 lx	157 / 50 lx	206 lx	0,57 / 0,1	80 / 60		
<b>A0.05 - Nevyužívaná uhelna</b>							
Normálová osvětlenost	102 lx	248 / 100 lx	345 lx	0,41 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	17,5	19,3	20,5 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	38,3 lx	76 / 30 lx	172 lx	0,5 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	92 lx	155 / 50 lx	227 lx	0,59 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	103 lx	134 / 50 lx	181 lx	0,77 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	54 lx	86 / 50 lx	102 lx	0,64 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	77 lx	305 / 50 lx	909 lx	0,25 / 0,1	80 / 60		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	21 lx	37,5 / 50 lx	49,4 lx	0,56 / 0,1	80 / 60		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	20,5 lx	61 / 50 lx	94 lx	0,34 / 0,1	80 / 60		
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	66 lx	130 / 50 lx	228 lx	0,51 / 0,1	80 / 60		
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	55 lx	83 / 50 lx	103 lx	0,66 / 0,1	80 / 60		
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	87 lx	167 / 50 lx	280 lx	0,52 / 0,1	80 / 60		
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	96 lx	126 / 50 lx	175 lx	0,77 / 0,1	80 / 60		
<b>A0.06 - Strojovna</b>							
Normálová osvětlenost	297 lx	355 / 200 lx	437 lx	0,84 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	17,5	18,2	18,6 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	80 lx	124 / 30 lx	209 lx	0,64 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	137 lx	173 / 50 lx	224 lx	0,79 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	137 lx	239 / 50 lx	463 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	137 lx	173 / 50 lx	224 lx	0,79 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	137 lx	239 / 50 lx	463 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		

**A0.07 - Schodišťový prostor**

Normálová osvětlenost	145 lx	295 / 100 lx	442 lx	0,49 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	5,6	11,3	17,3 / 28,0		
Strop - Normálová osvětlenost	40,3 lx	112 / 30 lx	683 lx	0,36 / 0,1	80 / 40
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	37,8 lx	167 / 50 lx	379 lx	0,23 / 0,1	80 / 40
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	0 lx	159 / 50 lx	888 lx	0 / 0,1	80 / 40
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	0 lx	94 / 50 lx	258 lx	0 / 0,1	80 / 40
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	0 lx	162 / 50 lx	1020 lx	0 / 0,1	80 / 40
Normálová osvětlenost	149 lx	182 / 100 lx	225 lx	0,82	80 / 40

**K0.01 - Chodba**

Normálová osvětlenost	168 lx	205 / 100 lx	242 lx	0,82 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	5,6	11,2 / 28,0		
Strop - Normálová osvětlenost	58 lx	82 / 30 lx	105 lx	0,72 / 0,1	80 / 40
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	44,5 lx	96 / 50 lx	136 lx	0,46 / 0,1	80 / 40

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>K0.01 - Chodba</b>							
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	65 lx	152 / 50 lx	341 lx	0,42 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	47,5 lx	108 / 50 lx	168 lx	0,44 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	31,8 lx	65 / 50 lx	88 lx	0,49 / 0,1	80 / 40		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	58 lx	119 / 50 lx	178 lx	0,48 / 0,1	80 / 40		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	36,8 lx	71 / 50 lx	93 lx	0,52 / 0,1	80 / 40		
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	44,3 lx	89 / 50 lx	121 lx	0,5 / 0,1	80 / 40		
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	64 lx	152 / 50 lx	339 lx	0,42 / 0,1	80 / 40		
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	71 lx	123 / 50 lx	161 lx	0,58 / 0,1	80 / 40		
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	39,3 lx	78 / 50 lx	104 lx	0,5 / 0,1	80 / 40		
<b>K0.01 - sklad</b>							
Normálová osvětlenost	266 lx	302 / 100 lx	340 lx	0,88 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	7,7	12,3 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	294 lx	736 / 30 lx	1770 lx	0,4 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	53 lx	249 / 50 lx	558 lx	0,21 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	54 lx	149 / 50 lx	278 lx	0,36 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	53 lx	249 / 50 lx	559 lx	0,21 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	78 lx	310 / 50 lx	643 lx	0,25 / 0,1	80 / 60		
<b>K0.02 - Prádelna</b>							
Normálová osvětlenost	320 lx	394 / 300 lx	456 lx	0,81 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	14,0	17,4	18,3 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	100 lx	137 / 30 lx	216 lx	0,73 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	170 lx	268 / 50 lx	358 lx	0,63 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	91 lx	131 / 50 lx	152 lx	0,69 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	146 lx	279 / 50 lx	459 lx	0,52 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	173 lx	253 / 50 lx	367 lx	0,69 / 0,1	80 / 80		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	166 lx	264 / 50 lx	361 lx	0,63 / 0,1	80 / 80		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	177 lx	252 / 50 lx	350 lx	0,7 / 0,1	80 / 80		
<b>K0.03 - HUV</b>							
Normálová osvětlenost	184 lx	238 / 200 lx	286 lx	0,77 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	13,2	15,3	17,1 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	71 lx	117 / 30 lx	256 lx	0,6 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	96 lx	184 / 50 lx	369 lx	0,52 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	86 lx	156 / 50 lx	226 lx	0,55 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	96 lx	184 / 50 lx	369 lx	0,52 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	86 lx	156 / 50 lx	226 lx	0,55 / 0,1	80 / 80		
<b>K0.04 - Sklad</b>							
Normálová osvětlenost	95 lx	140 / 100 lx	174 lx	0,68 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	14,3	15,4	16,3 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	34,2 lx	63 / 30 lx	194 lx	0,54 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	28,7 lx	46,5 / 50 lx	57 lx	0,62 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	44,6 lx	126 / 50 lx	369 lx	0,35 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	58 lx	87 / 50 lx	121 lx	0,67 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	56 lx	105 / 50 lx	211 lx	0,53 / 0,1	80 / 60		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	56 lx	82 / 50 lx	115 lx	0,68 / 0,1	80 / 60		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	51 lx	102 / 50 lx	181 lx	0,51 / 0,1	80 / 60		
<b>K0.05 - Sklad školníka</b>							
Normálová osvětlenost	152 lx	186 / 100 lx	215 lx	0,82 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	11,6	13,4	14,4 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	63 lx	93 / 30 lx	189 lx	0,67 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	69 lx	140 / 50 lx	212 lx	0,5 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	69 lx	125 / 50 lx	199 lx	0,55 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	69 lx	140 / 50 lx	212 lx	0,5 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	69 lx	125 / 50 lx	199 lx	0,55 / 0,1	80 / 60		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>K0.06 - Škrabárna</b>							
Normálová osvětlenost	549 lx	703 / 500 lx	875 lx	0,78 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	13,7	16,2	18,3 / 22,0				
Strop - Normálová osvětlenost	191 lx	284 / 30 lx	385 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	244 lx	495 / 50 lx	1036 lx	0,49 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	248 lx	366 / 50 lx	499 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	244 lx	495 / 50 lx	1036 lx	0,49 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	248 lx	366 / 50 lx	499 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
<b>K0.07 - Chodba</b>							
Normálová osvětlenost	172 lx	210 / 100 lx	248 lx	0,82 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	0,0	5,5	11,0 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	64 lx	92 / 30 lx	120 lx	0,69 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	58 lx	151 / 50 lx	378 lx	0,38 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	72 lx	125 / 50 lx	160 lx	0,58 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	58 lx	151 / 50 lx	378 lx	0,38 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	72 lx	125 / 50 lx	160 lx	0,58 / 0,1	80 / 40		
<b>K0.08 - Sklad brambor</b>							
Normálová osvětlenost	97 lx	163 / 100 lx	273 lx	0,6 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	12,7	19,2 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	29,7 lx	54 / 30 lx	173 lx	0,55 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	48,7 lx	64 / 50 lx	81 lx	0,76 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	55 lx	95 / 50 lx	171 lx	0,58 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	48,7 lx	64 / 50 lx	81 lx	0,76 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	55 lx	95 / 50 lx	171 lx	0,58 / 0,1	80 / 60		
<b>K0.09 - Sklad ovoce</b>							
Normálová osvětlenost	119 lx	184 / 100 lx	263 lx	0,65 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	12,6	19,4 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	28,9 lx	67 / 30 lx	145 lx	0,43 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	24,6 lx	44,6 / 50 lx	79 lx	0,55 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	54 lx	179 / 50 lx	411 lx	0,3 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	15,9 lx	26 / 50 lx	33 lx	0,61 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	16,4 lx	48,5 / 50 lx	80 lx	0,34 / 0,1	80 / 60		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	61 lx	97 / 50 lx	150 lx	0,63 / 0,1	80 / 60		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	62 lx	84 / 50 lx	117 lx	0,74 / 0,1	80 / 60		
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	63 lx	99 / 50 lx	147 lx	0,63 / 0,1	80 / 60		
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	60 lx	80 / 50 lx	112 lx	0,76 / 0,1	80 / 60		
<b>A1.20 - Herna</b>							
Normálová osvětlenost	251 lx	327 / 300 lx	395 lx	0,77 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	13,6	15,5	16,6 / 19,0				
Strop - Normálová osvětlenost	80 lx	107 / 30 lx	140 lx	0,75 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	140 lx	191 / 50 lx	248 lx	0,73 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	135 lx	237 / 50 lx	362 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	140 lx	192 / 50 lx	248 lx	0,73 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	135 lx	237 / 50 lx	362 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		
<b>A1.21 - Herna</b>							
Normálová osvětlenost	289 lx	405 / 300 lx	494 lx	0,71 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	13,3	15,7	16,7 / 19,0				
Strop - Normálová osvětlenost	104 lx	137 / 30 lx	176 lx	0,76 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	167 lx	299 / 50 lx	425 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	173 lx	255 / 50 lx	335 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	167 lx	299 / 50 lx	425 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	173 lx	255 / 50 lx	335 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
<b>A1.22 - Sklad</b>							
Normálová osvětlenost	81 lx	109 / 100 lx	148 lx	0,74 / 0,4	80 / 60		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>A1.22 - Sklad</b>							
Činitel oslnění UGR	0,0	6,4	11,9 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	29,2 lx	46,6 / 30 lx	148 lx	0,63 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	37 lx	74 / 50 lx	135 lx	0,5 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	40,3 lx	71 / 50 lx	106 lx	0,57 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	37 lx	74 / 50 lx	135 lx	0,5 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	40,3 lx	71 / 50 lx	106 lx	0,57 / 0,1	80 / 60		
<b>A1.23 - Toalety</b>							
Normálová osvětlenost	165 lx	248 / 200 lx	334 lx	0,66 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	15,9	17,4	18,6 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	43,5 lx	52 / 30 lx	57 lx	0,84 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	48,9 lx	129 / 50 lx	247 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	52 lx	127 / 50 lx	184 lx	0,41 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	49 lx	129 / 50 lx	247 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	52 lx	127 / 50 lx	184 lx	0,41 / 0,1	80 / 80		
<b>A1.24 - Přípravná jídelna</b>							
Normálová osvětlenost	483 lx	573 / 500 lx	689 lx	0,84 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	8,9	11,6 / 22,0				
Strop - Normálová osvětlenost	186 lx	340 / 30 lx	746 lx	0,55 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	90 lx	238 / 50 lx	453 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	116 lx	613 / 50 lx	2182 lx	0,19 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	139 lx	678 / 50 lx	2818 lx	0,2 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	59 lx	279 / 50 lx	994 lx	0,21 / 0,1	80 / 80		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	164 lx	695 / 50 lx	2302 lx	0,24 / 0,1	80 / 80		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	50 lx	107 / 50 lx	140 lx	0,47 / 0,1	80 / 80		
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	119 lx	273 / 50 lx	450 lx	0,44 / 0,1	80 / 80		
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	174 lx	393 / 50 lx	626 lx	0,44 / 0,1	80 / 80		
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	193 lx	427 / 50 lx	1002 lx	0,45 / 0,1	80 / 80		
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	168 lx	339 / 50 lx	504 lx	0,5 / 0,1	80 / 80		
<b>A1.25 - Spojovací chodba</b>							
Normálová osvětlenost	74 lx	143 / 100 lx	242 lx	0,52 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	12,2	14,5	16,0 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	25,9 lx	52 / 30 lx	249 lx	0,5 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	26,8 lx	31,2 / 50 lx	33,9 lx	0,86 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	46 lx	101 / 50 lx	234 lx	0,45 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	45,5 lx	59 / 50 lx	68 lx	0,77 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	24,6 lx	32,9 / 50 lx	37,3 lx	0,75 / 0,1	80 / 40		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	60 lx	71 / 50 lx	80 lx	0,85 / 0,1	80 / 40		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	24,6 lx	33 / 50 lx	37,3 lx	0,75 / 0,1	80 / 40		
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	45,6 lx	60 / 50 lx	68 lx	0,77 / 0,1	80 / 40		
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	46,1 lx	101 / 50 lx	234 lx	0,46 / 0,1	80 / 40		
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	51 lx	89 / 50 lx	216 lx	0,57 / 0,1	80 / 40		
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	48,4 lx	68 / 50 lx	79 lx	0,71 / 0,1	80 / 40		
Stěna 11 - Normálová osvětlenost	26,7 lx	39,8 / 50 lx	49,4 lx	0,67 / 0,1	80 / 40		
Stěna 12 - Normálová osvětlenost	60 lx	70 / 50 lx	79 lx	0,85 / 0,1	80 / 40		
Stěna 13 - Normálová osvětlenost	26,7 lx	39,9 / 50 lx	49,5 lx	0,67 / 0,1	80 / 40		
Stěna 14 - Normálová osvětlenost	48,6 lx	68 / 50 lx	79 lx	0,71 / 0,1	80 / 40		
Stěna 15 - Normálová osvětlenost	51 lx	89 / 50 lx	207 lx	0,58 / 0,1	80 / 40		
<b>K1.01 - Kancelář</b>							
Normálová osvětlenost	1054 lx	1414 / 500 lx	2006 lx	0,75 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	8,1	15,0	18,7 / 19,0				
Strop - Normálová osvětlenost	191 lx	222 / 30 lx	248 lx	0,86 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	257 lx	546 / 50 lx	1028 lx	0,47 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	235 lx	561 / 50 lx	778 lx	0,42 / 0,1	80 / 80		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>K1.01 - Kancelář</b>							
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	257 lx	546 / 50 lx	1028 lx	0,47 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	235 lx	561 / 50 lx	778 lx	0,42 / 0,1	80 / 80		
<b>K1.02 - Předsíňka</b>							
Normálová osvětlenost	263 lx	350 / 200 lx	420 lx	0,75 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	1,9	9,8 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	118 lx	291 / 30 lx	731 lx	0,41 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	89 lx	353 / 50 lx	1388 lx	0,25 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	84 lx	259 / 50 lx	458 lx	0,33 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	89 lx	353 / 50 lx	1388 lx	0,25 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	84 lx	259 / 50 lx	458 lx	0,33 / 0,1	80 / 80		
<b>K1.03 - WC zaměstnanci</b>							
Normálová osvětlenost	222 lx	234 / 200 lx	246 lx	0,95 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	202 lx	304 / 30 lx	406 lx	0,67 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	41,6 lx	220 / 50 lx	546 lx	0,19 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	52 lx	263 / 50 lx	656 lx	0,2 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	41,7 lx	220 / 50 lx	547 lx	0,19 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	52 lx	263 / 50 lx	656 lx	0,2 / 0,1	80 / 80		
<b>K1.04 - Šatna zaměstnanci</b>							
Normálová osvětlenost	230 lx	281 / 200 lx	354 lx	0,82 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	5,7	11,7 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	80 lx	120 / 30 lx	268 lx	0,67 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	107 lx	187 / 50 lx	290 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	97 lx	184 / 50 lx	312 lx	0,53 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	107 lx	187 / 50 lx	290 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	97 lx	184 / 50 lx	312 lx	0,53 / 0,1	80 / 80		
<b>K1.05 - Sprcha</b>							
Normálová osvětlenost	178 lx	209 / 200 lx	244 lx	0,85 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	94 lx	159 / 30 lx	382 lx	0,59 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	46,9 lx	171 / 50 lx	362 lx	0,28 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	63 lx	215 / 50 lx	458 lx	0,29 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	46,9 lx	171 / 50 lx	362 lx	0,28 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	63 lx	215 / 50 lx	458 lx	0,29 / 0,1	80 / 80		
<b>K1.06 - Chodba</b>							
Normálová osvětlenost	113 lx	189 / 100 lx	256 lx	0,6 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	12,8	14,0	15,1 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	39,6 lx	91 / 30 lx	609 lx	0,43 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	85 lx	128 / 50 lx	158 lx	0,67 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	63 lx	147 / 50 lx	399 lx	0,43 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	85 lx	128 / 50 lx	158 lx	0,67 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	63 lx	147 / 50 lx	399 lx	0,43 / 0,1	80 / 40		
<b>K1.07 - Denní sklad</b>							
Normálová osvětlenost	120 lx	209 / 100 lx	315 lx	0,58 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	10,8	15,1 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	41,4 lx	68 / 30 lx	133 lx	0,61 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	85 lx	113 / 50 lx	141 lx	0,75 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	48,1 lx	108 / 50 lx	234 lx	0,45 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	44,7 lx	117 / 50 lx	202 lx	0,38 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	70 lx	143 / 50 lx	251 lx	0,49 / 0,1	80 / 60		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	82 lx	110 / 50 lx	139 lx	0,75 / 0,1	80 / 60		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	70 lx	131 / 50 lx	245 lx	0,53 / 0,1	80 / 60		
<b>K1.08 - Sklad obalů</b>							
Normálová osvětlenost	101 lx	143 / 100 lx	207 lx	0,71 / 0,4	80 / 60		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>K1.08 - Sklad obalů</b>							
Činitel oslnění UGR	0,0	7,6	12,6 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	33,9 lx	83 / 30 lx	584 lx	0,41 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	45,4 lx	102 / 50 lx	272 lx	0,45 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	43,5 lx	73 / 50 lx	97 lx	0,59 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	16,9 lx	31,1 / 50 lx	38,6 lx	0,54 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	42,1 lx	83 / 50 lx	120 lx	0,51 / 0,1	80 / 60		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	43,9 lx	102 / 50 lx	265 lx	0,43 / 0,1	80 / 60		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	54 lx	76 / 50 lx	98 lx	0,71 / 0,1	80 / 60		
<b>K1.09 - Sklad potravin</b>							
Normálová osvětlenost	84 lx	148 / 100 lx	217 lx	0,57 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	6,3	13,3 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	30,4 lx	78 / 30 lx	341 lx	0,39 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	44,9 lx	78 / 50 lx	105 lx	0,57 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	43,1 lx	122 / 50 lx	482 lx	0,35 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	44,9 lx	78 / 50 lx	105 lx	0,57 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	43,1 lx	122 / 50 lx	482 lx	0,35 / 0,1	80 / 60		
<b>K1.10 - Schodiště</b>							
Normálová osvětlenost	56 lx	198 / 100 lx	356 lx	0,28	80 / 40		
Normálová osvětlenost	119 lx	198 / 100 lx	311 lx	0,6	80 / 40		
Normálová osvětlenost	116 lx	161 / 100 lx	216 lx	0,72 / 0,4	80 / 40		
<b>K1.11 - Kuchyně</b>							
Normálová osvětlenost	513 lx	558 / 500 lx	647 lx	0,92 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	18,5	20,2	21,2 / 22,0				
Strop - Normálová osvětlenost	124 lx	162 / 30 lx	258 lx	0,76 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	207 lx	305 / 50 lx	406 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	165 lx	267 / 50 lx	388 lx	0,62 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	203 lx	273 / 50 lx	342 lx	0,74 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	104 lx	254 / 50 lx	531 lx	0,41 / 0,1	80 / 80		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	195 lx	276 / 50 lx	363 lx	0,71 / 0,1	80 / 80		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	231 lx	327 / 50 lx	404 lx	0,71 / 0,1	80 / 80		
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	178 lx	267 / 50 lx	392 lx	0,67 / 0,1	80 / 80		
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	123 lx	239 / 50 lx	379 lx	0,51 / 0,1	80 / 80		
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	176 lx	256 / 50 lx	297 lx	0,69 / 0,1	80 / 80		
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	172 lx	277 / 50 lx	401 lx	0,62 / 0,1	80 / 80		
Stěna 11 - Normálová osvětlenost	207 lx	304 / 50 lx	403 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 12 - Normálová osvětlenost	243 lx	333 / 50 lx	407 lx	0,73 / 0,1	80 / 80		
<b>K1.12 - Spojovací chodba</b>							
Normálová osvětlenost	116 lx	199 / 100 lx	258 lx	0,58 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	12,7	13,9	15,0 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	42,9 lx	100 / 30 lx	347 lx	0,43 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	53 lx	152 / 50 lx	540 lx	0,35 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	64 lx	112 / 50 lx	156 lx	0,57 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	53 lx	152 / 50 lx	540 lx	0,35 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	64 lx	112 / 50 lx	156 lx	0,57 / 0,1	80 / 40		
<b>B1.01 - Předsíň</b>							
Normálová osvětlenost	172 lx	181 / 100 lx	199 lx	0,95 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	86 lx	123 / 30 lx	199 lx	0,69 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	33,7 lx	96 / 50 lx	156 lx	0,35 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	34,5 lx	110 / 50 lx	191 lx	0,31 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	60 lx	173 / 50 lx	343 lx	0,35 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	34,8 lx	114 / 50 lx	203 lx	0,31 / 0,1	80 / 40		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	33,5 lx	97 / 50 lx	159 lx	0,34 / 0,1	80 / 40		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>B1.01 - Předstř</b>							
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	46,9 lx	135 / 50 lx	251 lx	0,35 / 0,1	80 / 40		
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	34 lx	98 / 50 lx	159 lx	0,35 / 0,1	80 / 40		
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	34,1 lx	110 / 50 lx	194 lx	0,31 / 0,1	80 / 40		
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	60 lx	173 / 50 lx	343 lx	0,35 / 0,1	80 / 40		
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	34,4 lx	110 / 50 lx	191 lx	0,31 / 0,1	80 / 40		
Stěna 11 - Normálová osvětlenost	33,7 lx	96 / 50 lx	156 lx	0,35 / 0,1	80 / 40		
Stěna 12 - Normálová osvětlenost	47,3 lx	135 / 50 lx	249 lx	0,35 / 0,1	80 / 40		
<b>B1.02 - Chodba</b>							
Normálová osvětlenost	165 lx	177 / 100 lx	192 lx	0,93 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	151 lx	226 / 30 lx	415 lx	0,67 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	35,8 lx	213 / 50 lx	589 lx	0,17 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	32,8 lx	201 / 50 lx	579 lx	0,16 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	35,8 lx	213 / 50 lx	590 lx	0,17 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	32,9 lx	201 / 50 lx	579 lx	0,16 / 0,1	80 / 40		
<b>B1.03 - Sklad</b>							
Normálová osvětlenost	230 lx	255 / 100 lx	301 lx	0,9 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	95 lx	165 / 30 lx	591 lx	0,58 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	23 lx	67 / 50 lx	114 lx	0,35 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	61 lx	210 / 50 lx	533 lx	0,29 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	78 lx	196 / 50 lx	358 lx	0,4 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	81 lx	185 / 50 lx	314 lx	0,44 / 0,1	80 / 60		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	78 lx	194 / 50 lx	365 lx	0,4 / 0,1	80 / 60		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	65 lx	170 / 50 lx	310 lx	0,38 / 0,1	80 / 60		
<b>B1.04 - Tělocvična</b>							
Normálová osvětlenost	225 lx	358 / 300 lx	601 lx	0,63 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	15,1	18,1	19,8 / 22,0				
Strop - Normálová osvětlenost	51 lx	67 / 30 lx	72 lx	0,77 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	66 lx	148 / 50 lx	219 lx	0,45 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	63 lx	165 / 50 lx	367 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	66 lx	148 / 50 lx	219 lx	0,45 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	63 lx	165 / 50 lx	367 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.05 - Toalety</b>							
Normálová osvětlenost	199 lx	232 / 200 lx	279 lx	0,86 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	3,2	9,6 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	74 lx	114 / 30 lx	257 lx	0,65 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	73 lx	169 / 50 lx	307 lx	0,43 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	80 lx	154 / 50 lx	243 lx	0,52 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	73 lx	169 / 50 lx	307 lx	0,43 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	80 lx	154 / 50 lx	243 lx	0,52 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.06 - Sklad nářadí</b>							
Normálová osvětlenost	126 lx	157 / 100 lx	182 lx	0,8 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	9,4	11,9	12,7 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	42 lx	63 / 30 lx	160 lx	0,66 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	59 lx	102 / 50 lx	156 lx	0,58 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	57 lx	103 / 50 lx	150 lx	0,55 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	59 lx	102 / 50 lx	156 lx	0,58 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	57 lx	103 / 50 lx	150 lx	0,55 / 0,1	80 / 60		
<b>B1.07 - Infrasauna</b>							
Normálová osvětlenost	194 lx	227 / 100 lx	275 lx	0,85 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	5,0	15,1 / 22,0				
Strop - Normálová osvětlenost	66 lx	97 / 30 lx	217 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>B1.07 - Infrasauna</b>							
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	71 lx	139 / 50 lx	250 lx	0,51 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	79 lx	148 / 50 lx	237 lx	0,53 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	71 lx	139 / 50 lx	250 lx	0,51 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	79 lx	148 / 50 lx	237 lx	0,53 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.08 - Šatna dětí</b>							
Normálová osvětlenost	224 lx	279 / 200 lx	322 lx	0,8 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	9,9	12,3	13,1 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	73 lx	108 / 30 lx	256 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	105 lx	182 / 50 lx	285 lx	0,58 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	100 lx	178 / 50 lx	262 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	105 lx	182 / 50 lx	285 lx	0,58 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	101 lx	178 / 50 lx	262 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.09 - WC invalidé</b>							
Normálová osvětlenost	261 lx	291 / 200 lx	323 lx	0,9 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	153 lx	243 / 30 lx	571 lx	0,63 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	71 lx	256 / 50 lx	546 lx	0,28 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	82 lx	289 / 50 lx	572 lx	0,28 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	71 lx	256 / 50 lx	546 lx	0,28 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	82 lx	289 / 50 lx	572 lx	0,28 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.10 - Úklid</b>							
Normálová osvětlenost	154 lx	169 / 100 lx	188 lx	0,91 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	115 lx	203 / 30 lx	667 lx	0,57 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	38,6 lx	161 / 50 lx	354 lx	0,24 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	40 lx	216 / 50 lx	560 lx	0,19 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	38,5 lx	161 / 50 lx	354 lx	0,24 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	40,1 lx	216 / 50 lx	560 lx	0,19 / 0,1	80 / 60		
<b>B1.11 - WC zaměstnanci + sprcha (1)</b>							
Normálová osvětlenost	116 lx	225 / 200 lx	289 lx	0,52 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	6,6	10,7 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	50 lx	156 / 30 lx	309 lx	0,32 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	60 lx	283 / 50 lx	803 lx	0,21 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	27,6 lx	94 / 50 lx	249 lx	0,29 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	48,9 lx	113 / 50 lx	170 lx	0,43 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	53 lx	184 / 50 lx	540 lx	0,29 / 0,1	80 / 80		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	58 lx	267 / 50 lx	727 lx	0,22 / 0,1	80 / 80		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	63 lx	250 / 50 lx	584 lx	0,25 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.11 - WC zaměstnanci + sprcha (2)</b>							
Normálová osvětlenost	302 lx	315 / 200 lx	327 lx	0,96 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	334 lx	479 / 30 lx	627 lx	0,7 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	51 lx	423 / 50 lx	1773 lx	0,12 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	54 lx	337 / 50 lx	864 lx	0,16 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	51 lx	423 / 50 lx	1773 lx	0,12 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	54 lx	337 / 50 lx	864 lx	0,16 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.12 - Chodba</b>							
Normálová osvětlenost	122 lx	187 / 100 lx	250 lx	0,65 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	7,8	10,8	12,2 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	50 lx	149 / 30 lx	802 lx	0,34 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	36,2 lx	166 / 50 lx	929 lx	0,22 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	50 lx	104 / 50 lx	150 lx	0,48 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	37,4 lx	178 / 50 lx	877 lx	0,21 / 0,1	80 / 40		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrno st	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>B1.12 - Chodba</b>							
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	65 lx	146 / 50 lx	260 lx	0,45 / 0,1	80 / 40		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	58 lx	141 / 50 lx	291 lx	0,42 / 0,1	80 / 40		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	66 lx	141 / 50 lx	232 lx	0,47 / 0,1	80 / 40		
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	37,5 lx	178 / 50 lx	884 lx	0,21 / 0,1	80 / 40		
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	50 lx	104 / 50 lx	150 lx	0,48 / 0,1	80 / 40		
<b>B1.13 - Sprcha děti</b>							
Normálová osvětlenost	223 lx	269 / 200 lx	313 lx	0,83 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	108 lx	183 / 30 lx	543 lx	0,59 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	86 lx	234 / 50 lx	381 lx	0,37 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	79 lx	230 / 50 lx	526 lx	0,34 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	86 lx	234 / 50 lx	381 lx	0,37 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	79 lx	230 / 50 lx	526 lx	0,34 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.14 - Šatna zaměstnanci</b>							
Normálová osvětlenost	221 lx	249 / 200 lx	277 lx	0,89 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	86 lx	127 / 30 lx	168 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	71 lx	191 / 50 lx	423 lx	0,37 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	85 lx	165 / 50 lx	233 lx	0,51 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	71 lx	191 / 50 lx	423 lx	0,37 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	85 lx	164 / 50 lx	233 lx	0,51 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.15 - Přípravná jídla</b>							
Normálová osvětlenost	422 lx	506 / 500 lx	598 lx	0,83 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	9,2	10,7	12,7 / 22,0				
Strop - Normálová osvětlenost	179 lx	249 / 30 lx	503 lx	0,72 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	158 lx	404 / 50 lx	701 lx	0,39 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	51 lx	155 / 50 lx	284 lx	0,33 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	103 lx	270 / 50 lx	450 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	172 lx	386 / 50 lx	988 lx	0,45 / 0,1	80 / 80		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	164 lx	352 / 50 lx	528 lx	0,46 / 0,1	80 / 80		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	176 lx	393 / 50 lx	943 lx	0,45 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.16; B1.17 - Herna (1)</b>							
Normálová osvětlenost	227 lx	366 / 300 lx	444 lx	0,62 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	16,9	17,5	18,0 / 19,0				
Strop - Normálová osvětlenost	79 lx	126 / 30 lx	302 lx	0,63 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	137 lx	198 / 50 lx	247 lx	0,69 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	146 lx	257 / 50 lx	428 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	137 lx	199 / 50 lx	247 lx	0,69 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	146 lx	257 / 50 lx	428 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.16; B1.17 - Herna (2)</b>							
Normálová osvětlenost	363 lx	467 / 300 lx	545 lx	0,78 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	15,8	17,3	18,1 / 19,0				
Strop - Normálová osvětlenost	135 lx	197 / 30 lx	381 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	201 lx	290 / 50 lx	401 lx	0,7 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	181 lx	368 / 50 lx	823 lx	0,49 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	201 lx	290 / 50 lx	402 lx	0,7 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	181 lx	368 / 50 lx	823 lx	0,49 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.18 - Toalety děti (1)</b>							
Normálová osvětlenost	154 lx	267 / 200 lx	336 lx	0,58 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	14,6	17,6 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	33,2 lx	64 / 30 lx	76 lx	0,52 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	51 lx	169 / 50 lx	350 lx	0,3 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	104 lx	171 / 50 lx	256 lx	0,61 / 0,1	80 / 80		

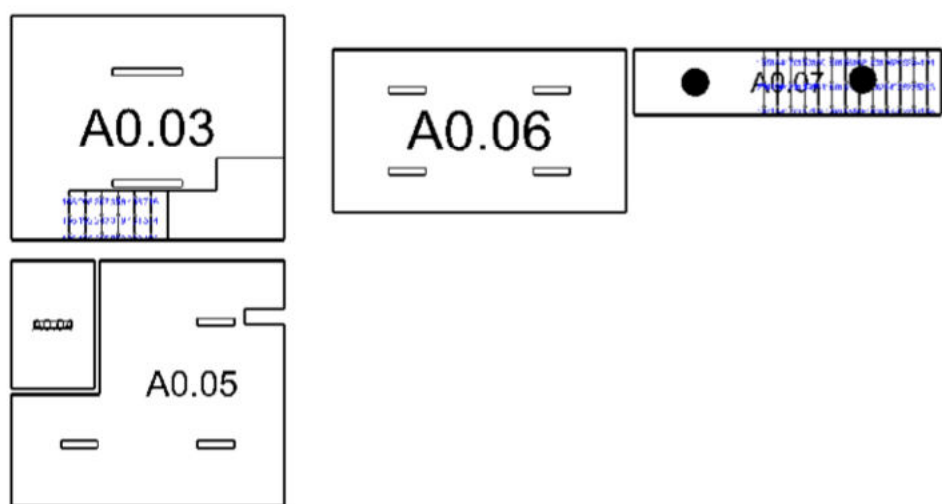
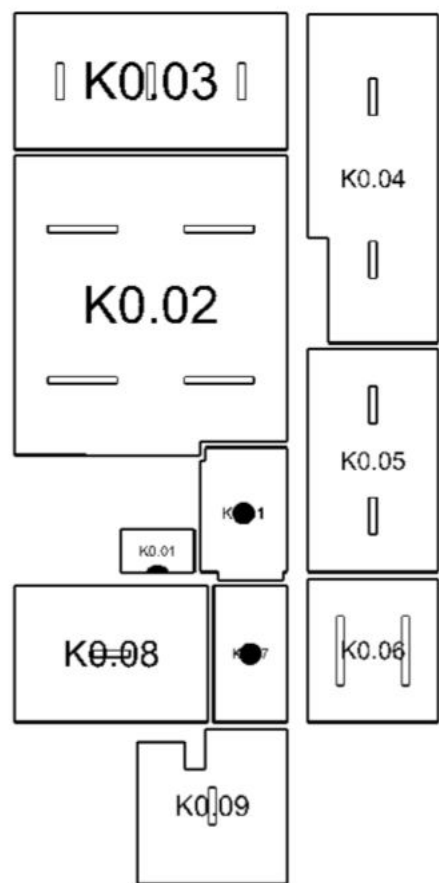
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>B1.18 - Toalety děti (1)</b>							
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	51 lx	168 / 50 lx	350 lx	0,3 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	104 lx	171 / 50 lx	256 lx	0,61 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.19 - Šatna děti</b>							
Normálová osvětlenost	156 lx	211 / 200 lx	263 lx	0,74 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	12,8	13,3	13,8 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	52 lx	77 / 30 lx	219 lx	0,67 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	85 lx	126 / 50 lx	172 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	75 lx	137 / 50 lx	226 lx	0,55 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	85 lx	126 / 50 lx	172 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	75 lx	137 / 50 lx	226 lx	0,55 / 0,1	80 / 80		
<b>B1.20 - Zádveří</b>							
Normálová osvětlenost	141 lx	161 / 100 lx	183 lx	0,87 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	90 lx	168 / 30 lx	396 lx	0,54 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	33,8 lx	137 / 50 lx	285 lx	0,25 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	36,7 lx	188 / 50 lx	861 lx	0,2 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	33,8 lx	137 / 50 lx	285 lx	0,25 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	36,7 lx	188 / 50 lx	861 lx	0,2 / 0,1	80 / 40		
<b>B1.22 - Výstavní plochy (1)</b>							
Normálová osvětlenost	75 lx	108 / 100 lx	134 lx	0,7 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	13,0	13,8	14,5 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	28,1 lx	43,9 / 30 lx	151 lx	0,64 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	47,4 lx	69 / 50 lx	90 lx	0,69 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	38 lx	78 / 50 lx	149 lx	0,49 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	47,4 lx	69 / 50 lx	90 lx	0,69 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	38,1 lx	78 / 50 lx	149 lx	0,49 / 0,1	80 / 40		
<b>B1.22 - Výstavní plochy</b>							
Normálová osvětlenost	138 lx	167 / 100 lx	206 lx	0,83 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	0,0	2,4	9,0 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	54 lx	101 / 30 lx	557 lx	0,53 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	58 lx	133 / 50 lx	320 lx	0,43 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	68 lx	118 / 50 lx	168 lx	0,57 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	58 lx	133 / 50 lx	320 lx	0,43 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	68 lx	118 / 50 lx	168 lx	0,57 / 0,1	80 / 40		
<b>B1.23 - Zádveří</b>							
Normálová osvětlenost	137 lx	165 / 100 lx	203 lx	0,83 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	0,0	2,4	9,1 / 28,0				
Strop - Normálová osvětlenost	51 lx	97 / 30 lx	552 lx	0,53 / 0,1	80 / 40		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	58 lx	127 / 50 lx	278 lx	0,46 / 0,1	80 / 40		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	67 lx	116 / 50 lx	165 lx	0,58 / 0,1	80 / 40		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	58 lx	127 / 50 lx	278 lx	0,46 / 0,1	80 / 40		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	67 lx	116 / 50 lx	165 lx	0,58 / 0,1	80 / 40		
<b>A2.01 - Chodba</b>							
Normálová osvětlenost	79 lx	140 / 100 lx	197 lx	0,56	80 / 40		
Normálová osvětlenost	170 lx	206 / 100 lx	227 lx	0,82	80 / 40		
Normálová osvětlenost	175 lx	221 / 100 lx	256 lx	0,79	80 / 40		
Normálová osvětlenost	118 lx	159 / 100 lx	195 lx	0,75 / 0,4	80 / 40		
Normálová osvětlenost	136 lx	181 / 100 lx	218 lx	0,75 / 0,4	80 / 40		
Normálová osvětlenost	118 lx	220 / 100 lx	277 lx	0,54 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	10,7	18,1	21,1 / 28,0				
<b>A2.02 - Sborovna</b>							
Normálová osvětlenost	453 lx	755 / 500 lx	1159 lx	0,6 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	12,1	19,0 / 19,0				

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>A2.02 - Sborovna</b>							
Strop - Normálová osvětlenost	150 lx	189 / 30 lx	214 lx	0,79 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	138 lx	320 / 50 lx	646 lx	0,43 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	142 lx	299 / 50 lx	447 lx	0,48 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	95 lx	253 / 50 lx	419 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	88 lx	292 / 50 lx	459 lx	0,3 / 0,1	80 / 80		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	144 lx	347 / 50 lx	665 lx	0,42 / 0,1	80 / 80		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	145 lx	300 / 50 lx	450 lx	0,48 / 0,1	80 / 80		
<b>A2.04 - Přípravná jídelna</b>							
Normálová osvětlenost	430 lx	557 / 500 lx	647 lx	0,77 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	0,0	9,1	12,5 / 22,0				
Strop - Normálová osvětlenost	153 lx	310 / 30 lx	595 lx	0,49 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	118 lx	331 / 50 lx	601 lx	0,36 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	198 lx	435 / 50 lx	1190 lx	0,46 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	153 lx	302 / 50 lx	560 lx	0,51 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	69 lx	542 / 50 lx	2234 lx	0,13 / 0,1	80 / 80		
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	113 lx	544 / 50 lx	1989 lx	0,21 / 0,1	80 / 80		
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	54 lx	252 / 50 lx	1048 lx	0,22 / 0,1	80 / 80		
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	113 lx	345 / 50 lx	658 lx	0,33 / 0,1	80 / 80		
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	137 lx	447 / 50 lx	1134 lx	0,31 / 0,1	80 / 80		
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	195 lx	436 / 50 lx	685 lx	0,45 / 0,1	80 / 80		
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	125 lx	302 / 50 lx	477 lx	0,41 / 0,1	80 / 80		
<b>A2.05 - Umývárny + toalety</b>							
Normálová osvětlenost	165 lx	248 / 200 lx	334 lx	0,66 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	15,9	17,4	18,6 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	43,5 lx	52 / 30 lx	57 lx	0,84 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	48,9 lx	129 / 50 lx	247 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	52 lx	127 / 50 lx	184 lx	0,41 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	48,9 lx	129 / 50 lx	247 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	52 lx	127 / 50 lx	184 lx	0,41 / 0,1	80 / 80		
<b>A2.06 - Herna</b>							
Normálová osvětlenost	251 lx	326 / 300 lx	393 lx	0,77 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	13,6	15,5	16,6 / 19,0				
Strop - Normálová osvětlenost	80 lx	108 / 30 lx	145 lx	0,74 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	140 lx	191 / 50 lx	247 lx	0,73 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	135 lx	237 / 50 lx	369 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	140 lx	191 / 50 lx	247 lx	0,73 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	135 lx	237 / 50 lx	369 lx	0,57 / 0,1	80 / 80		
<b>A2.07 - Herna</b>							
Normálová osvětlenost	289 lx	405 / 300 lx	494 lx	0,71 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	13,3	15,7	16,7 / 19,0				
Strop - Normálová osvětlenost	104 lx	137 / 30 lx	176 lx	0,76 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	167 lx	299 / 50 lx	425 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	173 lx	255 / 50 lx	335 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	167 lx	299 / 50 lx	425 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	173 lx	255 / 50 lx	335 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
<b>A2.08 - Sklad</b>							
Normálová osvětlenost	81 lx	109 / 100 lx	148 lx	0,74 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	6,4	11,9 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	29,1 lx	46,6 / 30 lx	148 lx	0,63 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	37 lx	74 / 50 lx	135 lx	0,5 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	40,3 lx	71 / 50 lx	106 lx	0,57 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	37 lx	74 / 50 lx	135 lx	0,5 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	40,3 lx	71 / 50 lx	106 lx	0,57 / 0,1	80 / 60		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>A2.09 - Přípravná jídla</b>							
Normálová osvětlenost	495 lx	565 / 500 lx	662 lx	0,88 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	6,9	9,6	11,3 / 22,0				
Strop - Normálová osvětlenost	218 lx	328 / 30 lx	727 lx	0,67 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	180 lx	422 / 50 lx	675 lx	0,43 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	193 lx	453 / 50 lx	1316 lx	0,43 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	180 lx	422 / 50 lx	675 lx	0,43 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	193 lx	453 / 50 lx	1315 lx	0,43 / 0,1	80 / 80		
<b>A2.10 - Herna</b>							
Normálová osvětlenost	249 lx	329 / 300 lx	398 lx	0,76 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	13,5	15,5	16,6 / 19,0				
Strop - Normálová osvětlenost	81 lx	108 / 30 lx	147 lx	0,75 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	141 lx	194 / 50 lx	251 lx	0,73 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	134 lx	239 / 50 lx	373 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	141 lx	194 / 50 lx	251 lx	0,73 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	134 lx	239 / 50 lx	373 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
<b>A2.11 - Umývárny + toalety</b>							
Normálová osvětlenost	209 lx	337 / 200 lx	461 lx	0,62 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	15,7	17,7	18,8 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	55 lx	73 / 30 lx	90 lx	0,75 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	70 lx	189 / 50 lx	432 lx	0,37 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	66 lx	174 / 50 lx	253 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	70 lx	189 / 50 lx	432 lx	0,37 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	66 lx	174 / 50 lx	253 lx	0,38 / 0,1	80 / 80		
<b>A2.12 - Sklad</b>							
Normálová osvětlenost	81 lx	110 / 100 lx	149 lx	0,73 / 0,4	80 / 60		
Činitel oslnění UGR	0,0	6,4	11,8 / 25,0				
Strop - Normálová osvětlenost	29,8 lx	48 / 30 lx	150 lx	0,62 / 0,1	80 / 60		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	37,1 lx	77 / 50 lx	145 lx	0,48 / 0,1	80 / 60		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	40,4 lx	72 / 50 lx	107 lx	0,56 / 0,1	80 / 60		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	37,1 lx	77 / 50 lx	145 lx	0,48 / 0,1	80 / 60		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	40,4 lx	72 / 50 lx	107 lx	0,56 / 0,1	80 / 60		
<b>A2.13 - Herna</b>							
Normálová osvětlenost	289 lx	405 / 300 lx	494 lx	0,71 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	13,3	15,7	16,7 / 19,0				
Strop - Normálová osvětlenost	104 lx	137 / 30 lx	176 lx	0,76 / 0,1	80 / 80		
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	167 lx	299 / 50 lx	425 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	173 lx	255 / 50 lx	335 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	167 lx	299 / 50 lx	425 lx	0,56 / 0,1	80 / 80		
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	173 lx	255 / 50 lx	335 lx	0,68 / 0,1	80 / 80		
<b>A0.06 - Strojovna NZ</b>							
Protipanické osvětlení	2,79 / 1 lx			0,58 / 0,025			
<b>A0.07 - Schodišťový prostor</b>							
Protipanické osvětlení	1,47 / 1 lx			0,82 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty				0,04 / 0,025		1,55 / 1 lx	1,65 / 0,5 lx
<b>K0.01 - Chodba NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,26 / 1 lx			0,86 / 0,025			
<b>K0.07 - Chodba NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,27 / 1 lx			0,84 / 0,025			
<b>A1.20 - Herna NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,87 / 1 lx			0,66 / 0,025			
<b>A1.21 - Herna NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,89 / 1 lx			0,58 / 0,025			
<b>A1.25 - Spojovací chodba NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,53 / 1 lx			0,67 / 0,025			

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>K1.02 - Předsínka NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,18 / 1 lx			0,87 / 0,025			
<b>K1.06 - Chodba NZ</b>							
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,75 / 0,025			
<b>K1.10 - Schodiště NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,41 / 1 lx			0,055 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty				0,14 / 0,025		1,64 / 1 lx	1,61 / 0,5 lx
Nouzové osvětlení únikové cesty				0,23 / 0,025		4,16 / 1 lx	2,38 / 0,5 lx
<b>K1.11 - Kuchyně NZ</b>							
Protipanické osvětlení	3,25 / 1 lx			0,51 / 0,025			
<b>K1.12 - Spojovací chodba NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,91 / 1 lx			0,72 / 0,025			
<b>B1.01 - Předsín NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,08 / 1 lx			0,9 / 0,025			
<b>B1.02 - Chodba NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,08 / 1 lx			0,99 / 0,025			
<b>B1.04 - Tělocvična NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,86 / 1 lx			0,41 / 0,025			
<b>B1.09 - WC invalidé NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1 / 1 lx			0,92 / 0,025			
<b>B1.12 - Chodba NZ</b>							
Protipanické osvětlení	2,36 / 1 lx			0,74 / 0,025			
<b>B1.16; B1.17 - Herna (1) NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,87 / 1 lx			0,41 / 0,025			
<b>B1.16; B1.17 - Herna (2) NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,89 / 1 lx			0,61 / 0,025			
<b>B1.23 - Zádveří NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,93 / 1 lx			0,77 / 0,025			
<b>A2.01 - Chodba NZ</b>							
Protipanické osvětlení	2,39 / 1 lx			0,64 / 0,025			
Protipanické osvětlení	3,56 / 1 lx			0,23 / 0,025			
Protipanické osvětlení	2,51 / 1 lx			0,51 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty				0,49 / 0,025		1,68 / 1 lx	0,86 / 0,5 lx
Nouzové osvětlení únikové cesty				0,44 / 0,025		7,77 / 1 lx	7,16 / 0,5 lx
Nouzové osvětlení únikové cesty				0,45 / 0,025		2,64 / 1 lx	1,69 / 0,5 lx
<b>A2.06 - Herna NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,87 / 1 lx			0,66 / 0,025			
<b>A2.07 - Herna NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,89 / 1 lx			0,58 / 0,025			
<b>A2.10 - Herna NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,88 / 1 lx			0,66 / 0,025			
<b>A2.13 - Herna NZ</b>							
Protipanické osvětlení	1,89 / 1 lx			0,58 / 0,025			

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



A0.03: Kotelna | A0.04: Sklad | A0.05: Nevyužívaná uhelna | A0.06: Strojovna | A0.07: Schodišťový prostor | K0.01: Chodba | K0.01: sklad | K0.02: Prádelna | K0.03: HUV | K0.04: Sklad | K0.05: Sklad školníka | K0.06: Škrabárna | K0.07: Chodba | K0.08: Sklad brambor | K0.09: Sklad ovoce

A0.03 Kotelna 5.20.2 - kotelny

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	5000,00 mm
Šířka	4125,00 mm
Výška	4100,00 mm
Plocha	20,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4000,00 mm
-------	------------

Počty

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

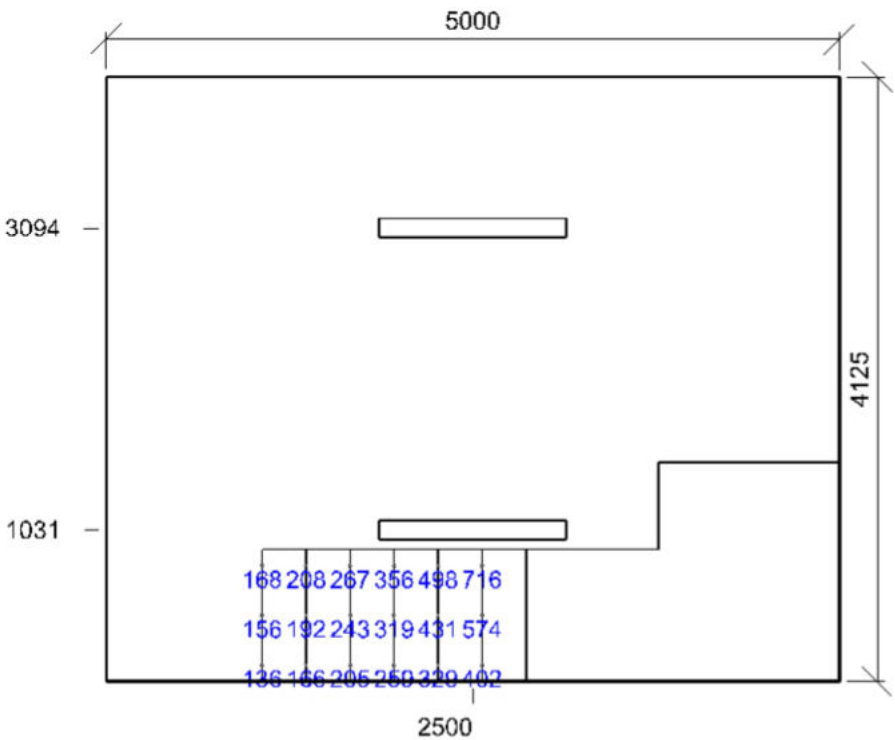
Údržba

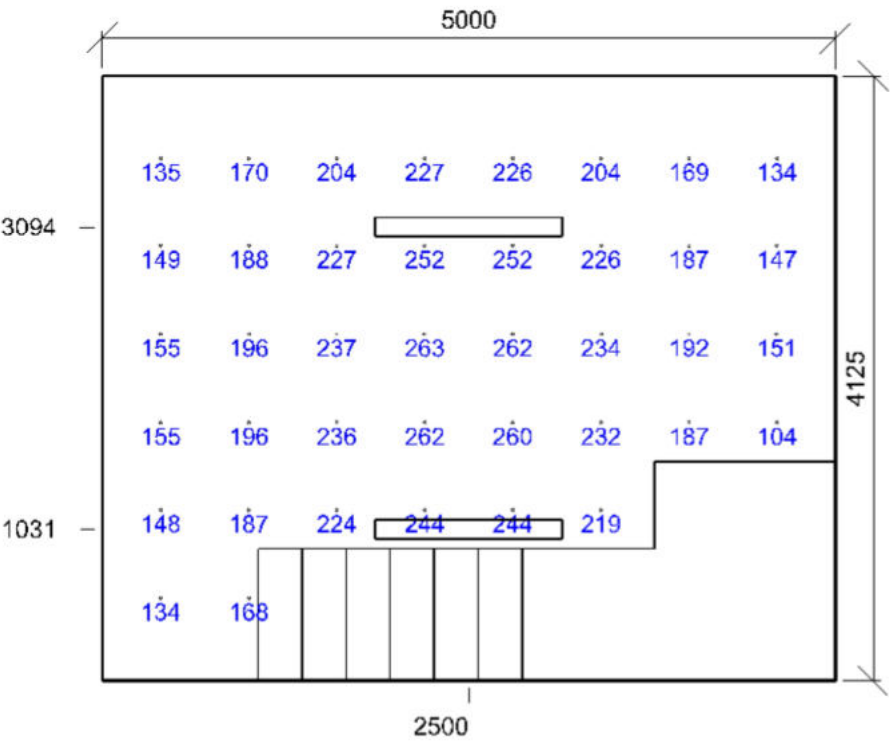
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Osvětlenost na stěnách a stropu

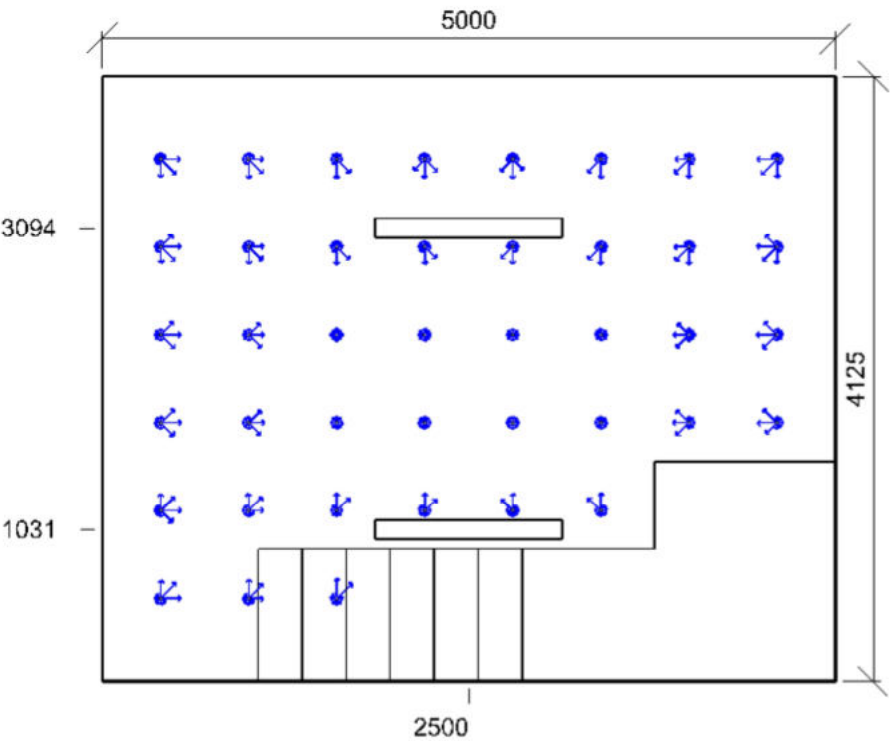
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	98,6	115,1	186,4	113,7	158,5

Půdorys - A0.03 Kotelna





Emin/Em/Emax: **104/200/263 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací čísel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,8/15,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



#### A0.04 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

##### Výpočet

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

##### Údržba

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

##### Geometrie

Délka	1530,00 mm
Šířka	2344,37 mm
Výška	2475,00 mm
Plocha	3,6 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (H)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

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

##### Nastavení

Výška	2375,00 mm
-------	------------

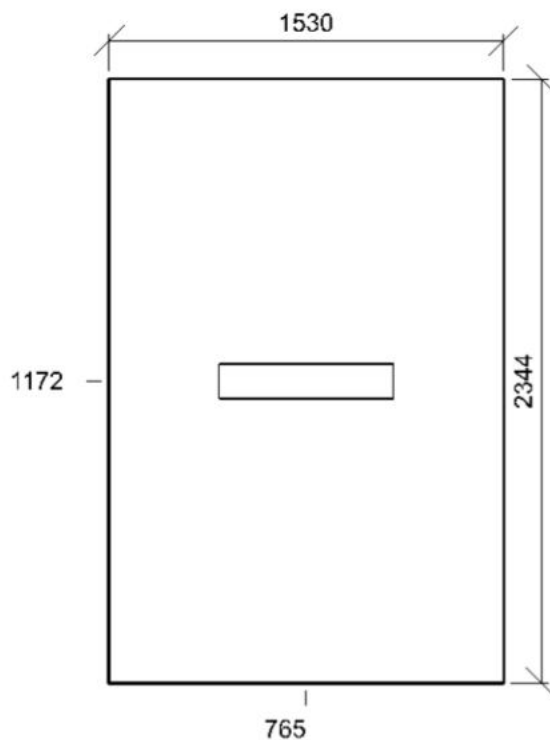
##### Počty

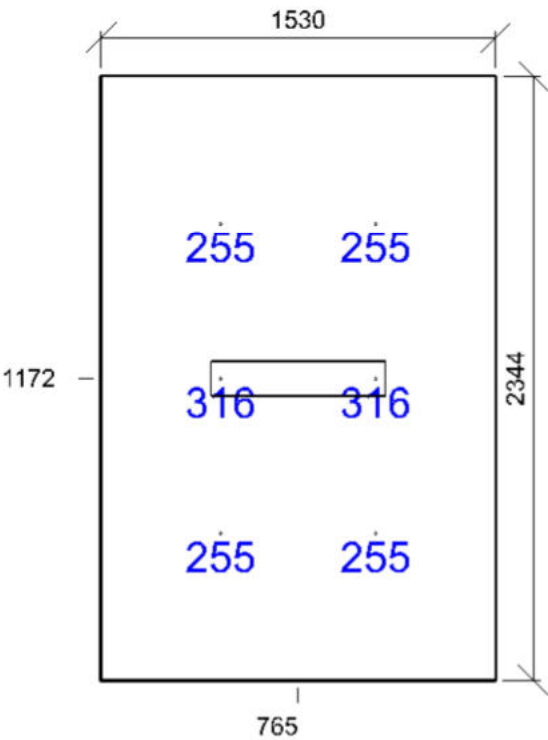
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

#### Osvětlenost na stěnách a stropu

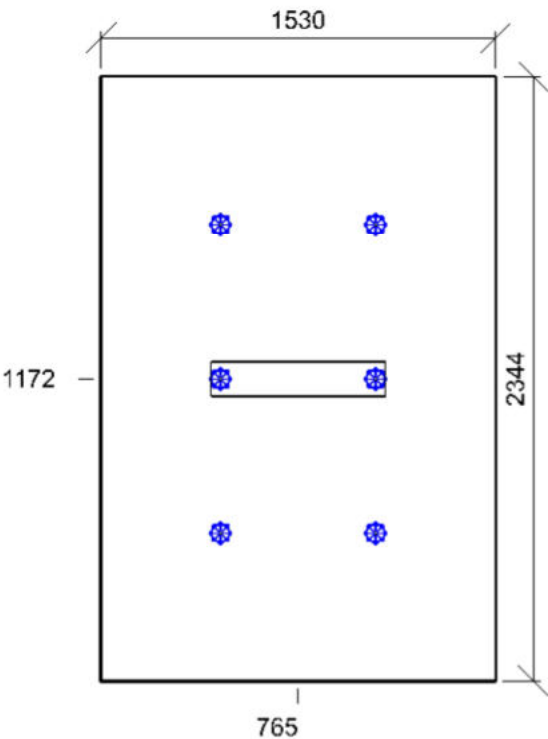
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	119,2	173,1	156,6	173,2	156,6

#### Půdorys - A0.04 Sklad





Emin/Em/Emax: **255/275/316 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **465,00 x 572,19 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **465,00 x 572,19 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

A0.05 Nevyužívaná uhelna 5.4.1 - skladiště a zásobárny

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	2475,00 mm
Plocha	18,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	76,1	155,0	133,9	85,7	305,2	37,5	60,6	130,2
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	82,7	166,8	125,6					

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (H)

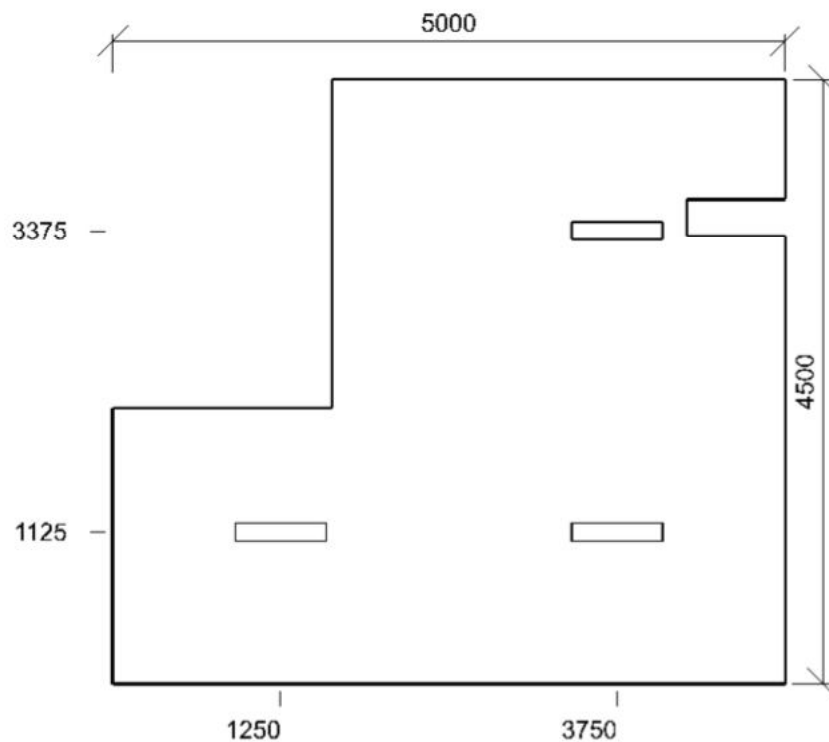
Údržba

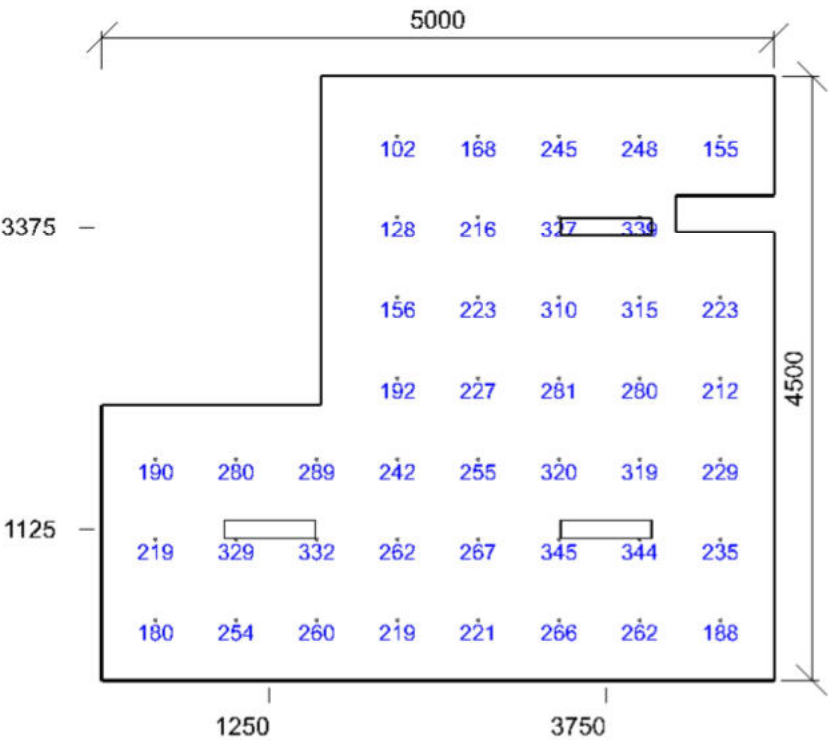
Přímý udrzovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

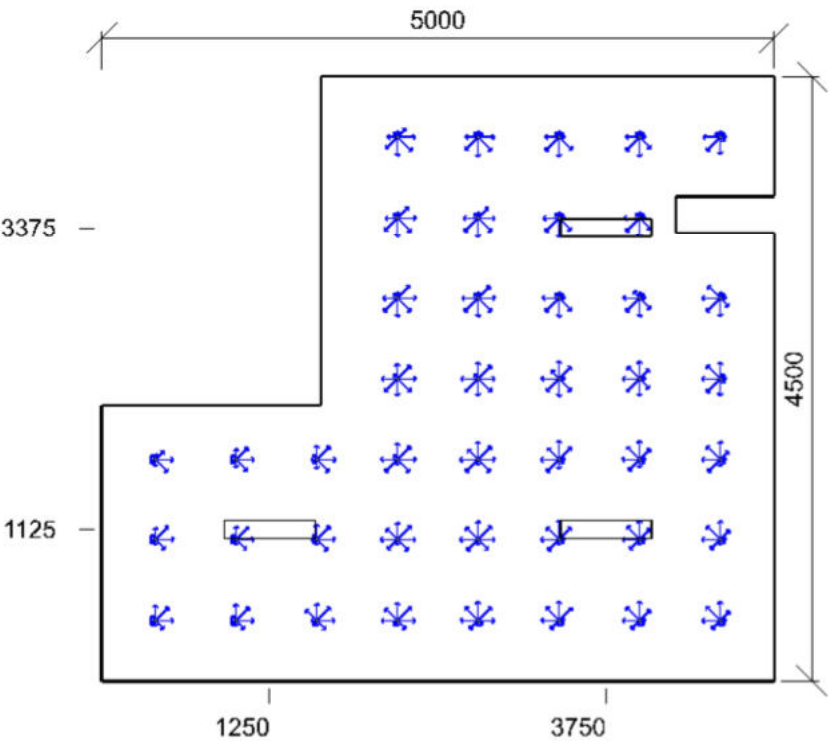
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Půdorys - A0.05 Nevyužívaná uhelna





Emin/Em/Emax: **102/248/345 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,5/19,3/20,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**A0.06 Strojovna** 5.20.3 - strojovny

**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	5375,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	2475,00 mm
Plocha	16,1 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2375,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

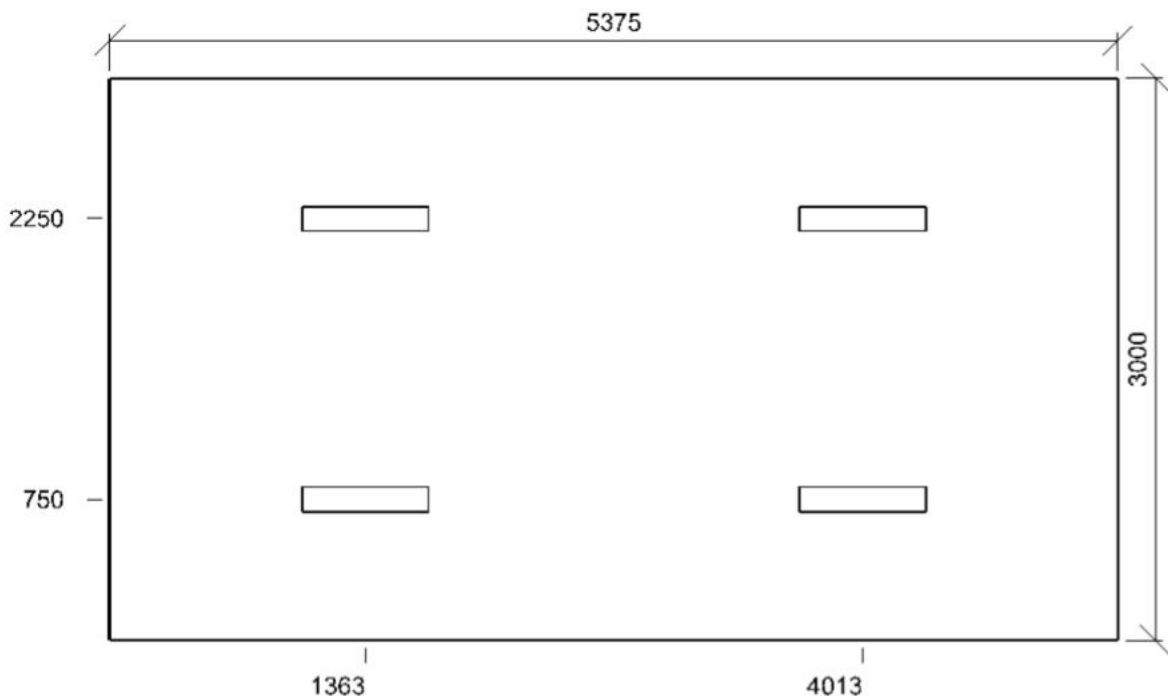
**Údržba**

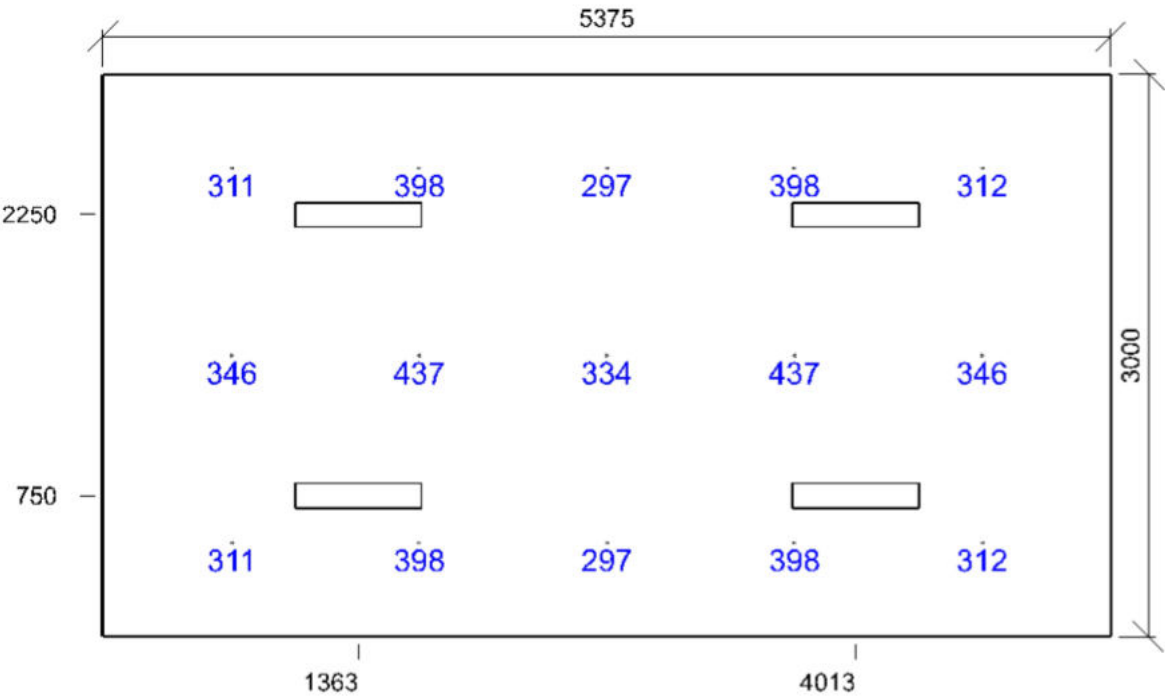
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

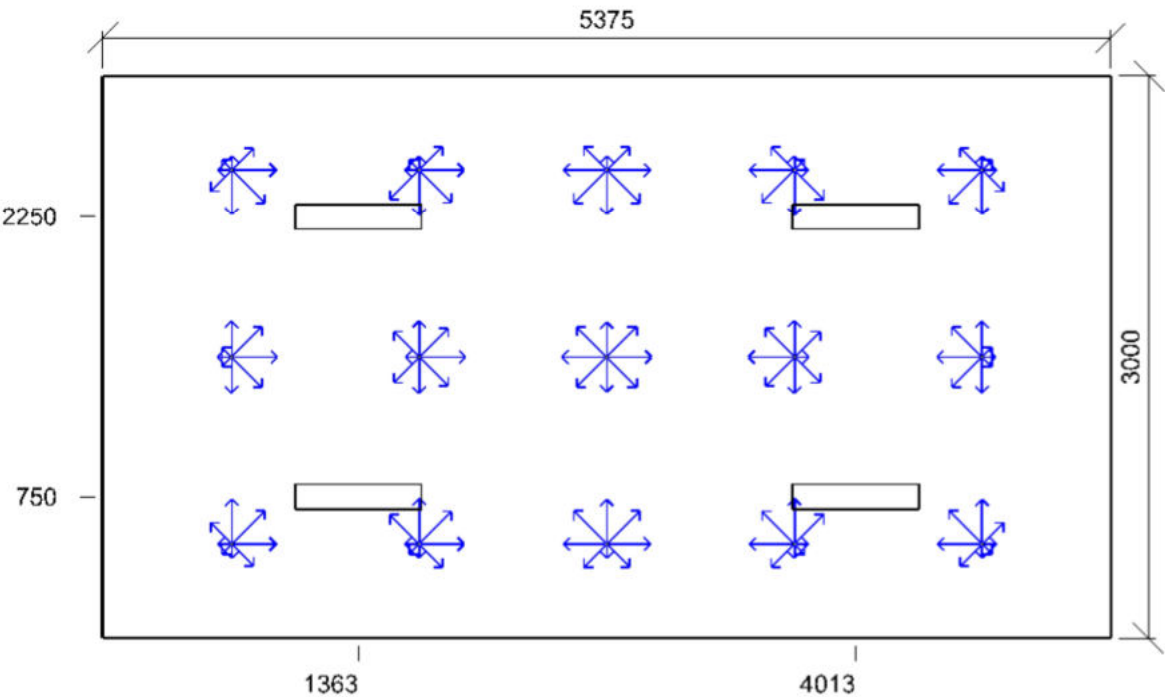
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	124,4	173,4	238,8	173,5	238,8

**Půdorys** - A0.06 Strojovna





Emin/Em/Emax: **297/355/437 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací číselník: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **687,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,5/18,2/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **687,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

## A0.07 Schodišťový prostor 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	5625,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	4748,00 mm
Plocha	6,8 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

#### Nastavení

Výška	2475,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

### Soustava svítidel 2 - MODUS BRSEB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

#### Nastavení

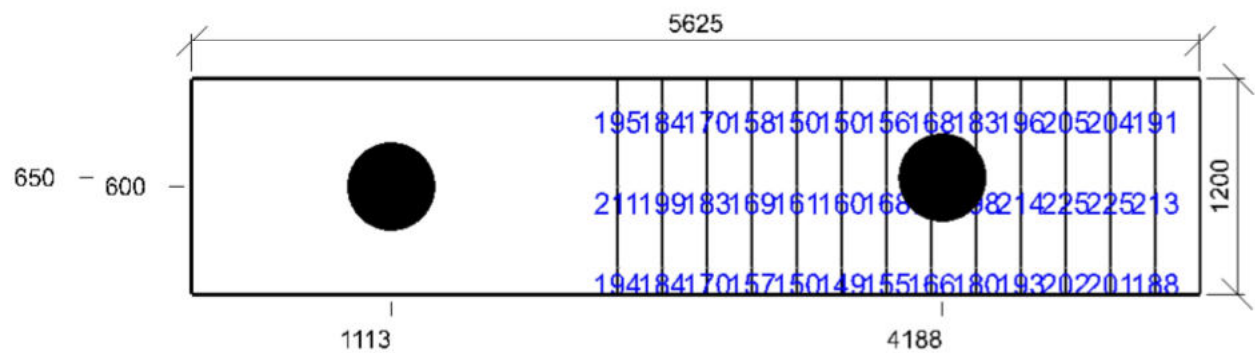
Výška	4616,00 mm
-------	------------

#### Počty

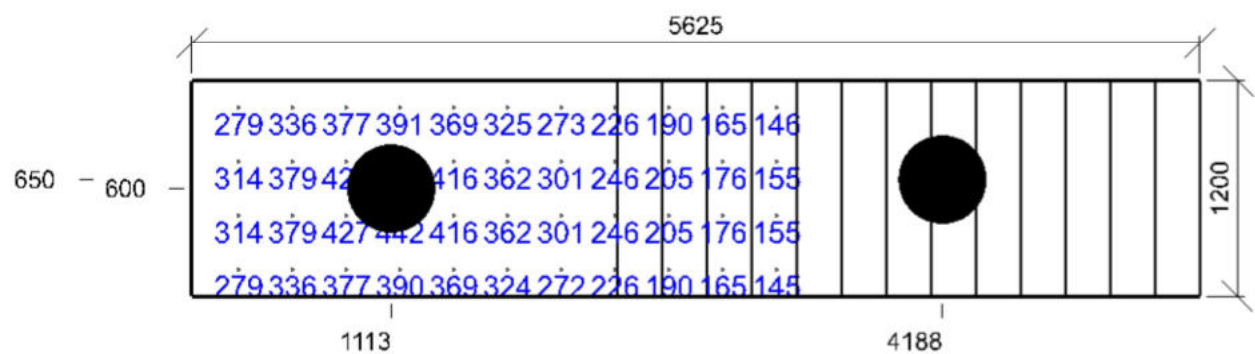
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

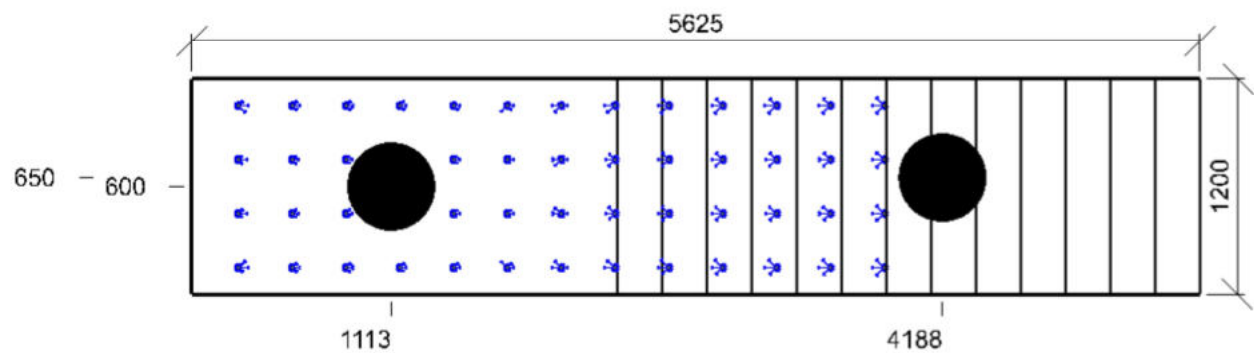
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	112,2	166,8	158,9	94,2	162,2



Normálová osvětlenost - A0.07 Schodišťový prostor

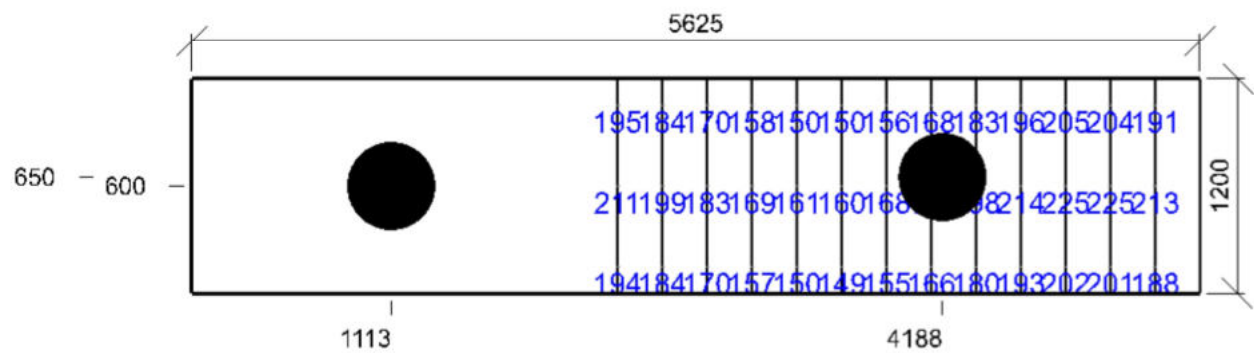


Emin/Em/Emax: **145/295/442 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací číselník: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **262,50 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **5,6/11,3/17,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **262,50 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Normálová osvětlenost - A0.07 Schodišťový prostor



Emin/Em/Emax: **149/182/225 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,71**

**K0.01 Chodba** 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

**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	2490,00 mm
Plocha	3,8 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	81,7	96,4	152,1	108,4	64,8	118,7	70,8	89,3
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	151,7	123,4	78,1					

**Soustava svítidel 1** - MODUS BRSE\_K0375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (E)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2382,00 mm
-------	------------

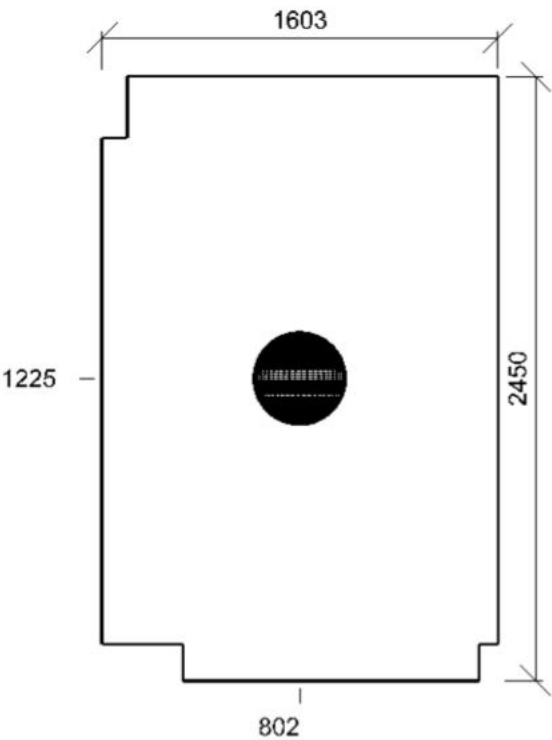
**Počty**

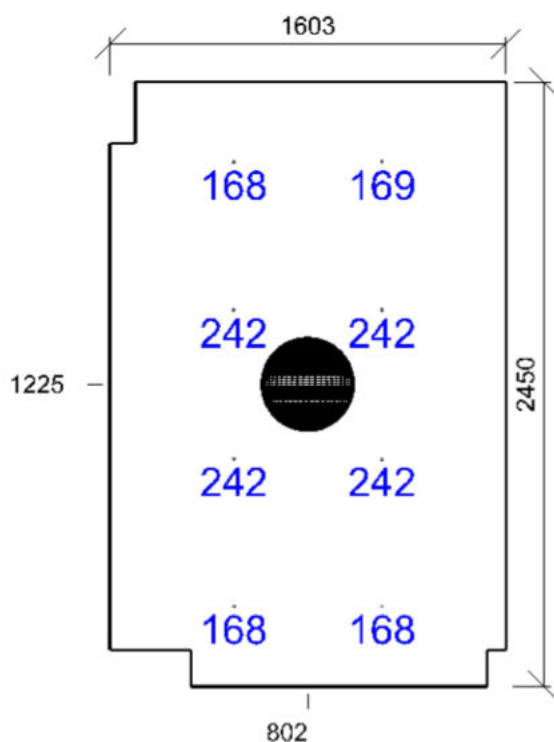
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Údržba**

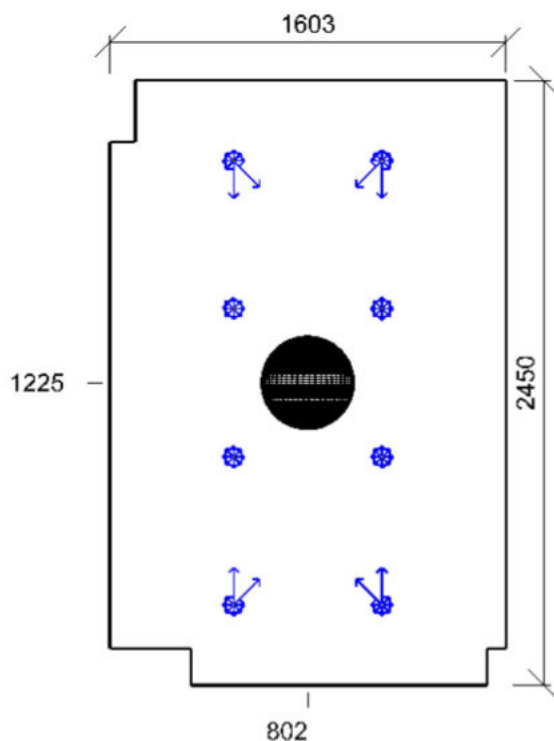
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

**Půdorys** - K0.01 Chodba





Emin/Em/Emax: **168/205/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **501,55 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,6/11,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **501,55 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

K0.01 sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1344,08 mm
Šířka	792,67 mm
Výška	2000,00 mm
Plocha	1,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Údržba

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

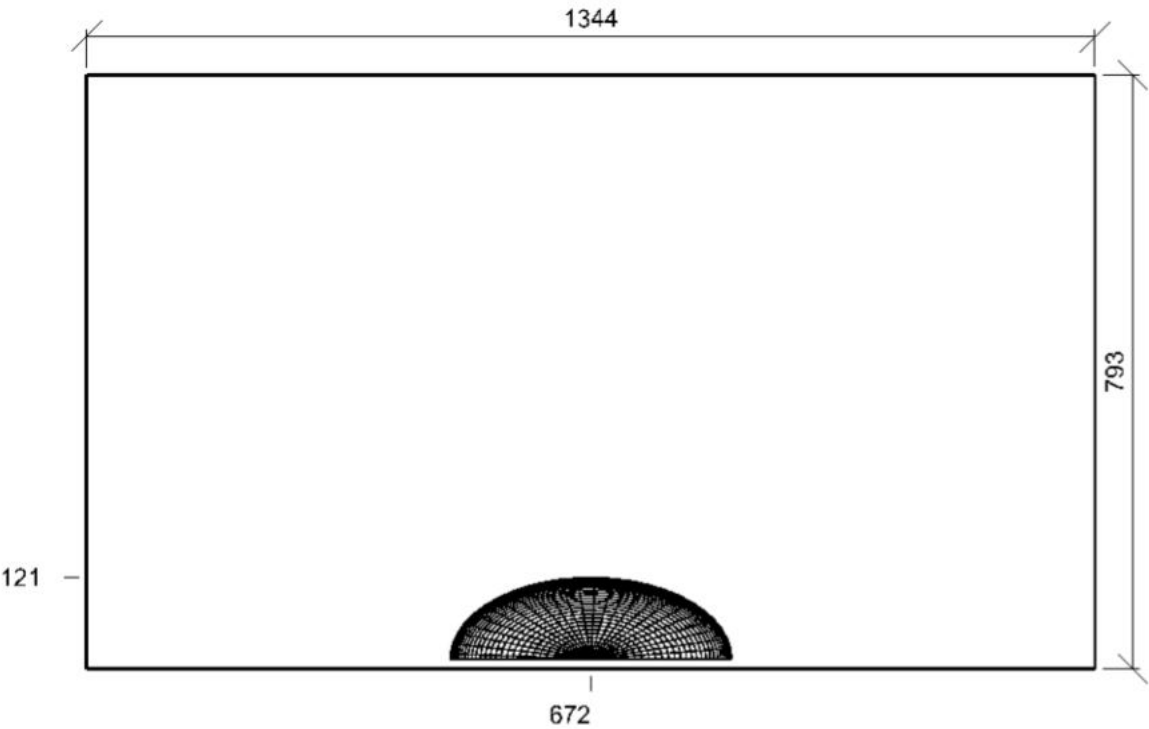
Návrh

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

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	735,9	249,0	149,4	249,0	310,4

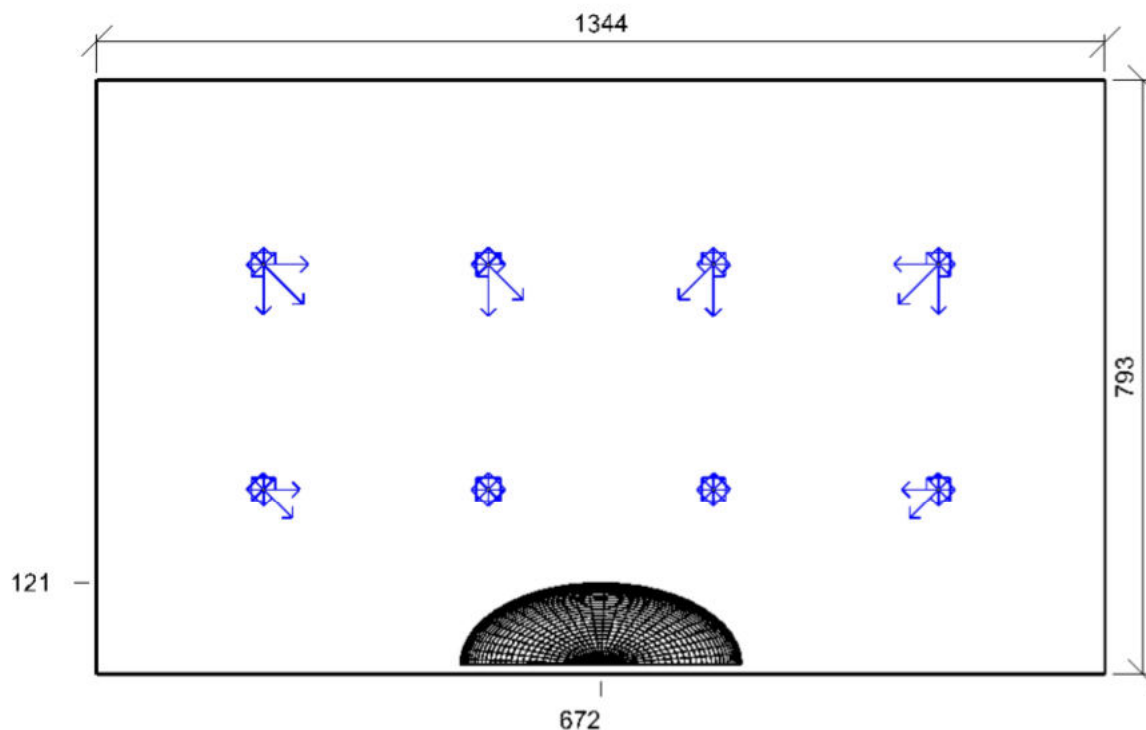
Půdorys - K0.01 sklad





Emin/Em/Emax: **266/302/340 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,69**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **222,04 x 246,34 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Čísel oslnění UGR - K0.01 sklad



Min/Avg/Max: **0,0/7,7/12,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **222,04 x 246,34 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## K0.02 Prádelna 5.16.2 - praní a čištění

### 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	3230,00 mm
Plocha	27,1 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (I)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3130,00 mm
-------	------------

### Počty

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

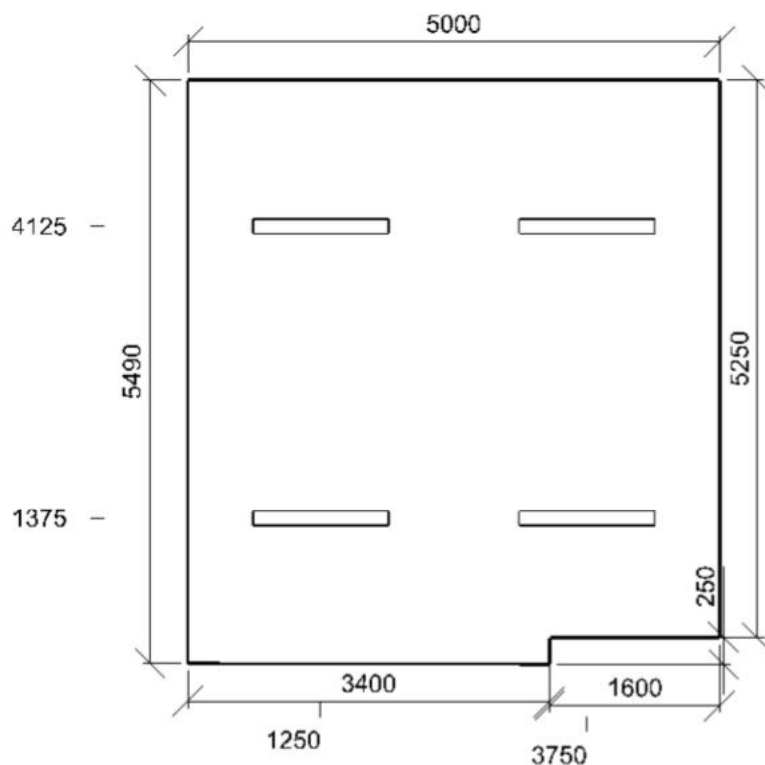
### Údržba

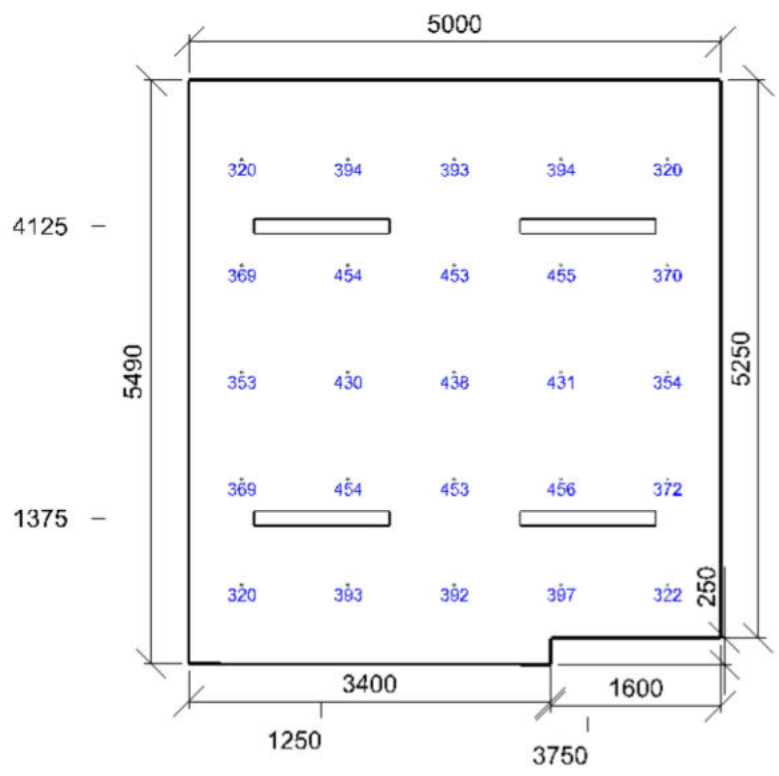
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

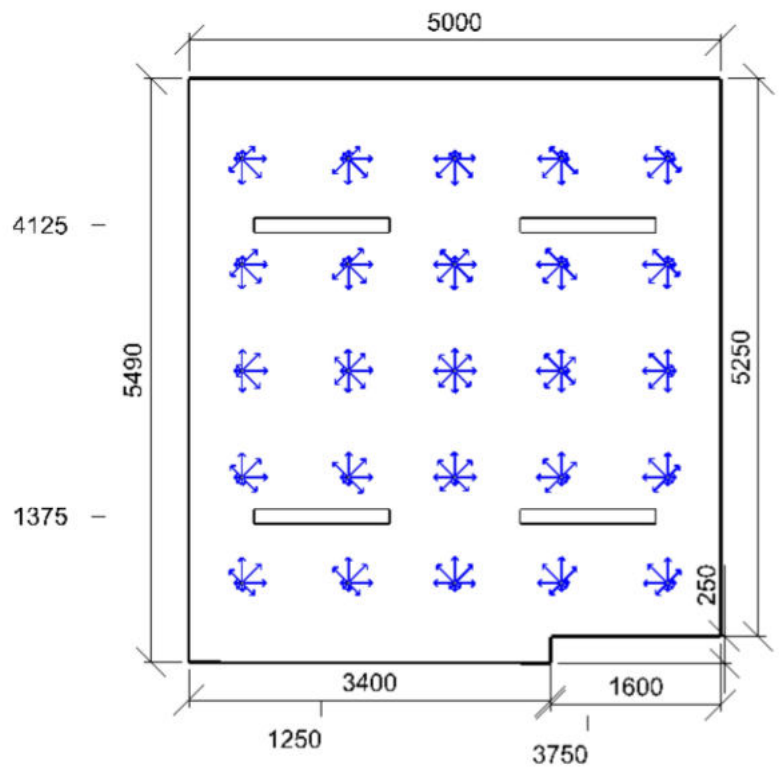
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	137,3	267,7	131,1	278,9	252,9	263,7	251,8

## Půdorys - K0.02 Prádelna





Emin/Em/Emax: **320/394/456 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,0/17,4/18,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

### K0.03 HUV 5.20.3 - strojovny

#### 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	5000,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	3230,00 mm
Plocha	12,5 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (H)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3130,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

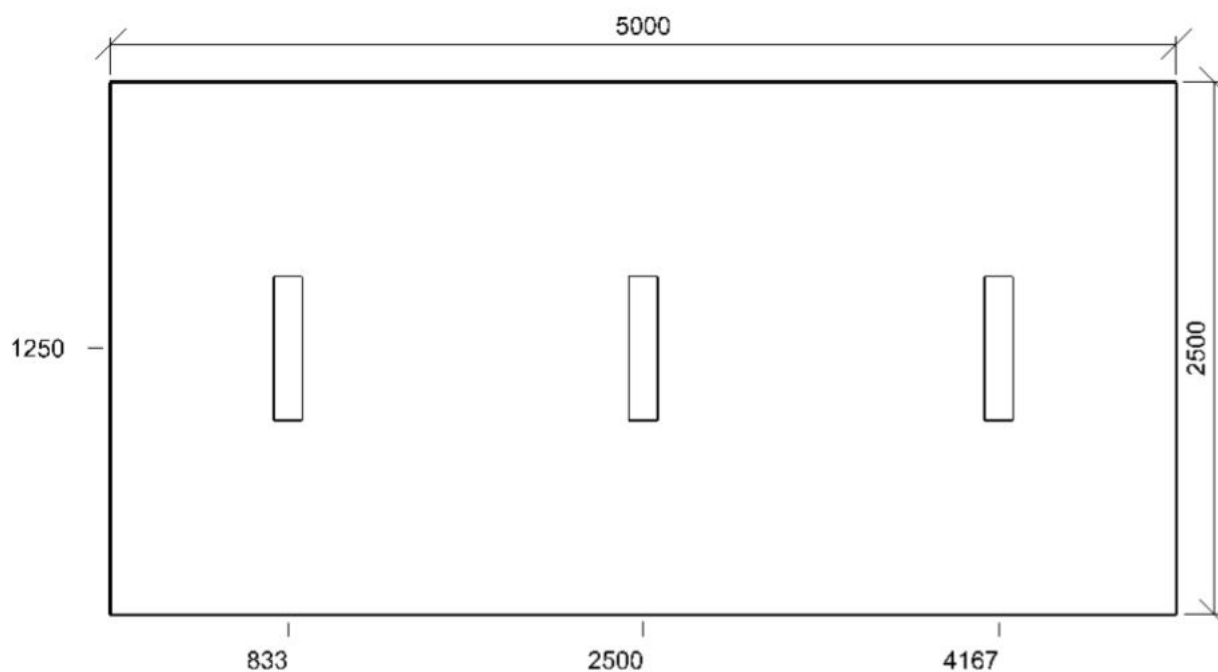
#### Údržba

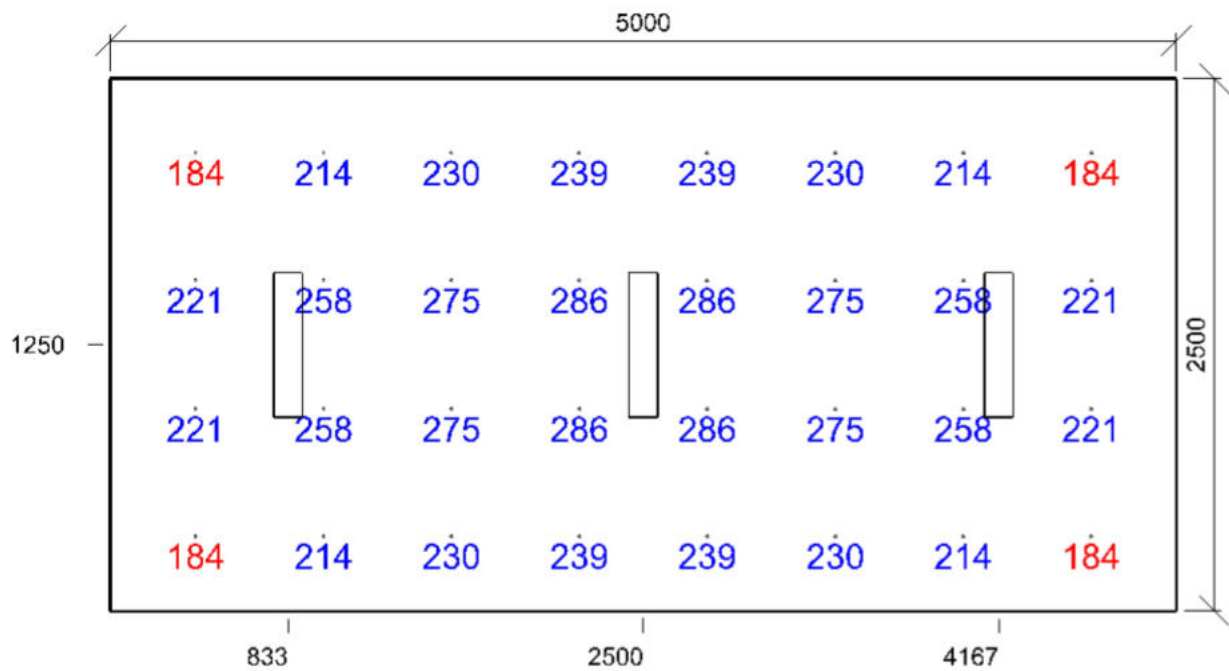
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	117,0	183,7	156,1	183,8	156,1

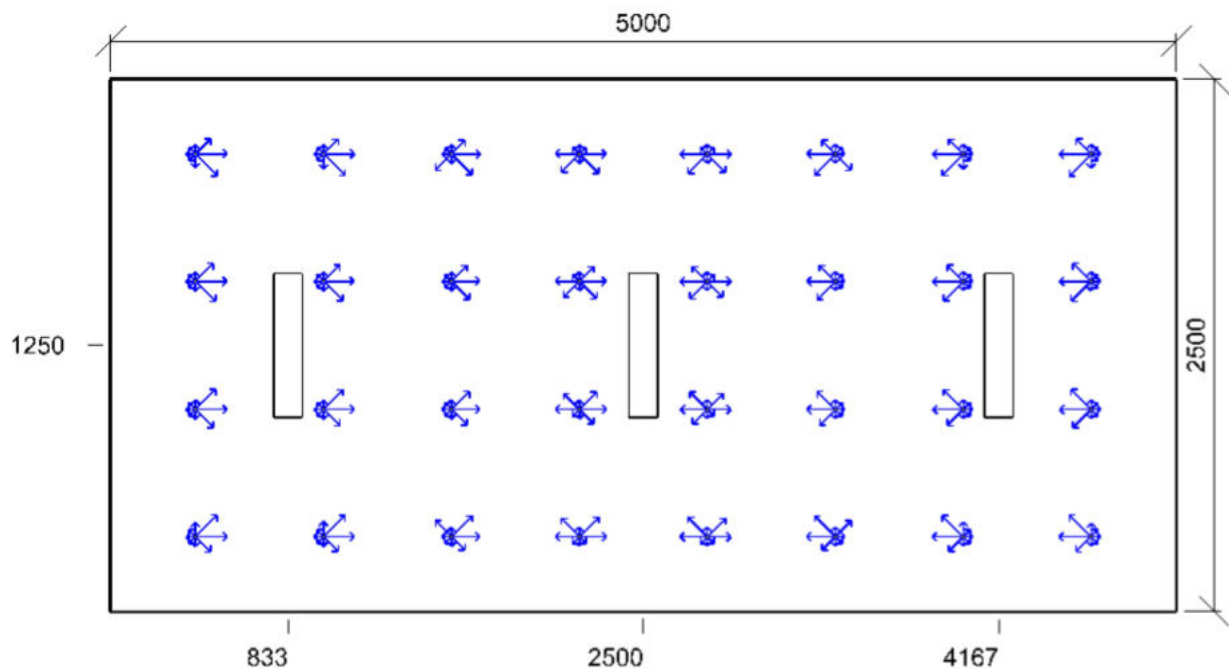
### Půdorys - K0.03 HUV





Emin/Em/Emax: **184/238/286 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čítnel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Čítnel oslnění UGR - K0.03 HUV



Min/Avg/Max: **13,2/15,3/17,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

K0.04 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

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	3230,00 mm
Plocha	13,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3130,00 mm
-------	------------

Počty

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

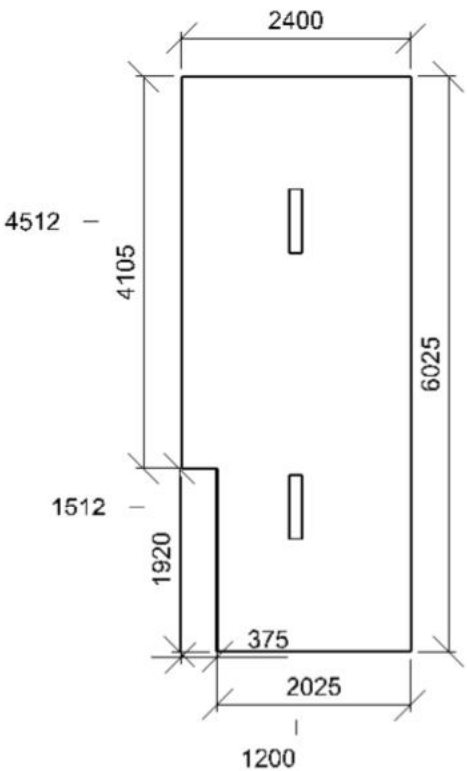
Údržba

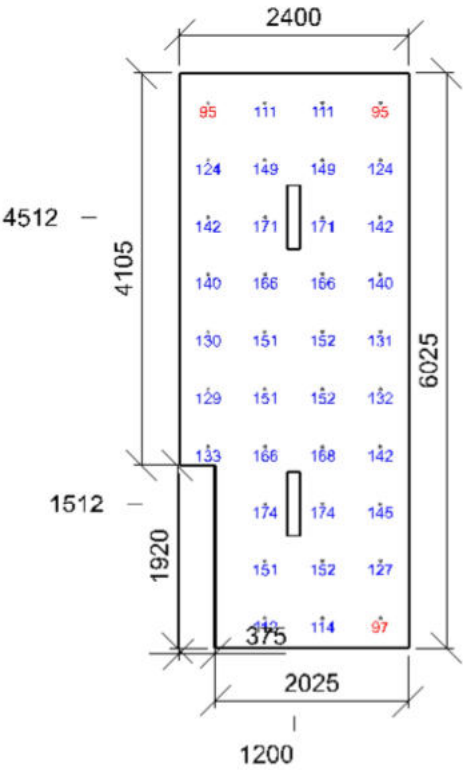
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Osvětlenost na stěnách a stropu

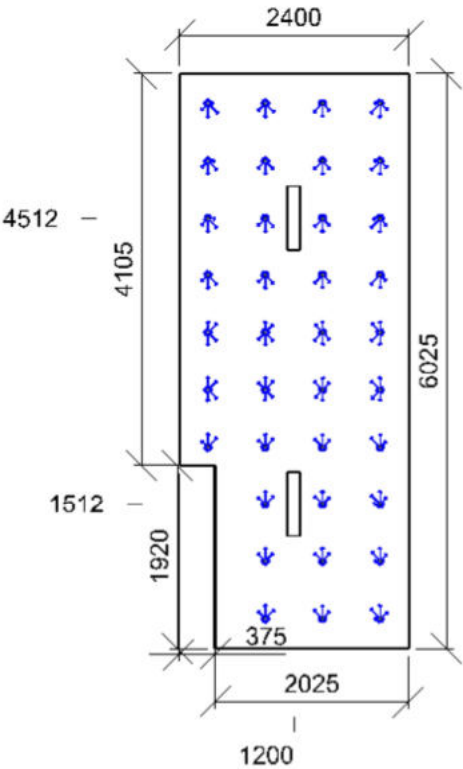
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	63,0	46,5	126,4	86,5	104,8	81,6	101,7

Půdorys - K0.04 Sklad





Emin/Em/Emax: **95/140/174 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 312,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,3/15,4/16,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 312,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## K0.05 Sklad školníka 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### 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	2400,00 mm
Šířka	4105,00 mm
Výška	3230,00 mm
Plocha	9,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (H)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3130,00 mm
-------	------------

### Počty

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

### Údržba

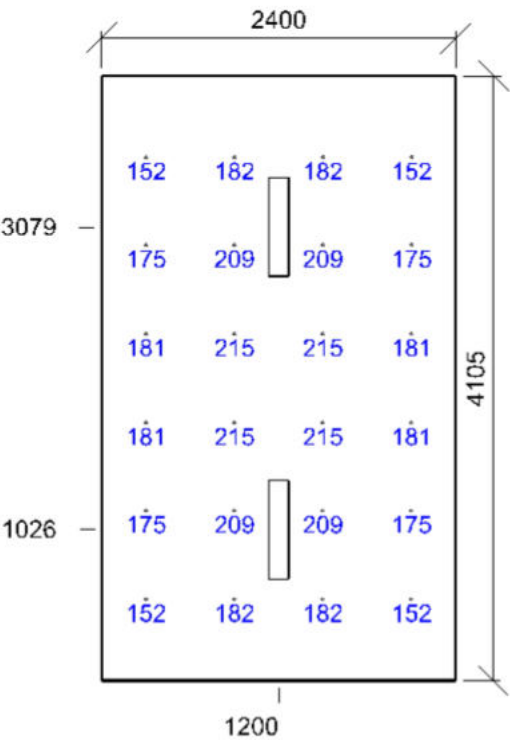
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

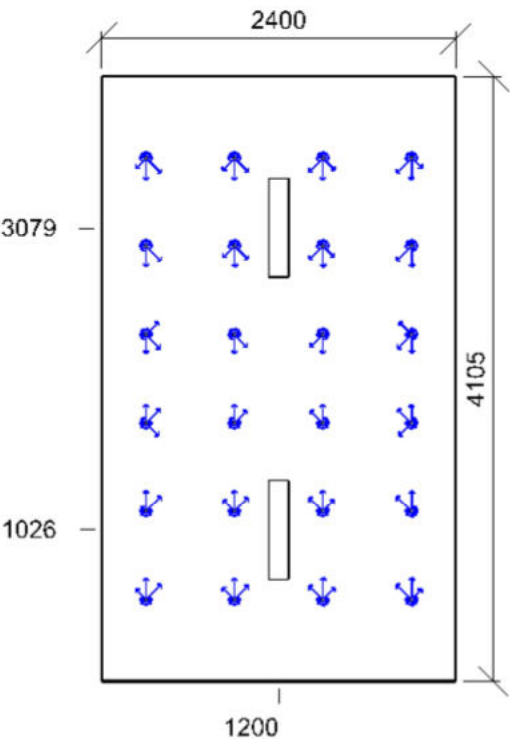
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	92,7	140,1	125,1	140,1	125,1

## Půdorys - K0.05 Sklad školníka





Emin/Em/Emax: **152/186/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 552,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,6/13,4/14,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 552,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## K0.06 Škrabárna 5.36.26 - kuchyně

### 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	2400,00 mm
Šířka	2625,00 mm
Výška	2490,00 mm
Plocha	6,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (I)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2390,00 mm
-------	------------

### Počty

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

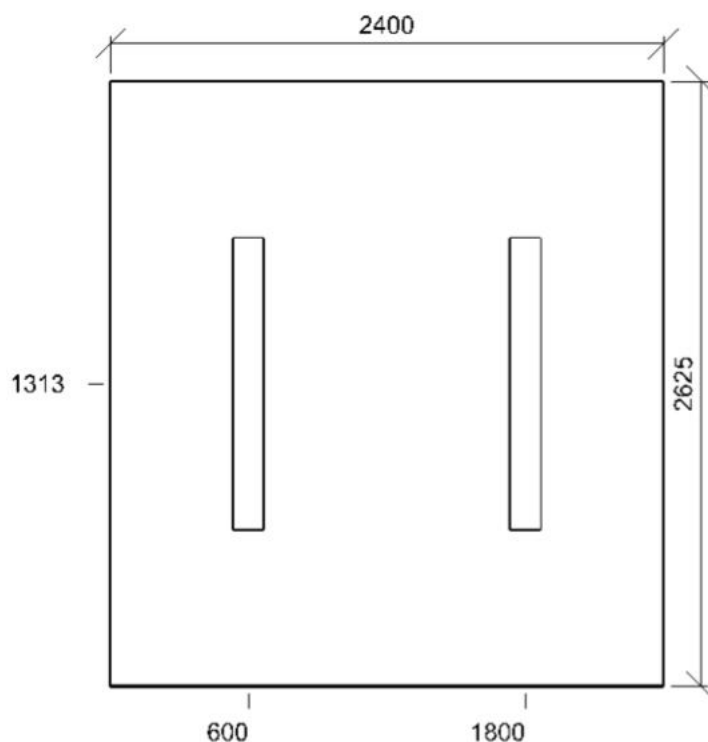
### Údržba

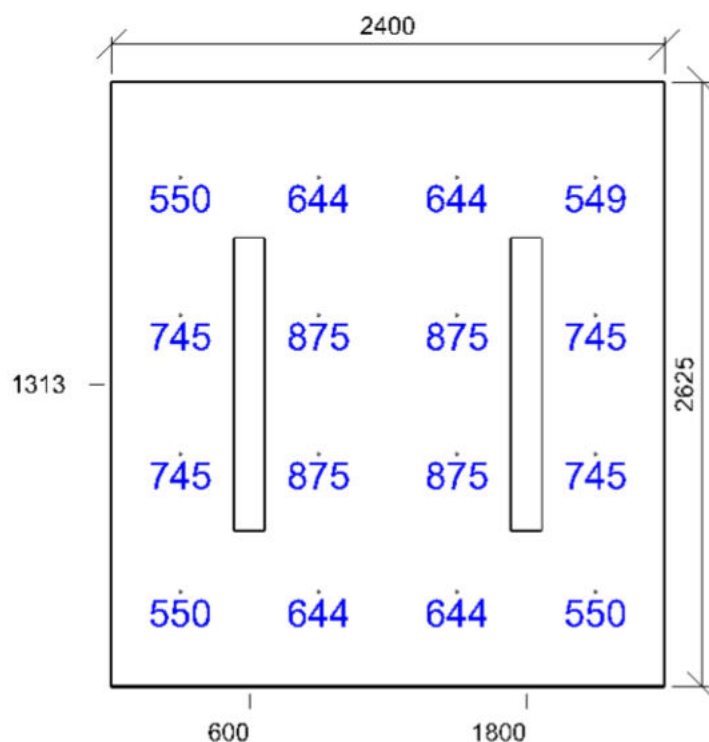
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

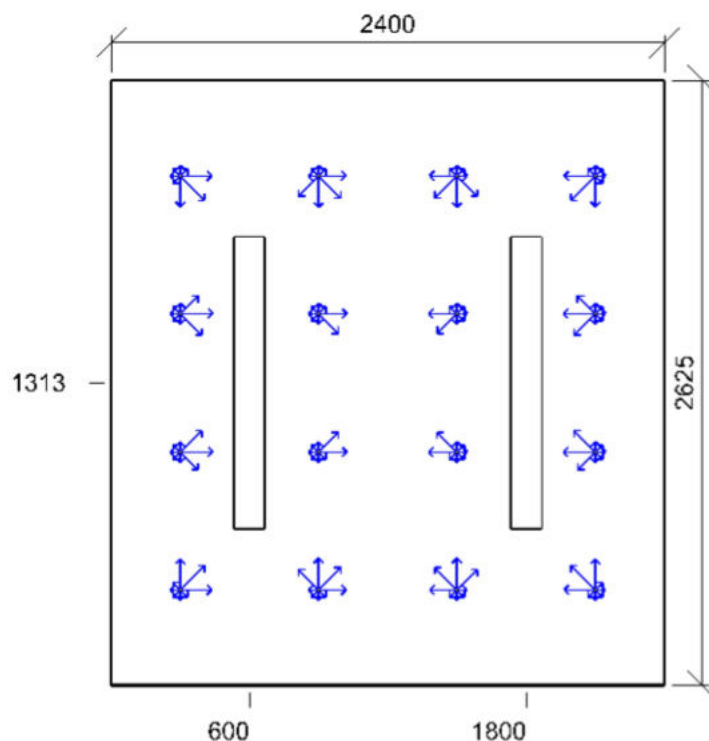
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	283,5	494,6	365,9	494,7	366,0

## Půdorys - K0.06 Škrabárna





Emin/Em/Emax: **549/703/875 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,73**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 412,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/16,2/18,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 412,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**K0.07 Chodba** 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

**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	1350,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	2490,00 mm
Plocha	3,4 m²

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS BRBSB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (E)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2382,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

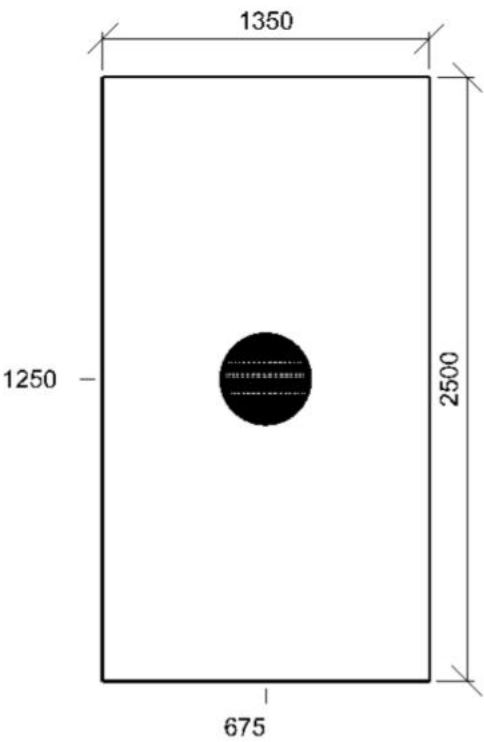
**Údržba**

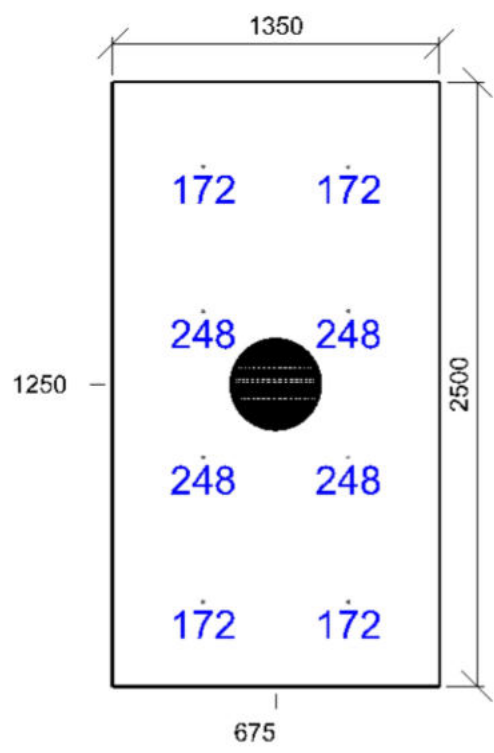
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

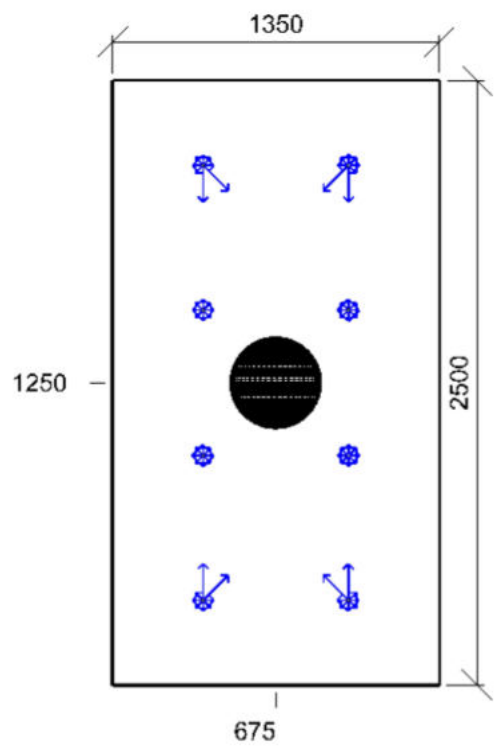
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	91,9	151,3	125,1	151,3	125,1

**Půdorys** - K0.07 Chodba





Emin/Em/Emax: **172/210/248 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,5/11,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## K0.08 Sklad brambor 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	3550,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	2490,00 mm
Plocha	8,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (H)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2390,00 mm
-------	------------

### Počty

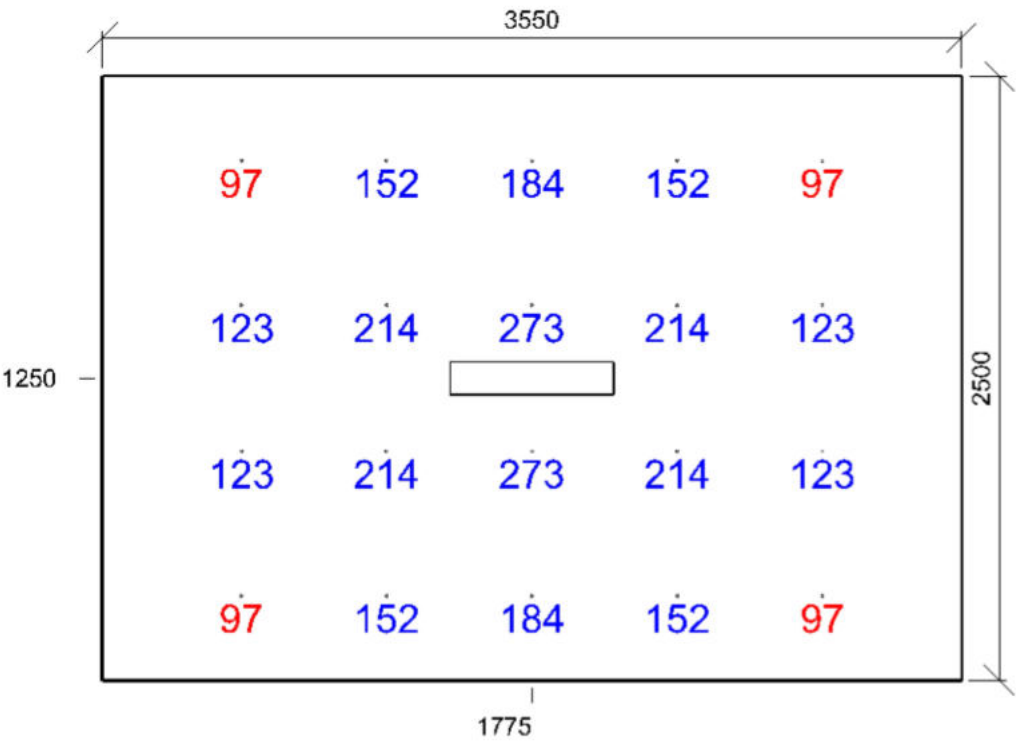
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

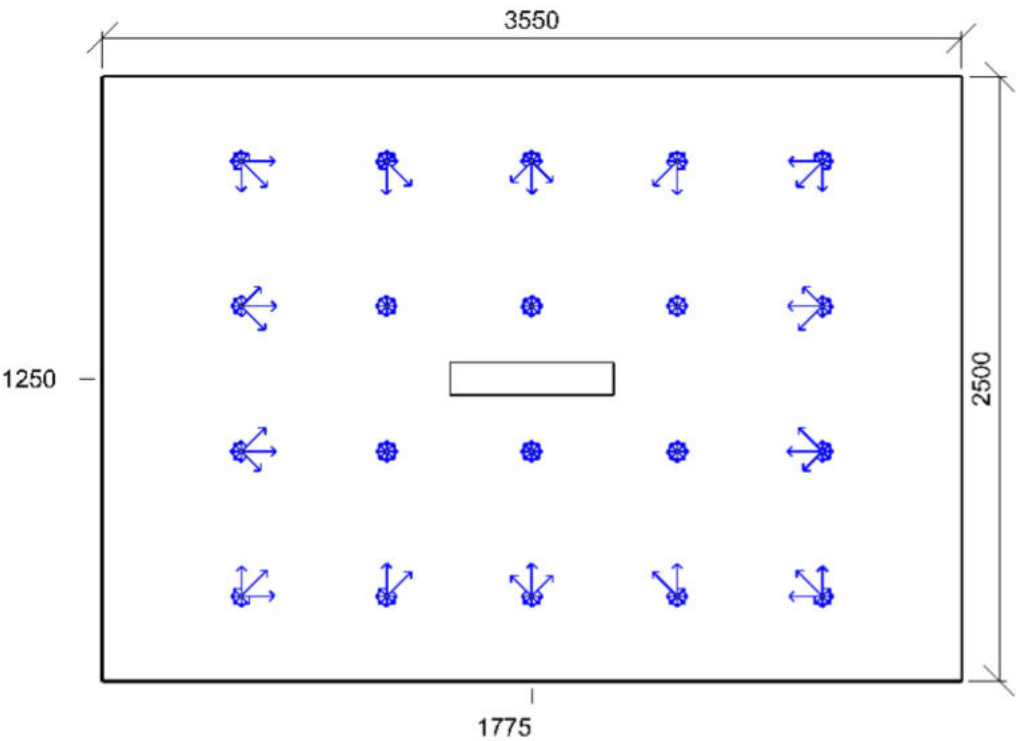
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	53,7	64,4	94,9	64,4	94,9

## Půdorys - K0.08 Sklad brambor



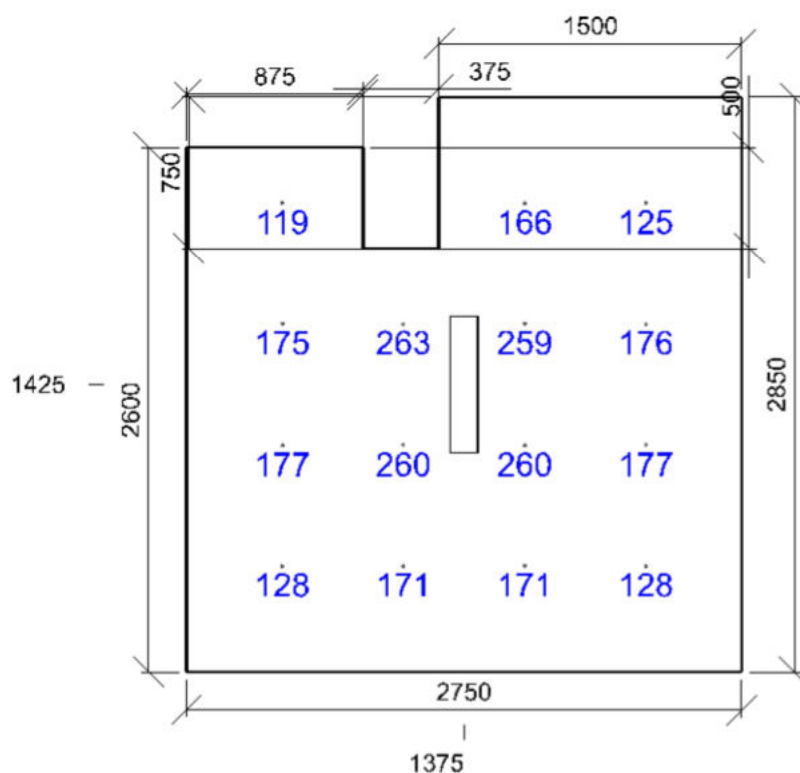


Emin/Em/Emax: **97/163/273 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

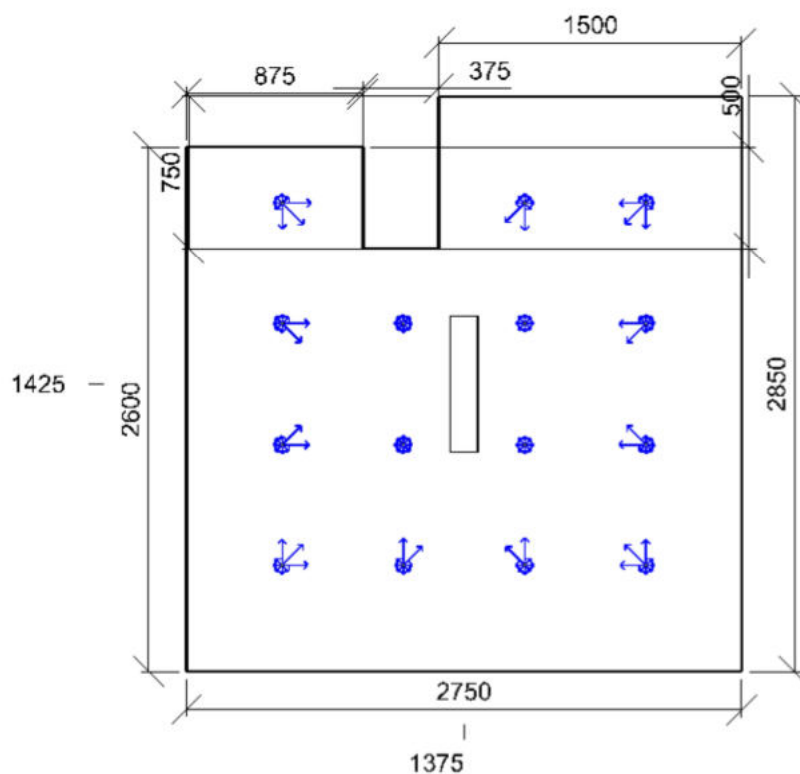


Min/Avg/Max: **0,0/12,7/19,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

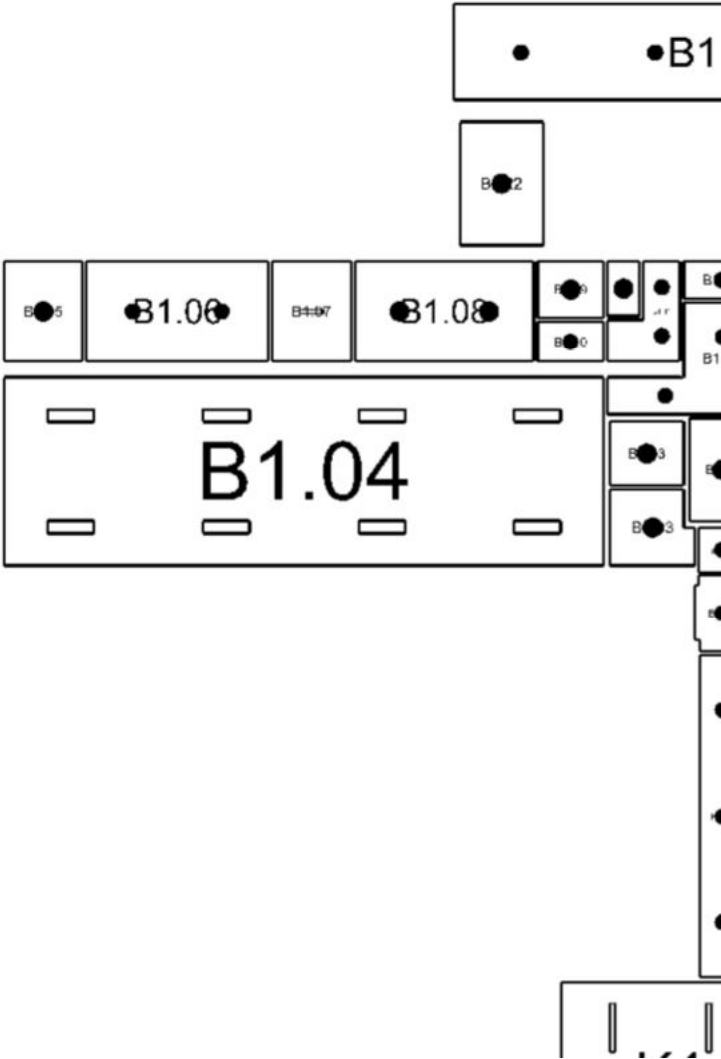




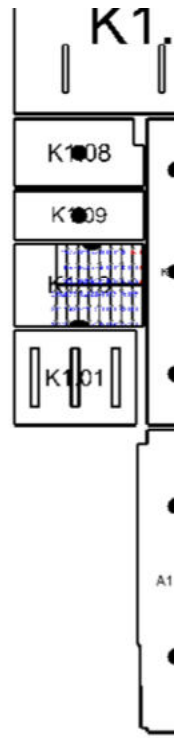
Emin/Em/Emax: **119/184/263 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



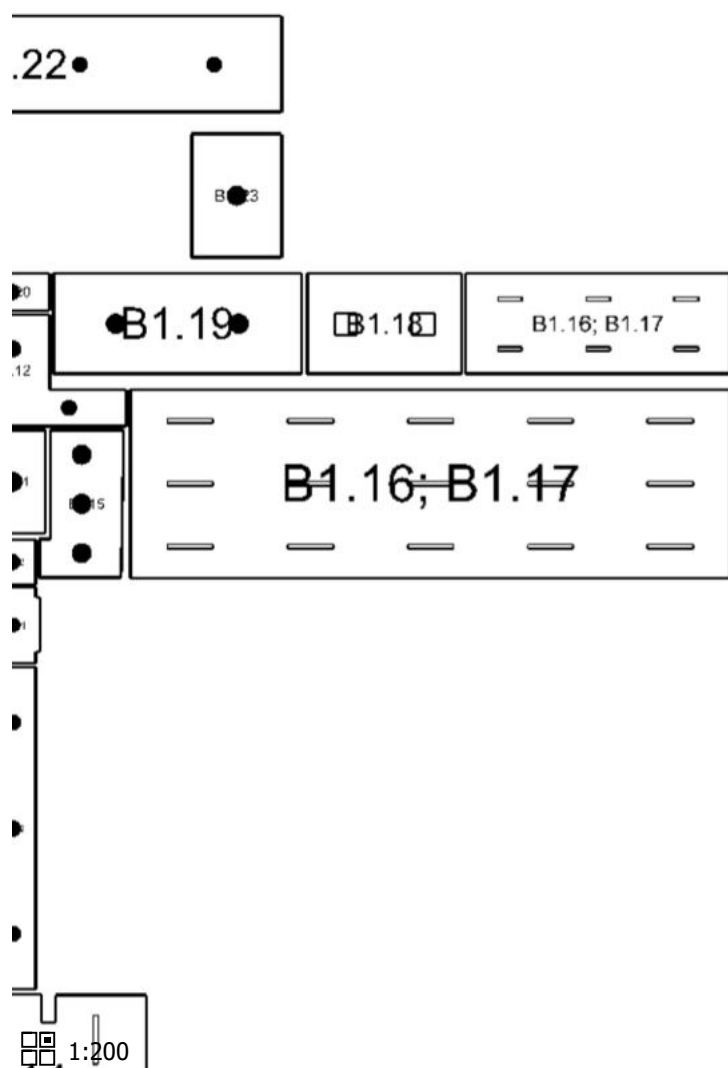
Min/Avg/Max: **0,0/12,6/19,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

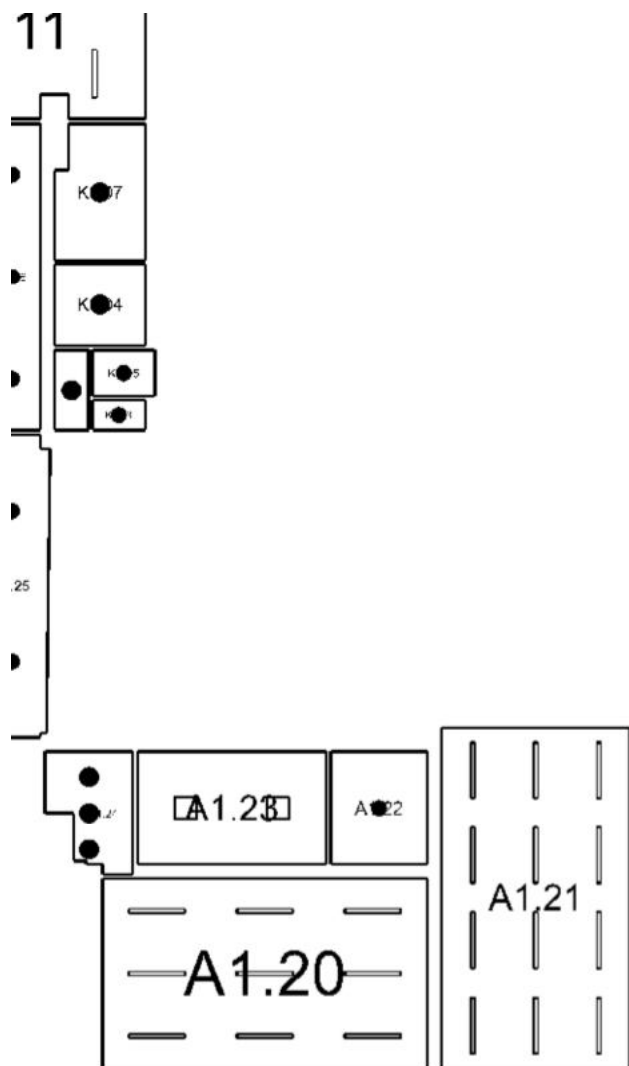


1:200



1:200





1:200

A1.20: **Herna** | A1.21: **Herna** | A1.22: **Sklad** | A1.23: **Toalety** | A1.24: **Přípravná jídla** | A1.25: **Spojovací chodba** | K1.01: **Kancelář** | K1.02: **Předsíňka** | K1.03: **WC zaměstnanci** | K1.04: **Šatna zaměstnanci** | K1.05: **Sprcha** | K1.06: **Chodba** | K1.07: **Denní sklad** | K1.08: **Sklad obalů** | K1.09: **Sklad potravin** | K1.10: **Schodiště** | K1.11: **Kuchyně** | K1.12: **Spojovací chodba** | B1.01: **Předsíň** | B1.02: **Chodba** | B1.03: **Sklad** | B1.04: **Tělocvična** | B1.05: **Toalety** | B1.06: **Sklad nářadí** | B1.07: **Infrasauna** | B1.08: **Šatna dětí** | B1.09: **WC invalidé** | B1.10: **Úklid** | B1.11: **WC zaměstnanci + sprcha (1)** | B1.11: **WC zaměstnanci + sprcha (2)** | B1.12: **Chodba** | B1.13: **Sprcha dětí** | B1.14: **Šatna zaměstnanci** |

B1.15: **Přípravna jídla** | B1.16; B1.17: **Herna (1)** | B1.16; B1.17: **Herna (2)** | B1.18: **Toalety dětí (1)** | B1.19: **Šatna dětí**  
| B1.20: **Zádveří** | B1.22: **Výstavní plochy (1)** | B1.22: **Výstavní plochy** | B1.23: **Zádveří**

A1.20 Herna 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

Výpočet

Počet odrazů	3
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

Geometrie

Délka	8575,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	42,9 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX3000L\_KO , Přisazené LED svídlo, opálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

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

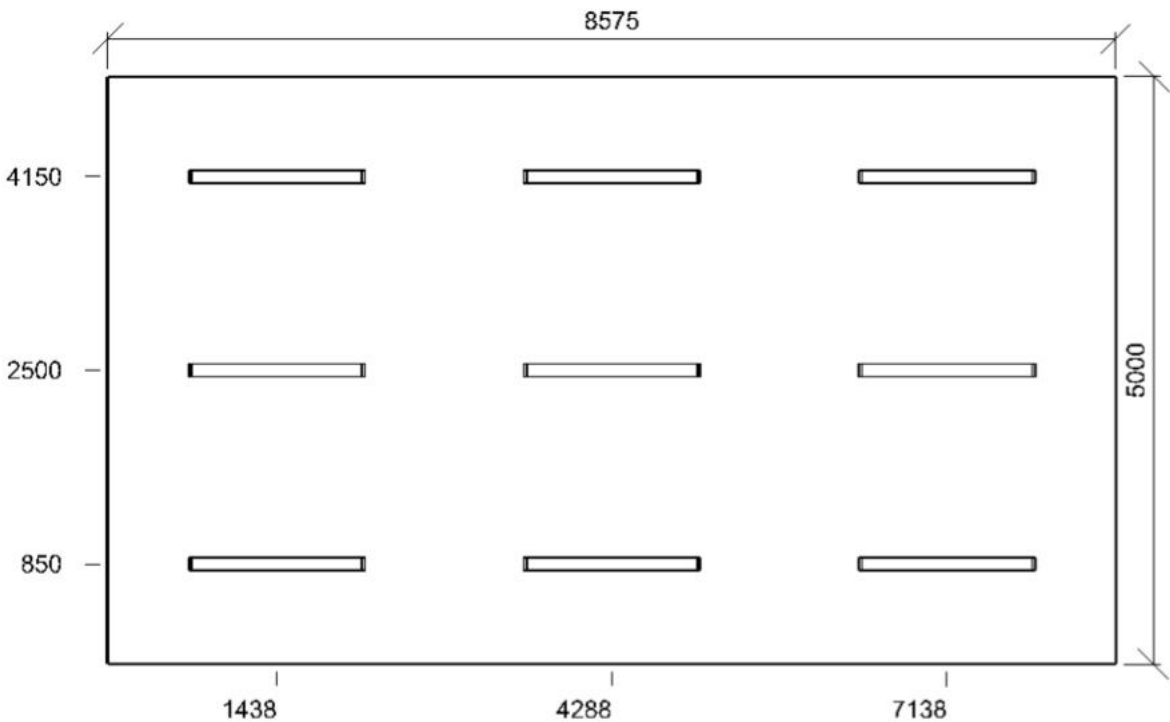
Údržba

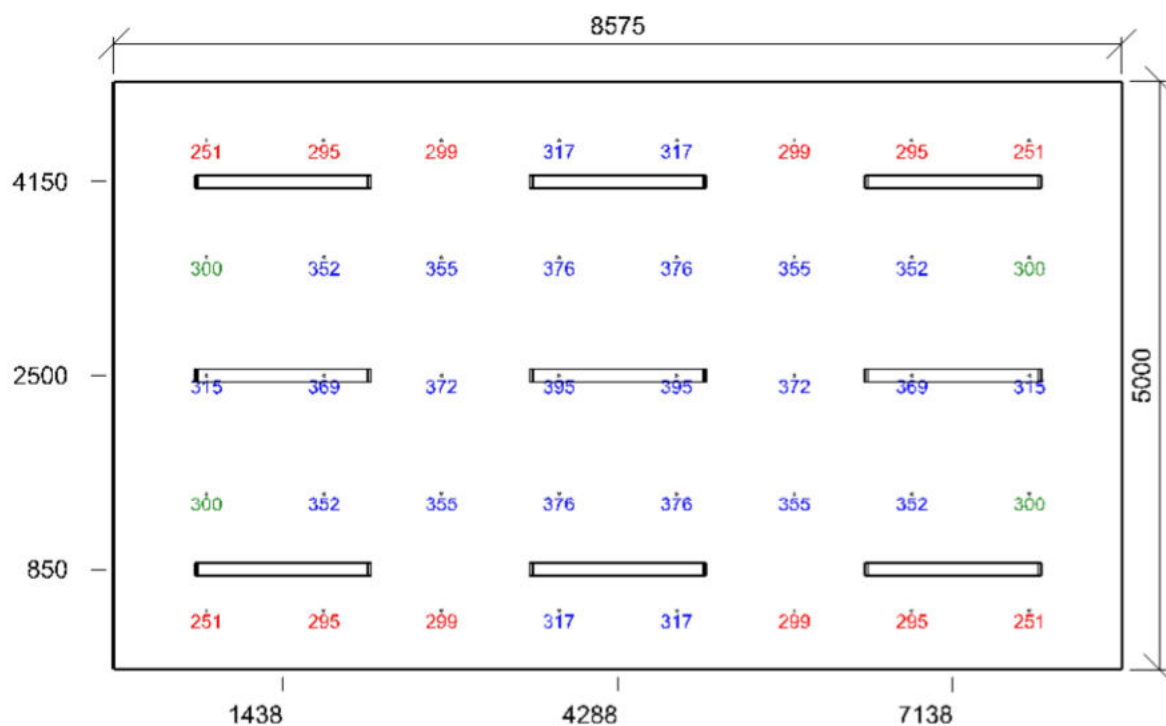
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Osvětlenost na stěnách a stropu

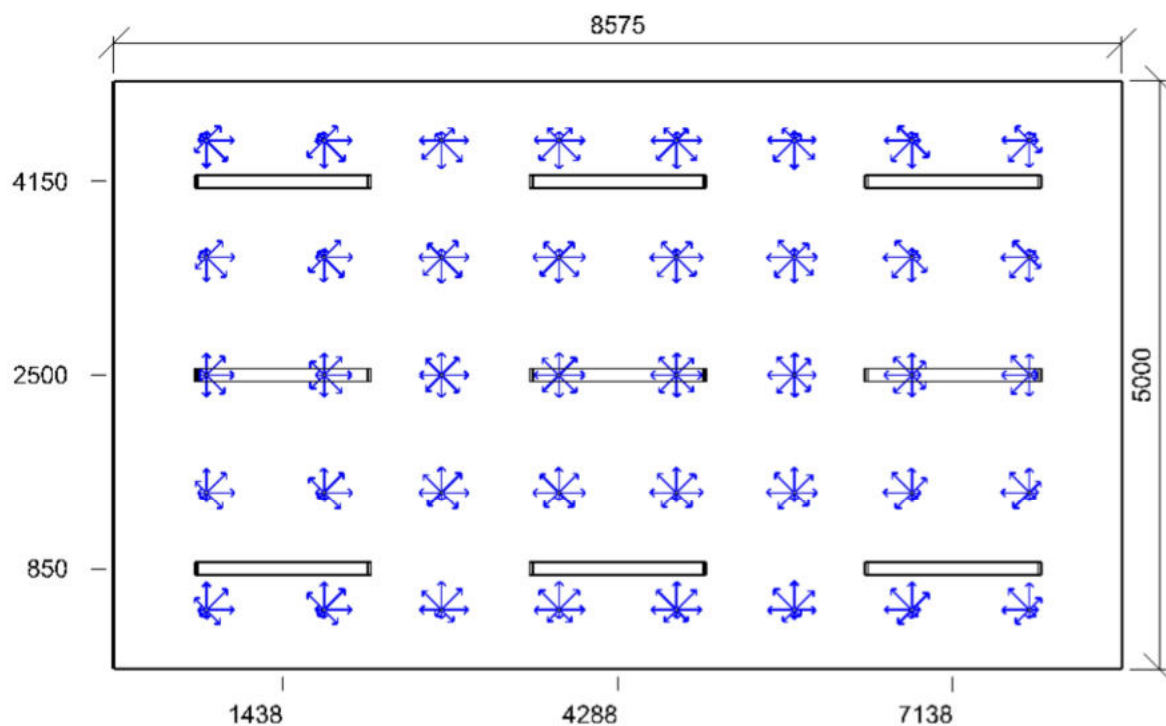
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	106,6	191,4	236,5	191,5	236,5

Půdorys - A1.20 Herna





Emin/Em/Emax: **251/327/395 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **787,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,6/15,5/16,6** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **787,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

### A1.21 Herna 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

#### Výpočet

Počet odrazů	3
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

#### Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	9000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	45,0 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS KX3000L\_KO , Přisazené LED svídlo, opálový kryt (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

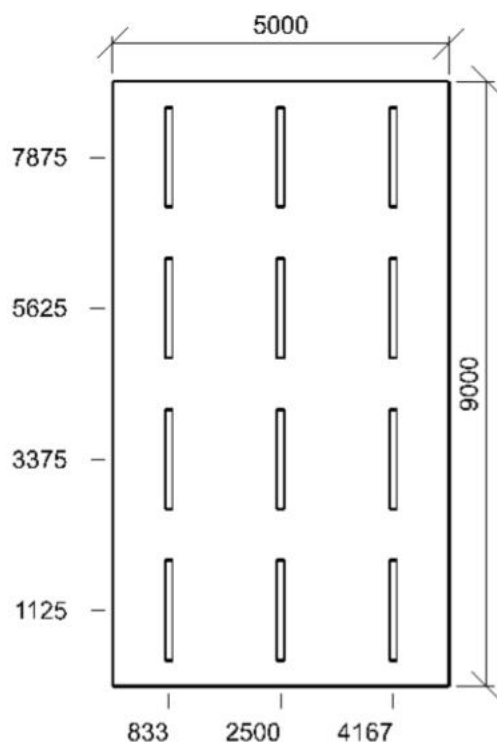
#### Údržba

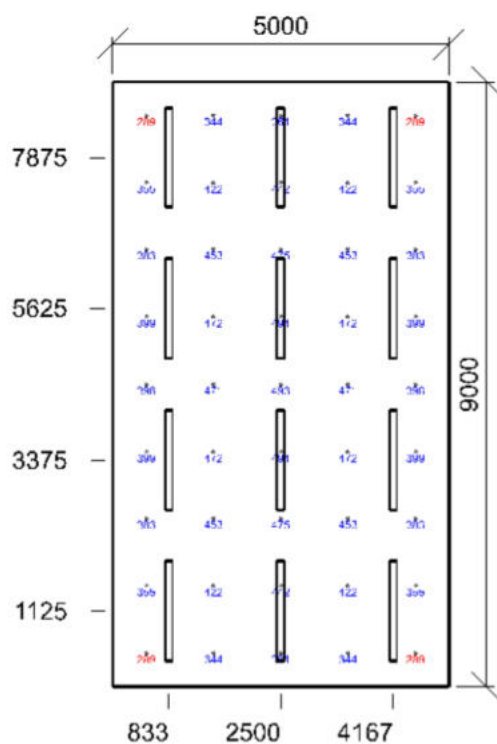
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

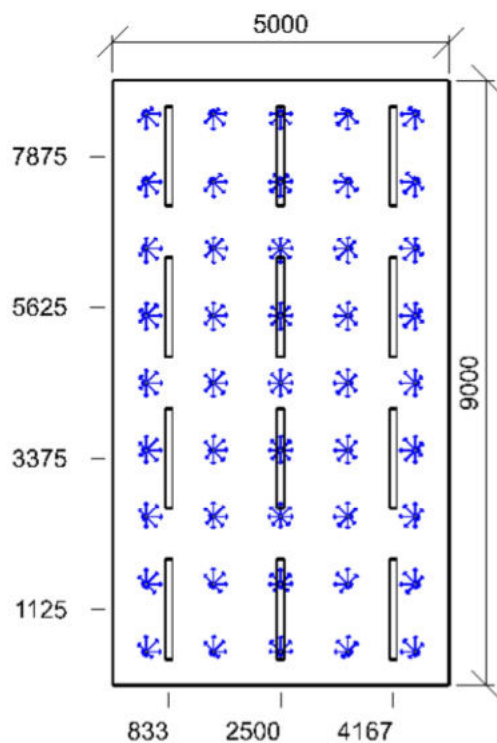
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	137,1	298,8	254,6	298,7	254,5

### Půdorys - A1.21 Herna





Emin/Em/Emax: **289/405/494 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/15,7/16,7** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

## A1.22 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2550,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	7,7 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2892,00 mm
-------	------------

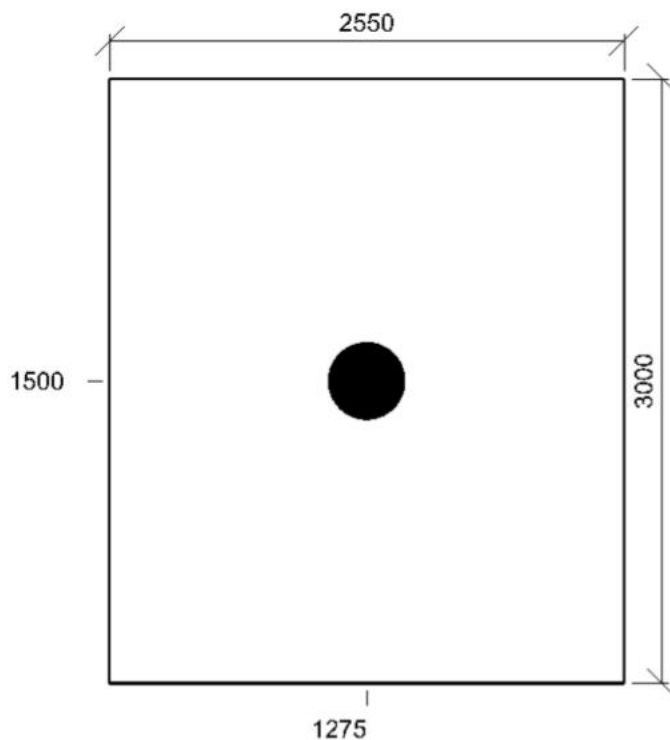
### Počty

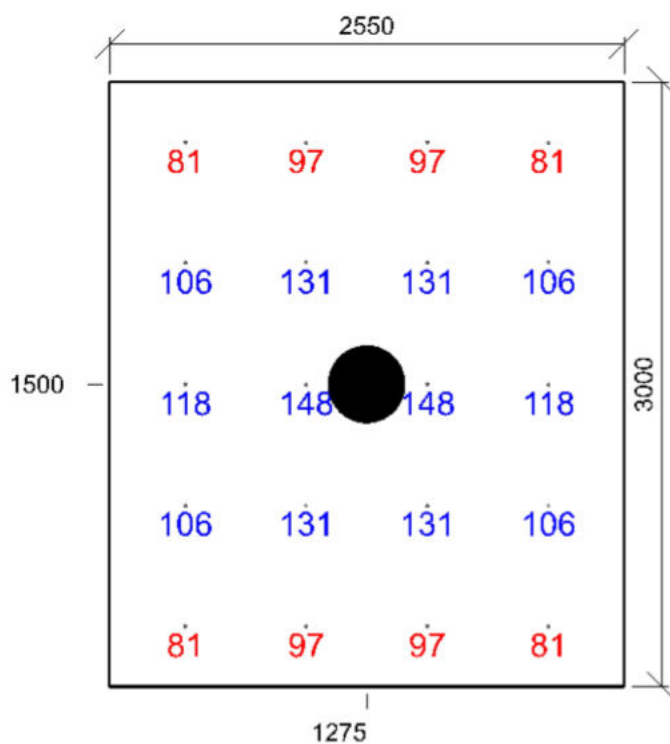
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

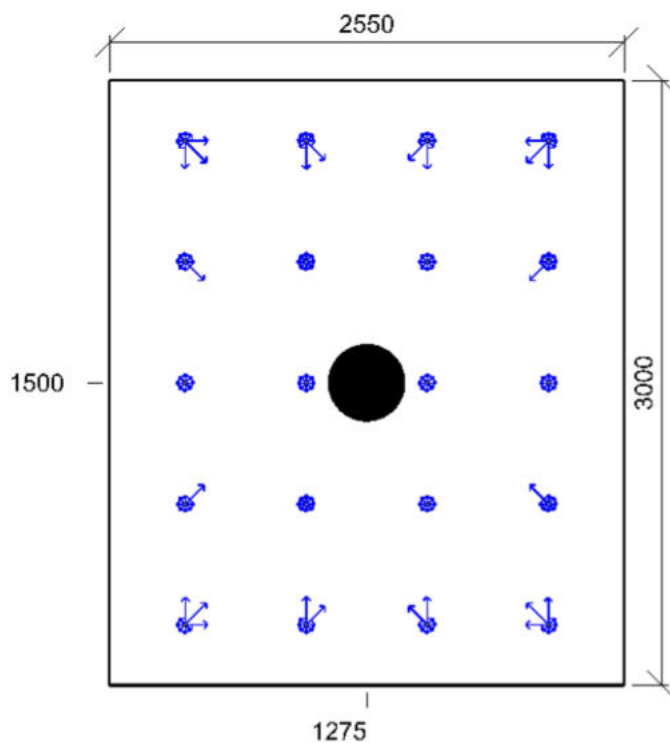
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	46,6	73,6	70,9	73,6	70,9

## Půdorys - A1.22 Sklad





Emin/Em/Emax: **81/109/148 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,73**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,4/11,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### A1.23 Toalety 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	4975,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	2860,00 mm
Plocha	14,9 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS EK4000A\_KO/2/ , Vestavné LED svítidlo s opálovým krytem, 600x600mm (J)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2860,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

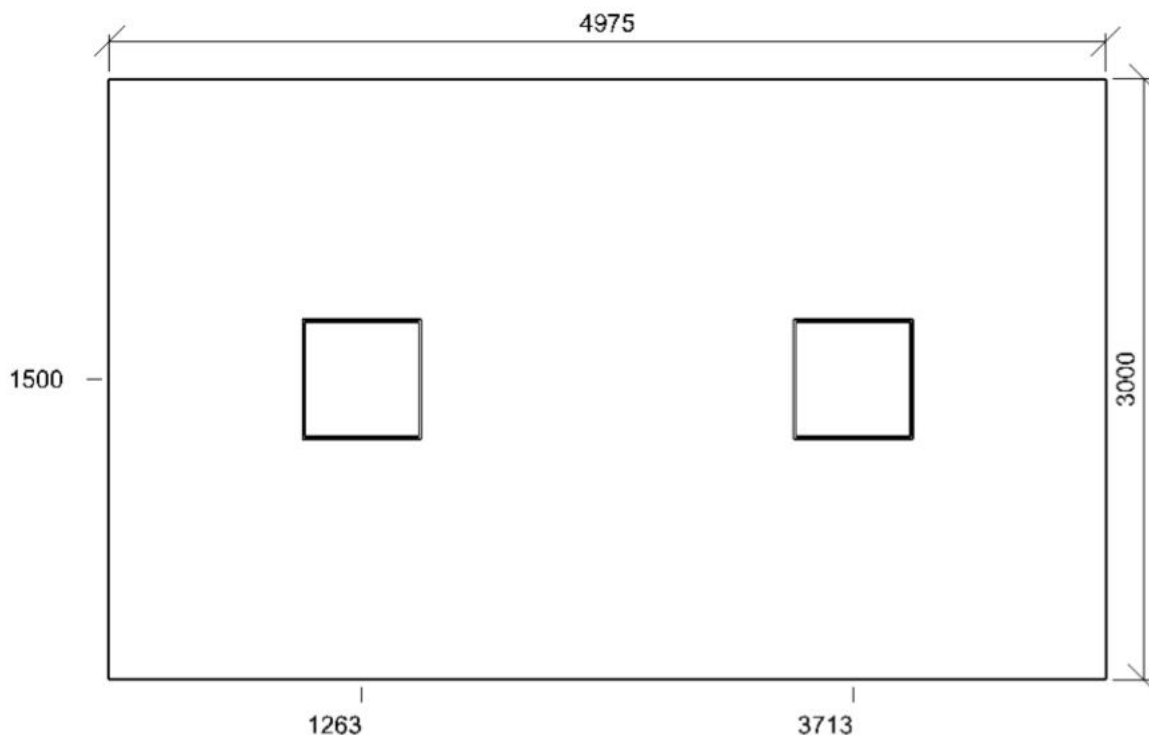
#### Údržba

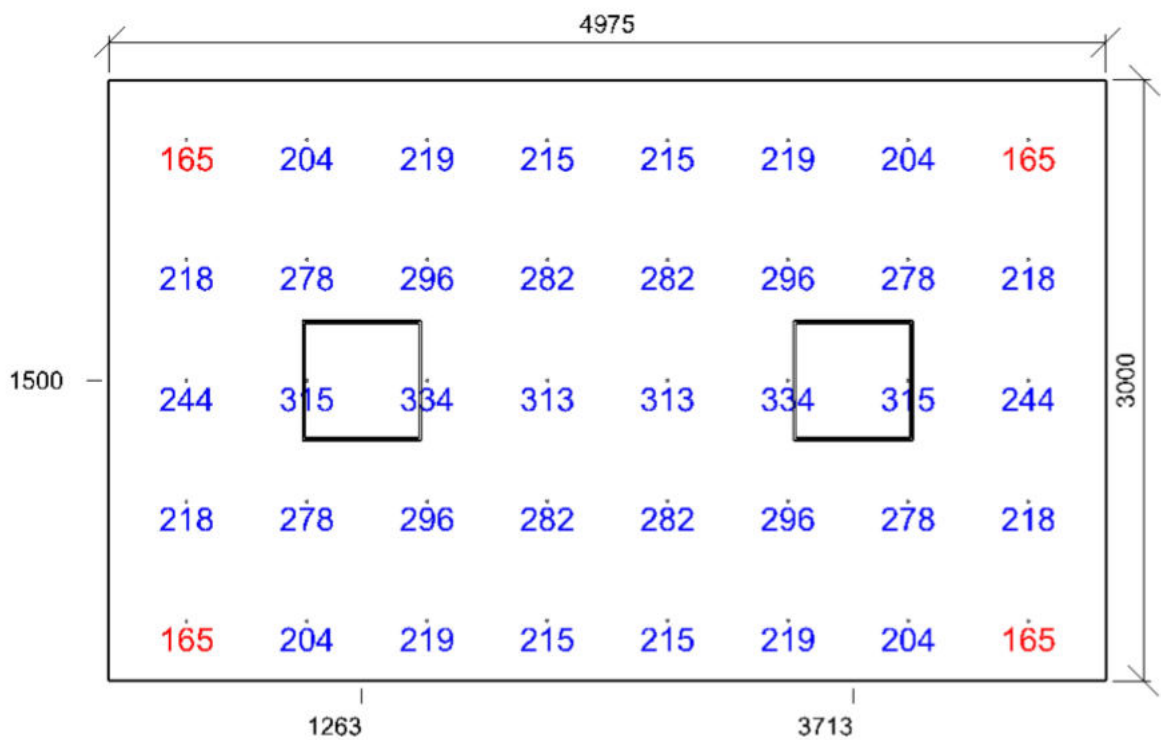
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

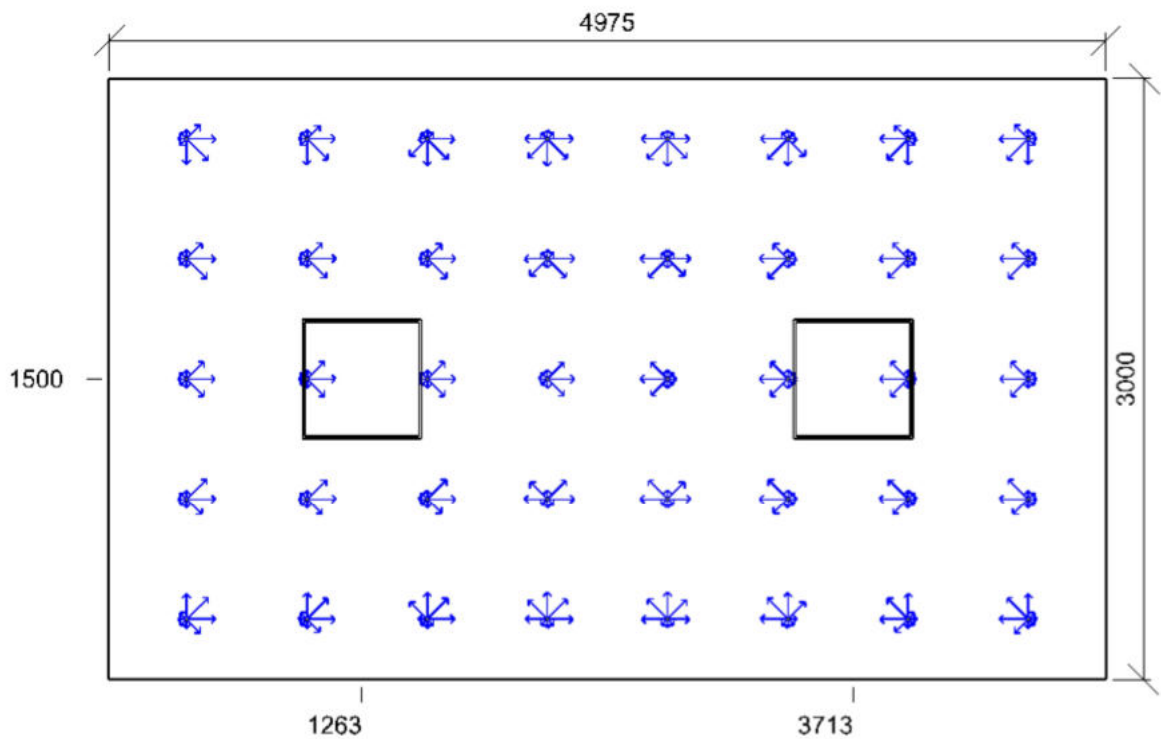
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	51,7	129,3	127,3	129,3	127,3

### Půdorys - A1.23 Toalety





Emin/Em/Emax: **165/248/334 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací číselník: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **387,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,9/17,4/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **387,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

#### A1.24 Přípravná jídla 5.36.26 - kuchyně

##### 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	3000,00 mm
Plocha	6,1 m <sup>2</sup>

##### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	339,7	237,9	612,9	678,4	278,7	694,8	107,2	272,8
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	392,5	426,9	338,8					

#### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

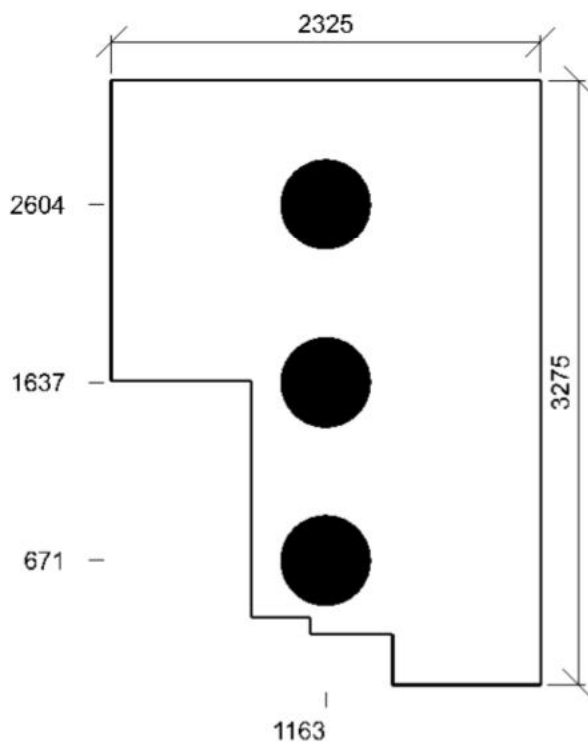
##### Počty

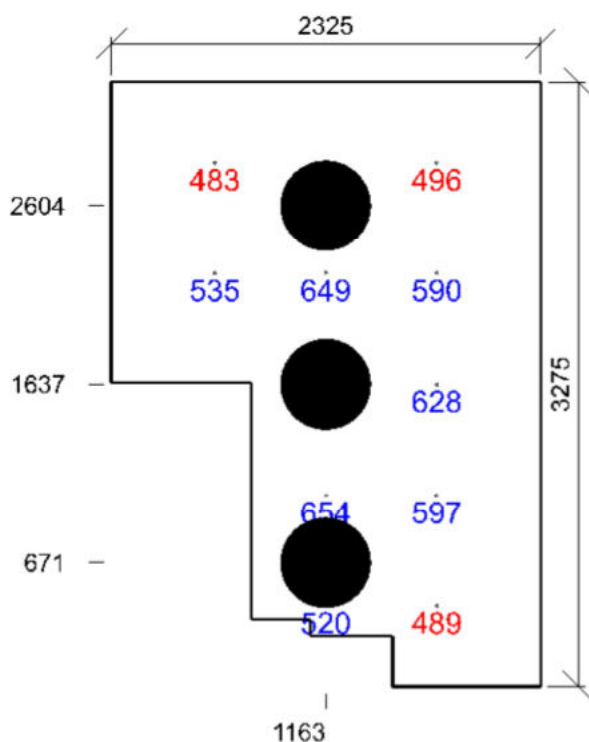
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

##### Údržba

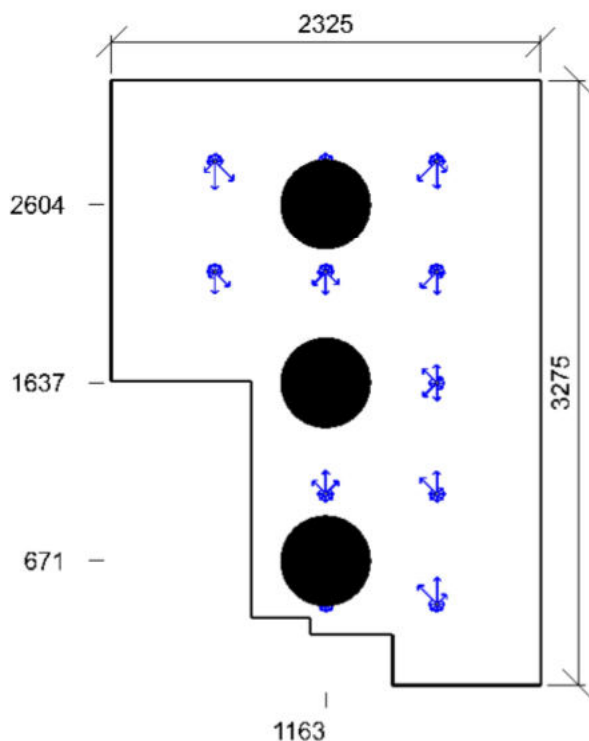
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

#### Půdorys - A1.24 Přípravná jídla





Emin/Em/Emax: **483/573/689 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,72**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 437,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,9/11,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 437,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### A1.25 Spojovací chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### 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	2520,00 mm
Plocha	15,4 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	51,7	31,2	101,1	59,4	32,9	70,9	33,0	59,5
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12	Stěna 13	Stěna 14	Stěna 15
Osvětlenost lx	101,1	89,5	67,8	39,8	70,4	39,9	68,1	89,1

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

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2412,00 mm
-------	------------

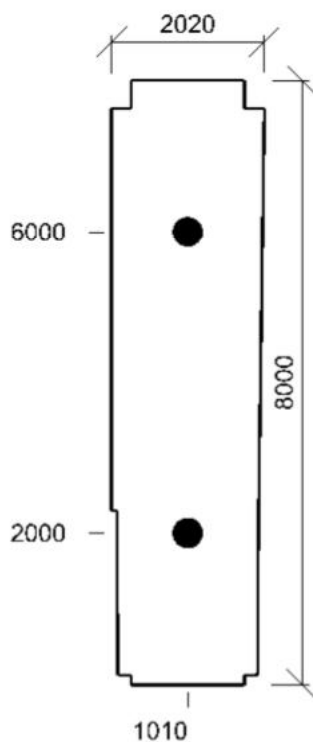
#### Počty

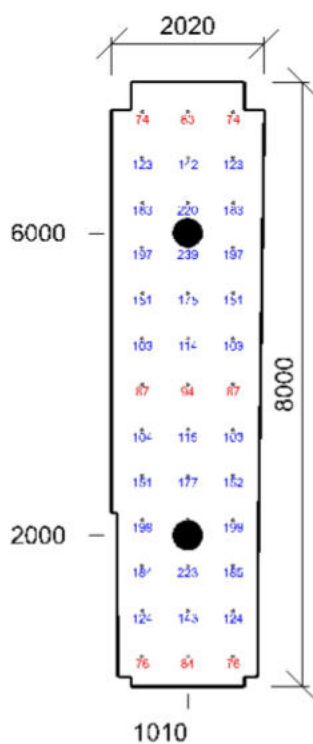
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

#### Údržba

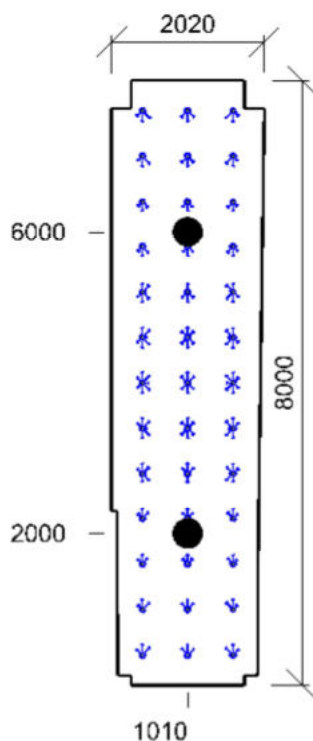
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Půdorys - A1.25 Spojovací chodba





Emin/Em/Emax: **74/143/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,73**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **409,84 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,2/14,5/16,0** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **409,84 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## K1.01 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

### 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	3200,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	8,0 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,4
Strop	0,8
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS AREL6000RL2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, UGR<19 (D)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2645,00 mm
-------	------------

### Počty

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

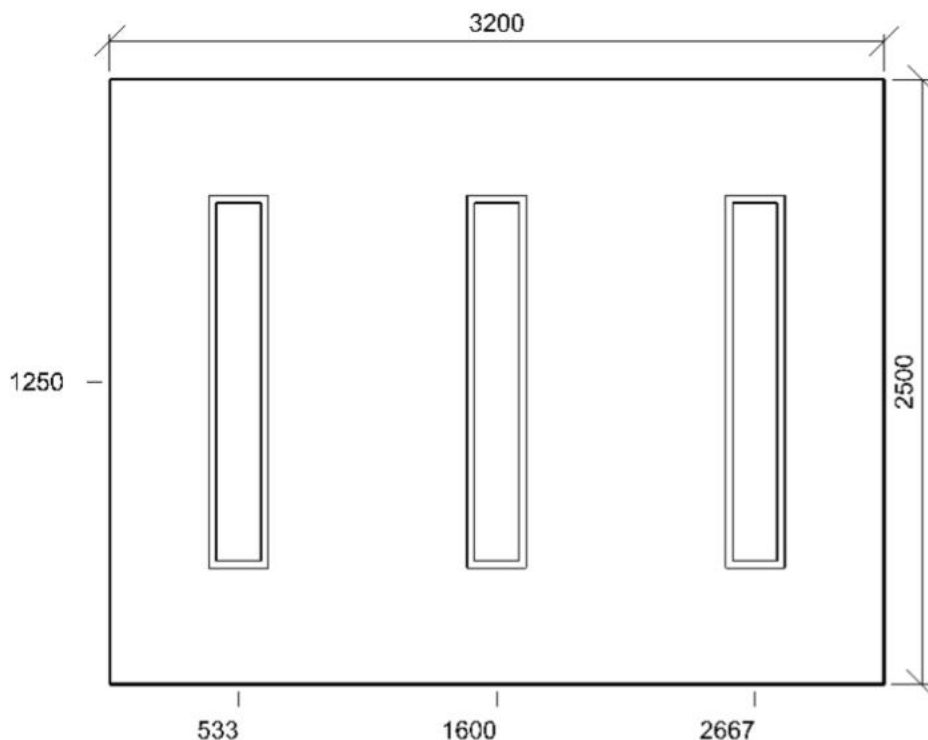
### Údržba

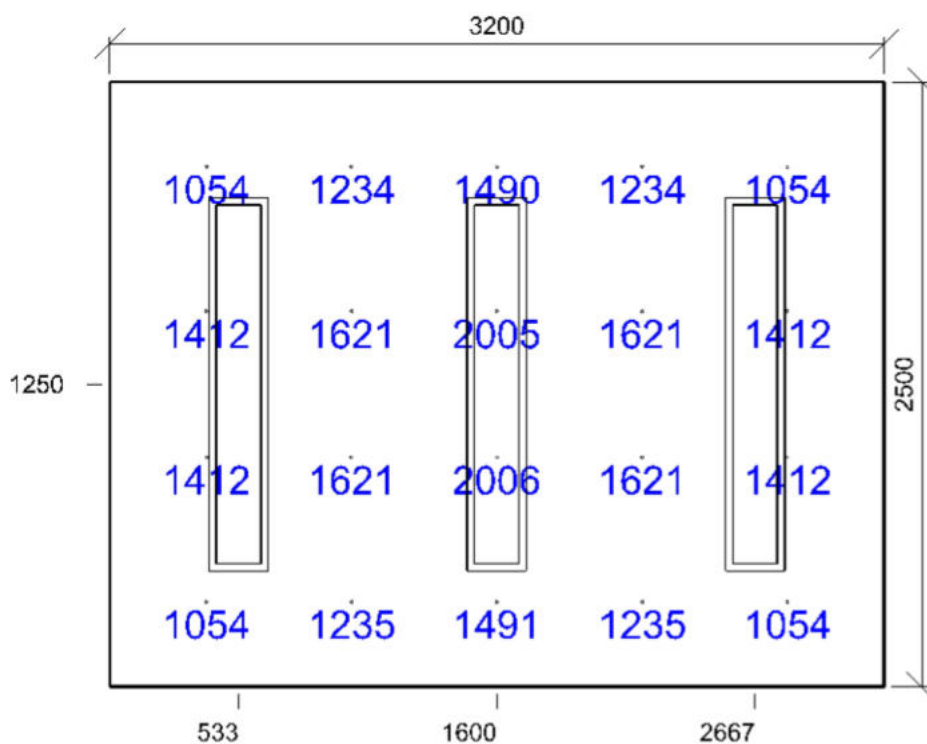
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

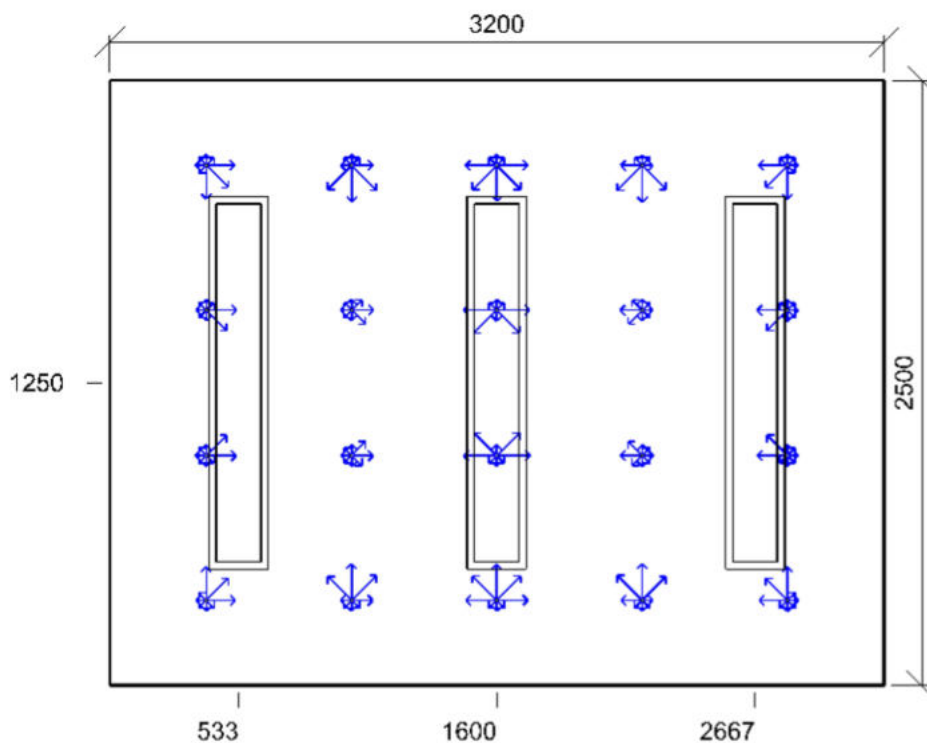
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	222,4	545,9	561,0	545,9	561,0

## Půdorys - K1.01 Kancelář





Emin/Em/Emax: **1054/1414/2006 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,71**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,1/15,0/18,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

K1.02 Předsíňka 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	900,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2568,00 mm
-------	------------

Počty

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

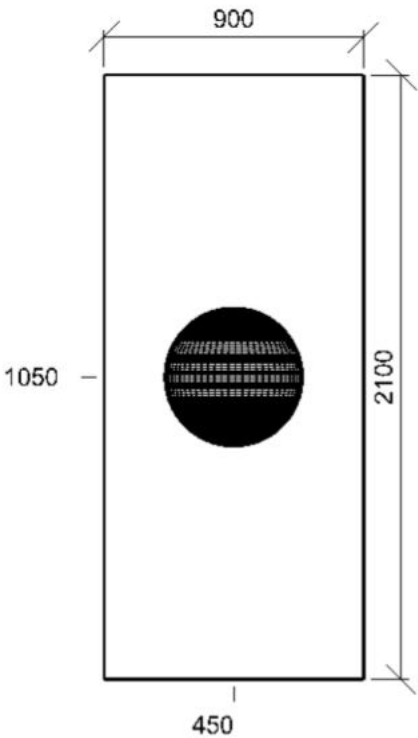
Údržba

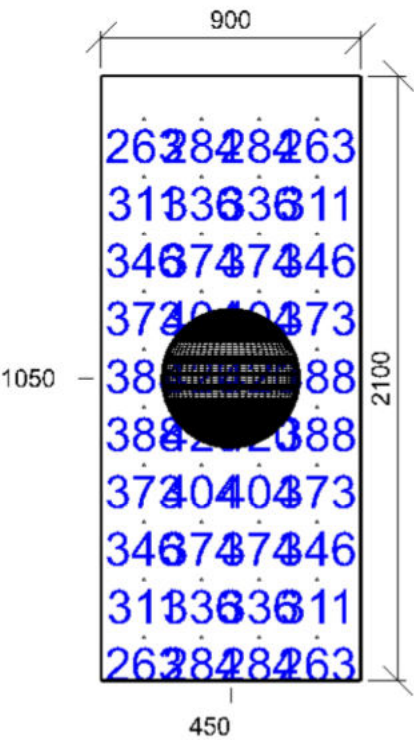
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Osvětlenost na stěnách a stropu

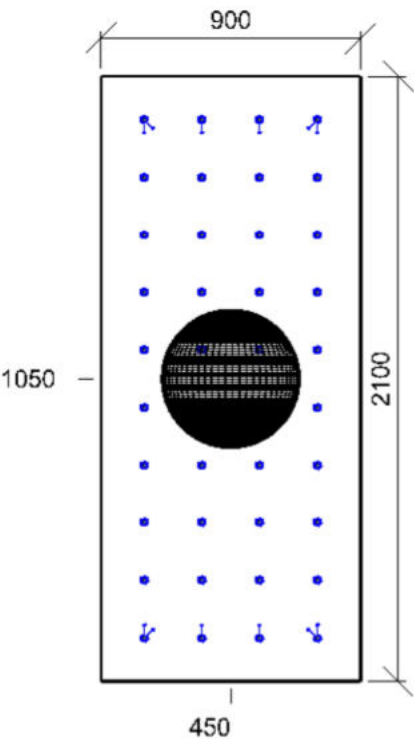
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	291,1	353,0	258,6	353,0	258,6

Půdorys - K1.02 Předsíňka





Emin/Em/Emax: **263/350/420 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,9/9,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

### K1.03 WC zaměstnanci 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	1400,00 mm
Šířka	800,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,1 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 (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2592,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

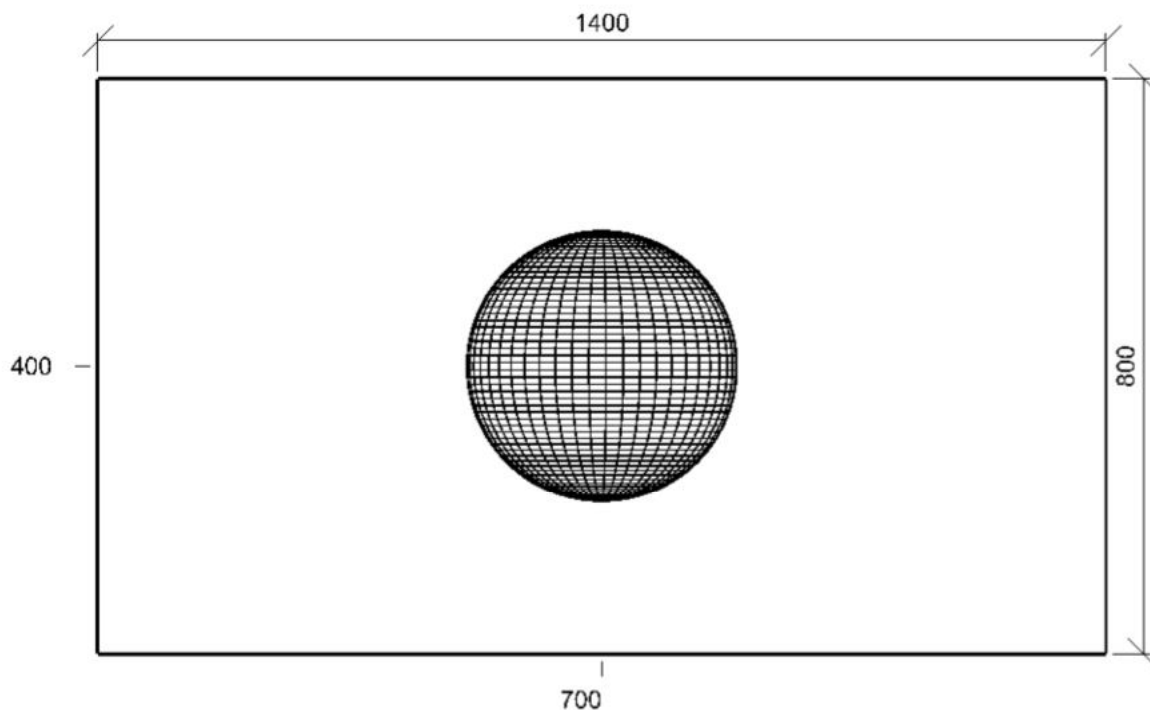
#### Údržba

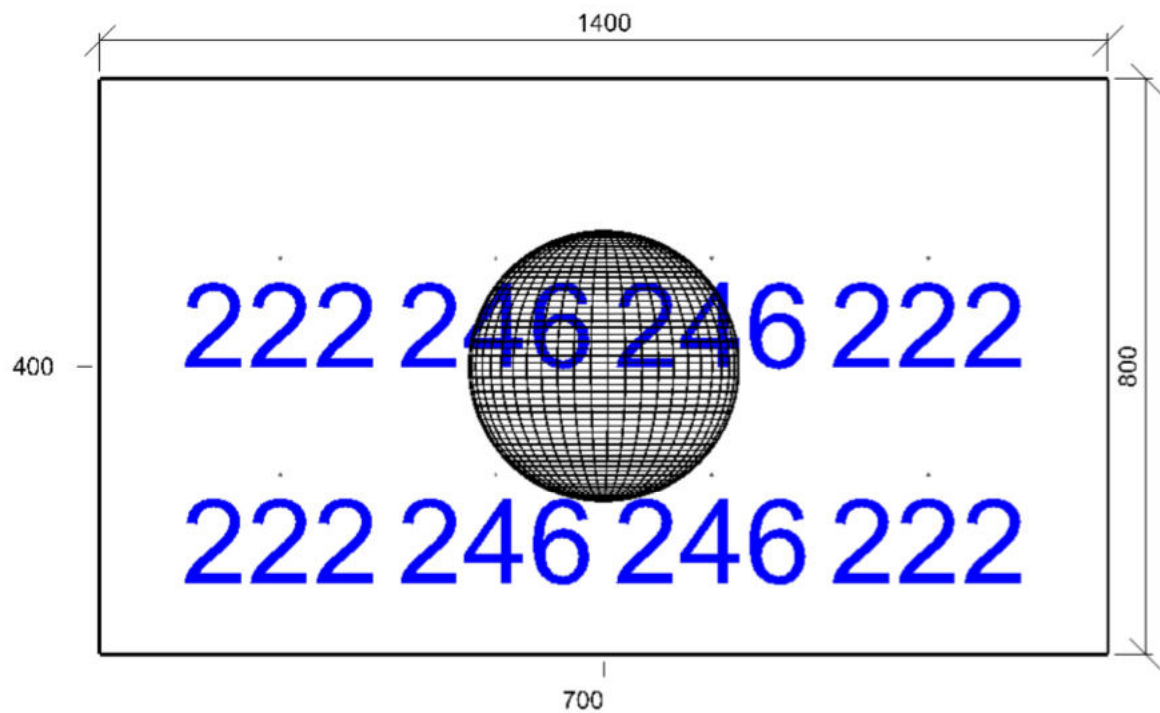
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

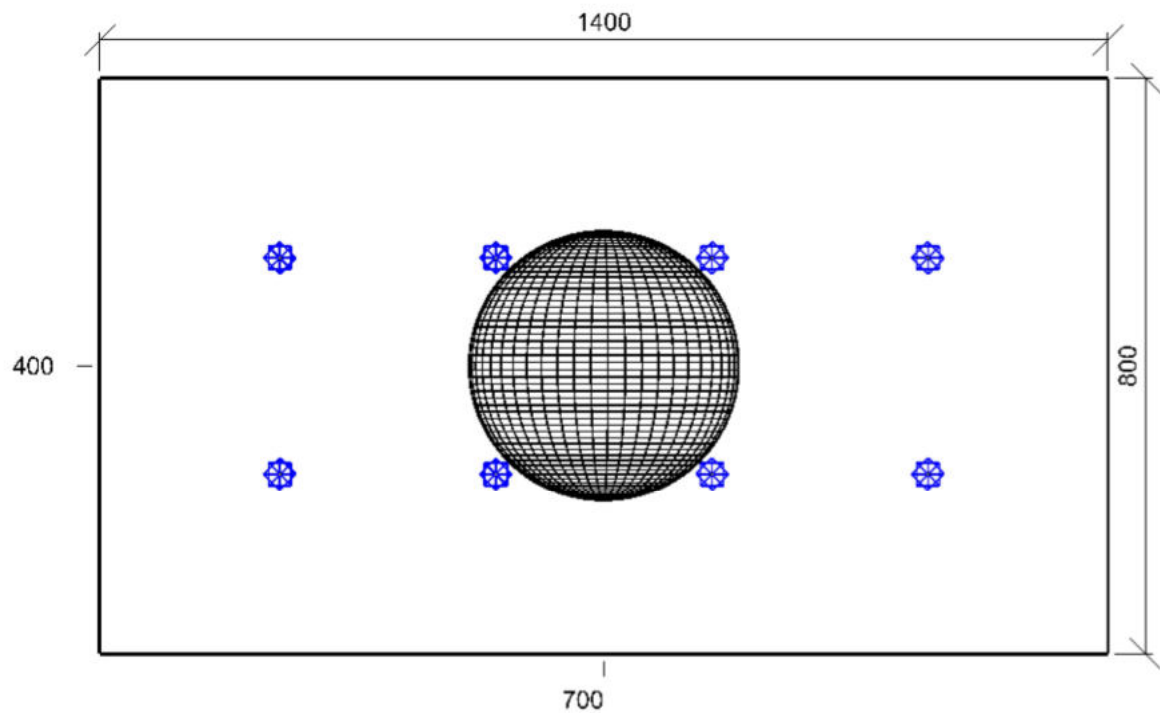
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	303,8	220,4	262,7	220,4	262,8

### Půdorys - K1.03 WC zaměstnanci





Emin/Em/Emax: **222/234/246 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čítnel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



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

#### K1.04 Šatna zaměstnanci 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	2400,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	5,2 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	2568,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

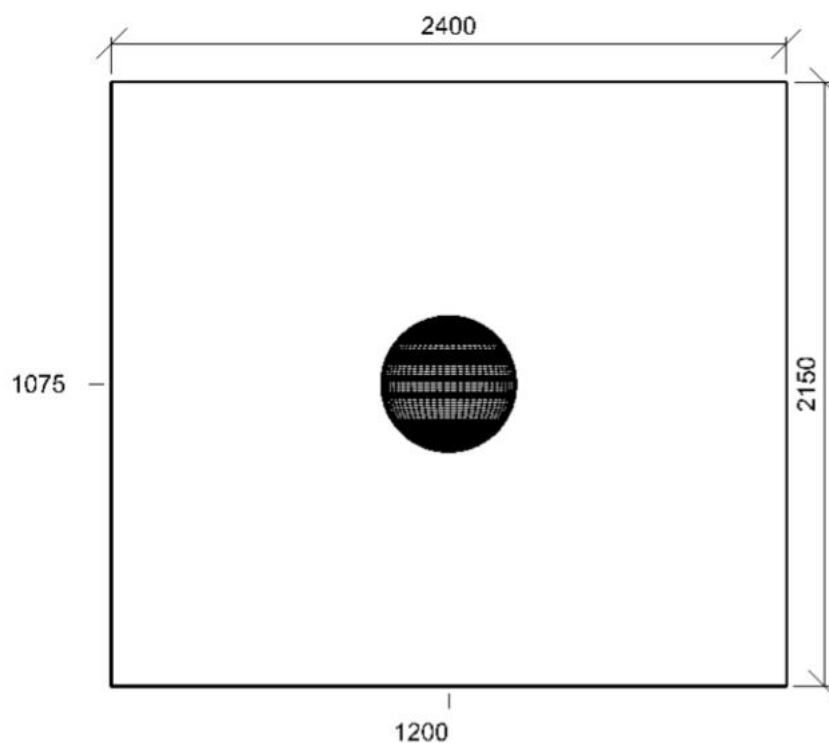
##### Údržba

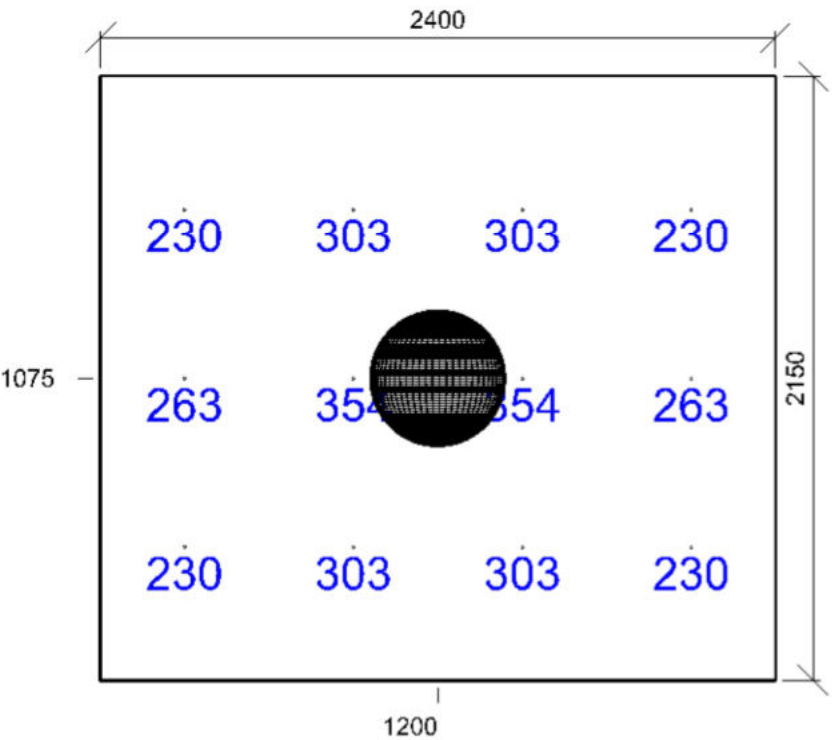
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

#### Osvětlenost na stěnách a stropu

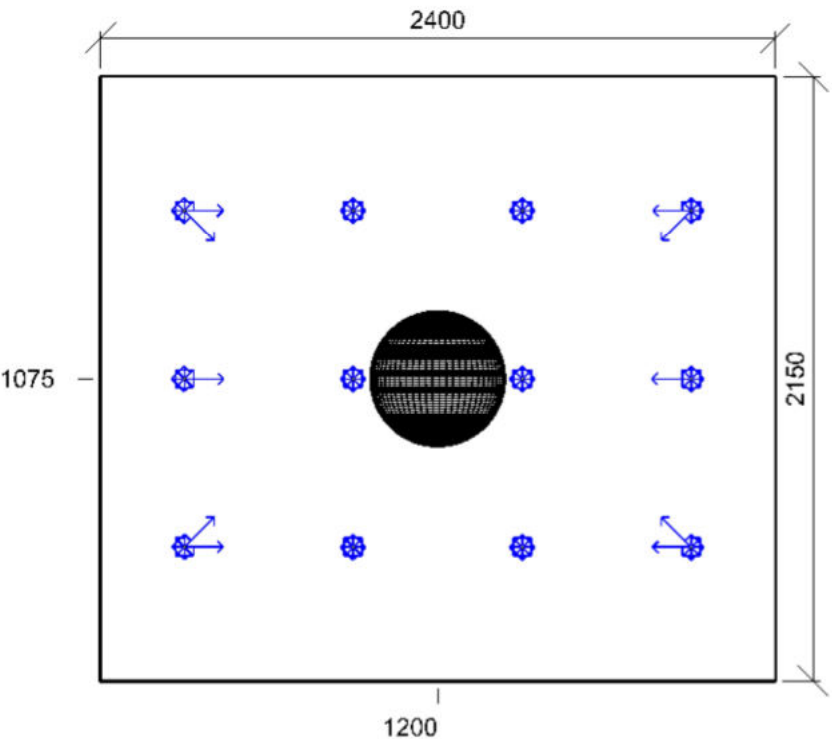
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	119,7	186,8	184,2	186,8	184,2

#### Půdorys - K1.04 Šatna zaměstnanci





Emin/Em/Emax: **230/281/354 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,7/11,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## K1.05 Sprcha 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	1655,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	2,0 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 (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2592,00 mm
-------	------------

### Počty

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

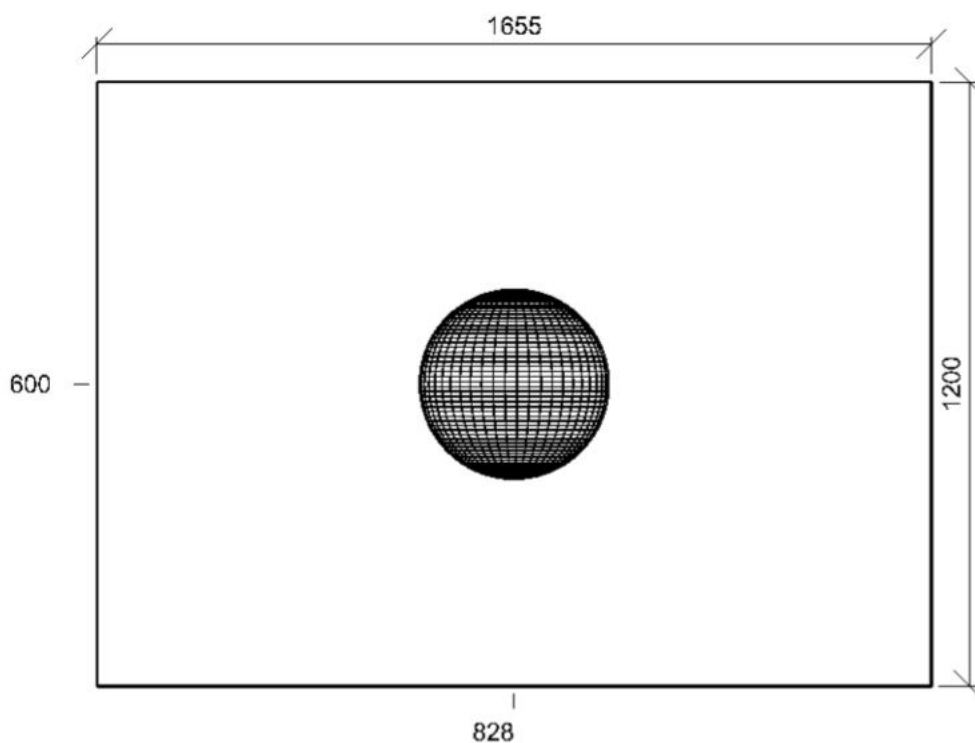
### Údržba

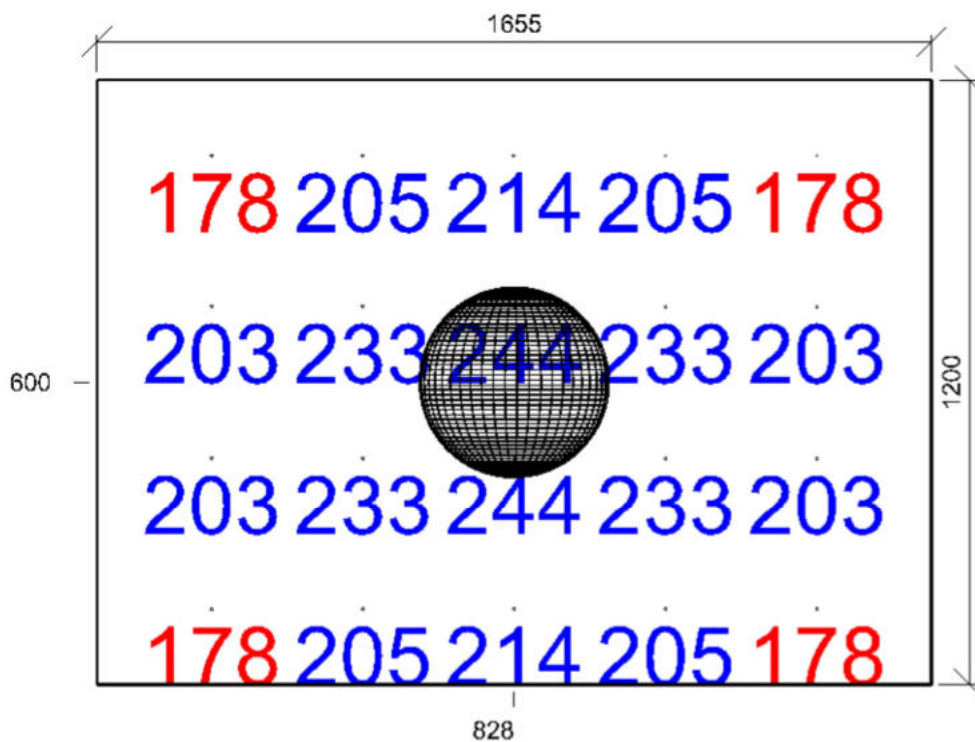
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

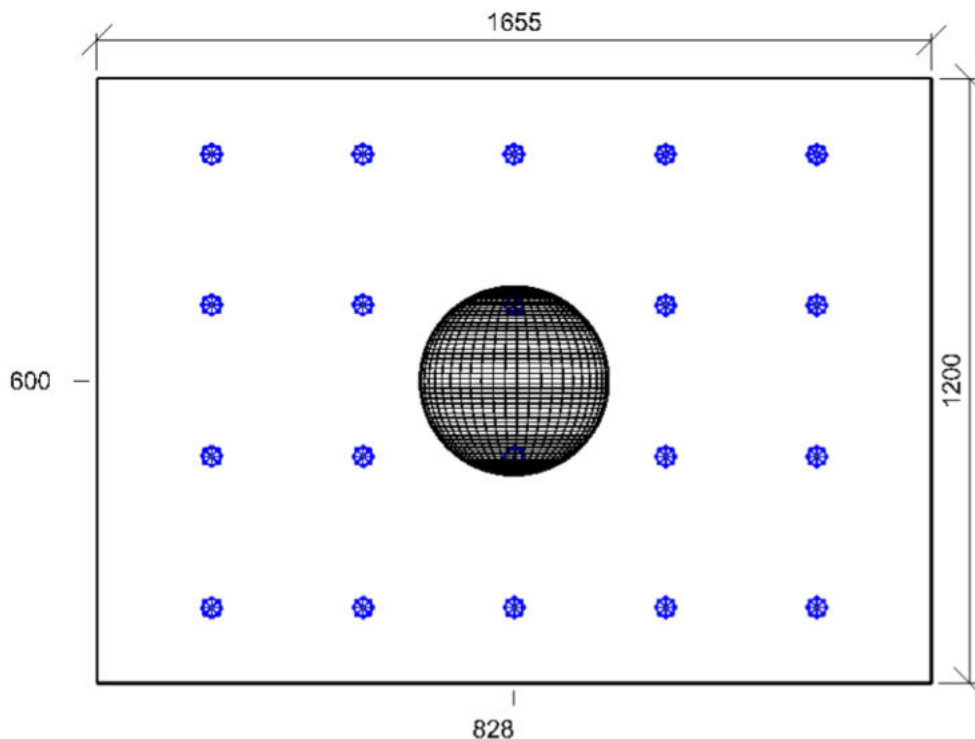
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	159,0	170,6	215,3	170,6	215,3

## Půdorys - K1.05 Sprcha





Emin/Em/Emax: **178/209/244 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,71**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **227,50 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **227,50 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## K1.06 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	2700,00 mm
Plocha	12,1 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2592,00 mm
-------	------------

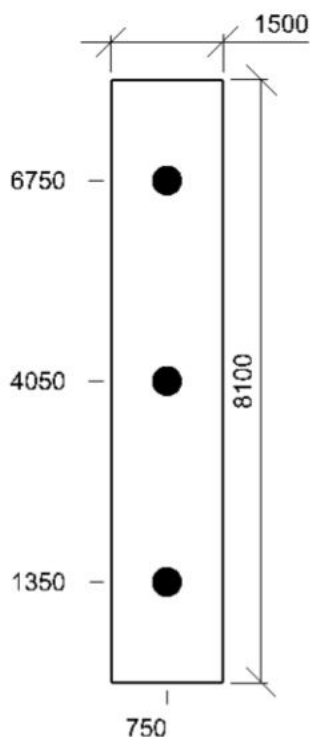
### Počty

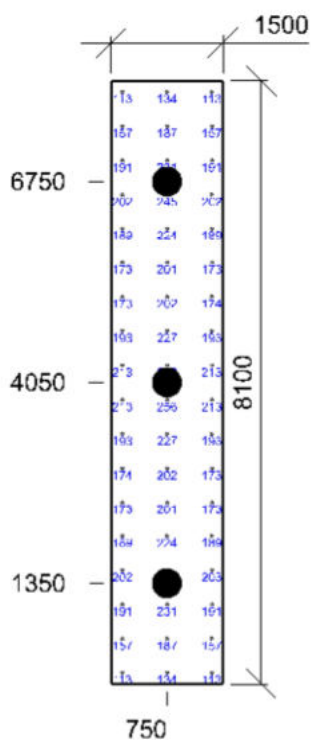
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	91,1	128,3	147,1	128,3	147,1

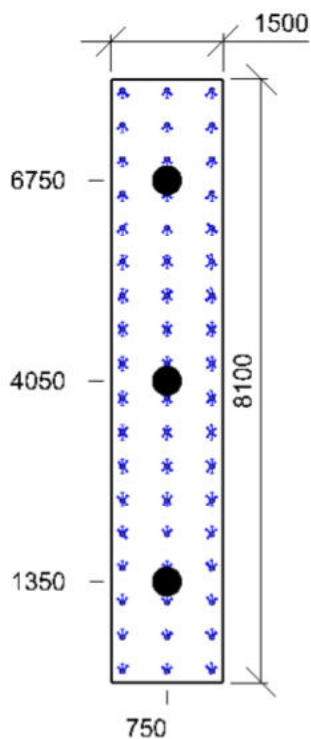
## Půdorys - K1.06 Chodba





Emin/Em/Emax: **113/189/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,73**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 458,82 mm**

Činitel oslnění UGR - K1.06 Chodba



Min/Avg/Max: **12,8/14,0/15,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 458,82 mm**

K1.07 Denní sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	8,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2568,00 mm
-------	------------

Počty

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

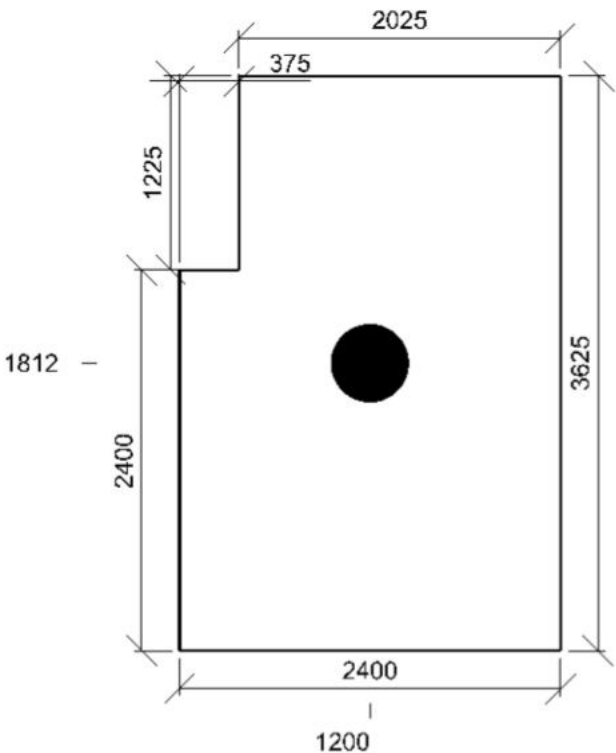
Údržba

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

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	67,9	113,1	107,5	117,4	143,4	109,6	131,4

Půdorys - K1.07 Denní sklad





**K1.08 Sklad obalů** 5.4.1 - skladiště a zásobárny

**Výpočet**

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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Výška	2700,00 mm
Plocha	5,9 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS BRBSB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (E)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2592,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

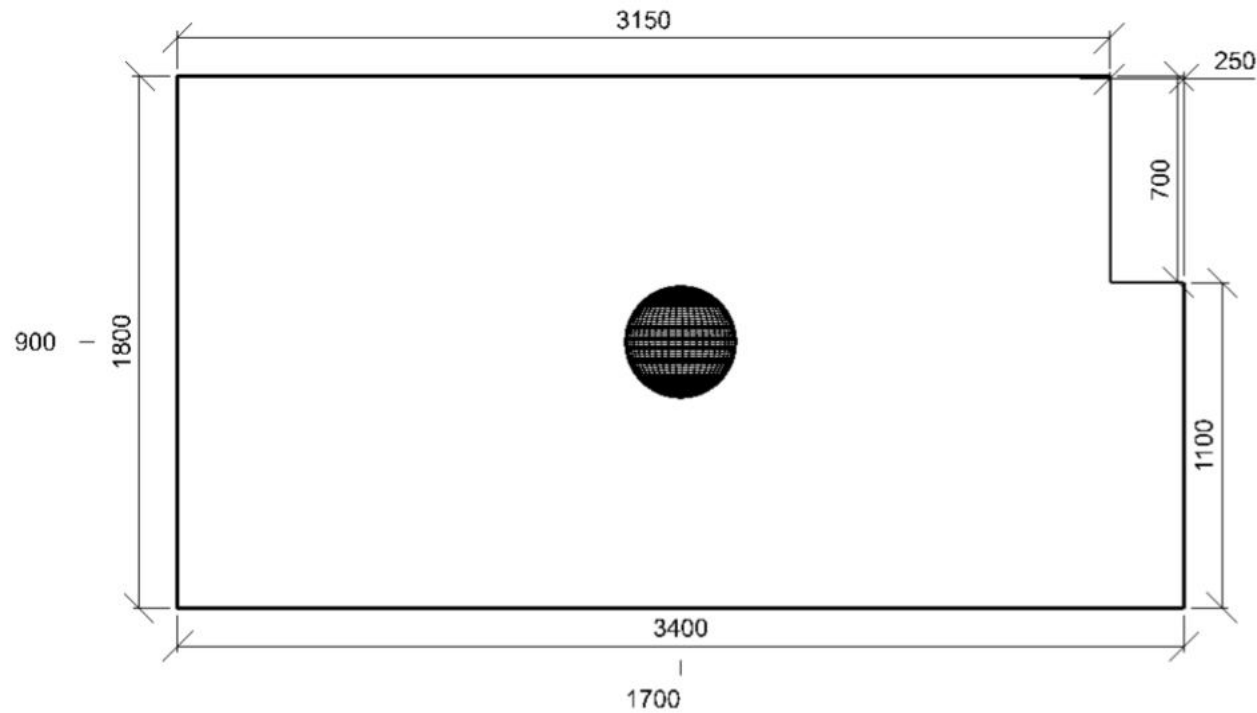
**Údržba**

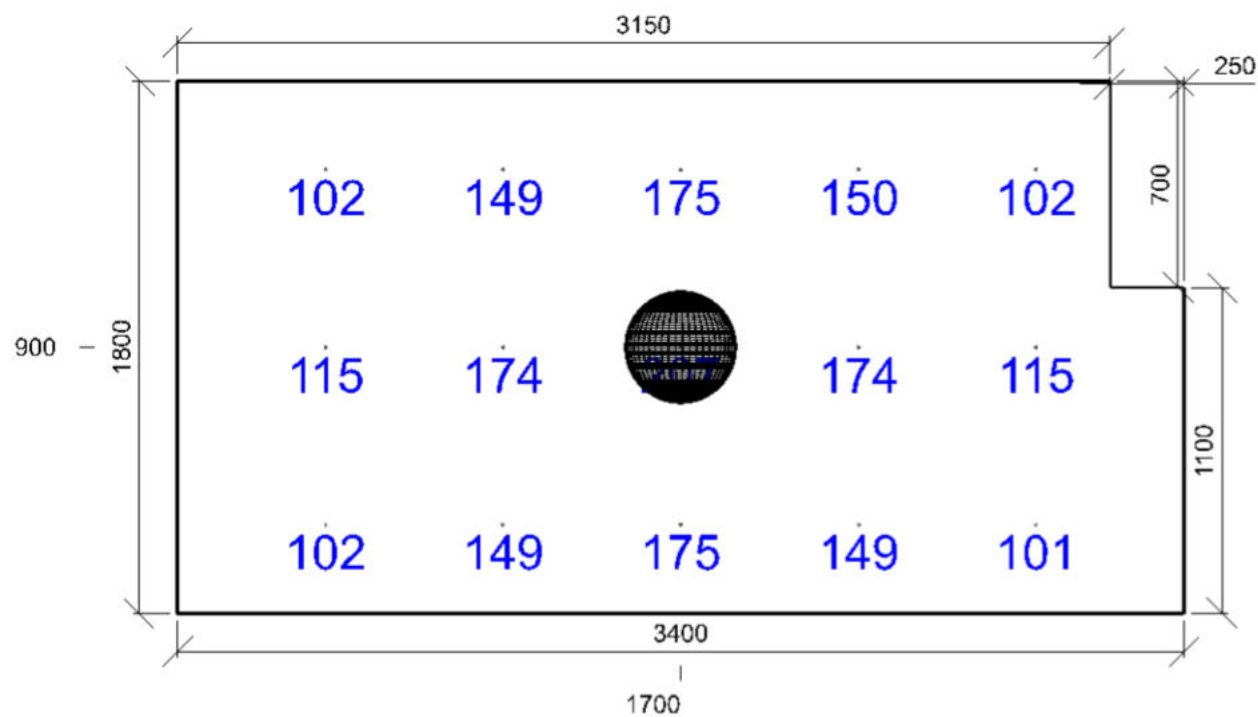
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

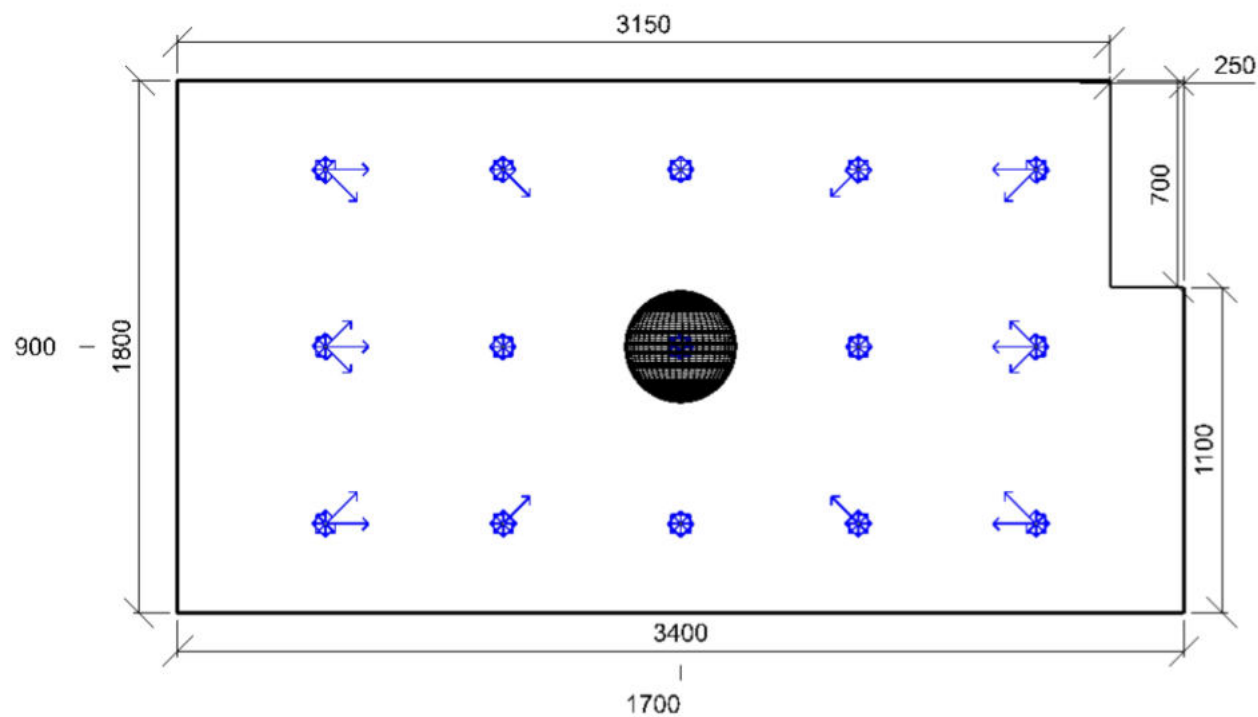
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	83,0	101,9	73,4	31,1	82,7	102,1	76,1

**Půdorys** - K1.08 Sklad obalů





Emin/Em/Emax: **101/143/207 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,6/12,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## K1.09 Sklad potravin 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	3400,00 mm
Šířka	1300,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	4,4 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 (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2592,00 mm
-------	------------

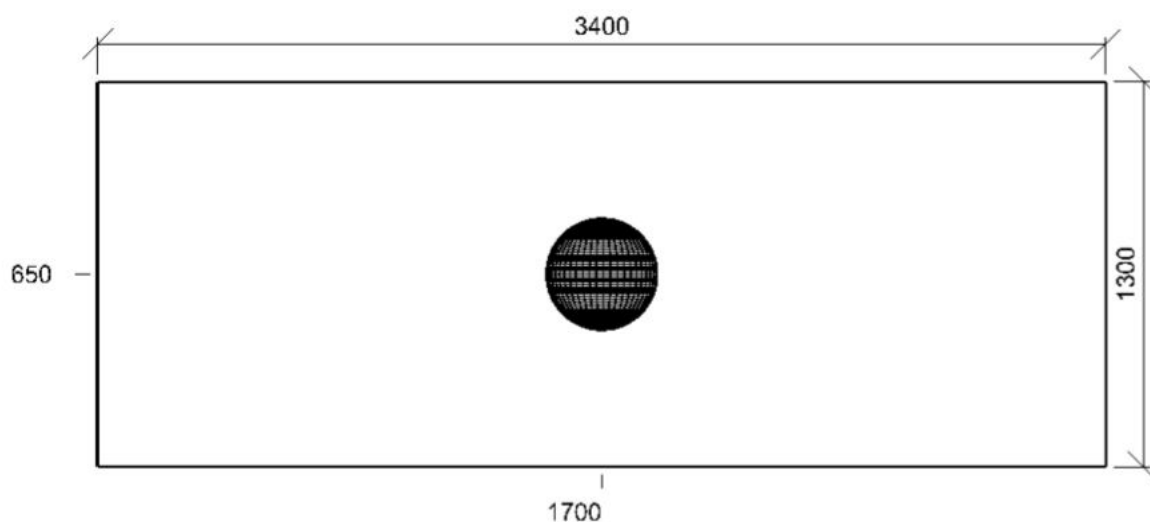
### Počty

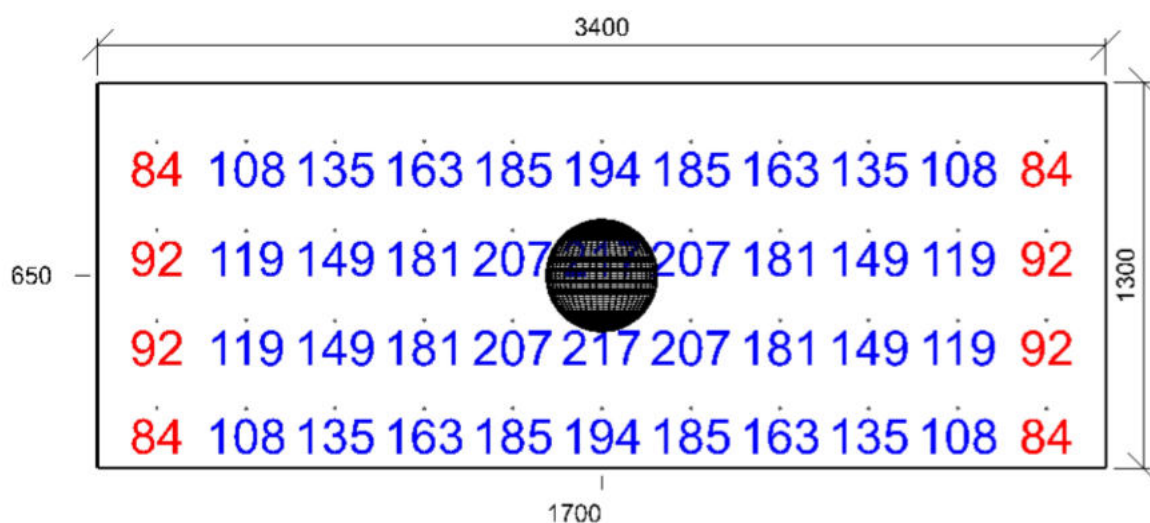
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

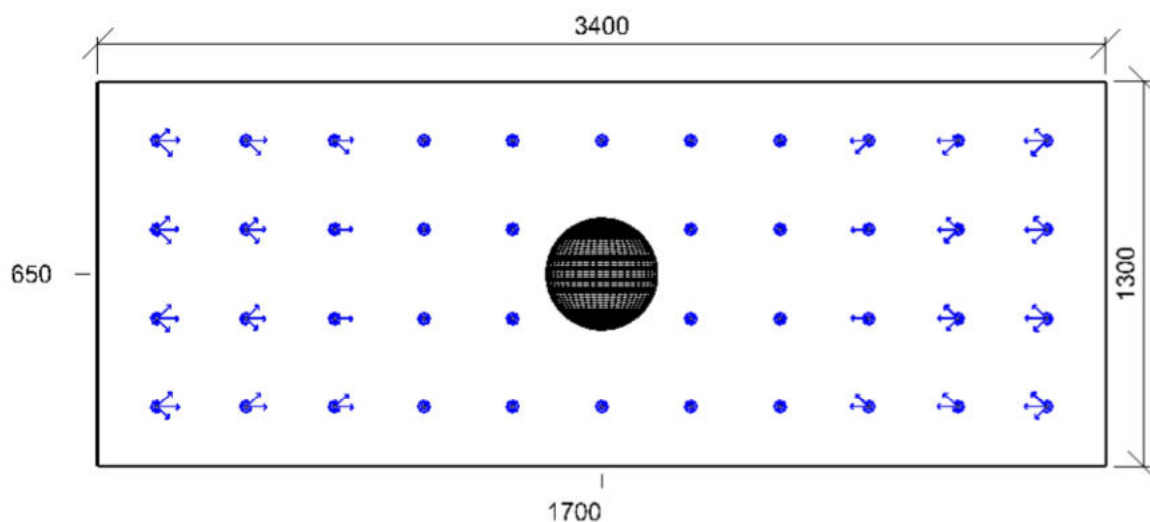
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	78,2	78,4	122,3	78,4	122,3

## Půdorys - K1.09 Sklad potravin





Emin/Em/Emax: **84/148/217 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,72**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,3/13,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## K1.10 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	3396,91 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	5450,00 mm
Plocha	7,5 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS BRSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

### Údržba

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

### Návrh

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

**Soustava svítidel 2** - MODUS BRSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

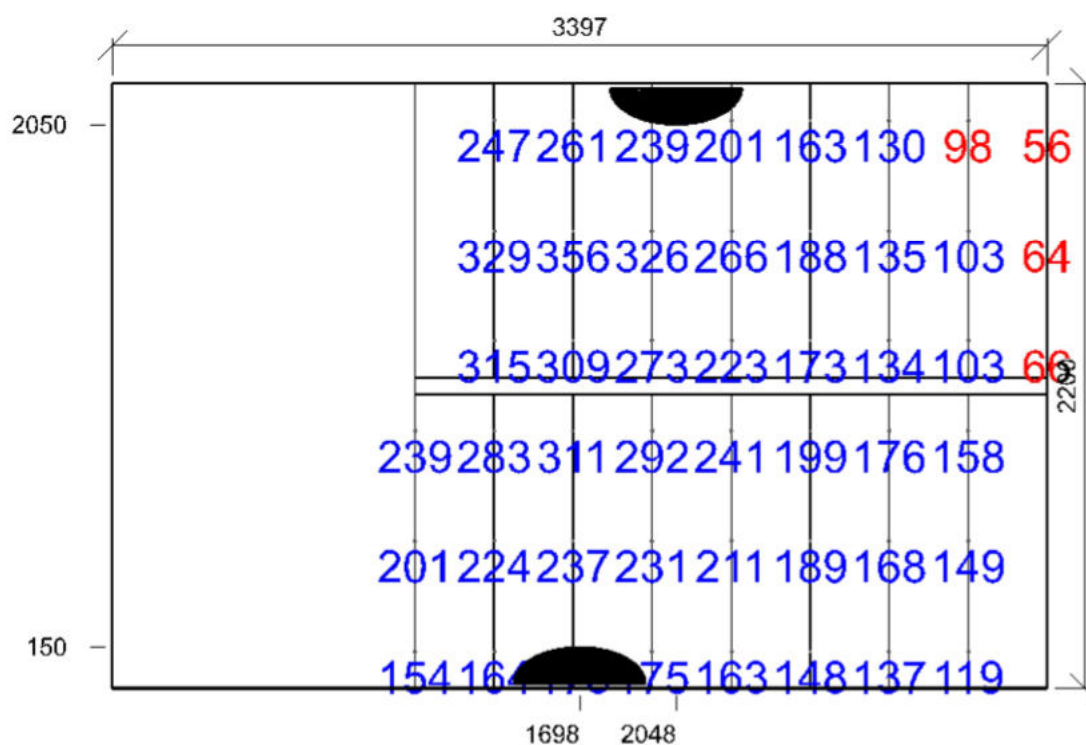
### Údržba

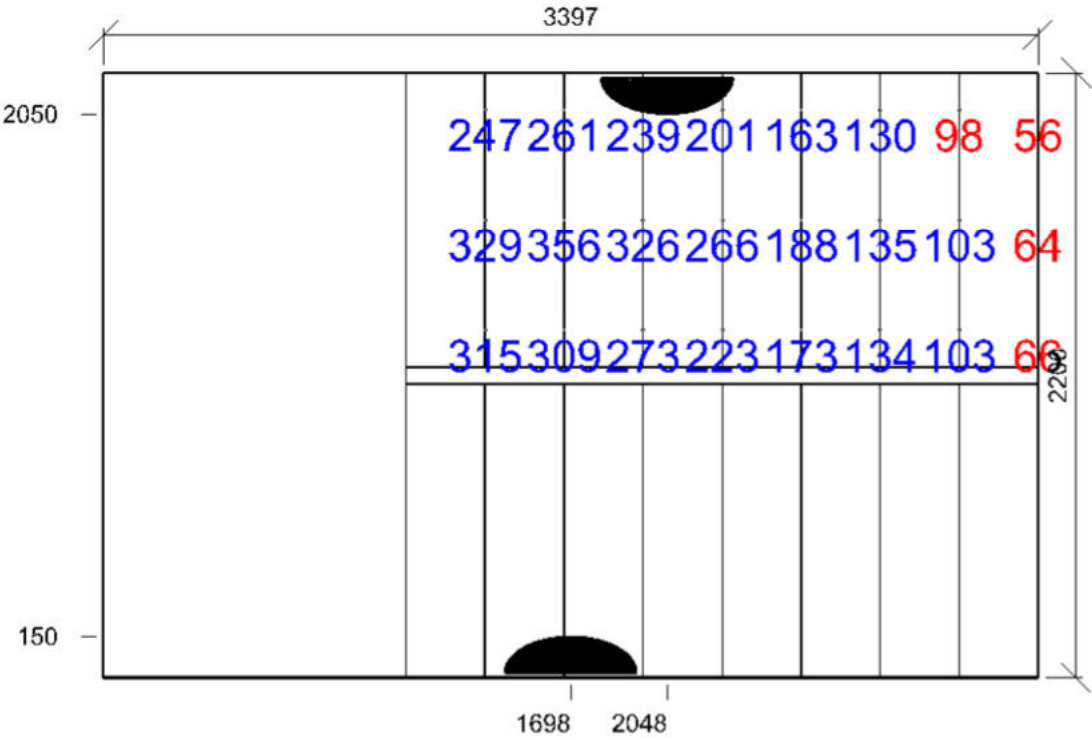
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Návrh

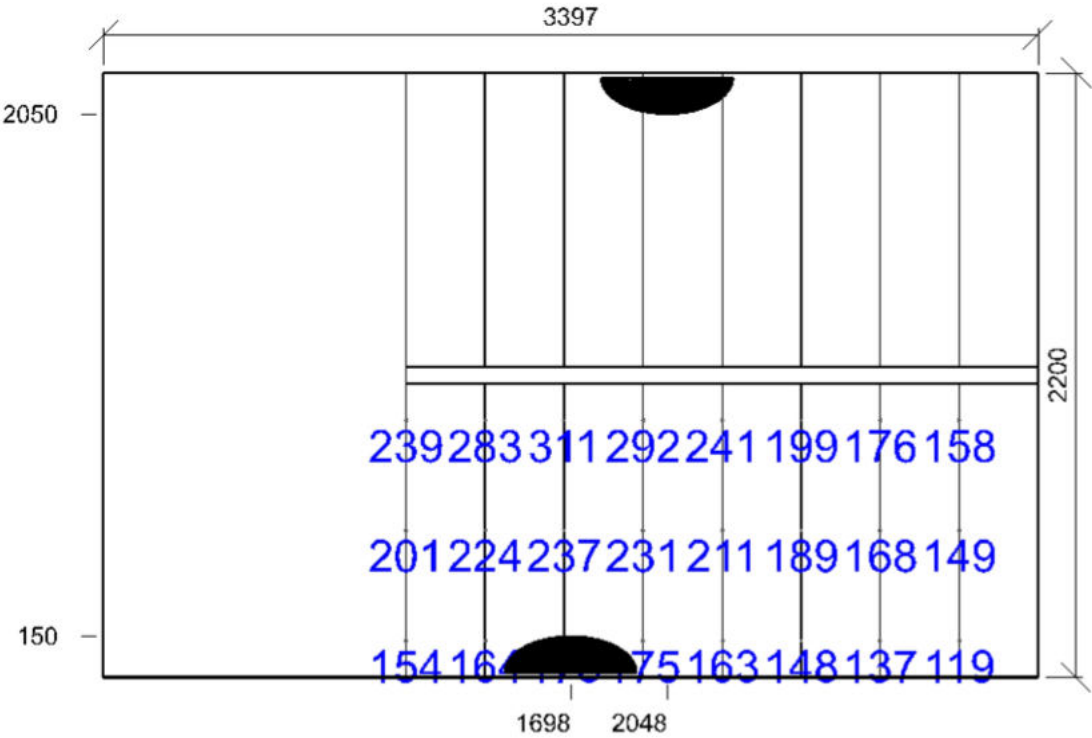
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys** - K1.10 Schodiště

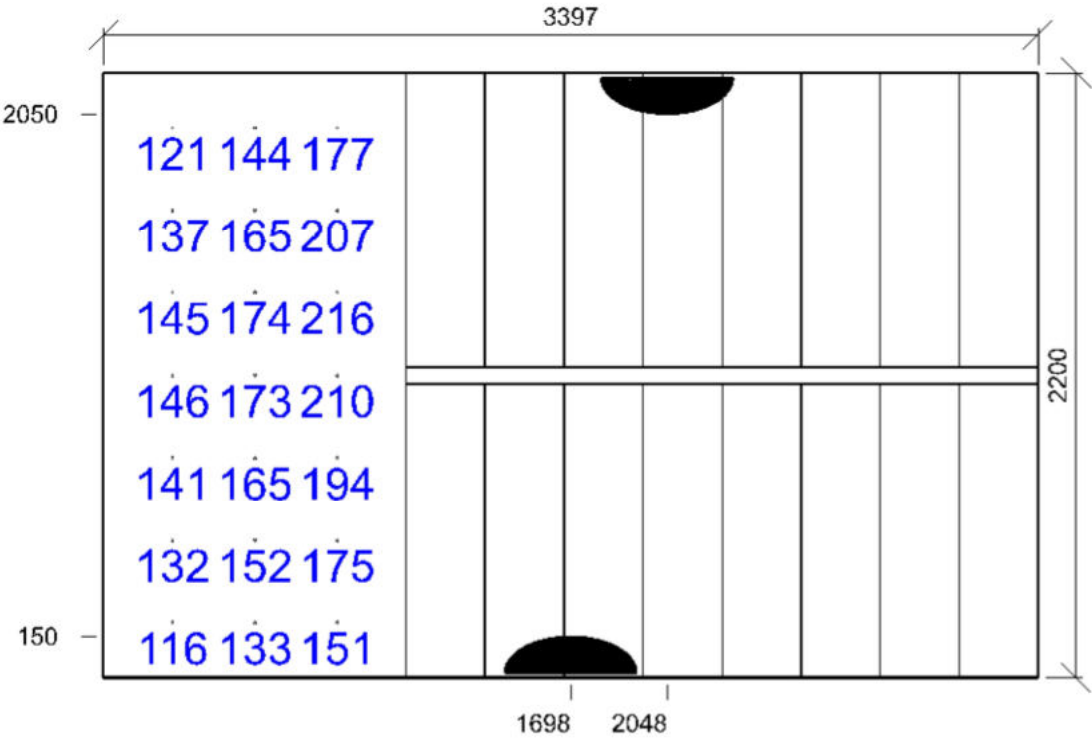




Emin/Em/Emax: **56/198/356 lx** | Rovnoměrnost: **0,28** | Udržovací činitel: **0,72**



Emin/Em/Emax: **119/198/311 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,70**



Emin/Em/Emax: **116/161/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,68**  
Výška: **1550,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

### K1.11 Kuchyně 5.36.26 - kuchyně

#### 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	2700,00 mm
Plocha	36,3 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	162,4	305,3	267,4	273,2	254,0	275,8	327,2	266,7
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	239,2	256,3	277,0	303,7	332,7			

#### Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (I)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

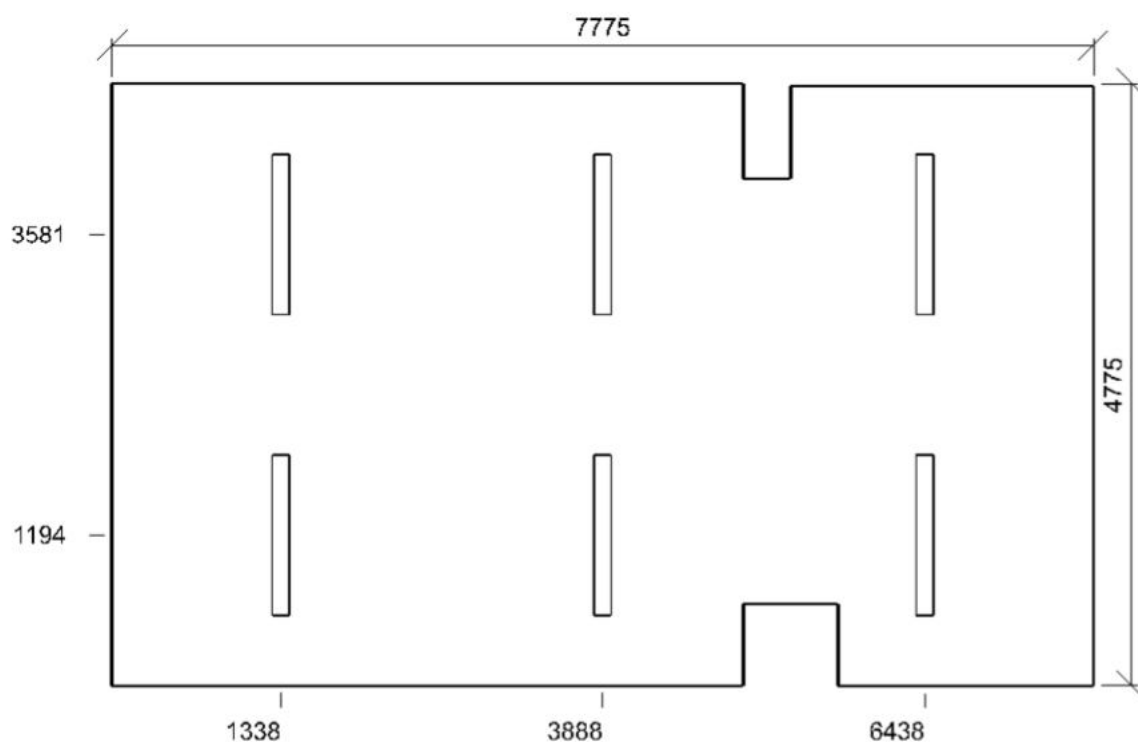
##### Počty

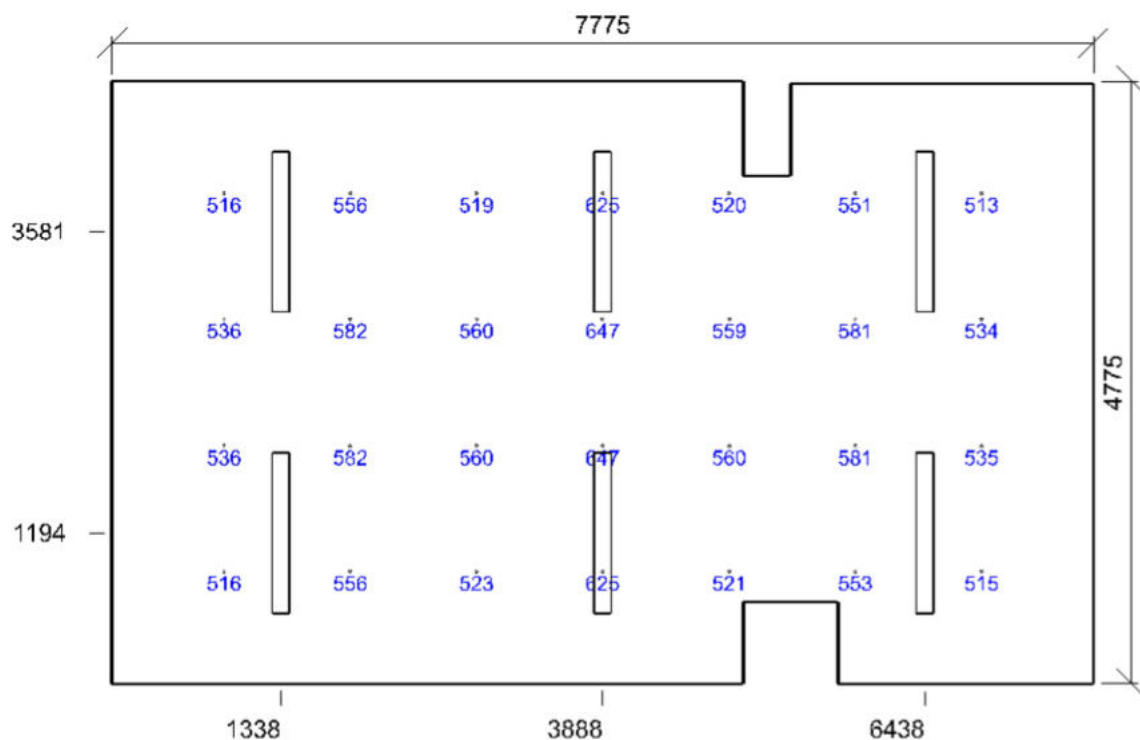
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

#### Údržba

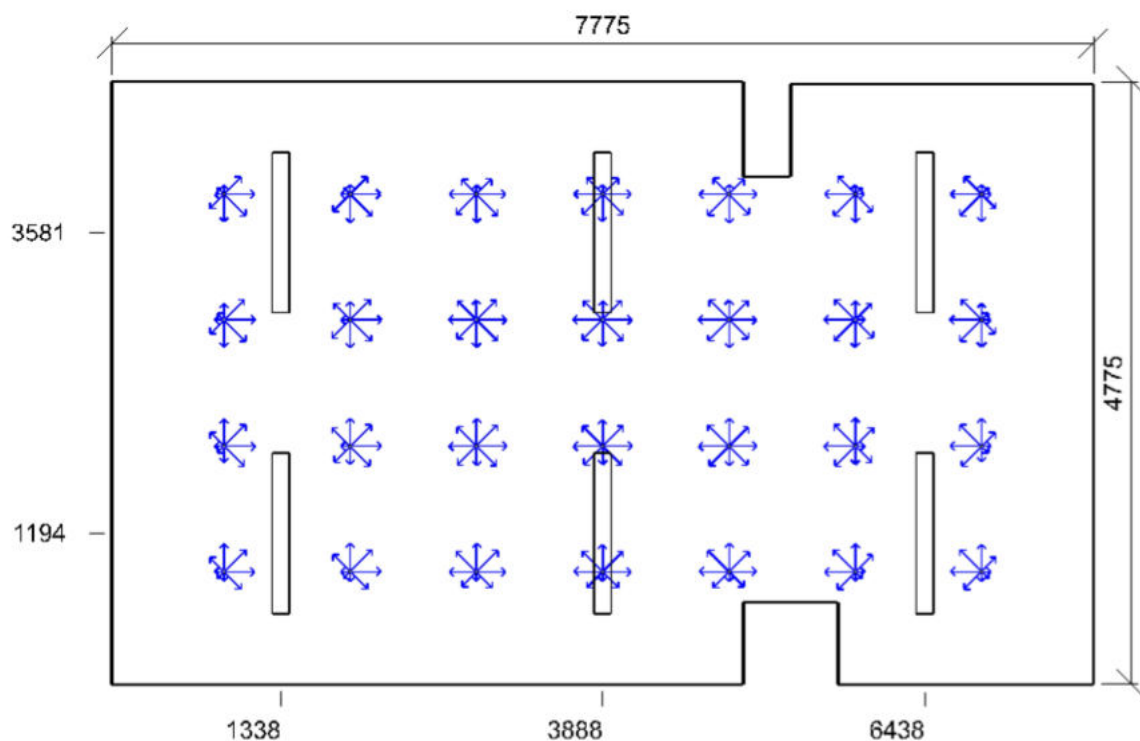
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

#### Půdorys - K1.11 Kuchyně





Emin/Em/Emax: **513/558/647 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,74**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **887,50 x 887,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,5/20,2/21,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **887,50 x 887,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

## K1.12 Spojovací chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	1200,00 mm
Šířka	8522,50 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,2 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2592,00 mm
-------	------------

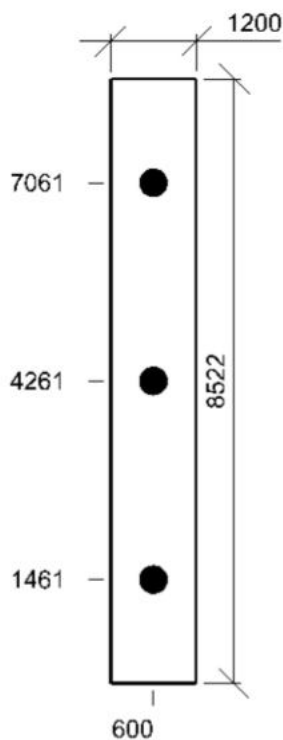
### Počty

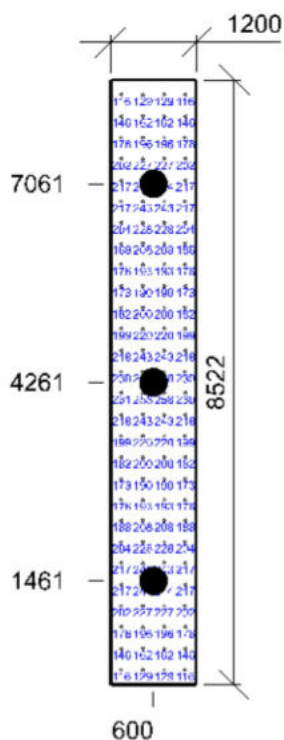
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

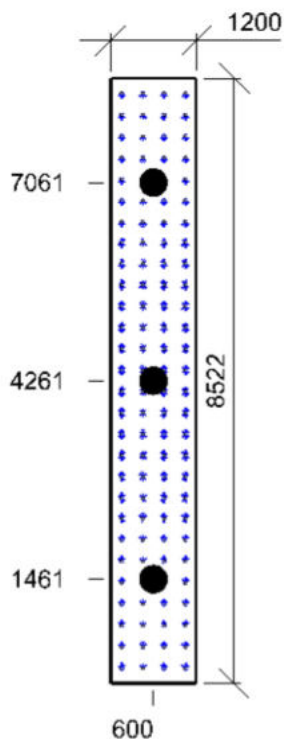
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	100,2	151,9	112,3	151,9	112,2

## Půdorys - K1.12 Spojovací chodba





Emin/Em/Emax: **116/199/258 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací činitel: **0,72**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 211,25 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,7/13,9/15,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 211,25 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**B1.01 Předsíň 5.1.1 - komunikační prostory a chodby**

**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	2830,00 mm
Plocha	2,8 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	123,4	96,0	109,6	172,7	113,8	97,1	134,8	97,6
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	110,0	172,6	109,5	96,0	135,3			

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

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2722,00 mm
-------	------------

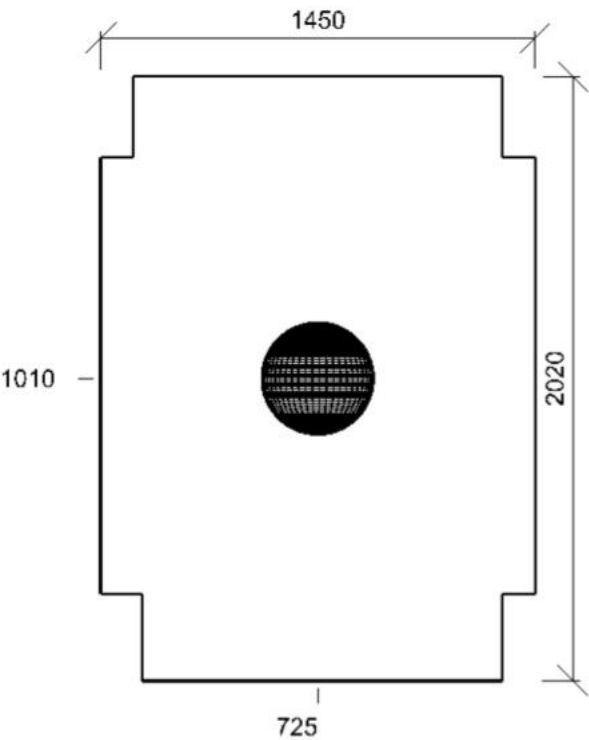
**Počty**

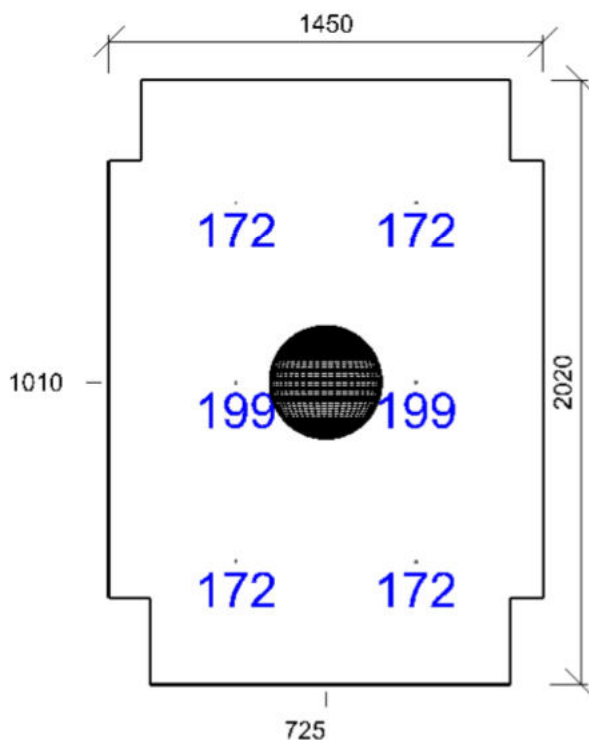
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Údržba**

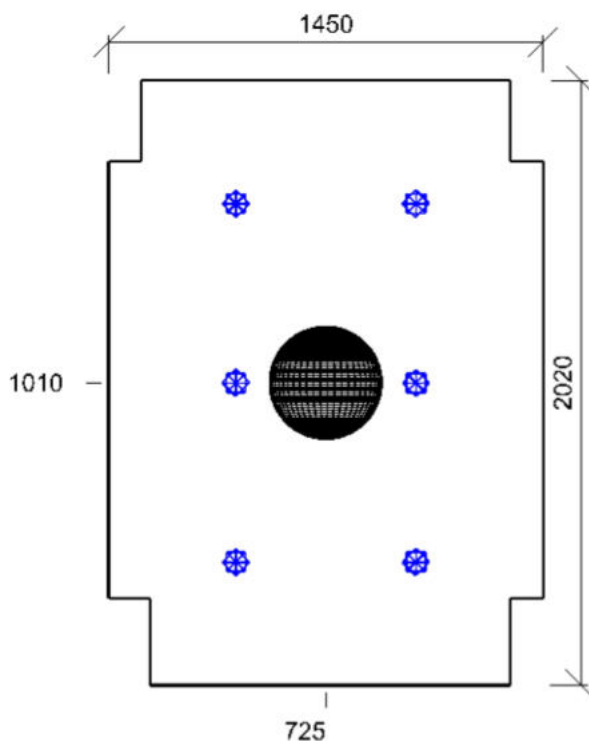
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

**Půdorys - B1.01 Předsíň**





Emin/Em/Emax: **172/181/199 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,72**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 410,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 410,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## B1.02 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	1230,00 mm
Šířka	1193,07 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,5 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2892,00 mm
-------	------------

### Počty

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

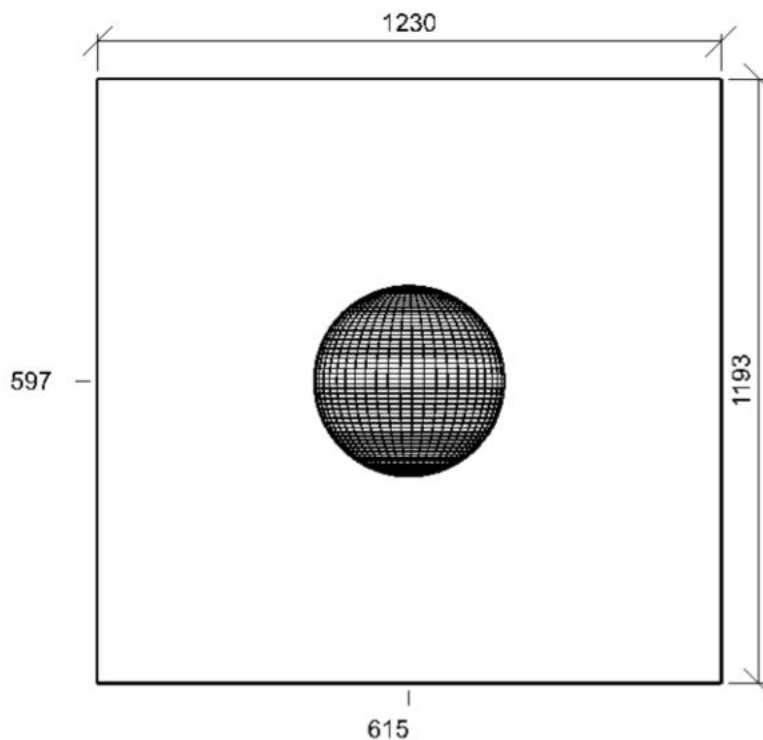
### Údržba

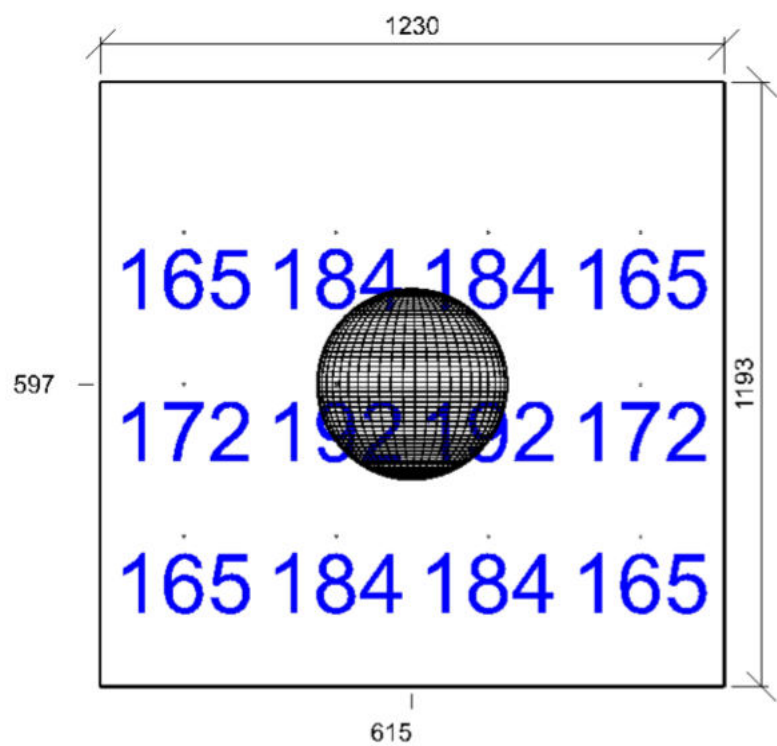
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

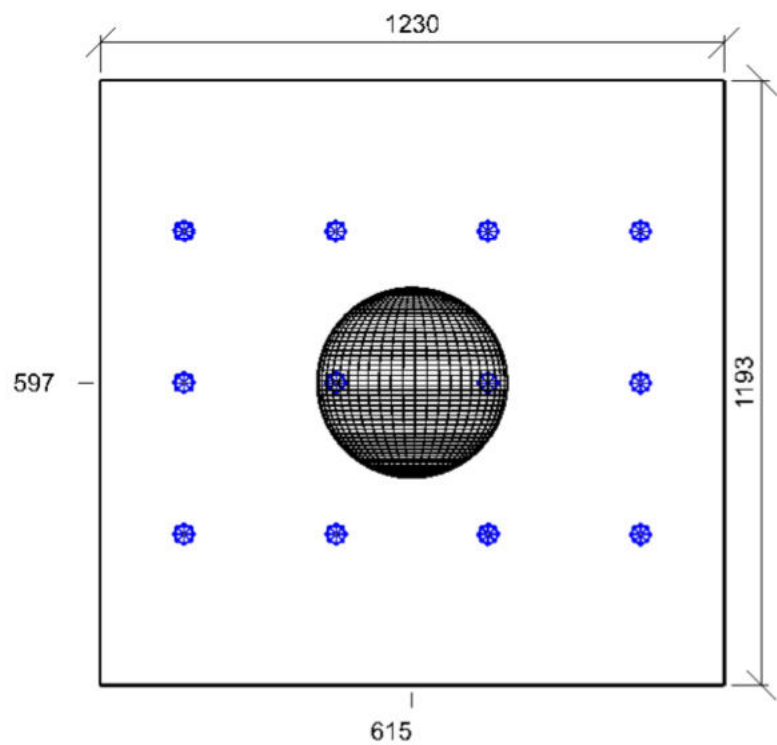
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	225,8	213,3	200,8	213,4	200,9

## Půdorys - B1.02 Chodba





Emin/Em/Emax: **165/177/192 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **165,00 x 296,54 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **165,00 x 296,54 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

### B1.03 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

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

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

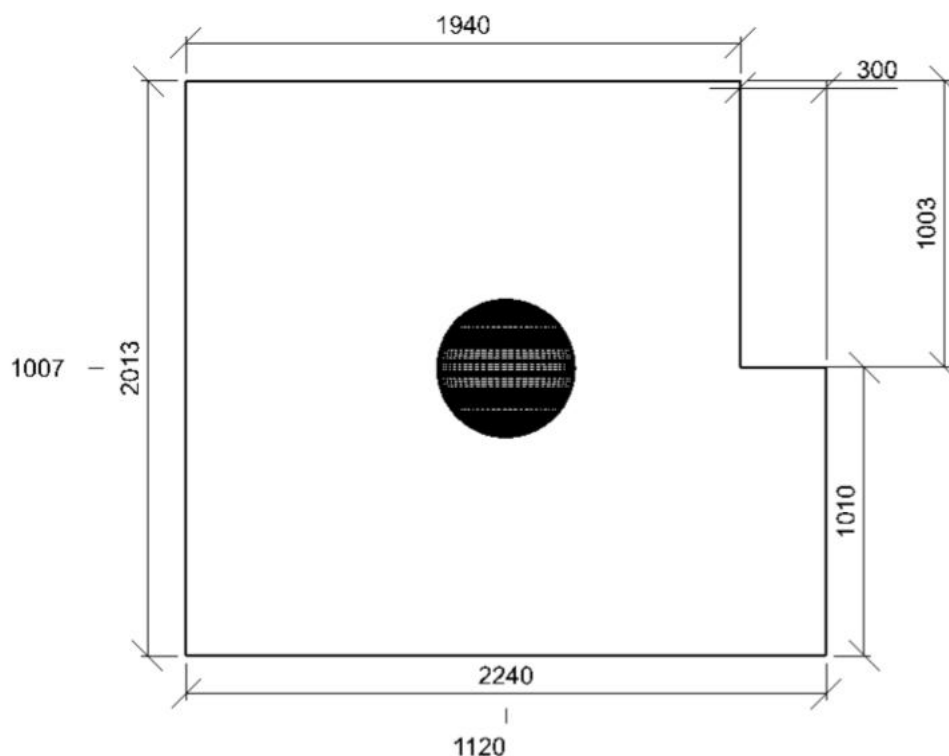
#### Údržba

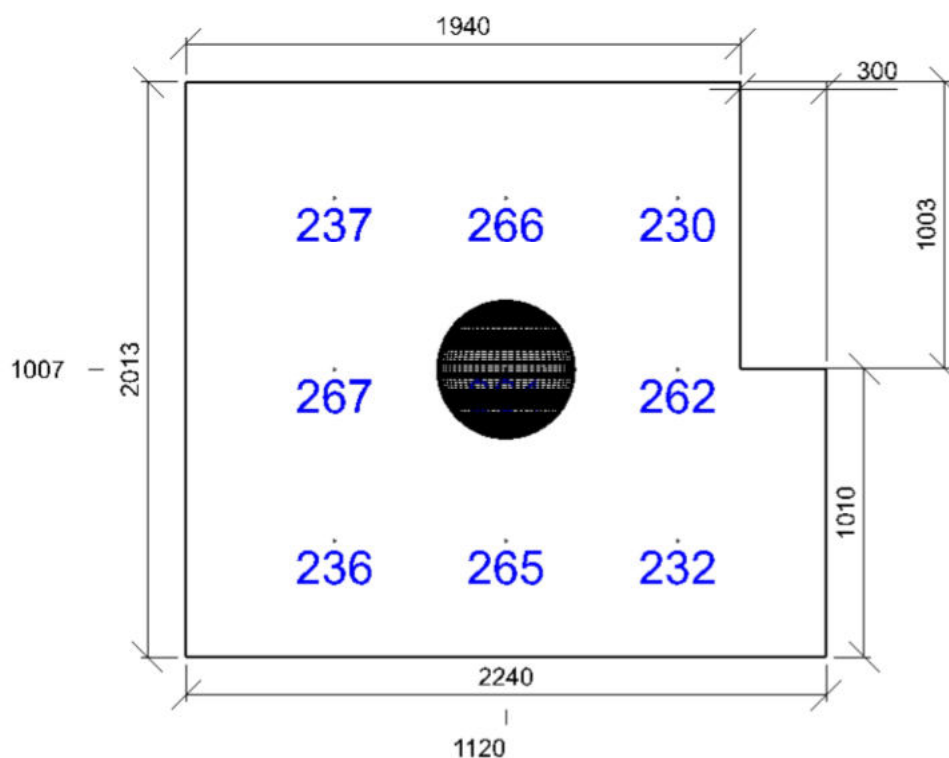
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

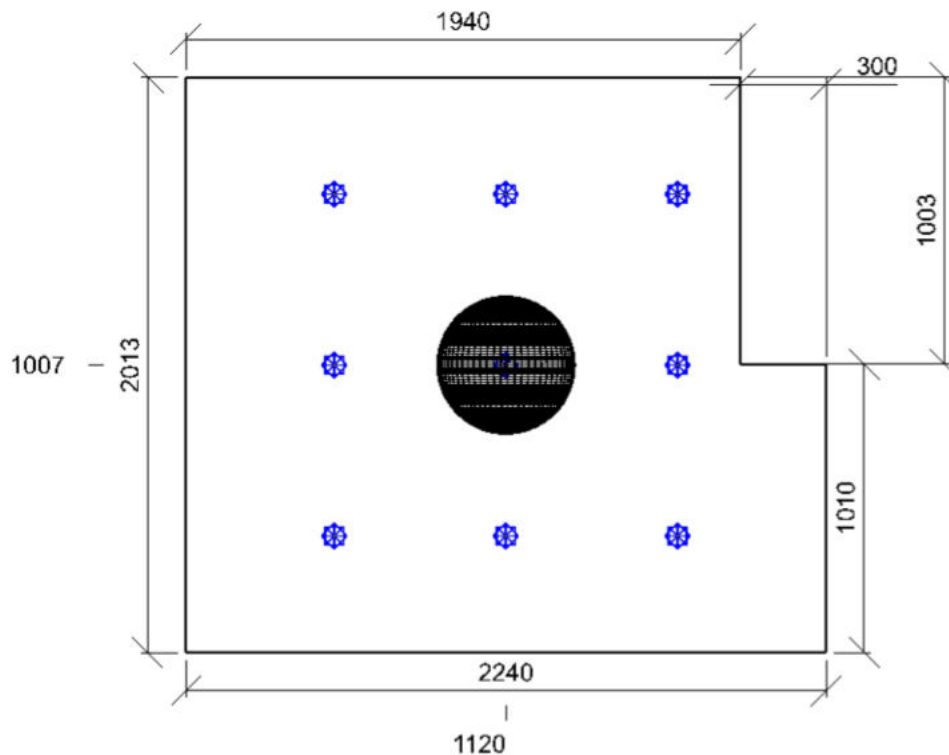
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	165,3	66,7	210,1	195,8	185,4	194,2	170,2

### Půdorys - B1.03 Sklad





Emin/Em/Emax: **230/255/301 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,72**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **520,00 x 406,55 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **520,00 x 406,55 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

#### B1.04 Tělocvična 5.36.24 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény

##### Výpočet

Počet odrazů	3
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

##### Geometrie

Délka	15847,53 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	78,9 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - ZCLED3GSPORT2-47L840/3ZK , Sport 47W/840, 2 rows, white louvre, ZK (G)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	2915,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

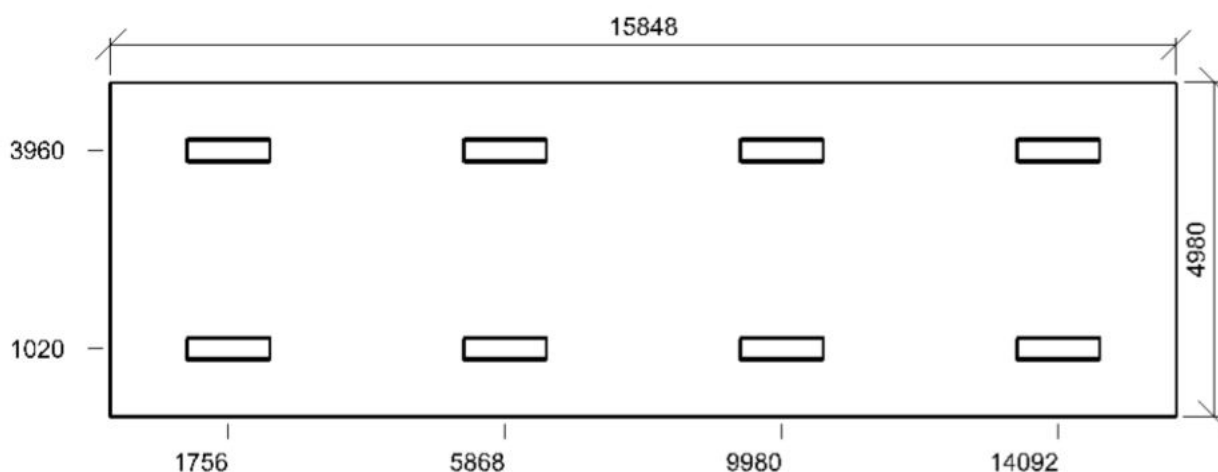
##### Údržba

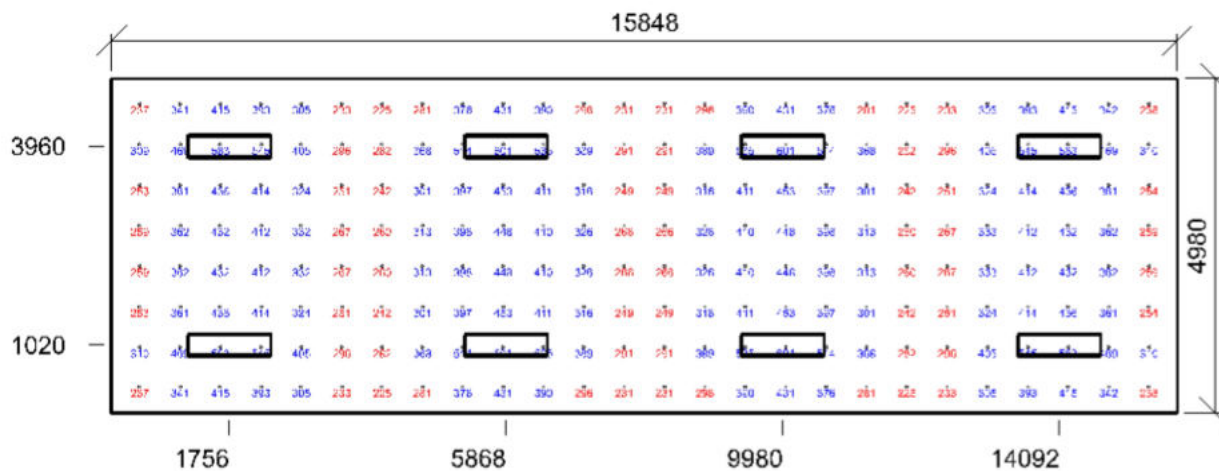
Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

#### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	66,7	147,8	164,9	147,9	164,9

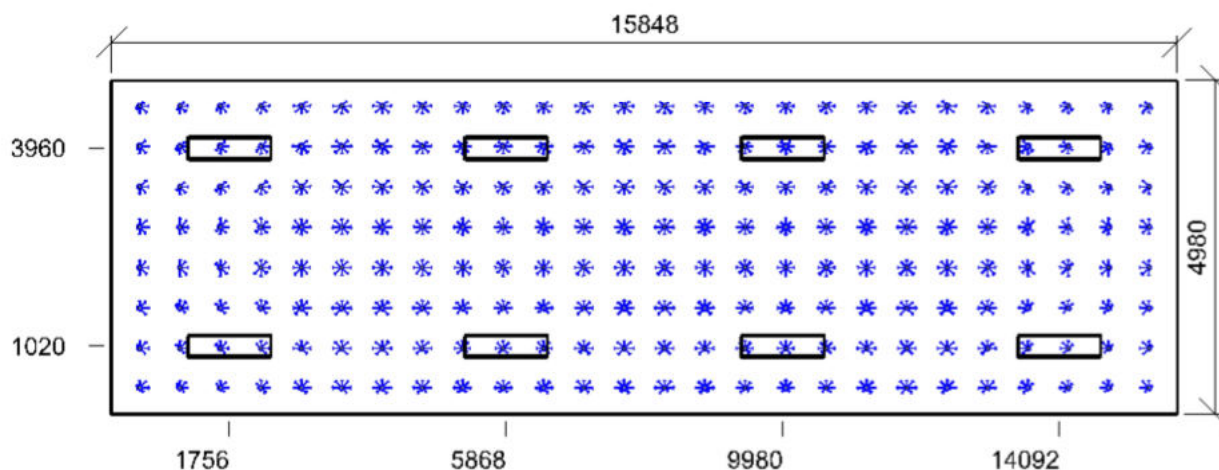
#### Půdorys - B1.04 Tělocvična





Emin/Em/Emax: **225/358/601 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,66**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **423,76 x 390,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

#### Čísel oslnění UGR - B1.04 Tělocvična



Min/Avg/Max: **15,1/18,1/19,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **423,76 x 390,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## B1.05 Toalety 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	2069,97 mm
Šířka	2650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	5,5 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS BR5B\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

### Počty

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

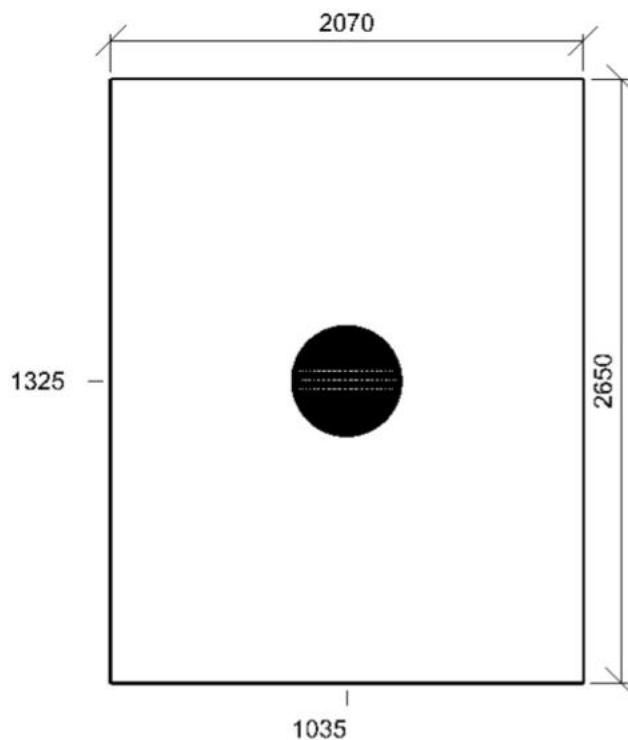
### Údržba

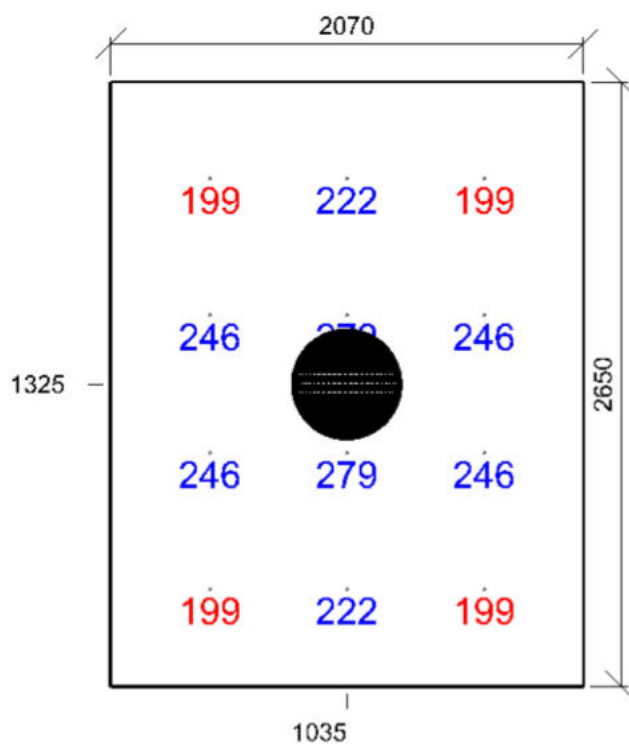
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

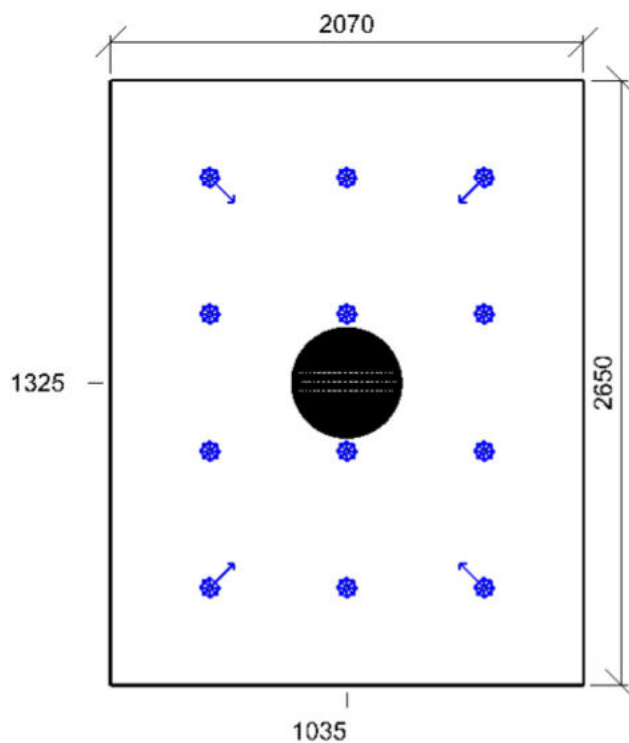
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	114,0	168,6	154,2	168,7	154,1

## Půdorys - B1.05 Toalety





Emin/Em/Emax: **199/232/279 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,72**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **434,99 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/3,2/9,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **434,99 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## B1.06 Sklad nářadí 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### 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	4799,96 mm
Šířka	2650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,7 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2892,00 mm
-------	------------

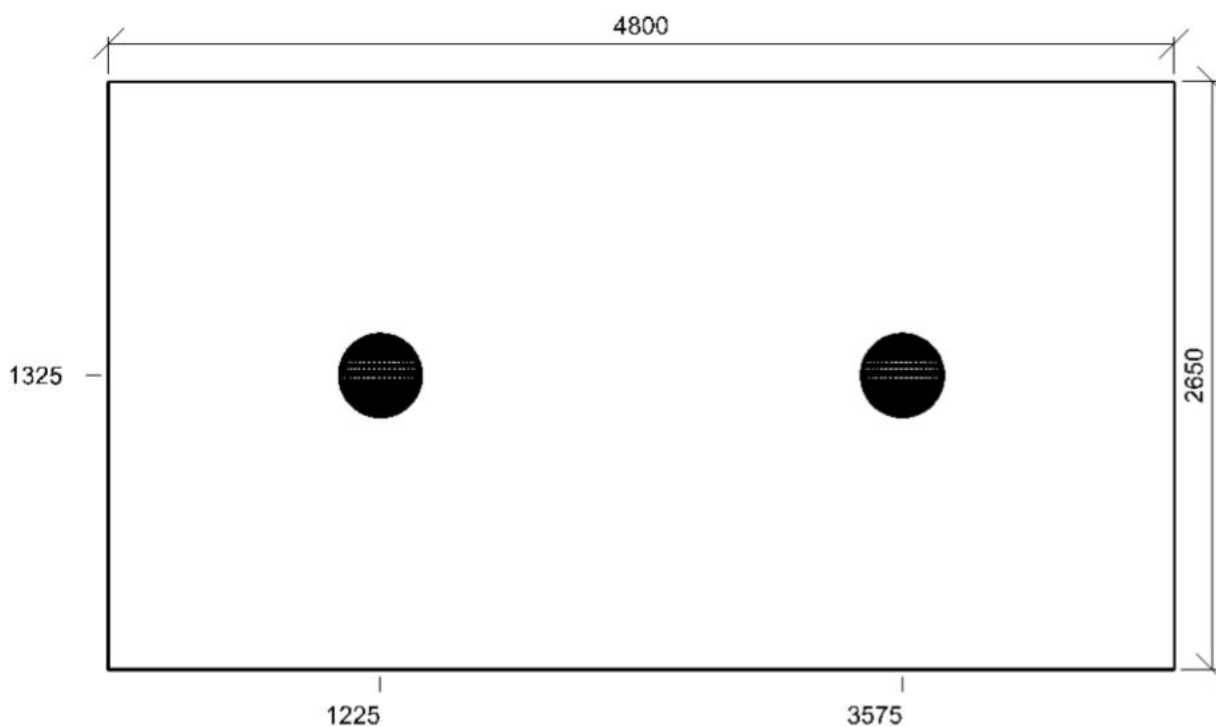
### Počty

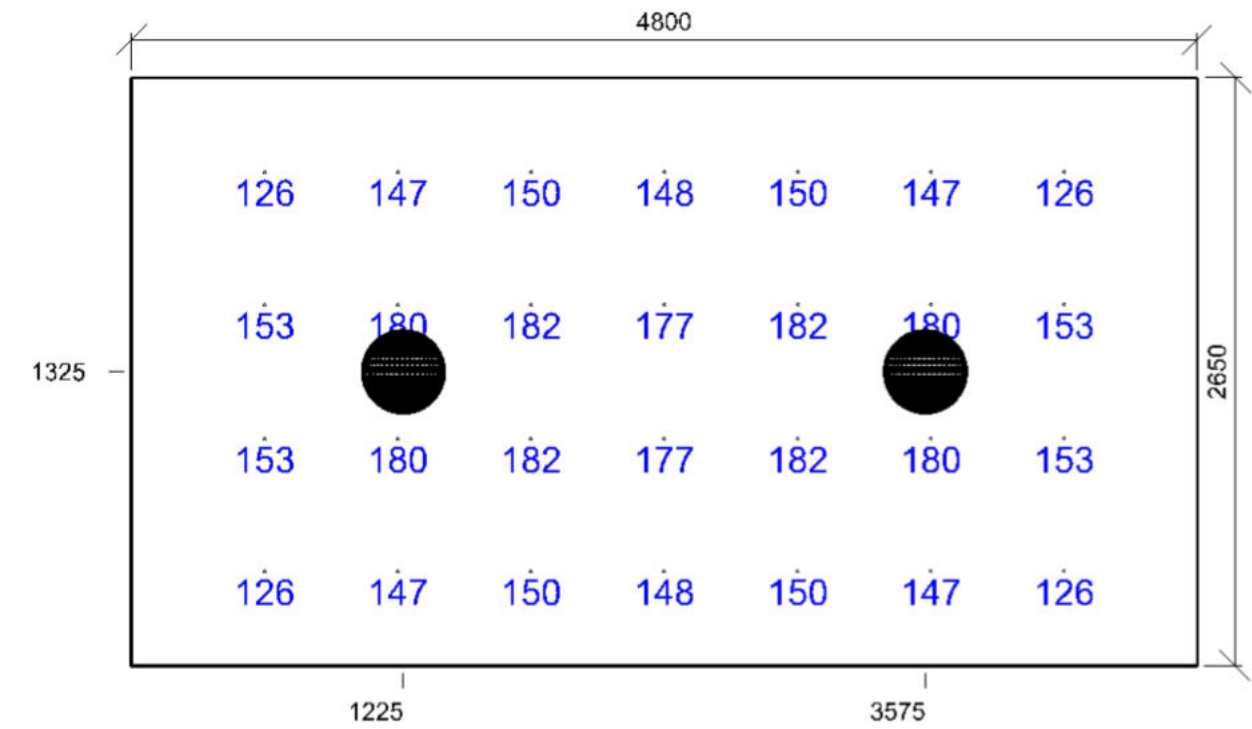
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

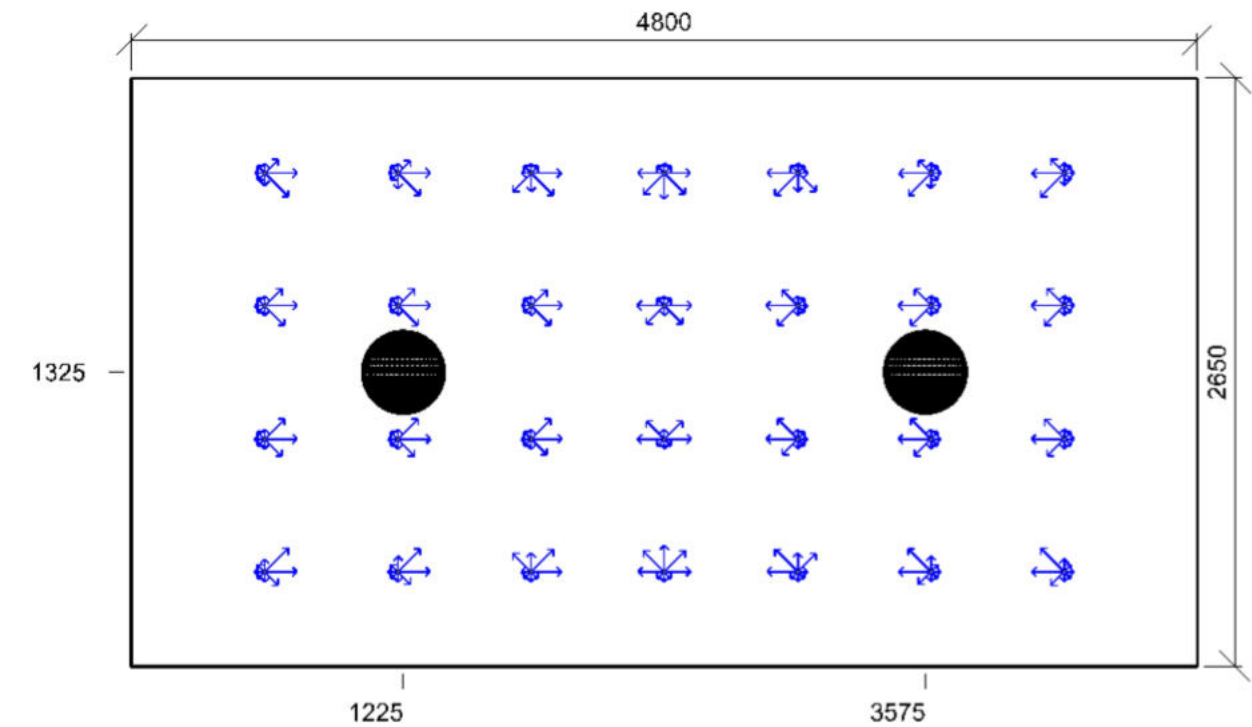
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	63,1	101,7	102,7	101,7	102,7

## Půdorys - B1.06 Sklad nářadí





Emin/Em/Emax: **126/157/182 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **599,98 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,4/11,9/12,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **599,98 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## B1.07 Infrasauna 5.2.2 - odpočívárny

### 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	2099,97 mm
Šířka	2650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	5,6 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS KX4000S\_KO , Surface LED fitting with opal cover (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

### Počty

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

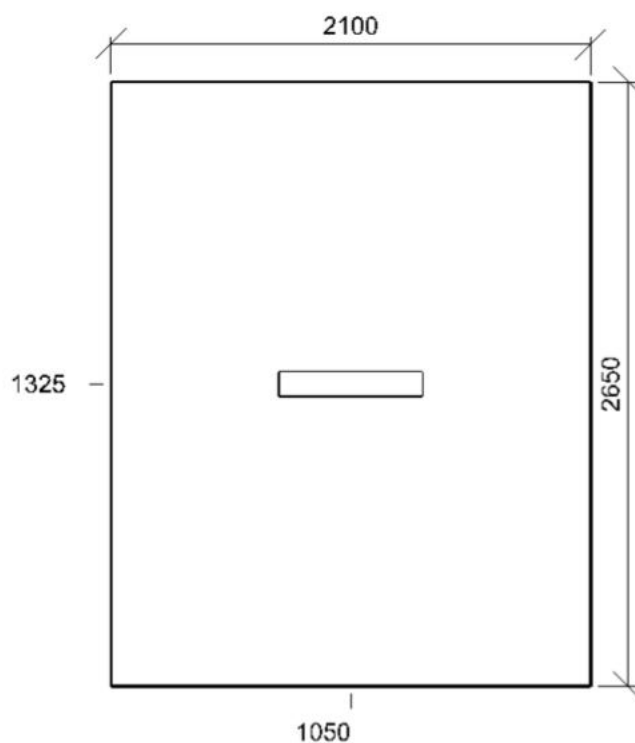
### Údržba

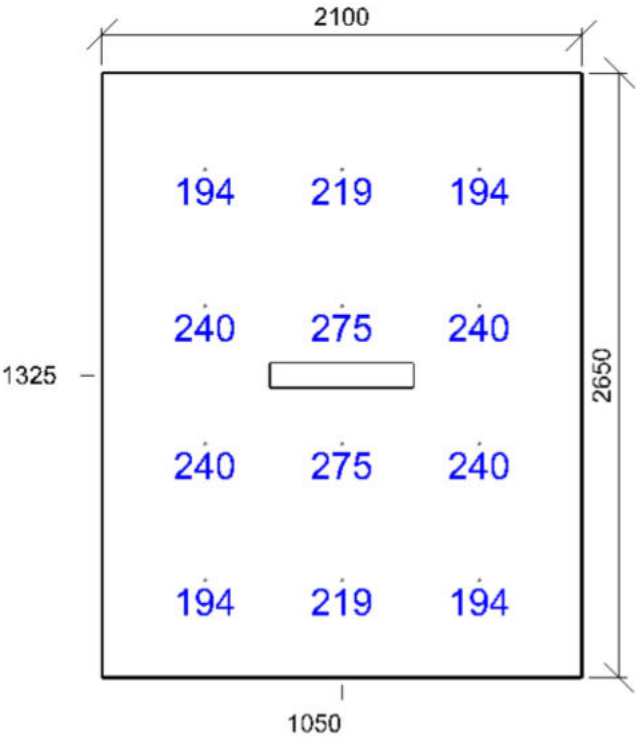
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

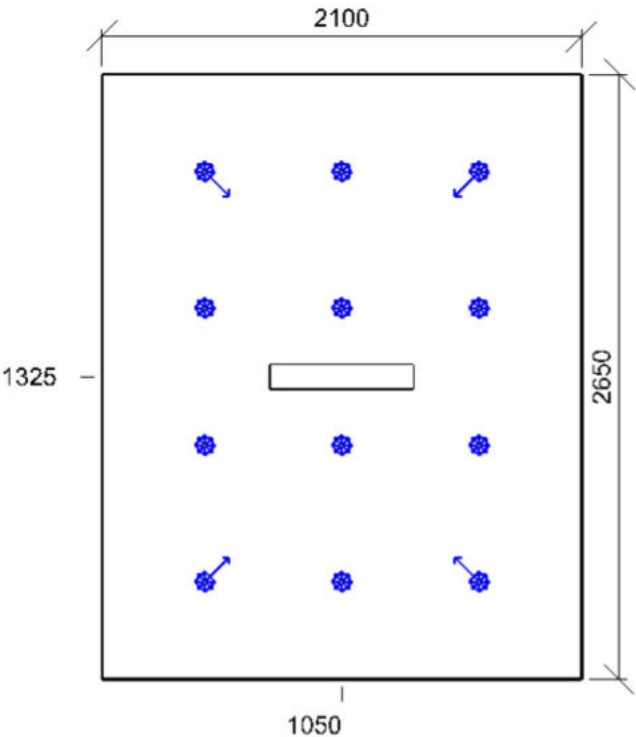
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	97,1	139,1	148,2	139,1	148,2

## Půdorys - B1.07 Infrasauna





Emin/Em/Emax: **194/227/275 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,69**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **449,98 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,0/15,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **449,98 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## B1.08 Šatna dětí 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	4729,99 mm
Šířka	2650,18 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,5 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

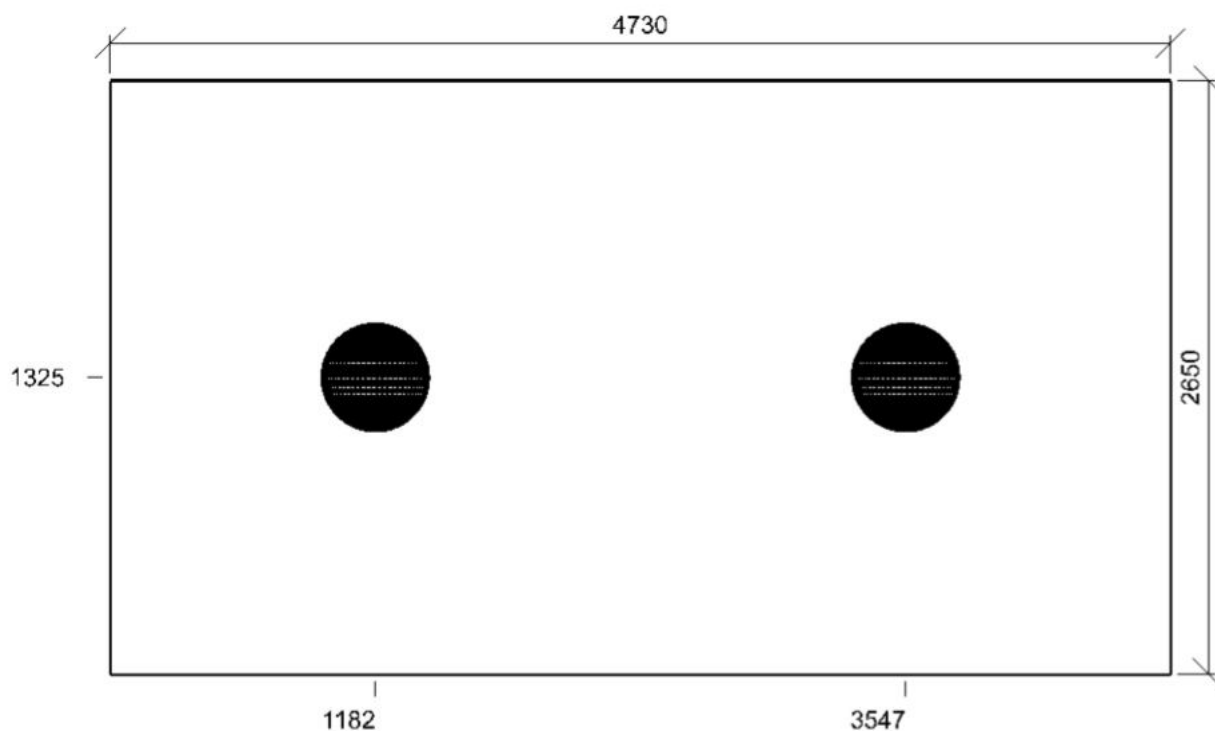
### Počty

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

## Osvětlenost na stěnách a stropu

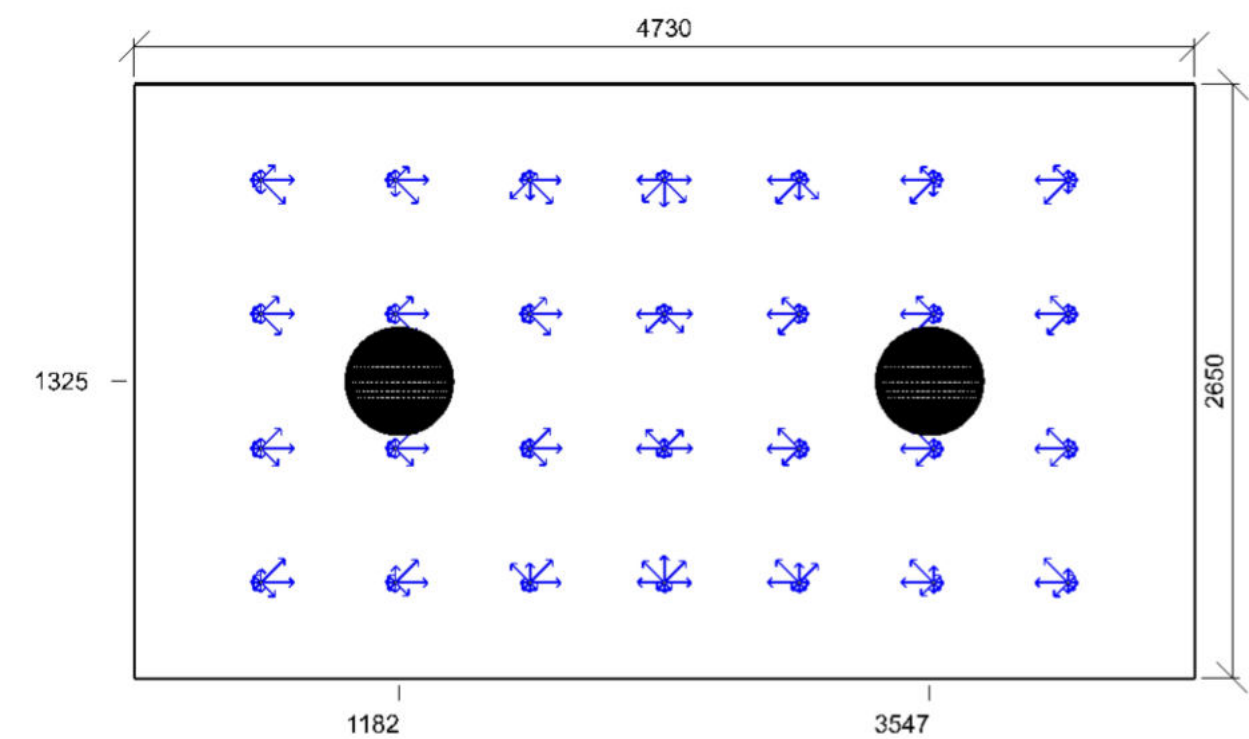
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	107,8	182,0	178,1	181,9	178,1

## Půdorys - B1.08 Šatna dětí





Emin/Em/Emax: **224/279/322 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **565,00 x 425,09 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,9/12,3/13,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **565,00 x 425,09 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**B1.09 WC invalidé 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	1750,00 mm
Šířka	1499,97 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2868,00 mm
-------	------------

**Počty**

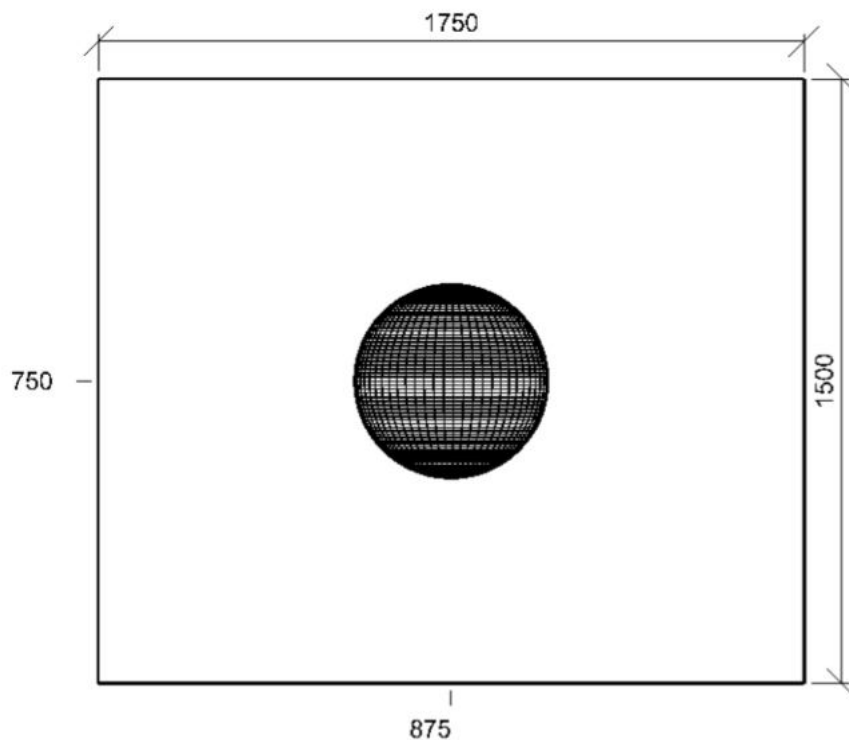
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Údržba**

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

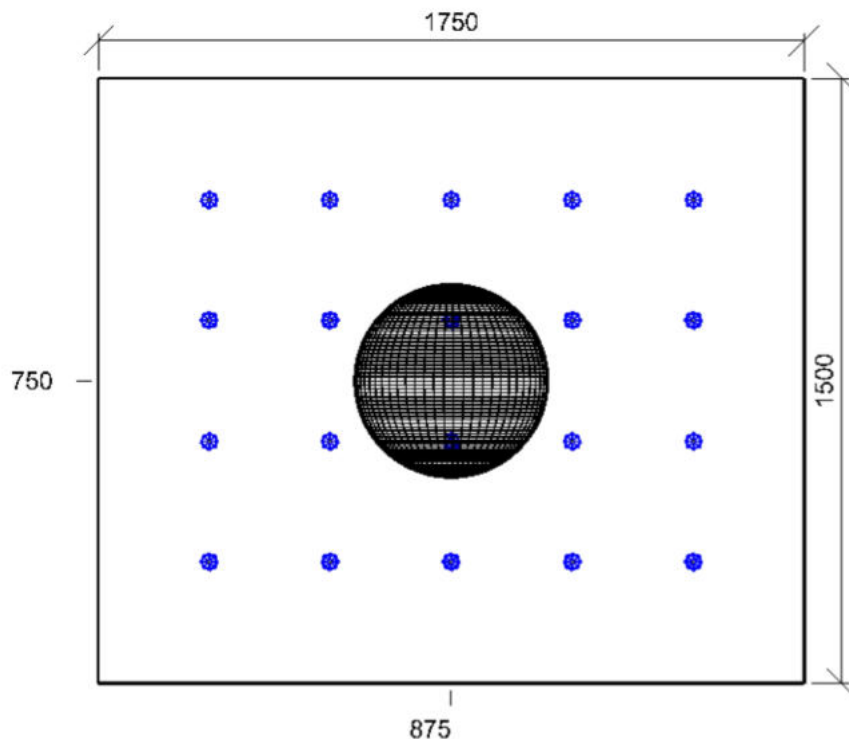
**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	242,9	256,0	288,7	256,0	288,7

**Půdorys - B1.09 WC invalidé**



Emin/Em/Emax: **261/291/323 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,71**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 299,99 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 299,99 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**B1.10 Úklid** 5.4.1 - skladiště a zásobárny**Výpočet**

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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Délka	1749,98 mm
Šířka	1050,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS BRBSB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2892,00 mm
-------	------------

**Počty**

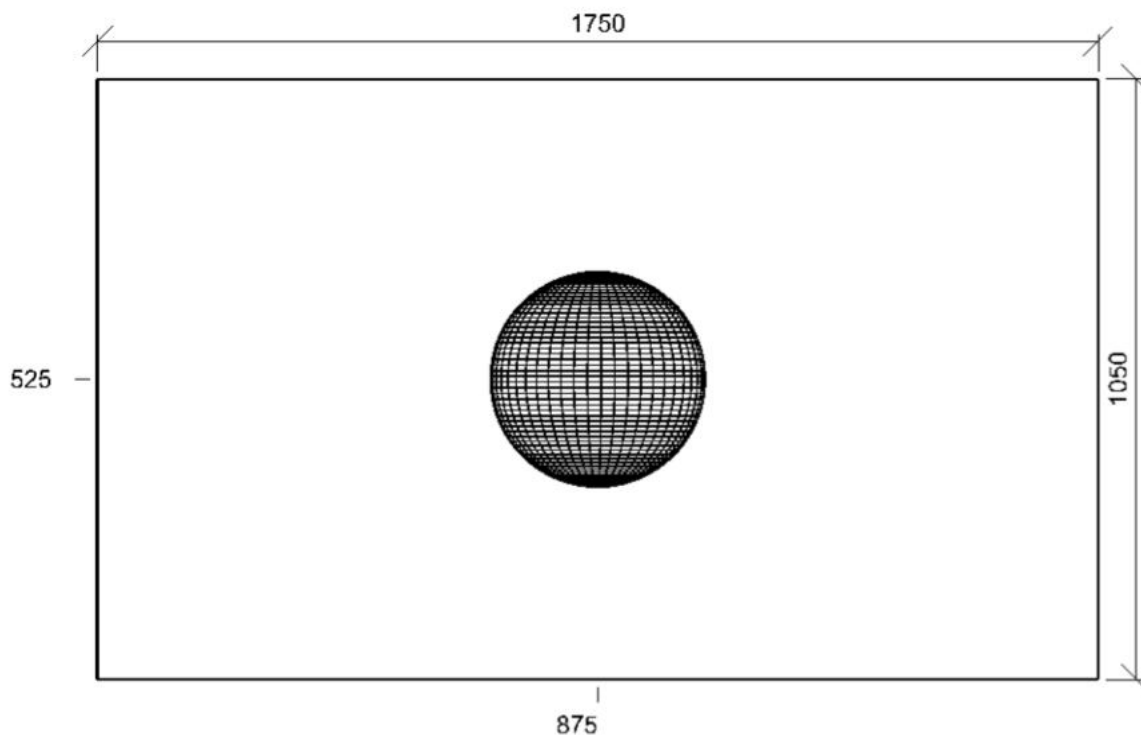
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

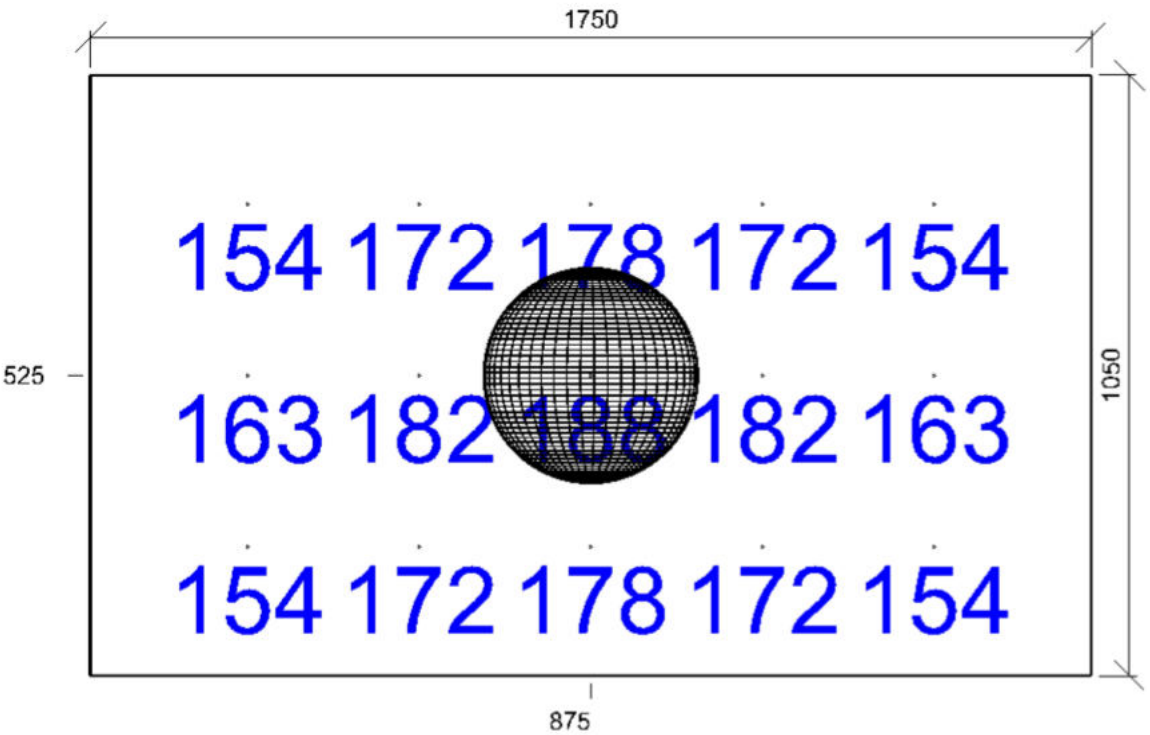
**Údržba**

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

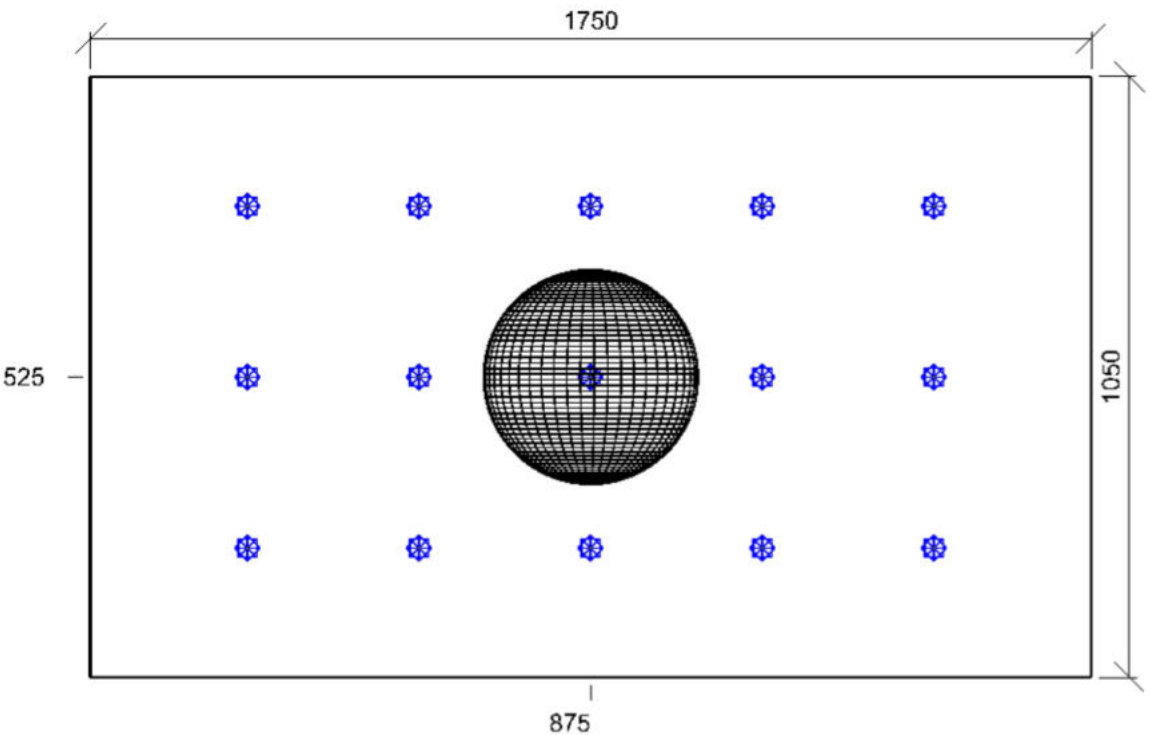
**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	202,5	161,1	215,5	161,1	215,7

**Půdorys** - B1.10 Úklid



Emin/Em/Emax: **154/169/188 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **274,99 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **274,99 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**B1.11 WC zaměstnanci + sprcha (1)** 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	3000,00 mm
Plocha	3,6 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS BRBSB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2892,00 mm
-------	------------

**Počty**

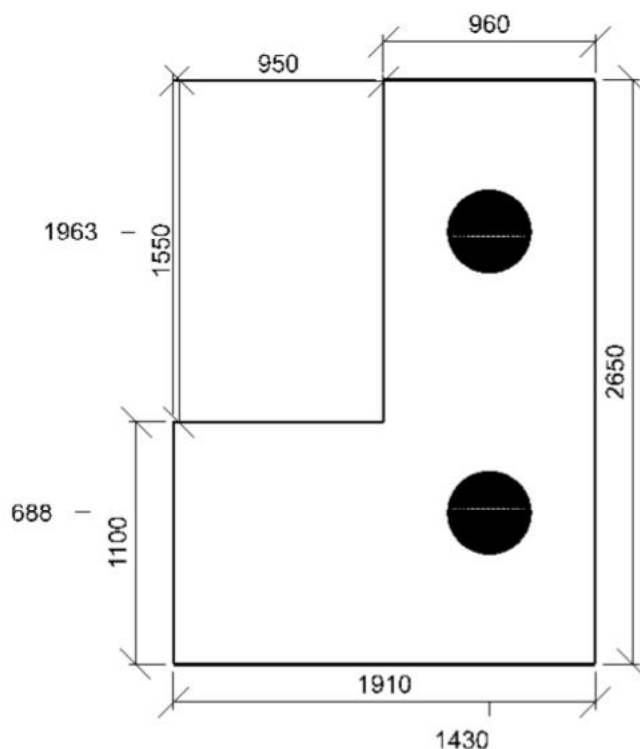
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

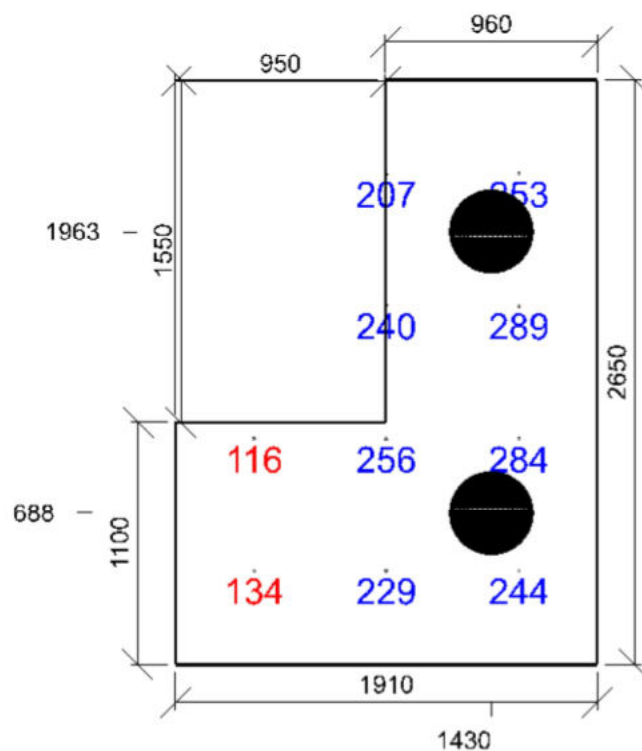
**Údržba**

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

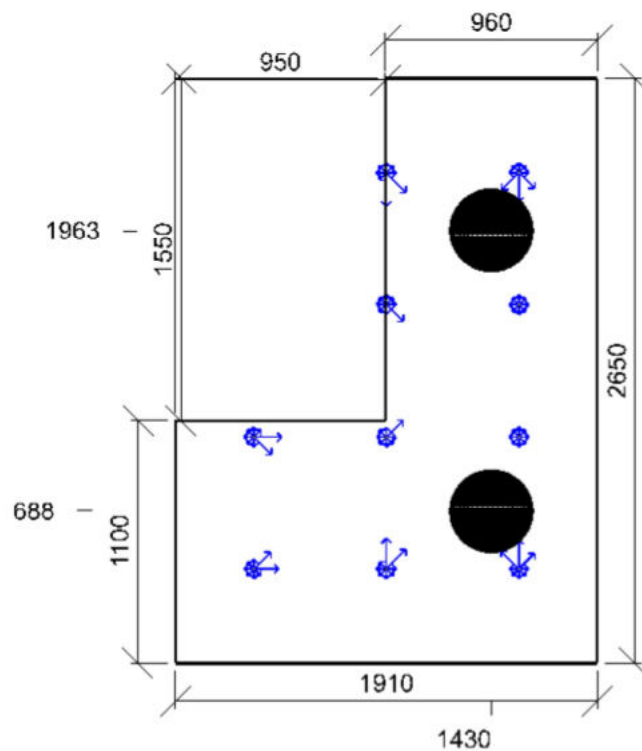
**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	155,7	283,1	93,6	113,0	184,1	266,8	250,5

**Půdorys** - B1.11 WC zaměstnanci + sprcha (1)



Emin/Em/Emax: **116/225/289 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,72**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **355,01 x 425,10 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,6/10,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **355,01 x 425,10 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**B1.11 WC zaměstnanci + sprcha (2)** 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	850,00 mm
Šířka	1450,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,2 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS BRSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2868,00 mm
-------	------------

**Počty**

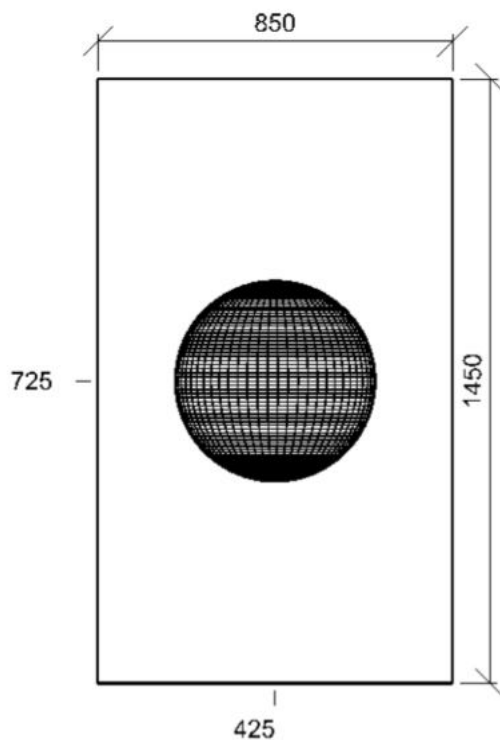
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

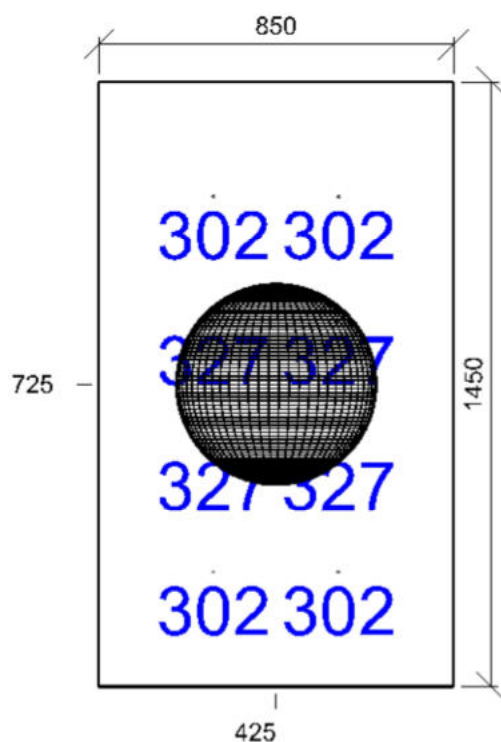
**Údržba**

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

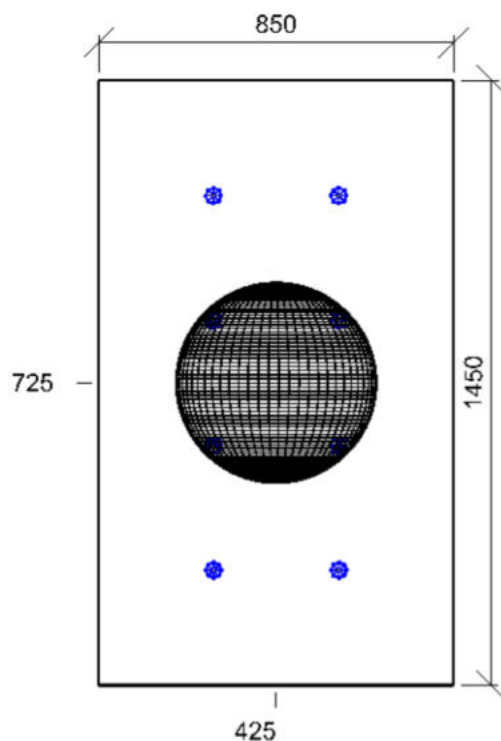
**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	478,9	422,8	337,2	422,7	337,2

**Půdorys** - B1.11 WC zaměstnanci + sprcha (2)



Emin/Em/Emax: **302/315/327 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## B1.12 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	3000,00 mm
Plocha	9,9 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

### Údržba

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

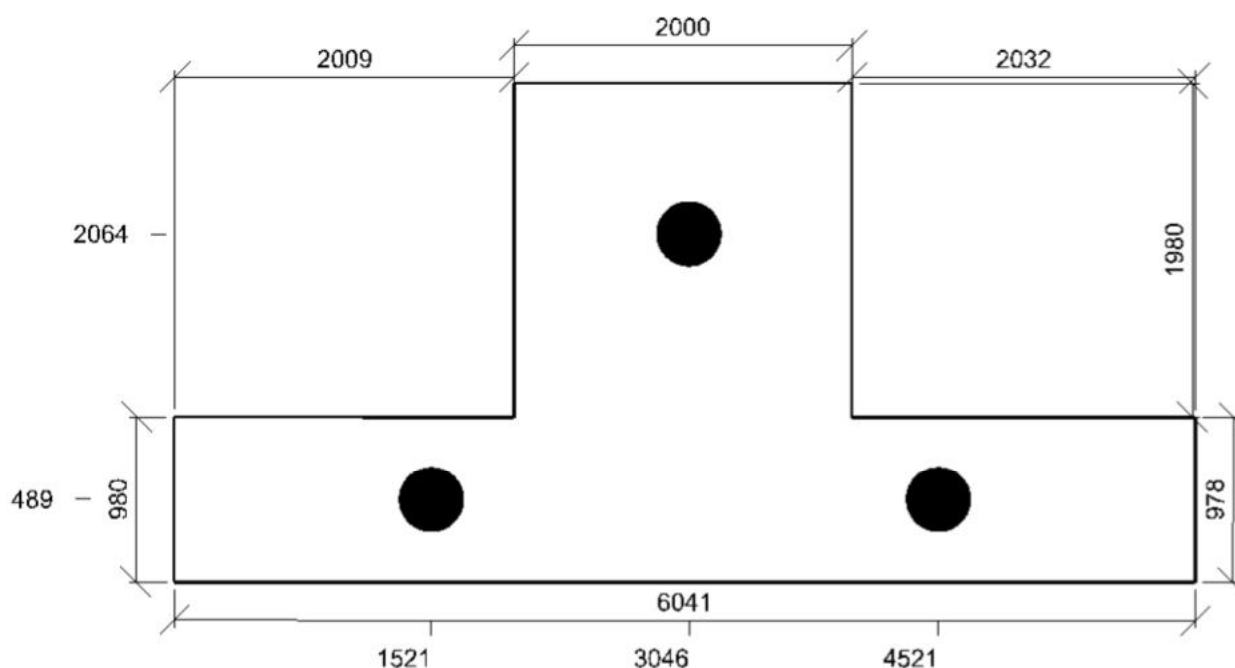
### Návrh

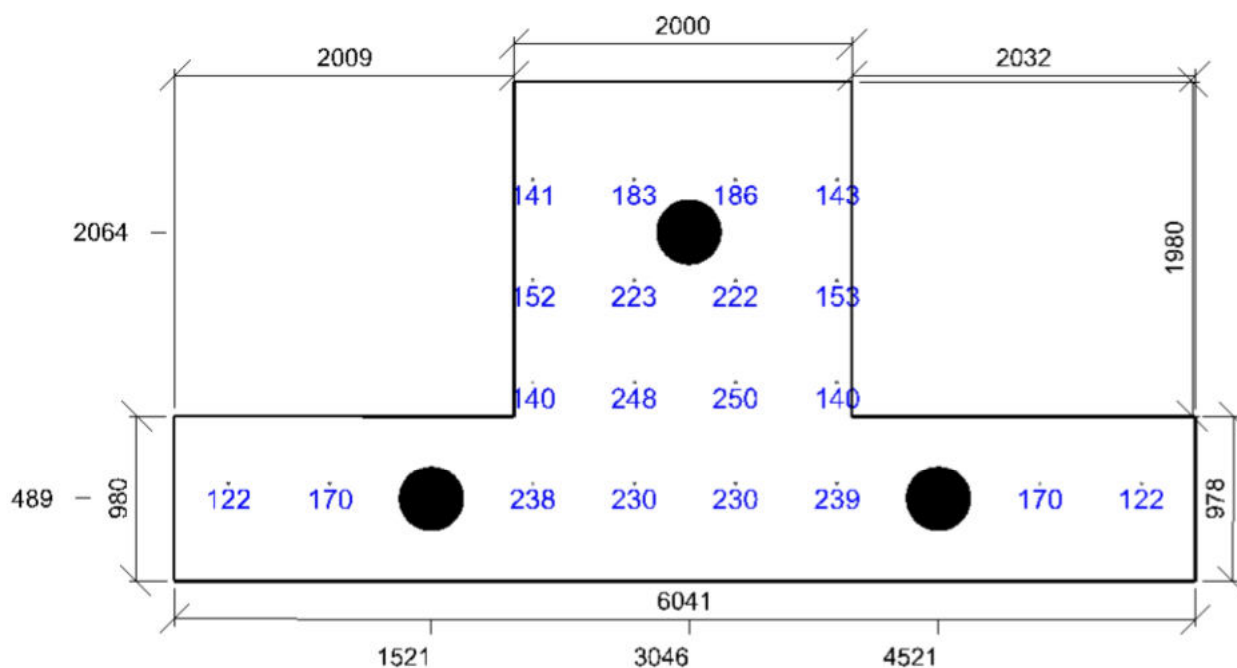
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

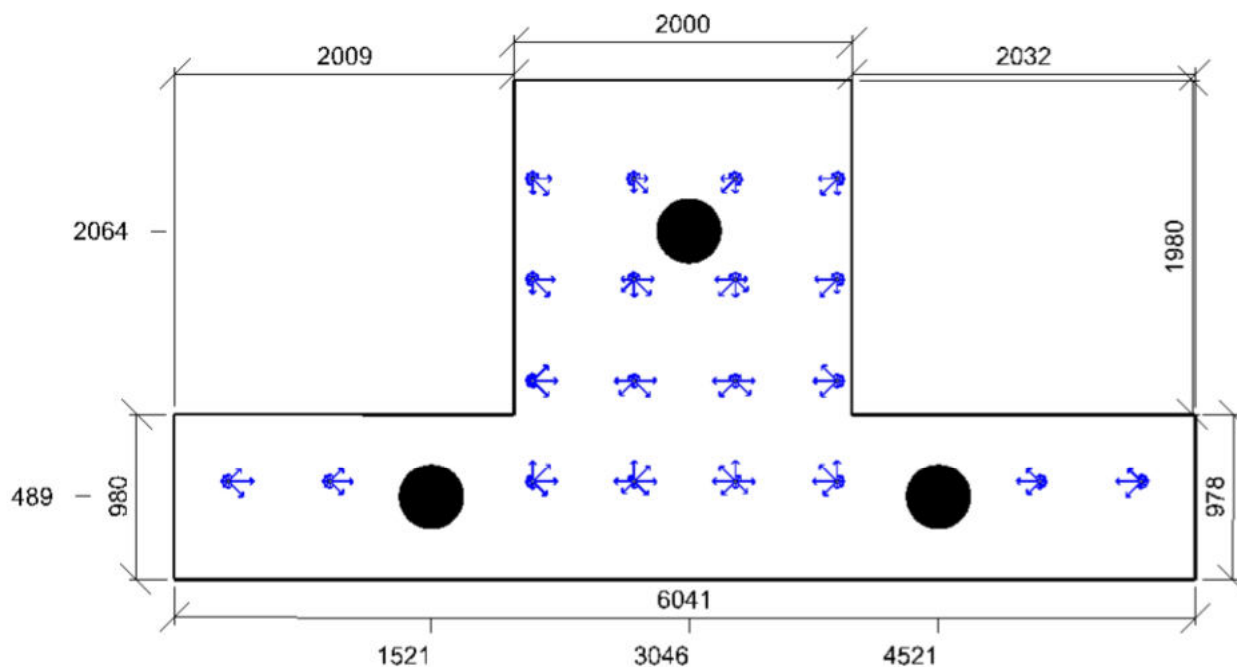
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	149,4	166,0	104,0	178,2	145,8	140,5	140,5	177,6
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	104,1							

## Půdorys - B1.12 Chodba





Emin/Em/Emax: **122/187/250 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,72**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **320,83 x 578,80 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **7,8/10,8/12,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **320,83 x 578,80 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### B1.13 Sprcha děti 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	1940,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,3 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

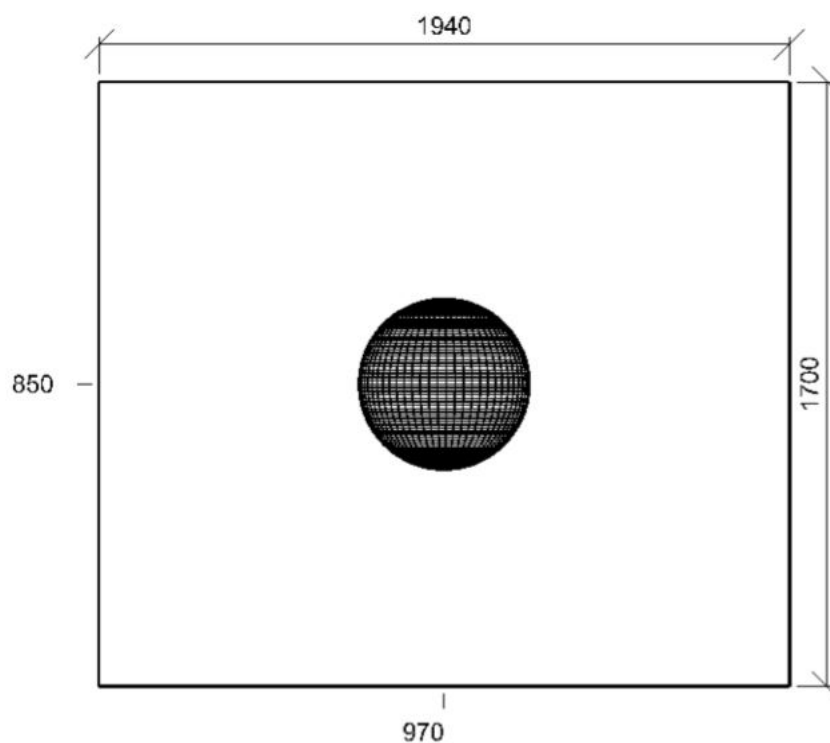
#### Údržba

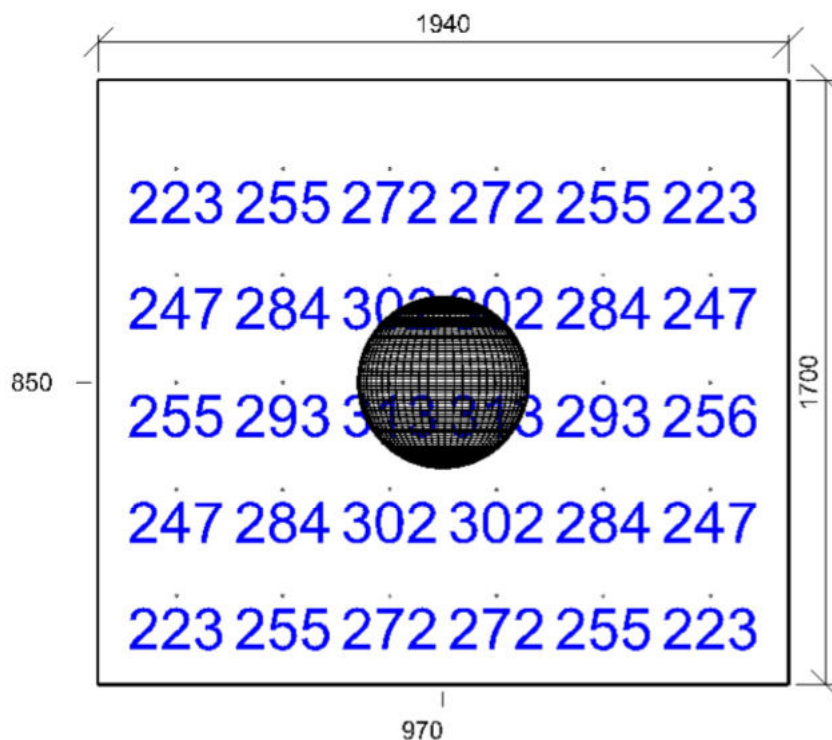
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

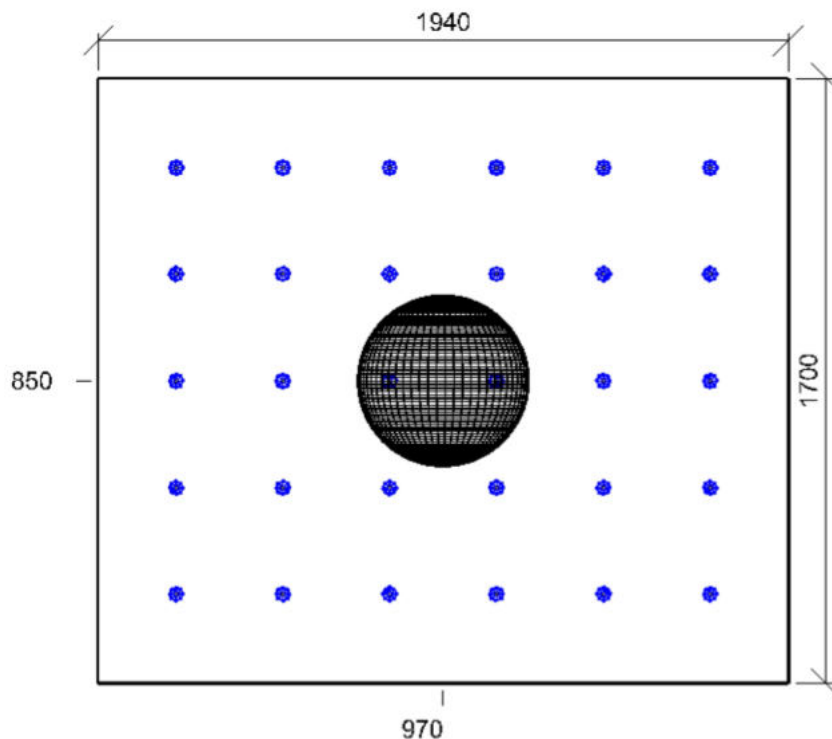
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	182,7	234,2	230,0	234,2	229,9

### Půdorys - B1.13 Sprcha děti





Emin/Em/Emax: **223/269/313 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,71**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **220,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **220,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

#### B1.14 Šatna zaměstnanci 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	1730,06 mm
Šířka	2729,92 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	4,7 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

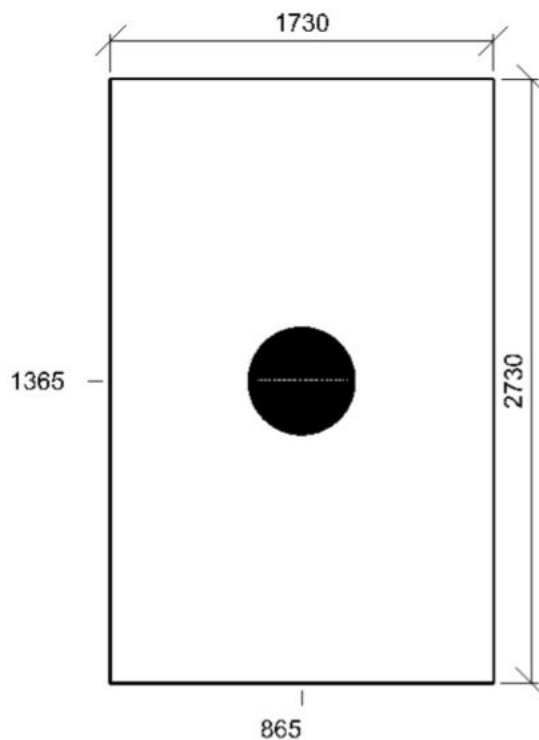
##### Údržba

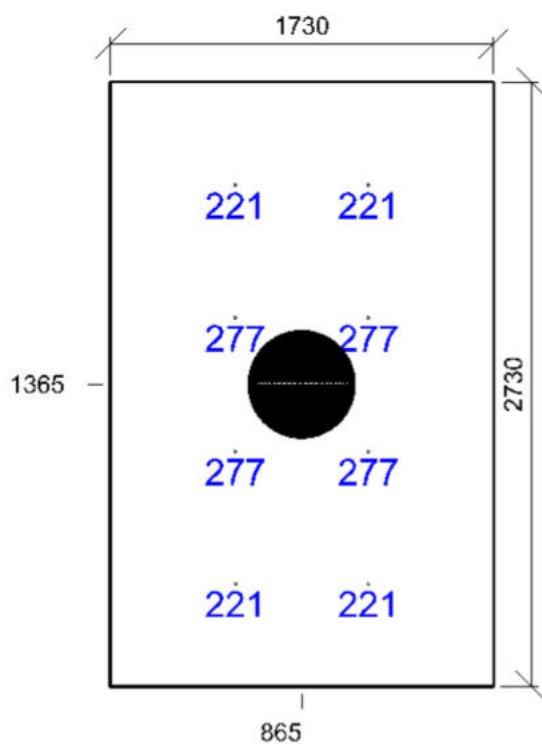
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

#### Osvětlenost na stěnách a stropu

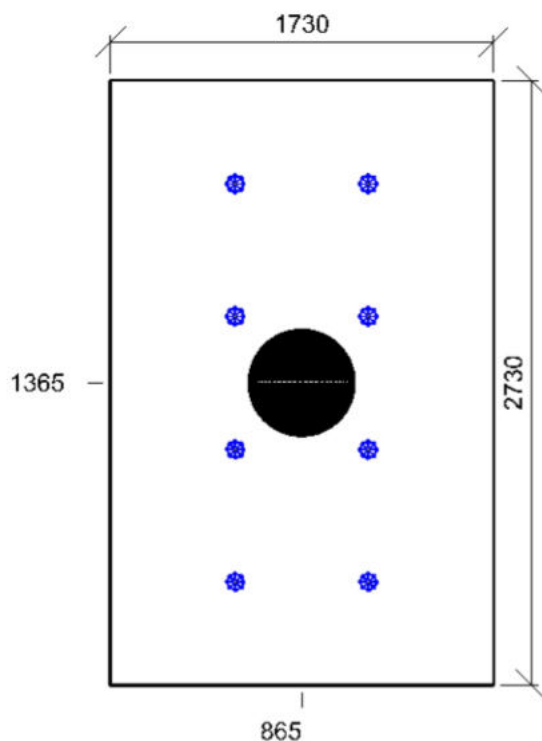
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	127,0	190,9	164,5	190,8	164,5

#### Půdorys - B1.14 Šatna zaměstnanci





Emin/Em/Emax: **221/249/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **565,03 x 464,96 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **565,03 x 464,96 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### B1.15 Přípravná jídla 5.36.26 - kuchyně

#### 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	3000,00 mm
Plocha	7,7 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

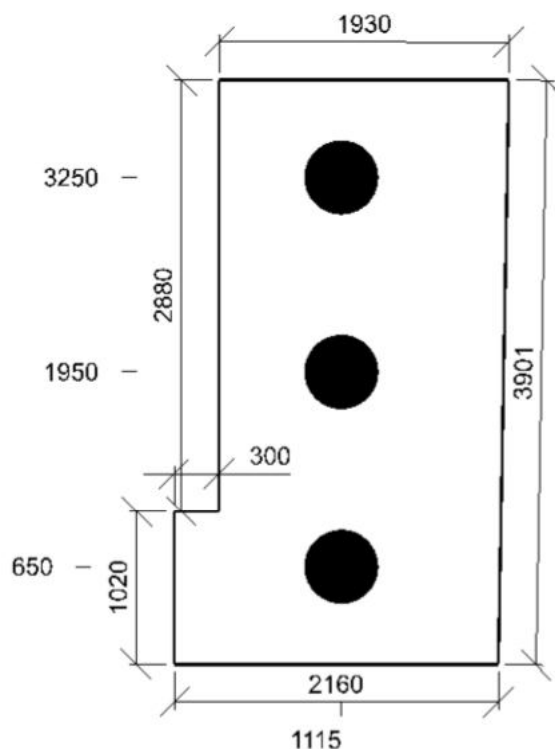
#### Údržba

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

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	249,5	404,0	154,8	270,3	386,2	352,3	393,1

### Půdorys - B1.15 Přípravná jídla





**B1.16; B1.17 Herna (1)** 5.35.3 - místnosti pro ruční práce**Výpočet**

Počet odrazů	3
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

**Geometrie**

Délka	15866,96 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	79,0 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS KX4000M\_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2940,00 mm
-------	------------

**Počty**

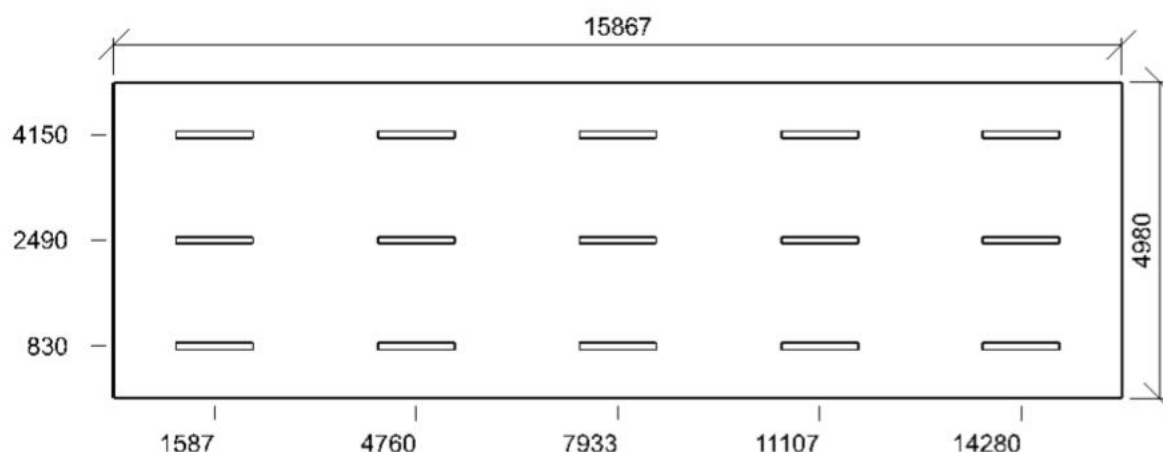
Počet použitých svítidel	15
--------------------------	----

**Údržba**

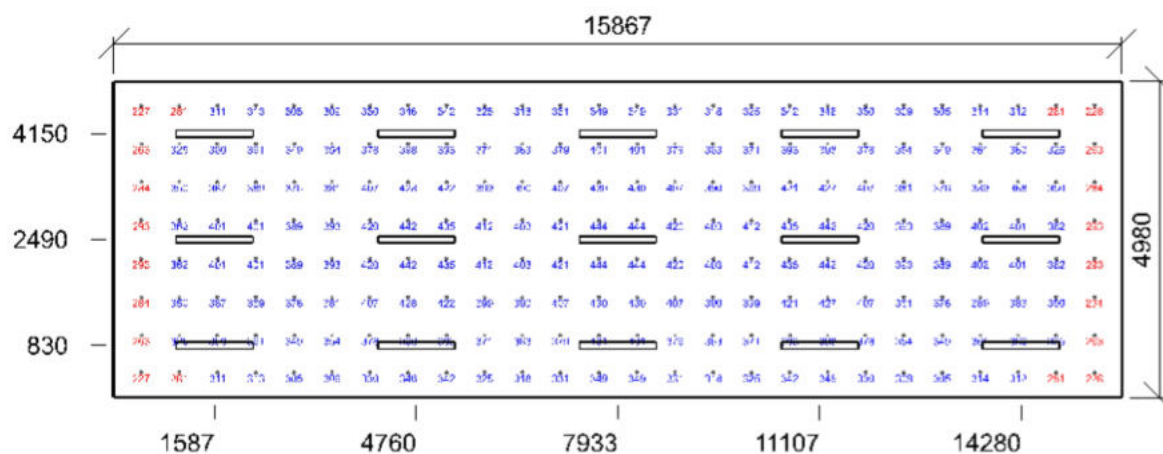
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	126,0	198,4	257,4	198,6	257,4

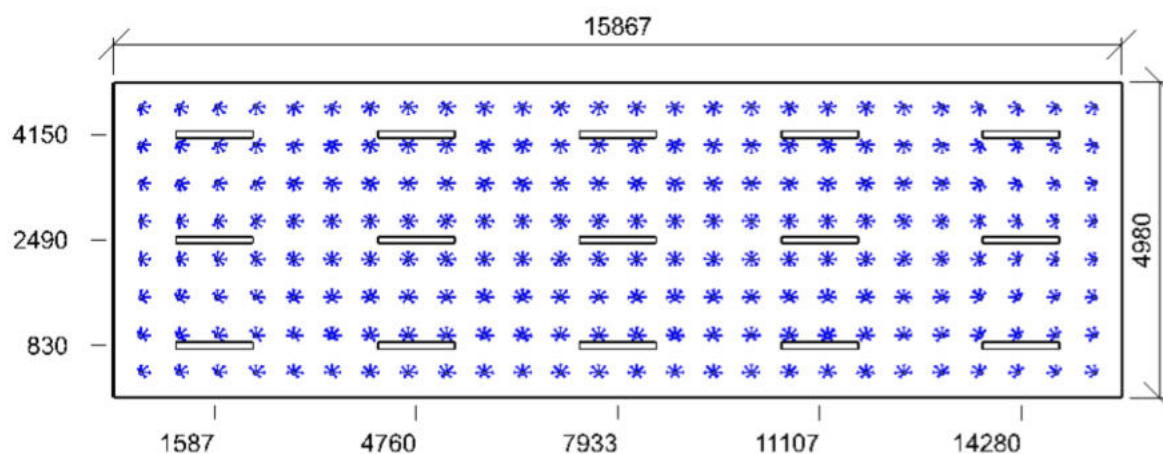
**Půdorys** - B1.16; B1.17 Herna (1)

## Normálová osvětlenost - B1.16; B1.17 Herna (1)



Emin/Em/Emax: **227/366/444 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **433,48 x 390,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## Čísel oslnění UGR - B1.16; B1.17 Herna (1)



Min/Avg/Max: **16,9/17,5/18,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **433,48 x 390,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**B1.16; B1.17 Herna (2)** 5.35.3 - místnosti pro ruční práce**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	7000,00 mm
Šířka	2670,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	18,7 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS KX4000S\_KO , Surface LED fitting with opal cover (C)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2940,00 mm
-------	------------

**Počty**

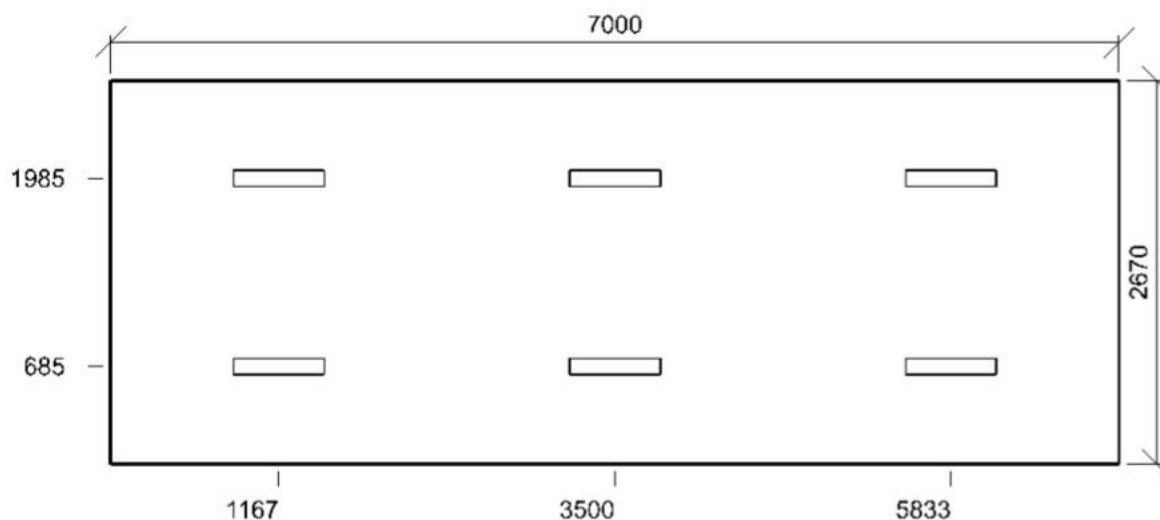
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

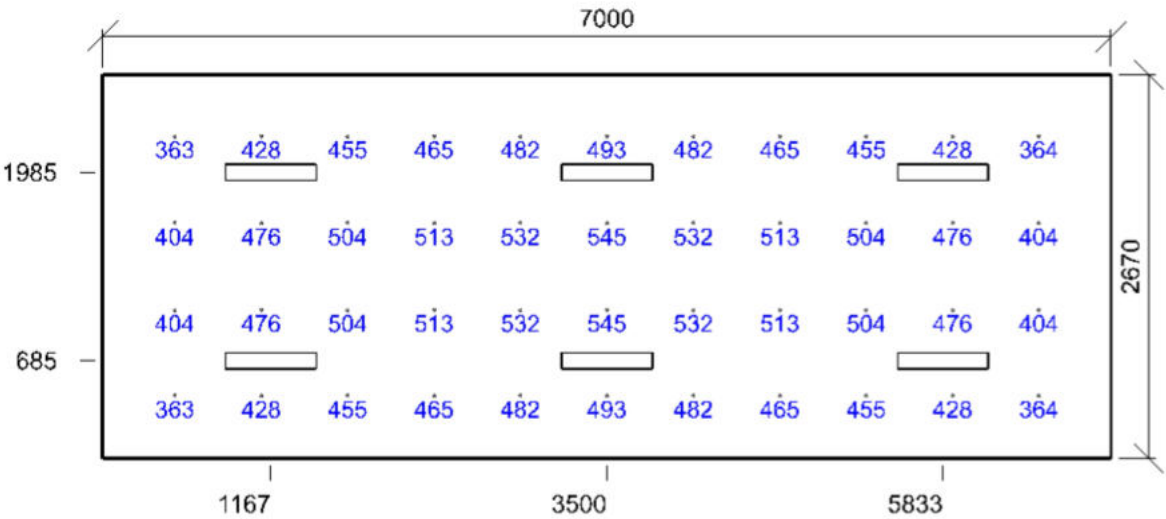
**Údržba**

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

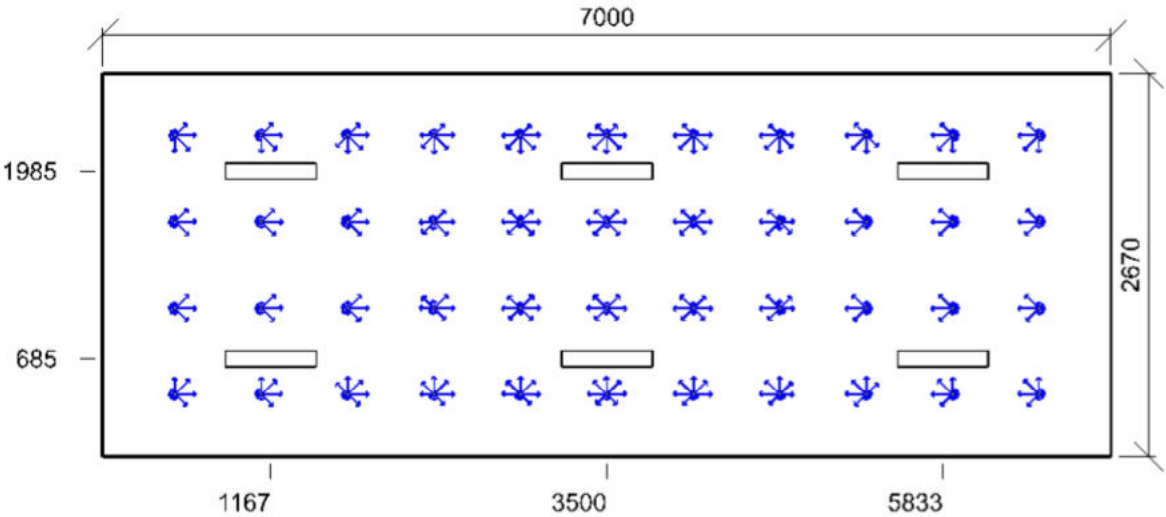
**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	197,2	289,6	368,3	289,8	368,3

**Půdorys** - B1.16; B1.17 Herna (2)



Emin/Em/Emax: **363/467/545 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,68**  
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 435,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,8/17,3/18,1** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 435,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### B1.18 Toalety děti (1) 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	4094,79 mm
Šířka	2655,62 mm
Výška	3100,00 mm
Plocha	10,9 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS EK4000A\_KO/2/ , Vestavné LED svítidlo s opálovým krytem, 600x600mm (J)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3100,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

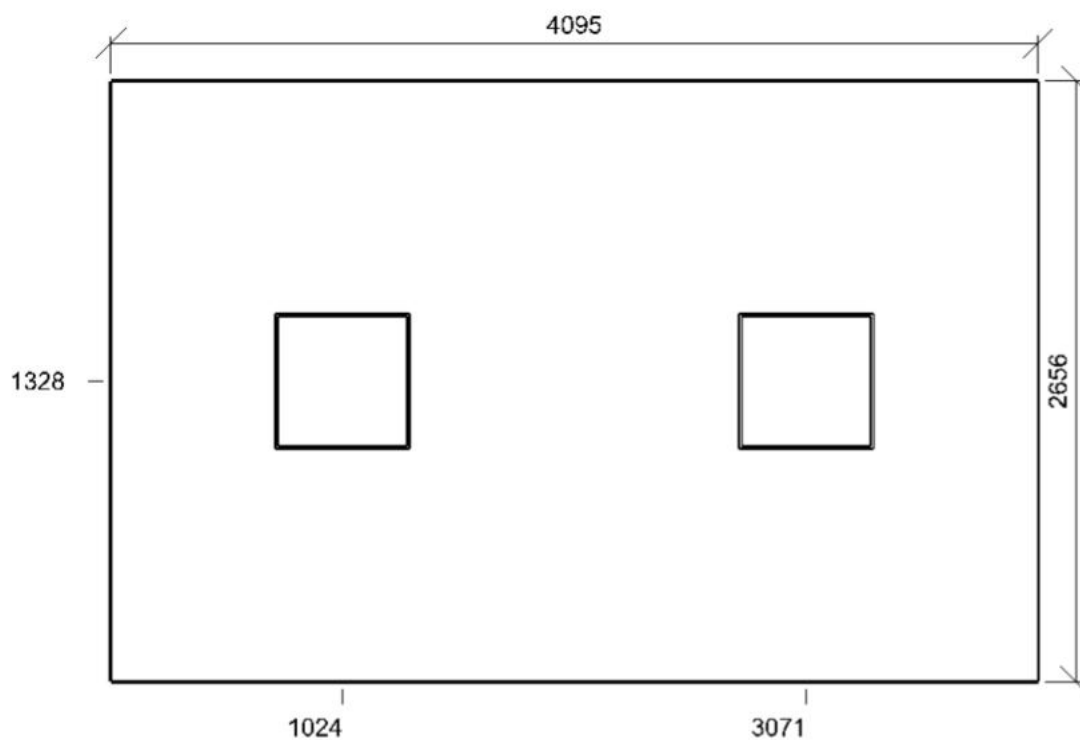
#### Údržba

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

### Osvětlenost na stěnách a stropu

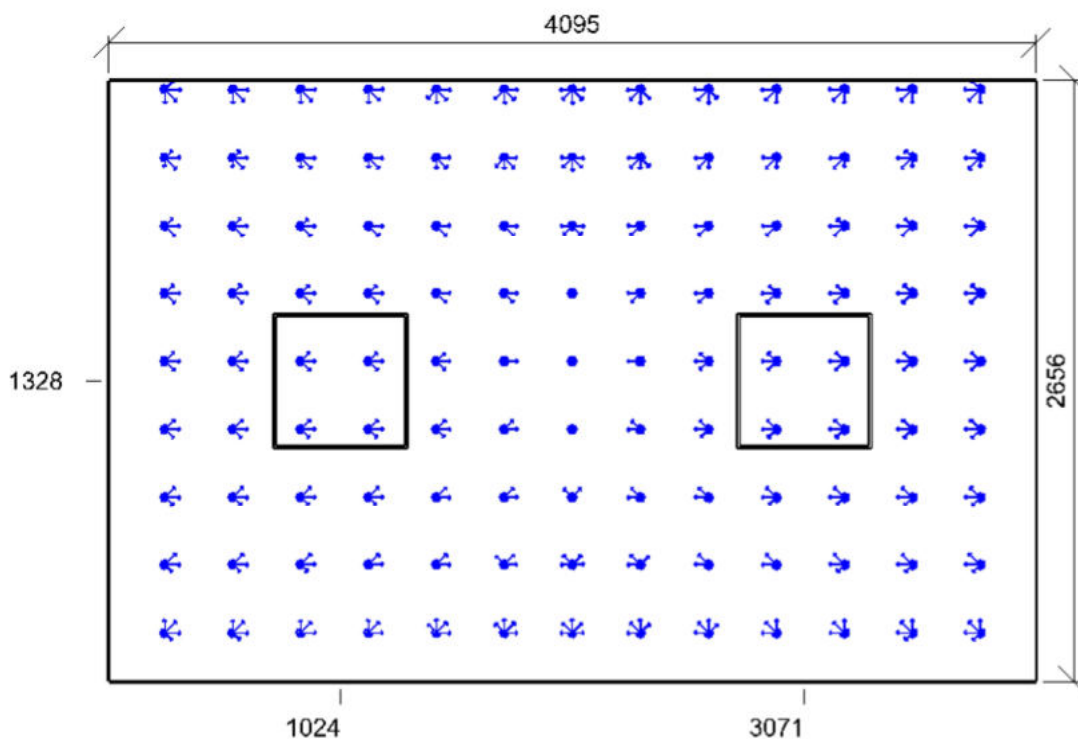
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	64,4	168,5	170,6	168,5	170,5

### Půdorys - B1.18 Toalety děti (1)





Emin/Em/Emax: **154/267/336 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **247,39 x 215,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/14,6/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **247,39 x 215,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**B1.19 Šatna děti** 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 světel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	6555,21 mm
Šířka	2670,00 mm
Výška	3100,00 mm
Plocha	17,5 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS BR SB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška 2968,00 mm

## Počty

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

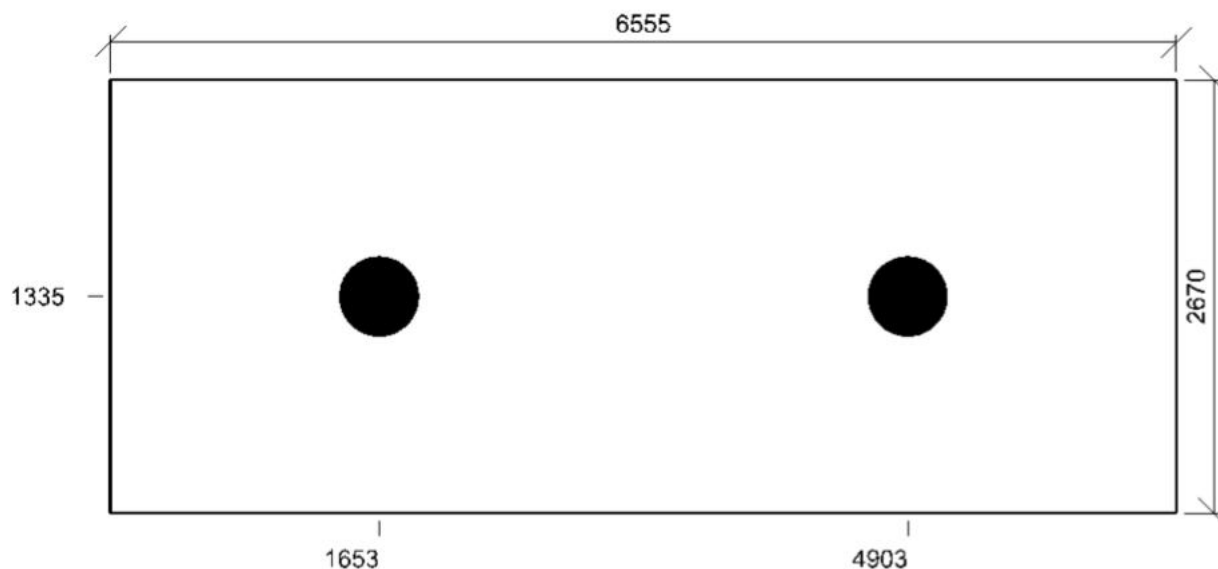
## Údržba

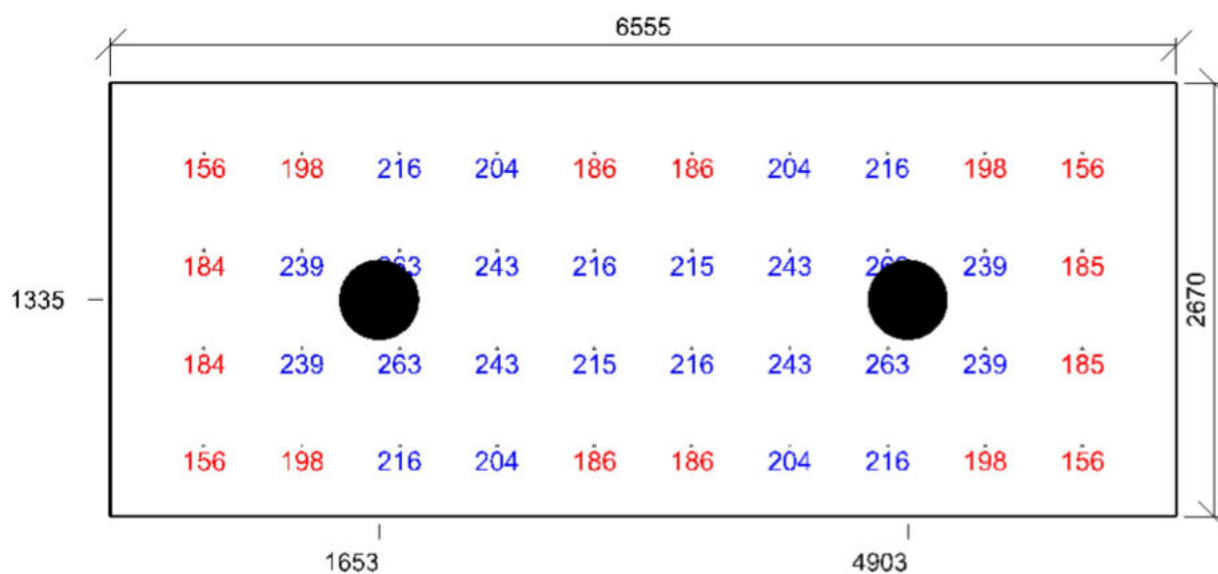
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

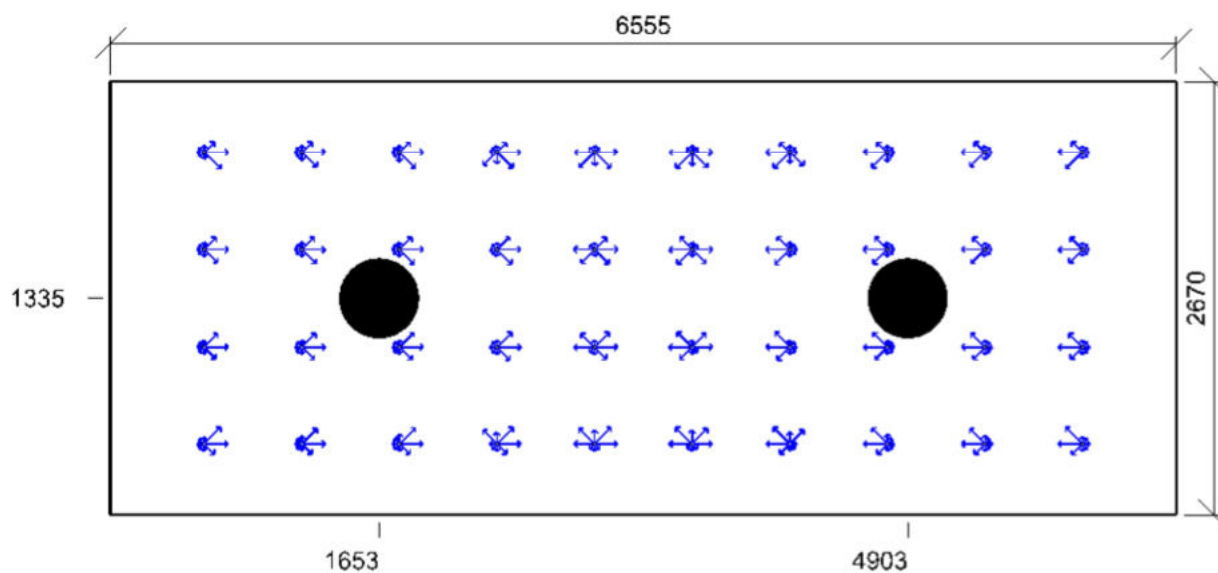
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	77,1	125,9	137,1	125,9	137,1

## Půdorys - B1.19 Šatna děti





Emin/Em/Emax: **156/211/263 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,73**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **577,61 x 435,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,8/13,3/13,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **577,61 x 435,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## B1.20 Zádveří 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	2000,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,0 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 (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2892,00 mm
-------	------------

### Počty

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

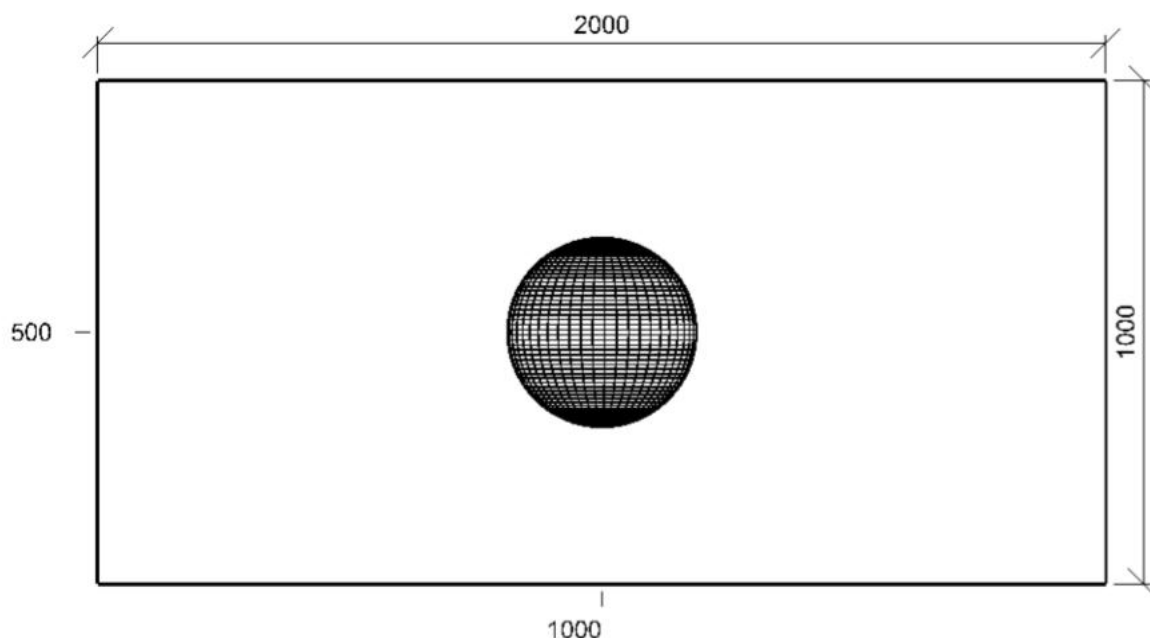
### Údržba

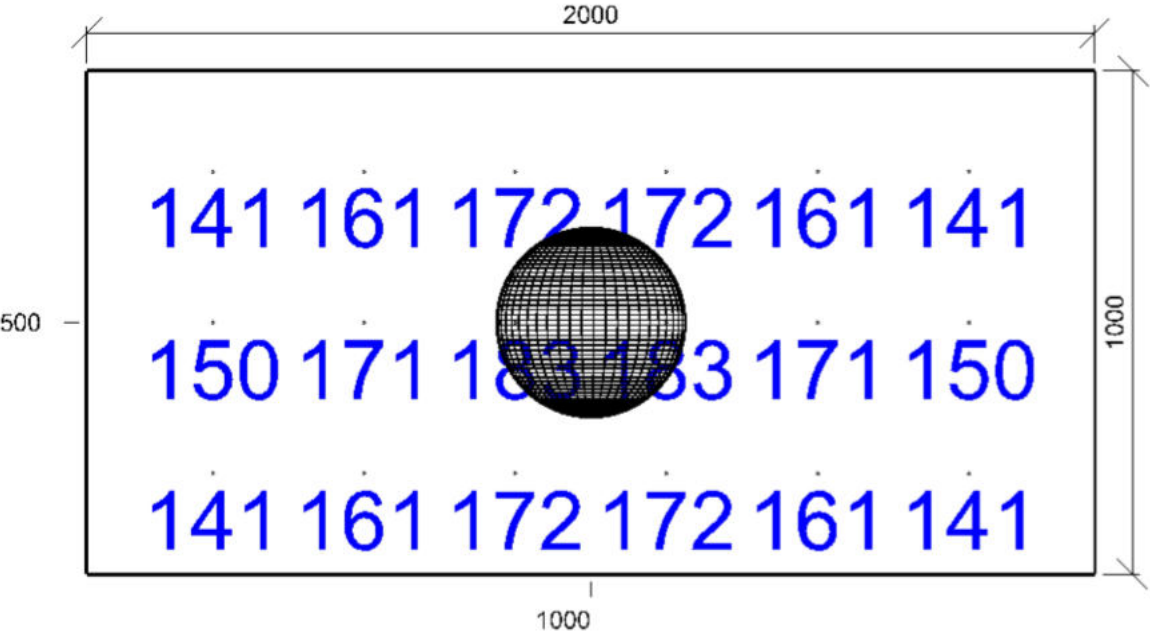
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

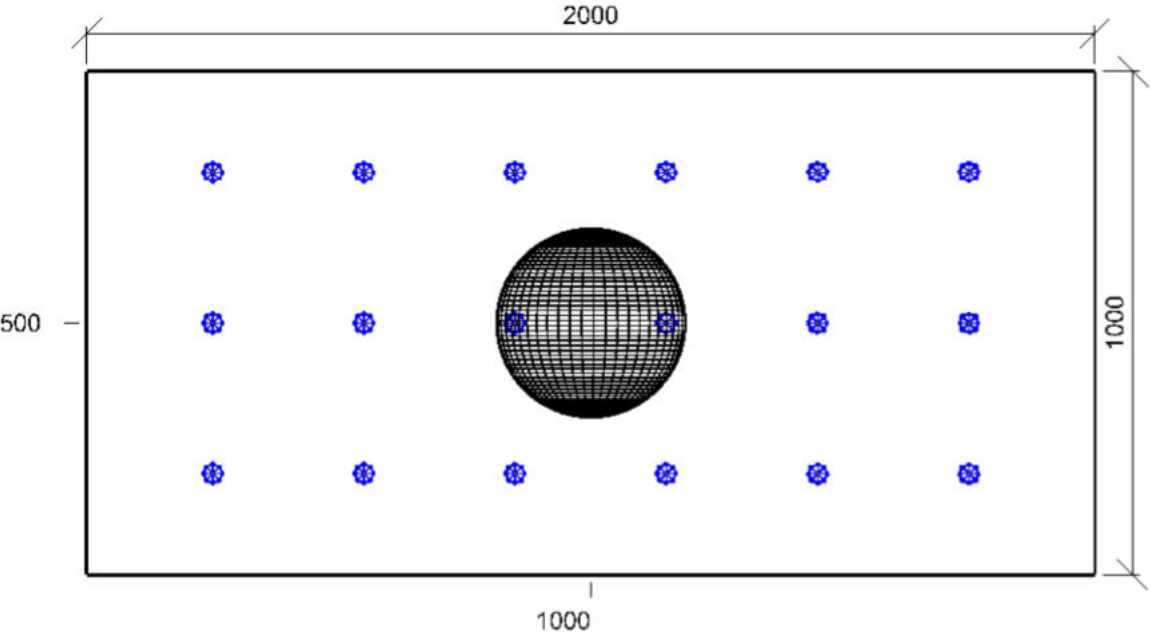
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	167,9	137,5	187,7	137,5	187,6

## Půdorys - B1.20 Zádveří





Emin/Em/Emax: **141/161/183 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,71**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



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

## B1.22 Výstavní plochy (1) 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Výpočet

Počet odrazů	3
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

### Geometrie

Délka	14210,00 mm
Šířka	2550,00 mm
Výška	3410,00 mm
Plocha	36,2 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	3302,00 mm
-------	------------

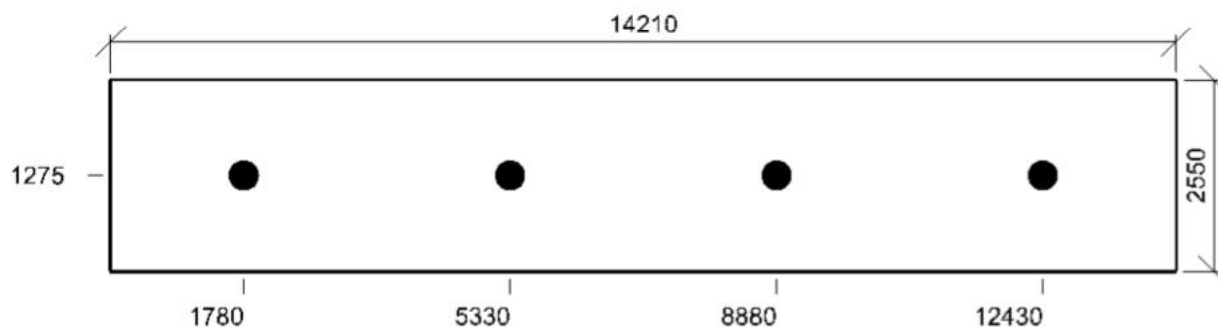
### Počty

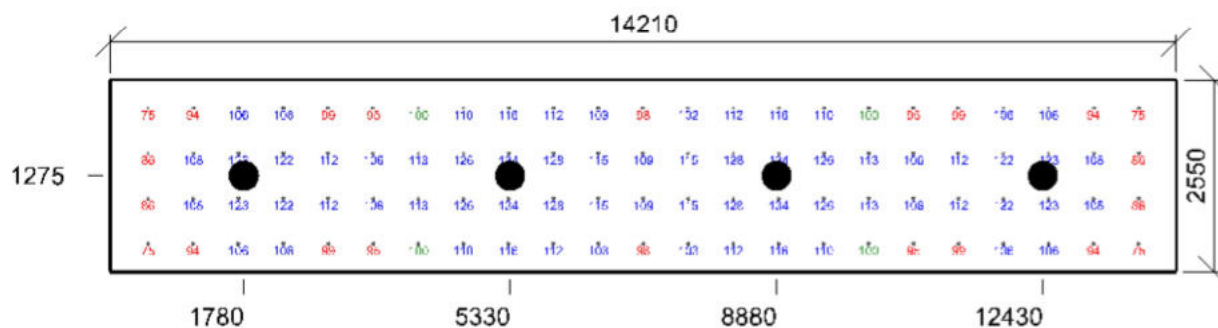
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

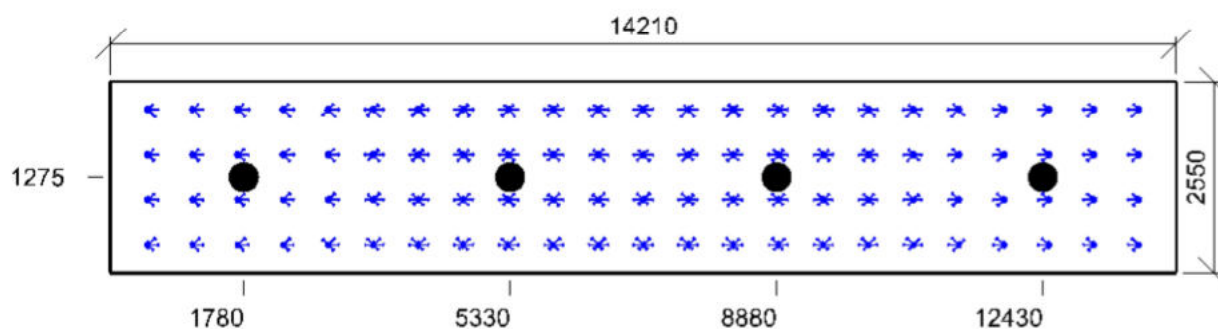
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	43,9	68,9	77,8	69,0	77,8

## Půdorys - B1.22 Výstavní plochy (1)





Emin/Em/Emax: **75/108/134 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,73**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **505,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,0/13,8/14,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **505,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## B1.22 Výstavní plochy 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	2203,97 mm
Šířka	3249,99 mm
Výška	3410,00 mm
Plocha	7,2 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3278,00 mm
-------	------------

### Počty

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

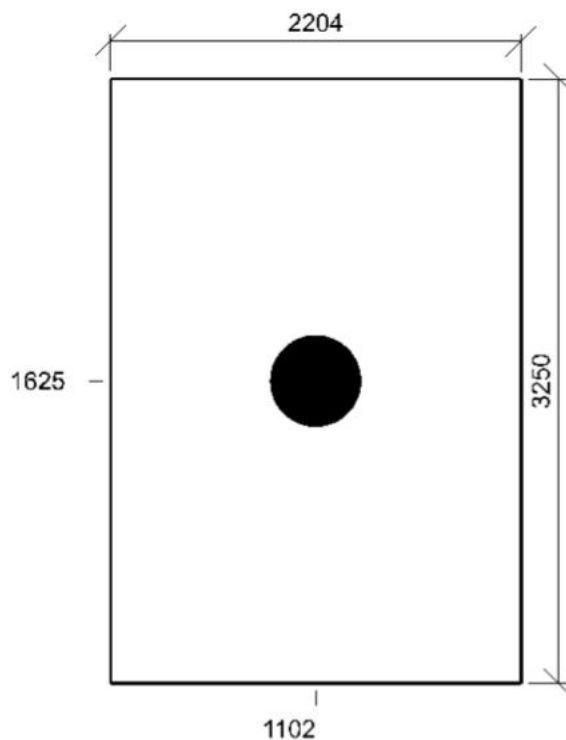
### Údržba

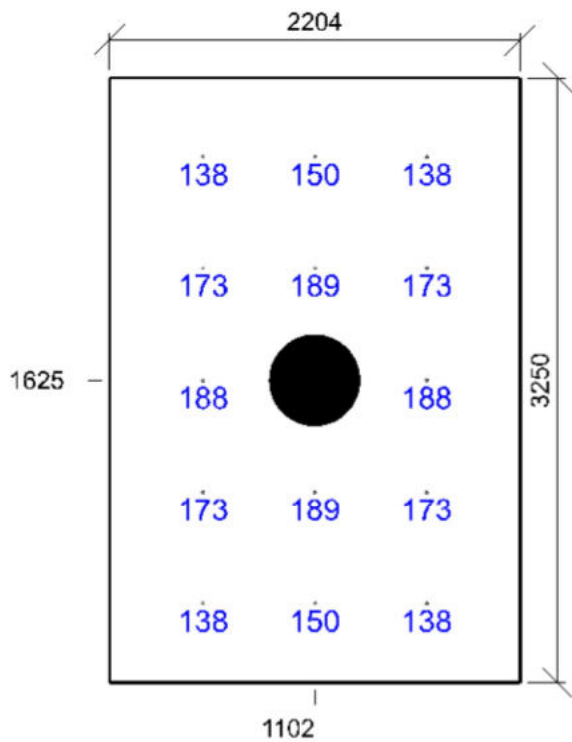
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

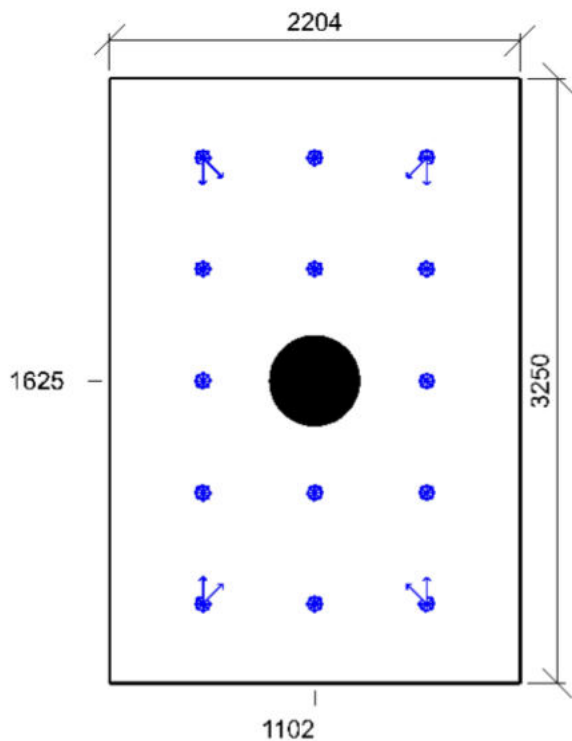
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	101,0	133,3	118,3	133,3	118,2

## Půdorys - B1.22 Výstavní plochy





Emin/Em/Emax: **138/167/206 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **501,98 x 424,99 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,4/9,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **501,98 x 424,99 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### B1.23 Zádveří 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### 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	2370,00 mm
Šířka	3250,00 mm
Výška	3410,00 mm
Plocha	7,7 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BR5B\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3278,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

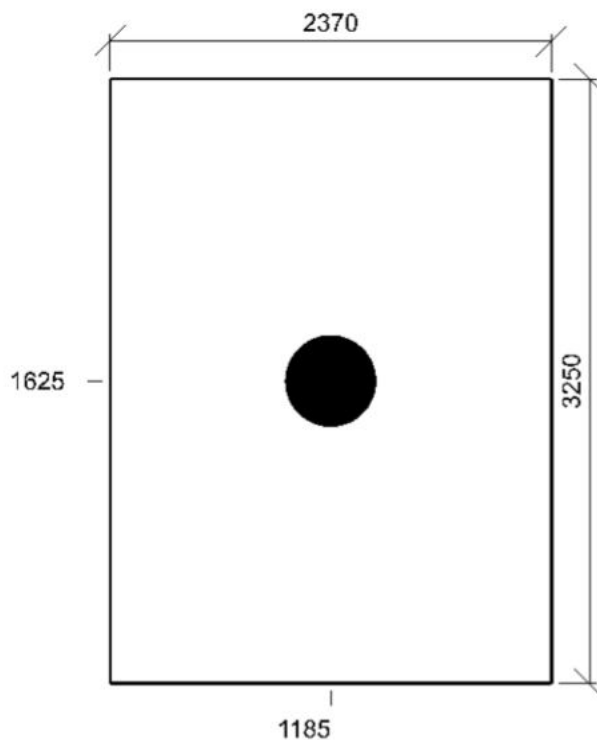
#### Údržba

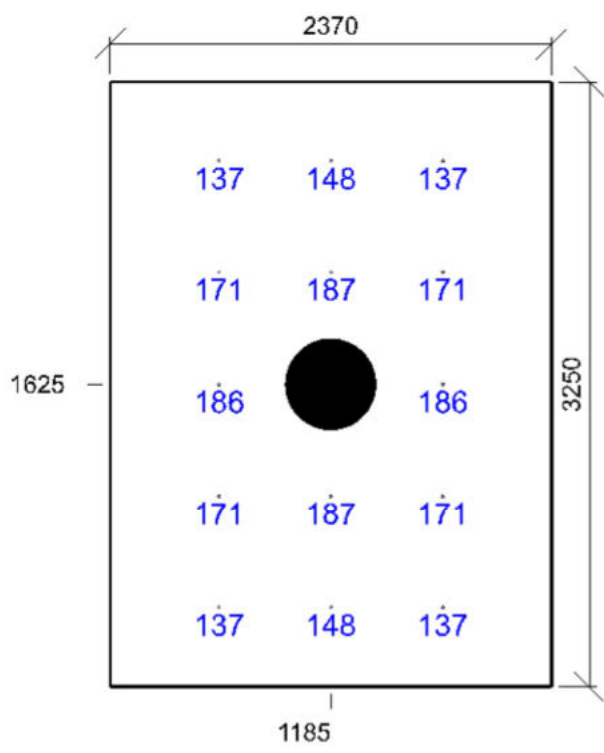
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

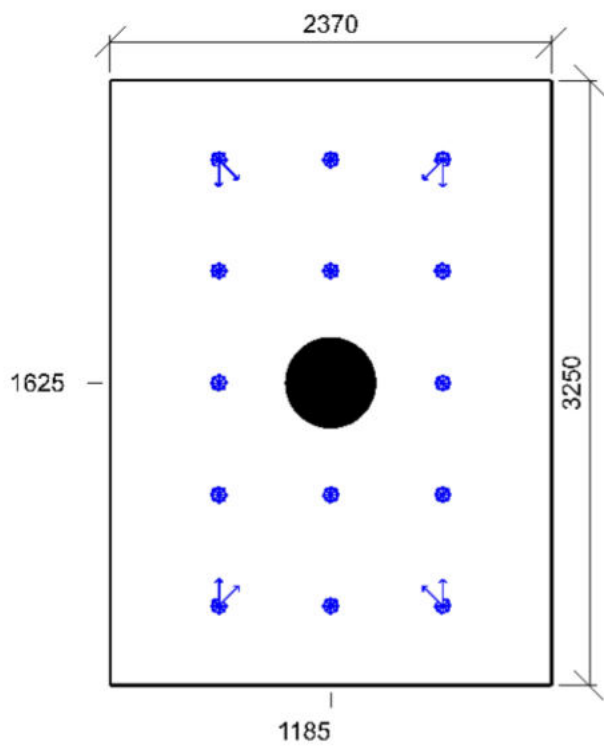
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	97,1	126,7	116,4	126,7	116,4

### Půdorys - B1.23 Zádveří





Emin/Em/Emax: **137/165/203 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **585,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,4/9,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **585,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



A2.01: **Chodba** | A2.02: **Sborovna** | A2.04: **Přípravna jídla** | A2.05: **Umývárny + toalety** | A2.06: **Herna** | A2.07: **Herna**  
| A2.08: **Sklad** | A2.09: **Přípravna jídla** | A2.10: **Herna** | A2.11: **Umývárny + toalety** | A2.12: **Sklad** | A2.13: **Herna**

**A2.01 Chodba** 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

**Výpočet**

Počet odrazů	3
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

**Geometrie**

Výška	6380,00 mm
Plocha	22,8 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS BRSEB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

**Údržba**

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

**Návrh**

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

**Soustava svítidel 2** - MODUS BRSEB\_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (E)

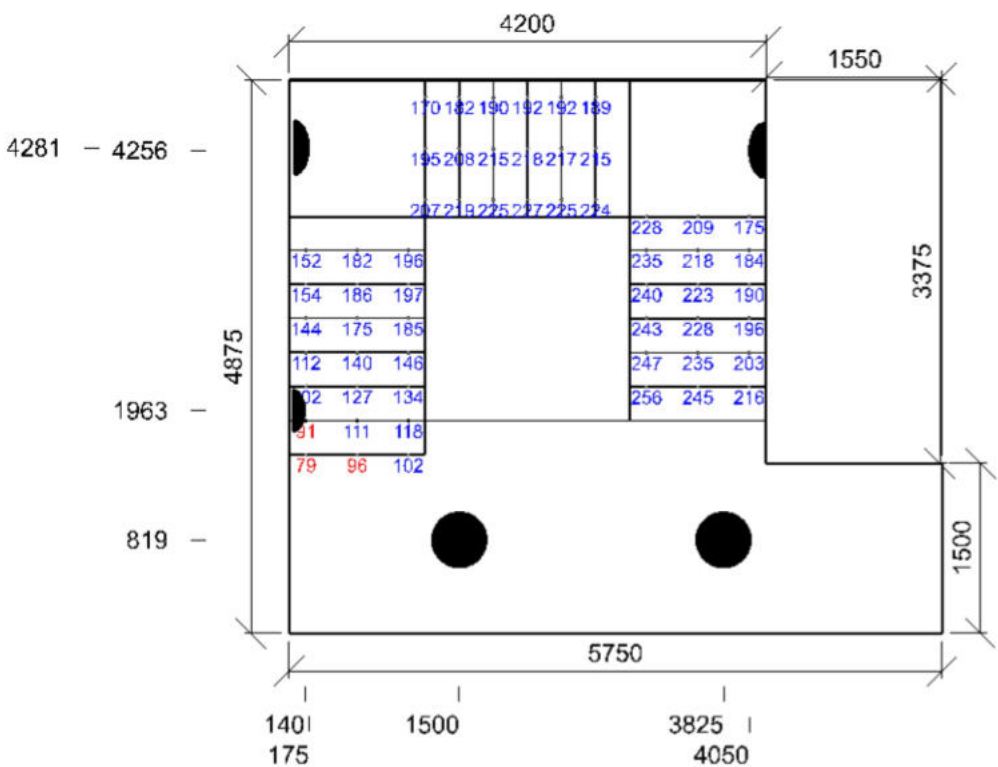
**Údržba**

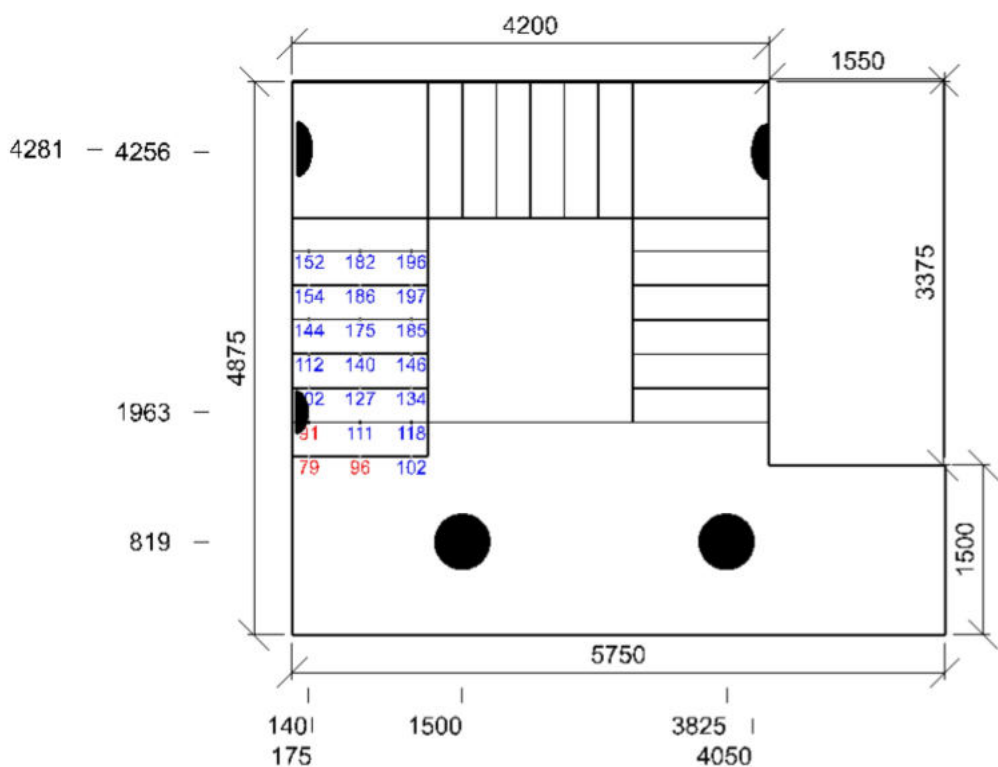
Přímý udrzovací činitel	0,799
-------------------------	-------

**Návrh**

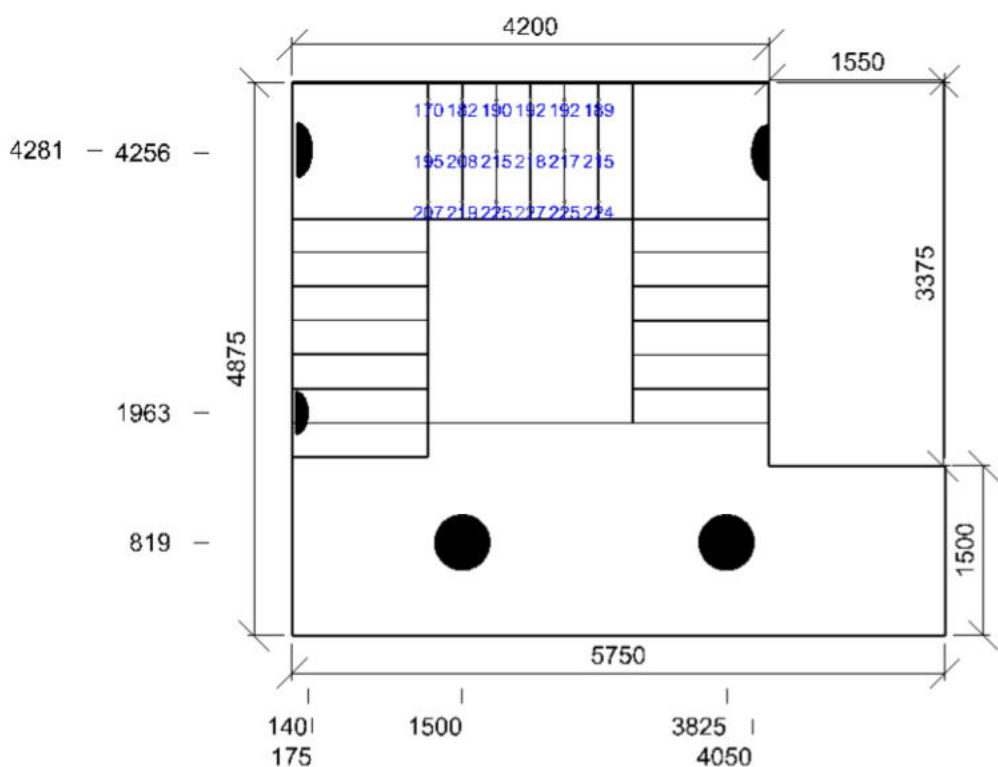
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys** - A2.01 Chodba

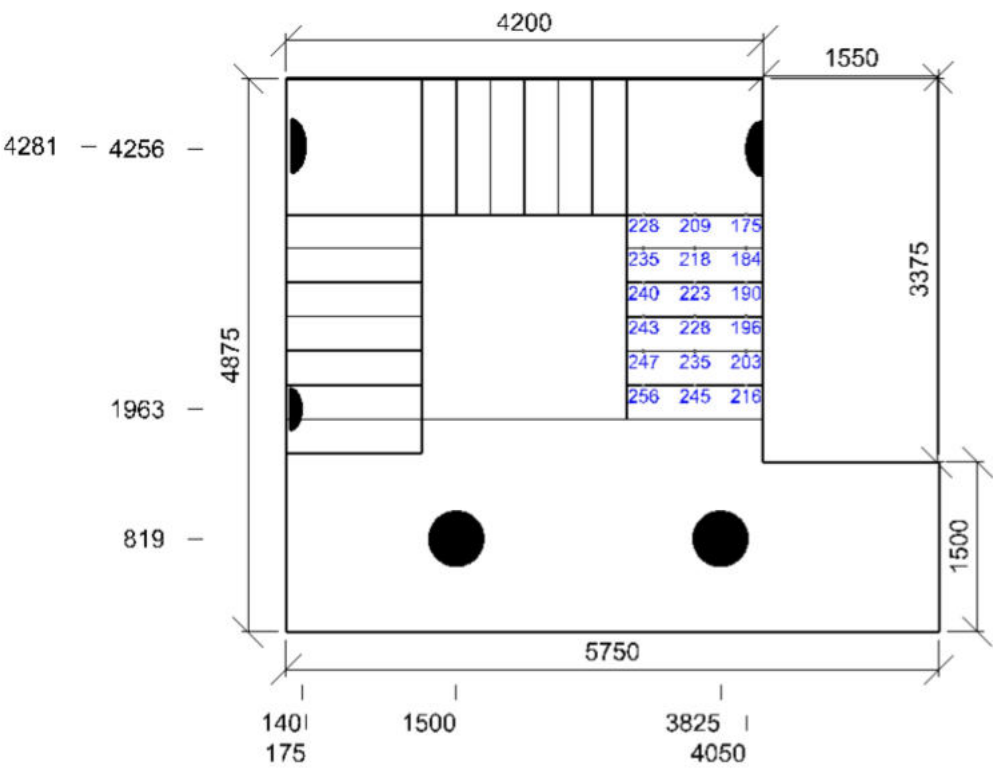




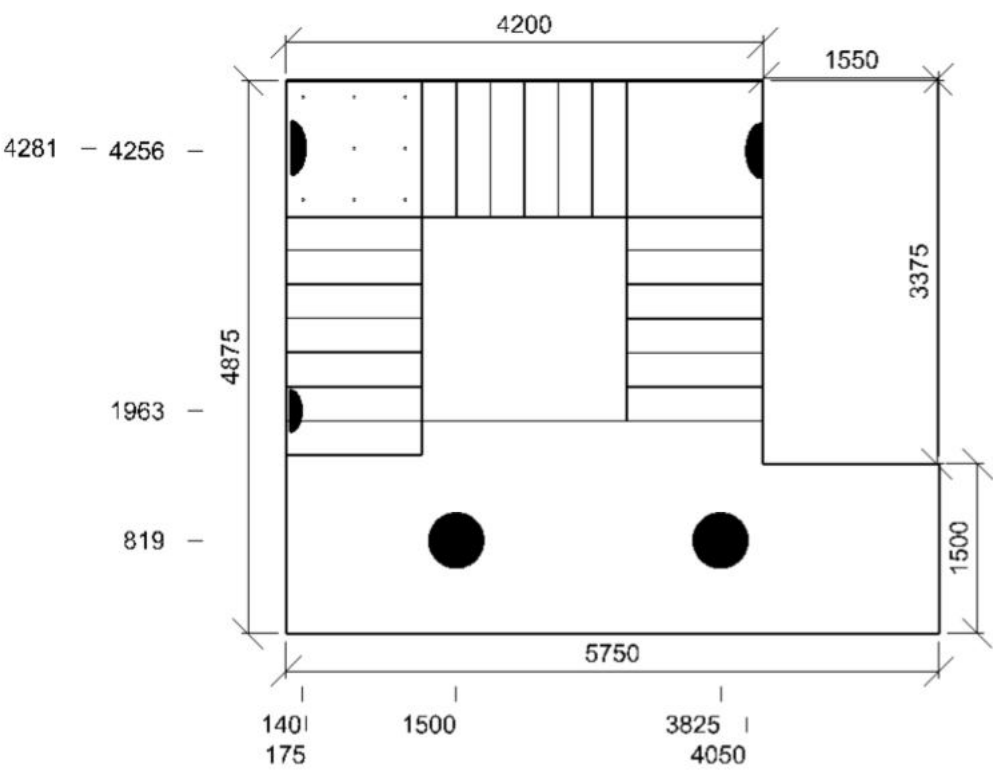
Emin/Em/Emax: **79/140/197 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,71**



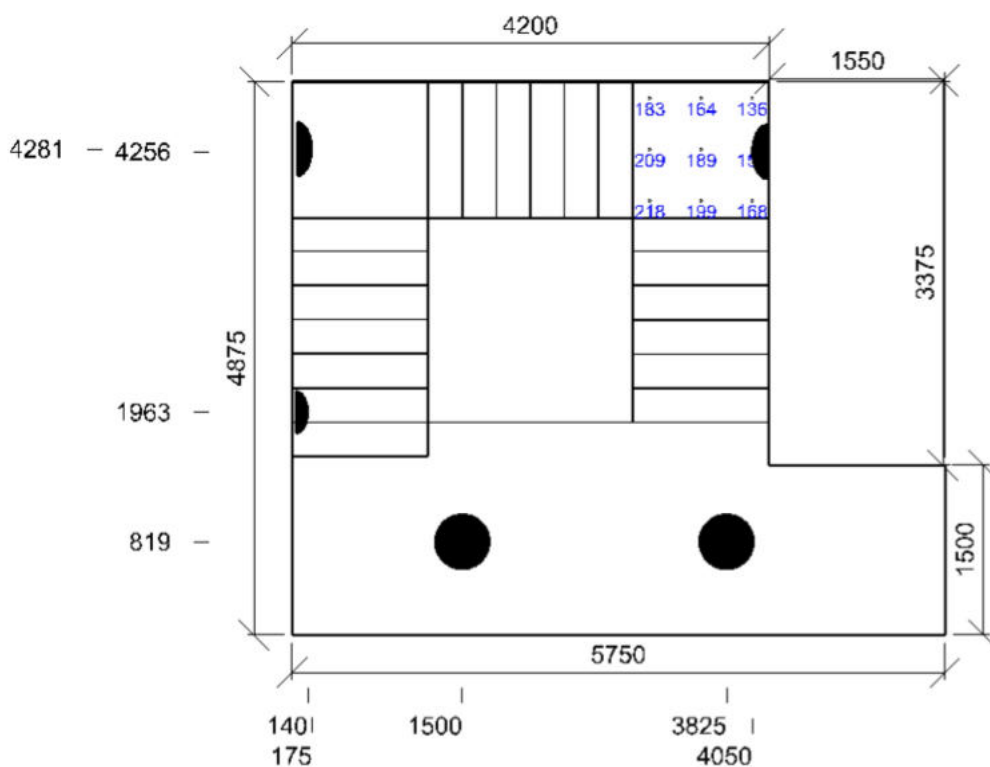
Emin/Em/Emax: **170/206/227 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,71**



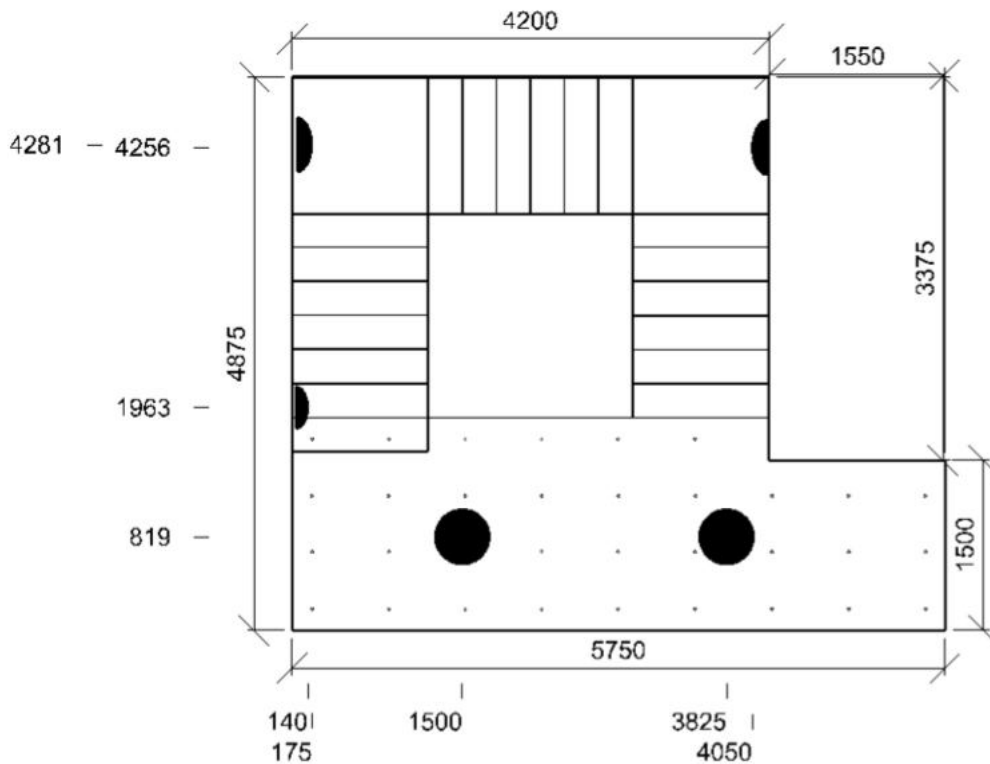
Emin/Em/Emax: **175/221/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,70**



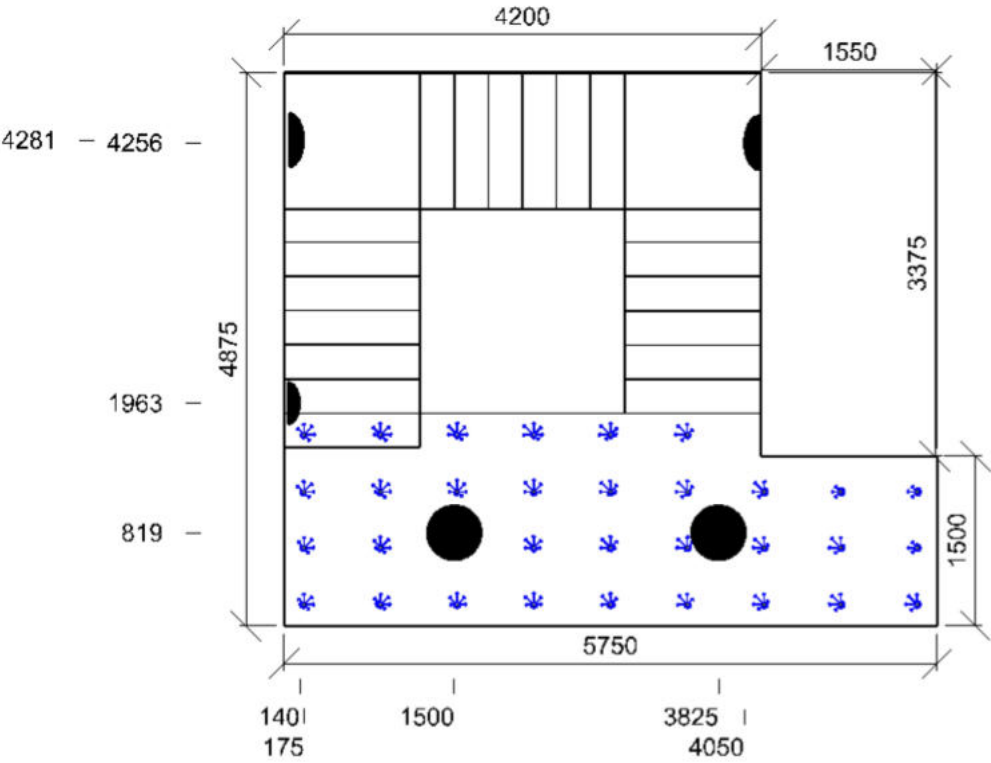
Emin/Em/Emax: **118/159/195 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **1440,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 450,00 mm**



**Emin/Em/Emax: 136/181/218 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací čísel: 0,70**  
**Výška: 2530,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 450,00 x 450,00 mm**



Emin/Em/Emax: **118/220/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací čísel: **0,71**  
 Výška: **3380,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 187,50 mm** | Rozteče: **675,00 x 500,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,7/18,1/21,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **3380,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 187,50 mm** | Rozteče: **675,00 x 500,00 mm**

## A2.02 Sborovna 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	3000,00 mm
Plocha	12,5 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,55
Strop	0,8
Stěny	0,75

## Soustava svítidel 1 - MODUS AREL6000RL2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, UGR<19 (D)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2923,00 mm
-------	------------

### Počty

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

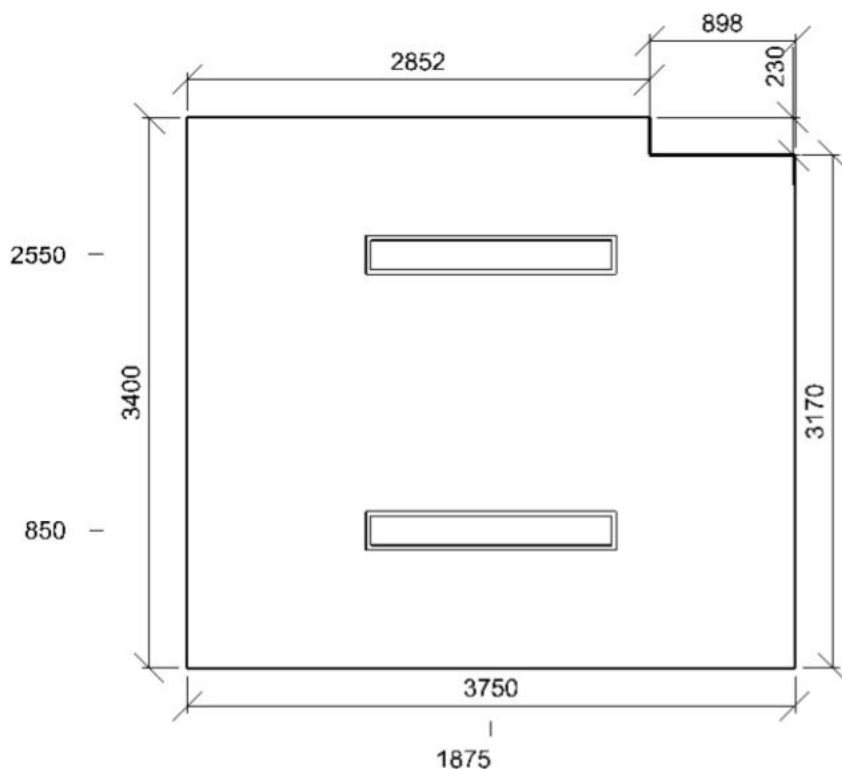
### Údržba

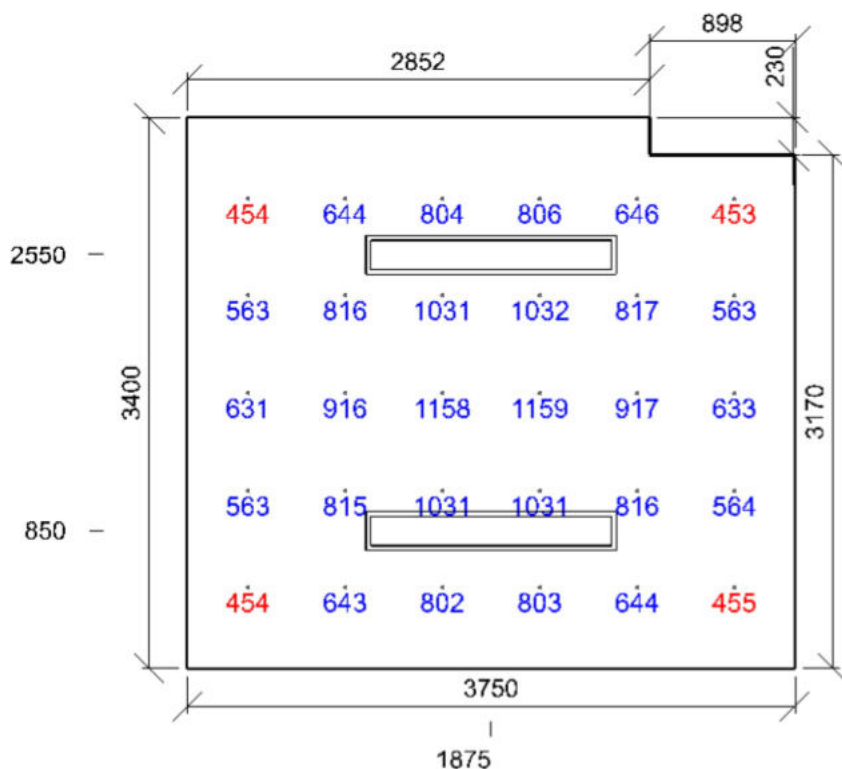
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

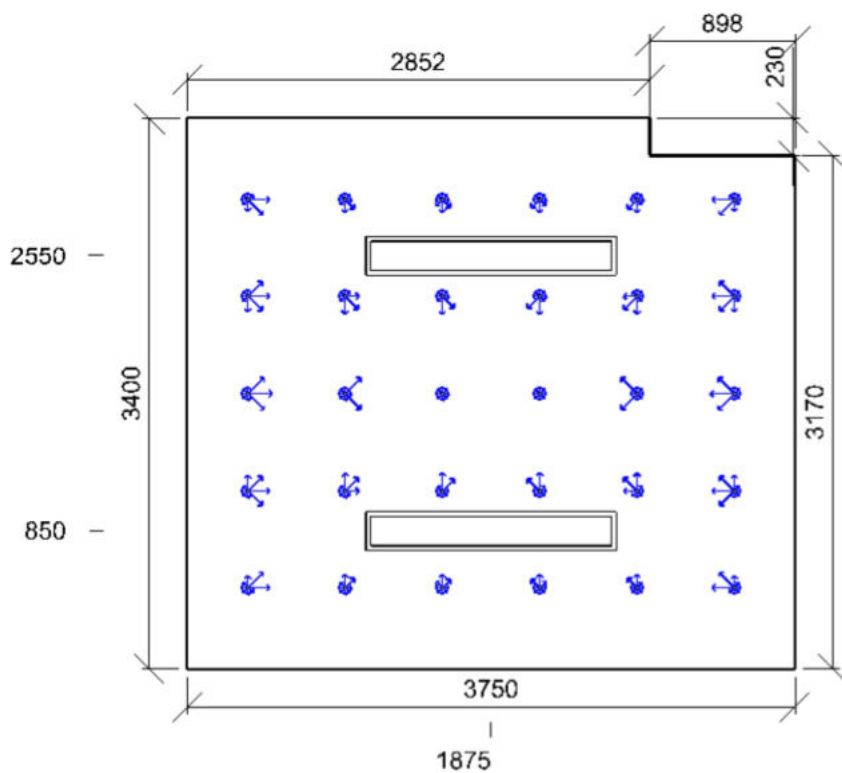
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	189,2	320,2	298,9	252,8	291,8	347,0	300,0

## Půdorys - A2.02 Sborovna





Emin/Em/Emax: **453/755/1159 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,66**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,1/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## A2.04 Přípravná jídla 5.36.26 - kuchyně

### 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	3000,00 mm
Plocha	6,5 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	309,7	331,4	435,5	302,0	541,7	544,0	251,6	345,1
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	446,9	435,7	301,9					

## Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

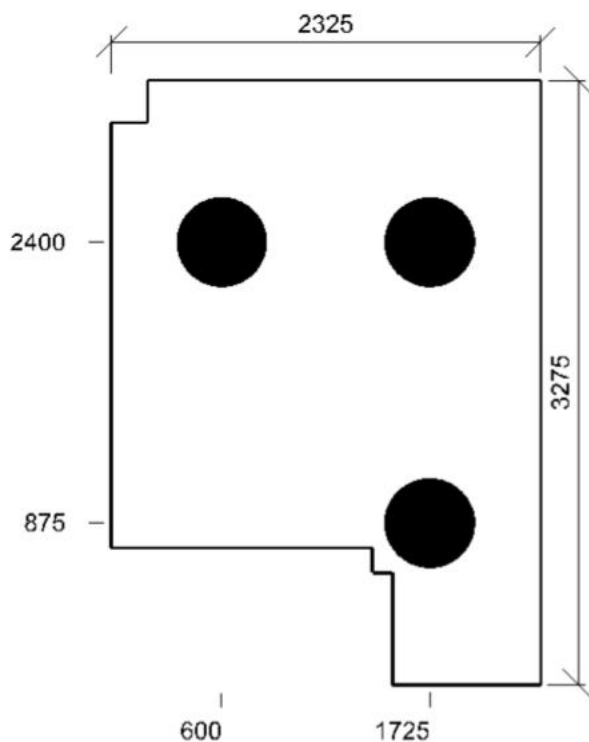
### Počty

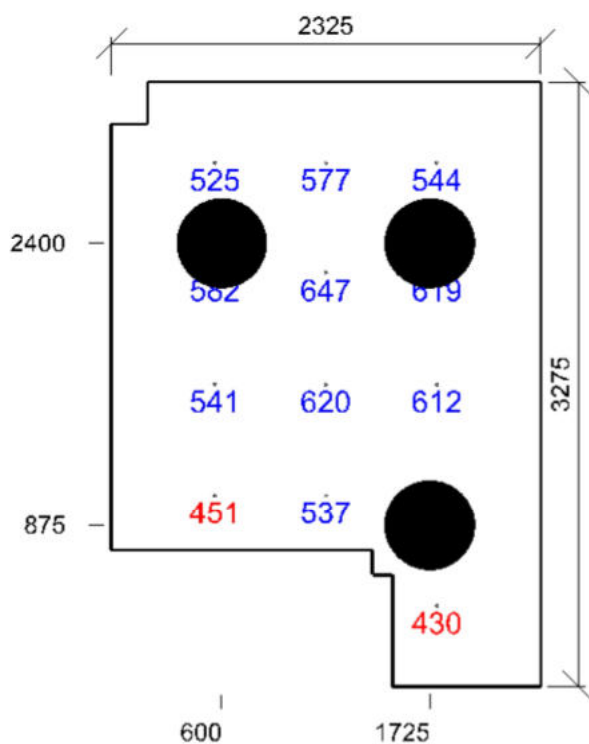
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

### Údržba

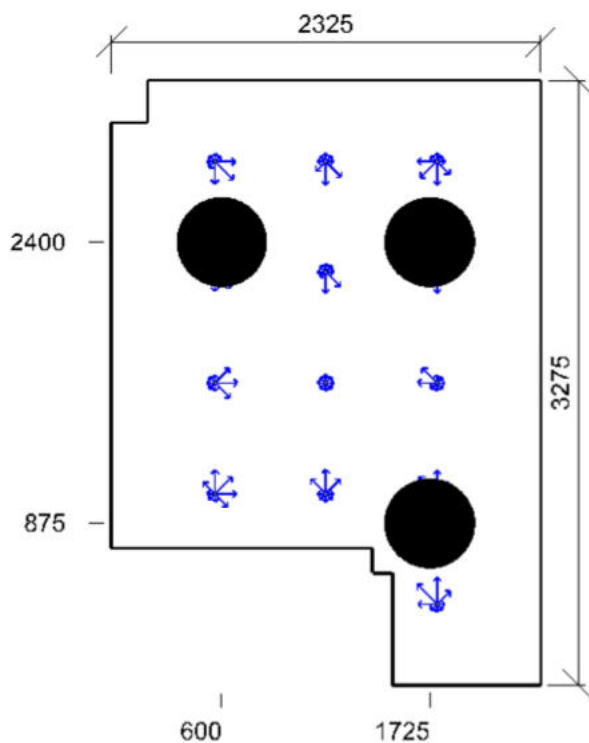
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Půdorys - A2.04 Přípravná jídla





Emin/Em/Emax: **430/557/647 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,72**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 437,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,1/12,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 437,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## A2.05 Umývárny + toalety 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	4975,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	2860,00 mm
Plocha	14,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS EK4000A\_KO/2/ , Vestavné LED svídlo s opálovým krytem, 600x600mm (J)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2860,00 mm
-------	------------

### Počty

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

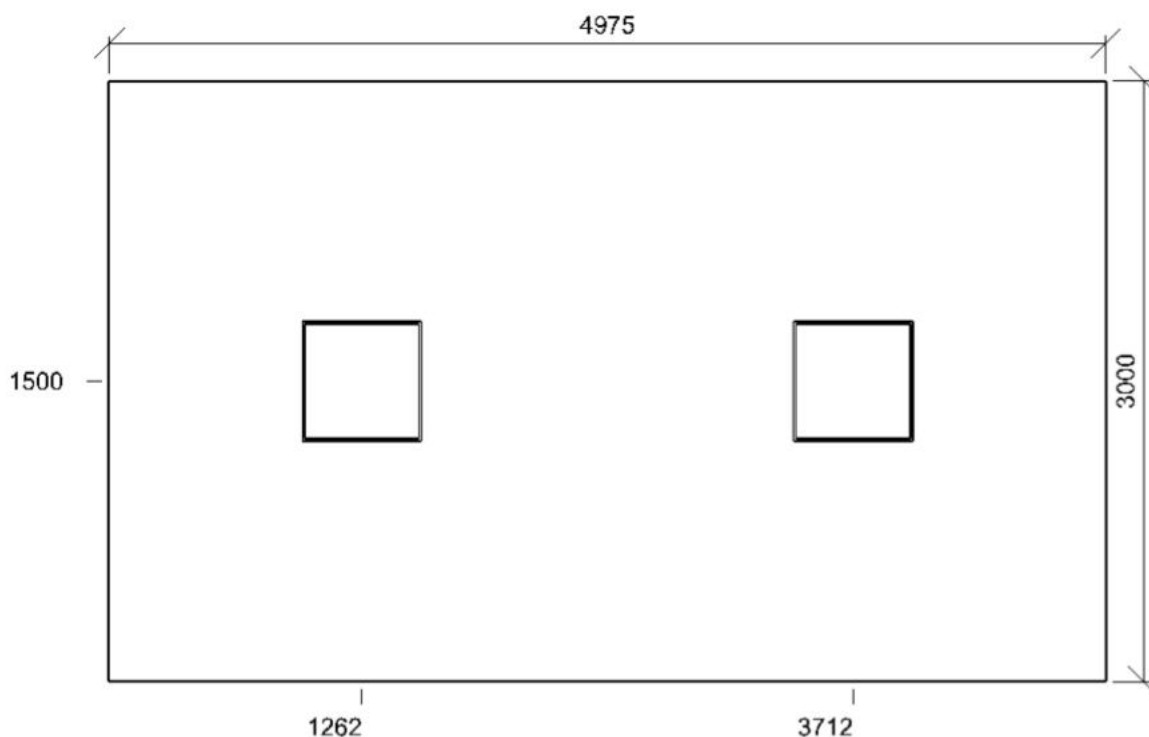
### Údržba

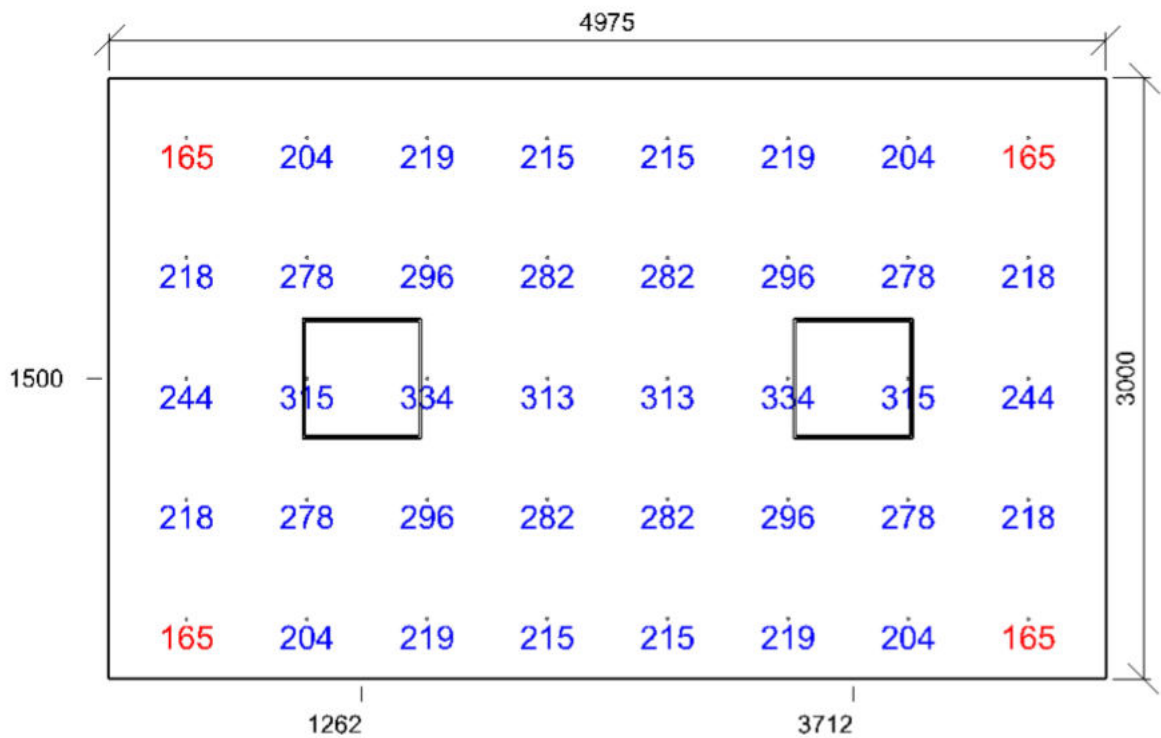
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

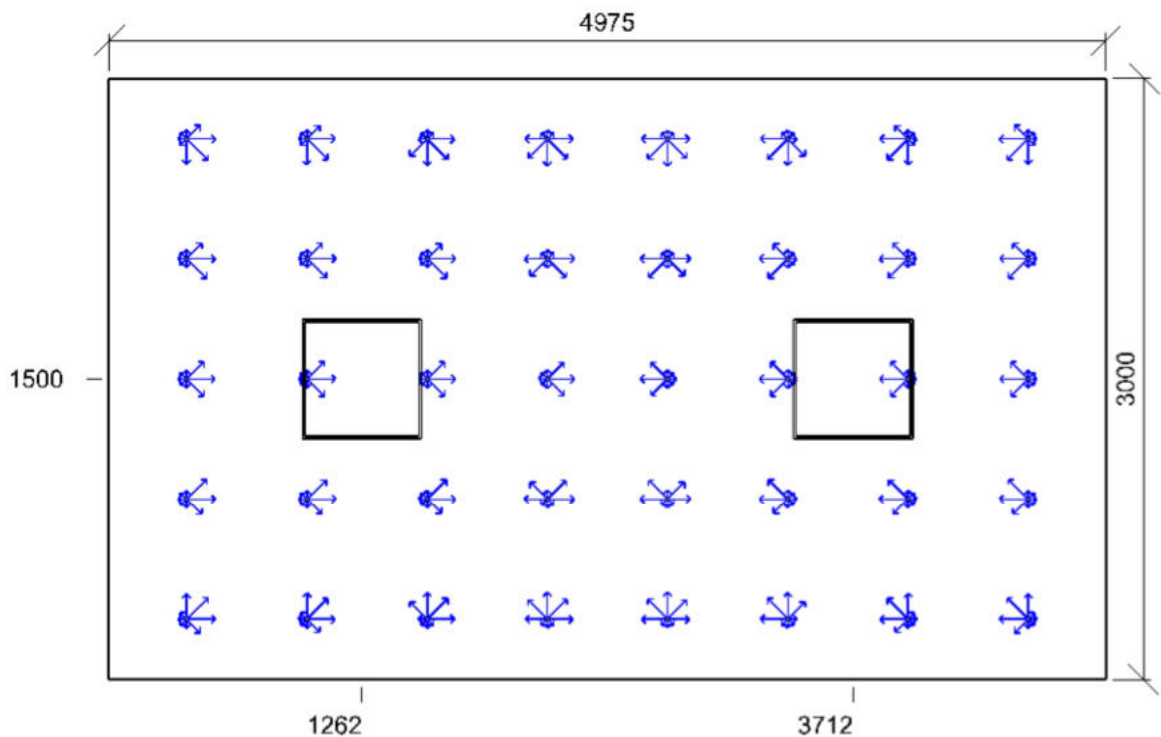
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	51,7	129,3	127,2	129,3	127,2

## Půdorys - A2.05 Umývárny + toalety





Emin/Em/Emax: **165/248/334 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **387,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,9/17,4/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **387,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**A2.06 Herna 5.35.3 - místnosti pro ruční práce**

**Výpočet**

Počet odrazů	3
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

**Geometrie**

Délka	8575,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	42,9 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - MODUS KX3000L\_KO , Přisazené LED svídlo, opálový kryt (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2940,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

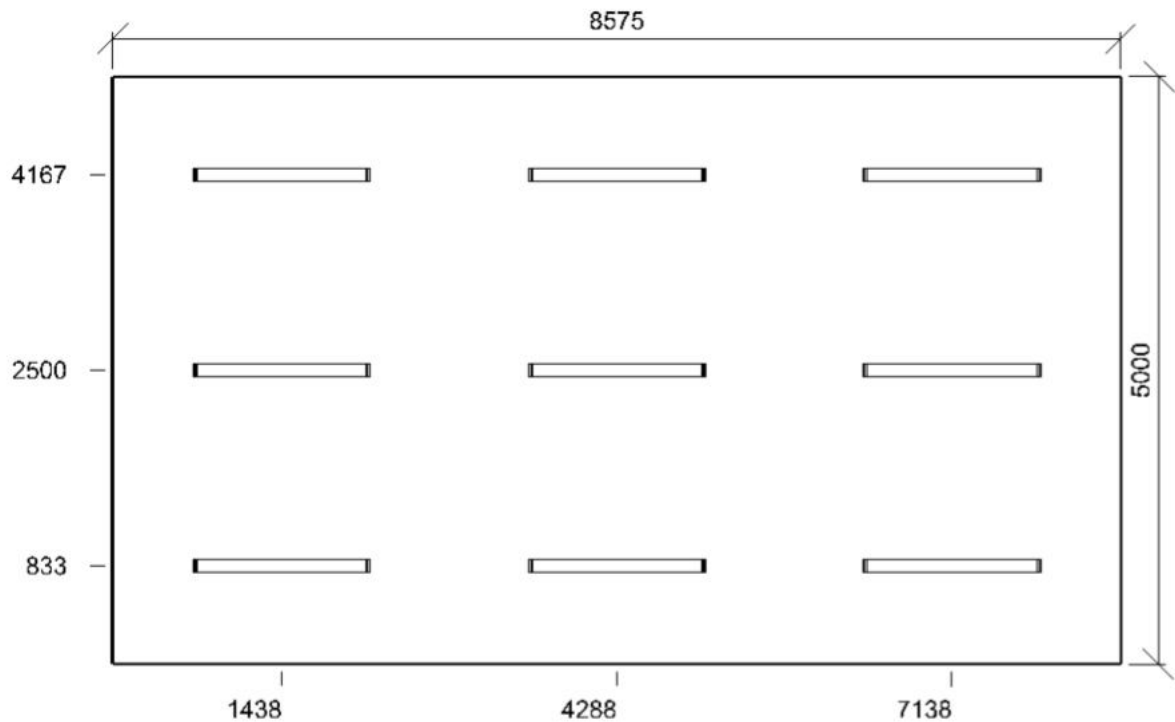
**Údržba**

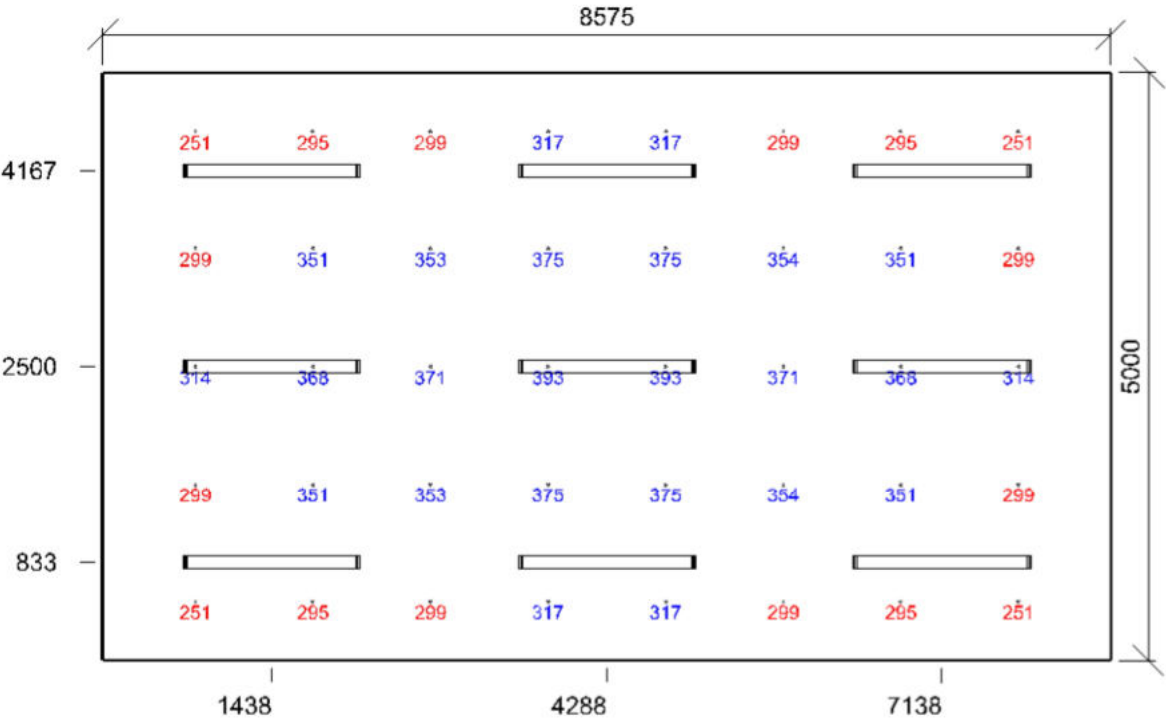
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

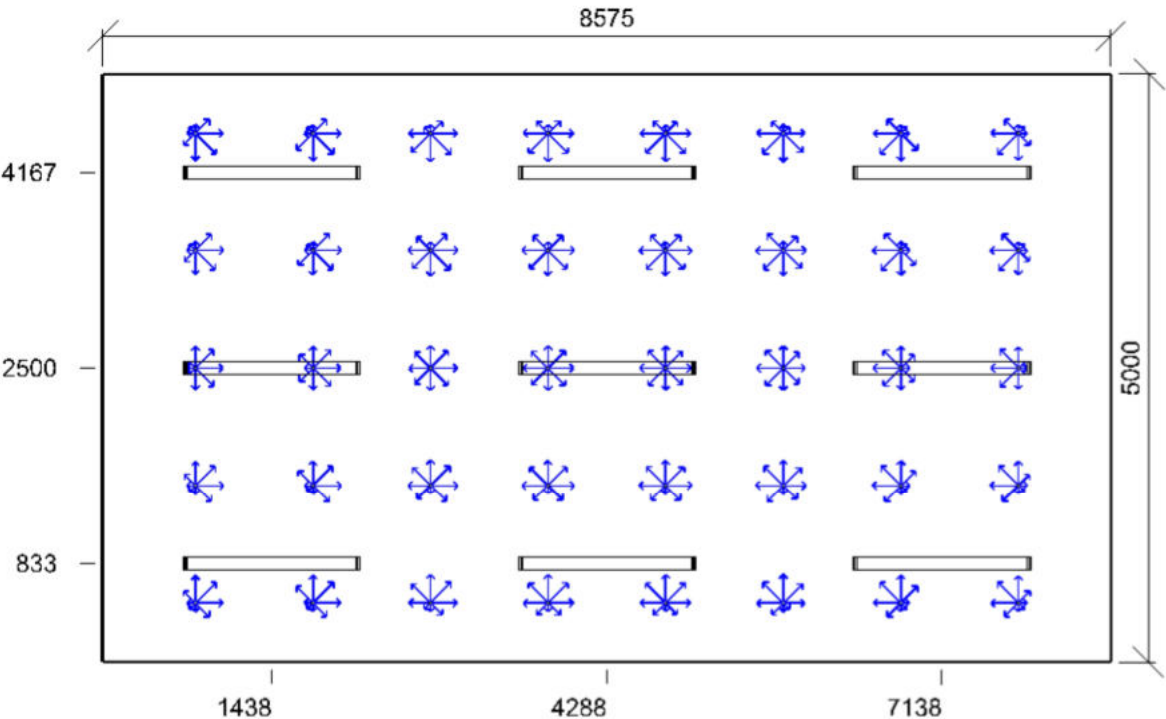
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	107,7	191,1	237,1	191,2	237,1

**Půdorys - A2.06 Herna**





Emin/Em/Emax: **251/326/393 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,69**  
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **787,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,6/15,5/16,6** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **787,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

## A2.07 Herna 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

### Výpočet

Počet odrazů	3
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

### Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	9000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	45,0 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS KX3000L\_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

### Počty

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

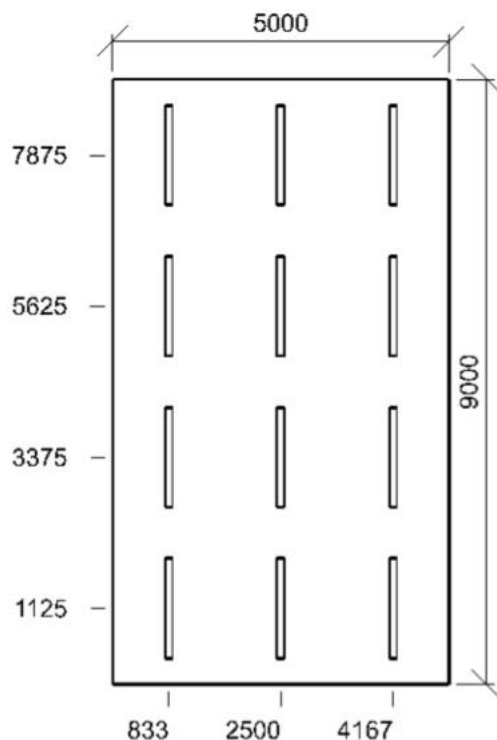
### Údržba

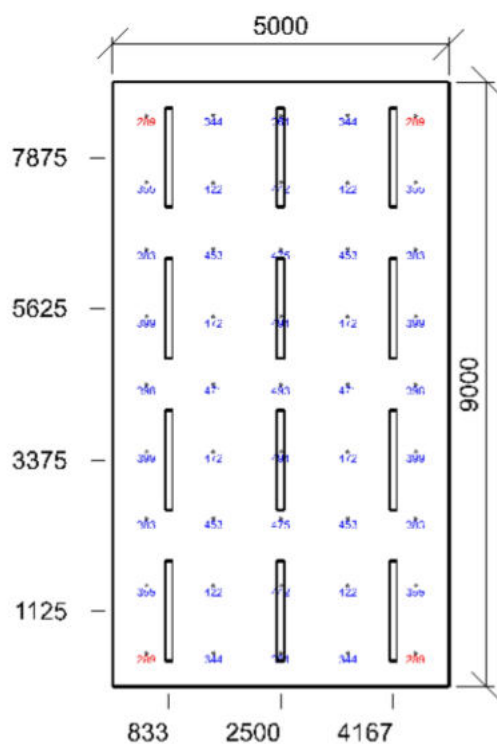
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

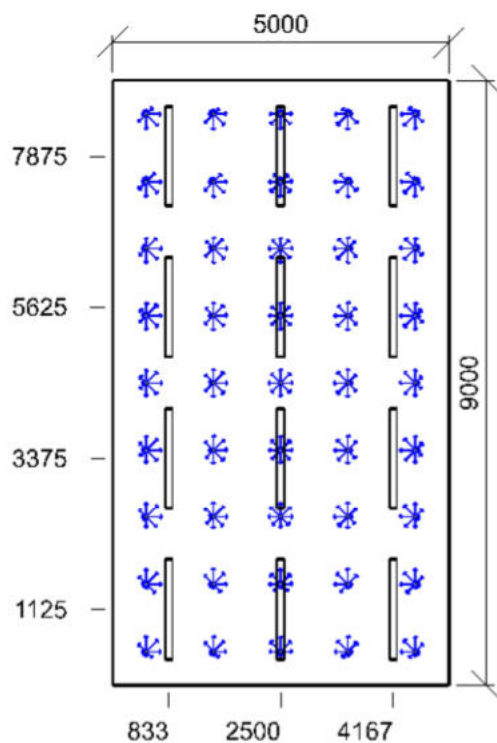
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	137,1	298,8	254,6	298,7	254,5

## Půdorys - A2.07 Herna





Emin/Em/Emax: **289/405/494 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/15,7/16,7** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

## A2.08 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2550,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	7,7 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2892,00 mm
-------	------------

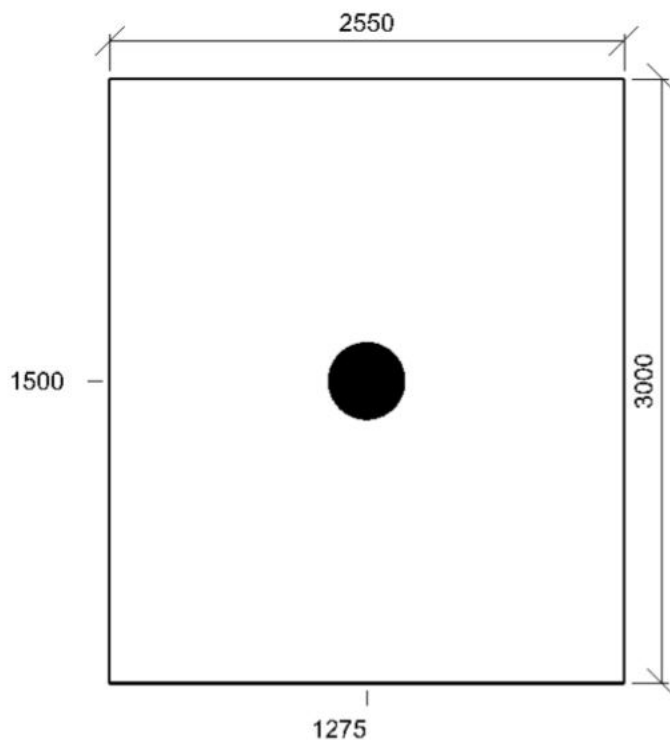
### Počty

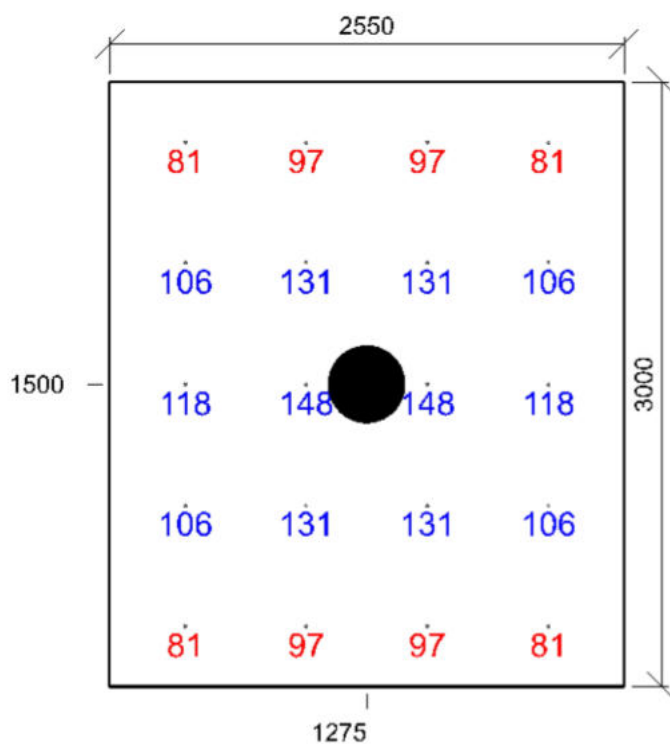
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

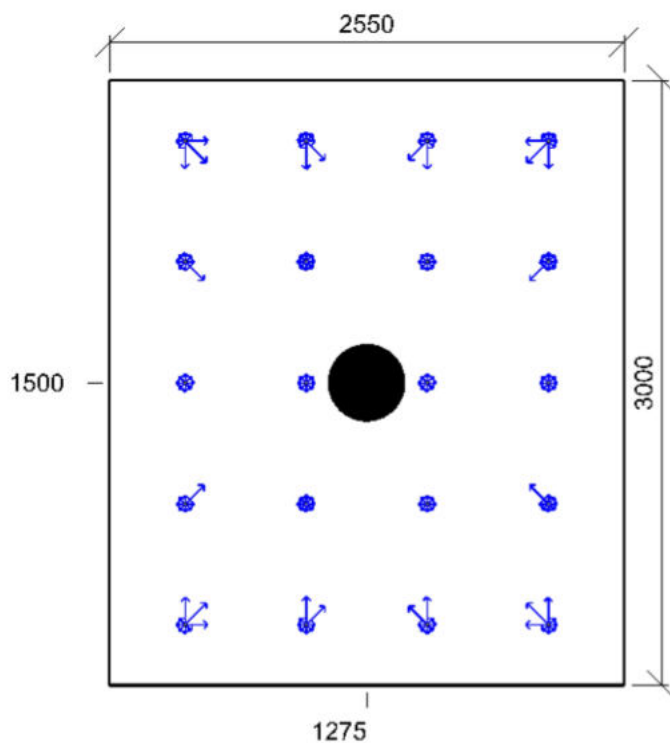
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	46,6	73,6	70,9	73,6	70,9

## Půdorys - A2.08 Sklad





Emin/Em/Emax: **81/109/148 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,73**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,4/11,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## A2.09 Přípravná jídla 5.36.26 - kuchyně

### 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	1875,00 mm
Šířka	3400,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	6,4 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB\_KO480V5 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (F)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

### Počty

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

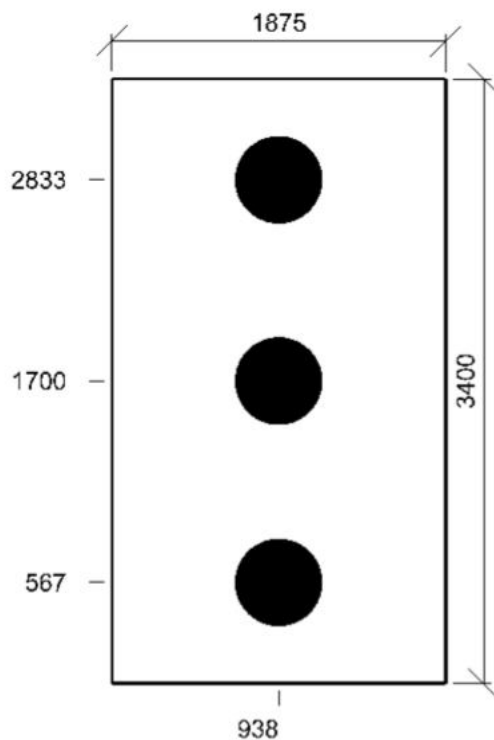
### Údržba

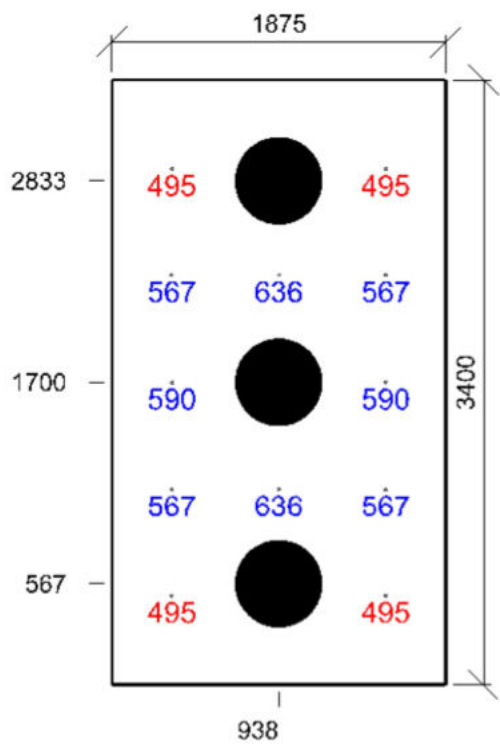
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

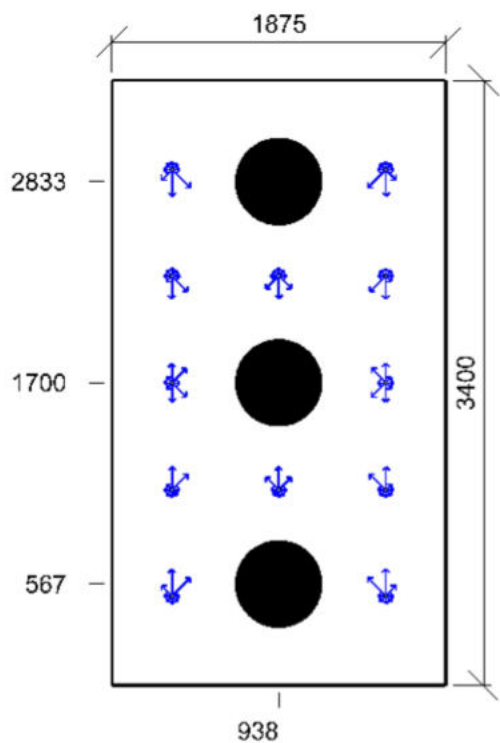
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	328,4	422,0	453,2	422,0	453,1

## Půdorys - A2.09 Přípravná jídla





Emin/Em/Emax: **495/565/662 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,72**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **337,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **6,9/9,6/11,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **337,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**A2.10 Herna 5.35.3 - místnosti pro ruční práce**

**Výpočet**

Počet odrazů	3
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

**Geometrie**

Délka	8450,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	42,2 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - MODUS KX3000L\_KO , Přisazené LED svídlo, opálový kryt (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2940,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

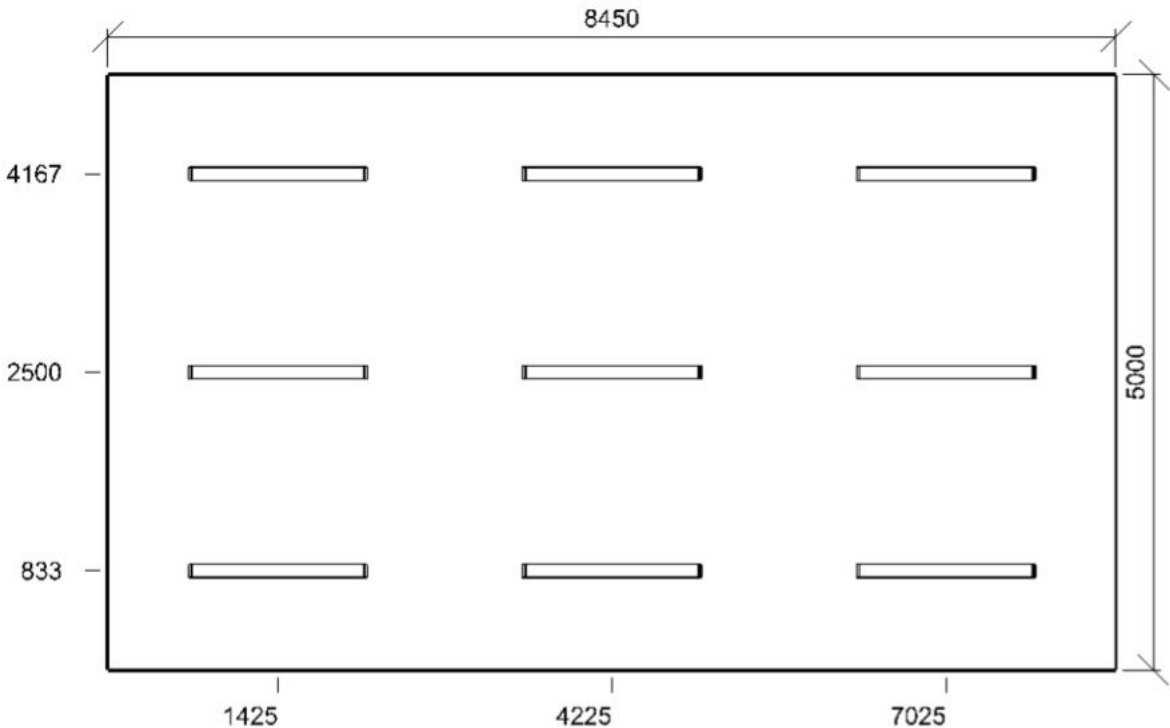
**Údržba**

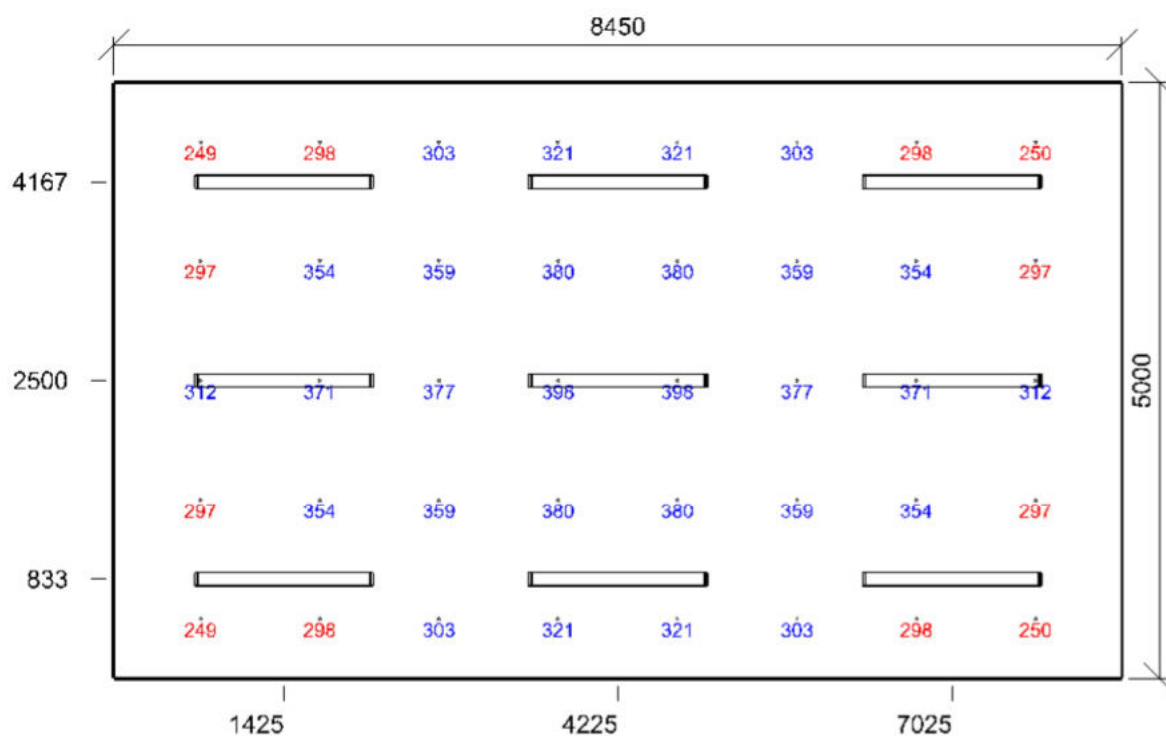
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

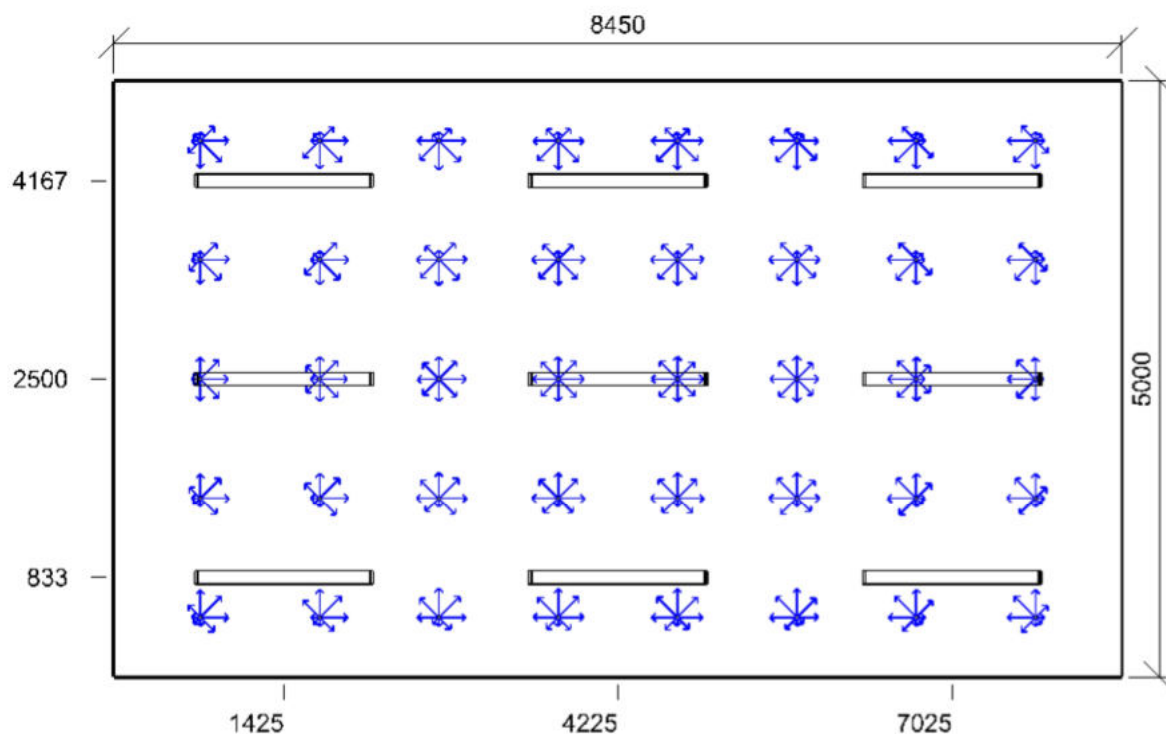
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	108,3	193,6	238,8	193,7	238,8

**Půdorys - A2.10 Herna**





Emin/Em/Emax: **249/329/398 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/15,5/16,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

**A2.11 Umývárny + toalety** 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	5394,73 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	2860,00 mm
Plocha	16,2 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS EK4000A\_KO/2/ , Vestavné LED svítidlo s opálovým krytem, 600x600mm (J)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2860,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

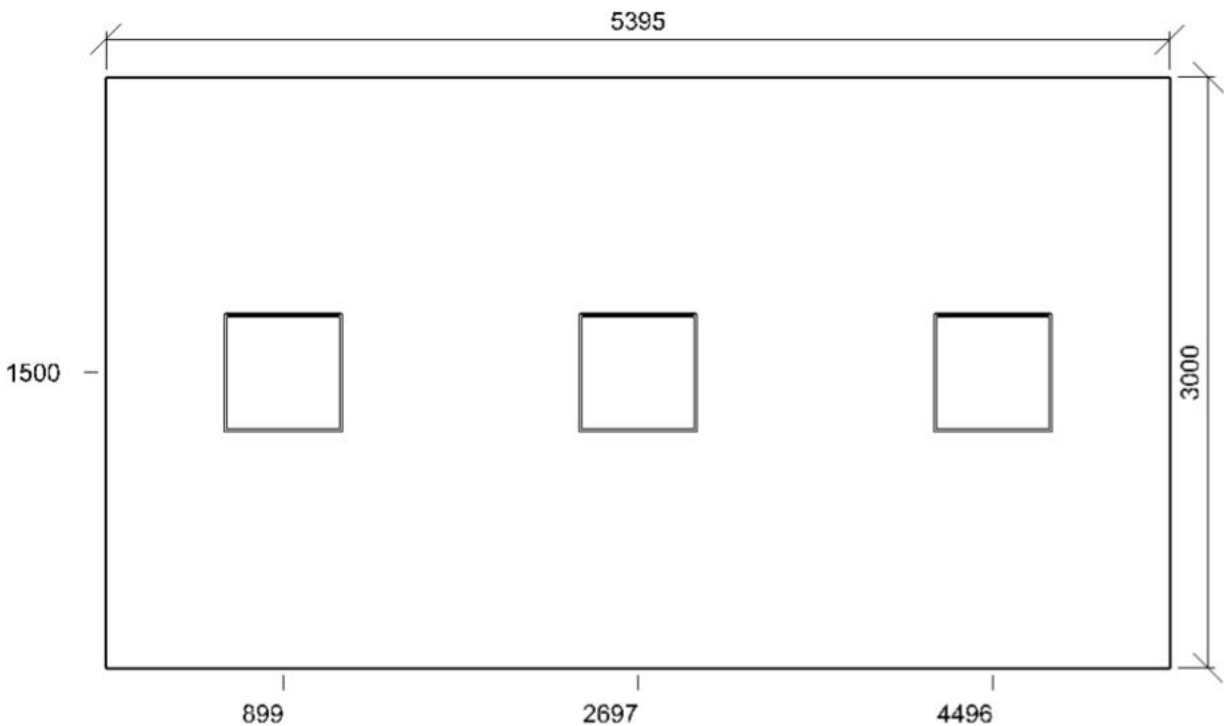
**Údržba**

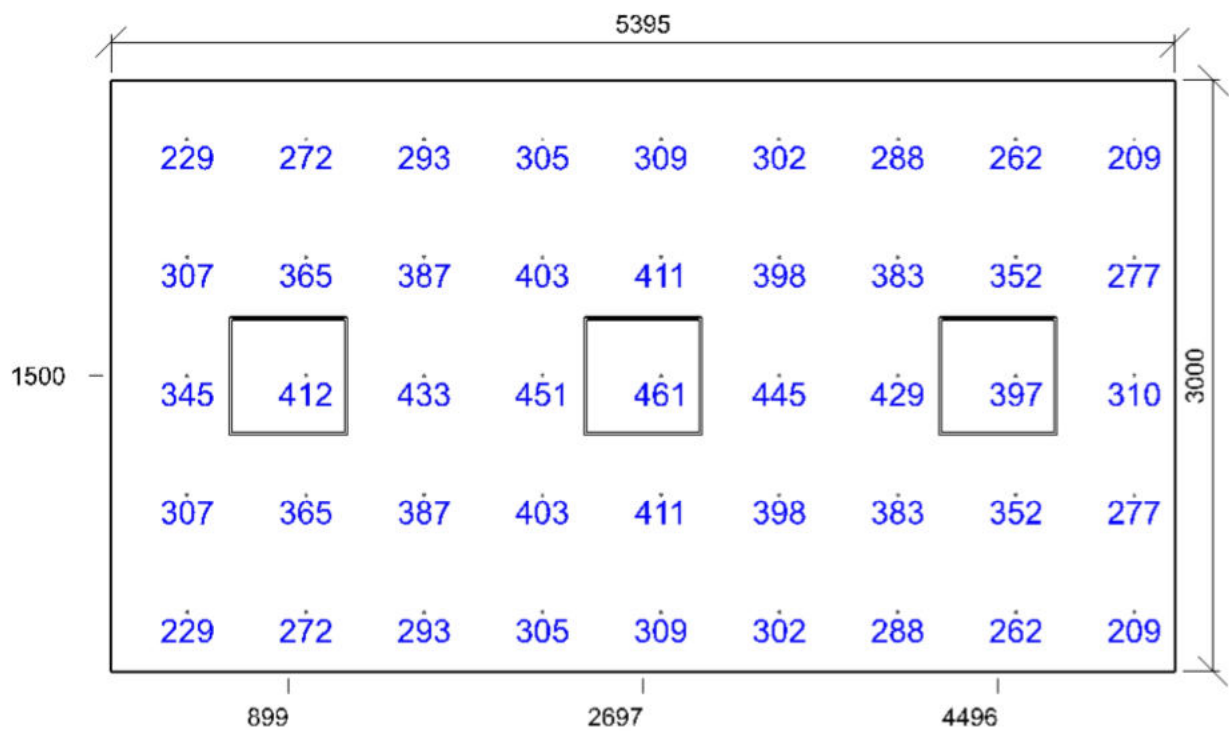
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

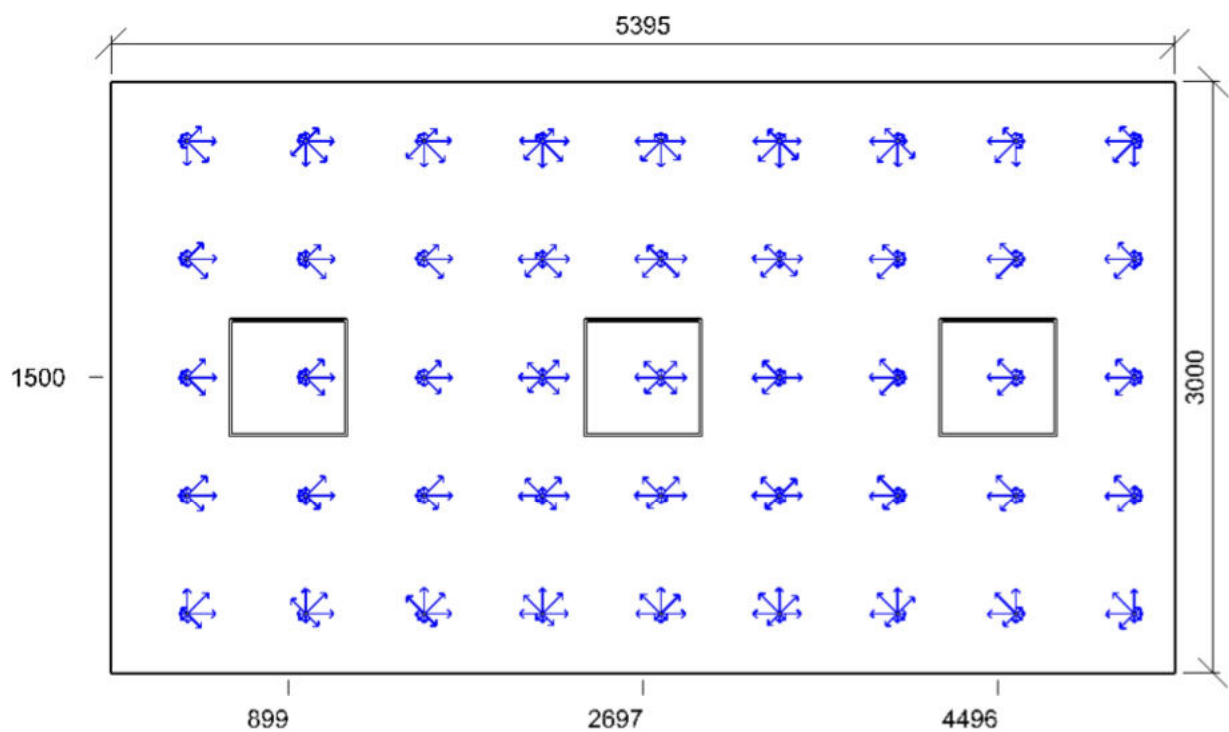
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	72,8	188,9	174,0	189,0	174,1

**Půdorys** - A2.11 Umývárny + toalety





Emin/Em/Emax: **209/337/461 lx** | Rovnomernosť: **0,62** | Udržovací číselník: **0,70**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **387,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/17,7/18,8** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **387,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## A2.12 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2425,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	7,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2892,00 mm
-------	------------

### Počty

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

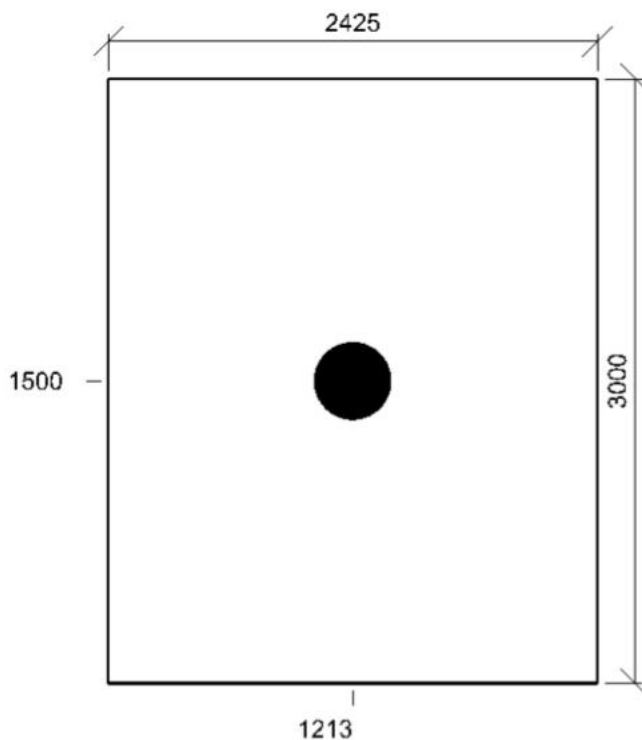
### Údržba

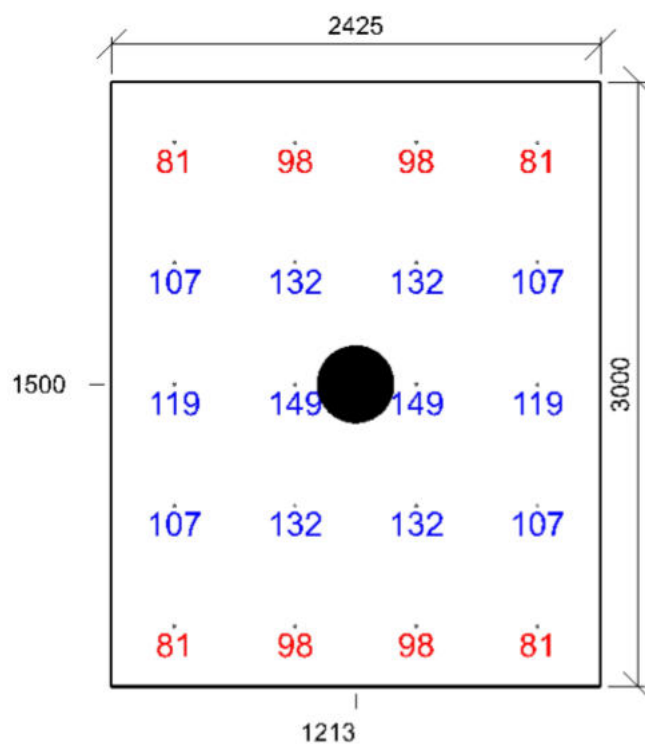
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

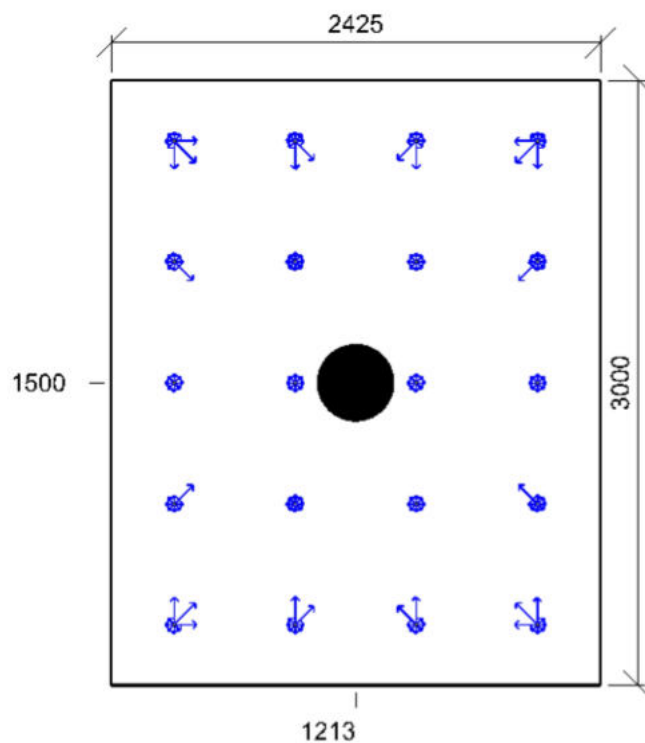
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	48,0	76,6	71,7	76,7	71,7

## Půdorys - A2.12 Sklad





Emin/Em/Emax: **81/110/149 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,73**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **312,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,4/11,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **312,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### A2.13 Herna 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

#### Výpočet

Počet odrazů	3
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

#### Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	9000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	45,0 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS KX3000L\_KO , Přisazené LED svídlo, opálový kryt (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

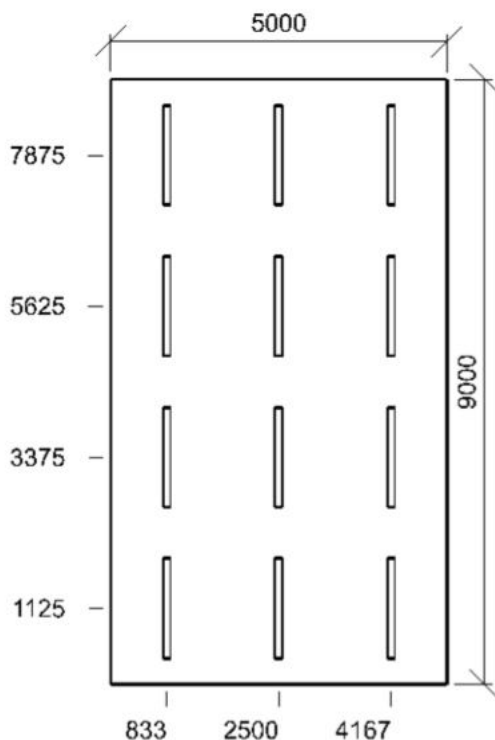
#### Údržba

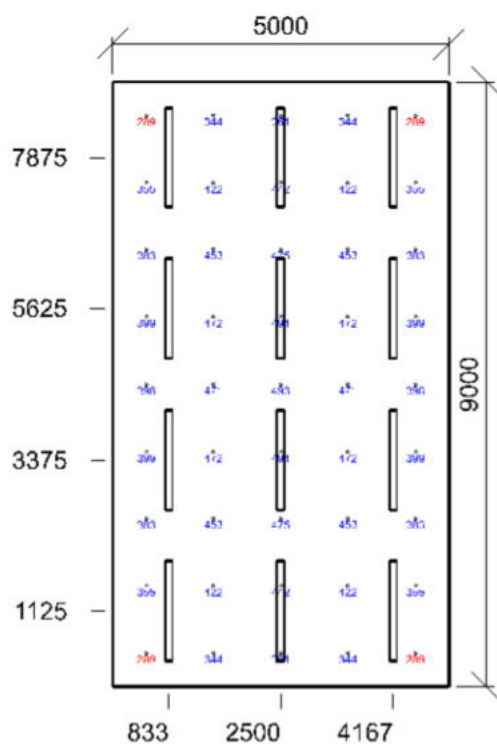
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

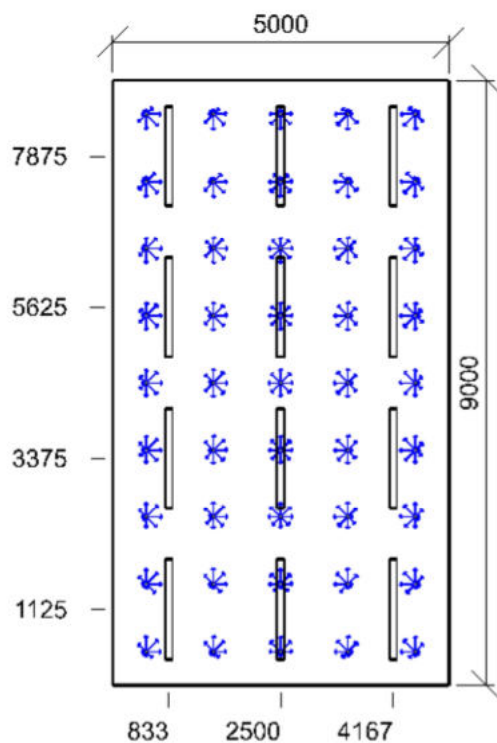
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	137,1	298,7	254,6	298,7	254,5

### Půdorys - A2.13 Herna

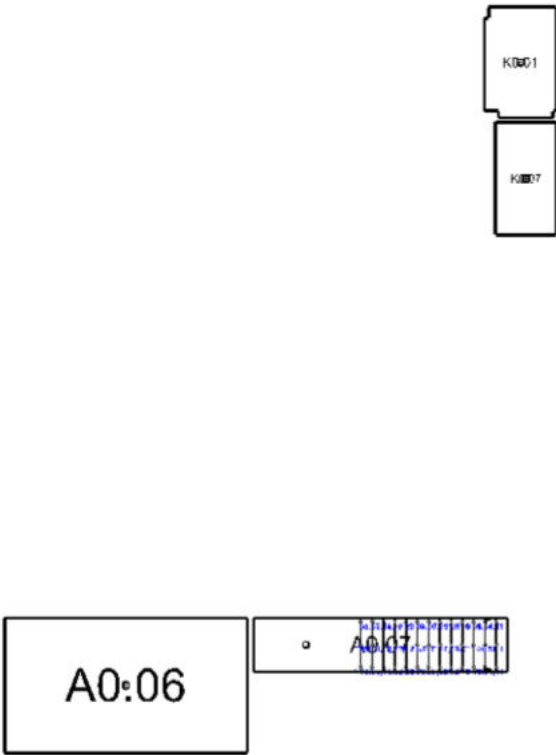




Emin/Em/Emax: **289/405/494 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/15,7/16,7** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



A0.06: Strojovna NZ | A0.07: Schodišťový prostor | K0.01: Chodba NZ | K0.07: Chodba NZ

## A0.06 Strojovna NZ 5.20.3 - strojovny

### 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	5375,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	2475,00 mm
Plocha	16,1 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Údržba

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

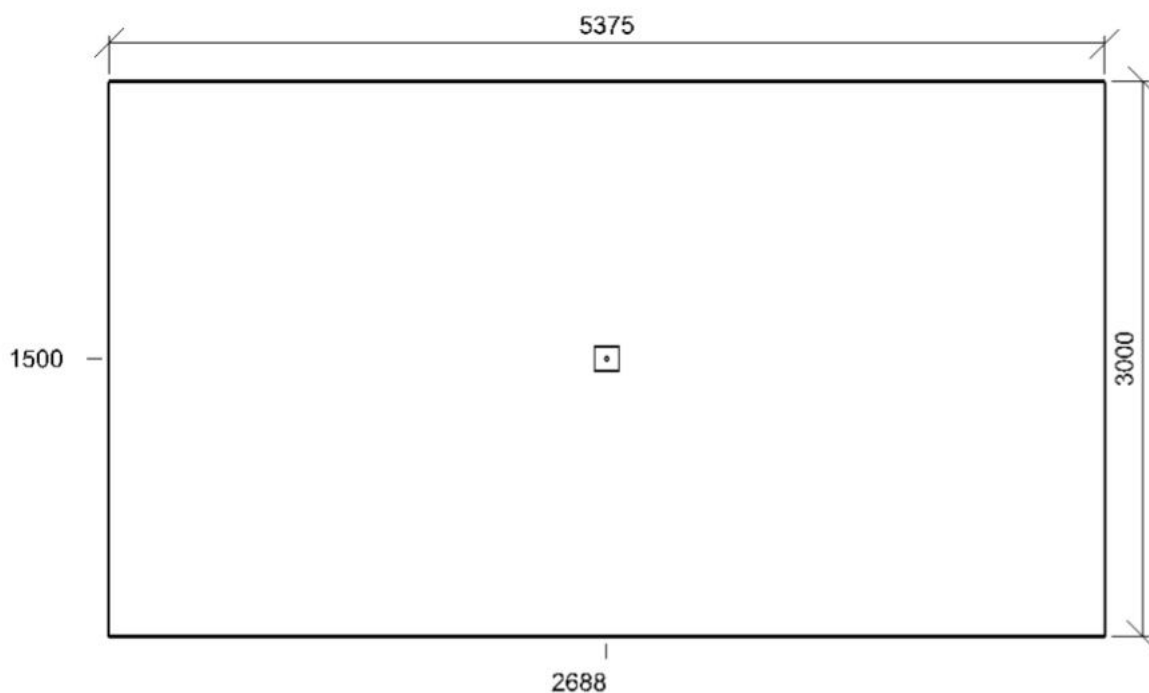
### Nastavení

Výška	2421,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - A0.06 Strojovna NZ





Emin/Em/Emax: **2,79/3,46/4,84 lx** | Rovnoměrnost: **0,58**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1093,75 x 1000,00 mm**

## A0.07 Schodišťový prostor 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	5625,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	4000,00 mm
Plocha	6,8 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	3946,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Soustava svítidel 2 - LV2U/1W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

### Údržba

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

### Návrh

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

## Soustava svítidel 3 - LV2U/1W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

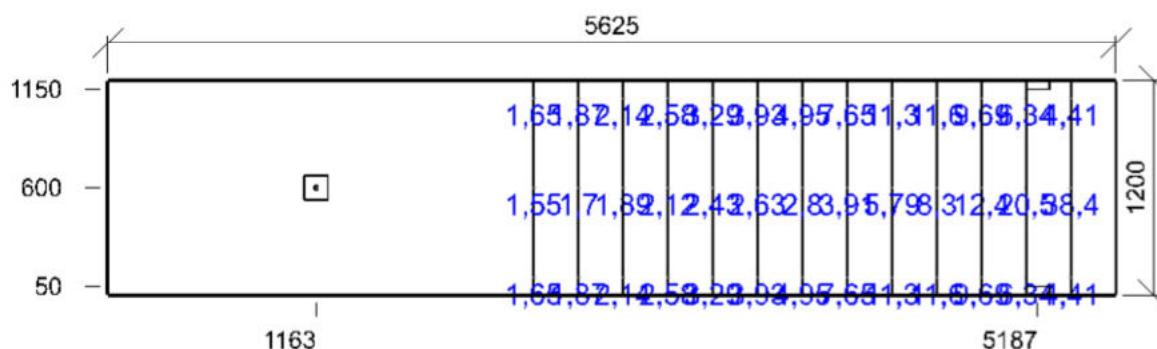
### Údržba

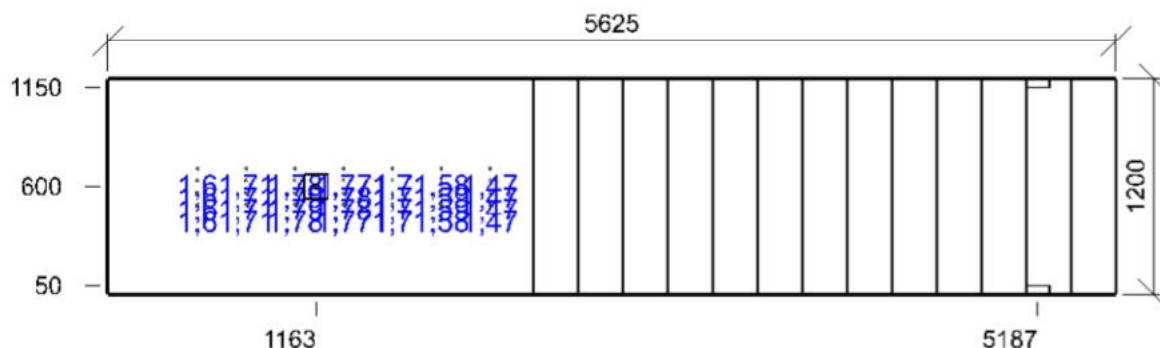
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Návrh

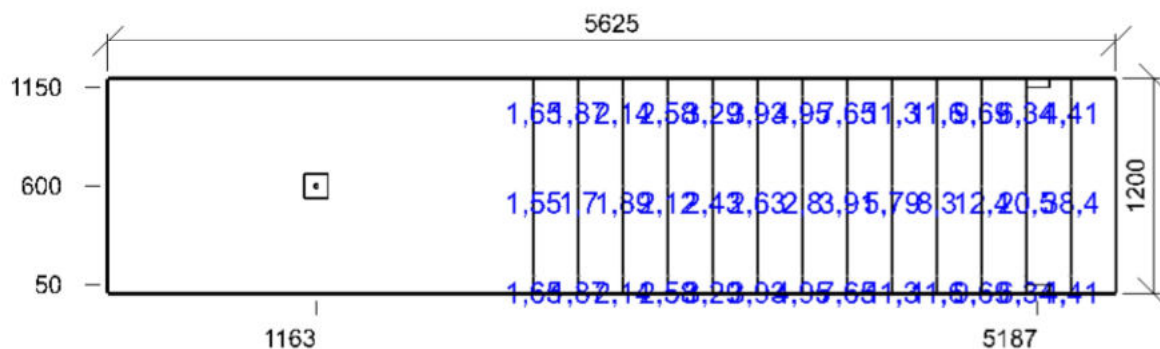
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

## Půdorys - A0.07 Schodišťový prostor





Emin/Em/Emax: **1,47/1,66/1,79 lx** | Rovnoměrnost: **0,82**  
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **272,06 x 66,67 mm**



Osvětlenost podél osy: **1,55 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,65 lx** | Rovnoměrnost: **0,04** | Udržovací činitel: **0,8**  
 Šířka: **499,99999999999994 mm**

## K0.01 Chodba NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	2490,00 mm
Plocha	3,8 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/1W , LED nouzové svídlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

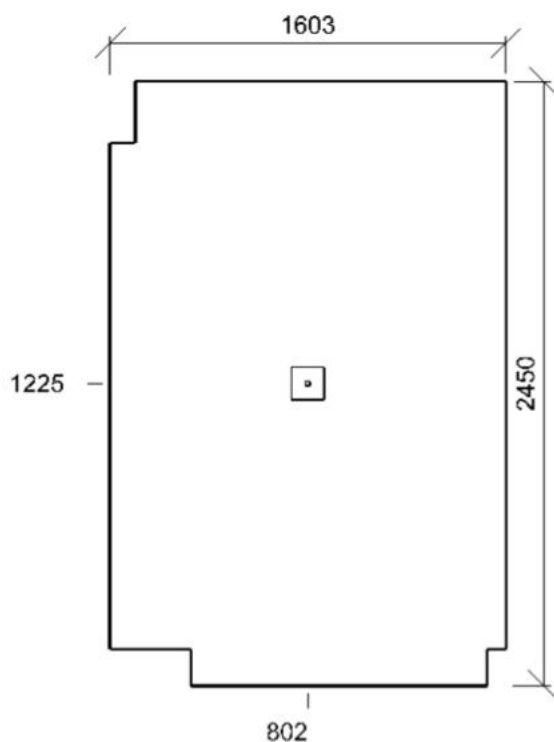
### Nastavení

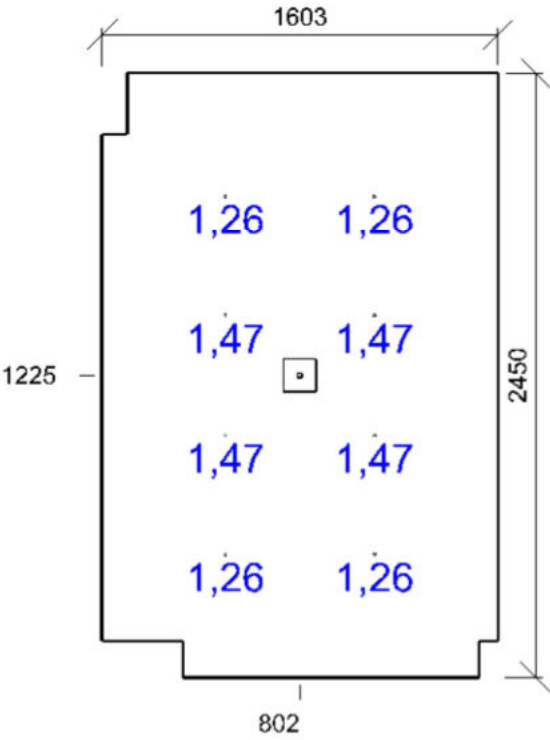
Výška	2436,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - K0.01 Chodba NZ





Emin/Em/Emax: **1,26/1,37/1,47 lx** | Rovnoměrnost: **0,86**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **603,09 x 483,33 mm**

## K0.07 Chodba NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	1350,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	2490,00 mm
Plocha	3,4 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/1W , LED nouzové svídlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Údržba

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

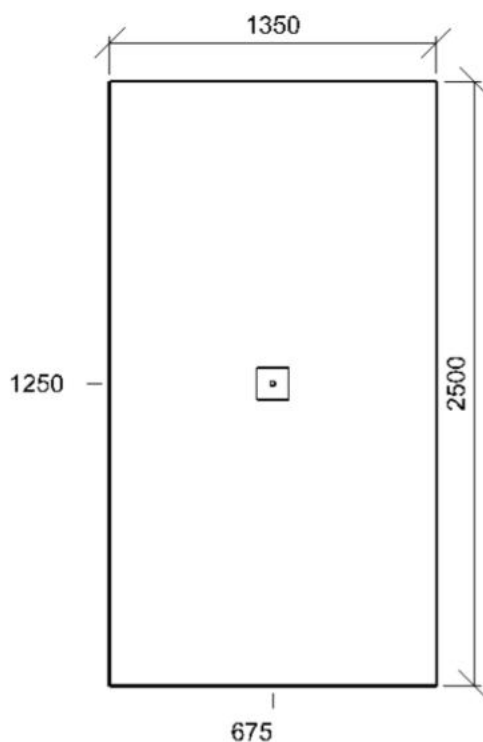
### Nastavení

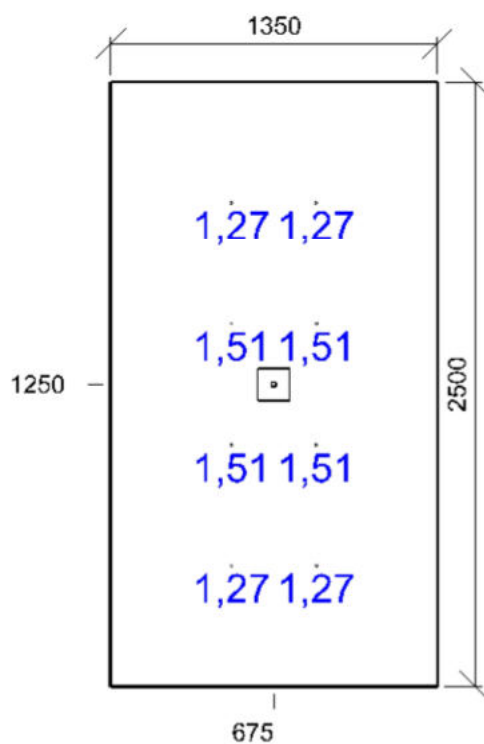
Výška	2436,00 mm
-------	------------

### Počty

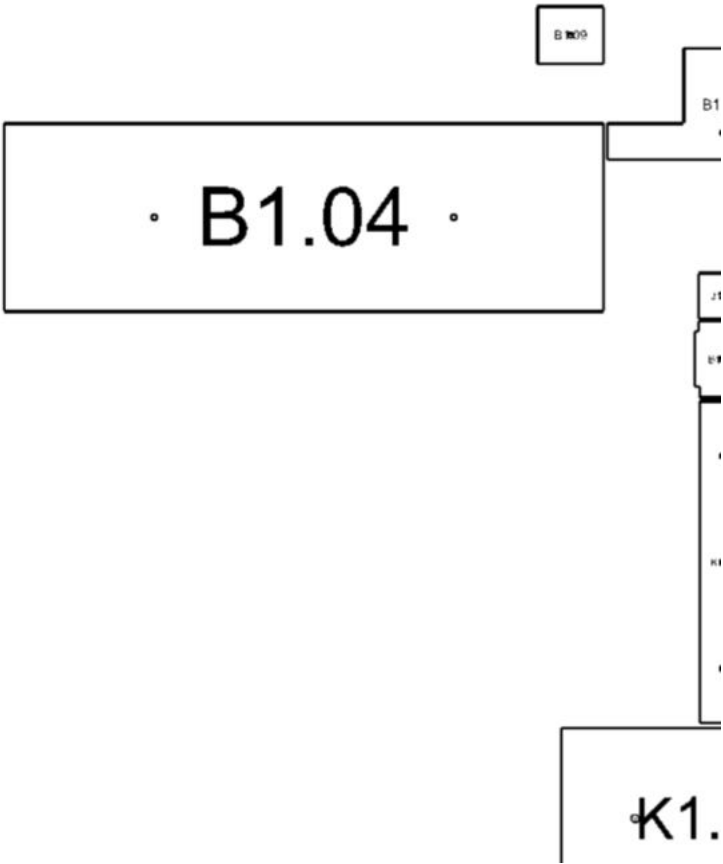
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

## Půdorys - K0.07 Chodba NZ

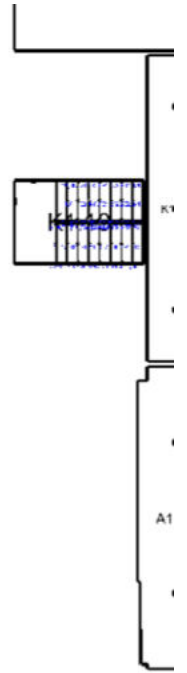




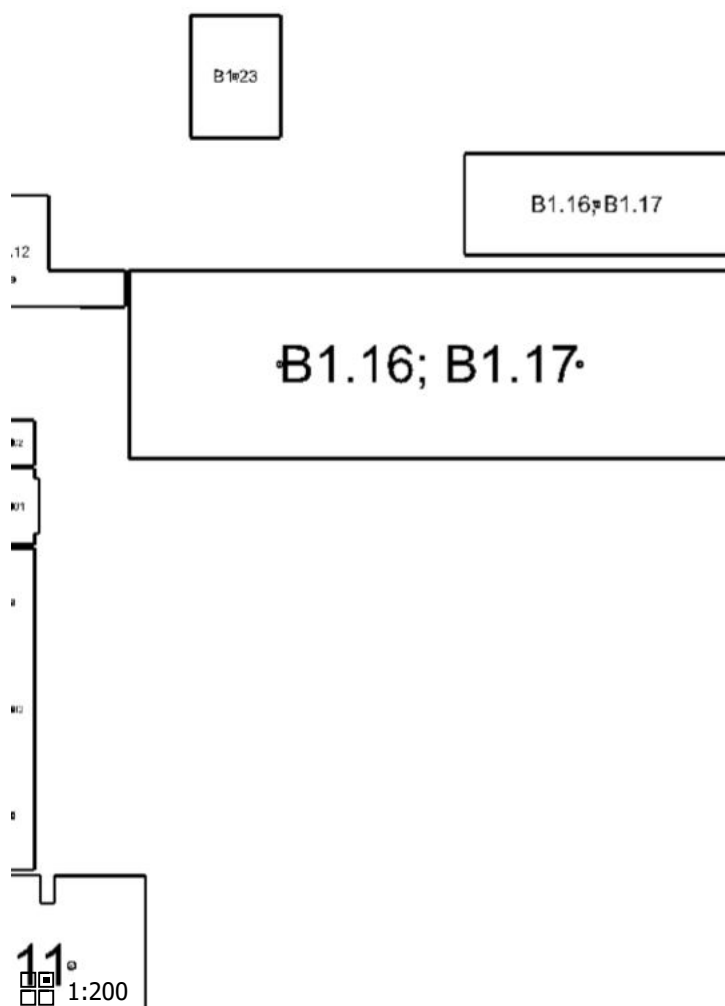
Emin/Em/Emax: **1,27/1,39/1,51 lx** | Rovnoměrnost: **0,84**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 500,00 mm**

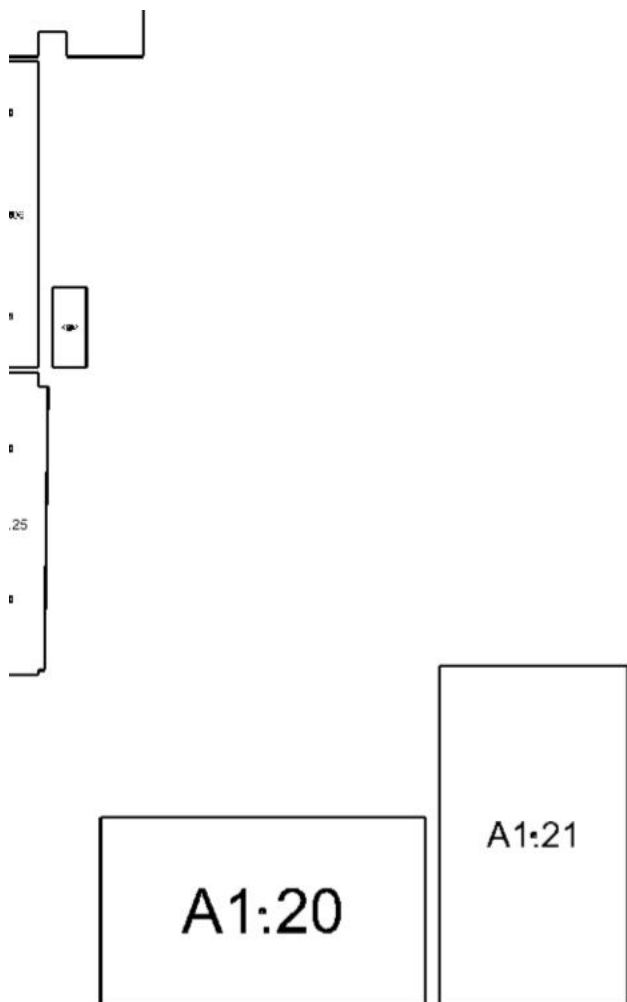


1:200



1:200





1:200

A1.20: **Herna NZ** | A1.21: **Herna NZ** | A1.25: **Spojovací chodba NZ** | K1.02: **Předsíňka NZ** | K1.06: **Chodba NZ** | K1.10: **Schodiště NZ** | K1.11: **Kuchyně NZ** | K1.12: **Spojovací chodba NZ** | B1.01: **Předsíň NZ** | B1.02: **Chodba NZ** | B1.04: **Tělocvična NZ** | B1.09: **WC invalidé NZ** | B1.12: **Chodba NZ** | B1.16; B1.17: **Herna (1) NZ** | B1.16; B1.17: **Herna (2) NZ** | B1.23: **Zádveří NZ**

## A1.20 Herna NZ 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

### Výpočet

Počet odrazů	3
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

### Geometrie

Délka	8575,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	42,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2946,00 mm
-------	------------

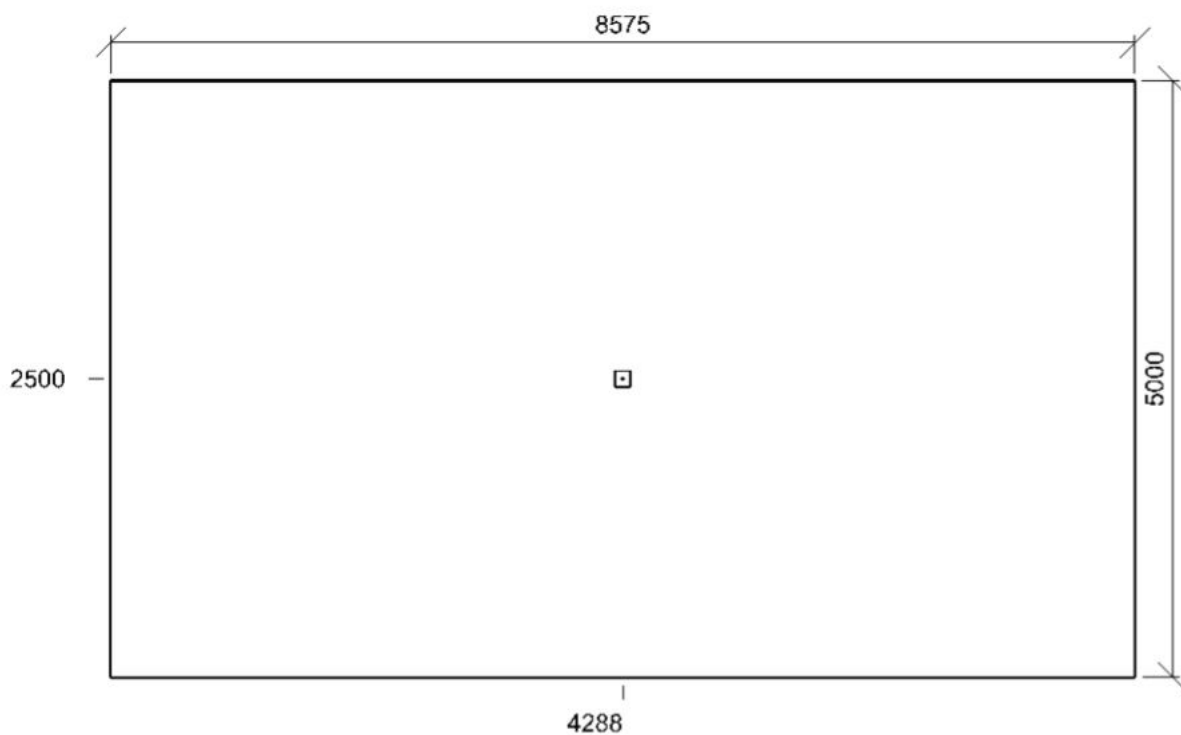
### Počty

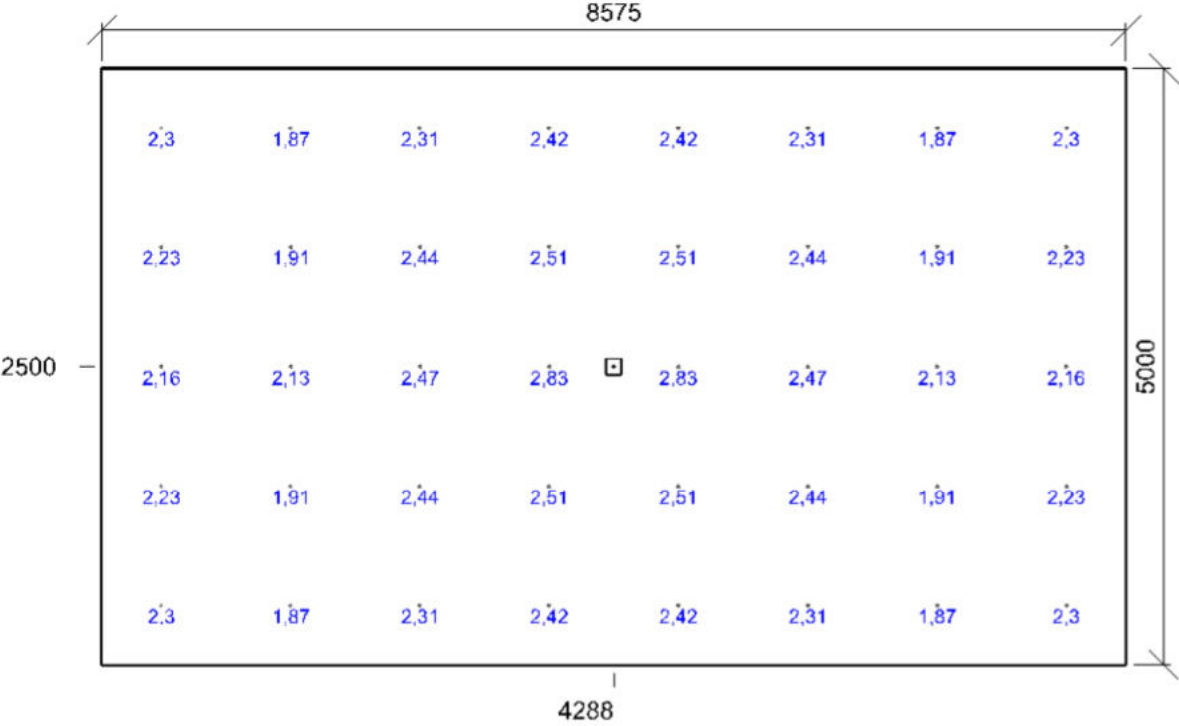
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

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

## Půdorys - A1.20 Herna NZ





Emin/Em/Emax: **1,87/2,28/2,83 lx** | Rovnoměrnost: **0,66**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1082,14 x 1000,00 mm**

### A1.21 Herna NZ 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

#### Výpočet

Počet odrazů	3
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

#### Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	9000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	45,0 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2946,00 mm
-------	------------

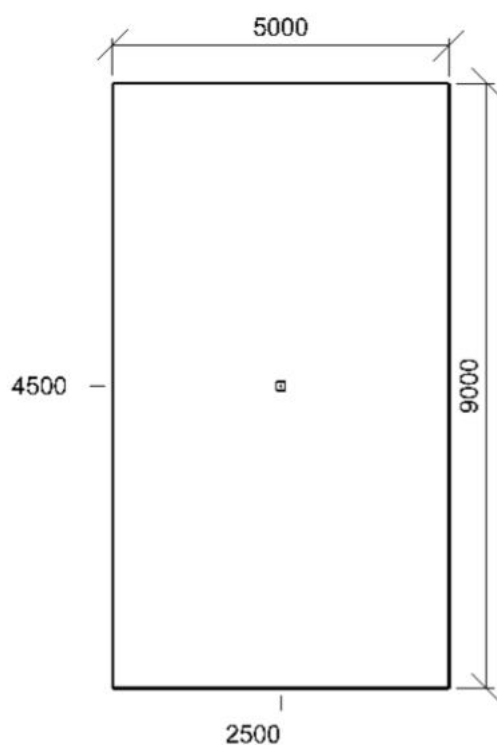
#### Počty

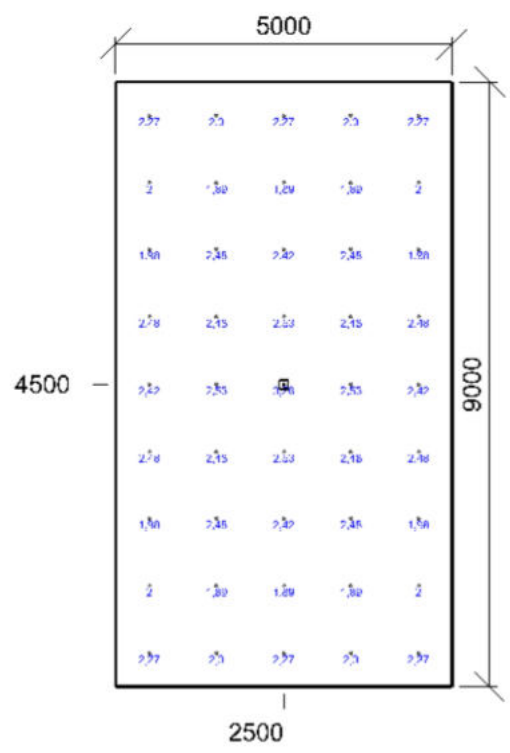
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

#### Údržba

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

### Půdorys - A1.21 Herna NZ





Emin/Em/Emax: **1,89/2,29/3,26 lx** | Rovnoměrnost: **0,58**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

### A1.25 Spojovací chodba NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### 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	2520,00 mm
Plocha	15,4 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LV2U/1W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přísazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

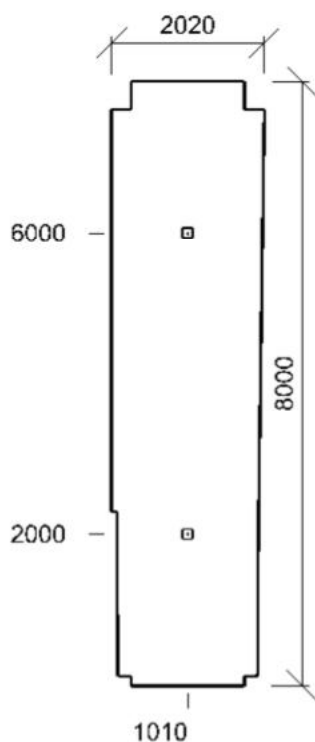
#### Nastavení

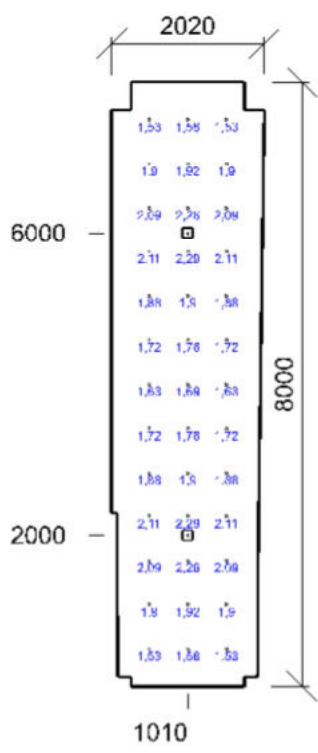
Výška	2466,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

### Půdorys - A1.25 Spojovací chodba NZ





Emin/Em/Emax: **1,53/1,88/2,29 lx** | Rovnoměrnost: **0,67**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **509,84 x 583,33 mm**

## K1.02 Předsíňka NZ 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	900,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/1W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Údržba

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

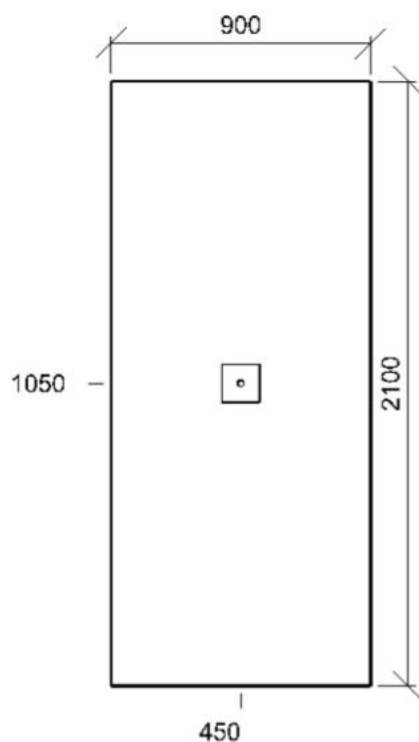
### Nastavení

Výška	2646,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - K1.02 Předsíňka NZ





## K1.06 Chodba NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	2700,00 mm
Plocha	12,1 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/1W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přísazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

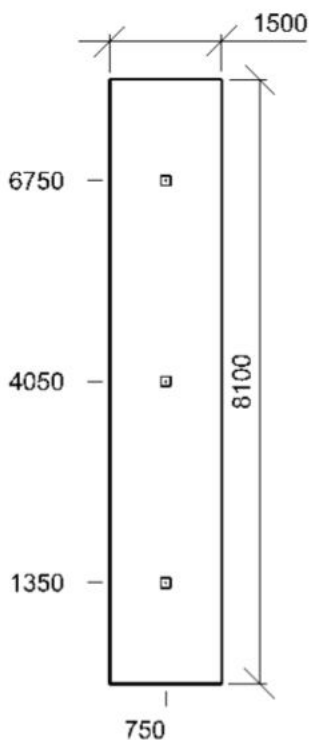
### Nastavení

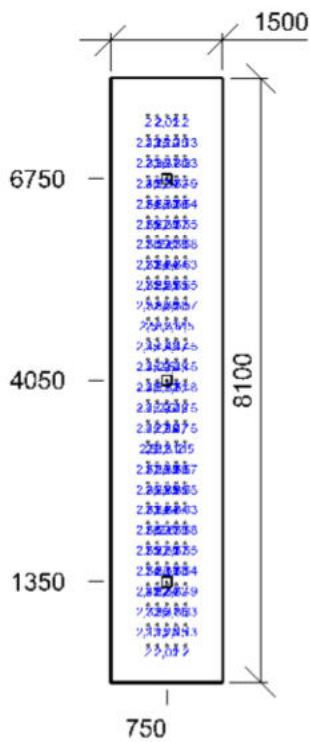
Výška	2646,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - K1.06 Chodba NZ





Emin/Em/Emax: **2/2,47/2,65 lx** | Rovnoměrnost: **0,75**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **125,00 x 273,08 mm**

K1.10 Schodiště NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

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	3396,91 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	5450,00 mm
Plocha	7,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 3 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přísazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

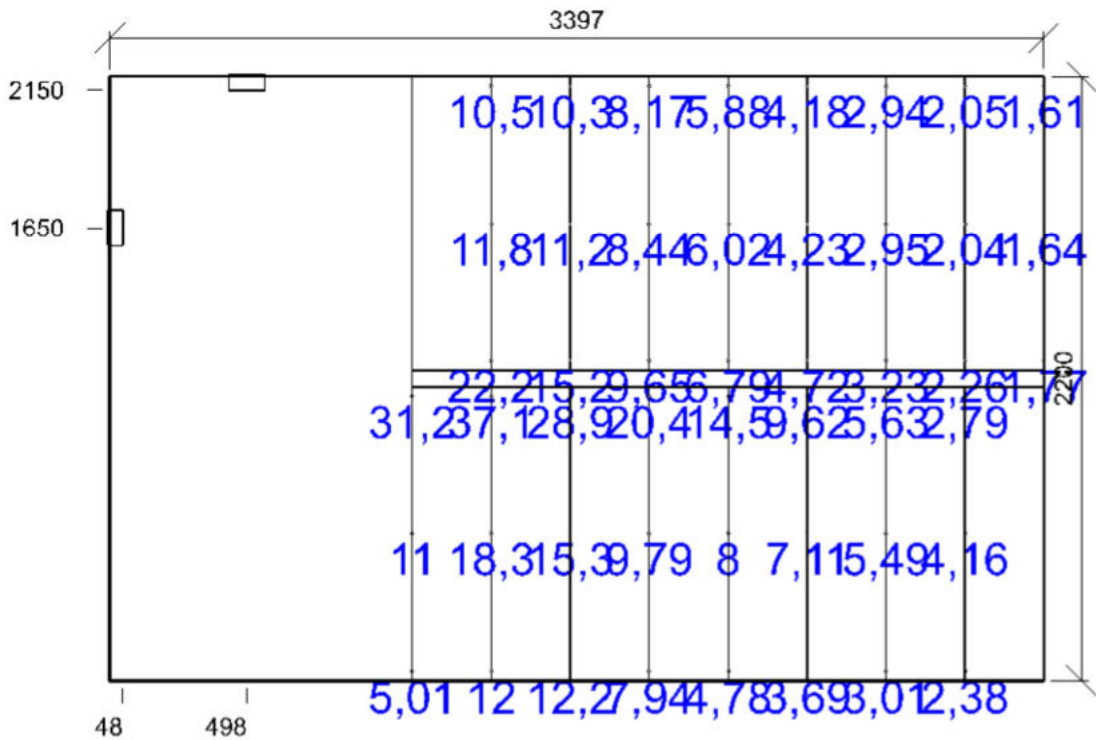
Údržba

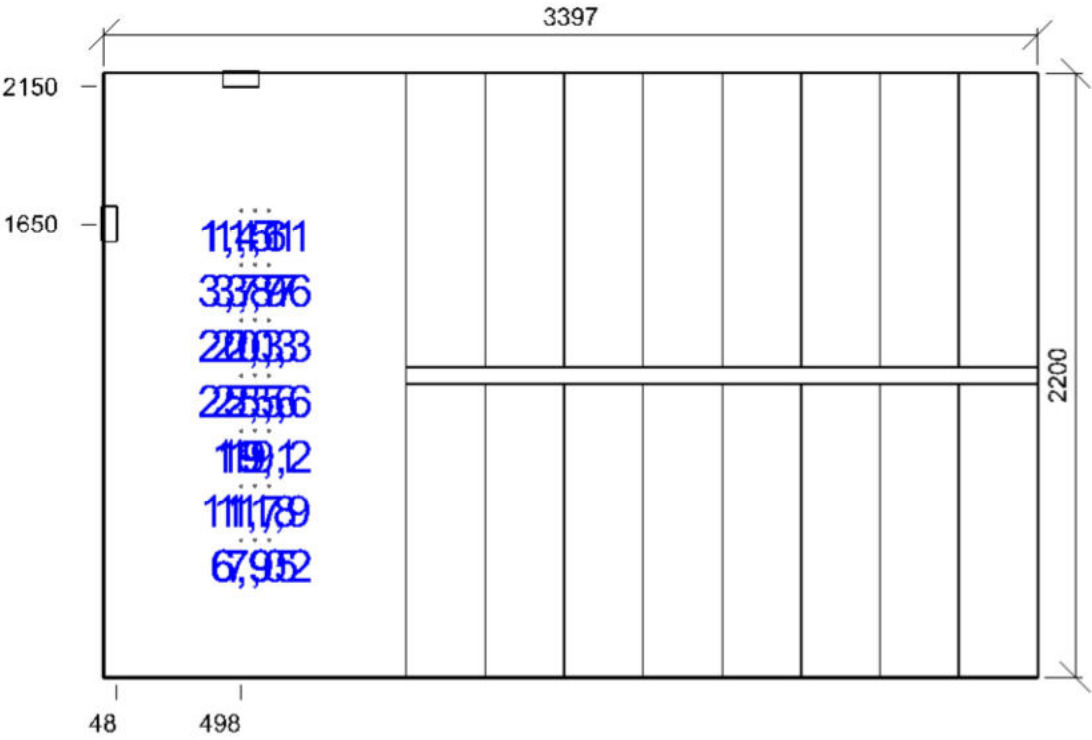
Přímý udrzovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

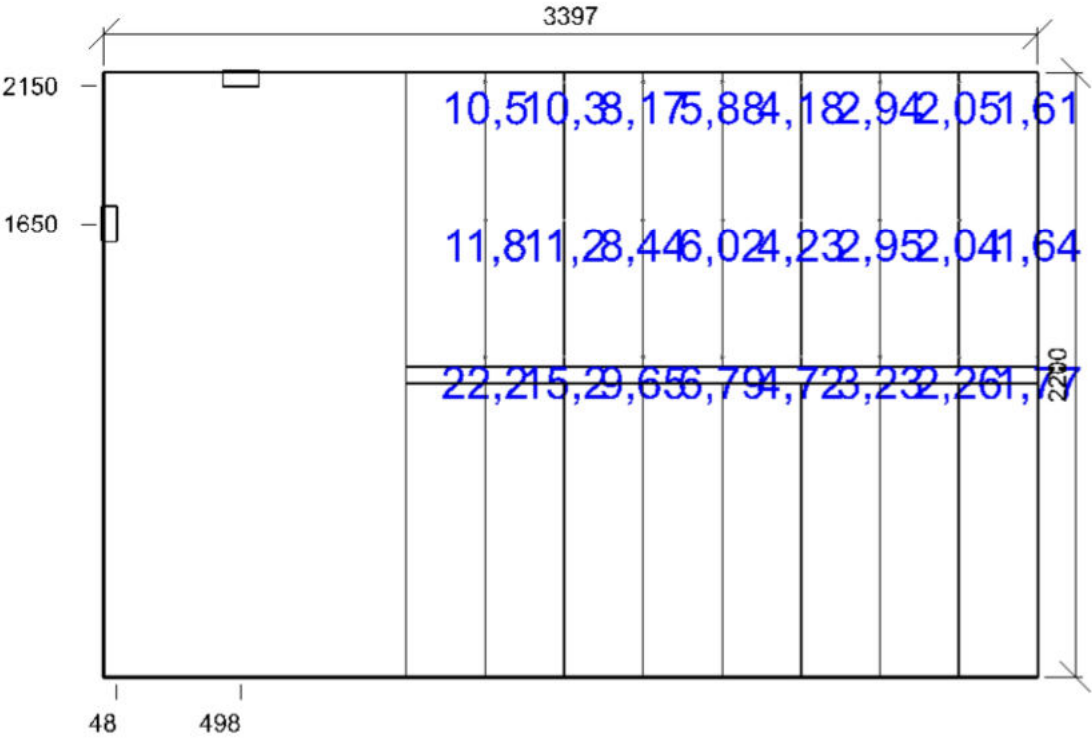
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - K1.10 Schodiště NZ

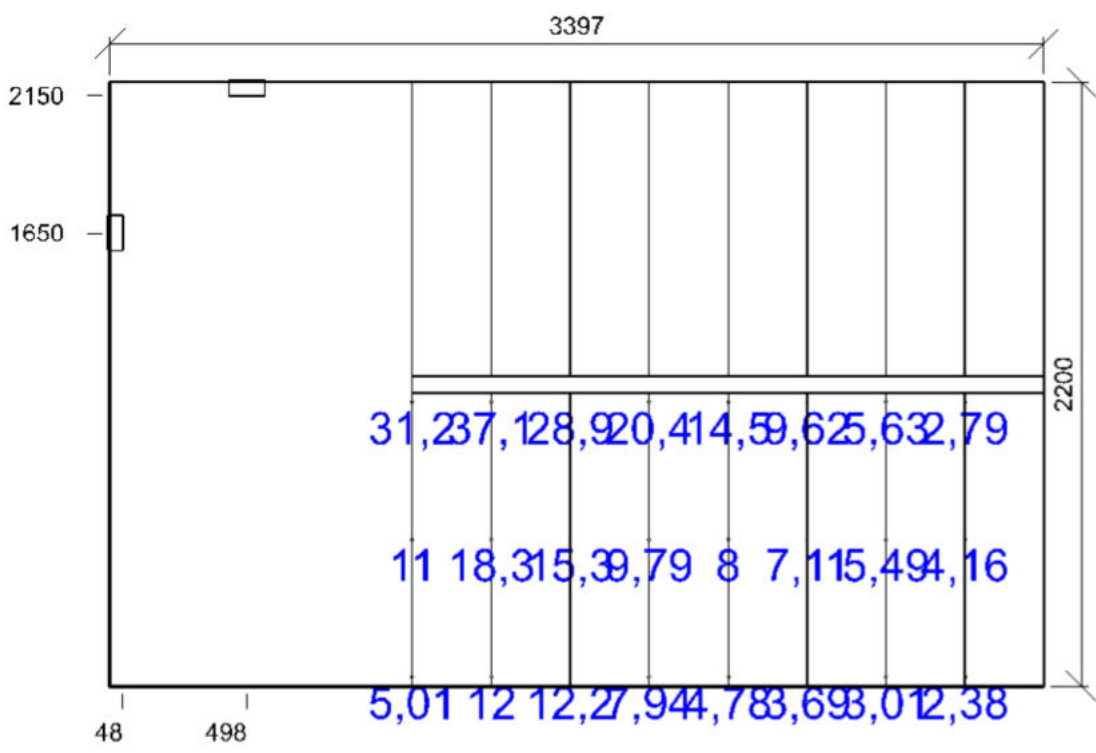




Emin/Em/Emax: **1,41/12,7/25,6 lx** | Rovnoměrnost: **0,055**  
Výška: **1380,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **50,00 x 200,00 mm**



Osvětlenost podél osy: **1,64 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,61 lx** | Rovnoměrnost: **0,14** | Udržovací činitel: **0,8**  
Šířka: **499,9999999999994 mm**



Osvětlenost podél osy: **4,16 lx** | Osvětlenost středového pásu: **2,38 lx** | Rovnoměrnost: **0,23** | Udržovací činitel: **0,8**  
Šířka: **499,99999999999994 mm**

### K1.11 Kuchyně NZ 5.36.26 - kuchyně

#### 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	2700,00 mm
Plocha	36,3 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - AXNU/3W , LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ3)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

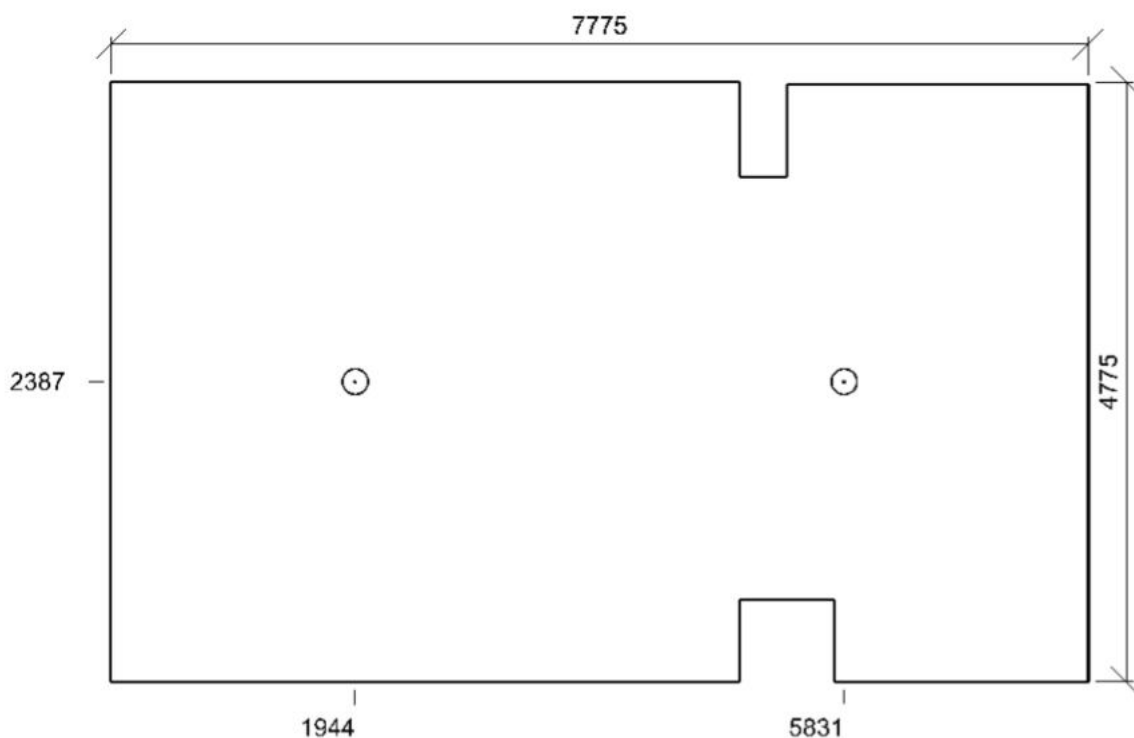
#### Nastavení

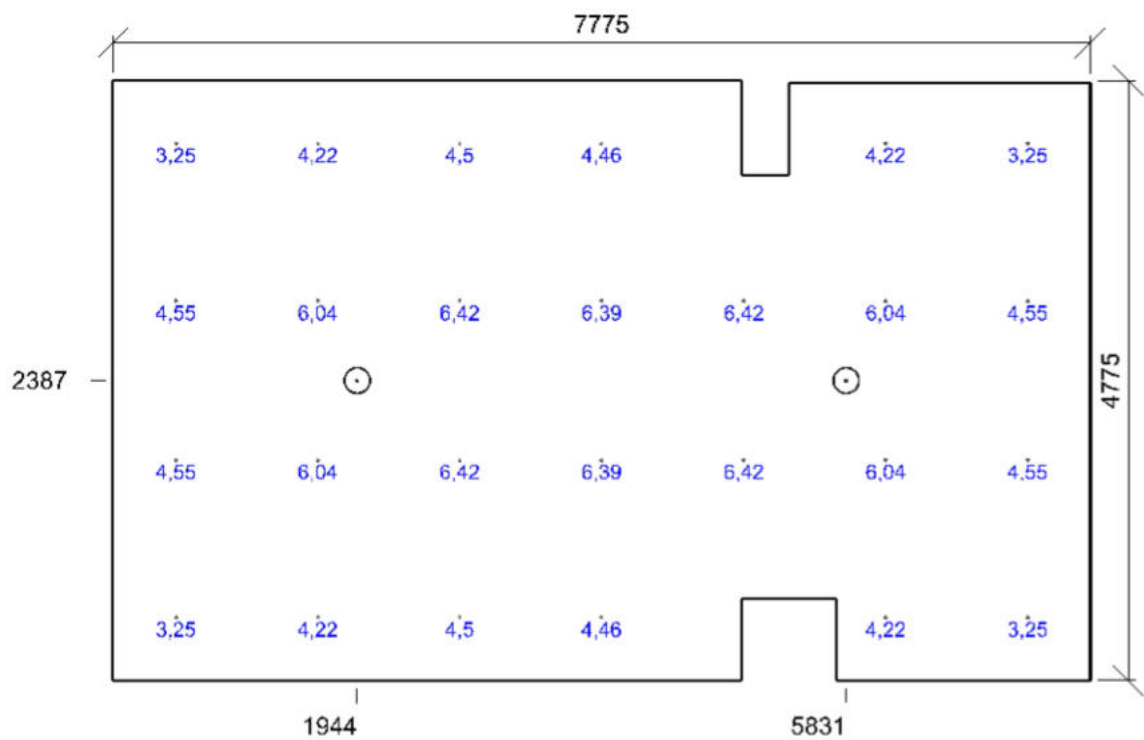
Výška	2642,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

### Půdorys - K1.11 Kuchyně NZ





Emin/Em/Emax: **3,25/4,95/6,42 lx** | Rovnoměrnost: **0,51**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1129,17 x 1258,33 mm**

## K1.12 Spojovací chodba NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	1200,00 mm
Šířka	8522,50 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,2 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/1W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přísazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

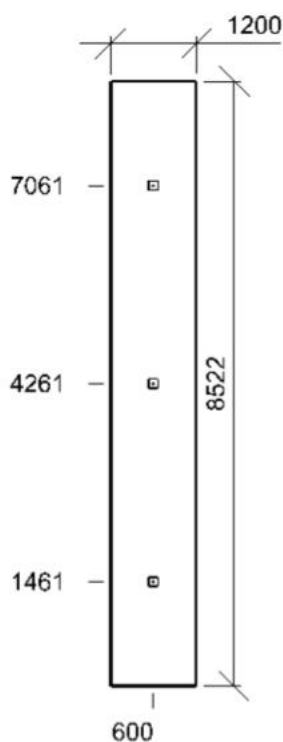
### Nastavení

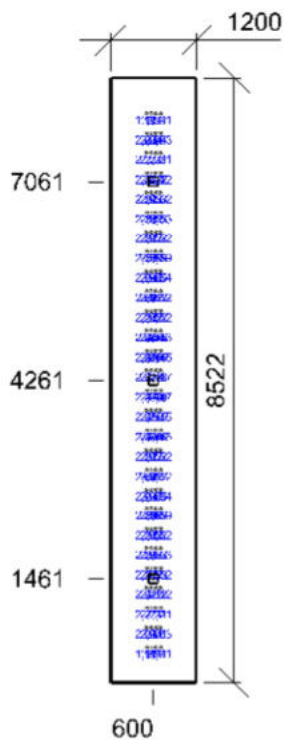
Výška	2646,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - K1.12 Spojovací chodba NZ





Emin/Em/Emax: **1,91/2,42/2,65 lx** | Rovnoměrnost: **0,72**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **66,67 x 278,61 mm**

## B1.01 Předsíň NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	2830,00 mm
Plocha	2,8 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/1W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přísazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

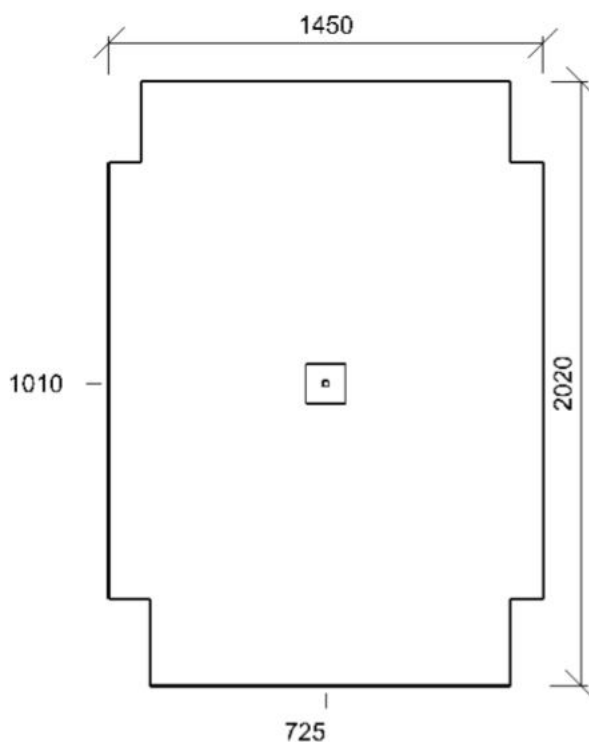
### Nastavení

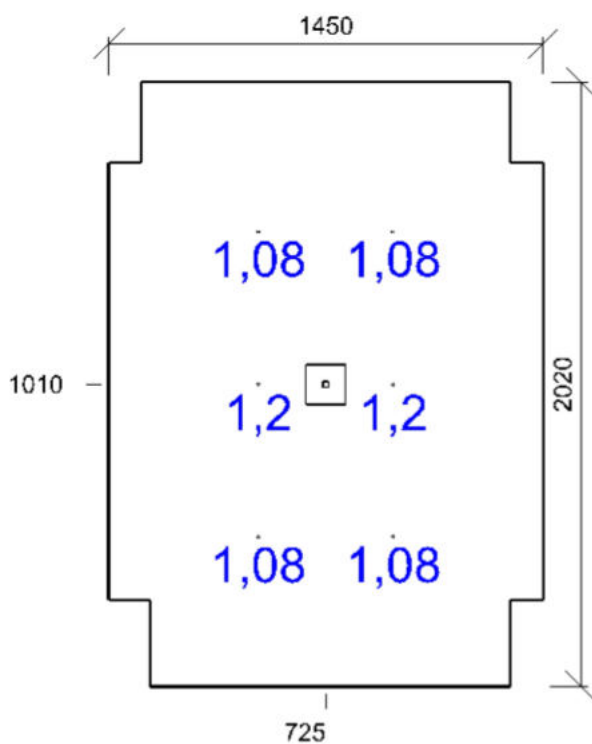
Výška	2776,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - B1.01 Předsíň NZ





Emin/Em/Emax: **1,08/1,12/1,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,9**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 510,00 mm**

## B1.02 Chodba NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### 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	1230,00 mm
Šířka	1193,07 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,5 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/1W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 1W (NZ1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Údržba

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

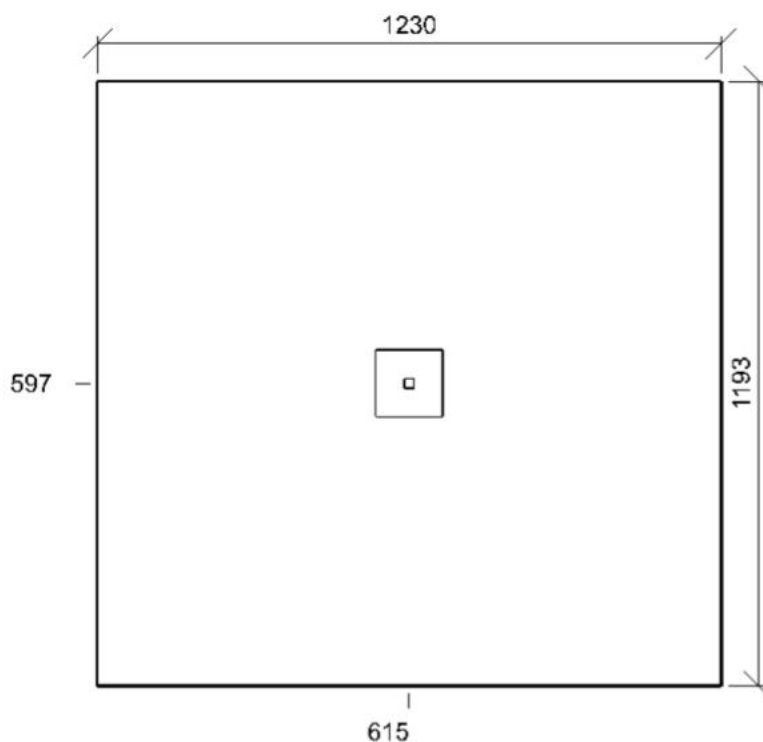
### Nastavení

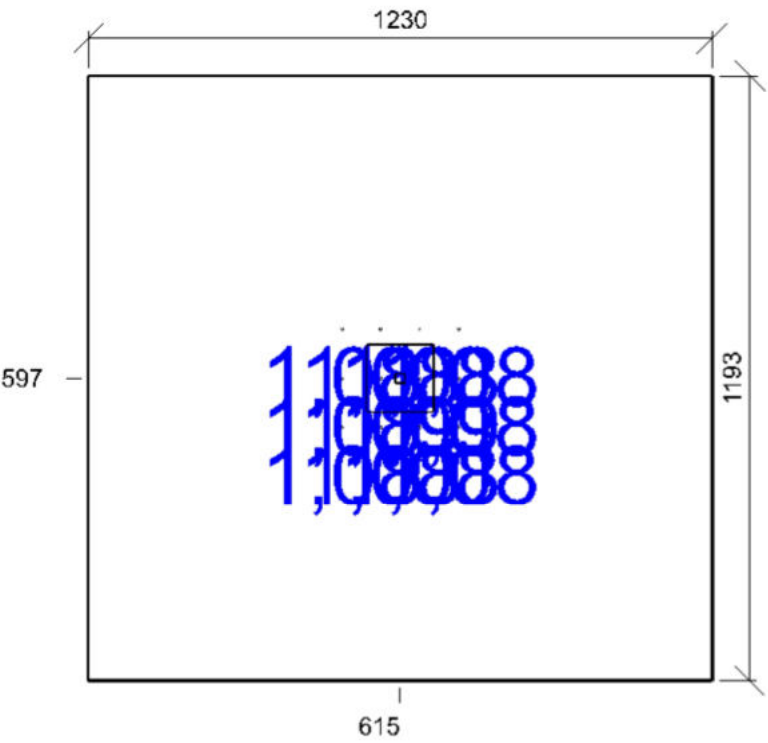
Výška	2946,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - B1.02 Chodba NZ





Emin/Em/Emax: **1,08/1,08/1,09 lx** | Rovnoměrnost: **0,99**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **76,67 x 96,54 mm**

**B1.04 Tělocvična NZ 5.36.24 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény****Výpočet**

Počet odrazů	3
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

**Geometrie**

Délka	15847,53 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	78,9 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

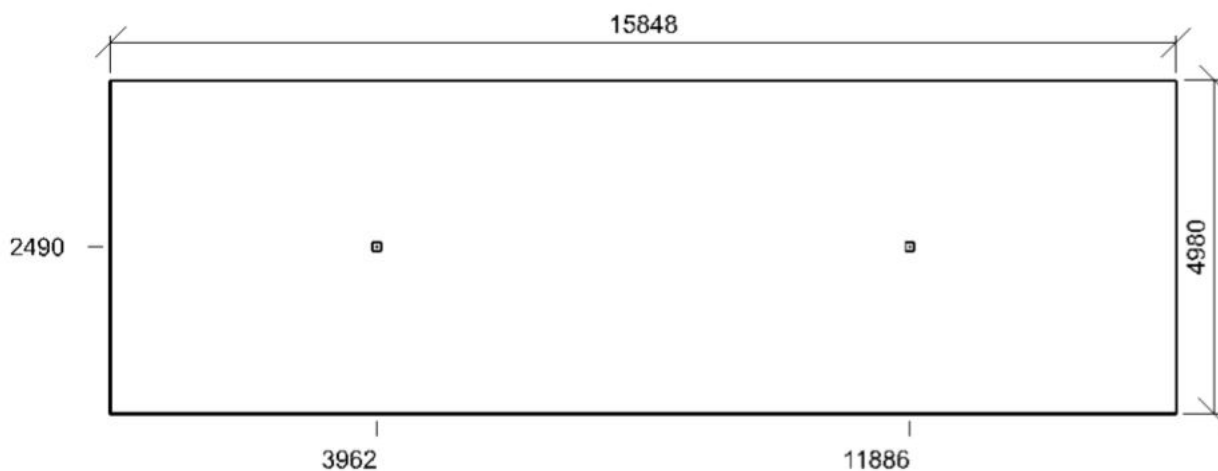
Výška	2946,00 mm
-------	------------

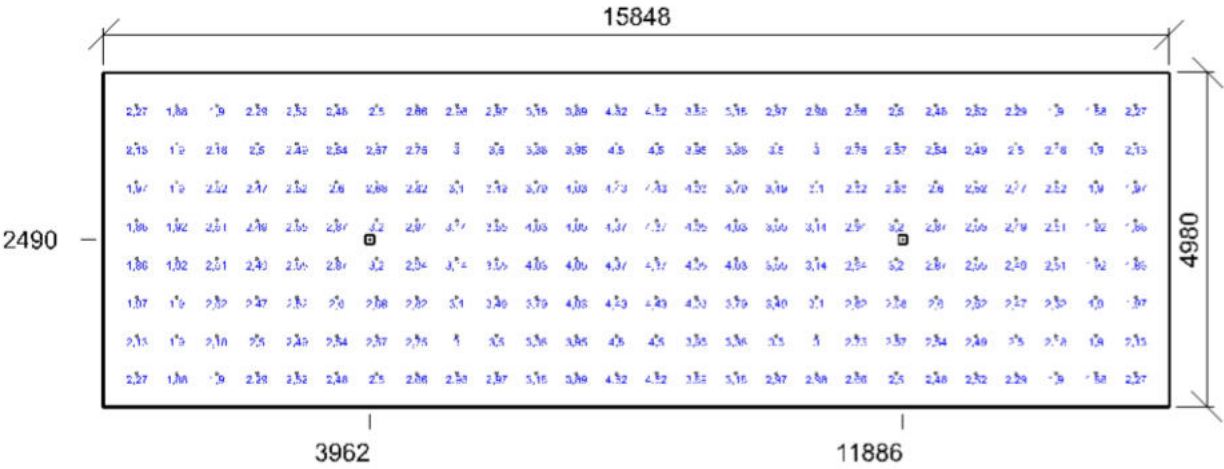
**Počty**

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

**Údržba**

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

**Půdorys - B1.04 Tělocvična NZ**



Emin/Em/Emax: **1,86/2,91/4,52 lx** | Rovnoměrnost: **0,41**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **593,90 x 568,57 mm**

**B1.09 WC invalidé NZ 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	1750,00 mm
Šířka	1499,97 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LV2U/1W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 1W (NZ1)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

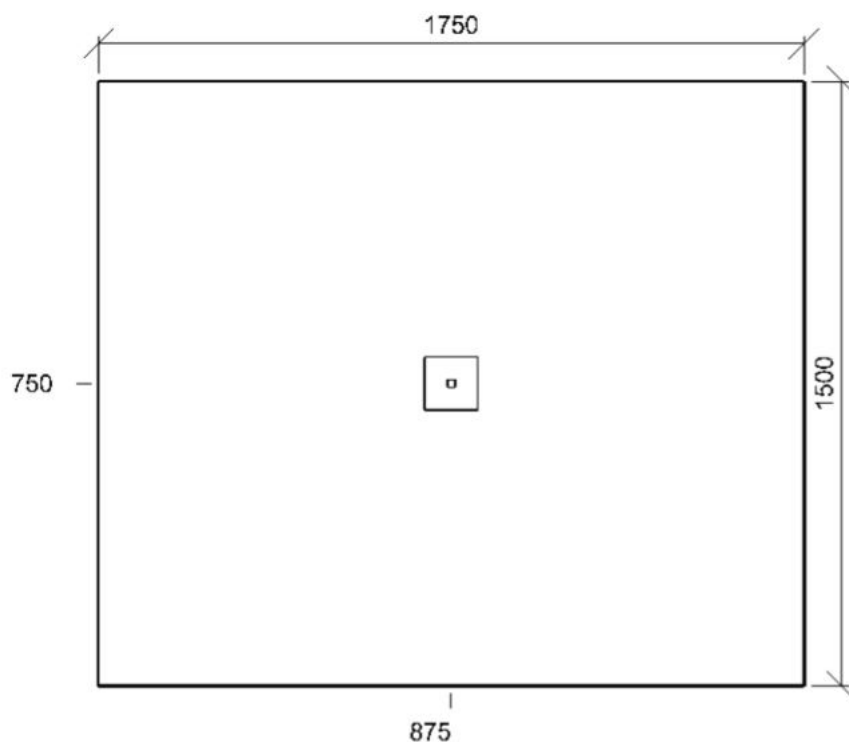
Výška	2946,00 mm
-------	------------

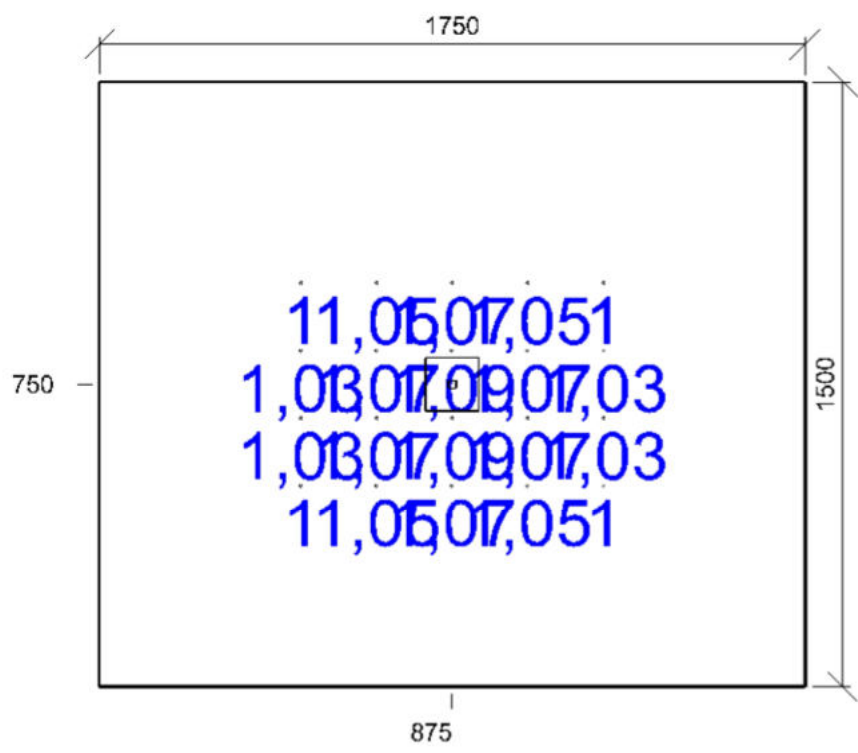
**Počty**

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

**Údržba**

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

**Půdorys - B1.09 WC invalidé NZ**



Emin/Em/Emax: **1/1,05/1,09 lx** | Rovnoměrnost: **0,92**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **187,50 x 166,66 mm**

### B1.12 Chodba NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### 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	3000,00 mm
Plocha	9,9 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

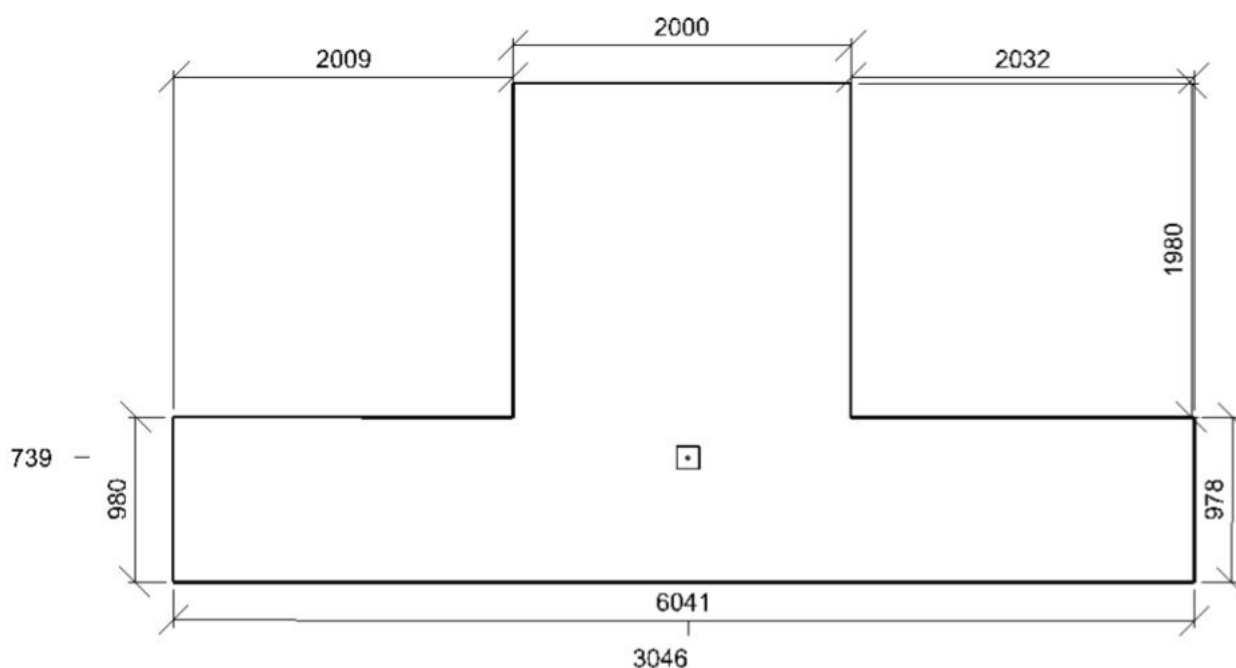
#### Údržba

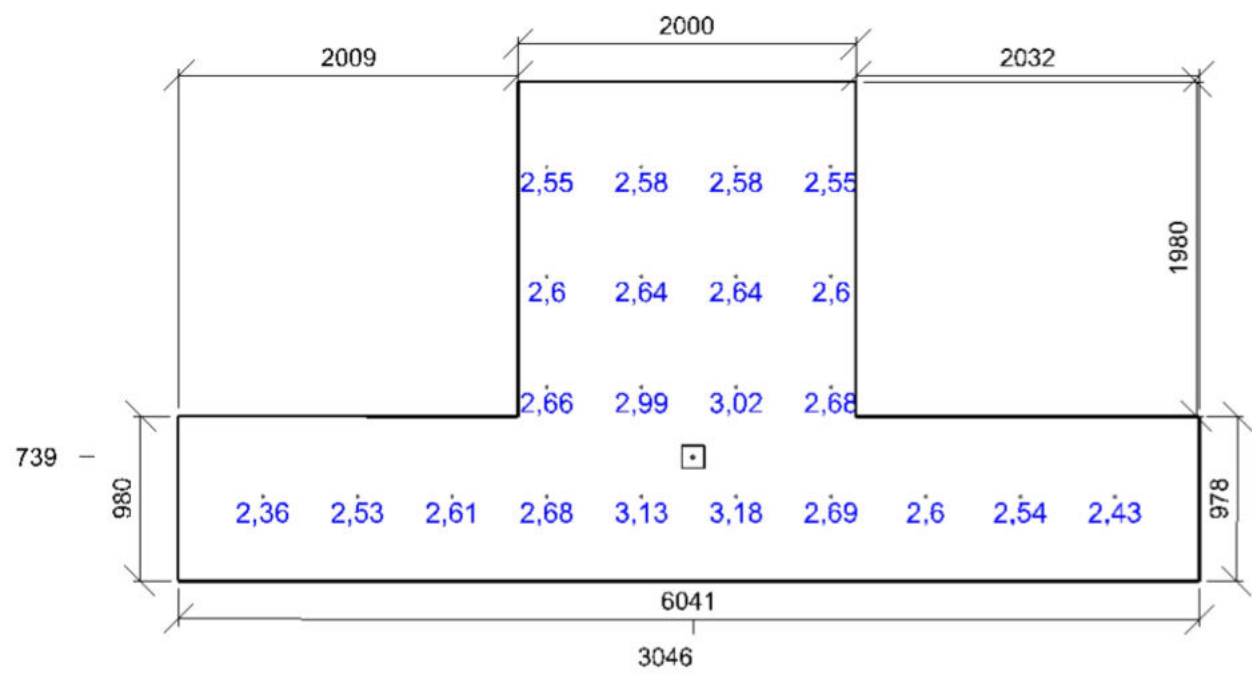
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

#### Návrh

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

**Půdorys** - B1.12 Chodba NZ





Emin/Em/Emax: **2,36/2,67/3,18 lx** | Rovnoměrnost: **0,74**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **560,18 x 652,54 mm**

**B1.16; B1.17 Herna (1) NZ 5.35.3 - místnosti pro ruční práce****Výpočet**

Počet odrazů	3
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

**Geometrie**

Délka	15866,96 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	79,0 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

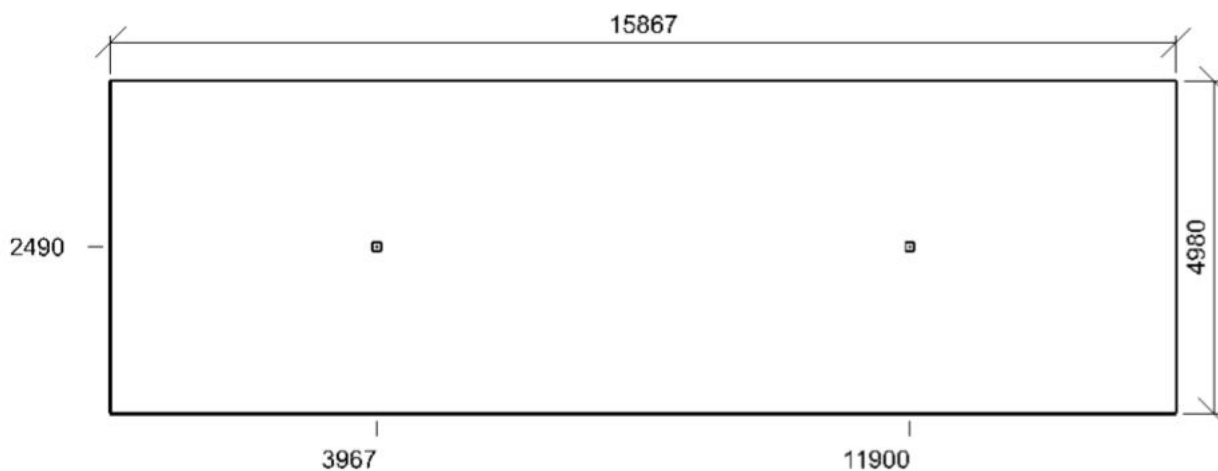
Výška	2946,00 mm
-------	------------

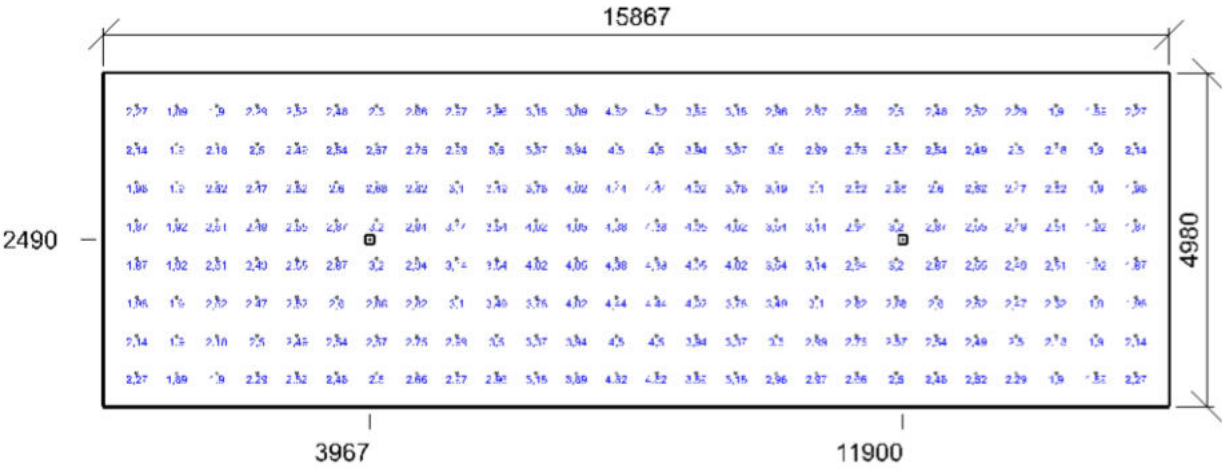
**Počty**

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

**Údržba**

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

**Půdorys - B1.16; B1.17 Herna (1) NZ**



Emin/Em/Emax: **1,87/2,91/4,52 lx** | Rovnoměrnost: **0,41**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **594,68 x 568,57 mm**

**B1.16; B1.17 Herna (2) NZ 5.35.3 - místnosti pro ruční práce****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	7000,00 mm
Šířka	2670,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	18,7 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

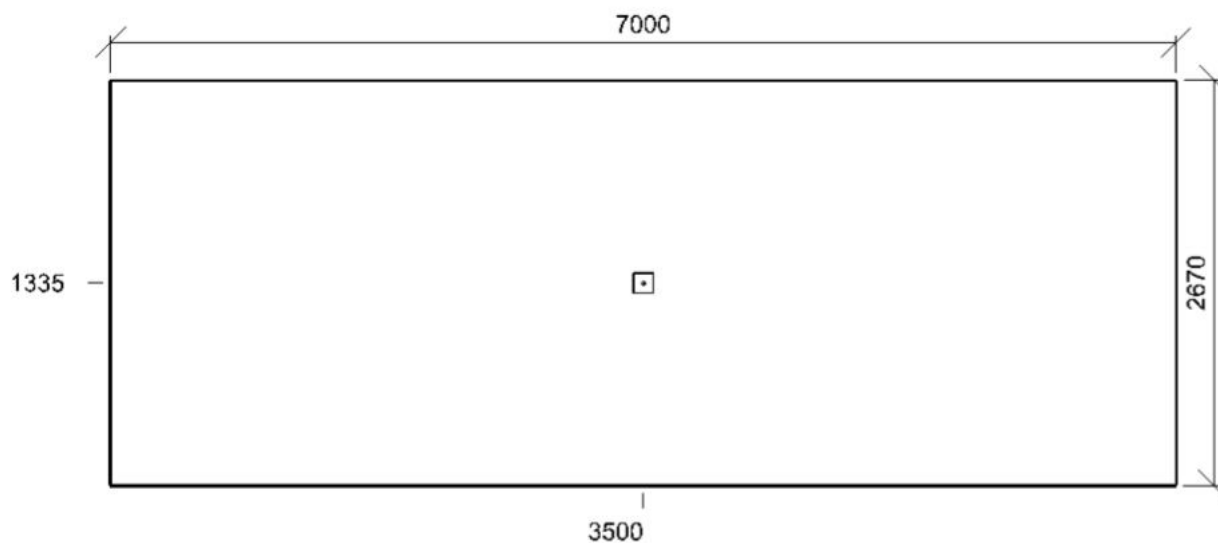
Výška	2946,00 mm
-------	------------

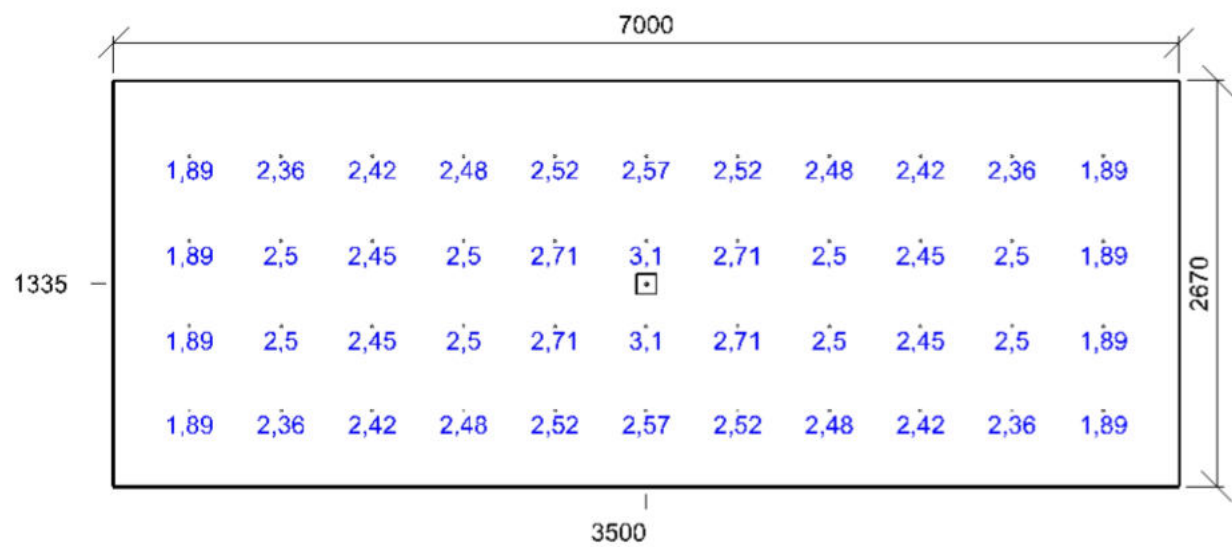
**Počty**

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

**Údržba**

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

**Půdorys - B1.16; B1.17 Herna (2) NZ**



Emin/Em/Emax: **1,89/2,41/3,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,61**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 556,67 mm**

### B1.23 Zádveří NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### 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	2370,00 mm
Šířka	3250,00 mm
Výška	3410,00 mm
Plocha	7,7 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

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

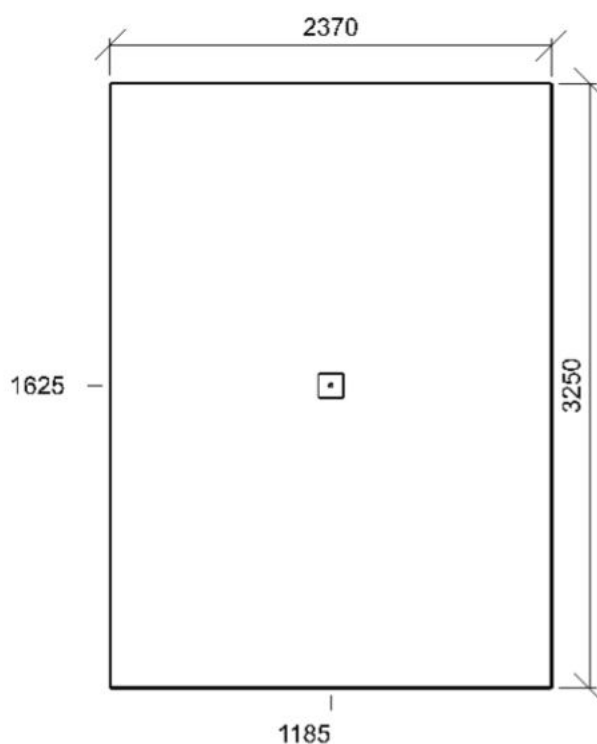
#### Nastavení

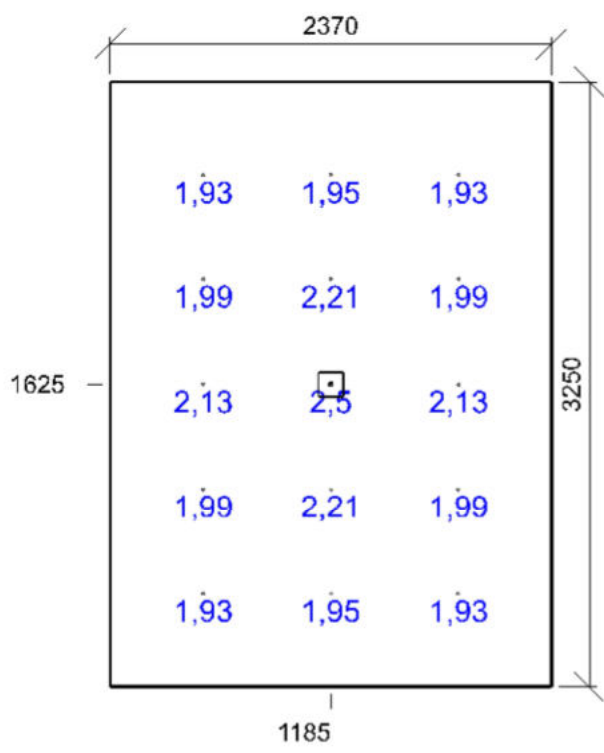
Výška	3356,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

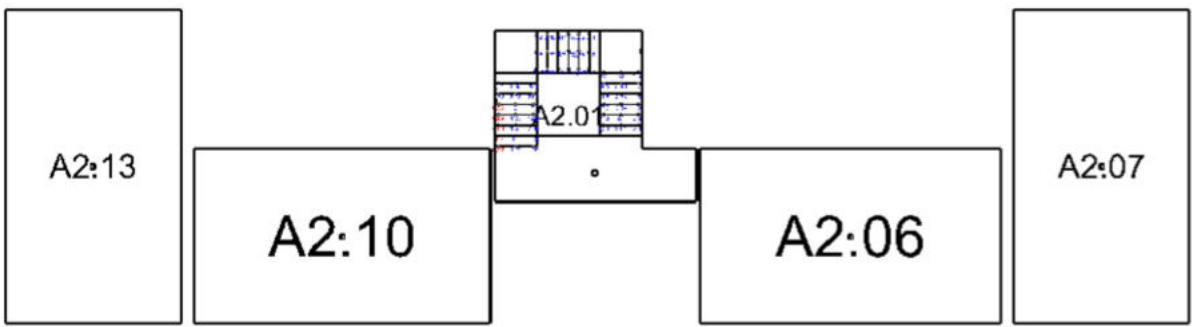
### Půdorys - B1.23 Zádveří NZ





Emin/Em/Emax: **1,93/2,05/2,5 lx** | Rovnoměrnost: **0,77**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **685,00 x 562,50 mm**

Půdorys - 2.NP - NZ



A2.01: **Chodba NZ** | A2.06: **Herna NZ** | A2.07: **Herna NZ** | A2.10: **Herna NZ** | A2.13: **Herna NZ**

## A2.01 Chodba NZ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Výpočet

Počet odrazů	3
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

### Geometrie

Výška	6380,00 mm
Plocha	22,8 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

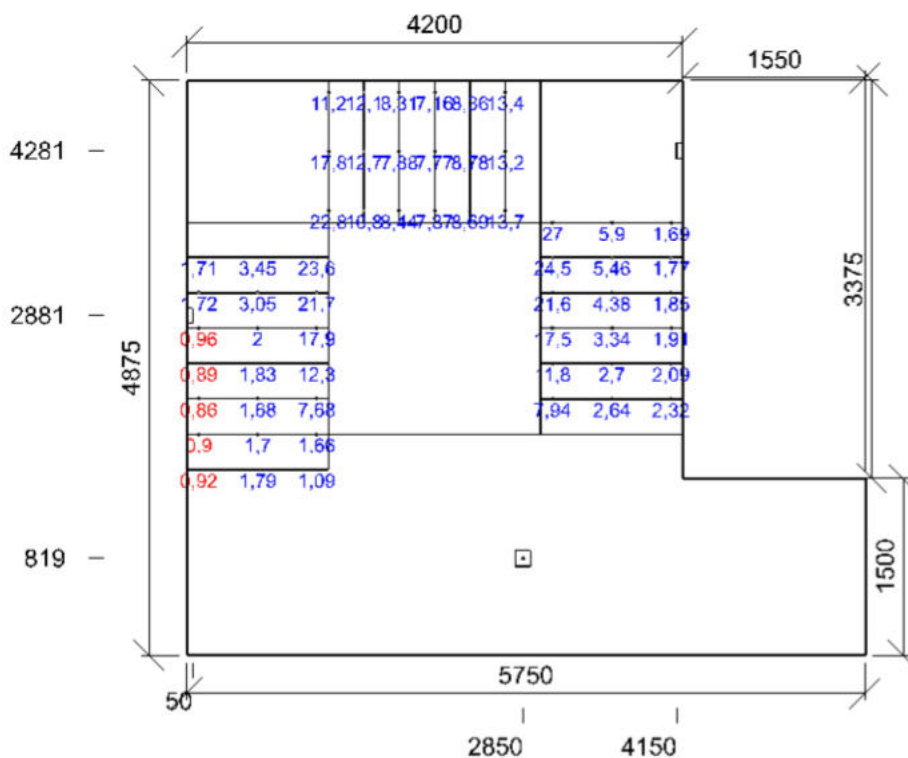
### Údržba

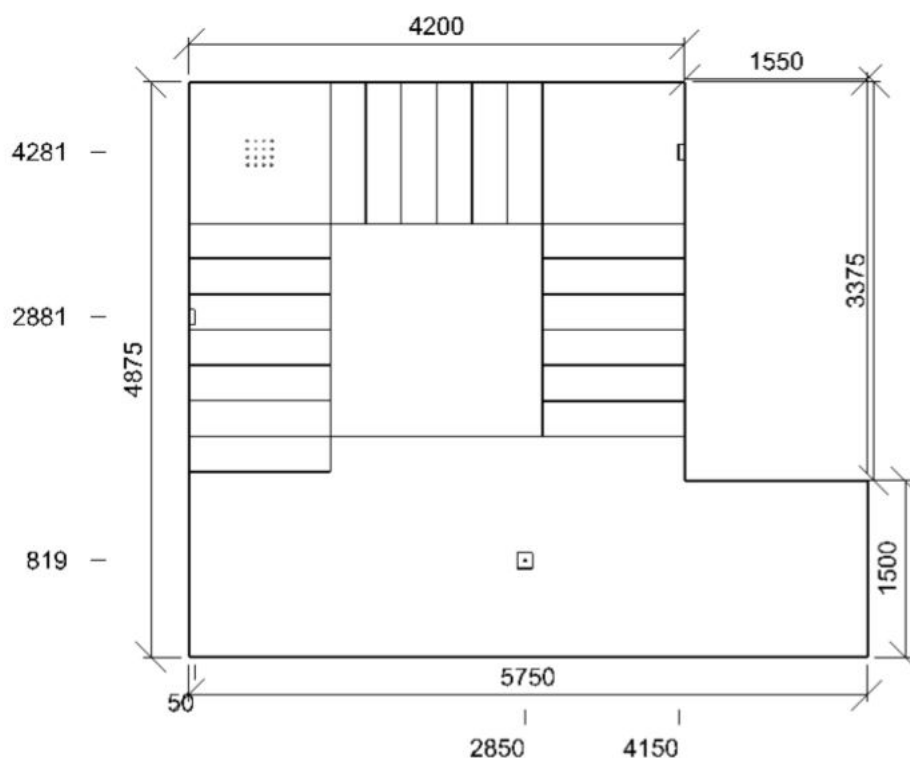
Přímý udrzovací činitel	0,799
-------------------------	-------

### Návrh

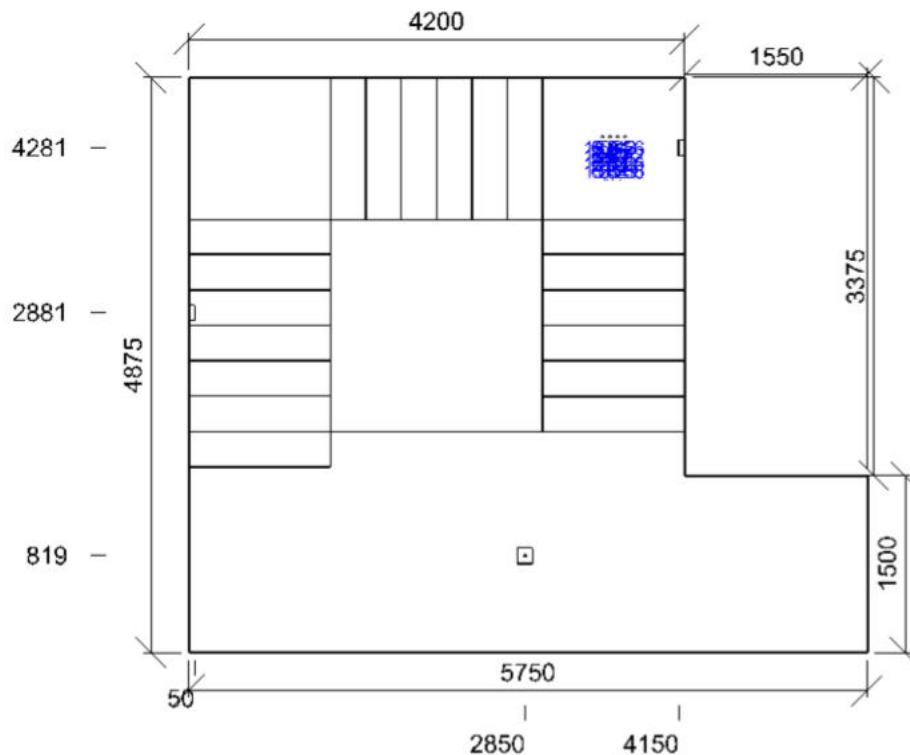
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

### Půdorys - A2.01 Chodba NZ

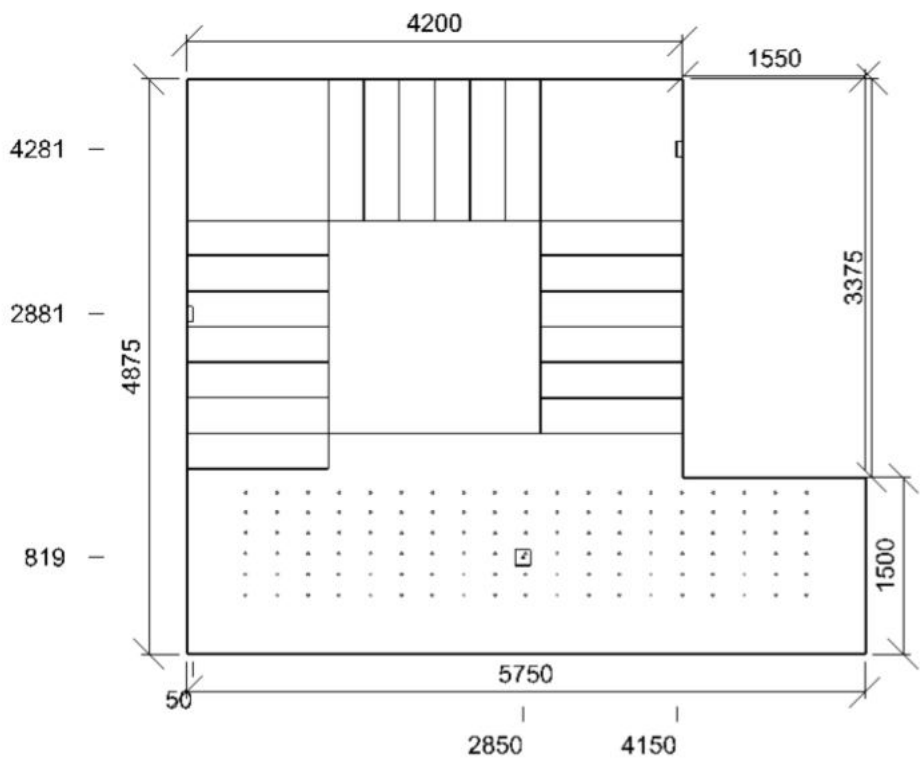




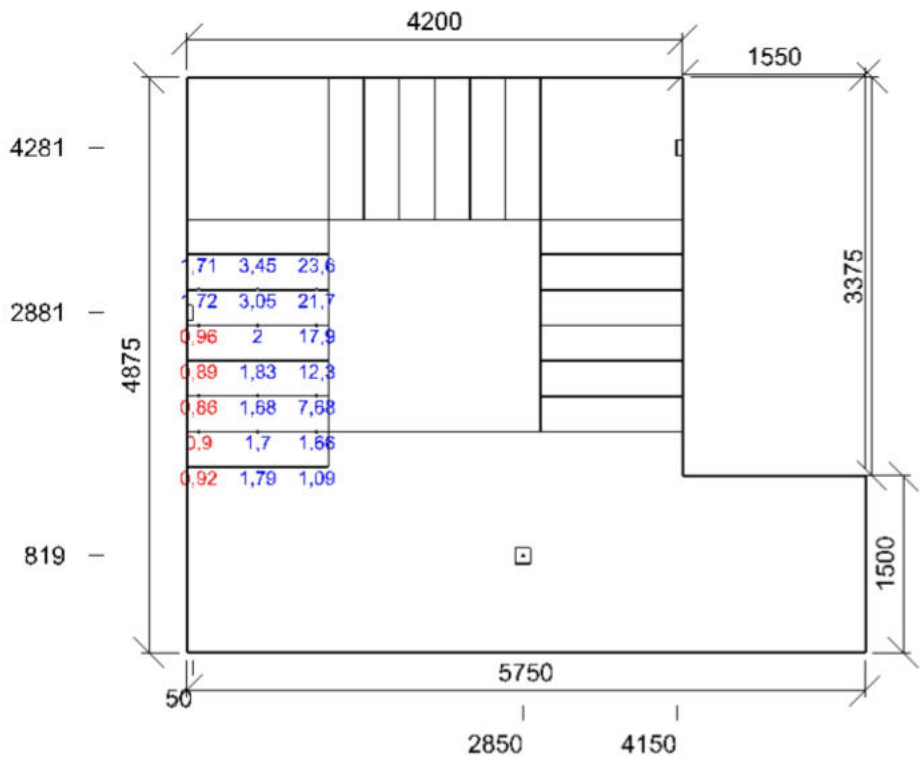
Emin/Em/Emax: **2,39/2,91/3,73 lx** | Rovnoměrnost: **0,64**  
 Výška: **1270,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **66,67 x 66,67 mm**



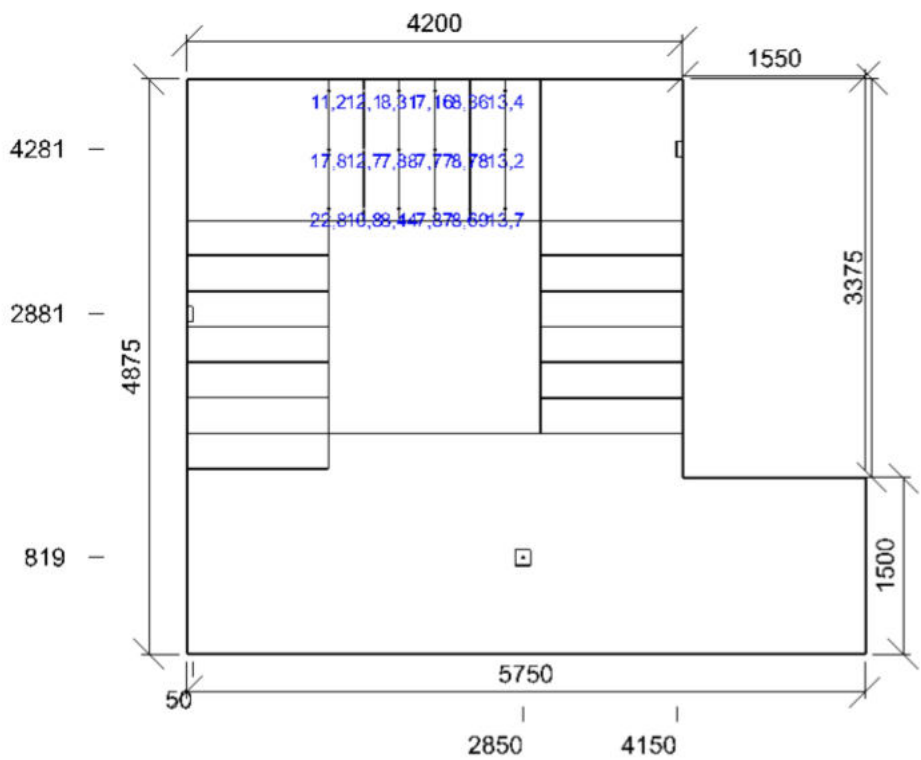
Emin/Em/Emax: **3,56/7,76/15,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,23**  
 Výška: **2360,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **66,67 x 66,67 mm**



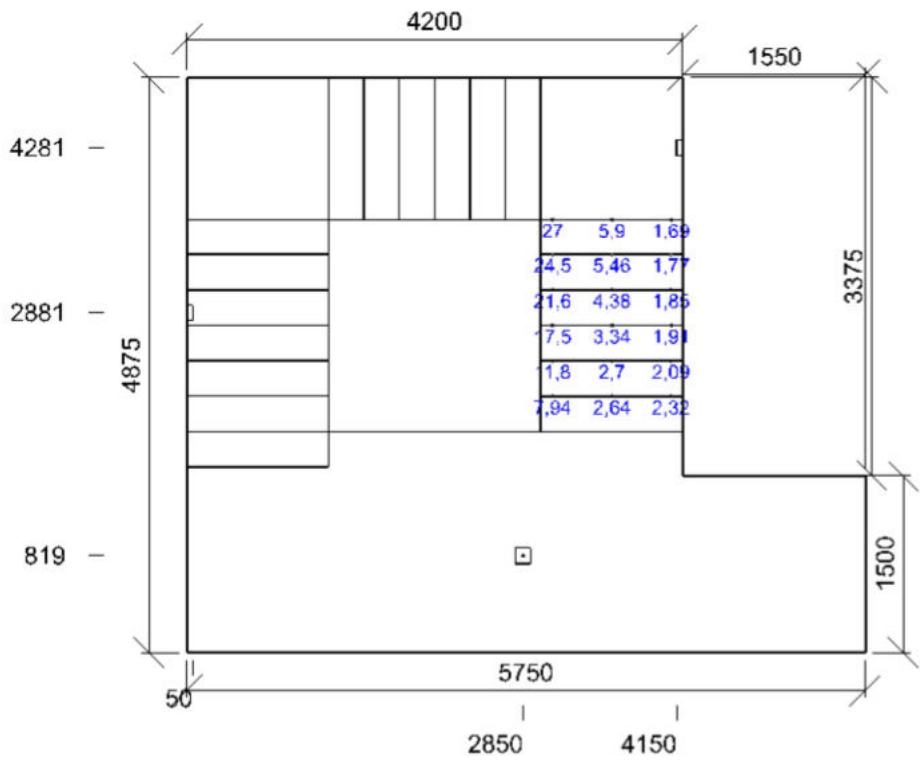
Emin/Em/Emax: **2,51/3,15/4,92 lx** | Rovnoměrnost: **0,51**  
Výška: **3410,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **263,89 x 175,00 mm**



Osvětlenost podél osy: **1,68 lx** | Osvětlenost středového pásu: **0,86 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací činitel: **0,8**  
Šířka: **499,99999999999994 mm**



Osvětlenost podél osy: **7,77 lx** | Osvětlenost středového pásu: **7,16 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací činitel: **0,8**  
Šířka: **499,99999999999994 mm**



Osvětlenost podél osy: **2,64 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,69 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací činitel: **0,8**  
Šířka: **499,99999999999994 mm**

## A2.06 Herna NZ 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

### Výpočet

Počet odrazů	3
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

### Geometrie

Délka	8575,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	42,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2946,00 mm
-------	------------

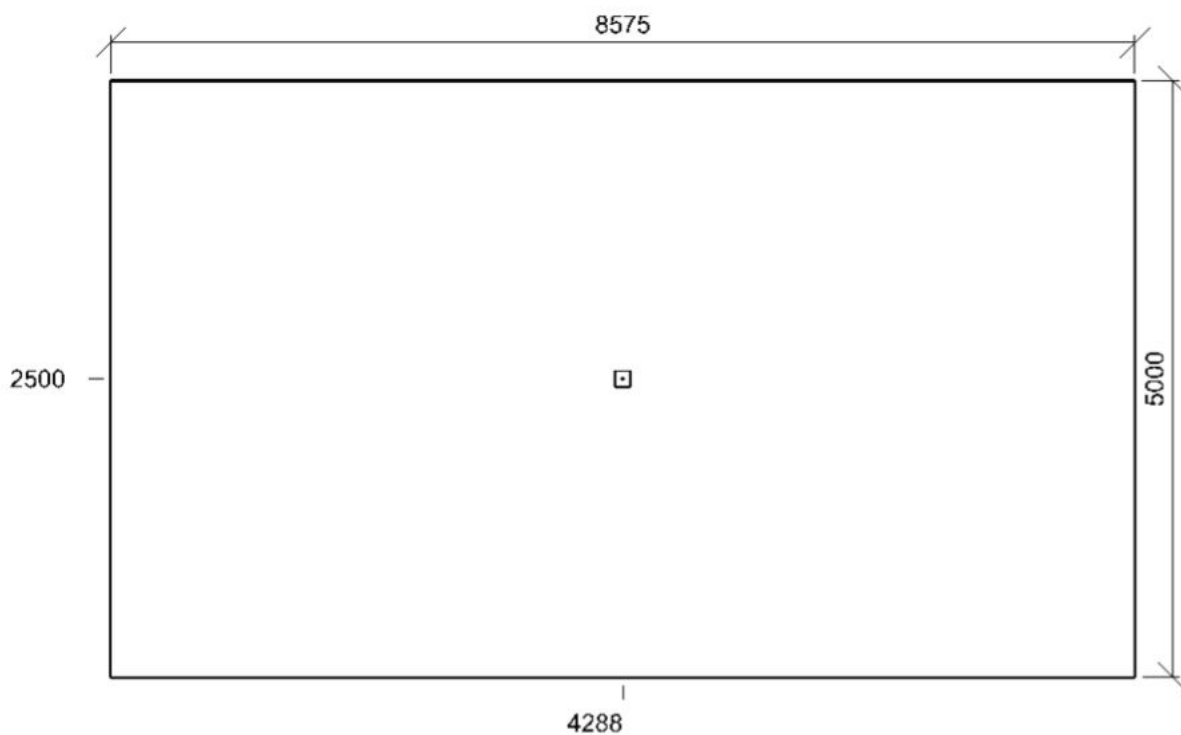
### Počty

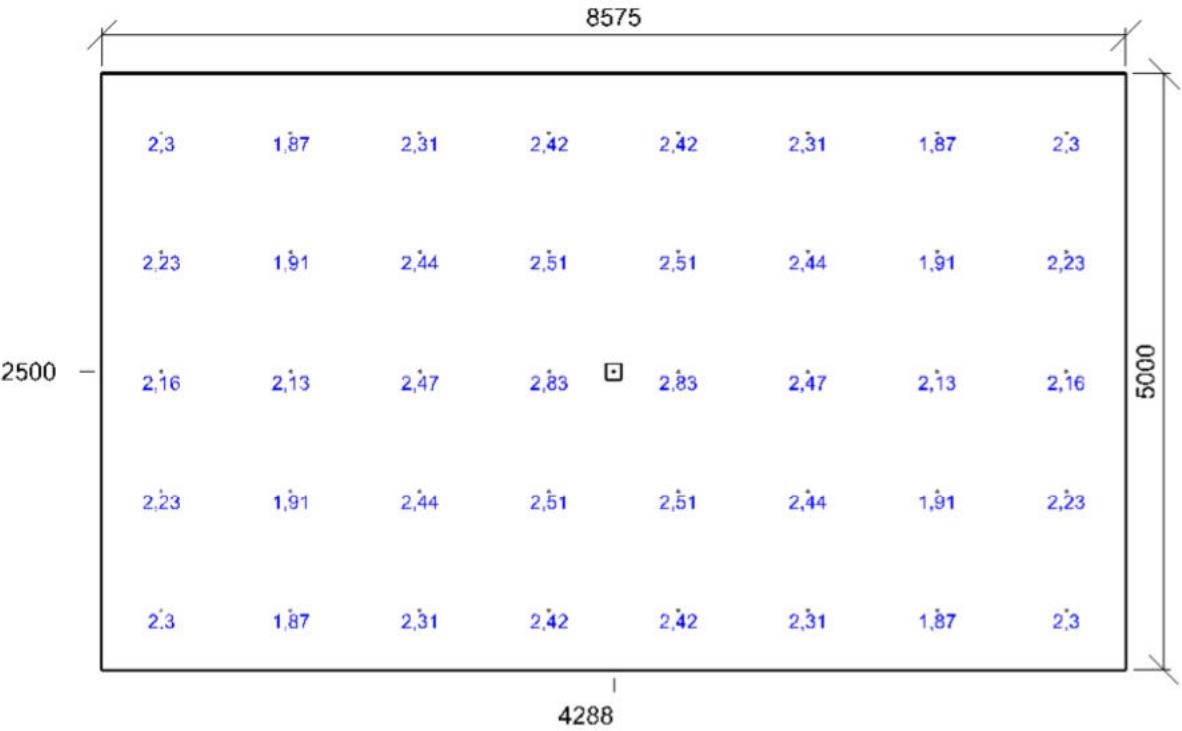
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

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

## Půdorys - A2.06 Herna NZ





Emin/Em/Emax: **1,87/2,28/2,83 lx** | Rovnoměrnost: **0,66**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1082,14 x 1000,00 mm**

## A2.07 Herna NZ 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

### Výpočet

Počet odrazů	3
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

### Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	9000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	45,0 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

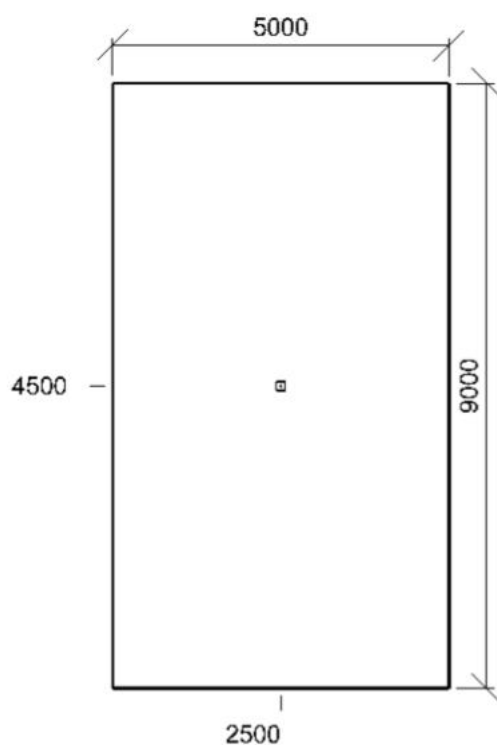
### Nastavení

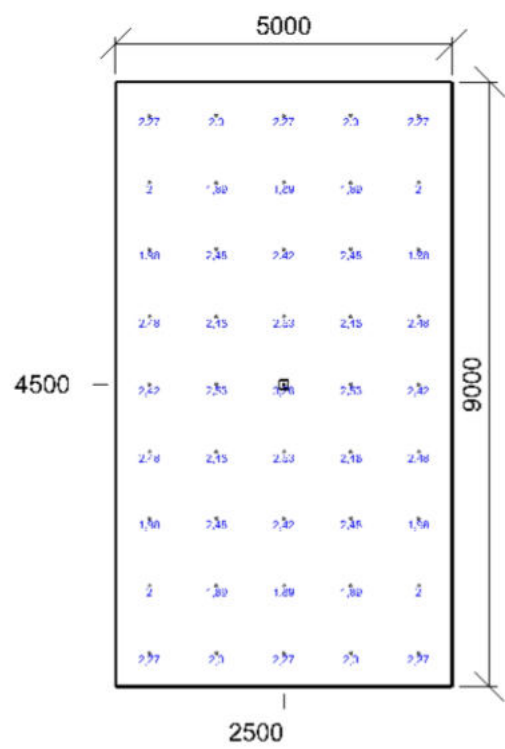
Výška	2946,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - A2.07 Herna NZ





Emin/Em/Emax: **1,89/2,29/3,26 lx** | Rovnoměrnost: **0,58**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

## A2.10 Herna NZ 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

### Výpočet

Počet odrazů	3
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

### Geometrie

Délka	8450,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	42,2 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Nastavení

Výška	2946,00 mm
-------	------------

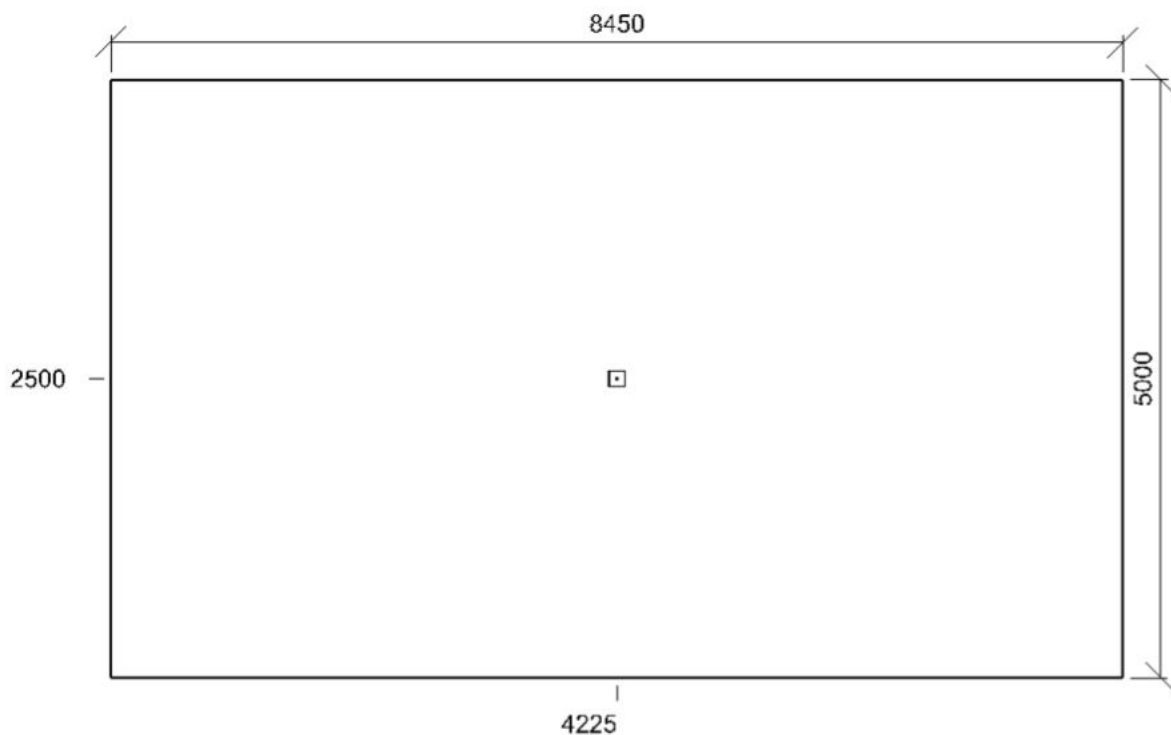
### Počty

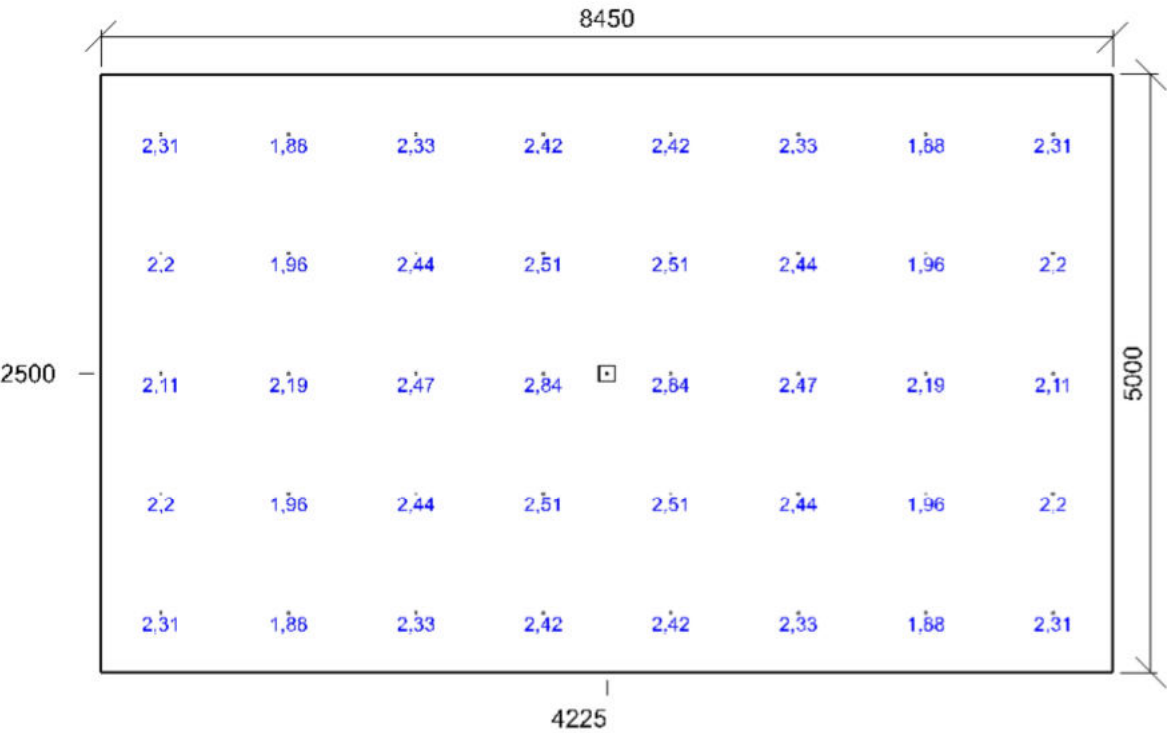
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

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

## Půdorys - A2.10 Herna NZ





Emin/Em/Emax: **1,88/2,29/2,84 lx** | Rovnoměrnost: **0,66**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1064,29 x 1000,00 mm**

### A2.13 Herna NZ 5.35.3 - místnosti pro ruční práce

#### Výpočet

Počet odrazů	3
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

#### Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	9000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	45,0 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NZ2)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2946,00 mm
-------	------------

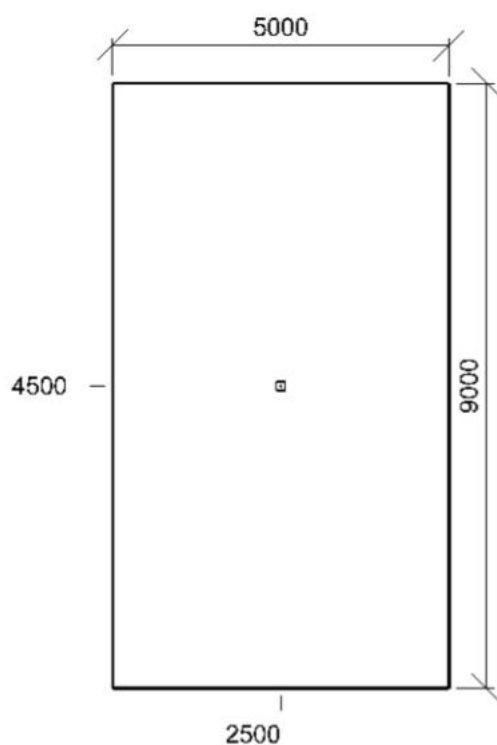
#### Počty

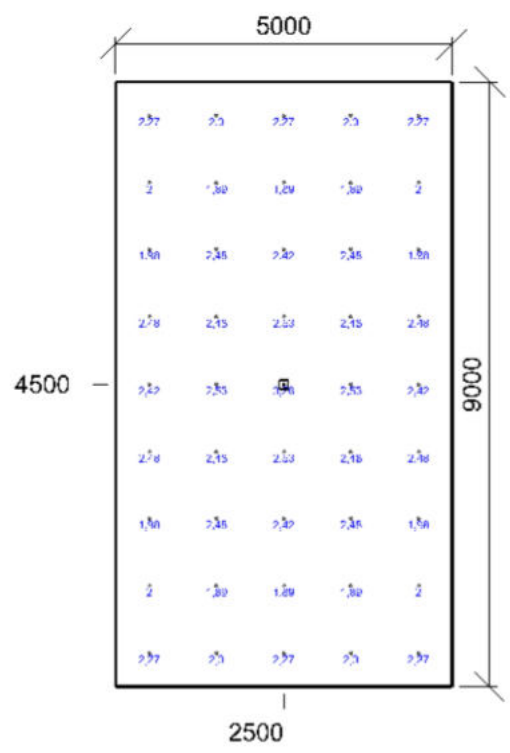
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

#### Údržba

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

### Půdorys - A2.13 Herna NZ





Emin/Em/Emax: **1,89/2,29/3,26 lx** | Rovnoměrnost: **0,58**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**