

Zákazník:
Ing. Arch. Kateřina Šimečková

Atelier V.A.S.
Nad Šárkou 60
160 00 Praha 6
simeckova@ateliervas.cz

Zpracovatel:
Filip Bůžek

Esagono s.r.o.
Korunní 1300/65
120 00 Praha 2

+420 222 521 122
+420 224 257 465
+420 775 350 374
buzek@esagono.cz

Datum:
21.7.2016

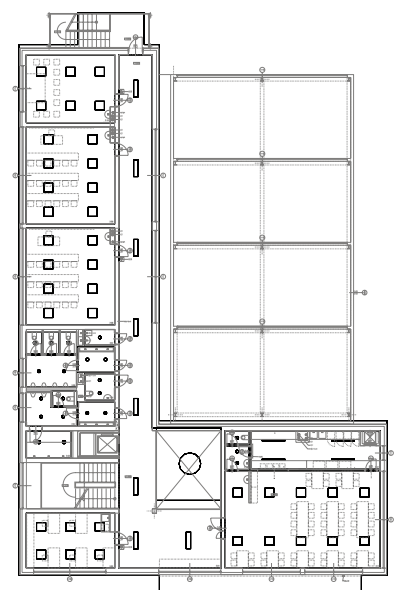
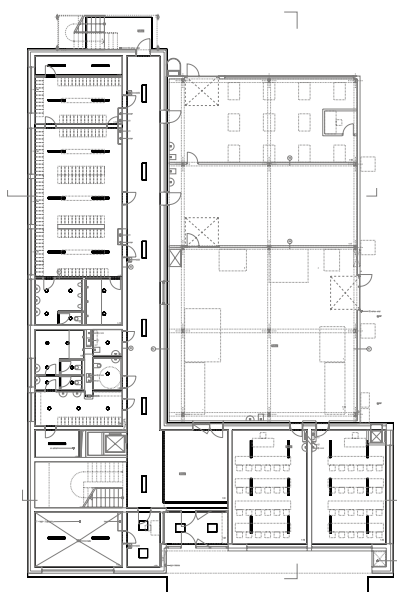


Odborné učiliště Domažlice - Dílna svítidlo BINGO Rev.1

Číslo projektu: 160620784

Výpočet osvětlení dle:
ČSN EN 12464-1 (360450)
Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – vnitřní pracovní prostory

Výpočet osvětlení je platný pouze při dodržení přesných typů navržených svítidel. V případě jakýchkoliv změn se stává výpočet neplatný.



Obsah

Odborné učiliště Domažlice - Dílna svítidlo BINGO Rev.1

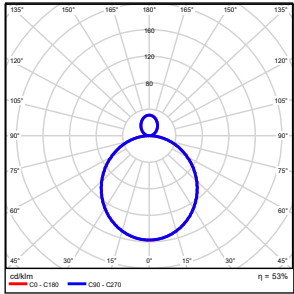
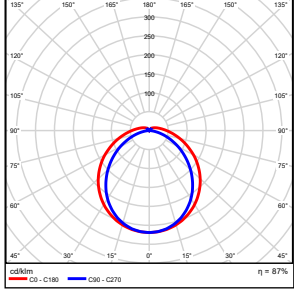
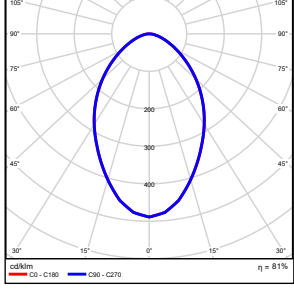
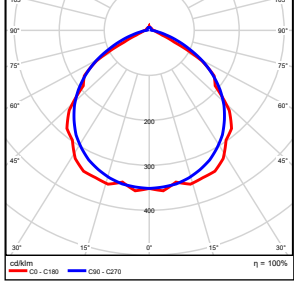
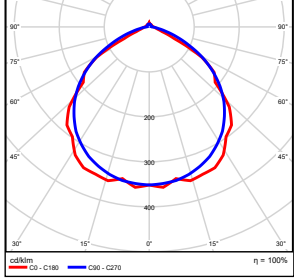
Kusovník svítidel.....	6
Pohledy.....	8
Plocha 1	
HLAVNÍ BUDOVA	
1NP	
1.01 VESTIBUL	
Shrnutí prostoru.....	10
Pohledy.....	11
Shrnutí výsledků ploch.....	12
Výpočtová plocha CHODBA	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	13
Výpočtová plocha ATRIUM	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	14
Uživatelská úroveň 2	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	15
1.02 ZÁDVEŘÍ	
Shrnutí prostoru.....	16
Pohledy.....	17
Uživatelská úroveň 3	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	18
1.03 RECEPCE	
Shrnutí prostoru.....	19
Pohledy.....	20
Uživatelská úroveň 4	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	21
1.04 TECHNICKÁ MÍSTNOST	
Shrnutí prostoru.....	22
Uživatelská úroveň 5	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	23
1.05 TECHNICKÁ MÍSTNOST - SERVER	
Shrnutí prostoru.....	24
Uživatelská úroveň 6	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	25
1.06 ŠATNA ŽENY	
Shrnutí prostoru.....	26
Pohledy.....	27
Uživatelská úroveň 7	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	28
1.07 + 1.09 WC ŽENY + SPRCHA	
Shrnutí prostoru.....	29
Pohledy.....	30
Uživatelská úroveň 8	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	31
1.08 WC INVALIDA	
Shrnutí prostoru.....	32
Pohledy.....	33
Uživatelská úroveň 9	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	34
1.14 ŠATNY MUŽI	
Shrnutí prostoru.....	35
Pohledy.....	36
Uživatelská úroveň 41	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	37
1.10 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	
Shrnutí prostoru.....	38
Uživatelská úroveň 11	

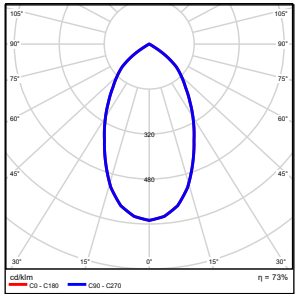
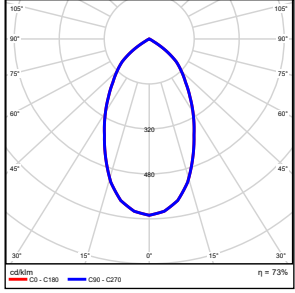
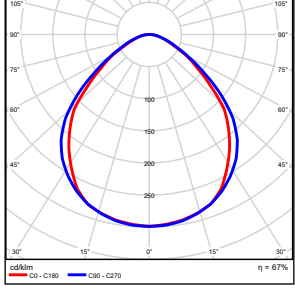
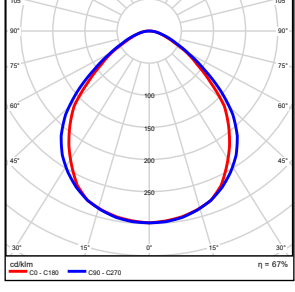
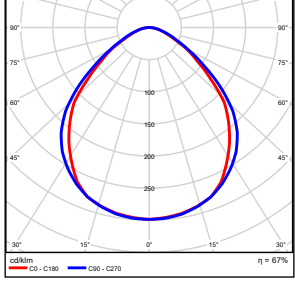
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	39
1.11 WC MUŽI	
Shrnutí prostoru.....	40
Pohledy.....	41
Uživatelská úroveň 12	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	42
1.12 SPRCHY MUŽI	
Shrnutí prostoru.....	43
Pohledy.....	44
Uživatelská úroveň 13	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	45
1.13 ŠATNY MUŽI	
Shrnutí prostoru.....	46
Pohledy.....	47
Uživatelská úroveň 14	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	48
1.15 SKLAD	
Shrnutí prostoru.....	49
Pohledy.....	50
Uživatelská úroveň 15	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	51
1.19 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG	
Shrnutí prostoru.....	52
Popis.....	53
Pohledy.....	54
Shrnutí výsledků ploch.....	55
Uživatelská úroveň 16	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	56
1.20 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG	
Shrnutí prostoru.....	57
Popis.....	58
Pohledy.....	59
Shrnutí výsledků ploch.....	60
Uživatelská úroveň 17	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	61
2NP	
Výpočtová plocha CHODBA 2.01	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení.....	62
2.01 VESTIBUL	
Shrnutí prostoru.....	63
Pohledy.....	64
Uživatelská úroveň 18	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	67
2.02 KABINET ODBORNÉ VÝUKY	
Shrnutí prostoru.....	68
Pohledy.....	69
Shrnutí výsledků ploch.....	71
Uživatelská úroveň 19	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	72
2.03 SPRCHY ZAMĚSTNANCI	
Shrnutí prostoru.....	73
Uživatelská úroveň 20	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	74
2.04 WC ZAMĚSTNANCI	
Shrnutí prostoru.....	75
Pohledy.....	76
Uživatelská úroveň 21	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	77
2.05 WC INVALIDA	

Shrnutí prostoru.....	78
Pohledy.....	79
Uživatelská úroveň 22	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	80
2.06 WC MUŽI	
Shrnutí prostoru.....	81
Pohledy.....	82
Uživatelská úroveň 23	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	83
2.07 ÚKLIDOVÁ MISTNOST	
Shrnutí prostoru.....	84
Uživatelská úroveň 24	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	85
2.08 UČEBNA PNEUMATIKY	
Shrnutí prostoru.....	86
Pohledy.....	87
Shrnutí výsledků ploch.....	88
Uživatelská úroveň 25	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	89
2.09 UČEBNA HYDRAULIKY	
Shrnutí prostoru.....	90
Pohledy.....	91
Shrnutí výsledků ploch.....	92
Uživatelská úroveň 26	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	93
2.10 UČEBNA MECHATRONIKY	
Shrnutí prostoru.....	94
Pohledy.....	95
Shrnutí výsledků ploch.....	97
Uživatelská úroveň 27	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	98
2.11 JÍDELNA	
Shrnutí prostoru.....	99
Pohledy.....	100
Uživatelská úroveň 28	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	101
2.12 VÝDEJNA	
Shrnutí prostoru.....	102
Pohledy.....	103
Uživatelská úroveň 29	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	104
2.13 ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ	
Shrnutí prostoru.....	105
Pohledy.....	106
Uživatelská úroveň 42	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	107
HALA	
1NP	
1.16 DÍLNA	
Shrnutí prostoru.....	108
Popis.....	109
Pohledy.....	110
Uživatelská úroveň 40	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	111
1.17 DÍLNA NA ROBOTIKU A AUT. ZAŘ.	
Shrnutí prostoru.....	112
Popis.....	113
Pohledy.....	114
Uživatelská úroveň 43	

Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	115
1.18 DÍLNA	
Shrnutí prostoru.....	116
Popis.....	117
Pohledy.....	118
Uživatelská úroveň 44	
Graf hodnot / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	119

Odborné učiliště Domažlice - Dílna svítidlo BINGO Rev.1

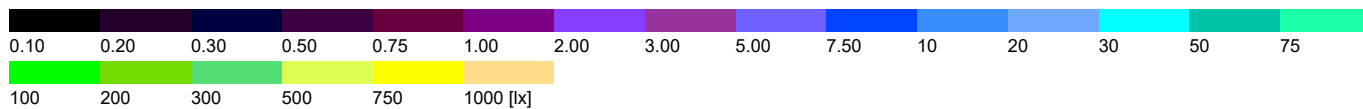
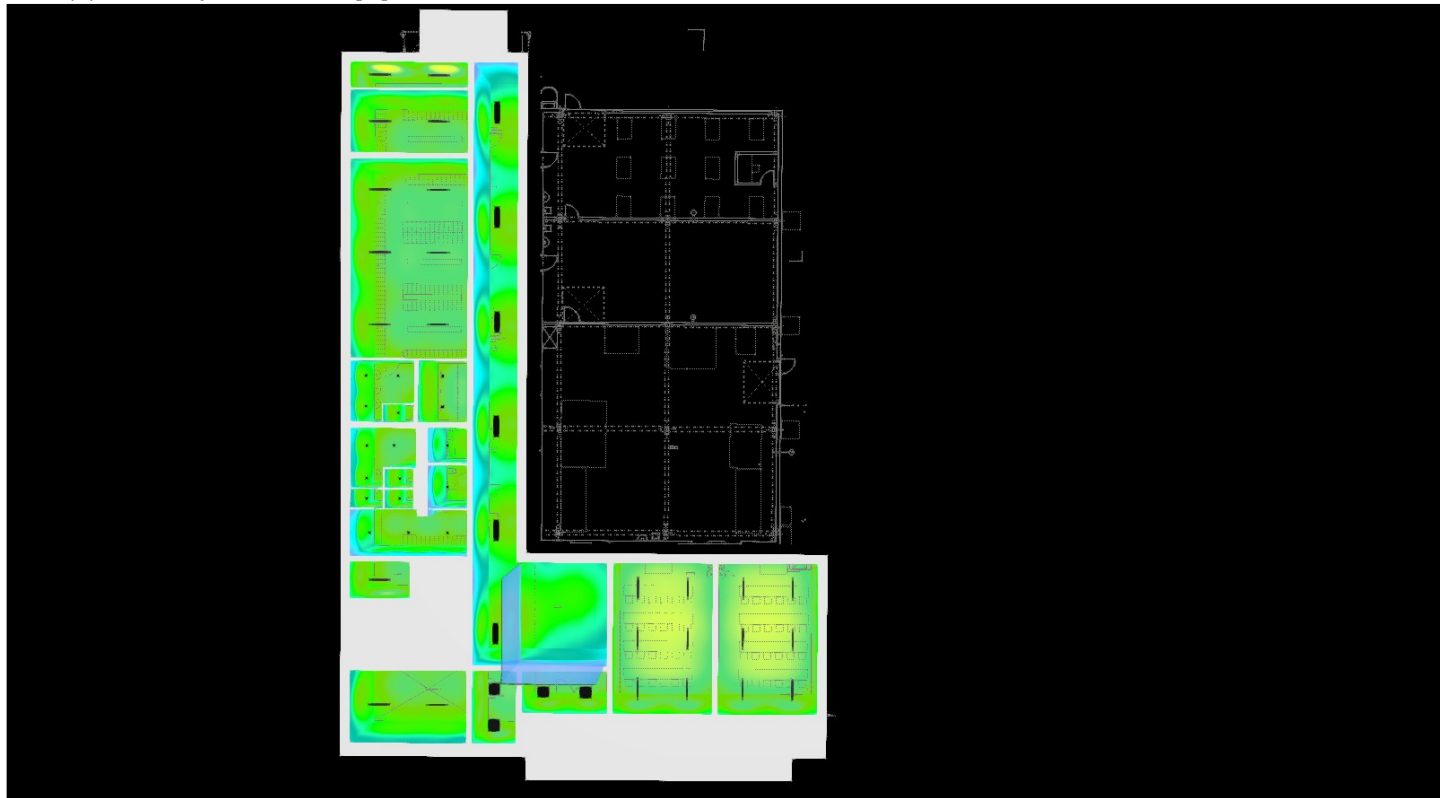
Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
1	<p>IDEALLUX Arrondo 1500mm 60W 8200lm Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 74W 4000K NW Provozní účinnost: 52.54% Světelný tok žárovky: 7380 lm Světelný tok svítidla: 3877 lm Výkon: 60.0 W Světelný výtěžek: 64.6 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
32	<p>IDEALLUX BDS24128N BINGO SYSTEM LED 4000K 128w 18432 LM Výstup světla 1 Osazení: 1x16589 LM Provozní účinnost: 86.55% Světelný tok žárovky: 16589 lm Světelný tok svítidla: 14358 lm Výkon: 128.0 W Světelný výtěžek: 112.2 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
4	<p>IDEALLUX CLK23SN CLOK LED VETR.SAT.23W 3000 lm 4000°K Výstup světla 1 Osazení: 1xLED BAR Provozní účinnost: 80.61% Světelný tok žárovky: 3000 lm Světelný tok svítidla: 2418 lm Výkon: 23.0 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
25	<p>IDEALLUX INXP40N INNOVA XP 40W 5.568Lm 4.000K CAE (39W) Výstup světla 1 Osazení: 1xINXP40N Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 4234 lm Světelný tok svítidla: 4229 lm Výkon: 37.9 W Světelný výtěžek: 111.6 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
4	<p>IDEALLUX INXP53N INNOVA XP 53W 7.424Lm 4.000K CAE (52W) Výstup světla 1 Osazení: 1xINXP53N Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 5645 lm Světelný tok svítidla: 5638 lm Výkon: 50.5 W Světelný výtěžek: 111.7 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
30	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Výstup světla 1 Osazení: 1x1710 LM Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
4	<p>IDEALLUX RMH19NLA REMISI HOT 2500 Lm 19W 4000k LA Výstup světla 1 Osazení: 1x2250 LM Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 2250 lm Světelný tok svítidla: 1644 lm Výkon: 19.0 W Světelný výtěžek: 86.5 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
36	<p>IDEALLUX RX34N RELAX LED MICROPRISMATO 4000K 34W 4800LM Výstup světla 1 Osazení: 1x4320 LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 2890 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 85.0 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
6	<p>IDEALLUX RX48N RELAX LED MICROPRISMATA 4000K 48W 6480 LM Výstup světla 1 Osazení: 1x5832 LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 5832 lm Světelný tok svítidla: 3902 lm Výkon: 48.0 W Světelný výtěžek: 81.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
14	<p>IDEALLUX RXR34N RELAX LED MICROPRISMATA 4000K 34W 4800 LM Výstup světla 1 Osazení: 1x4320 LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 2890 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 85.0 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

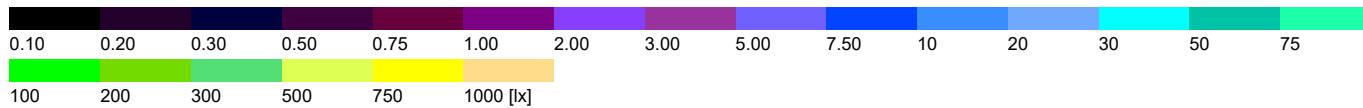
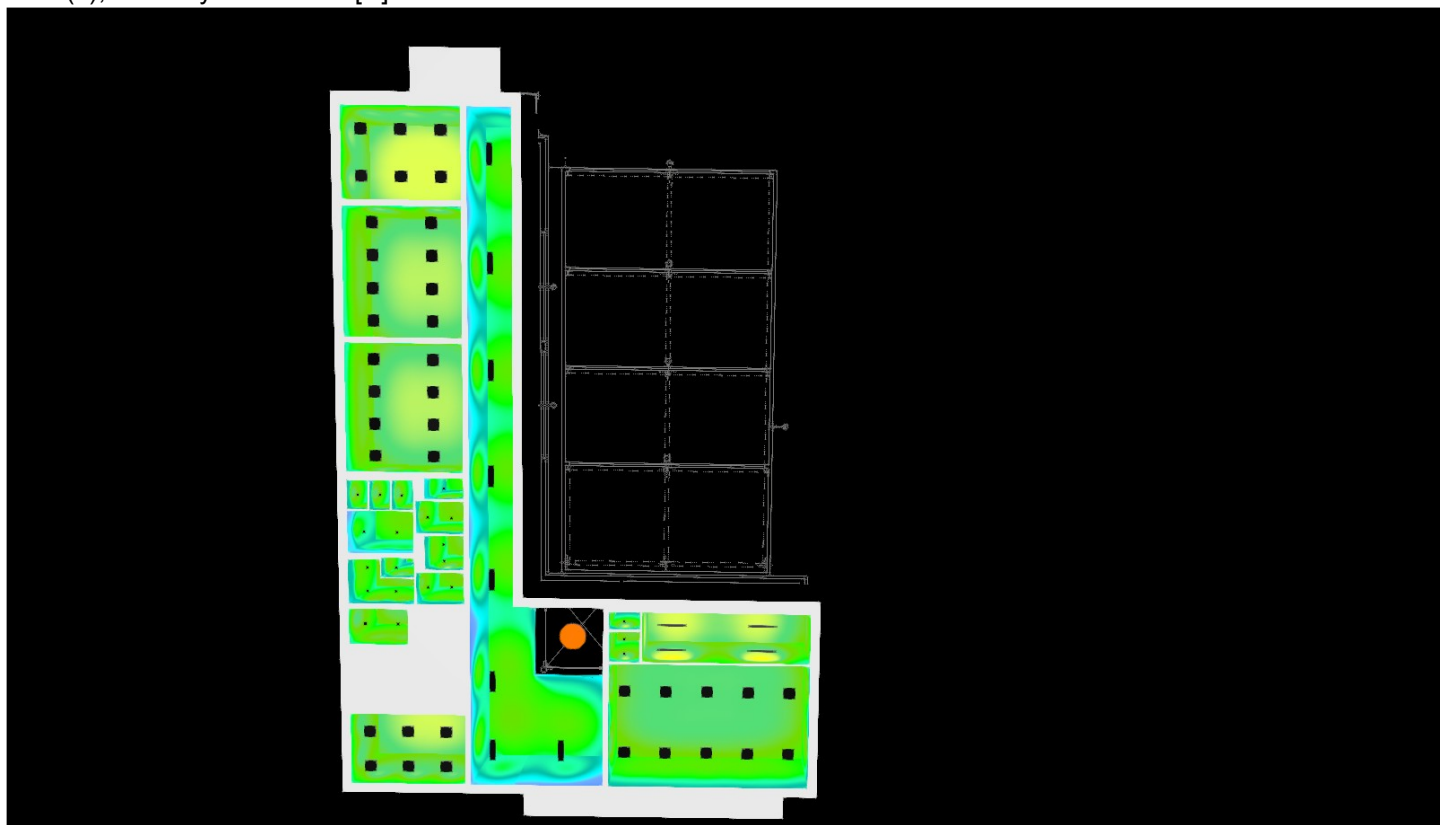
Celkový světelný tok žárovky: 989950 lm, Celkový světelný tok svítidla: 813270 lm, Celkový výkon: 7881.5 W, Světelný výtěžek: 103.2 lm/W

Odborné učiliště Domažlice - Dílna svítidlo BINGO Rev.1

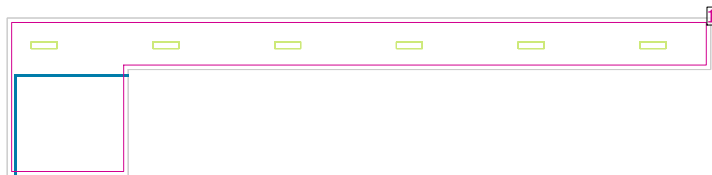
1NP (1), Intenzity osvětlení v [lx]



2NP (1), Intenzity osvětlení v [lx]



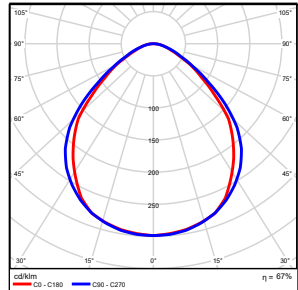
1.01 VESTIBUL



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 69.4%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	125 (100)	42.9	217	0.34	0.20

Č.	Počet kusů		
1	6	<p>IDEALLUX RXR34N RELAX LED MICROPRISMATA 4000K 34W 4800 LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 2890 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 85.0 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

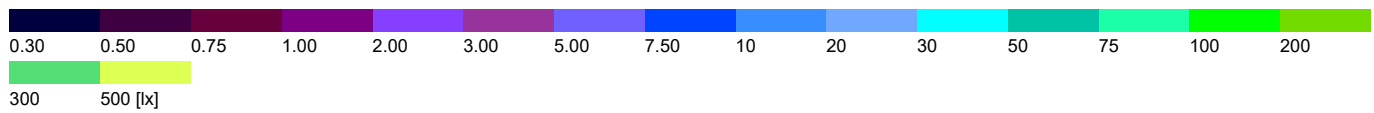
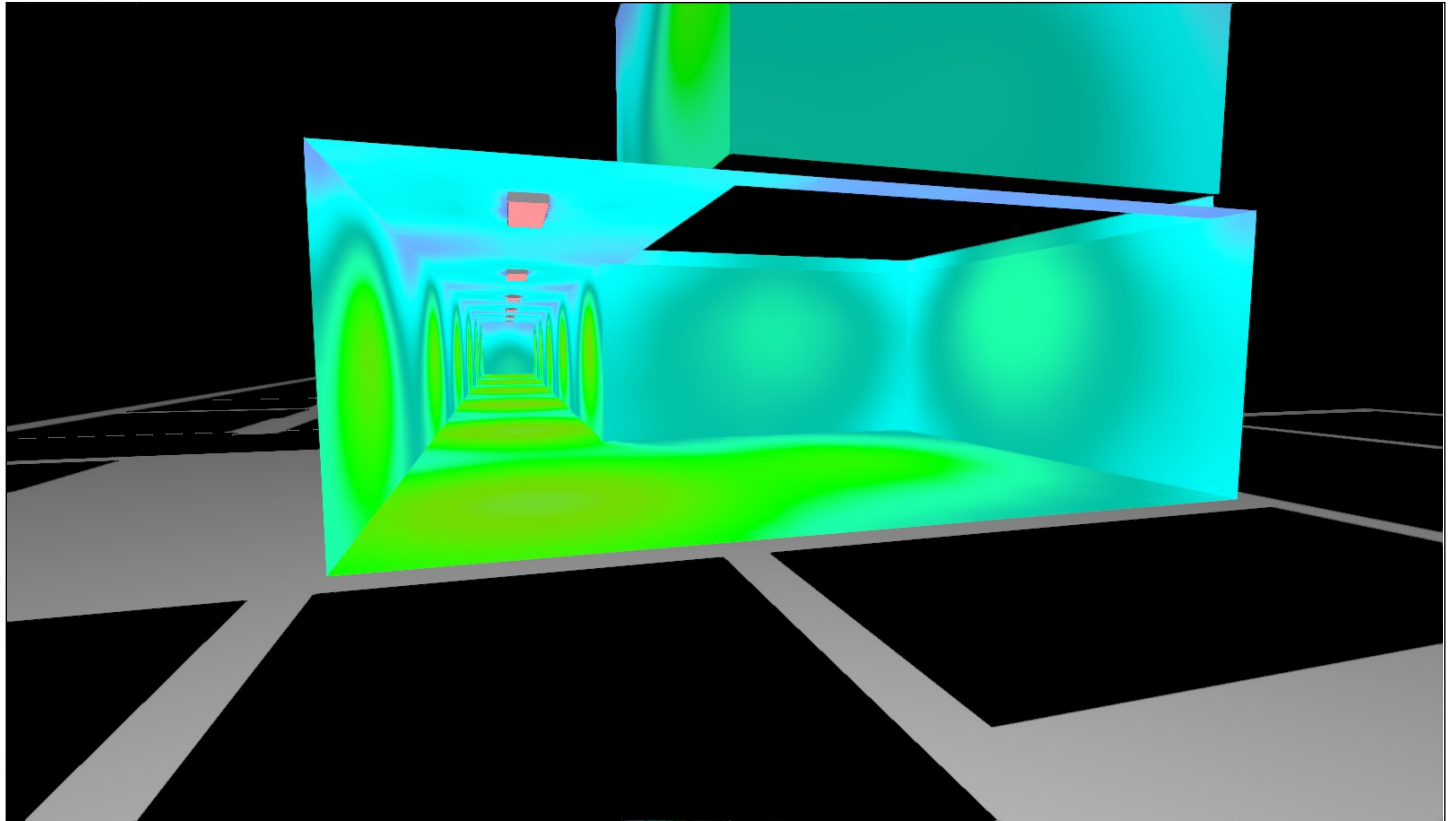
Celkový světelný tok žárovky: 25920 lm, Celkový světelný tok svítidla: 17340 lm, Celkový výkon: 204.0 W, Světelný výtěžek: 85.0 lm/W

Specifický příkon: $2.47 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 82.65 m^2)

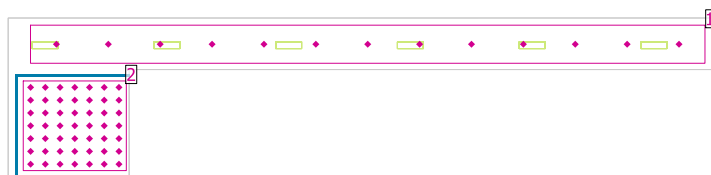
Spotřeba: 200 kWh/a od maximálně 3450 kWh/a

1.01 VESTIBUL

1.01 VESTIBUL (1), Intenzity osvětlení v [lx]



1.01 VESTIBUL

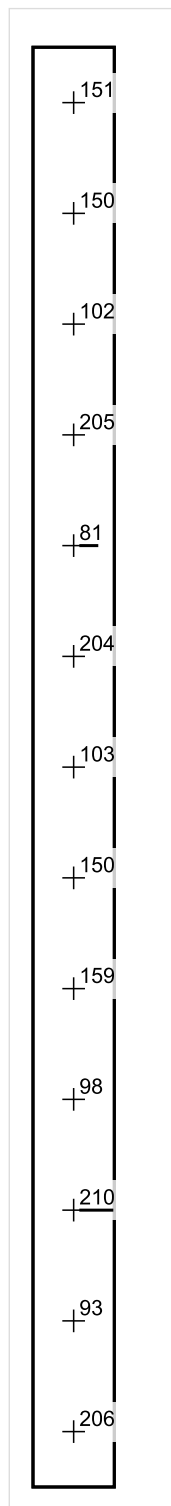


Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 69.4%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Výpočtová plocha CHODBA	Svislá intenzita osvětlení [lx]	147	81.0	210	0.55	0.39
2 Výpočtová plocha ATRIUM	Svislá intenzita osvětlení [lx]	90.9	54.1	124	0.60	0.44

Výpočtová plocha CHODBA

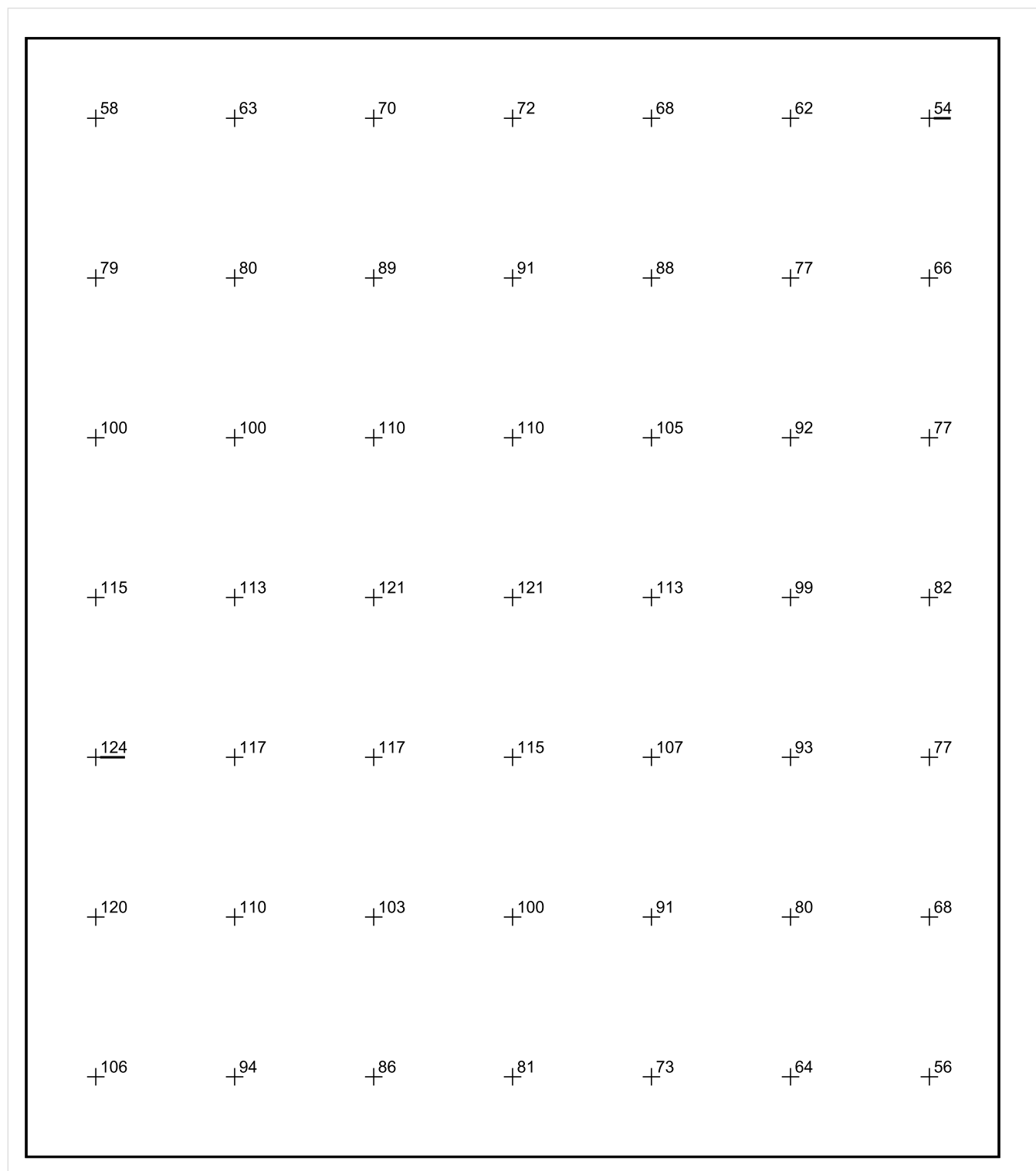


Měřítko: 1 : 157

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 147 lx, Min: 81.0 lx, Max: 210 lx, Min/střední: 0.55, Min/Max: 0.39

Výpočtová plocha ATRIUM

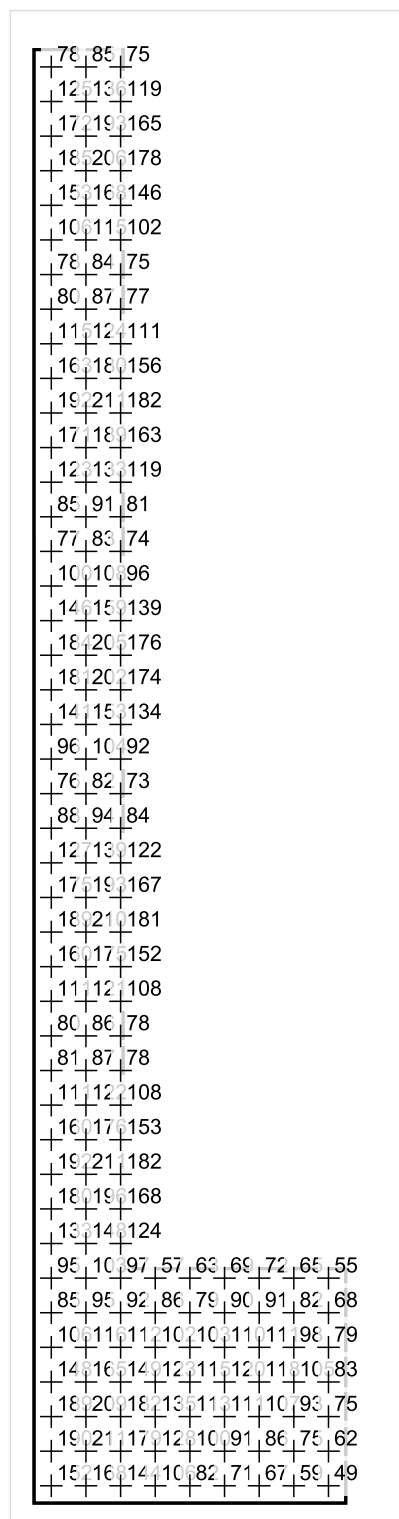


Měřítko: 1 : 24

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 90.9 lx, Min: 54.1 lx, Max: 124 lx, Min/střední: 0.60, Min/Max: 0.44

Uživatelská úroveň 2



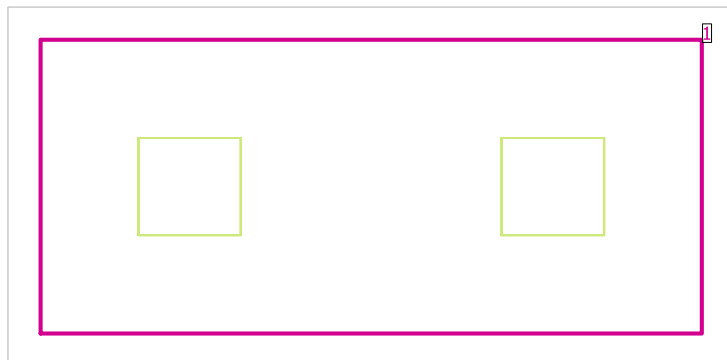
Měřítko: 1 : 161

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 125 lx, Min: 42.9 lx, Max: 217 lx, Min/střední: 0.34, Min/Max: 0.20

Výška pracovní roviny: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m

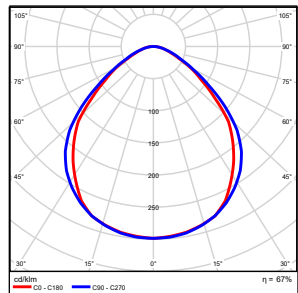
1.02 ZÁDVEŘÍ



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 3	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	268 (100)	207	305	0.77	0.68

Č.	Počet kusů		
1	2	IDEALLUX RX34N RELAX LED MICROPRISMATO 4000K 34W 4800LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 2890 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 85.0 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

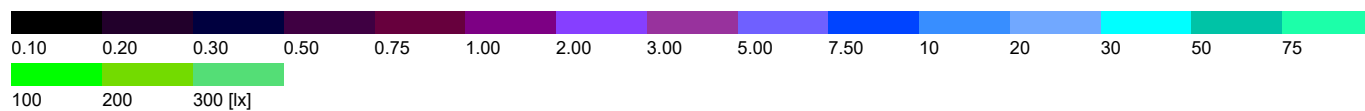
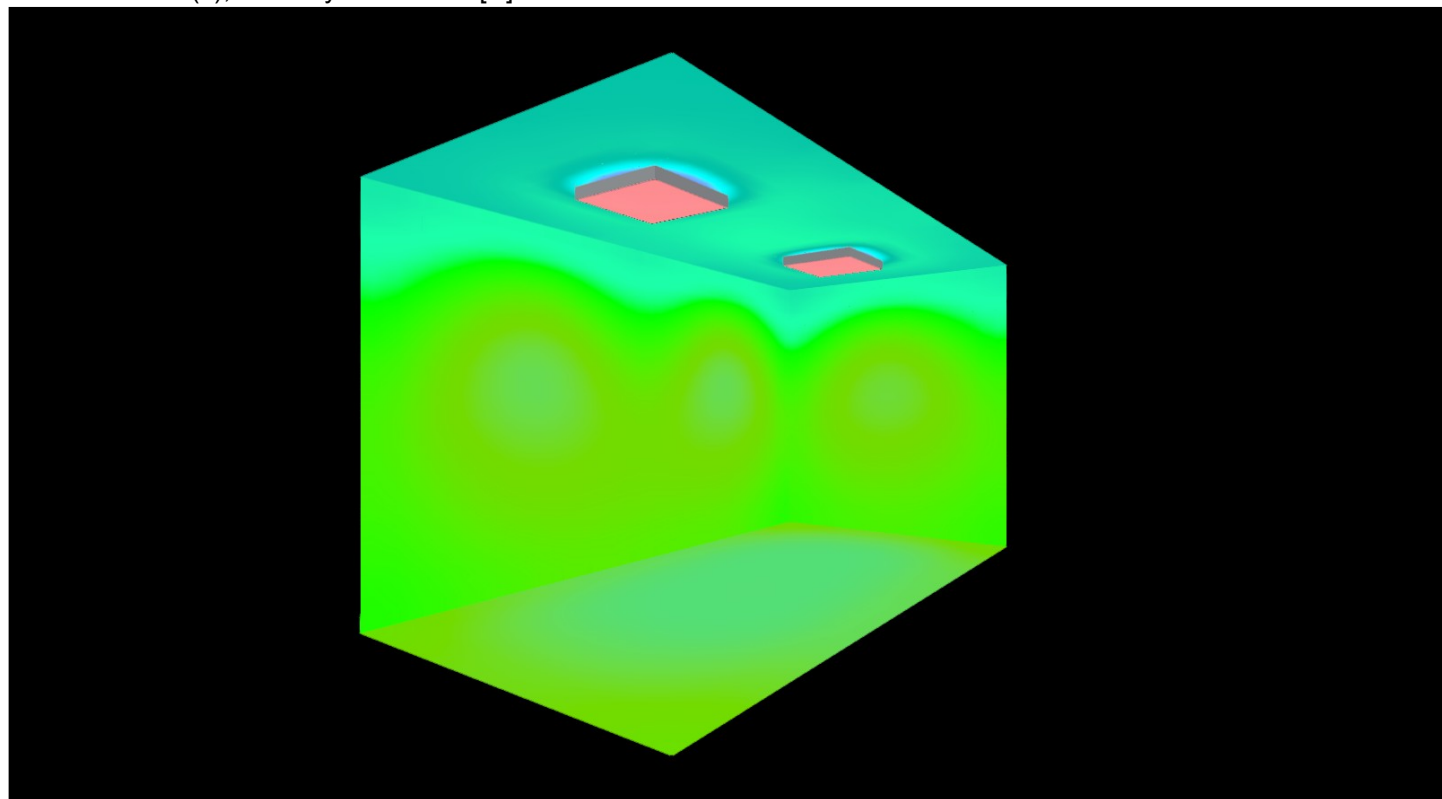
Celkový světelný tok žárovky: 8640 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5780 lm, Celkový výkon: 68.0 W, Světelný výtěžek: 85.0 lm/W

Specifický příkon: $9.33 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 7.29 m^2)

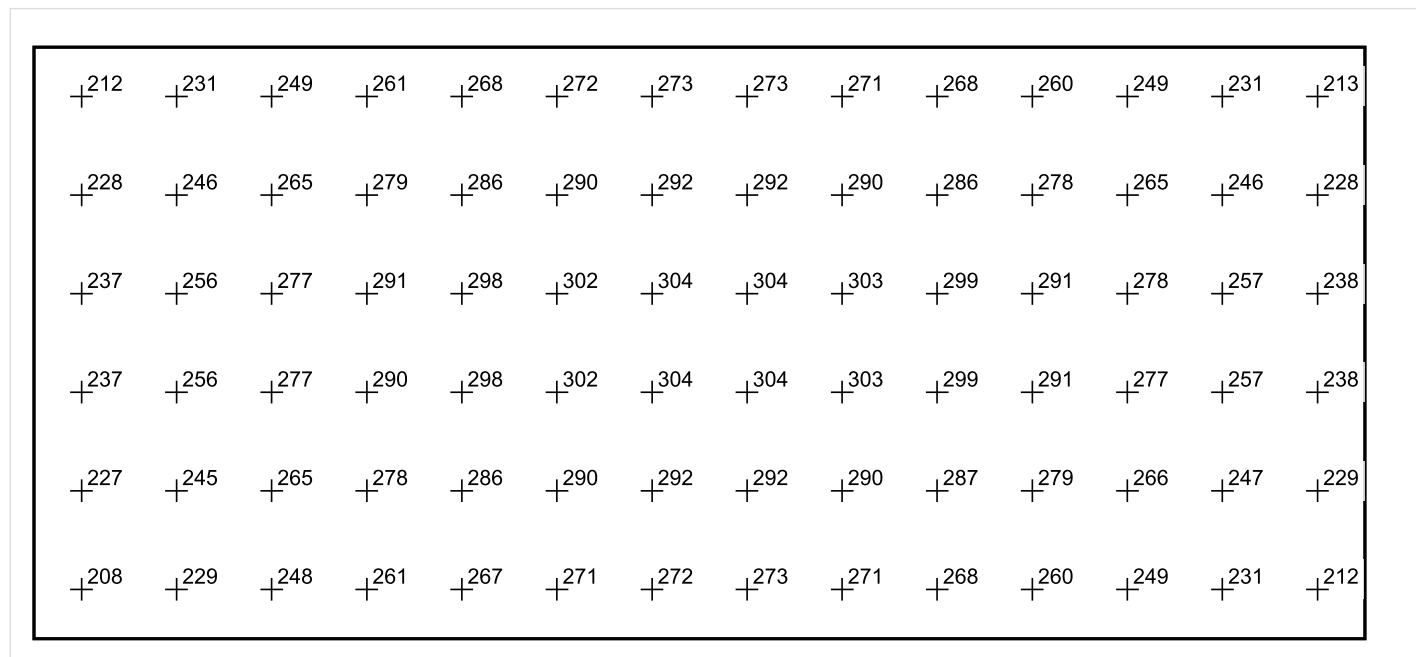
Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

1.02 ZÁDVEŘÍ

1.02 ZÁDVEŘÍ (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 3



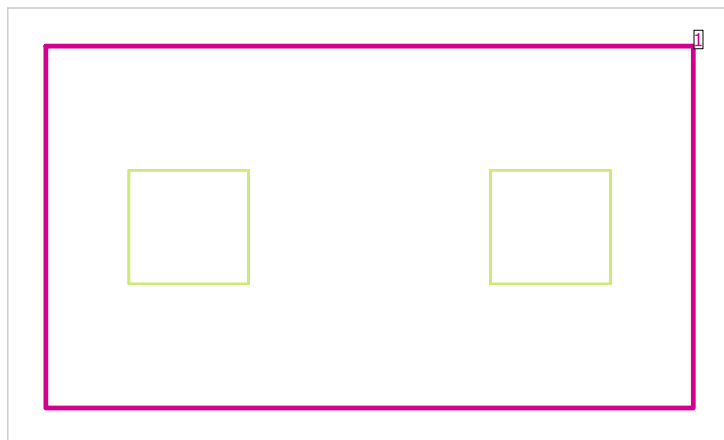
Měřítko: 1 : 23

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 268 lx, Min: 207 lx, Max: 305 lx, Min/střední: 0.77, Min/Max: 0.68

Výška pracovní roviny: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m

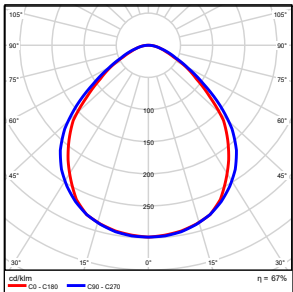
1.03 RECEPCE



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 4	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	415 (300)	276	513	0.67	0.54

Č.	Počet kusů		
1	2	<p>IDEALLUX RX34N RELAX LED MICROPRISMATO 4000K 34W 4800LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 2890 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 85.0 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

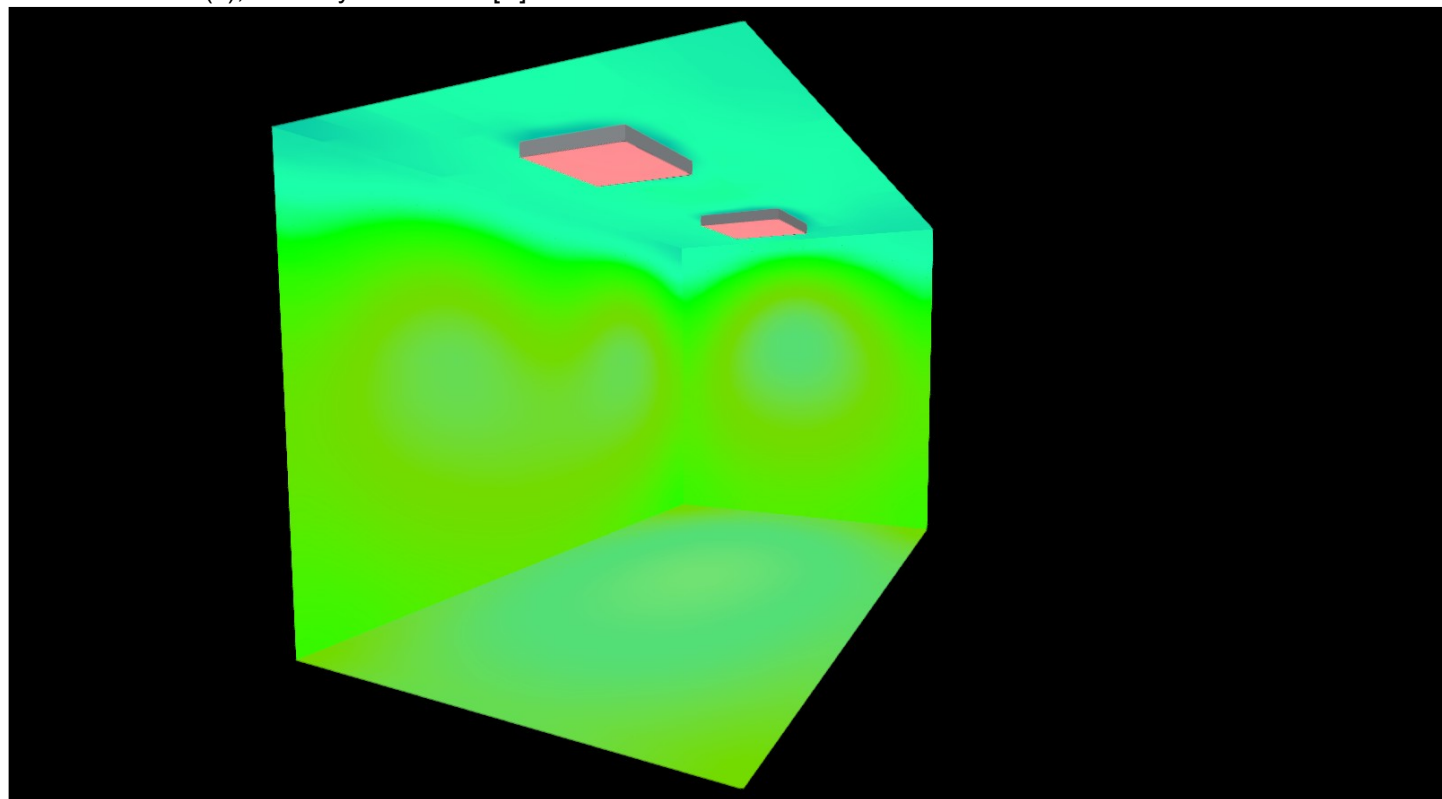
Celkový světelný tok žárovky: 8640 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5780 lm, Celkový výkon: 68.0 W, Světelný výtěžek: 85.0 lm/W

Specifický příkon: $10.53 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 6.46 m^2)

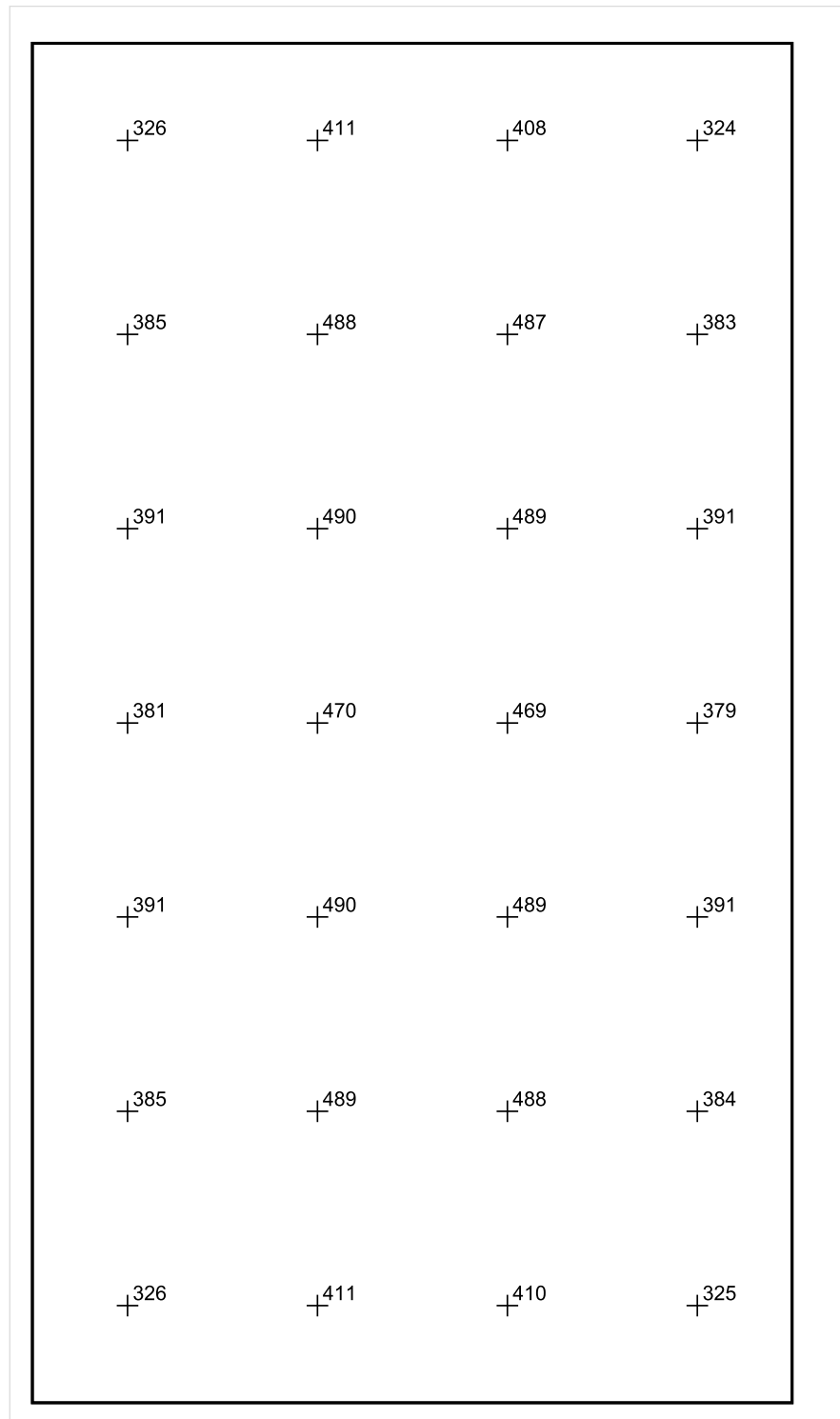
Spotřeba: 200 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

1.03 RECEPCE

1.03 RECEPCE (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 4



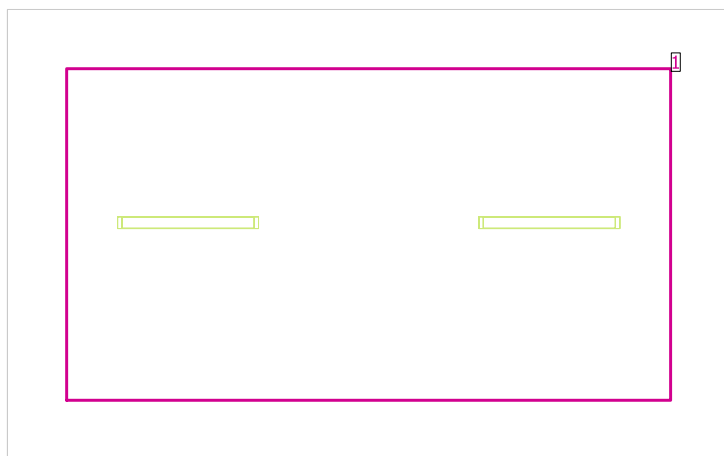
Měřítko: 1 : 18

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 415 lx, Min: 276 lx, Max: 513 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.54

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

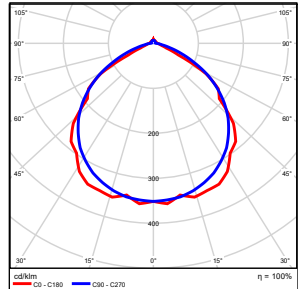
1.04 TECHNICKÁ MÍSTNOST



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 5	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	308 (200)	156	471	0.51	0.33

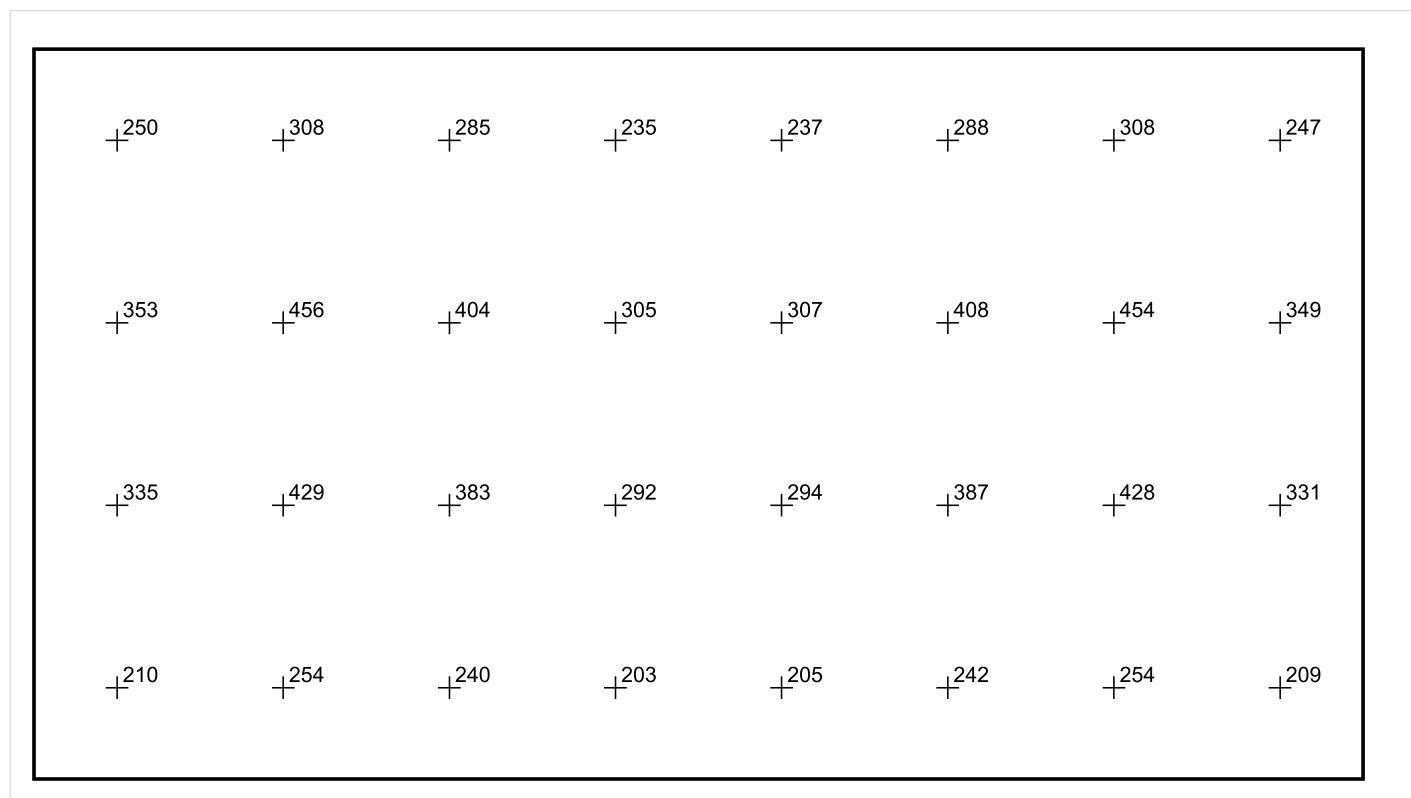
Č.	Počet kusů		
1	2	IDEALLUX INXP40N INNOVA XP 40W 5.568Lm 4.000K CAE (39W) Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 4234 lm Světelný tok svítidla: 4229 lm Výkon: 37.9 W Světelný výtěžek: 111.6 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 8468 lm, Celkový světelný tok svítidla: 8458 lm, Celkový výkon: 75.8 W, Světelný výtěžek: 111.6 lm/W

Specifický příkon: $5.31 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 14.28 m^2)

Spotřeba: 0 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

Uživatelská úroveň 5



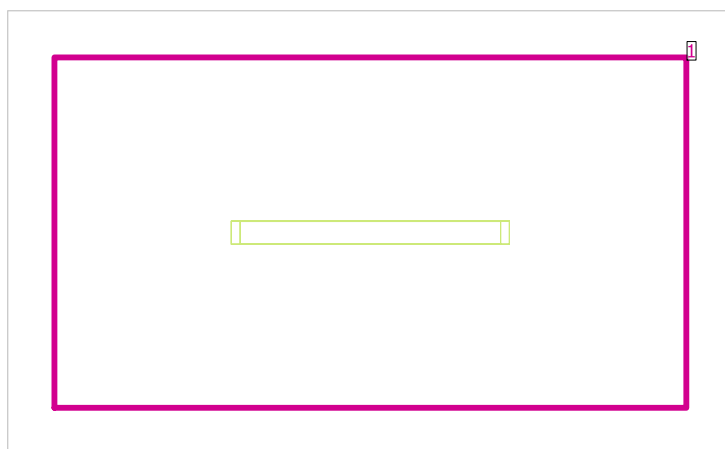
Měřítko: 1 : 29

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 308 lx, Min: 156 lx, Max: 471 lx, Min/střední: 0.51, Min/Max: 0.33

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

1.05 TECHNICKÁ MÍSTNOST - SERVER



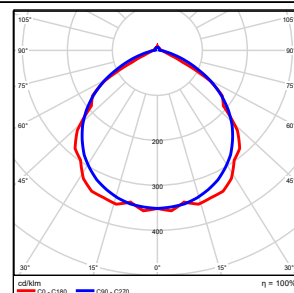
Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 6	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	373 (200)	241	500	0.65	0.48

Č.	Počet kusů	
1	1	IDEALLUX INXP40N INNOVA XP 40W 5.568Lm 4.000K CAE (39W) Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 4234 lm Světelný tok svítidla: 4229 lm Výkon: 37.9 W Světelný výtěžek: 111.6 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.

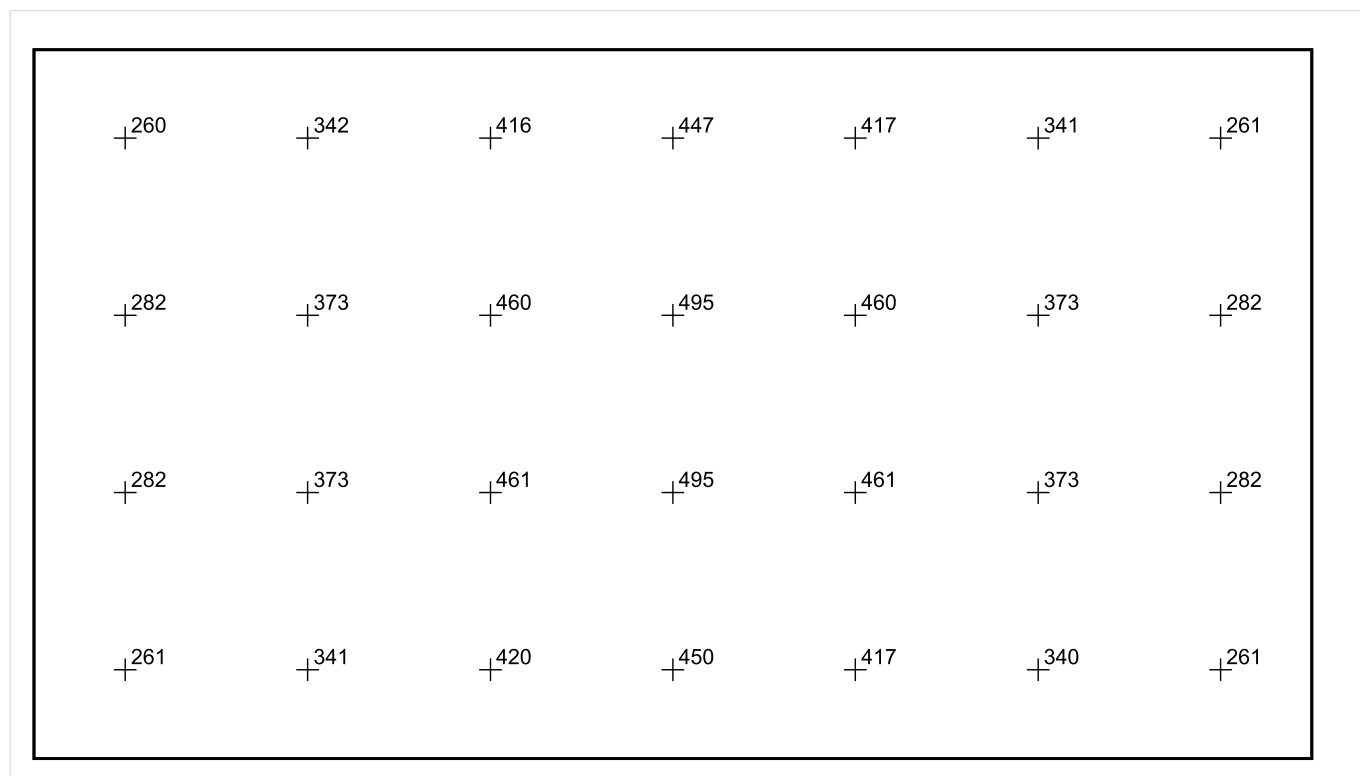


Celkový světelný tok žárovky: 4234 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4229 lm, Celkový výkon: 37.9 W, Světelný výtěžek: 111.6 lm/W

Specifický příkon: $9.34 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 4.06 m^2)

Spotřeba: 0 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

Uživatelská úroveň 6



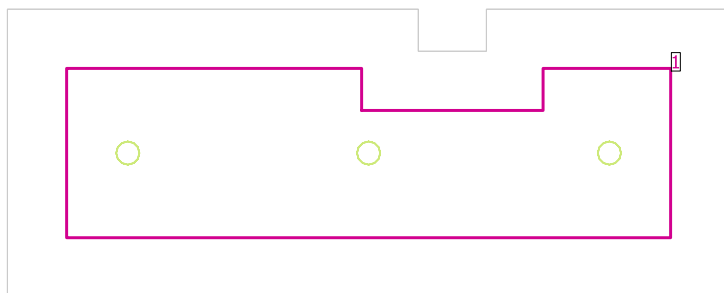
Měřítko: 1 : 16

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 373 lx, Min: 241 lx, Max: 500 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.48

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

1.06 ŠATNA ŽENY



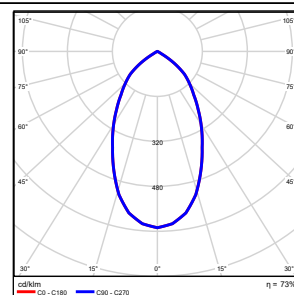
Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 7	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	319 (200)	188	476	0.59	0.39

Č.	Počet kusů	
1	3	IDEALLUX RMH19NLA REMISI HOT 2500 Lm 19W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 2250 lm Světelný tok svítidla: 1644 lm Výkon: 19.0 W Světelný výtěžek: 86.5 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



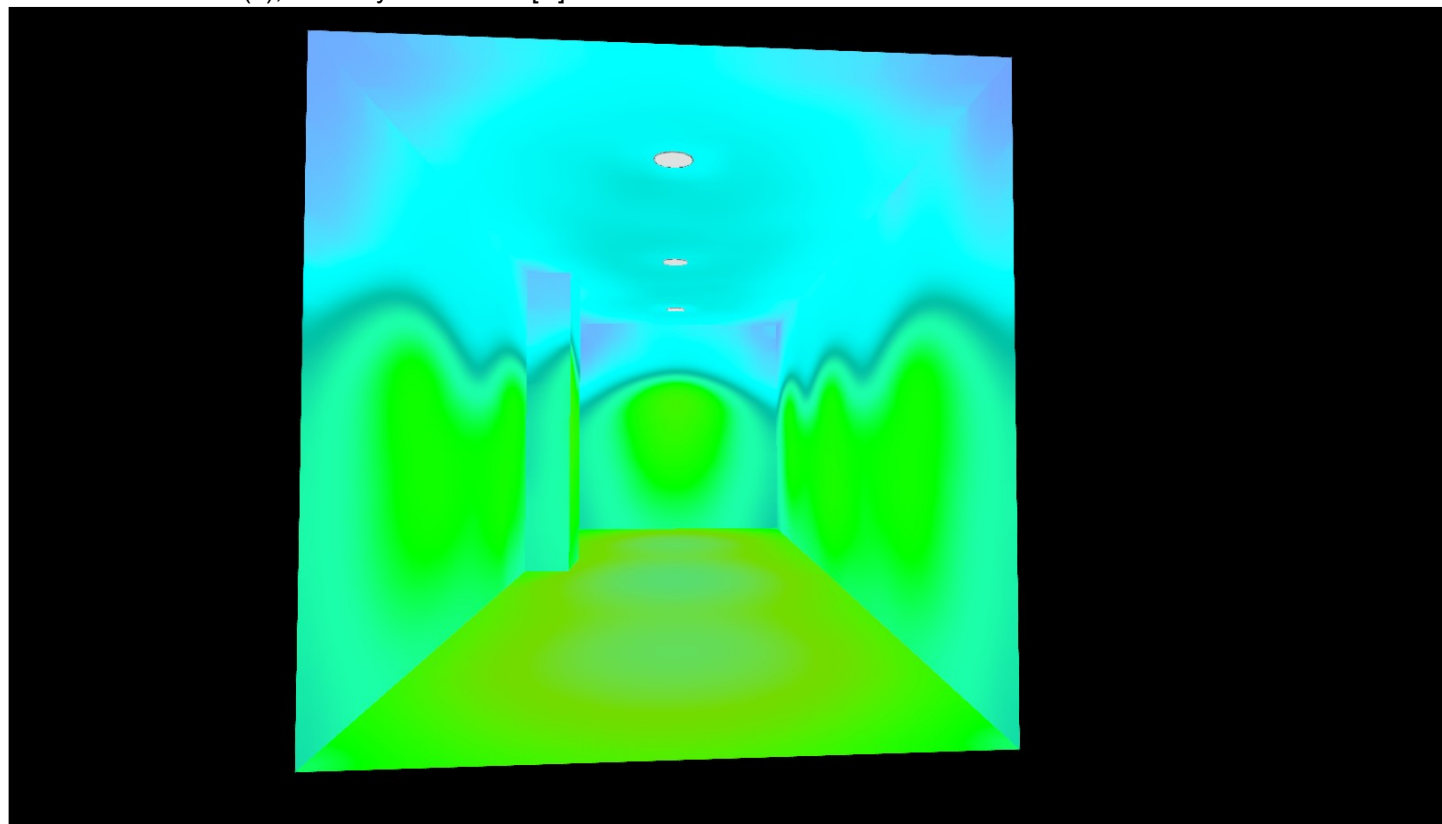
Celkový světelný tok žárovky: 6750 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4932 lm, Celkový výkon: 57.0 W, Světelný výtěžek: 86.5 lm/W

Specifický příkon: $8.45 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 6.75 m^2)

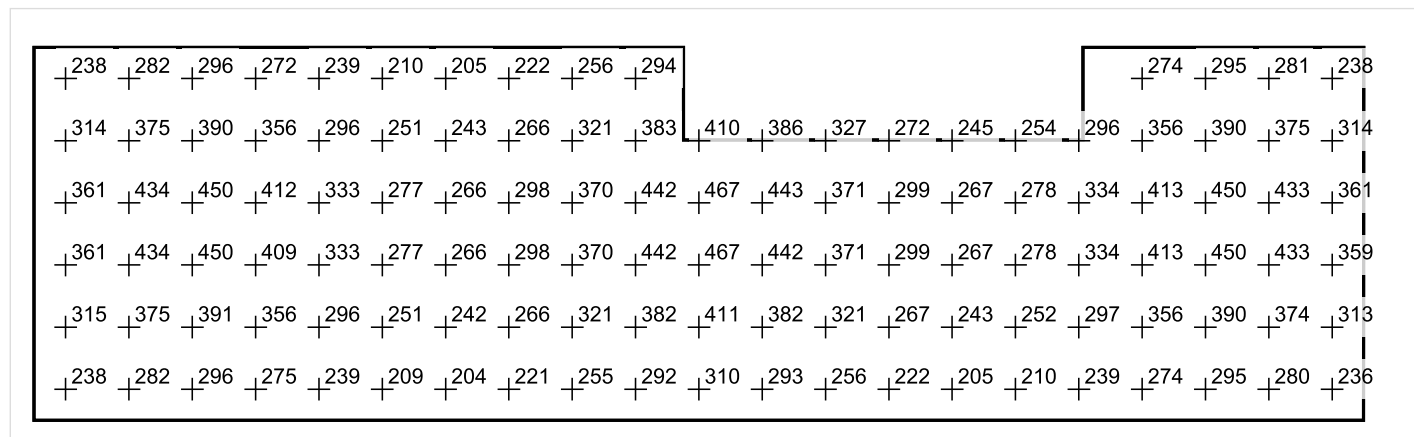
Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

1.06 ŠATNA ŽENY

1.06 ŠATNA ŽENY (2), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 7



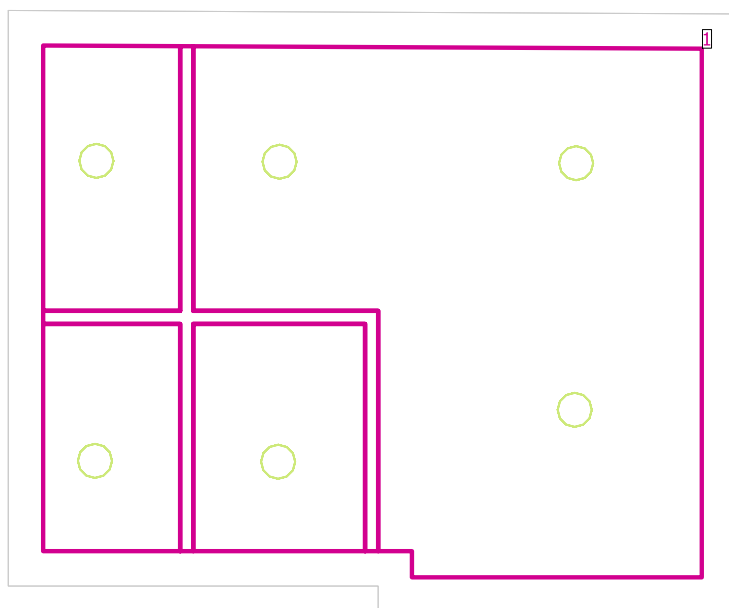
Měřítko: 1 : 29

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 319 lx, Min: 188 lx, Max: 476 lx, Min/střední: 0.59, Min/Max: 0.39

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

1.07 + 1.09 WC ŽENY + SPRCHA



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 8	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	297 (200)	96.1	425	0.32	0.23

Č.	Počet kusů		
1	6	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	<div data-bbox="842 1384 1136 1675" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1384 1476 1675" data-label="Figure"> </div>

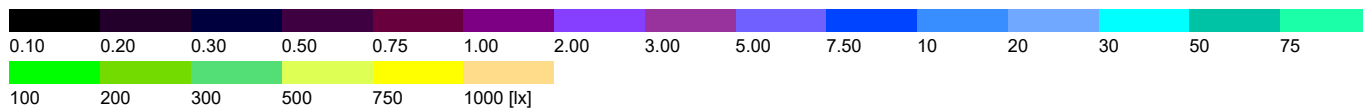
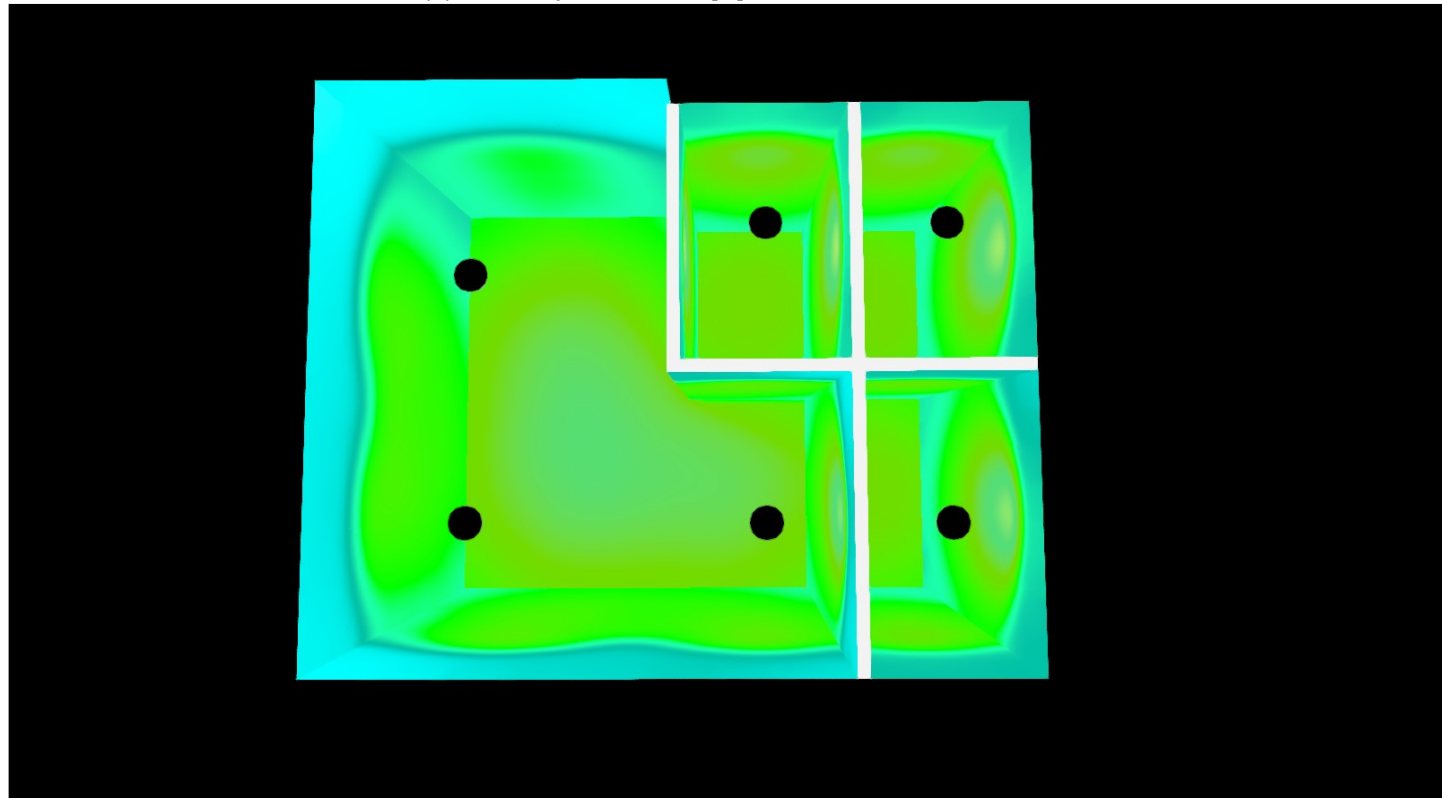
Celkový světelný tok žárovky: 10260 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7500 lm, Celkový výkon: 84.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $7.53 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 11.16 m^2)

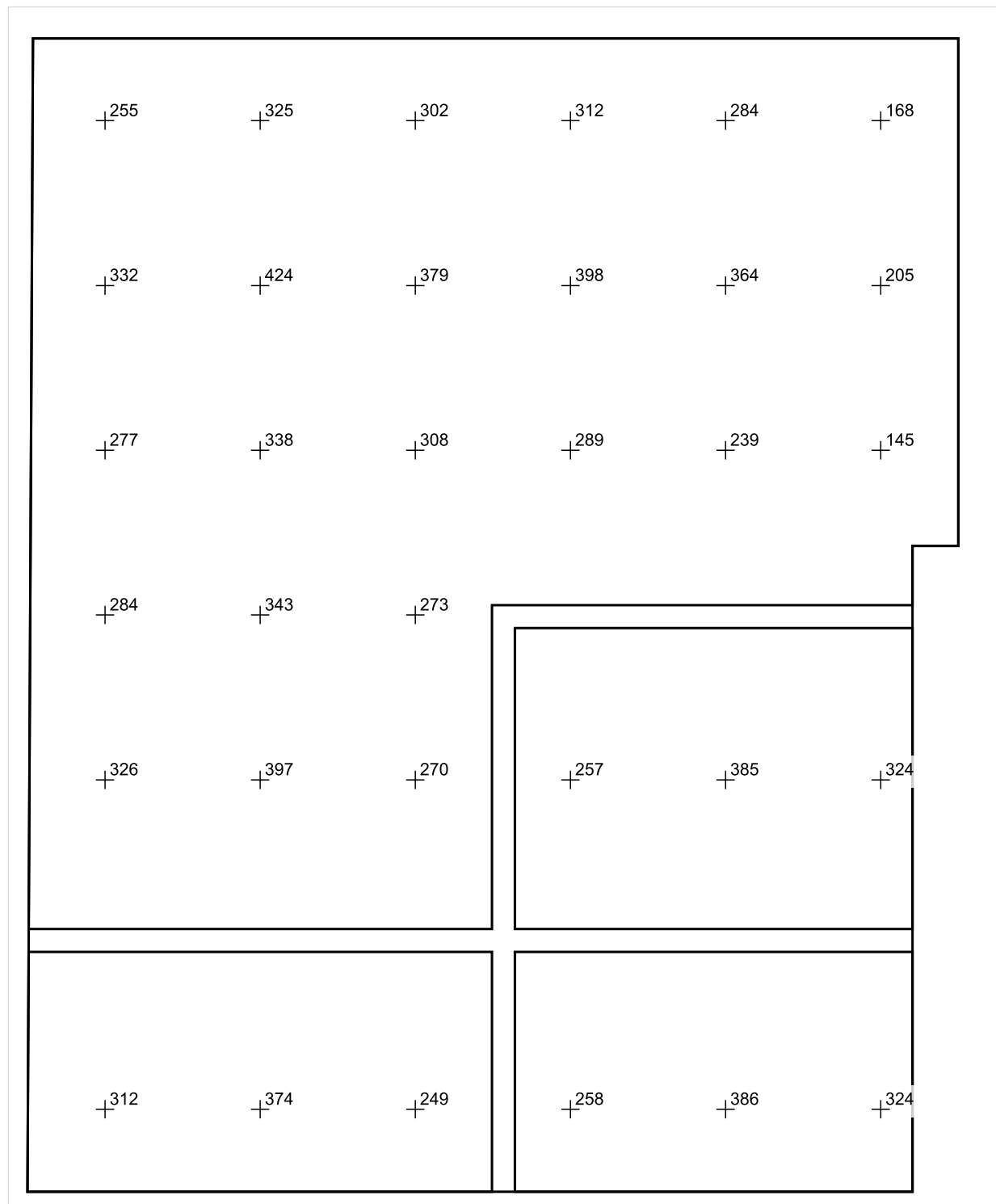
Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

1.07 + 1.09 WC ŽENY + SPRCHA

1.07 + 1.09 WC ŽENY + SPRCHA (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 8



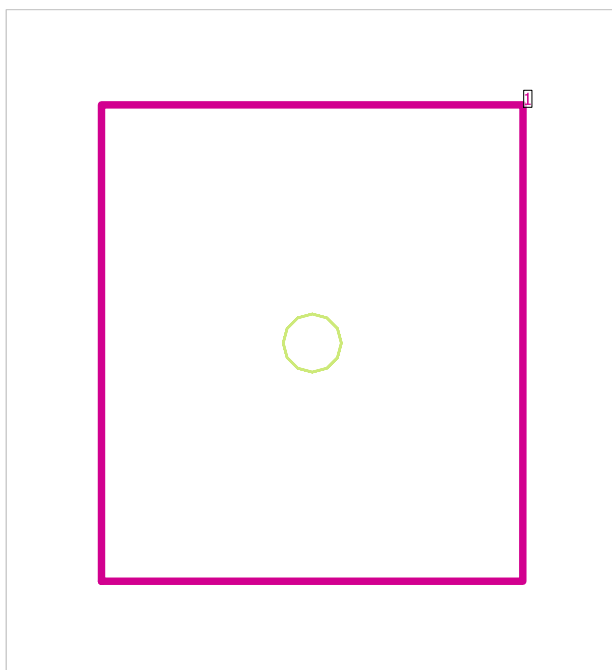
Měřítko: 1 : 20

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 297 lx, Min: 96.1 lx, Max: 425 lx, Min/střední: 0.32, Min/Max: 0.23

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

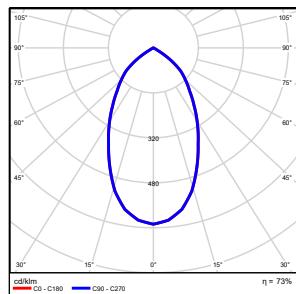
1.08 WC INVALIDA



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 9	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.320 m	290 (200)	149	441	0.51	0.34

Č.	Počet kusů		
1	1	<p>IDEALLUX RMH19NLA REMISI HOT 2500 Lm 19W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 2250 lm Světelný tok svítidla: 1644 lm Výkon: 19.0 W Světelný výtěžek: 86.5 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

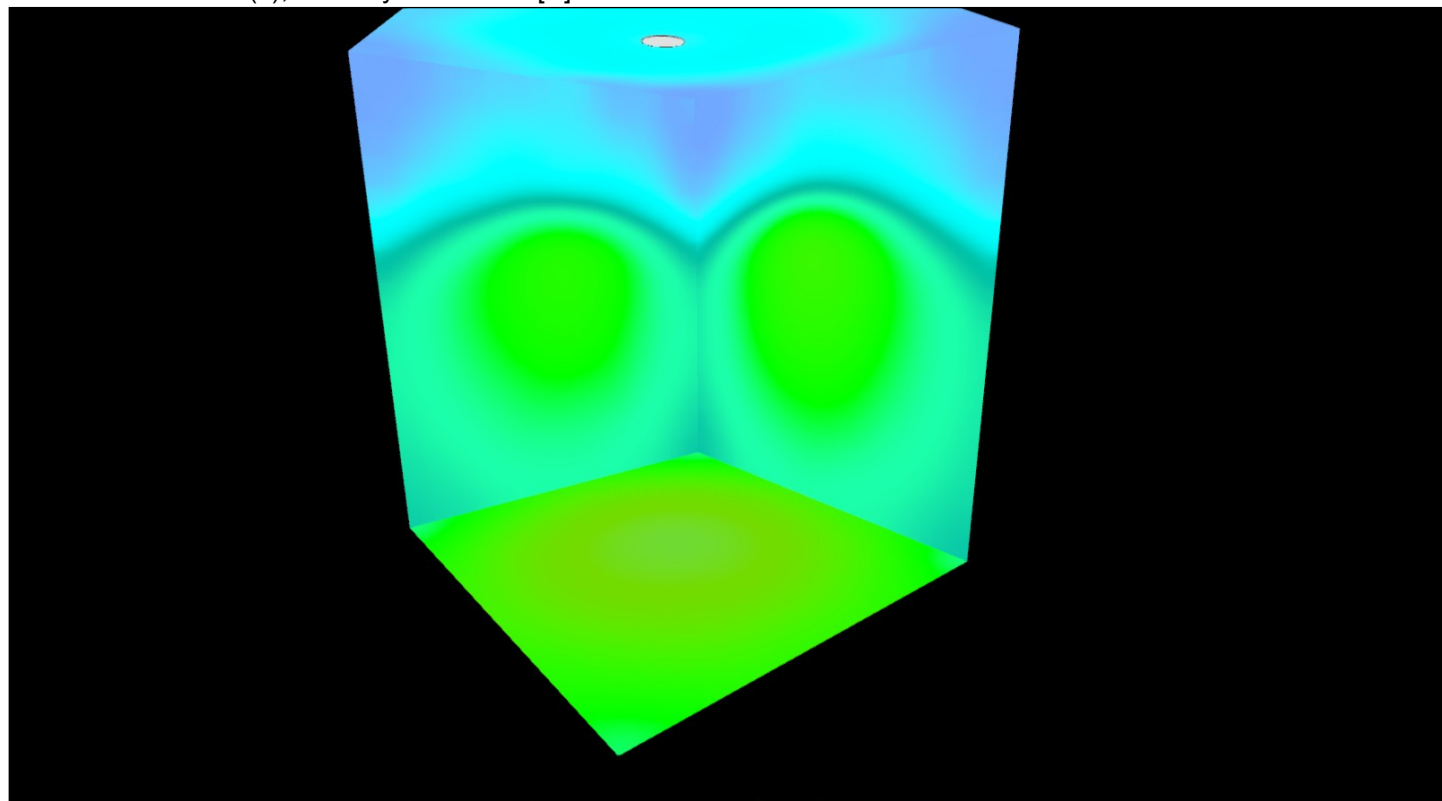
Celkový světelný tok žárovky: 2250 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1644 lm, Celkový výkon: 19.0 W, Světelný výtěžek: 86.5 lm/W

Specifický příkon: $8.39 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.26 m^2)

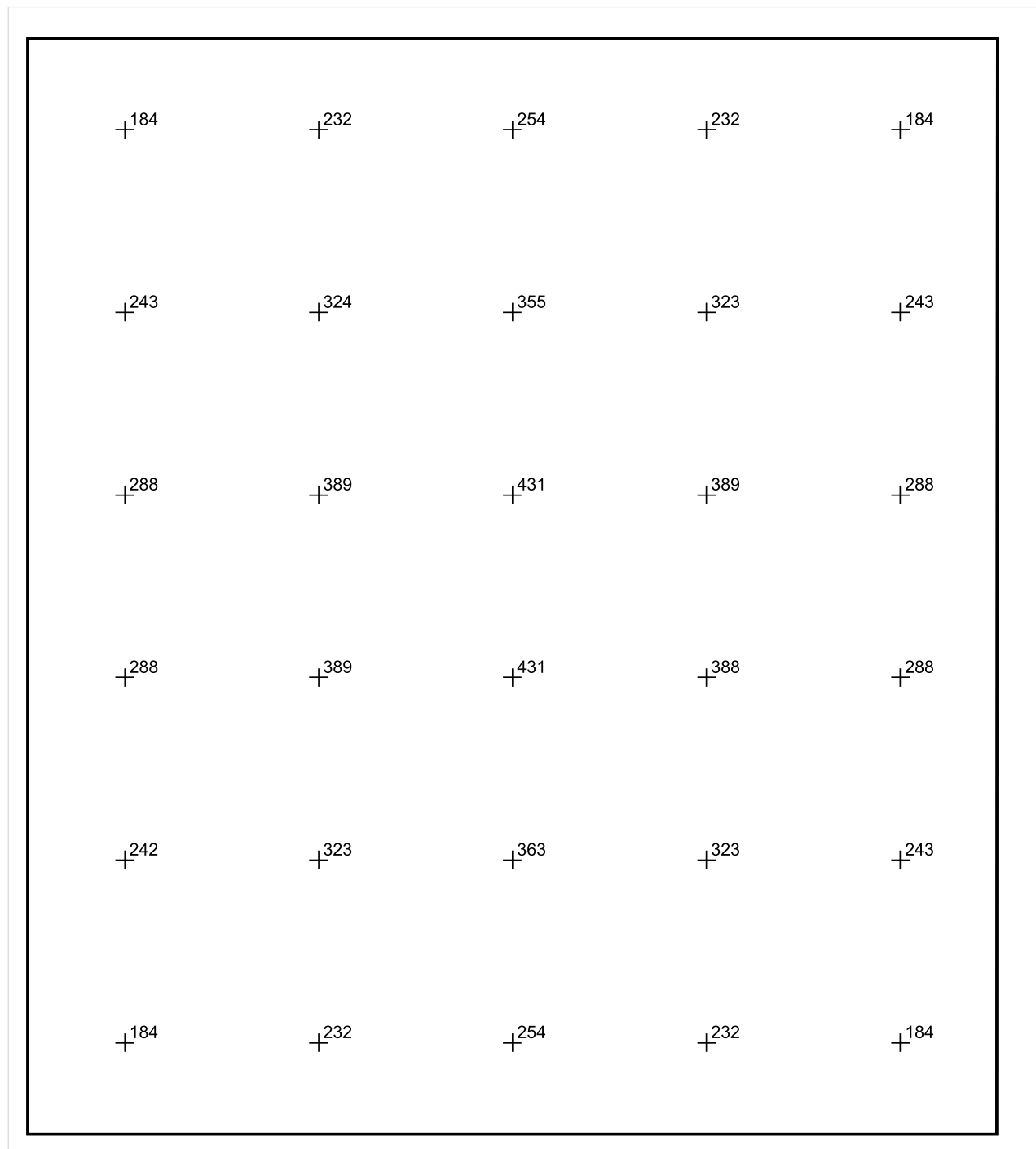
Spotřeba: 0 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

1.08 WC INVALIDA

1.08 WC INVALIDA (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 9



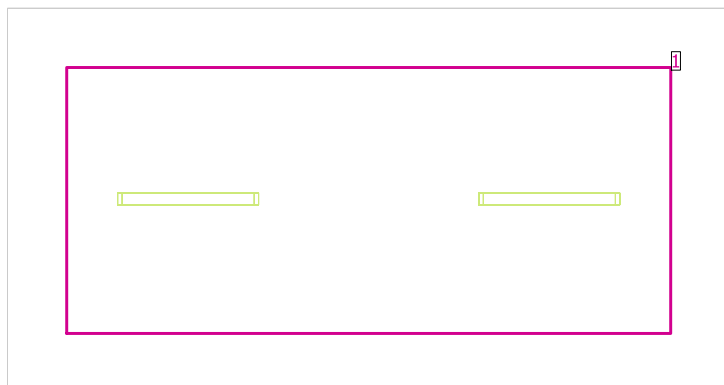
Měřítko: 1 : 9

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 290 lx, Min: 149 lx, Max: 441 lx, Min/střední: 0.51, Min/Max: 0.34

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.320 m

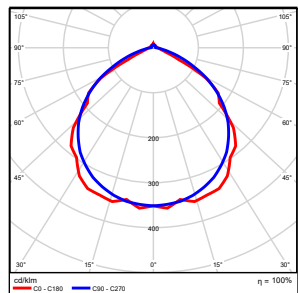
1.14 ŠATNY MUŽI



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 41	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	341 (200)	212	480	0.62	0.44

Č.	Počet kusů		
1	2	<p>IDEALLUX INXP40N INNOVA XP 40W 5.568Lm 4.000K CAE (39W) Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 4234 lm Světelný tok svítidla: 4229 lm Výkon: 37.9 W Světelný výtěžek: 111.6 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

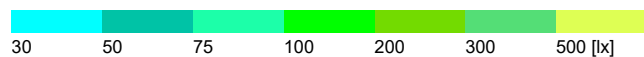
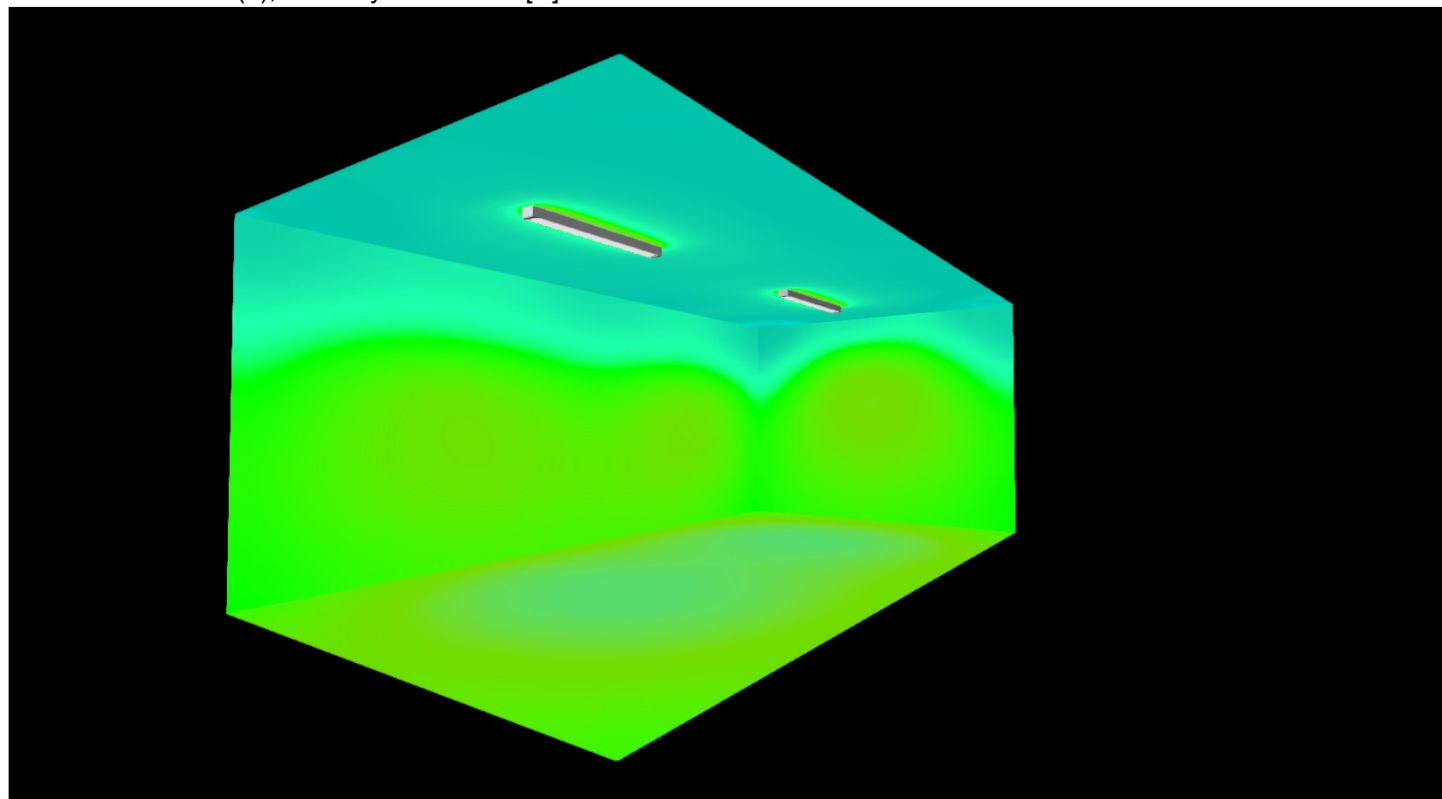
Celkový světelný tok žárovky: 8468 lm, Celkový světelný tok svítidla: 8458 lm, Celkový výkon: 75.8 W, Světelný výtěžek: 111.6 lm/W

Specifický příkon: 6.62 W/m² = 1.94 W/m²/100 lx (Základní plocha 11.45 m²)

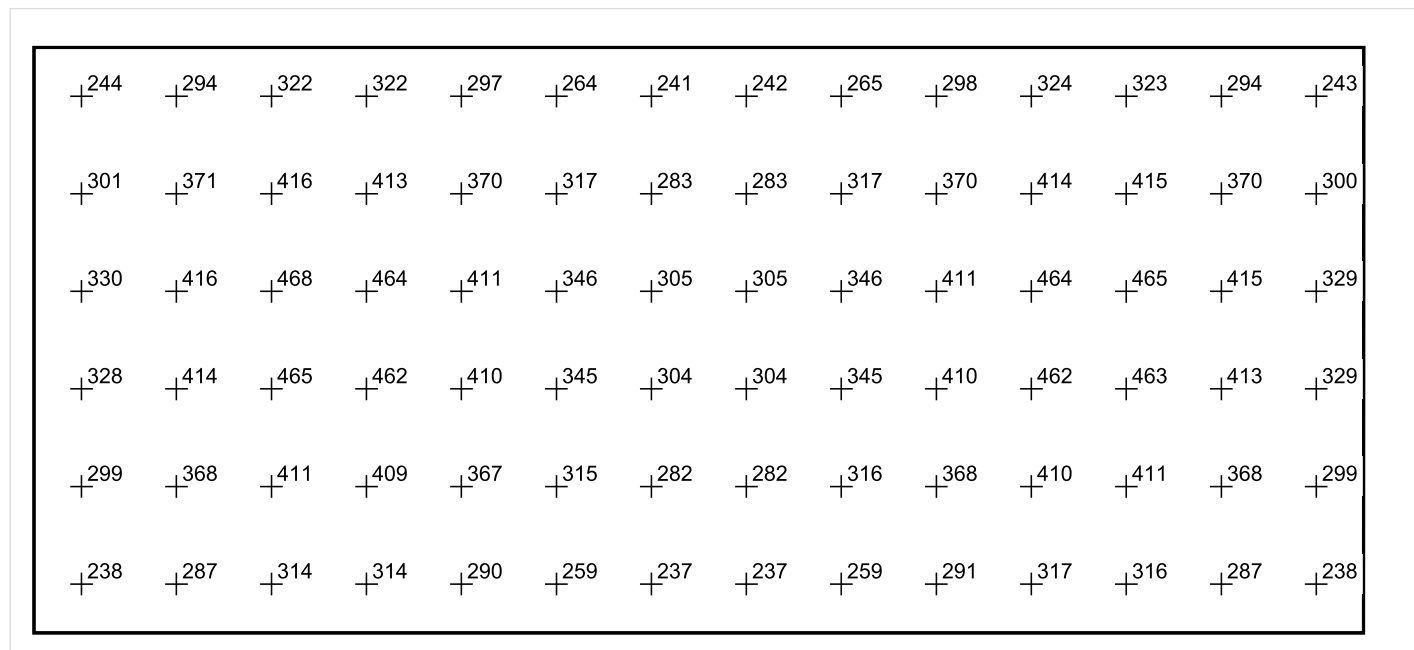
Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

1.14 ŠATNY MUŽI

1.14 ŠATNY MUŽI (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 41



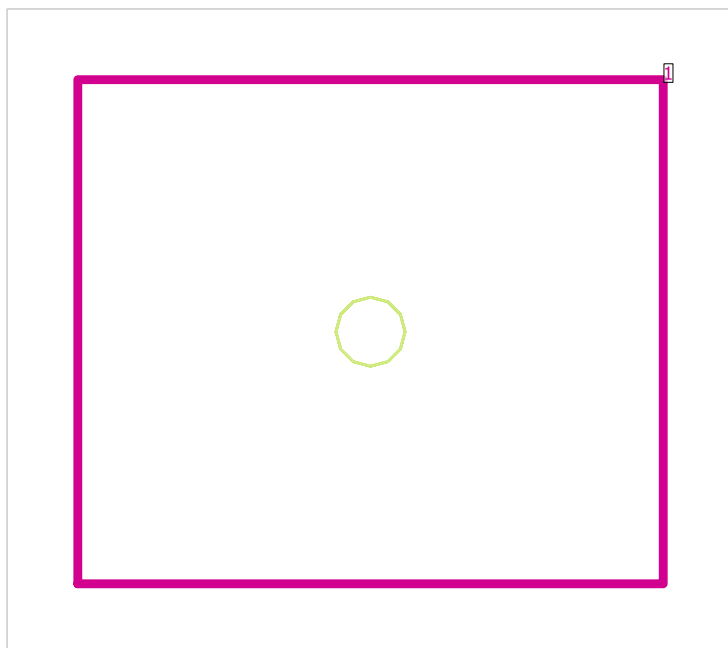
Měřítko: 1 : 29

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 341 lx, Min: 212 lx, Max: 480 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.44

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

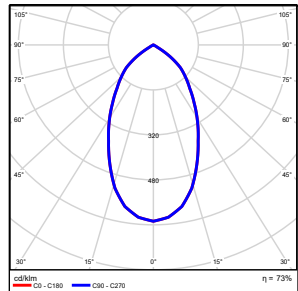
1.10 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 11	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	224 (100)	125	338	0.56	0.37

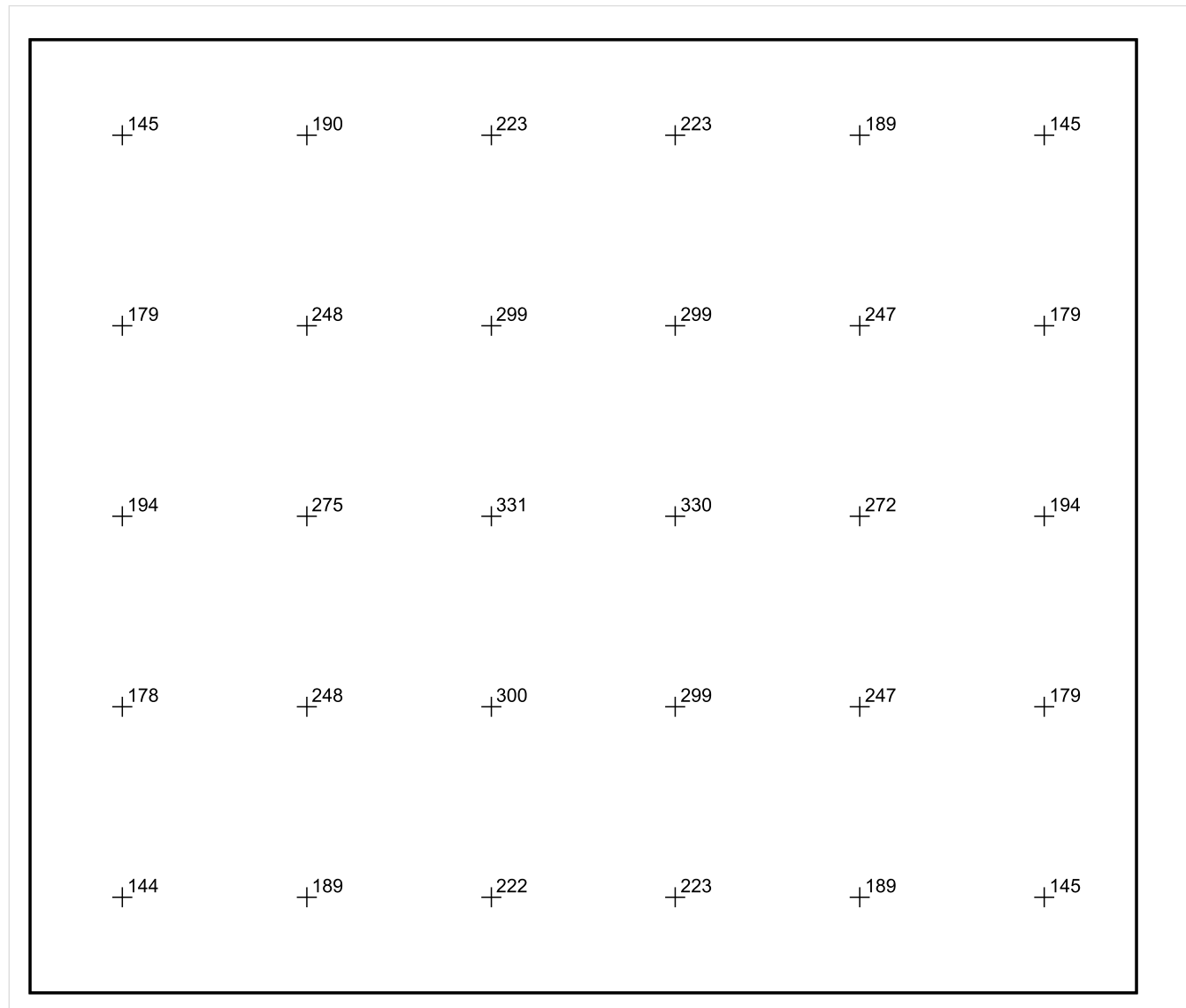
Č.	Počet kusů		
1	1	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $5.94 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.36 m^2)

Spotřeba: 0 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Uživatelská úroveň 11



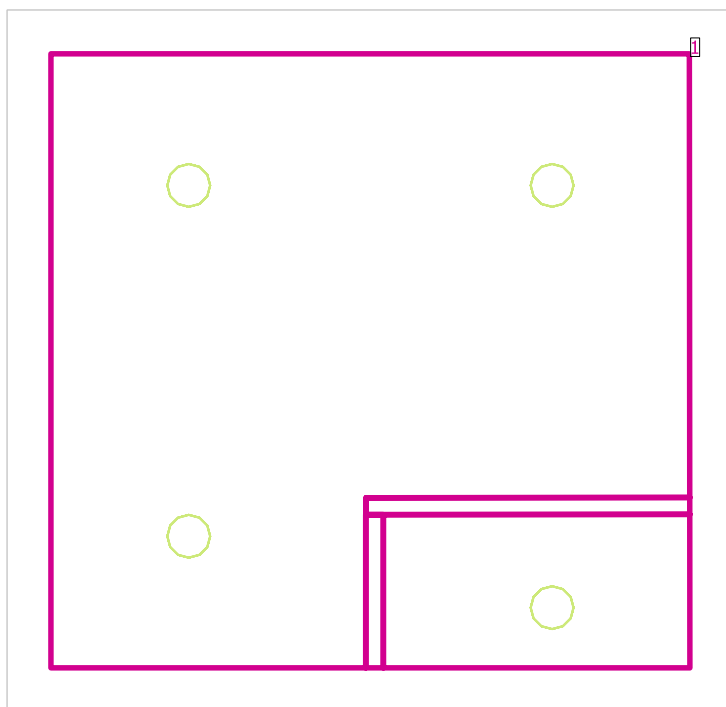
Měřítko: 1 : 10

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 224 lx, Min: 125 lx, Max: 338 lx, Min/střední: 0.56, Min/Max: 0.37

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

1.11 WC MUŽI



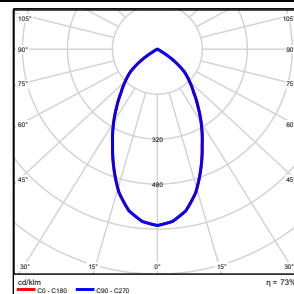
Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 12	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	287 (200)	71.7	414	0.25	0.17

Č.	Počet kusů	
1	4	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



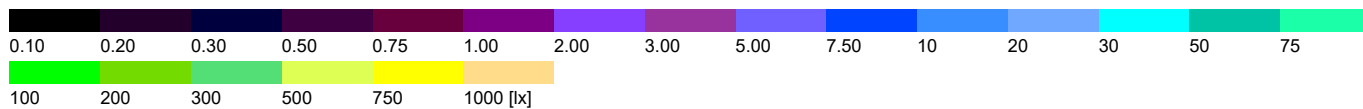
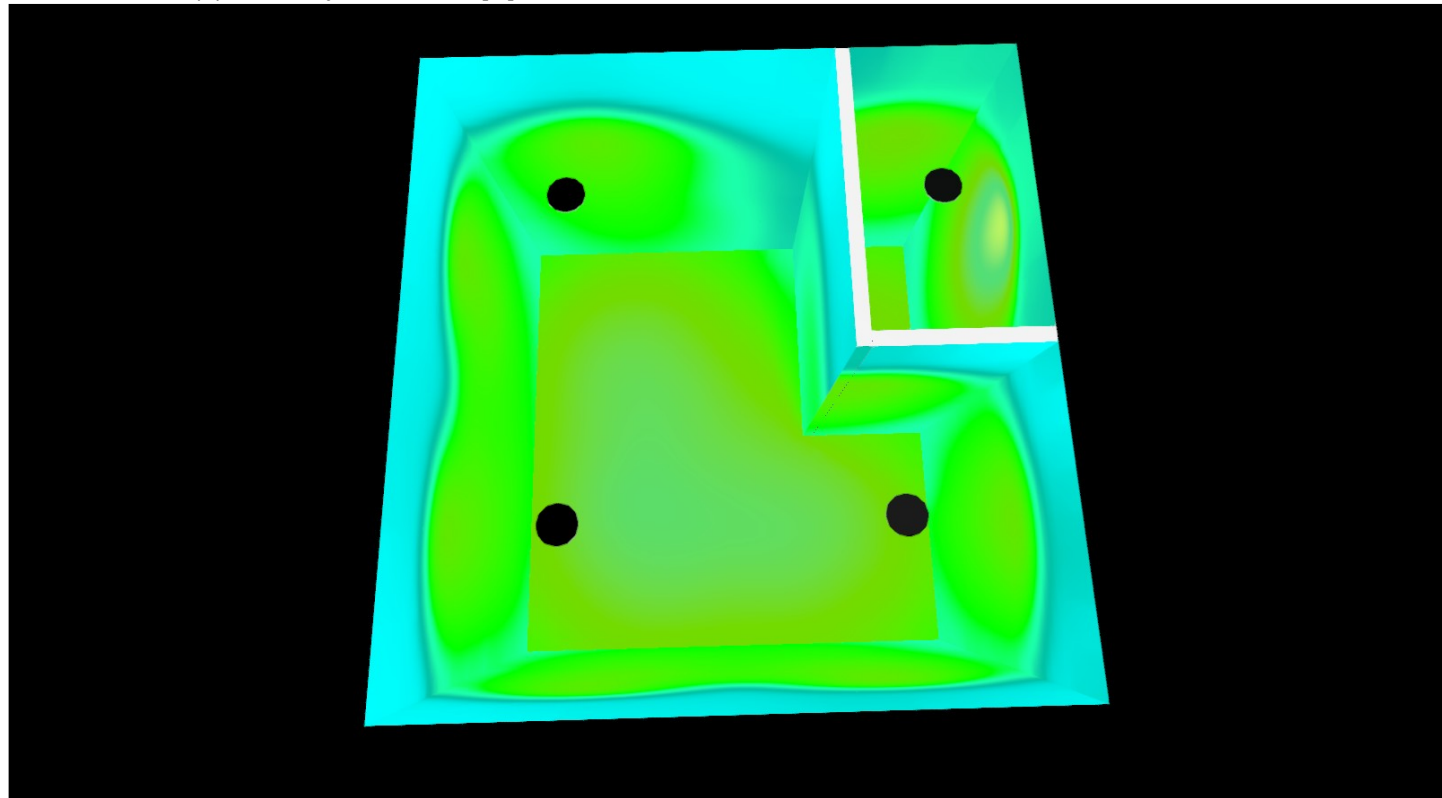
Celkový světelný tok žárovky: 6840 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5000 lm, Celkový výkon: 56.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $6.87 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 8.16 m^2)

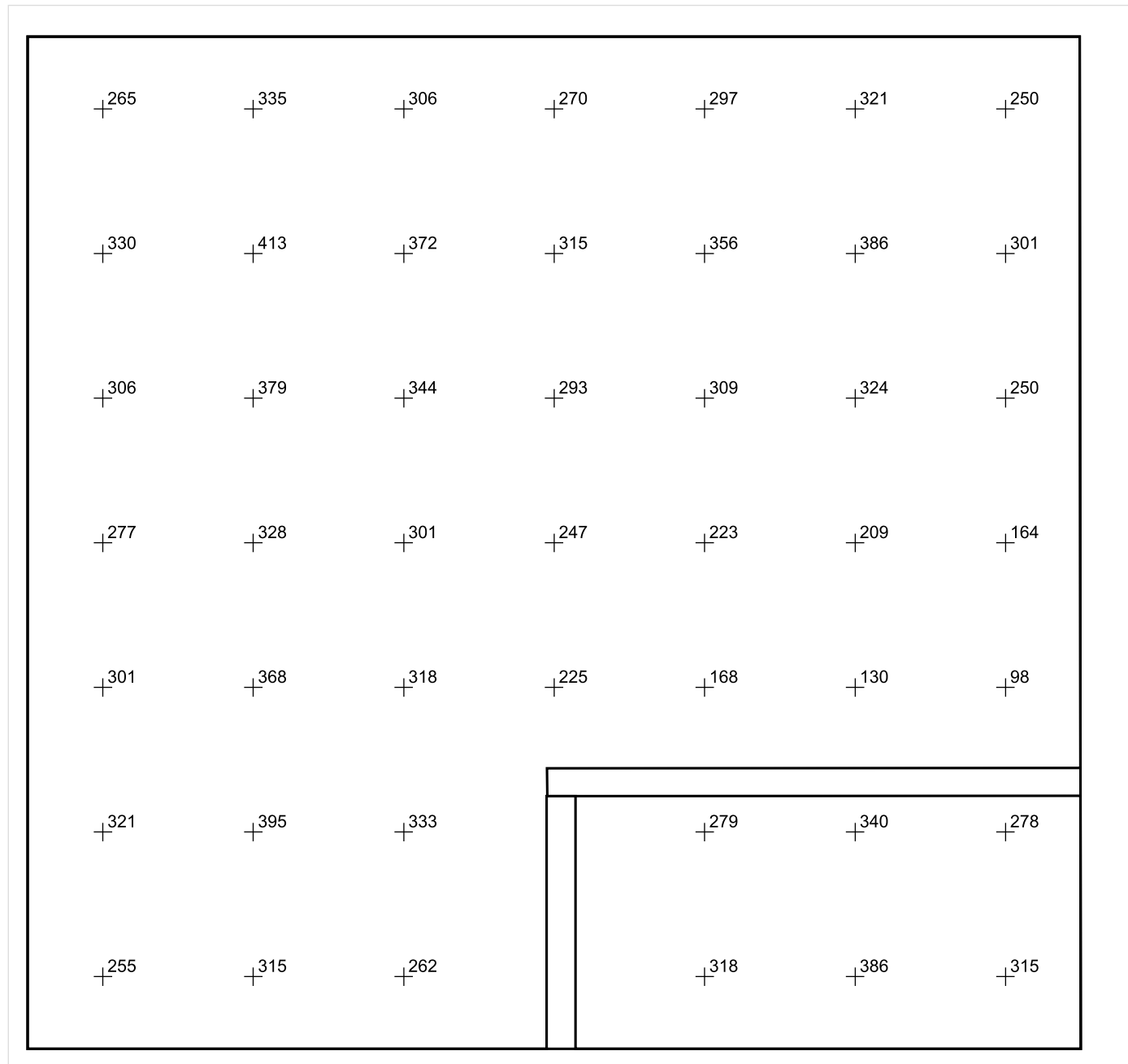
Spotřeba: 200 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

1.11 WC MUŽI

1.11 WC MUŽI (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 12



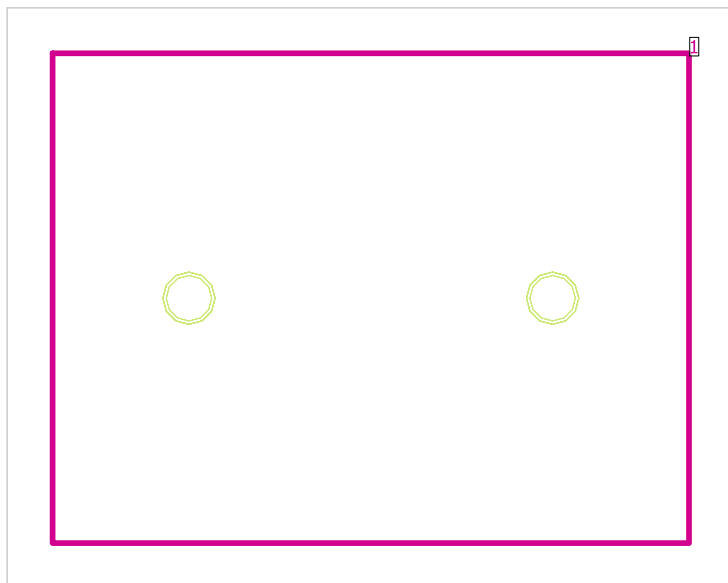
Měřítko: 1 : 17

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 287 lx, Min: 71.7 lx, Max: 414 lx, Min/střední: 0.25, Min/Max: 0.17

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

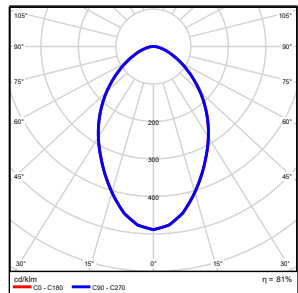
1.12 SPRCHY MUŽI



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 13	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	383 (200)	202	557	0.53	0.36

Č.	Počet kusů		
1	2	<p>IDEALLUX CLK23SN CLOK LED VETR.SAT.23W 3000 lm 4000°K Provozní účinnost: 80.61% Světelný tok žárovky: 3000 lm Světelný tok svítidla: 2418 lm Výkon: 23.0 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

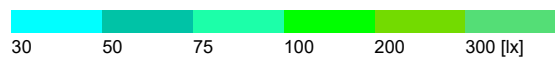
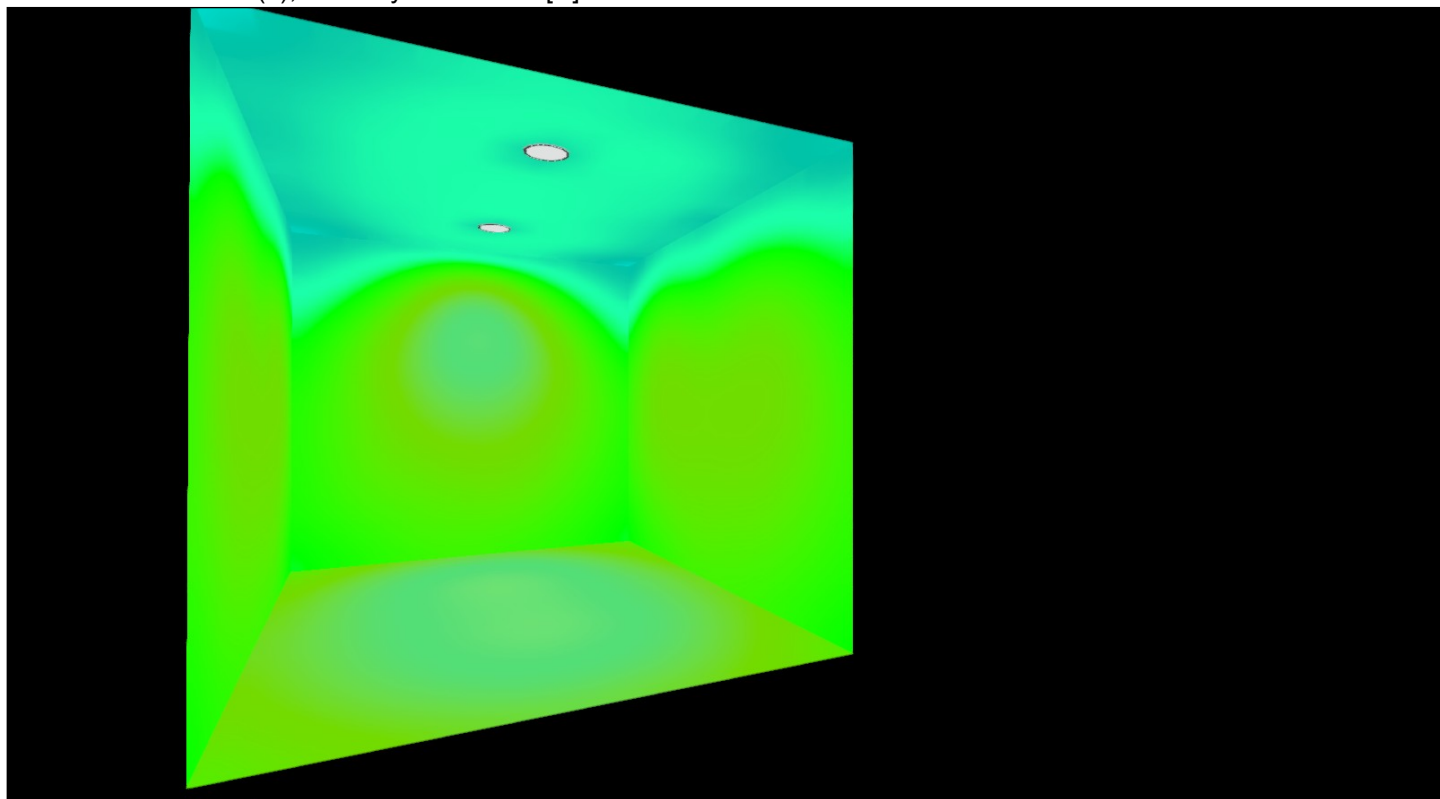
Celkový světelný tok žárovky: 6000 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4836 lm, Celkový výkon: 46.0 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W

Specifický příkon: 7.62 W/m² = 1.99 W/m²/100 lx (Základní plocha 6.03 m²)

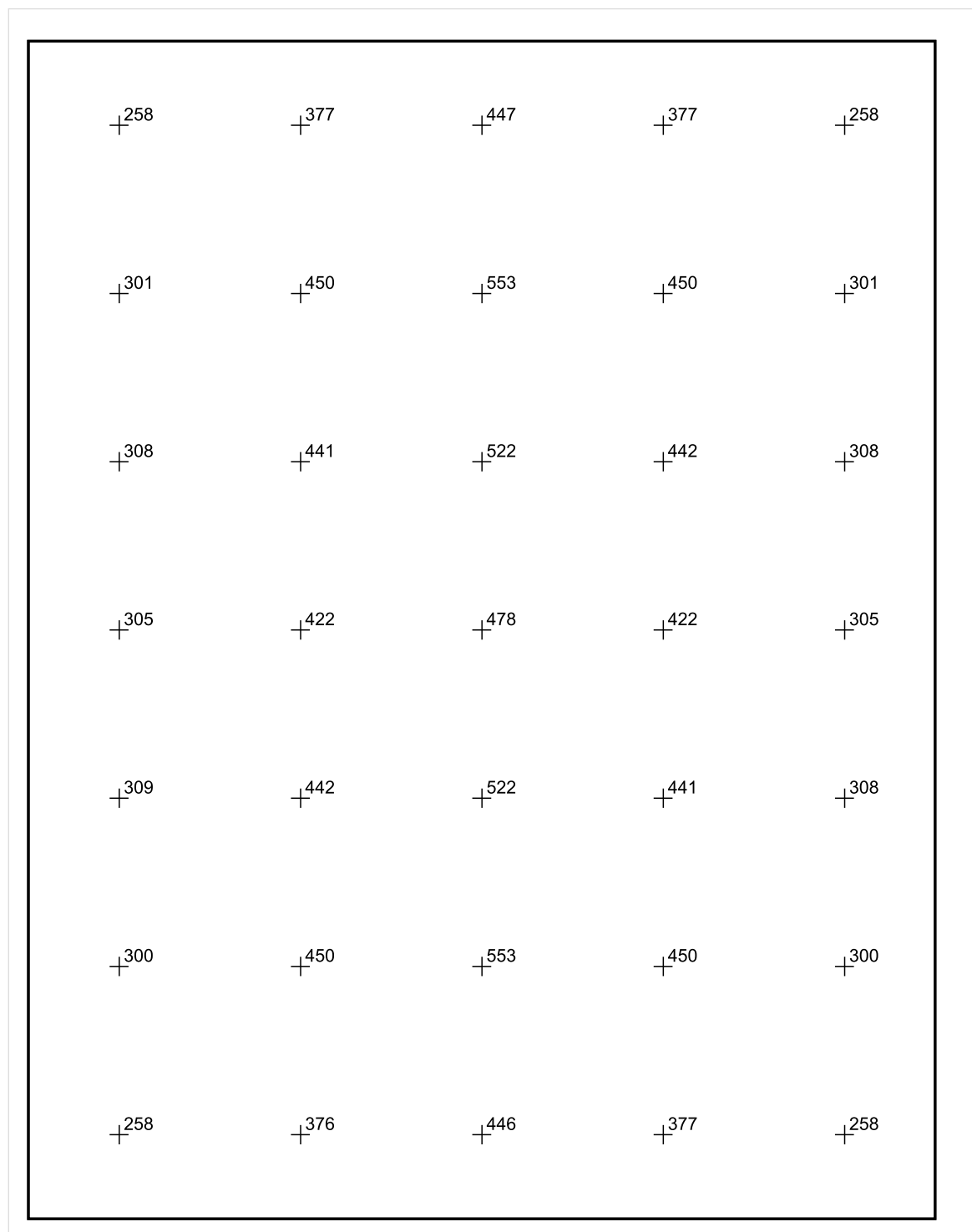
Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

1.12 SPRCHY MUŽI

1.12 SPRCHY MUŽI (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 13



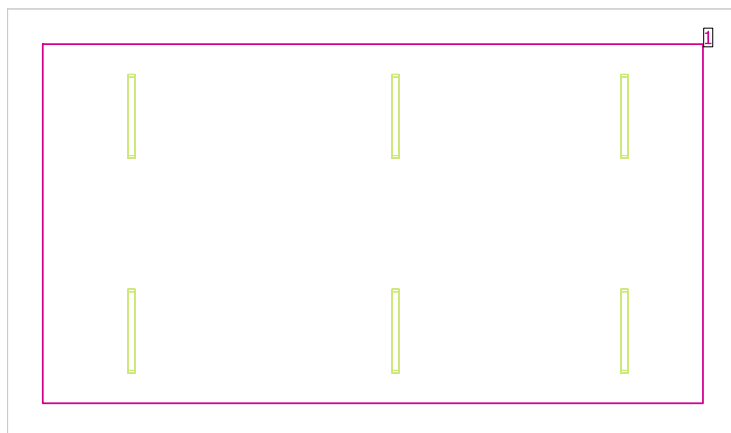
Měřítko: 1 : 15

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 383 lx, Min: 202 lx, Max: 557 lx, Min/střední: 0.53, Min/Max: 0.36

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

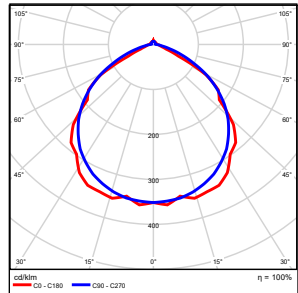
1.13 ŠATNY MUŽI



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 14	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	330 (200)	172	506	0.52	0.34

Č.	Počet kusů		
1	6	<p>IDEALLUX INXP40N INNOVA XP 40W 5.568Lm 4.000K CAE (39W) Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 4234 lm Světelný tok svítidla: 4229 lm Výkon: 37.9 W Světelný výtěžek: 111.6 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

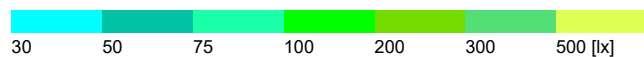
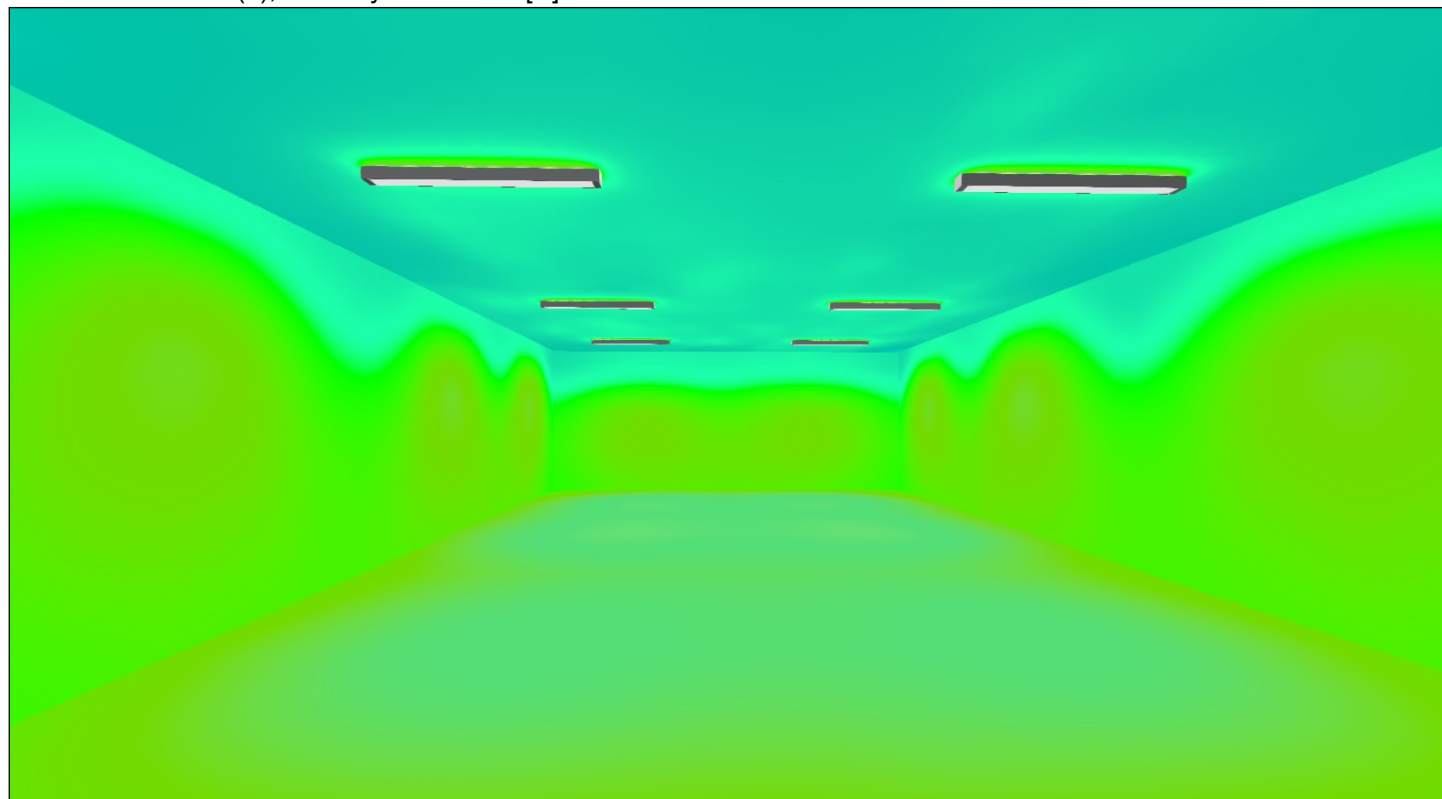
Celkový světelný tok žárovky: 25404 lm, Celkový světelný tok svítidla: 25374 lm, Celkový výkon: 227.4 W, Světelný výtěžek: 111.6 lm/W

Specifický příkon: 4.76 W/m² = 1.44 W/m²/100 lx (Základní plocha 47.80 m²)

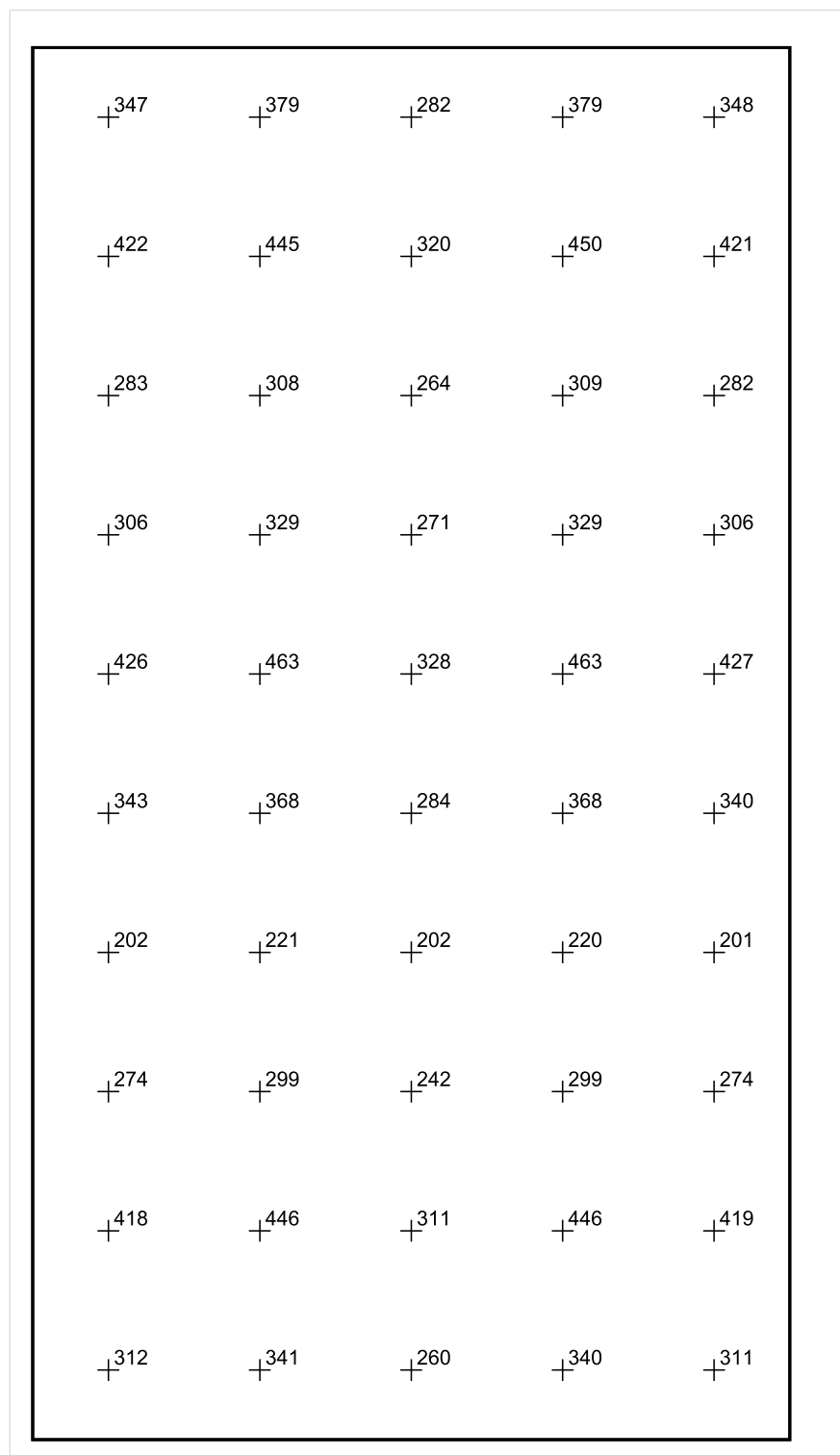
Spotřeba: 200 kWh/a od maximálně 2250 kWh/a

1.13 ŠATNY MUŽI

1.13 ŠATNY MUŽI (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 14



Měřítko: 1 : 49

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 330 lx, Min: 172 lx, Max: 506 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.34

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

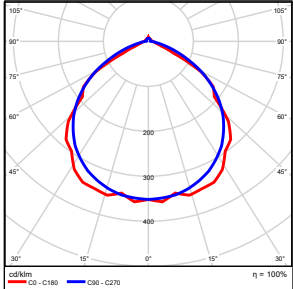
1.15 SKLAD



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 15	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	455 (100)	296	577	0.65	0.51

Č.	Počet kusů		
1	2	<p>IDEALLUX INXP40N INNOVA XP 40W 5.568Lm 4.000K CAE (39W) Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 4234 lm Světelný tok svítidla: 4229 lm Výkon: 37.9 W Světelný výtěžek: 111.6 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

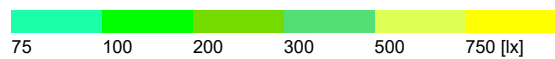
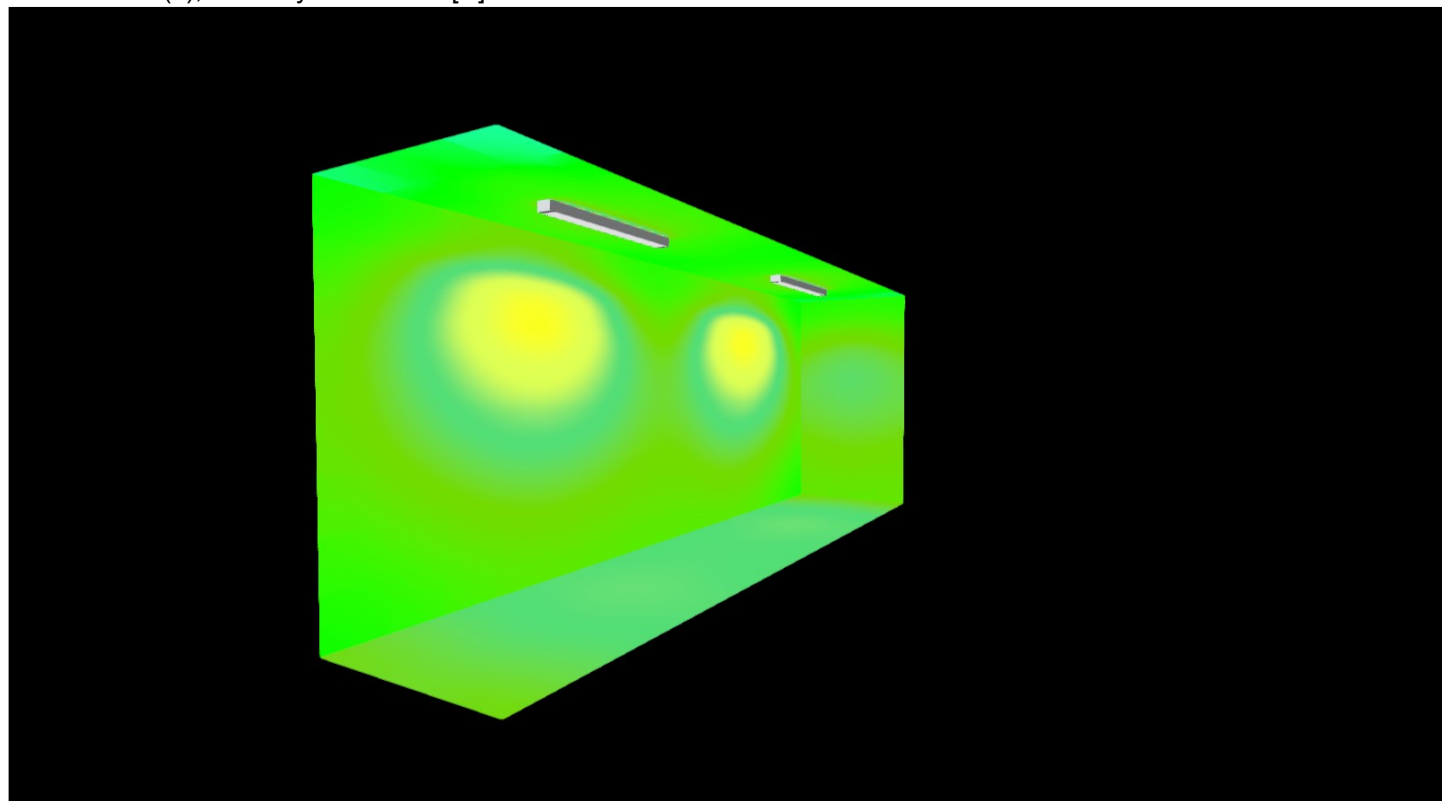
Celkový světelný tok žárovky: 8468 lm, Celkový světelný tok svítidla: 8458 lm, Celkový výkon: 75.8 W, Světelný výtěžek: 111.6 lm/W

Specifický příkon: $14.45 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 5.24 m^2)

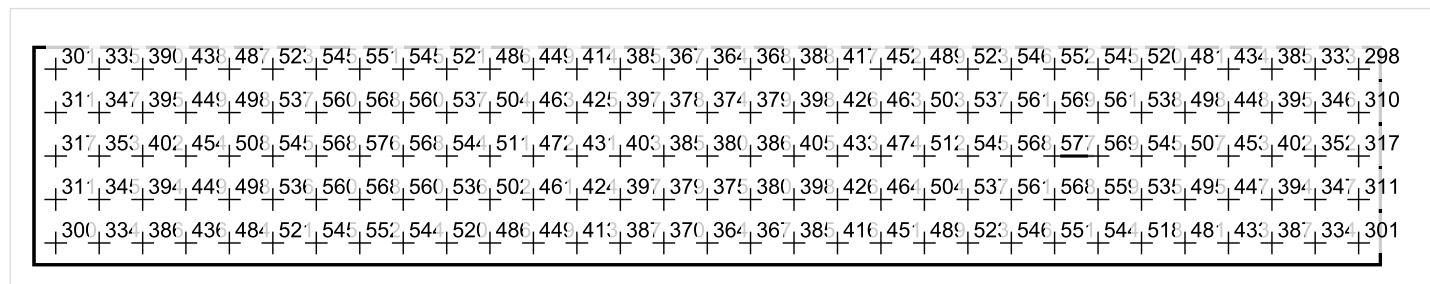
Spotřeba: 0 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

1.15 SKLAD

1.15 SKLAD (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 15



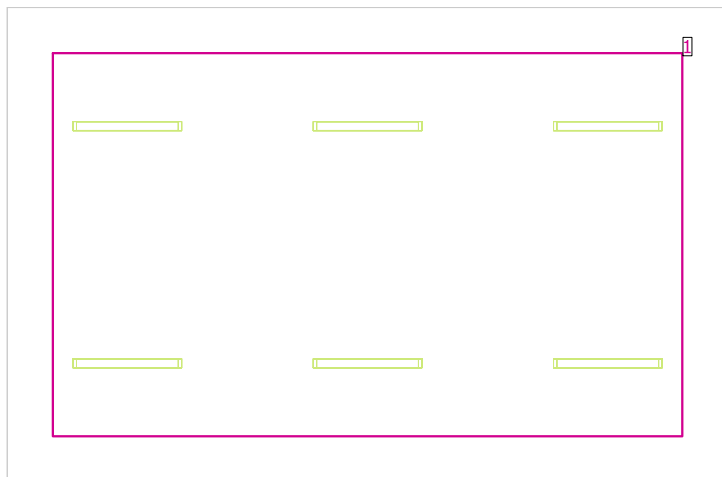
Měřítko: 1 : 32

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 455 lx, Min: 296 lx, Max: 577 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.51

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

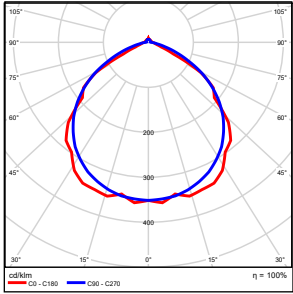
1.19 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 16	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	478 (400)	361	592	0.76	0.61

Č.	Počet kusů		
1	6	IDEALLUX INXP40N INNOVA XP 40W 5.568Lm 4.000K CAE (39W) Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 4234 lm Světelný tok svítidla: 4229 lm Výkon: 37.9 W Světelný výtěžek: 111.6 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	

Celkový světelný tok žárovky: 25404 lm, Celkový světelný tok svítidla: 25374 lm, Celkový výkon: 227.4 W, Světelný výtěžek: 111.6 lm/W

Specifický příkon: 7.85 W/m² = 1.64 W/m²/100 lx (Základní plocha 28.98 m²)

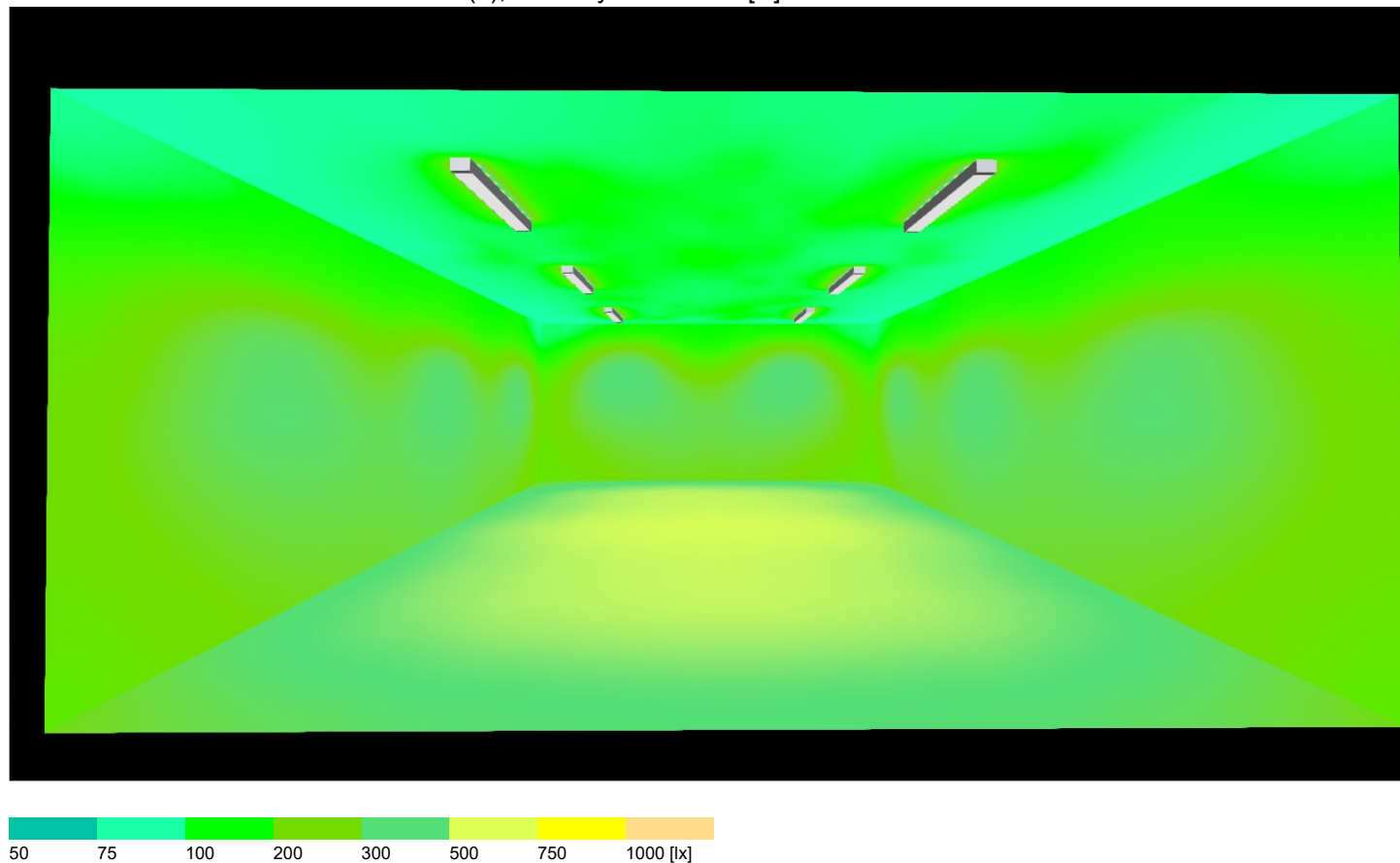
Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 1450 kWh/a

1.19 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG

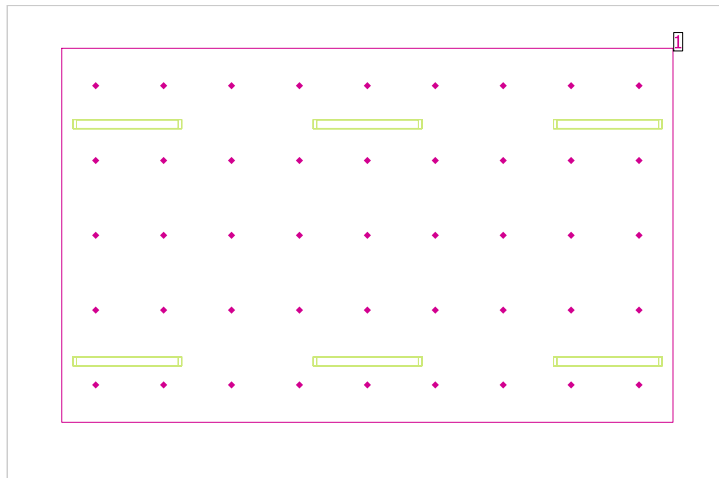
SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ

1.19 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG

1.19 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG (1), Intenzity osvětlení v [lx]



1.19 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG

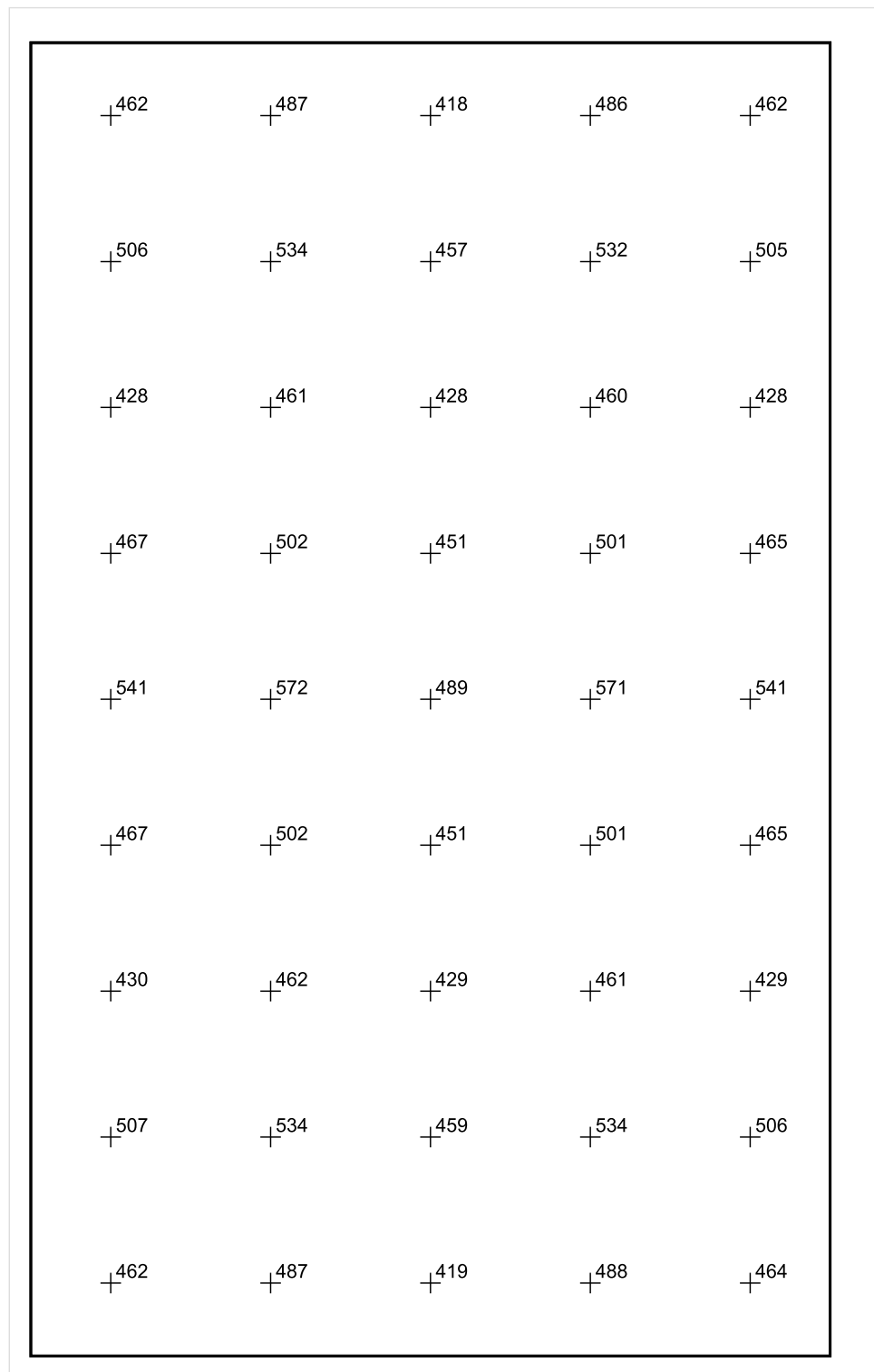


Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

Plocha		Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	23.8	25.0

Uživatelská úroveň 16



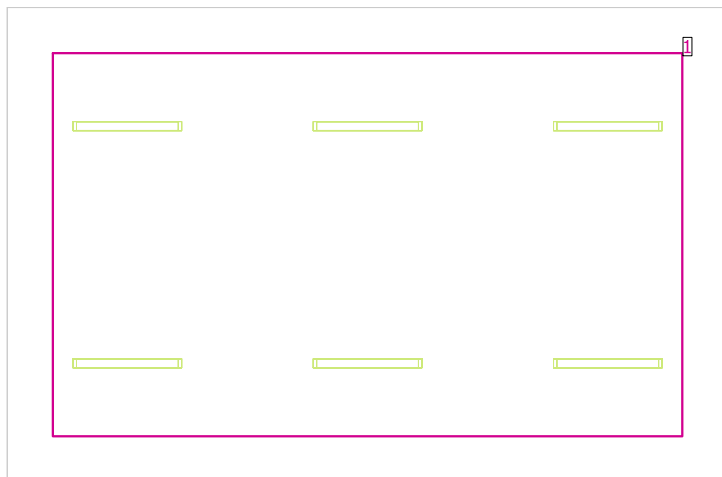
Měřítko: 1 : 36

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 478 lx, Min: 361 lx, Max: 592 lx, Min/střední: 0.76, Min/Max: 0.61

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

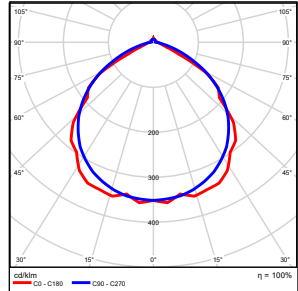
1.20 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG



Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 17	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	478 (400)	361	592	0.76	0.61

Č.	Počet kusů		
1	6	<p>IDEALLUX INXP40N INNOVA XP 40W 5.568Lm 4.000K CAE (39W) Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 4234 lm Světelný tok svítidla: 4229 lm Výkon: 37.9 W Světelný výtěžek: 111.6 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> 

Celkový světelný tok žárovky: 25404 lm, Celkový světelný tok svítidla: 25374 lm, Celkový výkon: 227.4 W, Světelný výtěžek: 111.6 lm/W

Specifický příkon: 7.85 W/m² = 1.64 W/m²/100 lx (Základní plocha 28.98 m²)

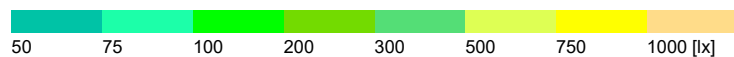
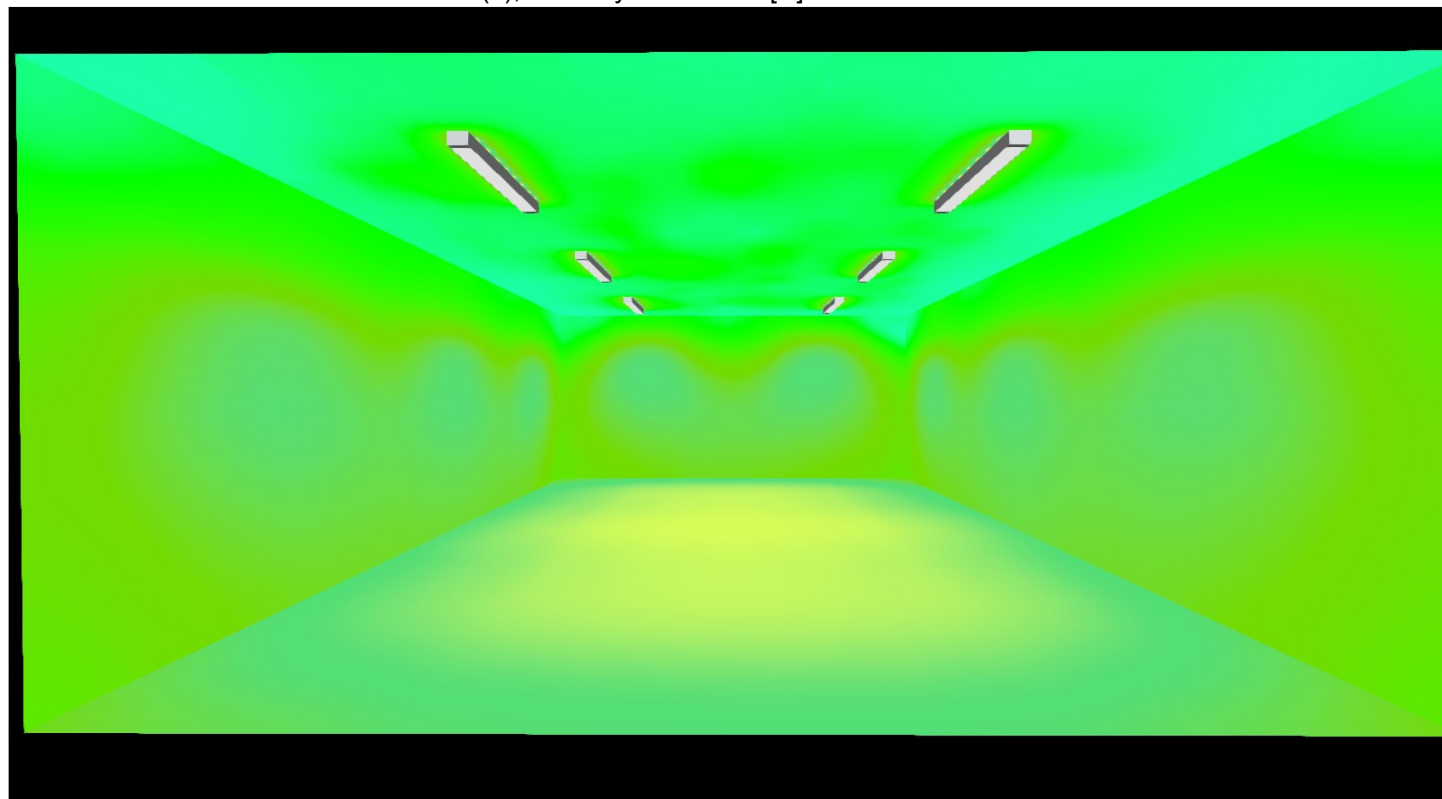
Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 1450 kWh/a

1.20 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG

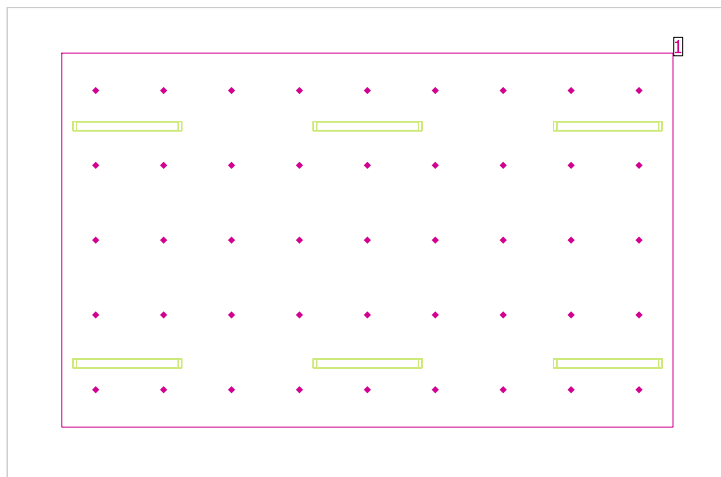
SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ

1.20 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG

1.20 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG (1), Intenzity osvětlení v [lx]



1.20 MÍSTNOST PRO OBSLUHU CNG

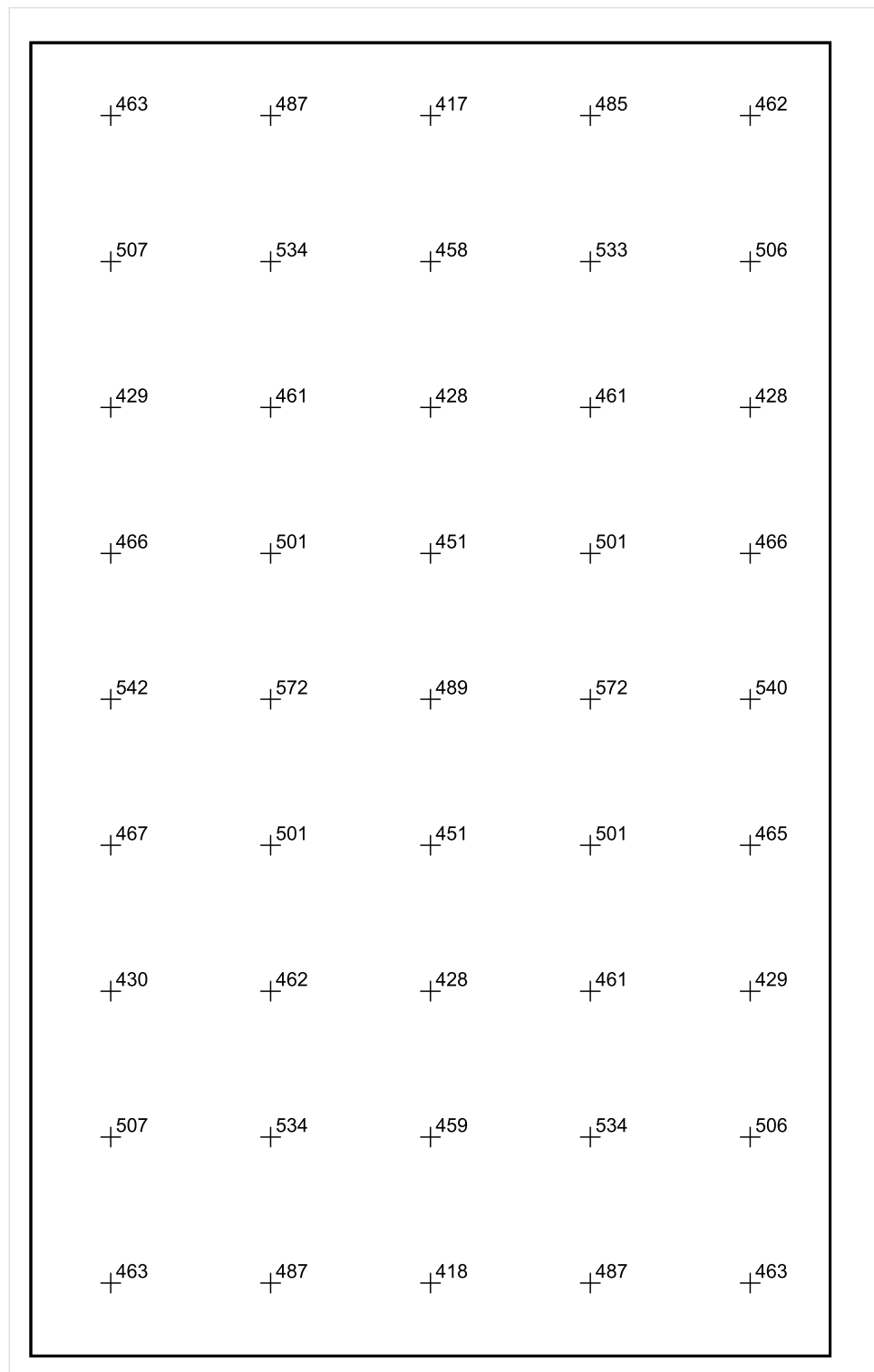


Výška místnosti: 2.450 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

Plocha		Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	23.8	25.0

Uživatelská úroveň 17



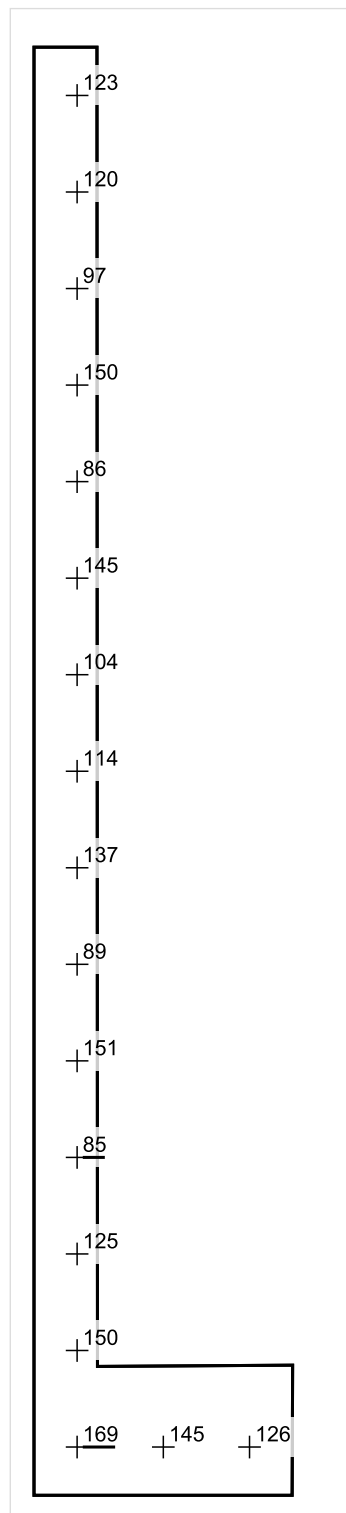
Měřítko: 1 : 36

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 478 lx, Min: 361 lx, Max: 592 lx, Min/střední: 0.76, Min/Max: 0.61

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

Výpočtová plocha CHODBA 2.01

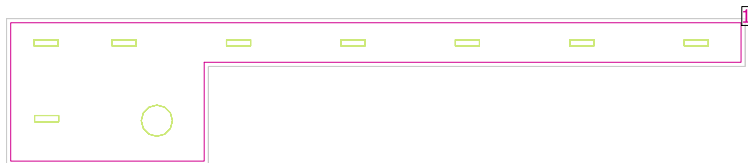


Měřítko: 1 : 180

Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Střední (skut.): 124 lx, Min: 84.6 lx, Max: 169 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.50

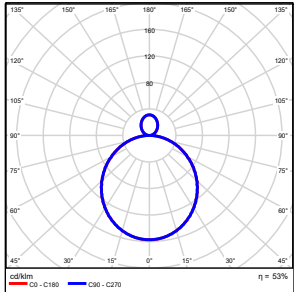
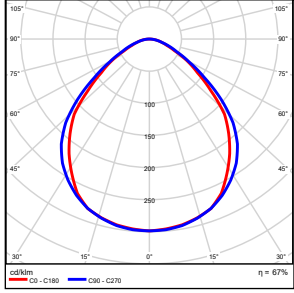
2.01 VESTIBUL



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 21.3%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 18	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	120 (100)	14.0	1211	0.12	0.01

Č.	Počet kusů			
1	1	<p>IDEALLUX Arrondo 1500mm 60W 8200lm</p> <p>Provozní účinnost: 52.54%</p> <p>Světelný tok žárovky: 7380 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 3877 lm</p> <p>Výkon: 60.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 64.6 lm/W</p> <p>Teplota barvy: 3000 K</p> <p>Index podání barev: 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2	8	<p>IDEALLUX RXR34N RELAX LED MICROPRISMATA 4000K 34W 4800 LM</p> <p>Provozní účinnost: 66.90%</p> <p>Světelný tok žárovky: 4320 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 2890 lm</p> <p>Výkon: 34.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 85.0 lm/W</p> <p>Teplota barvy: 3000 K</p> <p>Index podání barev: 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

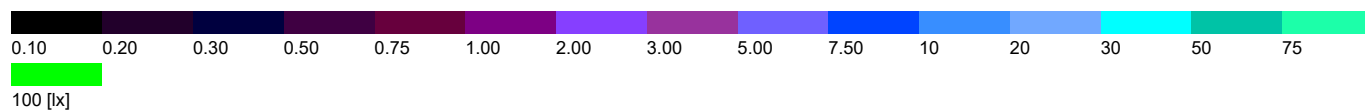
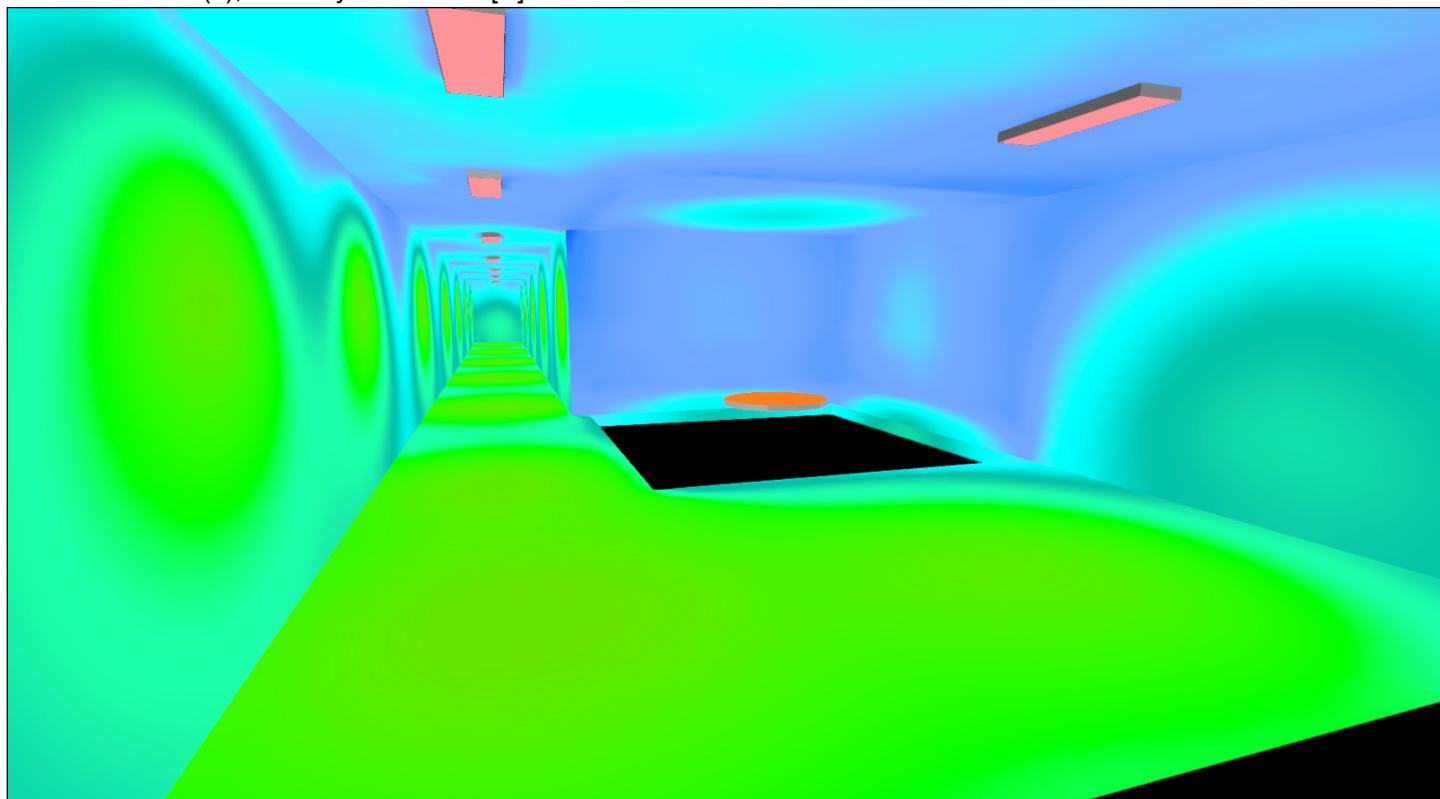
Celkový světelný tok žárovky: 41940 lm, Celkový světelný tok svítidla: 26997 lm, Celkový výkon: 332.0 W, Světelný výtěžek: 81.3 lm/W

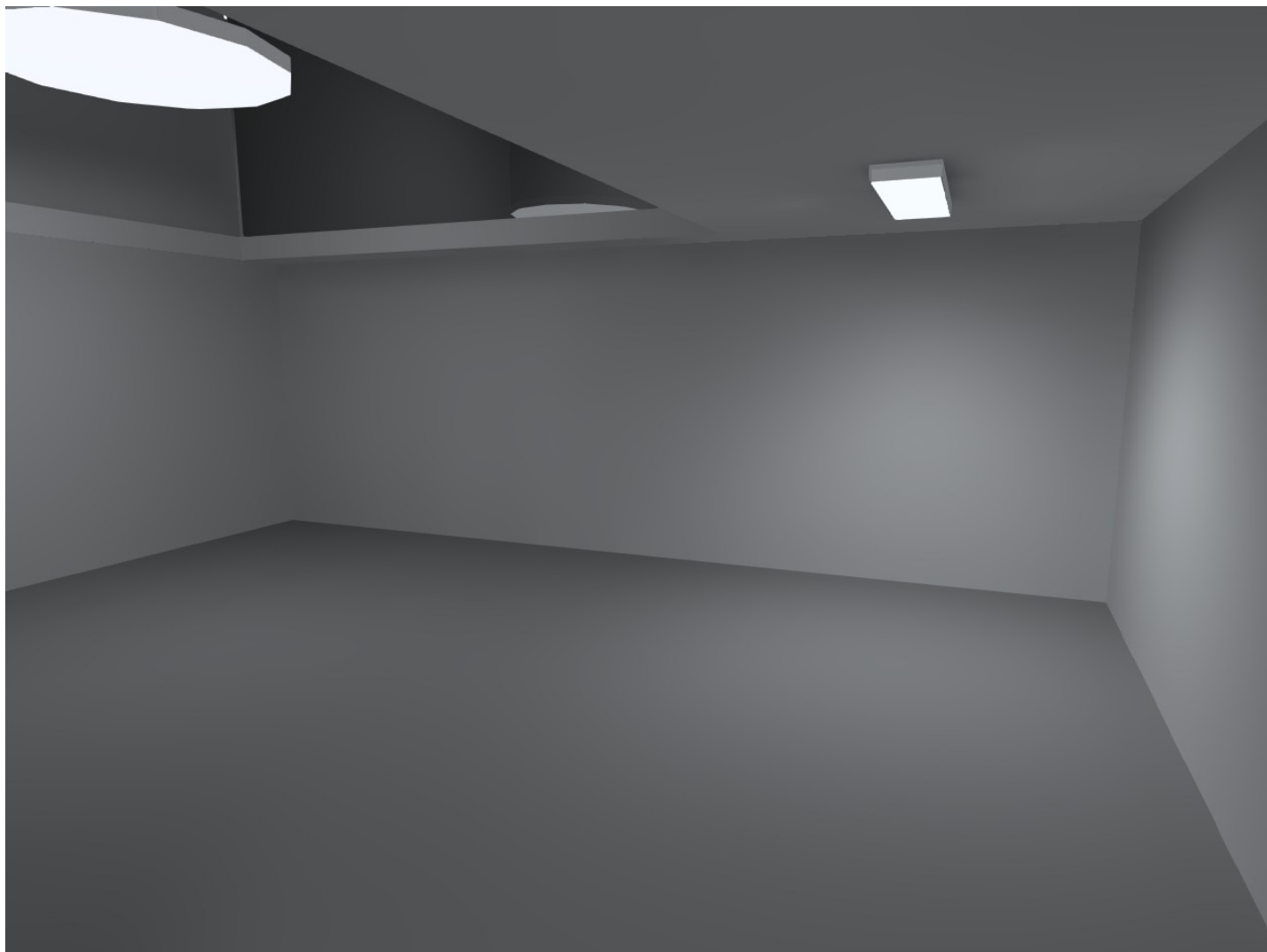
Specifický příkon: 2.99 W/m² = 2.50 W/m²/100 lx (Základní plocha 110.88 m²)

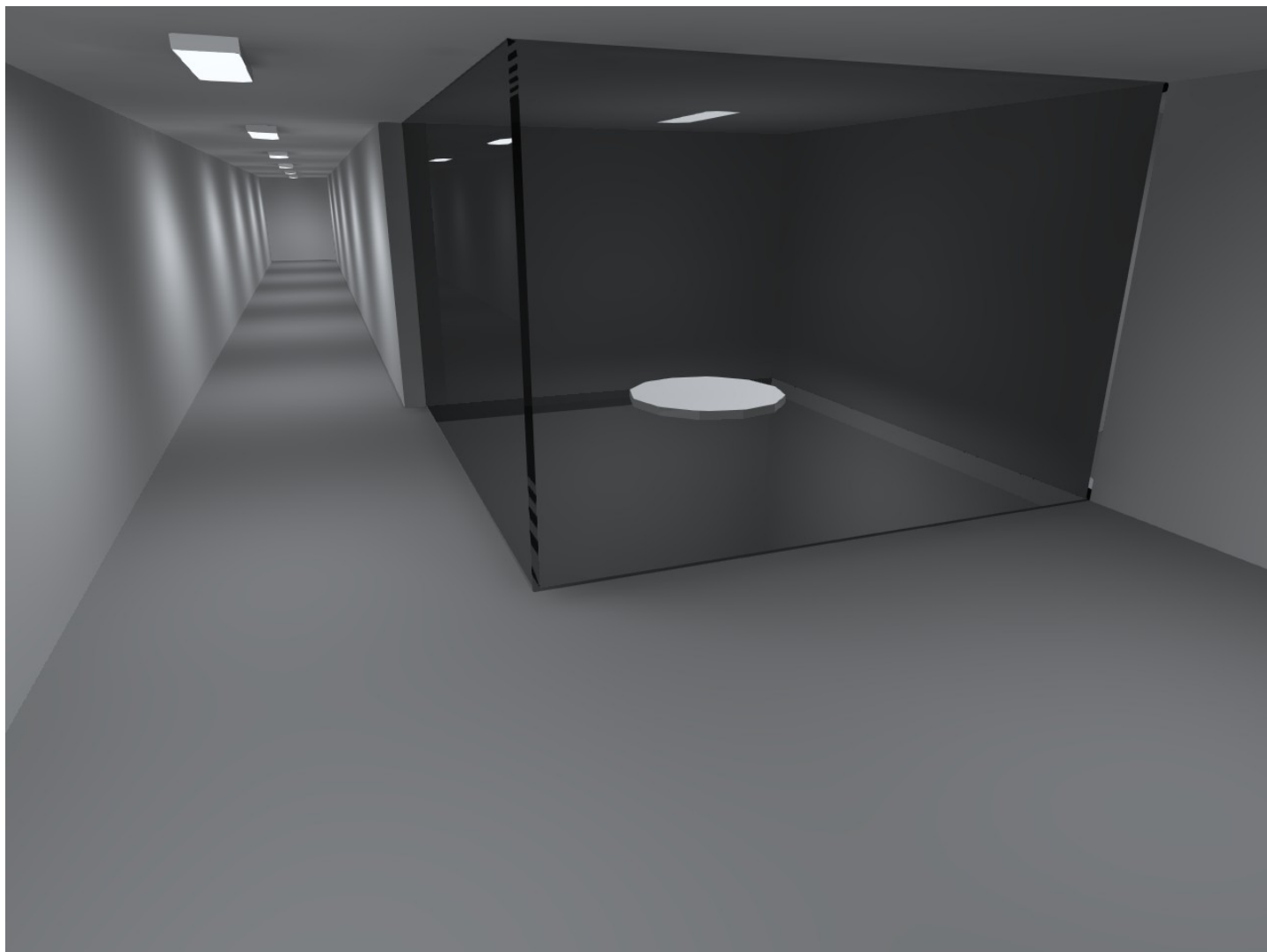
Spotřeba: 350 kWh/a od maximálně 4500 kWh/a

2.01 VESTIBUL

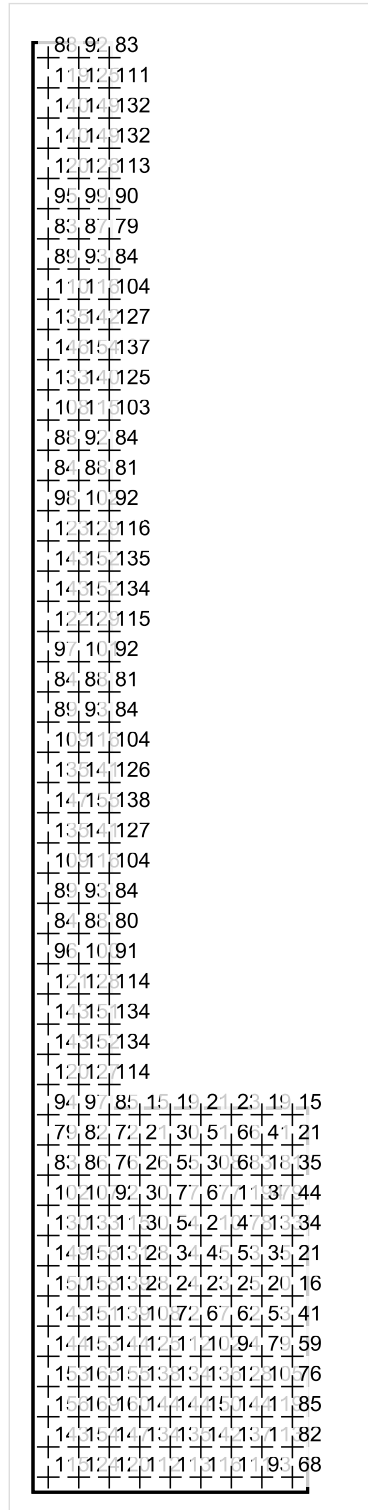
2.01 VESTIBUL (1), Intenzity osvětlení v [lx]







Uživatelská úroveň 18



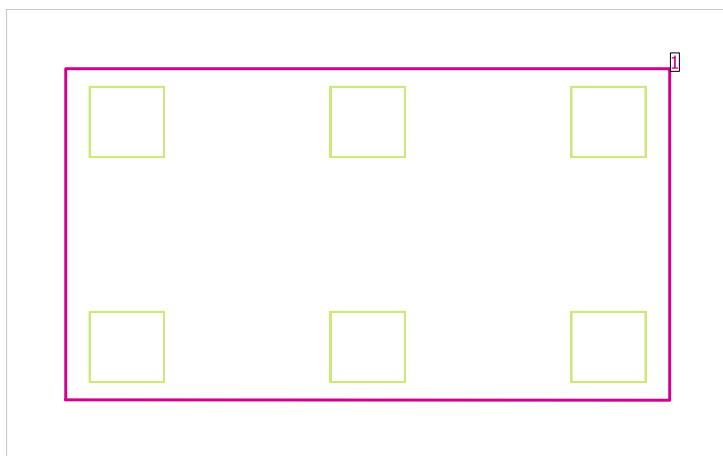
Měřítko: 1 : 183

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Sřřední (skut.): 120 lx, Min: 14.0 lx, Max: 1211 lx, Min/sřřední: 0.12, Min/Max: 0.01

Výška pracovní roviny: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m

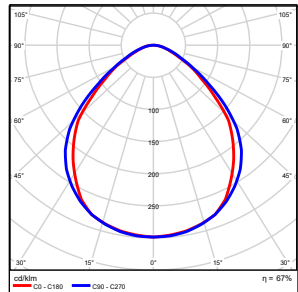
2.02 KABINET ODBORNÉ VÝUKY



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 19	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	485 (300)	377	545	0.78	0.69

Č.	Počet kusů		
1	6	<p>IDEALLUX RX34N RELAX LED MICROPRISMATO 4000K 34W 4800LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 2890 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 85.0 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> 

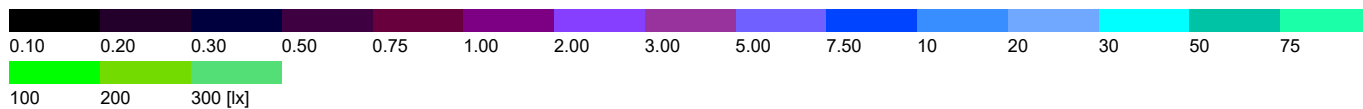
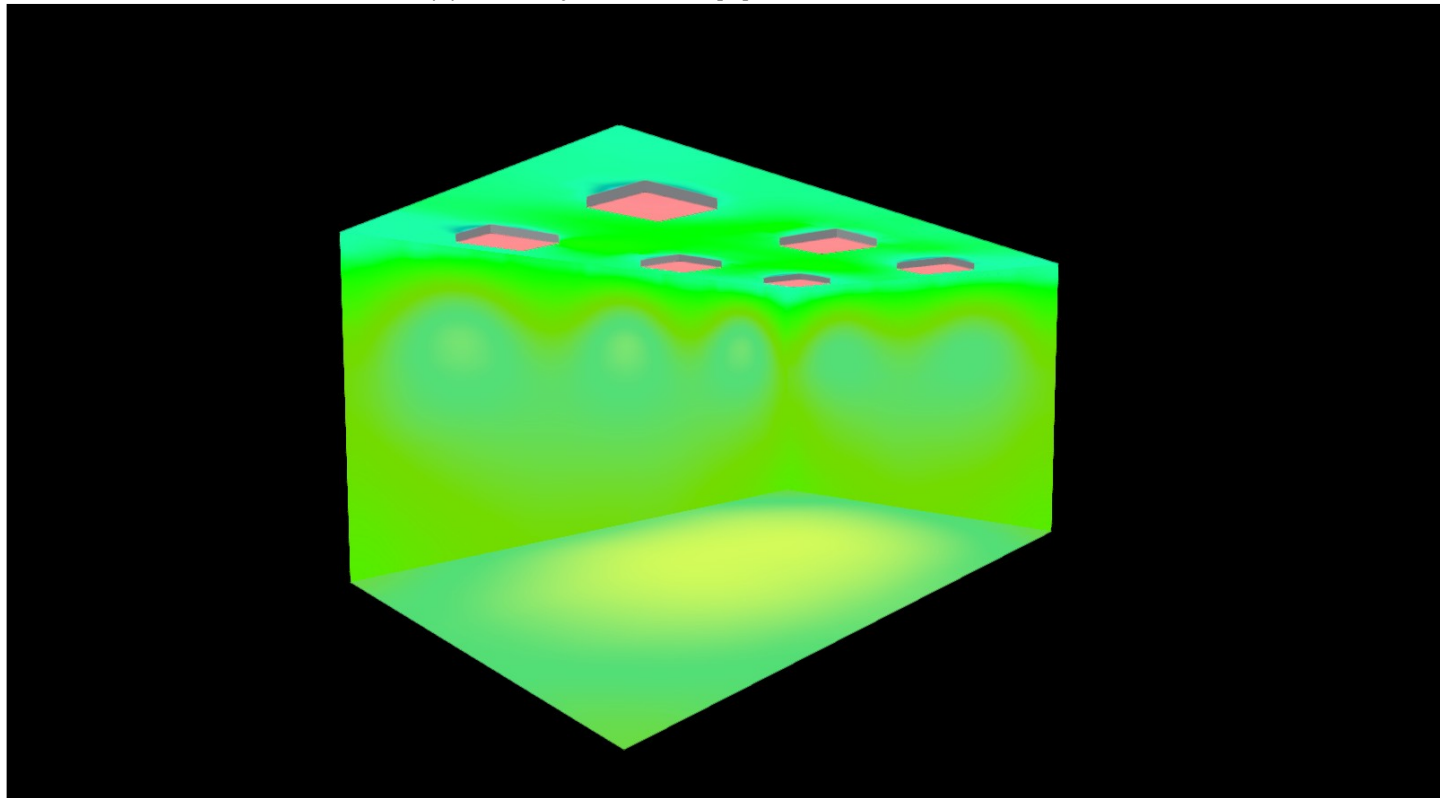
Celkový světelný tok žárovky: 25920 lm, Celkový světelný tok svítidla: 17340 lm, Celkový výkon: 204.0 W, Světelný výtěžek: 85.0 lm/W

Specifický příkon: $14.30 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 14.26 m^2)

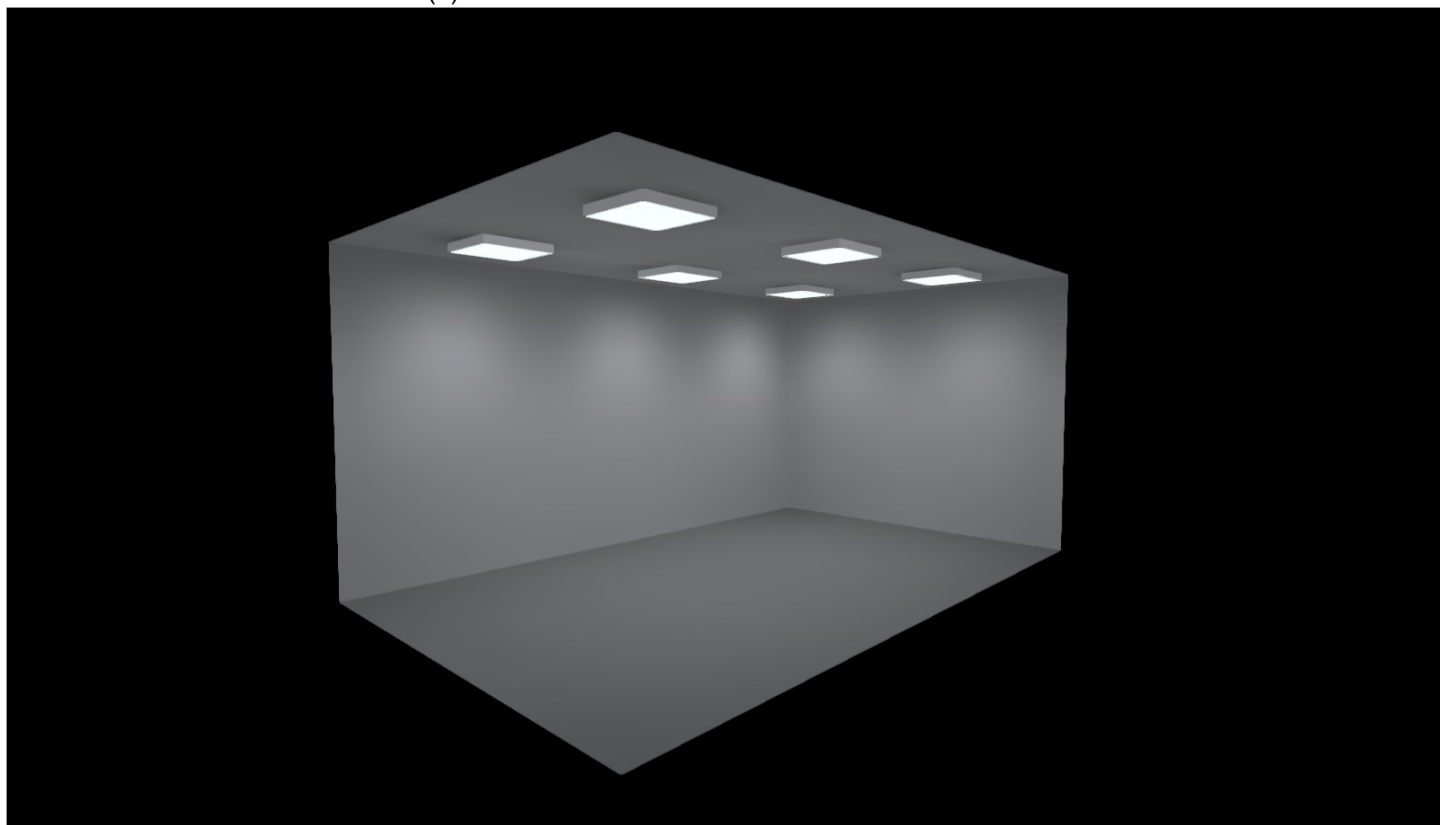
Spotřeba: 400 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

2.02 KABINET ODBORNÉ VÝUKY

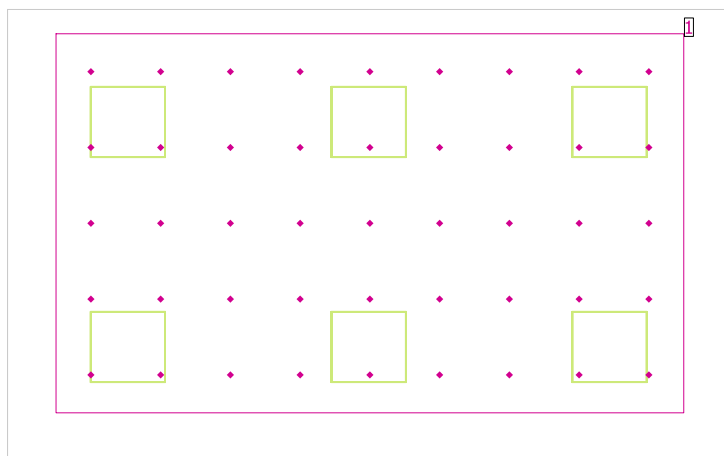
2.02 KABINET ODBORNÉ VÝUKY (1), Intenzity osvětlení v [lx]



2.02 KABINET ODBORNÉ VÝUKY (2)



2.02 KABINET ODBORNÉ VÝUKY

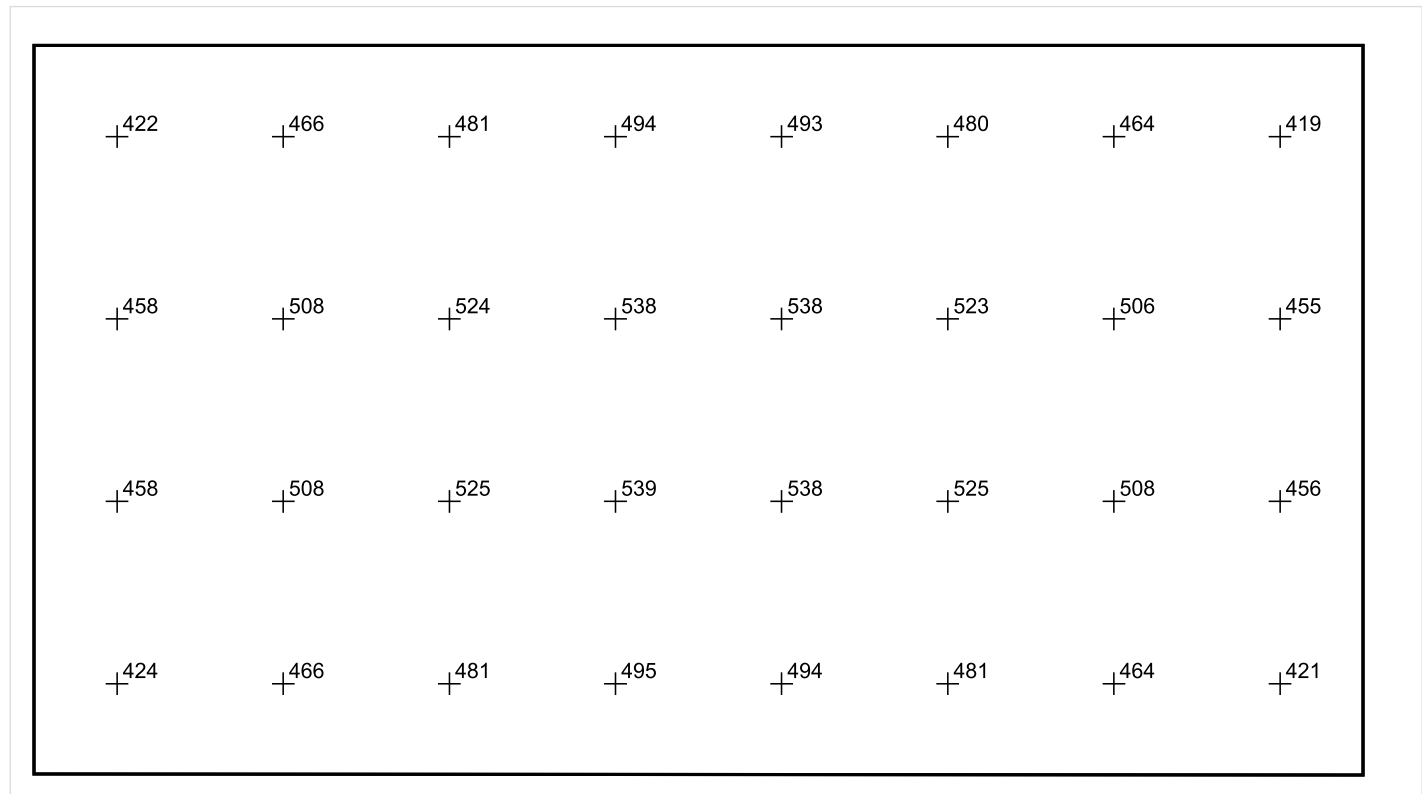


Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha 7	UGR	<10	15.1	19.0

Uživatelská úroveň 19



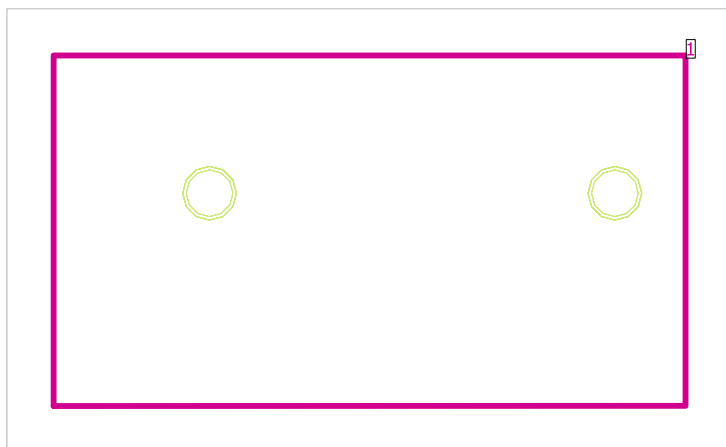
Měřítko: 1 : 29

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 485 lx, Min: 377 lx, Max: 545 lx, Min/střední: 0.78, Min/Max: 0.69

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

2.03 SPRCHY ZAMĚŠTNANCI



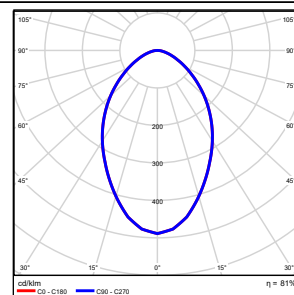
Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 20	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	342 (200)	223	397	0.65	0.56

Č.	Počet kusů	
1	2	IDEALLUX CLK23SN CLOK LED VETR.SAT.23W 3000 lm 4000°K Provozní účinnost: 80.61% Světelný tok žárovky: 3000 lm Světelný tok svítidla: 2418 lm Výkon: 23.0 W Světelný výtěžek: 105.1 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

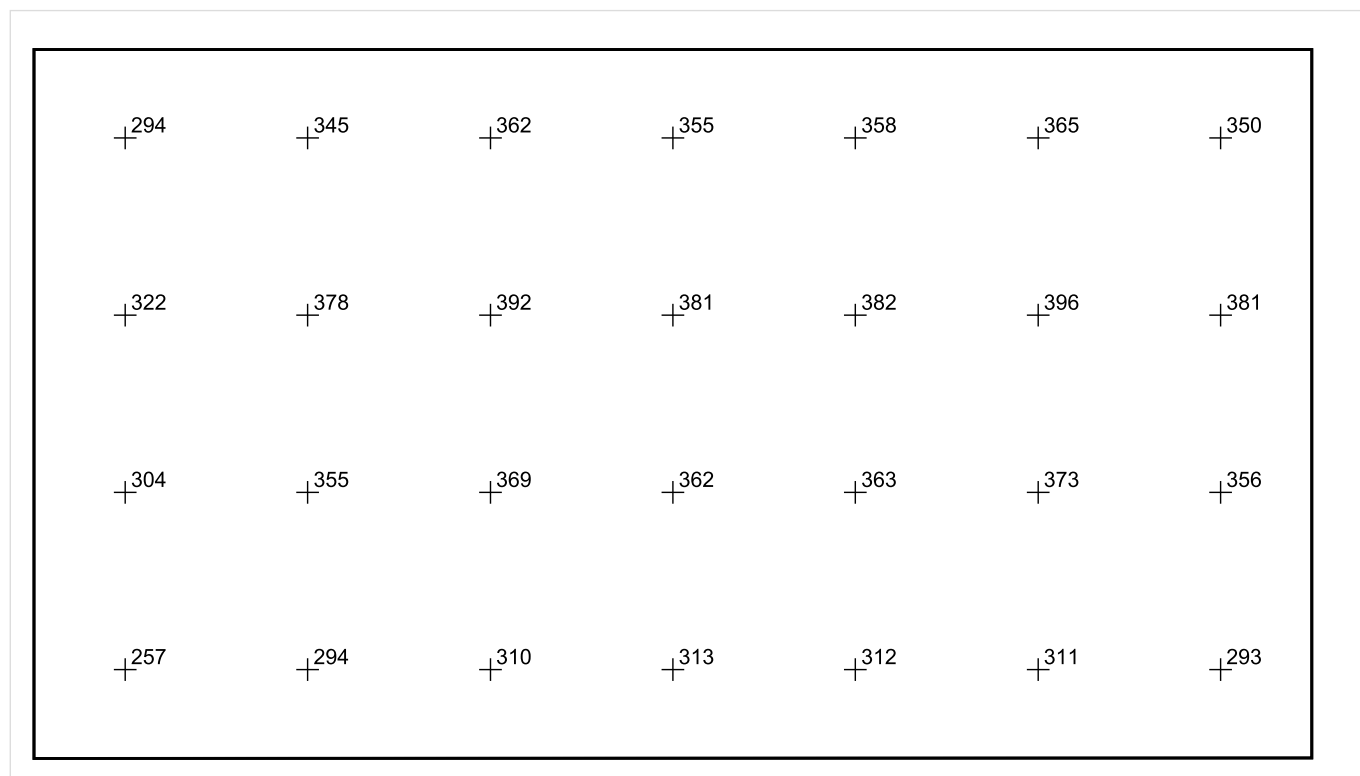


Celkový světelný tok žárovky: 6000 lm, Celkový světelný tok svítidla: 4836 lm, Celkový výkon: 46.0 W, Světelný výtěžek: 105.1 lm/W

Specifický příkon: $11.34 \text{ W/m}^2 = 3.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 4.06 m^2)

Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

Uživatelská úroveň 20



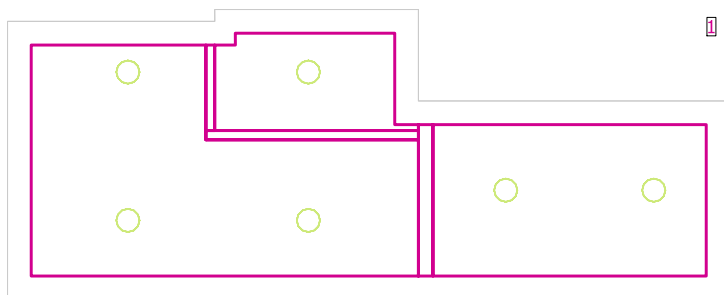
Měřítko: 1 : 16

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 342 lx, Min: 223 lx, Max: 397 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.56

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

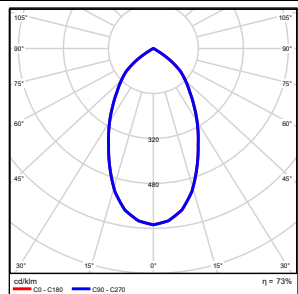
2.04 WC ZAMĚSTNANCI



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 21	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	260 (200)	123	356	0.47	0.35

Č.	Počet kusů		
1	6	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

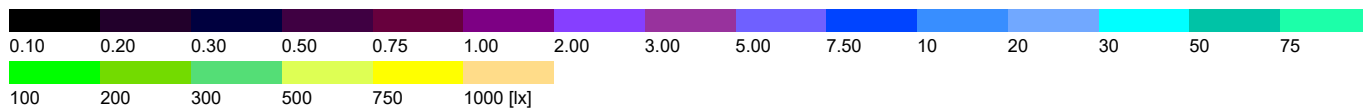
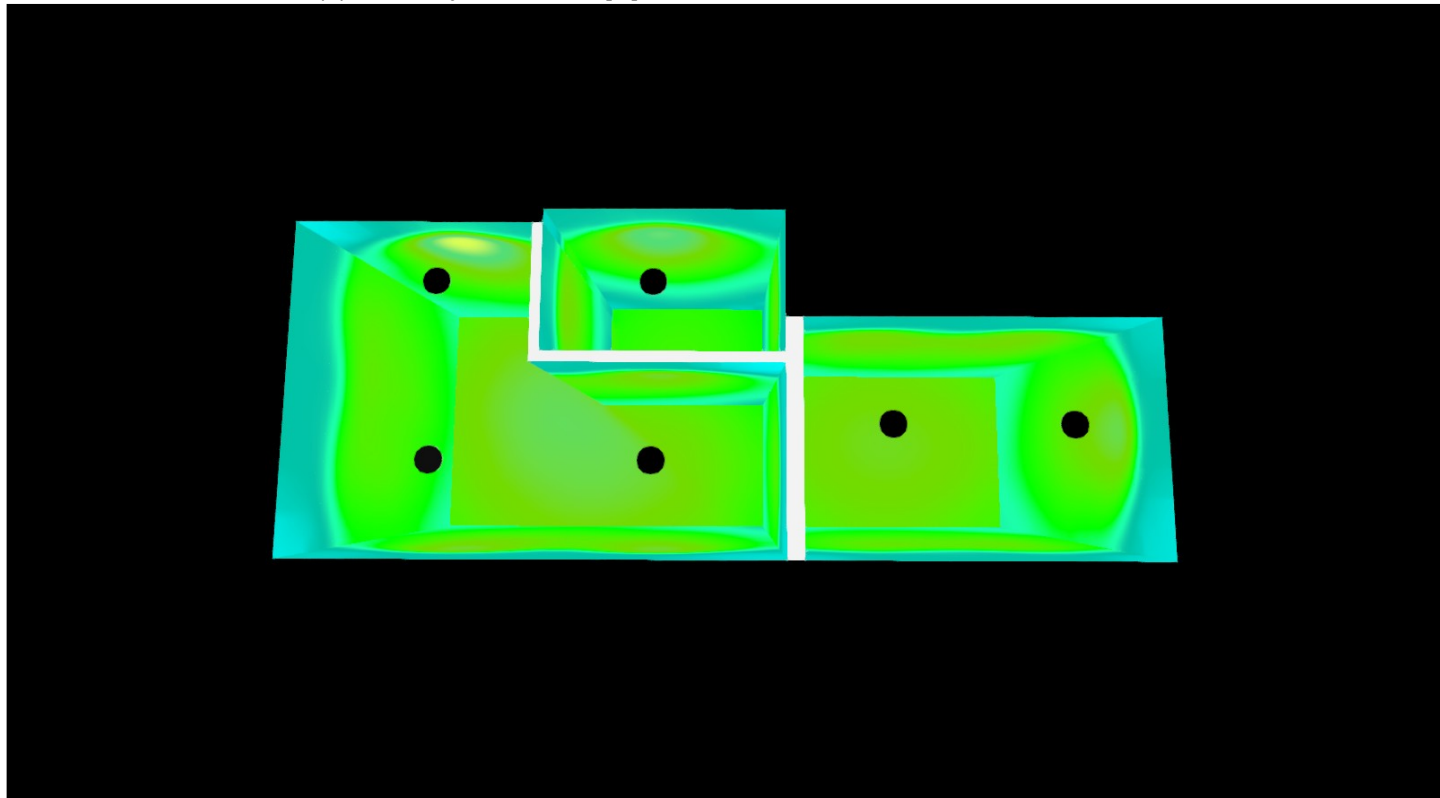
Celkový světelný tok žárovky: 10260 lm, Celkový světelný tok svítidla: 7500 lm, Celkový výkon: 84.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $8.86 \text{ W/m}^2 = 3.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 9.48 m^2)

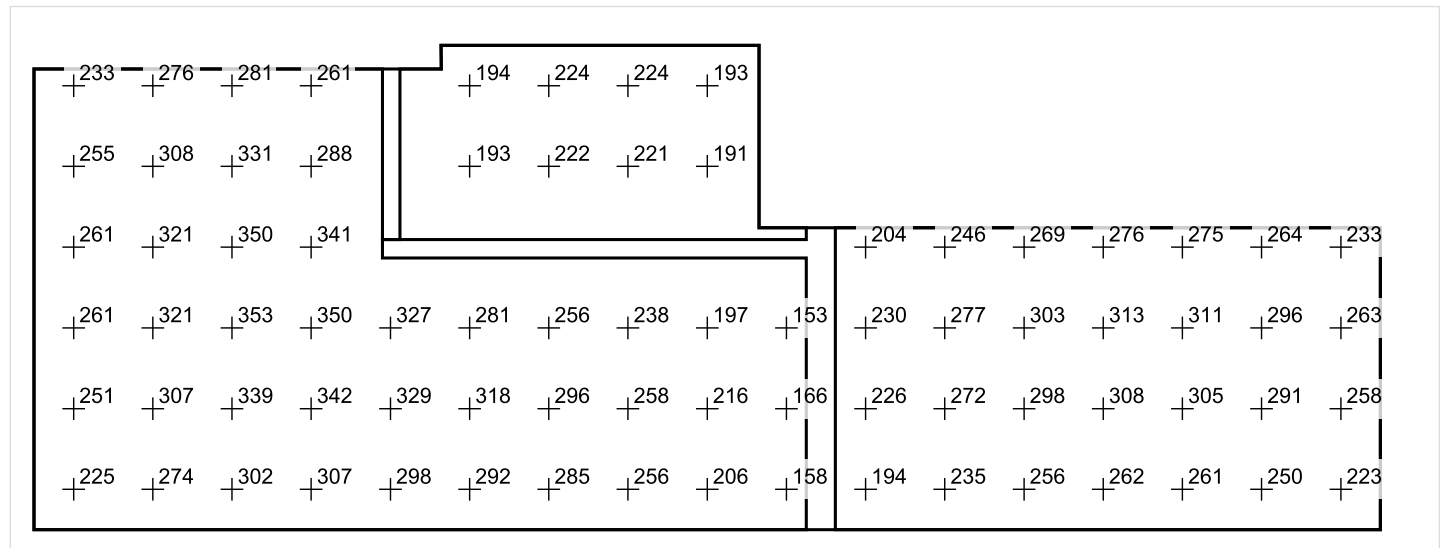
Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

2.04 WC ZAMĚSTNANCI

2.04 WC ZAMĚSTNANCI (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 21



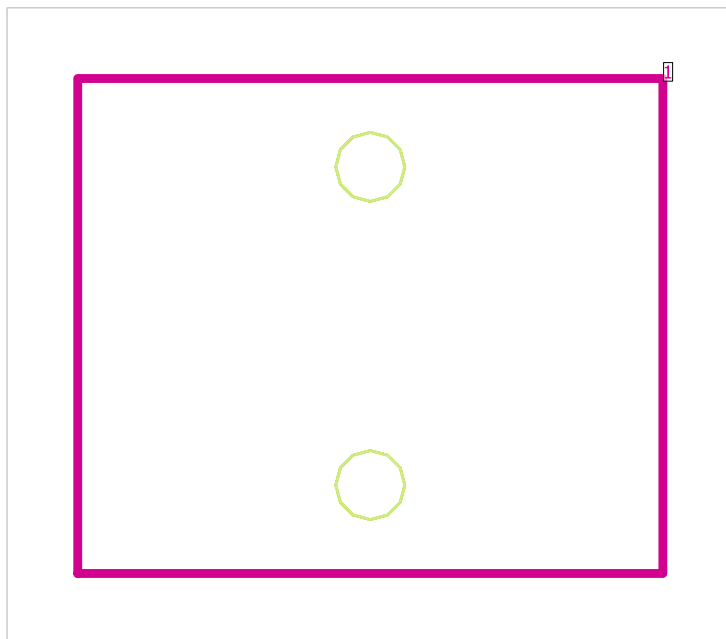
Měřítka: 1 : 32

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 260 lx, Min: 123 lx, Max: 356 lx, Min/střední: 0.47, Min/Max: 0.35

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

2.05 WC INVALIDA



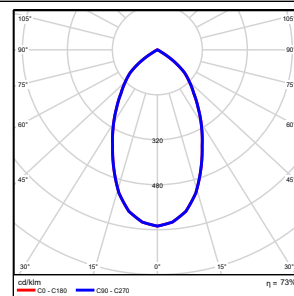
Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 22	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	301 (200)	223	365	0.74	0.61

Č.	Počet kusů	
1	2	IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



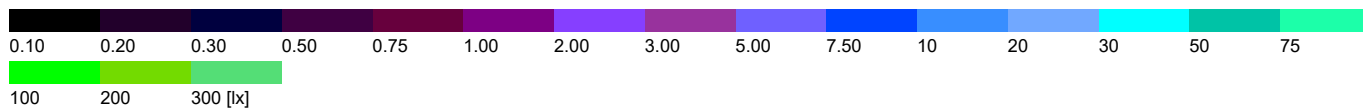
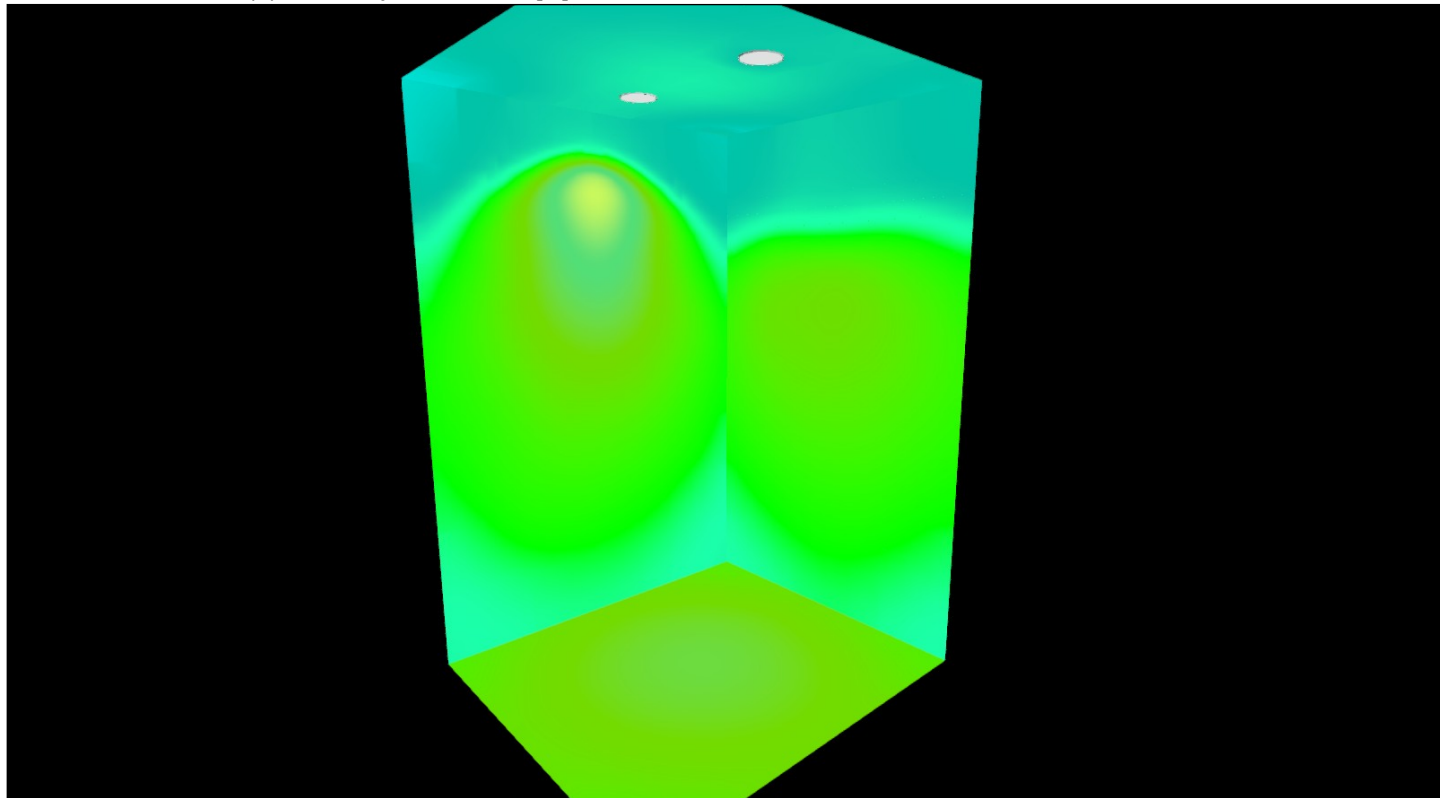
Celkový světelný tok žárovky: 3420 lm, Celkový světelný tok svítidla: 2500 lm, Celkový výkon: 28.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $12.08 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.32 m^2)

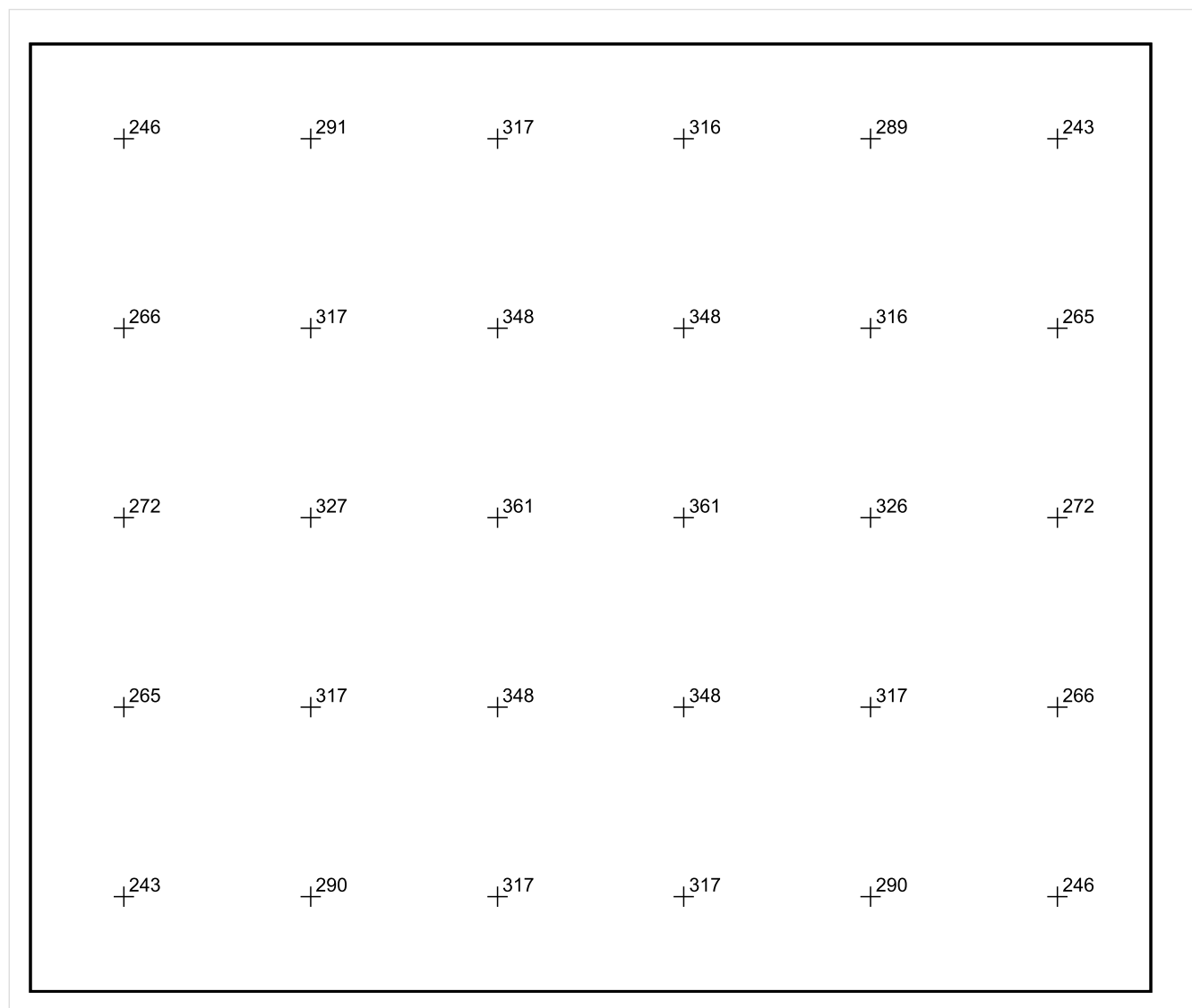
Spotřeba: 0 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

2.05 WC INVALIDA

2.05 WC INVALIDA (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 22



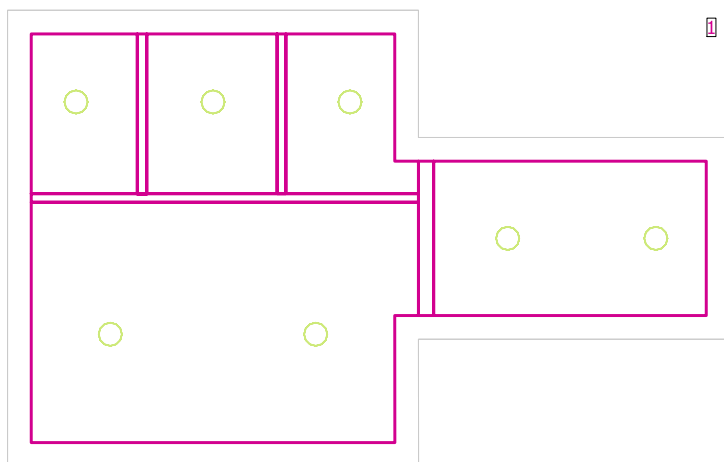
Měřítko: 1 : 10

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 301 lx, Min: 223 lx, Max: 365 lx, Min/střední: 0.74, Min/Max: 0.61

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

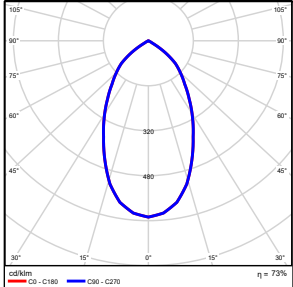
2.06 WC MUŽI



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 23	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	201 (200)	90.8	315	0.45	0.29

Č.	Počet kusů		
1	7	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	

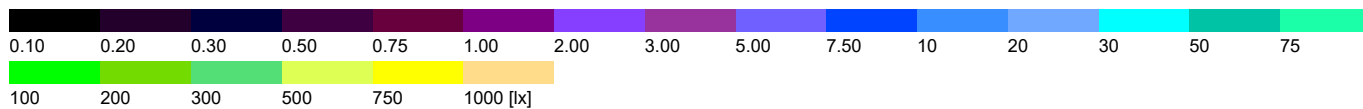
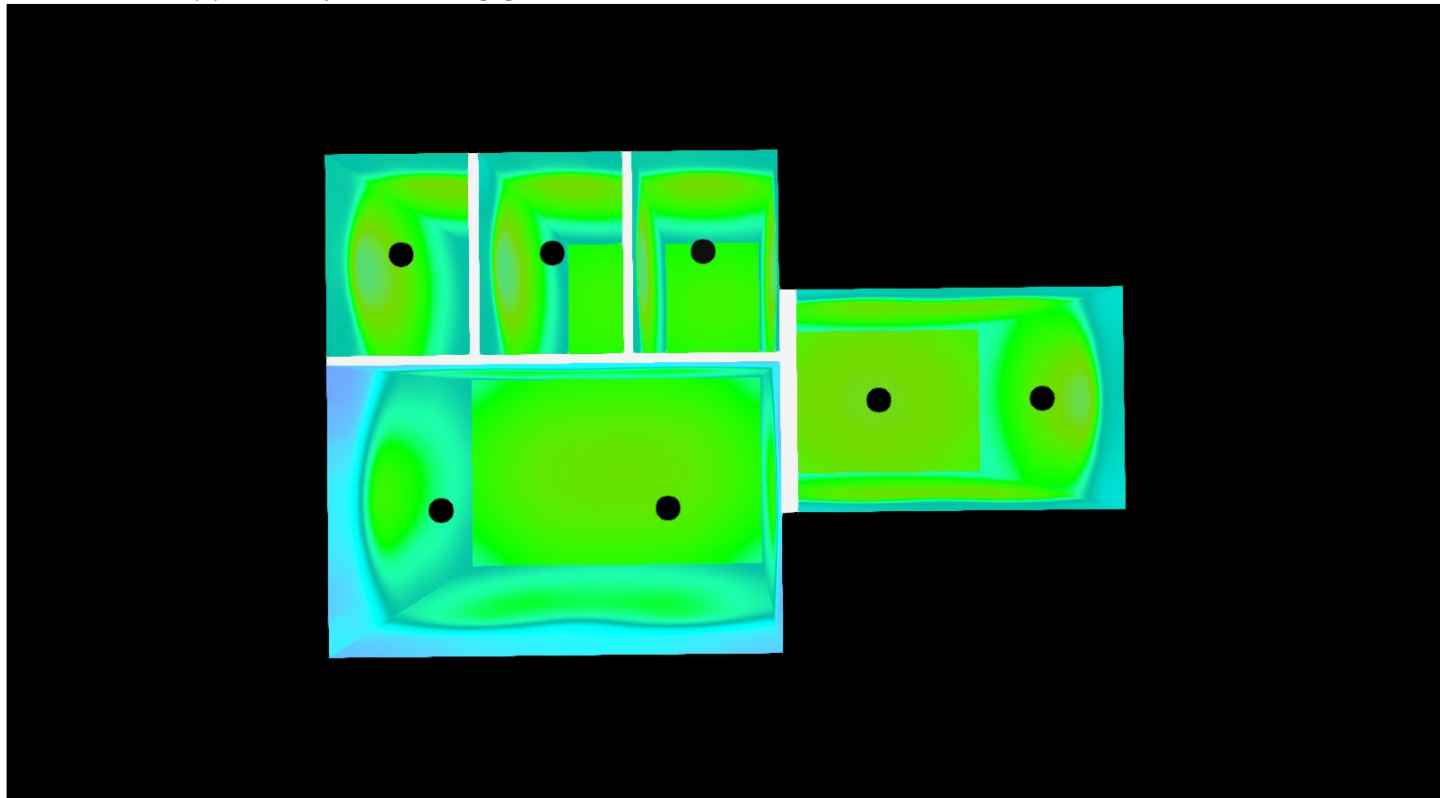
Celkový světelný tok žárovky: 11970 lm, Celkový světelný tok svítidla: 8750 lm, Celkový výkon: 98.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: 6.99 W/m² = 3.48 W/m²/100 lx (Základní plocha 14.02 m²)

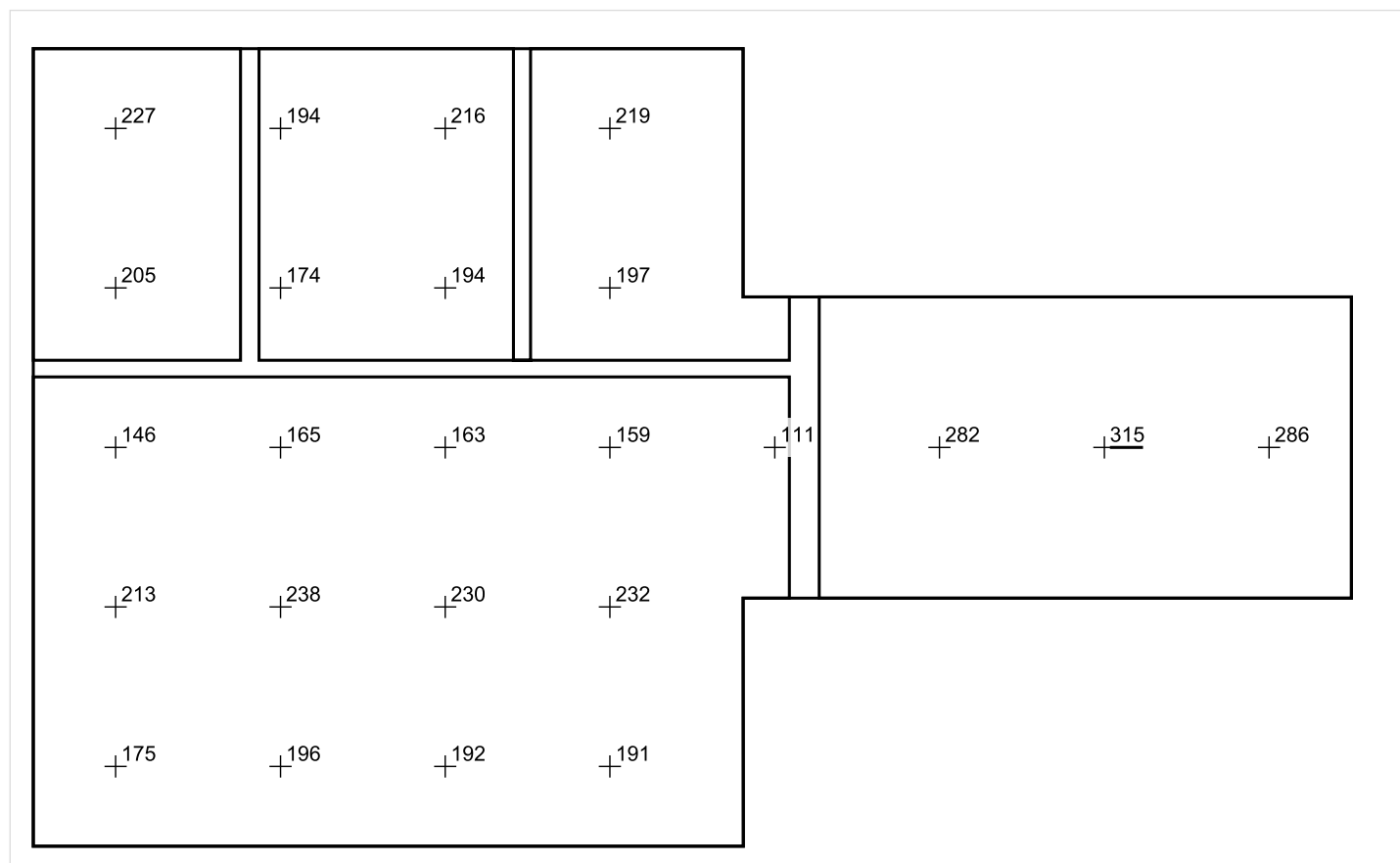
Spotřeba: 100 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

2.06 WC MUŽI

2.06 WC MUŽI (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 23



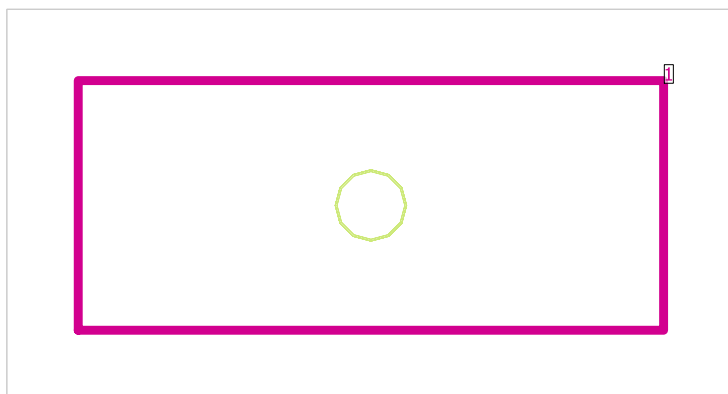
Měřítko: 1 : 32

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 201 lx, Min: 90.8 lx, Max: 315 lx, Min/střední: 0.45, Min/Max: 0.29

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

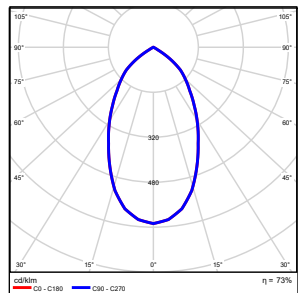
2.07 ÚKLIDOVÁ MISTNOST



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 24	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	192 (100)	148	223	0.77	0.66

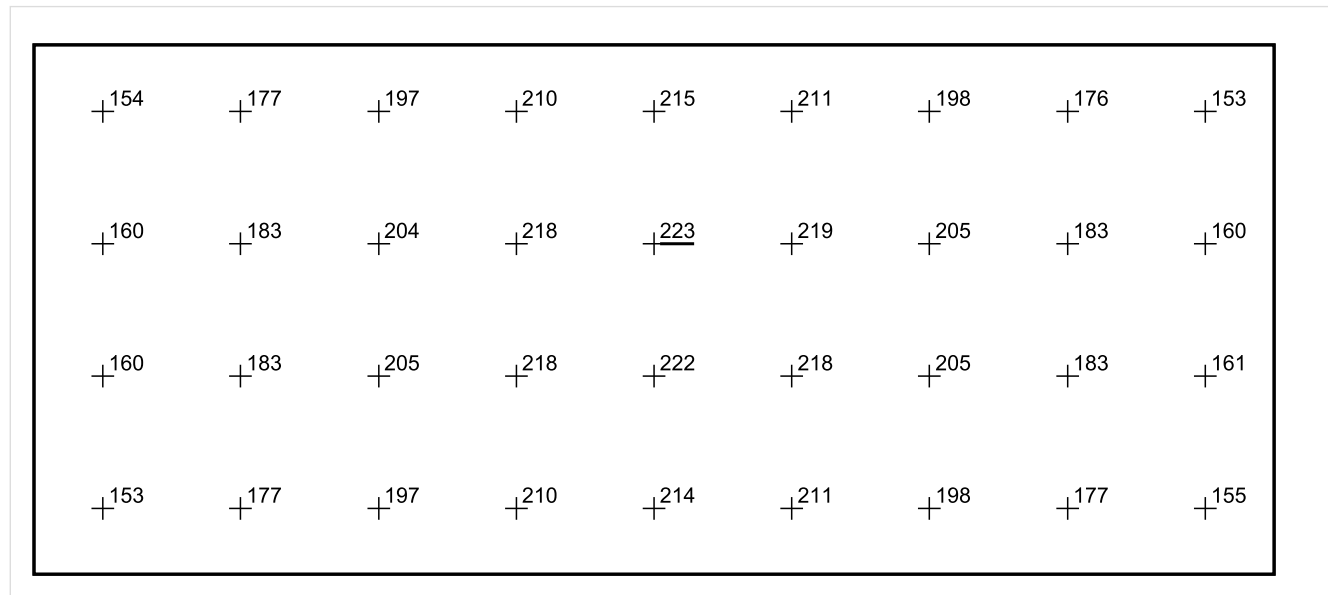
Č.	Počet kusů		
1	1	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA Provozní účinnost: 73.08% Světelný tok žárovky: 1710 lm Světelný tok svítidla: 1250 lm Výkon: 14.0 W Světelný výtěžek: 89.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 1710 lm, Celkový světelný tok svítidla: 1250 lm, Celkový výkon: 14.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $12.19 \text{ W/m}^2 = 6.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 1.15 m^2)

Spotřeba: 0 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Uživatelská úroveň 24



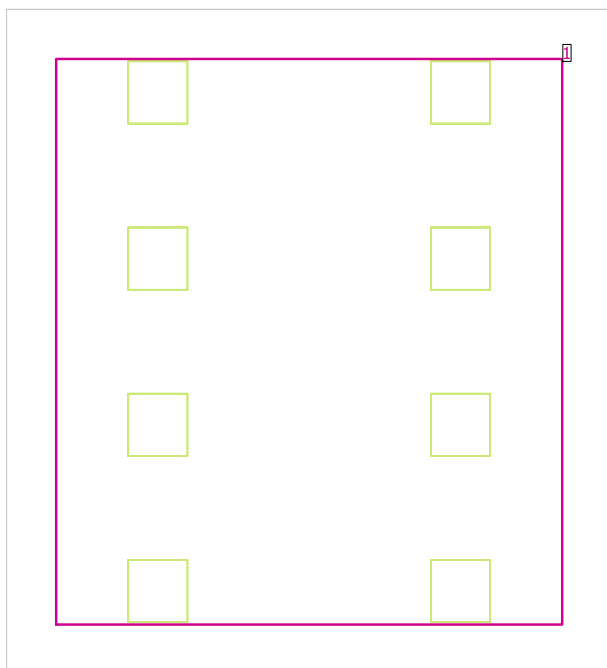
Měřítko: 1 : 10

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 192 lx, Min: 148 lx, Max: 223 lx, Min/střední: 0.77, Min/Max: 0.66

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

2.08 UČEBNA PNEUMATIKY



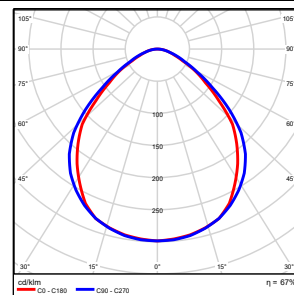
Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 25	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	418 (300)	293	484	0.70	0.61

Č.	Počet kusů	
1	8	IDEALLUX RX34N RELAX LED MICROPRISMATO 4000K 34W 4800LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 2890 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 85.0 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



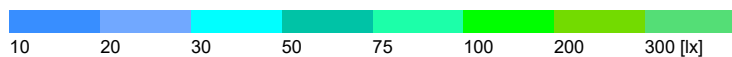
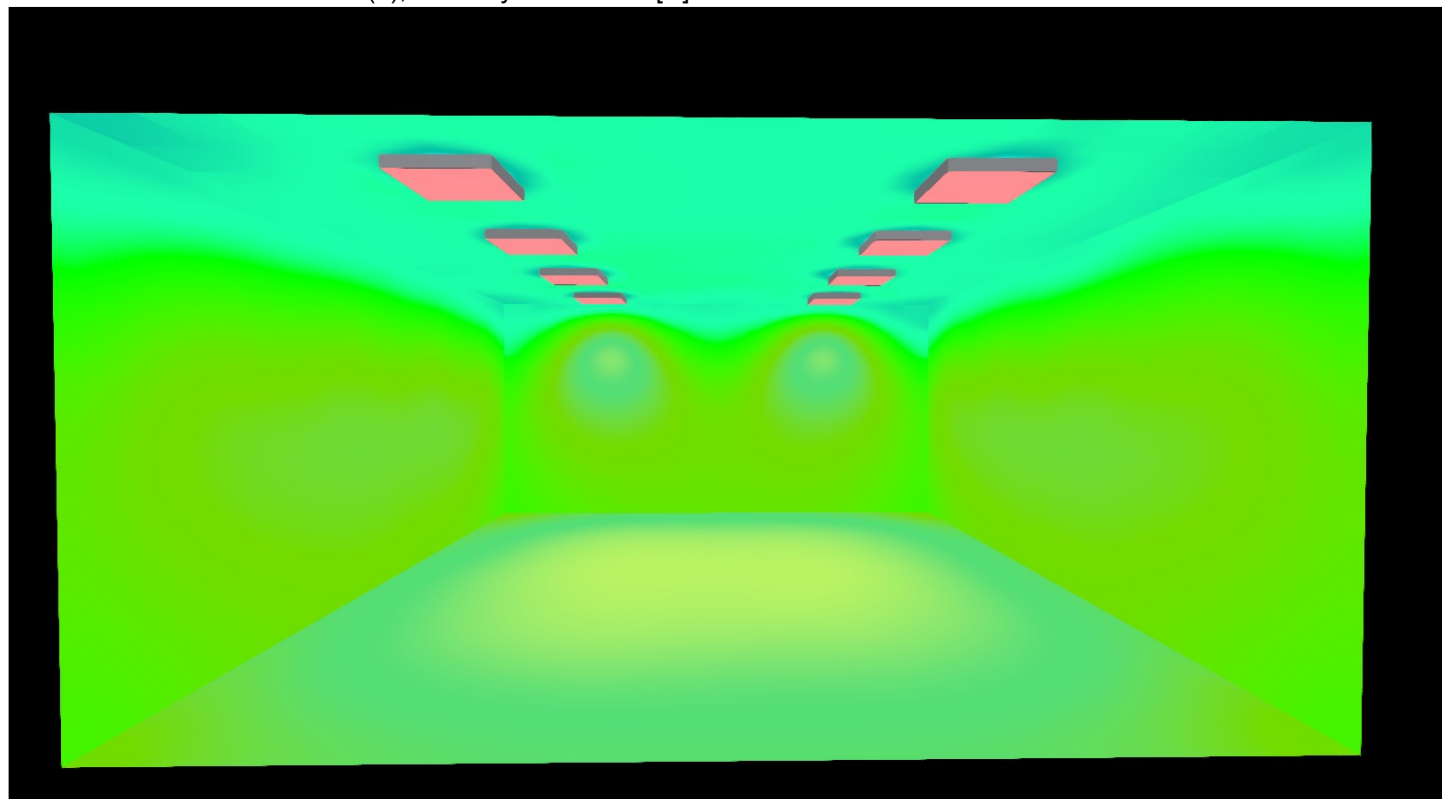
Celkový světelný tok žárovky: 34560 lm, Celkový světelný tok svítidla: 23120 lm, Celkový výkon: 272.0 W, Světelný výtěžek: 85.0 lm/W

Specifický příkon: 9.36 W/m² = 2.24 W/m²/100 lx (Základní plocha 29.07 m²)

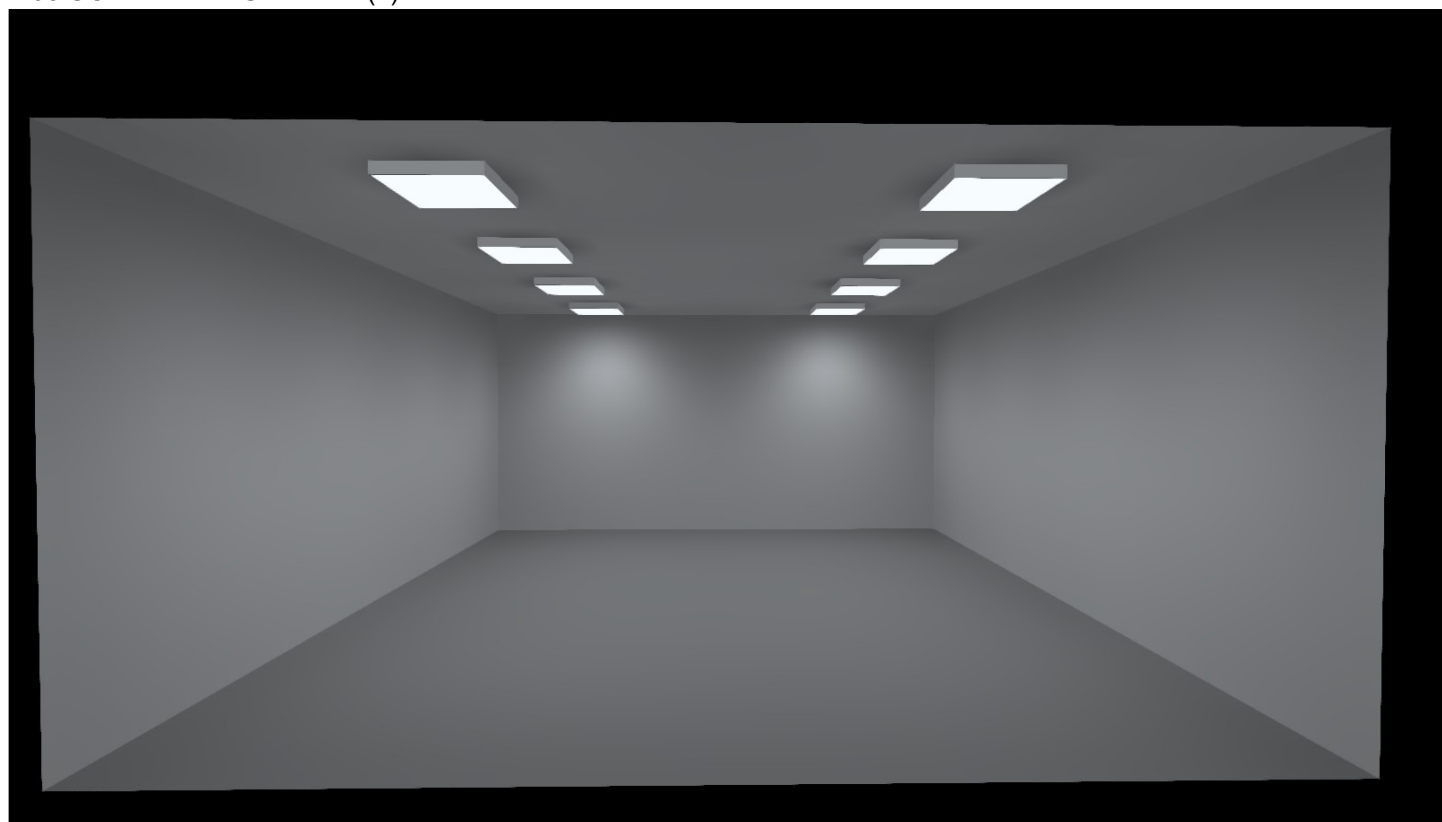
Spotřeba: 500 kWh/a od maximálně 1450 kWh/a

2.08 UČEBNA PNEUMATIKY

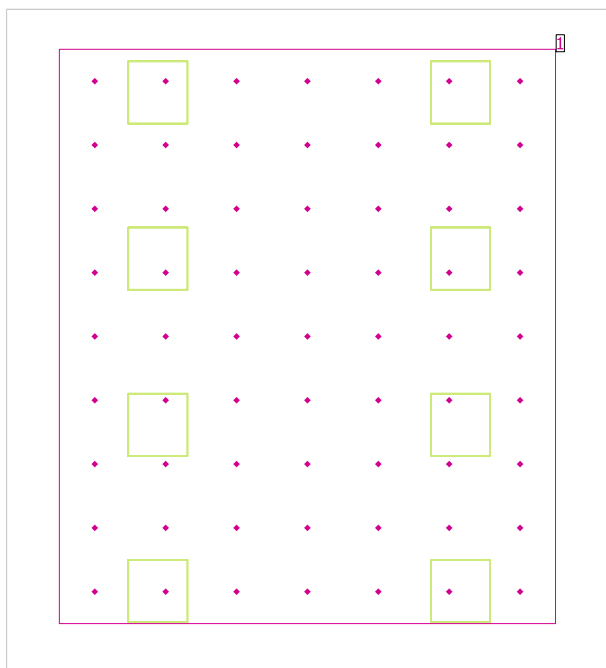
2.08 UČEBNA PNEUMATIKY (1), Intenzity osvětlení v [lx]



2.08 UČEBNA PNEUMATIKY (2)



2.08 UČEBNA PNEUMATIKY

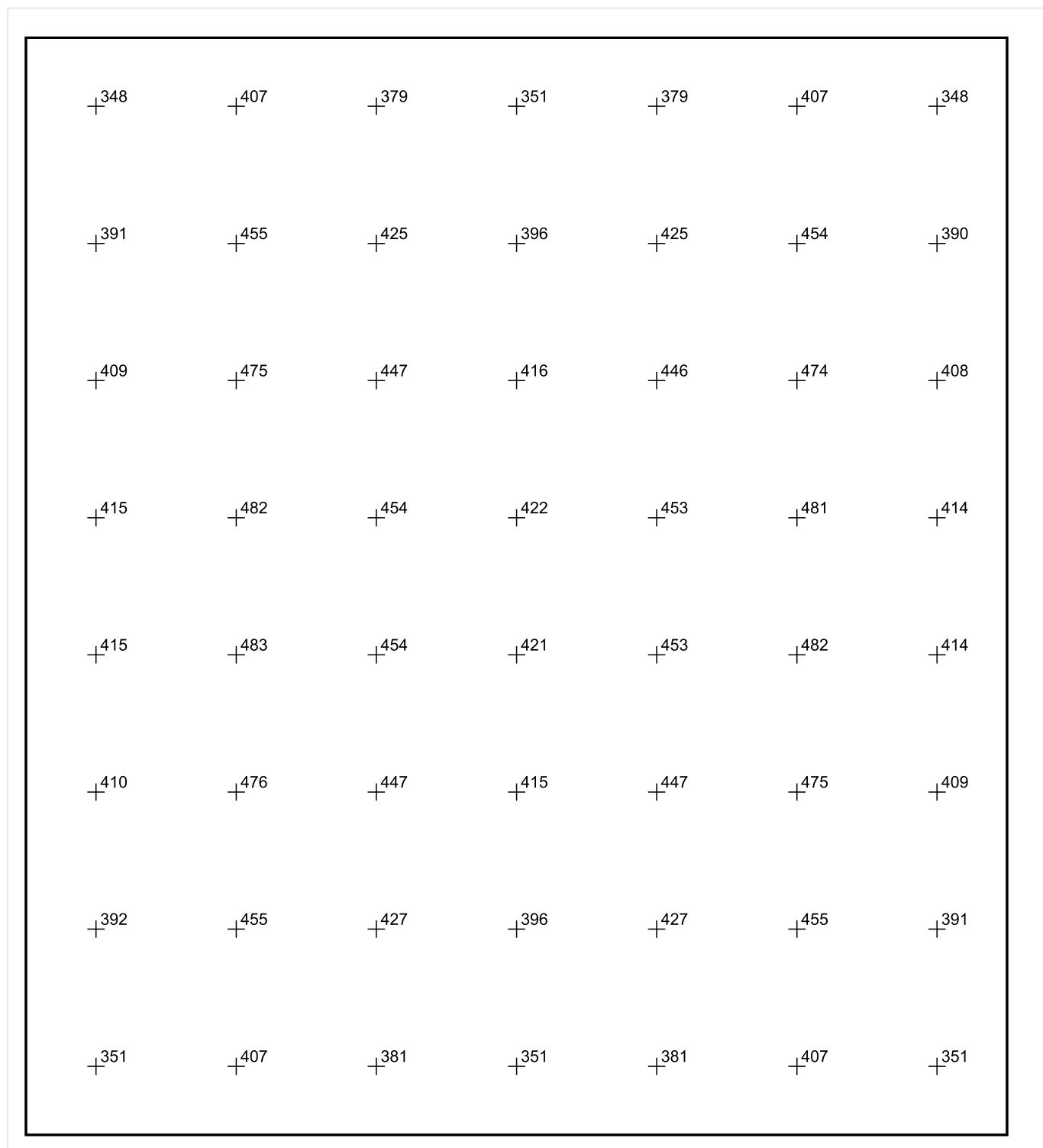


Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	15.8	19.0

Uživatelská úroveň 25



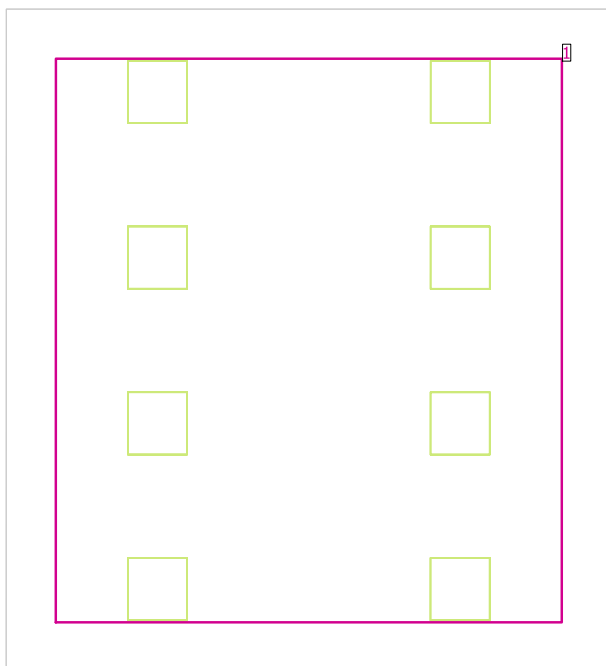
Měřítko: 1 : 30

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 418 lx, Min: 293 lx, Max: 484 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.61

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

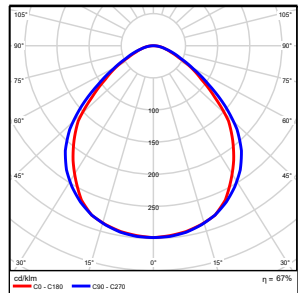
2.09 UČEBNA HYDRAULIKY



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 26	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	419 (300)	294	485	0.70	0.61

Č.	Počet kusů		
1	8	IDEALLUX RX34N RELAX LED MICROPRISMATO 4000K 34W 4800LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 2890 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 85.0 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

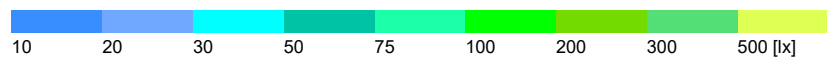
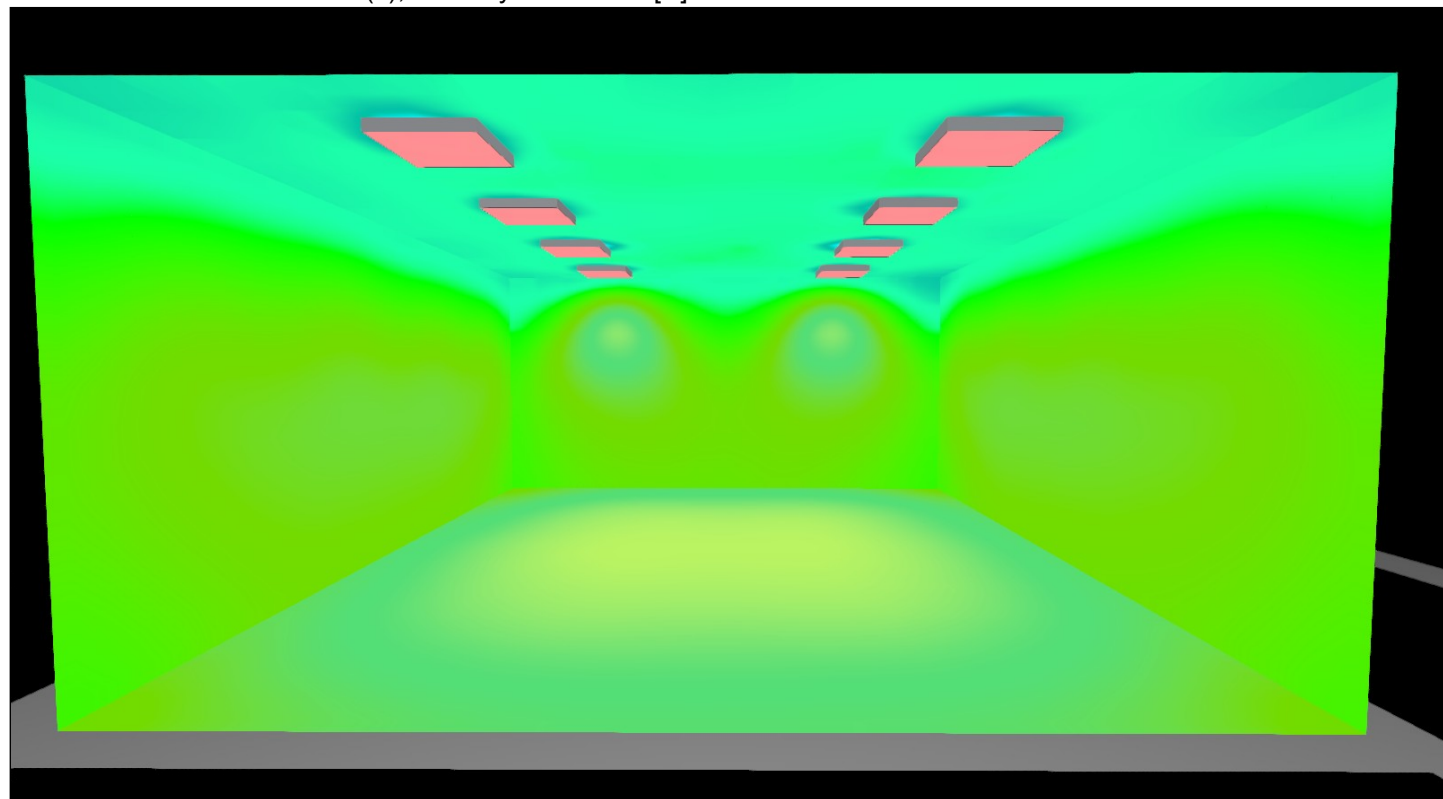
Celkový světelný tok žárovky: 34560 lm, Celkový světelný tok svítidla: 23120 lm, Celkový výkon: 272.0 W, Světelný výtěžek: 85.0 lm/W

Specifický příkon: $9.39 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 28.96 m^2)

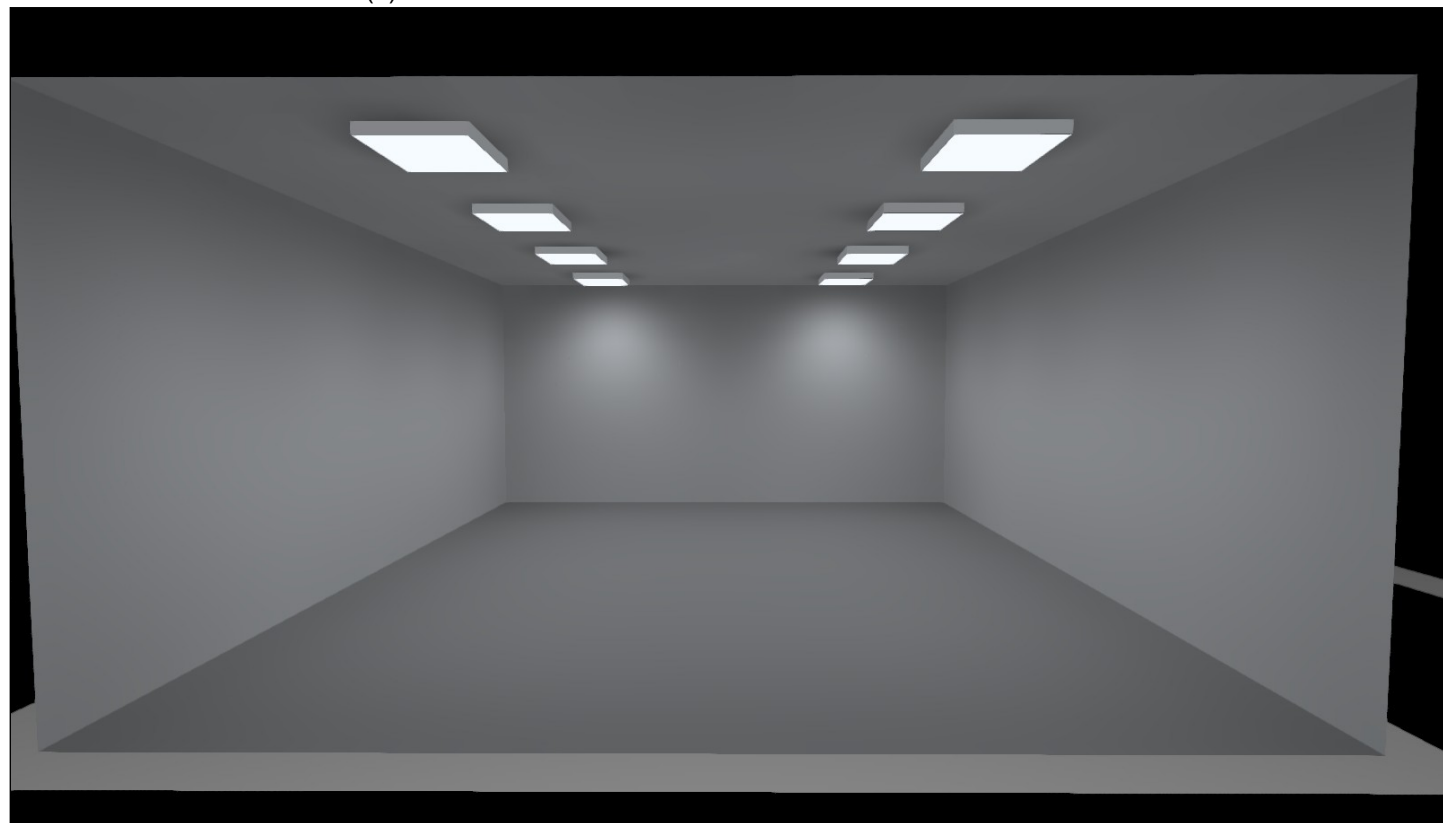
Spotřeba: 500 kWh/a od maximálně 1450 kWh/a

2.09 UČEBNA HYDRAULIKY

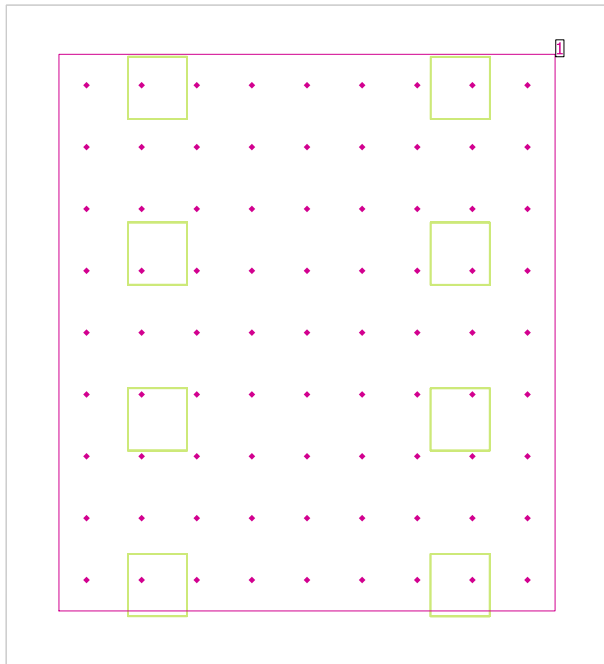
2.09 UČEBNA HYDRAULIKY (2), Intenzity osvětlení v [lx]



2.09 UČEBNA HYDRAULIKY (1)



2.09 UČEBNA HYDRAULIKY

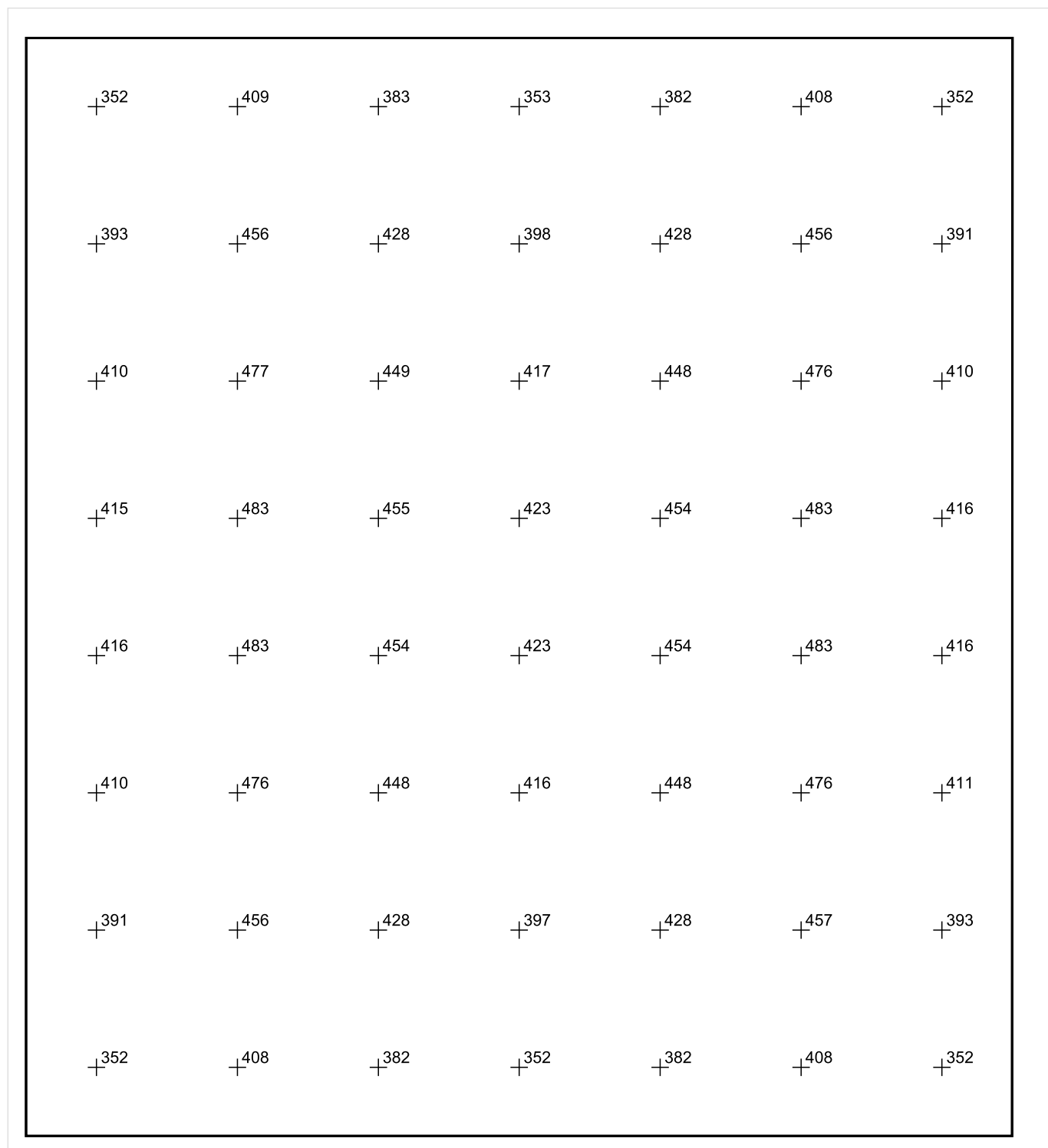


Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

	Plocha	Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	15.9	19.0

Uživatelská úroveň 26



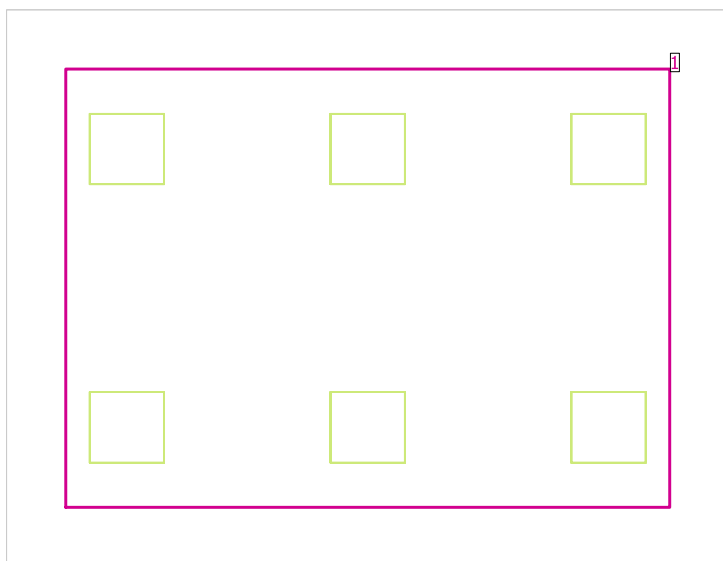
Měřítko: 1 : 30

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 419 lx, Min: 294 lx, Max: 485 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.61

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

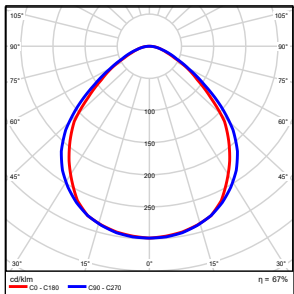
2.10 UČEBNA MECHATRONIKY



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 27	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	563 (500)	423	629	0.75	0.67

Č.	Počet kusů		
1	6	IDEALLUX RX48N RELAX LED MICROPRISMATA 4000K 48W 6480 LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 5832 lm Světelný tok svítidla: 3902 lm Výkon: 48.0 W Světelný výtěžek: 81.3 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	

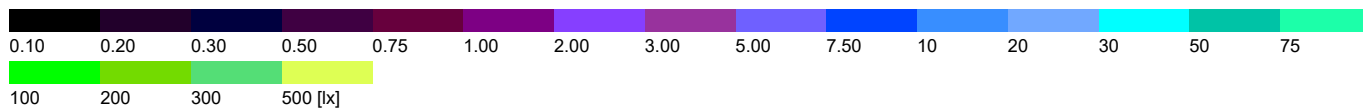
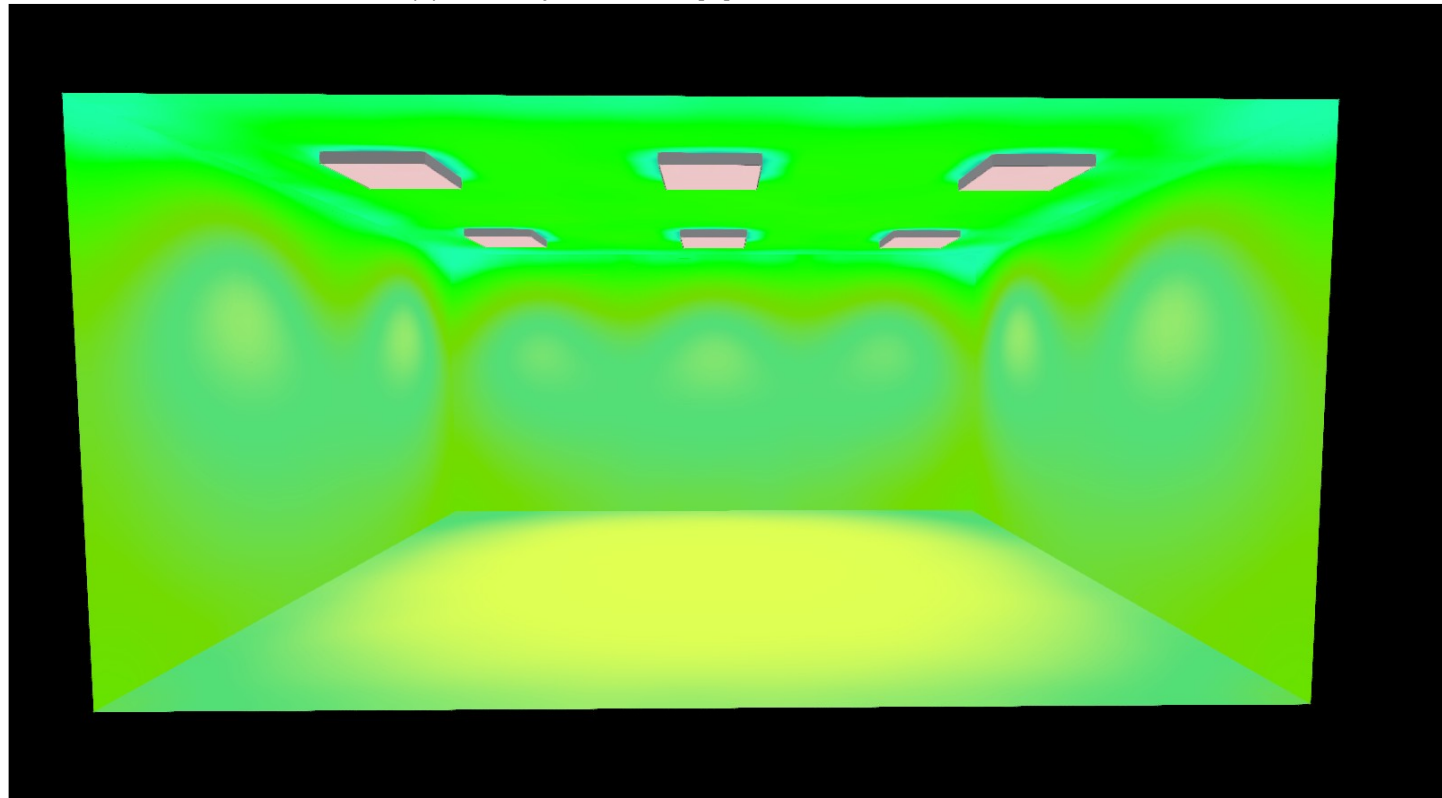
Celkový světelný tok žárovky: 34992 lm, Celkový světelný tok svítidla: 23412 lm, Celkový výkon: 288.0 W, Světelný výtěžek: 81.3 lm/W

Specifický příkon: $15.26 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 18.87 m^2)

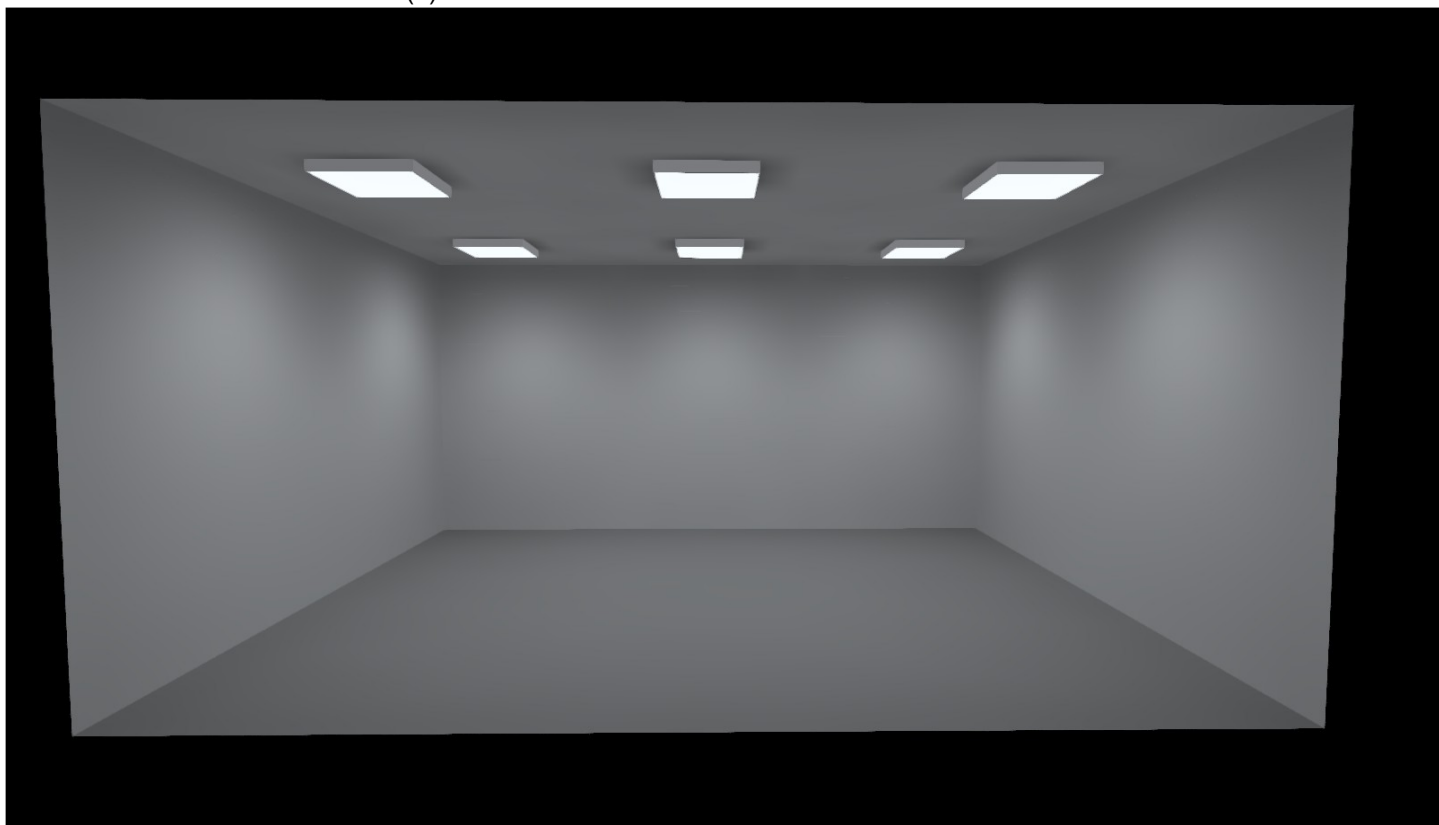
Spotřeba: 400 kWh/a od maximálně 1050 kWh/a

2.10 UČEBNA MECHATRONIKY

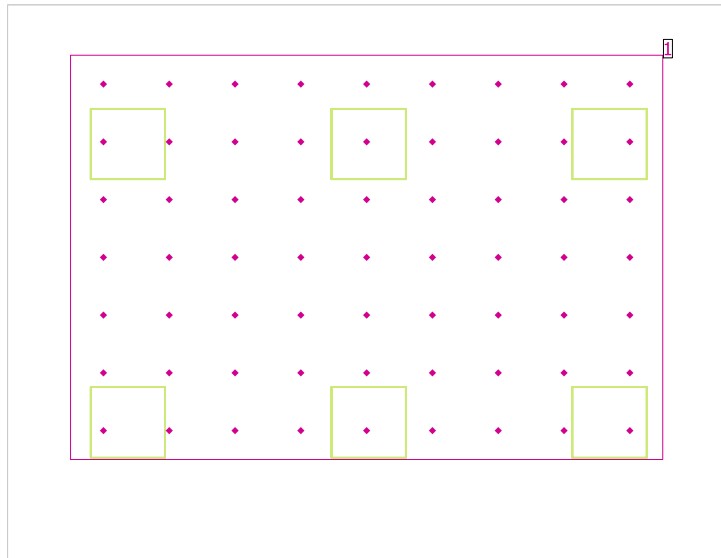
2.10 UČEBNA MECHATRONIKY (1), Intenzity osvětlení v [lx]



2.10 UČEBNA MECHATRONIKY (2)



2.10 UČEBNA MECHATRONIKY

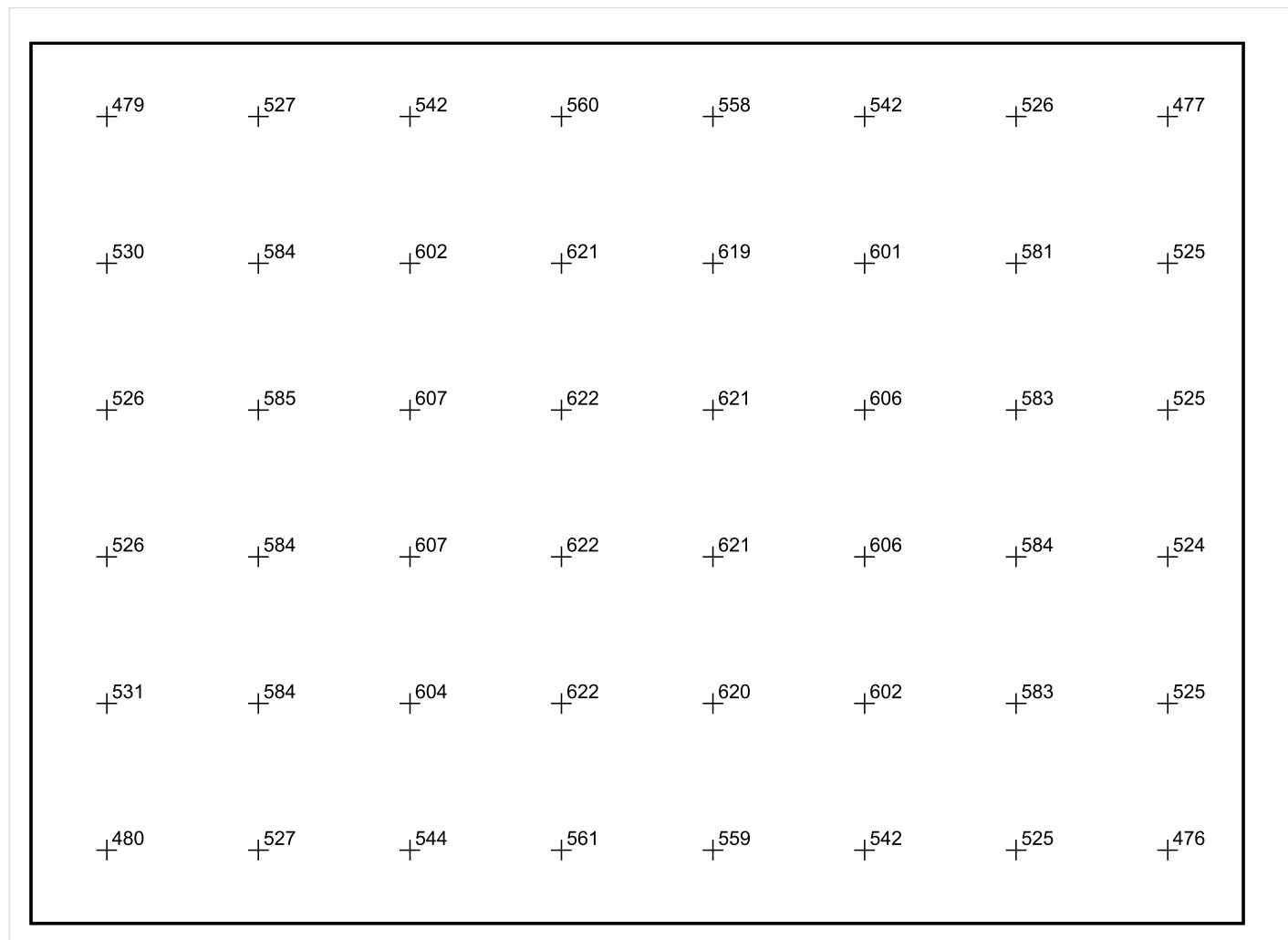


Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Vyhodnocení oslnění

Plocha		Výsledek	Min	Max	Mezní hodnota
1	Výpočtová plocha UGR	UGR	<10	16.4	19.0

Uživatelská úroveň 27



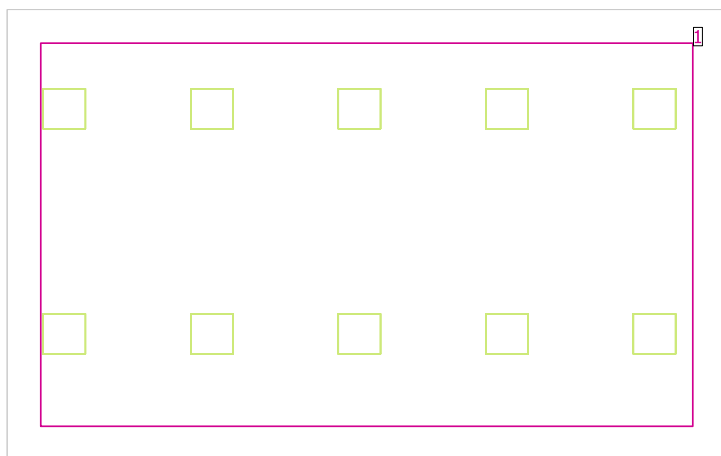
Měřítko: 1 : 29

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 563 lx, Min: 423 lx, Max: 629 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.67

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

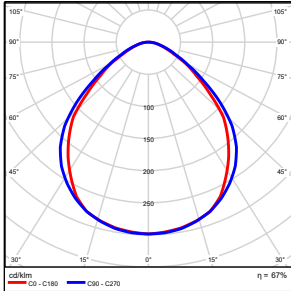
2.11 JÍDELNA



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 28	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	315 (200)	185	376	0.59	0.49

Č.	Počet kusů		
1	10	<p>IDEALLUX RX34N RELAX LED MICROPRISMATO 4000K 34W 4800LM Provozní účinnost: 66.90% Světelný tok žárovky: 4320 lm Světelný tok svítidla: 2890 lm Výkon: 34.0 W Světelný výtěžek: 85.0 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	<div data-bbox="844 1205 1136 1494" data-label="Text"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1205 1474 1494" data-label="Figure">  </div>

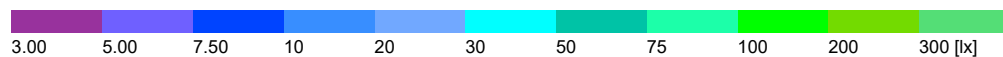
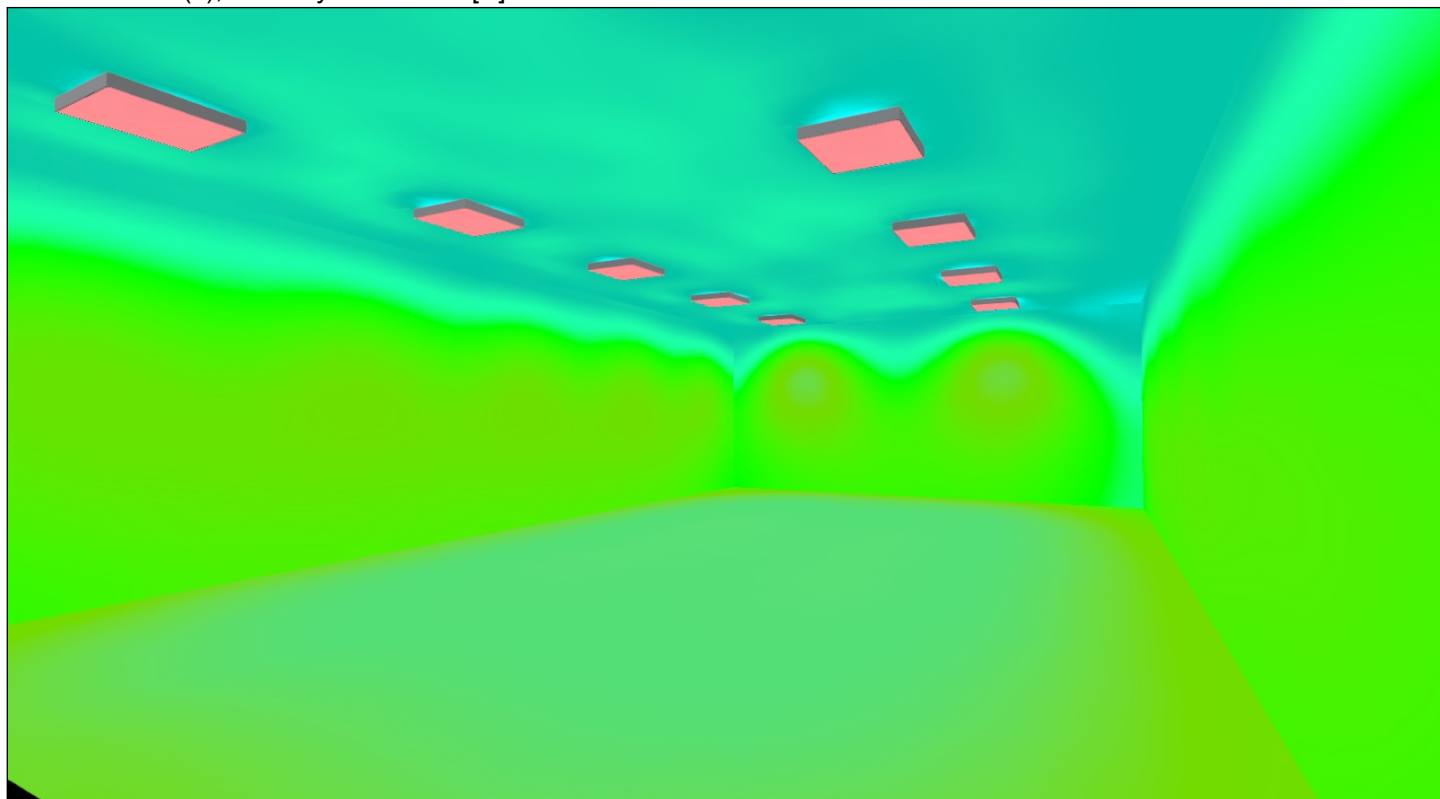
Celkový světelný tok žárovky: 43200 lm, Celkový světelný tok svítidla: 28900 lm, Celkový výkon: 340.0 W, Světelný výtěžek: 85.0 lm/W

Specifický příkon: 6.15 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Základní plocha 55.28 m²)

Spotřeba: 600 kWh/a od maximálně 2550 kWh/a

2.11 JÍDELNA

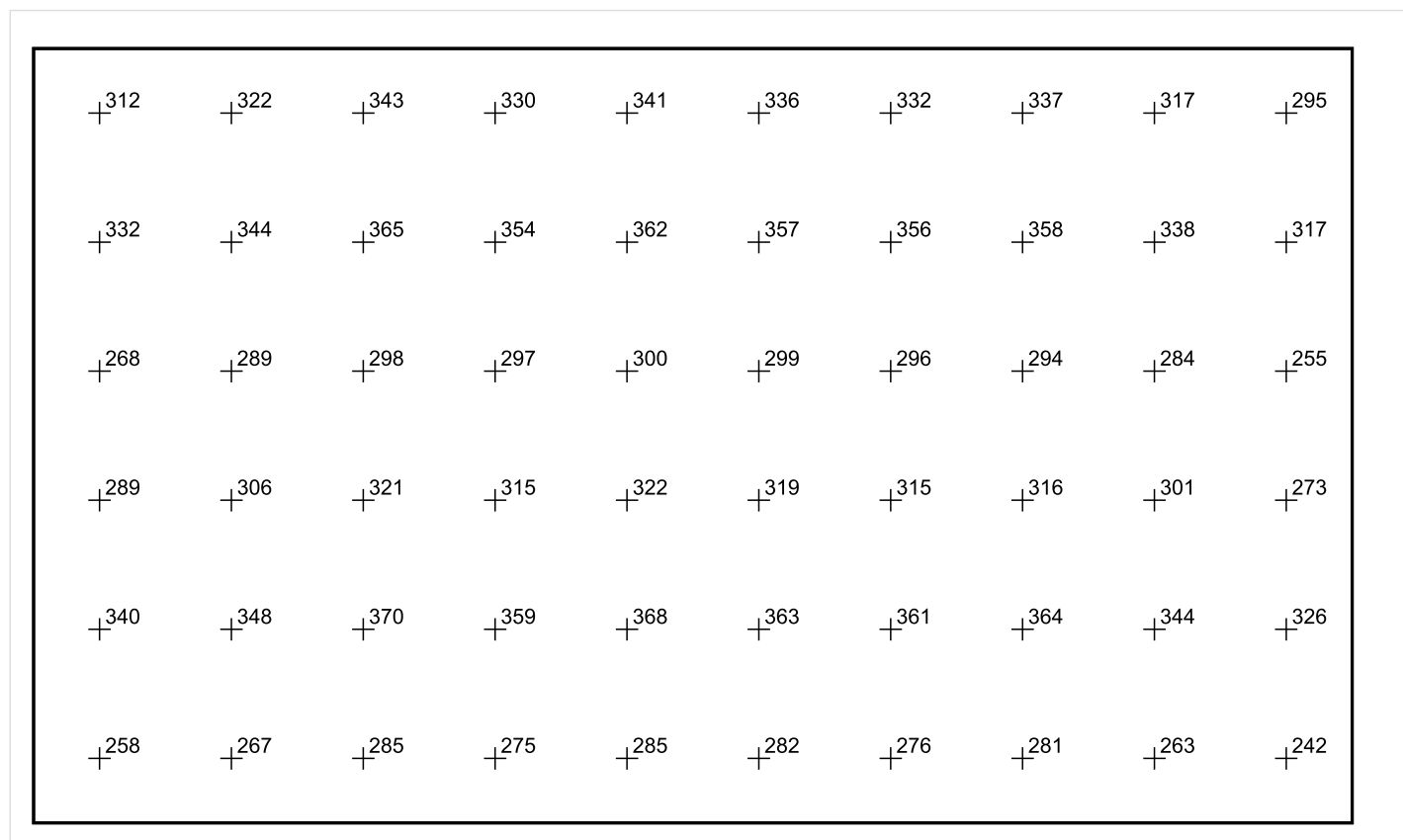
2.11 JÍDELNA (2), Intenzity osvětlení v [lx]



2.11 JÍDELNA (1)



Uživatelská úroveň 28



Měřítko: 1 : 55

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 315 lx, Min: 185 lx, Max: 376 lx, Min/střední: 0.59, Min/Max: 0.49

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

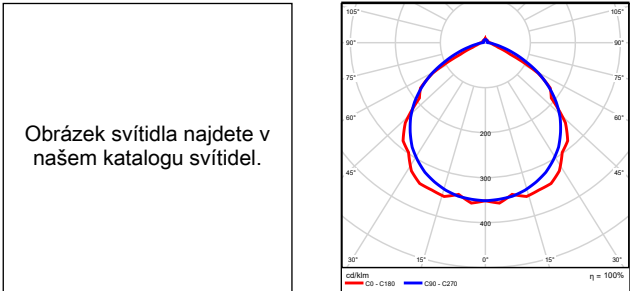
2.12 VÝDEJNA



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 29	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	516 (500)	271	713	0.53	0.38

Č.	Počet kusů		
1	4	IDEALLUX INXP53N INNOVA XP 53W 7.424Lm 4.000K CAE (52W) Provozní účinnost: 99.88% Světelný tok žárovky: 5645 lm Světelný tok svítidla: 5638 lm Výkon: 50.5 W Světelný výtěžek: 111.7 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

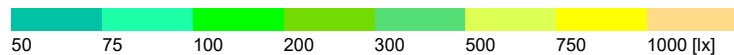
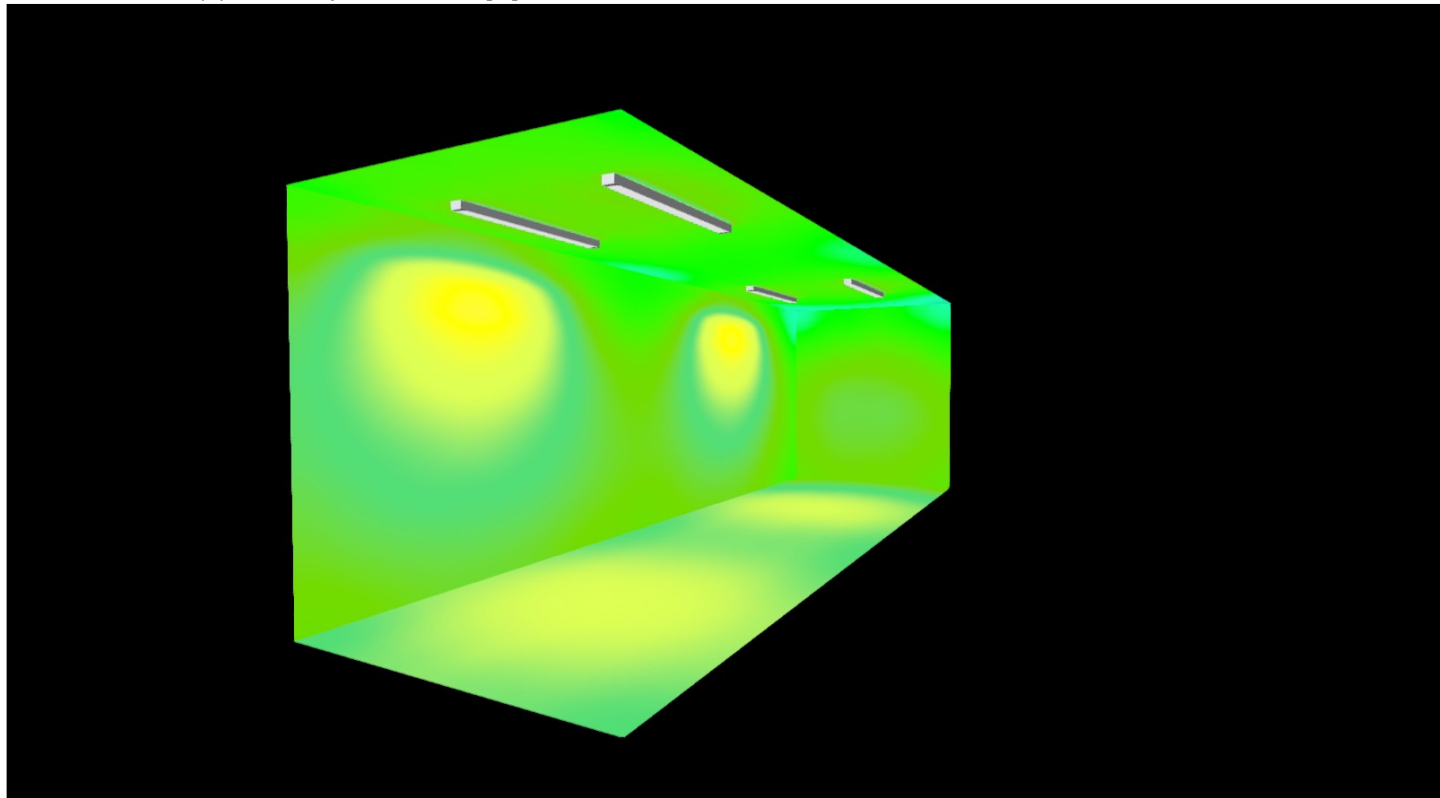
Celkový světelný tok žárovky: 22580 lm, Celkový světelný tok svítidla: 22552 lm, Celkový výkon: 202.0 W, Světelný výtěžek: 111.6 lm/W

Specifický příkon: $15.26 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 13.23 m^2)

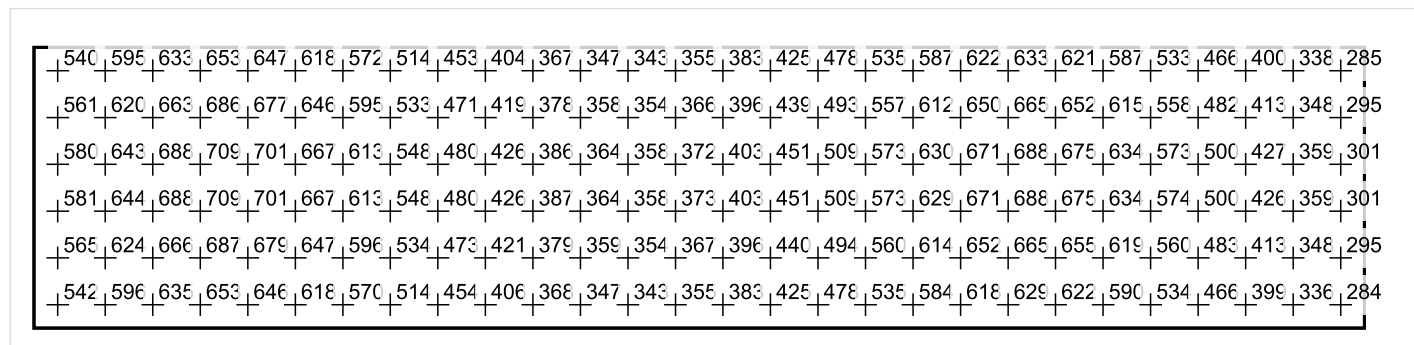
Spotřeba: 800 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

2.12 VÝDEJNA

2.12 VÝDEJNA (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 29



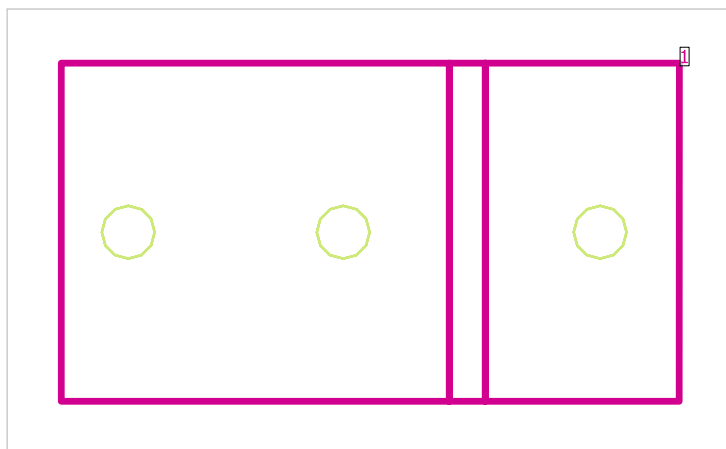
Měřítko: 1 : 45

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 516 lx, Min: 271 lx, Max: 713 lx, Min/střední: 0.53, Min/Max: 0.38

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

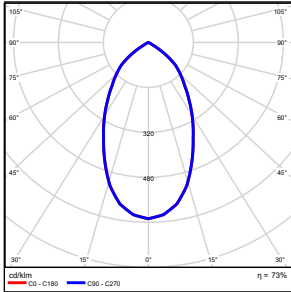
2.13 ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ



Výška místnosti: 3.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 42	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	275 (200)	170	396	0.62	0.43

Č.	Počet kusů		
1	3	<p>IDEALLUX RMH14NLA REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA</p> <p>Provozní účinnost: 73.08%</p> <p>Světelný tok žárovky: 1710 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1250 lm</p> <p>Výkon: 14.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 89.3 lm/W</p> <p>Teplota barvy: 3000 K</p> <p>Index podání barev: 100</p>	<div data-bbox="844 1193 1136 1485"> <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> </div> <div data-bbox="1182 1193 1474 1485">  </div>

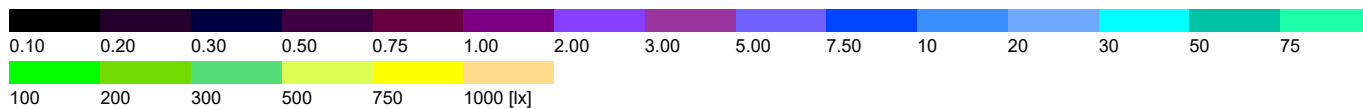
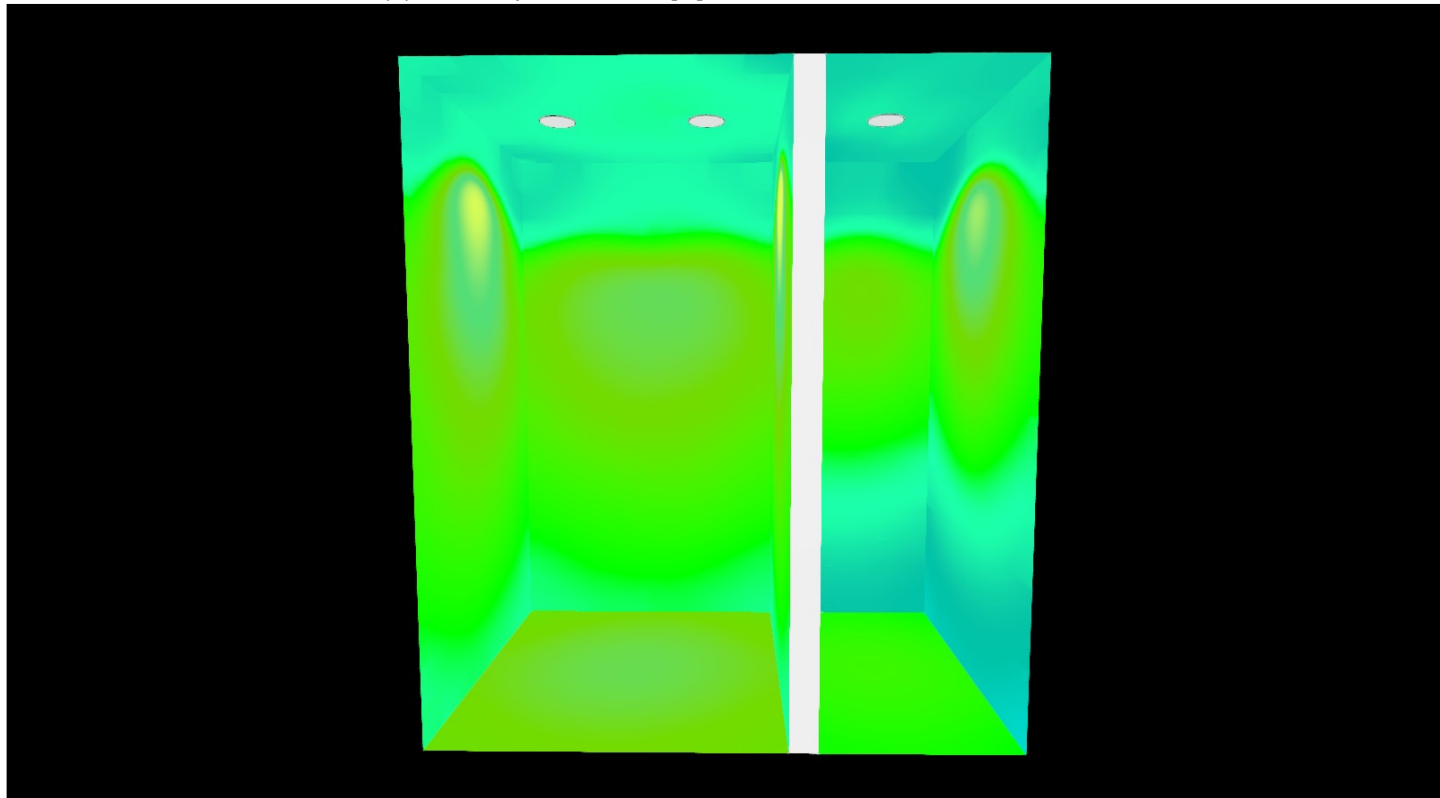
Celkový světelný tok žárovky: 5130 lm, Celkový světelný tok svítidla: 3750 lm, Celkový výkon: 42.0 W, Světelný výtěžek: 89.3 lm/W

Specifický příkon: $14.70 \text{ W/m}^2 = 5.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 2.86 m^2)

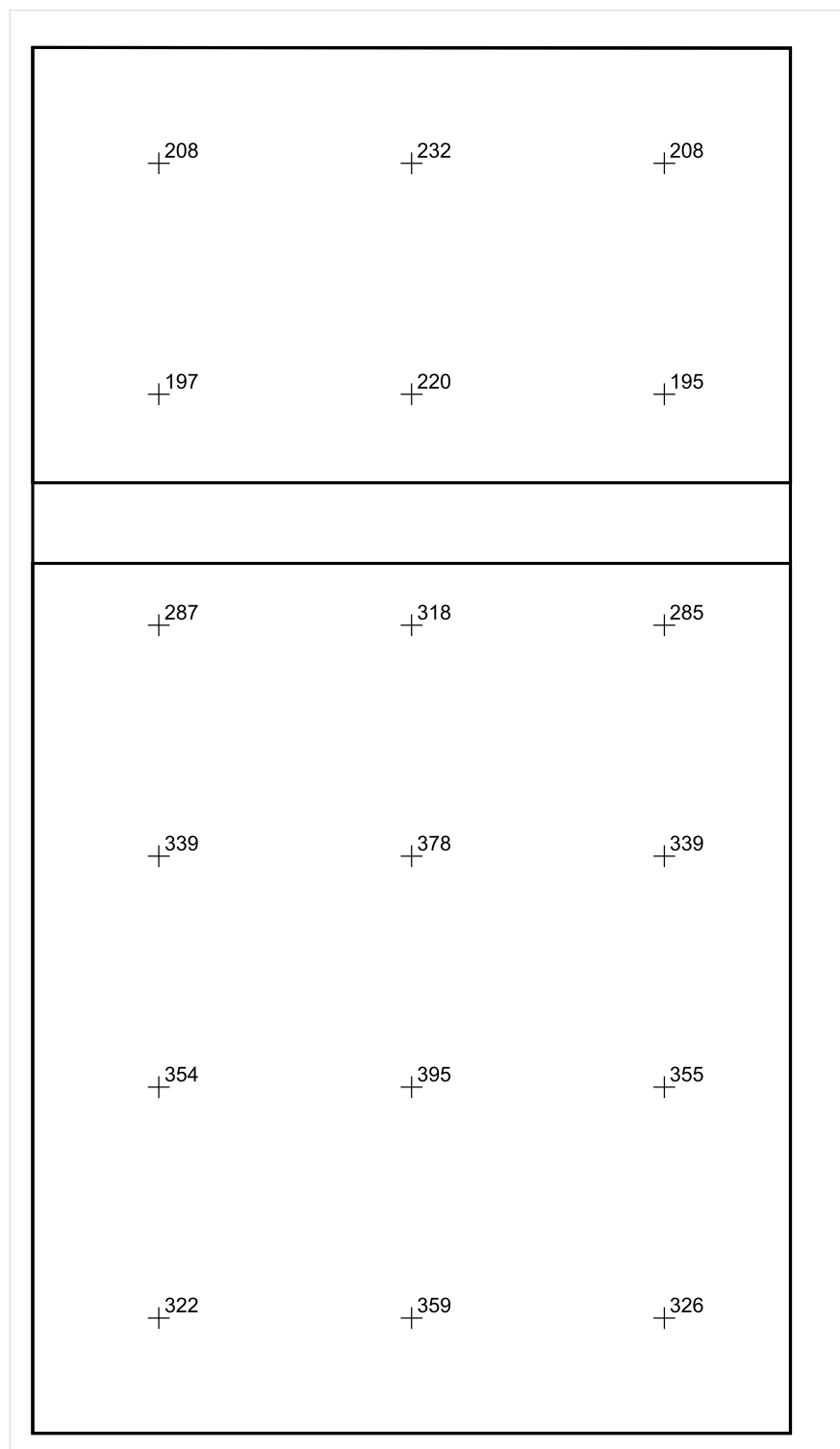
Spotřeba: 50 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

2.13 ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ

2.13 ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ (1), Intenzity osvětlení v [lx]



Uživatelská úroveň 42



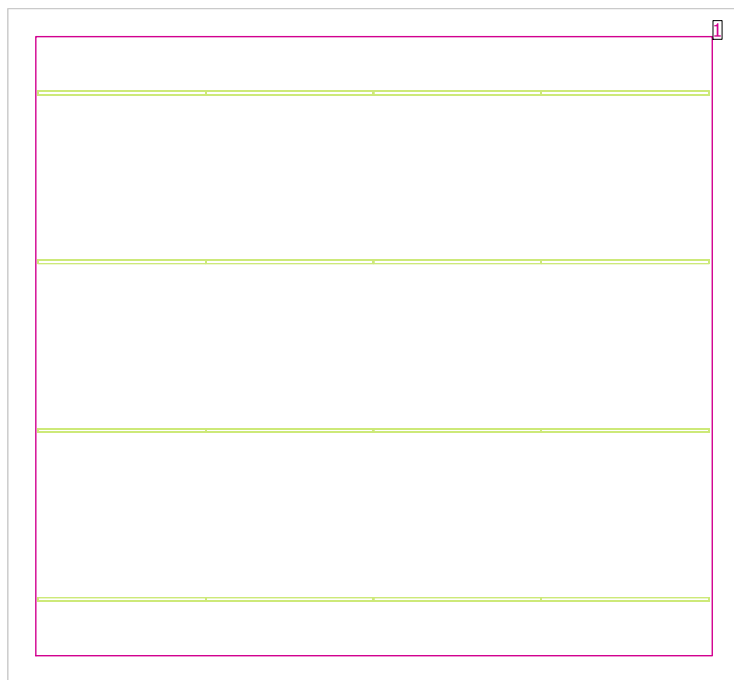
Měřítko: 1 : 12

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 275 lx, Min: 170 lx, Max: 396 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.43

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m

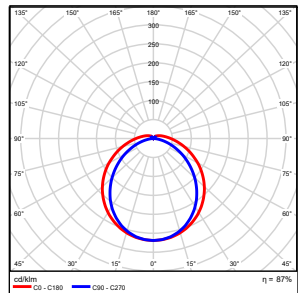
1.16 DÍLNA



Výška místnosti: 6.300 m, Stupně odrazu: Strop 50.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 40	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	910 (750)	551	1087	0.61	0.51

Č.	Počet kusů		
1	16	<p>IDEALLUX BDS24128N BINGO SYSTEM LED 4000K 128w 18432 LM Provozní účinnost: 86.55% Světelný tok žárovky: 16589 lm Světelný tok svítidla: 14358 lm Výkon: 128.0 W Světelný výtěžek: 112.2 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>

Celkový světelný tok žárovky: 265424 lm, Celkový světelný tok svítidla: 229728 lm, Celkový výkon: 2048.0 W, Světelný výtěžek: 112.2 lm/W

Specifický příkon: $15.35 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 133.43 m²)

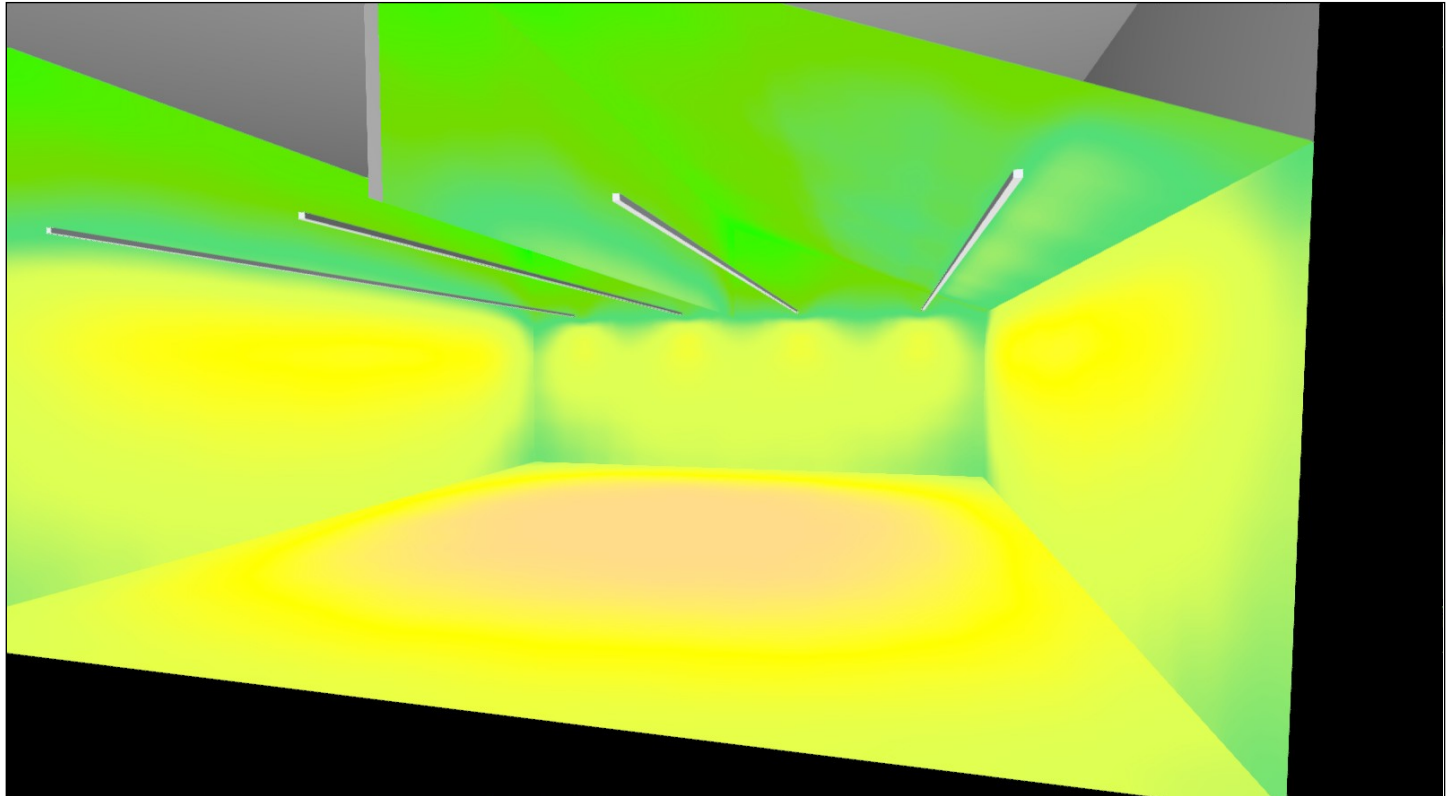
Spotřeba: 2700 kWh/a od maximálně 5550 kWh/a

1.16 DÍLNA

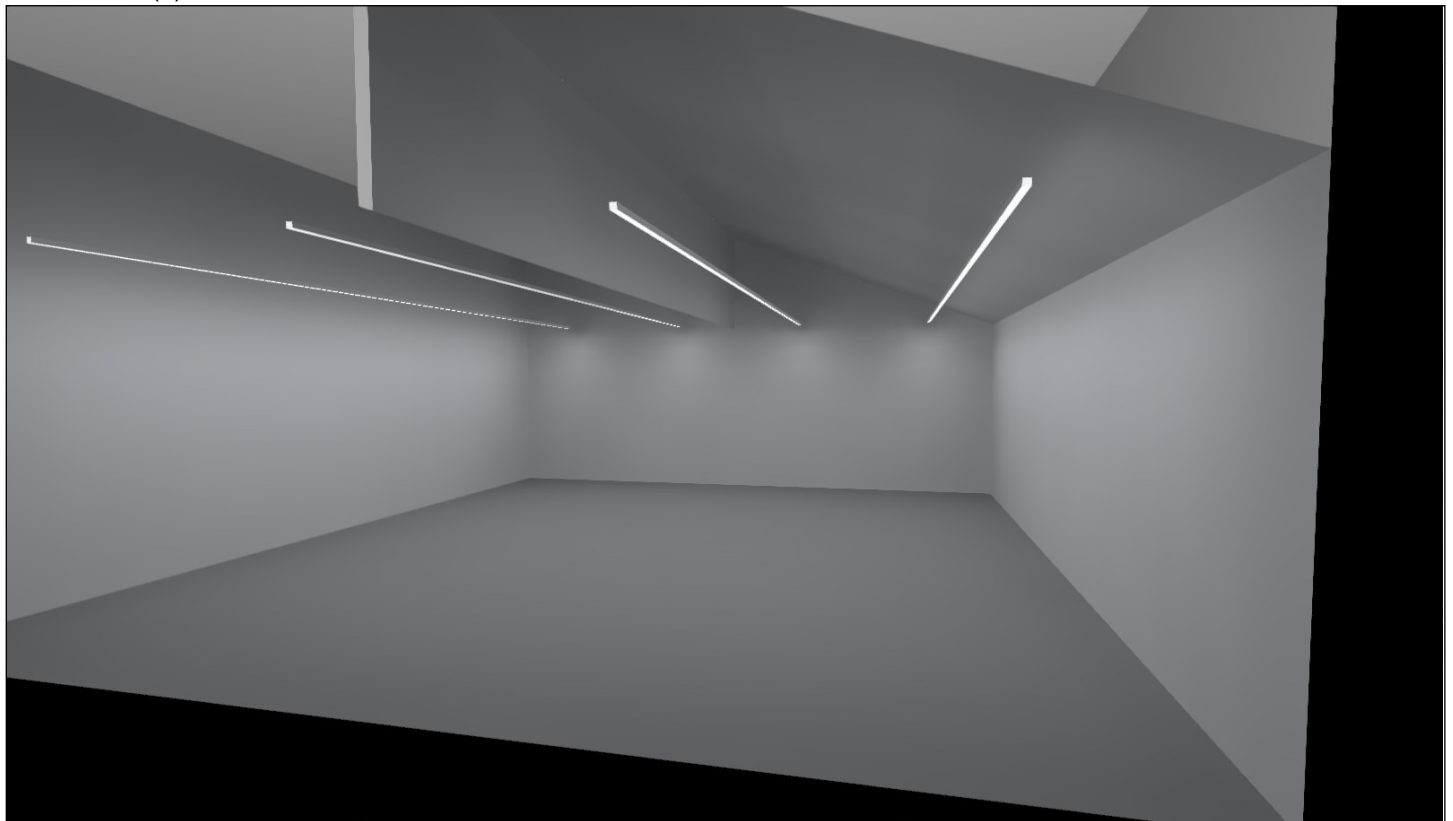
SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ

1.16 DÍLNA

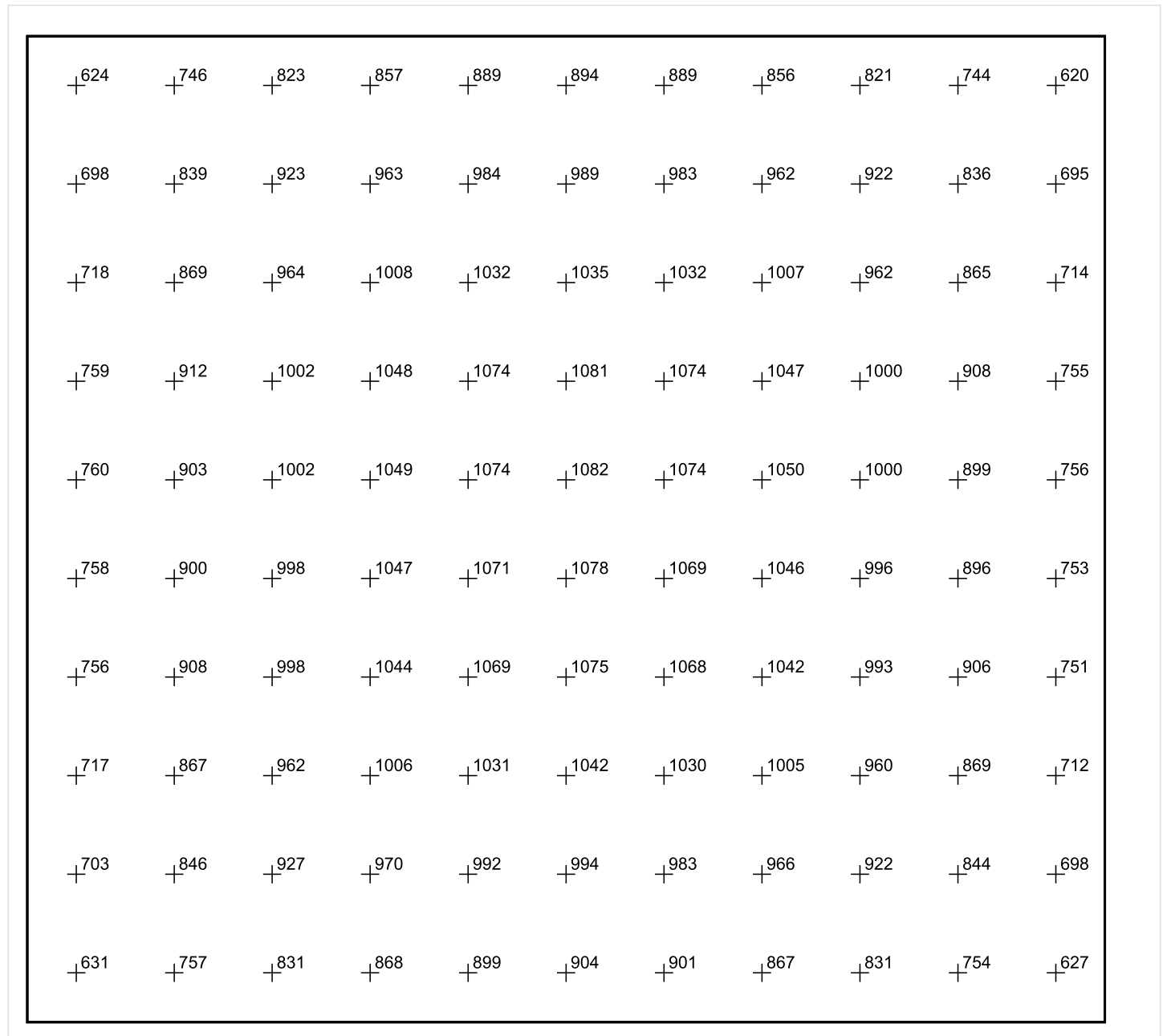
1.16 DÍLNA (1), Intenzity osvětlení v [lx]



1.16 DÍLNA (2)



Uživatelská úroveň 40



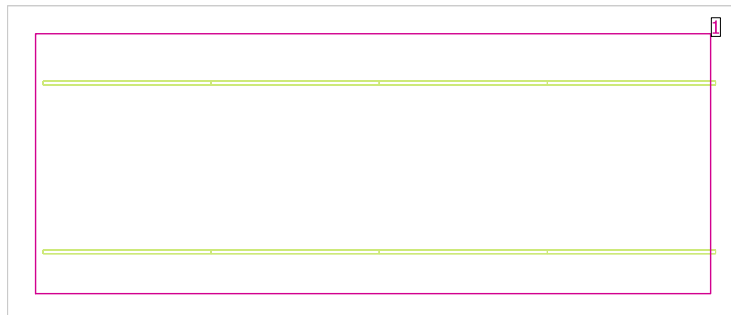
Měřítko: 1 : 68

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 910 lx, Min: 551 lx, Max: 1087 lx, Min/střední: 0.61, Min/Max: 0.51

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

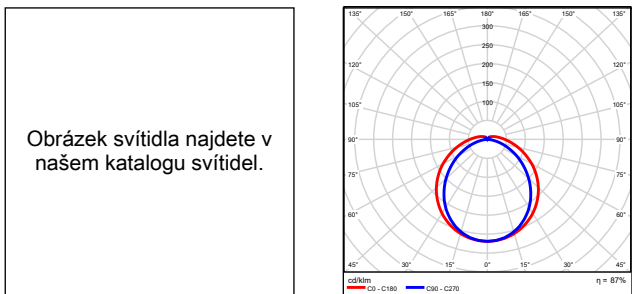
1.17 DÍLNA NA ROBOTIKU A AUT. ZAŘ.



Výška místnosti: 6.300 m, Stupně odrazu: Strop 50.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 43	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	808 (750)	501	940	0.62	0.53

Č.	Počet kusů		
1	8	IDEALLUX BDS24128N BINGO SYSTEM LED 4000K 128w 18432 LM Provozní účinnost: 86.55% Světelný tok žárovky: 16589 lm Světelný tok svítidla: 14358 lm Výkon: 128.0 W Světelný výtěžek: 112.2 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100	

Celkový světelný tok žárovky: 132712 lm, Celkový světelný tok svítidla: 114864 lm, Celkový výkon: 1024.0 W, Světelný výtěžek: 112.2 lm/W

Specifický příkon: $18.32 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 55.91 m²)

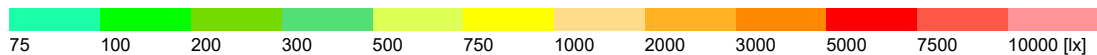
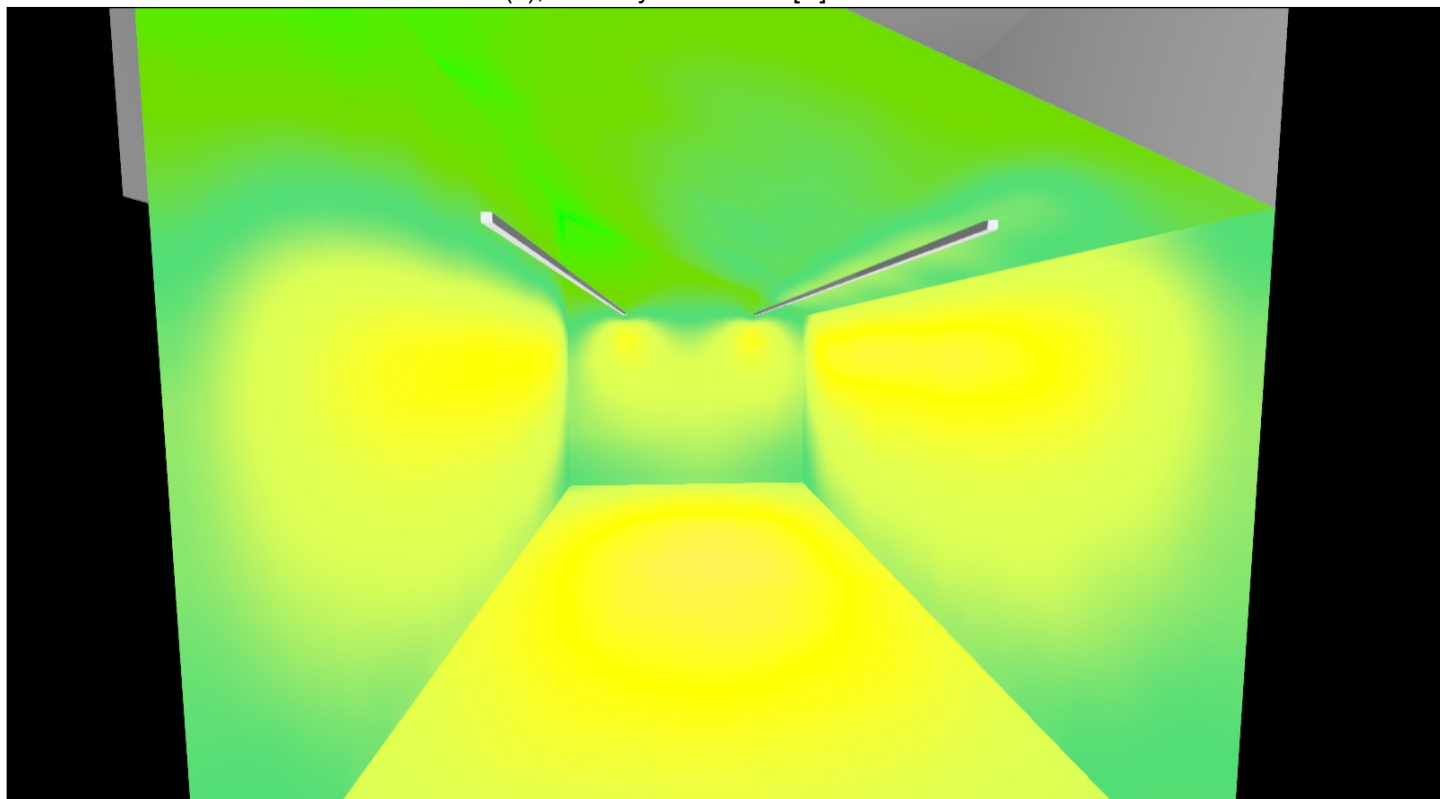
Spotřeba: 1350 kWh/a od maximálně 2600 kWh/a

1.17 DÍLNA NA ROBOTIKU A AUT. ZAŘ.

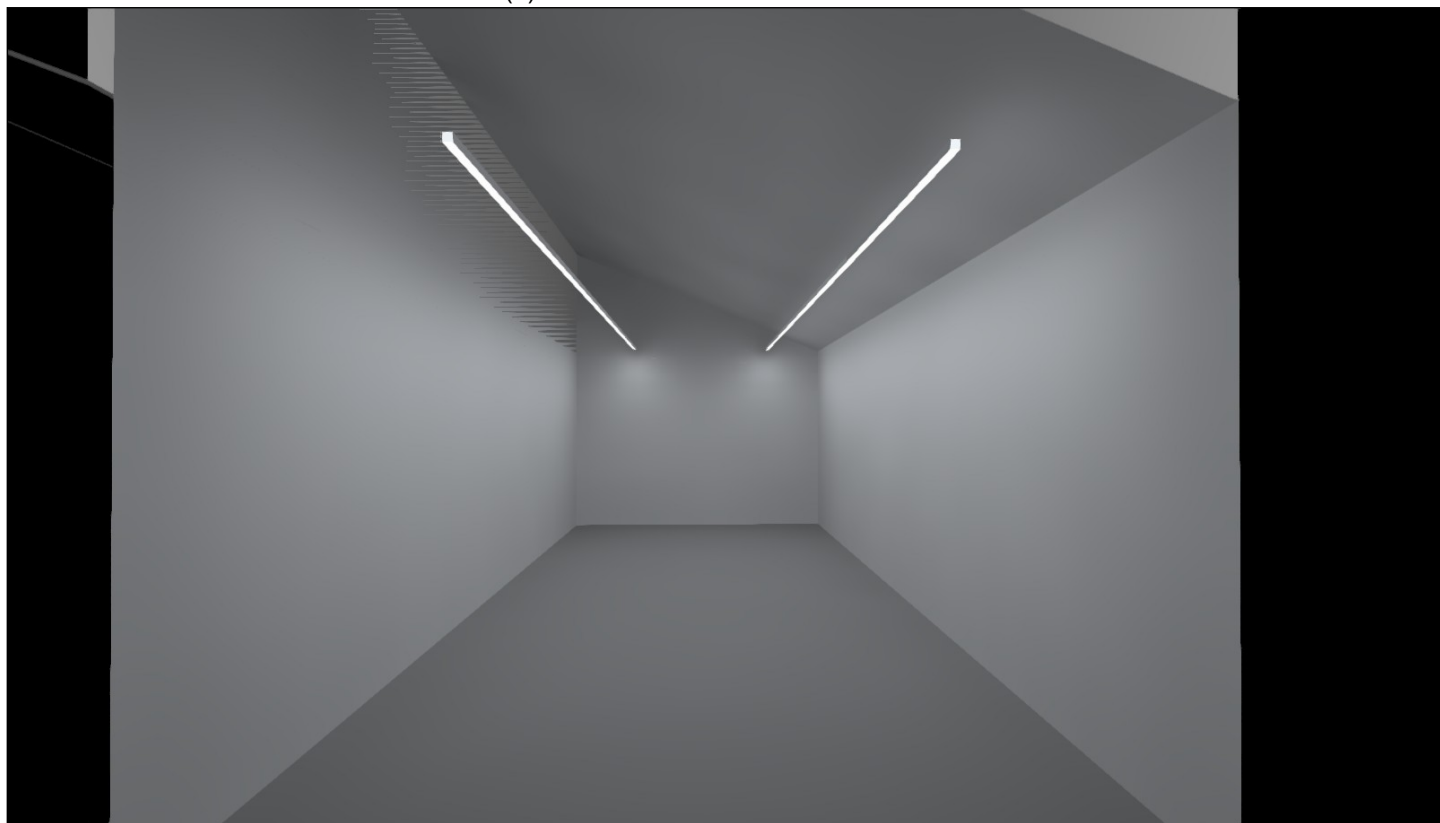
SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ

1.17 DÍLNA NA ROBOTIKU A AUT. ZAŘ.

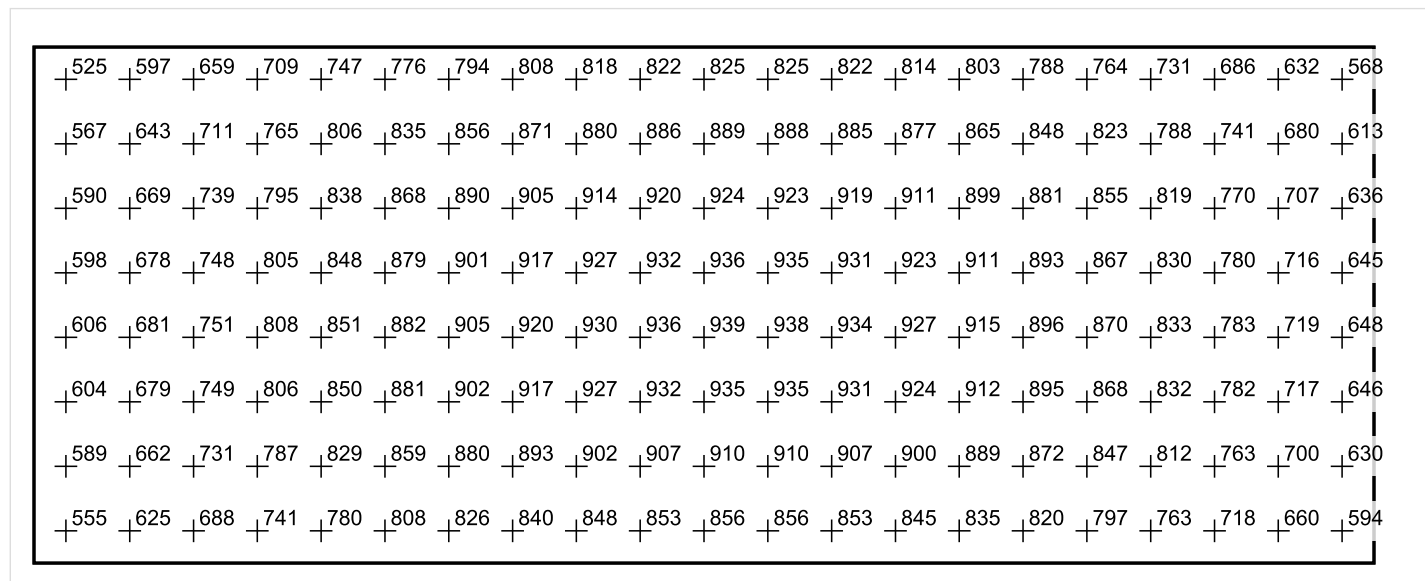
1.17 DÍLNA NA ROBOTIKU A AUT. ZAŘ. (2), Intenzity osvětlení v [lx]



1.17 DÍLNA NA ROBOTIKU A AUT. ZAŘ. (1)



Uživatelská úroveň 43



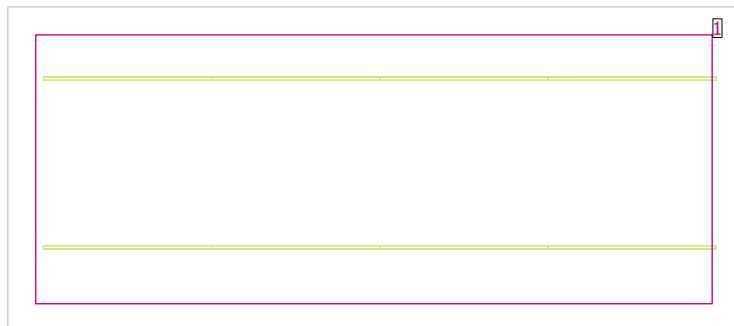
Měřítko: 1 : 68

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 808 lx, Min: 501 lx, Max: 940 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.53

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m

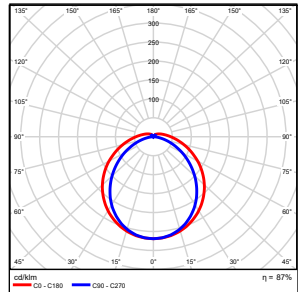
1.18 DÍLNA



Výška místnosti: 6.300 m, Stupně odrazu: Strop 50.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Střední (pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 44	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	798 (750)	493	932	0.62	0.53

Č.	Počet kusů		
1	8	<p>IDEALLUX BDS24128N BINGO SYSTEM LED 4000K 128w 18432 LM Provozní účinnost: 86.55% Světelný tok žárovky: 16589 lm Světelný tok svítidla: 14358 lm Výkon: 128.0 W Světelný výtěžek: 112.2 lm/W Teplota barvy: 3000 K Index podání barev: 100</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> 

Celkový světelný tok žárovky: 132712 lm, Celkový světelný tok svítidla: 114864 lm, Celkový výkon: 1024.0 W, Světelný výtěžek: 112.2 lm/W

Specifický příkon: $17.67 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha 57.96 m^2)

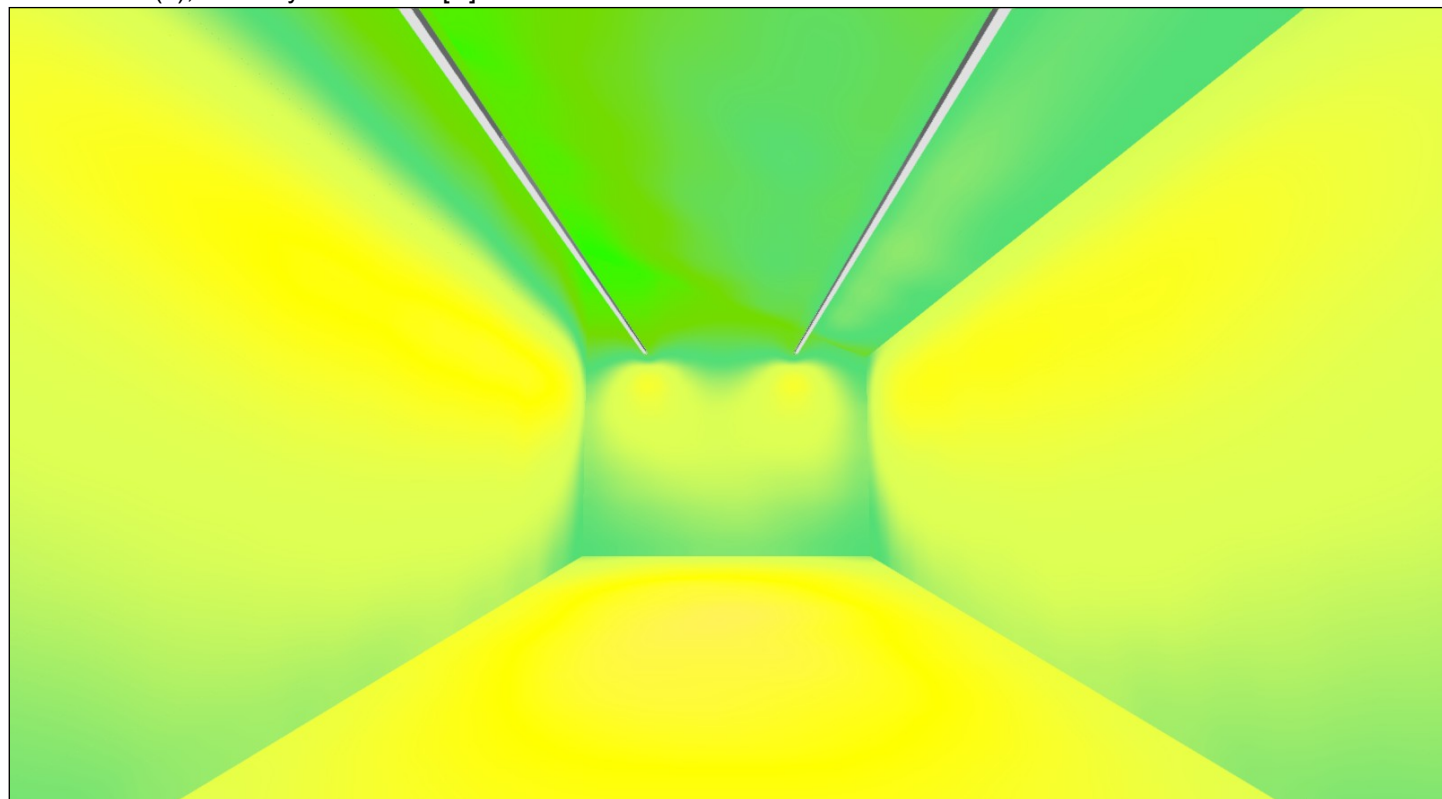
Spotřeba: 1350 kWh/a od maximálně 2700 kWh/a

1.18 DÍLNA

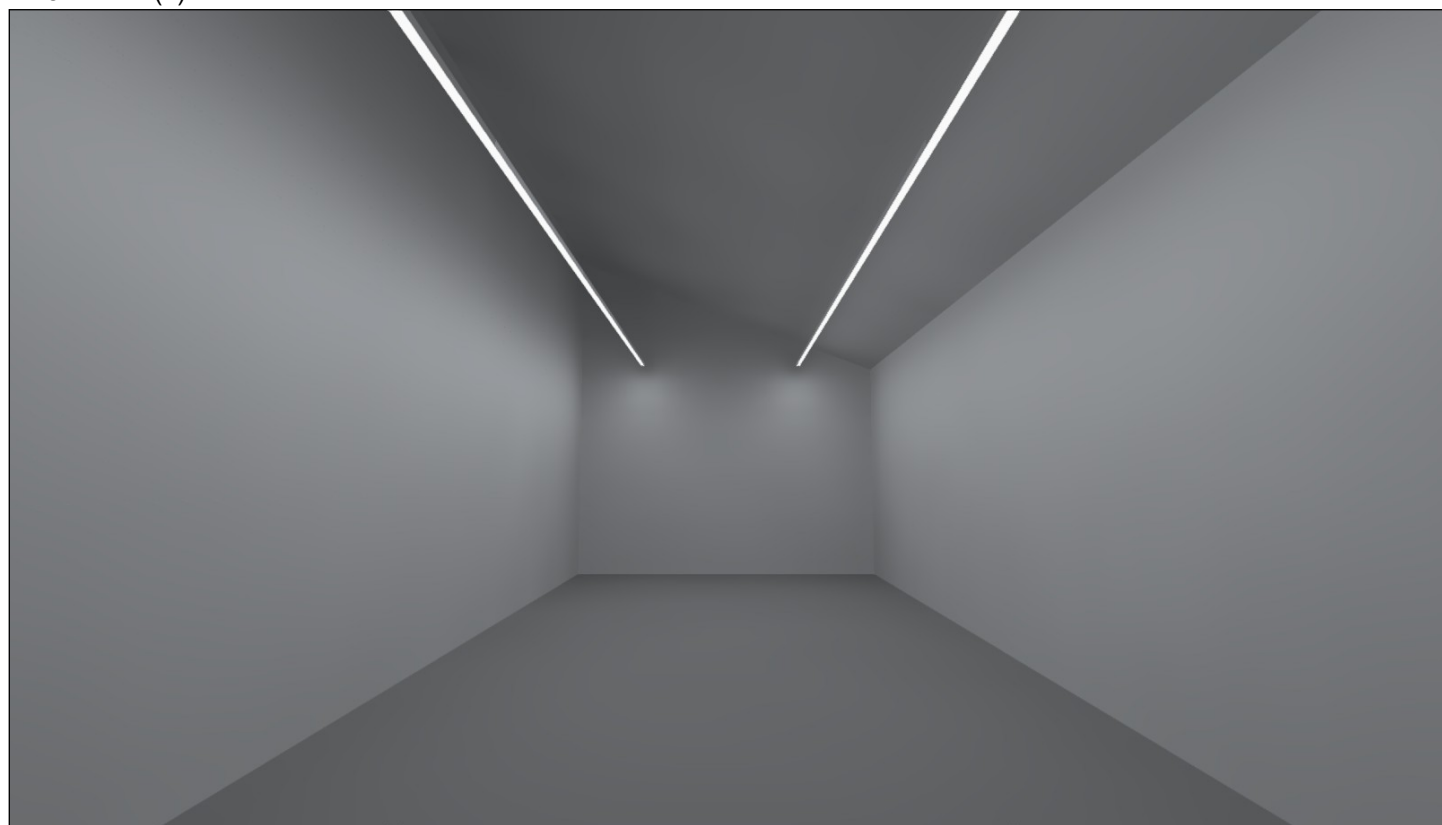
SDRUŽENÉ OSVĚTLENÍ

1.18 DÍLNA

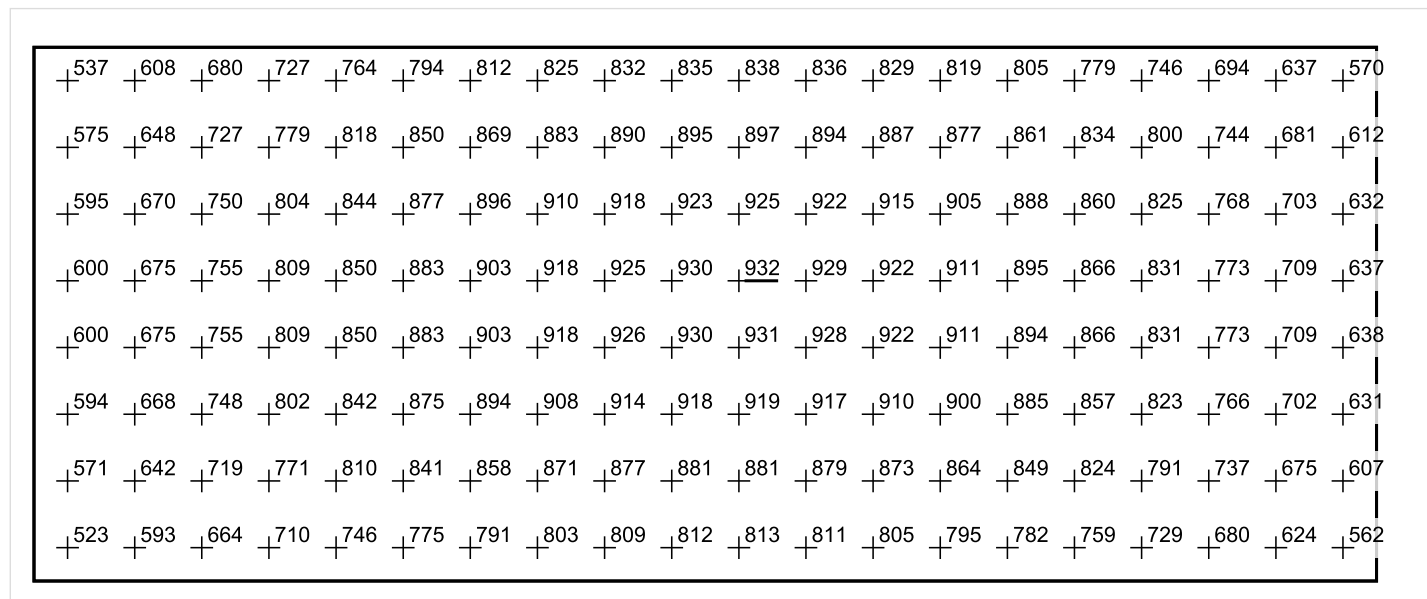
1.18 DÍLNA (1), Intenzity osvětlení v [lx]



1.18 DÍLNA (2)



Uživatelská úroveň 44



Měřítko: 1 : 68

Svislá intenzita osvětlení (Plocha)

Střední (skut.): 798 lx, Min: 493 lx, Max: 932 lx, Min/střední: 0.62, Min/Max: 0.53

Výška pracovní roviny: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m