

# BUDOVA Č.P. 55 V ULICI TRČKŮ Z LÍPY

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

## E3. VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

Zadavatel: Město Chotěboř

Datum: 05/2022

Vedoucí projektu: Ing. arch. David

Vypracoval: p. Bůžek, p. Šída

Zakázkové číslo: D/22-012-DPS



Ruprechtická 199/122  
460 14, Liberec 14  
tel.: + 420 482 412 211  
e-mail: atelierdavid@atelierdavid.cz  
www.atelierdavid.cz  
IČO: 272 77 577



## Muzeum Chotěboř

### VÝPOČET OSVĚTLENÍ

Číslo projektu: 200303025

Výpočet umělého 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 uvedených ve výpočtu osvětlení. V případě jakýchkoliv záměn typu nebo druhu svítidel se stává výpočet neplatný a je nutné zhotovit výpočet nový. Zhotovitel výpočtu v případě záměny nenese za výpočet osvětlení žádnou zodpovědnost.



## Obsah

Titulní strana .....	1
Obsah .....	2
Kontakty .....	8
Obrazy .....	9

Plocha 1

### Budova 1

Seznam svítidel .....	19
-----------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

#### 0.01 CHODBA

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	21
Uživatelská úroveň (0.01 CHODBA) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	23

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

#### 0.03 TECH. ZÁZEMÍ VYTÁPĚNÍ

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	24
Uživatelská úroveň (0.03 TECH. ZÁZEMÍ VYTÁPĚNÍ) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	26

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

#### 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	27
Uživatelská úroveň (0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	29

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

#### 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	31
Uživatelská úroveň (0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	33

## Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

### 0.05 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	35
Uživatelská úroveň (0.05 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR) / Světelná scéna 1 / .....	37
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

### 0.06 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	39
Uživatelská úroveň (0.06 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR) / Světelná scéna 1 / .....	41
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

### 0.09 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	43
Uživatelská úroveň (0.09 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR) / Světelná scéna 1 / .....	45
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

### 1.03 ZÁZEMÍ (DENNÍ MÍSTNOST, ŠATNA)

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	47
Uživatelská úroveň (1.03 ZÁZEMÍ (DENNÍ MÍSTNOST, ŠATNA)) / Světelná scéna 1 / .....	49
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

### 1.04 SKLAD INFOCENTRA

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	51
Uživatelská úroveň (1.04 SKLAD INFOCENTRA) / Světelná scéna 1 / Svislá .....	53
intenzita osvětlení (adaptivní)	

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

### 1.05 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	54
----------------------------------	----

## Obsah

Uživatelská úroveň (1.05 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	56
--	----

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

### 1.06 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI

Shrnutí / Světelná scéna 1	57
Uživatelská úroveň (1.06 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	59

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

### 1.09 ÚKLIDOVÁ KOMORA

Shrnutí / Světelná scéna 1	60
Uživatelská úroveň (1.09 ÚKLIDOVÁ KOMORA) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	62

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

### 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

Shrnutí / Světelná scéna 1	63
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	65
Uživatelská úroveň (1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	67
JEDNACÍ STŮL / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	69
MULTIFUNKČNÍ PROSTOR / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	70
PROSTOR LAVIC / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	71
KUCHYŇKA / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	72

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

### 1.11 BOČNÍ VSTUP

Shrnutí / Světelná scéna 1	73
Uživatelská úroveň (1.11 BOČNÍ VSTUP) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	75

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

### 2.03 HYG. ZÁZEMÍ

Shrnutí / Světelná scéna 1	76
----------------------------	----

## Obsah

Uživatelská úroveň (2.03 HYG. ZÁZEMÍ) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	78
---	----

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

### 2.04 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT

Shrnutí / Světelná scéna 1	79
Uživatelská úroveň (2.04 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	81

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

### 2.06 VÝSTAVNÍ SÁL

Shrnutí / Světelná scéna 1	82
Uživatelská úroveň (2.06 VÝSTAVNÍ SÁL) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	84

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

### 2.08 VÝSTAVNÍ SÁL

Shrnutí / Světelná scéna 1	85
Uživatelská úroveň (2.08 VÝSTAVNÍ SÁL) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	87
Osvětlenost stěny / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	88

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

### 2.09 TECH. ZÁZEMÍ VZDUCHOTECHNIKA

Shrnutí / Světelná scéna 1	89
Uživatelská úroveň (2.09 TECH. ZÁZEMÍ VZDUCHOTECHNIKA) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	91

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

### 2.10 VÝSTAVNÍCKÝ SKLAD

Shrnutí / Světelná scéna 1	93
Uživatelská úroveň (2.10 VÝSTAVNÍCKÝ SKLAD) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	95

## Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

### 2.11 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ICT

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	96
Uživatelská úroveň (2.11 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ICT) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	98

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

### 2.13 ÚKLIDOVÁ KOMRA

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	99
Uživatelská úroveň (2.13 ÚKLIDOVÁ KOMRA) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	101

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

### 3.03 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	102
Uživatelská úroveň (3.03 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	104

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

### 3.04 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	105
Uživatelská úroveň (3.04 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	107

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

### 3.06 STUDOVNA

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	108
Uživatelská úroveň (3.06 STUDOVNA) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	110

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

### 3.07 KANCELÁŘ KURÁTORŮ

Shrnutí / Světelná scéna 1 .....	111
----------------------------------	-----

## Obsah

Uživatelská úroveň (3.07 KANCELÁŘ KURÁTORŮ) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	113
--	-----

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

### 3.08 DÍLNA

Shrnutí / Světelná scéna 1	114
Uživatelská úroveň (3.08 DÍLNA) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	116

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

### 3.09 VÝSTAVNICKÝ SKLAD

Shrnutí / Světelná scéna 1	117
Uživatelská úroveň (3.09 VÝSTAVNICKÝ SKLAD) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	119

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

### 3.10 ÚKLIDOVÁ KOMORA

Shrnutí / Světelná scéna 1	120
Uživatelská úroveň (3.10 ÚKLIDOVÁ KOMORA) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	122

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

### 3.11 CHODBA

Shrnutí / Světelná scéna 1	123
Uživatelská úroveň (3.11 CHODBA) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	125

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

### 3.13 VÝSTAVNICKÝ SKLAD

Shrnutí / Světelná scéna 1	126
Uživatelská úroveň (3.13 VÝSTAVNICKÝ SKLAD) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	128

Slovníček	129
-----------	-----

## Kontakty



### Zákazník

PROJEKTOVÝ ATELIER DAVID s.r.o.

Ruprechtická 199/122  
460 14 Liberec 14

T +420 482 412 211  
atelierdavid@atelierdavid.cz



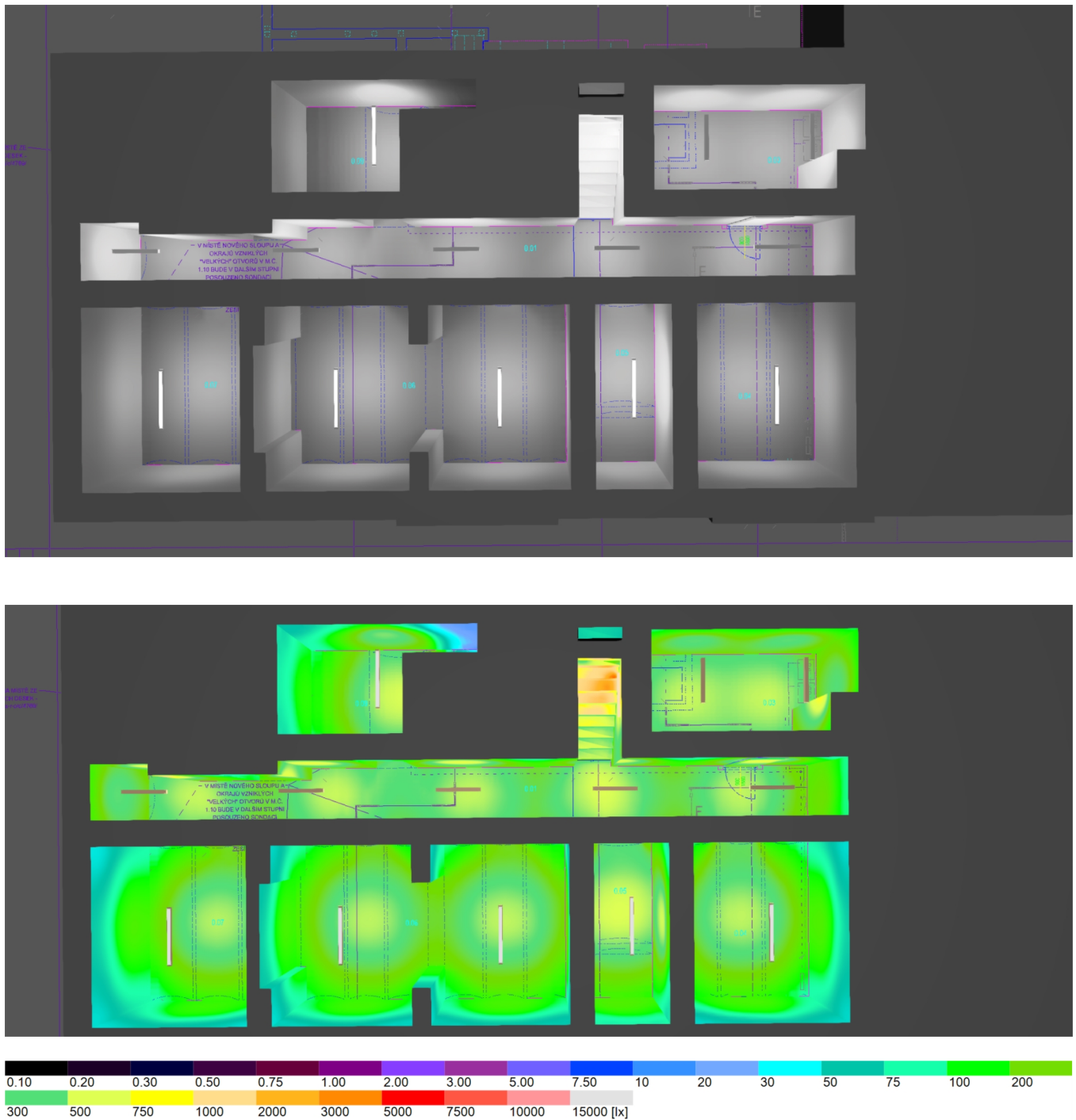
### Zpracovatel výpočtu

Filip Bůžek

HAGOS s.r.o.  
Nedvědovo nám. 14  
147 00 Praha 4 - Podolí

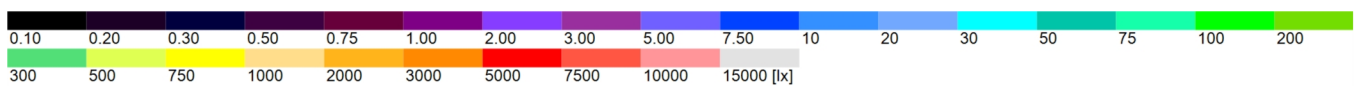
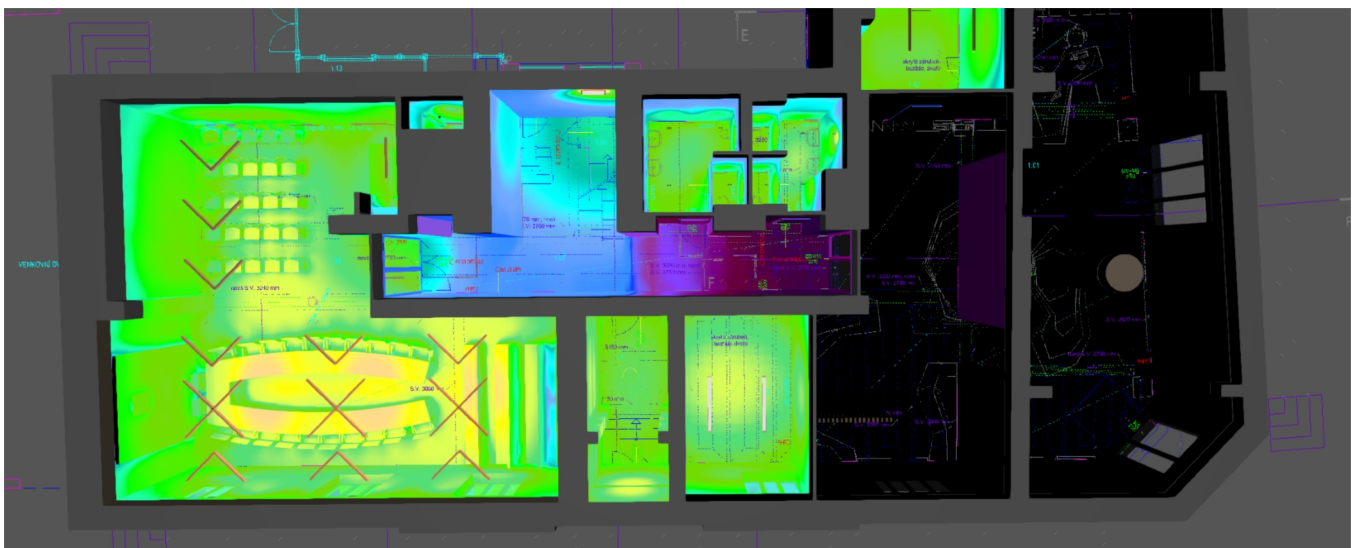
T +420 244 402 459  
hagos@hagos.cz

## Obrazy





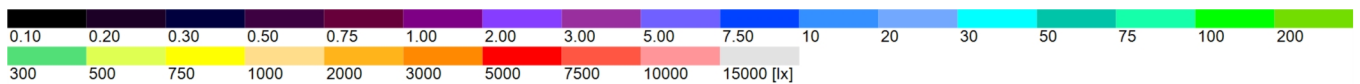
## Obrazy



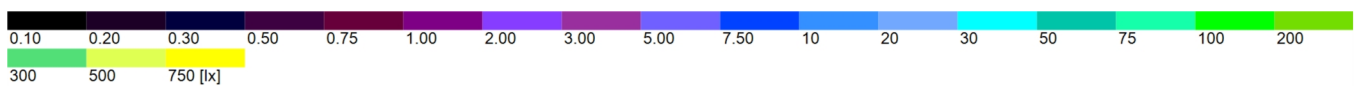
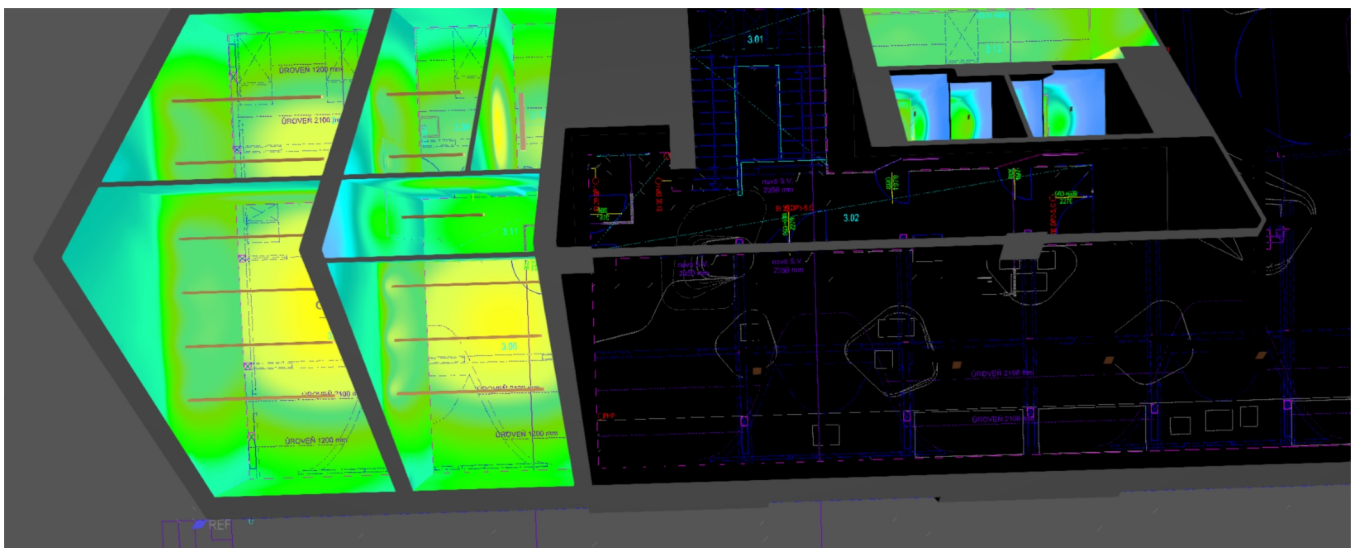
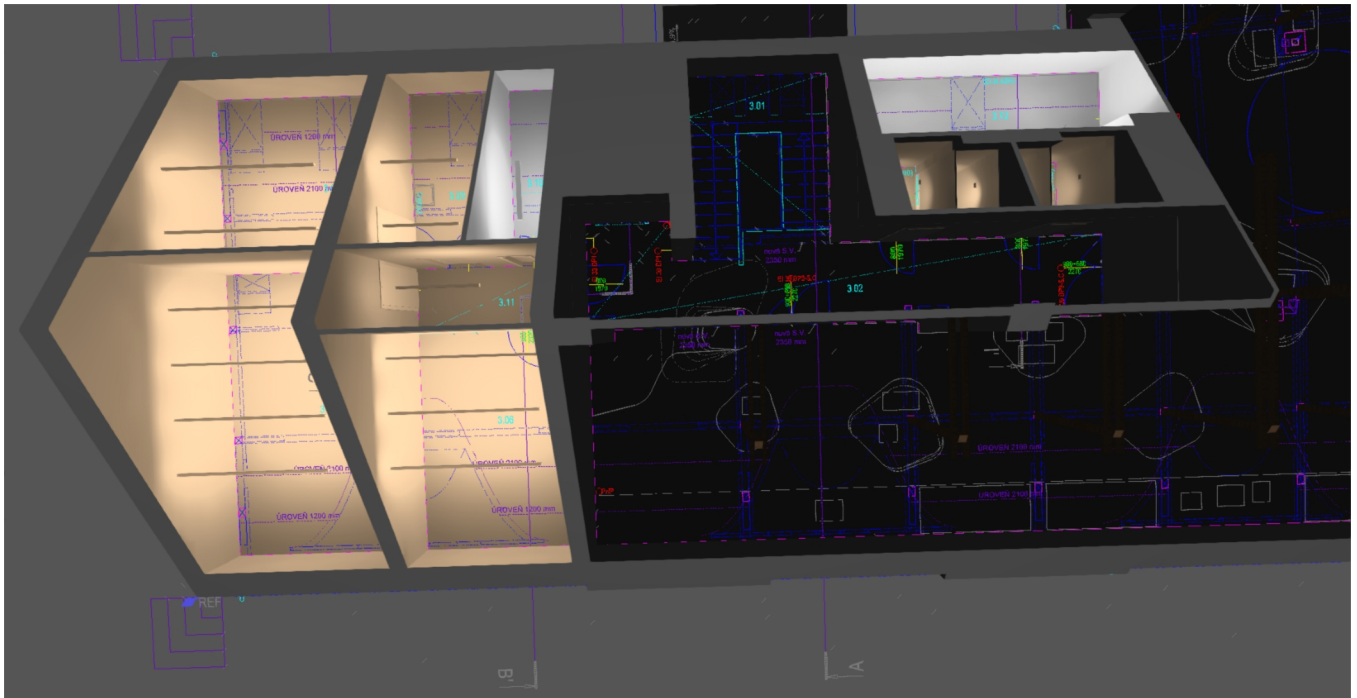
The image displays a comprehensive set of architectural drawings for a building project. The drawings include:

- Top Left:** A site plan or context drawing showing the building's location within a larger area, with labels like 'C' and 'E'.
- Top Center:** A detailed floor plan of a room, showing walls, doors, and furniture. It includes technical annotations such as 'PRÍKLADY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH' and 'VÝKRESY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH'.
- Top Right:** A section drawing showing the vertical profile of the building, with labels like 'A' and 'B'.
- Middle Left:** A floor plan of a room, showing walls, doors, and furniture. It includes technical annotations such as 'PRÍKLADY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH' and 'VÝKRESY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH'.
- Middle Center:** A detailed floor plan of a room, showing walls, doors, and furniture. It includes technical annotations such as 'PRÍKLADY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH' and 'VÝKRESY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH'.
- Middle Right:** A section drawing showing the vertical profile of the building, with labels like 'A' and 'B'.
- Bottom Left:** A floor plan of a room, showing walls, doors, and furniture. It includes technical annotations such as 'PRÍKLADY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH' and 'VÝKRESY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH'.
- Bottom Center:** A detailed floor plan of a room, showing walls, doors, and furniture. It includes technical annotations such as 'PRÍKLADY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH' and 'VÝKRESY NA TYPYCHÝCH PLOCHÁCH'.
- Bottom Right:** A section drawing showing the vertical profile of the building, with labels like 'A' and 'B'.

The drawings are rendered in a technical style, using black lines on a white background. They include various annotations, such as dimensions, room names, and technical specifications. The overall layout is organized and professional, typical of architectural drawings.

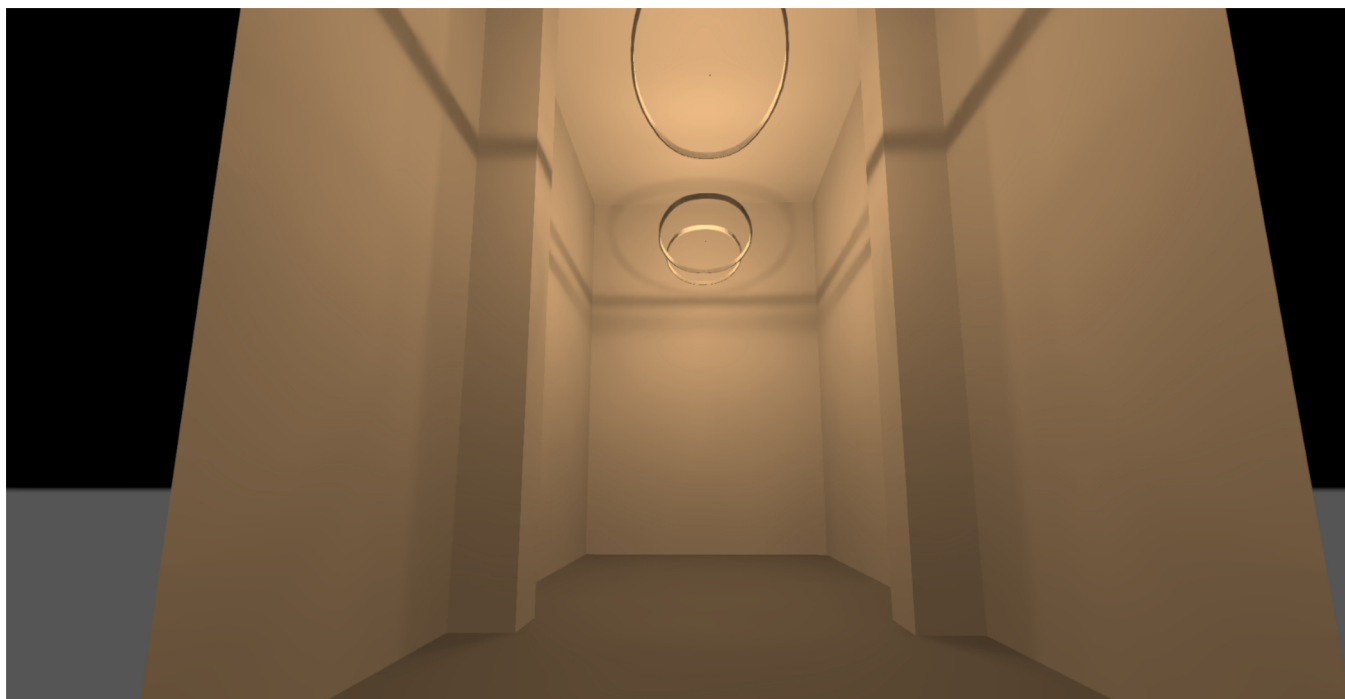


## Obrazy

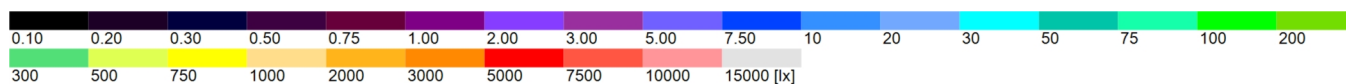
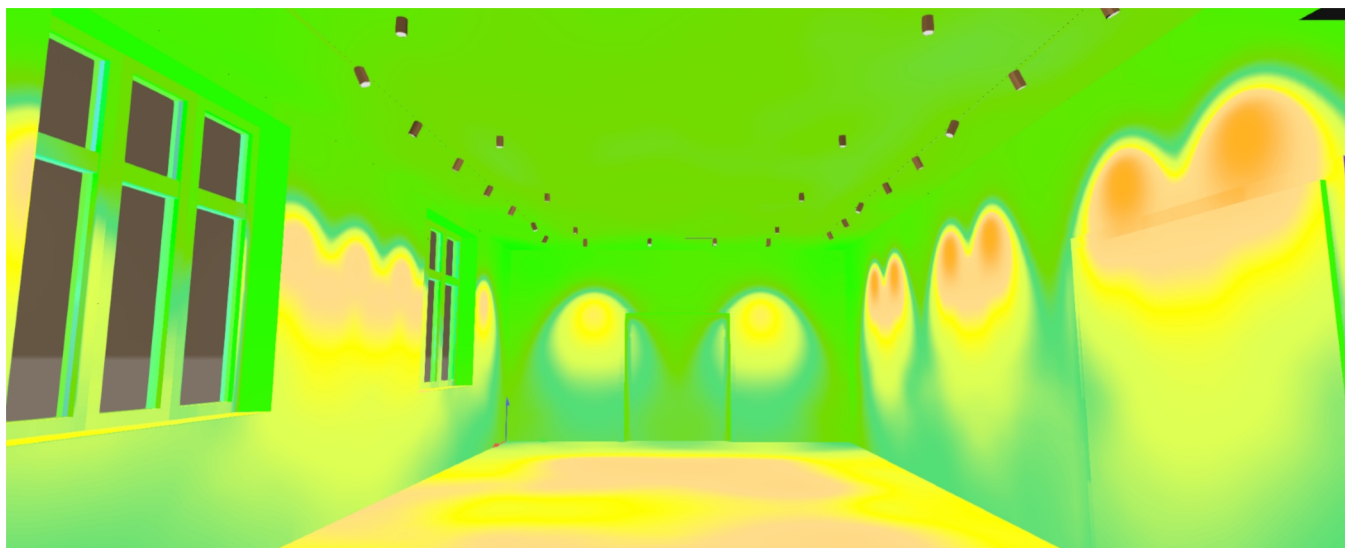




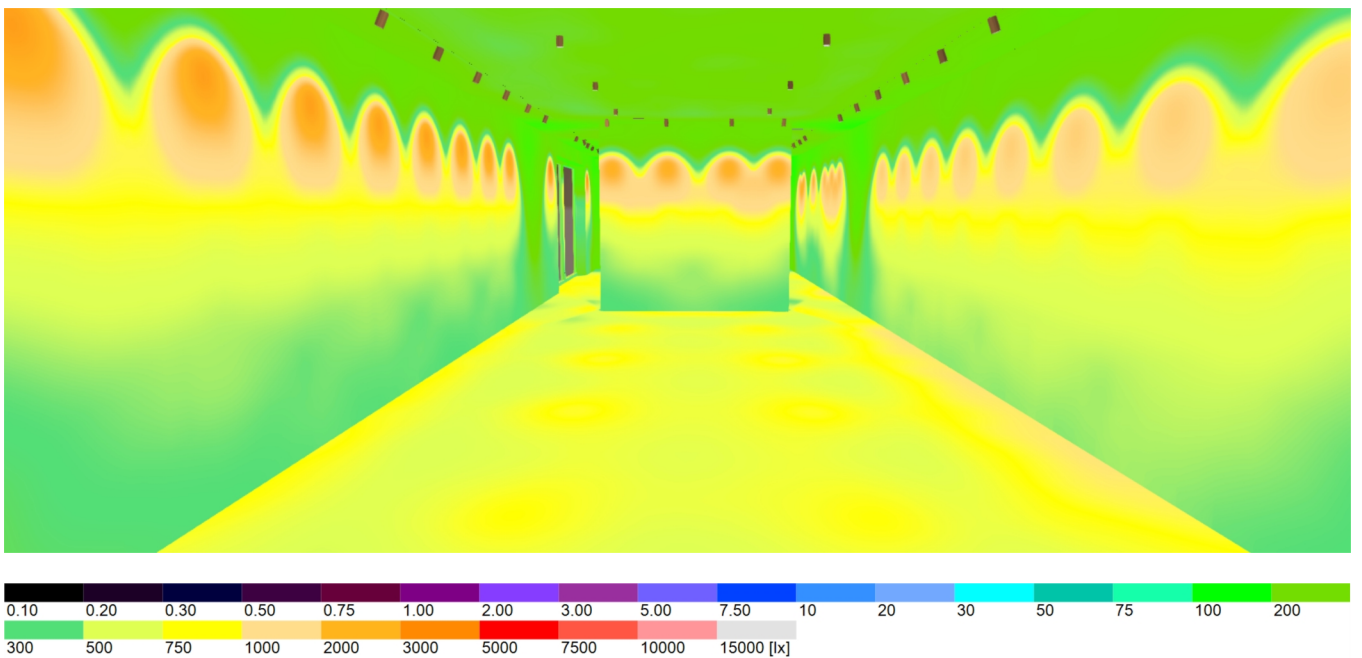
## Obrazy



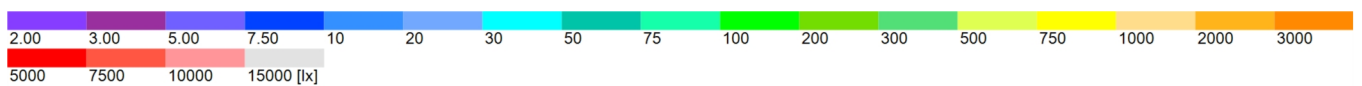
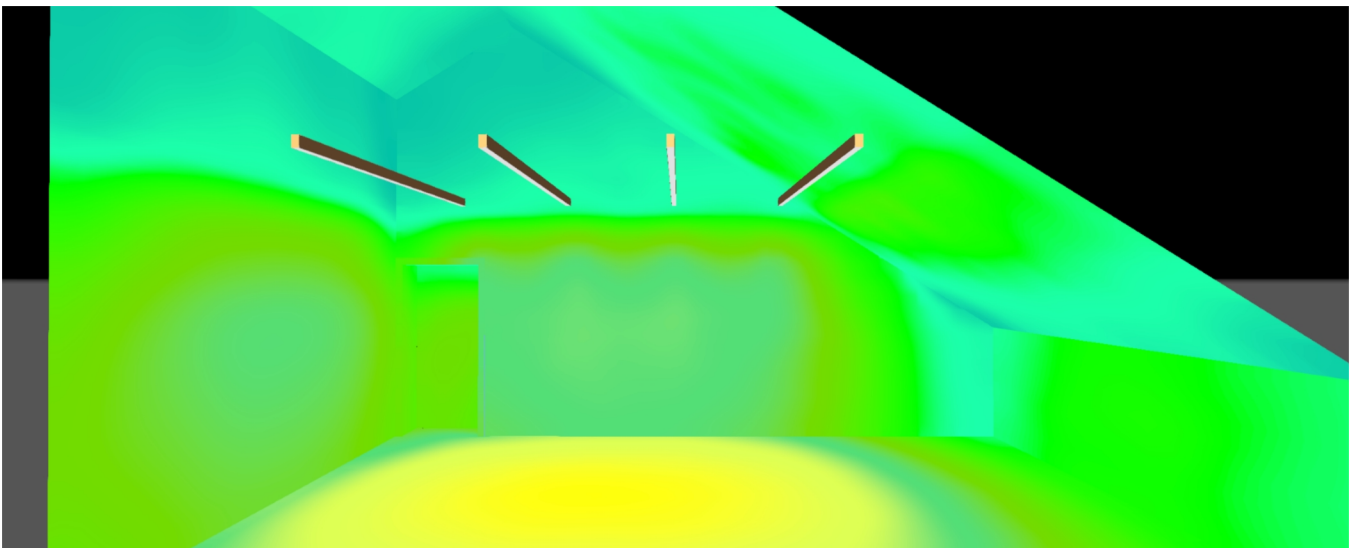
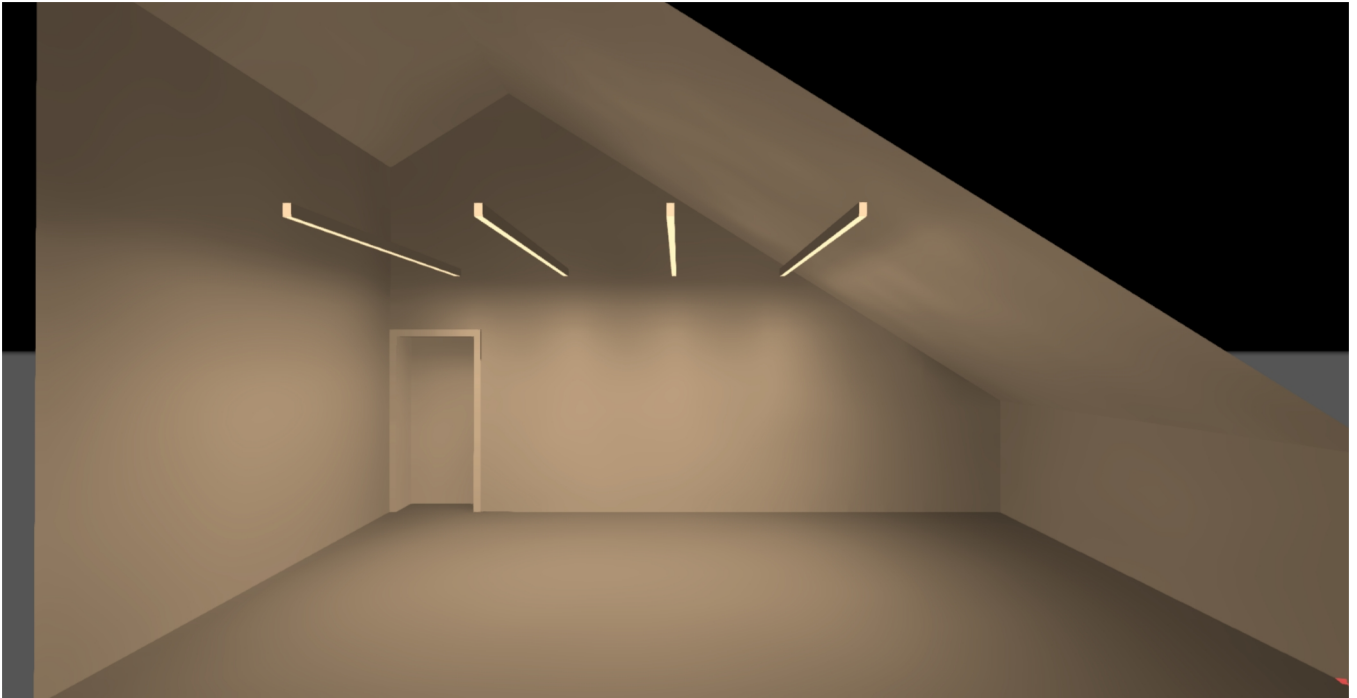
## Obrazy



## Obrazy



## Obrazy





## Obrazy





## Obrazy



Budova 1

## Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$ 

454947 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

4385.0 W

Světelný výtěžek

103.8 lm/W

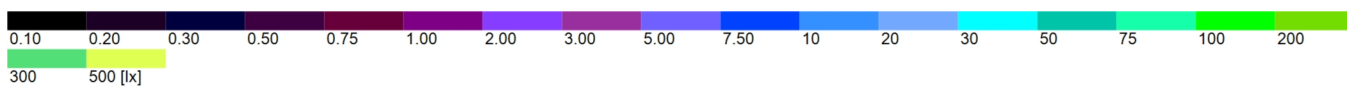
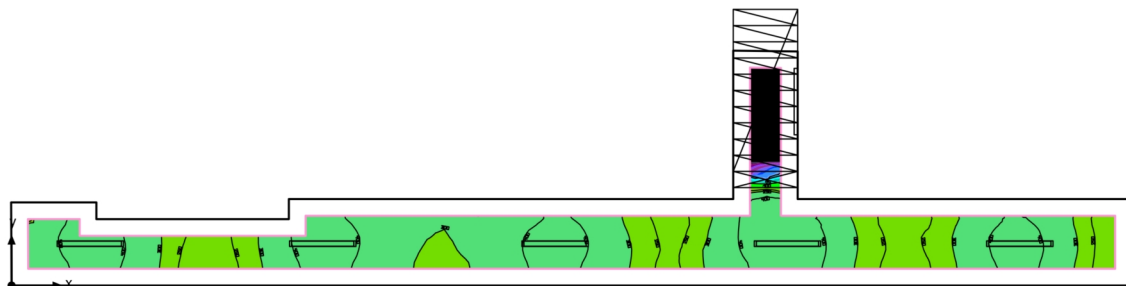
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
4	Ještě není členem DIALux	07U40241 0IN	DURASTRIP PRO IP20 9W 4000K 24V - 20cm v prof	2.0 W	111 lm	55.5 lm/W	
3	Ještě není členem DIALux	07U40241 0IN	DURASTRIP PRO IP20 9W 4000K 24V v profilu	9.0 W	553 lm	61.5 lm/W	
31	Ještě není členem DIALux	AMCMP20 15N	ALGEBRA MICRO MP 15,5W 3.075lm 4.000K	16.5 W	2024 lm	122.7 lm/W	SV4
23	Ještě není členem DIALux	AMSMP20 20W	ALGEBRA SYSTEM MICRO MP 20,5W 4.100lm 3.000K	22.0 W	2448 lm	111.3 lm/W	SV1
20	Ještě není členem DIALux	HRM6UP3 MDWDL	MUSE 55 LENS UP MD 18,5W 2150lm 3000K DALI	18.5 W	2149 lm	116.2 lm/W	
6	Ještě není členem DIALux	INSP20N	INNOVA SP 14,5W 2.700 lm 4.000°K	16.0 W	2178 lm	136.1 lm/W	SV8
15	Ještě není členem DIALux	INSP40N	INNOVA SP 34,5W 6.128lm 4000K	36.0 W	5145 lm	142.9 lm/W	SV6
9	Ještě není členem DIALux	INXP53N	INNOVA 1500 S 51,5W 8000lm 4000K CAE	51.0 W	6400 lm	125.5 lm/W	SV7
3	Ještě není členem DIALux	M031_.13 0.0510	Zero Ellipse	51.7 W	4079 lm	78.9 lm/W	SV2
72	Targetti	1T6594	LABEL 6 19W RA97 3K MWFL WHT	21.2 W	1607 lm	75.8 lm/W	SV3
2	Targetti	1T8559	CCTEVO 7 MWFL RA90 12W 30K R DB	13.0 W	1276 lm	98.1 lm/W	SV5

Budova 1

**Seznam svítidel**

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
16	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 940lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	780 lm	78.0 lm/W	SP1

Budova 1 · 1PP · 0.01 CHODBA

**Shrnutí**

Základní plocha: 32.86 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.100 m | Montážní výška: 1.800 m - 2.100 m

Budova 1 · 1PP · 0.01 CHODBA

## Shrnutí

### Výsledky

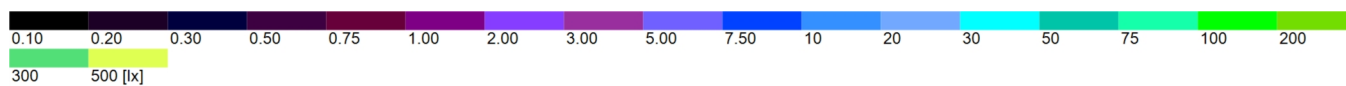
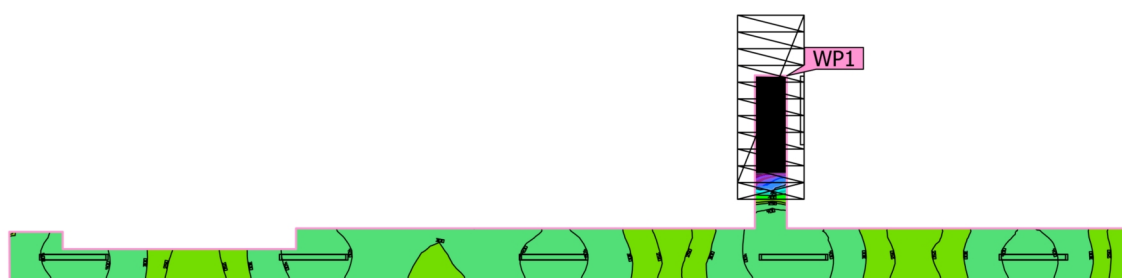
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	324 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP1
	$g_1$	0.000	-	-	WP1
	Specifický příkon	11.70 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		3.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	240 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.57 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.03 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
6	Ještě není členem DIALux	INSP40N	INNOVA SP 34,5W 6.128Lm 4000K	36.0 W	5145 lm	142.9 lm/W	SV6

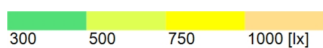
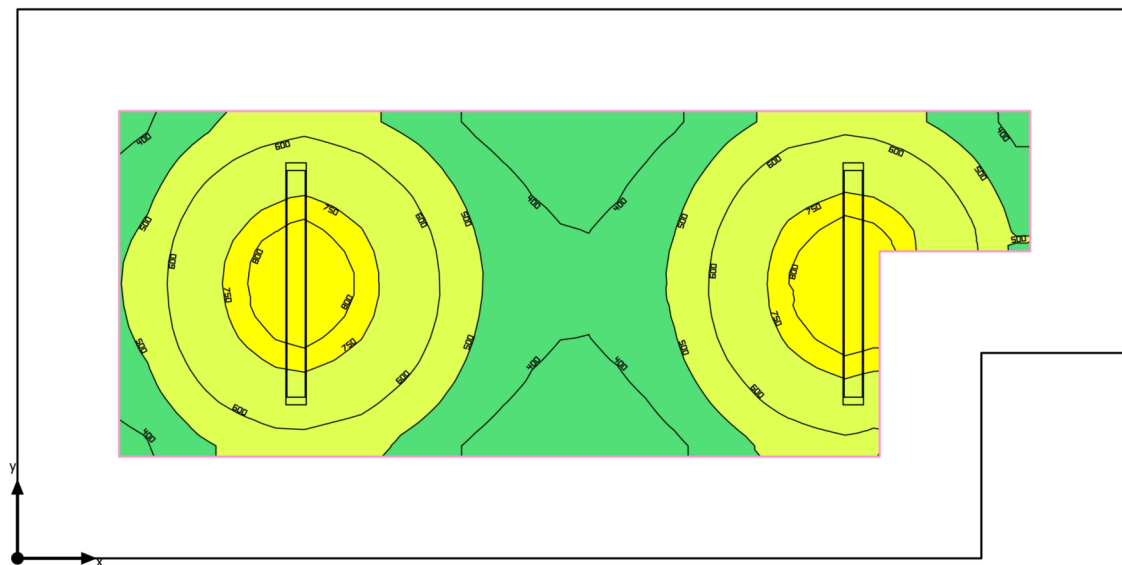
Budova 1 · 1PP · 0.01 CHODBA

**Uživatelská úroveň (0.01 CHODBA)**

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (0.01 CHODBA) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	324 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	0.092 lx	492 lx	0.000	0.000	WP1

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Budova 1 · 1PP · 0.03 TECH. ZÁZEMÍ VYTÁPĚNÍ

**Shrnutí**

Základní plocha: 14.05 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.100 m | Montážní výška: 2.100 m

Budova 1 · 1PP · 0.03 TECH. ZÁZEMÍ VYTÁPĚNÍ

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	567 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP2
	$g_1$	0.57	-	-	WP2
	Specifický příkon	10.48 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	12 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.13 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.90 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

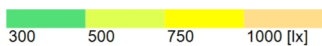
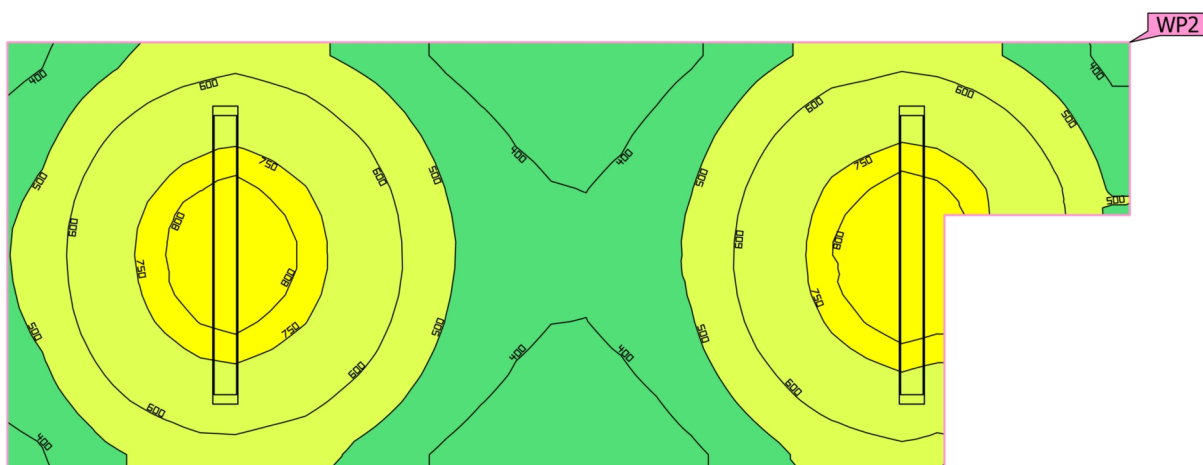
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
2	Ještě není členem DIALux	INSP40N	INNOVA SP 34,5W 6.128Lm 4000K	36.0 W	5145 lm	142.9 lm/W	SV6



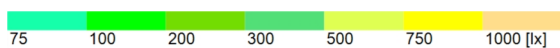
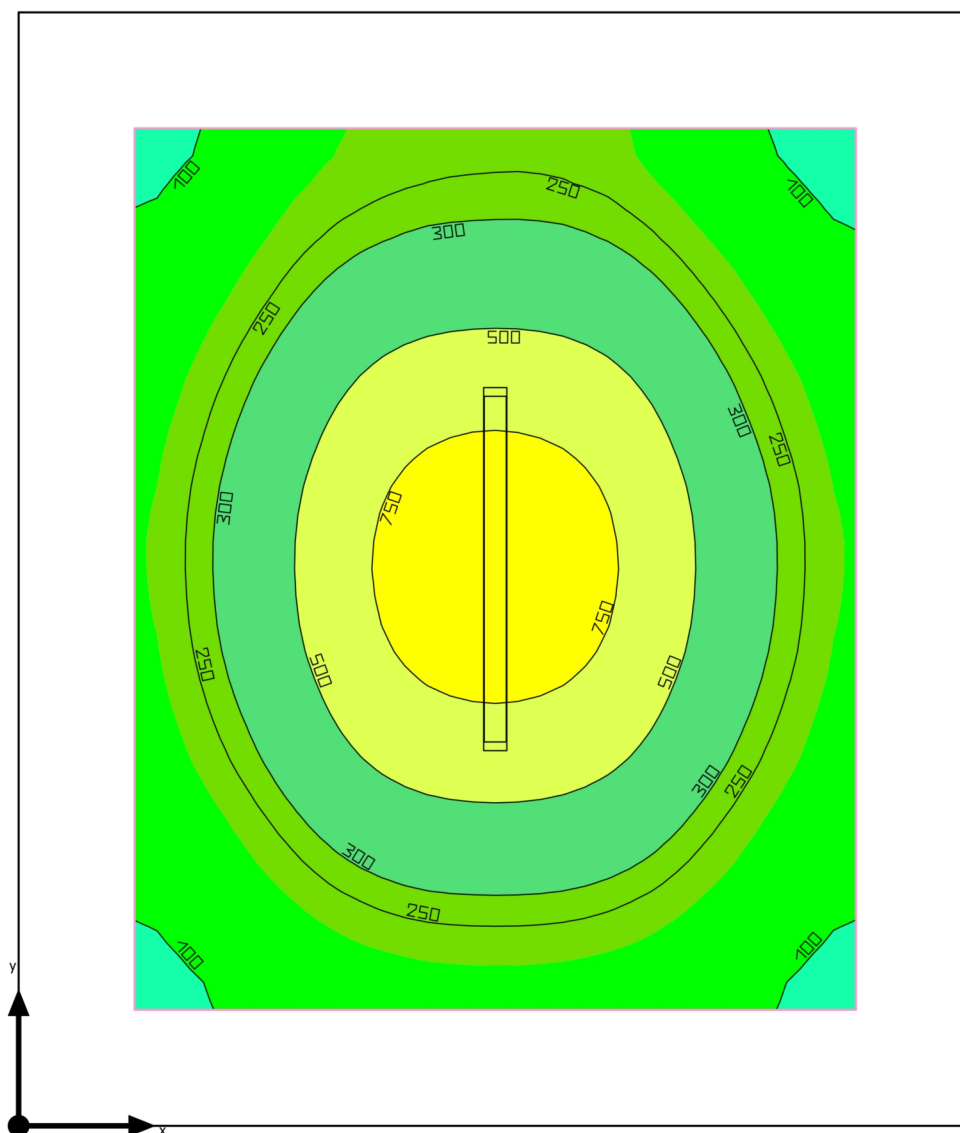
Budova 1 · 1PP · 0.03 TECH. ZÁZEMÍ VYTÁPĚNÍ

**Uživatelská úroveň (0.03 TECH. ZÁZEMÍ VYTÁPĚNÍ)**

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (0.03 TECH. ZÁZEMÍ VYTÁPĚNÍ) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	567 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	325 lx	867 lx	0.57	0.37	WP2

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

Budova 1 · 1PP · 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

**Shrnutí**

Základní plocha: 19.73 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.100 m | Montážní výška: 2.100 m

Budova 1 · 1PP · 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## Shrnutí

### Výsledky

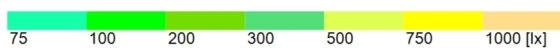
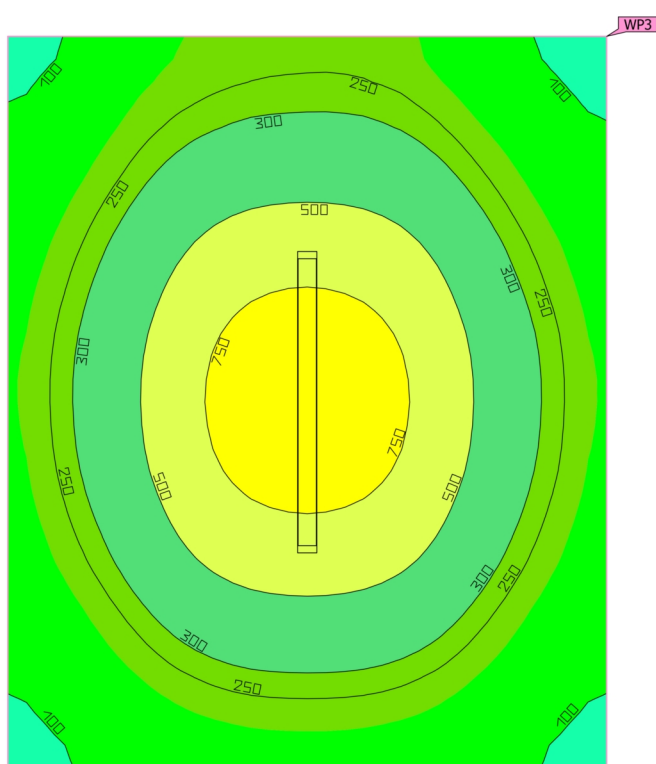
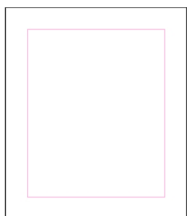
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	362 lx	$\geq 100$ lx	✓	WP3
	$g_1$	0.22	-	-	WP3
	Specifický příkon	4.32 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.19 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	8 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.59 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.72 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
1	Ještě není členem DIALux	INXP53N	INNOVA 1500 S 51,5W 8000lm 4000K CAE	51.0 W	6400 lm	125.5 lm/W	SV7

Budova 1 · 1PP · 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

**Uživatelská úroveň (0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

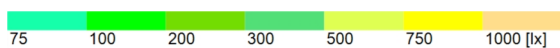
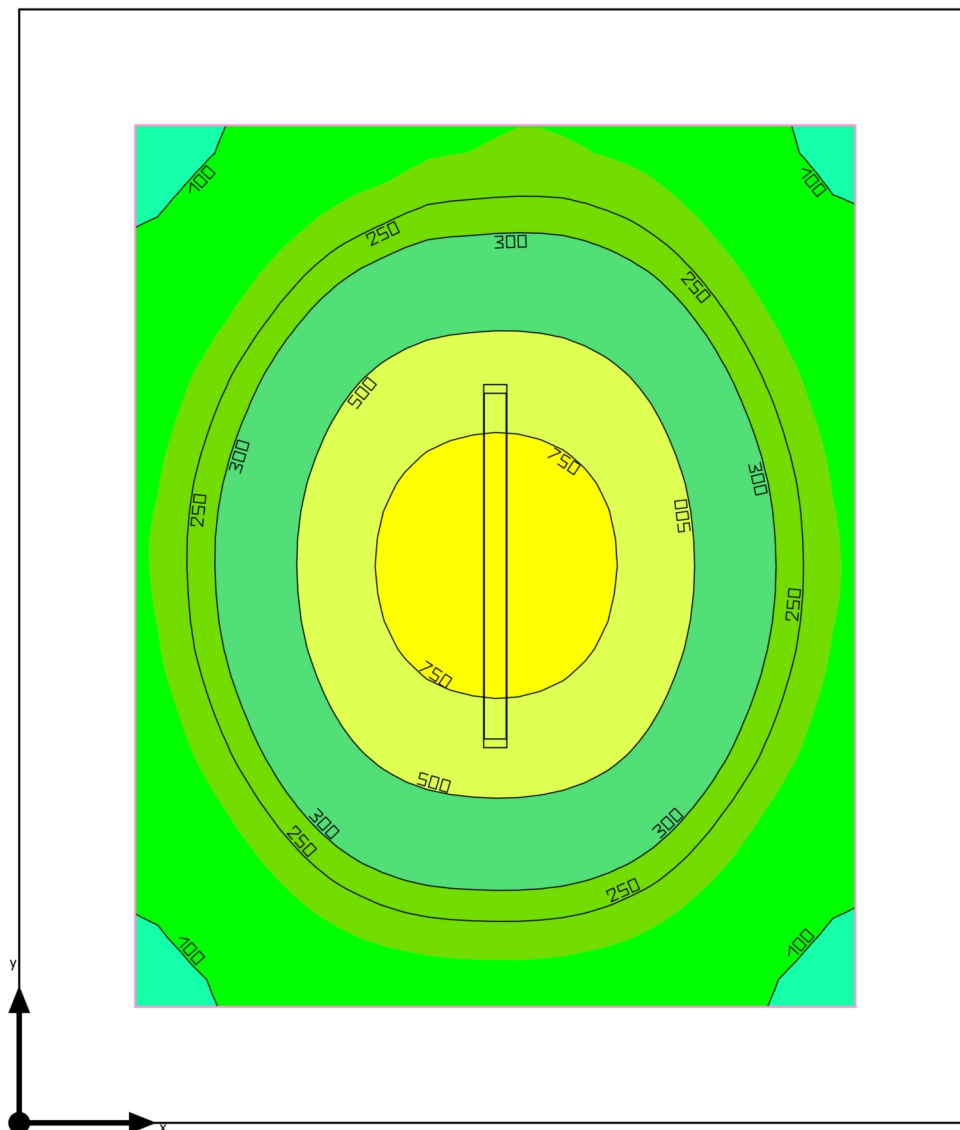
Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)	362 lx ( $\geq 100$ lx)	80.0 lx	917 lx	0.22	0.087	WP3
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m						

Budova 1 · 1PP · 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## **Uživatelská úroveň (0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 1PP · 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

**Shrnutí**

Základní plocha: 19.70 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.100 m | Montážní výška: 2.100 m

Budova 1 · 1PP · 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## Shrnutí

### Výsledky

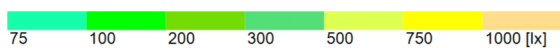
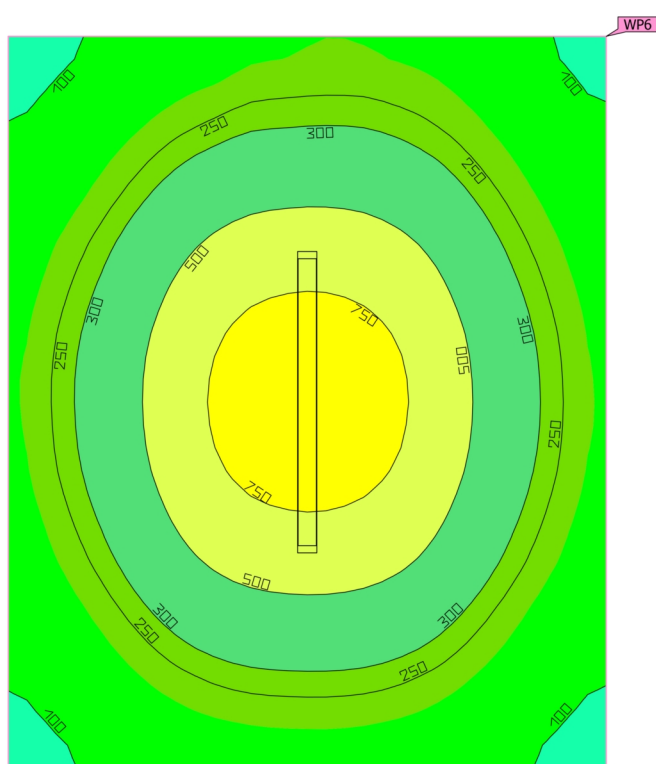
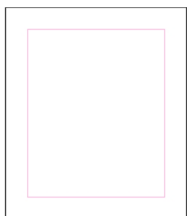
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	355 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP6
	$g_1$	0.22	-	-	WP6
	Specifický příkon	4.32 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.22 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	8 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.59 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.73 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
1	Ještě není členem DIALux	INXP53N	INNOVA 1500 S 51,5W 8000lm 4000K CAE	51.0 W	6400 lm	125.5 lm/W	SV7

Budova 1 · 1PP · 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

**Uživatelská úroveň (0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)	355 lx ( $\geq 100$ lx)	79.7 lx	910 lx	0.22	0.088	WP6
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m						

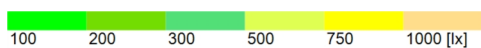
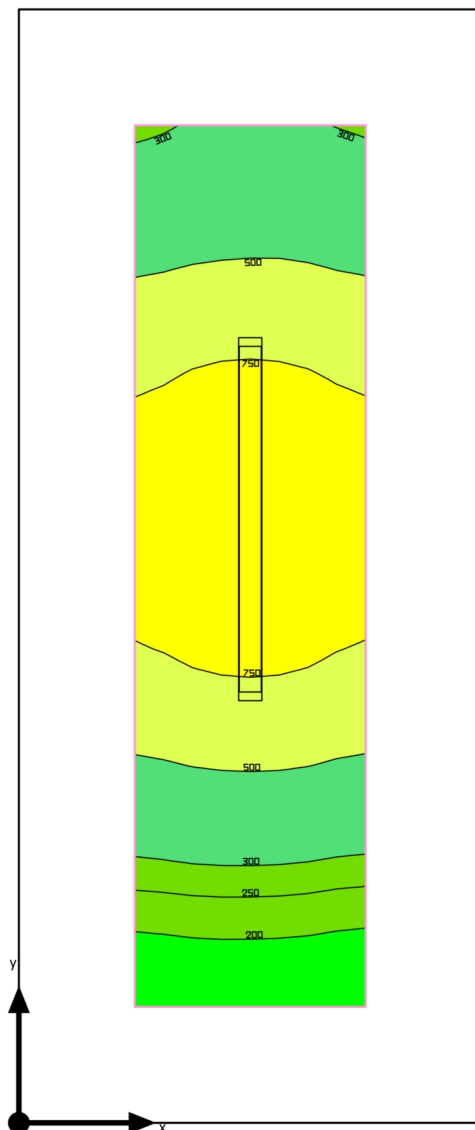


Budova 1 · 1PP · 0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## **Uživatelská úroveň (0.04 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 1PP · 0.05 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

**Shrnutí**

Základní plocha: 9.58 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 2.100 m | Montážní výška: 2.100 m

Budova 1 · 1PP · 0.05 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## Shrnutí

### Výsledky

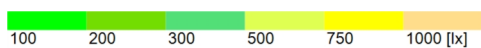
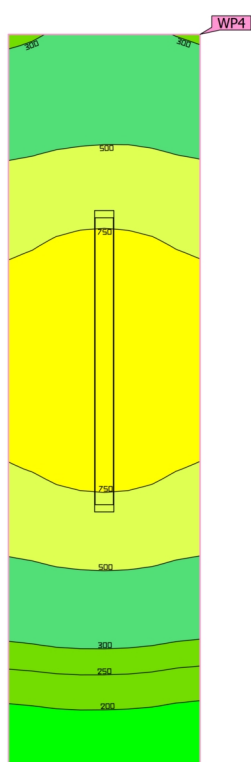
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	575 lx	$\geq 100$ lx	✓	WP4
	$g_1$	0.27	-	-	WP4
	Specifický příkon	13.49 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.35 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	8 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.33 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.93 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
1	Ještě není členem DIALux	INXP53N	INNOVA 1500 S 51,5W 8000lm 4000K CAE	51.0 W	6400 lm	125.5 lm/W	SV7

Budova 1 · 1PP · 0.05 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

**Uživatelská úroveň (0.05 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (0.05 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)	575 lx ( $\geq 100$ lx)	158 lx	979 lx	0.27	0.16	WP4
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m						

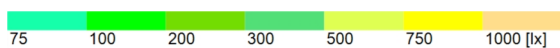
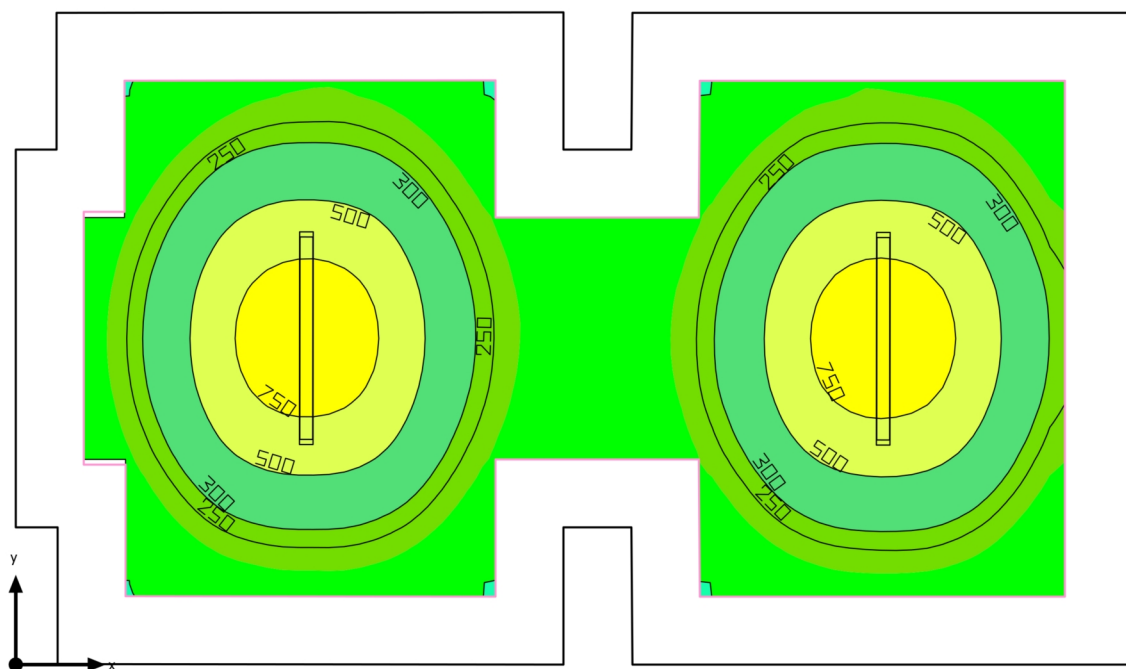
Budova 1 · 1PP · 0.05 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## **Uživatelská úroveň (0.05 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 1PP · 0.06 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## Shrnutí



Základní plocha: 37.80 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.100 m | Montážní výška: 2.100 m

Budova 1 · 1PP · 0.06 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## Shrnutí

### Výsledky

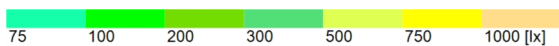
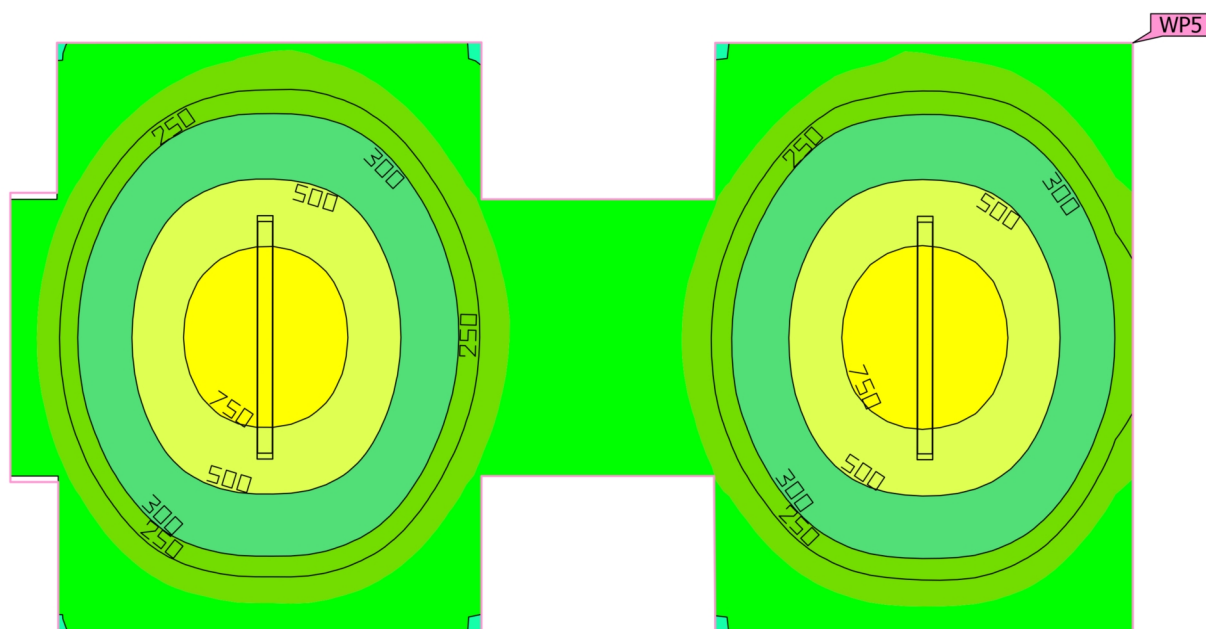
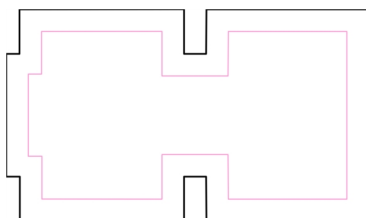
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	362 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP5
	$g_1$	0.27	-	-	WP5
	Specifický příkon	4.29 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.18 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	17 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.70 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.74 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
2	Ještě není členem DIALux	INXP53N	INNOVA 1500 S 51,5W 8000lm 4000K CAE	51.0 W	6400 lm	125.5 lm/W	SV7

Budova 1 · 1PP · 0.06 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

**Uživatelská úroveň (0.06 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (0.06 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)	362 lx ( $\geq 100$ lx)	99.3 lx	916 lx	0.27	0.11	WP5
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m						

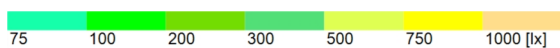
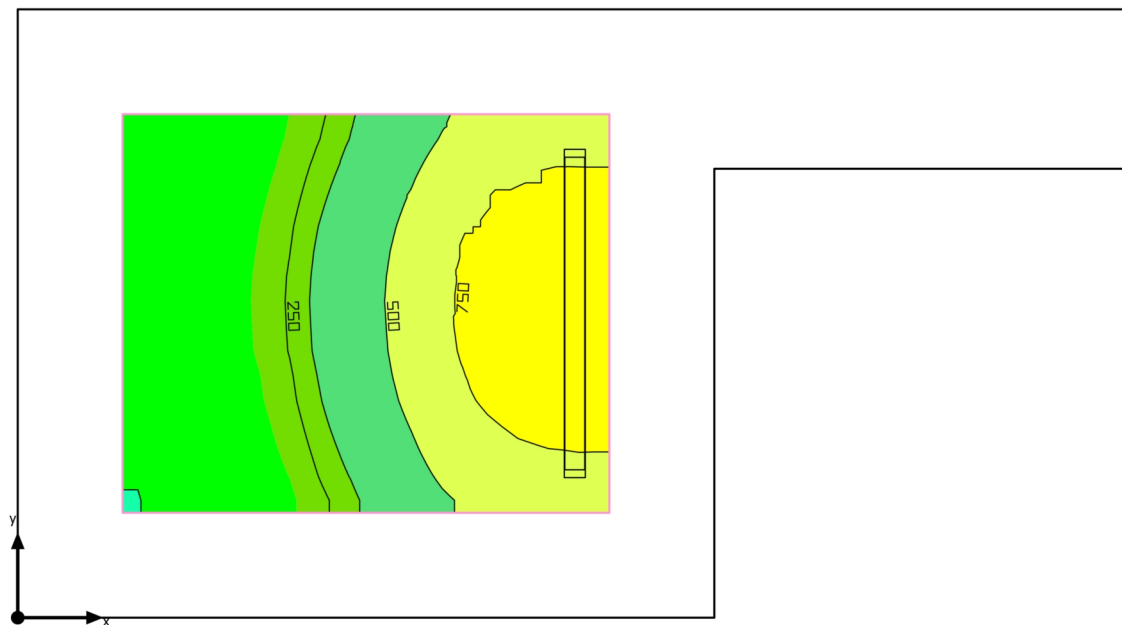


Budova 1 · 1PP · 0.06 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## **Uživatelská úroveň (0.06 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 1PP · 0.09 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

**Shrnutí**

Základní plocha: 11.14 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.100 m | Montážní výška: 2.100 m

Budova 1 · 1PP · 0.09 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## Shrnutí

### Výsledky

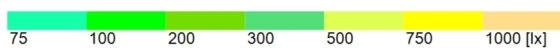
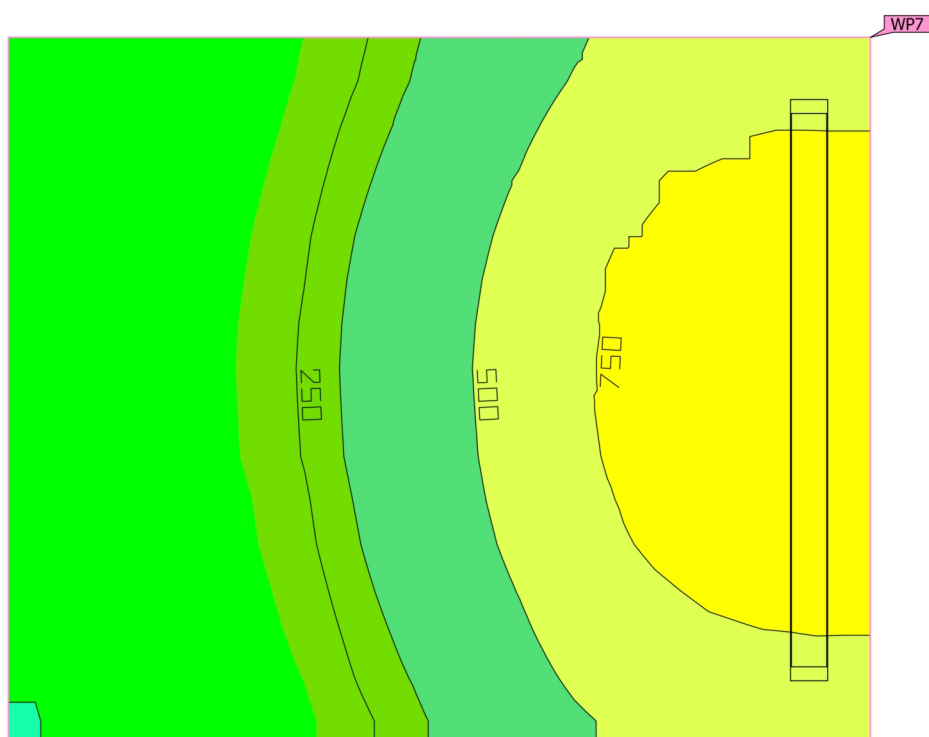
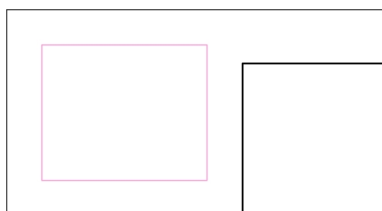
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	444 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP7
	$g_1$	0.22	-	-	WP7
	Specifický příkon	11.57 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	8 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.58 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.03 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
1	Ještě není členem DIALux	INXP53N	INNOVA 1500 S 51,5W 8000lm 4000K CAE	51.0 W	6400 lm	125.5 lm/W	SV7

Budova 1 · 1PP · 0.09 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

**Uživatelská úroveň (0.09 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

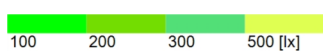
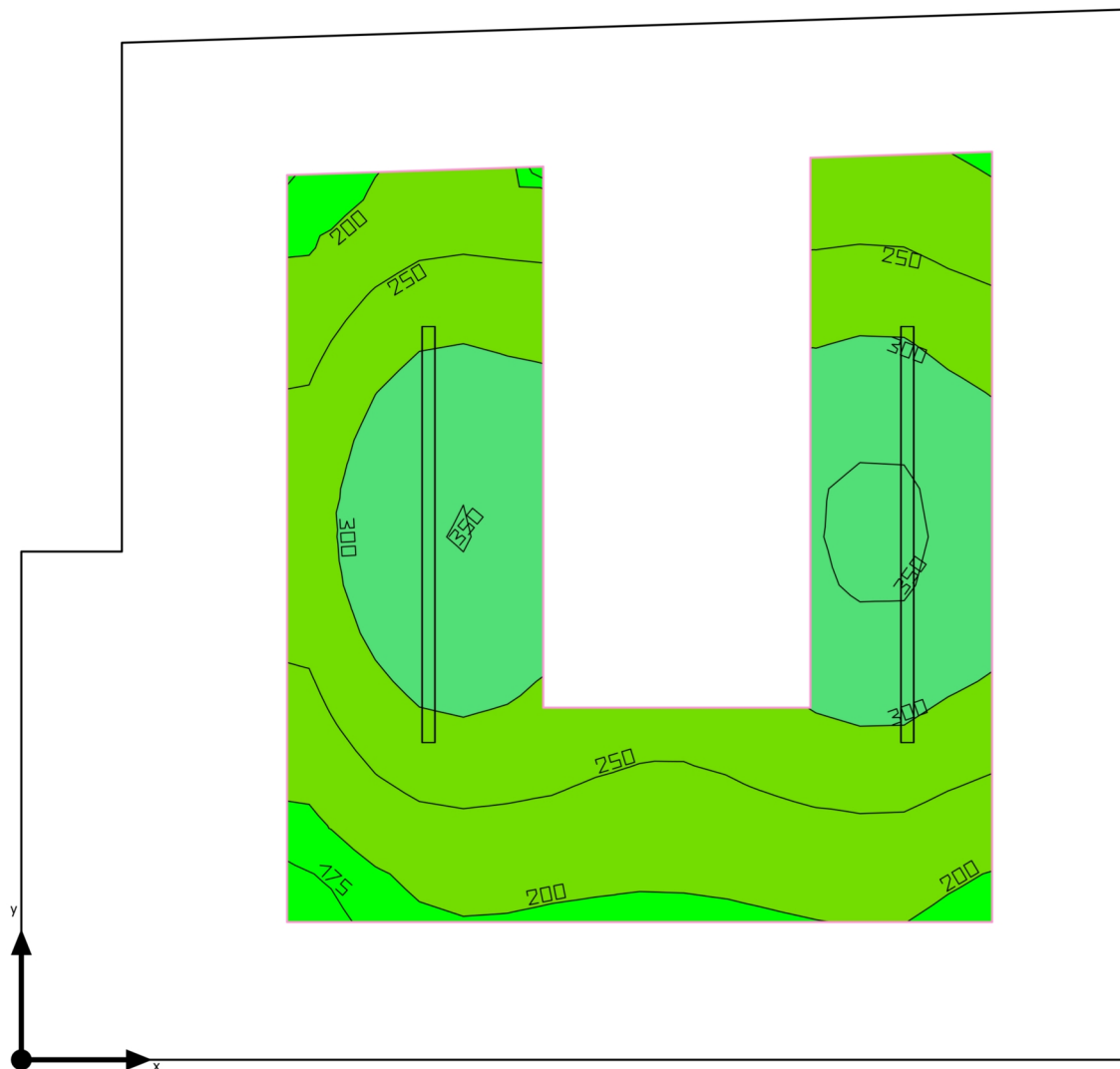
Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (0.09 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)	444 lx ( $\geq 100$ lx)	98.9 lx	976 lx	0.22	0.10	WP7
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m						

Budova 1 · 1PP · 0.09 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR

## **Uživatelská úroveň (0.09 NEVYUŽITÝ SKLEPNÍ PROSTOR)**

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 1NP · 1.03 ZÁZEMÍ (DENNÍ MÍSTNOST, ŠATNA)

**Shrnutí**

Základní plocha: 14.41 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.850 m | Montážní výška: 2.850 m

Budova 1 · 1NP · 1.03 ZÁZEMÍ (DENNÍ MÍSTNOST, ŠATNA)

## Shrnutí

### Výsledky

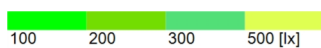
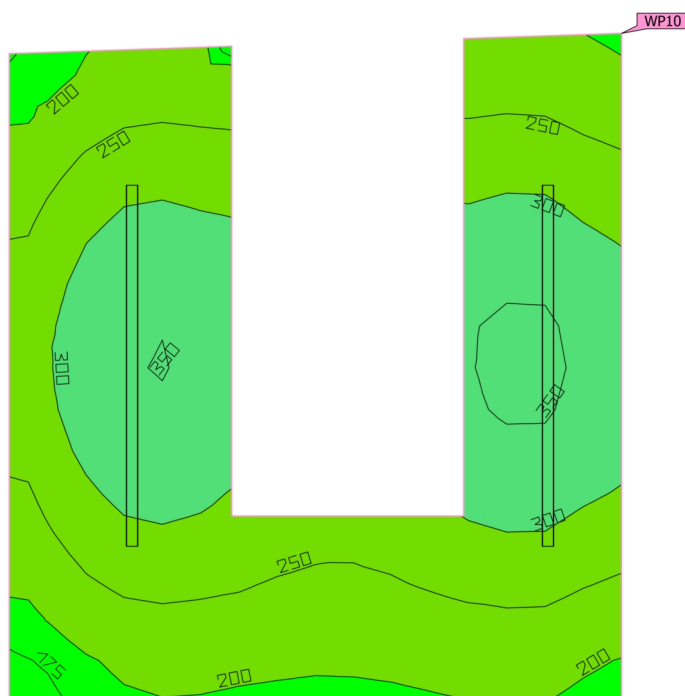
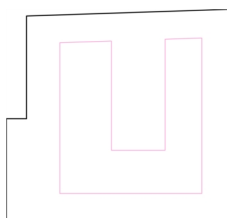
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	271 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP10
	$g_1$	0.60	-	-	WP10
	Specifický příkon	8.58 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		3.16 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	36 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.05 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.13 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
2	Ještě není členem DIALux	AMSMP20 20W	ALGEBRA SYSTEM MICRO MP 20,5W 4.100lm 3.000K	22.0 W	2448 lm	111.3 lm/W	SV1

Budova 1 · 1NP · 1.03 ZÁZEMÍ (DENNÍ MÍSTNOST, ŠATNA)

**Uživatelská úroveň (1.03 ZÁZEMÍ (DENNÍ MÍSTNOST, ŠATNA))**


Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (1.03 ZÁZEMÍ (DENNÍ MÍSTNOST, ŠATNA))	271 lx ( $\geq 200$ lx)	162 lx	358 lx	0.60	0.45	WP10
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m						

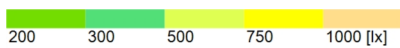
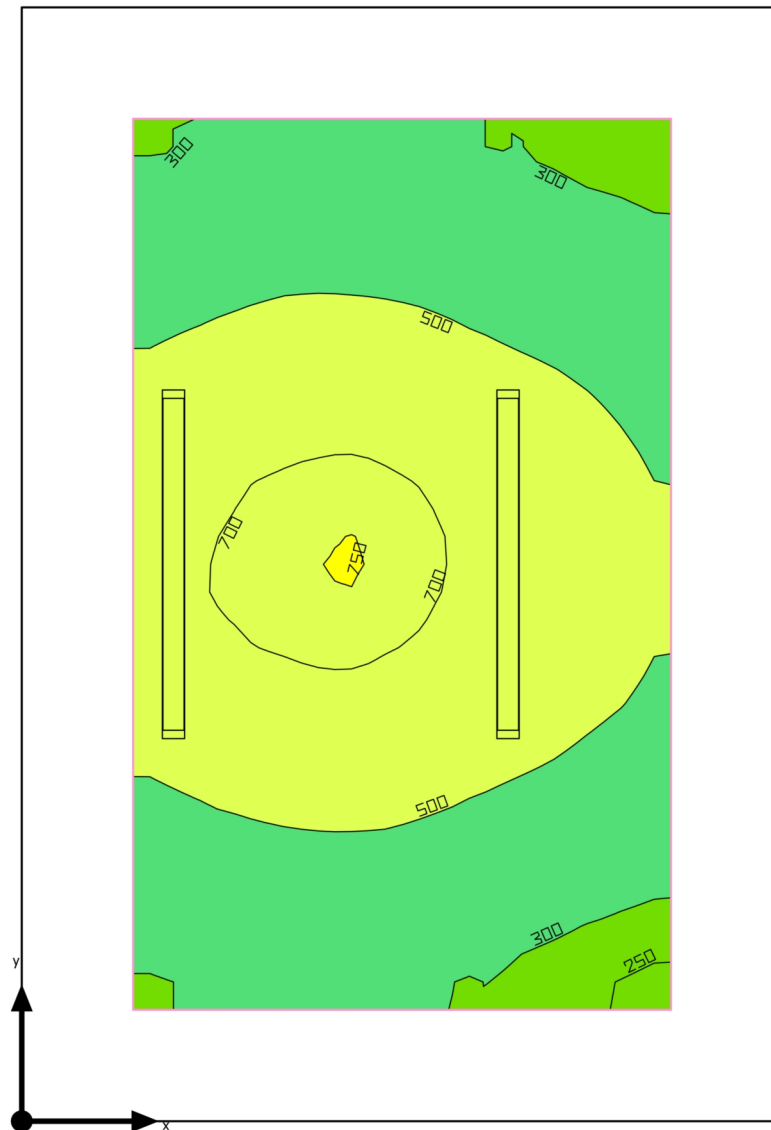


Budova 1 · 1NP · 1.03 ZÁZEMÍ (DENNÍ MÍSTNOST, ŠATNA)

## **Uživatelská úroveň (1.03 ZÁZEMÍ (DENNÍ MÍSTNOST, ŠATNA))**

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · 1NP · 1.04 SKLAD INFOCENTRA

**Shrnutí**

Základní plocha: 17.07 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.850 m | Montážní výška: 2.850 m

Budova 1 · 1NP · 1.04 SKLAD INFOCENTRA

## Shrnutí

### Výsledky

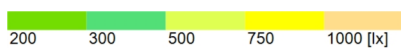
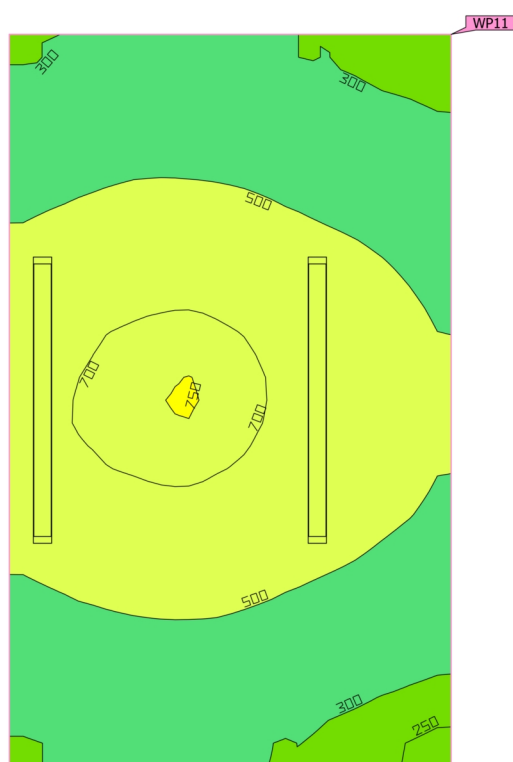
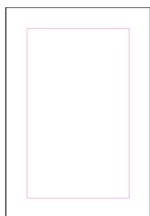
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	498 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP11
	$g_1$	0.48	-	-	WP11
	Specifický příkon	10.56 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.12 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	[11 - 17] kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.97 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.20 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
2	Ještě není členem DIALux	INXP53N	INNOVA 1500 S 51,5W 8000lm 4000K CAE	51.0 W	6400 lm	125.5 lm/W	SV7

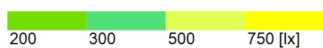
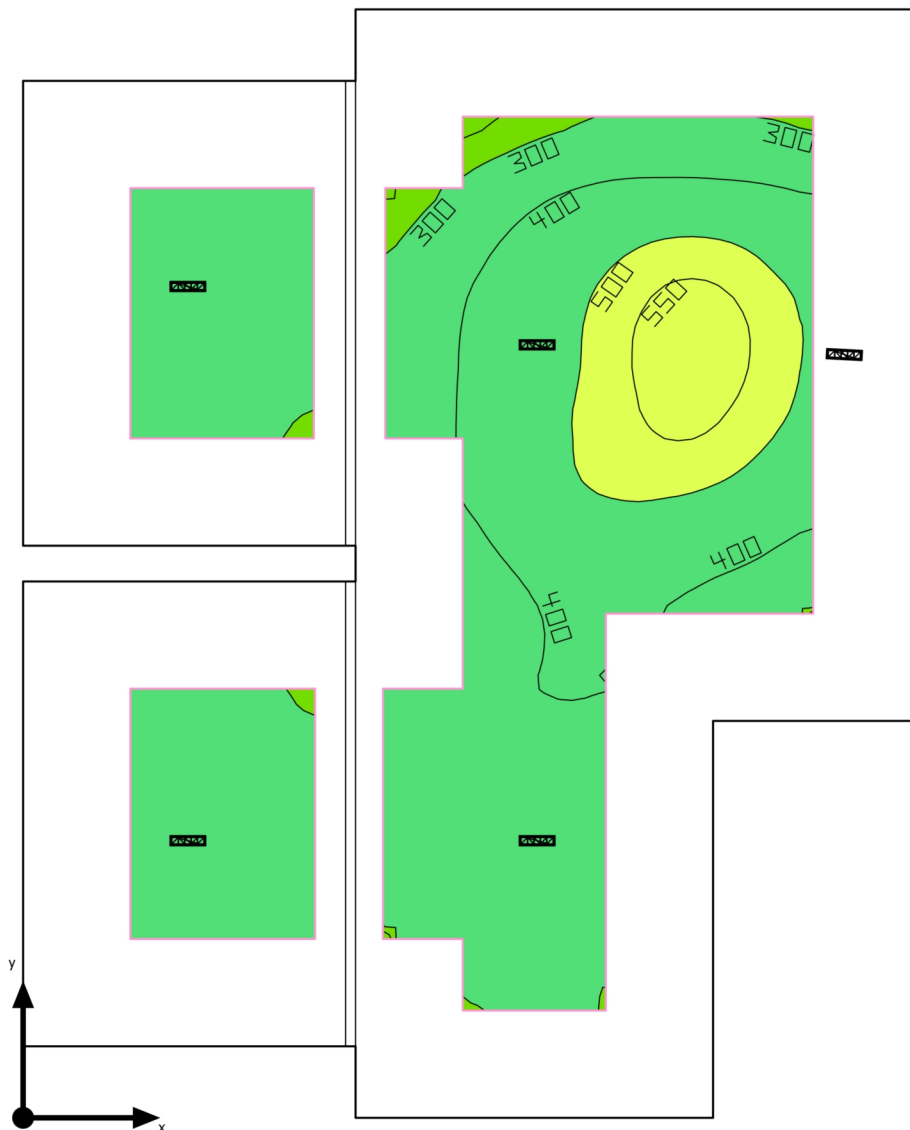
Budova 1 · 1NP · 1.04 SKLAD INFOCENTRA

**Uživatelská úroveň (1.04 SKLAD INFOCENTRA)**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (1.04 SKLAD INFOCENTRA)	498 lx	237 lx	750 lx	0.48	0.32	WP11
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 100 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 1NP · 1.05 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY

**Shrnutí**

Základní plocha: 6.67 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 2.850 m | Montážní výška: 2.850 m

Budova 1 · 1NP · 1.05 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY

## Shrnutí

### Výsledky

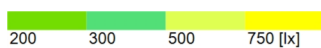
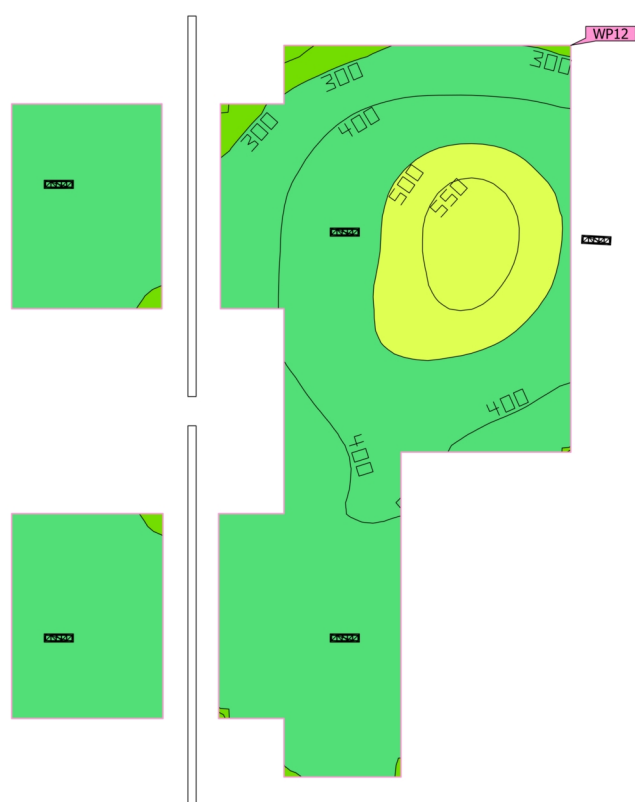
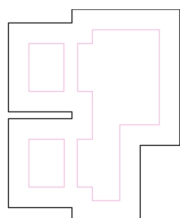
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	401 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP12
	$g_1$	0.59	-	-	WP12
	Specifický příkon	17.64 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		4.40 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	41 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.49 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.87 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
5	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 940lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	780 lm	78.0 lm/W	SP1

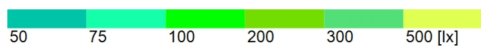
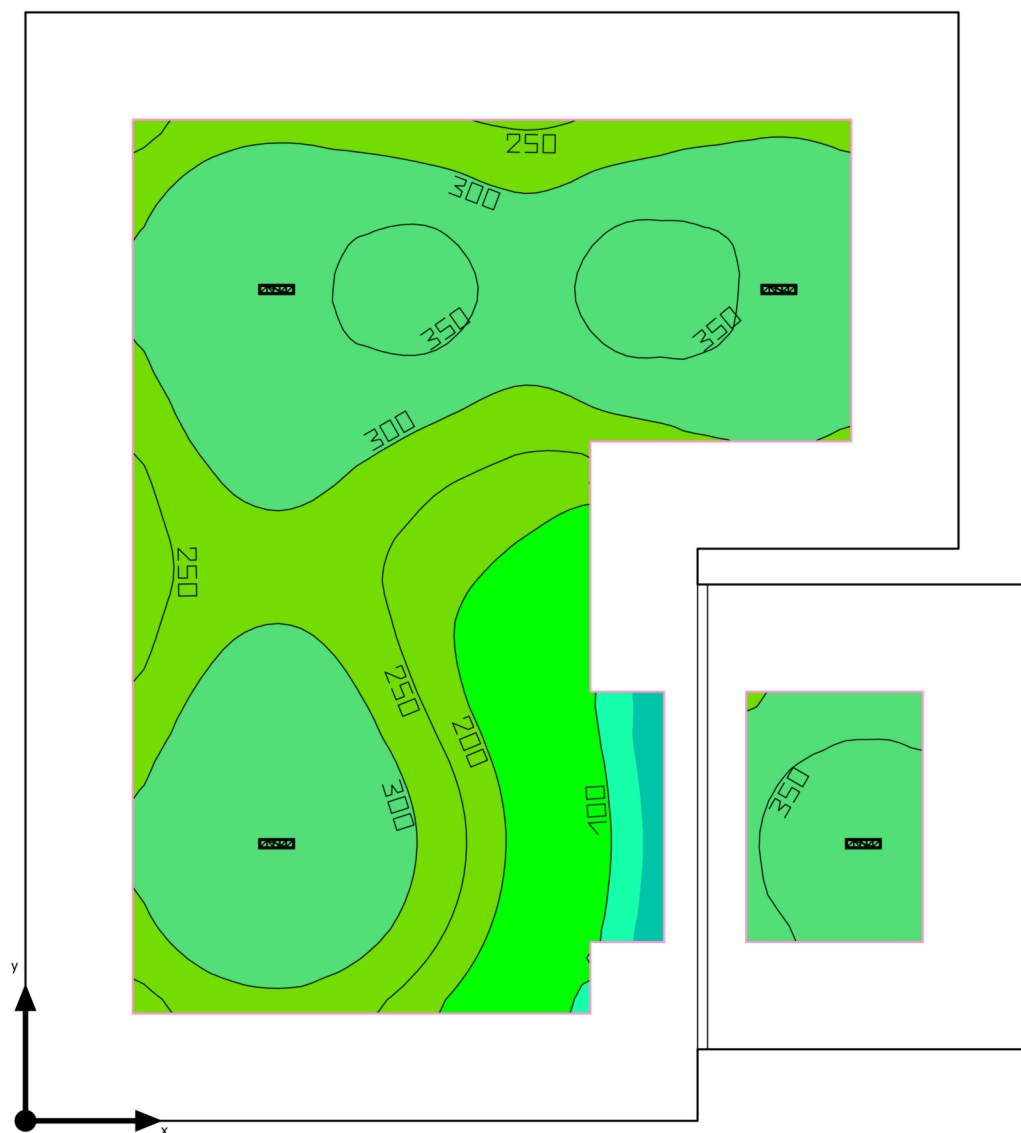
Budova 1 · 1NP · 1.05 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY

**Uživatelská úroveň (1.05 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY)**


Vlastnosti	Ē (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (1.05 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	401 lx (≥ 200 lx) ✓	238 lx	581 lx	0.59	0.41	WP12

Užitiný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · 1NP · 1.06 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI

**Shrnutí**

Základní plocha: 8.13 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 2.850 m | Montážní výška: 2.850 m



Budova 1 · 1NP · 1.06 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI

## Shrnutí

### Výsledky

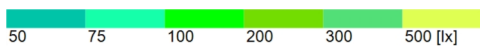
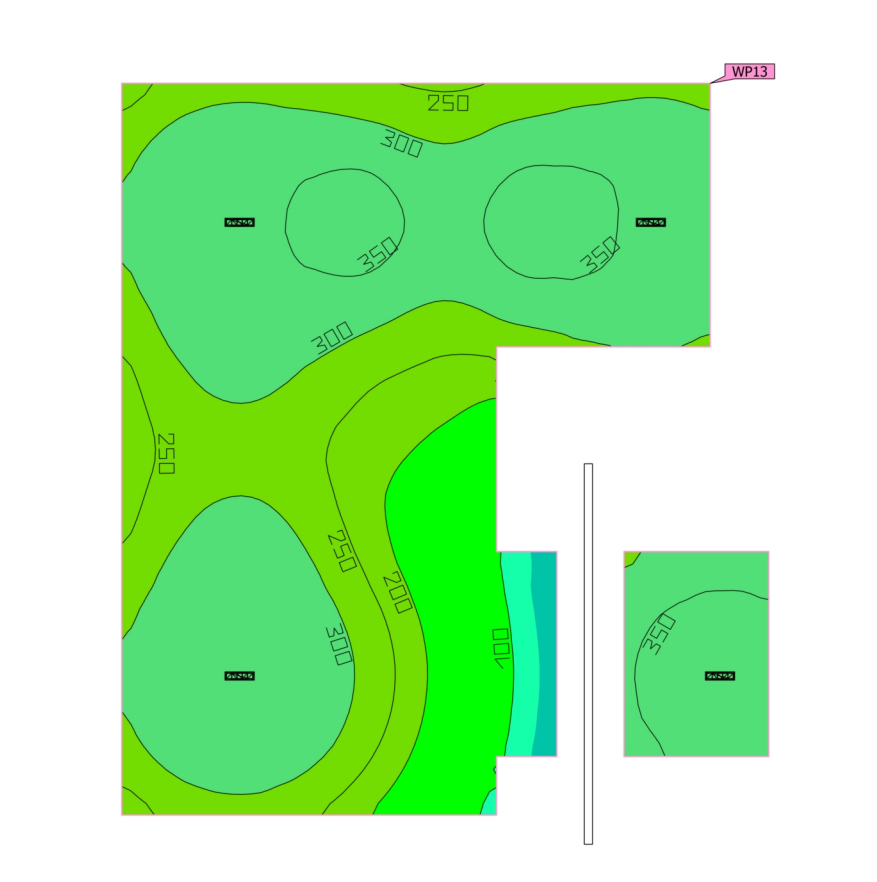
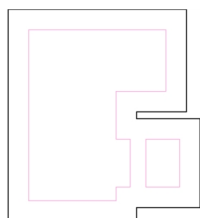
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	288 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP13
	$g_1$	0.20	-	-	WP13
	Specifický příkon	9.20 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		3.20 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	33 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.92 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.71 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
4	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 940lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	780 lm	78.0 lm/W	SP1

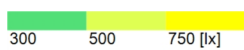
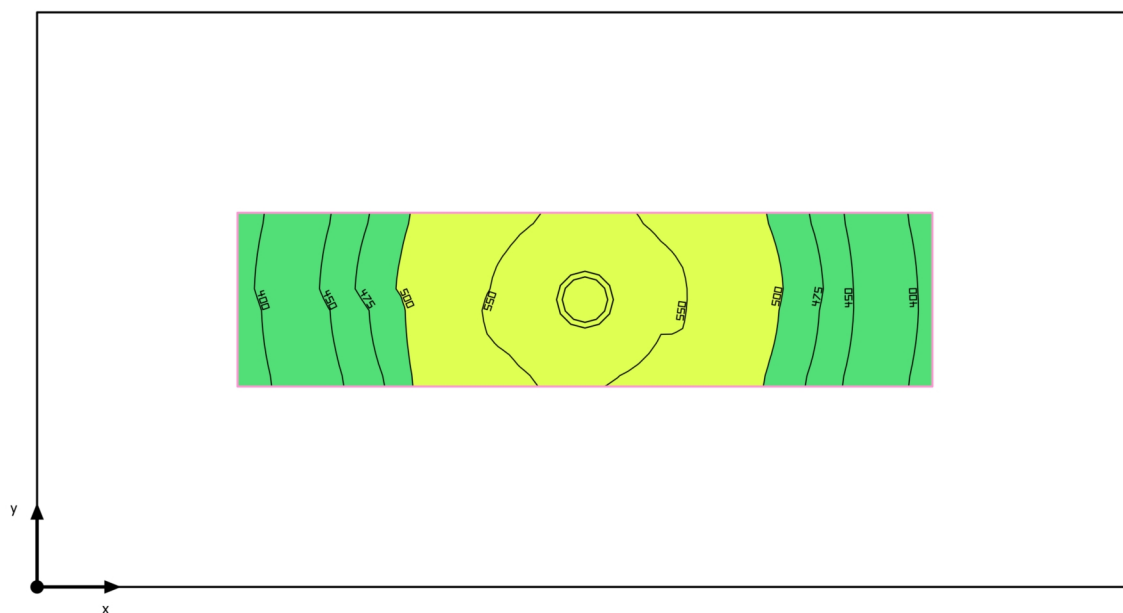
Budova 1 · 1NP · 1.06 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI

**Uživatelská úroveň (1.06 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI)**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (1.06 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	288 lx (≥ 200 lx) ✓	56.3 lx	369 lx	0.20	0.15	WP13

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · 1NP · 1.09 ÚKLIDOVÁ KOMORA

**Shrnutí**

Základní plocha: 1.41 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 2.850 m | Montážní výška: 2.850 m

Budova 1 · 1NP · 1.09 ÚKLIDOVÁ KOMORA

## Shrnutí

### Výsledky

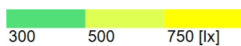
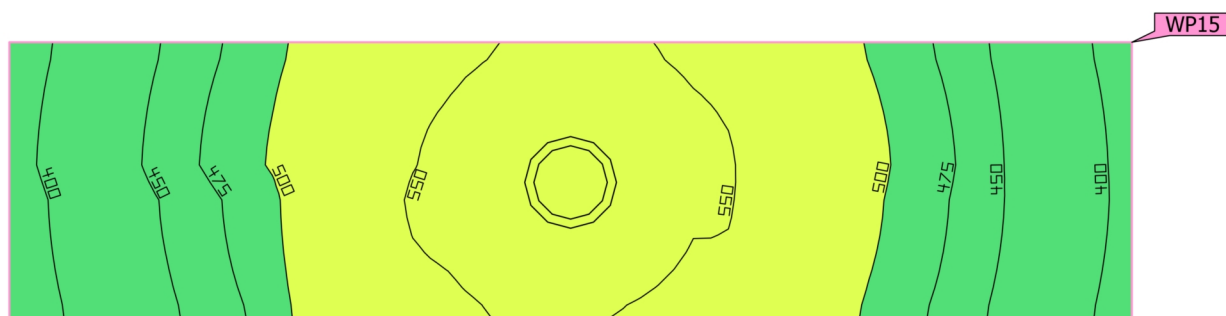
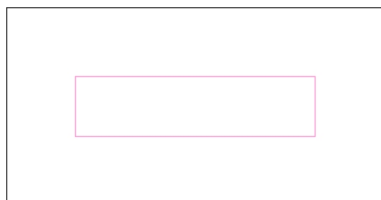
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	496 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP15
	$g_1$	0.76	-	-	WP15
	Specifický příkon	48.08 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		9.68 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	9.22 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.86 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
1	Targetti	1T8559	CCTEVO 7 MWFL RA90 12W 30K R DB	13.0 W	1276 lm	98.1 lm/W	SV5

Budova 1 · 1NP · 1.09 ÚKLIDOVÁ KOMORA

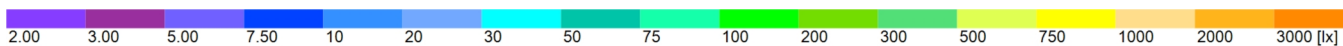
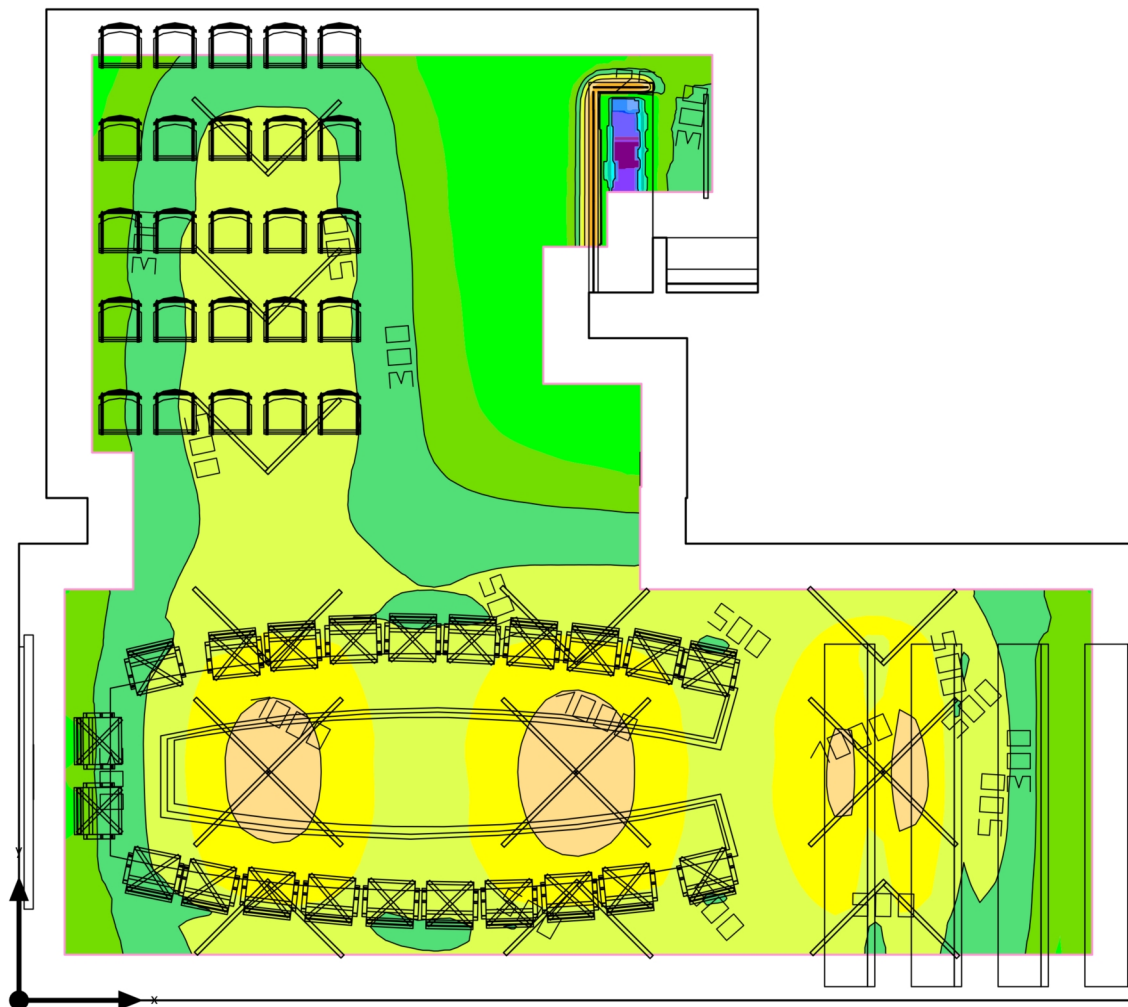
**Uživatelská úroveň (1.09 ÚKLIDOVÁ KOMORA)**

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (1.09 ÚKLIDOVÁ KOMORA)	496 lx	379 lx	567 lx	0.76	0.67	WP15
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	$\geq 100$ lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	✓					

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

## Shrnutí



Základní plocha: 103.83 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 65.3 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
 výška prostoru: 2.750 m - 2.950 m | Montážní výška: 0.900 m - 2.950 m

Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

## Shrnutí

### Výsledky

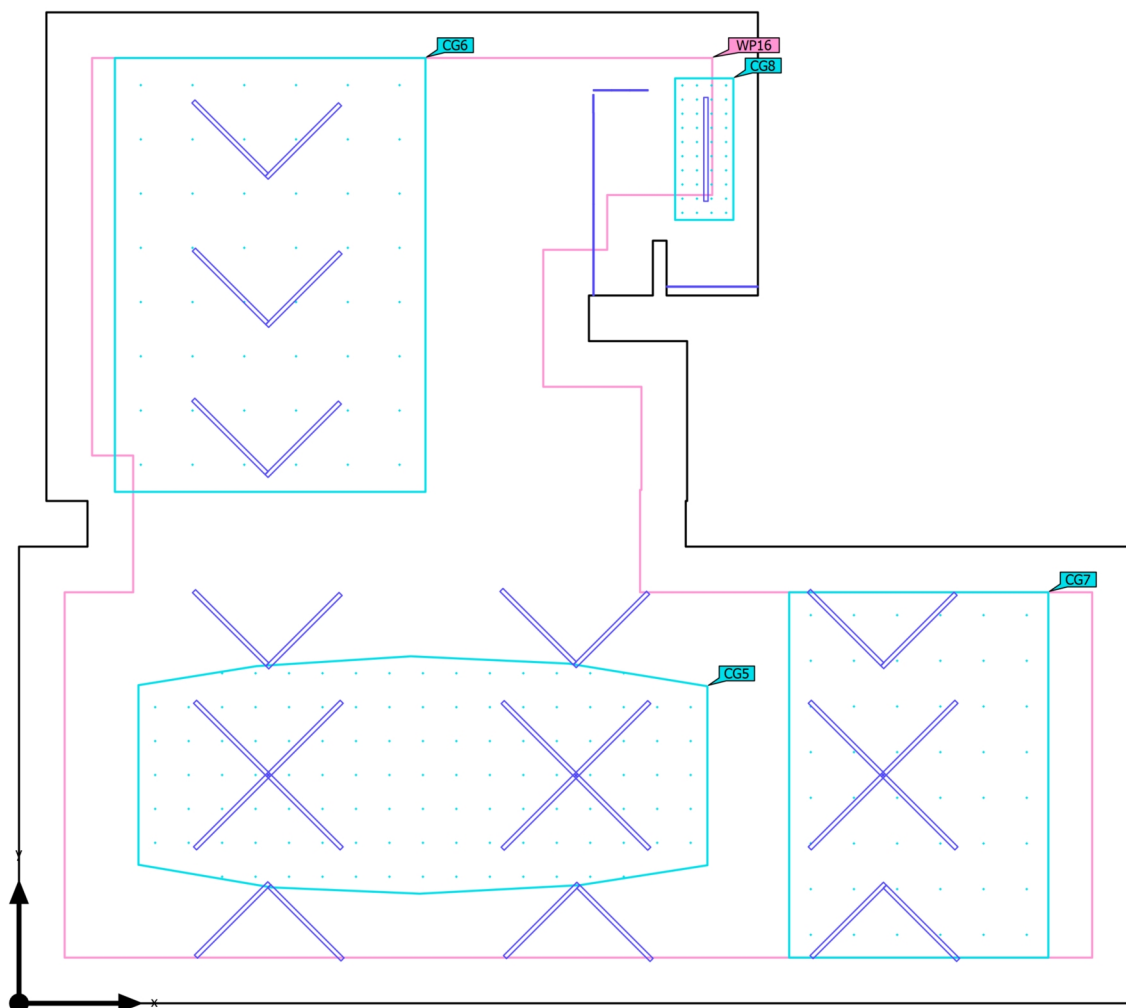
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	556 lx	$\geq 500$ lx	✓	WP16
	$g_1$	0.004	-	-	WP16
	Specifický příkon	6.93 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.25 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	[660 - 1050] kWh/a	max. 3650 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.26 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.95 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Konferenční prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
4	Ještě není členem DIALux	07U40241 0IN	DURASTRIP PRO IP20 9W 4000K 24V - 20cm v prof	2.0 W	111 lm	55.5 lm/W	
3	Ještě není členem DIALux	07U40241 0IN	DURASTRIP PRO IP20 9W 4000K 24V v profilu	9.0 W	553 lm	61.5 lm/W	
31	Ještě není členem DIALux	AMCMP20 15N	ALGEBRA MICRO MP 15,5W 3.075lm 4.000K	16.5 W	2024 lm	122.7 lm/W	SV4

Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

**Výpočtové objekty**



Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

## Výpočtové objekty

Použité roviny

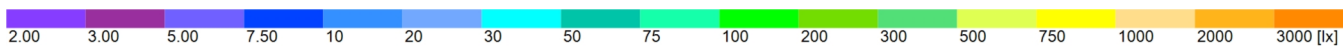
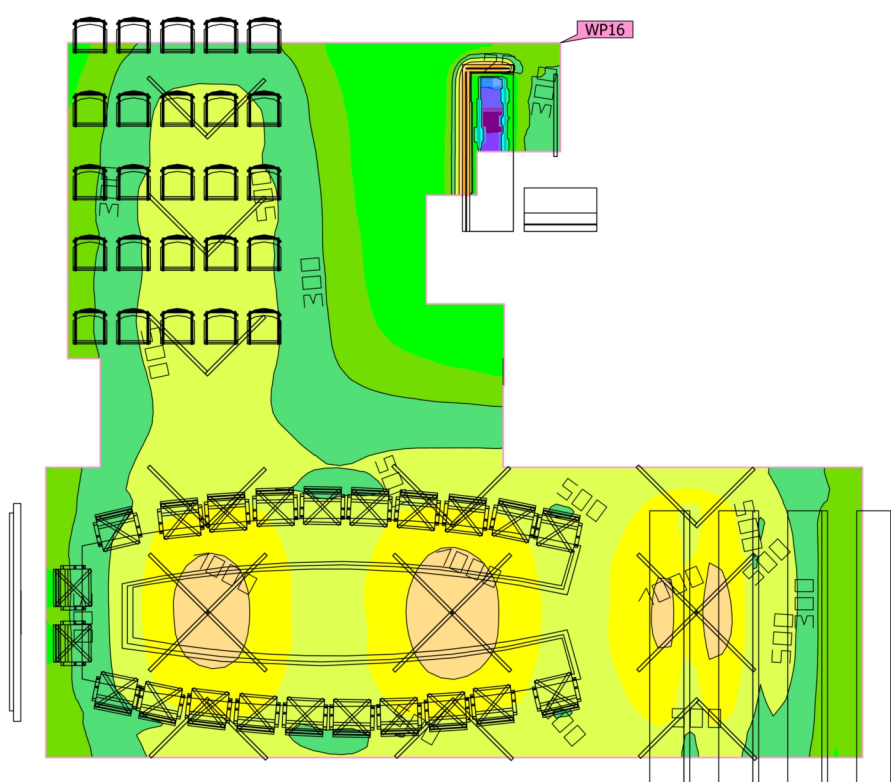
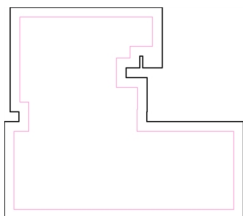
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	556 lx (≥ 500 lx) ✓	2.39 lx	2625 lx	0.004	0.001	WP16

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
JEDNACÍ STŮL Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	858 lx	533 lx	1188 lx	0.62	0.45	CG5
MULTIFUNKČNÍ PROSTOR Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.810 m	486 lx	247 lx	729 lx	0.51	0.34	CG6
PROSTOR LAVIC Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	737 lx	348 lx	1121 lx	0.47	0.31	CG7
KUCHYŇKA Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	342 lx	280 lx	376 lx	0.82	0.74	CG8

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Konferenční prostory

Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

**Uživatelská úroveň (1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU)**

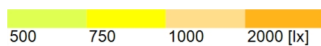
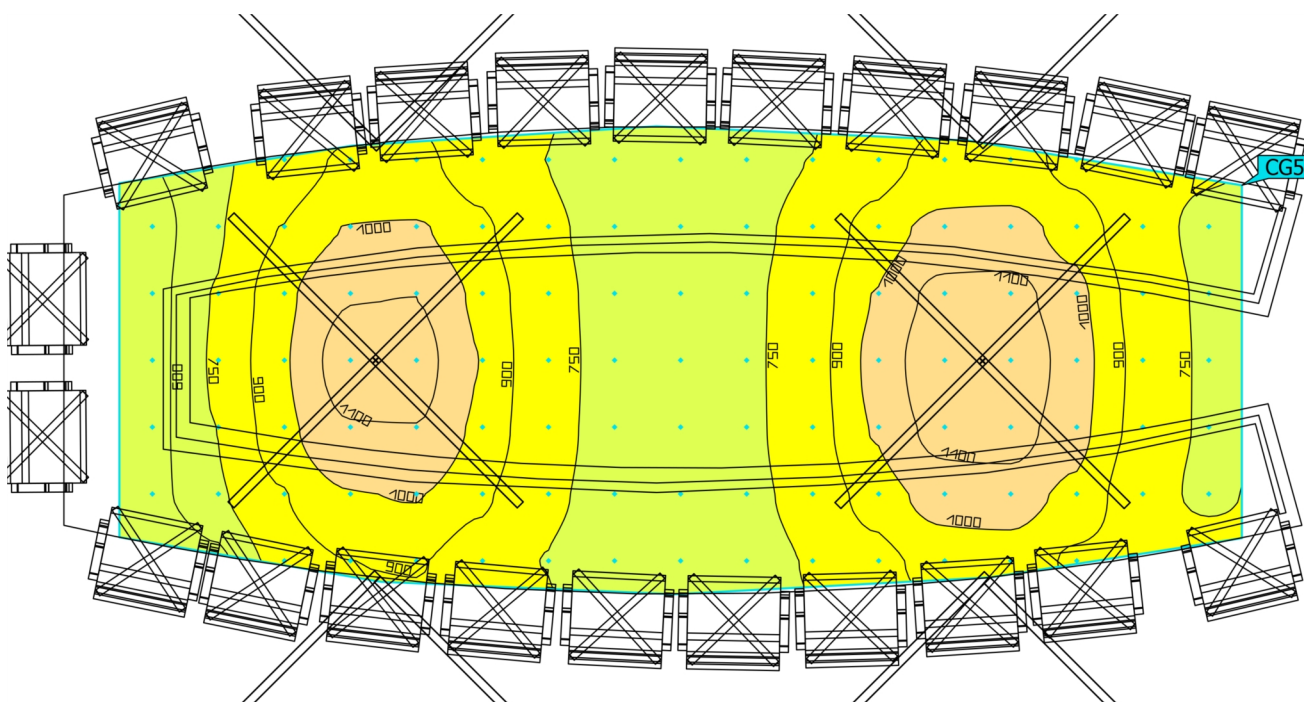
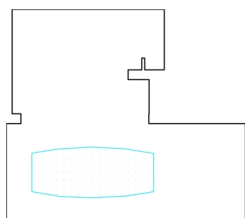
Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU)	556 lx ( $\geq 500$ lx)	2.39 lx	2625 lx	0.004	0.001	WP16
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m						

Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

## **Uživatelská úroveň (1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU)**

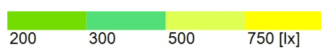
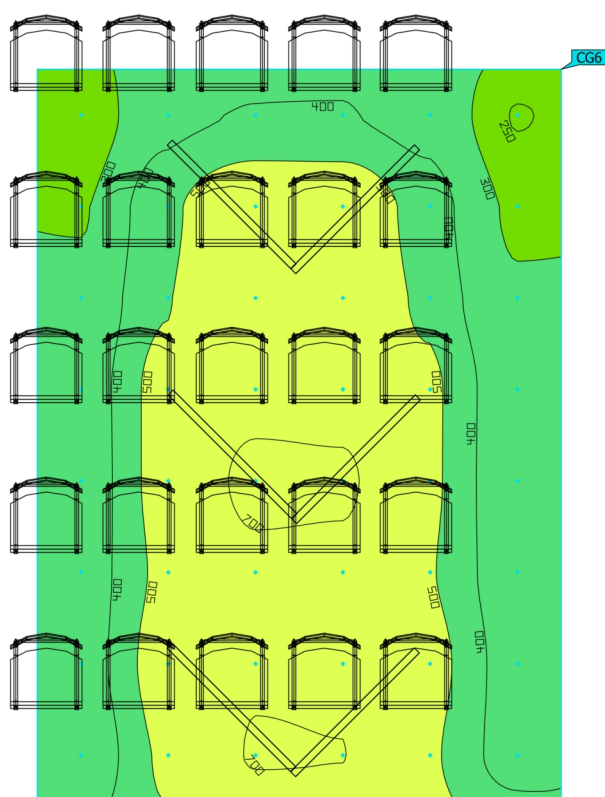
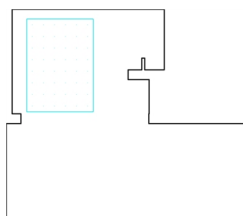
Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Konferenční prostory

Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

**JEDNACÍ STŮL**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$g_1$	$g_2$	Index
JEDNACÍ STŮL Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	858 lx	533 lx	1188 lx	0.62	0.45	CG5

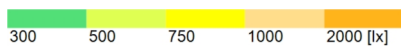
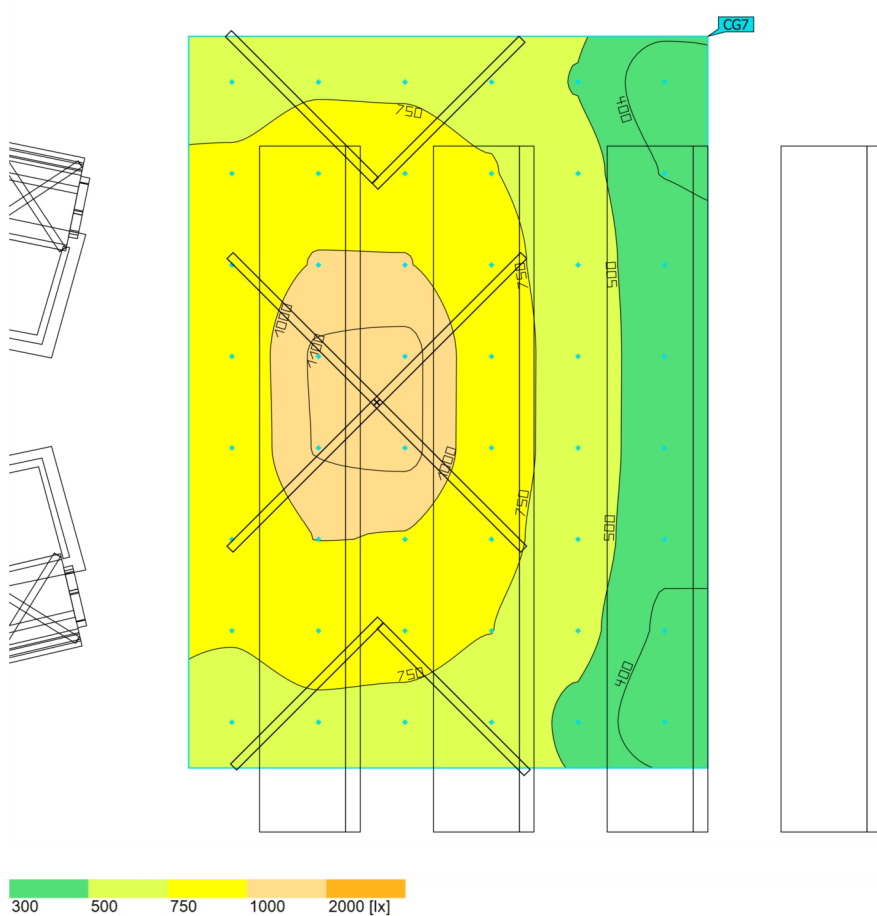
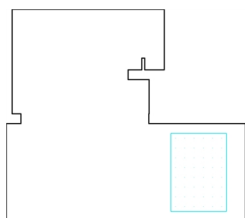
Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Konferenční prostory

Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU  
**MULTIFUNKČNÍ PROSTOR**


Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
MULTIFUNKČNÍ PROSTOR Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.810 m	486 lx	247 lx	729 lx	0.51	0.34	CG6

Užitiný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Konferenční prostory

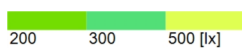
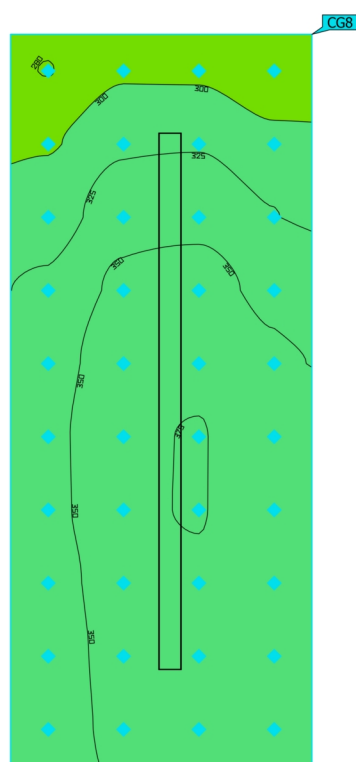
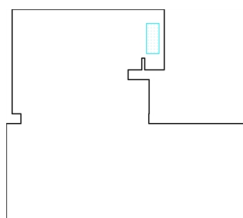
Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

**PROSTOR LAVIC**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$g_1$	$g_2$	Index
PROSTOR LAVIC Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	737 lx	348 lx	1121 lx	0.47	0.31	CG7

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Konferenční prostory

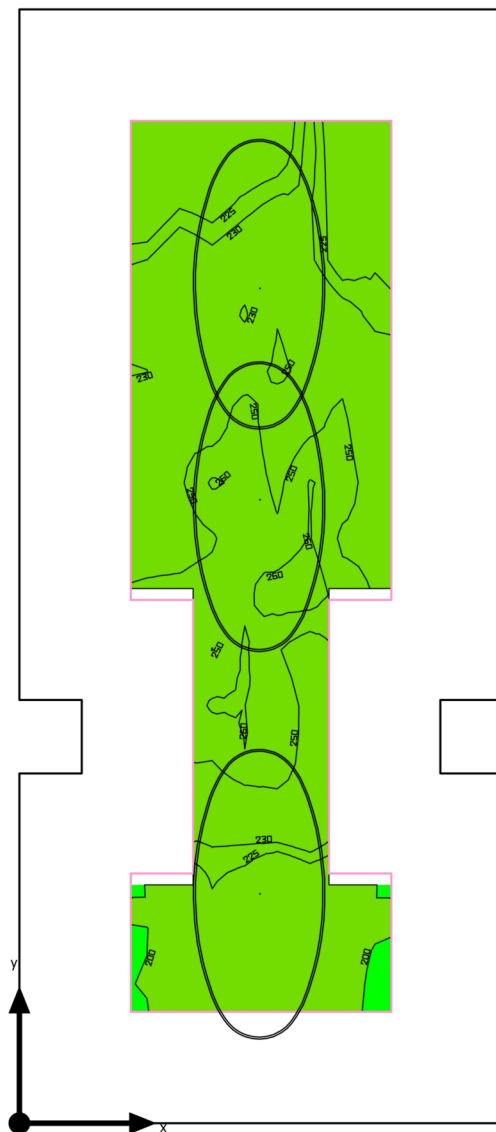
Budova 1 · 1NP · 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST S KUCHYŇKOU

**KUCHYŇKA**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$g_1$	$g_2$	Index
KUCHYŇKA Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	342 lx	280 lx	376 lx	0.82	0.74	CG8

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Konferenční prostory

Budova 1 · 1NP · 1.11 BOČNÍ VSTUP

**Shrnutí**

Základní plocha: 10.67 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 3.375 m | Montážní výška: 2.139 m - 2.361 m



Budova 1 · 1NP · 1.11 BOČNÍ VSTUP

## Shrnutí

### Výsledky

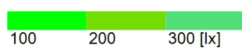
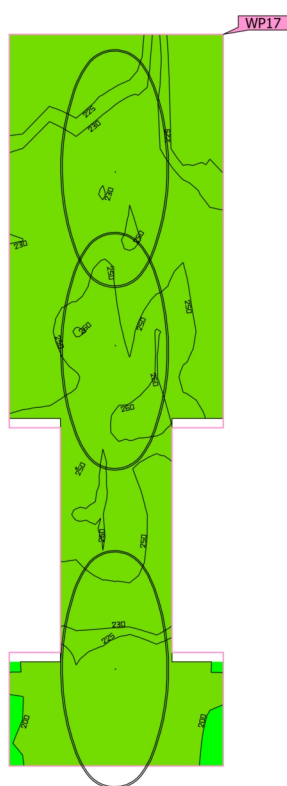
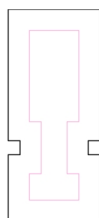
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	235 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP17
	$g_1$	0.84	-	-	WP17
	Specifický příkon	38.85 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		16.53 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	170 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	14.54 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		6.19 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
3	Ještě není členem DIALux	M031__13 0.0510	Zero Ellipse	51.7 W	4079 lm	78.9 lm/W	SV2

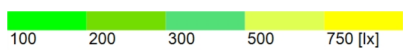
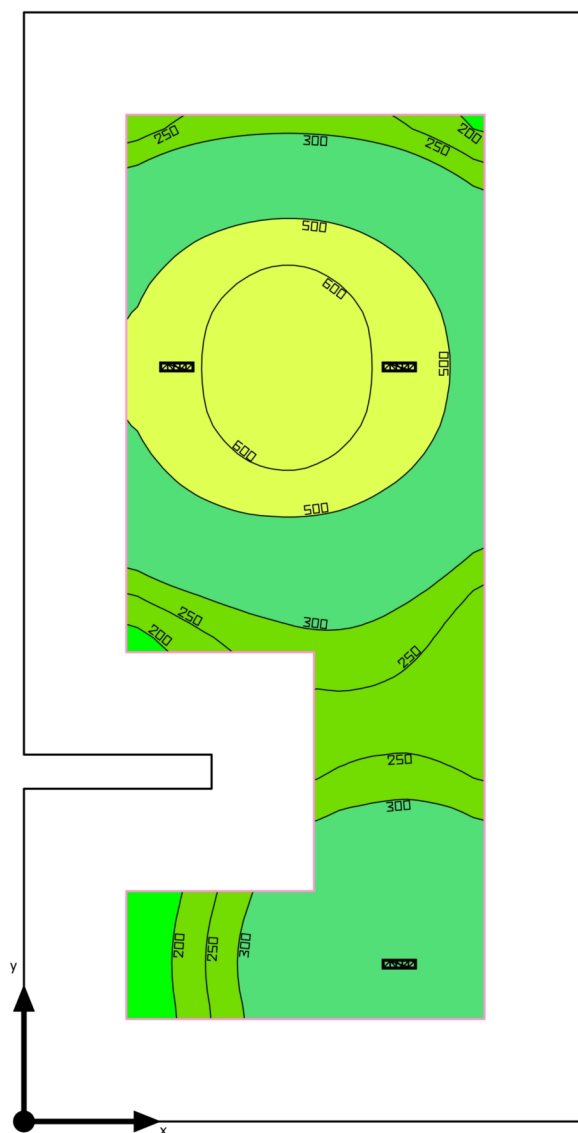
Budova 1 · 1NP · 1.11 BOČNÍ VSTUP

**Uživatelská úroveň (1.11 BOČNÍ VSTUP)**

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (1.11 BOČNÍ VSTUP)	235 lx	197 lx	260 lx	0.84	0.76	WP17
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	$\geq 100$ lx					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Budova 1 · 2NP · 2.03 HYG. ZÁZEMÍ

**Shrnutí**

Základní plocha: 5.31 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 2.750 m | Montážní výška: 2.750 m

Budova 1 · 2NP · 2.03 HYG. ZÁZEMÍ

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	407 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP19
	$g_1$	0.36	-	-	WP19
	Specifický příkon	12.51 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		3.08 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	25 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.65 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.39 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

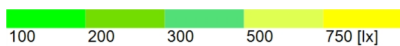
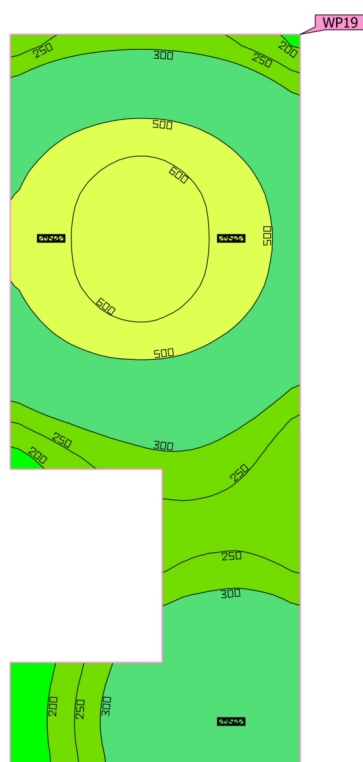
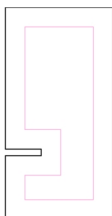
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
3	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 940lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	780 lm	78.0 lm/W	SP1

Budova 1 · 2NP · 2.03 HYG. ZÁZEMÍ

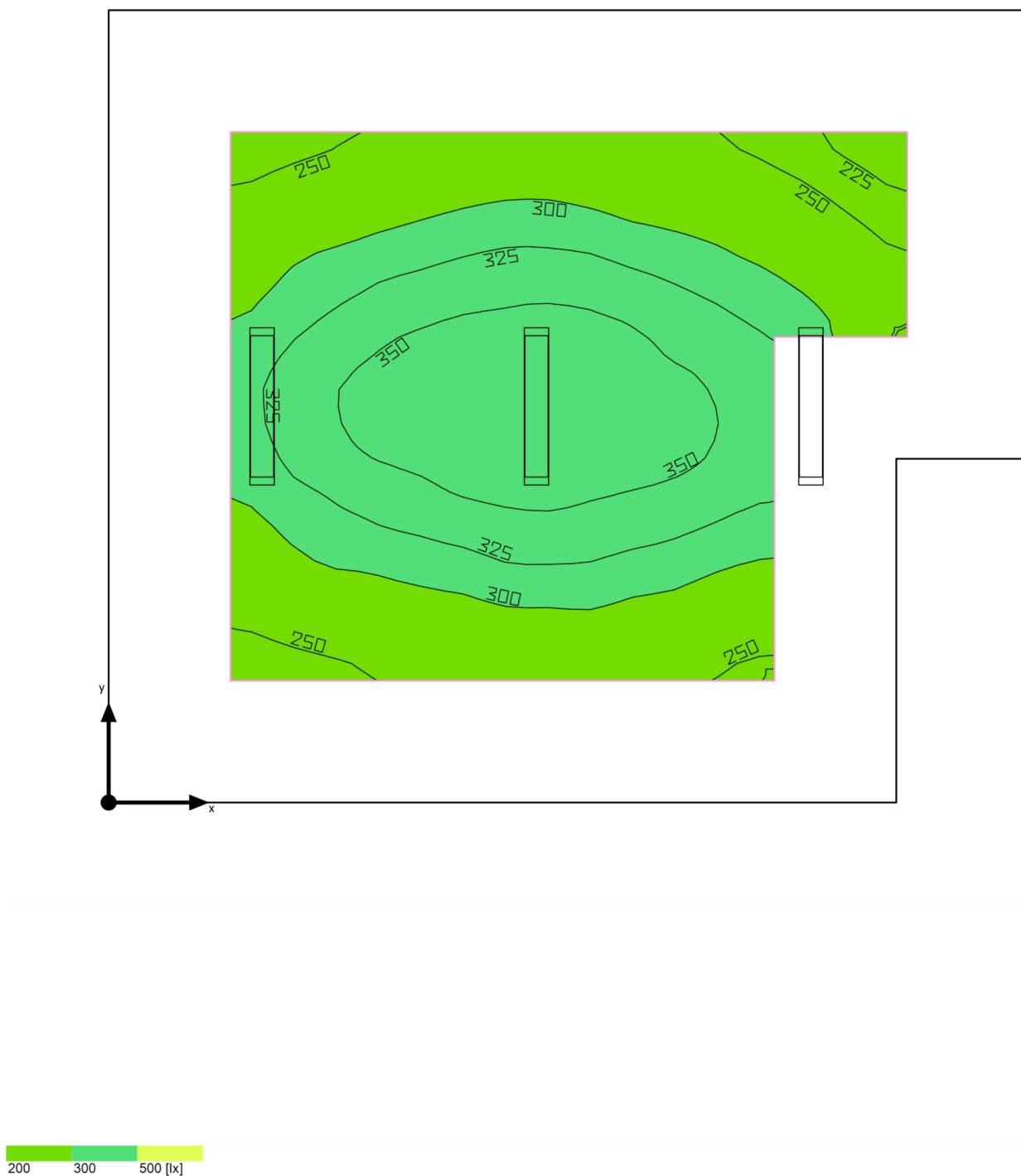
## Uživatelská úroveň (2.03 HYG. ZÁZEMÍ)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (2.03 HYG. ZÁZEMÍ) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	407 lx (≥ 200 lx) ✓	148 lx	678 lx	0.36	0.22	WP19

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · 2NP · 2.04 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT

**Shrnutí**

Základní plocha: 11.50 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.900 m | Montážní výška: 2.900 m

Budova 1 · 2NP · 2.04 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT

## Shrnutí

### Výsledky

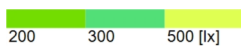
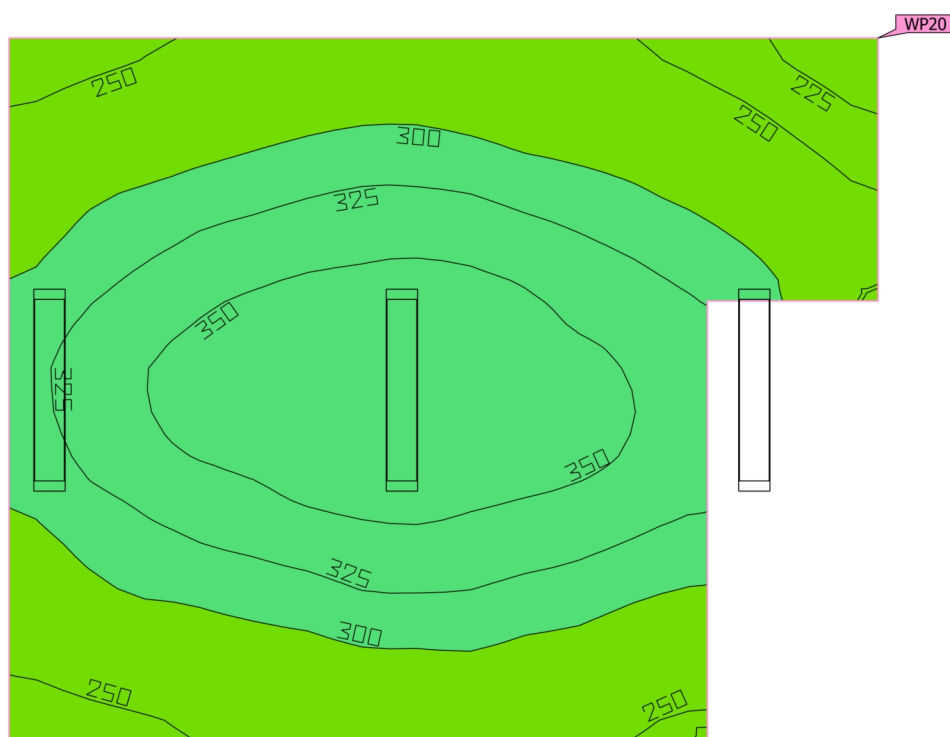
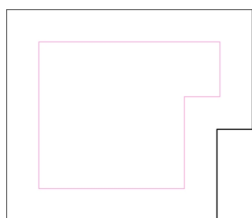
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	309 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP20
	$g_1$	0.66	-	-	WP20
	Specifický příkon	8.77 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.84 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	8 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.17 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.35 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
3	Ještě není členem DIALux	INSP20N	INNOVA SP 14,5W 2.700 lm 4.000°K	16.0 W	2178 lm	136.1 lm/W	SV8

Budova 1 · 2NP · 2.04 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT

**Uživatelská úroveň (2.04 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT)**


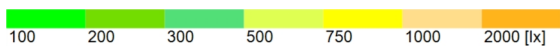
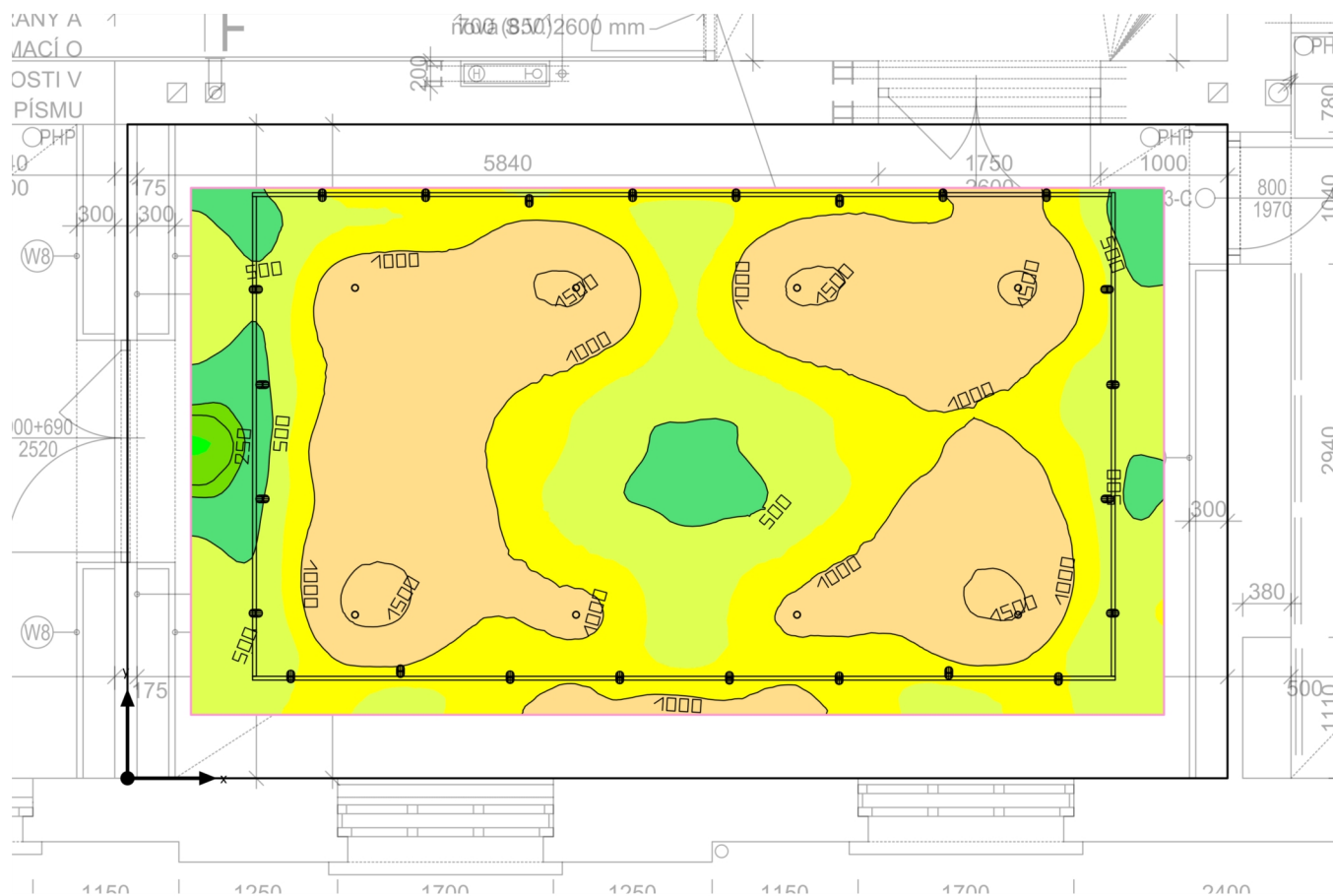
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (2.04 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT)	309 lx	205 lx	374 lx	0.66	0.55	WP20
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 200 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitiný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti



Budova 1 · 2NP · 2.06 VÝSTAVNÍ SÁL

## Shrnutí



Základní plocha: 44.62 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.900 m | Montážní výška: 2.883 m - 2.900 m

Budova 1 · 2NP · 2.06 VÝSTAVNÍ SÁL

## Shrnutí

### Výsledky

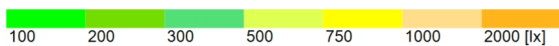
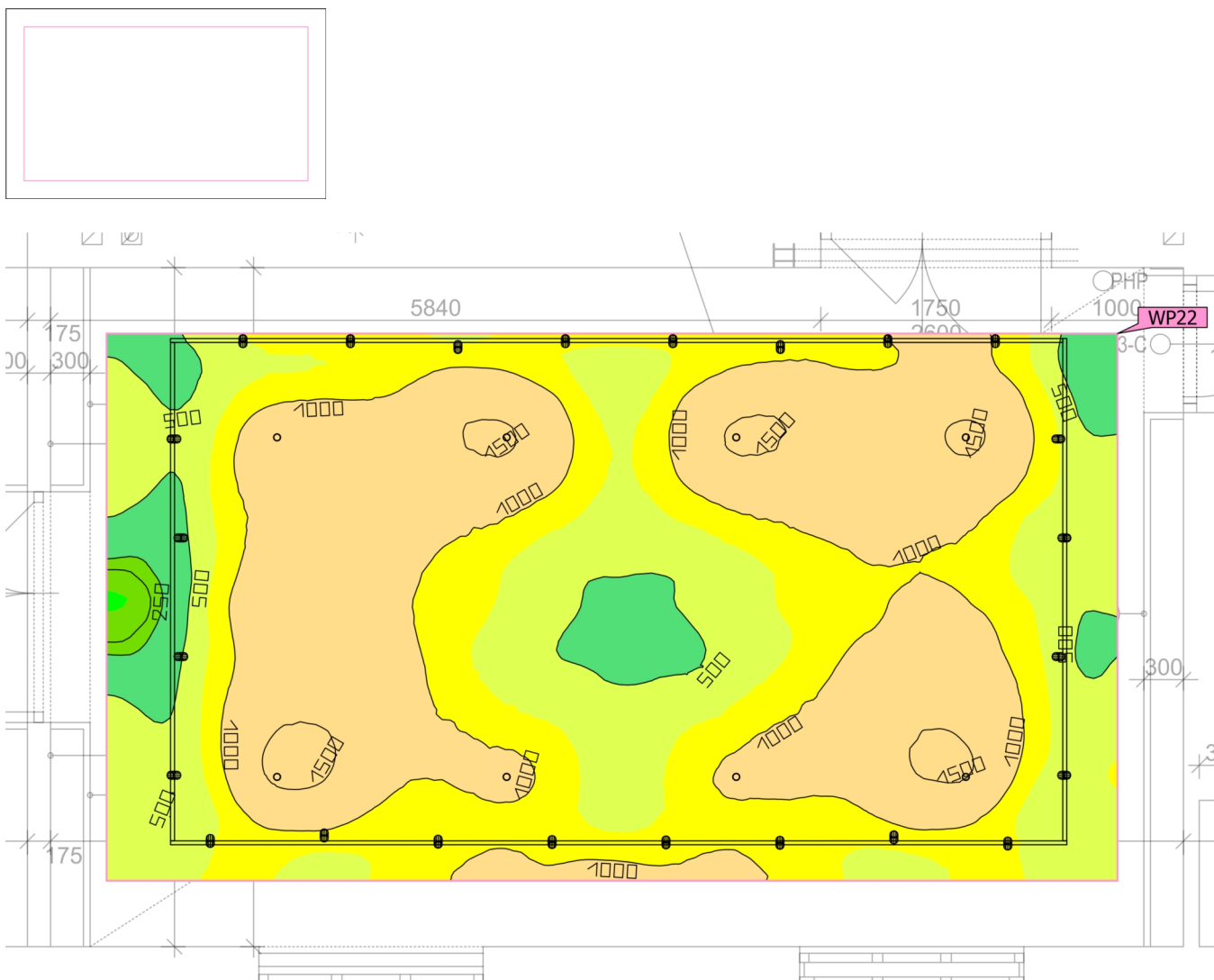
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	912 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP22
	$g_1$	0.21	-	-	WP22
	Specifický příkon	20.65 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.27 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	[390 - 620] kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	14.72 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
8	Ještě není členem DIALux	HRM6UP3 MDWDL	MUSE 55 LENS UP MD 18,5W 2150lm 3000K DALI	18.5 W	2149 lm	116.2 lm/W	
24	Targetti	1T6594	LABEL 6 19W RA97 3K MWFL WHT	21.2 W	1607 lm	75.8 lm/W	SV3

Budova 1 · 2NP · 2.06 VÝSTAVNÍ SÁL

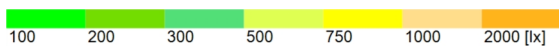
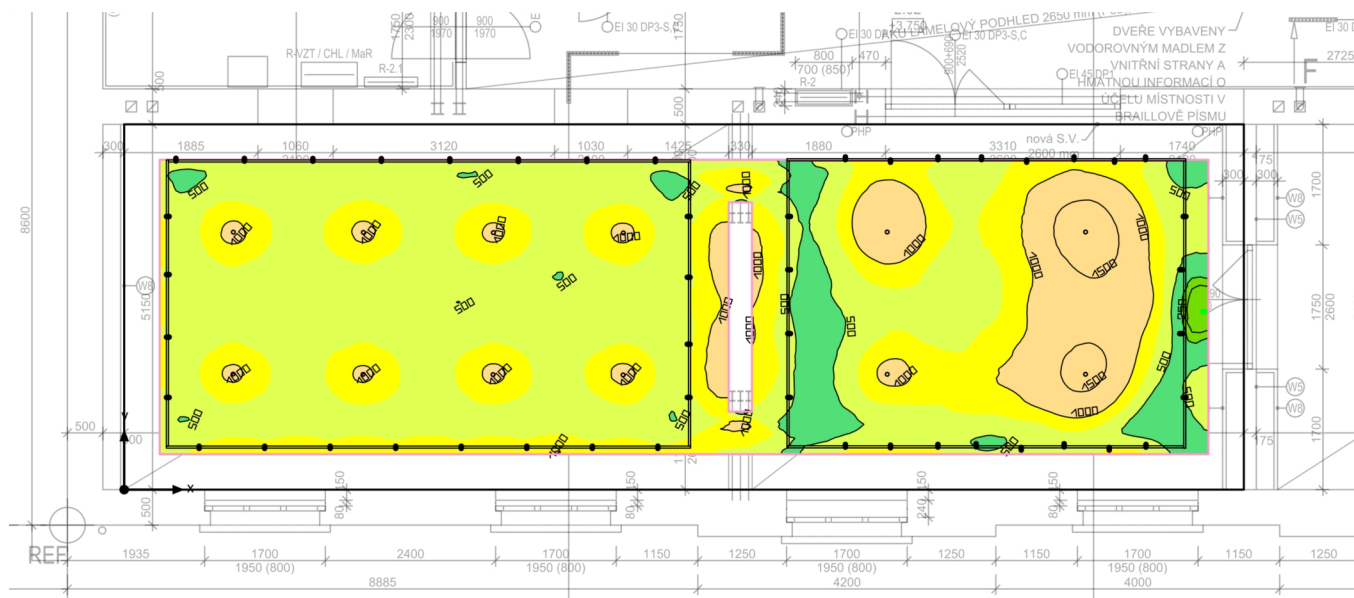
**Uživatelská úroveň (2.06 VÝSTAVNÍ SÁL)**

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (2.06 VÝSTAVNÍ SÁL)	912 lx	195 lx	1631 lx	0.21	0.12	WP22
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	$\geq 300$ lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení

## Budova 1 · 2NP · 2.08 VÝSTAVNÍ SÁL

## Shrnutí



Základní plocha: 81.27 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.900 m | Montážní výška: 2.876 m - 2.900 m

Budova 1 · 2NP · 2.08 VÝSTAVNÍ SÁL

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	747 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP24
	$g_1$	0.27	-	-	WP24
	Specifický příkon	20.21 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.70 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	1150 kWh/a	max. 2850 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	15.25 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.04 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

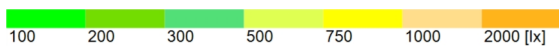
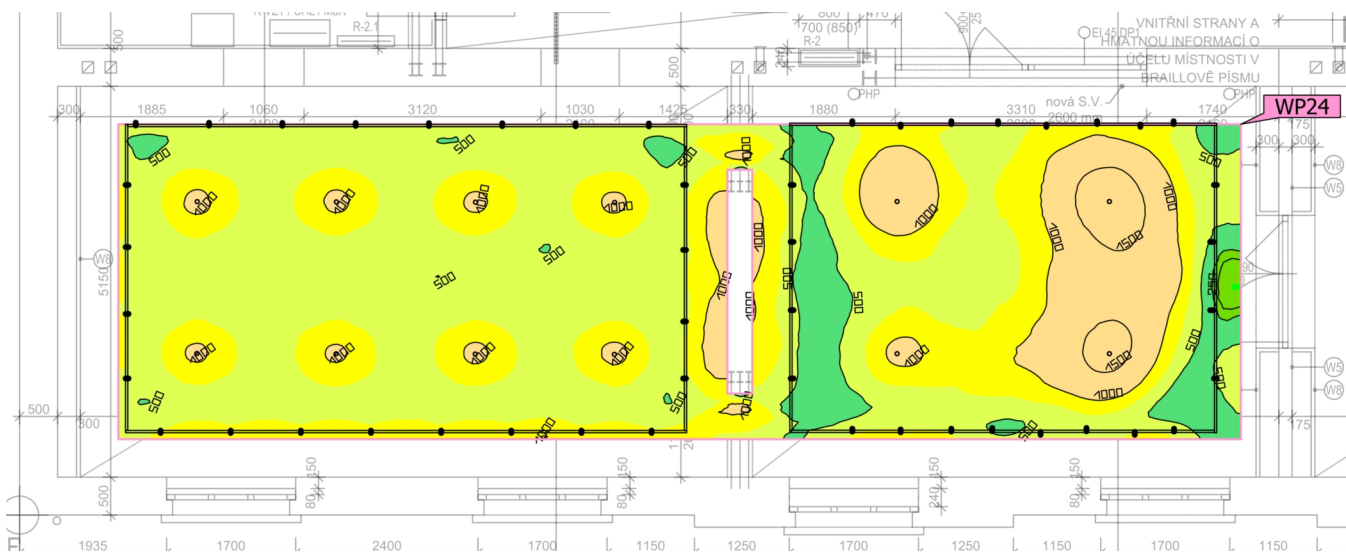
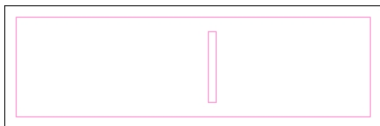
Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
12	Ještě není členem DIALux	HRM6UP3 MDWDL	MUSE 55 LENS UP MD 18,5W 2150lm 3000K DALI	18.5 W	2149 lm	116.2 lm/W	
48	Targetti	1T6594	LABEL 6 19W RA97 3K MWFL WHT	21.2 W	1607 lm	75.8 lm/W	SV3

Budova 1 · 2NP · 2.08 VÝSTAVNÍ SÁL

## Uživatelská úroveň (2.08 VÝSTAVNÍ SÁL)

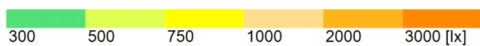
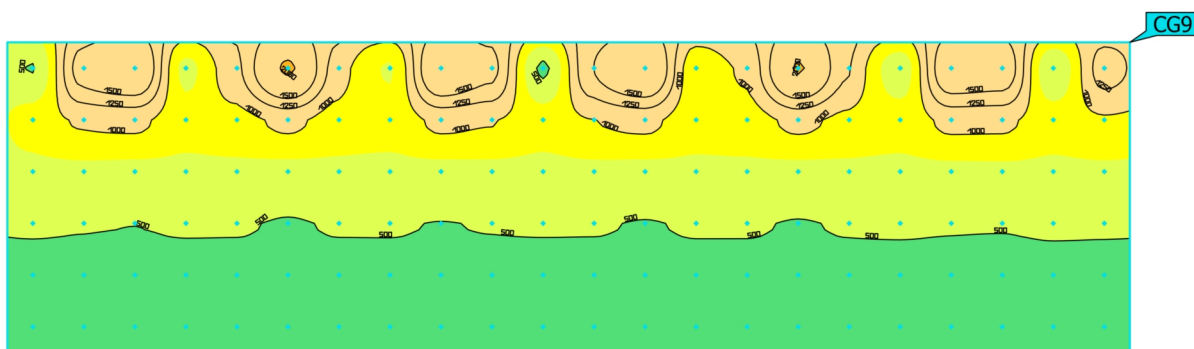


Vlastnosti	Ē (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (2.08 VÝSTAVNÍ SÁL)	747 lx	199 lx	1907 lx	0.27	0.10	WP24
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 300 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení

Budova 1 · 2NP · 2.08 VÝSTAVNÍ SÁL

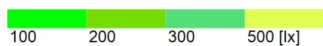
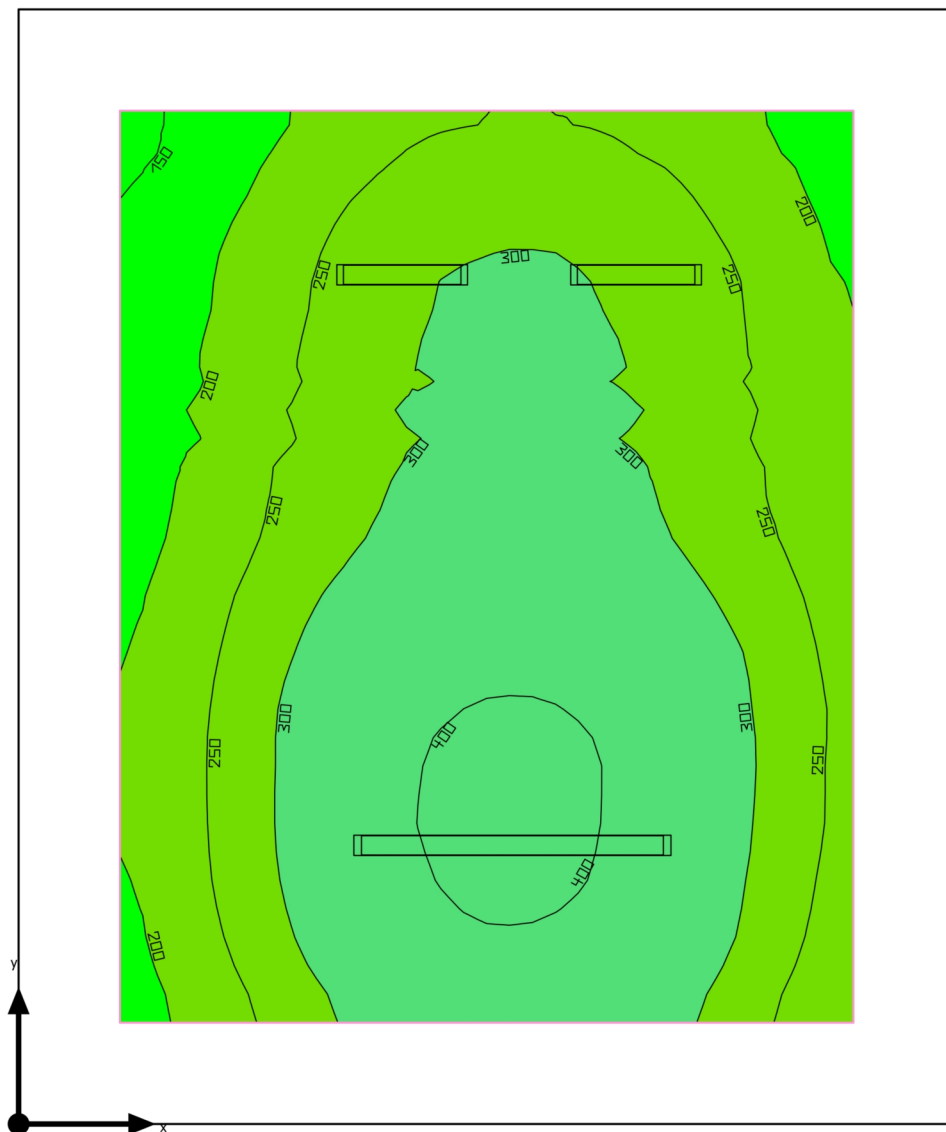
## Osvětlenost stěny



Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Osvětlenost stěny	701 lx	346 lx	2047 lx	0.49	0.17	CG9
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 1.379 m						

Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení

Budova 1 · 2NP · 2.09 TECH. ZÁZEMÍ VZDUCHOTECHNIKA

**Shrnutí**

Základní plocha: 25.41 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 3.020 m | Montážní výška: 3.020 m



Budova 1 · 2NP · 2.09 TECH. ZÁZEMÍ VZDUCHOTECHNIKA

## Shrnutí

### Výsledky

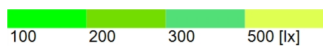
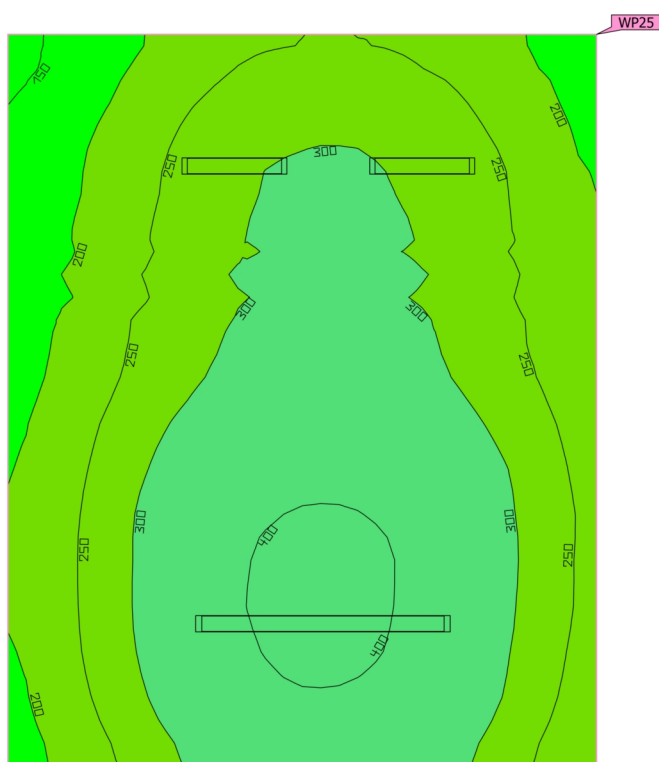
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	286 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP25
	$g_1$	0.48	-	-	WP25
	Specifický příkon	5.10 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.78 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	14 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.27 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.14 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
2	Ještě není členem DIALux	INSP20N	INNOVA SP 14,5W 2.700 lm 4.000°K	16.0 W	2178 lm	136.1 lm/W	SV8
1	Ještě není členem DIALux	INXP53N	INNOVA 1500 S 51,5W 8000lm 4000K CAE	51.0 W	6400 lm	125.5 lm/W	SV7

Budova 1 · 2NP · 2.09 TECH. ZÁZEMÍ VZDUCHOTECHNIKA

**Uživatelská úroveň (2.09 TECH. ZÁZEMÍ VZDUCHOTECHNIKA)**

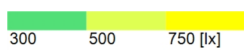
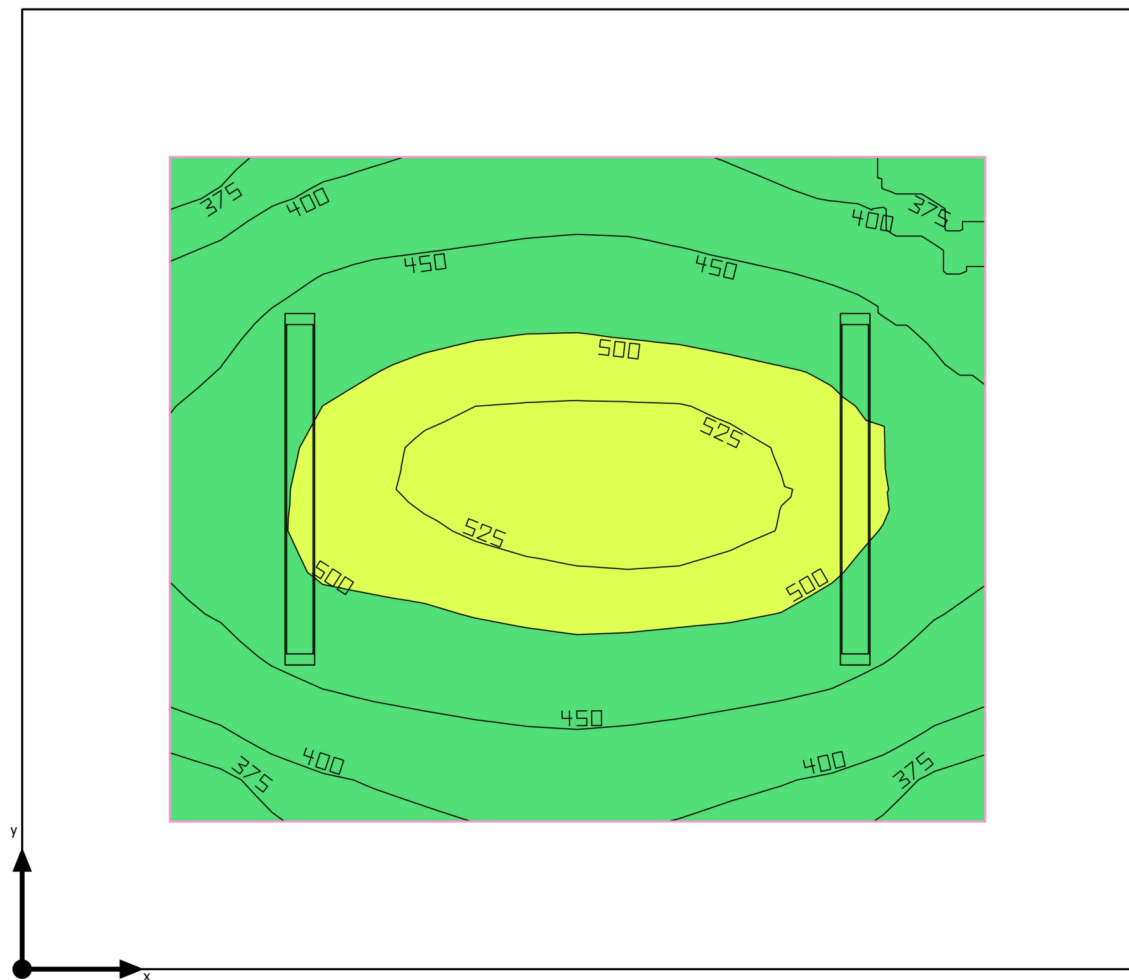
Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (2.09 TECH. ZÁZEMÍ VZDUCHOTECHNIKA)	286 lx	138 lx	420 lx	0.48	0.33	WP25
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m						

Budova 1 · 2NP · 2.09 TECH. ZÁZEMÍ VZDUCHOTECHNIKA

## **Uživatelská úroveň (2.09 TECH. ZÁZEMÍ VZDUCHOTECHNIKA)**

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

Budova 1 · 2NP · 2.10 VÝSTAVNÍCKÝ SKLAD

**Shrnutí**

Základní plocha: 12.22 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.900 m | Montážní výška: 2.900 m

Budova 1 · 2NP · 2.10 VÝSTAVNÍCKÝ SKLAD

## Shrnutí

### Výsledky

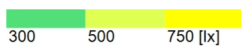
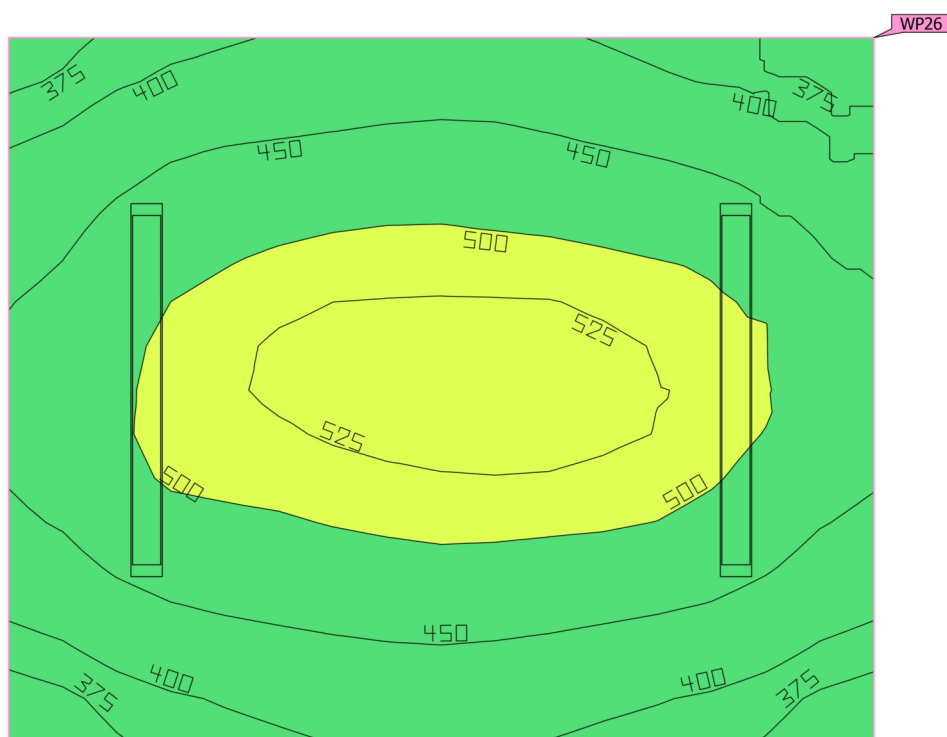
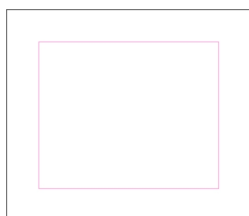
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	463 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP26
	$g_1$	0.76	-	-	WP26
	Specifický příkon	11.59 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.51 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	12 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.89 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.27 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
2	Ještě není členem DIALux	INSP40N	INNOVA SP 34,5W 6.128Lm 4000K	36.0 W	5145 lm	142.9 lm/W	SV6

Budova 1 · 2NP · 2.10 VÝSTAVNÍCKÝ SKLAD

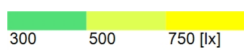
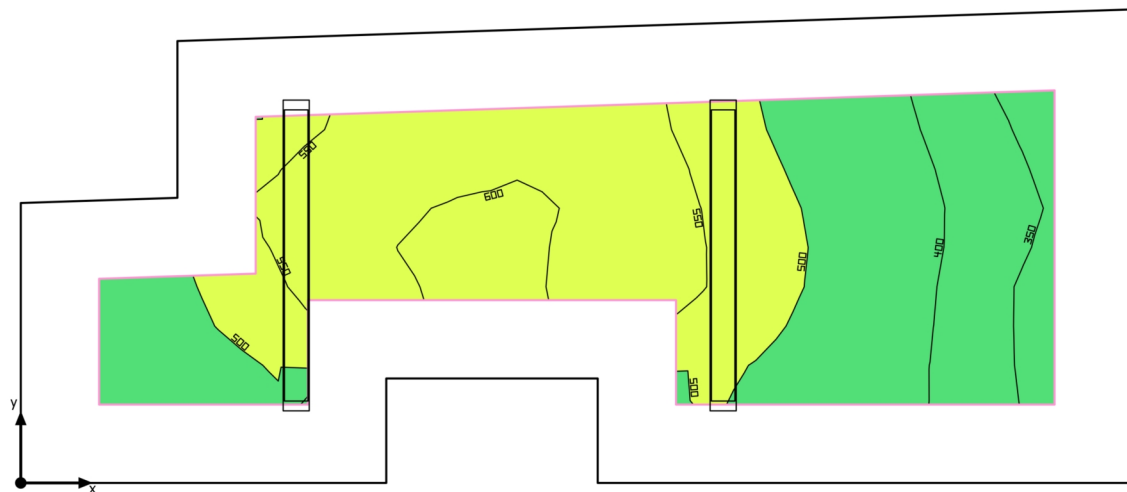
**Uživatelská úroveň (2.10 VÝSTAVNÍCKÝ SKLAD)**


Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (2.10 VÝSTAVNÍCKÝ SKLAD)	463 lx	350 lx	537 lx	0.76	0.65	WP26
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	$\geq 100$ lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 2NP · 2.11 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ICT

## Shrnutí



Základní plocha: 6.74 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Číselník údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 3.020 m | Montážní výška: 3.020 m

Budova 1 · 2NP · 2.11 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ICT

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	494 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP27
	$g_1$	0.69	-	-	WP27
	Specifický příkon	22.10 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		4.47 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	12 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	10.68 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.16 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

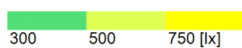
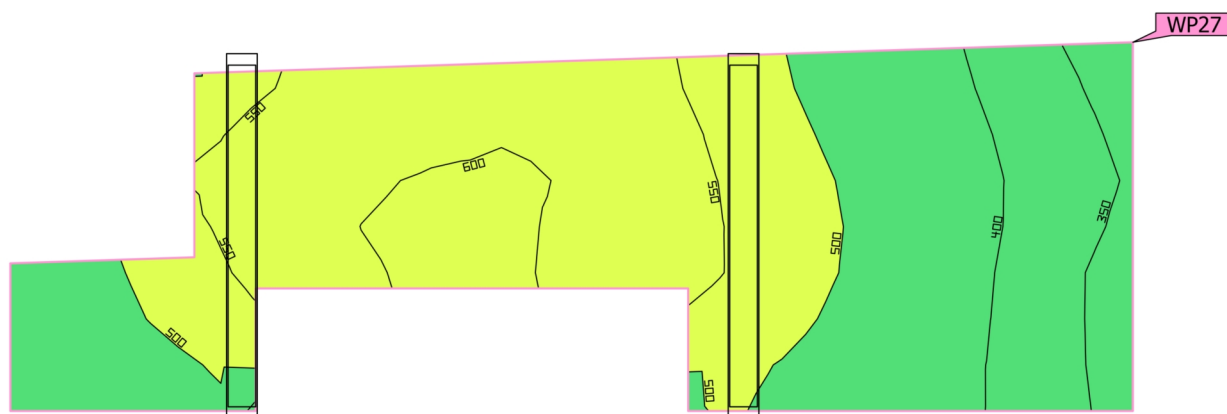
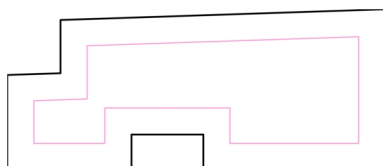
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
2	Ještě není členem DIALux	INSP40N	INNOVA SP 34,5W 6.128Lm 4000K	36.0 W	5145 lm	142.9 lm/W	SV6



Budova 1 · 2NP · 2.11 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ICT

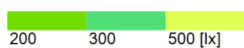
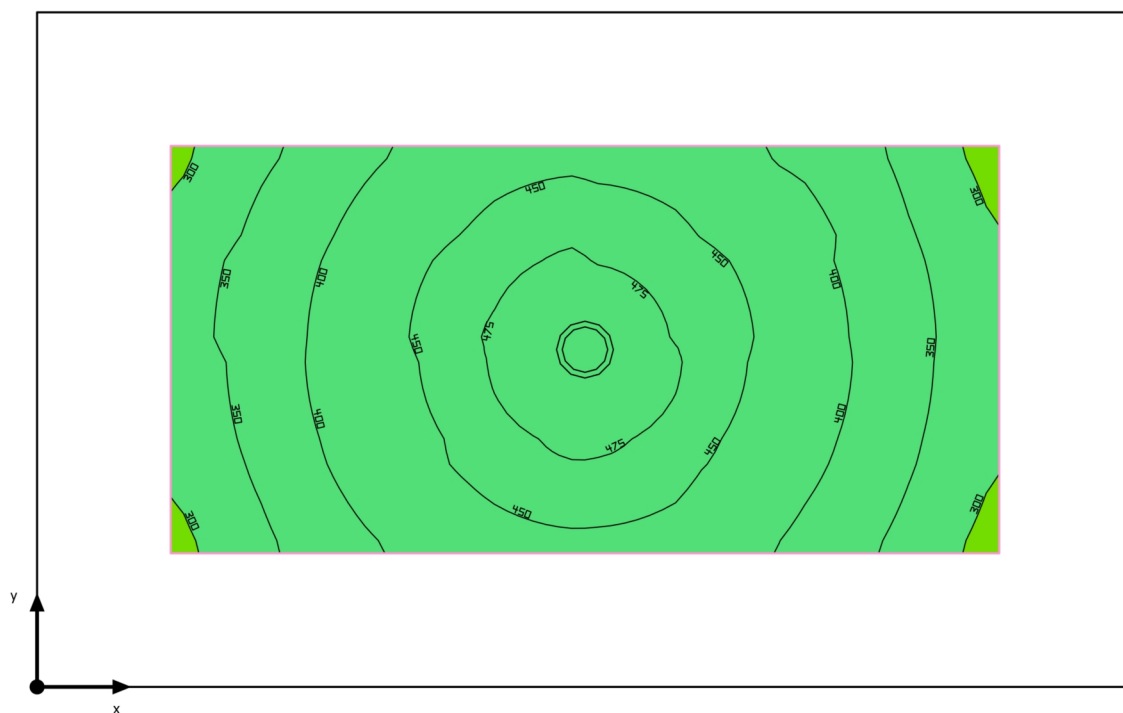
**Uživatelská úroveň (2.11 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ICT)**


Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (2.11 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ ICT) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	494 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	342 lx	606 lx	0.69	0.56	WP27

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti, Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti

Budova 1 · 2NP · 2.13 ÚKLIDOVÁ KOMRA

## Shrnutí



Základní plocha: 1.66 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 3.020 m | Montážní výška: 3.020 m

Budova 1 · 2NP · 2.13 ÚKLIDOVÁ KOMRA

## Shrnutí

### Výsledky

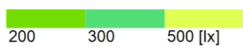
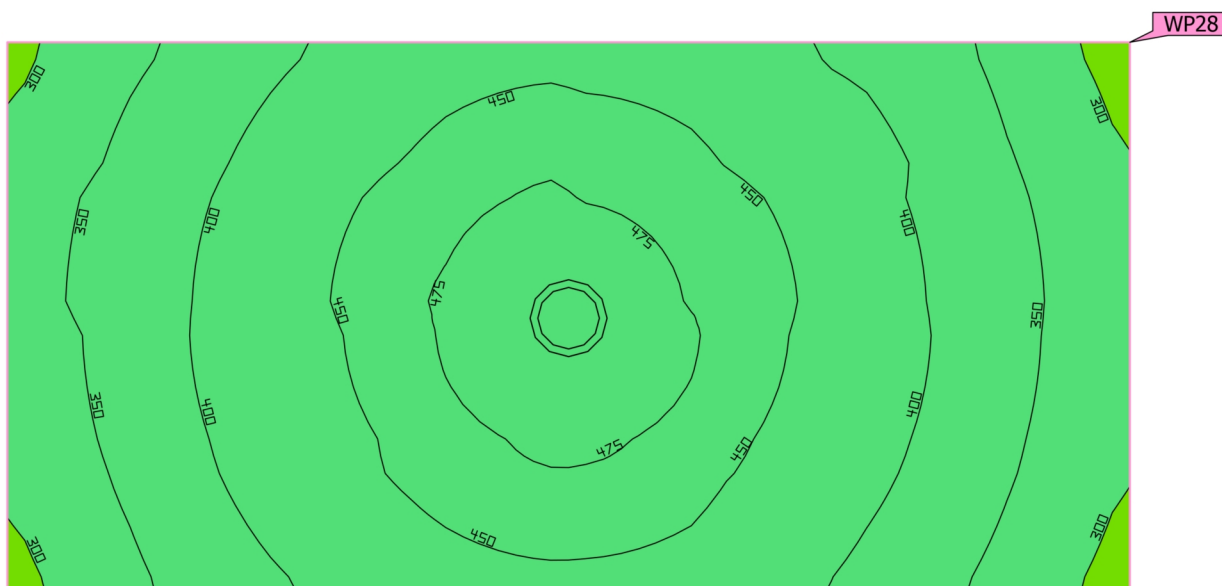
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	408 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP28
	$g_1$	0.70	-	-	WP28
	Specifický příkon	17.19 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		4.21 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.85 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.92 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
1	Targetti	1T8559	CCTEVO 7 MWFL RA90 12W 30K R DB	13.0 W	1276 lm	98.1 lm/W	SV5

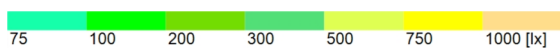
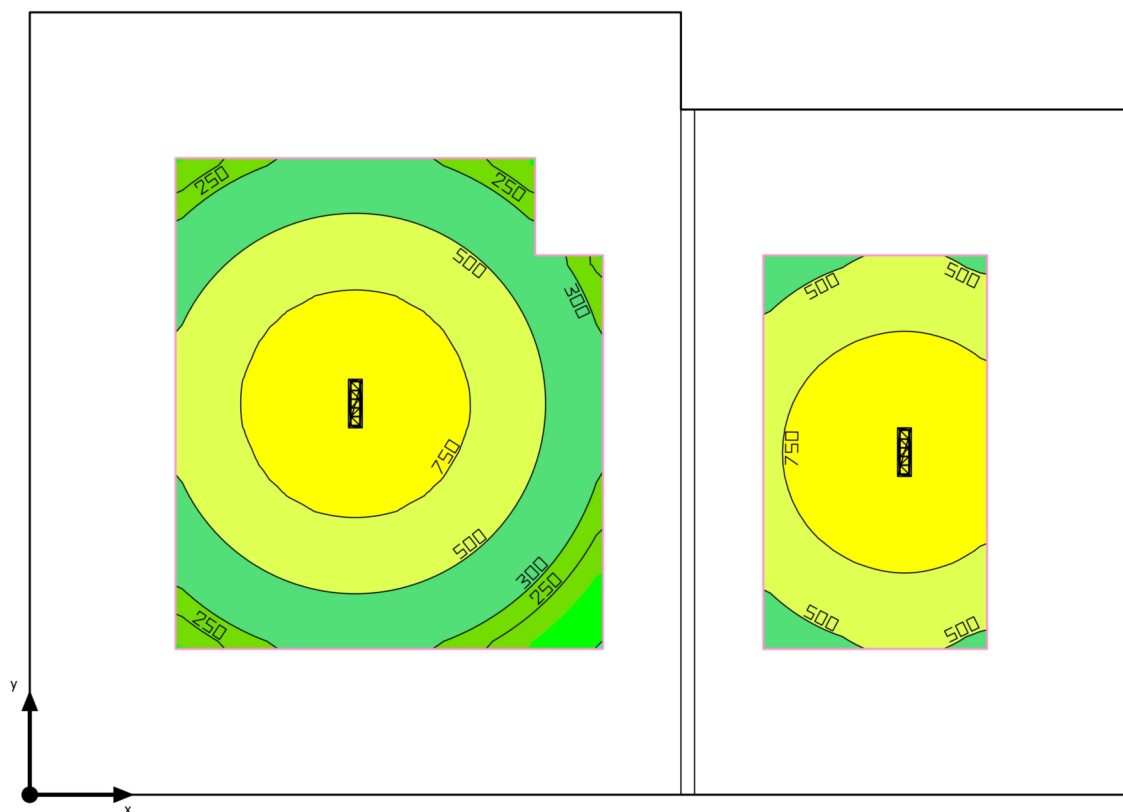
Budova 1 · 2NP · 2.13 ÚKLIDOVÁ KOMRA

**Uživatelská úroveň (2.13 ÚKLIDOVÁ KOMRA)**


Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (2.13 ÚKLIDOVÁ KOMRA)	408 lx	284 lx	489 lx	0.70	0.58	WP28
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 100 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	✓					

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 3NP · 3.03 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY

**Shrnutí**

Základní plocha: 3.47 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 2.100 m | Montážní výška: 2.100 m

Budova 1 · 3NP · 3.03 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY

## Shrnutí

### Výsledky

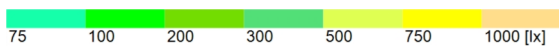
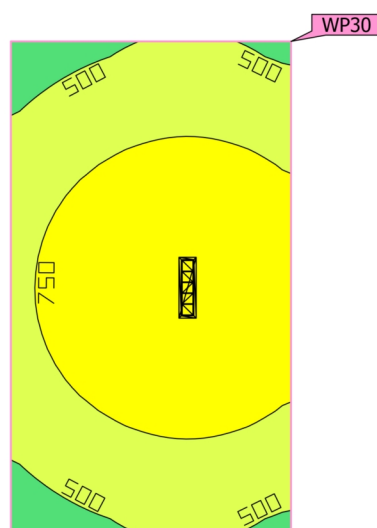
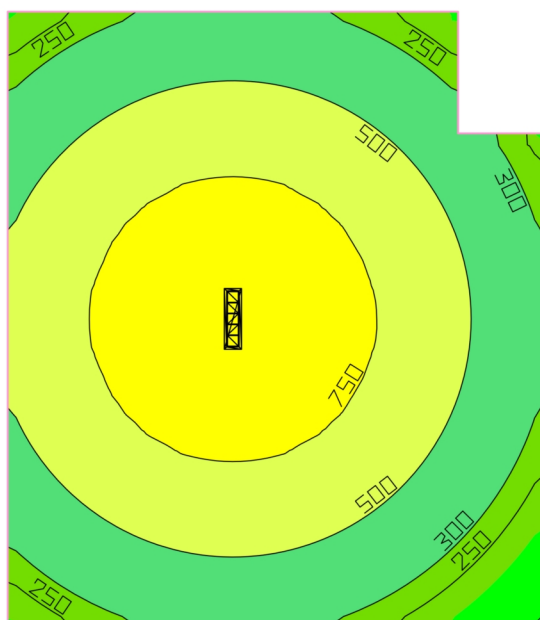
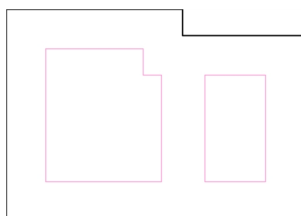
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	592 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP30
	$g_1$	0.17	-	-	WP30
	Specifický příkon	16.22 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.74 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	16 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.77 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.97 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 940lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	780 lm	78.0 lm/W	SP1

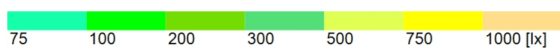
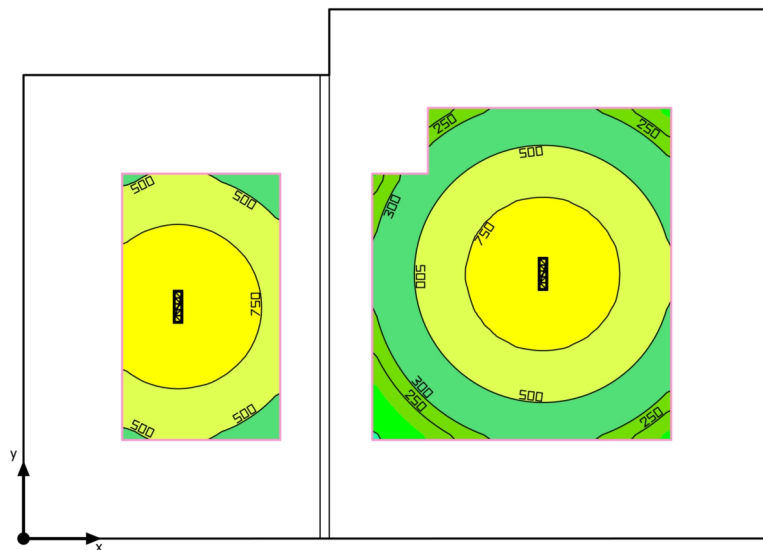
Budova 1 · 3NP · 3.03 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY

**Uživatelská úroveň (3.03 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY)**


Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (3.03 HYG. ZÁZEMÍ ŽENY)	592 lx	98.0 lx	845 lx	0.17	0.12	WP30
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	$\geq 200$ lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	✓					

Užitiný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · 3NP · 3.04 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI

**Shrnutí**

Základní plocha: 3.47 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 2.100 m | Montážní výška: 2.100 m



Budova 1 · 3NP · 3.04 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI

## Shrnutí

### Výsledky

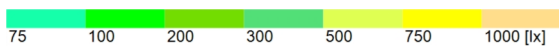
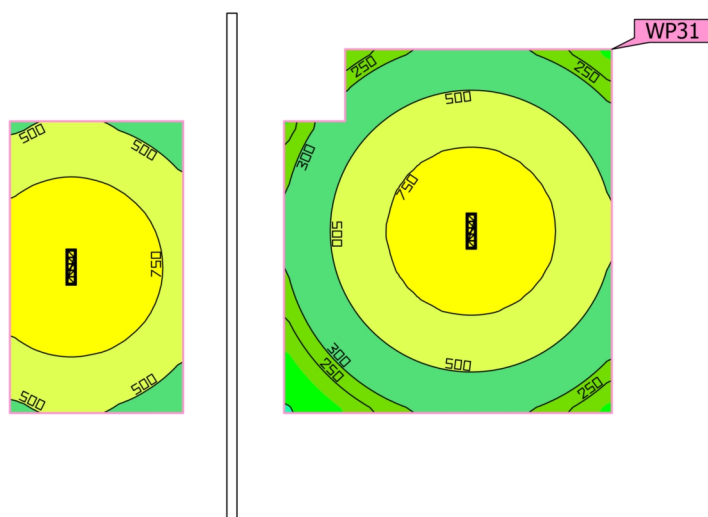
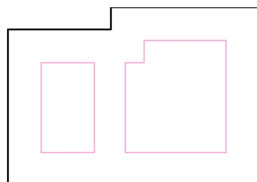
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	587 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP31
	$g_1$	0.16	-	-	WP31
	Specifický příkon	15.70 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	16 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.77 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.98 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 940lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	780 lm	78.0 lm/W	SP1

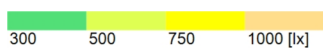
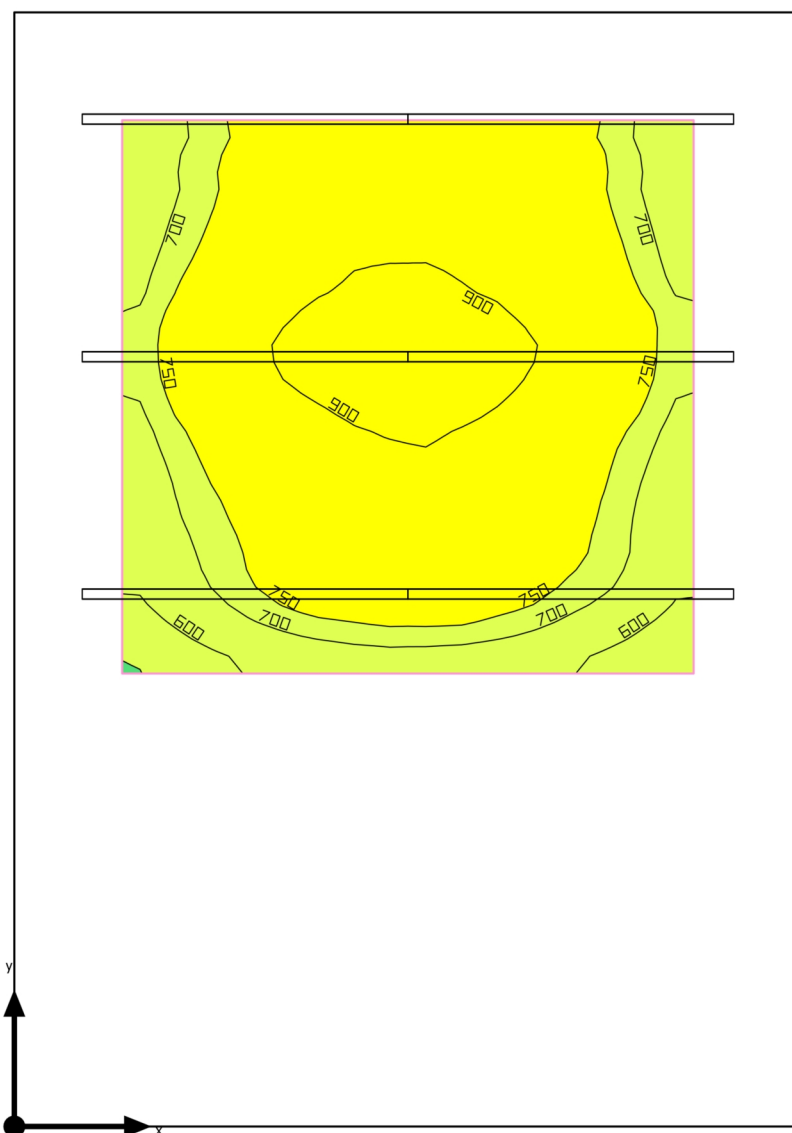
Budova 1 · 3NP · 3.04 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI

**Uživatelská úroveň (3.04 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI)**


Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (3.04 HYG. ZÁZEMÍ MUŽI)	587 lx	91.5 lx	847 lx	0.16	0.11	WP31
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	$\geq 200$ lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · 3NP · 3.06 STUDOVNA

**Shrnutí**

Základní plocha: 18.85 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 4.453 m | Montážní výška: 2.600 m

Budova 1 · 3NP · 3.06 STUDOVNA

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	784 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP33
	$g_1$	0.64	-	-	WP33
	Specifický příkon	19.42 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.48 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	250 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.00 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.89 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

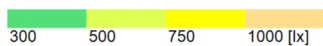
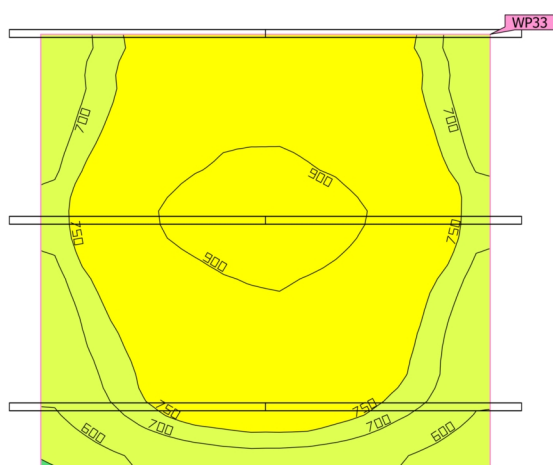
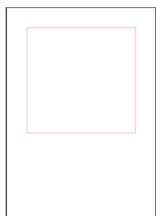
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Kabinet

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
6	Ještě není členem DIALux	AMSMP20 20W	ALGEBRA SYSTEM MICRO MP 20,5W 4.100lm 3.000K	22.0 W	2448 lm	111.3 lm/W	SV1

Budova 1 · 3NP · 3.06 STUDOVNA

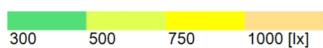
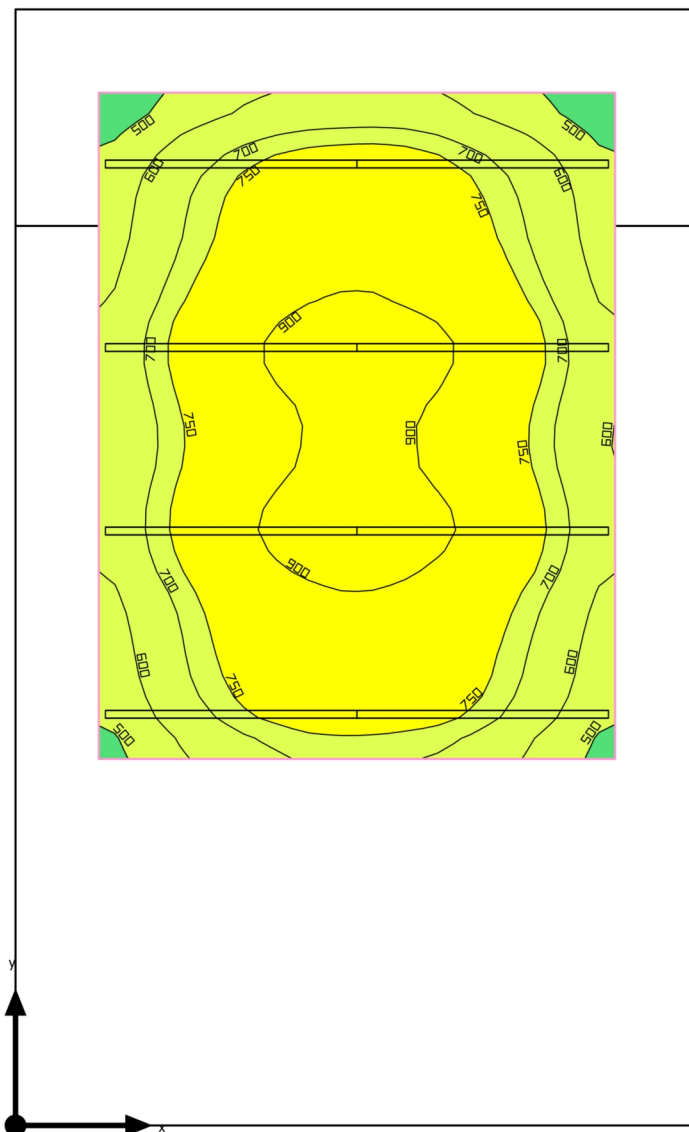
## Uživatelská úroveň (3.06 STUDOVNA)



Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (3.06 STUDOVNA) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	784 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	498 lx	956 lx	0.64	0.52	WP33

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Kabinet

Budova 1 · 3NP · 3.07 KANCELÁŘ KURÁTORŮ

**Shrnutí**

Základní plocha: 27.47 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 4.600 m | Montážní výška: 2.600 m

Budova 1 · 3NP · 3.07 KANCELÁŘ KURÁTORŮ

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	753 lx	$\geq 500$ lx	✓	WP34
	$g_1$	0.56	-	-	WP34
	Specifický příkon	14.19 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.88 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	480 kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.41 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

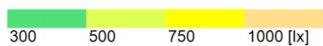
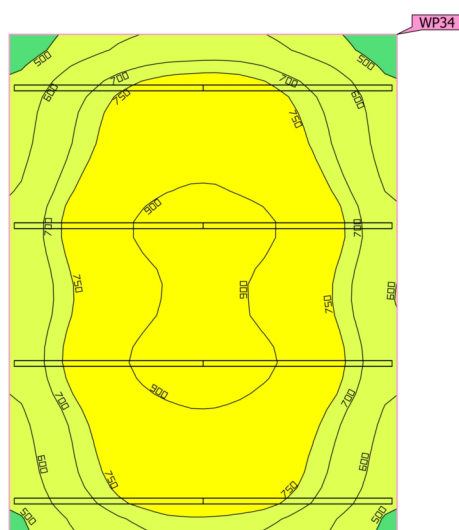
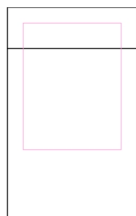
Užitný profil: Kanceláře, Psaní, psací stroje, čtení, zpracování dat

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
8	Ještě není členem DIALux	AMSMP20 20W	ALGEBRA SYSTEM MICRO MP 20,5W 4.100lm 3.000K	22.0 W	2448 lm	111.3 lm/W	SV1

Budova 1 · 3NP · 3.07 KANCELÁŘ KURÁTORŮ

## Uživatelská úroveň (3.07 KANCELÁŘ KURÁTORŮ)

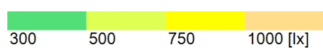
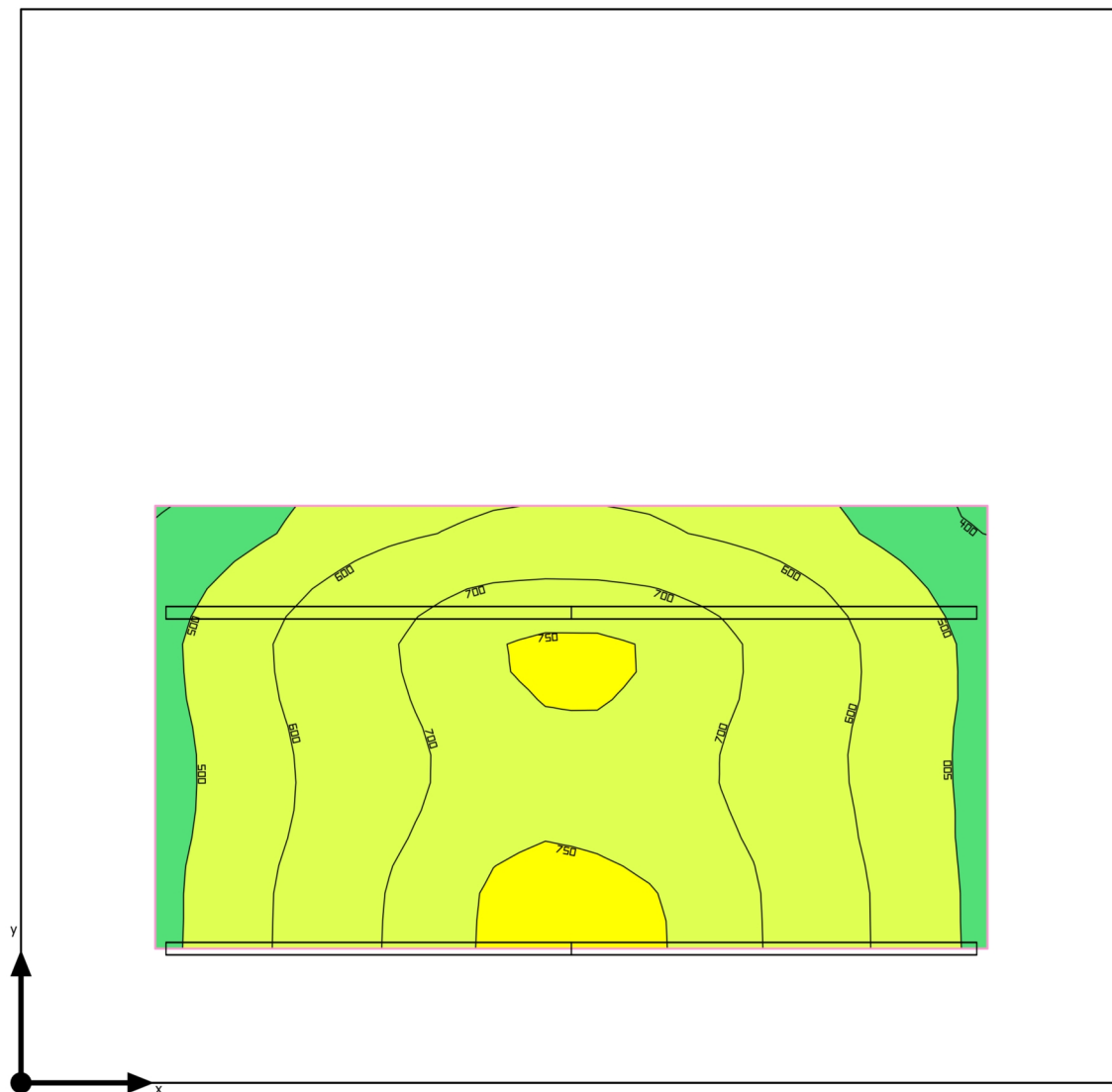


Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (3.07 KANCELÁŘ KURÁTORŮ) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	753 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	422 lx	957 lx	0.56	0.44	WP34

Užitný profil: Kanceláře, Psaní, psací stroje, čtení, zpracování dat



Budova 1 · 3NP · 3.08 DÍLNA

**Shrnutí**

Základní plocha: 16.40 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 3.721 m | Montážní výška: 2.600 m

Budova 1 · 3NP · 3.08 DÍLNA

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	633 lx	$\geq 500$ lx	✓	WP35
	$g_1$	0.62	-	-	WP35
	Specifický příkon	17.20 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.72 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	240 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.37 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

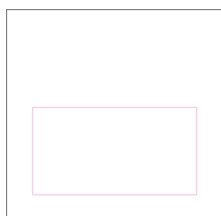
Užitný profil: Kanceláře, Psaní, psací stroje, čtení, zpracování dat

### Seznam svítidel

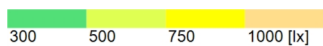
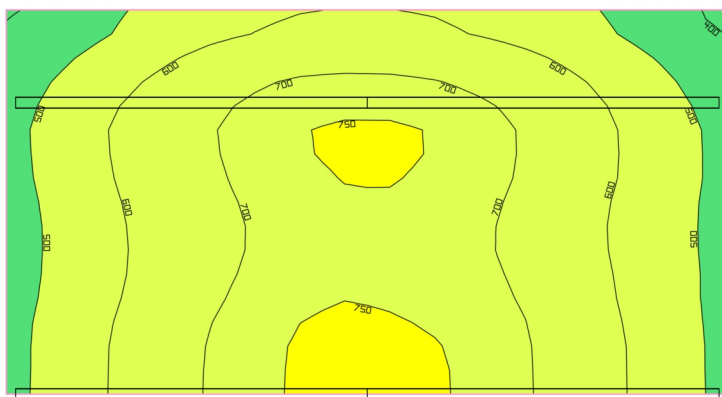
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
4	Ještě není členem DIALux	AMSMP20 20W	ALGEBRA SYSTEM MICRO MP 20,5W 4.100lm 3.000K	22.0 W	2448 lm	111.3 lm/W	SV1

Budova 1 · 3NP · 3.08 DÍLNA

## Uživatelská úroveň (3.08 DÍLNA)



WP35

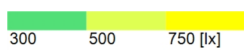
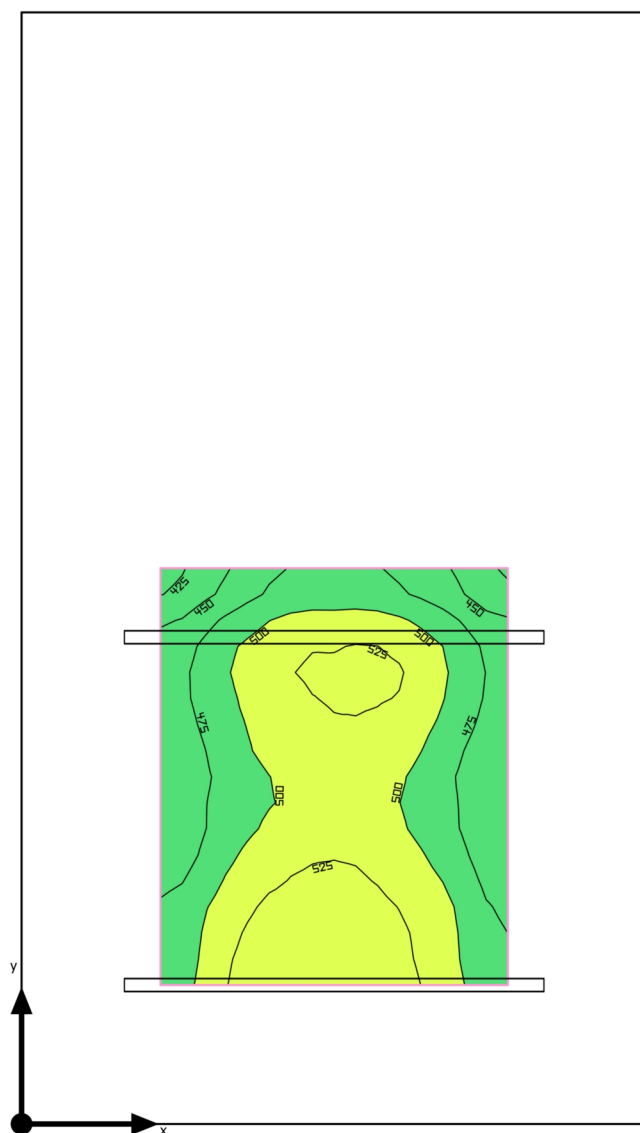


Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (3.08 DÍLNA) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	633 lx (≥ 500 lx) ✓	395 lx	764 lx	0.62	0.52	WP35

Užitný profil: Kanceláře, Psaní, psací stroje, čtení, zpracování dat

Budova 1 · 3NP · 3.09 VÝSTAVNICKÝ SKLAD

## Shrnutí



Základní plocha: 9.00 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 3.721 m | Montážní výška: 2.600 m

Budova 1 · 3NP · 3.09 VÝSTAVNICKÝ SKLAD

## Shrnutí

### Výsledky

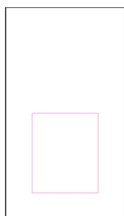
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	498 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP36
	$g_1$	0.85	-	-	WP36
	Specifický příkon	23.47 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		4.71 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	7 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.89 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.98 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

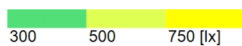
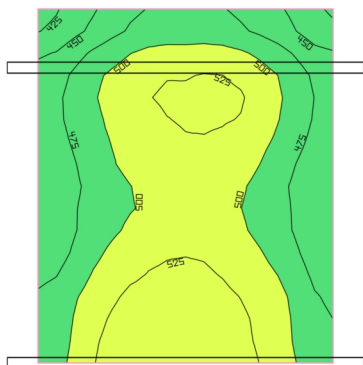
### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
2	Ještě není členem DIALux	AMSMP20 20W	ALGEBRA SYSTEM MICRO MP 20,5W 4.100lm 3.000K	22.0 W	2448 lm	111.3 lm/W	SV1

Budova 1 · 3NP · 3.09 VÝSTAVNICKÝ SKLAD

**Uživatelská úroveň (3.09 VÝSTAVNICKÝ SKLAD)**

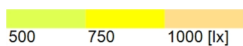
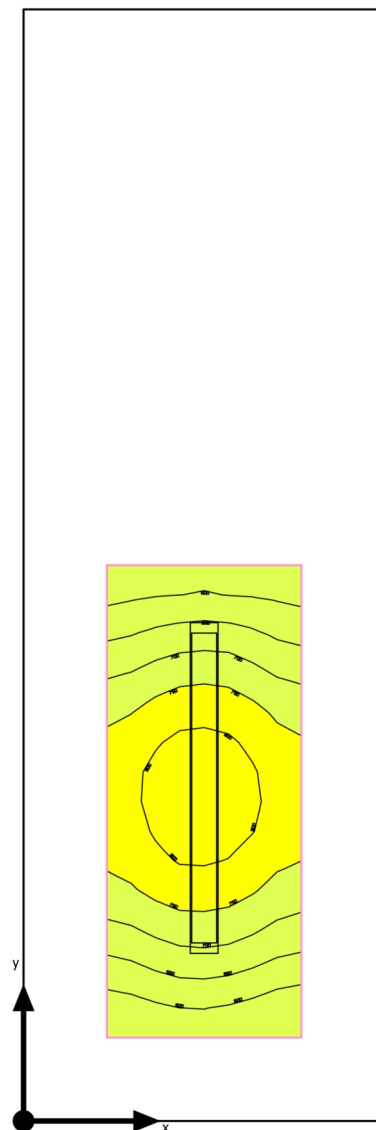
WP36



Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (3.09 VÝSTAVNICKÝ SKLAD) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	498 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	421 lx	546 lx	0.85	0.77	WP36

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 3NP · 3.10 ÚKLIDOVÁ KOMORA

**Shrnutí**

Základní plocha: 5.20 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška  
prostoru: 3.721 m | Montážní výška: 2.200 m

Budova 1 · 3NP · 3.10 ÚKLIDOVÁ KOMORA

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	709 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP37
	$g_1$	0.78	-	-	WP37
	Specifický příkon	30.25 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		4.27 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	6 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.92 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		0.98 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

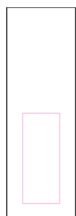
Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

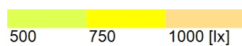
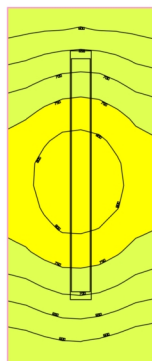
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
1	Ještě není členem DIALux	INSP40N	INNOVA SP 34,5W 6.128Lm 4000K	36.0 W	5145 lm	142.9 lm/W	SV6



Budova 1 · 3NP · 3.10 ÚKLIDOVÁ KOMORA

**Uživatelská úroveň (3.10 ÚKLIDOVÁ KOMORA)**

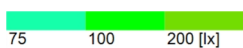
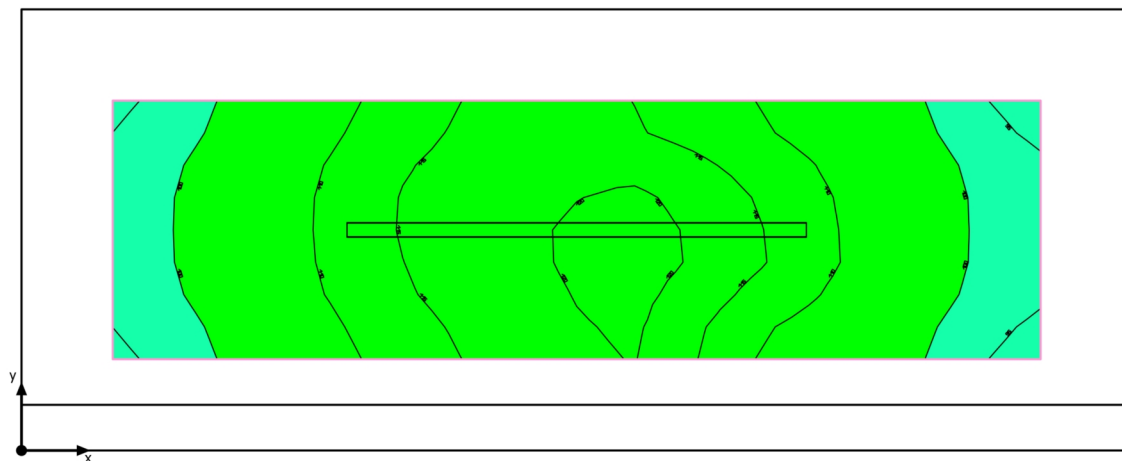
WP37



Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (3.10 ÚKLIDOVÁ KOMORA)	709 lx	553 lx	829 lx	0.78	0.67	WP37
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	$\geq 100$ lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	✓					

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · 3NP · 3.11 CHODBA

**Shrnutí**

Základní plocha: 5.29 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška  
prostoru: 4.600 m | Montážní výška: 3.798 m

Budova 1 · 3NP · 3.11 CHODBA

## Shrnutí

### Výsledky

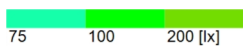
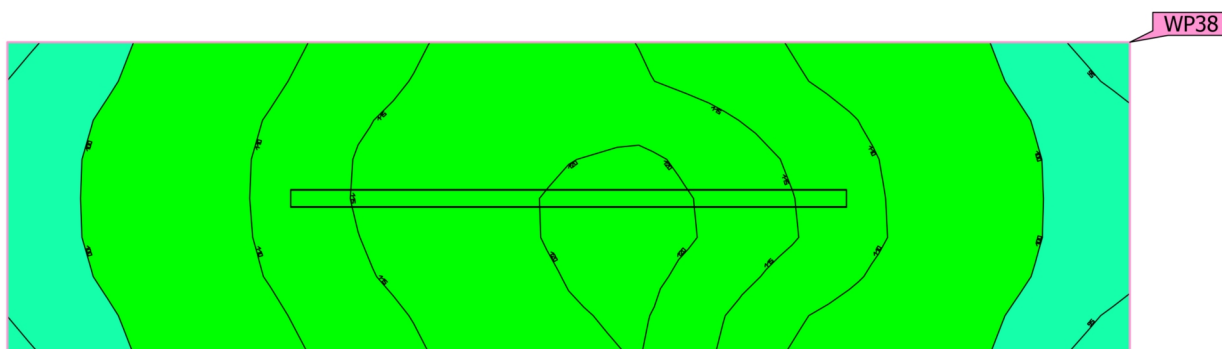
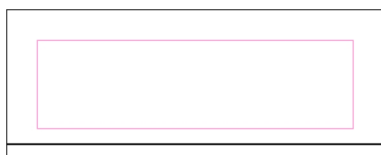
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	109 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP38
	$g_1$	0.87	-	-	WP38
	Specifický příkon	8.49 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		7.76 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	24 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.16 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		3.80 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
1	Ještě není členem DIALux	AMSMP20 20W	ALGEBRA SYSTEM MICRO MP 20,5W 4.100lm 3.000K	22.0 W	2448 lm	111.3 lm/W	SV1

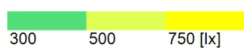
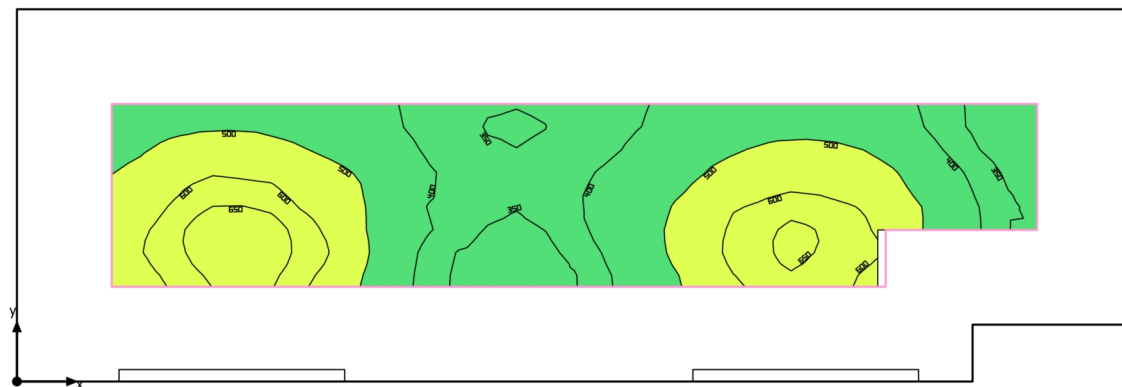
Budova 1 · 3NP · 3.11 CHODBA

**Uživatelská úroveň (3.11 CHODBA)**

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (3.11 CHODBA) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	109 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	94.3 lx	121 lx	0.87	0.78	WP38

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Budova 1 · 3NP · 3.13 VÝSTAVNICKÝ SKLAD

**Shrnutí**

Základní plocha: 11.30 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.443 m | Montážní výška: 1.800 m

Budova 1 · 3NP · 3.13 VÝSTAVNICKÝ SKLAD

## Shrnutí

### Výsledky

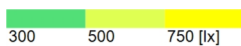
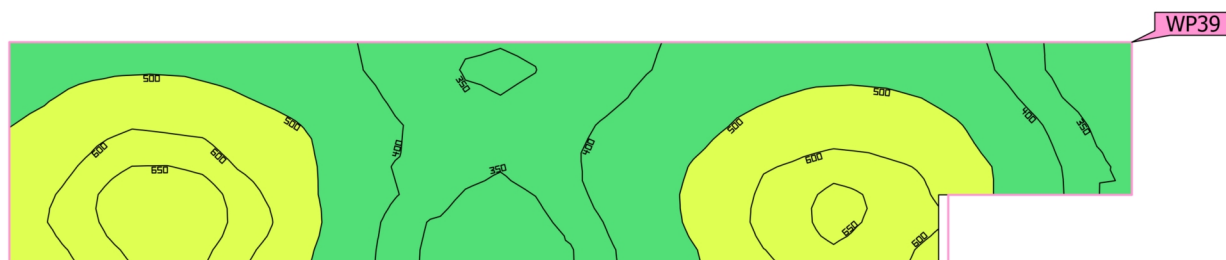
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	482 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP39
	$g_1$	0.64	-	-	WP39
	Specifický příkon	16.11 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		3.34 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	12 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.37 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.32 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
2	Ještě není členem DIALux	INSP40N	INNOVA SP 34,5W 6.128Lm 4000K	36.0 W	5145 lm	142.9 lm/W	SV6

Budova 1 · 3NP · 3.13 VÝSTAVNICKÝ SKLAD

**Uživatelská úroveň (3.13 VÝSTAVNICKÝ SKLAD)**


Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (3.13 VÝSTAVNICKÝ SKLAD) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	482 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	309 lx	690 lx	0.64	0.45	WP39

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

## Slovníček

## A

A	Značka plochy v geometrii
Adaptivní intenzita osvětlení	Ke stanovení střední adaptivní intenzity osvětlení na ploše je plocha "adaptivně" rastrována. V oblasti plochy s velkými rozdíly v intenzitě osvětlení je rastr jemnější, tam, kde jsou rozdíly menší, je rastrování hrubší.

## C

CCT	<p>(anglicky: correlated colour temperature)</p> <p>Teplota tělesa teplotního zářiče sloužící k definování barvy jím vyzařovaného světla. Jednotka: Kelvin [K]. Čím nižší je číselná hodnota, tím je barva světla více do červena; čím vyšší hodnota, tím je barva světla více do modra. Barevná teplota (teplota chromatičnosti) výbojek a polovodičů se na rozdíl od barevné teploty teplotních zářičů označuje jako "náhradní teplota chromatičnosti".</p> <p>Přiřazení barev světla oblastem teplot chromatičnosti podle EN 12464-1:</p> <p>Barva světla – teplota chromatičnosti [K]  teplá bílá (tb) &lt; 3 300 K  neutrální bílá (nb) ≥ 3 300 až 5 300 K  denní bílá (db) &gt; 5 300 K</p>
CRI	<p>(anglicky: colour rendering index)</p> <p>Označení pro index podání barev svítidla nebo žárovky podle DIN 6169: 1976, resp. CIE 13.3: 1995.</p> <p>Obecný index podání barev Ra (nebo CRI) je bezrozměrná charakteristika udávající kvalitu zdroje bílého světla co do podobnosti u remisních spekter definovaných osmi zkušebními barvami (viz DIN 6169 nebo CIE 1974) s referenčním světelným zdrojem.</p>

## Č

Činitel údržby	Viz MF
----------------	--------

## E

Eta (η)	<p>(anglicky: light output ratio)</p> <p>Provozní účinnost svítidla udává, kolik procent světelného toku z volně vyzařující žárovky (nebo modulu LED) v zabudovaném stavu svítidlo skutečně opouští.</p> <p>Jednotka: %</p>
---------	---



## Slovníček

### G

$g_1$	Často také "U <sub>o</sub> " (anglicky overall uniformity). Udává celkovou rovnoměrnost intenzity osvětlení plochy. Je podílem hodnot $E_{min}$ ku $\bar{E}$ a je mimo jiné vyžadována normami předepisujícími osvětlení pracovišť.
$g_2$	Udává přesně vzato "nerovnoměrnost" intenzity osvětlení plochy. Je podílem hodnot $E_{min}$ ku $E_{max}$ a má zpravidla význam jen při dokládání nouzového osvětlení podle EN 1838.

### I

<b>Intenzita osvětlení</b>	Udává poměr světelného toku dopadajícího na určitou plochu k velikosti této plochy ( $lm/m^2 = lx$ ). Intenzita osvětlení není vázána na povrchovou plochu objektu. Může být stanovena kdekoli v prostoru (vnitřním i venkovním). Intenzita osvětlení není vlastnost produktu, protože se jedná o veličinu přijímače. K jejímu měření se používají měřiče intenzity osvětlení – luxmetry.
	Jednotka: lux Zkratka: lx Značka: E

### J

<b>Jas</b>	Míra "dojmu jasu", který má oko z určité plochy. Tato plocha při tom může buďto sama svítit, nebo odrážet dopadající světlo (veličina vysílače). Jedná se o jedinou fotometrickou veličinu vnímanou lidským okem.
	Jednotka: kandela na metr čtvereční Zkratka: $cd/m^2$ Značka: L

### K

<b>Koeficient denního světla</b>	Poměr intenzity osvětlení docílené pouze dopadem denního světla v jednom bodě ve vnitřním prostoru a vodorovné intenzity osvětlení ve venkovním prostoru pod jasnou oblohou.
	Značka: D (anglicky: daylight factor) Jednotka: %
<b>Kolmá intenzita osvětlení</b>	Intenzita osvětlení vypočítaná nebo měřená v pravém úhlu k ploše. Musí se brát v úvahu u šikmých ploch. Jedná-li se o vodorovnou nebo svislou plochu, není mezi kolmou a vodorovnou, resp. svislou intenzitou osvětlení rozdíl.

## Slovníček

### L

LENI	(anglicky: lighting energy numeric indicator) Číselná hodnota energie na osvětlení podle EN 15193  Jednotka: kWh/m <sup>2</sup> /rok
LLMF	(anglicky: lamp lumen maintenance factor) / dle CIE 97: 2005 činitel údržby světelného toku žárovky zohledňující úbytek světelného toku žárovky, resp. modulu LED, v průběhu doby provozu. Činitel údržby světelného toku žárovky je desetinné číslo a jeho hodnota může být max. 1 (= žádný úbytek světelného toku).
LMF	(anglicky: luminaire maintenance factor) / dle CIE 97: 2005 činitel údržby svítidla zohledňující znečištění svítidla v průběhu doby provozu. Činitel údržby svítidla je desetinné číslo a jeho hodnota může být max. 1 (= žádné znečištění).
LSF	(anglicky: lamp survival factor) / dle CIE 97: 2005 činitel funkční spolehlivosti žárovky zohledňující úplný výpadek svítidla v průběhu doby provozu. Činitel funkční spolehlivosti žárovky je desetinné číslo a jeho hodnota může být max. 1 (= ve sledovaném období nedošlo k žádným výpadkům, resp. žárovka byla ihned po výpadku vyměněna).

### M

MF	(anglicky: maintenance factor) / dle CIE 97: 2005 činitel údržby jako desetinné číslo mezi 0 a 1 udávající poměr nové hodnoty určité fotometrické projektové veličiny (např. intenzity osvětlení) a její údržbové hodnoty po určité době provozu. Činitel údržby zohledňuje znečištění svítidel a prostorů, úbytek světelného toku a výpadky zdrojů světla. Činitel údržby se buďto použije jako paušální hodnota, nebo se podrobně, podle CIE 97: 2005, vypočítá podle vzorce $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$ .
----	--

### O

Oblast vizuální úlohy	Oblast potřebná k provedení zrakového úkolu podle EN 12464-1. Její výška odpovídá výšce, ve které je prováděn zrakový úkol.
Okolní oblast	Okolní prostor hraničí bezprostředně s prostorem pro zrakový úkol a podle EN 12464-1 by měl mít šířku nejméně 0,5 m. Nachází se ve stejné výšce jako prostor pro zrakový úkol.
Okrajová zóna	Okrajová oblast mezi uživatelskou rovinou a stěnami, která při výpočtu není brána v úvahu.

## Slovníček

### P

P	(anglicky: power) Elektrický příkon
	Jednotka: Watt Zkratka: W
Podíl denního světla – uživatelská plocha	Výpočtová plocha, na jejíž rozloze je vypočítáván podíl denního světla.
Pozadí	Prostor pozadí hraničí podle EN 12464-1 s bezprostředním okolním prostorem a sahá až k hraničním prostorům. U větších prostorů má pozadí šířku nejméně 3 m. Nachází se ve vodorovné poloze ve výšce podlahy.
Pozorovatel UGR	Výpočtový bod v prostoru, pro který DIALux vypočítá hodnotu UGR. Poloha a výška výpočtového bodu by měla odpovídat typické poloze pozorovatele (postavení a výšce očí uživatele).

### R

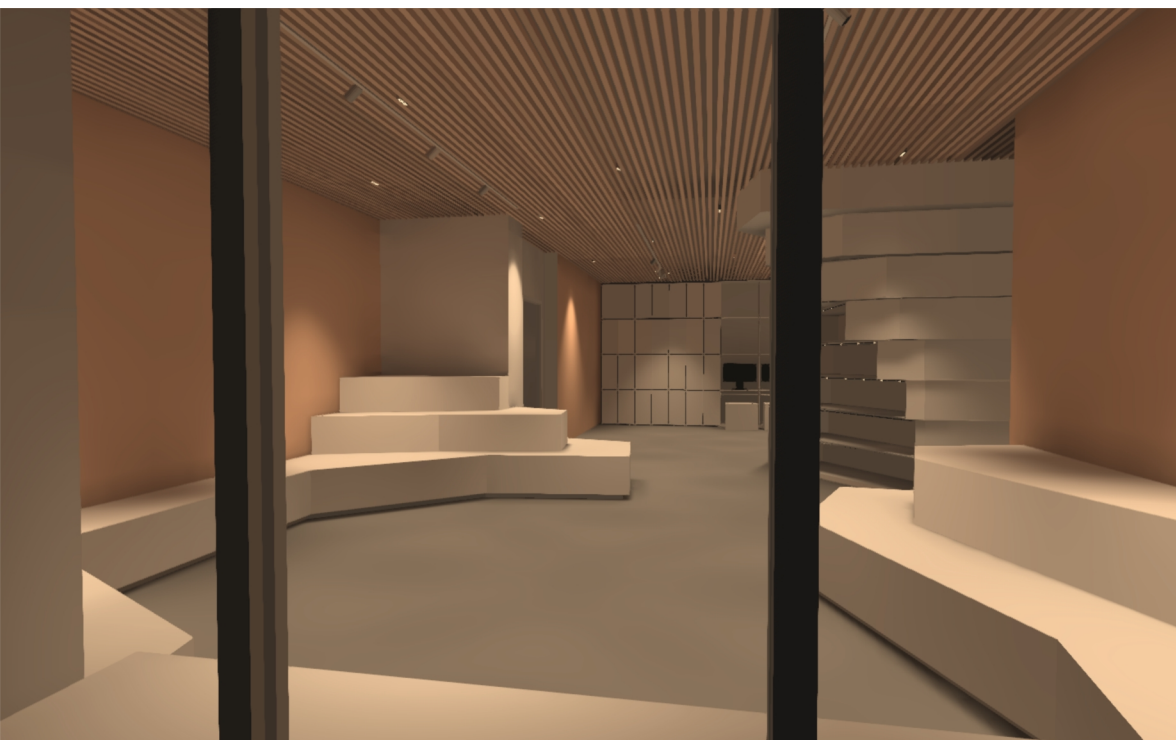
RMF	(anglicky: room maintenance factor) / dle CIE 97: 2005 činitel údržby prostoru zohledňující znečištění ploch ohraničujících prostor v průběhu doby provozu. Činitel údržby prostoru je desetinné číslo a jeho hodnota může být max. 1 (= žádné znečištění).
-----	--

### S

Stupeň odrazu	Stupeň odrazivosti plochy udává, kolik z dopadajícího světla je odráženo zpět. Stupeň odrazivosti je určen barevností plochy.
Světelný tok	Míra celkového světelného výkonu odevzdávaného světelným zdrojem všemi směry. Tedy jakási „veličina vysílače“, udávající celkový vysílaný výkon. Světelný tok světelného zdroje se dá změřit pouze v laboratoři. Rozlišujeme mezi světelným tokem žárovky, resp. modulu LED, a světelným tokem svítidla.  Jednotka: lumen Zkratka: lm Značka: $\Phi$
Světelný výtěžek	Poměr vyzářeného světelného výkonu $\Phi$ [lm] k přijatému elektrickému výkonu P [W]. Jednotka: lm/W.  Účastníky tohoto poměru mohou být žárovka, resp. modul LED (světelný výtěžek žárovky, resp. modulu), žárovka, resp. modul s provozním zařízením (světelný výtěžek systému) i celé svítidlo (světelný výtěžek svítidla).

## Slovníček

Světla výška prostoru	Označení pro vzdálenost mezi úrovní podlahy a stropem (ve stavebně zcela hotovém prostoru).
Svislá intenzita osvětlení	Intenzita osvětlení vypočítaná nebo měřená na svislé rovině (např. čelní ploše regálu). Svislá (vertikální) intenzita osvětlení se zpravidla označuje jako $E_v$ .
Svitivost	<p>Udává intenzitu světla v určitém směru (jako veličina vysílacího zdroje). U svítivosti se jedná o světelný tok <math>\Phi</math> vysílaný pod určitým prostorovým úhlem <math>\Omega</math>. Vyzařovací charakteristika světelného zdroje se graficky znázorňuje jako křivka svítivosti. Svítivost je základní jednotka SI.</p> <p>Jednotka: kandela Zkratka: cd Značka: I</p>
U	
UGR (max)	<p>(anglicky: unified glare rating)</p> <p>Míra psychologického účinku oslňování v interiérech.</p> <p>Kromě jasů svítidla závisí hodnota UGR také na stanovišti pozorovatele, směru pohledu a jasů prostředí. Norma EN 12464-1 uvádí mimo jiné nejvyšší přípustné hodnoty UGR pro různé druhy pracovišť ve vnitřních prostorech.</p>
Uživatelská úroveň	Virtuální měřená, resp. výpočtová plocha ve výšce zrakového úkolu, zpravidla odpovídající geometrii prostoru. Uživatelská rovina může být opatřena okrajovou zónou.
V	
Vodorovná intenzita osvětlení	Intenzita osvětlení vypočítaná nebo měřená na vodorovné rovině (např. desce stolu, podlaze). Vodorovná (horizontální) intenzita osvětlení se zpravidla označuje jako $E_h$ .



## Chotěboř, Městské muzeum

Výpočet hlavního prostoru v 1.NP a spojovacích prostorů.

## Datový list výrobku

iGuzzini illuminazione S.p.A - Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White

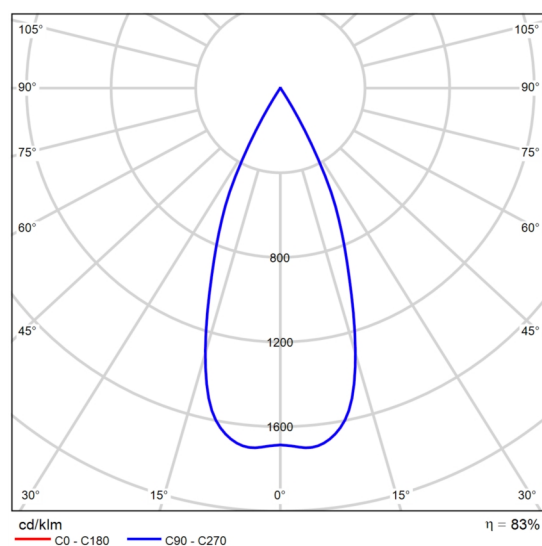


C. výrobku	Q879-01
P	10.0 W
ΦŽárovka	890 lm
Φsvětídl	738 lm
η	82.96 %
Světelný výtěžek	73.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90
Index	http

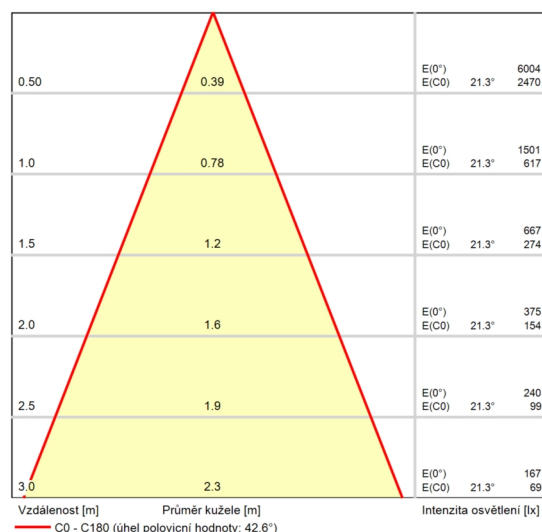
### Q879 :

Ceiling-mounted luminaire with 5 optic elements for LED lamps - fixed optics with metallised thermoplastic high definition Opti-Beam reflectors. Despite the ultracompact size of the product, the patented technology of the optic system guarantees an efficient luminous flux and a high level of controlled glare visual comfort. Extruded aluminium main body and technical dissipation unit - shaped steel fixing plate. Ballast not included, available with separate code.

Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White  
B09G - Lamp LED Warm White CRI>90



Polární LDC



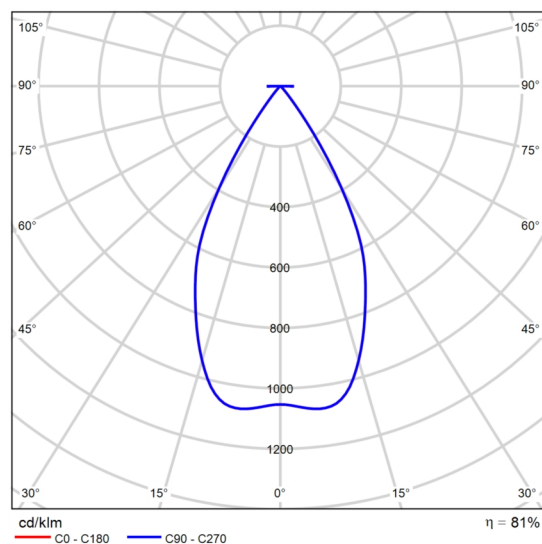
Kuzelový diagram

## Datový list výrobku

iGuzzini illuminazione S.p.A - Laser - fixed round -  $\varnothing 75\text{mm}$  - Q807.01 - Fixed round recessed luminaire - LED - wide flood - 10W 1200lm - 3000K - CRI 90 - White



C. výrobku	Q807-01
P	10.0 W
$\Phi$ Žárovka	1200 lm
$\Phi$ Svitidlo	972 lm
$\eta$	80.98 %
Světelný výtěžek	97.2 lm/W
CCT	3044 K
CRI	90



Polární LDC

### Q807 :

Round recessed luminaire with contact frame. Fixed version. The LED is set back to minimize glare . The main body is made of die-cast aluminium with a radiant surface that guarantees optimum heat dissipation. Metallised, thermoplastic, high definition reflector - wide flood optic. Structure with die-cast aluminium external contact frame with a single white finish. The internal ring is made of thermoplastic available in a range of painted and metallised finishes. Safety glass included Quick and easy tool free assembly. High color rendering index 3,000K LED. Power unit available with a separate code no.

Q807.01 - Fixed round recessed luminaire - LED - wide flood - 10W 1200lm - 3000K - CRI 90 - White

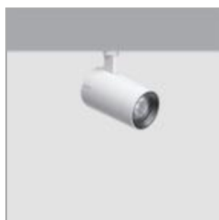
A04Z - Lamp LED Warm White CRI>90

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	17.7	18.5	18.0	18.7	18.9	17.7	18.5	18.0	18.7	18.9	
	3H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	
	4H	17.5	18.2	17.8	18.4	18.7	17.5	18.2	17.8	18.4	18.7	
	6H	17.5	18.1	17.8	18.3	18.6	17.5	18.1	17.8	18.3	18.6	
	8H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	
	12H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	
4H	2H	17.5	18.2	17.8	18.4	18.7	17.5	18.2	17.8	18.4	18.7	
	3H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.6	17.4	17.9	17.7	18.2	18.6	
	4H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	
	6H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	
	8H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	
	12H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	
8H	4H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	
	6H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.3	17.1	17.4	17.5	17.8	18.3	
	8H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	
	12H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	
	4H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	
	6H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	
12H	8H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	
	12H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+6.3 / -14.5					+6.3 / -14.5					
S = 1.5H		+9.1 / -15.7					+9.1 / -15.7					
S = 2.0H		+11.1 / -16.6					+11.1 / -16.6					
Standardní tabulka		BK00					BK00					
Korekční sčítanec		-1.7					-1.7					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 1200lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

## Datový list výrobku

iGuzzini illuminazione S.p.A - Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White



C. výrobku	QP11-01_MY24-24
P	19.7 W
Φžárovka	2000 lm
Φsvítidlo	1520 lm
η	75.98 %
Světelný výtěžek	77.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90

### QP11 :

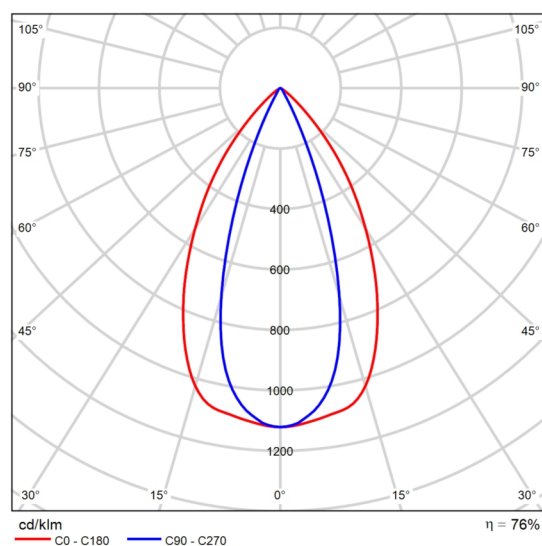
Adjustable spotlight with adapter for installation on 48V low voltage track. Made of die-cast aluminium with passive dissipation system. The adapter made of a thermoplastic material includes the DC/DC driver circuit with a DALI dimmable function. Integrated «power line» technology allows each spotlight on the track to be adjusted separately. The swivel joints allow the spotlight to be rotated by 360° and tilted by 90°. The set back position of the optic unit guarantees a high level of visual comfort. Superpure aluminium reflector with high definition OPTI BEAM technology. A rapid tool-free system for connecting the adapter electrically and mechanically to the track.

### MY24 :

Ribbed glass accessory that alters light diffusion by creating an elliptical distribution of light.

QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White

MY24.24 - Refractor for elliptical distribution - medium - Clear transparent



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p. Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p. Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p. Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	27.6	28.4	27.9	28.6	28.8	13.8	14.6	14.1	14.8	15.0	
	3H	27.5	28.2	27.8	28.5	28.7	14.0	14.7	14.3	15.0	15.2	
	4H	27.4	28.1	27.7	28.4	28.6	14.0	14.7	14.3	14.9	15.2	
	6H	27.4	28.0	27.7	28.3	28.6	13.9	14.6	14.3	14.8	15.1	
	8H	27.3	27.9	27.7	28.2	28.5	13.9	14.5	14.2	14.8	15.1	
	12H	27.3	27.9	27.6	28.2	28.5	13.8	14.4	14.2	14.7	15.1	
4H	2H	27.4	28.1	27.7	28.4	28.6	14.0	14.7	14.3	15.0	15.2	
	3H	27.3	27.9	27.6	28.2	28.5	14.2	14.8	14.6	15.1	15.5	
	4H	27.2	27.7	27.6	28.1	28.4	14.3	14.8	14.6	15.1	15.5	
	6H	27.1	27.6	27.5	28.0	28.3	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	
	8H	27.1	27.5	27.5	27.9	28.3	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	
	12H	27.0	27.4	27.5	27.8	28.2	14.1	14.5	14.6	14.9	15.3	
8H	4H	27.1	27.5	27.5	27.9	28.3	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	
	6H	27.0	27.3	27.4	27.8	28.2	14.1	14.5	14.6	14.9	15.3	
	8H	27.0	27.2	27.4	27.7	28.2	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	
	12H	26.9	27.2	27.4	27.6	28.1	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	
12H	4H	27.0	27.4	27.5	27.8	28.2	14.1	14.5	14.6	14.9	15.4	
	6H	27.0	27.2	27.4	27.7	28.2	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	
	8H	26.9	27.2	27.4	27.6	28.1	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+4.2 / -8.7					+3.4 / -2.8					
S = 1.5H		+7.0 / -13.4					+5.1 / -3.9					
S = 2.0H		+9.0 / -16.2					+5.8 / -5.1					
Standardní tabulka		BK00					BK01					
Korekturní sčítanec		8.0					-4.8					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 2000lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)



## Datový list výrobku

iGuzzini illuminazione S.p.A - Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White

C42D - Lamp LED Warm White CRI>90

## Datový list výrobku

iGuzzini illuminazione S.p.A - Palco - Ø62mm - Q663.01 - body Ø62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White

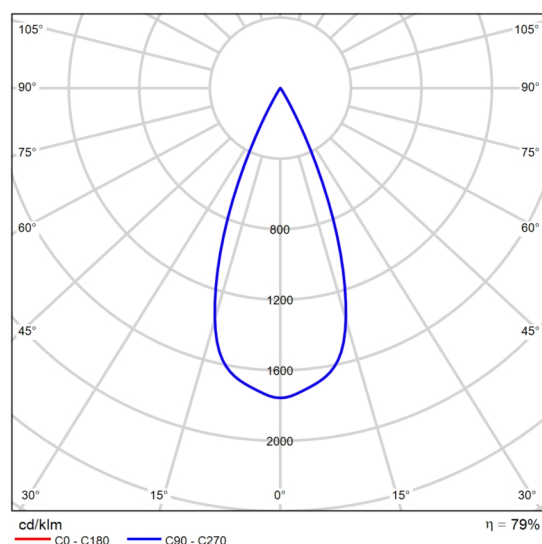


C. výrobku	Q663
P	22.4 W
ΦŽárovka	2000 lm
ΦSvitidlo	1579 lm
η	78.96 %
Světelný výtěžek	70.5 lm/W
CCT	3046 K
CRI	90

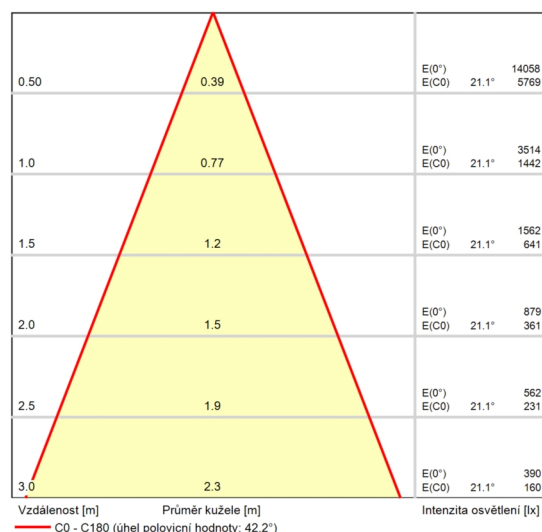
### Q663 :

Adjustable spotlight with adapter for installation on a mains voltage track. Luminaire made of die-cast aluminium. Spotlight double adjustability allows a 360° rotation about the vertical axis and 90° tilting relative to the horizontal plane. Mechanical aiming locks both for rotation about the vertical axis and tilting relative to the horizontal plane. Optical assembly made up of Warm White 3000K high colour rendering C.o.B LEDs, with OPTI BEAM REFLECTOR technology and a well-defined medium light beam. Dimmable DALI driver built-in to box with a semi-hidden system on track.

Q663.01 - body Ø62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White  
A07S - Lamp LED Warm White CRI>90



Polární LDC



Kuželový diagram

## Datový list výrobku

iGuzzini illuminazione S.p.A - Palco - ř62mm - Q662.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White

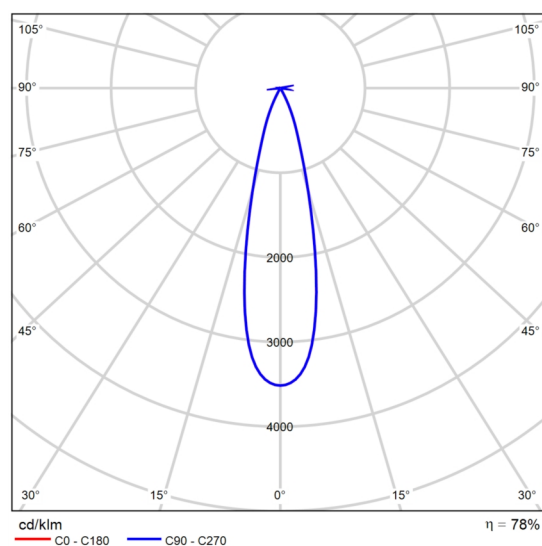


C. výrobku	Q662-01
P	22.4 W
ΦŽárovka	2000 lm
ΦSvitidlo	1558 lm
η	77.92 %
Světelný výtěžek	69.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90

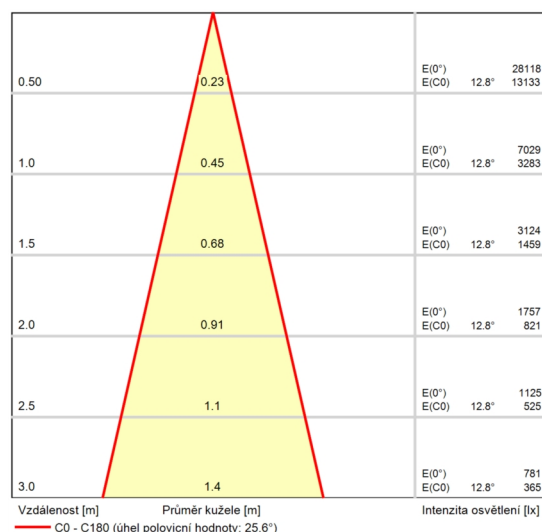
### Q662 :

Adjustable spotlight with adapter for installation on a mains voltage track. Luminaire made of die-cast aluminium. Spotlight double adjustability allows a 360° rotation about the vertical axis and 90° tilting relative to the horizontal plane. Mechanical aiming locks both for rotation about the vertical axis and tilting relative to the horizontal plane. Optical assembly made up of Warm White 3000K high colour rendering C.o.B LEDs, with OPTI BEAM REFLECTOR technology and a well-defined spot light beam. Dimmable DALI driver built-in to box with a semi-hidden system on track.

Q662.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White  
A06S - Lamp LED Warm White CRI>90



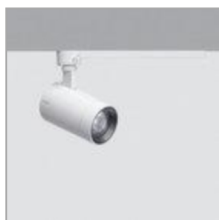
Polární LDC



Kružkový diagram

## Datový list výrobku

iGuzzini illuminazione S.p.A - Palco - ř62mm - Q662.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White



C. výrobku	Q662-01_MY24-24
P	22.4 W
ΦŽárovka	2000 lm
ΦSvitidlo	1479 lm
η	73.96 %
Světelný výtěžek	66.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90

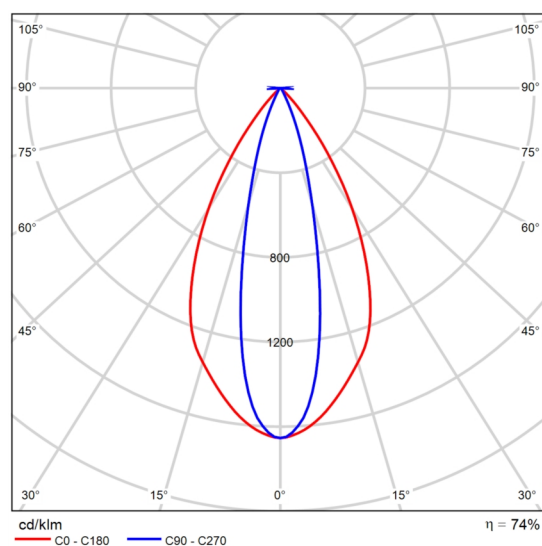
### Q662 :

Adjustable spotlight with adapter for installation on a mains voltage track. Luminaire made of die-cast aluminium. Spotlight double adjustability allows a 360° rotation about the vertical axis and 90° tilting relative to the horizontal plane. Mechanical aiming locks both for rotation about the vertical axis and tilting relative to the horizontal plane. Optical assembly made up of Warm White 3000K high colour rendering C.o.B LEDs, with OPTI BEAM REFLECTOR technology and a well-defined spot light beam. Dimmable DALI driver built-in to box with a semi-hidden system on track.

### MY24 :

Ribbed glass accessory that alters light diffusion by creating an elliptical distribution of light.

Q662.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White  
MY24.24 - Refractor for elliptical distribution - medium - Clear transparent  
A06S - Lamp LED Warm White CRI>90



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	26.1	26.9	26.4	27.1	27.3	12.4	13.1	12.6	13.3	13.5	
	3H	26.0	26.7	26.3	27.0	27.2	12.7	13.4	13.0	13.7	13.9	
	4H	25.9	26.6	26.2	26.9	27.1	12.8	13.4	13.1	13.7	14.0	
	6H	25.9	26.5	26.2	26.8	27.1	12.7	13.3	13.0	13.6	13.9	
	8H	25.8	26.4	26.2	26.7	27.0	12.7	13.3	13.0	13.6	13.9	
	12H	25.8	26.4	26.1	26.7	27.0	12.6	13.2	13.0	13.5	13.8	
4H	2H	25.9	26.6	26.2	26.9	27.1	12.6	13.3	12.9	13.5	13.8	
	3H	25.8	26.4	26.1	26.7	27.0	13.0	13.6	13.4	13.9	14.2	
	4H	25.7	26.2	26.1	26.6	26.9	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	
	6H	25.6	26.1	26.0	26.4	26.8	13.0	13.5	13.4	13.8	14.2	
	8H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	13.0	13.4	13.4	13.8	14.2	
	12H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.7	12.9	13.3	13.4	13.7	14.1	
8H	2H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	13.0	13.4	13.5	13.8	14.2	
	3H	25.5	25.8	26.0	26.3	26.7	13.0	13.3	13.4	13.7	14.2	
	4H	25.5	25.7	25.9	26.2	26.7	12.9	13.2	13.4	13.7	14.1	
	6H	25.4	25.7	25.9	26.1	26.6	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	
	8H	25.4	25.7	25.9	26.1	26.6	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	
	12H	25.4	25.7	25.9	26.1	26.6	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	
12H	2H	25.6	25.9	26.0	26.3	26.7	13.0	13.4	13.4	13.8	14.2	
	3H	25.5	25.7	25.9	26.2	26.7	12.9	13.2	13.4	13.7	14.1	
	4H	25.4	25.7	25.9	26.1	26.6	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	
	6H	25.4	25.7	25.9	26.1	26.6	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	
	8H	25.4	25.7	25.9	26.1	26.6	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	
	12H	25.4	25.7	25.9	26.1	26.6	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+6.1 / -12.4					+1.8 / -1.6					
S = 1.5H		+8.9 / -14.0					+2.9 / -2.5					
S = 2.0H		+10.9 / -15.6					+4.4 / -3.7					
Standardní tabulka		BK00					BK01					
Korekturní sčítanec		6.4					-6.2					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 2000lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

## Datový list výrobku

iGuzzini illuminazione S.p.A - Palco - ř62mm - Q663.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White



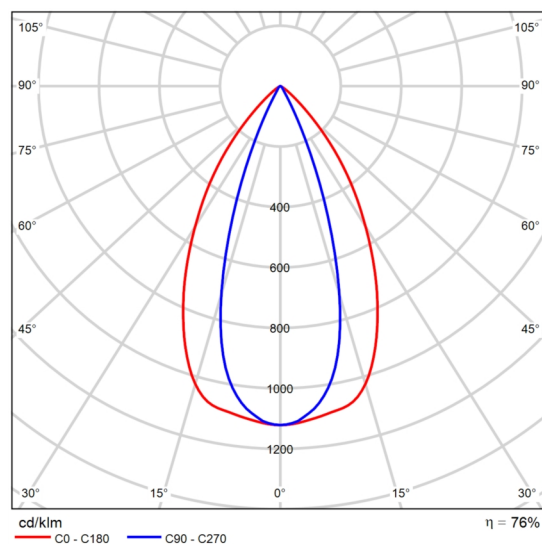
C. výrobku	Q663-01_MY24-24
P	22.4 W
ΦŽárovka	2000 lm
ΦSvitidlo	1520 lm
η	75.98 %
Světelný výtežek	67.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90
Index	M4

### Q663 :

Adjustable spotlight with adapter for installation on a mains voltage track. Luminaire made of die-cast aluminium. Spotlight double adjustability allows a 360° rotation about the vertical axis and 90° tilting relative to the horizontal plane. Mechanical aiming locks both for rotation about the vertical axis and tilting relative to the horizontal plane. Optical assembly made up of Warm White 3000K high colour rendering C.o.B LEDs, with OPTI BEAM REFLECTOR technology and a well-defined medium light beam. Dimmable DALI driver built-in to box with a semi-hidden system on track.

### MY24 :

Ribbed glass accessory that alters light diffusion by creating an elliptical distribution of light.



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	27.6	28.4	27.9	28.6	28.8	13.8	14.6	14.1	14.8	15.0	
	3H	27.5	28.2	27.8	28.5	28.7	14.0	14.7	14.3	15.0	15.2	
	4H	27.4	28.1	27.7	28.4	28.6	14.0	14.7	14.3	14.9	15.2	
	6H	27.4	28.0	27.7	28.3	28.6	13.9	14.6	14.3	14.8	15.1	
	8H	27.3	27.9	27.7	28.2	28.5	13.9	14.5	14.2	14.8	15.1	
	12H	27.3	27.9	27.6	28.2	28.5	13.8	14.4	14.2	14.7	15.1	
4H	2H	27.4	28.1	27.7	28.4	28.6	14.0	14.7	14.3	15.0	15.2	
	3H	27.3	27.9	27.6	28.2	28.5	14.2	14.8	14.6	15.1	15.5	
	4H	27.2	27.7	27.6	28.1	28.4	14.3	14.8	14.6	15.1	15.5	
	6H	27.1	27.6	27.5	28.0	28.3	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	
	8H	27.1	27.5	27.5	27.9	28.3	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	
	12H	27.0	27.4	27.5	27.8	28.2	14.1	14.5	14.6	14.9	15.3	
8H	4H	27.1	27.5	27.5	27.9	28.3	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	
	6H	27.0	27.3	27.4	27.8	28.2	14.1	14.5	14.6	14.9	15.3	
	8H	27.0	27.2	27.4	27.7	28.2	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	
	12H	26.9	27.2	27.4	27.6	28.1	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	
	4H	27.0	27.4	27.5	27.8	28.2	14.1	14.5	14.6	14.9	15.4	
	6H	27.0	27.2	27.4	27.7	28.2	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	
12H	8H	26.9	27.2	27.4	27.6	28.1	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	
	12H	26.9	27.2	27.4	27.6	28.1	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+4.2 / -8.7					+3.4 / -2.8					
S = 1.5H		+7.0 / -13.4					+5.1 / -3.9					
S = 2.0H		+9.0 / -16.2					+5.8 / -5.1					
Standardní tabulka		BK00					BK01					
Korekturní sčítanec		8.0					-4.8					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 2000lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

Q663.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White  
MY24.24 - Refractor for elliptical distribution - medium - Clear

## Datový list výrobku

iGuzzini illuminazione S.p.A - Palco - ř62mm - Q663.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable  
DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White

transparent

A07S - Lamp LED Warm White CRI>90

Budova 1 · Poschodí 1

## Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$ 

79164 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

1049.1 W

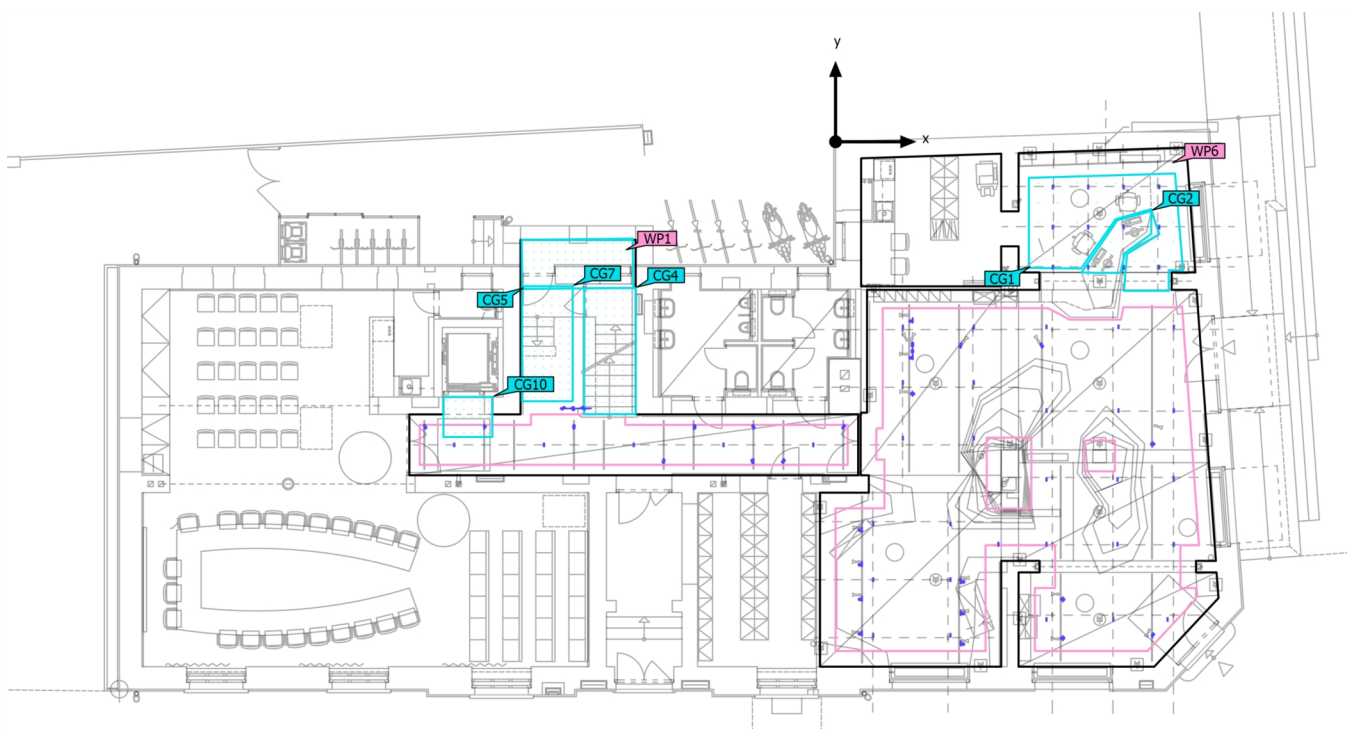
Světelný výtěžek

75.5 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
3	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663- 01_MY24- 24	Palco - ř62mm - Q663.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1520 lm	67.8 lm/W	M4
45	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm	73.8 lm/W	http
6	iGuzzini illuminazione S.p.A	QP11-01	Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	19.7 W	1579 lm	80.2 lm/W	
21	iGuzzini illuminazione S.p.A	QP11- 01_MY24- 24	Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	19.7 W	1520 lm	77.1 lm/W	

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty





Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

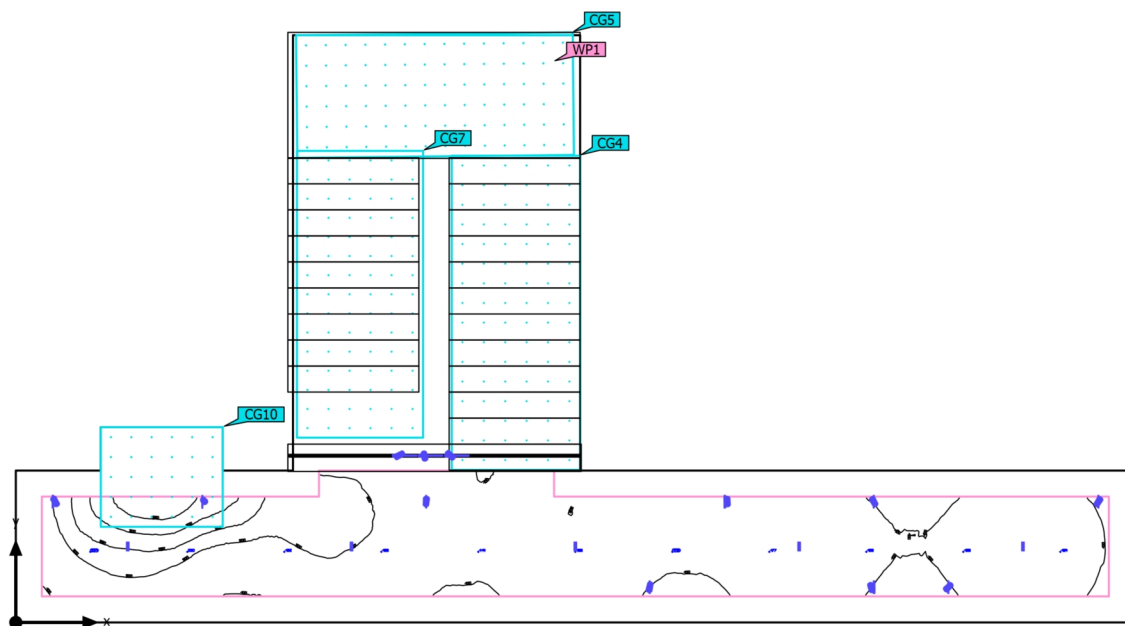
Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
1.NP - chodba Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	164 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	74.7 lx	390 lx	0.46	0.19	WP1
1.NP hala Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.450 m	174 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	74.6 lx	282 lx	0.43	0.26	WP6

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Recepce Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	392 lx	245 lx	533 lx	0.63	0.46	CG1
Recepce, pracovní plocha Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.990 m	536 lx	498 lx	552 lx	0.93	0.90	CG2
Schodiště 1.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 1.086 m	165 lx	78.3 lx	264 lx	0.47	0.30	CG4
Schodiště podesta 1.NP/2.NP Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.950 m	241 lx	189 lx	277 lx	0.78	0.68	CG5
Schodiště, rameno do 2.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 2.898 m	183 lx	94.7 lx	255 lx	0.52	0.37	CG7
1.NP chodba před výtahem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	334 lx	279 lx	391 lx	0.84	0.71	CG10

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.NP - chodba (Světelná scéna 1)

## Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.NP - chodba (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

## Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	164 lx	$\geq 100$ lx	✓	WP1
	$g_1$	0.46	-	-	WP1
	Specifický příkon	19.69 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		12.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	320 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.38 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		4.51 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

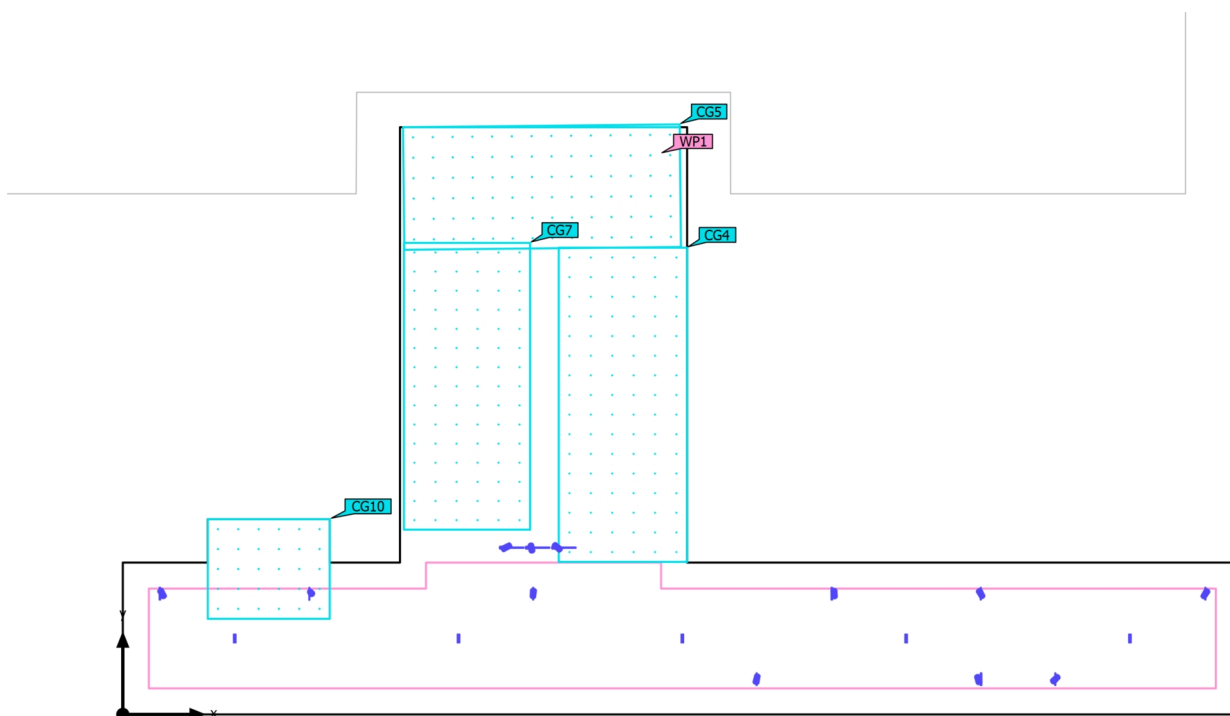
Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

## Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
3	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663-01_MY24-24	Palco - ř62mm - Q663.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1520 lm	67.8 lm/W	M4
5	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm	73.8 lm/W	http
9	iGuzzini illuminazione S.p.A	QP11-01_MY24-24	Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	19.7 W	1520 lm	77.1 lm/W	

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.NP - chodba (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.NP - chodba (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

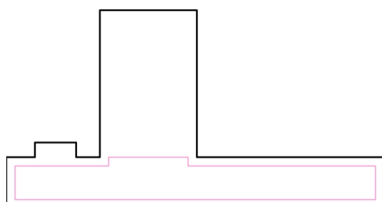
Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
1.NP - chodba Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	164 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	74.7 lx	390 lx	0.46	0.19	WP1

**Výpočtové plochy**

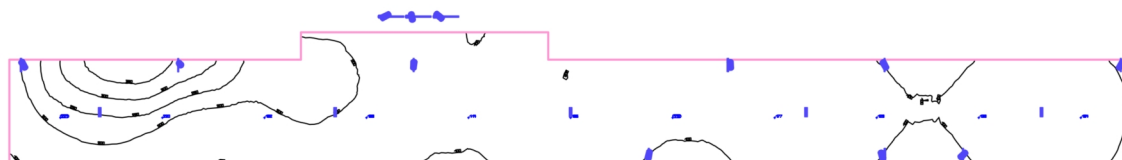
Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Schodiště 1.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 1.086 m	165 lx	78.3 lx	264 lx	0.47	0.30	CG4
Schodiště podesta 1.NP/2.NP Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.950 m	241 lx	189 lx	277 lx	0.78	0.68	CG5
Schodiště, rameno do 2.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 2.898 m	183 lx	94.7 lx	255 lx	0.52	0.37	CG7
1.NP chodba před výtahem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	334 lx	279 lx	391 lx	0.84	0.71	CG10

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.NP - chodba (Světelná scéna 1)

**1.NP - chodba**

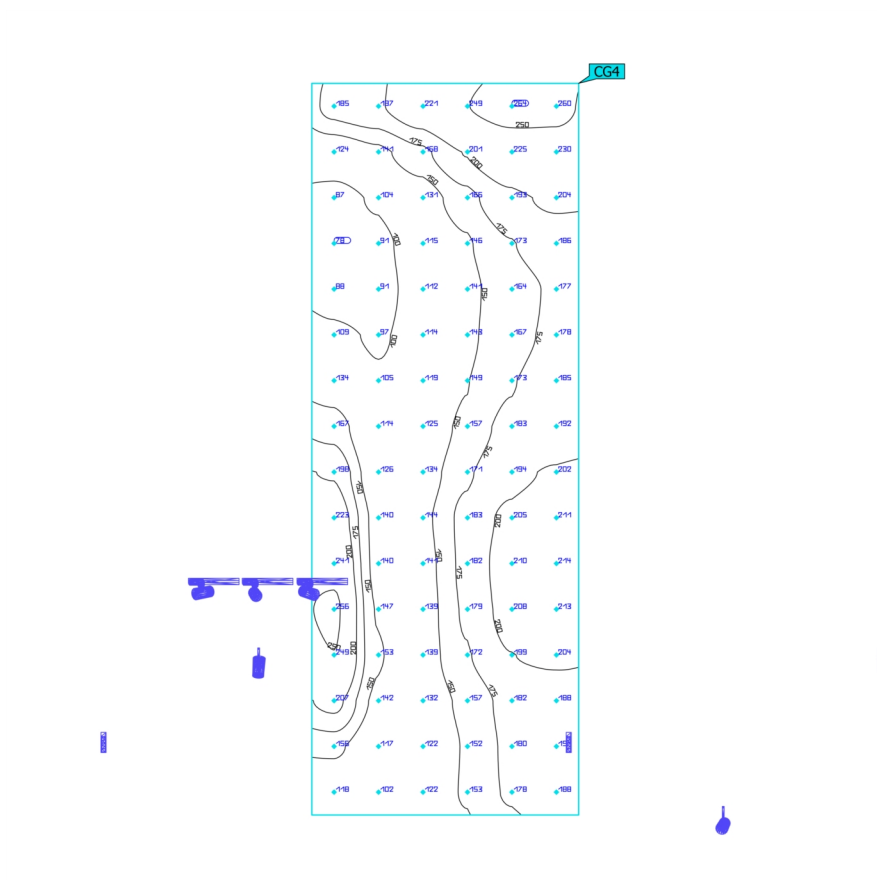
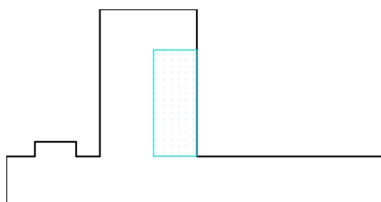
WP1



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
1.NP - chodba Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	164 lx (≥ 100 lx) ✓	74.7 lx	390 lx	0.46	0.19	WP1

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

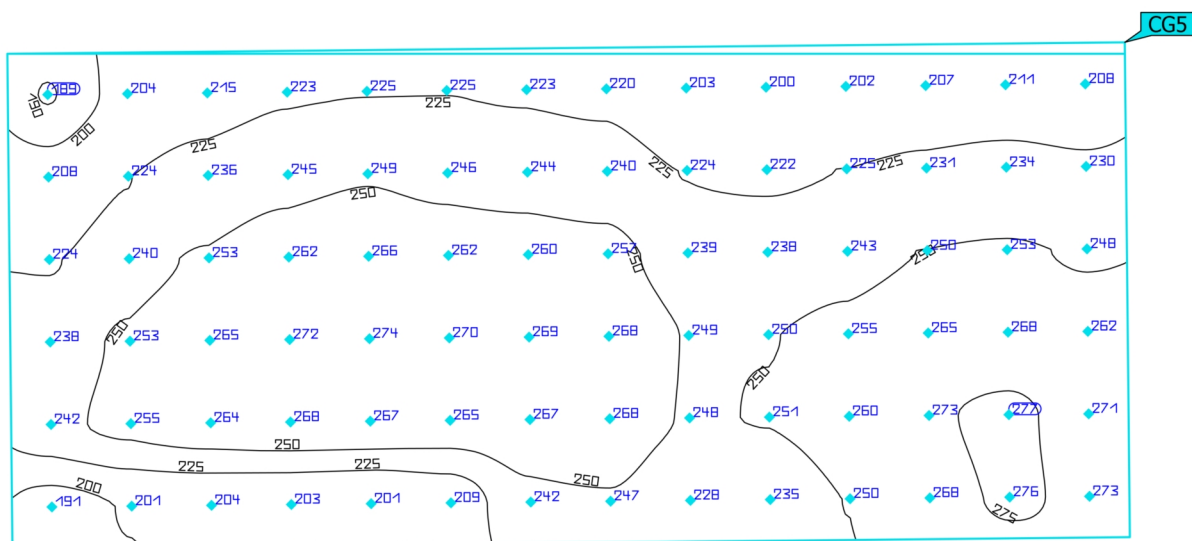
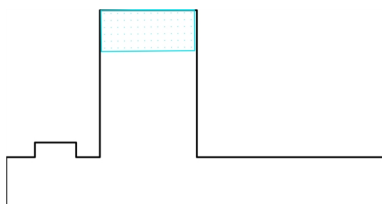
Budova 1 · Poschodí 1 · 1.NP - chodba (Světelná scéna 1)

**Schodiště 1.NP**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Schodiště 1.NP	165 lx	78.3 lx	264 lx	0.47	0.30	CG4
Horizontální intenzita osvětlení						
Výška: 1.086 m						

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.NP - chodba (Světelná scéna 1)

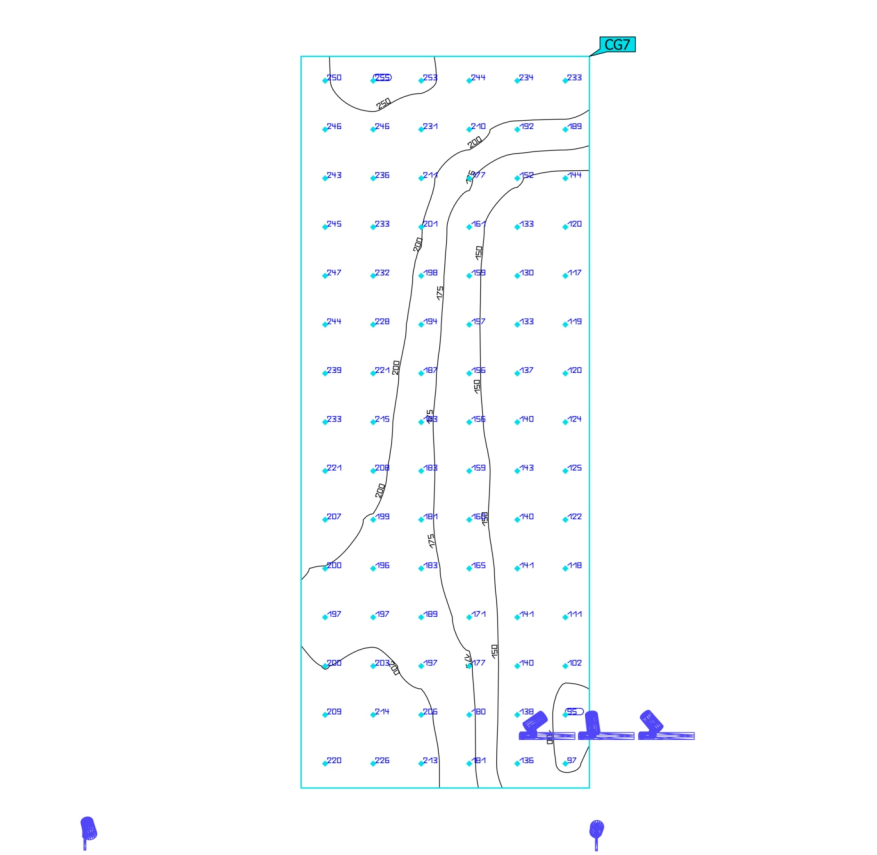
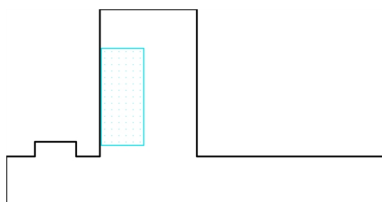
**Schodiště podesta 1.NP/2.NP**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Schodiště podesta 1.NP/2.NP Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.950 m	241 lx	189 lx	277 lx	0.78	0.68	CG5

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby



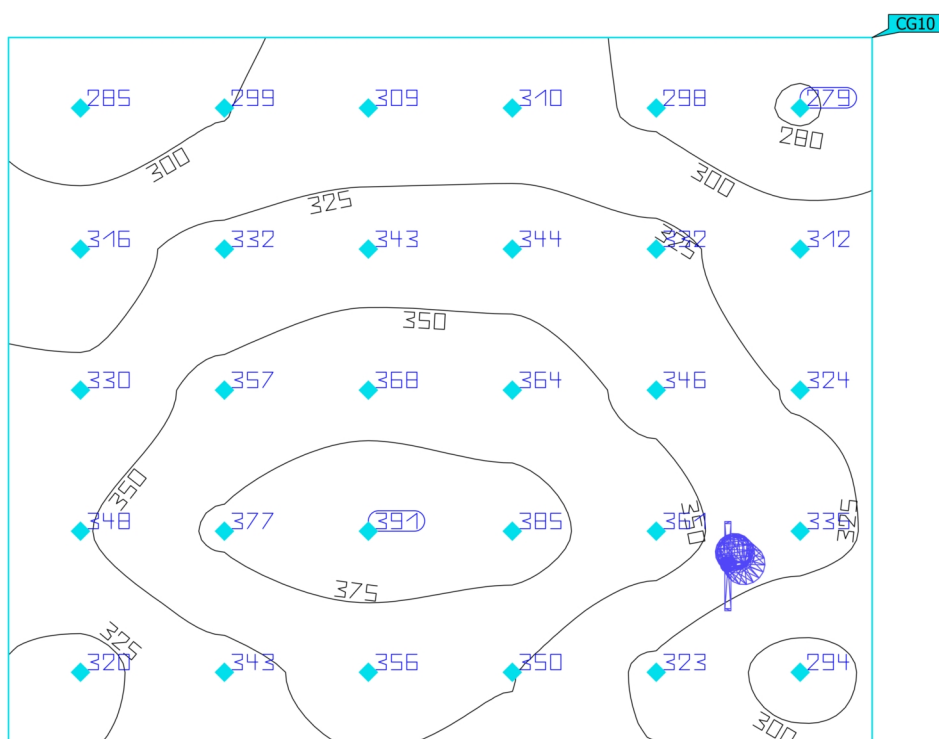
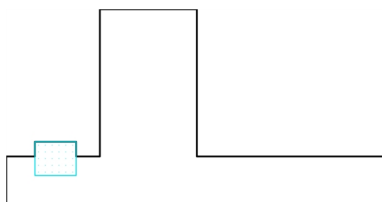
Budova 1 · Poschodí 1 · 1.NP - chodba (Světelná scéna 1)

**Schodiště, rameno do 2.NP**

Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Schodiště, rameno do 2.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 2.898 m	183 lx	94.7 lx	255 lx	0.52	0.37	CG7

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

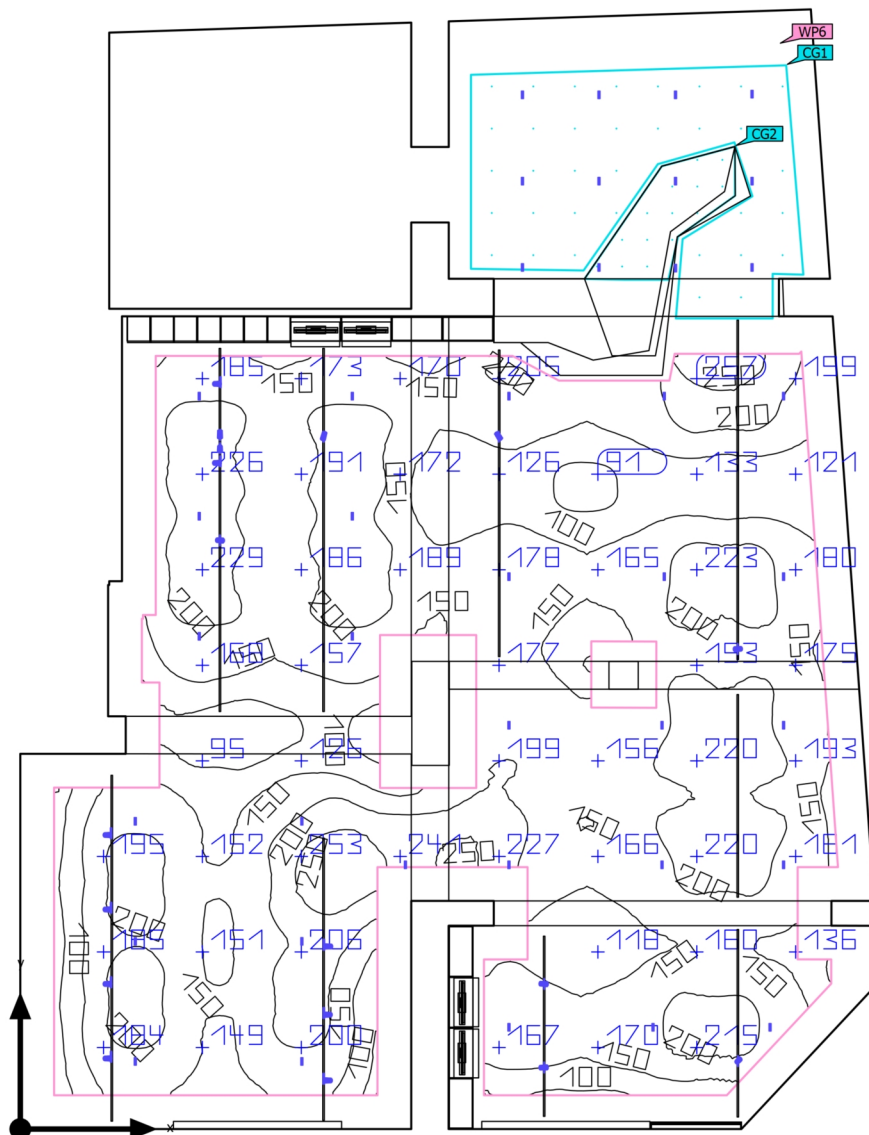
Budova 1 · Poschodí 1 · 1.NP - chodba (Světelná scéna 1)

**1.NP chodba před výtahem**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
1.NP chodba před výtahem	334 lx	279 lx	391 lx	0.84	0.71	CG10
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

## Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	174 lx	$\geq 100$ lx	✓	WP6
	$g_1$	0.43	-	-	WP6
	Specifický příkon	9.12 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		5.23 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	[960 - 1450] kWh/a	max. 5100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.21 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.99 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - všeobecné prostory, Vstupní haly

## Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
40	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm	73.8 lm/W	http
6	iGuzzini illuminazione S.p.A	QP11-01	Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	19.7 W	1579 lm	80.2 lm/W	
12	iGuzzini illuminazione S.p.A	QP11-01_MY24-24	Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	19.7 W	1520 lm	77.1 lm/W	

Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

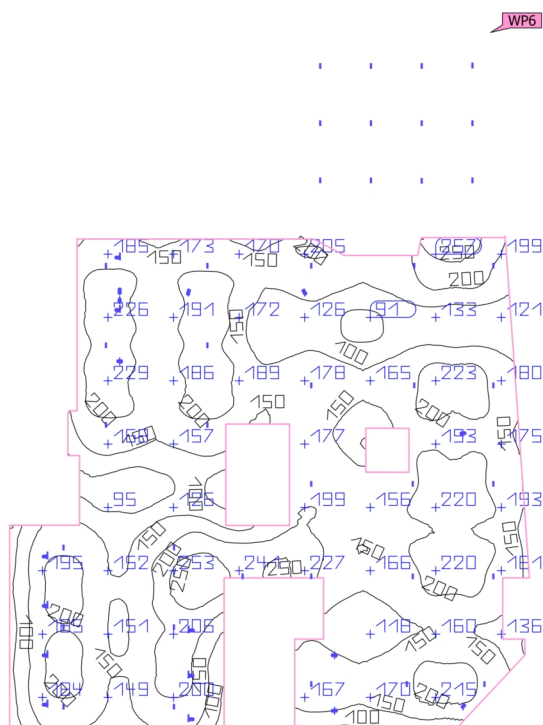
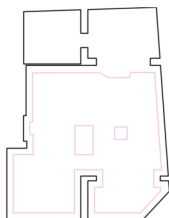
Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
1.NP hala Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.450 m	174 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	74.6 lx	282 lx	0.43	0.26	WP6

**Výpočtové plochy**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Recepce Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	392 lx	245 lx	533 lx	0.63	0.46	CG1
Recepce, pracovní plocha Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.990 m	536 lx	498 lx	552 lx	0.93	0.90	CG2

Užitný profil: Veřejné prostory - všeobecné prostory, Vstupní haly

Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1 (Světelná scéna 1)

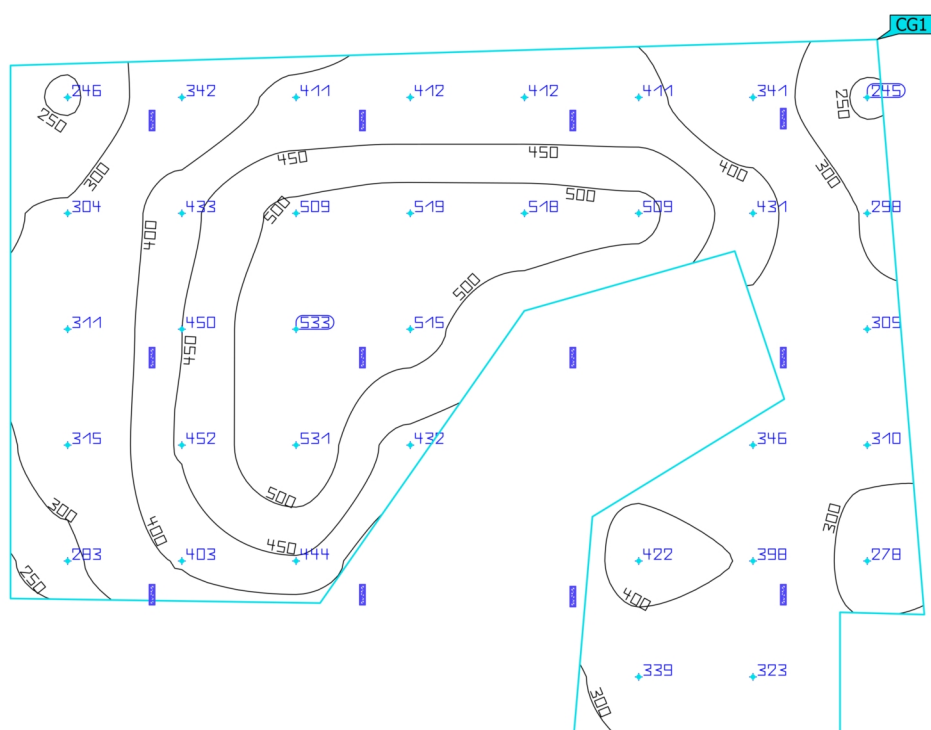
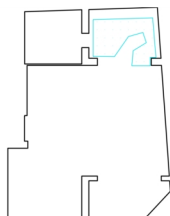
**1.NP hala**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
1.NP hala Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.450 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	74.6 lx	282 lx	0.43	0.26	WP6

Užitný profil: Veřejné prostory - všeobecné prostory, Vstupní haly

Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1 (Světelná scéna 1)

## Recepce

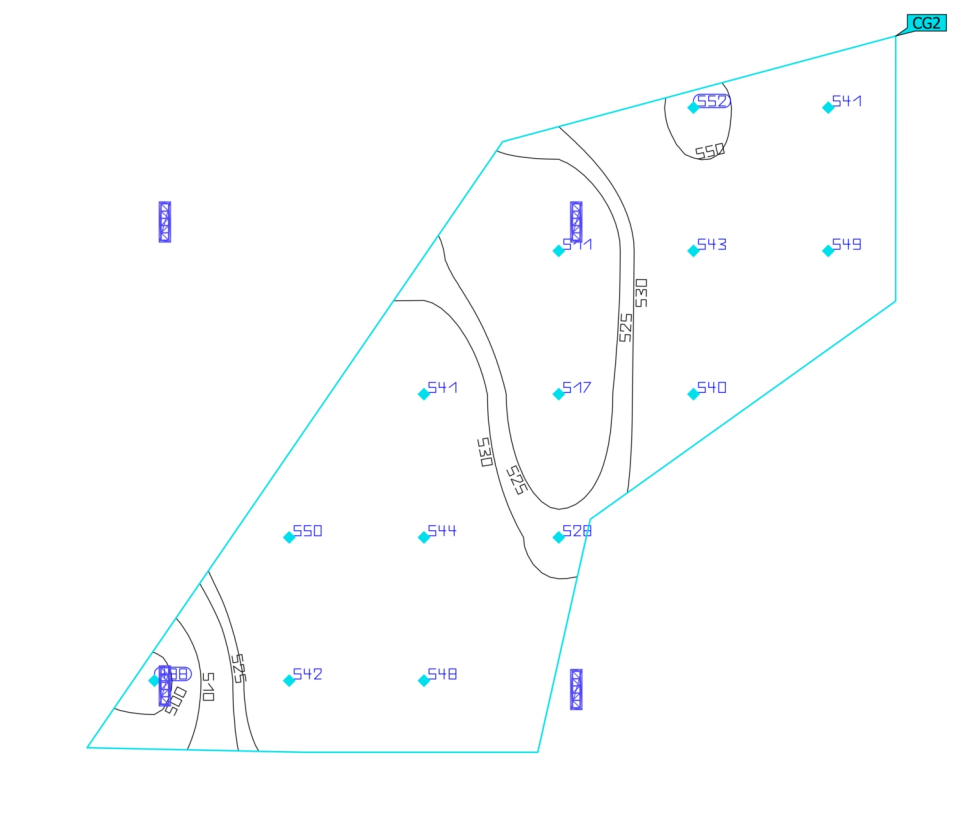
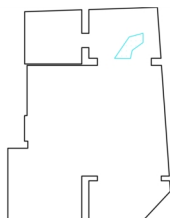


Vlastnosti	Ē	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Recepce	392 lx	245 lx	533 lx	0.63	0.46	CG1
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

Užitný profil: Veřejné prostory - všeobecné prostory, Vstupní haly



Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1 (Světelná scéna 1)

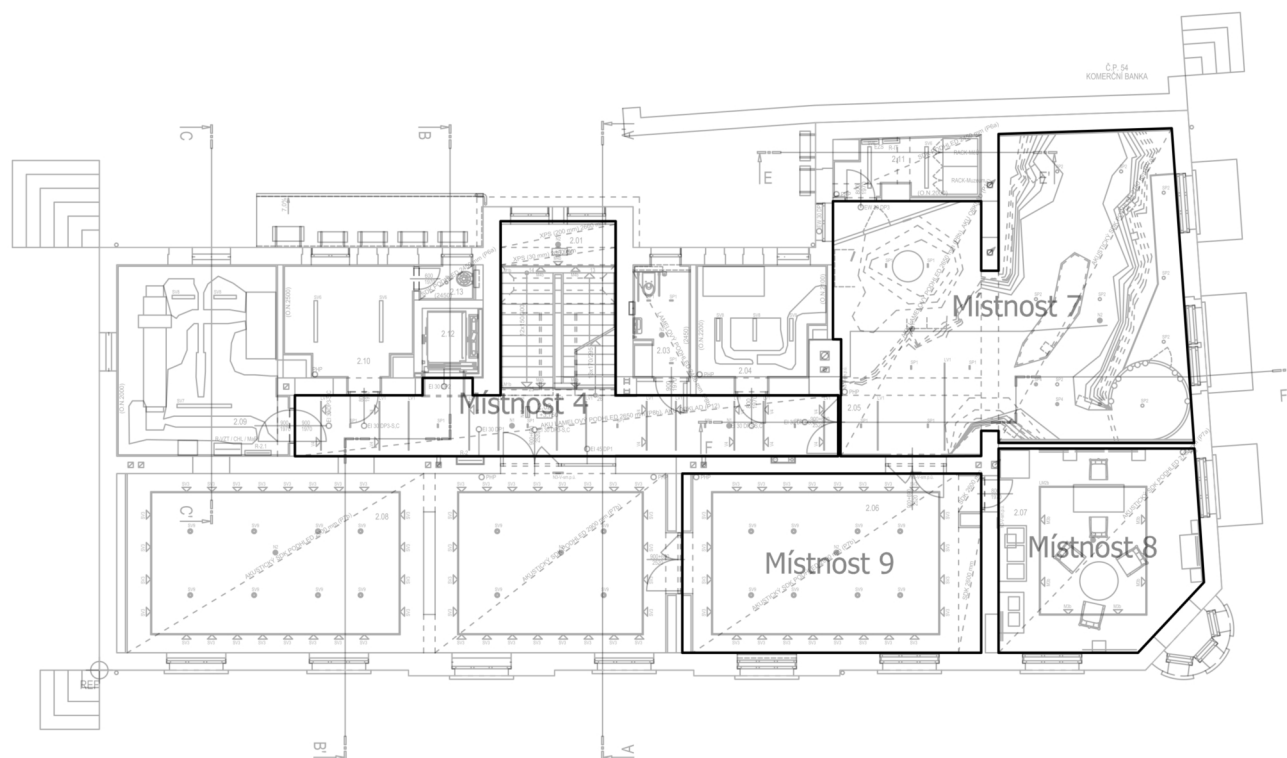
**Recepce, pracovní plocha**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Recepce, pracovní plocha Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.990 m	536 lx	498 lx	552 lx	0.93	0.90	CG2

Užitný profil: Veřejné prostory - všeobecné prostory, Vstupní haly

Budova 1 · Poschodí 2 (Světelná scéna 1)

## Seznam místností



Budova 1 · Poschodí 2 (Světelná scéna 1)

**Seznam místností**

## Místnost 4

<b>P<sub>celkový</sub></b> 191.7 W	<b>A<sub>Místnost</sub></b> 44.61 m <sup>2</sup>	<b>Specifický příkon</b> 4.30 W/m <sup>2</sup> = 2.51 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Místnost) 14.47 W/m <sup>2</sup> = 8.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Uživatelská úroveň)	<b>E<sub>Svisle</sub></b> (Uživatelská úroveň) 171 lx
---------------------------------------	---	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	ΦSvítidlo
5	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663- 01_MY24- 24	Palco - ř62mm - Q663.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1520 lm
6	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm
1	iGuzzini illuminazione S.p.A	QP11- 01_MY24- 24	Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	19.7 W	1520 lm

## Místnost 7

<b>P<sub>celkový</sub></b> 150.0 W	<b>A<sub>Místnost</sub></b> 80.27 m <sup>2</sup>	<b>Specifický příkon</b> 1.87 W/m <sup>2</sup> = 1.24 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Místnost) 2.80 W/m <sup>2</sup> = 1.86 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Uživatelská úroveň)	<b>E<sub>Svisle</sub></b> (Uživatelská úroveň) 151 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	ΦSvítidlo
9	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q807-01	Laser - fixed round - ø75mm - Q807.01 - Fixed round recessed luminaire - LED - wide flood - 10W 1200lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	972 lm
6	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm

Budova 1 · Poschodí 2 (Světelná scéna 1)

**Seznam místností**

Místnost 8

<b>P<sub>celkový</sub></b> 134.4 W	<b>A<sub>Místnost</sub></b> 32.20 m <sup>2</sup>	<b>Specifický příkon</b> 4.17 W/m <sup>2</sup> = 4.05 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Místnost) 5.61 W/m <sup>2</sup> = 5.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Uživatelská úroveň)	<b>E<sub>svisle</sub> (Uživatelská úroveň)</b> 103 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ <sub>Svítidlo</sub>
1	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663	Palco - ø62mm - Q663.01 - body Ø62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	790 lm
5	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663	Palco - ø62mm - Q663.01 - body Ø62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1579 lm

Budova 1 · Poschodí 2

## Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$ 

35409 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

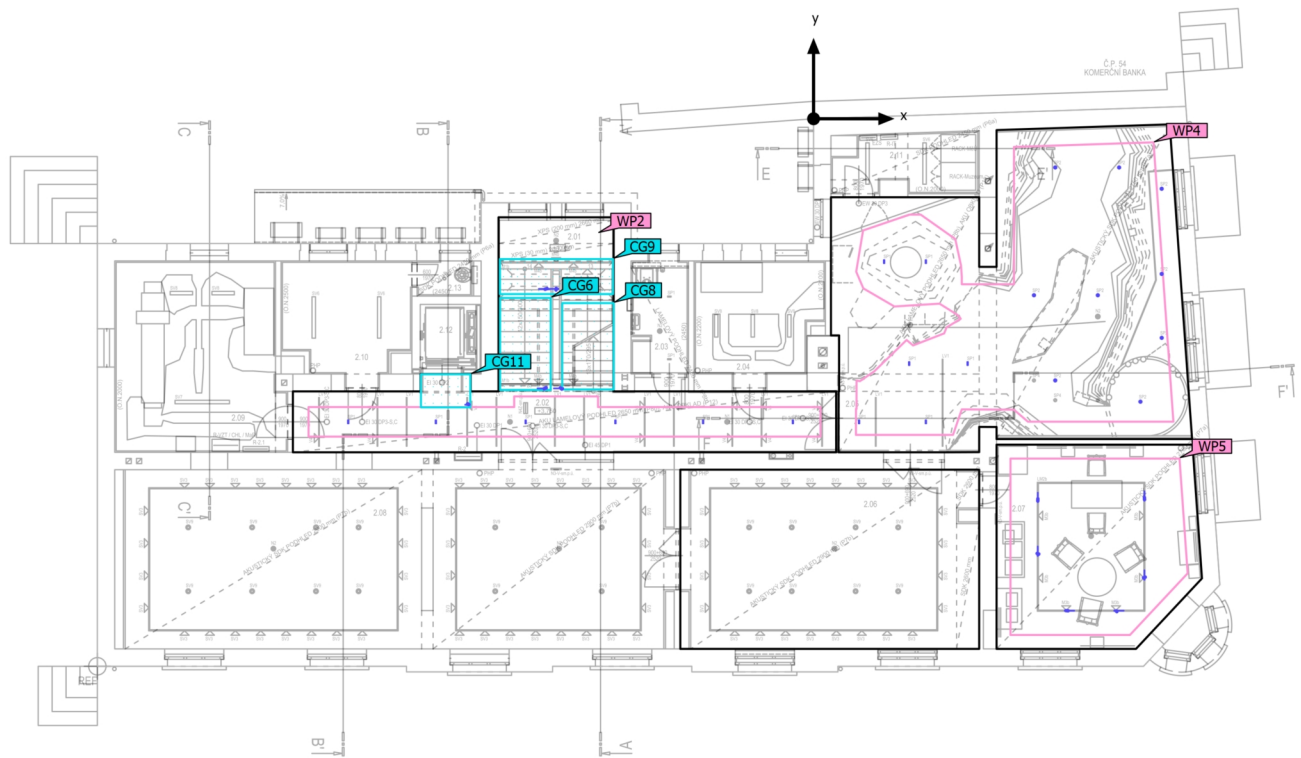
476.1 W

Světelný výtěžek

74.4 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek	Index
1	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663	Palco - ø62mm - Q663.01 - body Ø62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	790 lm	35.3 lm/W	
5	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663	Palco - ø62mm - Q663.01 - body Ø62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1579 lm	70.5 lm/W	
5	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663-01_MY24-24	Palco - ø62mm - Q663.01 - body Ø62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1520 lm	67.8 lm/W	M4
9	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q807-01	Laser - fixed round - ø75mm - Q807.01 - Fixed round recessed luminaire - LED - wide flood - 10W 1200lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	972 lm	97.2 lm/W	
12	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm	73.8 lm/W	http
1	iGuzzini illuminazione S.p.A	QP11-01_MY24-24	Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight Ø 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	19.7 W	1520 lm	77.1 lm/W	

## Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 2 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

## Použité roviny

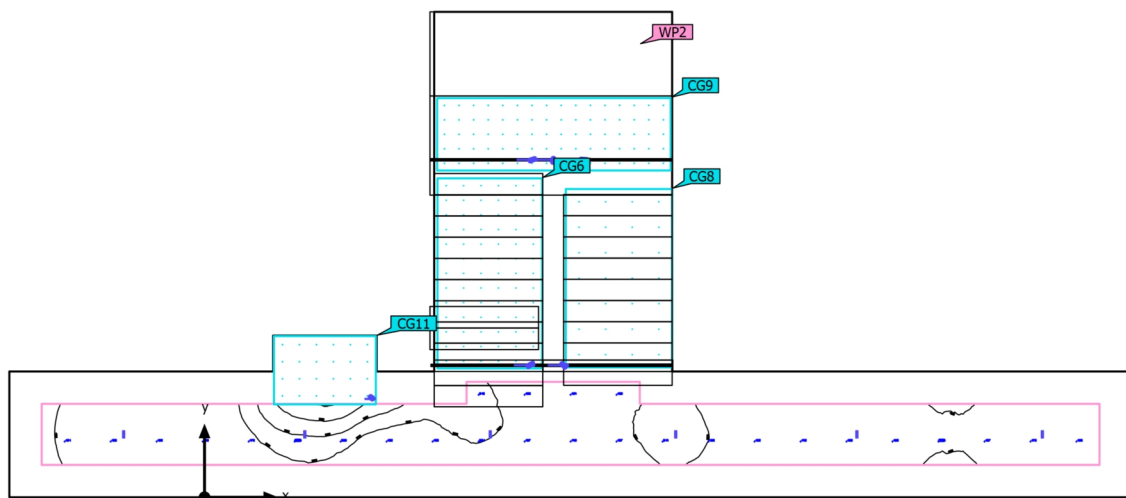
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Chdoba 2.NP Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.450 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	71.1 lx	353 lx	0.42	0.20	WP2
2.NP Hlavní sál 02.05 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	151 lx (≥ 100 lx) ✓	35.7 lx	276 lx	0.24	0.13	WP4
Uživatelská úroveň (Místnost 8) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.400 m	103 lx (≥ 100 lx) ✓	37.4 lx	306 lx	0.36	0.12	WP5

## Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Chodiště, rameno do 3.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 2.548 m	146 lx	114 lx	250 lx	0.78	0.46	CG6
Schodiště 2.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.863 m	186 lx	87.1 lx	260 lx	0.47	0.34	CG8
Schodiště podesta 2.NP/3.NP Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.507 m	226 lx	99.5 lx	313 lx	0.44	0.32	CG9
2.NP chodba před výtahem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	323 lx	271 lx	372 lx	0.84	0.73	CG11

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 4 (Světelná scéna 1)

## Shrnutí



Základní plocha: 44.61 m<sup>2</sup> | Stupně odrazu: Strop: 60.0 %, Stěny: 60.0 %, Podlaha: 24.5 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla  
výška prostoru: 2.880 m | Montážní výška: 1.328 m - 2.880 m



Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 4 (Světelná scéna 1)

## Shrnutí

### Výsledky

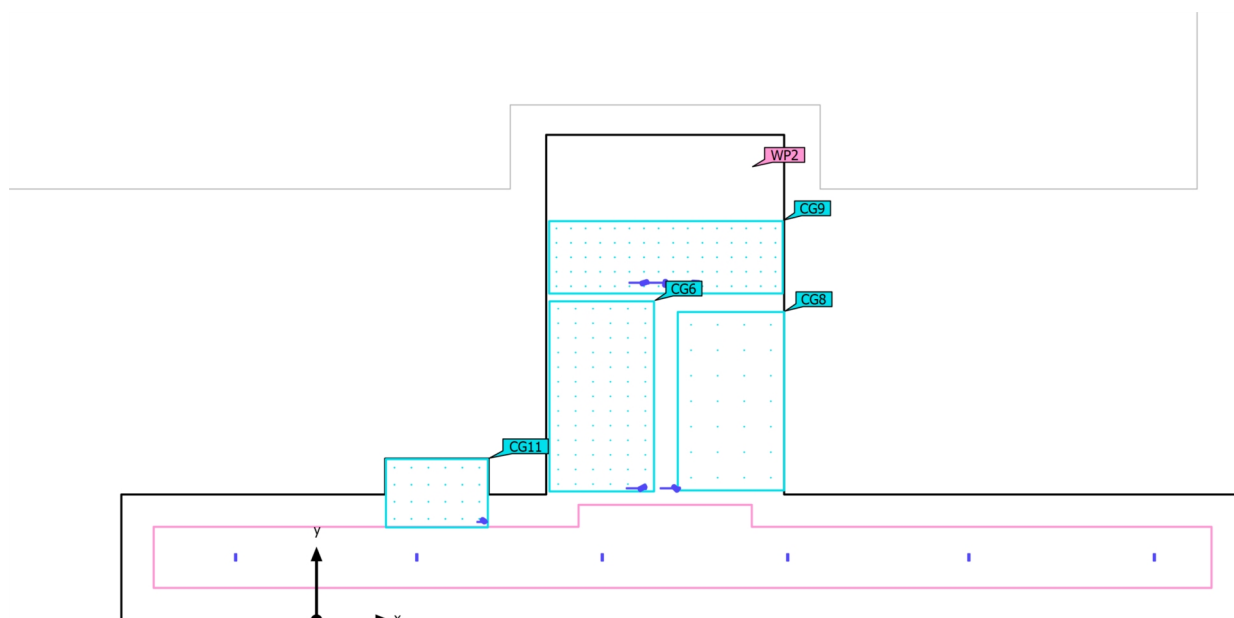
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	171 lx	$\geq 100$ lx	✓	WP2
	$g_1$	0.42	-	-	WP2
	Specifický příkon	14.47 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		8.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	210 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.30 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.51 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
5	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663- 01_MY24- 24	Palco - ř62mm - Q663.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1520 lm	67.8 lm/W	M4
6	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm	73.8 lm/W	http
1	iGuzzini illuminazione S.p.A	QP11- 01_MY24- 24	Palco Low Voltage - ø62mm - QP11.01 - Palco LV spotlight O 62 - Flood beam - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	19.7 W	1520 lm	77.1 lm/W	

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 4 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 4 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

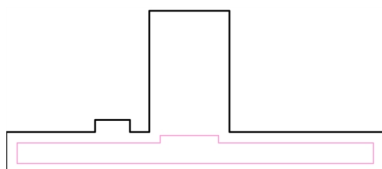
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Chodba 2.NP Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.450 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	71.1 lx	353 lx	0.42	0.20	WP2

**Výpočtové plochy**

Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Chodiště, rameno do 3.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 2.548 m	146 lx	114 lx	250 lx	0.78	0.46	CG6
Schodiště 2.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 0.863 m	186 lx	87.1 lx	260 lx	0.47	0.34	CG8
Schodiště podesta 2.NP/3.NP Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.507 m	226 lx	99.5 lx	313 lx	0.44	0.32	CG9
2.NP chodba před výtahem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	323 lx	271 lx	372 lx	0.84	0.73	CG11

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 4 (Světelná scéna 1)

**Chdoba 2.NP**

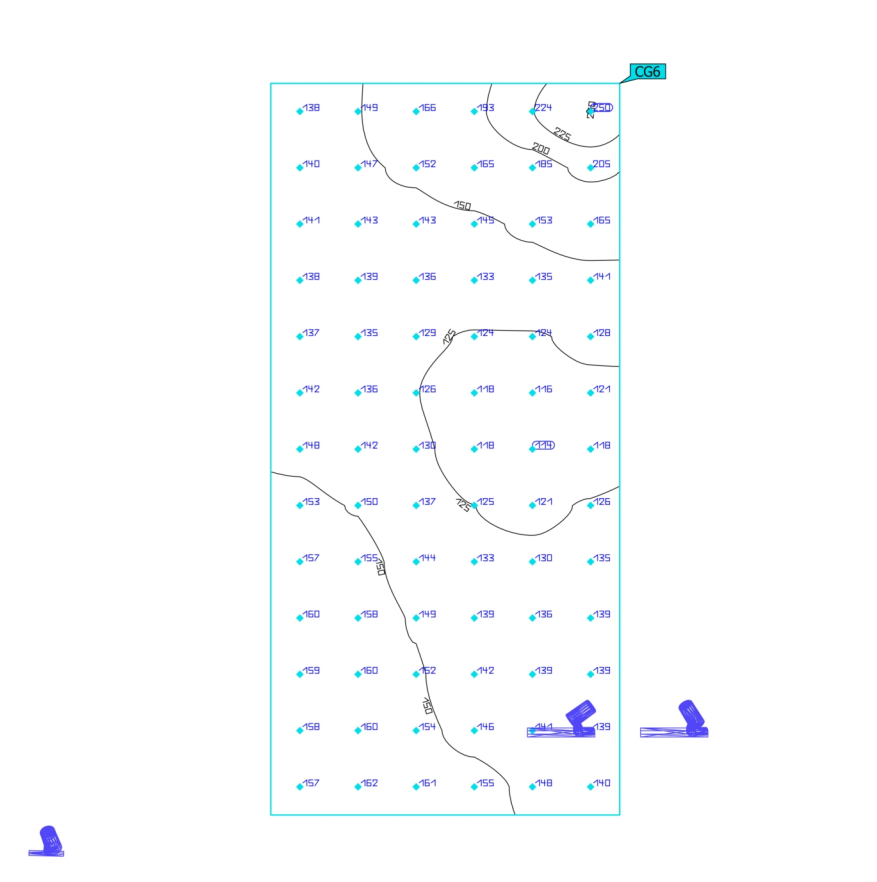
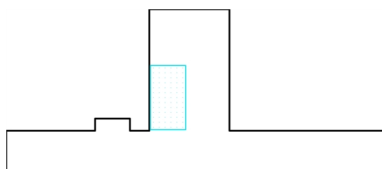
WP2



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Chdoba 2.NP Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.450 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	71.1 lx	353 lx	0.42	0.20	WP2

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

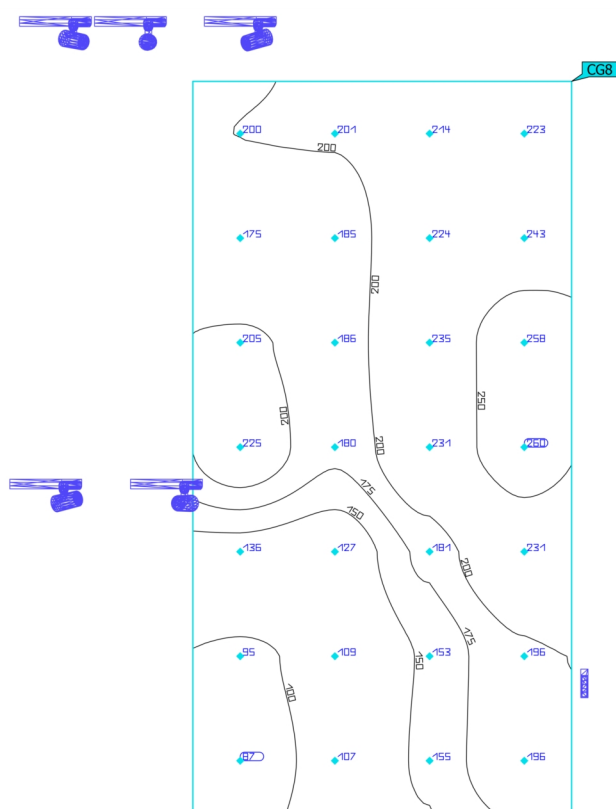
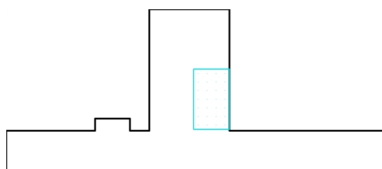
Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 4 (Světelná scéna 1)

**Chodiště, rameno do 3.NP**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Chodiště, rameno do 3.NP Horizontální intenzita osvětlení Výška: 2.548 m	146 lx	114 lx	250 lx	0.78	0.46	CG6

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

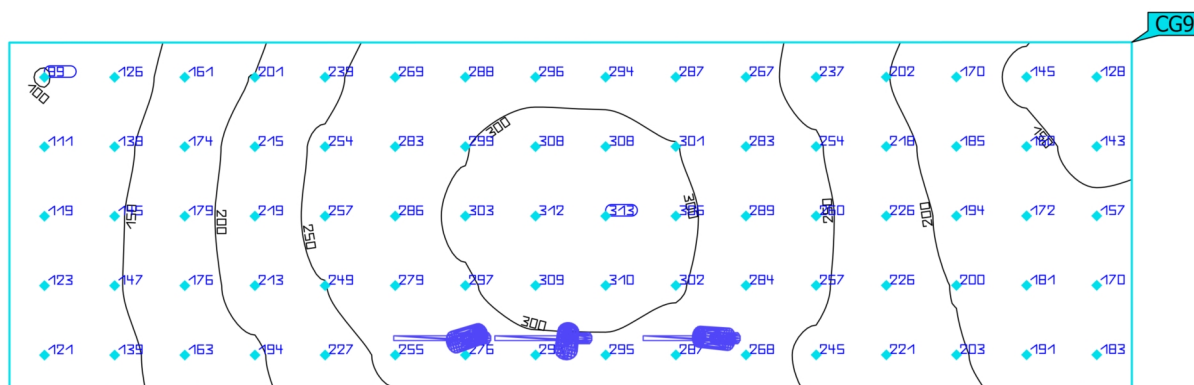
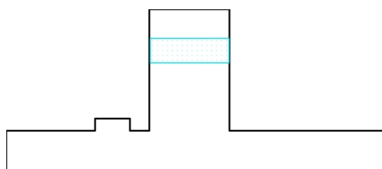
Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 4 (Světelná scéna 1)

**Schodiště 2.NP**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Schodiště 2.NP	186 lx	87.1 lx	260 lx	0.47	0.34	CG8
Horizontální intenzita osvětlení						
Výška: 0.863 m						

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

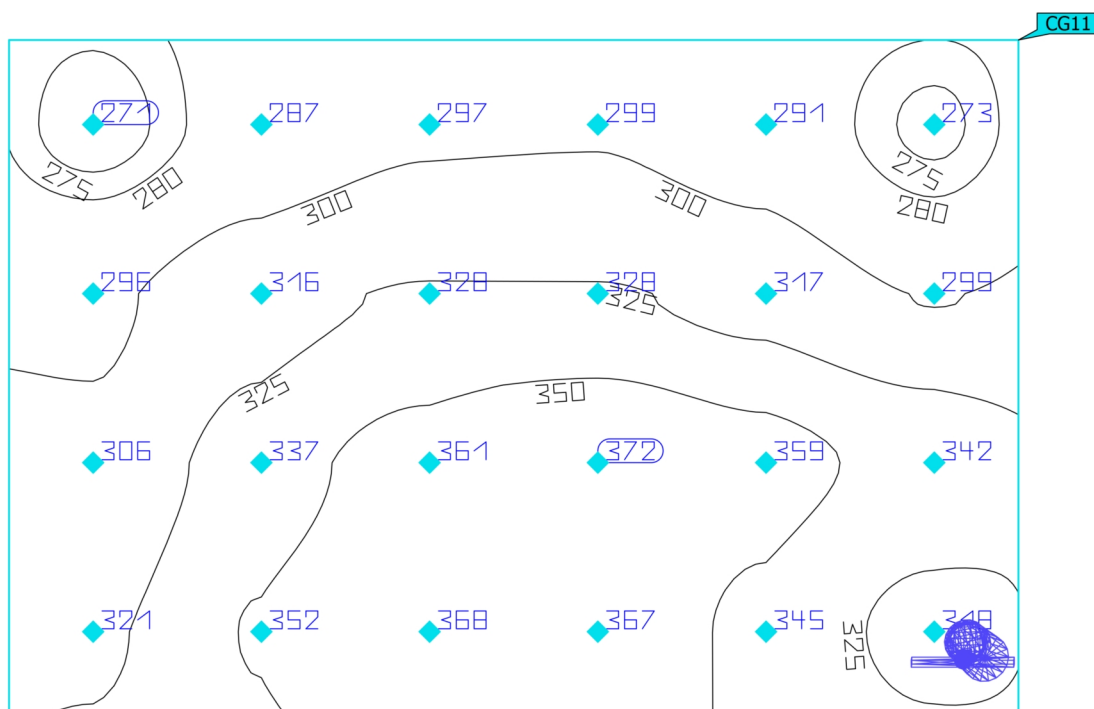
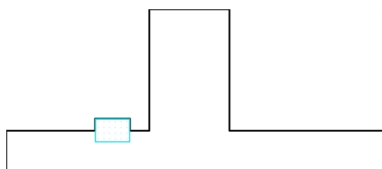
Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 4 (Světelná scéna 1)

**Schodiště podesta 2.NP/3.NP**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Schodiště podesta 2.NP/3.NP Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.507 m	226 lx	99.5 lx	313 lx	0.44	0.32	CG9

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 4 (Světelná scéna 1)

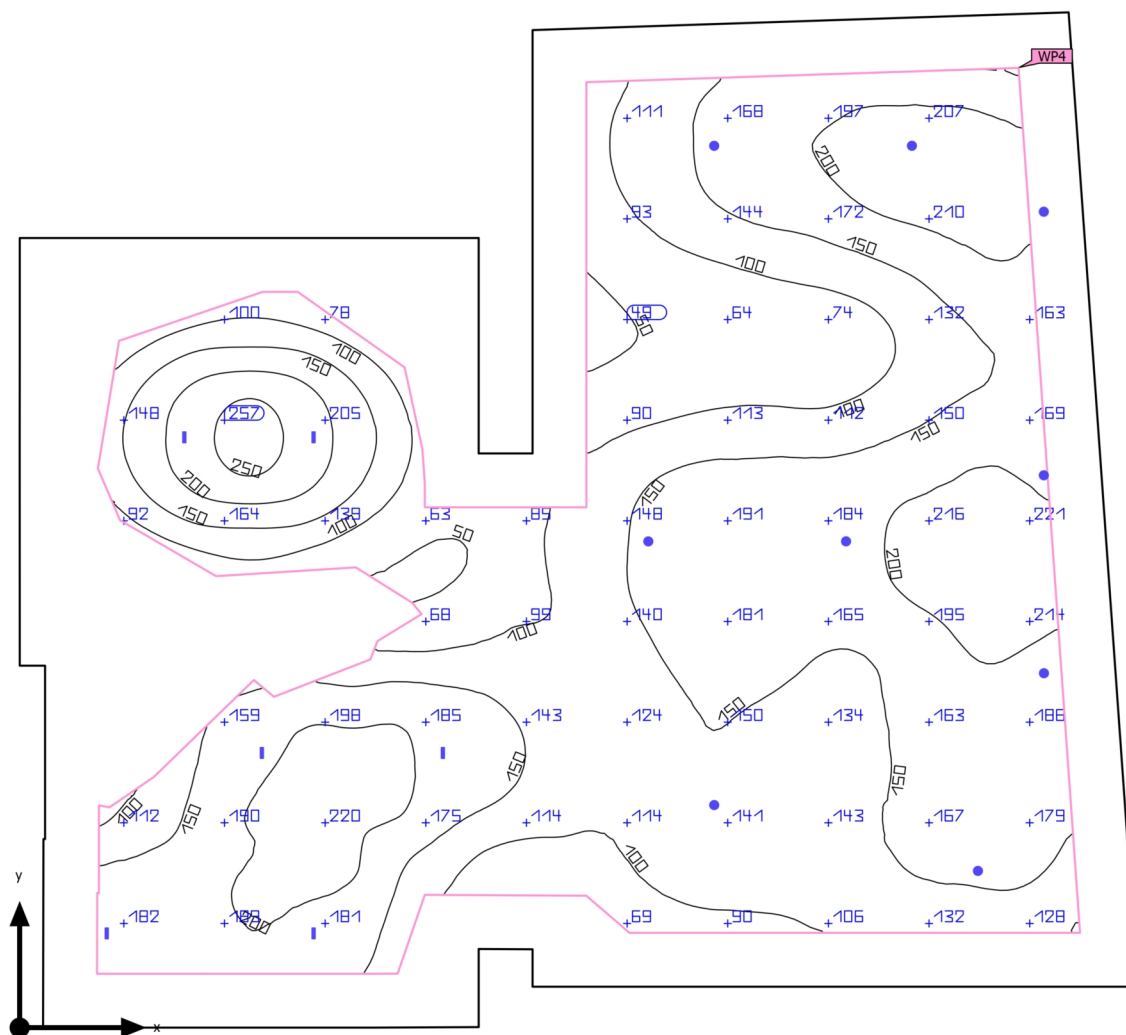
**2.NP chodba před výtahem**

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
2.NP chodba před výtahem	323 lx	271 lx	372 lx	0.84	0.73	CG11
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby



Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 7 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 7 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

## Výsledky

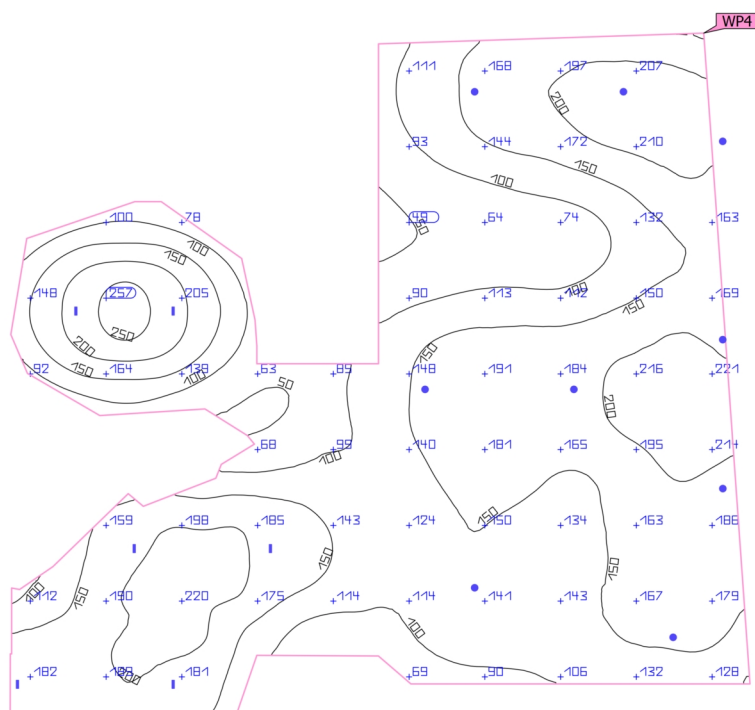
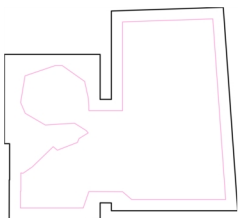
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{visle}}$	151 lx	$\geq 100$ lx	✓	WP4
	$g_1$	0.24	-	-	WP4
	Specifický příkon	2.80 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.86 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	[89 - 140] kWh/a	max. 2850 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	1.87 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		1.24 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení

## Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
9	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q807-01	Laser - fixed round - ø75mm - Q807.01 - Fixed round recessed luminaire - LED - wide flood - 10W 1200lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	972 lm	97.2 lm/W	
6	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm	73.8 lm/W	http

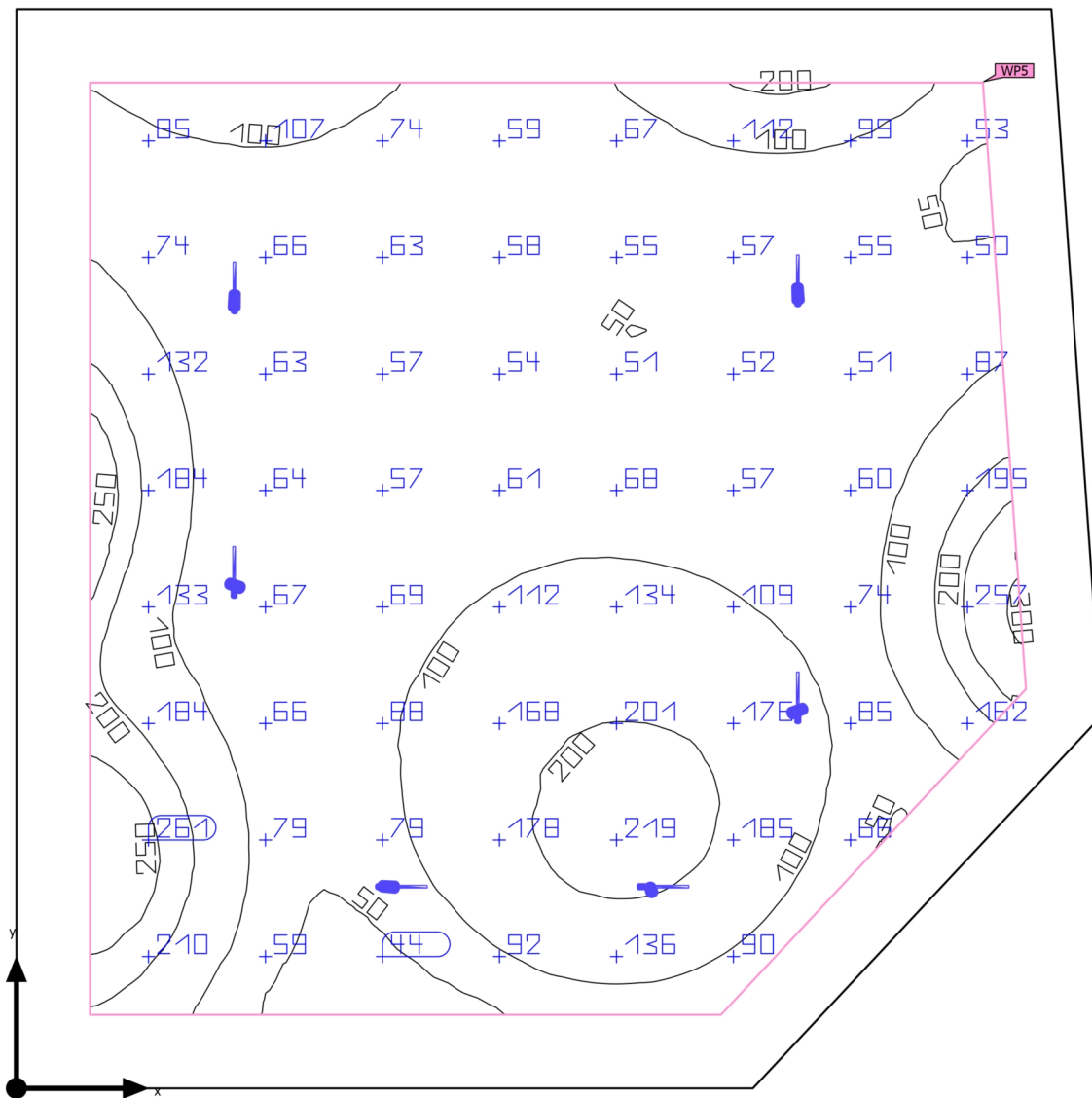
Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 7 (Světelná scéna 1)

**2.NP Hlavní sál 02.05**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
2.NP Hlavní sál 02.05 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	151 lx (≥ 100 lx) ✓	35.7 lx	276 lx	0.24	0.13	WP4

Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 8 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 8 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

## Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{visle}$	103 lx	$\geq 100$ lx	✓	WP5
	$g_1$	0.36	-	-	WP5
	Specifický příkon	5.61 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		5.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	[80 - 130] kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.17 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		4.05 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

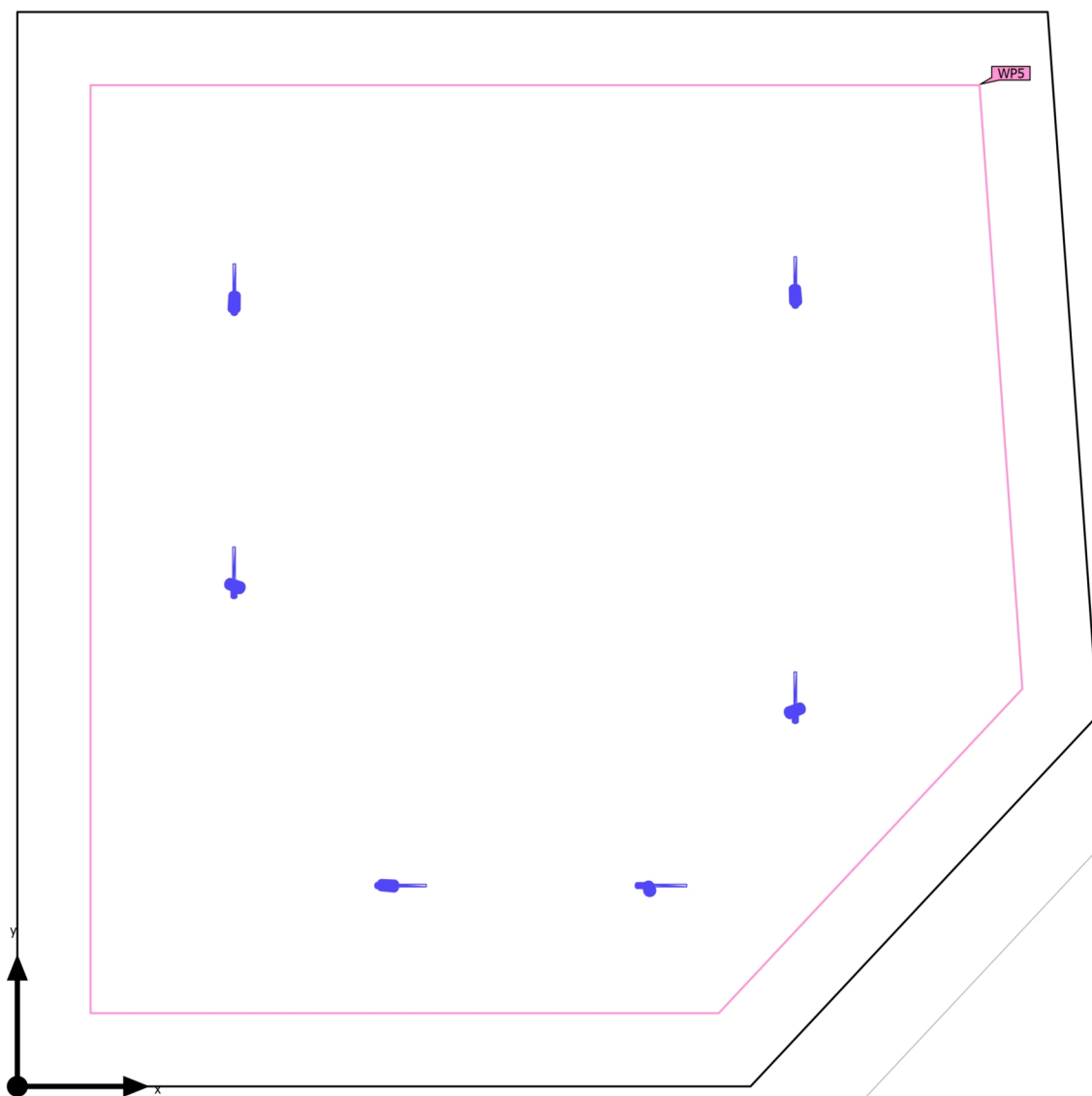
Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení

## Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663	Palco - Ø62mm - Q663.01 - body Ø62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	790 lm	35.3 lm/W
5	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663	Palco - Ø62mm - Q663.01 - body Ø62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1579 lm	70.5 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 8 (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 8 (Světelná scéna 1)

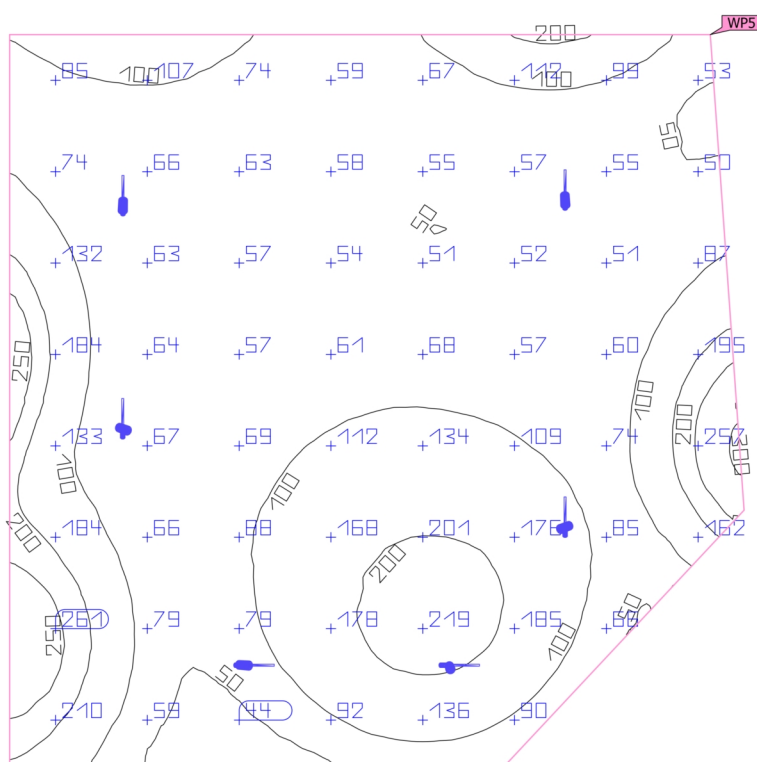
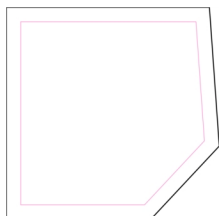
**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 8) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.400 m	103 lx (≥ 100 lx) ✓	37.4 lx	306 lx	0.36	0.12	WP5

Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení

Budova 1 · Poschodí 2 · Místnost 8 (Světelná scéna 1)

**Uživatelská úroveň (Místnost 8)**

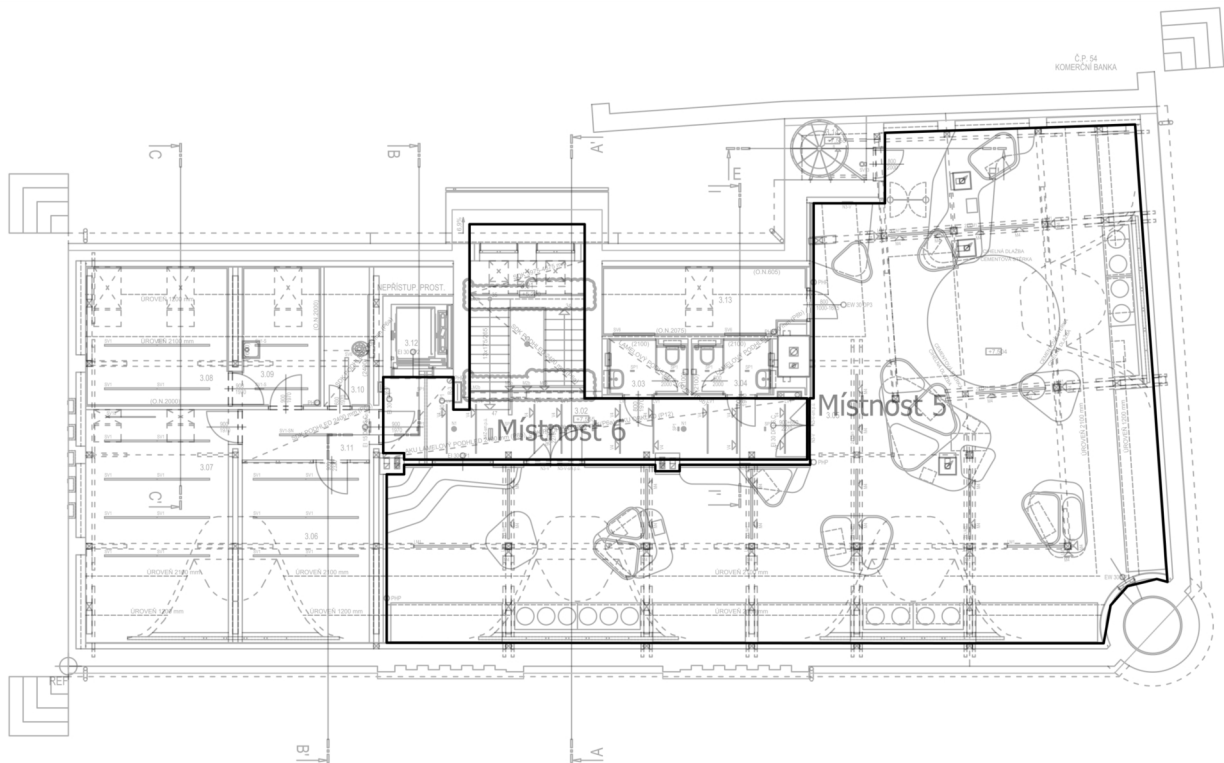
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 8)	103 lx	37.4 lx	306 lx	0.36	0.12	WP5
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.400 m	✓					

Užitný profil: Veřejné prostory – veletržní a výstavní haly, Veřejné osvětlení



Budova 1 · Poschodí 3 (Světelná scéna 1)

## Seznam místností



Budova 1 · Poschodí 3 (Světelná scéna 1)

**Seznam místností**

## Místnost 5

$P_{\text{celkový}}$   
627.2 W

$A_{\text{Místnost}}$   
199.98 m<sup>2</sup>

**Specifický příkon**  
3.14 W/m<sup>2</sup> (Místnost)

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$ Svítidlo
28	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663-01_MY24-24	Palco - ř62mm - Q663.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1520 lm

## Místnost 6

$P_{\text{celkový}}$   
127.2 W

$A_{\text{Místnost}}$   
38.97 m<sup>2</sup>

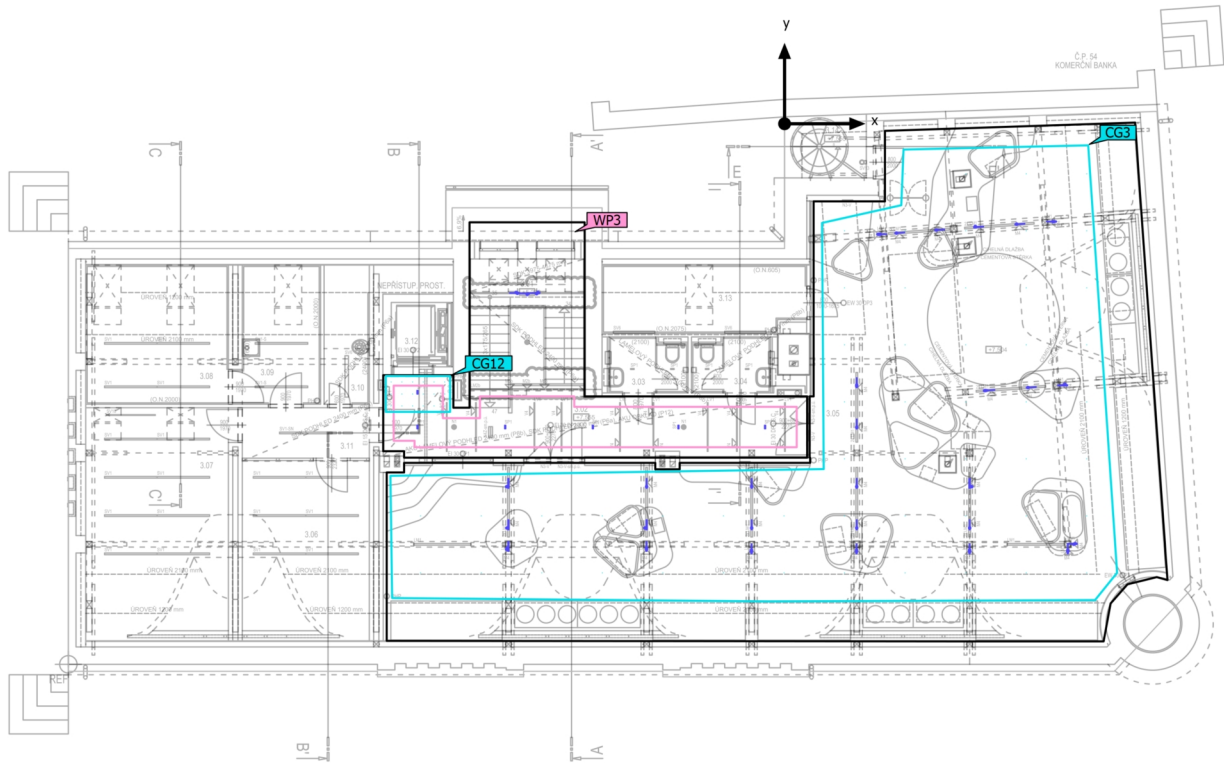
**Specifický příkon**  
3.26 W/m<sup>2</sup> = 2.01 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Místnost)  
8.68 W/m<sup>2</sup> = 5.34 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Uživatelská úroveň)

$\bar{E}_{\text{svisle}}$  (Uživatelská úroveň)  
163 lx

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$ Svítidlo
1	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q662-01	Palco - ř62mm - Q662.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1558 lm
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q662-01_MY24-24	Palco - ř62mm - Q662.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1479 lm
6	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm

Budova 1 · Poschodí 3 (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 3 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

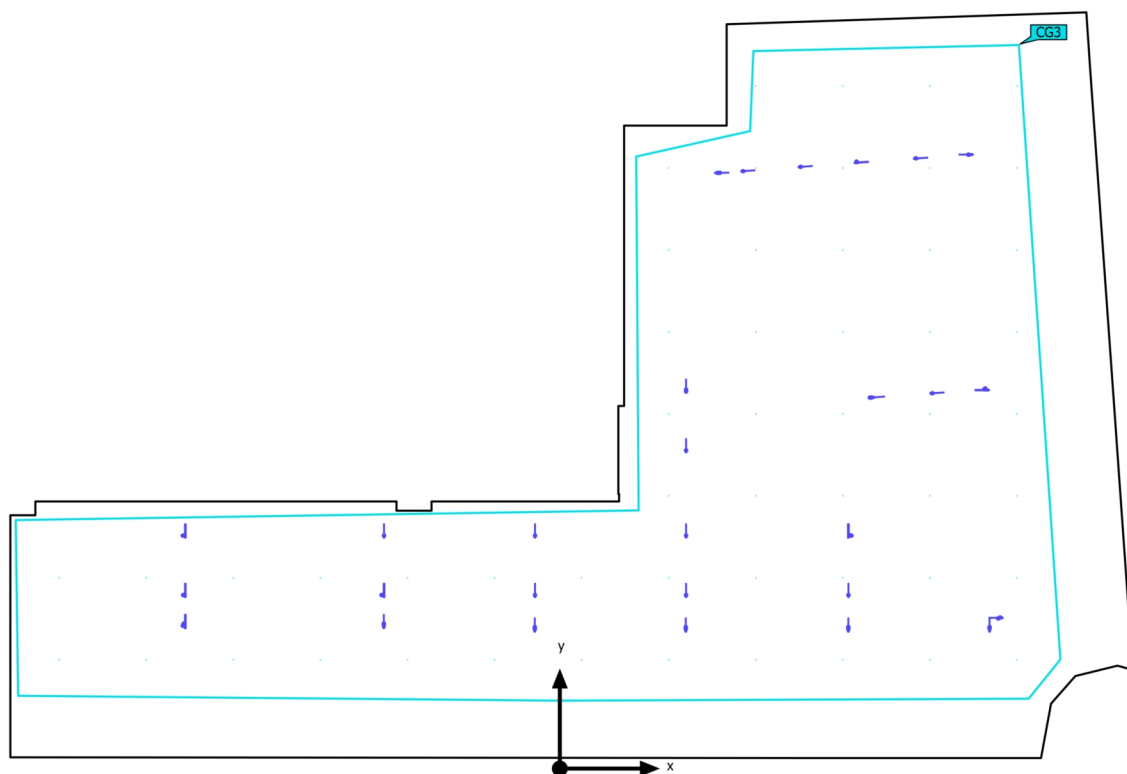
Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Chodba 3.NP Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	163 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	84.8 lx	314 lx	0.52	0.27	WP3

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Sál 3.NP Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	221 lx	54.9 lx	424 lx	0.25	0.13	CG3
3.NP chodba před výtahem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	230 lx	151 lx	309 lx	0.66	0.49	CG12

Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 5 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 5 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

## Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Velikosti spotřeby	Spotřeba	1700 kWh/a	max. 7050 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.14 W/m <sup>2</sup>	-	-	

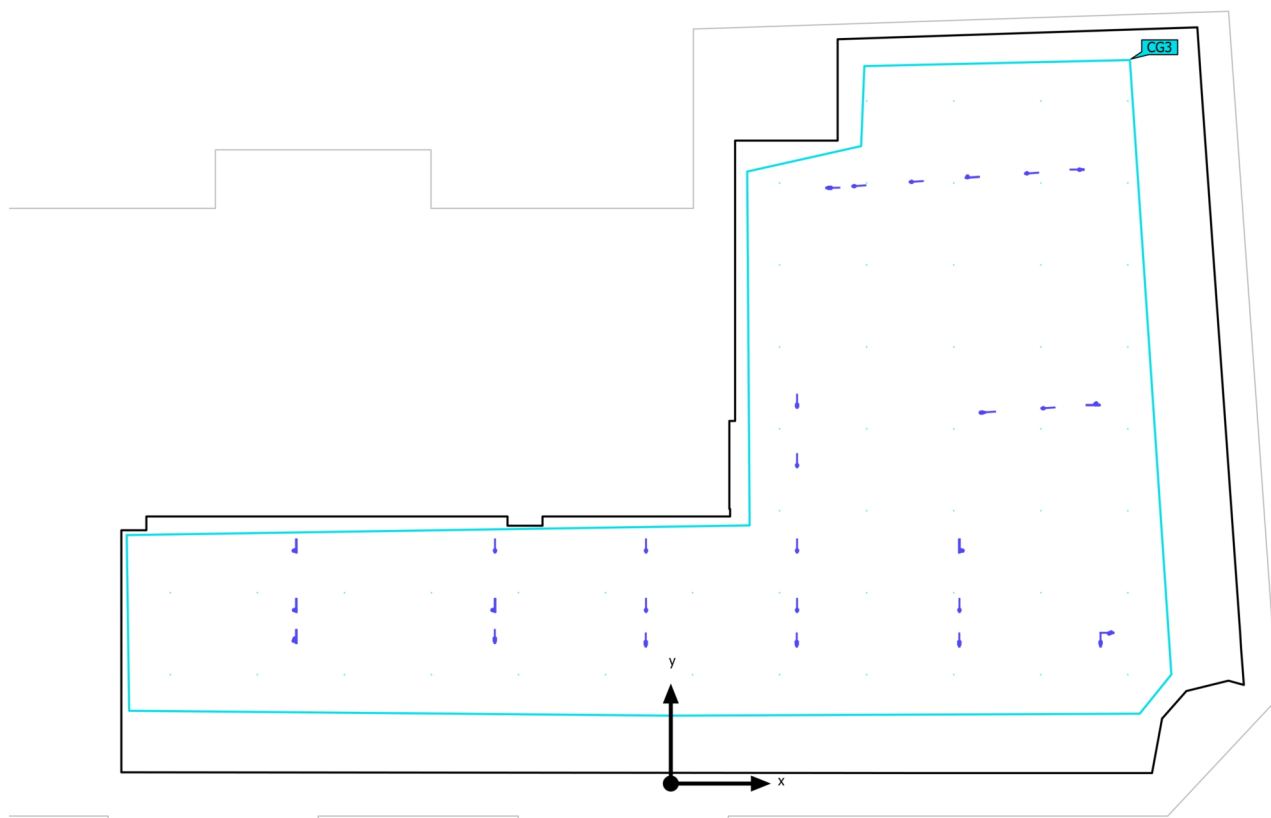
Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (kancelář)

## Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
28	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q663- 01_MY24- 24	Palco - ř62mm - Q663.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - wide flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1520 lm	67.8 lm/W	M4

Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 5 (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 5 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

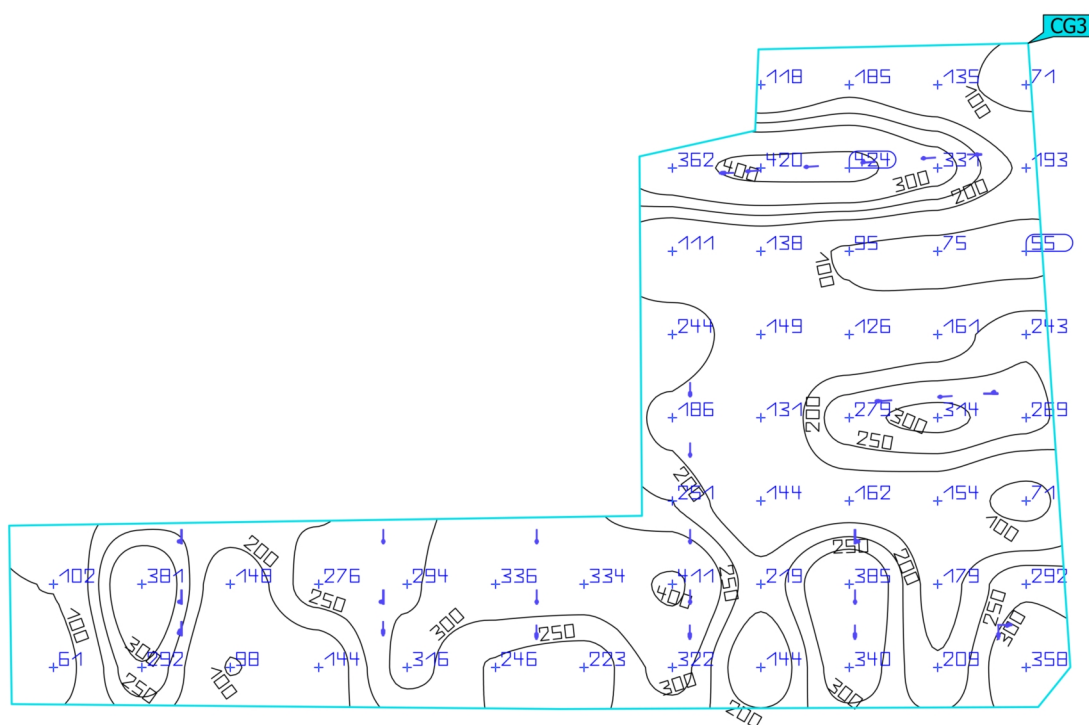
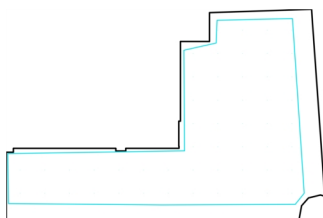
Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Sál 3.NP Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	221 lx	54.9 lx	424 lx	0.25	0.13	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (kancelář)



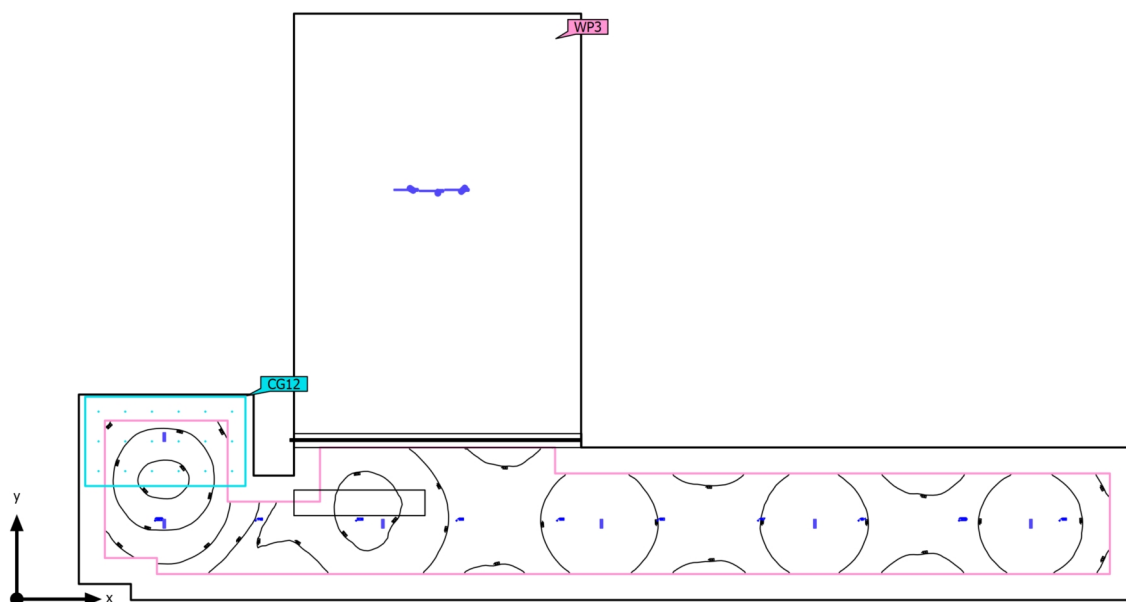
Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 5 (Světelná scéna 1)

**Sál 3.NP**

Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Sál 3.NP	221 lx	54.9 lx	424 lx	0.25	0.13	CG3
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (kancelář)

Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 6 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 6 (Světelná scéna 1)

**Shrnutí**

## Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{visle}$	163 lx	$\geq 100$ lx	✓	WP3
	$g_1$	0.52	-	-	WP3
	Specifický příkon	8.68 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		5.34 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	140 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.26 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		2.01 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

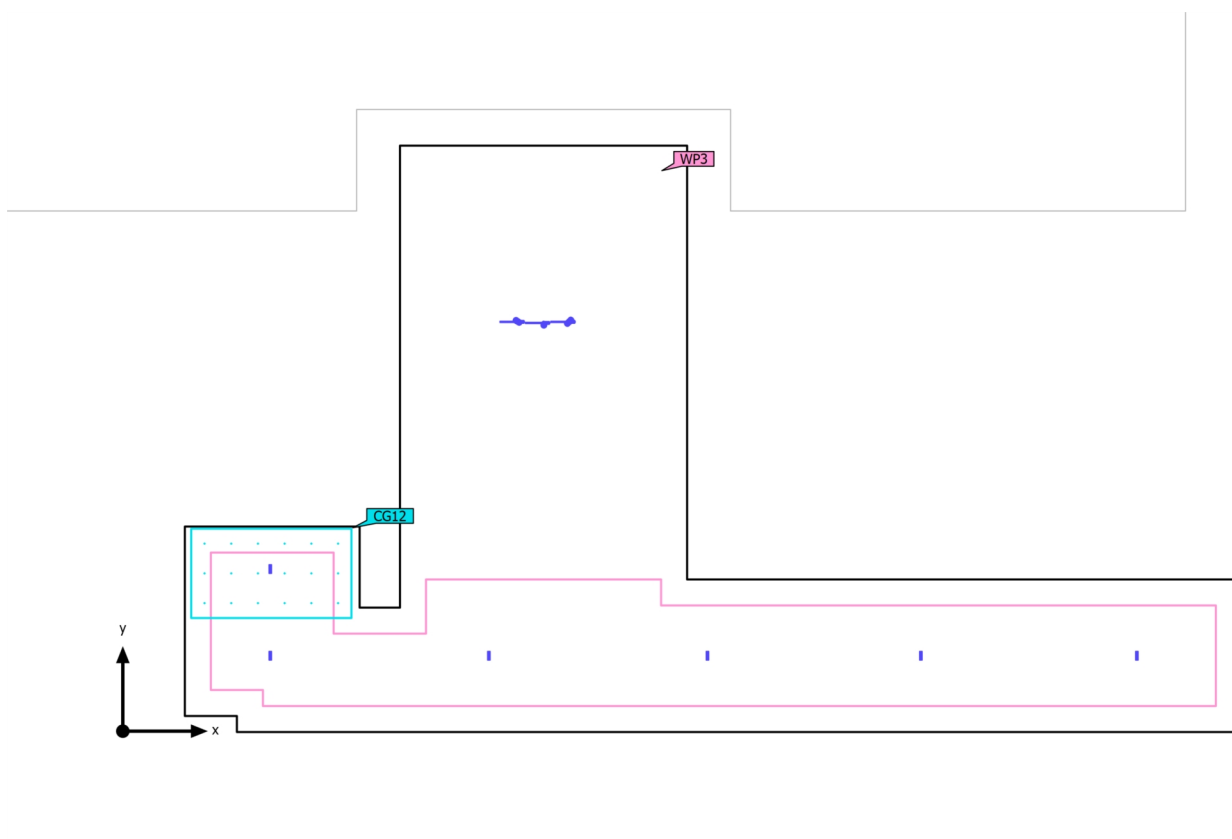
Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

## Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek	Index
1	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q662-01	Palco - ř62mm - Q662.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1558 lm	69.6 lm/W	
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q662-01_MY24-24	Palco - ř62mm - Q662.01 - body O62 mm - Warm White - dimmable DALI ballast - flood optic - 18W 2000lm - 3000K - CRI 90 - White	22.4 W	1479 lm	66.0 lm/W	
6	iGuzzini illuminazione S.p.A	Q879-01	Laser Blade XS - Ceiling HC - Q879.01 - Ceiling-mounted LB XS Linear HC - 5 cells - Flood beam - remote driver - 10W 890lm - 3000K - CRI 90 - White	10.0 W	738 lm	73.8 lm/W	http

Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 6 (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 6 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Použité roviny

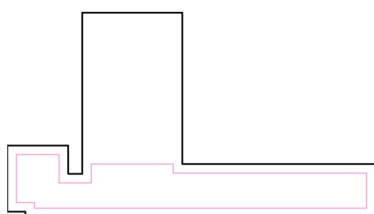
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Chodba 3.NP Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	163 lx (≥ 100 lx) ✓	84.8 lx	314 lx	0.52	0.27	WP3

**Výpočtové plochy**

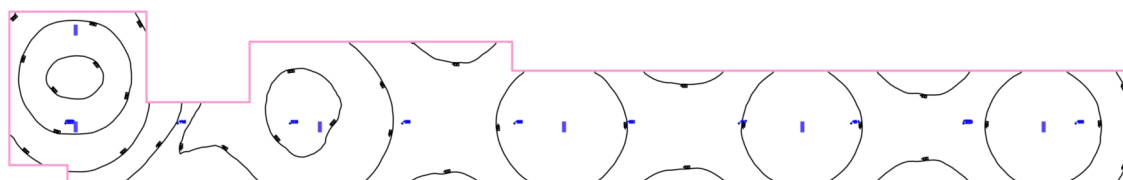
Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
3.NP chodba před výtahem Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	230 lx	151 lx	309 lx	0.66	0.49	CG12

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 6 (Světelná scéna 1)

**Chodba 3.NP**

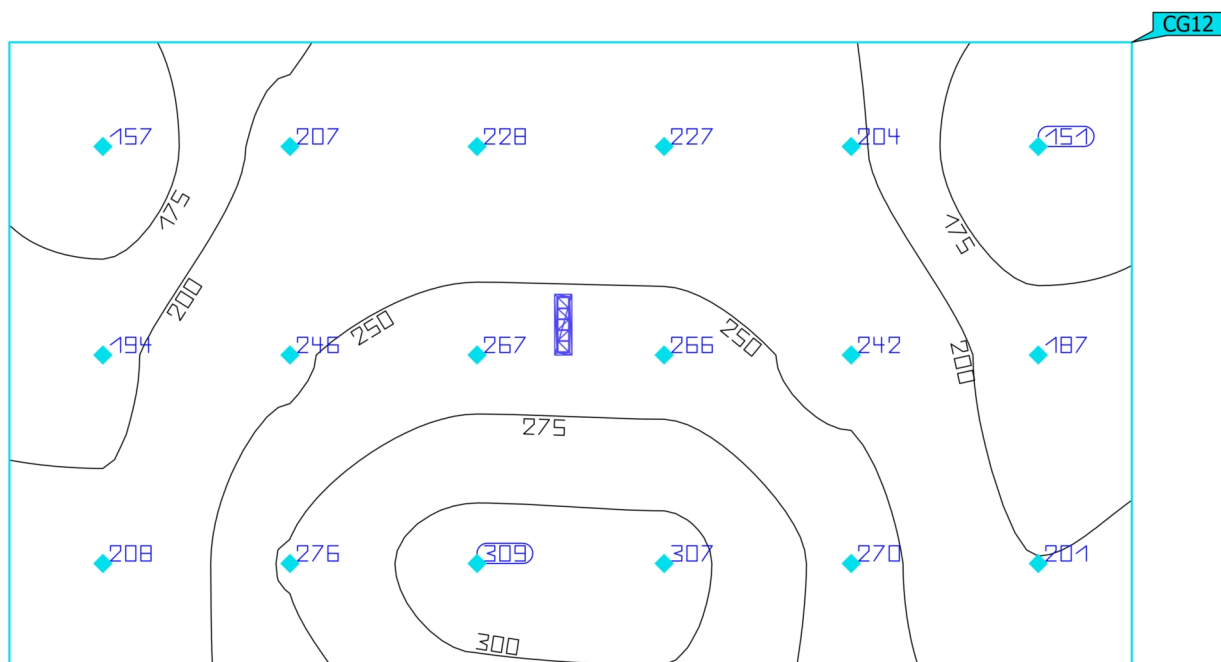
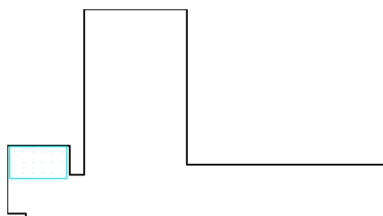
WP3



Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Chodba 3.NP Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	163 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	84.8 lx	314 lx	0.52	0.27	WP3

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Poschodí 3 · Místnost 6 (Světelná scéna 1)

**3.NP chodba před výtahem**

Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
3.NP chodba před výtahem	230 lx	151 lx	309 lx	0.66	0.49	CG12
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby