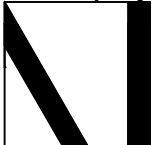
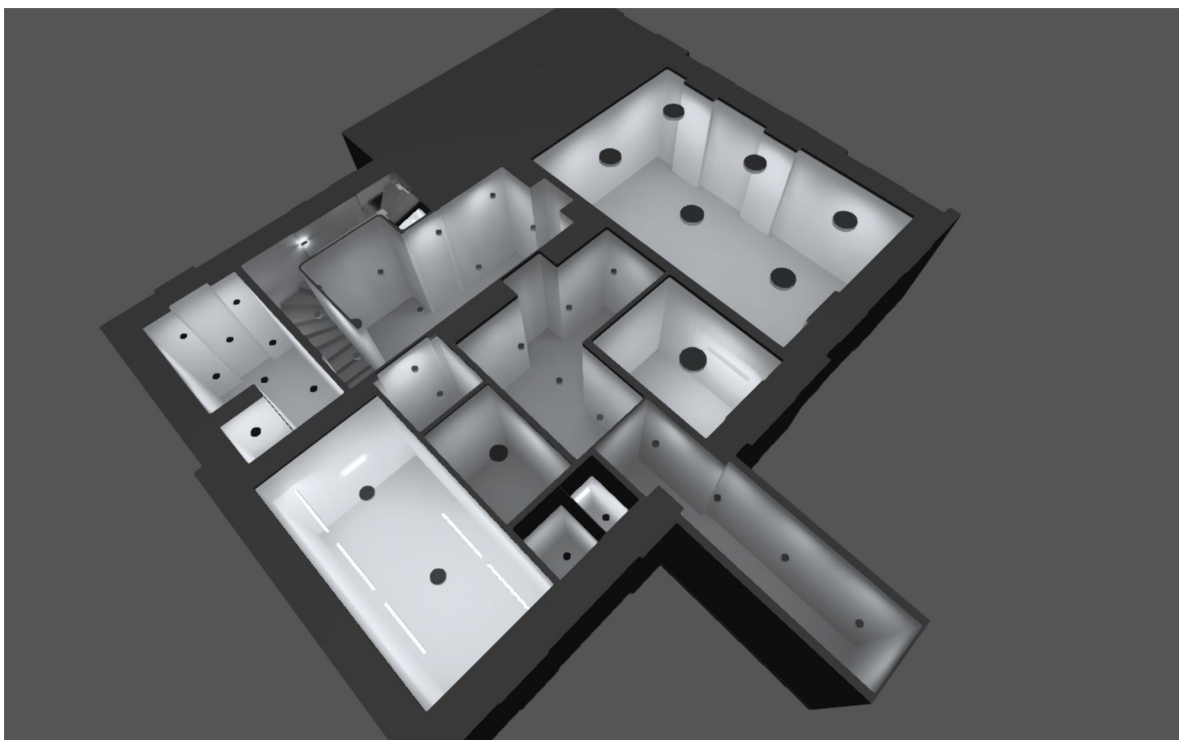


ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. M. KOPECKÝ	INVESTOR: Statutární město Brno, MČ Brno-střed	DATUM 08/2021	Atelier Kopecký 
ING. M. KOPECKÝ <small>AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT</small> ATELIER KOPECKÝ s.r.o. Podsednická 3, BRNO kopecky@tisnovka.cz	SVĚTELNÝ VÝPOČET	FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
		STUPEŇ	
SPOLUPRÁCE: ING. ARCH. A. SEVEROVÁ	AKCE: MŠ BRNO, SOUKENICKÁ 8, p.o. ČÁSTEČNÁ REKONSTRUKCE	ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.c.31	



MŠ Brno Soukenická

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	6

Listy s údaji výrobků

Ještě není členem DIALux - BUTTON II 3000K (1x LED2 BUTTON II 3000K)	7
Ještě není členem DIALux - EASY-R, L (1x LED2 EASY R L 3000K)	8
Ještě není členem DIALux - EASY-R, M (1x LED2 EASY R M 3000K)	9
Ještě není členem DIALux - JOTA 38 (1x LED2 JOTA 38 3000K)	10
Ještě není členem DIALux - LED2 FLAT L (1x LED2 FLAT L)	11
Ještě není členem DIALux - LED2 LINO 120 P -Z- MICROPRISM 3000K (1x LED2 LINO 120 P -Z- MICROPRISM 3000K)	12
Ještě není členem DIALux - LED2 LINO 120 P -Z- OPAL 3000K (1x LED2 LINO 120 P -Z- OPAL 3000K)	13
Ještě není členem DIALux - LED2 MONO 60 (1x LED2 MONO 60 3000K)	14
Ještě není členem DIALux - ROUND II 30 (1x LED2 ROUND II 30 1230551)	15
Ještě není členem DIALux - TONDA 60 (1x LED2 TONDA 60 1070535)	16

Plocha 1

Budova 1

Obrazy	17
Seznam svítidel	23

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.01

Shrnutí / Světelná scéna 1	24
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.02

Shrnutí / Světelná scéna 1	26
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.03

Shrnutí / Světelná scéna 1	28
----------------------------------	----

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.04

Shrnutí / Světelná scéna 130

Výpočtové objekty / Světelná scéna 132

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.05

Shrnutí / Světelná scéna 134

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.06

Shrnutí / Světelná scéna 136

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.06

Shrnutí / Světelná scéna 138

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.07

Shrnutí / Světelná scéna 140

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.08

Shrnutí / Světelná scéna 142

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.09

Shrnutí / Světelná scéna 144

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.10

Shrnutí / Světelná scéna 146

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.10a

Shrnutí / Světelná scéna 148

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.11

Shrnutí / Světelná scéna 150

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.12

Shrnutí / Světelná scéna 152

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.01

Shrnutí / Světelná scéna 154

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.02

Shrnutí / Světelná scéna 156

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.03

Shrnutí / Světelná scéna 158

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.04

Shrnutí / Světelná scéna 160

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.05

Shrnutí / Světelná scéna 162

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.05a

Shrnutí / Světelná scéna 164

Kontakty



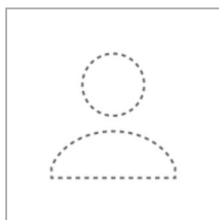
Project manager
Ing. Marek Mrva

CASCA svietidlá s.r.o.
Ivanská cesta 15
82104 Bratislava

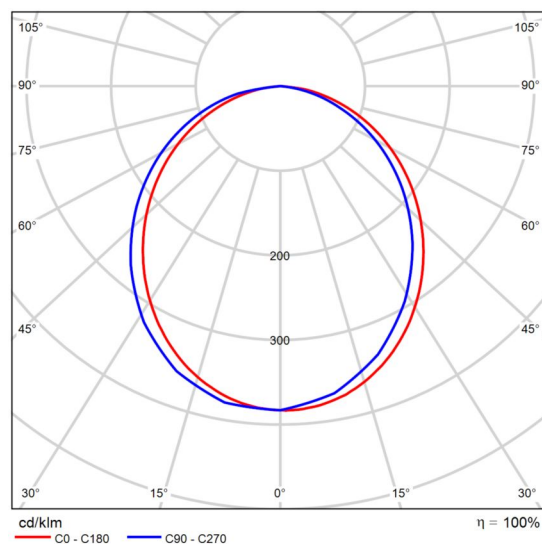
T +421944413538
marek@casca.sk

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - BUTTON II 3000K



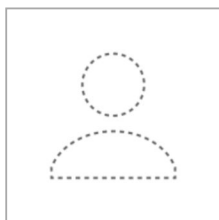
C. výrobku	1010151, 1010153
P	12.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	1200 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	1200 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	100.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



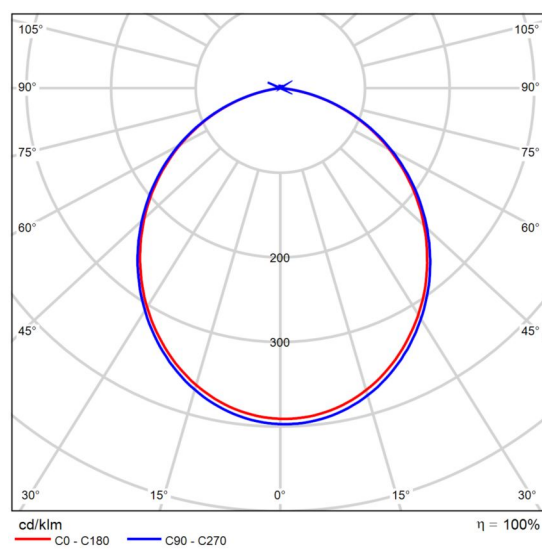
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - EASY-R, L



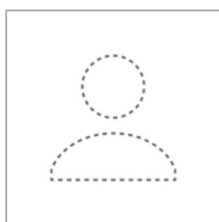
P	18.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	1620 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	1620 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	90.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



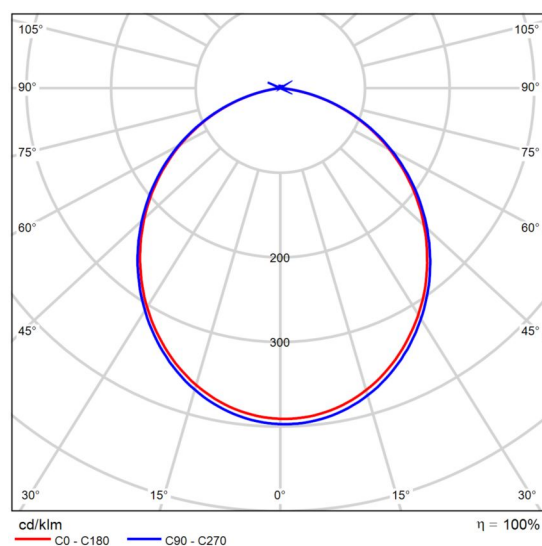
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - EASY-R, M



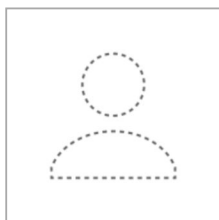
P	12.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	1080 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	1080 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	90.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	82



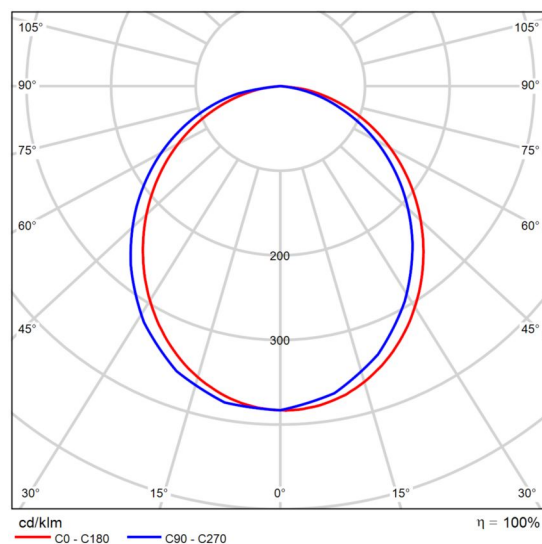
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - JOTA 38



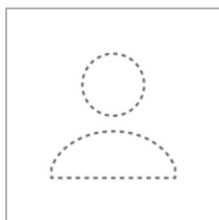
P	24.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2200 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2200 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	91.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



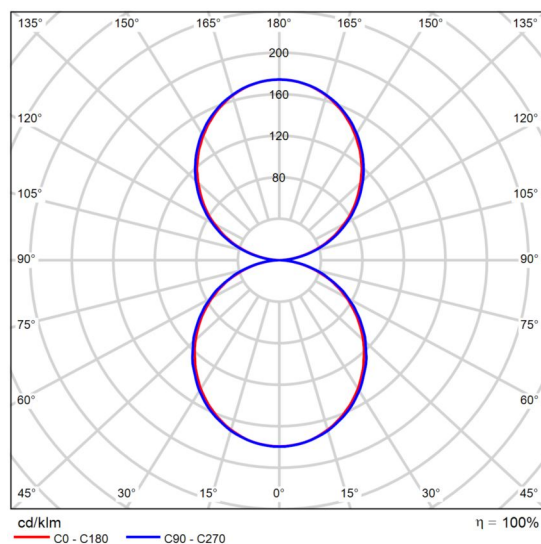
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - LED2 FLAT L



P	12.0 W
Φ _{žárovka}	600 lm
Φ _{svítidlo}	600 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	50.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



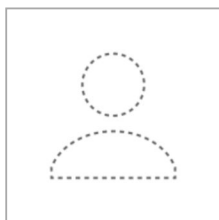
Polární LDC

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	19.9	20.8	20.8	21.6	22.8	20.1	20.9	21.0	21.8	22.9	
	3H	21.4	22.2	22.3	23.1	24.2	21.6	22.4	22.5	23.3	24.4	
	4H	22.0	22.7	22.9	23.6	24.8	22.2	22.9	23.1	23.8	25.0	
	6H	22.4	23.1	23.4	24.0	25.2	22.7	23.3	23.6	24.2	25.4	
	8H	22.6	23.2	23.5	24.1	25.3	22.8	23.4	23.7	24.4	25.6	
	12H	22.7	23.2	23.6	24.2	25.4	22.9	23.5	23.8	24.4	25.6	
4H	2H	20.5	21.2	21.4	22.1	23.3	20.6	21.3	21.5	22.2	23.4	
	3H	22.1	22.7	23.1	23.7	24.9	22.3	22.9	23.3	23.8	25.0	
	4H	22.9	23.4	23.8	24.3	25.6	23.0	23.5	24.0	24.5	25.7	
	6H	23.4	23.8	24.4	24.8	26.1	23.6	24.0	24.6	25.0	26.3	
	8H	23.6	24.0	24.6	25.0	26.2	23.8	24.2	24.8	25.2	26.4	
	12H	23.7	24.1	24.7	25.1	26.3	23.9	24.3	24.9	25.2	26.5	
8H	4H	23.1	23.5	24.1	24.5	25.7	23.2	23.6	24.2	24.6	25.9	
	6H	23.7	24.1	24.6	25.1	26.4	23.9	24.2	24.9	25.3	26.6	
	8H	24.0	24.3	25.0	25.3	26.6	24.2	24.5	25.2	25.5	26.8	
	12H	24.2	24.4	25.2	25.5	26.8	24.4	24.6	25.4	25.6	27.0	
12H	4H	23.1	23.4	24.1	24.4	25.7	23.2	23.6	24.2	24.6	25.9	
	6H	23.8	24.1	24.8	25.1	26.4	23.9	24.2	25.0	25.3	26.6	
	8H	24.1	24.3	25.1	25.4	26.7	24.2	24.5	25.3	25.5	26.9	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Standardní tabulka		BK06					BK06					
Korekturní sčítanec		8.4					8.5					
Korigované osihovací indice, vztaženy na 600lm Celkový světelný tok												

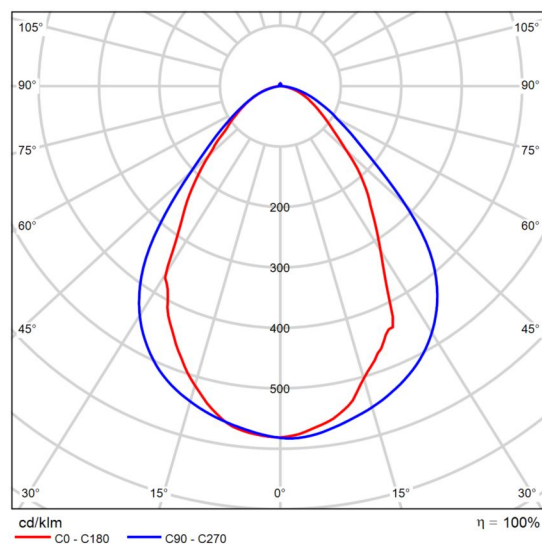
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - LED2 LINO 120 P -Z- MICROPRISM 3000K



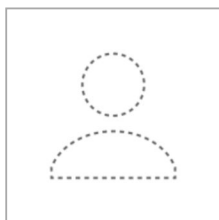
P	32.6 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3338 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3338 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	102.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



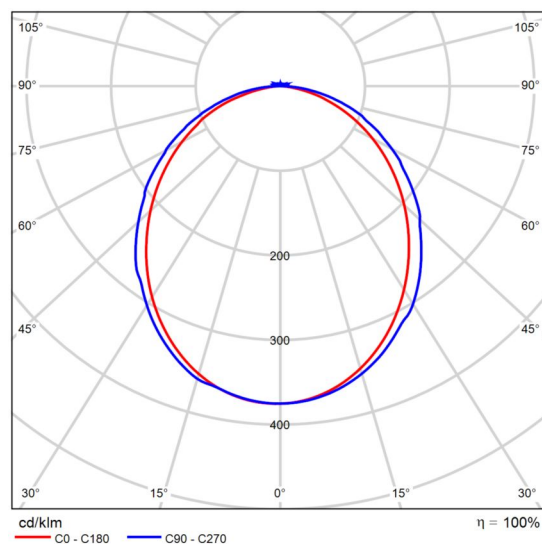
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - LED2 LINO 120 P -Z- OPAL 3000K



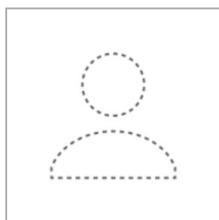
P	29.9 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3244 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3244 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	108.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



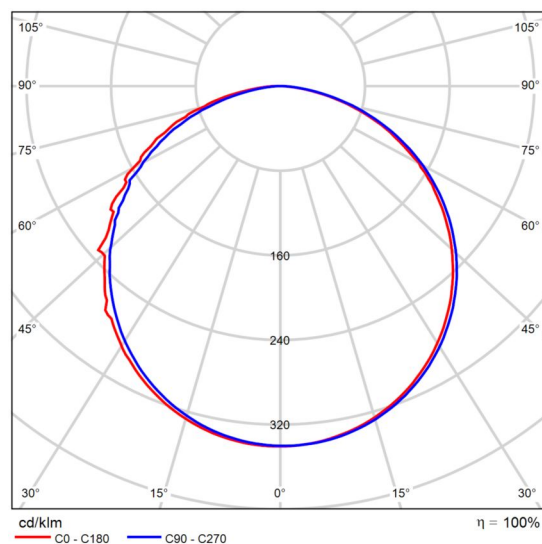
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - LED2 MONO 60



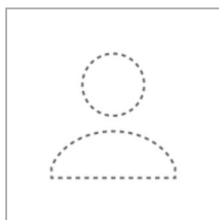
P	58.6 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3900 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3900 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	66.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



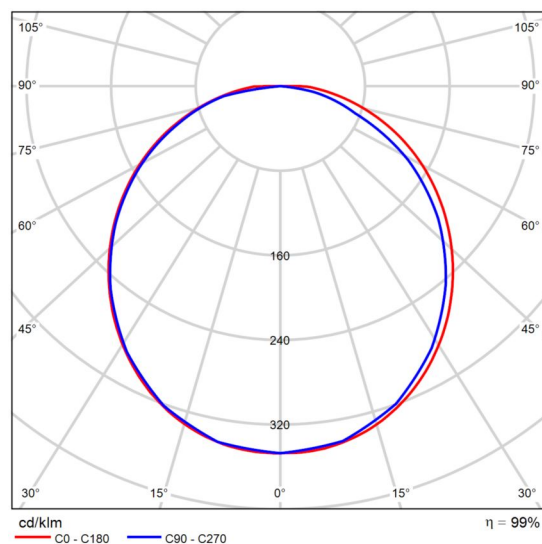
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - ROUND II 30



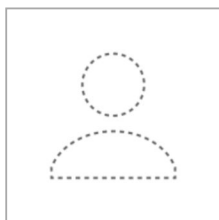
C. výrobku	1230551
P	25.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2500 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	2475 lm
η	99.00 %
Světelný výtěžek	99.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



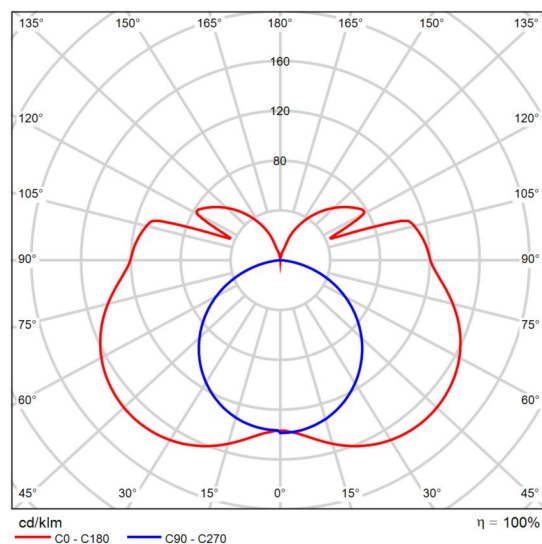
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - TONDA 60

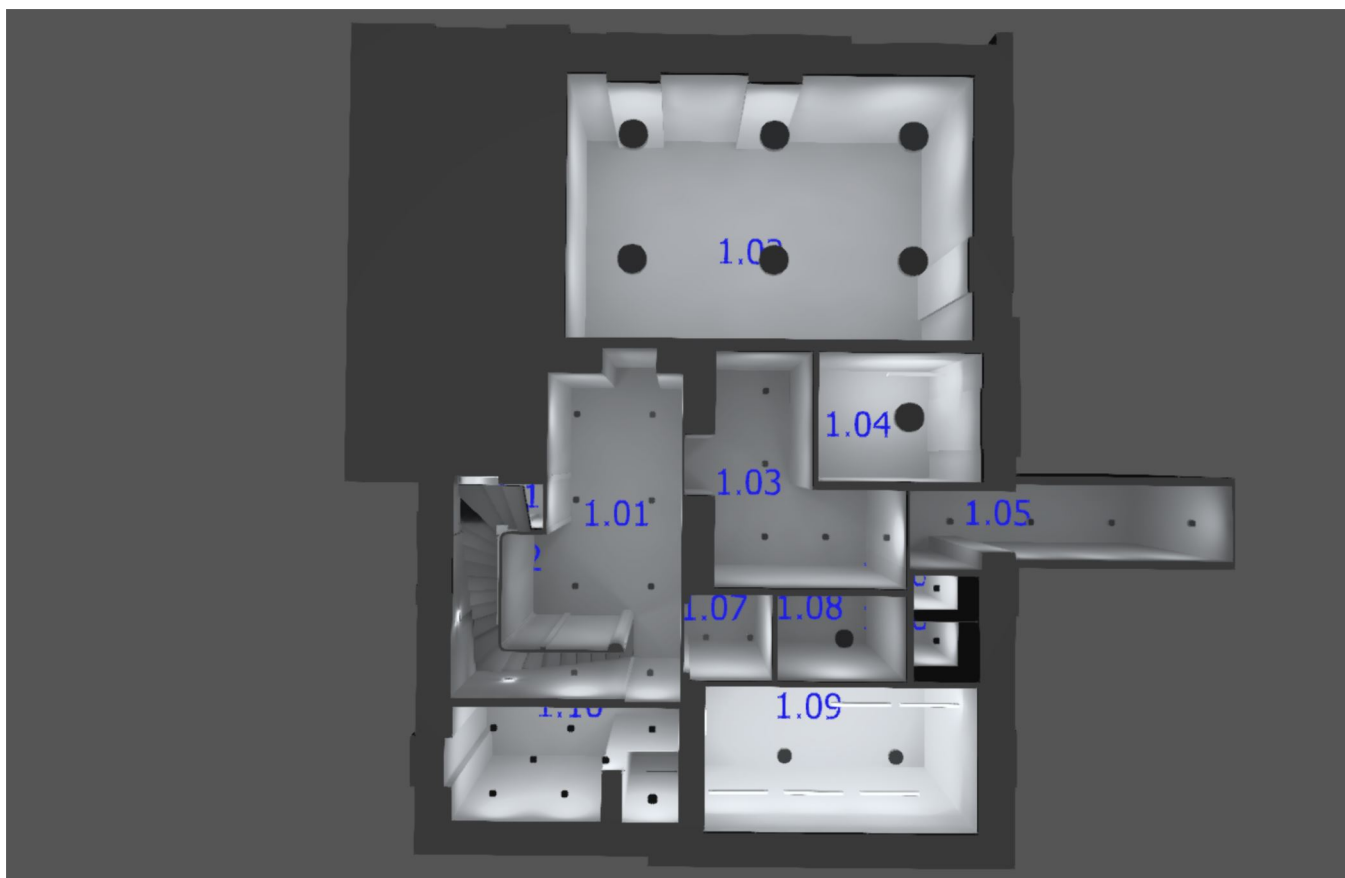


C. výrobku	1070535
P	12.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	960 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	960 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	80.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



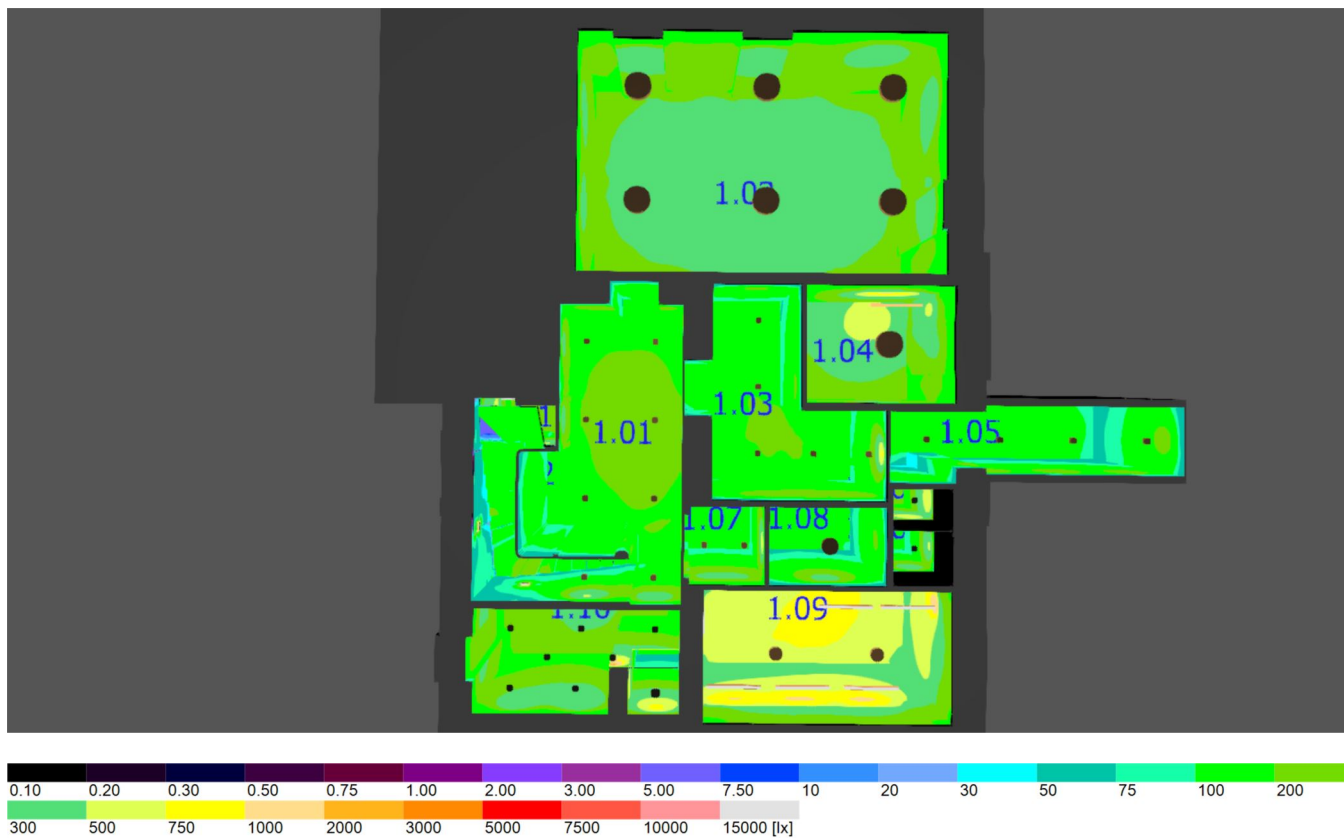
Polární LDC

Obrazy



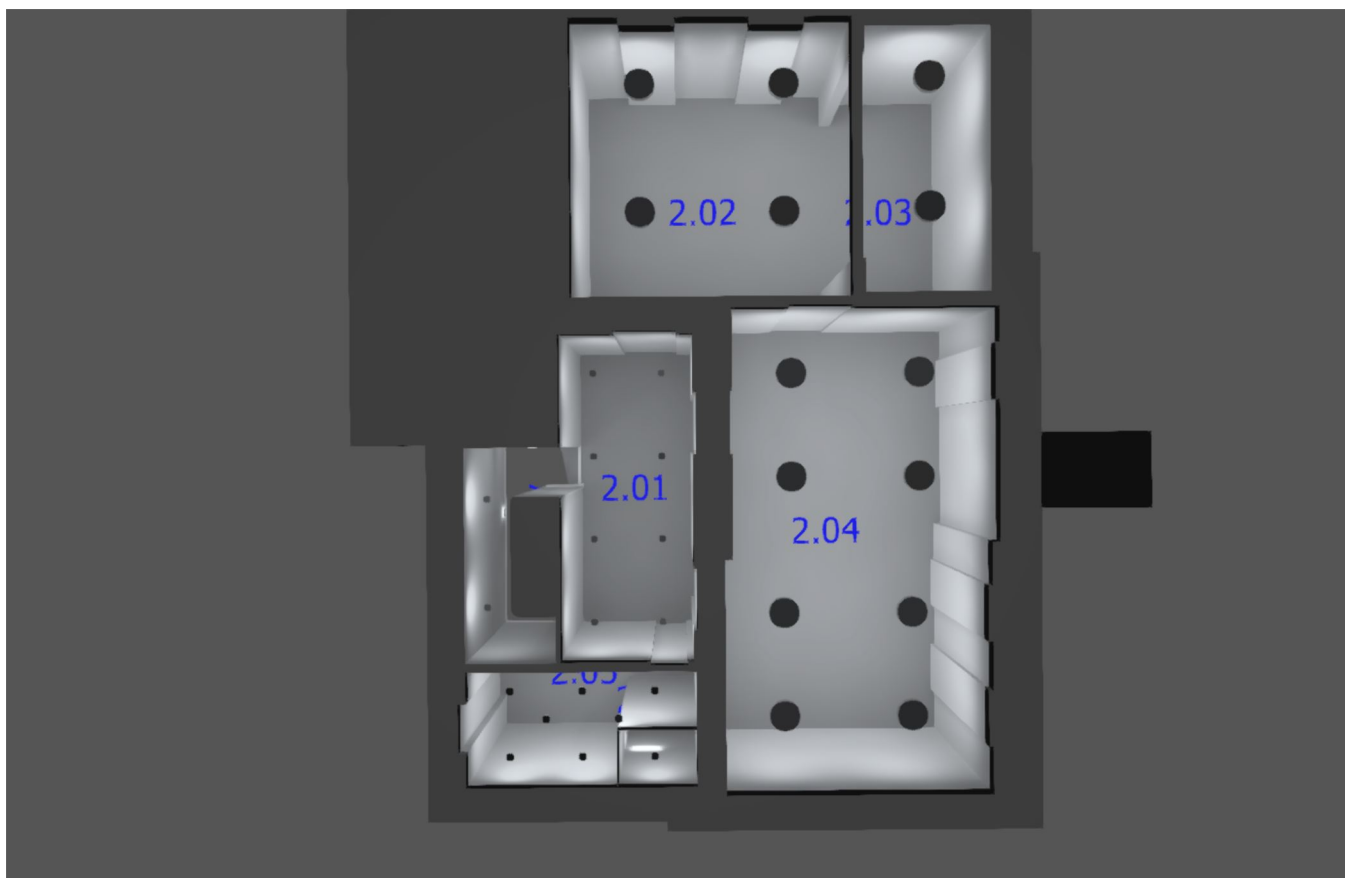
Poschodí 1 (27)

Obrázky



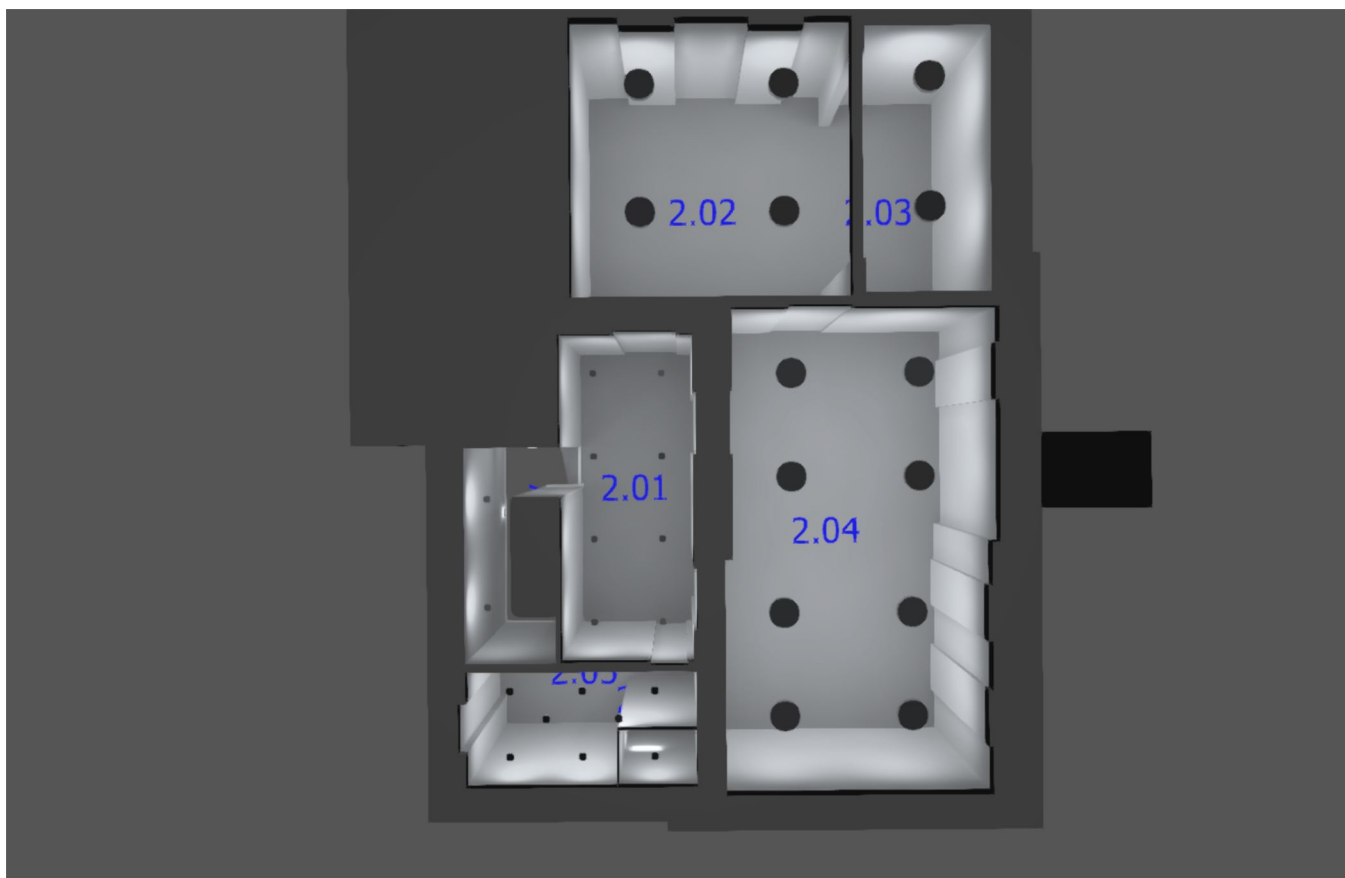
Poschodí 1 (29)

Obrazy



Poschodí 2 (28)

Obrazy



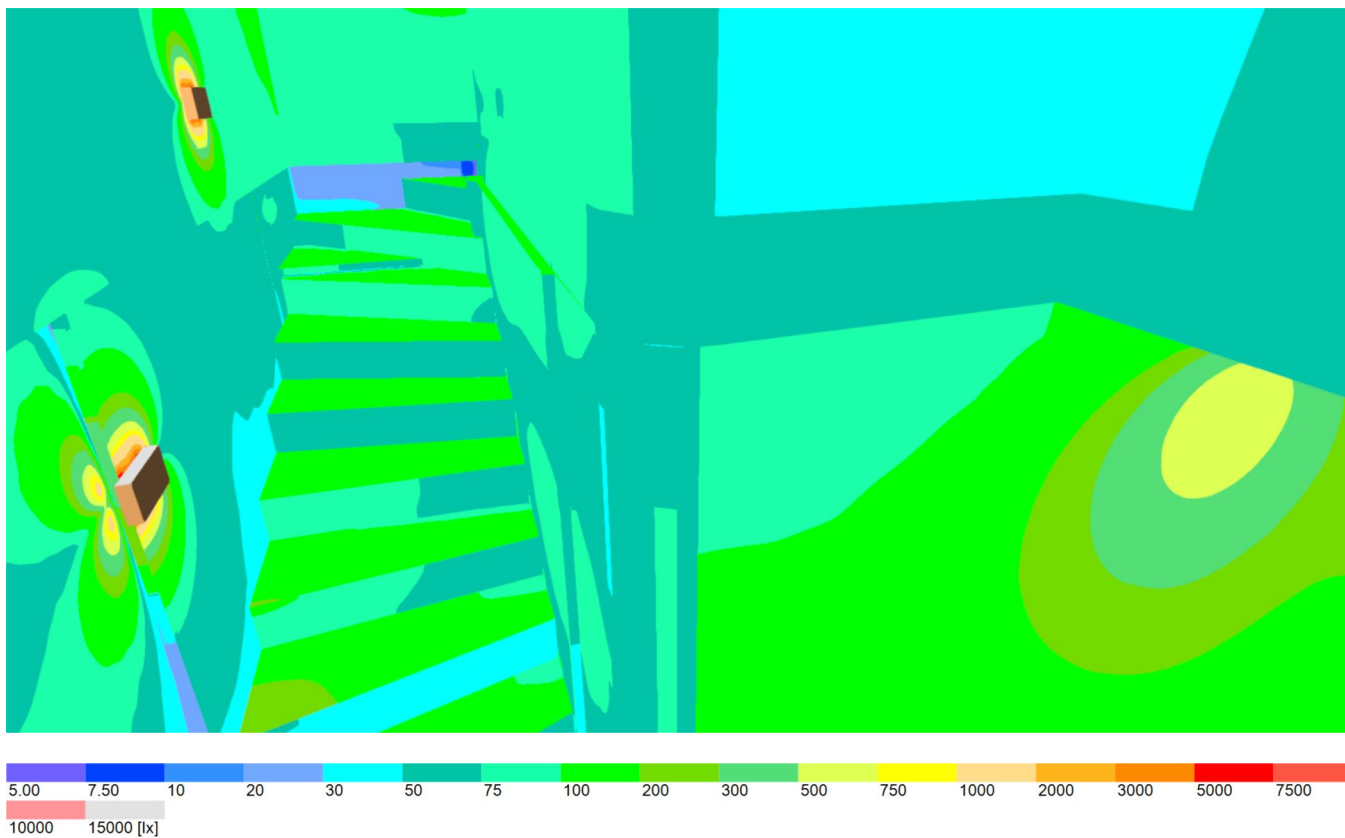
Poschodí 2 (30)

Obrazy



Budova 1 (31)

Obrazy



Budova 1 (32)

Budova 1

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

174578 lm

 $P_{\text{celkový}}$

2202.7 W

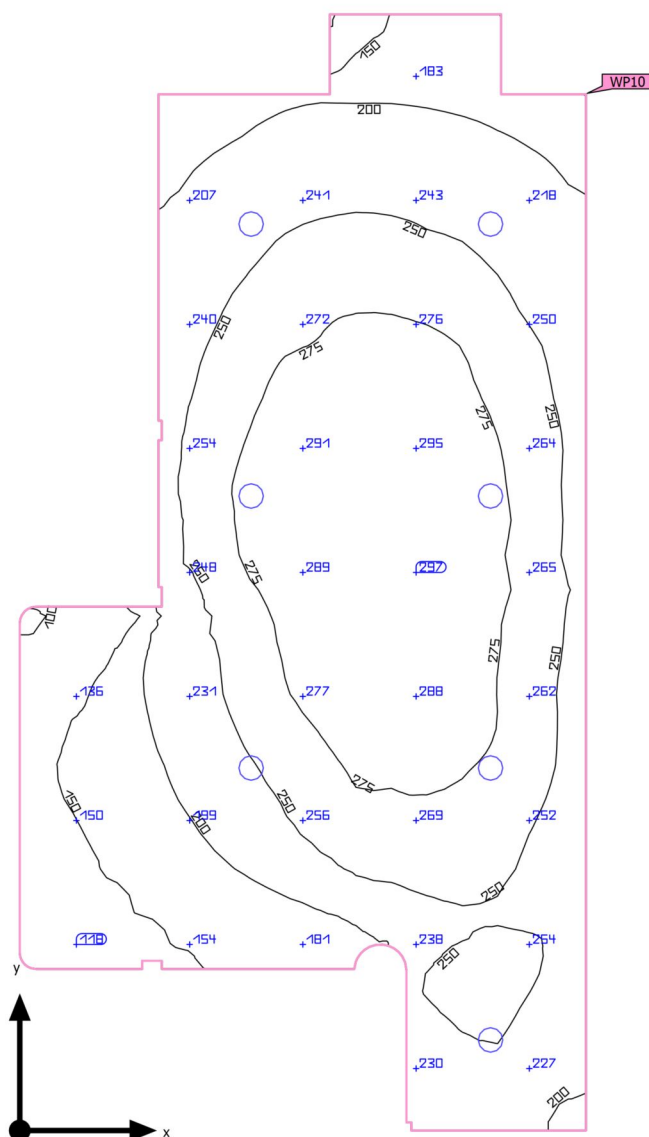
Světelný výtěžek

79.3 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		EASY-R, L	18.0 W	1620 lm	90.0 lm/W
17	Ještě není členem DIALux		EASY-R, M	12.0 W	1080 lm	90.0 lm/W
1	Ještě není členem DIALux		JOTA 38	24.0 W	2200 lm	91.7 lm/W
4	Ještě není členem DIALux		LED2 FLAT L	12.0 W	600 lm	50.0 lm/W
1	Ještě není členem DIALux		LED2 LINO 120 P -Z- MICROPRISM 3000K	32.6 W	3338 lm	102.4 lm/W
5	Ještě není členem DIALux		LED2 LINO 120 P -Z- OPAL 3000K	29.9 W	3244 lm	108.5 lm/W
21	Ještě není členem DIALux		LED2 MONO 60	58.6 W	3900 lm	66.6 lm/W
29	Ještě není členem DIALux	1010151, 1010153	BUTTON II 3000K	12.0 W	1200 lm	100.0 lm/W
4	Ještě není členem DIALux	1070535	TONDA 60	12.0 W	960 lm	80.0 lm/W
4	Ještě není členem DIALux	1230551	ROUND II 30	25.0 W	2475 lm	99.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.01 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.01 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	236 lx	≥ 200 lx	✓	WP10
	g_1	0.42	-	-	WP10
Velikosti spotřeby	Spotřeba	160 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.81 W/m ²	-	-	
		2.03 W/m ² /100 lx	-	-	

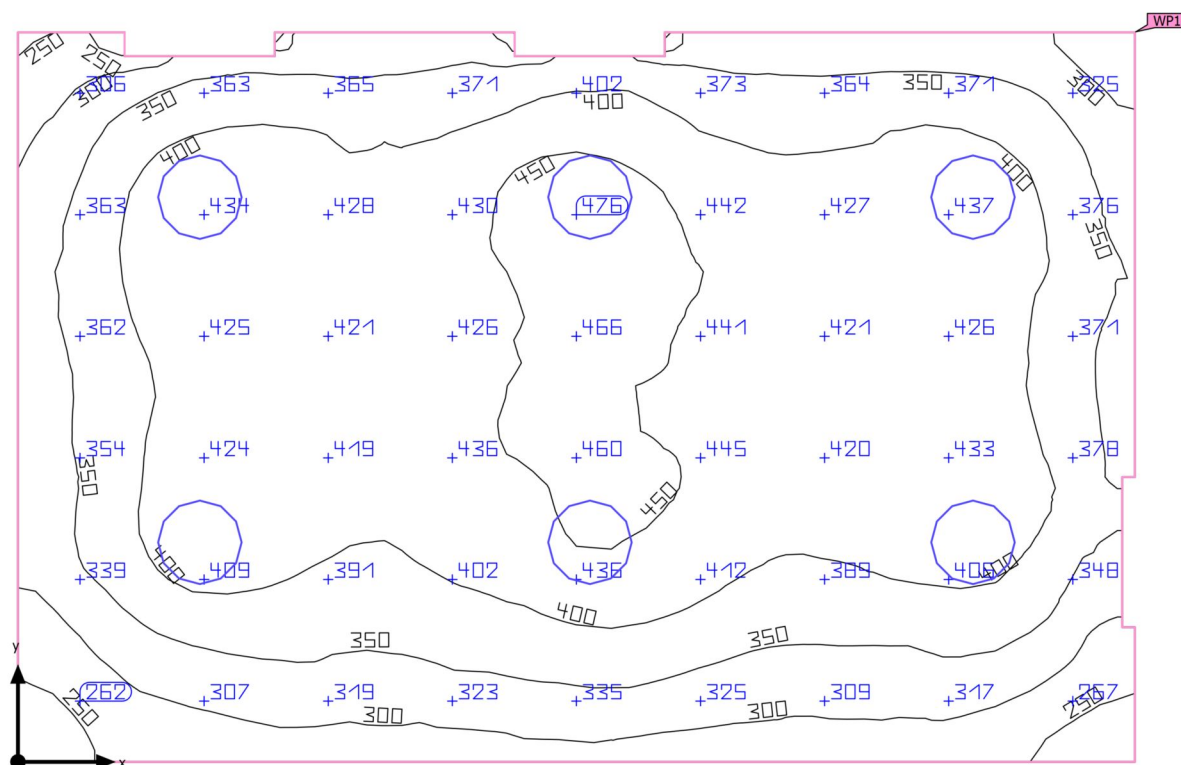
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Vstupní haly

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
7	Ještě není členem DIALux	1010151, 1010153	BUTTON II 3000K	12.0 W	1200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.02 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha: 40.93 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 60.0 %, Podlaha: 35.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 3.130 m | Montážní výška: 3.130 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.02 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

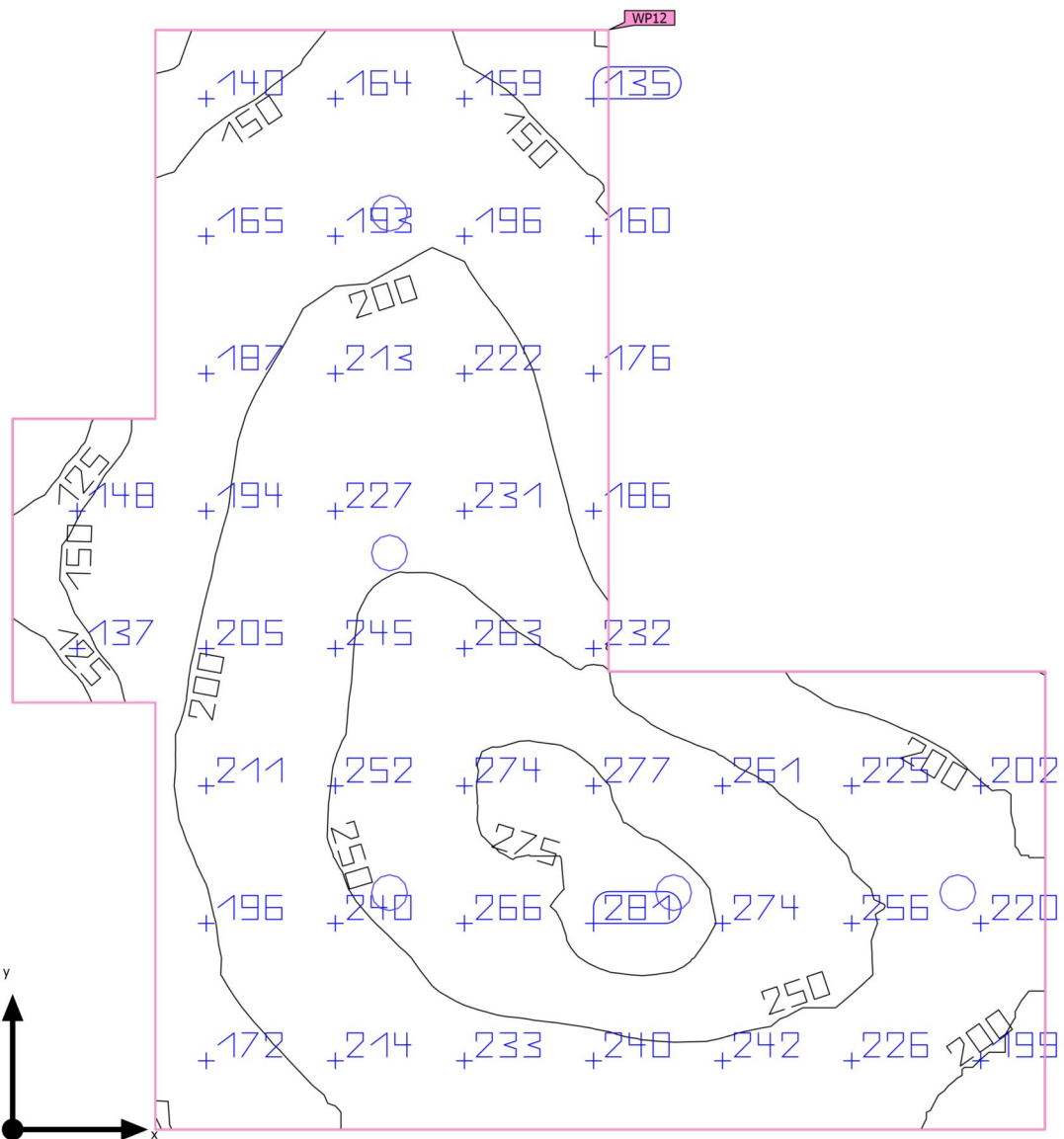
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	385 lx	≥ 300 lx	✓	WP1
	g_1	0.57	-	-	WP1
Velikosti spotřeby	Spotřeba	470 kWh/a	max. 1450 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	8.59 W/m ²	-	-	
		2.23 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Výukové a seminární prostory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	Ještě není členem DIALux		LED2 MONO 60	58.6 W	3900 lm	66.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.03 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.03 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	214 lx	≥ 200 lx	✓	WP12
	g_1	0.50	-	-	WP12
Velikosti spotřeby	Spotřeba	49 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.62 W/m ²	-	-	
		2.16 W/m ² /100 lx	-	-	

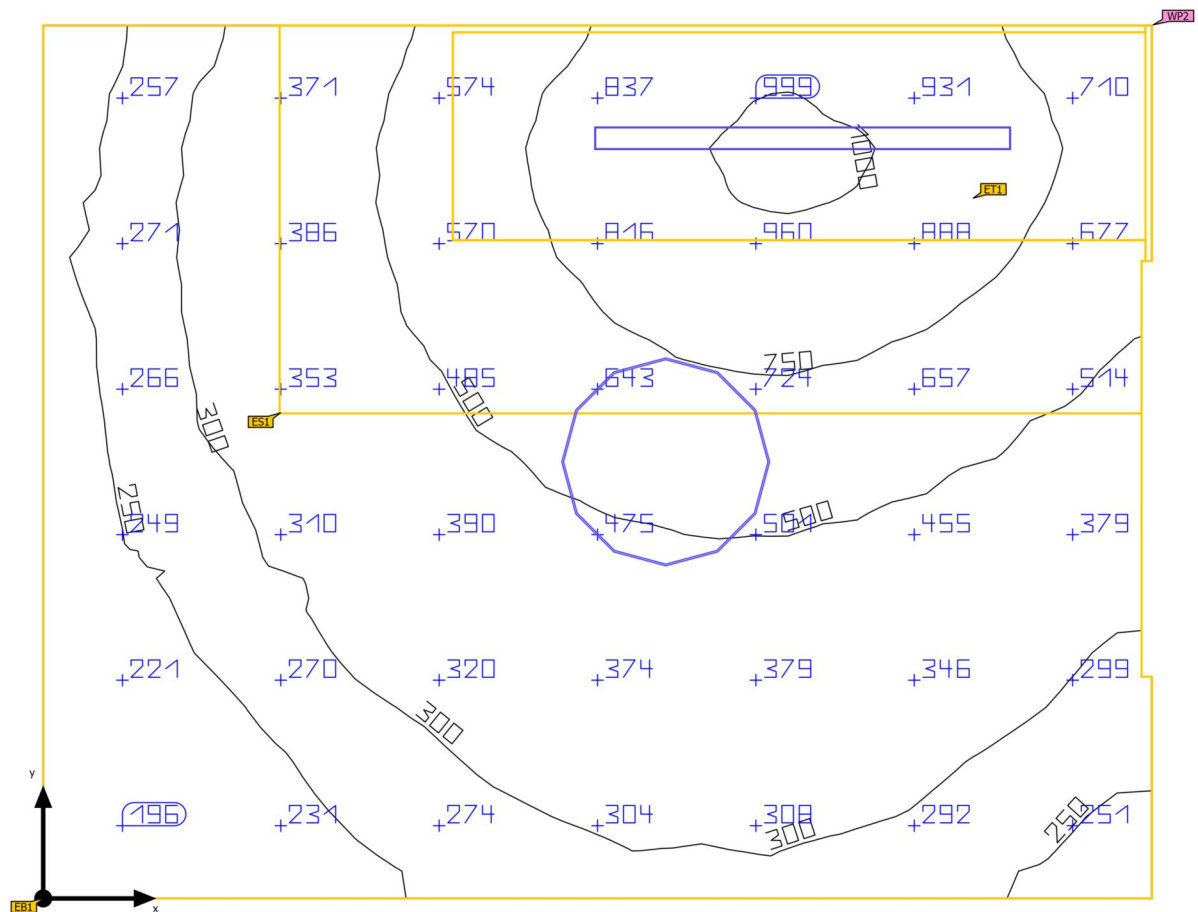
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
5	Ještě není členem DIALux	1010151, 1010153	BUTTON II 3000K	12.0 W	1200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.04 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha: 8.03 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 60.0 %, Podlaha: 35.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 3.110 m | Montážní výška: 2.300 m - 3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.04 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	468 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP2
	g_1	0.38	-	-	WP2
Oblasti vizuální úlohy	$\bar{E}_{\text{Pracovní oblast}}$	841 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✓	ET1
	$g_1 \text{ Pracovní oblast}$	0.72	≥ 0.60	✓	ET1
	$\bar{E}_{\text{Okolní oblast}}$	636 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	ES1
	$g_1 \text{ Okolní oblast}$	0.61	≥ 0.40	✓	ES1
	$\bar{E}_{\text{Pozadí}}$	292 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	EB1
	$g_1 \text{ Pozadí}$	0.65	≥ 0.10	✓	EB1
Velikosti spotřeby	Spotřeba	250 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	11.36 W/m ²	-	-	
		2.43 W/m ² /100 lx	-	-	

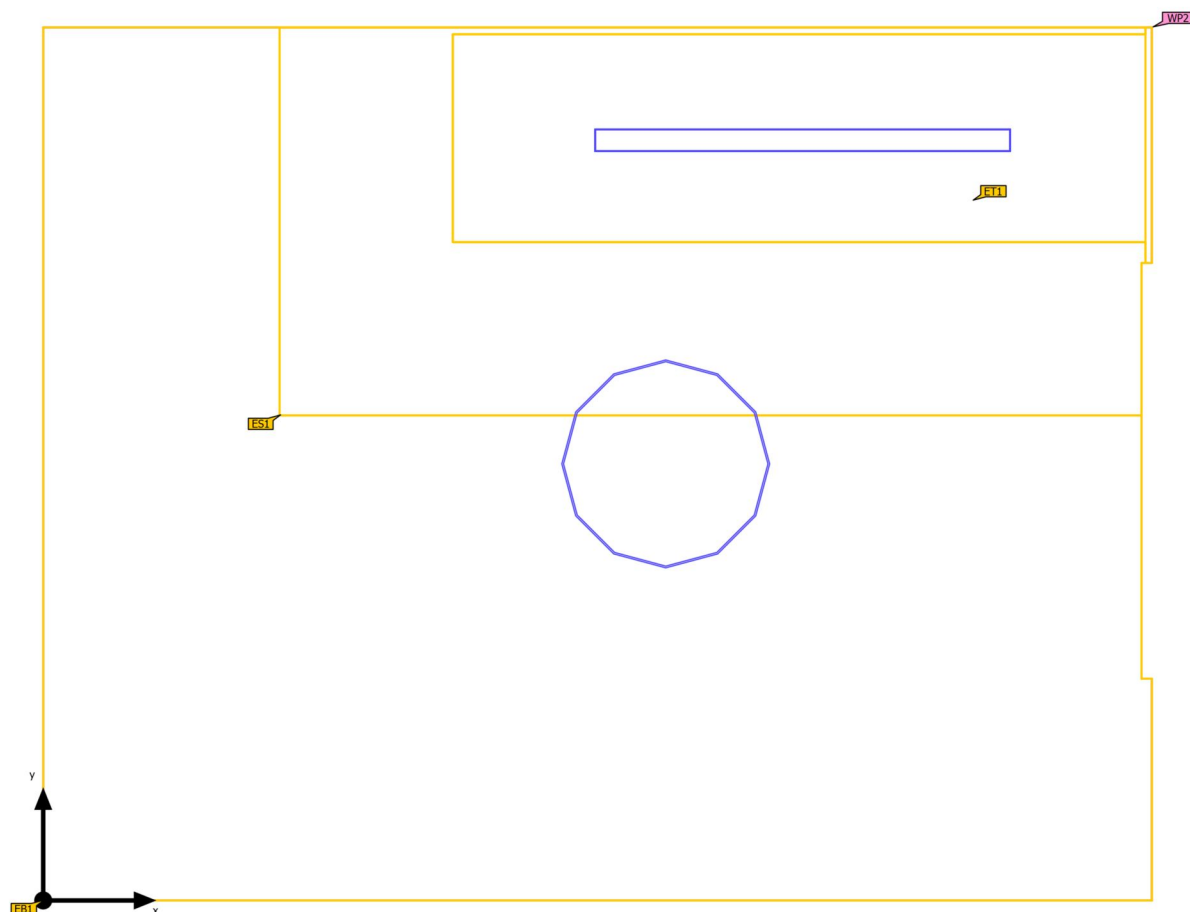
Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (kancelář)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		LED2 LINO 120 P -Z- MICROPRISM 3000K	32.6 W	3338 lm	102.4 lm/W
1	Ještě není členem DIALux		LED2 MONO 60	58.6 W	3900 lm	66.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.04 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.04 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (1.04) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	468 lx (≥ 500 lx) ✗	179 lx	1034 lx	0.38	0.17	WP2

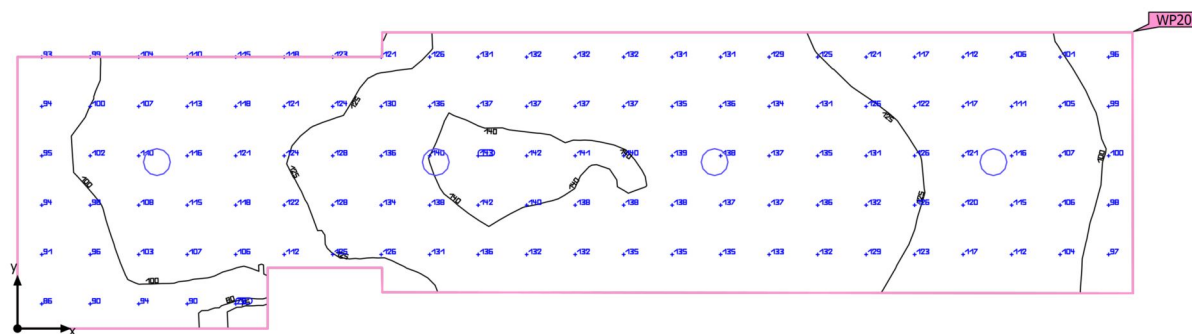
Oblasti vizuální úlohy

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1 (Pož.)	g_2	Index
Oblast vizuální úlohy 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m, Okolní oblast: 0.500 m	841 lx (≥ 500 lx) ✓	603 lx	1022 lx	0.72 (≥ 0.60) ✓	0.59	ET1
Okolní oblast 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	636 lx (≥ 300 lx) ✓	386 lx	936 lx	0.61 (≥ 0.40) ✓	0.41	ES1
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	292 lx (≥ 100 lx) ✓	190 lx	412 lx	0.65 (≥ 0.10) ✓	0.46	EB1

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (kancelář)

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.05 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.05 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

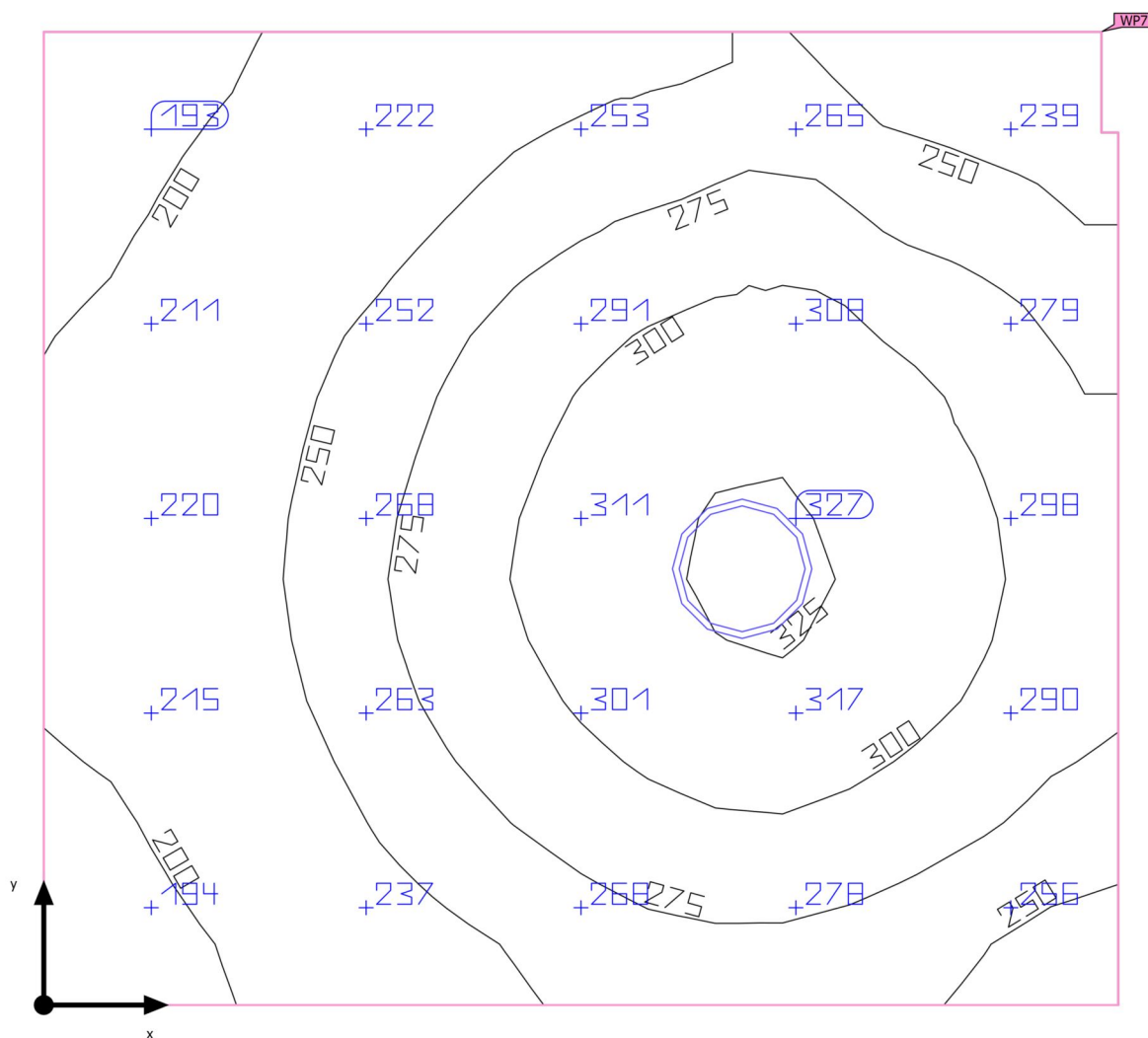
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	121 lx	≥ 100 lx	✓	WP20
	g_1	0.59	-	-	WP20
Velikosti spotřeby	Spotřeba	53 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.33 W/m ²	-	-	
		4.42 W/m ² /100 lx	-	-	

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	Ještě není členem DIALux	1010151, 1010153	BUTTON II 3000K	12.0 W	1200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.06 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.06 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	261 lx	≥ 200 lx	✓	WP7
	g_1	0.68	-	-	WP7
Velikosti spotřeby	Spotřeba	10 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	8.09 W/m ²	-	-	
		3.10 W/m ² /100 lx	-	-	

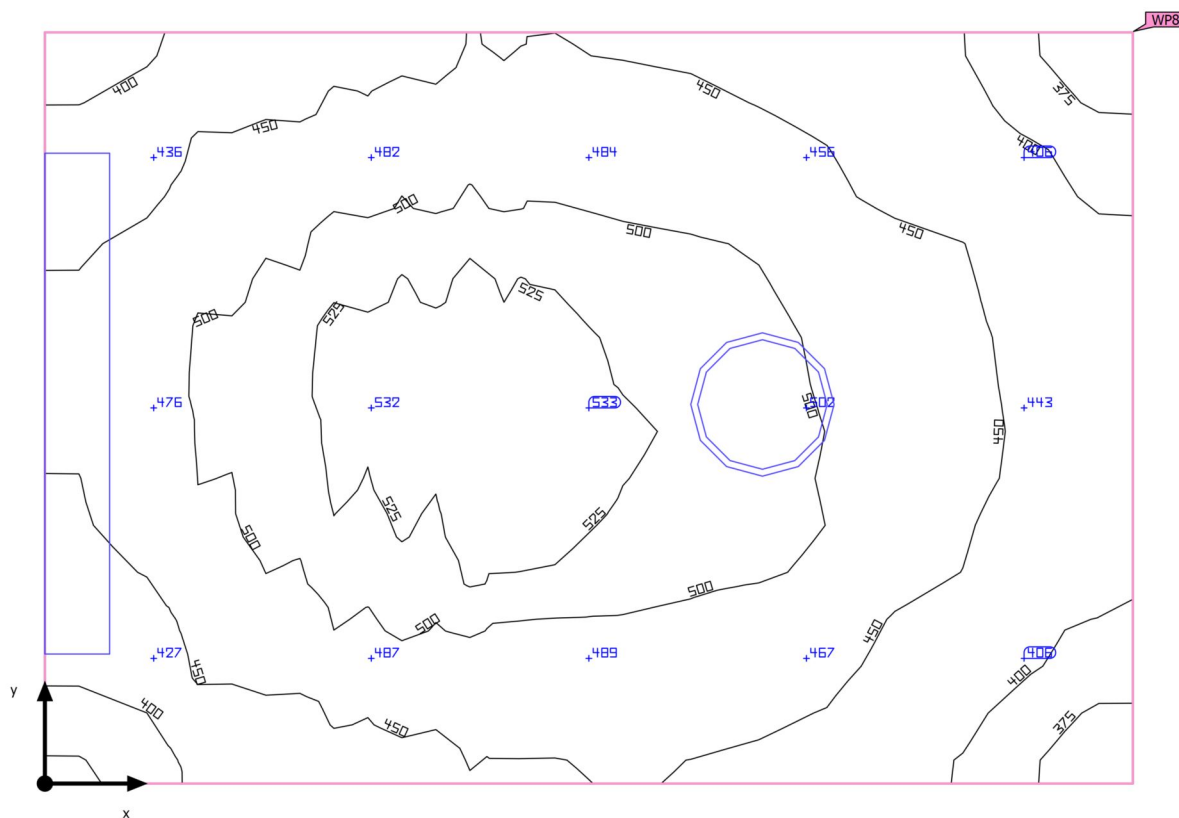
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		EASY-R, M	12.0 W	1080 lm	90.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.06 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.06 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	467 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	g_1	0.78	-	-	WP8
Velikosti spotřeby	Spotřeba	20 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	21.89 W/m ²	-	-	
		4.69 W/m ² /100 lx	-	-	

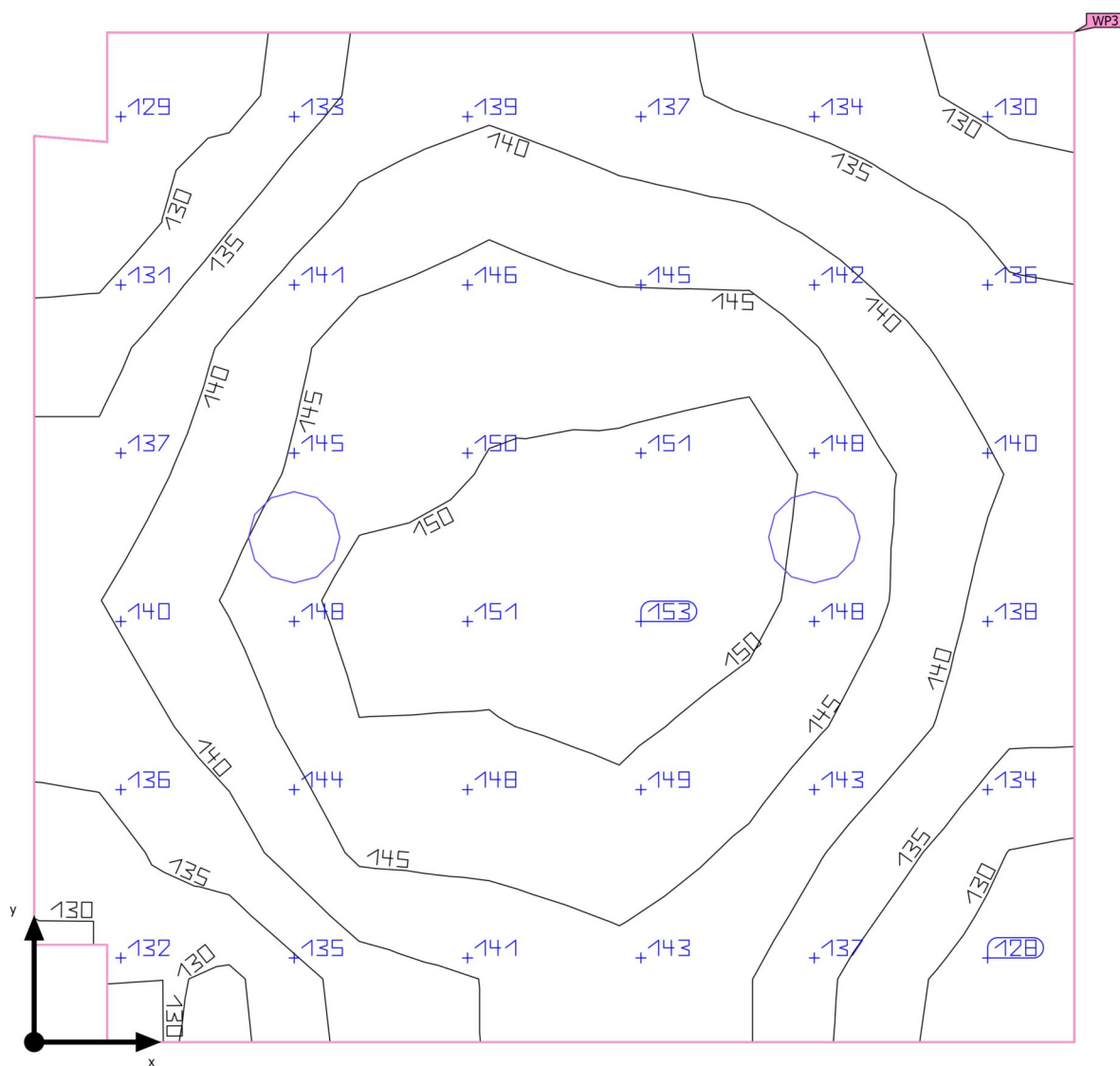
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		EASY-R, M	12.0 W	1080 lm	90.0 lm/W
1	Ještě není členem DIALux	1070535	TONDA 60	12.0 W	960 lm	80.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.07 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha: 2.80 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 60.0 %, Podlaha: 35.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 3.160 m | Montážní výška: 3.160 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.07 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

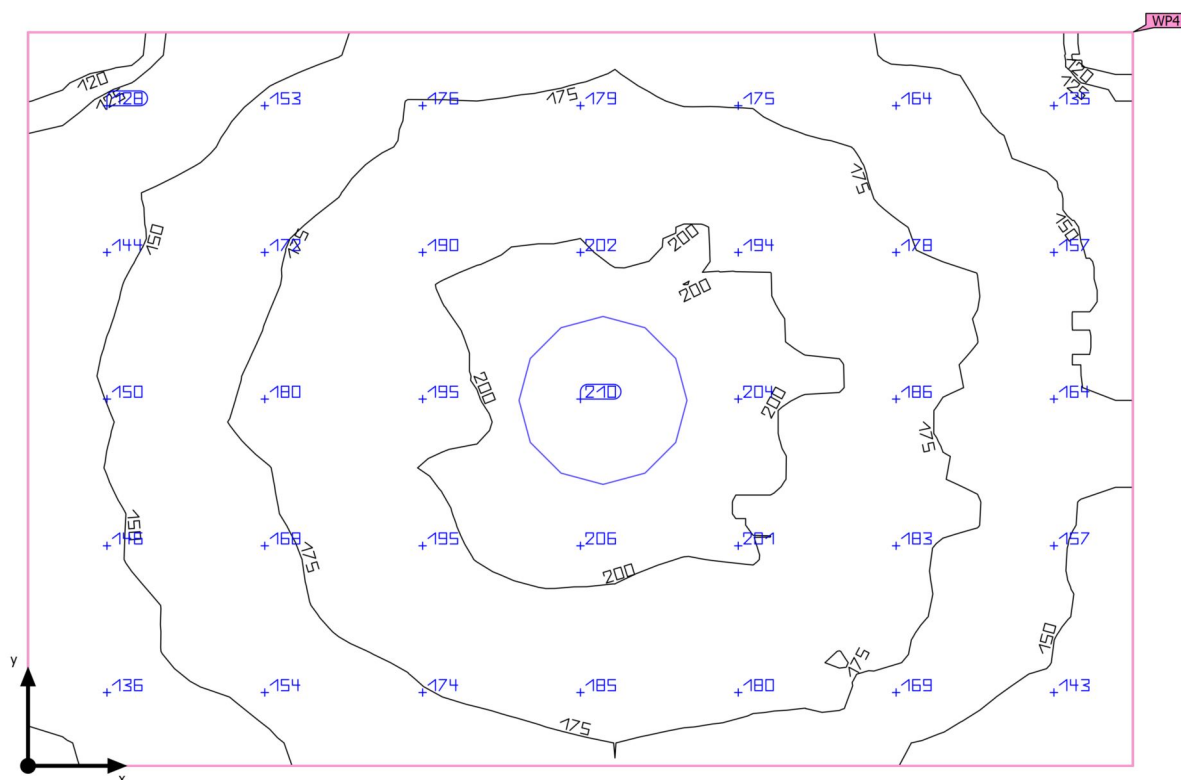
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	141 lx	≥ 100 lx	✓	WP3
	g_1	0.89	-	-	WP3
Velikosti spotřeby	Spotřeba	26 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	8.58 W/m ²	-	-	
		6.08 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Dopravní plochy, koridory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	1010151, 1010153	BUTTON II 3000K	12.0 W	1200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.08 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.08 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	172 lx	≥ 100 lx	✓	WP4
	g_1	0.67	-	-	WP4
Velikosti spotřeby	Spotřeba	4 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.78 W/m ²	-	-	
		3.37 W/m ² /100 lx	-	-	

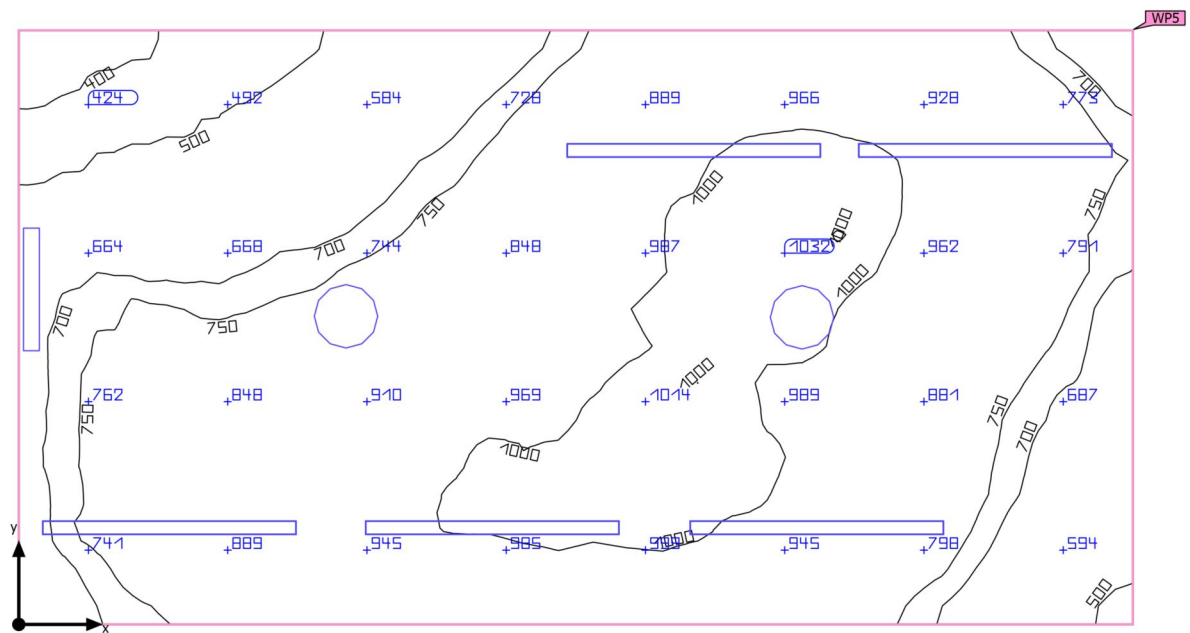
Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny, Skladiště a skladovací prostory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		JOTA 38	24.0 W	2200 lm	91.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha: 14.81 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 60.0 %, Podlaha: 35.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 3.160 m | Montážní výška: 1.600 m - 3.160 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

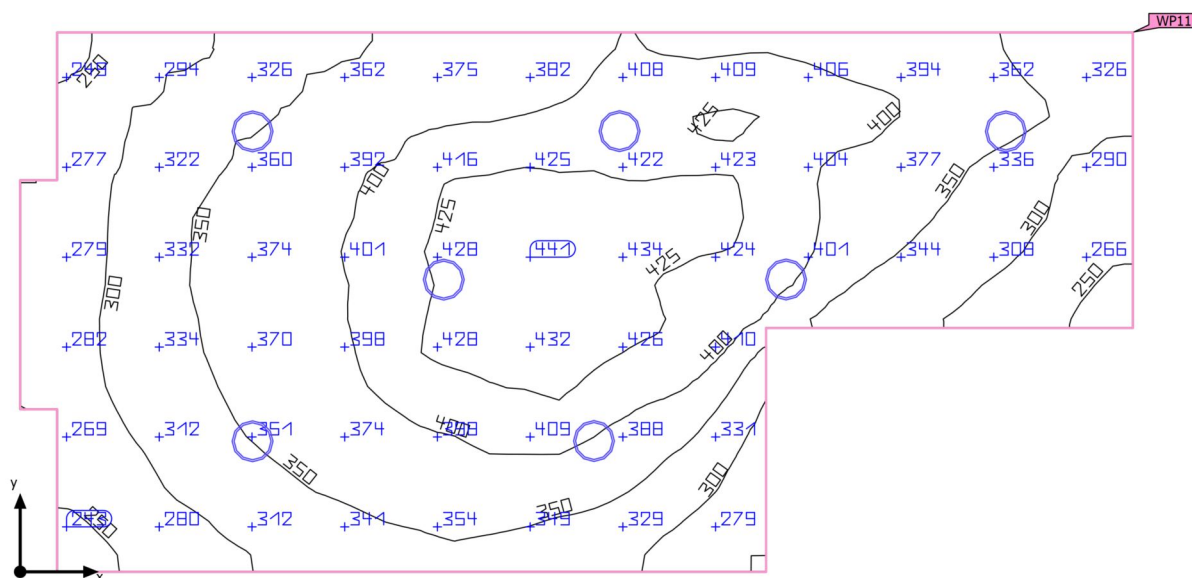
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	820 lx	≥ 500 lx	✓	WP5
	g_1	0.43	-	-	WP5
Velikosti spotřeby	Spotřeba	820 kWh/a	max. 550 kWh/a	✗	
Místnost	Specifický příkon	14.28 W/m ²	-	-	
		1.74 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Kuchyně

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
5	Ještě není členem DIALux		LED2 LINO 120 P -Z- OPAL 3000K	29.9 W	3244 lm	108.5 lm/W
1	Ještě není členem DIALux	1070535	TONDA 60	12.0 W	960 lm	80.0 lm/W
2	Ještě není členem DIALux	1230551	ROUND II 30	25.0 W	2475 lm	99.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.10 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.10 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	360 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	g_1	0.64	-	-	WP11
Velikosti spotřeby	Spotřeba	69 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	10.20 W/m ²	-	-	
		2.83 W/m ² /100 lx	-	-	

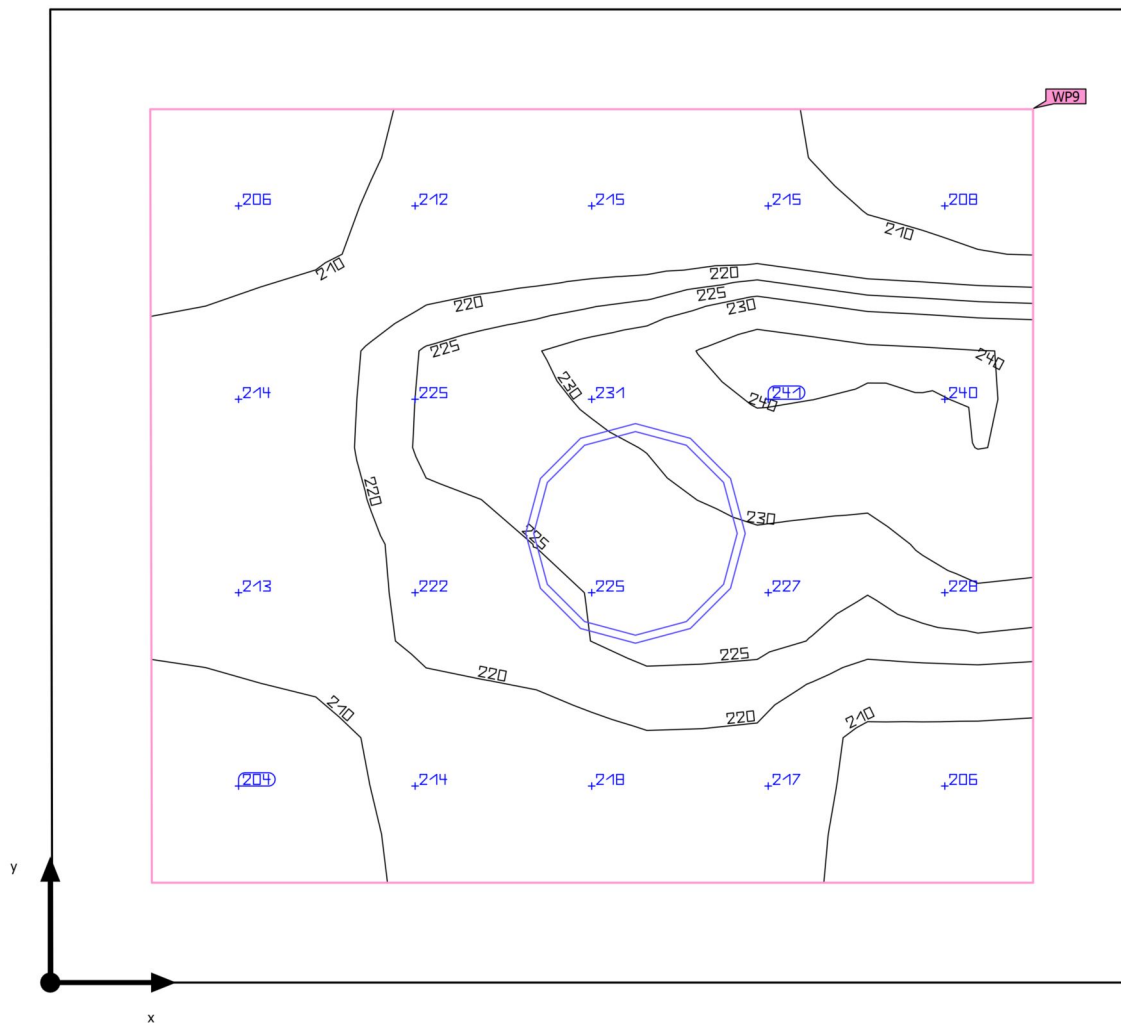
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
7	Ještě není členem DIALux		EASY-R, M	12.0 W	1080 lm	90.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.10a (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.10a (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	219 lx	≥ 200 lx	✓	WP9
	g_1	0.92	-	-	WP9
	Specifický příkon	26.27 W/m ²	-	-	
		12.02 W/m ² /100 lx	-	-	
Velikosti spotřeby	Spotřeba	15 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.03 W/m ²	-	-	
		7.79 W/m ² /100 lx	-	-	

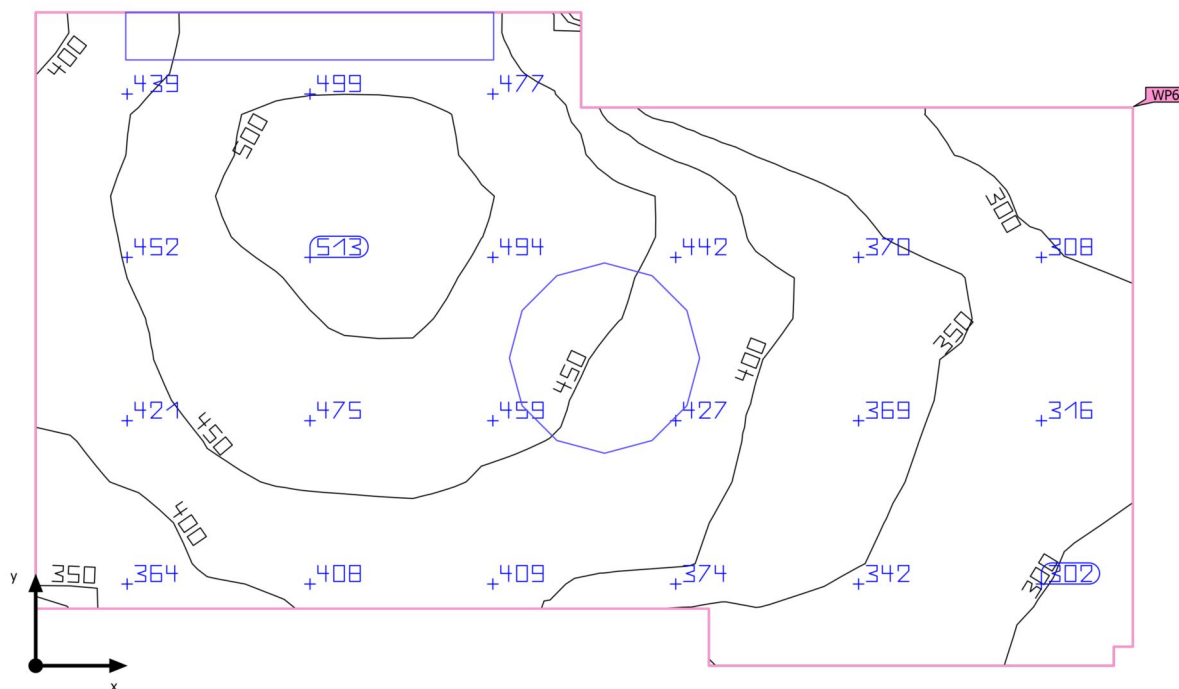
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		EASY-R, L	18.0 W	1620 lm	90.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.11 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.11 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	410 lx	≥ 200 lx	✓	WP6
	g_1	0.67	-	-	WP6
Velikosti spotřeby	Spotřeba	31 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	23.79 W/m ²	-	-	
		5.80 W/m ² /100 lx	-	-	

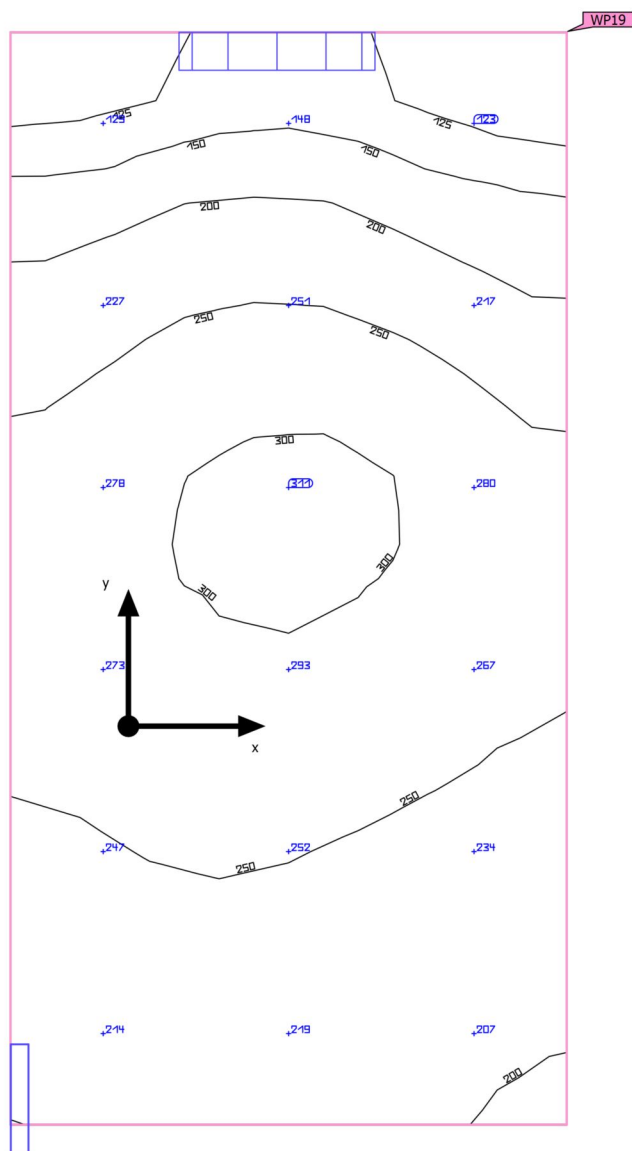
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	1070535	TONDA 60	12.0 W	960 lm	80.0 lm/W
1	Ještě není členem DIALux	1230551	ROUND II 30	25.0 W	2475 lm	99.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · 1.12 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	232 lx	≥ 200 lx	✓	WP19
	g_1	0.46	-	-	WP19
Velikosti spotřeby	Spotřeba	31 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	25.99 W/m ²	-	-	
		11.22 W/m ² /100 lx	-	-	

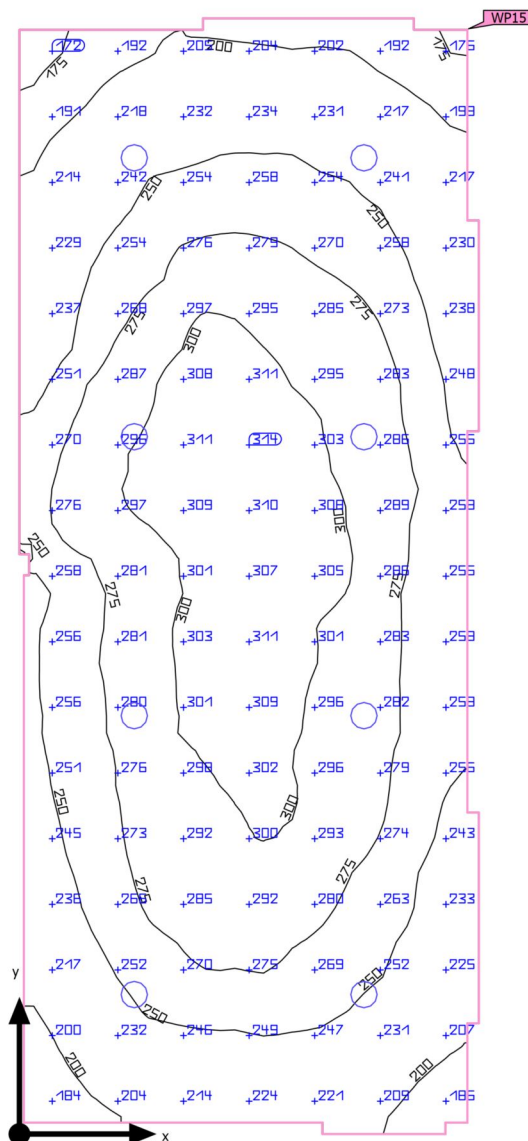
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		LED2 FLAT L	12.0 W	600 lm	50.0 lm/W
1	Ještě není členem DIALux	1230551	ROUND II 30	25.0 W	2475 lm	99.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.01 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 2 · 2.01 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

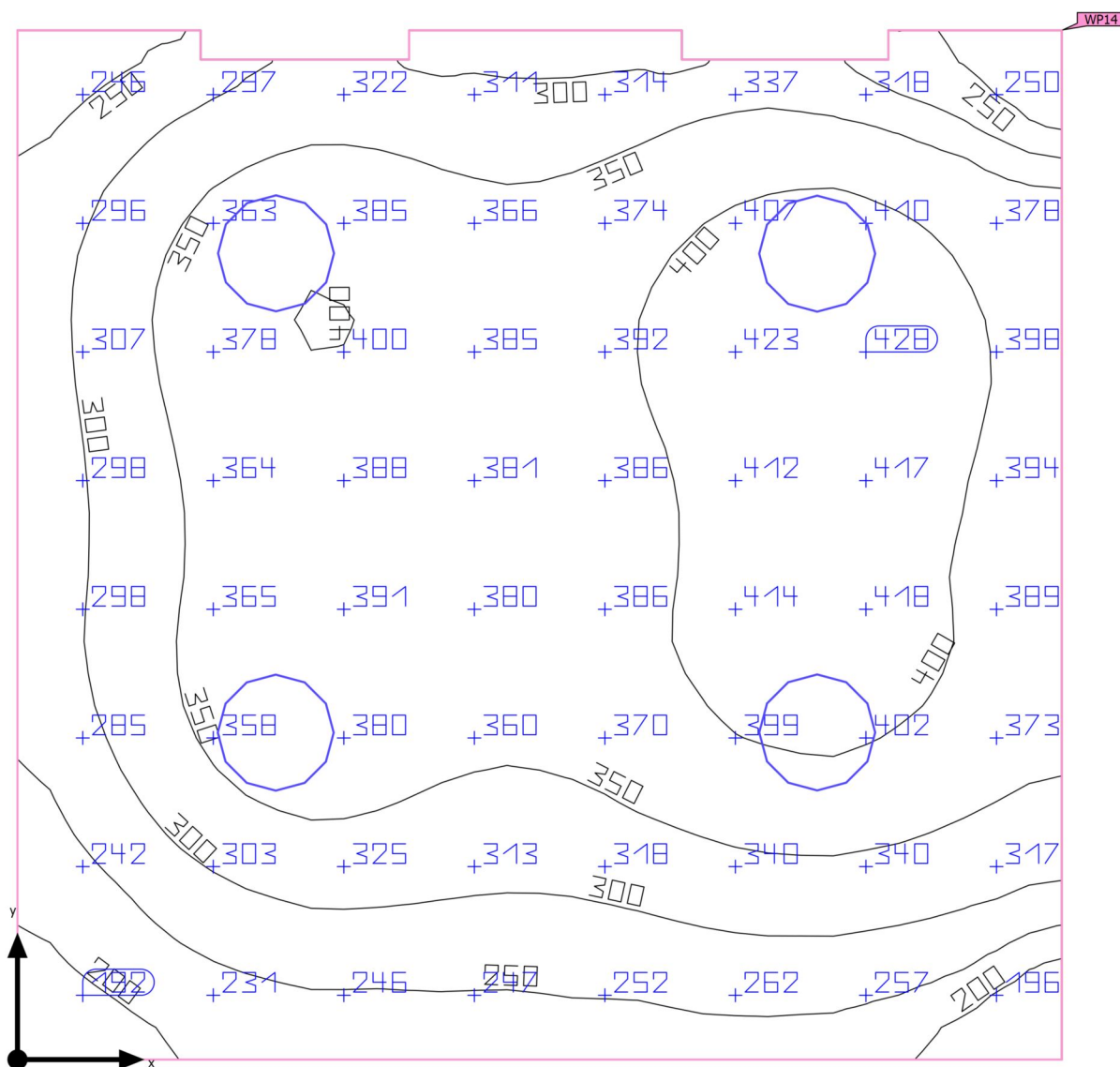
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	260 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP15
	g_1	0.63	-	-	WP15
Velikosti spotřeby	Spotřeba	180 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.98 W/m ²	-	-	
		2.30 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Vstupní haly

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8	Ještě není členem DIALux	1010151, 1010153	BUTTON II 3000K	12.0 W	1200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.02 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.02 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

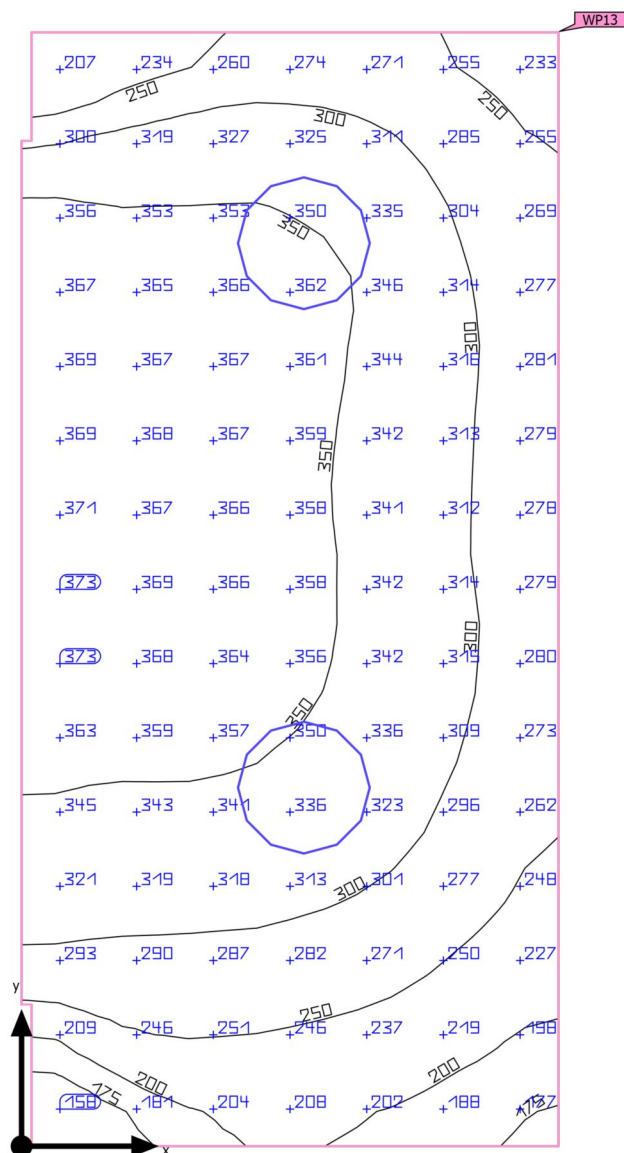
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	342 lx	≥ 300 lx	✓	WP14
	g_1	0.47	-	-	WP14
Velikosti spotřeby	Spotřeba	310 kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	8.38 W/m ²	-	-	
		2.45 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Výukové a seminární prostory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	Ještě není členem DIALux		LED2 MONO 60	58.6 W	3900 lm	66.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.03 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.03 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

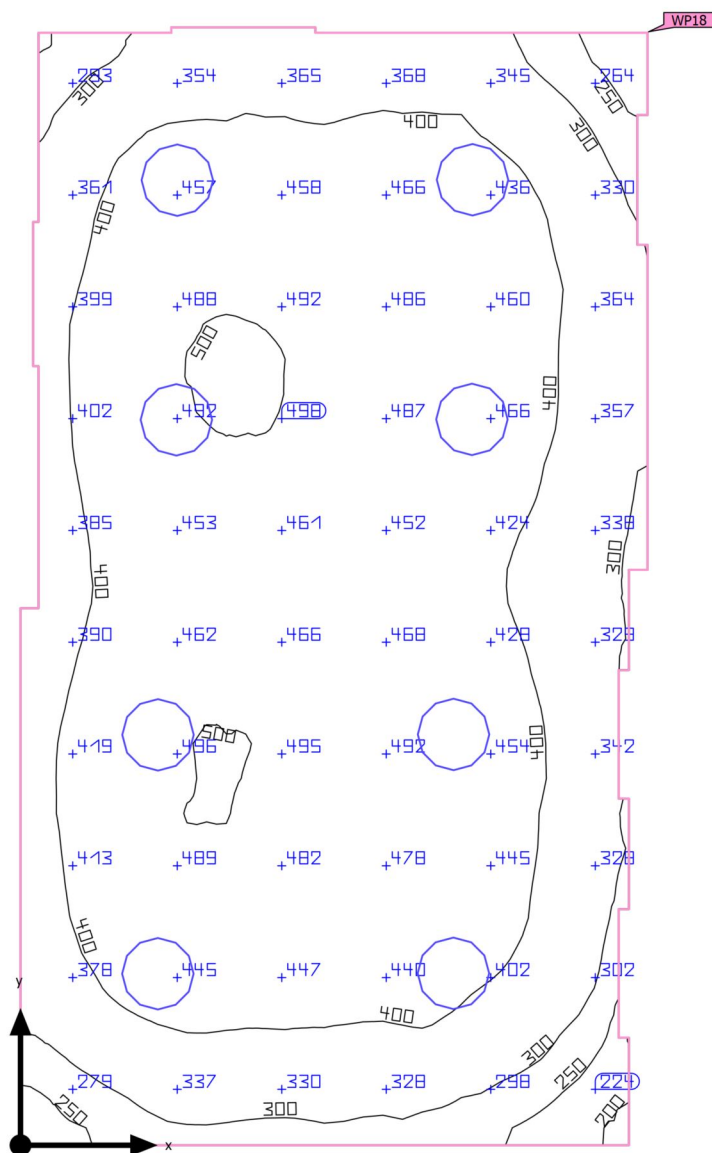
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	306 lx	≥ 300 lx	✓	WP13
	g_1	0.50	-	-	WP13
Velikosti spotřeby	Spotřeba	160 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	9.65 W/m ²	-	-	
		3.15 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Výukové a seminární prostory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux		LED2 MONO 60	58.6 W	3900 lm	66.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.04 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.04 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

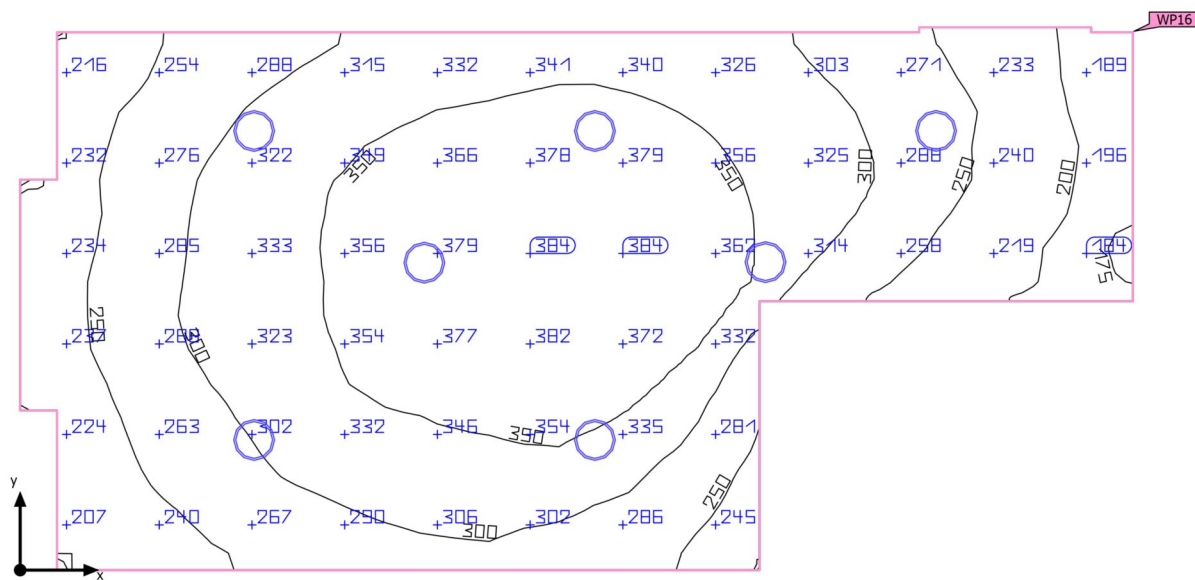
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	411 lx	≥ 300 lx	✓	WP18
	g_1	0.46	-	-	WP18
Velikosti spotřeby	Spotřeba	620 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	10.04 W/m ²	-	-	
		2.44 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Výukové a seminární prostory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8	Ještě není členem DIALux		LED2 MONO 60	58.6 W	3900 lm	66.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.05 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.05 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

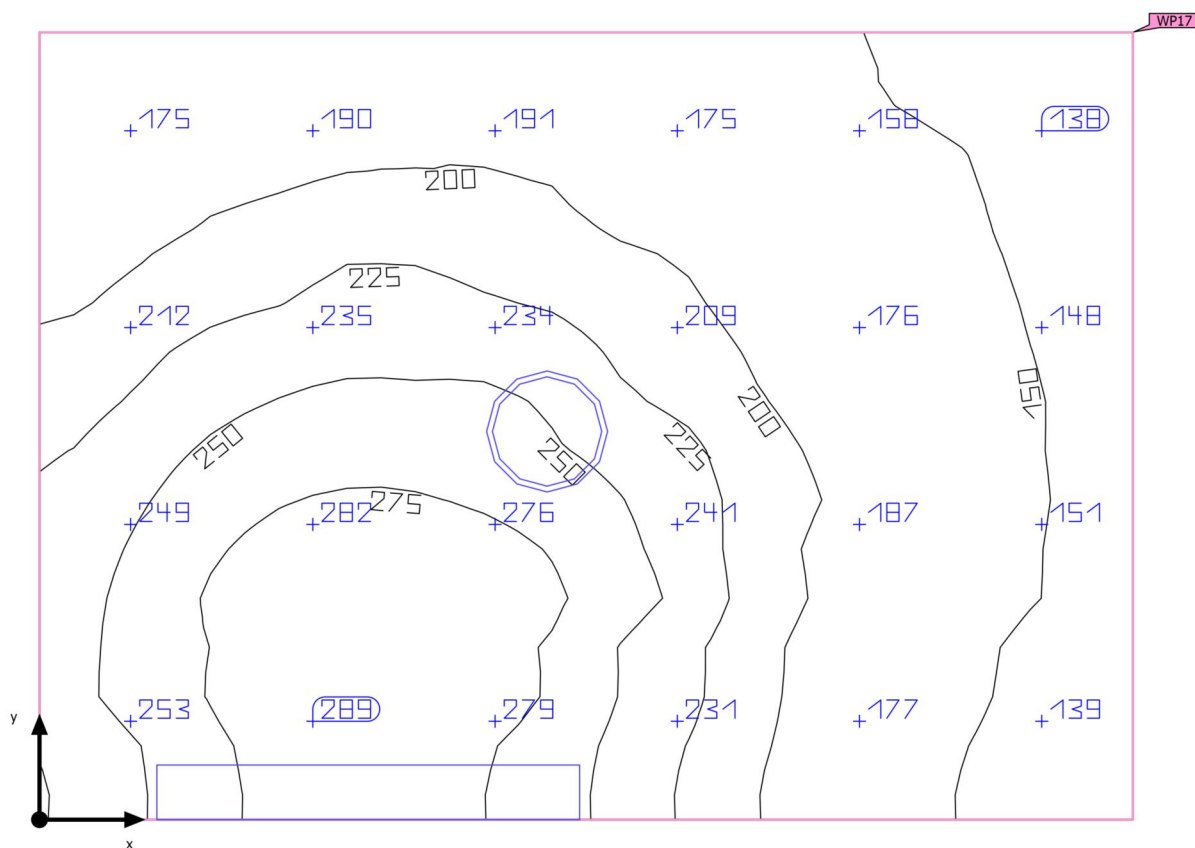
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	E_{visle}	303 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	g_1	0.57	-	-	WP16
Velikosti spotřeby	Spotřeba	69 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	10.39 W/m ²	-	-	
		3.43 W/m ² /100 lx	-	-	

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
7	Ještě není členem DIALux		EASY-R, M	12.0 W	1080 lm	90.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.05a (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.05a (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	208 lx	≥ 200 lx	✓	WP17
	g_1	0.61	-	-	WP17
Velikosti spotřeby	Spotřeba	20 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	14.81 W/m ²	-	-	
		7.14 W/m ² /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
1	Ještě není členem DIALux		EASY-R, M	12.0 W	1080 lm	90.0 lm/W
1	Ještě není členem DIALux	1070535	TONDA 60	12.0 W	960 lm	80.0 lm/W