

VOŠZ a SZŠ Hradec Králové

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	8
Obrazy	9
Seznam svítidel	12

Listy s údaji výrobků

Ještě není členem DIALux - ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90 (1x LED 36W 960mA)	13
Ještě není členem DIALux - GR-8_leds (1x LED)	14
Ještě není členem DIALux - GR-220-AP (1x XPG3)	16
Ještě není členem DIALux - GR-220-ER (1x XPG3)	17
Ještě není členem DIALux - MLD-28 S/G (1x LED)	18
Ještě není členem DIALux - MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65 (1x LED 375mA)	20
Ještě není členem DIALux - MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65 (1x LED 325mA)	21

Plocha 1

Budova 1

Seznam svítidel	22
-----------------------	----

Plocha 1 - Budova 1

Poschodí 1

Seznam místností / Rozvržení nouzového osvětlení	23
Seznam místností / Světelná scéna 1	29
Seznam svítidel	42
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	43
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	46
430 Schodiště / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	50

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

415 Chodba

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	51
Shrnutí / Světelná scéna 1	53
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	55
Protipaniková plocha (415 Chodba) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	57

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

415 Chodba 2

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	58
Shrnutí / Světelná scéna 1	60
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	62
Protipaniková plocha (415 Chodba 2) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	64

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

416 Učebna

Shrnutí / Světelná scéna 1	65
Výpočtová plocha 5 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	67

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

417 Učebna

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	68
Shrnutí / Světelná scéna 1	70
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	72
Protipaniková plocha (417 Učebna) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	74
Výpočtová plocha 4 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	75

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

418 Učebna

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	76
Shrnutí / Světelná scéna 1	78
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	80
Protipaniková plocha (418 Učebna) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	82
Výpočtová plocha 2 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	83

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

419 Učebna

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	84
Shrnutí / Světelná scéna 1	86
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	88
Protipaniková plocha (419 Učebna) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	90

Obsah

Výpočtová plocha 1 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	91
--	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

420 Učebna

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	92
Shrnutí / Světelná scéna 1	94
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	96
Protipaniková plocha (420 Učebna) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	98
Výpočtová plocha 3 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	99

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

421 Chodba

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	100
Shrnutí / Světelná scéna 1	102
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	104
Protipaniková plocha (421 Chodba) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	106

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

421 Učebna

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	107
Shrnutí / Světelná scéna 1	109
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	111
Protipaniková plocha (421 Učebna) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	113
Výpočtová plocha 6 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	114

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

422 WC Personál

Shrnutí / Světelná scéna 1	115
----------------------------	-----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

425 WC Ženy

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	117
Shrnutí / Světelná scéna 1	119
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	121

Obsah

Protipaniková plocha (425 WC Ženy) / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	123
---	-----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

426 Schodiště

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	124
Shrnutí / Světelná scéna 1	126

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

426 WC Personál 1

Shrnutí / Světelná scéna 1	128
----------------------------------	-----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

427 WC Bezbariérové

Shrnutí / Světelná scéna 1	130
----------------------------------	-----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

428 Úklidová místnost

Shrnutí / Světelná scéna 1	132
----------------------------------	-----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

429 Sklad nábytku

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	134
Shrnutí / Světelná scéna 1	136
Plán rozmístění svítidel	138
Seznam svítidel	140
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	141
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	143
Uživatelská úroveň (429 Sklad nábytku) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	145

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

431 Technická místnost

Shrnutí / Světelná scéna 1 146

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 1

Shrnutí / Světelná scéna 1 148

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 2

Shrnutí / Světelná scéna 1 150

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 3

Shrnutí / Světelná scéna 1 152

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 4

Shrnutí / Světelná scéna 1 154

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 5

Shrnutí / Světelná scéna 1 156

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 6

Shrnutí / Světelná scéna 1 158

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 7

Shrnutí / Světelná scéna 1 160

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 8

Shrnutí / Světelná scéna 1 162

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 9

Shrnutí / Světelná scéna 1 164

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 10

Shrnutí / Světelná scéna 1 166

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 11

Shrnutí / Světelná scéna 1 168

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 12

Shrnutí / Světelná scéna 1 170

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

WC 13

Shrnutí / Světelná scéna 1 172

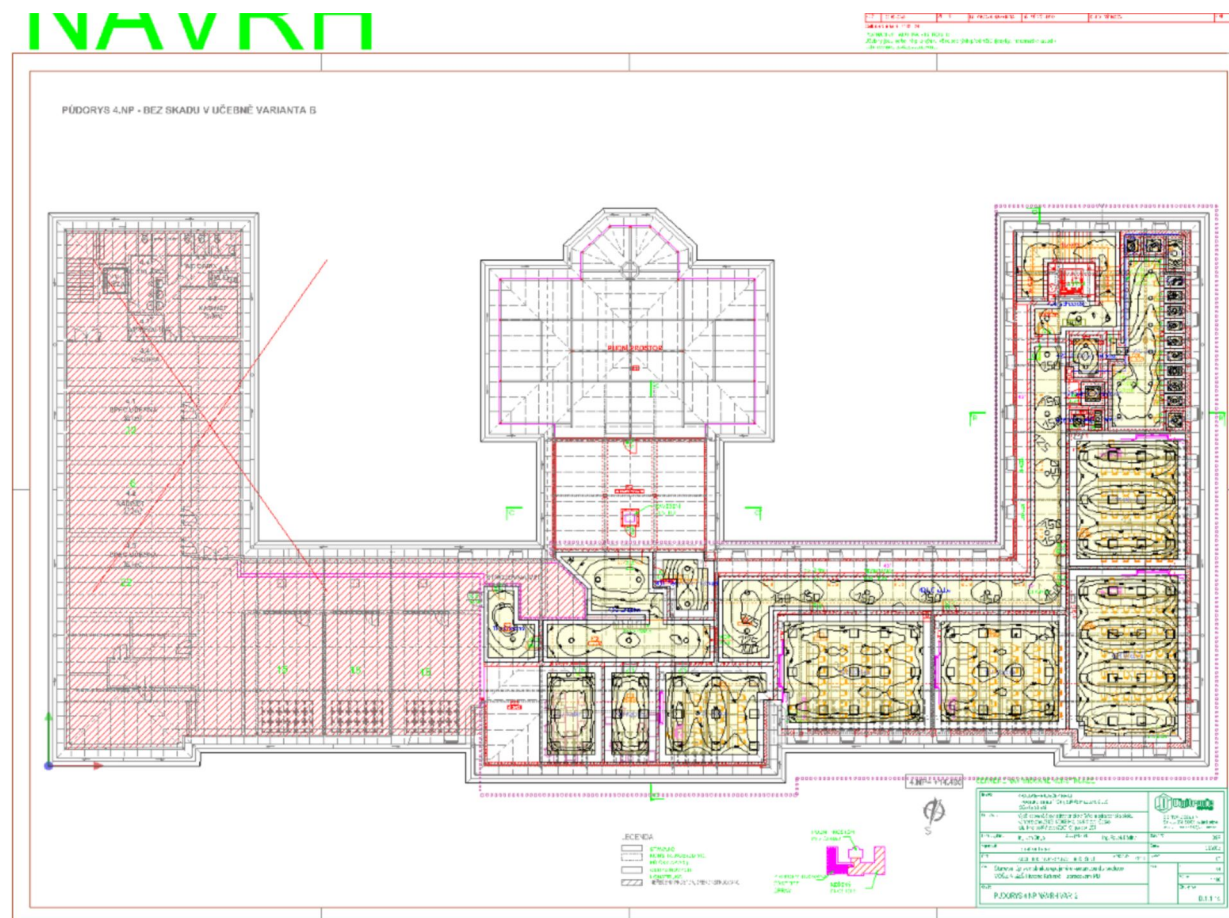
Kontakty



Světelný technik
Pavel Gottwald

ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka

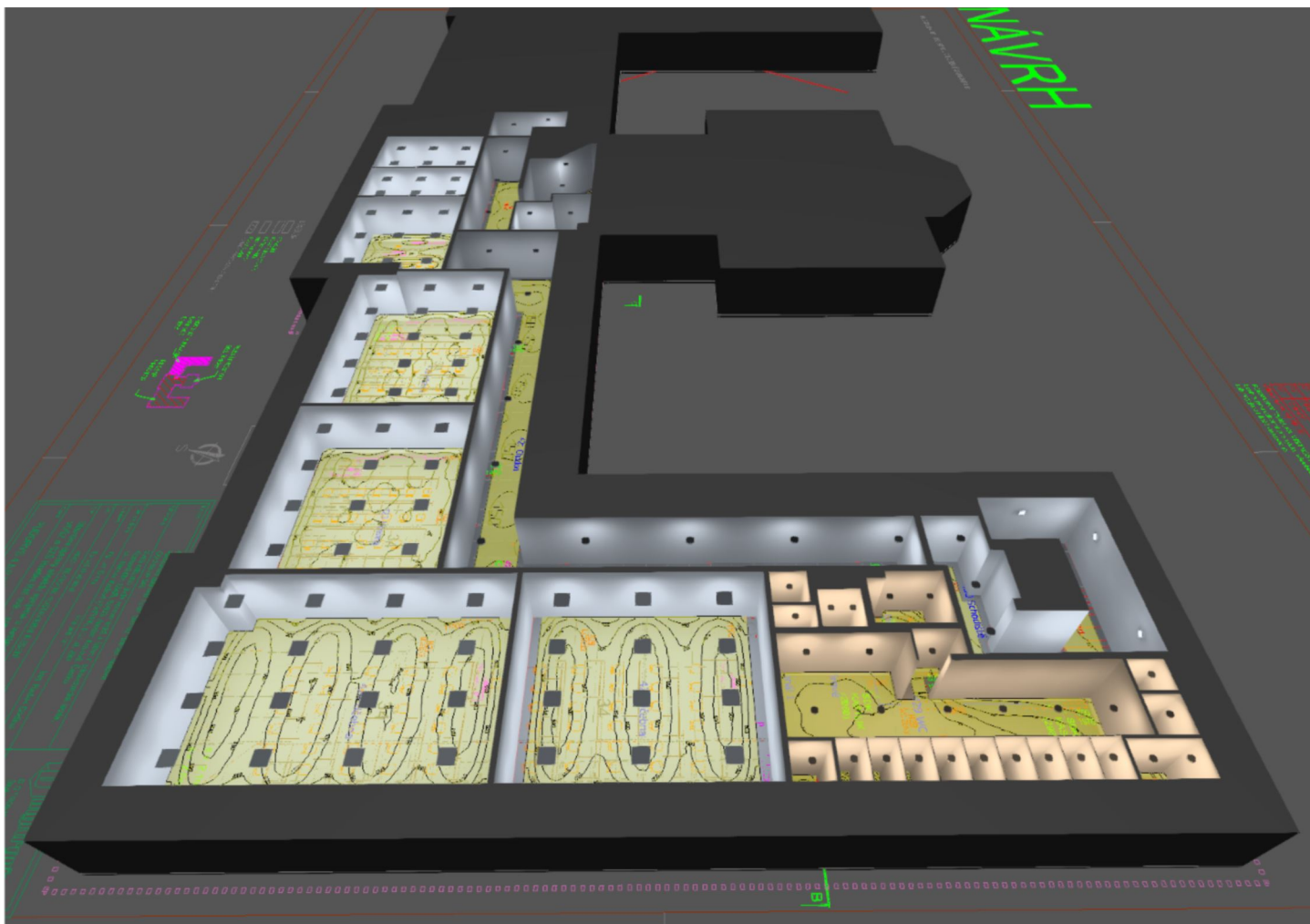
T +420 601 307 331
p.gottwald@enika.cz







Obrazy



Obrazy

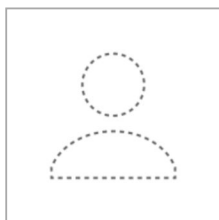


Seznam svítidel

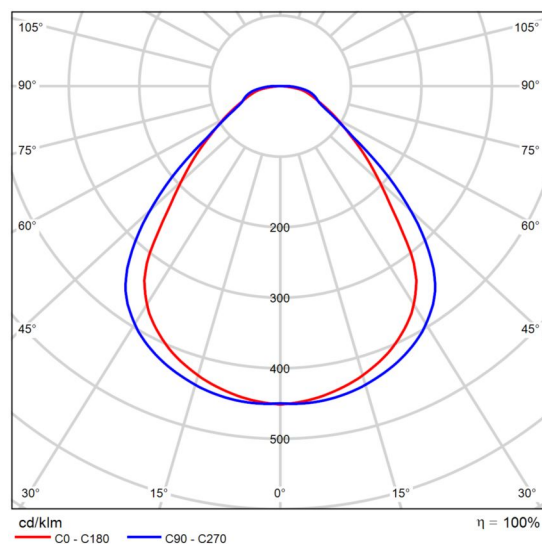
Φ _{celkový} 505804 lm		P _{celkový} 4523.8 W		Světelný výtěžek 111.8 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 5972 lm		P _{Nouzové osvětlení} 63.8 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
8	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds		0.1 W	103 lm	1025.5 lm/W		
					0.1 W	103 lm (100 %)	-		
3	Ještě není členem DIALux		MLD-28 S/G		3.0 W	18 lm	6.2 lm/W		
					3.0 W	18 lm (100 %)	-		
79	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90		36.0 W	4141 lm	115.0 lm/W		
29	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65		25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W		
33	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65		27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W		
12	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP		3.0 W	279 lm	92.9 lm/W		
					3.0 W	279 lm (100 %)	-		
6	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER		3.0 W	291 lm	96.9 lm/W		
					3.0 W	291 lm (100 %)	-		

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90



C. výrobku	41DPL36K4E
P	36.0 W
Φ žárovka	4140 lm
Φ svítidlo	4141 lm
η	100.02 %
Světelný výtěžek	115.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



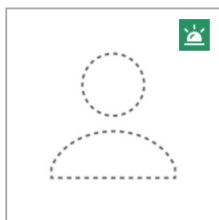
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p. Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p. Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p. Podlaha		20	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	15.2	16.4	15.5	16.7	16.9	15.7	16.9	15.9	17.1	17.3	17.3
	3H	16.2	17.3	16.5	17.6	17.8	16.5	17.6	16.9	17.9	18.1	18.1
	4H	16.8	17.8	17.1	18.1	18.3	17.1	18.2	17.5	18.5	18.7	18.7
	6H	17.3	18.2	17.6	18.5	18.9	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	19.4
	8H	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	18.2	19.2	18.6	19.5	19.8	19.8
	12H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	18.6	19.5	18.9	19.8	20.1	20.1
4H	2H	15.6	16.7	16.0	16.9	17.2	16.0	17.0	16.3	17.3	17.6	17.6
	3H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	17.2	18.0	17.5	18.3	18.7	18.7
	4H	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1	18.0	18.7	18.4	19.1	19.5	19.5
	6H	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8	18.9	19.6	19.3	20.0	20.3	20.3
	8H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	19.3	20.0	19.8	20.4	20.8	20.8
	12H	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2	21.2
8H	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	19.7
	6H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.3	19.4	19.9	19.8	20.3	20.8	20.8
	8H	19.2	19.7	19.7	20.2	20.6	20.0	20.4	20.4	20.9	21.4	21.4
	12H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	20.6	21.0	21.0	21.4	21.9	21.9
	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	19.7
	6H	19.0	19.4	19.4	19.9	20.4	19.5	19.9	19.9	20.4	20.9	20.9
12H	8H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	20.1	20.5	20.6	21.0	21.5	21.5
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.6						+0.5 / -0.6				
S = 2.0H		+0.8 / -0.9						+1.1 / -1.0				
Standardní tabulka		BK05						BK06				
Korekturní sčítanec		1.5						2.5				
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 4140lm Celkový světelný tok												

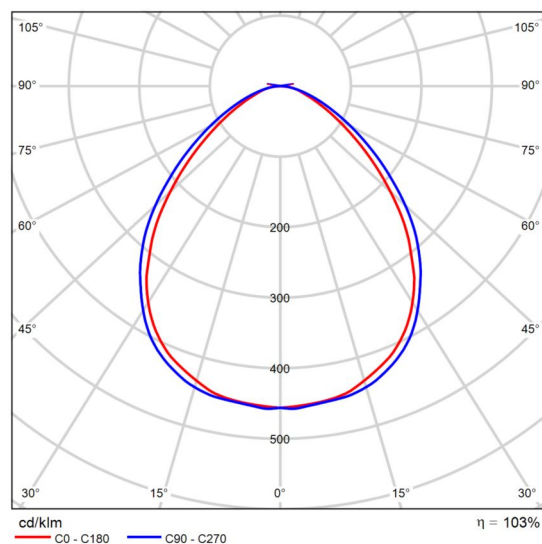
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - GR-8_leds



P	0.1 W
P _{Nouzové osvětlení}	0.1 W
Φ _{žárovka}	100 lm
Φ _{svítidlo}	103 lm
Φ _{Nouzové osvětlení}	103 lm
η	102.55 %
Světelný výtěžek	1025.5 lm/W
CCT	5500 K
CRI	80
ELF	100 %



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	14.1	15.3	14.4	15.5	15.7	14.9	16.2	15.2	16.4	16.6	
	3H	14.7	15.7	15.0	16.0	16.3	15.7	16.8	16.0	17.0	17.3	
	4H	14.9	15.9	15.2	16.2	16.5	16.0	17.0	16.3	17.3	17.5	
	6H	15.1	16.1	15.4	16.4	16.7	16.1	17.1	16.5	17.4	17.7	
	8H	15.2	16.1	15.5	16.4	16.7	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	
	12H	15.2	16.1	15.6	16.4	16.8	16.2	17.1	16.6	17.4	17.7	
4H	2H	14.6	15.6	14.9	15.9	16.2	15.3	16.3	15.6	16.6	16.9	
	3H	15.3	16.2	15.7	16.5	16.8	16.2	17.1	16.6	17.4	17.7	
	4H	15.6	16.4	16.0	16.8	17.1	16.6	17.4	17.0	17.7	18.1	
	6H	16.0	16.6	16.4	17.0	17.4	16.8	17.5	17.3	17.9	18.3	
	8H	16.1	16.7	16.5	17.1	17.5	16.9	17.6	17.4	18.0	18.4	
	12H	16.2	16.8	16.6	17.2	17.6	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4	
8H	4H	15.8	16.4	16.2	16.8	17.3	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1	
	6H	16.2	16.8	16.7	17.2	17.6	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4	
	8H	16.4	16.9	16.9	17.3	17.8	17.2	17.6	17.7	18.1	18.6	
	12H	16.6	17.0	17.1	17.5	18.0	17.3	17.7	17.8	18.2	18.7	
	4H	15.8	16.4	16.3	16.8	17.2	16.7	17.2	17.1	17.7	18.1	
	6H	16.3	16.7	16.7	17.2	17.7	17.1	17.5	17.5	18.0	18.4	
12H	8H	16.5	16.9	17.0	17.4	17.9	17.2	17.6	17.7	18.1	18.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.6 / -1.1					+0.5 / -1.0					
S = 2.0H		+1.2 / -1.9					+1.1 / -1.6					
Standardní tabulka		BK03					BK03					
Korekturní sčítanec		-1.3					-0.6					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 100lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

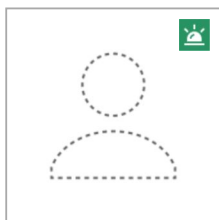
Ještě není členem DIALux - GR-8_leds

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	45.61	45.61	45.61
60°-90°	9.12	11.71	12.16

Tabulka hodnocení oslnění [cd]

Datový list výrobku

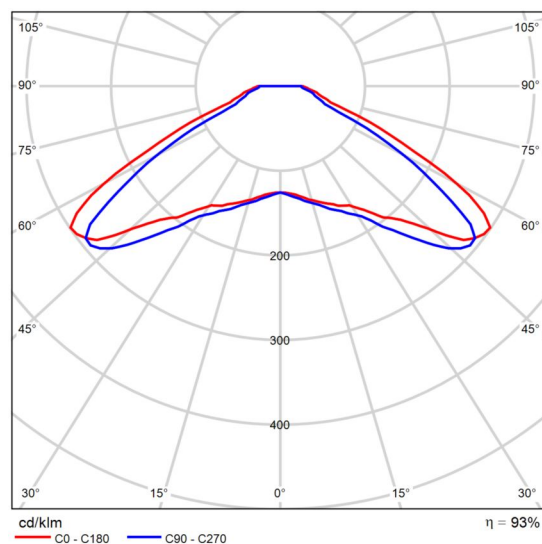
Ještě není členem DIALux - GR-220-AP



C. výrobku	V20.00
P	3.0 W
P _{Nouzové osvětlení}	3.0 W
Φ _{Žárovka}	300 lm
Φ _{Svitidlo}	279 lm
Φ _{Nouzové osvětlení}	279 lm
η	92.86 %
Světelný výtěžek	92.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	89.46	87.82	89.46
60°-90°	77.34	54.28	77.64

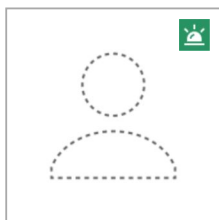
Tabulka hodnocení oslnění [cd]



Polární LDC

Datový list výrobku

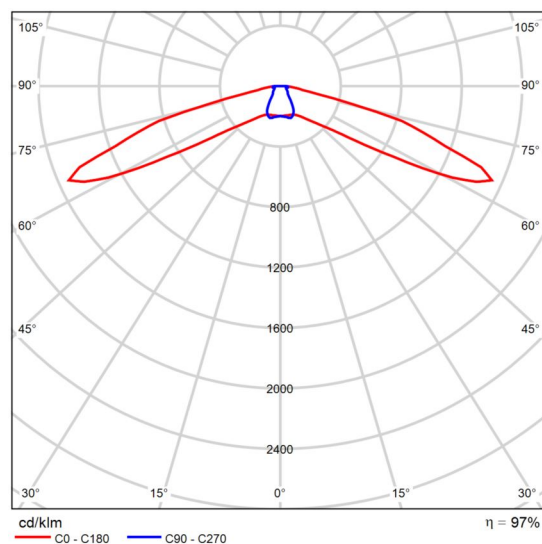
Ještě není členem DIALux - GR-220-ER



C. výrobku	V20.00
P	3.0 W
P _{Nouzové osvětlení}	3.0 W
Φ _{Žárovka}	300 lm
Φ _{Svitidlo}	291 lm
Φ _{Nouzové osvětlení}	291 lm
η	96.94 %
Světelný výtěžek	96.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	446.37	65.60	446.37
60°-90°	446.37	14.75	446.37

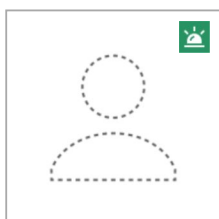
Tabulka hodnocení oslnění [cd]



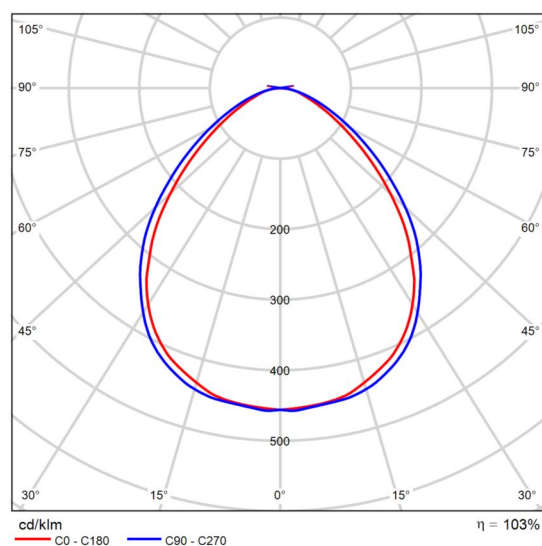
Polární LDC

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - MLD-28 S/G



P	3.0 W
P _{Nouzové osvětlení}	3.0 W
Φ _{žárovka}	18 lm
Φ _{svítidlo}	18 lm
Φ _{Nouzové osvětlení}	18 lm
η	102.55 %
Světelný výtěžek	6.2 lm/W
CCT	5500 K
CRI	80
ELF	100 %



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Podlaha	20	20	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	8.1	9.3	8.4	9.6	9.8	9.0	10.2	9.3	10.4	10.7	
	3H	8.7	9.8	9.0	10.0	10.3	9.7	10.8	10.1	11.1	11.4	
	4H	8.9	10.0	9.3	10.2	10.5	10.0	11.0	10.3	11.3	11.6	
	6H	9.1	10.1	9.5	10.4	10.7	10.2	11.1	10.5	11.4	11.7	
	8H	9.2	10.1	9.6	10.5	10.8	10.2	11.1	10.6	11.4	11.8	
	12H	9.3	10.2	9.6	10.5	10.8	10.2	11.1	10.6	11.5	11.8	
4H	2H	8.6	9.6	8.9	9.9	10.2	9.3	10.4	9.7	10.6	10.9	
	3H	9.4	10.2	9.7	10.5	10.9	10.3	11.1	10.6	11.4	11.8	
	4H	9.7	10.5	10.1	10.8	11.2	10.6	11.4	11.0	11.7	12.1	
	6H	10.0	10.7	10.4	11.1	11.5	10.9	11.6	11.3	11.9	12.3	
	8H	10.1	10.8	10.6	11.2	11.6	11.0	11.6	11.4	12.0	12.4	
	12H	10.2	10.8	10.7	11.2	11.6	11.0	11.6	11.5	12.0	12.5	
8H	4H	9.9	10.5	10.3	10.9	11.3	10.7	11.4	11.1	11.7	12.2	
	6H	10.3	10.8	10.7	11.2	11.7	11.1	11.6	11.5	12.0	12.5	
	8H	10.5	10.9	11.0	11.4	11.9	11.2	11.7	11.7	12.1	12.6	
	12H	10.6	11.0	11.1	11.5	12.0	11.4	11.8	11.8	12.2	12.7	
12H	4H	9.9	10.4	10.3	10.8	11.3	10.7	11.3	11.2	11.7	12.1	
	6H	10.3	10.8	10.8	11.2	11.7	11.1	11.6	11.6	12.0	12.5	
	8H	10.5	10.9	11.0	11.4	11.9	11.3	11.7	11.8	12.1	12.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.6 / -1.1					+0.5 / -1.0					
S = 2.0H		+1.2 / -1.9					+1.1 / -1.6					
Standardní tabulka		BK03					BK03					
Korekturní sčítanec		-7.3					-6.5					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 18lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

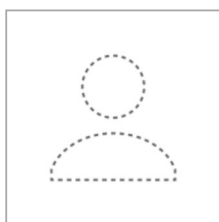
Ještě není členem DIALux - MLD-28 S/G

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	8.21	8.21	8.21
60°-90°	1.64	2.11	2.19

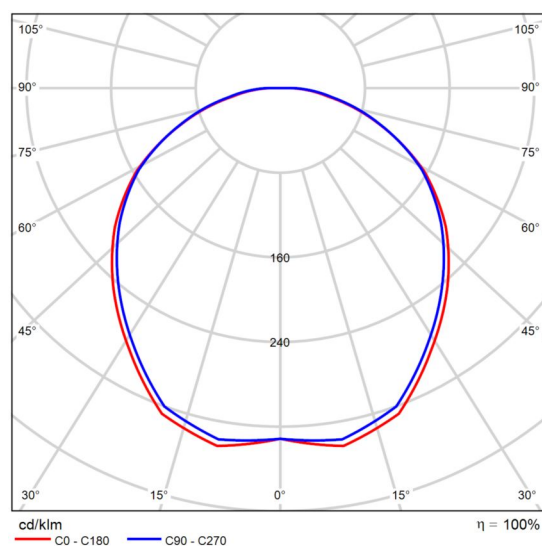
Tabulka hodnocení oslnění [cd]

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65



C. výrobku	51PO27K4L65B
P	27.0 W
Φ _{žárovka}	3173 lm
Φ _{svítidlo}	3175 lm
η	100.07 %
Světelný výtěžek	117.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



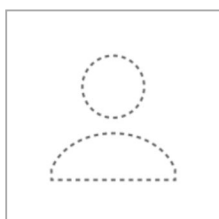
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
p Podlaha		20	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	21.8	23.2	22.1	23.5	23.7	21.7	23.1	22.0	23.4	23.6	23.6
	3H	23.5	24.8	23.8	25.0	25.3	23.5	24.7	23.8	25.0	25.3	25.3
	4H	24.2	25.4	24.5	25.7	26.0	24.2	25.4	24.6	25.7	26.0	26.0
	6H	24.8	25.9	25.1	26.2	26.5	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6	26.6
	8H	25.0	26.1	25.4	26.4	26.7	25.1	26.2	25.5	26.5	26.8	26.8
	12H	25.2	26.2	25.6	26.6	26.9	25.4	26.4	25.7	26.7	27.1	27.1
4H	2H	22.5	23.7	22.9	24.0	24.3	22.5	23.7	22.8	24.0	24.3	24.3
	3H	24.4	25.5	24.8	25.8	26.1	24.4	25.4	24.8	25.8	26.1	26.1
	4H	25.3	26.2	25.7	26.6	26.9	25.3	26.2	25.7	26.6	27.0	27.0
	6H	26.0	26.8	26.4	27.2	27.6	26.1	26.9	26.5	27.3	27.7	27.7
	8H	26.3	27.0	26.7	27.4	27.9	26.4	27.2	26.8	27.6	28.0	28.0
	12H	26.6	27.3	27.0	27.7	28.1	26.8	27.5	27.2	27.9	28.3	28.3
8H	4H	25.6	26.4	26.1	26.8	27.2	25.7	26.4	26.1	26.8	27.2	27.2
	6H	26.5	27.2	27.0	27.6	28.0	26.6	27.2	27.1	27.7	28.1	28.1
	8H	26.9	27.5	27.4	28.0	28.4	27.1	27.6	27.6	28.1	28.6	28.6
	12H	27.4	27.9	27.9	28.3	28.8	27.6	28.1	28.1	28.5	29.0	29.0
	4H	25.7	26.4	26.1	26.8	27.2	25.7	26.4	26.1	26.8	27.3	27.3
	6H	26.6	27.2	27.1	27.6	28.1	26.7	27.3	27.2	27.7	28.2	28.2
12H	8H	27.1	27.6	27.6	28.1	28.6	27.3	27.7	27.8	28.2	28.7	28.7
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		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Standardní tabulka		BK07					BK07					
Korekturní sčítanec		10.0					10.1					
Korigované oslňovací indície, vztažené na 3173lm Celkový světelný tok												

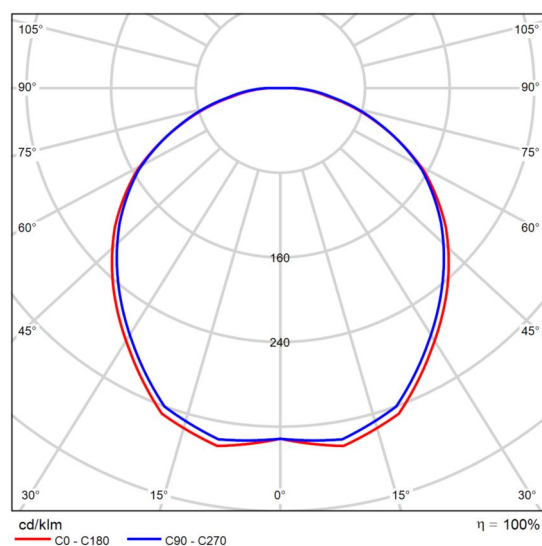
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65



C. výrobku	51PO25K3M65
P	25.0 W
Φžárovka	2340 lm
Φsvítidlo	2342 lm
η	100.07 %
Světelný výtěžek	93.7 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	22.6	24.0	22.9	24.2	24.5	22.5	23.9	22.8	24.2	24.4	
	3H	24.3	25.6	24.6	25.8	26.1	24.3	25.5	24.6	25.8	26.1	
	4H	25.0	26.2	25.3	26.5	26.8	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8	
	6H	25.5	26.7	25.9	27.0	27.3	25.6	26.8	26.0	27.1	27.4	
	8H	25.8	26.9	26.1	27.2	27.5	25.9	27.0	26.3	27.3	27.6	
	12H	26.0	27.0	26.4	27.4	27.7	26.1	27.2	26.5	27.5	27.9	
4H	2H	23.3	24.5	23.7	24.8	25.1	23.3	24.5	23.6	24.8	25.1	
	3H	25.2	26.2	25.6	26.6	26.9	25.2	26.2	25.6	26.6	26.9	
	4H	26.1	27.0	26.5	27.3	27.7	26.1	27.0	26.5	27.4	27.7	
	6H	26.8	27.6	27.2	28.0	28.4	26.9	27.7	27.3	28.1	28.5	
	8H	27.1	27.8	27.5	28.2	28.6	27.2	28.0	27.6	28.4	28.8	
	12H	27.3	28.1	27.8	28.5	28.9	27.5	28.2	28.0	28.7	29.1	
8H	4H	26.4	27.2	26.9	27.6	28.0	26.5	27.2	26.9	27.6	28.0	
	6H	27.3	27.9	27.8	28.4	28.8	27.4	28.0	27.9	28.5	28.9	
	8H	27.7	28.3	28.2	28.7	29.2	27.9	28.4	28.4	28.9	29.4	
	12H	28.2	28.6	28.7	29.1	29.6	28.4	28.8	28.9	29.3	29.8	
	4H	26.5	27.2	26.9	27.6	28.0	26.5	27.2	26.9	27.6	28.0	
	6H	27.4	28.0	27.9	28.4	28.9	27.5	28.1	28.0	28.5	29.0	
12H	8H	27.9	28.4	28.4	28.9	29.4	28.0	28.5	28.5	29.0	29.5	
	12H	28.2	28.6	28.7	29.1	29.6	28.4	28.8	28.9	29.3	29.8	
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		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Standardní tabulka		BK07					BK07					
Korekturní sčítanec		10.8					10.9					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 2340lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

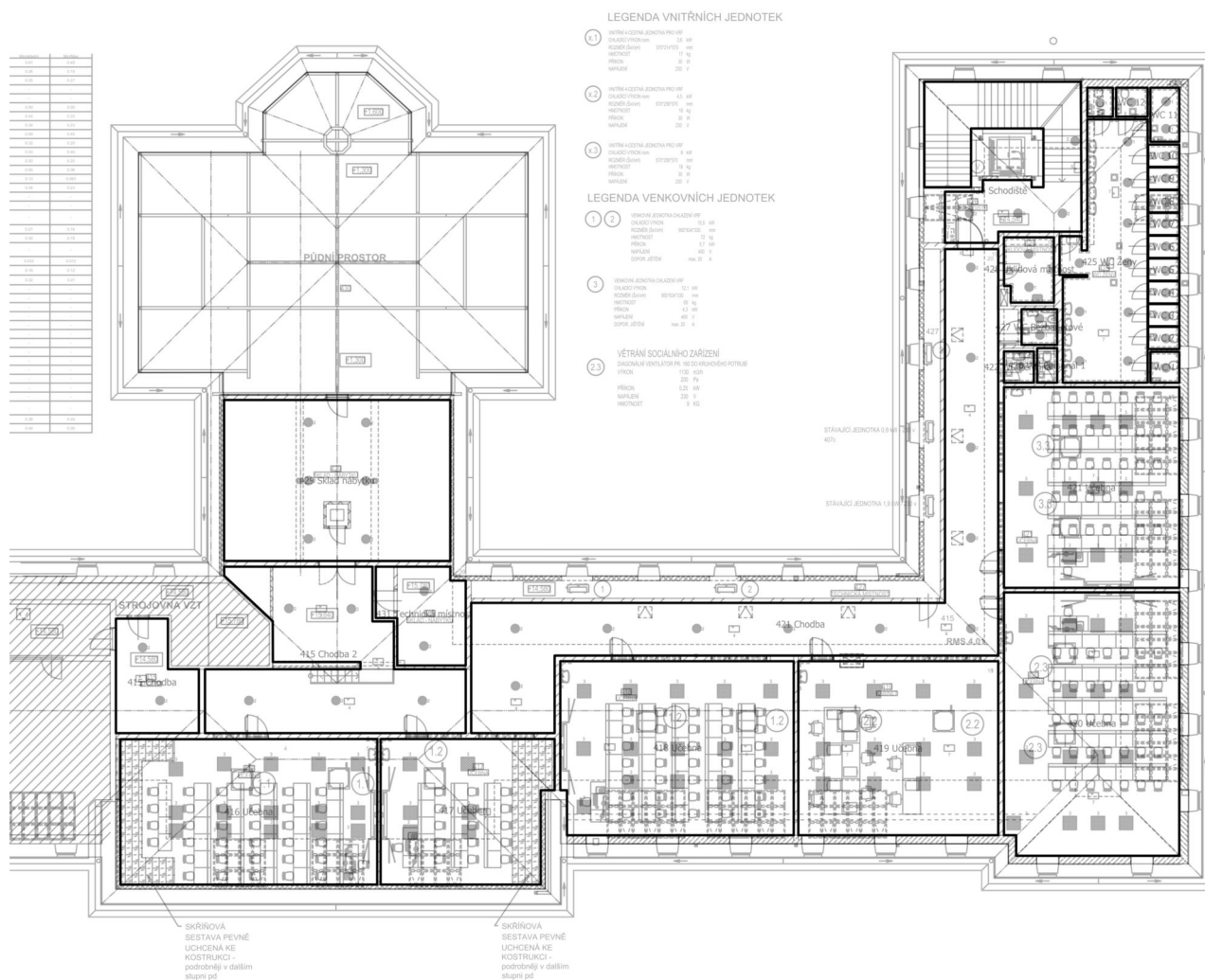
Budova 1

Seznam svítidel

Φ _{celkový} 505804 lm		P _{celkový} 4523.8 W		Světelný výtěžek 111.8 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 5972 lm		P _{Nouzové osvětlení} 63.8 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
8	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds		0.1 W	103 lm	1025.5 lm/W		
					0.1 W	103 lm (100 %)	-		
3	Ještě není členem DIALux		MLD-28 S/G		3.0 W	18 lm	6.2 lm/W		
					3.0 W	18 lm (100 %)	-		
79	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90		36.0 W	4141 lm	115.0 lm/W		
29	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65		25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W		
33	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65		27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W		
12	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP		3.0 W	279 lm	92.9 lm/W		
					3.0 W	279 lm (100 %)	-		
6	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER		3.0 W	291 lm	96.9 lm/W		
					3.0 W	291 lm (100 %)	-		

Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Seznam místností



Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Seznam místností

415 Chodba

P_{celkový} 3.1 W	A_{Místnost} 16.07 m ²	Specifický příkon 0.19 W/m ² (Místnost)	E_{min} (Protipaniková plocha) 1.68 lx
-------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
1	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm (100 %)
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	3.0 W	291 lm (100 %)

415 Chodba 2

P_{celkový} 6.2 W	A_{Místnost} 58.34 m ²	Specifický příkon 0.11 W/m ² (Místnost)	E_{min} (Protipaniková plocha) 1.79 lx
-------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
2	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm (100 %)
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm (100 %)
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	3.0 W	291 lm (100 %)

Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Seznam místností

417 Učebna

P_{celkový} 3.0 W	A_{místnost} 48.64 m ²	Specifický příkon 0.06 W/m ² (Místnost)	E_{min} (Protipaniková plocha) 1.09 lx
-------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm (100 %)

418 Učebna

P_{celkový} 9.0 W	A_{místnost} 81.64 m ²	Specifický příkon 0.11 W/m ² (Místnost)	E_{min} (Protipaniková plocha) 2.00 lx
-------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
3	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm (100 %)

419 Učebna

P_{celkový} 6.0 W	A_{místnost} 70.44 m ²	Specifický příkon 0.09 W/m ² (Místnost)	E_{min} (Protipaniková plocha) 1.71 lx
-------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm (100 %)

Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Seznam místností

420 Učebna

P_{celkový} 6.0 W	A_{místnost} 92.98 m ²	Specifický příkon 0.06 W/m ² (Místnost)	E_{min} (Protipaniková plocha) 1.70 lx
-------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm (100 %)

421 Chodba

P_{celkový} 15.1 W	A_{místnost} 107.47 m ²	Specifický příkon 0.14 W/m ² (Místnost)	E_{min} (Protipaniková plocha) 1.03 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
1	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm (100 %)
2	Ještě není členem DIALux		MLD-28 S/G	3.0 W	18 lm (100 %)
3	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	3.0 W	291 lm (100 %)

Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Seznam místností

421 Učebna

P_{celkový} 3.0 W	A_{místnost} 71.19 m ²	Specifický příkon 0.04 W/m ² (Místnost)	E_{min} (Protipaniková plocha) 0.00 lx
-------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm (100 %)

425 WC Ženy

P_{celkový} 9.1 W	A_{místnost} 39.41 m ²	Specifický příkon 0.23 W/m ² (Místnost)	E_{min} (Protipaniková plocha) 1.23 lx
-------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
1	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm (100 %)
1	Ještě není členem DIALux		MLD-28 S/G	3.0 W	18 lm (100 %)
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm (100 %)

Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Seznam místností

426 Schodiště

$P_{\text{celkový}}$
3.3 W

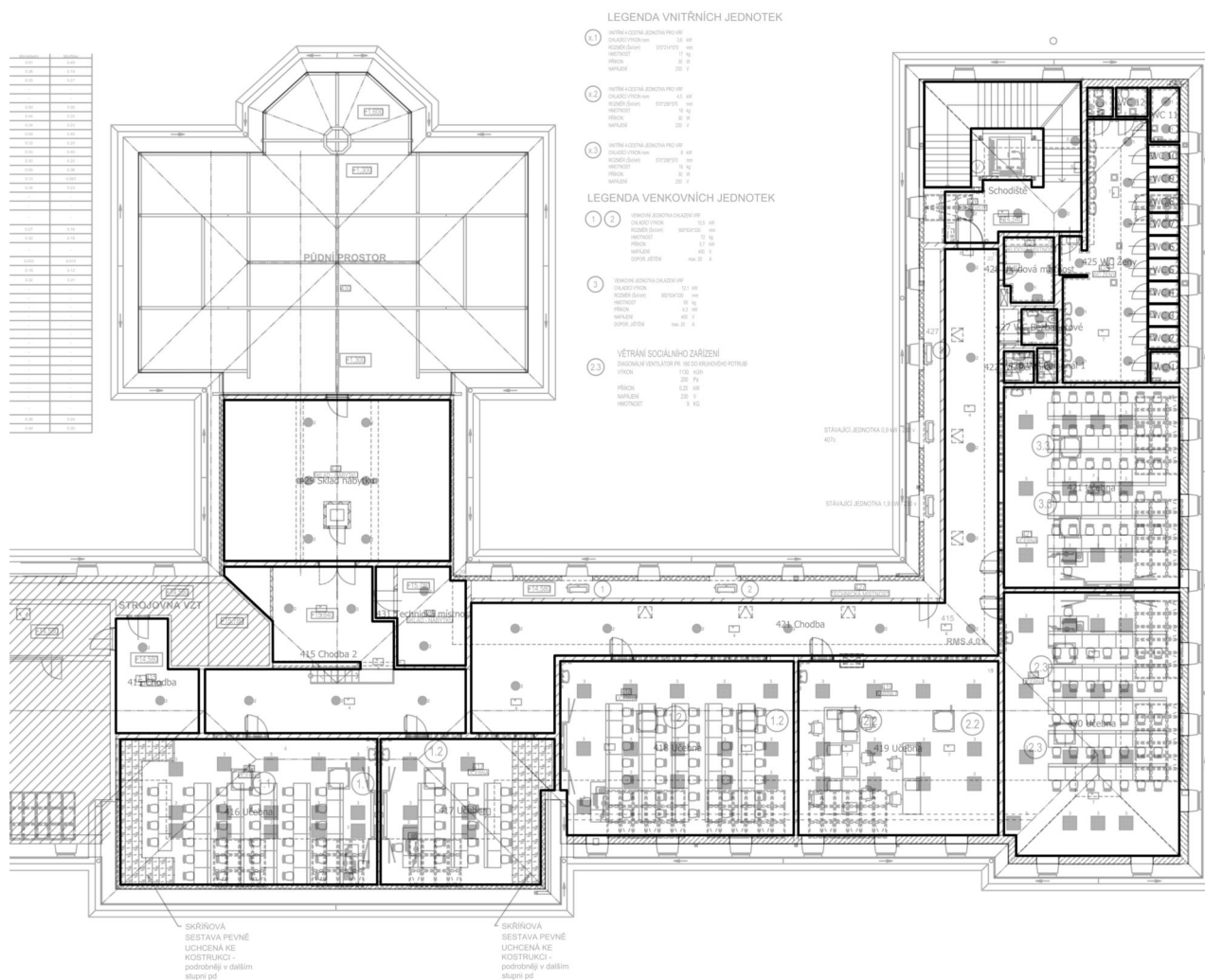
$A_{\text{Místnost}}$
38.71 m²

Specifický příkon
0.09 W/m² (Místnost)

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
3	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm (100 %)
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	3.0 W	291 lm (100 %)

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností



Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

415 Chodba

P_{celkový} 54.0 W	A_{místnost} 16.07 m ²	Specifický příkon 3.36 W/m ² = 2.16 W/m ² /100 lx (Místnost) 4.87 W/m ² = 3.13 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 155 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{světlo}
2	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	27.0 W	3175 lm

415 Chodba 2

P_{celkový} 141.0 W	A_{místnost} 58.34 m ²	Specifický příkon 2.42 W/m ² = 1.78 W/m ² /100 lx (Místnost) 3.21 W/m ² = 2.37 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 136 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{světlo}
5	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	27.0 W	3175 lm
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	3.0 W	291 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

416 Učebna

P_{celkový}
540.0 W

A_{Místnost}
75.63 m²

Specifický příkon
7.14 W/m² (Místnost)

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
15	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	36.0 W	4141 lm

417 Učebna

P_{celkový}
327.0 W

A_{Místnost}
48.64 m²

Specifický příkon
6.72 W/m² (Místnost)

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
9	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	36.0 W	4141 lm
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

418 Učebna

P_{celkový}
549.0 W

A_{Místnost}
81.64 m²

Specifický příkon
6.72 W/m² (Místnost)

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
15	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	36.0 W	4141 lm
3	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm

419 Učebna

P_{celkový}
438.0 W

A_{Místnost}
70.44 m²

Specifický příkon
6.22 W/m² (Místnost)

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
12	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	36.0 W	4141 lm
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

420 Učebna

P_{celkový} 582.0 W	A_{Místnost} 92.98 m ²	Specifický příkon 6.26 W/m ² (Místnost)
---------------------------------------	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
16	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	36.0 W	4141 lm
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm

421 Chodba

P_{celkový} 297.0 W	A_{Místnost} 107.47 m ²	Specifický příkon 2.76 W/m ² = 1.91 W/m ² /100 lx (Místnost) 3.69 W/m ² = 2.55 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 145 lx
---------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
11	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	27.0 W	3175 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

421 Učebna

P_{celkový} 435.0 W	A_{Místnost} 71.19 m ²	Specifický příkon 6.11 W/m ² (Místnost)
---------------------------------------	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
12	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	36.0 W	4141 lm
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm

422 WC Personál

P_{celkový} 25.0 W	A_{Místnost} 1.89 m ²	Specifický příkon 13.25 W/m ² = 6.27 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.81 W/m ² = 19.79 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svítle} (Uživatelská úroveň) 211 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

425 WC Ženy

P_{celkový} 231.0 W	A_{Místnost} 39.41 m ²	Specifický příkon 5.86 W/m ² = 1.99 W/m ² /100 lx (Místnost) 7.90 W/m ² = 2.68 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 295 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
9	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm

426 Schodiště

P_{celkový} 189.0 W	A_{Místnost} 38.71 m ²	Specifický příkon 4.88 W/m ² = 2.66 W/m ² /100 lx (Místnost) 7.26 W/m ² = 3.95 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 184 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
7	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	27.0 W	3175 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

426 WC Personál 1

P_{celkový} 25.0 W	A_{místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.90 W/m ² = 8.62 W/m ² /100 lx (Místnost) 43.44 W/m ² = 20.90 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 208 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

427 WC Bezbariérové

P_{celkový} 50.0 W	A_{místnost} 2.56 m ²	Specifický příkon 19.53 W/m ² = 5.14 W/m ² /100 lx (Místnost) 50.00 W/m ² = 13.16 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 380 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
2	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

428 Úklidová místnost

P_{celkový} 50.0 W	A_{místnost} 6.37 m ²	Specifický příkon 7.86 W/m ² = 2.99 W/m ² /100 lx (Místnost) 13.83 W/m ² = 5.26 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 263 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
2	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

429 Sklad nábytku

P_{celkový} 162.0 W	A_{Místnost} 73.72 m ²	Specifický příkon 2.20 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Místnost) 2.83 W/m ² = 1.61 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 176 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
6	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	27.0 W	3175 lm

431 Technická místnost

P_{celkový} 54.0 W	A_{Místnost} 15.50 m ²	Specifický příkon 3.48 W/m ² = 1.56 W/m ² /100 lx (Místnost) 6.74 W/m ² = 3.02 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 223 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
2	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	27.0 W	3175 lm

WC 1

P_{celkový} 25.0 W	A_{Místnost} 1.81 m ²	Specifický příkon 13.84 W/m ² = 6.55 W/m ² /100 lx (Místnost) 28.07 W/m ² = 13.29 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 211 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

WC 2

P_{celkový} 25.0 W	A_{Místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.82 W/m ² = 8.59 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.54 W/m ² = 20.03 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 207 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

WC 3

P_{celkový} 25.0 W	A_{Místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.82 W/m ² = 8.18 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.55 W/m ² = 19.07 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 218 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

WC 4

P_{celkový} 25.0 W	A_{Místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.83 W/m ² = 8.33 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.58 W/m ² = 19.41 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 214 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

WC 5

P_{celkový} 25.0 W	A_{místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.85 W/m ² = 8.16 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.63 W/m ² = 19.03 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 219 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

WC 6

P_{celkový} 25.0 W	A_{místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.86 W/m ² = 8.23 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.67 W/m ² = 19.21 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 217 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

WC 7

P_{celkový} 25.0 W	A_{místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.86 W/m ² = 8.47 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.67 W/m ² = 19.77 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 211 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

WC 8

P_{celkový} 25.0 W	A_{místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.86 W/m ² = 8.44 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.67 W/m ² = 19.70 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 212 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

WC 9

P_{celkový} 25.0 W	A_{místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.85 W/m ² = 8.30 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.65 W/m ² = 19.36 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 215 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

WC 10

P_{celkový} 25.0 W	A_{místnost} 1.40 m ²	Specifický příkon 17.80 W/m ² = 8.15 W/m ² /100 lx (Místnost) 41.43 W/m ² = 18.98 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 218 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Seznam místností

WC 11

P_{celkový} 50.0 W	A_{místnost} 3.16 m ²	Specifický příkon 15.83 W/m ² = 4.86 W/m ² /100 lx (Místnost) 27.37 W/m ² = 8.41 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 326 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
2	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

WC 12

P_{celkový} 25.0 W	A_{místnost} 1.84 m ²	Specifický příkon 13.62 W/m ² = 6.47 W/m ² /100 lx (Místnost) 27.44 W/m ² = 13.05 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 210 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm





WC 13

P_{celkový} 25.0 W	A_{místnost} 1.49 m ²	Specifický příkon 16.73 W/m ² = 7.86 W/m ² /100 lx (Místnost) 37.06 W/m ² = 17.41 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 213 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	25.0 W	2342 lm

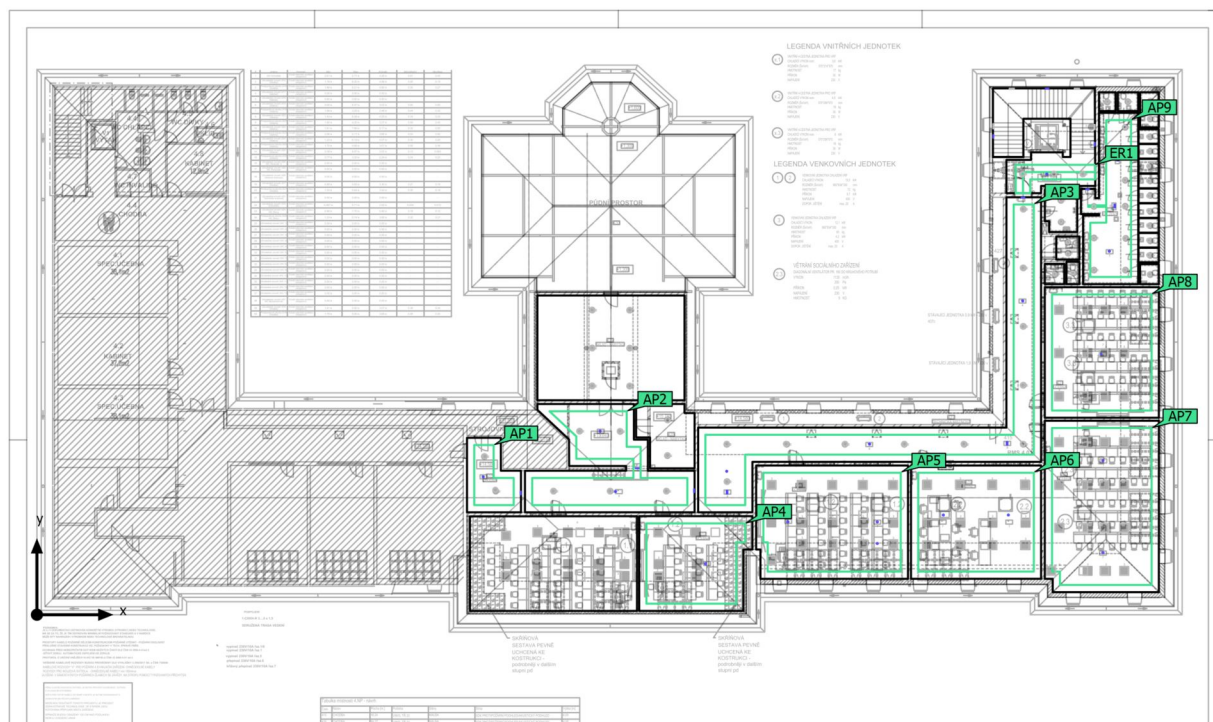
Budova 1 · Poschodí 1

Seznam svítidel

Φ _{celkový} 505804 lm		P _{celkový} 4523.8 W		Světelný výtěžek 111.8 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 5972 lm		P _{Nouzové osvětlení} 63.8 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
8	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds		0.1 W	103 lm	1025.5 lm/W		
					0.1 W	103 lm (100 %)	-		
3	Ještě není členem DIALux		MLD-28 S/G		3.0 W	18 lm	6.2 lm/W		
					3.0 W	18 lm (100 %)	-		
79	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90		36.0 W	4141 lm	115.0 lm/W		
29	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65		25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W		
33	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65		27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W		
12	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP		3.0 W	279 lm	92.9 lm/W		
					3.0 W	279 lm (100 %)	-		
6	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER		3.0 W	291 lm	96.9 lm/W		
					3.0 W	291 lm (100 %)	-		

Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (415 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.68 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.21 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	AP1
Protipaniková plocha (415 Chodba 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.79 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.00 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	AP2
Protipaniková plocha (421 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.03 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.64 lx	0.18 (≥ 0.025) ✓	AP3
Protipaniková plocha (417 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.09 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.29 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP4
Protipaniková plocha (418 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	2.00 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.03 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	AP5
Protipaniková plocha (419 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.71 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.17 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP6
Protipaniková plocha (420 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	4.69 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP7
Protipaniková plocha (421 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	0.00 lx (≥ 0.50 lx) ✗	2.89 lx	0.00 (≥ 0.025) ✗	AP8
Protipaniková plocha (425 WC Ženy) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.74 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP9

Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

Únikové cesty

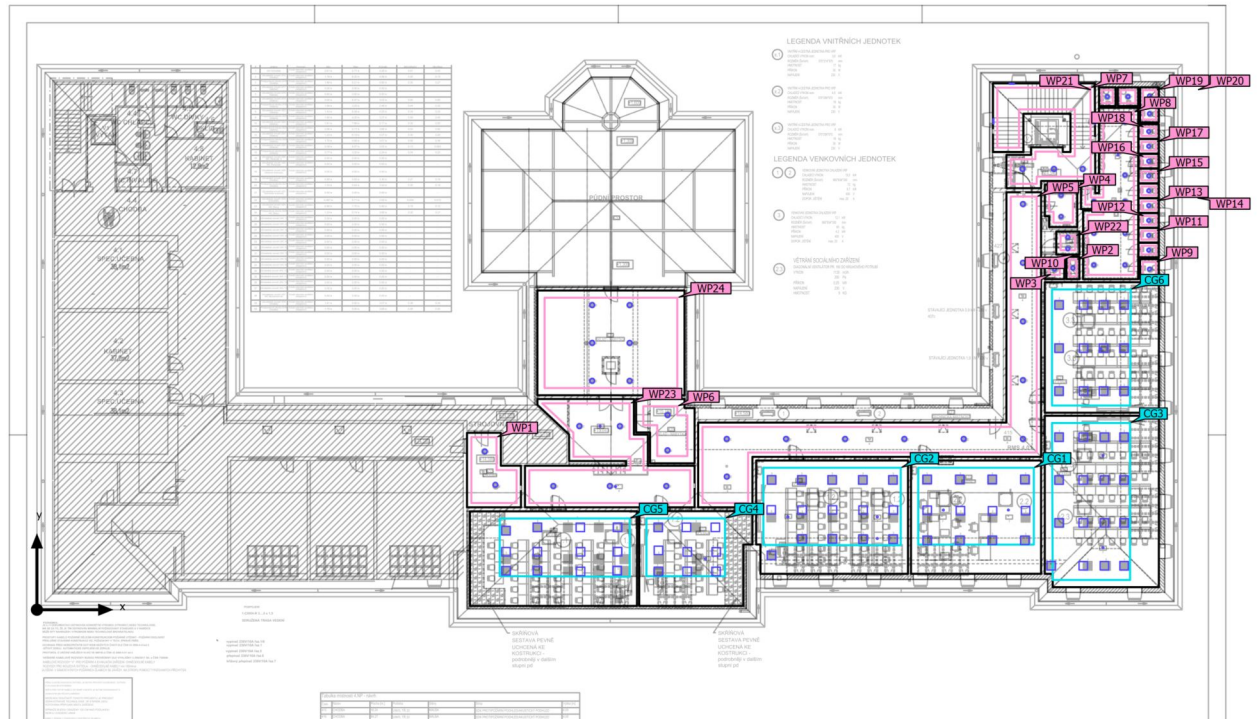
Vlastnosti	E_{min} Středová oblast (Pož.)	E_{max} Středová oblast	E_{min} Osa (Pož.)	E_{max} Osa	U_d (Pož.)	Index
430 Schodiště Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	2.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.77 lx	3.09 lx (≥ 1.00 lx) ✓	5.74 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	ER1

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (415 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	155 lx (≥ 100 lx) ✓	95.2 lx	188 lx	0.61 (≥ 0.40) ✓	0.51	WP1
Uživatelská úroveň (426 WC Personál 1) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	208 lx (≥ 200 lx) ✓	202 lx	211 lx	0.97 (≥ 0.40) ✓	0.96	WP2
Uživatelská úroveň (422 WC Personál) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	207 lx	213 lx	0.98 (≥ 0.40) ✓	0.97	WP3
Uživatelská úroveň (428 Úklidová místnost) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	263 lx (≥ 200 lx) ✓	220 lx	293 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.75	WP4
Uživatelská úroveň (421 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	145 lx (≥ 100 lx) ✓	77.0 lx	184 lx	0.53 (≥ 0.40) ✓	0.42	WP5
Uživatelská úroveň (431 Technická místnost) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	223 lx (≥ 200 lx) ✓	131 lx	264 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.50	WP6
Uživatelská úroveň (426 Schodiště) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	184 lx (≥ 100 lx) ✓	87.0 lx	279 lx	0.47 (≥ 0.40) ✓	0.31	WP7
Uživatelská úroveň (425 WC Ženy) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	295 lx (≥ 200 lx) ✓	151 lx	356 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.42	WP8
Uživatelská úroveň (WC 1) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	203 lx	218 lx	0.96 (≥ 0.40) ✓	0.93	WP9
Uživatelská úroveň (WC 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	207 lx (≥ 200 lx) ✓	202 lx	211 lx	0.98 (≥ 0.40) ✓	0.96	WP10
Uživatelská úroveň (WC 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	218 lx (≥ 200 lx) ✓	212 lx	223 lx	0.97 (≥ 0.40) ✓	0.95	WP11

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Uživatelská úroveň (WC 4) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	214 lx (≥ 200 lx) ✓	209 lx	217 lx	0.98 (≥ 0.40) ✓	0.96	WP12
Uživatelská úroveň (WC 5) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	219 lx (≥ 200 lx) ✓	212 lx	226 lx	0.97 (≥ 0.40) ✓	0.94	WP13
Uživatelská úroveň (WC 6) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	212 lx	223 lx	0.98 (≥ 0.40) ✓	0.95	WP14
Uživatelská úroveň (WC 7) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	206 lx	214 lx	0.98 (≥ 0.40) ✓	0.96	WP15
Uživatelská úroveň (WC 8) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	212 lx (≥ 200 lx) ✓	206 lx	215 lx	0.97 (≥ 0.40) ✓	0.96	WP16
Uživatelská úroveň (WC 9) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	215 lx (≥ 200 lx) ✓	209 lx	219 lx	0.97 (≥ 0.40) ✓	0.95	WP17
Uživatelská úroveň (WC 10) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	218 lx (≥ 200 lx) ✓	212 lx	225 lx	0.97 (≥ 0.40) ✓	0.94	WP18
Uživatelská úroveň (WC 11) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	326 lx (≥ 200 lx) ✓	291 lx	352 lx	0.89 (≥ 0.40) ✓	0.83	WP19
Uživatelská úroveň (WC 12) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	210 lx (≥ 200 lx) ✓	202 lx	217 lx	0.96 (≥ 0.40) ✓	0.93	WP20
Uživatelská úroveň (WC 13) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	213 lx (≥ 200 lx) ✓	208 lx	218 lx	0.98 (≥ 0.40) ✓	0.95	WP21
Uživatelská úroveň (427 WC Bezbariérové) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	380 lx (≥ 200 lx) ✓	362 lx	395 lx	0.95 (≥ 0.40) ✓	0.92	WP22
Uživatelská úroveň (415 Chodba 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	136 lx (≥ 100 lx) ✓	66.3 lx	173 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP23

Budova 1 · Poschodí 1 (Světelná scéna 1)

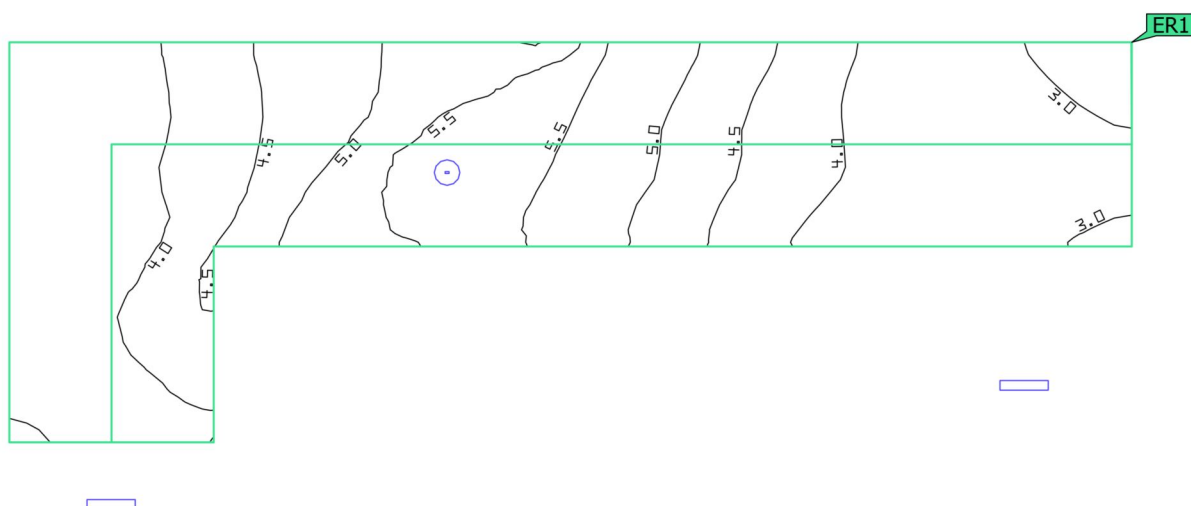
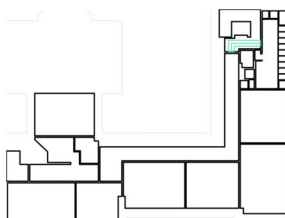
Výpočtové objekty

Uživatelská úroveň (429 Sklad nábytku) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	176 lx (≥ 100 lx) ✓	75.2 lx	267 lx	0.43 (≥ 0.40) ✓	0.28	WP24
--	---------------------------------	---------	--------	------------------------------	------	------

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	642 lx	524 lx	731 lx	0.82	0.72	CG1
Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	659 lx	466 lx	760 lx	0.71	0.61	CG2
Výpočtová plocha 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	671 lx	489 lx	836 lx	0.73	0.58	CG3
Výpočtová plocha 4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	764 lx	530 lx	930 lx	0.69	0.57	CG4
Výpočtová plocha 5 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	809 lx	496 lx	1316 lx	0.61	0.38	CG5
Výpočtová plocha 6 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	580 lx	424 lx	696 lx	0.73	0.61	CG6

Budova 1 · Poschodí 1 (Rozvržení nouzového osvětlení)

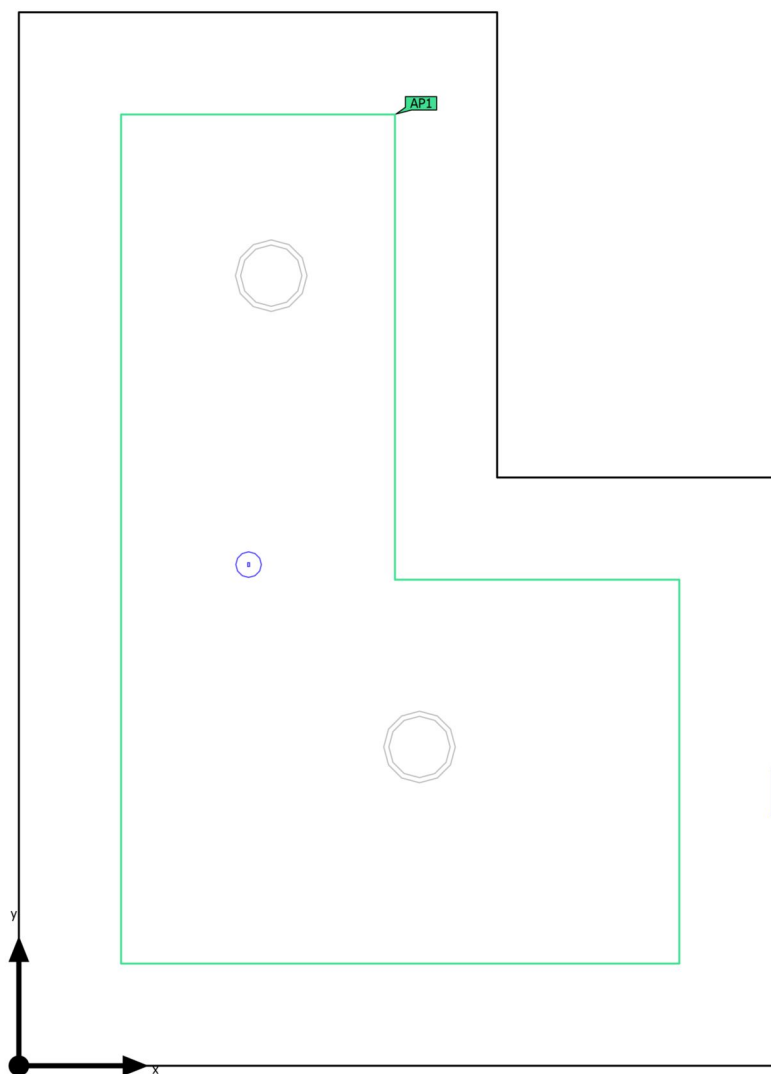
430 Schodiště

Vlastnosti	E_{min} Středová oblast (Pož.)	E_{max} Středová oblast	E_{min} Osa (Pož.)	E_{max} Osa	U_d (Pož.)	Index
430 Schodiště Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	2.61 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.77 lx	3.09 lx (≥ 1.00 lx) ✓	5.74 lx	0.54 (≥ 0.025) ✓	ER1

Pokyny k plánování:
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	16.07 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.200 m – 3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.19 W/m ²	–		

Protipaniková plocha



Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (415 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.68 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.21 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	AP1

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

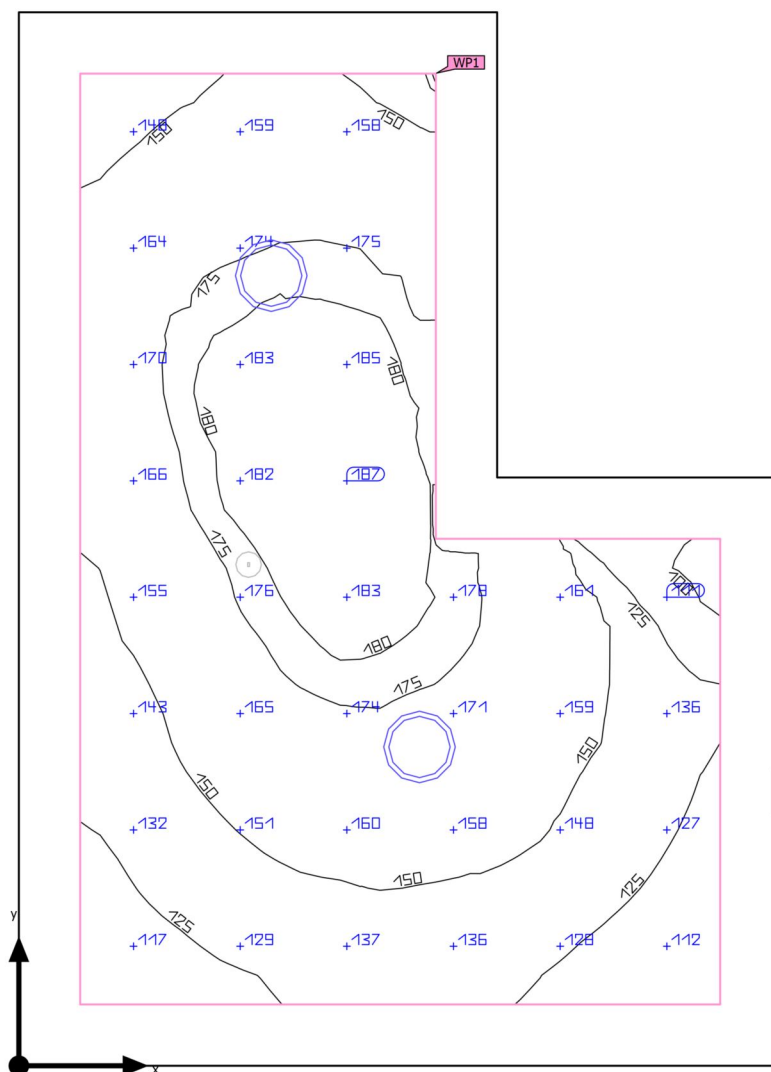
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm	1025.5 lm/W
				 0.1 W	103 lm (100 %)	-
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	3.0 W	291 lm	96.9 lm/W
				 3.0 W	291 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	16.07 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	155 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.40	✓	WP1
	Specifický příkon	4.87 W/m ²	–		
		3.13 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	59.4 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.36 W/m ²	–		
		2.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.731 m × 5.154 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

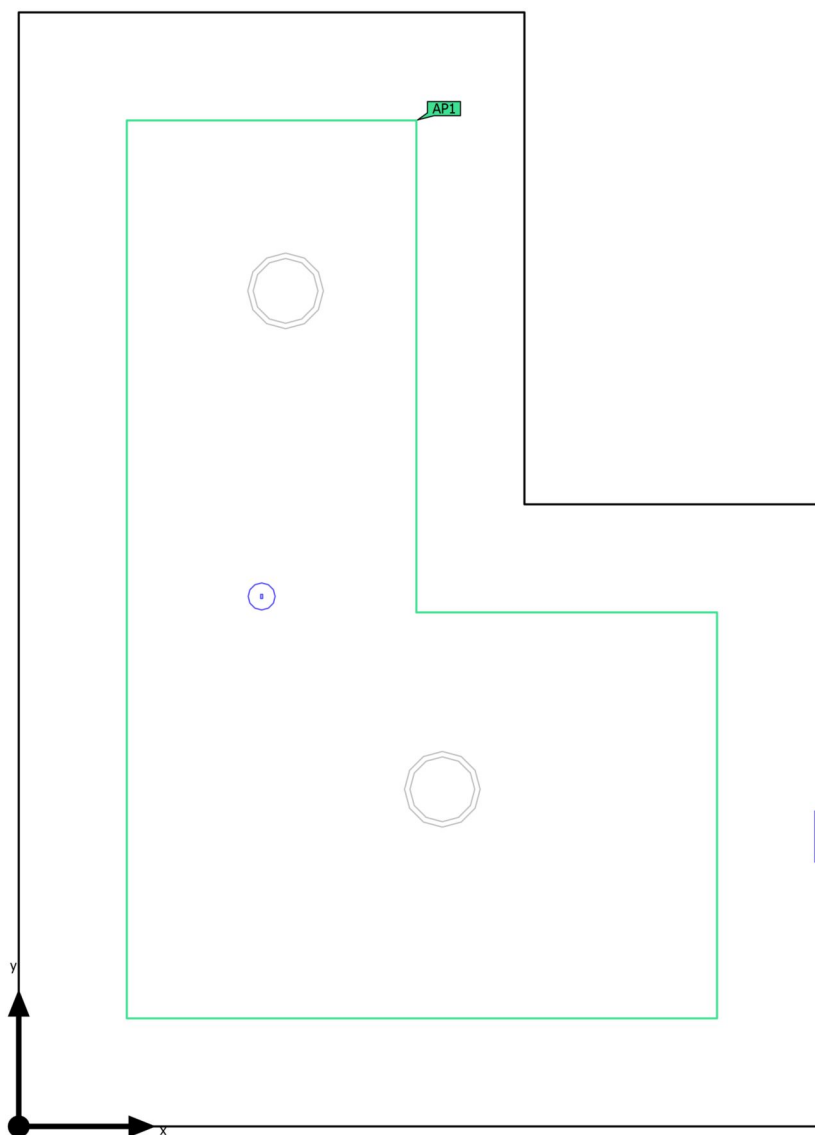
Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	23	27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

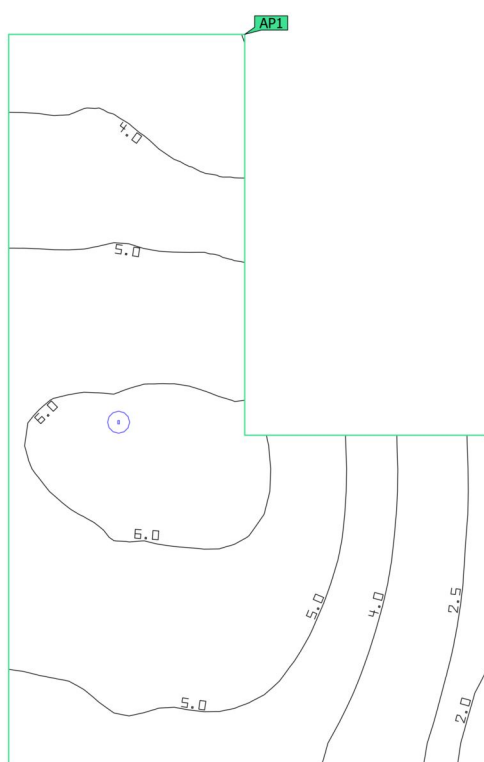
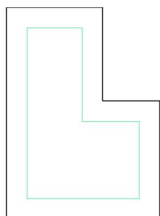
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (415 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.68 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.21 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	AP1

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

Protipaniková plocha (415 Chodba)

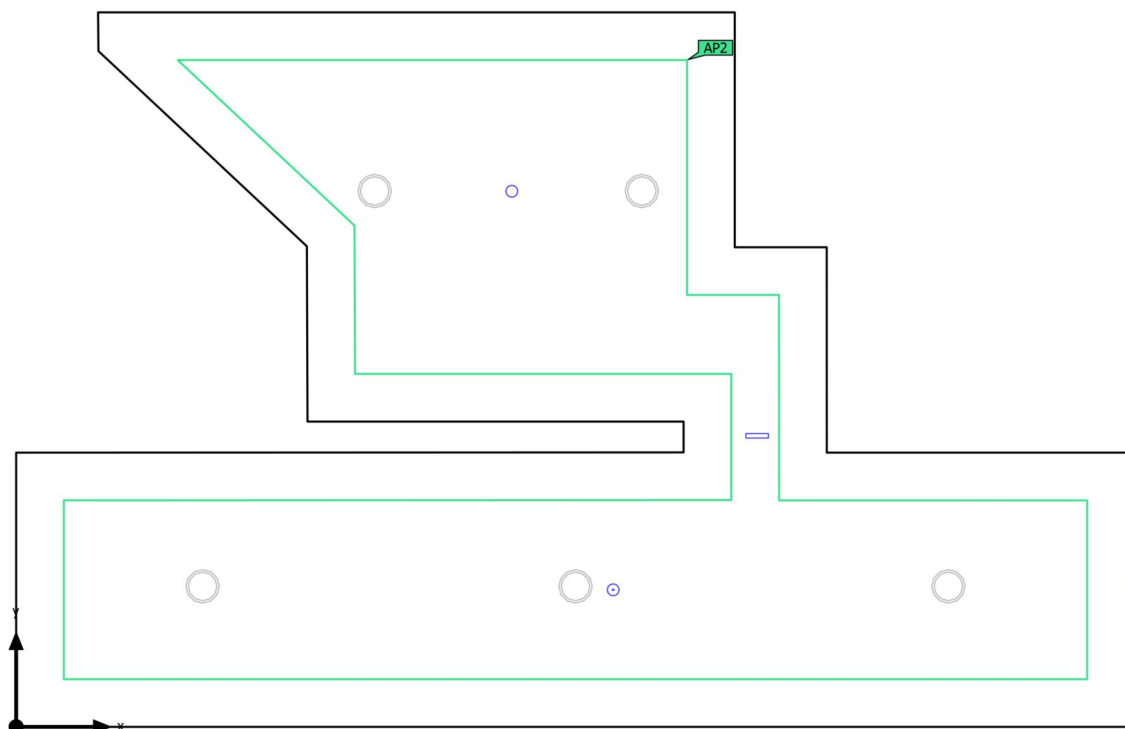
Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (415 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.68 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.21 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	AP1

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba 2 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	58.34 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.200 m – 3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba 2 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.11 W/m ²	–		

Protipaniková plocha




Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (415 Chodba 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.79 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.00 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	AP2

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Pokyny k plánování:

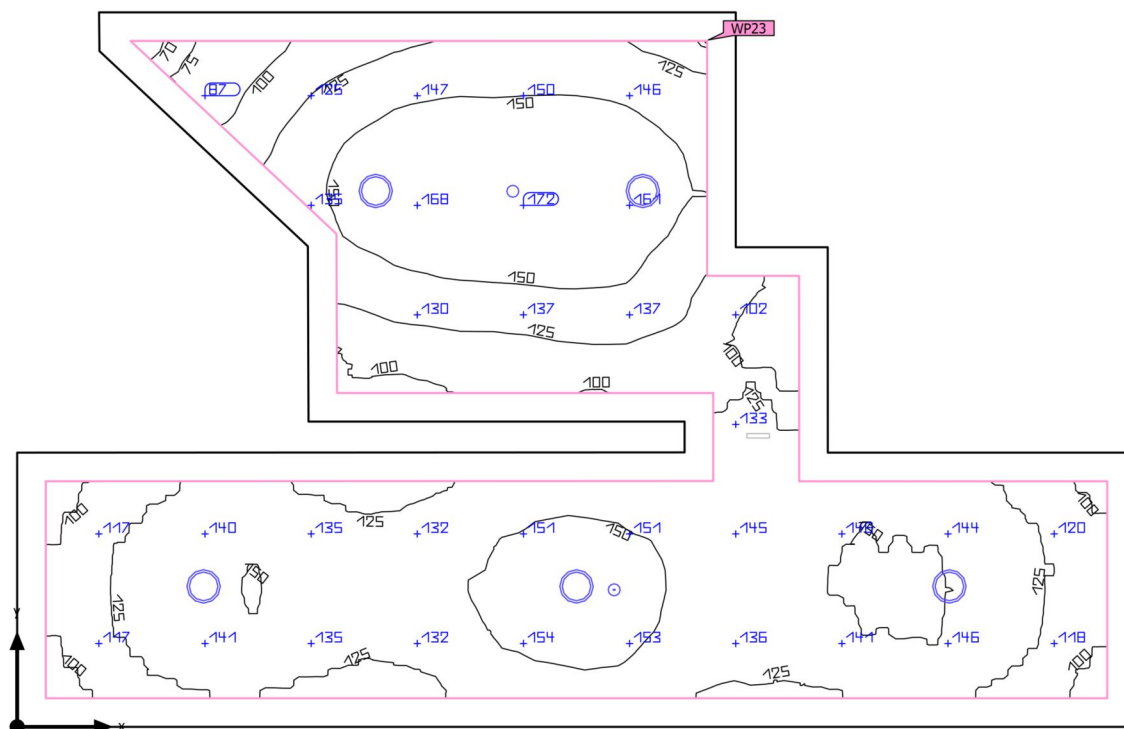
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm	1025.5 lm/W
				 0.1 W	103 lm (100 %)	-
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
				 3.0 W	279 lm (100 %)	-
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	3.0 W	291 lm	96.9 lm/W
				 3.0 W	291 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba 2 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	58.34 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba 2 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky



	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	136 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP23
	$U_o (g_1)$	0.49	≥ 0.40	✓	WP23
	Specifický příkon	3.21 W/m ²	–		
		2.37 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	26	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	155 kWh/a	max. 2050 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.42 W/m ²	–		
		1.78 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 11.728 m × 7.491 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

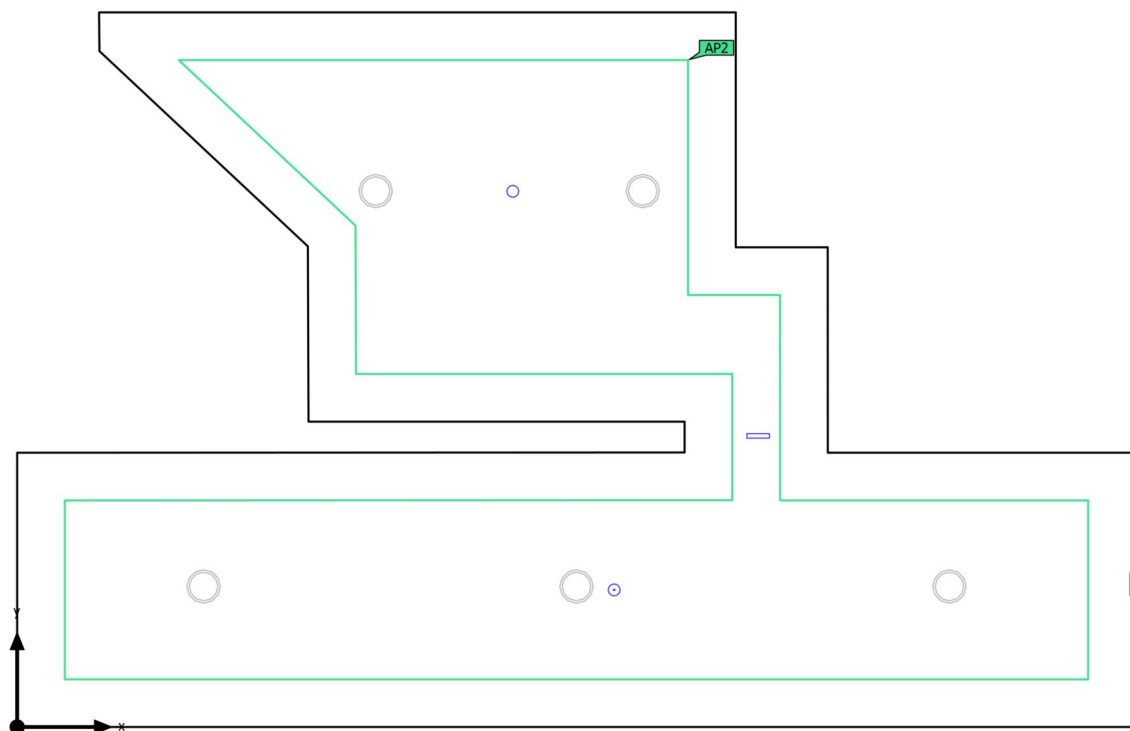
Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
5	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	26	27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	–	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
				–	3.0 W	279 lm (100 %)	–
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	–	3.0 W	291 lm	96.9 lm/W
				–	3.0 W	291 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba 2 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba 2 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

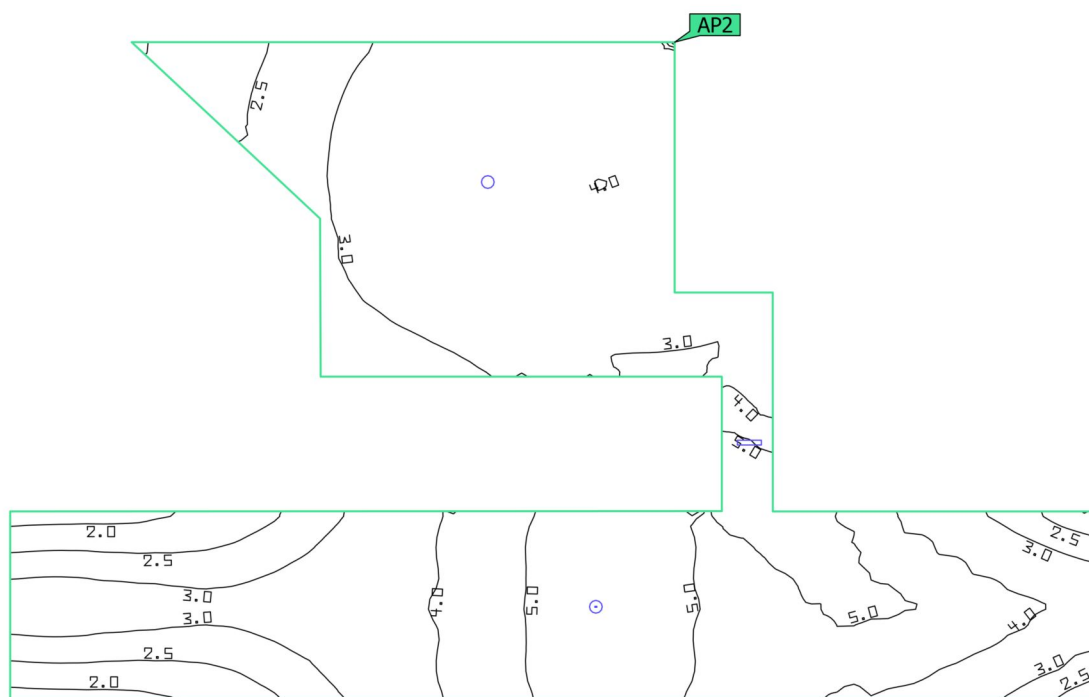
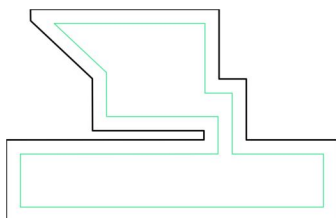
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (415 Chodba 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.79 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.00 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	AP2

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 415 Chodba 2 (Rozvržení nouzového osvětlení)

Protipaniková plocha (415 Chodba 2)

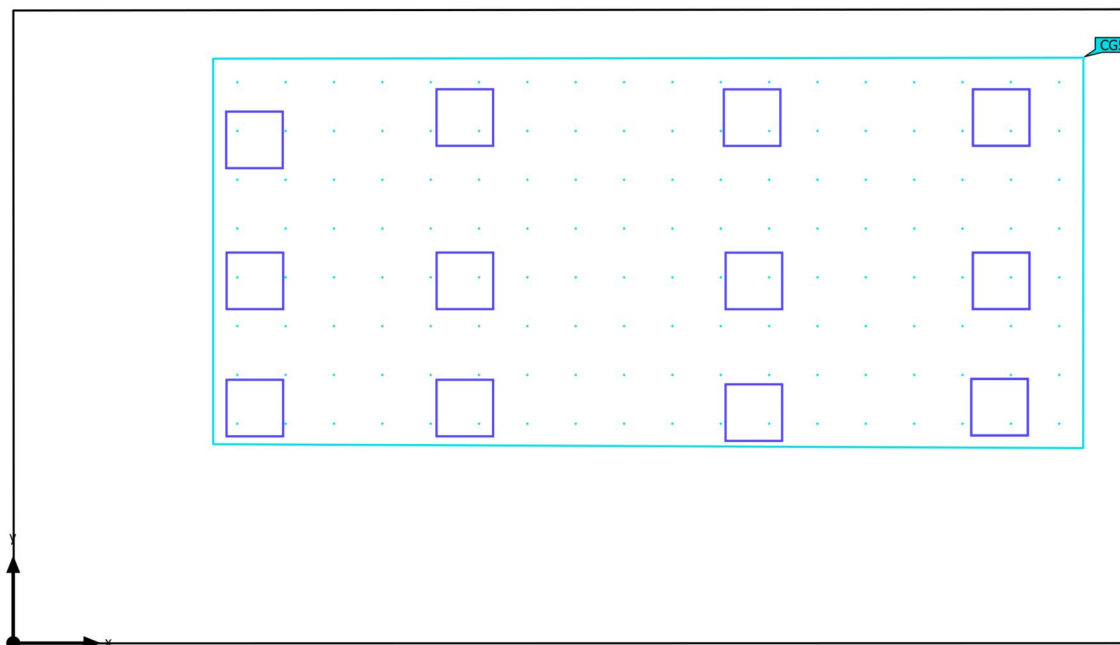
Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (415 Chodba 2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.79 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.00 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	AP2

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 416 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	75.63 m ²
-----------------	----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
---------------	---

Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.110 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.110 m
----------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 416 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	718 kWh/a	max. 2650 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.14 W/m ²	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 11.557 m × 6.551 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

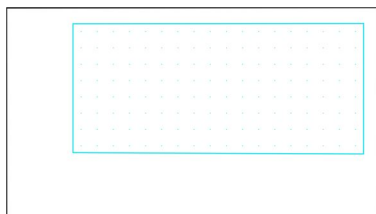
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
15	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	18	36.0 W	4141 lm	115.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 416 Učebna (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 5

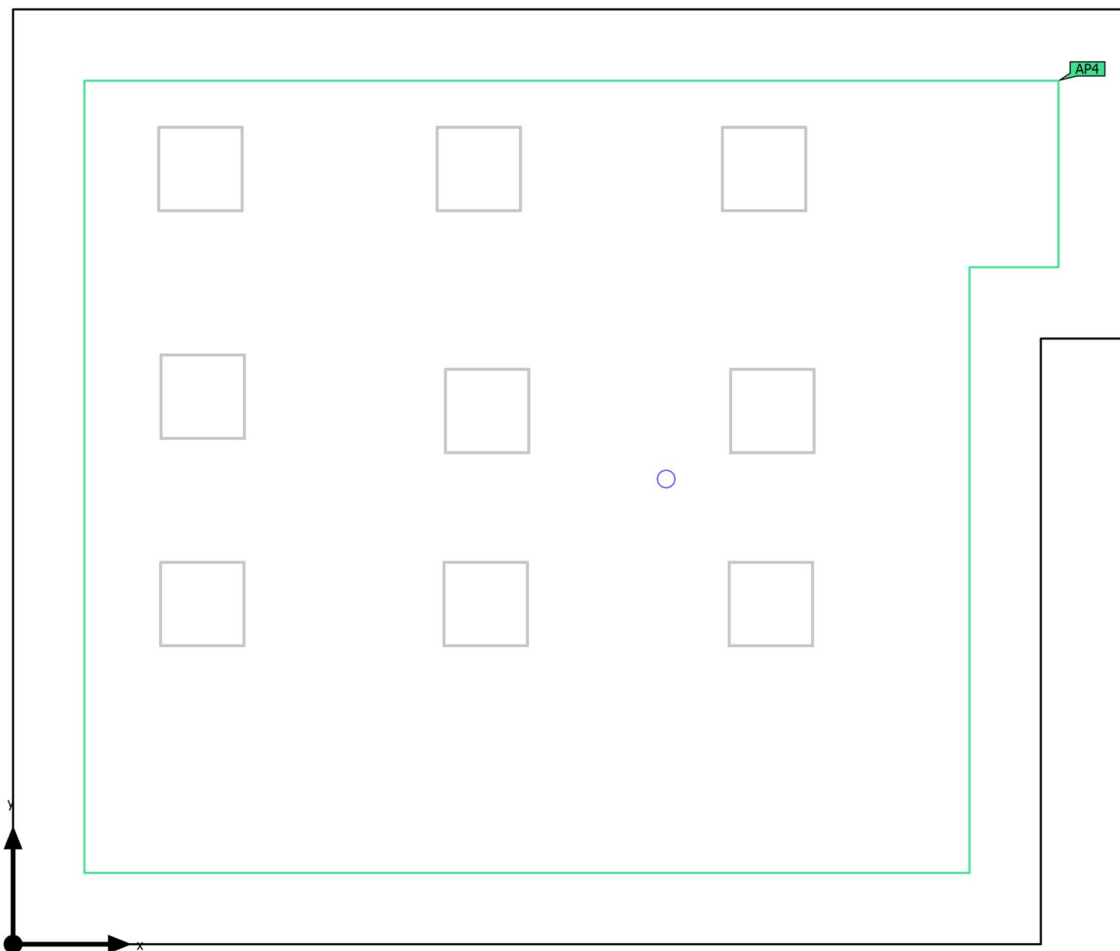


Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 5 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	809 lx	496 lx	1316 lx	0.61	0.38	CG5

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Budova 1 · Poschodí 1 · 417 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	48.64 m ²		
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Světla výška prostoru	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Montážní výška	3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 417 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.06 W/m ²	–		

Protipaniková plocha


Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (417 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.09 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.29 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP4

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Pokyny k plánování:

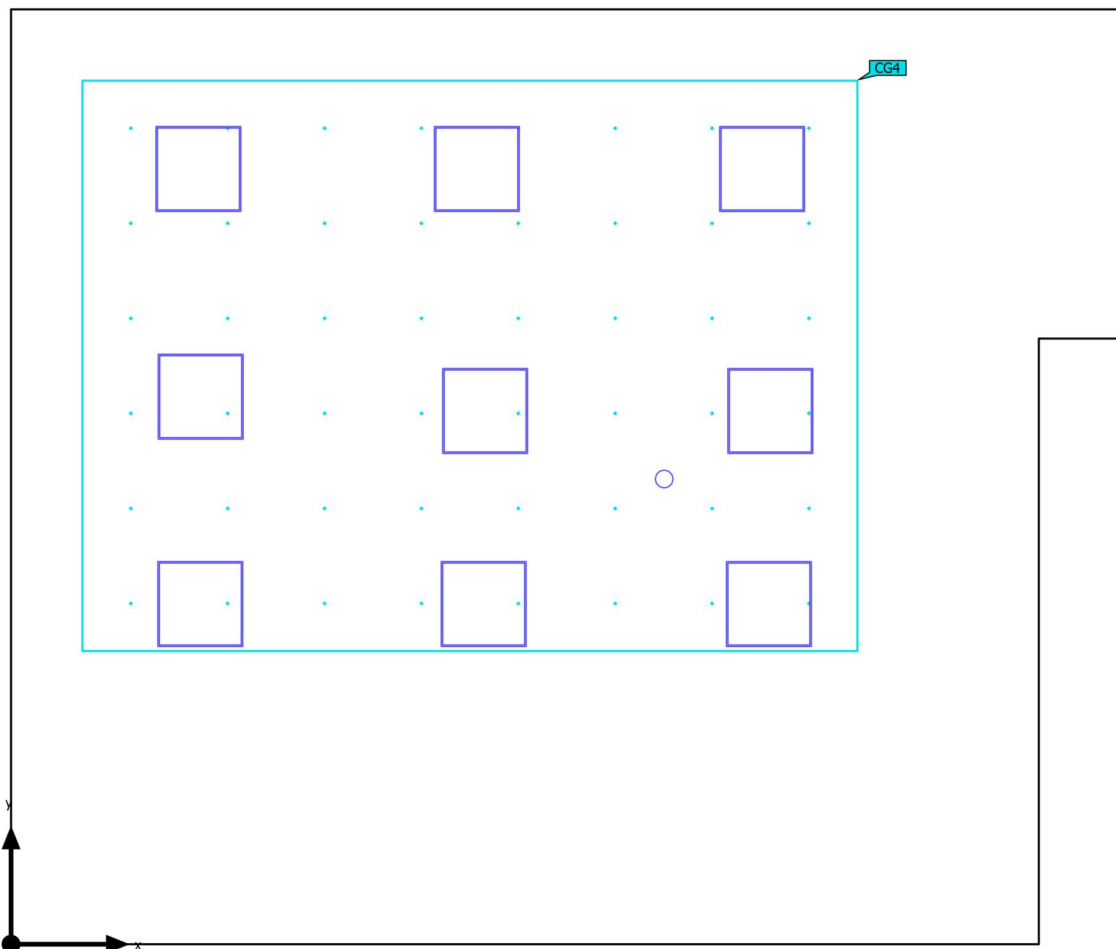
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
				 3.0 W	279 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 417 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	48.64 m ²		
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Světla výška prostoru	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Montážní výška	3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 417 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky


	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	R _{UG, max}	18	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	435 kWh/a	max. 1750 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.72 W/m ²	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 7.828 m × 6.551 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

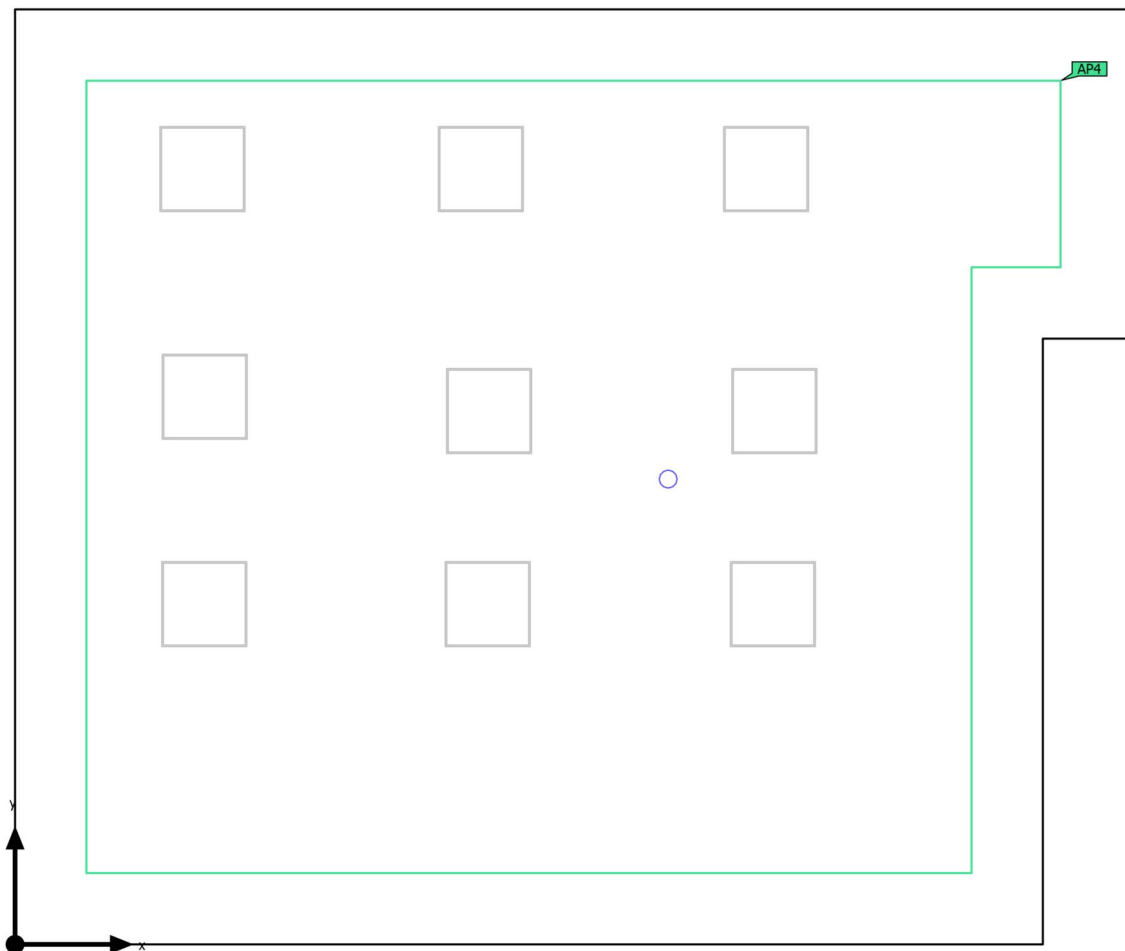
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R _{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
9	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	17	36.0 W	4141 lm	115.0 lm/W
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	–	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
			 –	–	3.0 W	279 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 1 · 417 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 417 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

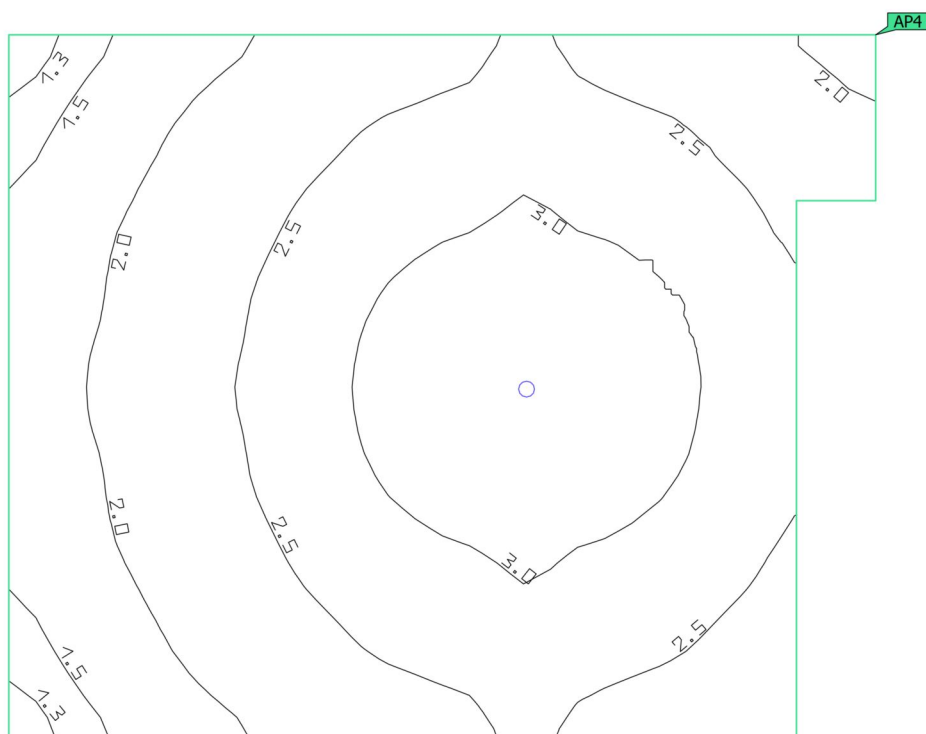
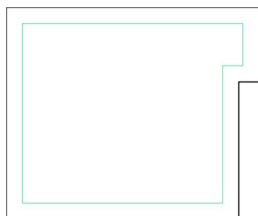
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (417 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.09 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.29 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP4

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 417 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

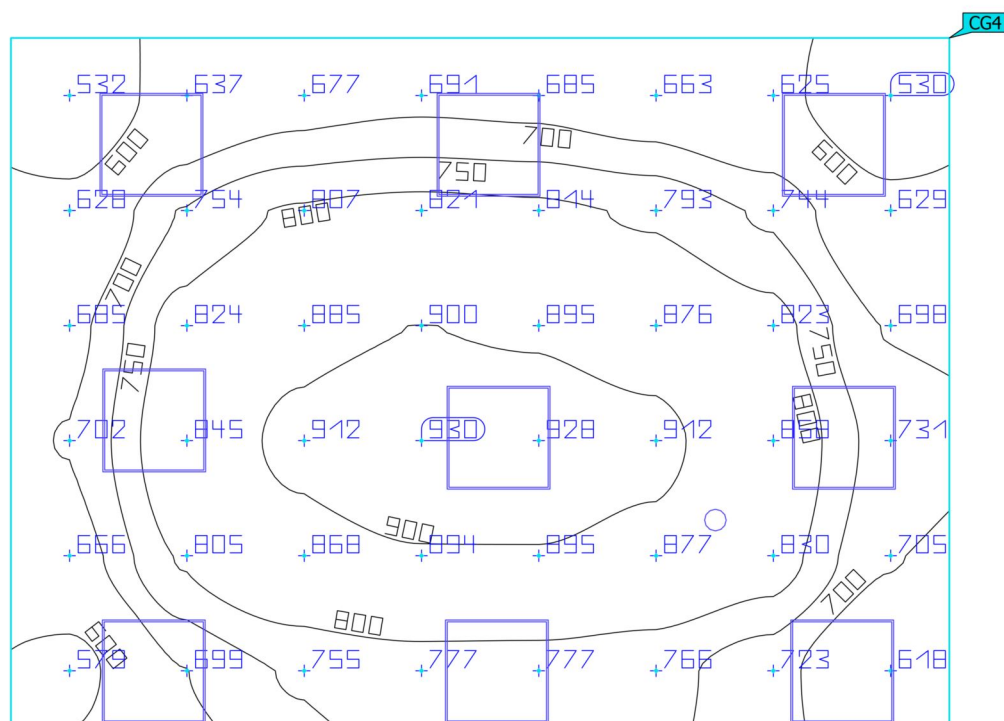
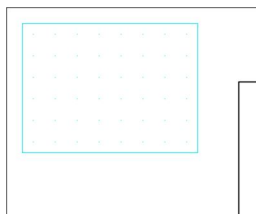
Protipaniková plocha (417 Učebna)

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (417 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.09 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.29 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP4

Pokyny k plánování:
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 417 Učebna (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 4

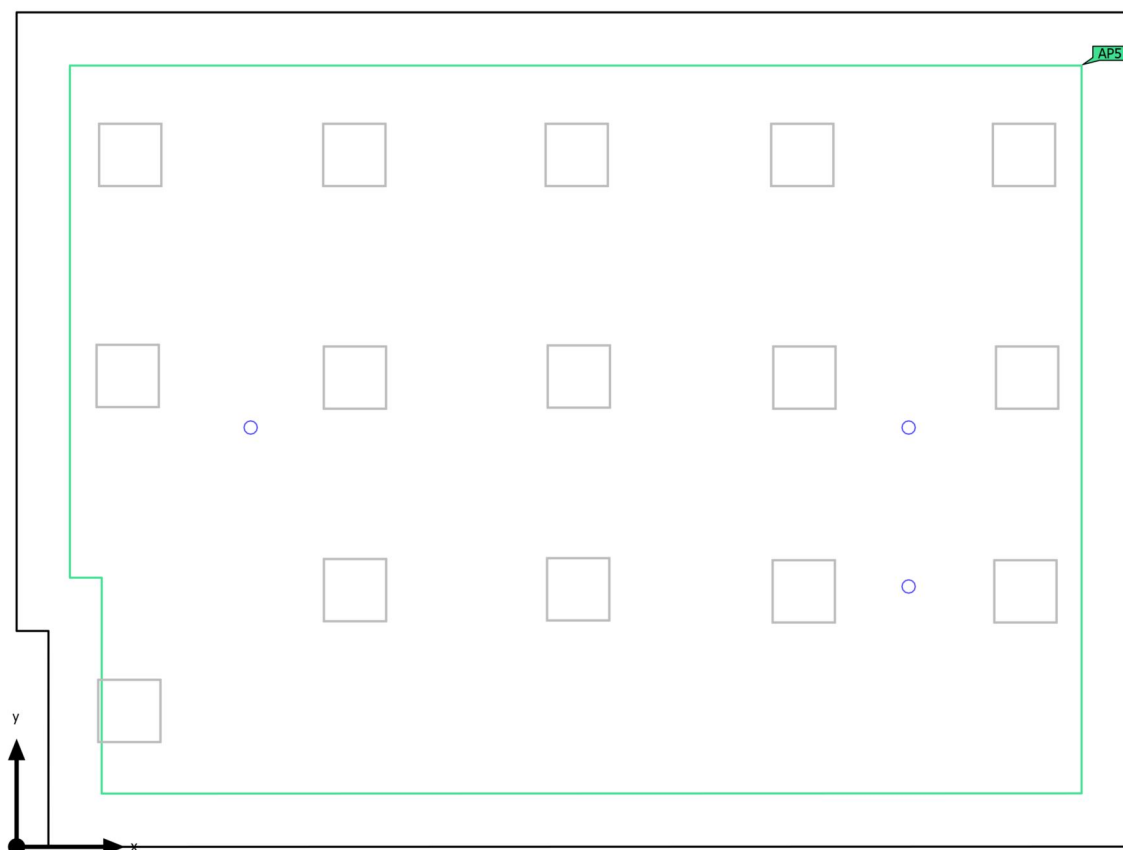


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Výpočtová plocha 4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	764 lx	530 lx	930 lx	0.69	0.57	CG4

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Budova 1 · Poschodí 1 · 418 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha 81.64 m²

Stupně odrazu Strop: 70.0 %,
Stěny: 50.0 %,
Podlaha: 20.0 %

Činitel údržby 0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru 3.110 m

Montážní výška 3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 418 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.11 W/m ²	–		

Protipaniková plocha


Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (418 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	2.00 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.03 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	AP5

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Pokyny k plánování:

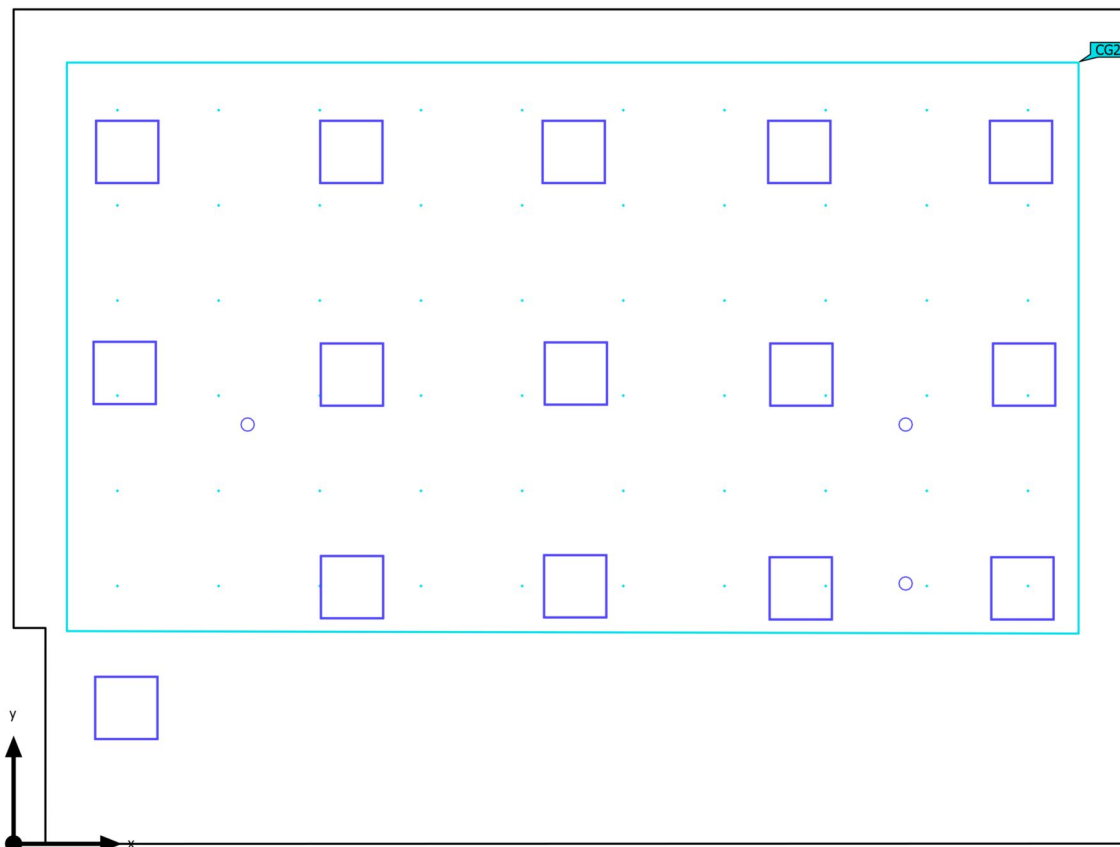
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
				 3.0 W	279 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 418 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	81.64 m ²		
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Světla výška prostoru	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Montážní výška	3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 418 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky


	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	730 kWh/a	max. 2900 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.72 W/m ²	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 7.835 m × 10.499 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

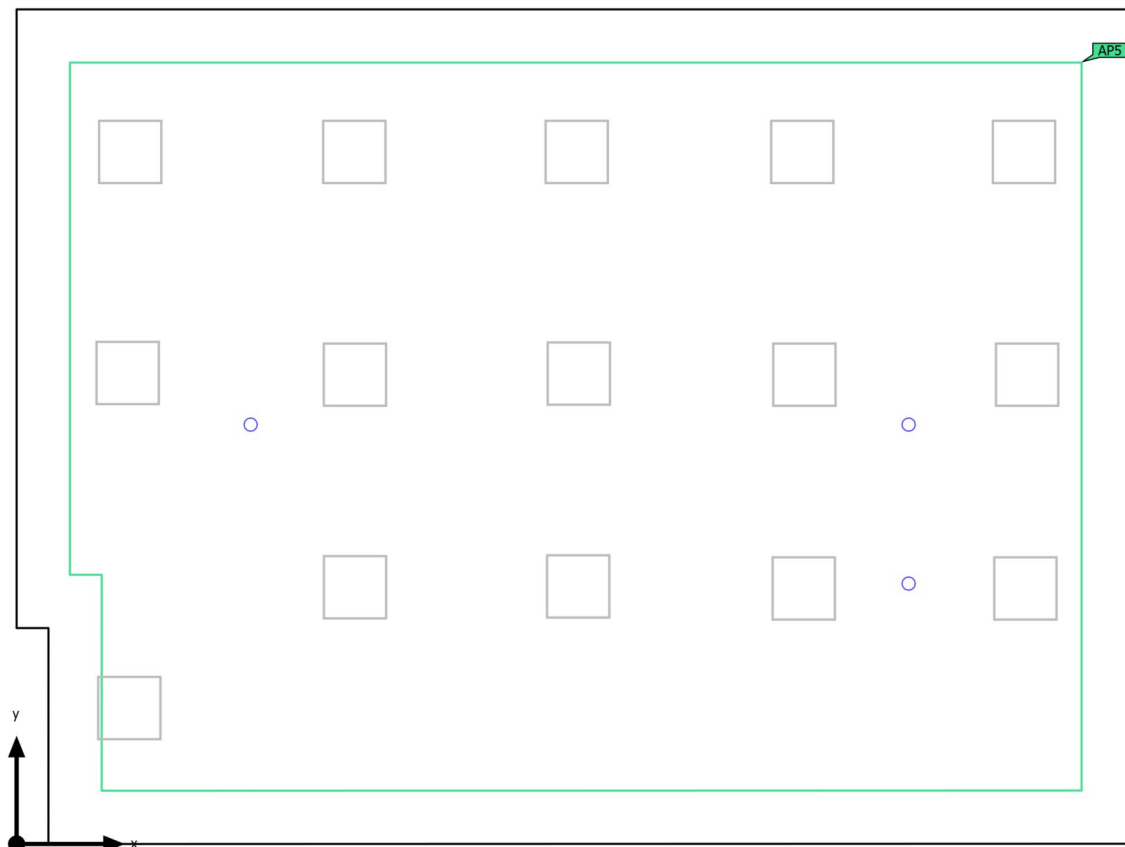
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R _{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
15	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	18	36.0 W	4141 lm	115.0 lm/W
3	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	–	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
			 –	–	3.0 W	279 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 1 · 418 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 418 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

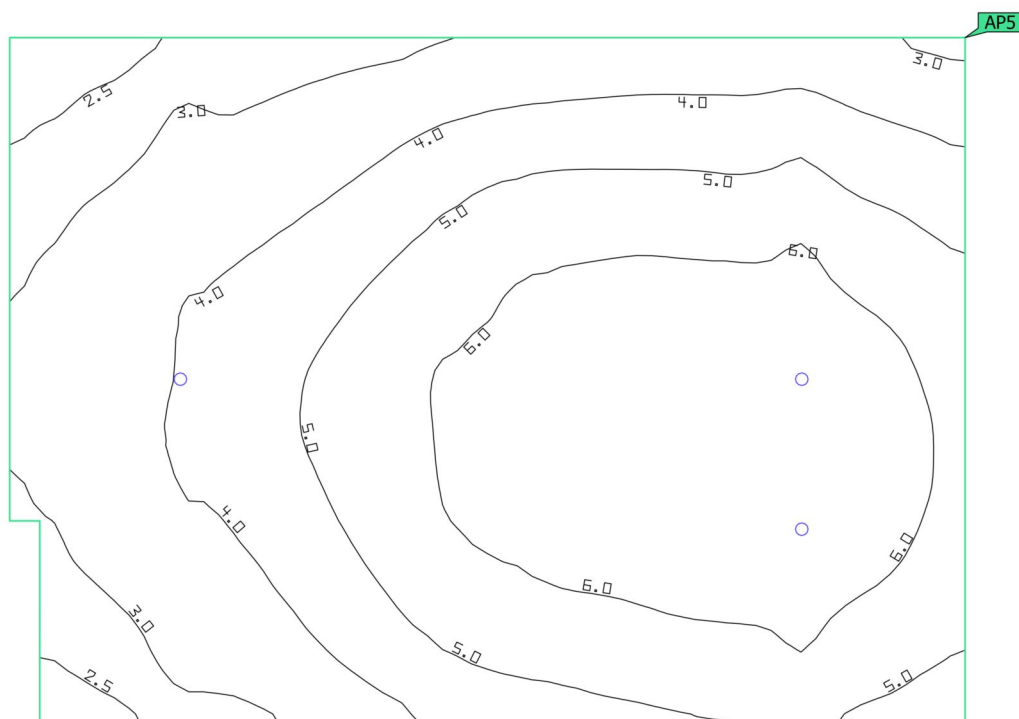
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (418 Učebna)	2.00 lx	7.03 lx	0.28	AP5
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Výška: 0.000 m	✓		✓	

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 418 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

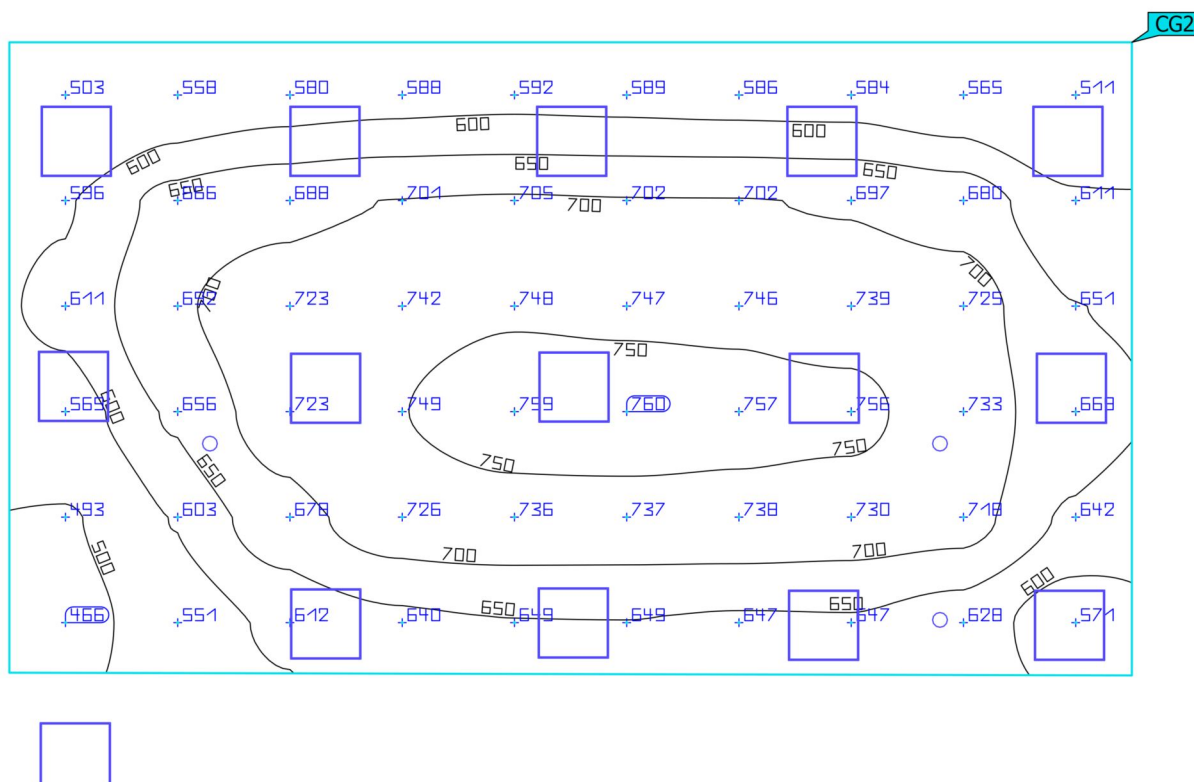
Protipaniková plocha (418 Učebna)

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (418 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	2.00 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.03 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	AP5

Pokyny k plánování:
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 418 Učebna (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 2

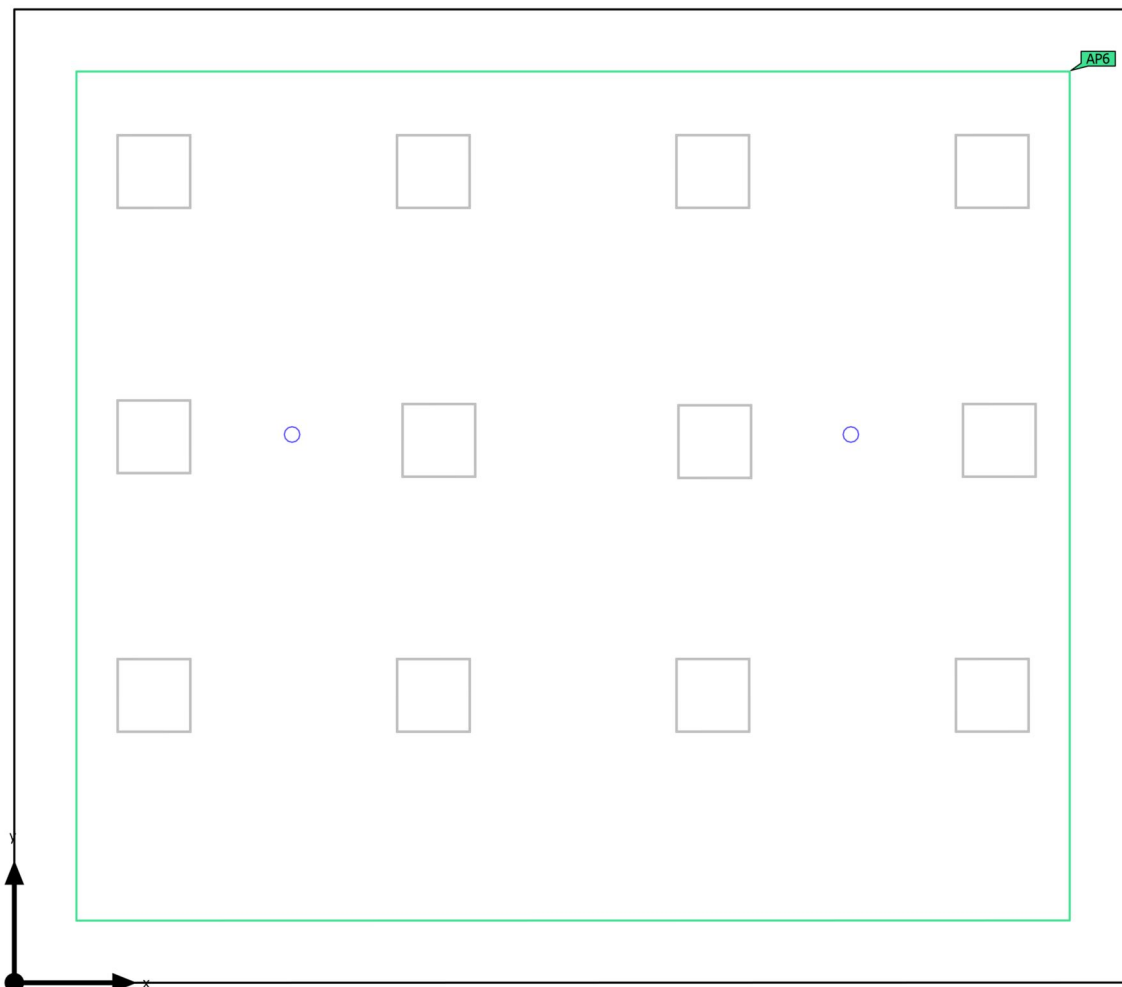


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	659 lx	466 lx	760 lx	0.71	0.61	CG2

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Budova 1 · Poschodí 1 · 419 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	70.44 m ²		
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Světla výška prostoru	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Montážní výška	3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 419 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.09 W/m ²	–		

Protipaniková plocha


Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (419 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.71 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.17 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP6

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Pokyny k plánování:

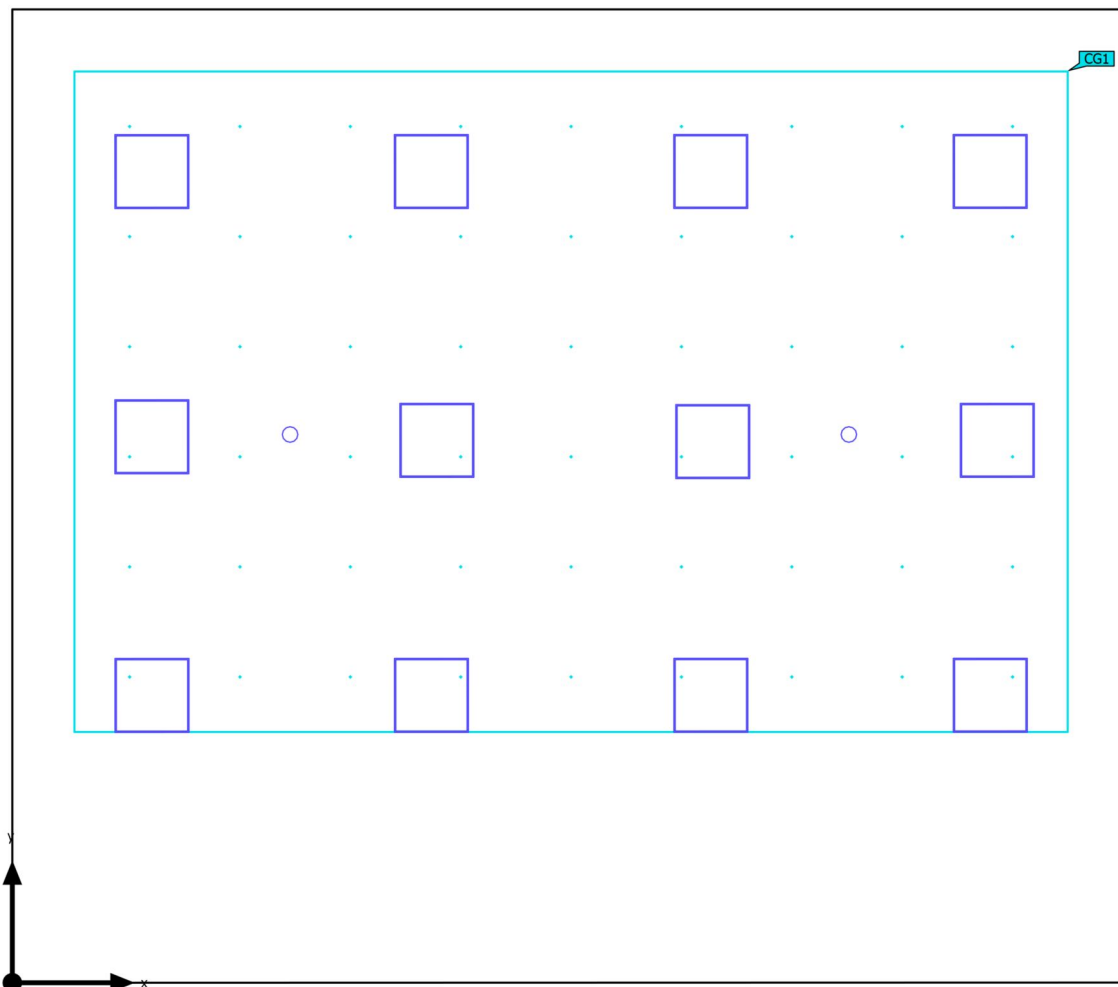
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
				 3.0 W	279 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 419 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	70.44 m ²		
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Světla výška prostoru	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Montážní výška	2.800 m – 3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 419 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky


	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	583 kWh/a	max. 2500 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.22 W/m ²	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 8.994 m × 7.833 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

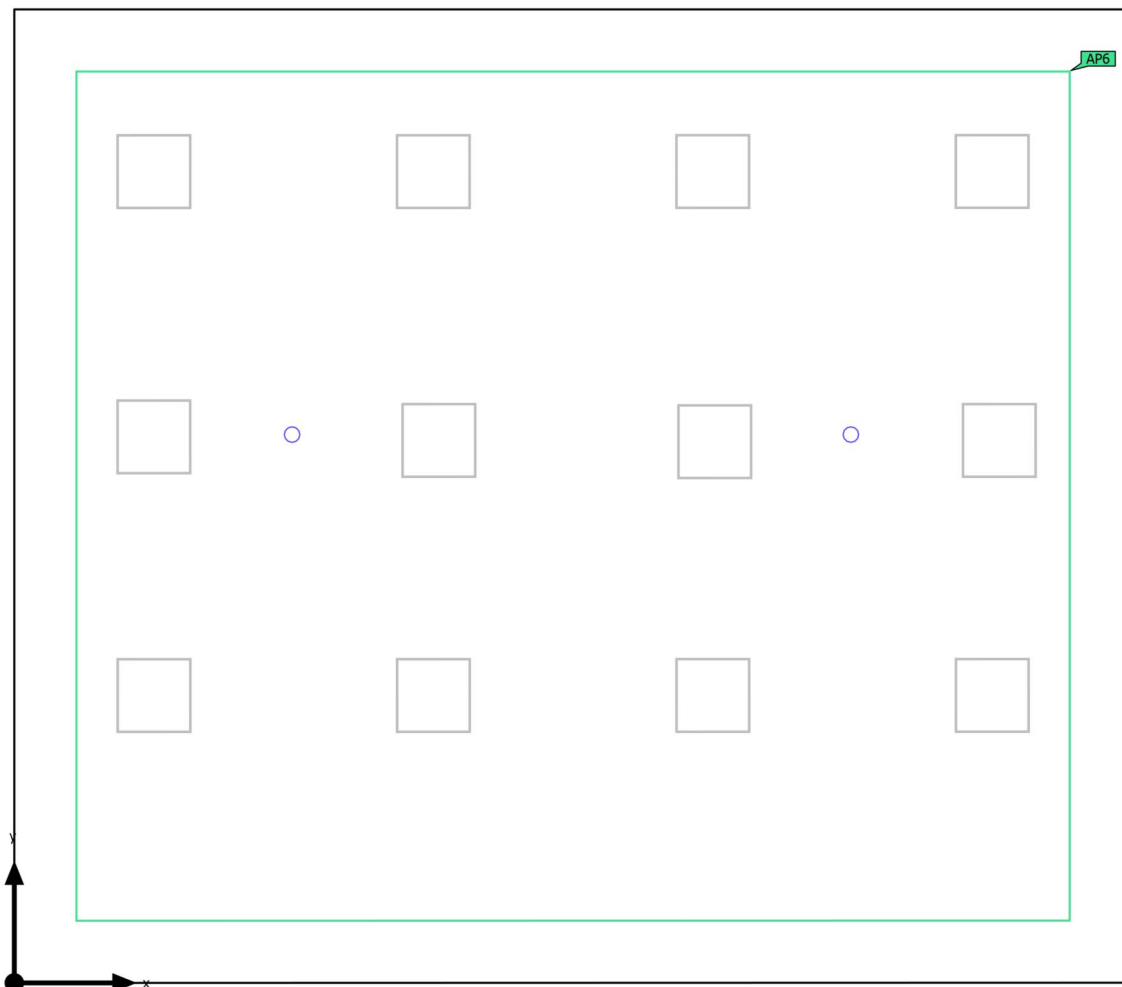
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R _{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
12	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	18	36.0 W	4141 lm	115.0 lm/W
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	–	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
			 –	–	3.0 W	279 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 1 · 419 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 419 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

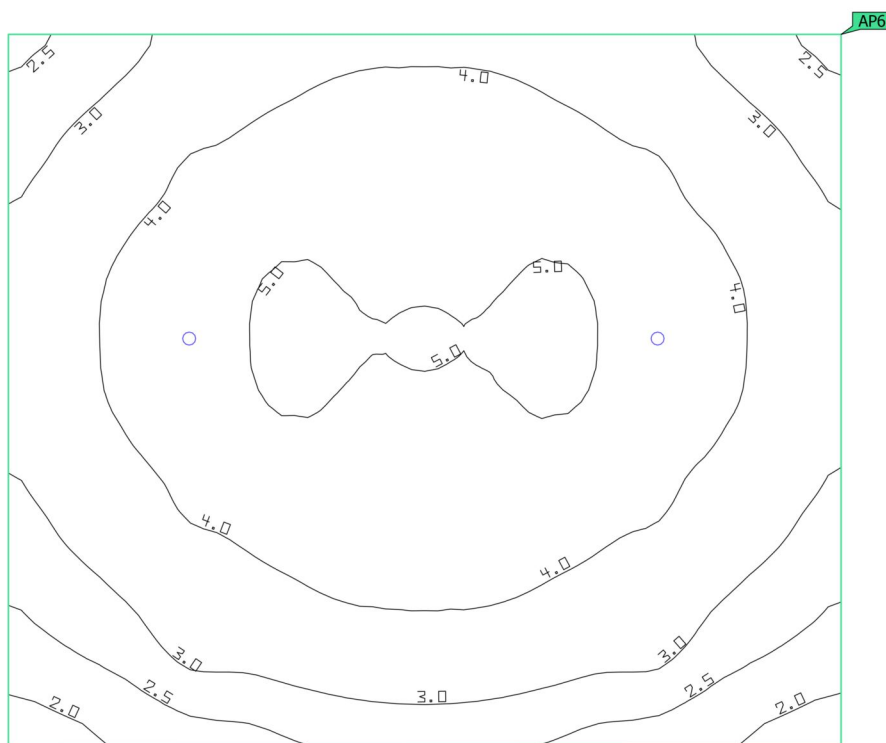
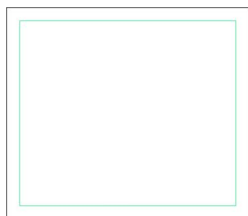
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (419 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.71 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.17 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP6

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 419 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

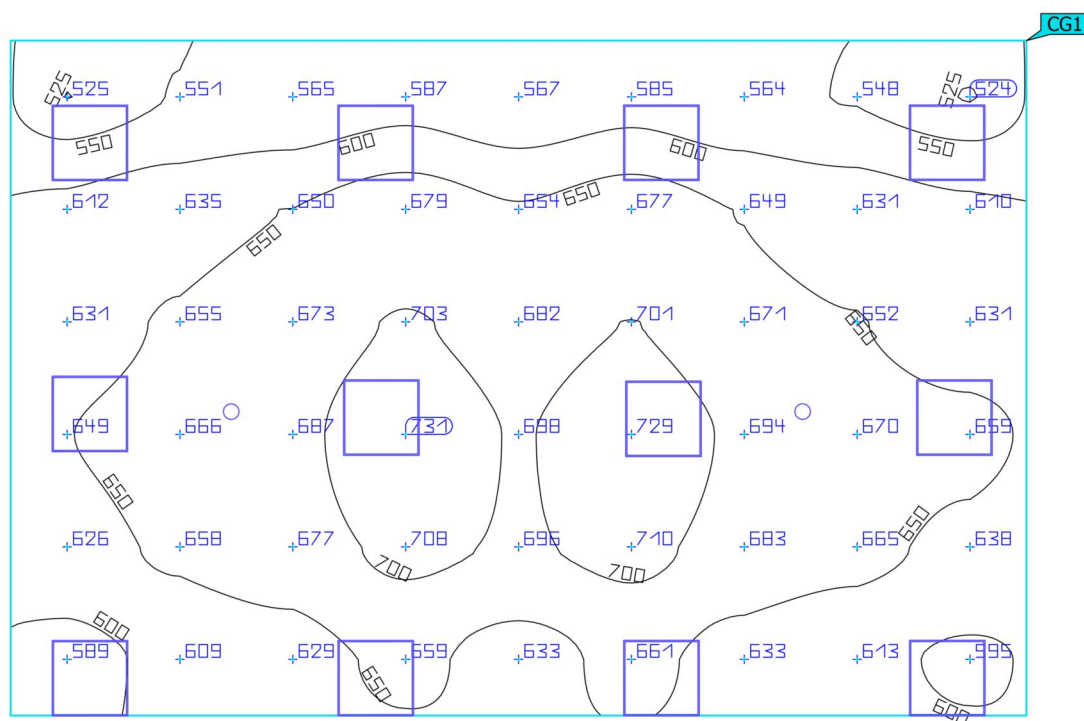
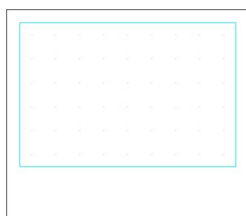
Protipaniková plocha (419 Učebna)

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (419 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.71 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.17 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP6

Pokyny k plánování:
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 419 Učebna (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 1

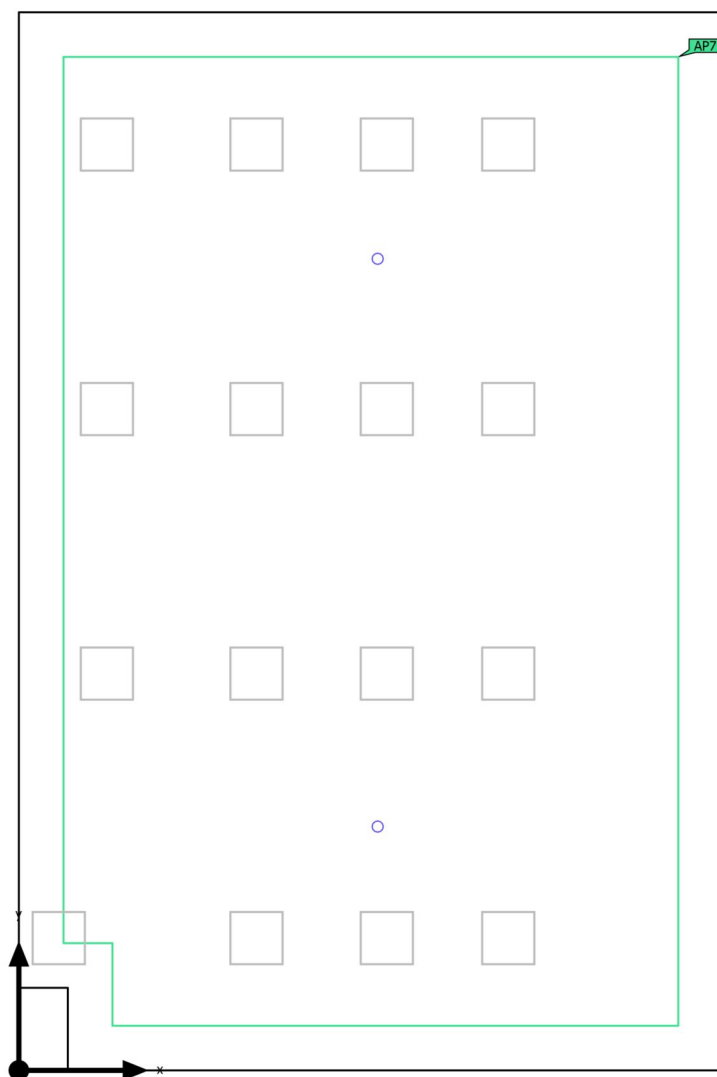


Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 1	642 lx	524 lx	731 lx	0.82	0.72	CG1
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.800 m						

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Budova 1 · Poschodí 1 · 420 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	92.98 m ²		
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Světla výška prostoru	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Montážní výška	3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 420 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.06 W/m ²	–		

Protipaniková plocha


Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (420 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	4.69 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP7

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Pokyny k plánování:

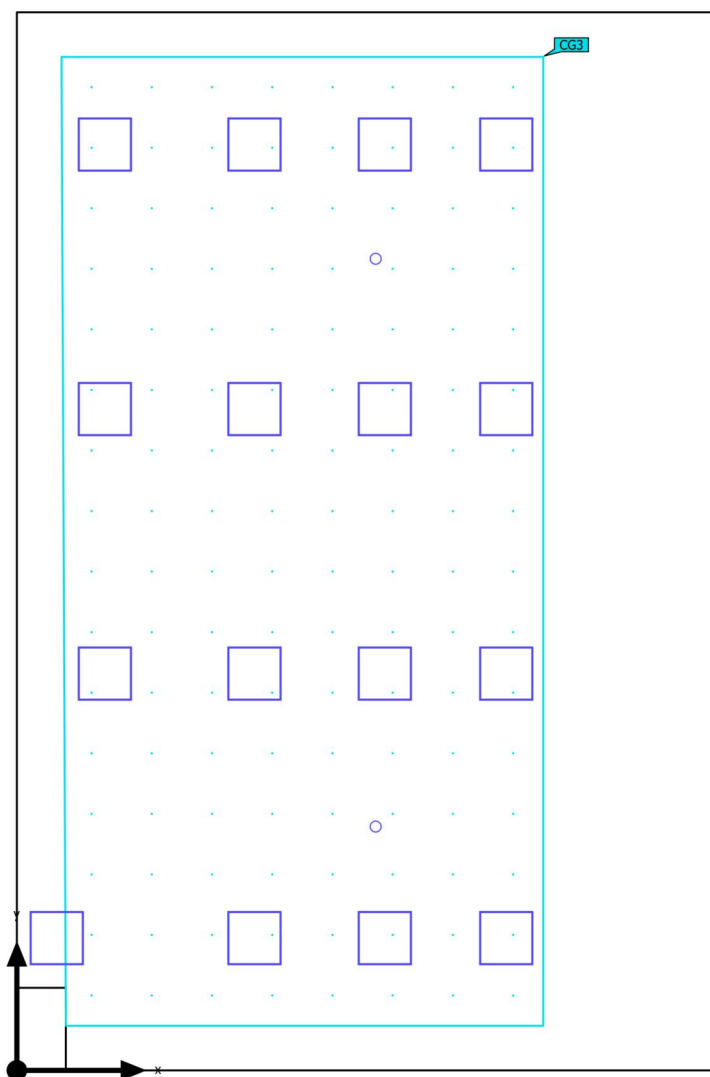
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
				 3.0 W	279 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 420 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha 92.98 m²

Stupně odrazu
Strop: 70.0 %,
Stěny: 50.0 %,
Podlaha: 20.0 %

Činitel údržby 0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru 3.110 m

Montážní výška 2.800 m – 3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 420 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky


	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	1440 kWh/a	max. 3300 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.26 W/m ²	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 7.887 m × 11.853 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

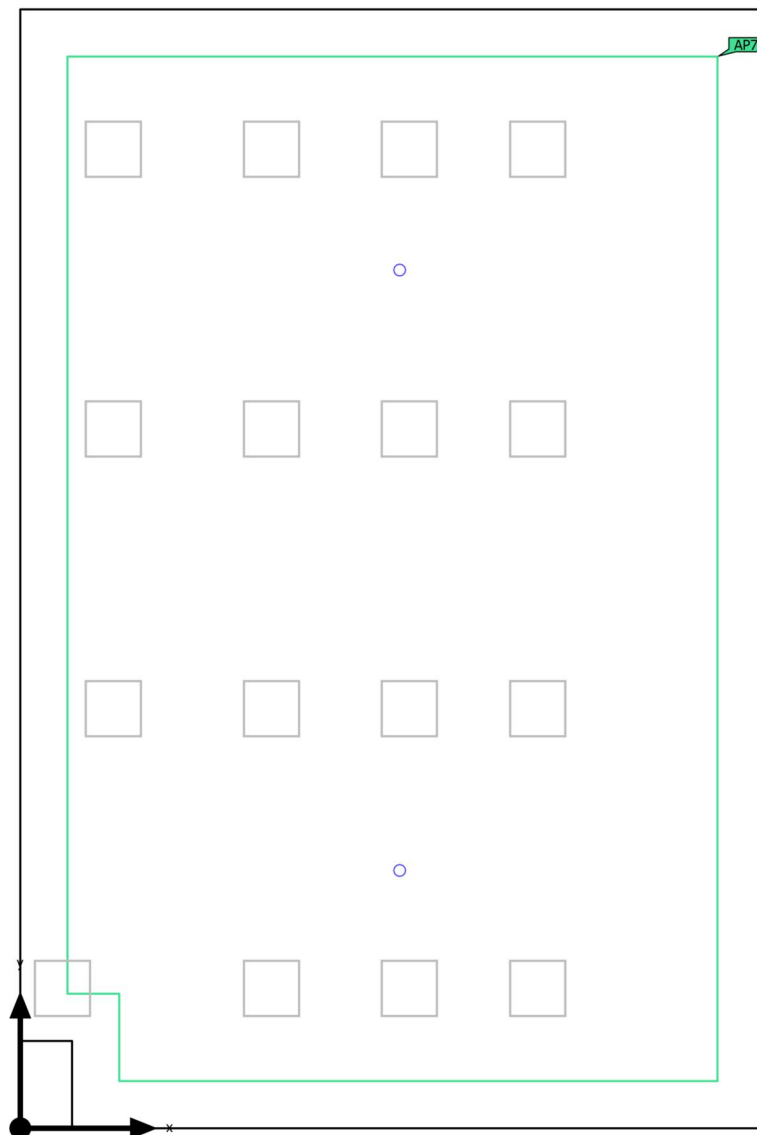
Užitný profil: Přednastavení DIALux (34.2 Standard (kancelář))

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R _{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
16	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	19	36.0 W	4141 lm	115.0 lm/W
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	–	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
			 –	–	3.0 W	279 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 1 · 420 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 420 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

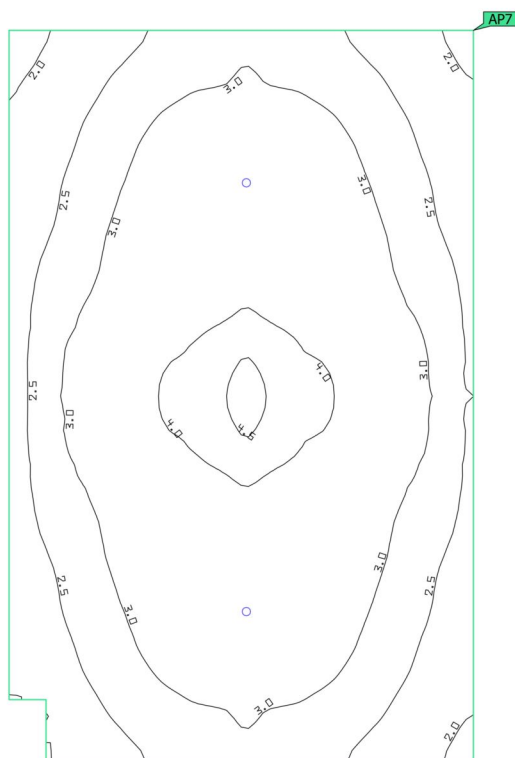
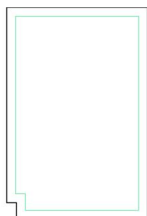
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (420 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	4.69 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP7

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 420 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

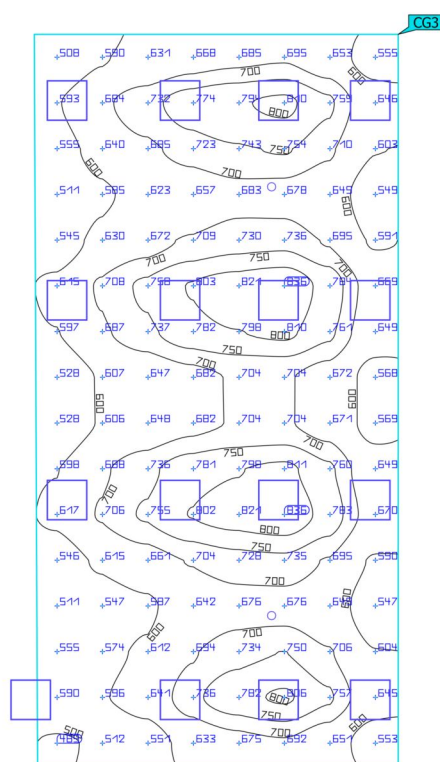
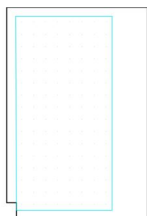
Protipaniková plocha (420 Učebna)

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (420 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.70 lx (≥ 0.50 lx) ✓	4.69 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP7

Pokyny k plánování:
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 420 Učebna (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 3

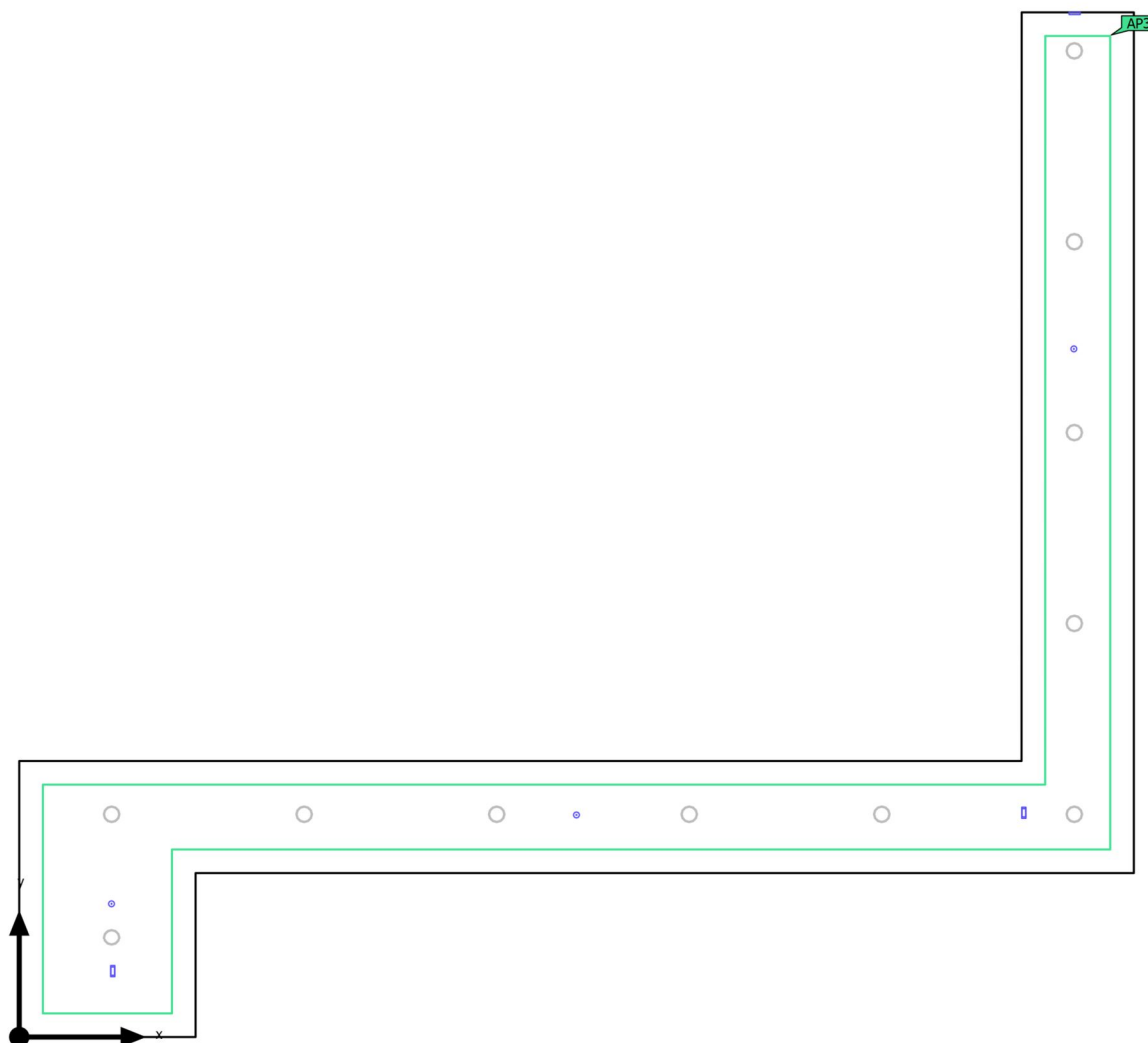


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Výpočtová plocha 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	671 lx	489 lx	836 lx	0.73	0.58	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (34.2 Standard (kancelář))

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	107.47 m ²
-----------------	-----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
---------------	---

Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.110 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.200 m – 3.110 m
----------------	-------------------

Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.14 W/m ²	–		

Protipaniková plocha




Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (421 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.03 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.64 lx	0.18 (≥ 0.025) ✓	AP3

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Pokyny k plánování:

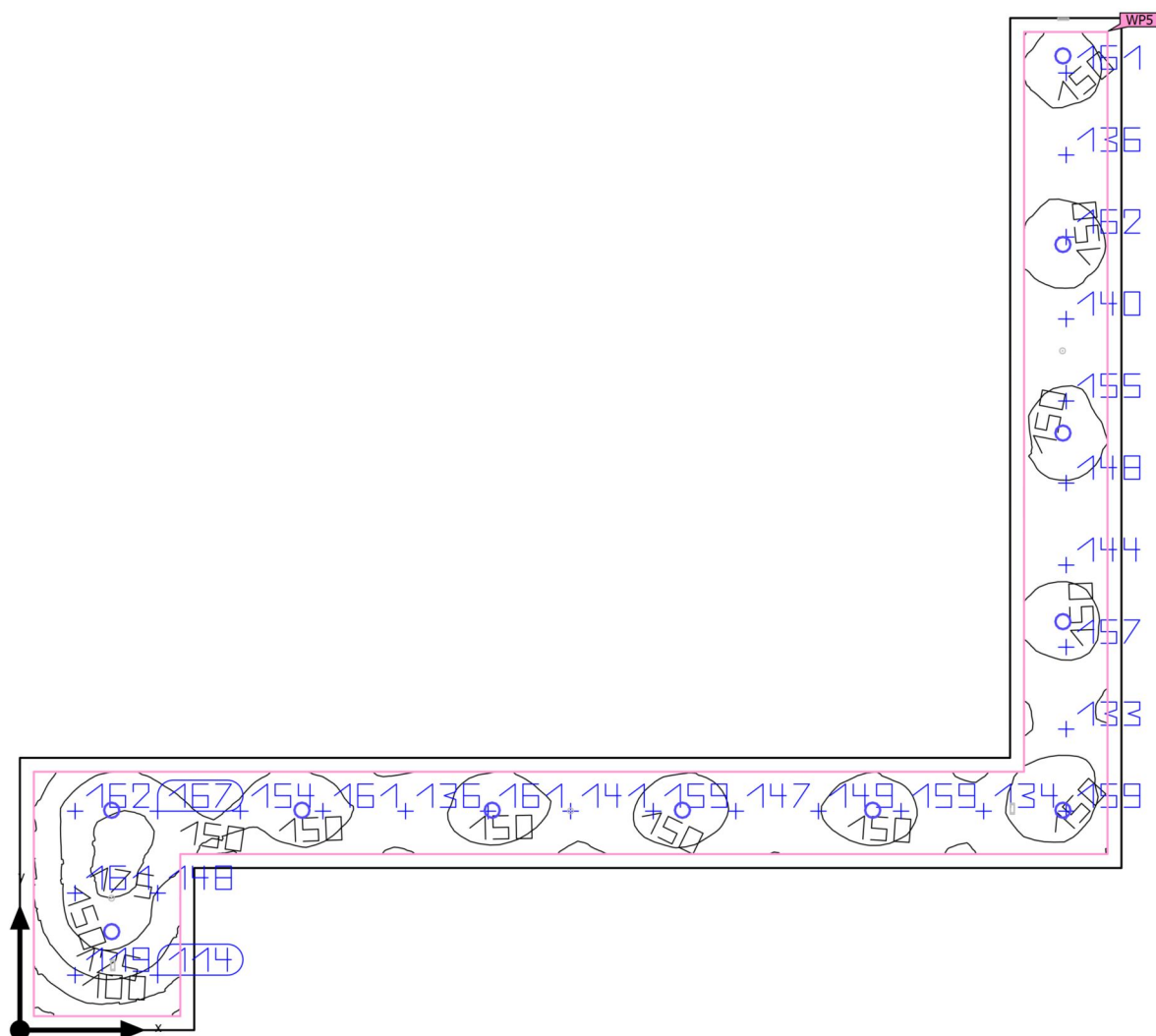
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm	1025.5 lm/W
				 0.1 W	103 lm (100 %)	-
2	Ještě není členem DIALux		MLD-28 S/G	3.0 W	18 lm	6.2 lm/W
				 3.0 W	18 lm (100 %)	-
3	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	3.0 W	291 lm	96.9 lm/W
				 3.0 W	291 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	107.47 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.110 m
Montážní výška	3.110 m
Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	145 lx	≥ 100 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.53	≥ 0.40	✓	WP5
	Specifický příkon	3.69 W/m ²	–		
		2.55 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	27	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	327 kWh/a	max. 3800 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.76 W/m ²	–		
		1.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 21.786 m × 23.708 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

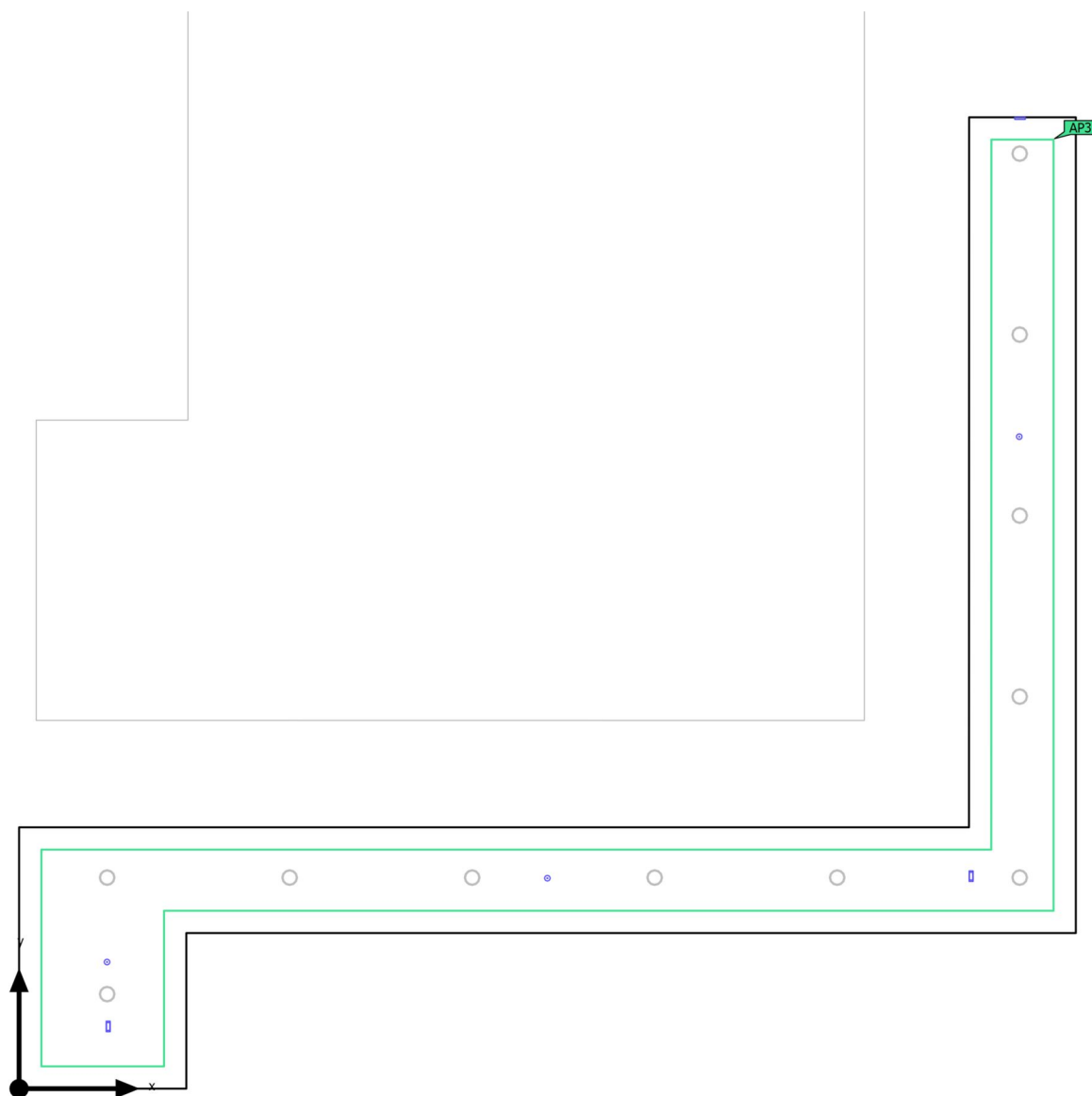
Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
11	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	27	27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

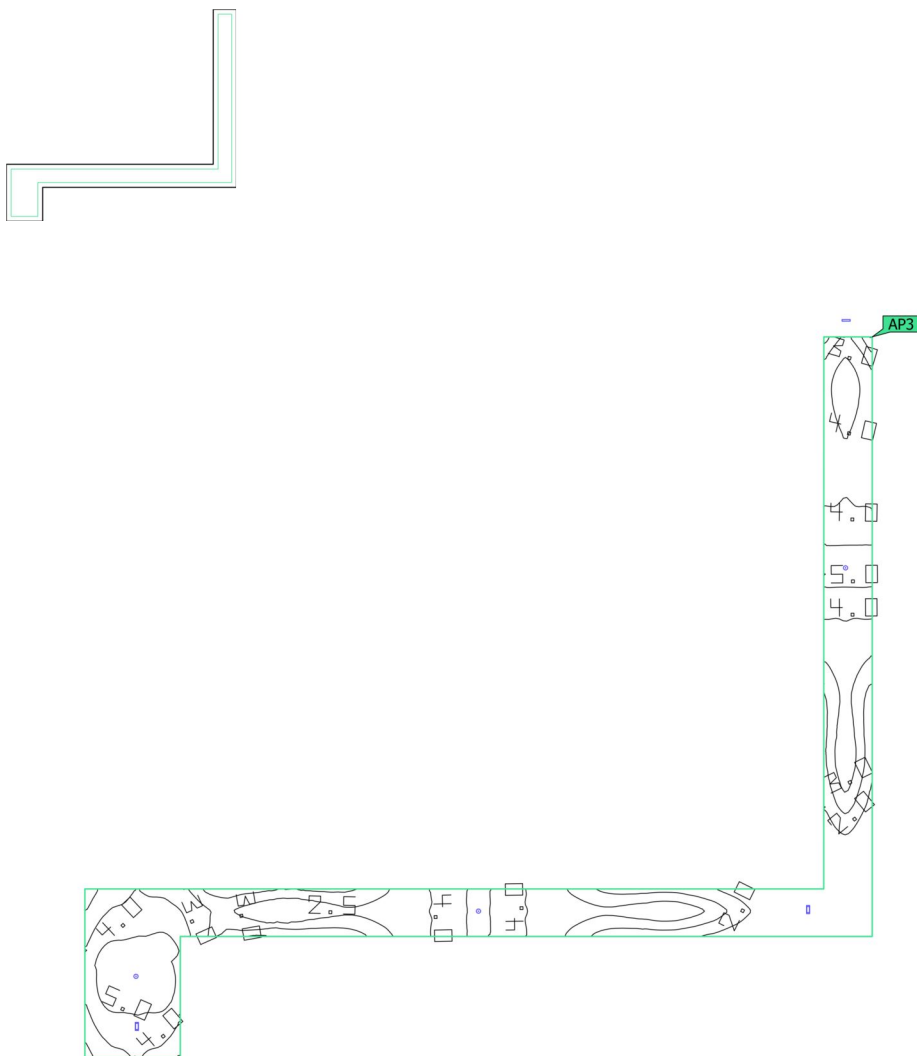
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (421 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.03 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.64 lx	0.18 (≥ 0.025) ✓	AP3

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Chodba (Rozvržení nouzového osvětlení)

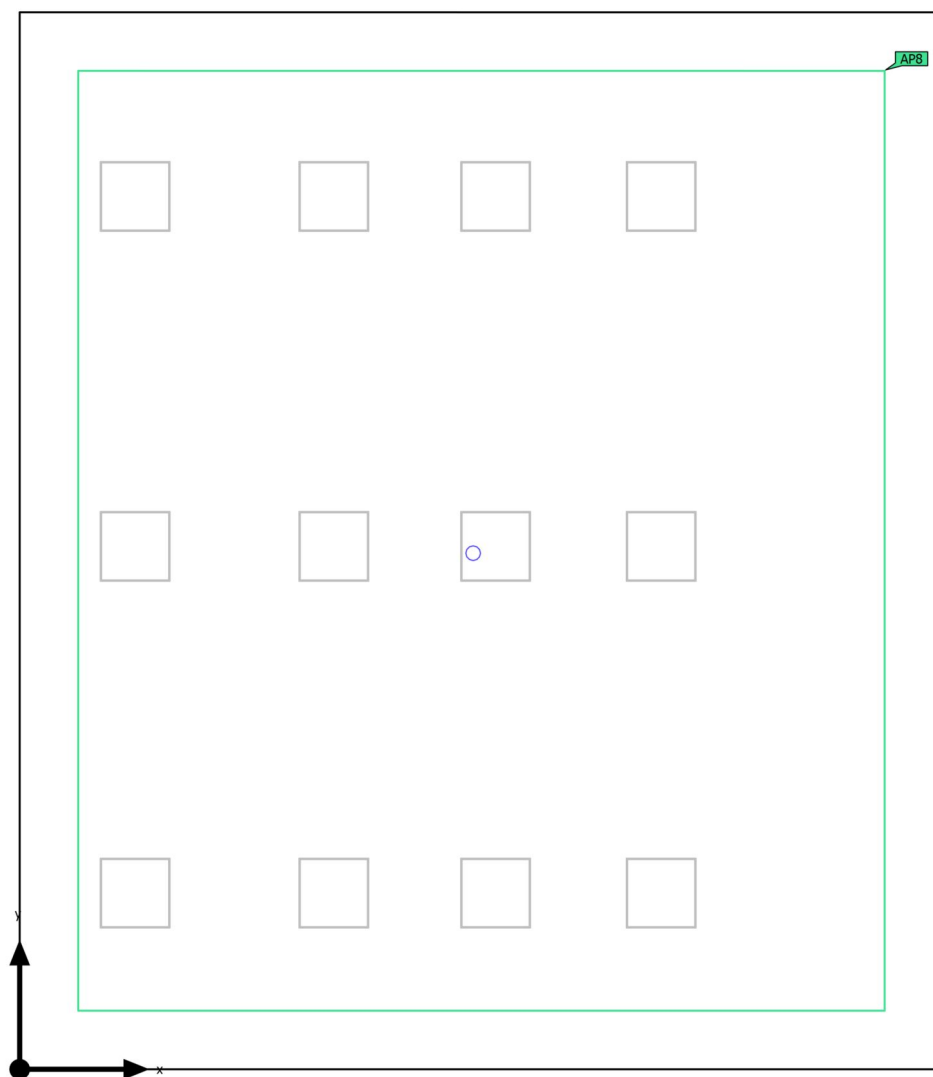
Protipaniková plocha (421 Chodba)

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (421 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.03 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.64 lx	0.18 (≥ 0.025) ✓	AP3

Pokyny k plánování:
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	71.19 m ²		
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Světla výška prostoru	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Montážní výška	3.110 m



Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.04 W/m ²	–		

Protipaniková plocha


Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (421 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	0.00 lx (≥ 0.50 lx) 	2.89 lx	0.00 (≥ 0.025) 	AP8

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Pokyny k plánování:

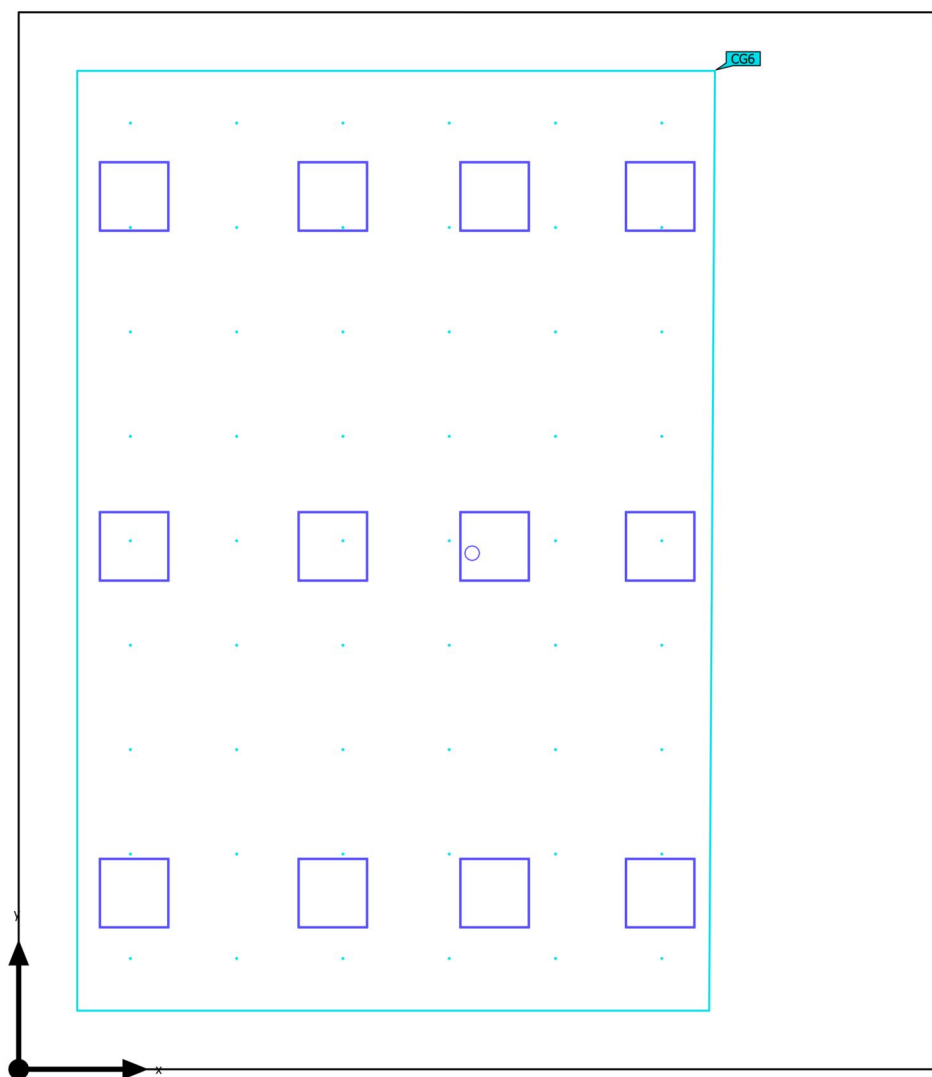
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
				 3.0 W	279 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	71.19 m ²		
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Světla výška prostoru	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Montážní výška	2.800 m – 3.110 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Učebna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky


	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	579 kWh/a	max. 2500 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.11 W/m ²	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 9.027 m × 7.887 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

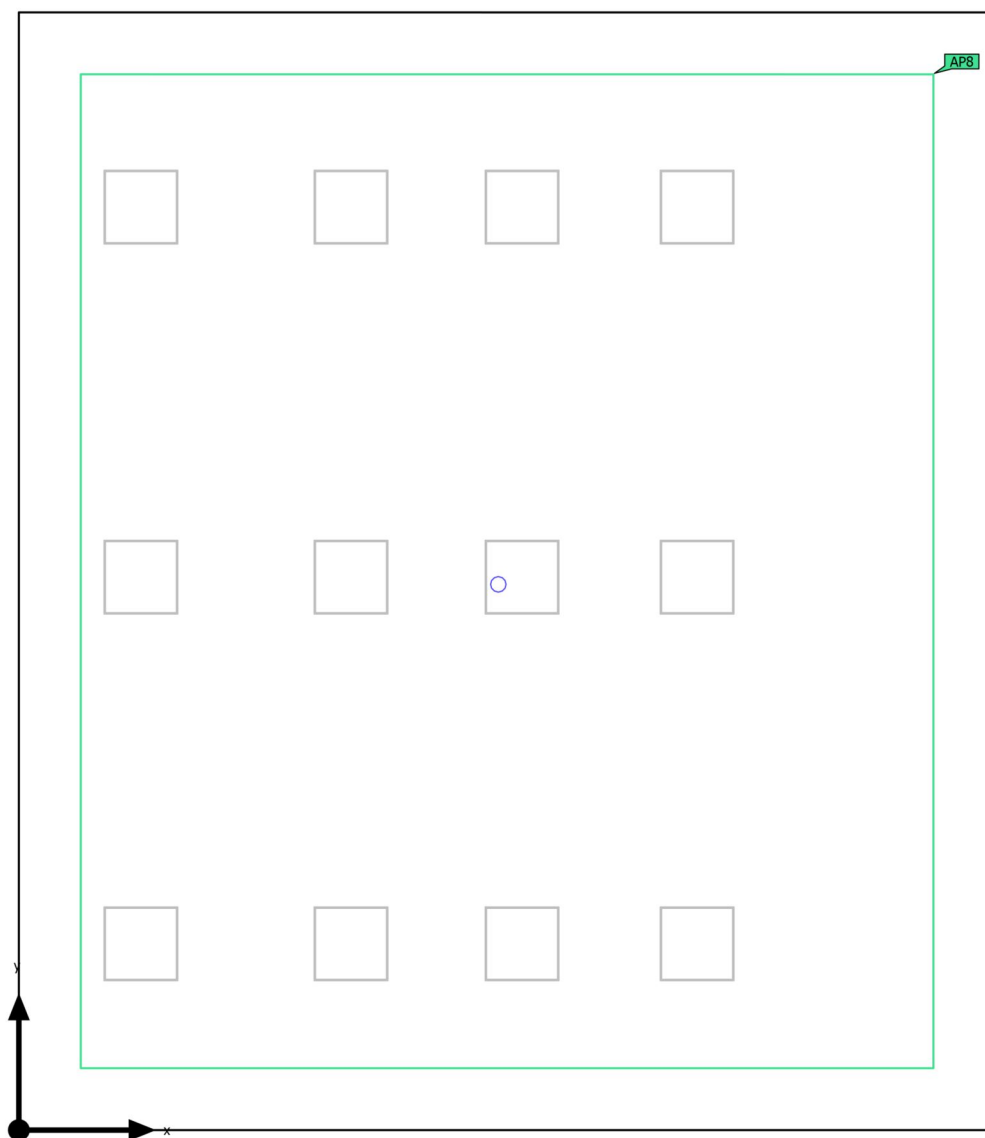
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R _{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
12	Ještě není členem DIALux	41DPL36K 4E	ABSENT ESSENTIAL/DPL 36W 4000K CRI>90	18	36.0 W	4141 lm	115.0 lm/W
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	–	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
			 –	–	3.0 W	279 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

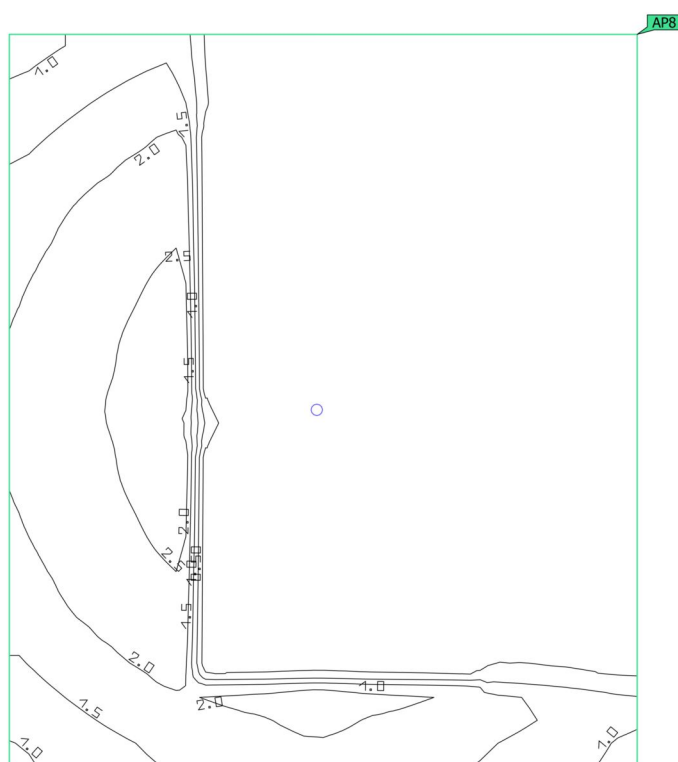
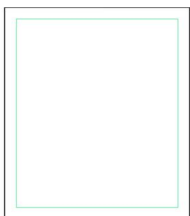
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (421 Učebna)	0.00 lx	2.89 lx	0.00	AP8
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Výška: 0.000 m	✗		✗	

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Učebna (Rozvržení nouzového osvětlení)

Protipaniková plocha (421 Učebna)

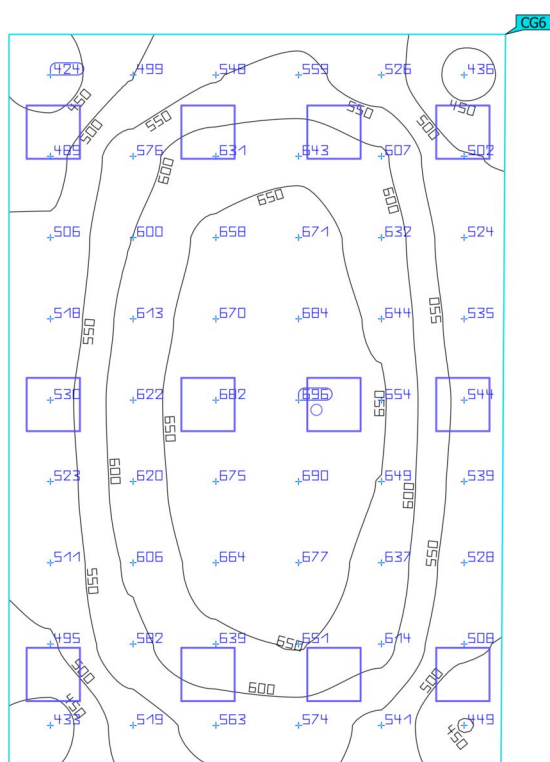
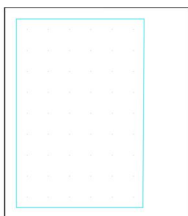
Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (421 Učebna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	0.00 lx (≥ 0.50 lx) ✗	2.89 lx	0.00 (≥ 0.025) ✗	AP8

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 421 Učebna (Světelná scéna 1)

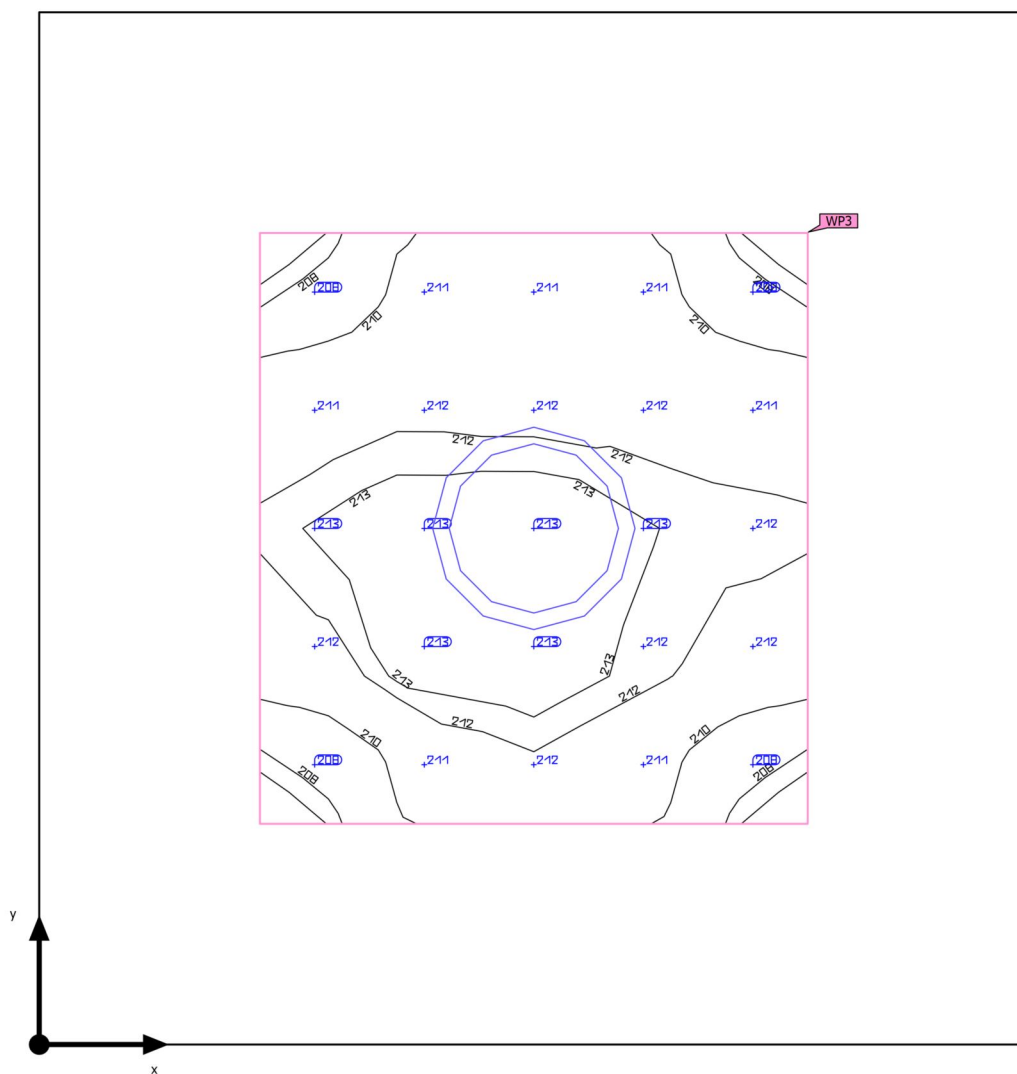
Výpočtová plocha 6



Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 6 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	580 lx	424 lx	696 lx	0.73	0.61	CG6

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.1 Třída - obecné činnosti)

Budova 1 · Poschodí 1 · 422 WC Personál (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.89 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 422 WC Personál (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	211 lx	≥ 200 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.98	≥ 0.40	✓	WP3
	Specifický příkon	41.81 W/m ²	–		
		19.79 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	13.25 W/m ²	–		
		6.27 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.345 m × 1.403 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

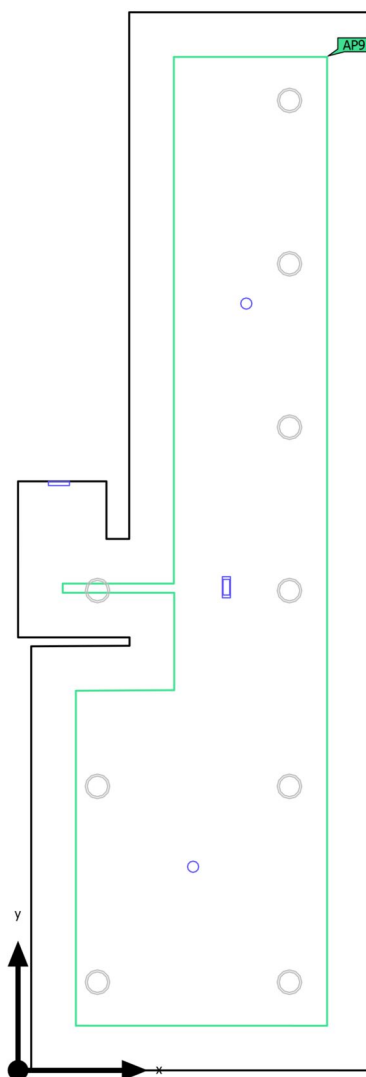
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 425 WC Ženy (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	39.41 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.200 m – 3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 425 WC Ženy (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.23 W/m ²	–		

Protipaniková plocha




Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (425 WC Ženy) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.74 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP9

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Pokyny k plánování:

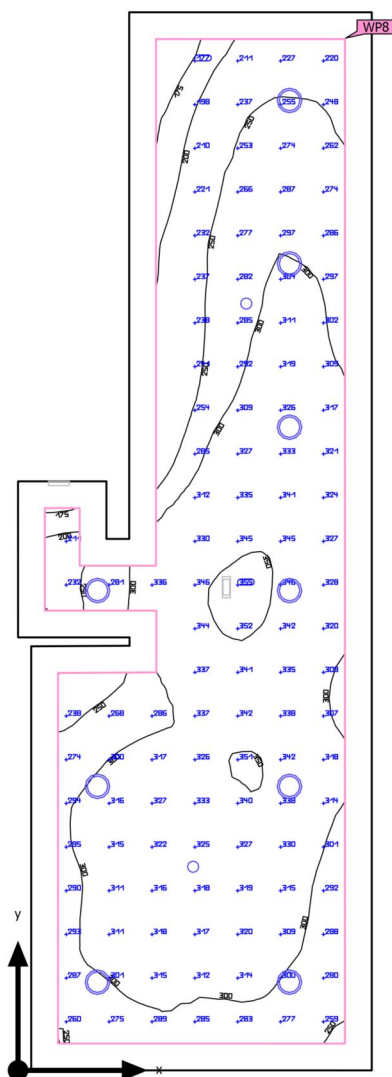
Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm	1025.5 lm/W
				 0.1 W	103 lm (100 %)	-
1	Ještě není členem DIALux		MLD-28 S/G	3.0 W	18 lm	6.2 lm/W
				 3.0 W	18 lm (100 %)	-
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
				 3.0 W	279 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 425 WC Ženy (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	39.41 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 425 WC Ženy (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky


	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	295 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.51	≥ 0.40	✓	WP8
	Specifický příkon	7.90 W/m ²	–		
		2.68 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	26	≤ 25	✗	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	191 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.86 W/m ²	–		
		1.99 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 11.849 m × 3.961 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

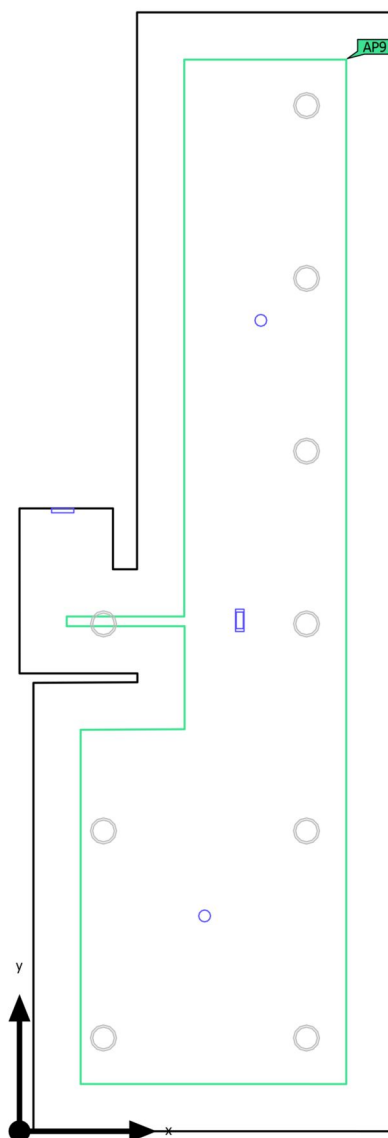
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
9	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	26	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W
2	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-AP	–	3.0 W	279 lm	92.9 lm/W
					3.0 W	279 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 1 · 425 WC Ženy (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 425 WC Ženy (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty

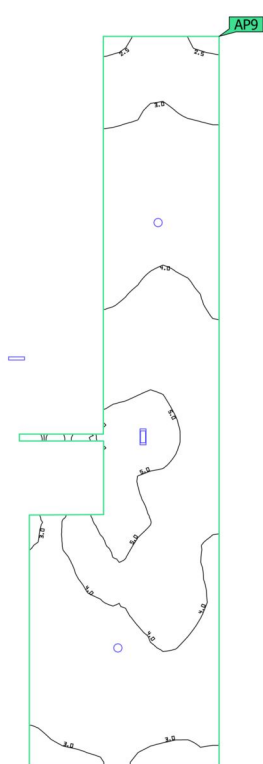
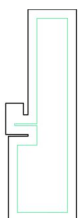
Oblasti s protipanickým osvětlením

Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (425 WC Ženy) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.74 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP9

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 425 WC Ženy (Rozvržení nouzového osvětlení)

Protipaniková plocha (425 WC Ženy)

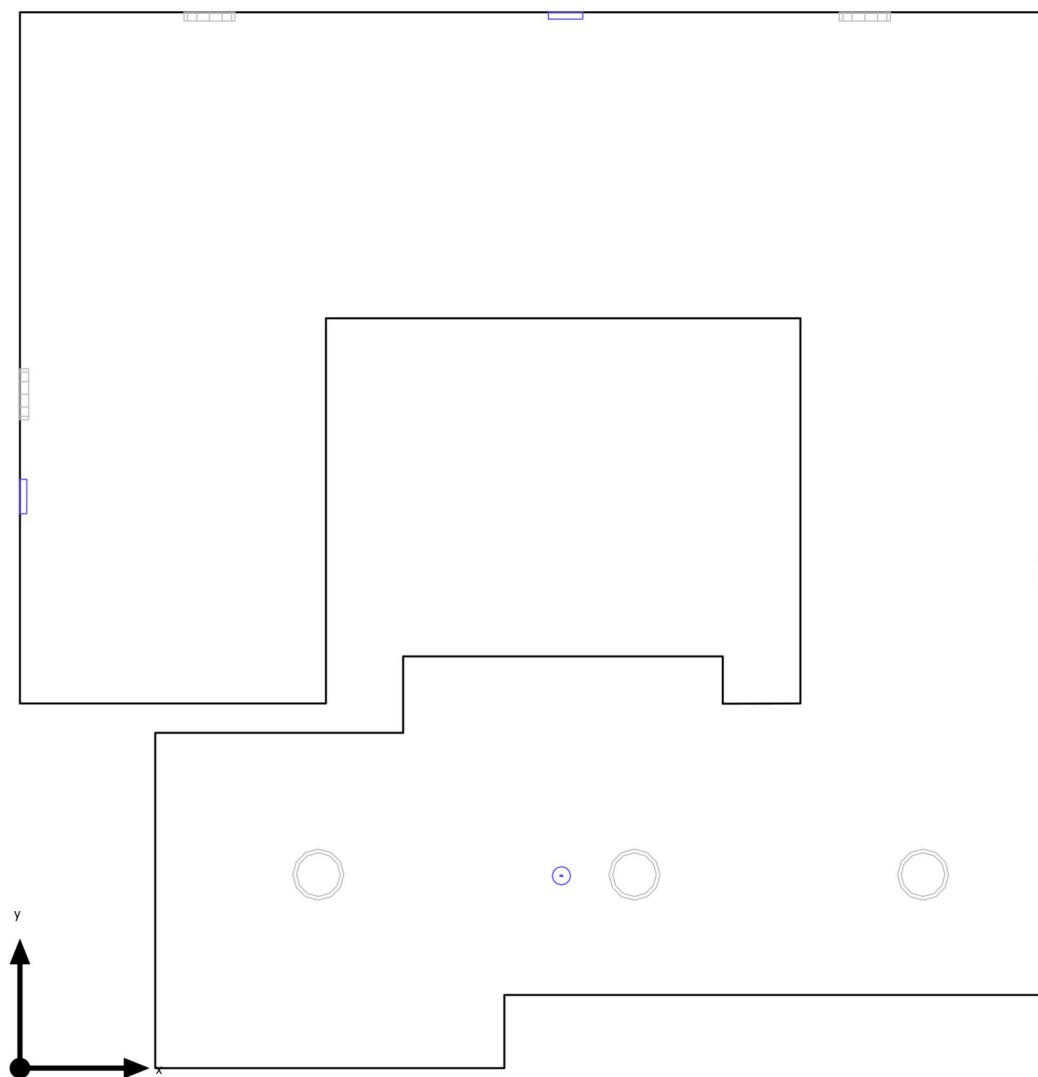
Vlastnosti	E_{min} (Pož.)	E_{max}	U_d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (425 WC Ženy) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.74 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP9

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 426 Schodiště (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	38.71 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.110 m
Montážní výška	2.200 m – 3.110 m
Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 426 Schodiště (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky



	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.09 W/m ²	–		

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

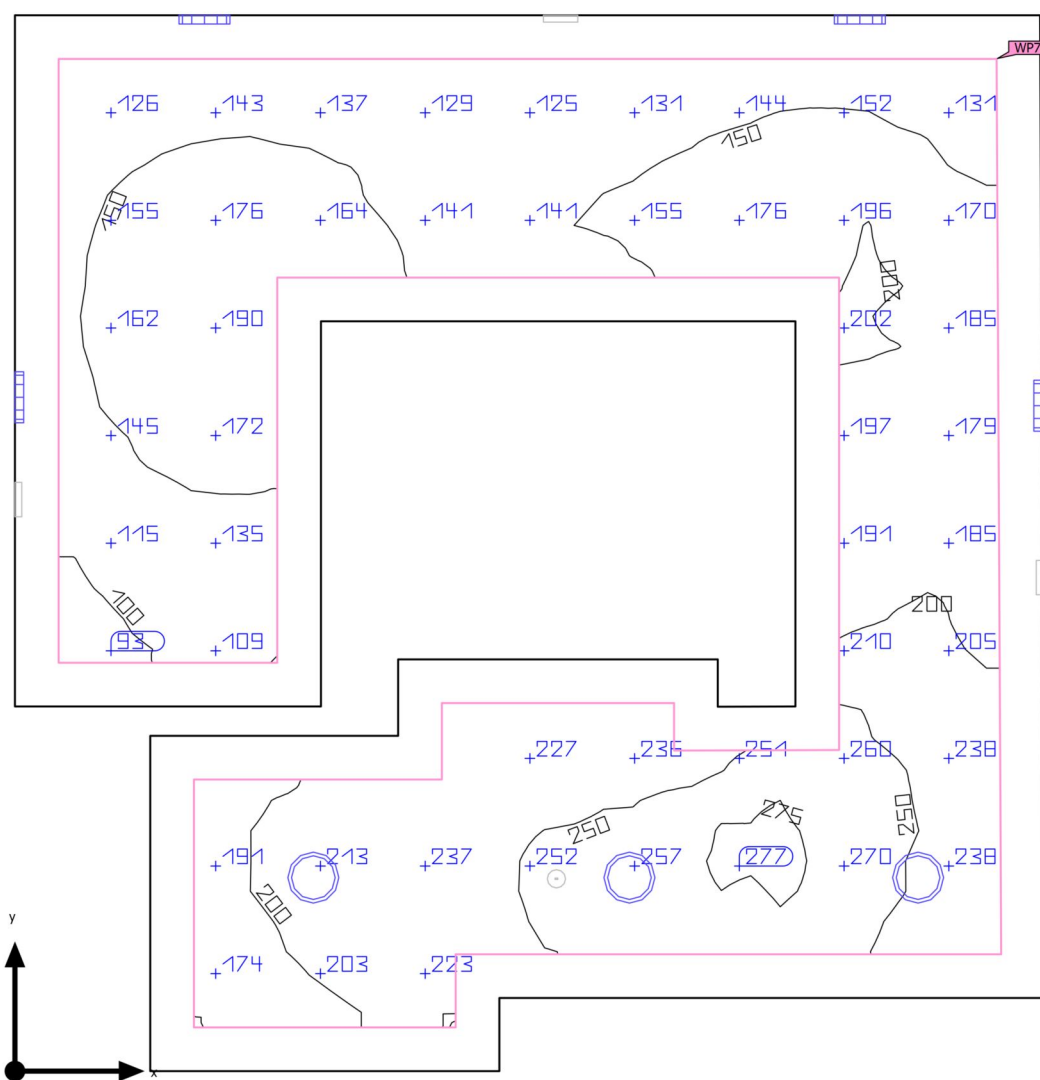
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	Ještě není členem DIALux		GR-8_leds	0.1 W	103 lm	1025.5 lm/W
				 0.1 W	103 lm (100 %)	-
1	Ještě není členem DIALux	V20.00	GR-220-ER	3.0 W	291 lm	96.9 lm/W
				 3.0 W	291 lm (100 %)	-

Budova 1 · Poschodí 1 · 426 Schodiště (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	38.71 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.200 m – 3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 426 Schodiště (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	184 lx	≥ 100 lx	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.47	≥ 0.40	✓	WP7
	Specifický příkon	7.26 W/m ²	–		
		3.95 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	25	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	208 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.88 W/m ²	–		
		2.66 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 7.250 m × 7.074 m a SHR 0.25.

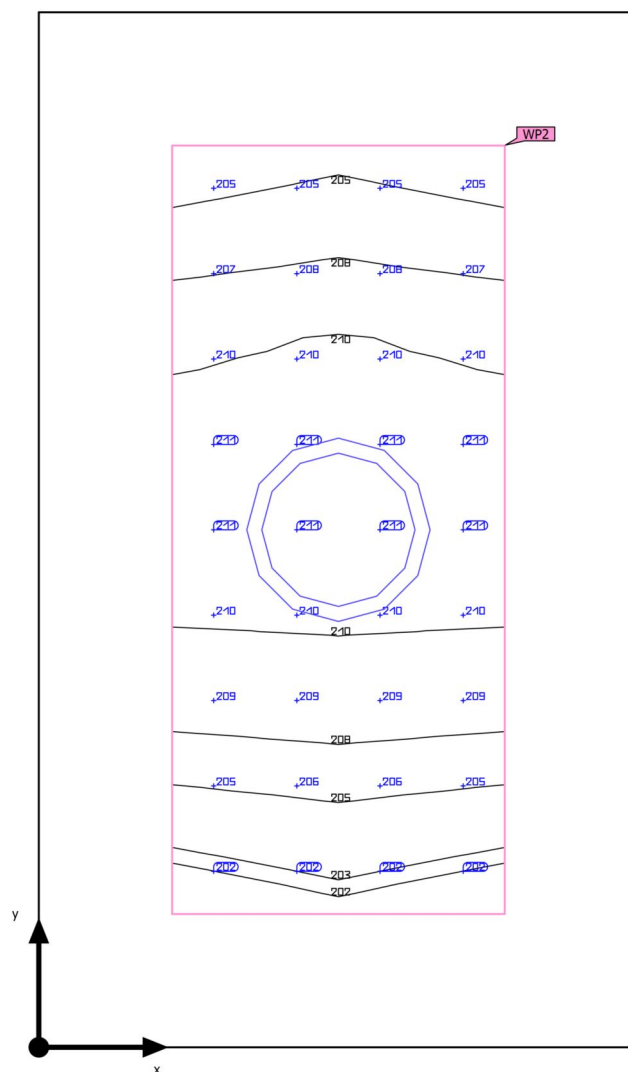
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.2 Schody, eskalátory, pohyblivé pásy)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
7	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	25	27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 426 WC Personál 1 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.40 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 426 WC Personál 1 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	208 lx	≥ 200 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.97	≥ 0.40	✓	WP2
	Specifický příkon	43.44 W/m ²	–		
		20.90 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.90 W/m ²	–		
		8.62 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 0.899 m × 1.553 m a SHR 0.25.

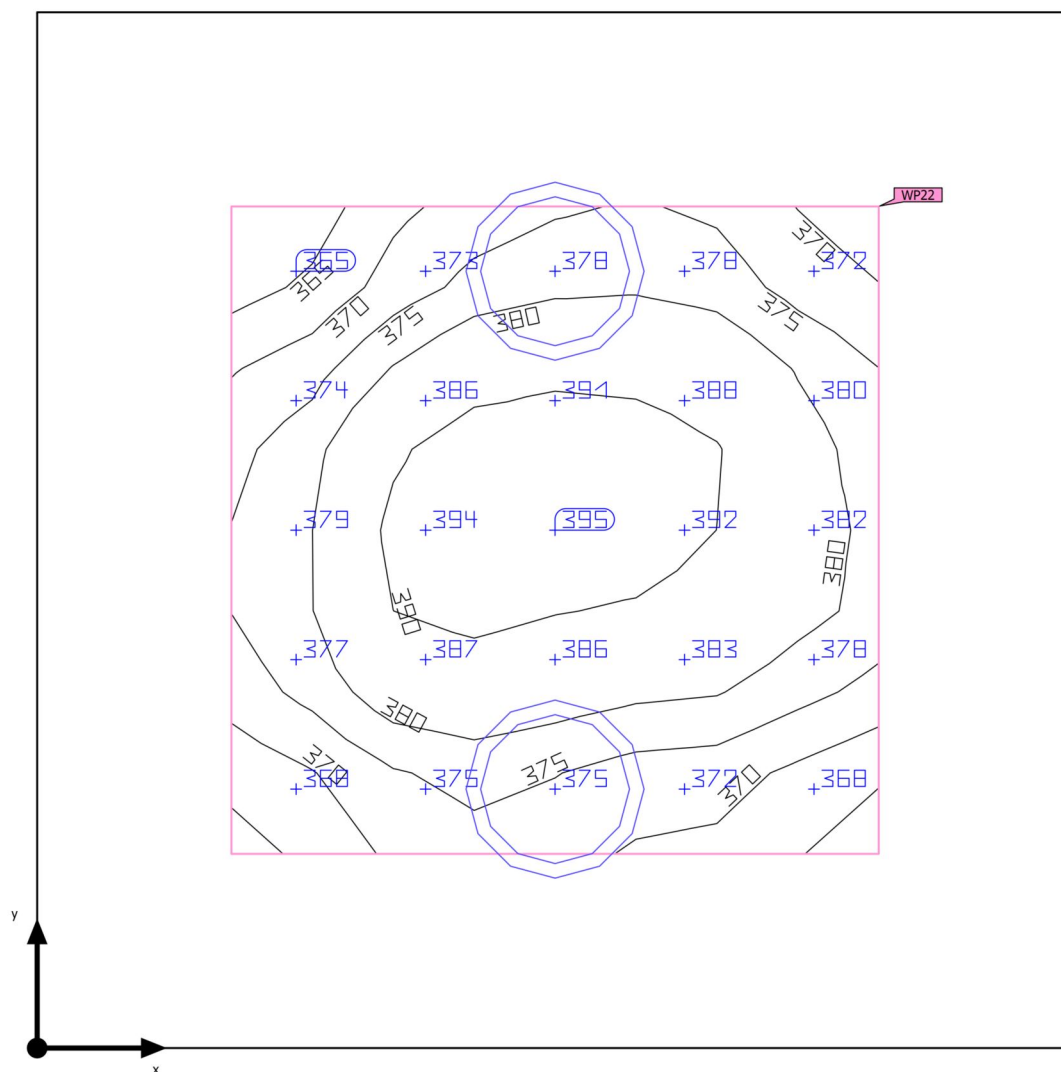
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 427 WC Bezbariérové (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	2.56 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 427 WC Bezbariérové (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	380 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP22
	$U_o (g_1)$	0.95	≥ 0.40	✓	WP22
	Specifický příkon	50.00 W/m ²	–		
		13.16 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	41.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	19.53 W/m ²	–		
		5.14 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.600 m × 1.600 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

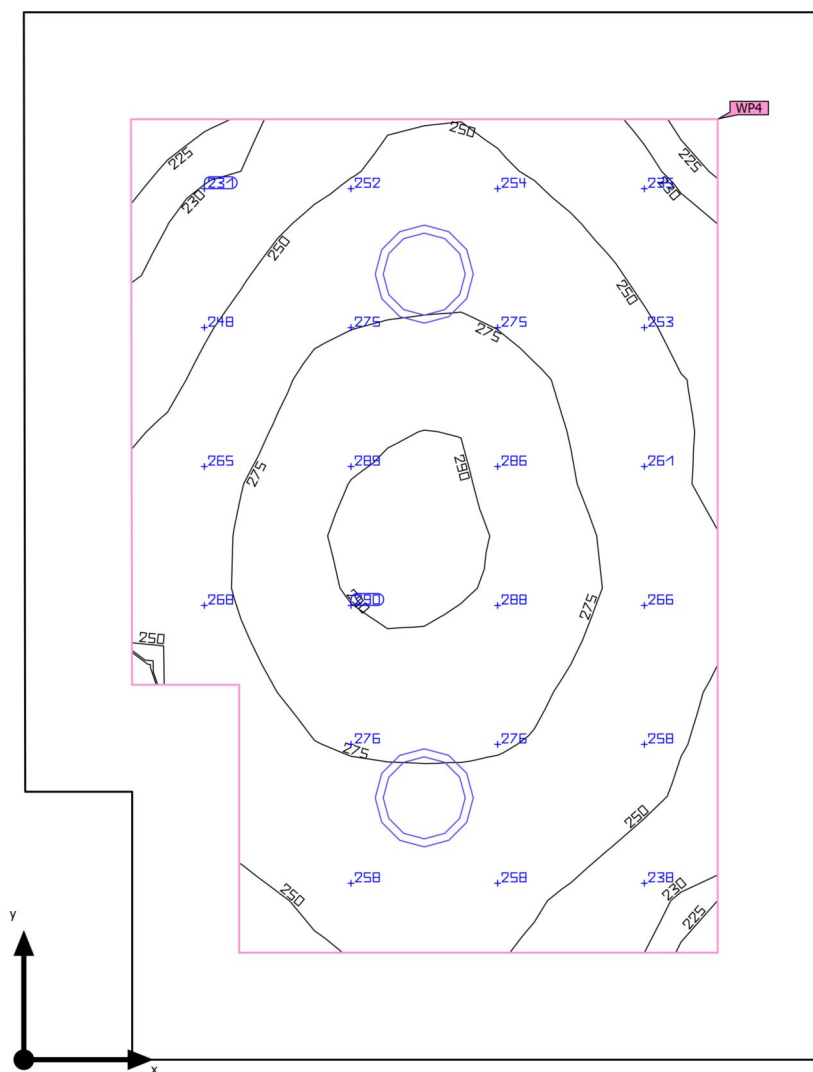
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 428 Úklidová místnost (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	6.37 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 428 Úklidová místnost (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	263 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.84	≥ 0.40	✓	WP4
	Specifický příkon	13.83 W/m ²	–		
		5.26 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	41.2 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.86 W/m ²	–		
		2.99 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.246 m × 2.938 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

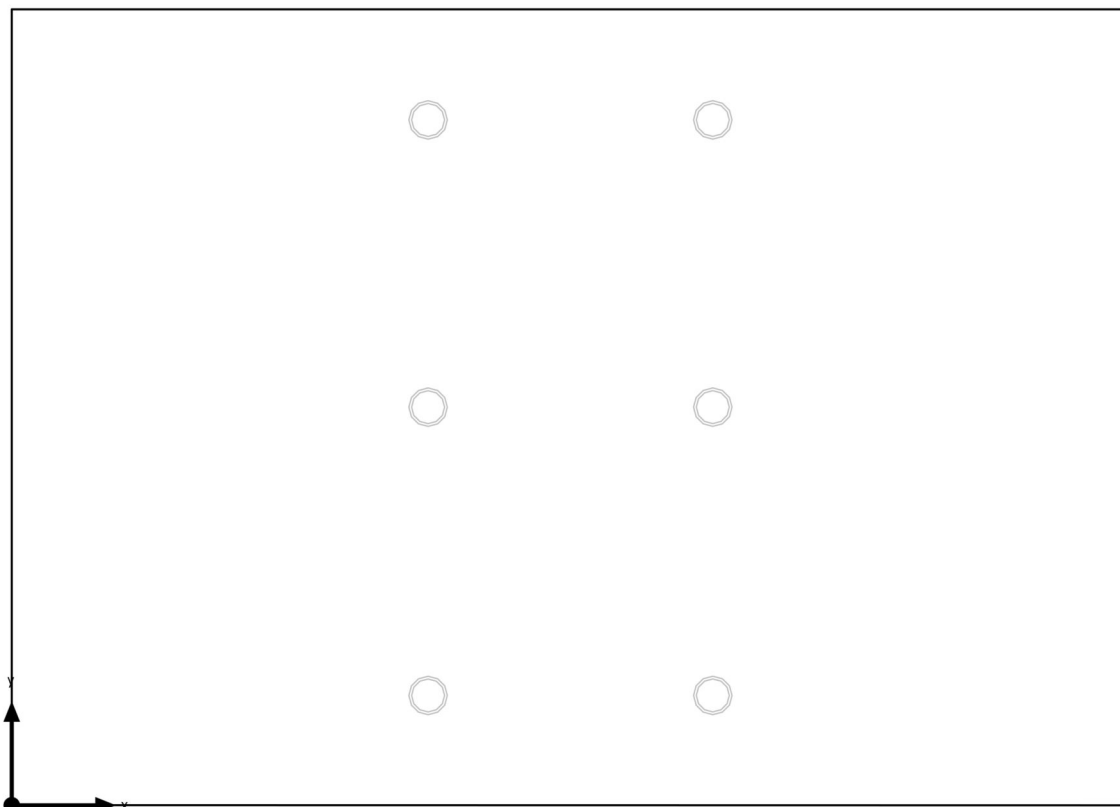
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha 73.72 m²

Stupně odrazu Strop: 70.0 %,
Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %

Činitel údržby 0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru 3.110 m

Výška Uživatelská úroveň 0.000 m

Okrajová zóna Uživatelská úroveň 0.500 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Místnost	Specifický příkon	0.00 W/m ²	–		

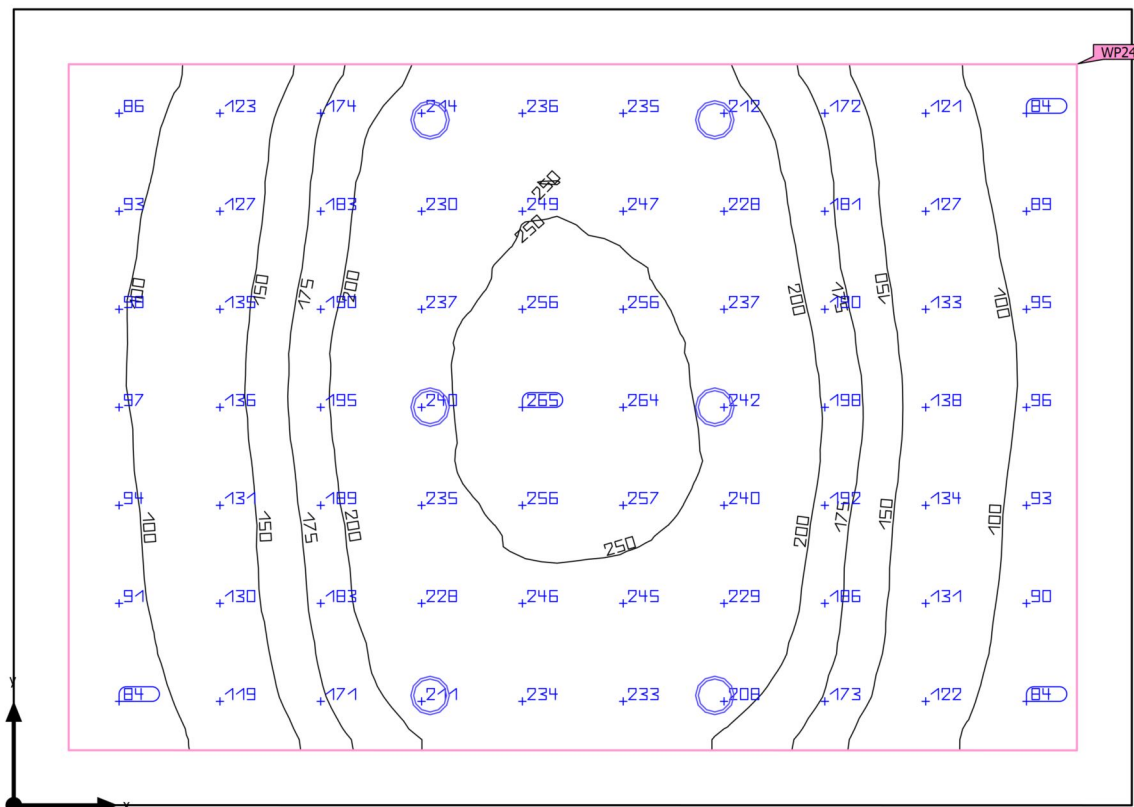
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	73.72 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	176 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP24
	$U_o (g_1)$	0.43	≥ 0.40	✓	WP24
	Specifický příkon	2.83 W/m ²	–		
		1.61 W/m ² /100 lx	–		
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	401 kWh/a	max. 2600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.20 W/m ²	–		
		1.25 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 10.175 m × 7.246 m a SHR 0.25.

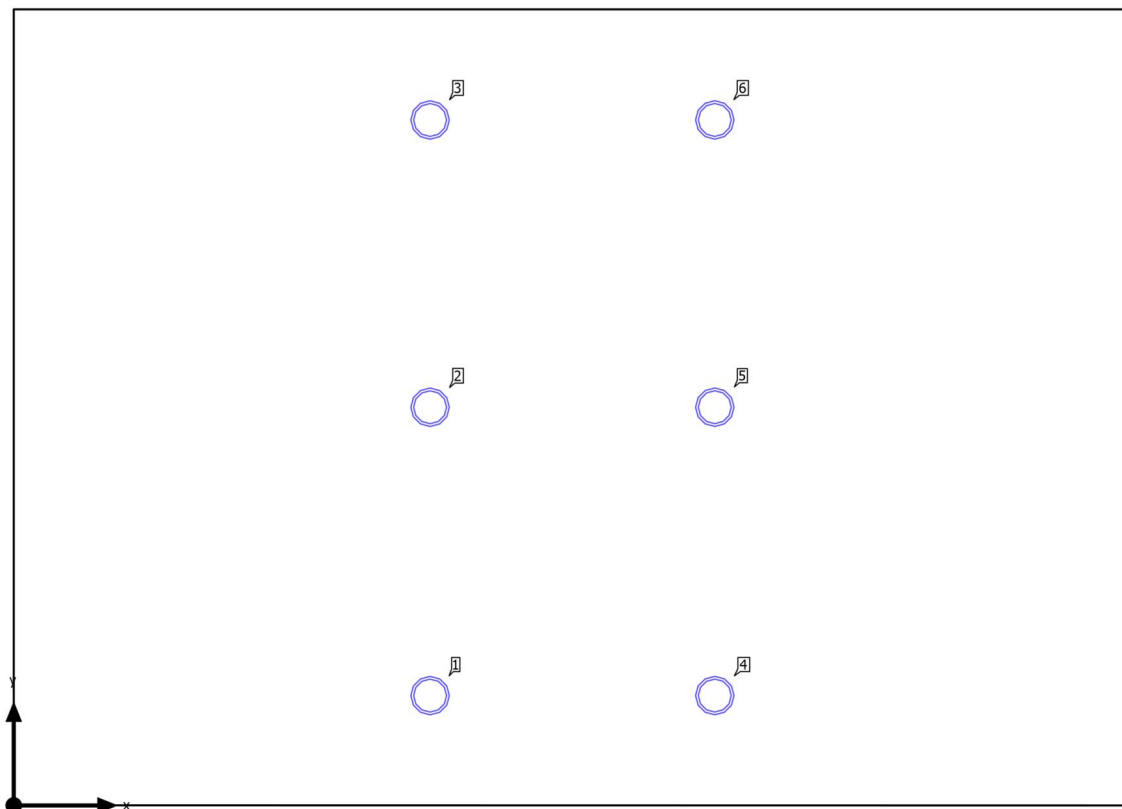
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny (12.1 Skladiště a skladovací prostory)

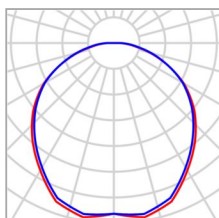
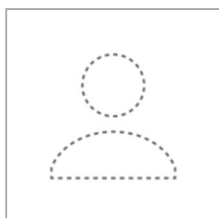
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R _{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
6	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	–	27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.0 W
C. výrobku	51PO27K4L65B	ΦSvítidlo	3175 lm
Název výrobku	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65		
Osazení	1x LED 375mA		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.789 m	1.000 m	3.110 m	1
3.789 m	3.624 m	3.110 m	2
3.789 m	6.239 m	3.110 m	3
6.380 m	1.000 m	3.110 m	4
6.380 m	3.625 m	3.110 m	5
6.380 m	6.239 m	3.110 m	6

Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

19050 lm

 $P_{\text{celkový}}$

162.0 W

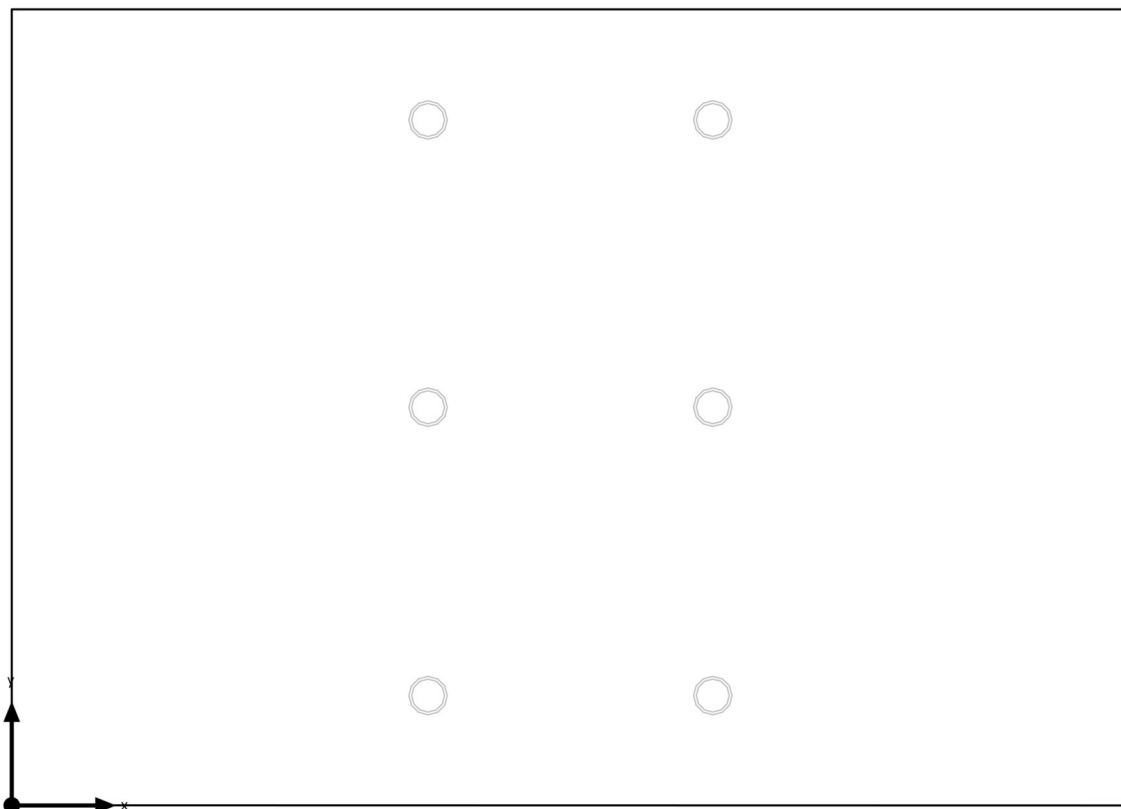
Světelný výtěžek

117.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku (Rozvržení nouzového osvětlení)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku (Rozvržení nouzového osvětlení)

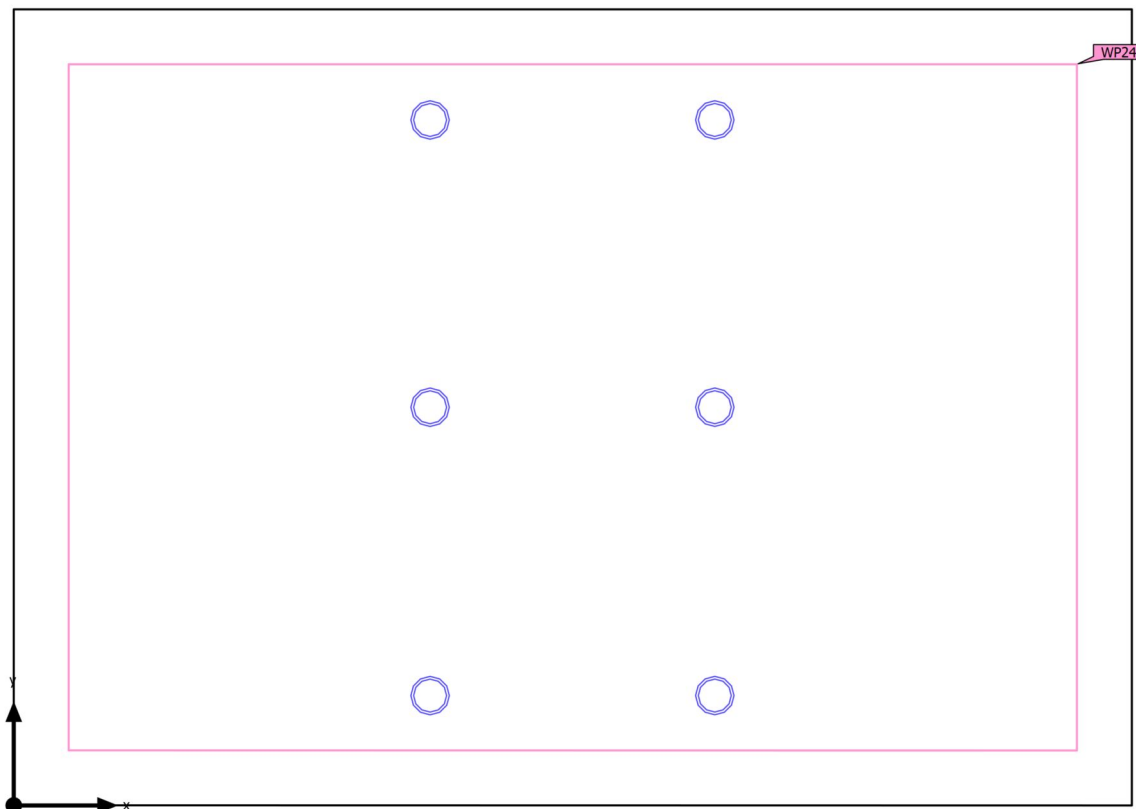
Výpočtové objekty

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a bez zohlednění umístěného nábytku.

Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

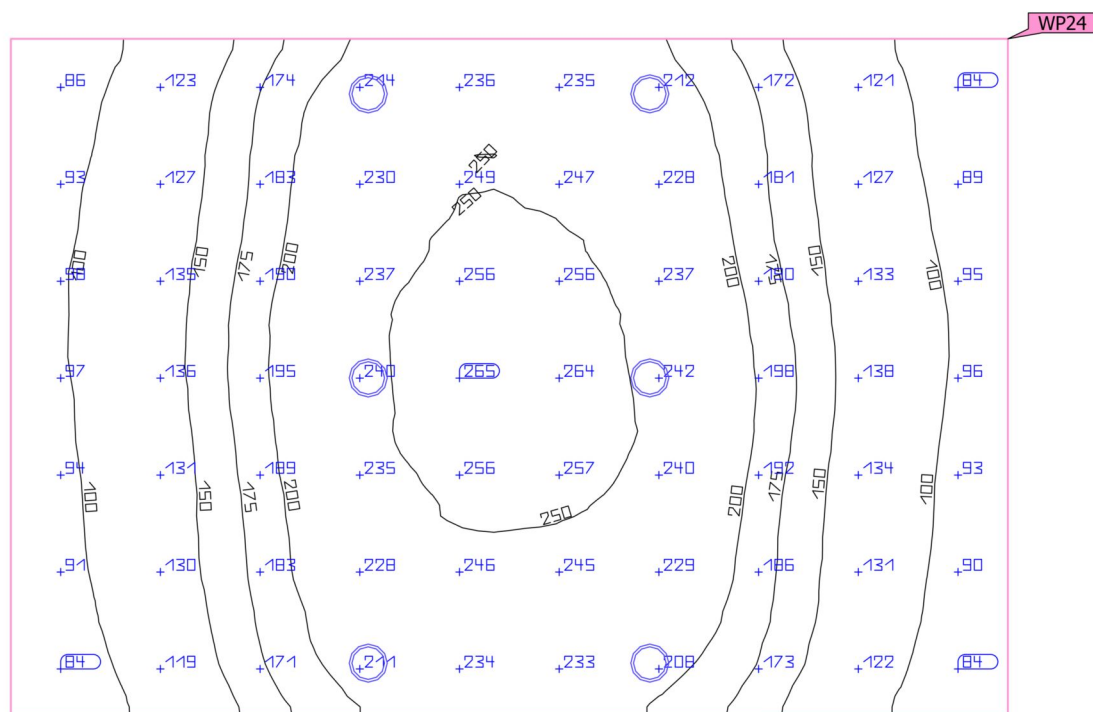
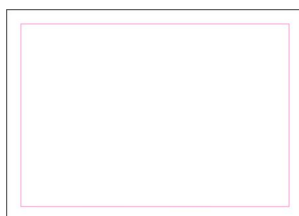
Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (429 Sklad nábytku) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	176 lx (≥ 100 lx) ✓	75.2 lx	267 lx	0.43 (≥ 0.40) ✓	0.28	WP24

(1) Na základě obdélníkového prostoru 10.175 m × 7.246 m a SHR 0.25.

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny (12.1 Skladiště a skladovací prostory)

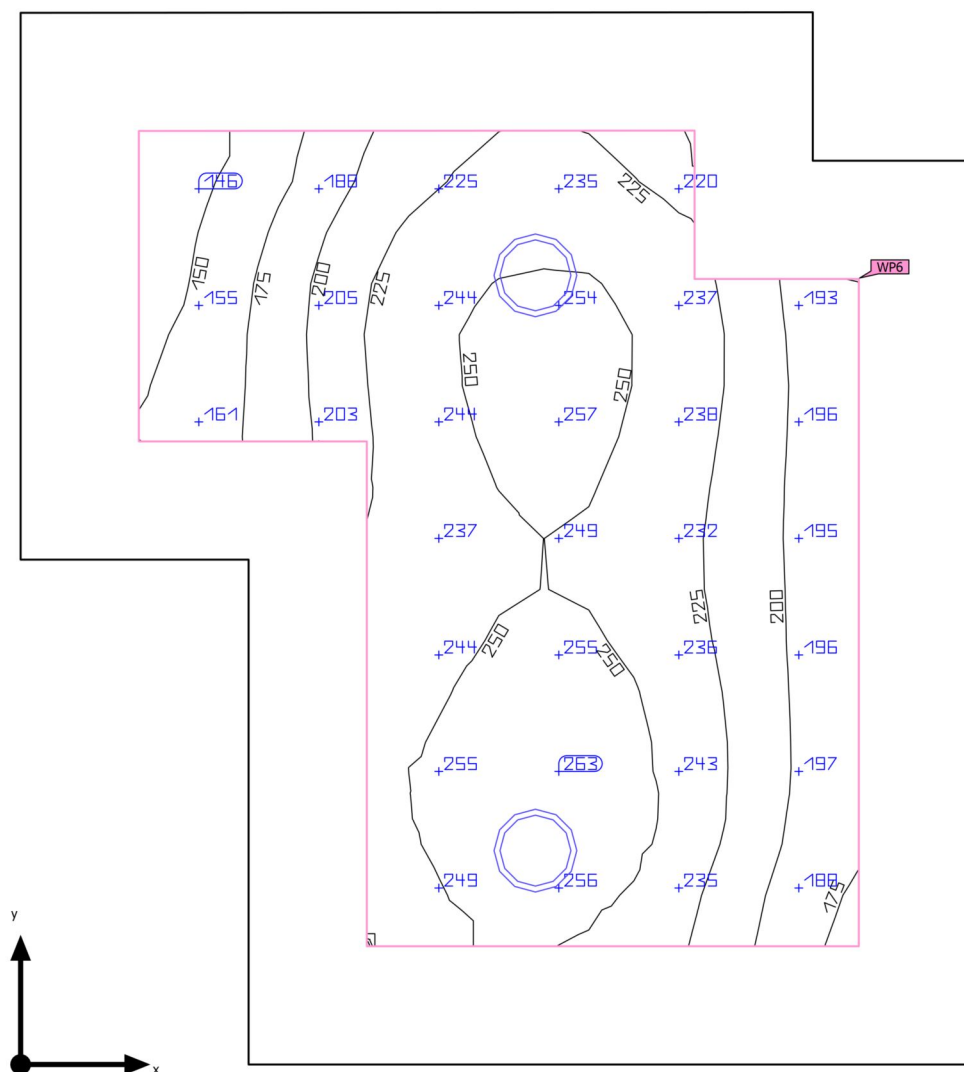
Budova 1 · Poschodí 1 · 429 Sklad nábytku (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (429 Sklad nábytku)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (429 Sklad nábytku)	176 lx	75.2 lx	267 lx	0.43	0.28	WP24
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓			✓		

Užitný profil: Obecné prostory uvnitř budov – sklady a chladírny (12.1 Skladiště a skladovací prostory)

Budova 1 · Poschodí 1 · 431 Technická místnost (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	15.50 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 431 Technická místnost (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	223 lx	≥ 200 lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.40	✓	WP6
	Specifický příkon	6.74 W/m ²	–		
		3.02 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	22	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	8.91 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.48 W/m ²	–		
		1.56 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.450 m × 4.045 m a SHR 0.25.

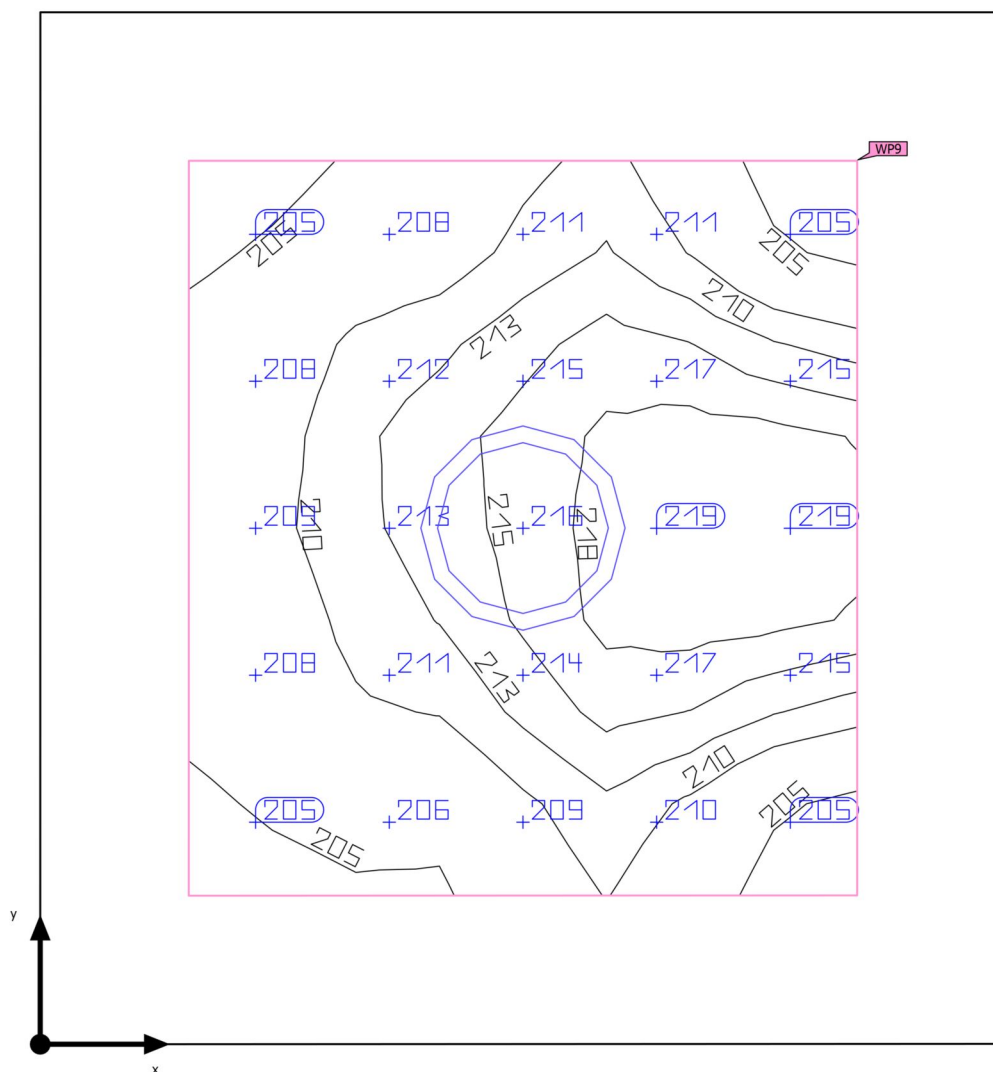
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti (11.1 Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	51PO27K4 L65B	MOON LARGE/PO 27W 4000K IP65	21	27.0 W	3175 lm	117.6 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	1.81 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	211 lx	≥ 200 lx	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.96	≥ 0.40	✓	WP9
	Specifický příkon	28.07 W/m ²	–		
		13.29 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	13.84 W/m ²	–		
		6.55 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.300 m × 1.390 m a SHR 0.25.

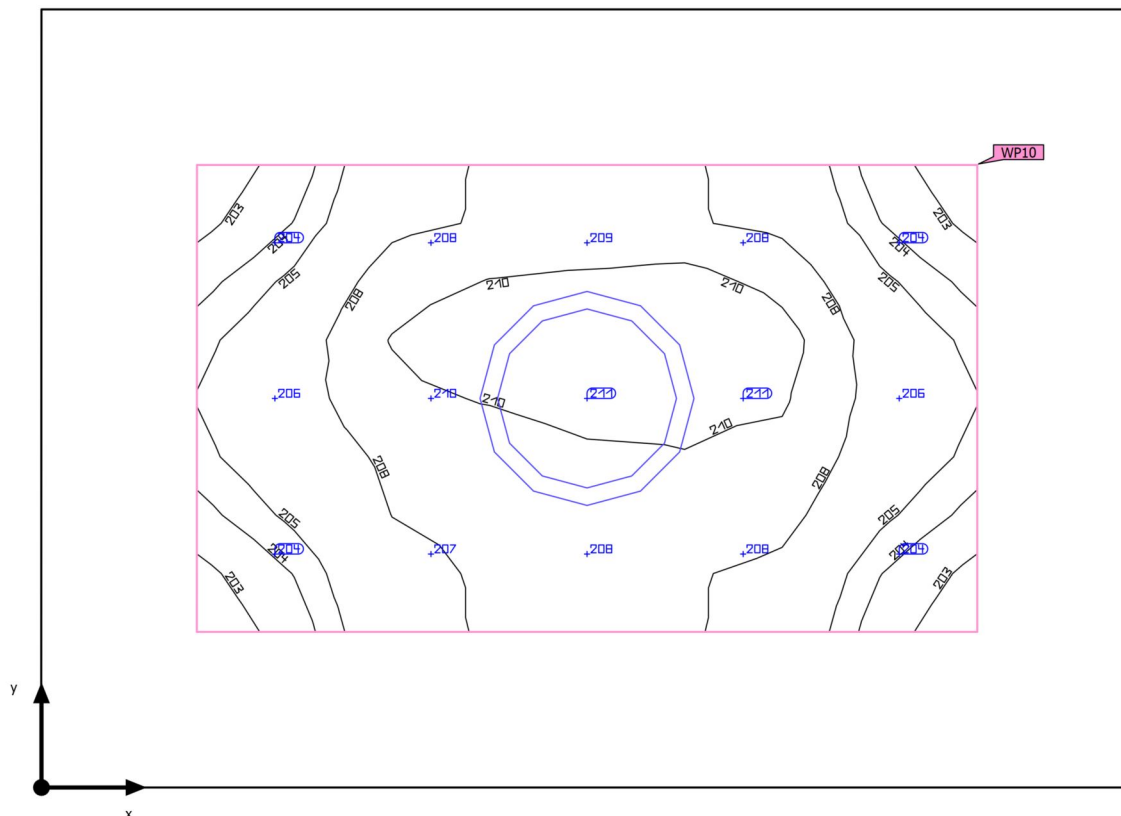
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	1.40 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	207 lx	≥ 200 lx	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.98	≥ 0.40	✓	WP10
	Specifický příkon	41.54 W/m ²	–		
		20.03 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.82 W/m ²	–		
		8.59 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.403 m × 1.000 m a SHR 0.25.

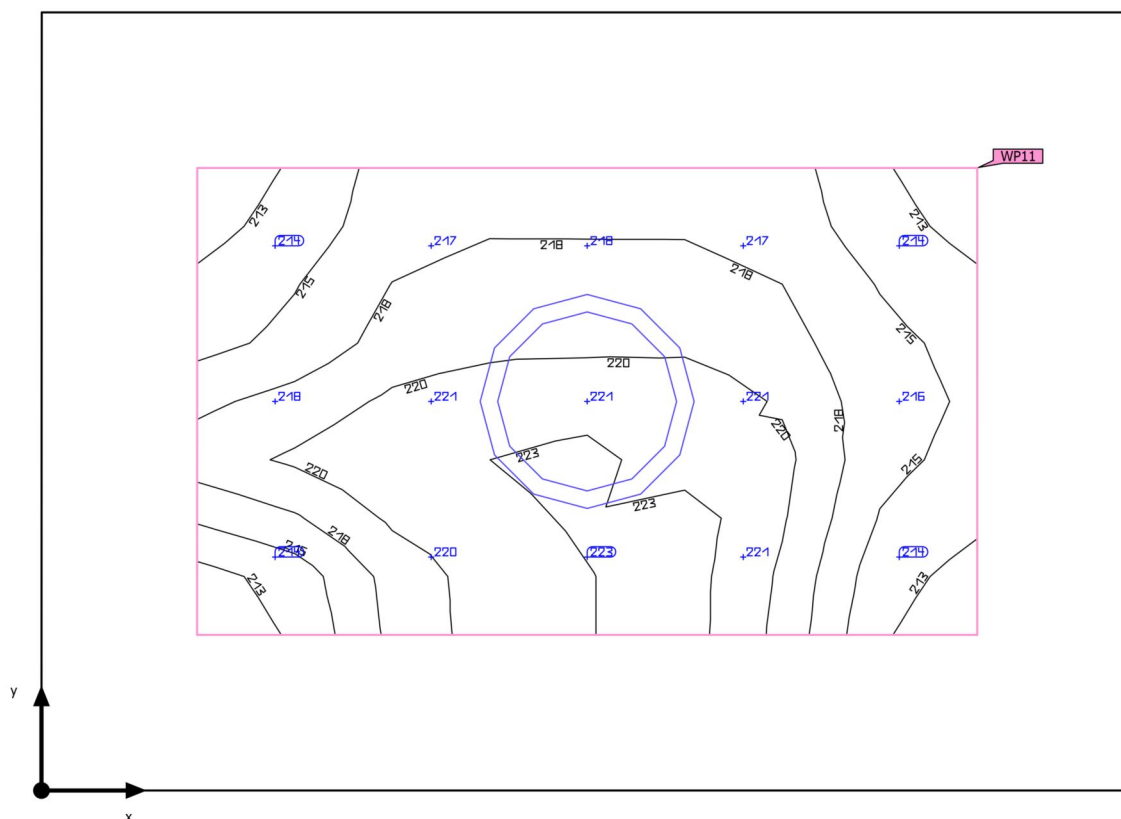
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 3 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.40 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.110 m
Montážní výška	3.110 m
Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 3 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	218 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.97	≥ 0.40	✓	WP11
	Specifický příkon	41.55 W/m ²	–		
		19.07 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.82 W/m ²	–		
		8.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.403 m × 1.000 m a SHR 0.25.

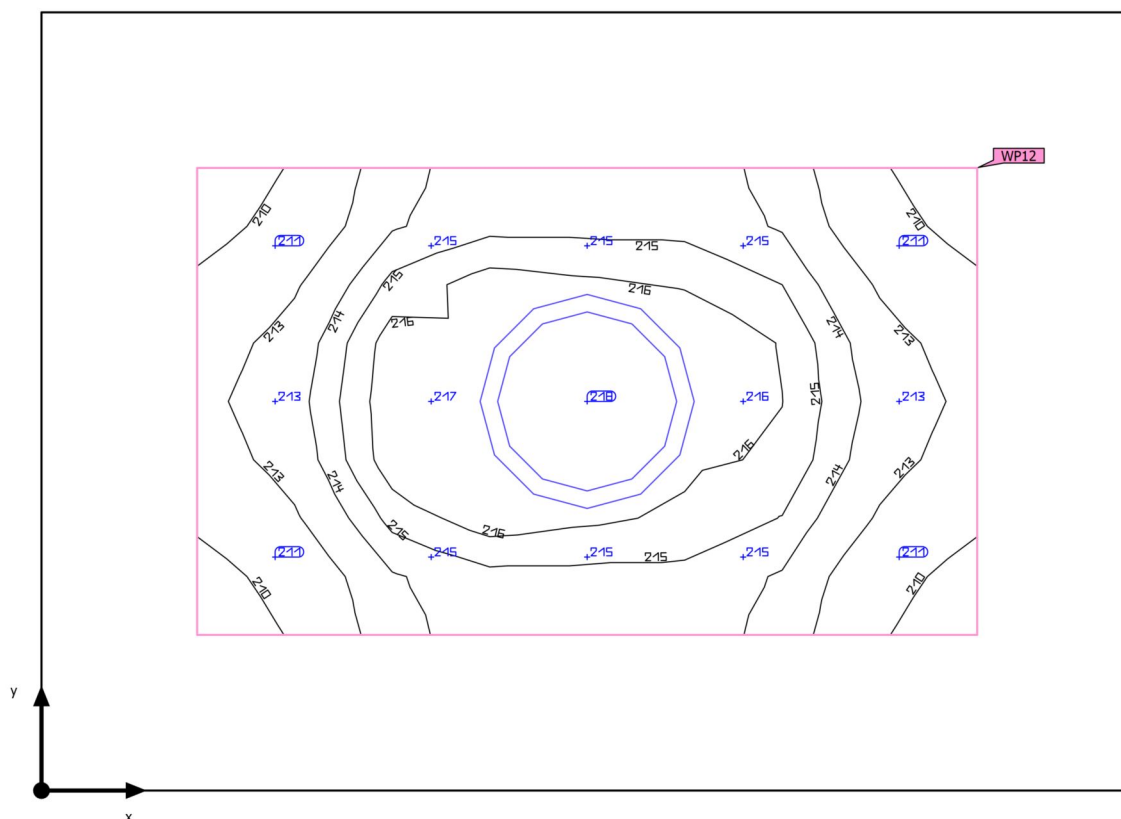
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 4 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.40 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 4 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	214 lx	≥ 200 lx	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.98	≥ 0.40	✓	WP12
	Specifický příkon	41.58 W/m ²	–		
		19.41 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.83 W/m ²	–		
		8.33 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.000 m × 1.402 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

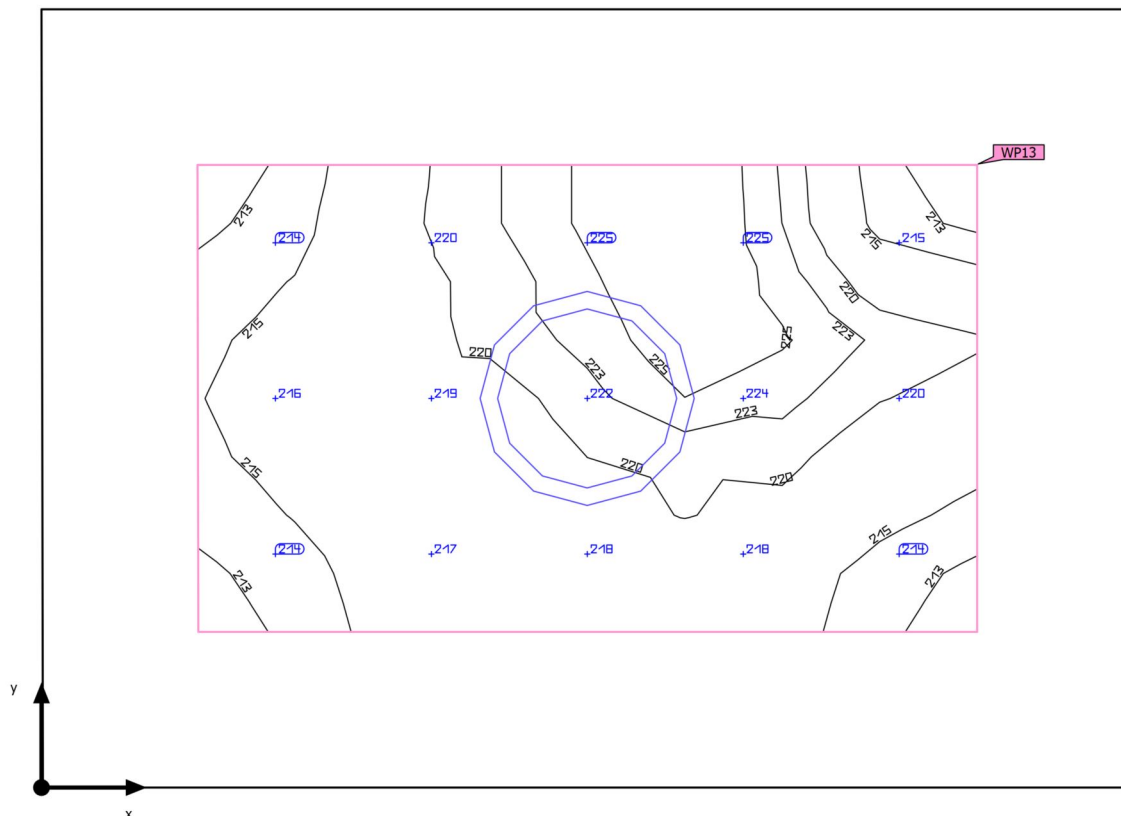
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 5 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	1.40 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 5 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	219 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.97	≥ 0.40	✓	WP13
	Specifický příkon	41.63 W/m ²	–		
		19.03 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.85 W/m ²	–		
		8.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.402 m × 1.000 m a SHR 0.25.

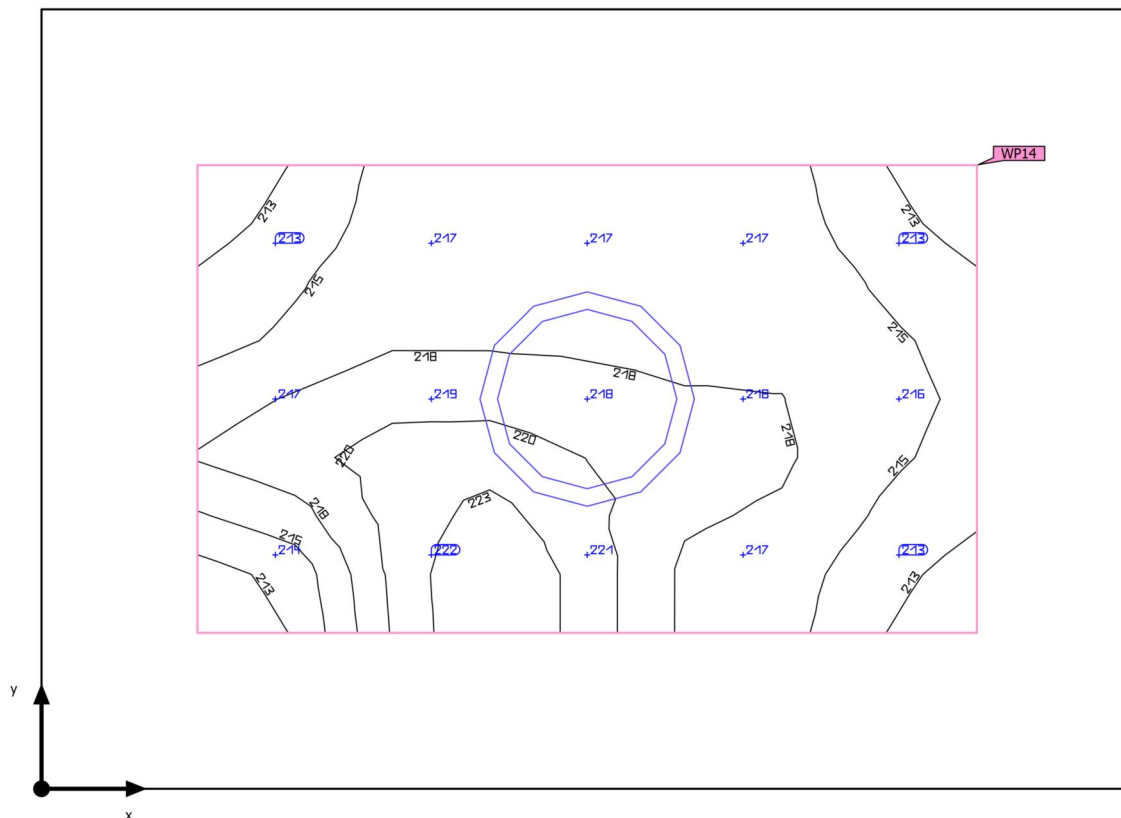
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 6 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.40 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 6 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	217 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.98	≥ 0.40	✓	WP14
	Specifický příkon	41.67 W/m ²	–		
		19.21 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.86 W/m ²	–		
		8.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.400 m × 1.000 m a SHR 0.25.

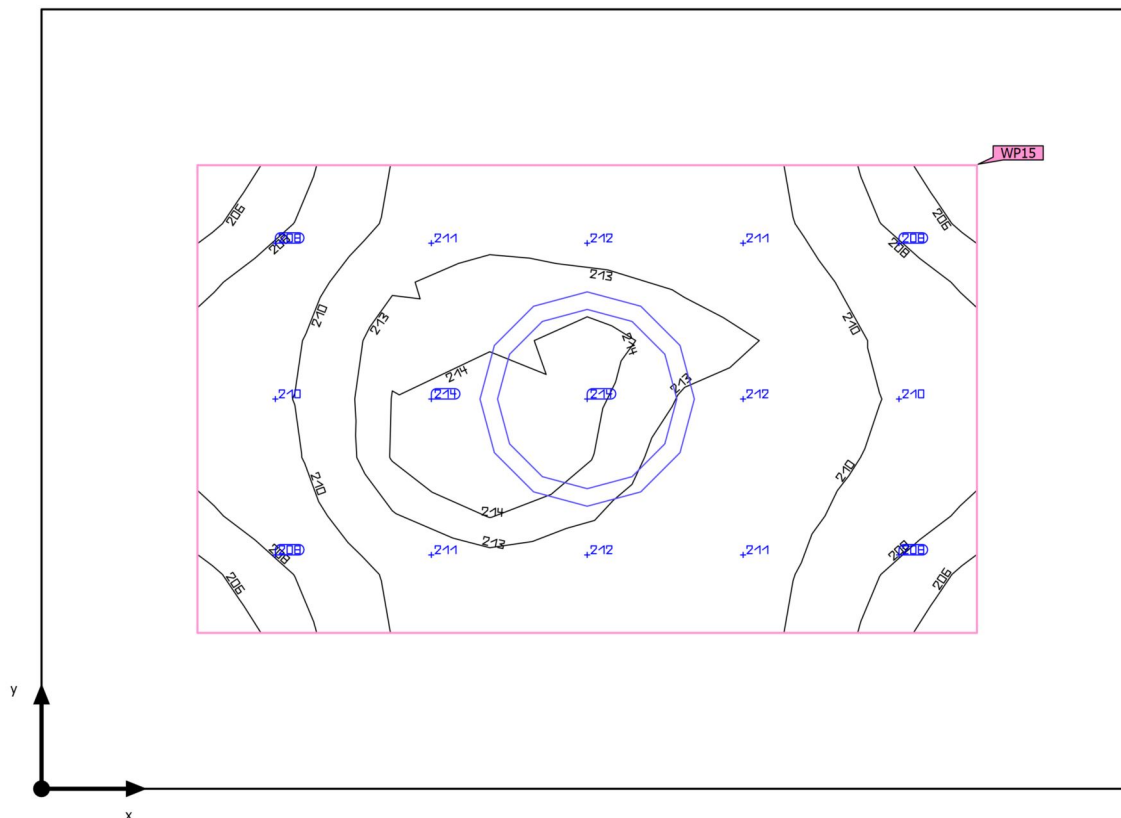
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 7 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.40 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 7 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	211 lx	≥ 200 lx	✓	WP15
	$U_o (g_1)$	0.98	≥ 0.40	✓	WP15
	Specifický příkon	41.67 W/m ²	–		
		19.77 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.86 W/m ²	–		
		8.47 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.400 m × 1.000 m a SHR 0.25.

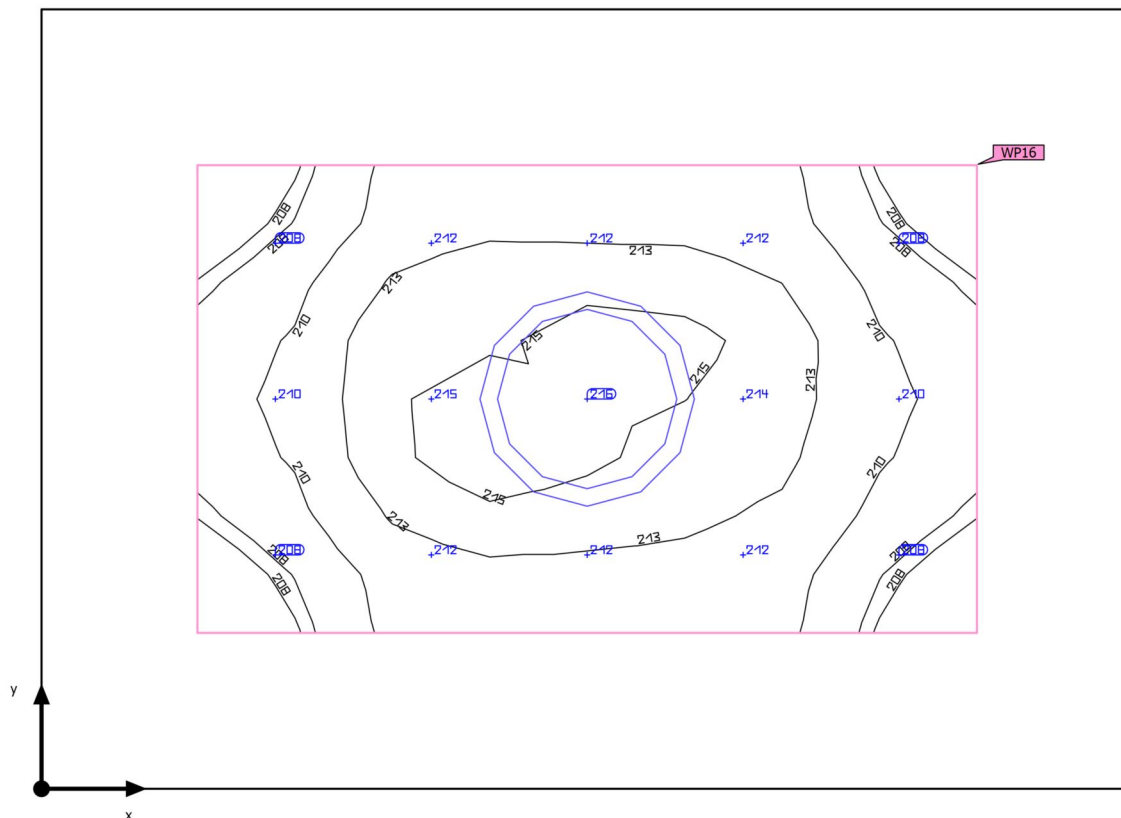
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 8 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.40 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 8 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	212 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	$U_o (g_1)$	0.97	≥ 0.40	✓	WP16
	Specifický příkon	41.67 W/m ²	–		
		19.70 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.86 W/m ²	–		
		8.44 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.400 m × 1.000 m a SHR 0.25.

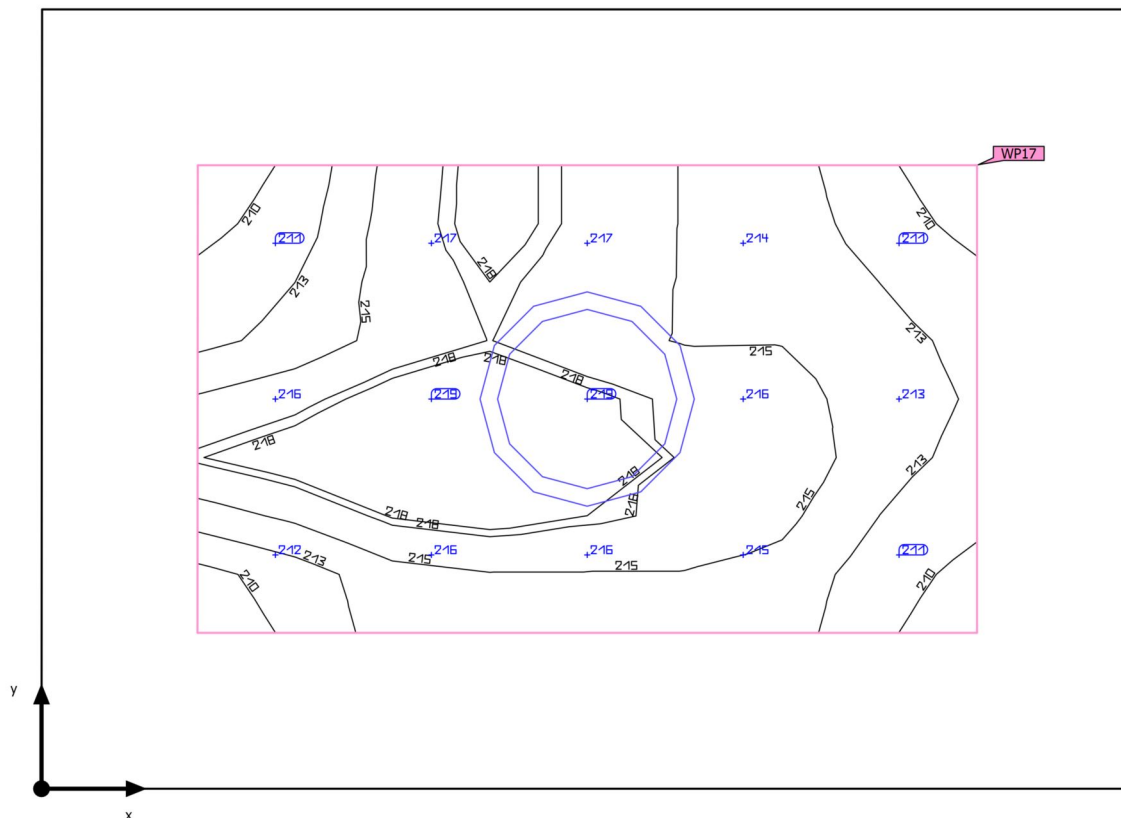
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 9 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.40 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 9 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	215 lx	≥ 200 lx	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.97	≥ 0.40	✓	WP17
	Specifický příkon	41.65 W/m ²	–		
		19.36 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.85 W/m ²	–		
		8.30 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.401 m × 1.000 m a SHR 0.25.

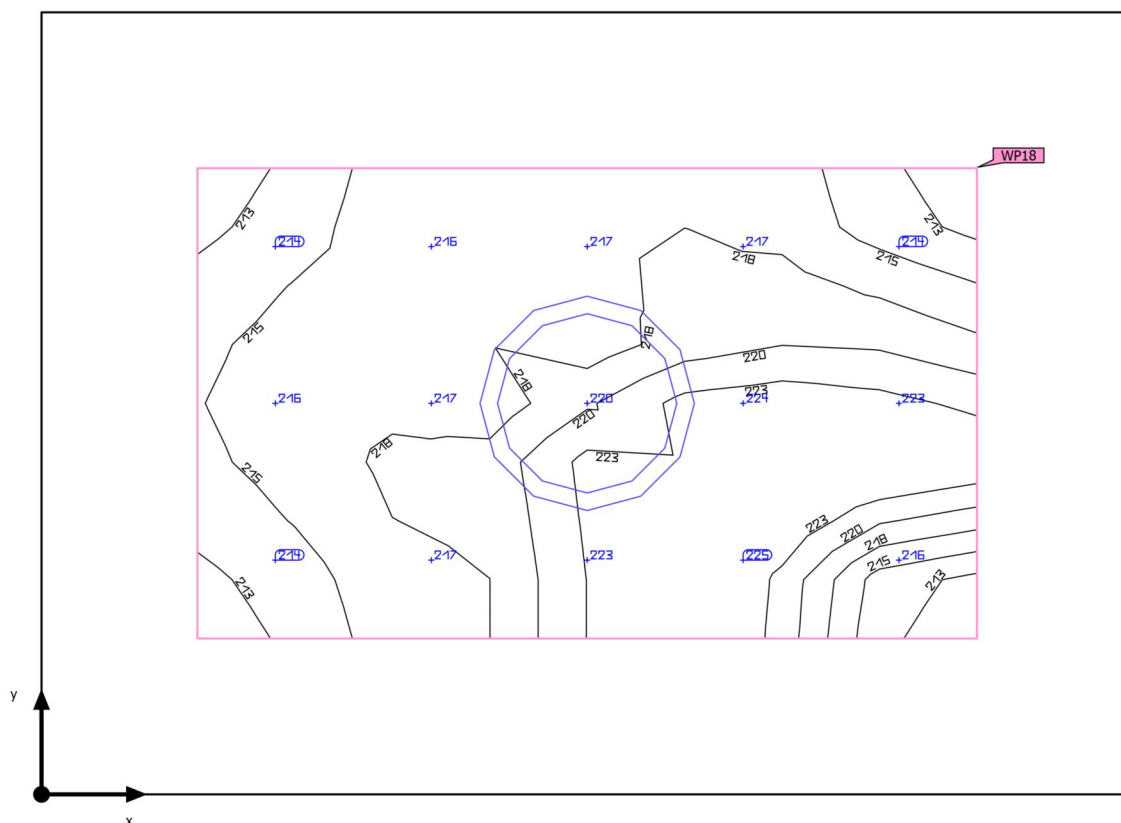
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 10 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.40 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 10 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	218 lx	≥ 200 lx	✓	WP18
	$U_o (g_1)$	0.97	≥ 0.40	✓	WP18
	Specifický příkon	41.43 W/m ²	–		
		18.98 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	17.80 W/m ²	–		
		8.15 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.400 m × 1.003 m a SHR 0.25.

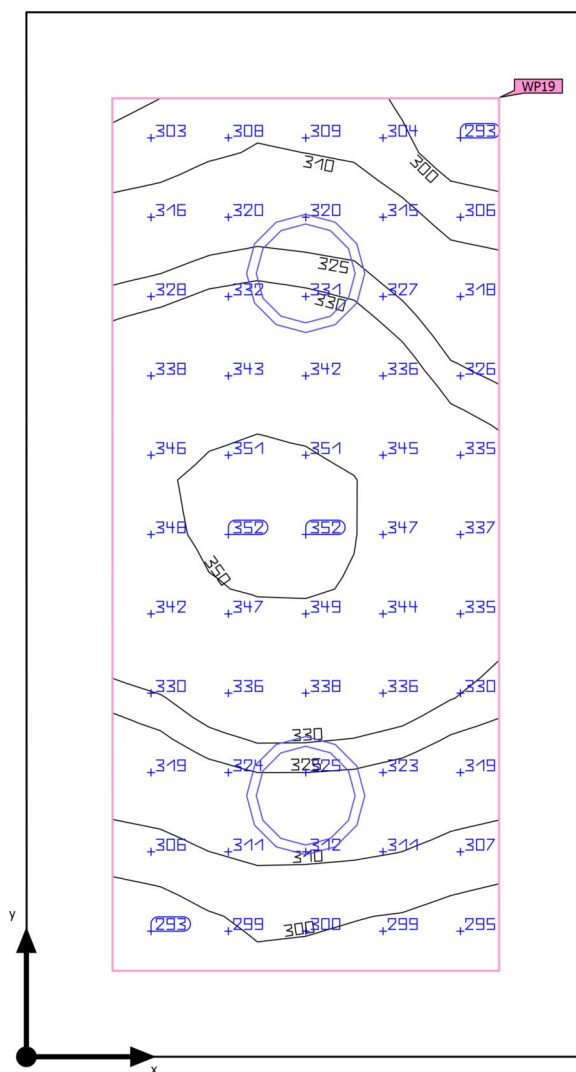
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 11 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	3.16 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 11 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	326 lx	≥ 200 lx	✓	WP19
	$U_o (g_1)$	0.89	≥ 0.40	✓	WP19
	Specifický příkon	27.37 W/m ²	–		
		8.41 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	41.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	15.83 W/m ²	–		
		4.86 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.431 m × 1.300 m a SHR 0.25.

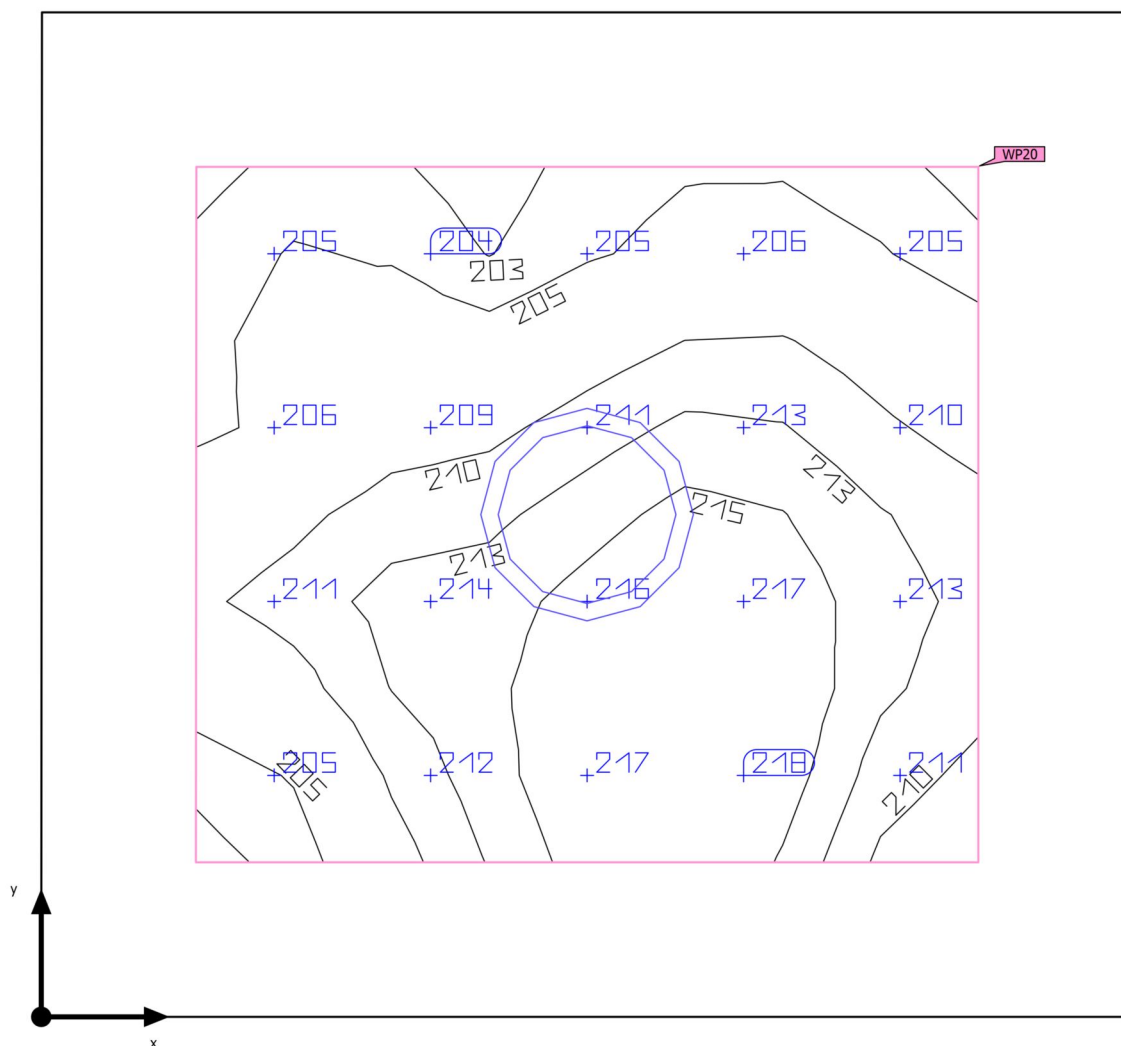
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 12 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.84 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 12 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	210 lx	≥ 200 lx	✓	WP20
	$U_o (g_1)$	0.96	≥ 0.40	✓	WP20
	Specifický příkon	27.44 W/m ²	–		
		13.05 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	13.62 W/m ²	–		
		6.47 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.413 m × 1.300 m a SHR 0.25.

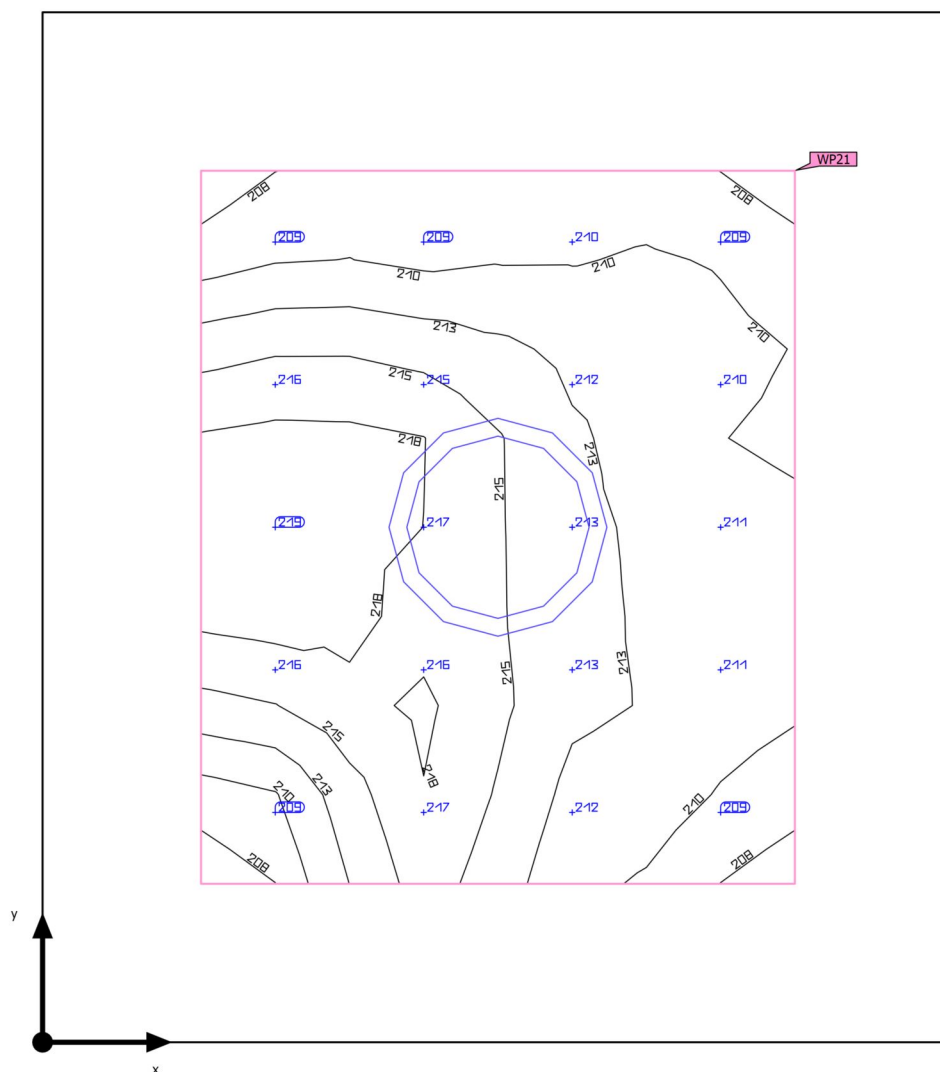
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 13 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.49 m ²	Světla výška prostoru	3.110 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.110 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.200 m

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 13 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	213 lx	≥ 200 lx	✓	WP21
	$U_o (g_1)$	0.98	≥ 0.40	✓	WP21
	Specifický příkon	37.06 W/m ²	–		
		17.41 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	20.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	16.73 W/m ²	–		
		7.86 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.150 m × 1.300 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Ještě není členem DIALux	51PO25K3 M65	MOON MEDIUM/PO 25W 3000K IP65	22	25.0 W	2342 lm	93.7 lm/W