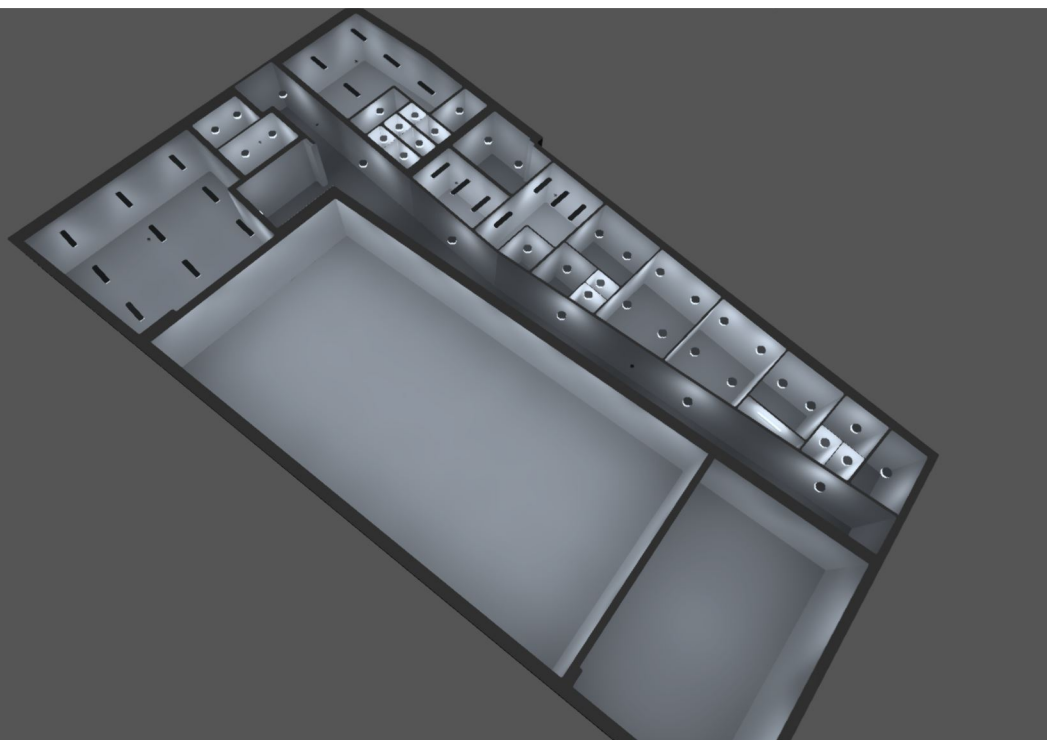




ORLOVNA PŘELOUČ

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Seznam svítidel	7

Listy s údaji výrobků

SOVERT s.r.o. - Interiérové přisazené svítidlo (1x 4x06i3A40/30V SG)	8
SOVERT s.r.o. - Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem (1x LED)	9
SOVERT s.r.o. - Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem (1x LED)	10
SOVERT s.r.o. - LED, IP65, nouzové, přisazené svítidlo pro netřvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h. (1x LED)	11
SOVERT s.r.o. - LED, IP65, nouzové, přisazené svítidlo pro netřvalé osvětlení, optika Corridor, se zdrojem 1h. (1x LED)	12
SOVERT s.r.o. - Průmyslové výkonné LED svítidlo (1x LED)	13
SOVERT s.r.o. - Průmyslové vysoce výkonné LED svítidlo s vysokou odolností proti nárazu (1x LED)	14

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.01 CHODBA

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	15
Shrnutí / Světelná scéna 1	17

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.02 ŠATNA

Shrnutí / Světelná scéna 1	19
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.03 NÍZKOPRAHOVÉ CENTRUM

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	21
Shrnutí / Světelná scéna 1	23

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.04 KUCHYŇKA

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	25
Shrnutí / Světelná scéna 1	27

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.05 KLUBOVNA

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení 29

Shrnutí / Světelná scéna 1 31

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.06A WC

Shrnutí / Světelná scéna 1 33

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.06B WC

Shrnutí / Světelná scéna 1 35

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.06C WC PERSONÁL

Shrnutí / Světelná scéna 1 37

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.07 CHODBA

Shrnutí / Světelná scéna 1 39

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.08 SKLAD

Shrnutí / Světelná scéna 1 41

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.09 TELOCVIČNA

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení 43

Shrnutí / Světelná scéna 1 45

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.10 JEVIŠTĚ

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení 47

Shrnutí / Světelná scéna 1 49

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.11 KONTAKTNÍ MÍSTNOST

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení 51

Shrnutí / Světelná scéna 1 53

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.12 SPRCHY ŽENY

Shrnutí / Světelná scéna 1 55

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.13 ŠATNA ŽENY

Shrnutí / Světelná scéna 1 57

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.14 WC ŽENY

Shrnutí / Světelná scéna 1 59

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.15 ŠATNA MUŽI

Shrnutí / Světelná scéna 1 61

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.16 SPRCHA MUŽI

Shrnutí / Světelná scéna 1 63

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.17 KANCELÁŘ PRO CENTRUM

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	65
Shrnutí / Světelná scéna 1	67

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.18 WC MUŽI

Shrnutí / Světelná scéna 1	69
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.20 TECHNICKÁ MÍSTNOST

Shrnutí / Světelná scéna 1	71
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.21 ZÁLOŽNÍ ZDROJ

Shrnutí / Světelná scéna 1	73
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

1.22 WC IMOBILNÍ

Shrnutí / Světelná scéna 1	75
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.01 CHODBA SCHODIŠTĚ

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení	77
Shrnutí / Světelná scéna 1	79

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.02 ÚKLID

Shrnutí / Světelná scéna 1	81
----------------------------------	----

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.03 WC PŘEDSÍŇ

Shrnutí / Světelná scéna 183

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.04 WC ŽENY / INVALIDÉ

Shrnutí / Světelná scéna 185

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.05 WC MUŽI

Shrnutí / Světelná scéna 187

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.06 KANCELÁŘ PRO SOCIÁLNÍ PRACOVNICE

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení 89

Shrnutí / Světelná scéna 191

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.07 KUCHYŇKA

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení 93

Shrnutí / Světelná scéna 195

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.08 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

Shrnutí / Rozvržení nouzového osvětlení 97

Shrnutí / Světelná scéna 199

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

2.09 SPRCHA SPOL.

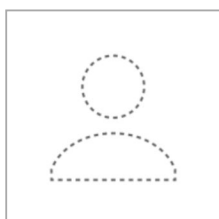
Shrnutí / Světelná scéna 1 101

Seznam svítidel

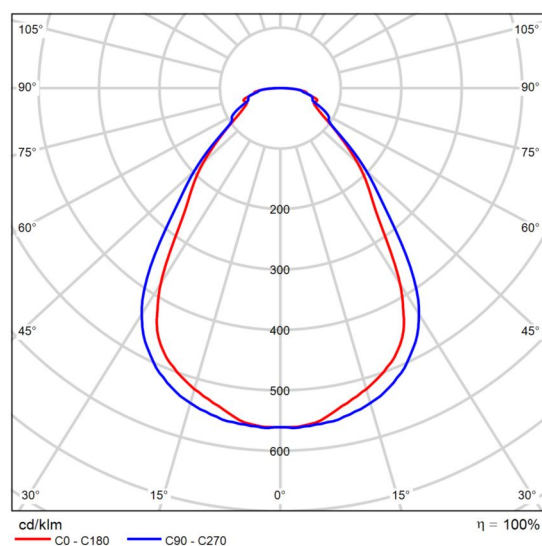
Φ _{celkový} 518591 lm		P _{celkový} 4325.4 W		Světelný výtěžek 119.9 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 6400 lm		P _{Nouzové osvětlení} 64.0 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
22	SOVERT s.r.o.	ARENA-I SPORT 1.3ft 10500/840 optic 75	Průmyslové vysoce výkonné LED svítidlo s vysokou odolností proti nárazu		58.7 W	9039 lm	154.0 lm/W		
36	SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 4300/840 MPR	Interiérové přisazené svítidlo		35.0 W	3921 lm	112.0 lm/W		
2	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Corridor	LED, IP65, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Corridor, se zdrojem 1h.		4.0 W	400 lm	100.0 lm/W		
					4.0 W	400 lm (100 %)	–		
14	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.		4.0 W	400 lm (100 %)	–		
5	SOVERT s.r.o.	LENTIL- R410 2000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem		22.0 W	2200 lm	100.0 lm/W		
51	SOVERT s.r.o.	LENTIL- R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem		32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W		
1	SOVERT s.r.o.	SPIRIT-72 1.4ft PCc 3500/840 5S	Průmyslové výkonné LED svítidlo		24.0 W	3577 lm	149.0 lm/W		

Datový list výrobku

SOVERT s.r.o. - Interiérové přisazené svítidlo



C. výrobku	CLEVER-L 4300/840 MPR
P	35.0 W
Φ Žárovka	3920 lm
Φ Svítidlo	3921 lm
η	100.02 %
Světelný výtěžek	112.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



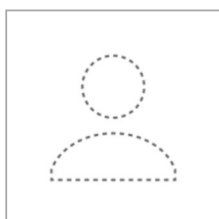
Polární LDC

Hodnocení oslnění podle RUG												
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	15.0	16.0	15.3	16.2	16.4	15.2	16.2	15.4	16.4	16.6	
	3H	16.9	17.8	17.2	18.1	18.3	16.7	17.7	17.0	17.9	18.2	
	4H	18.1	19.0	18.4	19.3	19.6	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	
	6H	19.2	20.0	19.5	20.3	20.6	18.9	19.7	19.3	20.0	20.3	
	8H	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	19.4	20.2	19.8	20.5	20.9	
	12H	20.3	21.1	20.7	21.4	21.7	20.0	20.8	20.4	21.1	21.4	
4H	2H	15.3	16.2	15.6	16.5	16.7	15.5	16.4	15.8	16.6	16.9	
	3H	17.4	18.1	17.7	18.5	18.8	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7	
	4H	18.8	19.5	19.2	19.9	20.2	18.6	19.3	19.0	19.6	20.0	
	6H	20.1	20.7	20.5	21.1	21.5	19.9	20.5	20.3	20.9	21.3	
	8H	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2	20.6	21.2	21.0	21.6	22.0	
	12H	21.6	22.1	22.0	22.5	22.9	21.3	21.8	21.7	22.2	22.7	
8H	4H	19.1	19.7	19.5	20.1	20.5	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	
	6H	20.6	21.1	21.0	21.5	21.9	20.4	20.8	20.8	21.2	21.7	
	8H	21.5	21.9	22.0	22.4	22.8	21.2	21.6	21.6	22.0	22.5	
	12H	22.4	22.7	22.9	23.2	23.7	22.1	22.4	22.5	22.9	23.4	
12H	4H	19.1	19.7	19.6	20.1	20.5	18.9	19.4	19.4	19.9	20.3	
	6H	20.7	21.1	21.1	21.5	22.0	20.5	20.9	20.9	21.3	21.8	
	8H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.5 / -0.4					
S = 2.0H		+0.5 / -0.7					+0.9 / -0.7					
Standardní tabulka		BK10					BK09					
Korekturní sčítanec		5.4					4.8					
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 3920lm Celkový světelný tok												

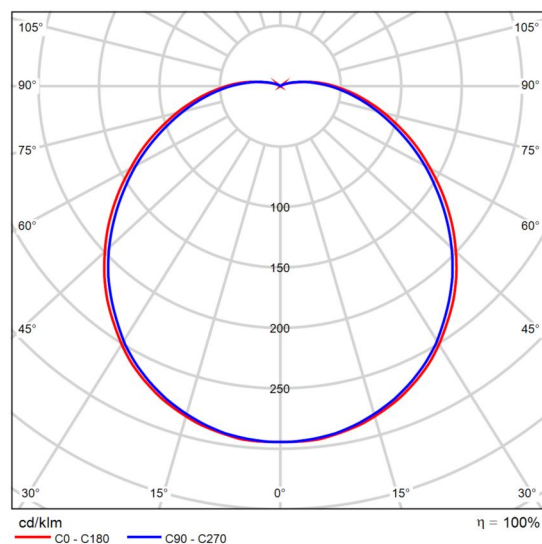
Schéma RUG (SHR: 1.00)

Datový list výrobku

SOVERT s.r.o. - Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem



C. výrobku	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44
P	32.0 W
ΦŽárovka	3200 lm
ΦSvítidlo	3200 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	100.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



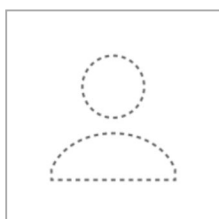
Polární LDC

Hodnocení oslnění podle RUG												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	17.2	18.5	17.5	18.8	19.2	17.1	18.4	17.5	18.8	19.1	
	3H	19.1	20.3	19.5	20.7	21.1	19.0	20.2	19.4	20.5	20.9	
	4H	19.9	21.1	20.4	21.5	21.9	19.8	20.9	20.2	21.3	21.7	
	6H	20.7	21.8	21.1	22.2	22.6	20.5	21.5	20.9	21.9	22.4	
	8H	21.0	22.1	21.5	22.5	22.9	20.8	21.8	21.2	22.2	22.7	
	12H	21.3	22.3	21.8	22.8	23.2	21.1	22.1	21.5	22.5	22.9	
4H	2H	17.7	18.9	18.1	19.2	19.6	17.7	18.8	18.1	19.2	19.6	
	3H	19.9	20.9	20.3	21.3	21.7	19.8	20.8	20.2	21.2	21.6	
	4H	20.9	21.8	21.4	22.2	22.7	20.7	21.6	21.2	22.1	22.6	
	6H	21.8	22.6	22.3	23.1	23.6	21.6	22.4	22.1	22.9	23.4	
	8H	22.2	23.0	22.7	23.5	24.0	22.0	22.8	22.5	23.2	23.8	
	12H	22.6	23.3	23.1	23.8	24.4	22.4	23.1	22.9	23.6	24.1	
8H	4H	21.2	22.0	21.7	22.5	23.0	21.1	21.8	21.6	22.3	22.9	
	6H	22.3	23.0	22.9	23.5	24.1	22.2	22.8	22.7	23.3	23.9	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.6	22.7	23.3	23.3	23.8	24.4	
	12H	23.4	23.9	24.0	24.5	25.1	23.2	23.7	23.8	24.3	24.9	
	4H	21.3	22.0	21.8	22.5	23.0	21.1	21.8	21.7	22.3	22.9	
	6H	22.5	23.0	23.0	23.6	24.1	22.3	22.9	22.9	23.4	24.0	
12H	8H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.7	22.9	23.4	23.5	23.9	24.6	
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 / -0.5					+0.3 / -0.6					
Standardní tabulka		BK08					BK08					
Korekturní sčítanec		6.4					6.1					
Korigované osihovací indície, vztažené na 3200lm Celkový světelný tok												

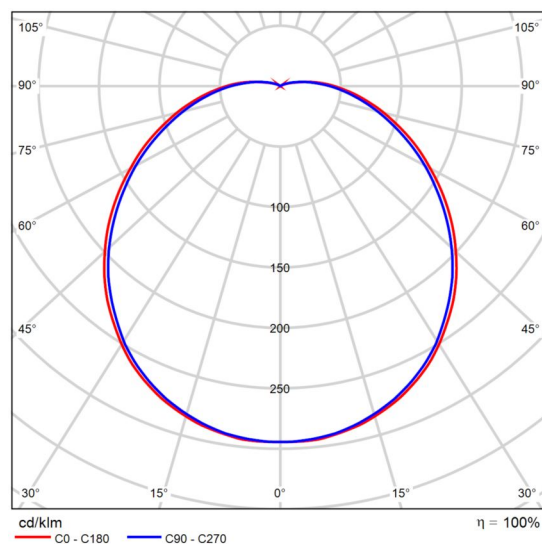
Schéma RUG (SHR: 1.00)

Datový list výrobku

SOVERT s.r.o. - Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem



C. výrobku	LENTIL-R410 2000/840 OP IP44
P	22.0 W
Φ Žárovka	2200 lm
Φ Svítidlo	2200 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	100.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



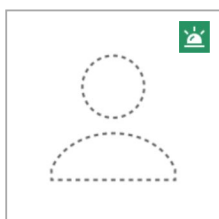
Polární LDC

Hodnocení oslnění podle RUG												
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	15.9	17.2	16.2	17.5	17.9	15.8	17.1	16.2	17.5	17.8	
	3H	17.8	19.0	18.2	19.4	19.8	17.7	18.9	18.1	19.2	19.6	
	4H	18.6	19.8	19.1	20.2	20.6	18.5	19.6	18.9	20.0	20.4	
	6H	19.4	20.5	19.8	20.9	21.3	19.2	20.2	19.6	20.6	21.1	
	8H	19.7	20.8	20.2	21.2	21.6	19.5	20.5	19.9	20.9	21.4	
	12H	20.0	21.0	20.5	21.5	21.9	19.8	20.8	20.2	21.2	21.6	
4H	2H	16.4	17.6	16.8	17.9	18.3	16.4	17.5	16.8	17.9	18.3	
	3H	18.6	19.6	19.0	20.0	20.4	18.5	19.5	18.9	19.9	20.3	
	4H	19.6	20.5	20.1	20.9	21.4	19.4	20.3	19.9	20.8	21.3	
	6H	20.5	21.3	21.0	21.8	22.3	20.3	21.1	20.8	21.6	22.1	
	8H	20.9	21.7	21.4	22.2	22.7	20.7	21.5	21.2	21.9	22.5	
	12H	21.3	22.0	21.8	22.5	23.1	21.1	21.8	21.6	22.3	22.8	
8H	4H	19.9	20.7	20.4	21.2	21.7	19.8	20.5	20.3	21.0	21.6	
	6H	21.0	21.7	21.6	22.2	22.8	20.9	21.5	21.4	22.0	22.6	
	8H	21.6	22.1	22.1	22.7	23.3	21.4	22.0	22.0	22.5	23.1	
	12H	22.1	22.6	22.7	23.2	23.8	21.9	22.4	22.5	23.0	23.6	
	4H	20.0	20.7	20.5	21.2	21.7	19.8	20.5	20.4	21.0	21.6	
	6H	21.2	21.7	21.7	22.3	22.8	21.0	21.6	21.6	22.1	22.7	
12H	8H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.4	21.6	22.1	22.2	22.6	23.3	
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 / -0.5					+0.3 / -0.6					
Standardní tabulka		BK08					BK08					
Korekturní sčítanec		5.1					4.8					
Korigované osihovací indície, vztažené na 2200lm Celkový světelný tok												

Schéma RUG (SHR: 1.00)

Datový list výrobku

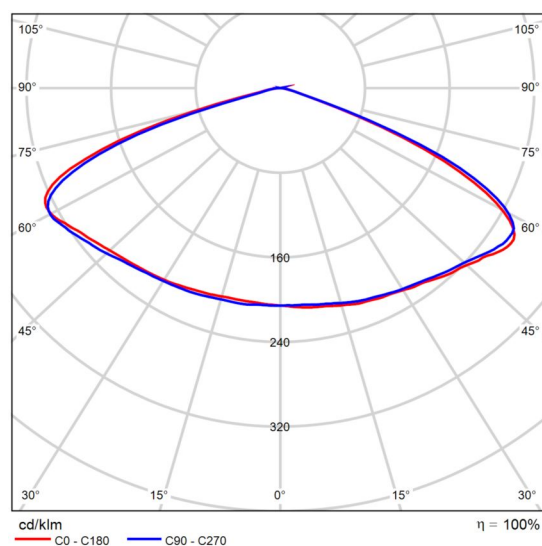
SOVERT s.r.o. - LED, IP65, nouzová, pLTMisazená svítidlo pro netrválá osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.



C. výrobku	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area
P	0.0 W
P _{Nouzové osvětlení}	4.0 W
Φ _{Žárovka}	0 lm
Φ _{Svítidlo}	0 lm
Φ _{Nouzové osvětlení}	400 lm
η	–
Světelný výtěžek	–
CCT	5000 K
CRI	80
ELF	100 %

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	104.68	102.72	105.68
60°-90°	100.08	101.40	103.36

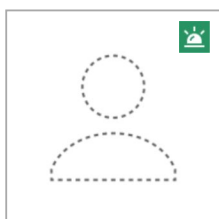
Tabulka hodnocení oslnění [cd]



Polární LDC

Datový list výrobku

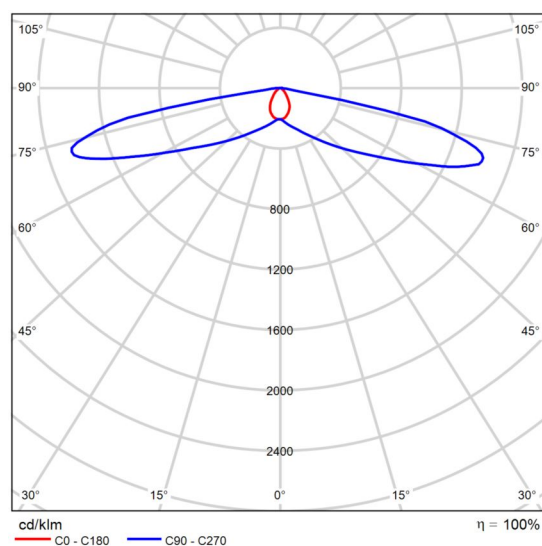
SOVERT s.r.o. - LED, IP65, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Corridor, se zdrojem 1h.



C. výrobku	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Corridor
P	4.0 W
P _{Nouzové osvětlení}	4.0 W
Φ _{Žárovka}	400 lm
Φ _{Svítidlo}	400 lm
Φ _{Nouzové osvětlení}	400 lm
η	99.96 %
Světelný výtěžek	100.0 lm/W
CCT	5000 K
CRI	80
ELF	100 %

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	82.56	567.20	567.20
60°-90°	5.58	567.20	567.20

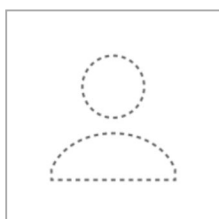
Tabulka hodnocení oslnění [cd]



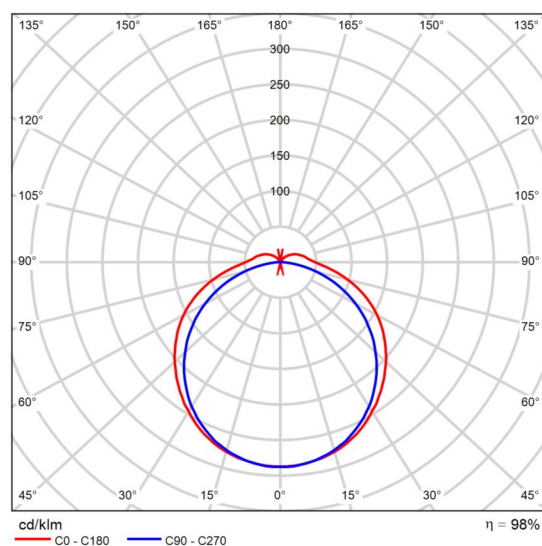
Polární LDC

Datový list výrobku

SOVERT s.r.o. - Průmyslové výkonné LED svítidlo



C. výrobku	SPIRIT-72 1.4ft PCc 3500/840 5S
P	24.0 W
ΦŽárovka	3643 lm
Φsvítidlo	3577 lm
η	98.18 %
Světelný výtěžek	149.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



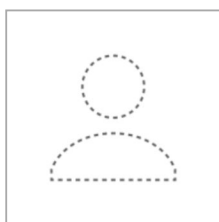
Polární LDC

Hodnocení oslnění podle RUG												
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	18.7	19.9	19.1	20.3	20.7	18.9	20.1	19.3	20.5	20.9	
	3H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.7	20.6	21.8	21.1	22.2	22.6	
	4H	21.5	22.6	22.0	23.0	23.5	21.3	22.4	21.7	22.8	23.2	
	6H	22.3	23.3	22.8	23.7	24.2	21.7	22.7	22.2	23.1	23.6	
	8H	22.6	23.6	23.1	24.0	24.5	21.8	22.8	22.3	23.2	23.7	
	12H	22.9	23.9	23.4	24.3	24.8	21.9	22.8	22.4	23.3	23.8	
4H	2H	19.2	20.3	19.6	20.7	21.1	19.5	20.6	19.9	21.0	21.4	
	3H	21.4	22.4	21.9	22.8	23.3	21.5	22.5	22.0	22.9	23.4	
	4H	22.4	23.3	22.9	23.8	24.3	22.3	23.2	22.8	23.6	24.2	
	6H	23.3	24.1	23.8	24.6	25.1	22.9	23.6	23.4	24.1	24.7	
	8H	23.7	24.4	24.3	24.9	25.5	23.1	23.8	23.6	24.3	24.9	
	12H	24.1	24.7	24.6	25.3	25.9	23.2	23.8	23.7	24.4	25.0	
8H	4H	22.7	23.4	23.2	23.9	24.5	22.7	23.4	23.3	24.0	24.5	
	6H	23.7	24.3	24.3	24.9	25.5	23.5	24.1	24.1	24.6	25.3	
	8H	24.3	24.8	24.8	25.3	26.0	23.8	24.3	24.4	24.9	25.5	
	12H	24.8	25.2	25.4	25.8	26.5	24.0	24.5	24.6	25.1	25.7	
	4H	22.7	23.3	23.3	23.9	24.5	22.8	23.5	23.4	24.0	24.6	
	6H	23.8	24.3	24.4	24.9	25.5	23.7	24.2	24.3	24.8	25.4	
12H	8H	24.4	24.8	25.0	25.4	26.1	24.1	24.5	24.7	25.1	25.7	
	12H	24.8	25.2	25.4	25.8	26.5	24.0	24.5	24.6	25.1	25.7	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.6					
Standardní tabulka		BK08					BK06					
Korekturní sčítanec		7.9					6.3					
Korigované oslňovací indície, vztažené na 3643lm Celkový světelný tok												

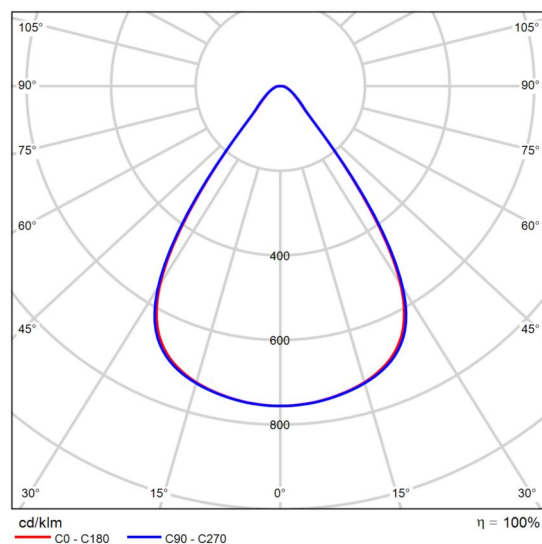
Schéma RUG (SHR: 1.00)

Datový list výrobku

SOVERT s.r.o. - Průmyslové vysoce výkonné LED svítidlo s vysokou odolností proti nárazu



C. výrobku	ARENA-I SPORT 1.3ft 10500/840 optic 75
P	58.7 W
Φ Žárovka	9039 lm
Φ Svítidlo	9039 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	154.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84

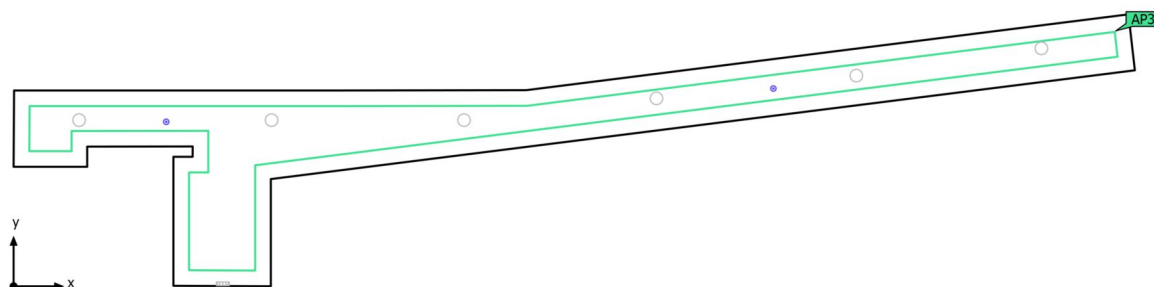


Polární LDC

Hodnocení oslnění podle RUG												
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	14.8	14.3	15.0	15.2	14.4	15.1	14.6	15.3	15.5	
	3H	15.7	16.4	16.0	16.7	16.9	15.9	16.6	16.2	16.8	17.0	
	4H	16.5	17.1	16.8	17.4	17.6	16.5	17.2	16.8	17.4	17.7	
	6H	17.2	17.8	17.5	18.1	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
	8H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.7	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	
	12H	17.9	18.5	18.2	18.8	19.1	17.6	18.2	17.9	18.5	18.8	
4H	2H	14.7	15.4	15.0	15.7	15.9	15.0	15.7	15.3	15.9	16.2	
	3H	16.6	17.2	17.0	17.5	17.8	16.8	17.3	17.1	17.6	18.0	
	4H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.7	17.5	18.1	17.9	18.4	18.7	
	6H	18.4	18.8	18.6	19.2	19.6	18.2	18.7	18.7	19.1	19.5	
	8H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	
	12H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	
8H	4H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	
	6H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	
	8H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.7	19.3	19.6	19.8	20.1	20.5	
	12H	20.2	20.4	20.6	20.9	21.4	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	
	4H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	
	6H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	
12H	8H	19.7	20.0	20.2	20.4	20.9	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+1.9 / -1.1					+2.1 / -1.2					
S = 1.5H		+3.8 / -1.4					+4.1 / -1.5					
S = 2.0H		+5.5 / -1.8					+5.8 / -1.9					
Standardní tabulka		BK07					BK07					
Korekturní sčítanec		2.1					2.0					
Korigované oslňovací indície, vztažené na 9039lm Celkový světelný tok												

Schéma RUG (SHR: 1.00)

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.01 CHODBA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	84.02 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

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

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.01 CHODBA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.10 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (1.01 CHODBA) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	0.66 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.6 lx	0.062 (≥ 0.025) ✓	AP3

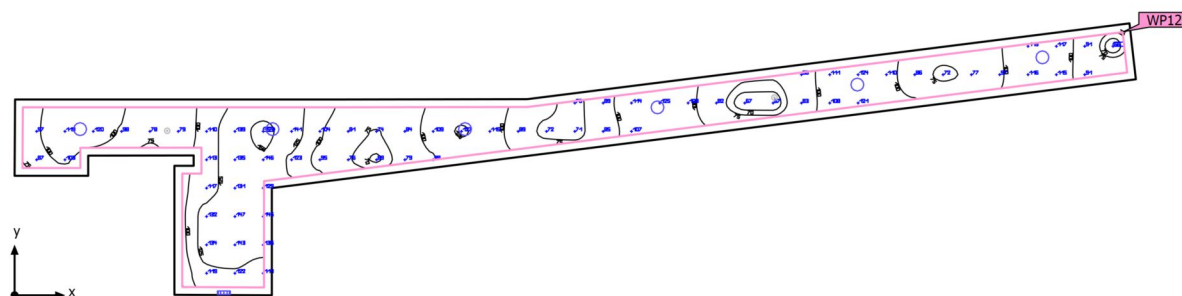
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Corridor	LED, IP65, nouzové, přisazené svítidlo pro netrvalé osvětlení, optika Corridor, se zdrojem 1h.	4.0 W	400 lm	100.0 lm/W
				 4.0 W	400 lm (100 %)	–

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

Shrnutí

Základní plocha	84.02 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.500 m – 3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	105 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.40	✓	WP12
	Specifický příkon	3.57 W/m ²	–		
		3.39 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	246 kWh/a	max. 2950 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	2.67 W/m ²	–		
		2.54 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 7.152 m × 35.971 m a SHR 1.0.

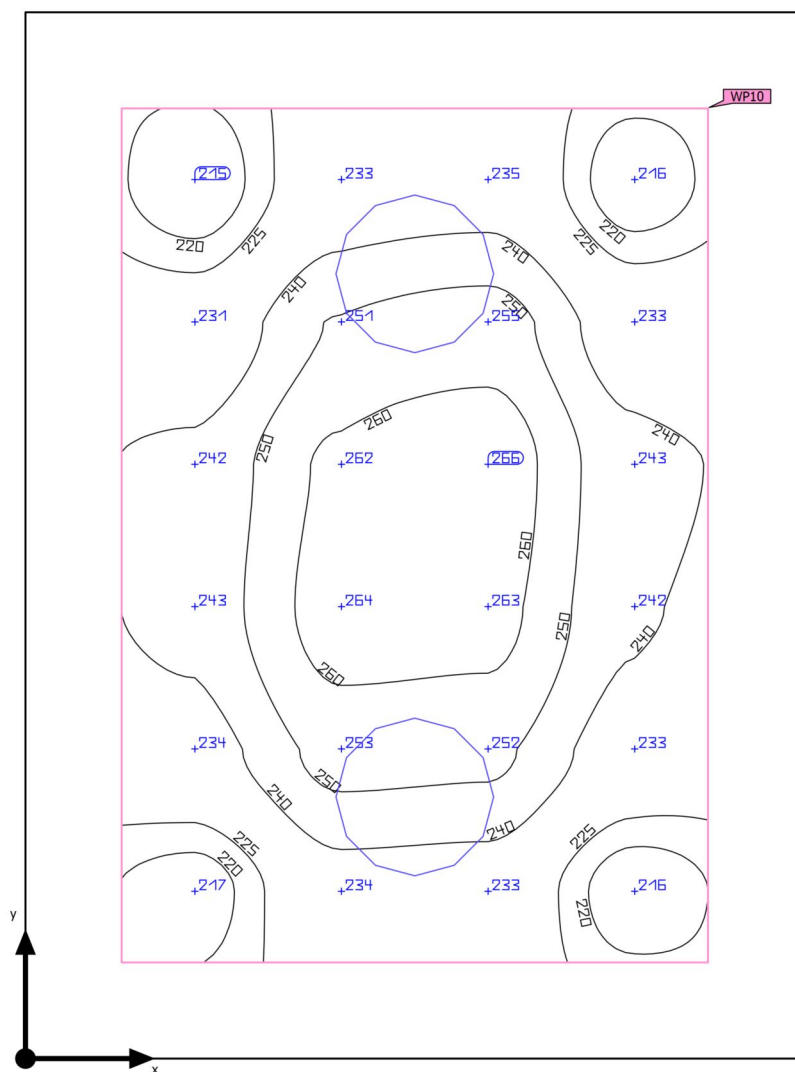
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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
7	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	23	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	5.51 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	240 lx	≥ 200 lx	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.90	≥ 0.40	✓	WP10
	Specifický příkon	12.99 W/m ²	–		
		5.40 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	36.3 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	7.99 W/m ²	–		
		3.32 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.025 m × 2.721 m a SHR 1.0.

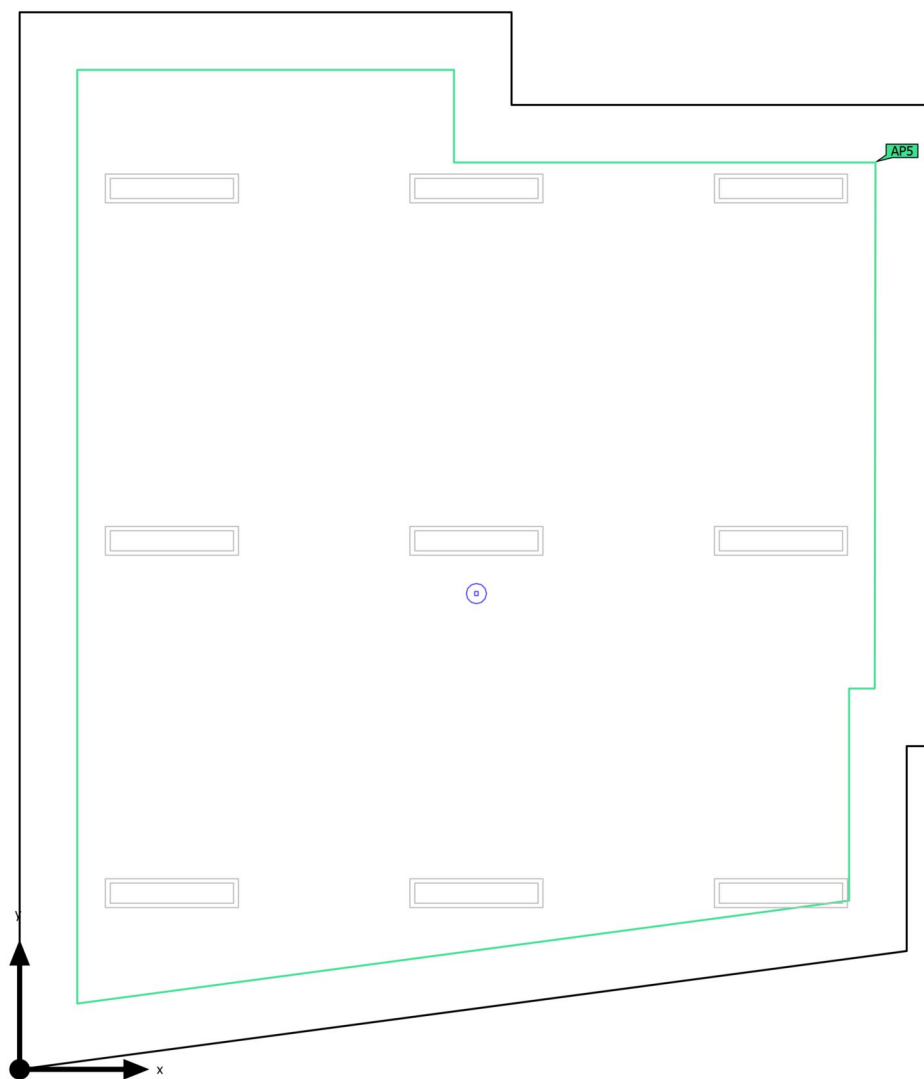
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 2000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	16	22.0 W	2200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.03 NÍZKOPRAHOVÉ CENTRUM (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	65.20 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.03 NÍZKOPRAHOVÉ CENTRUM (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

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

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (1.03 NÍZKOPRAHOVÉ CENTRUM)	0.99 lx (≥ 0.50 lx)	7.16 lx	0.14 (≥ 0.025)	AP5
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓		✓	
Výška: 0.000 m				

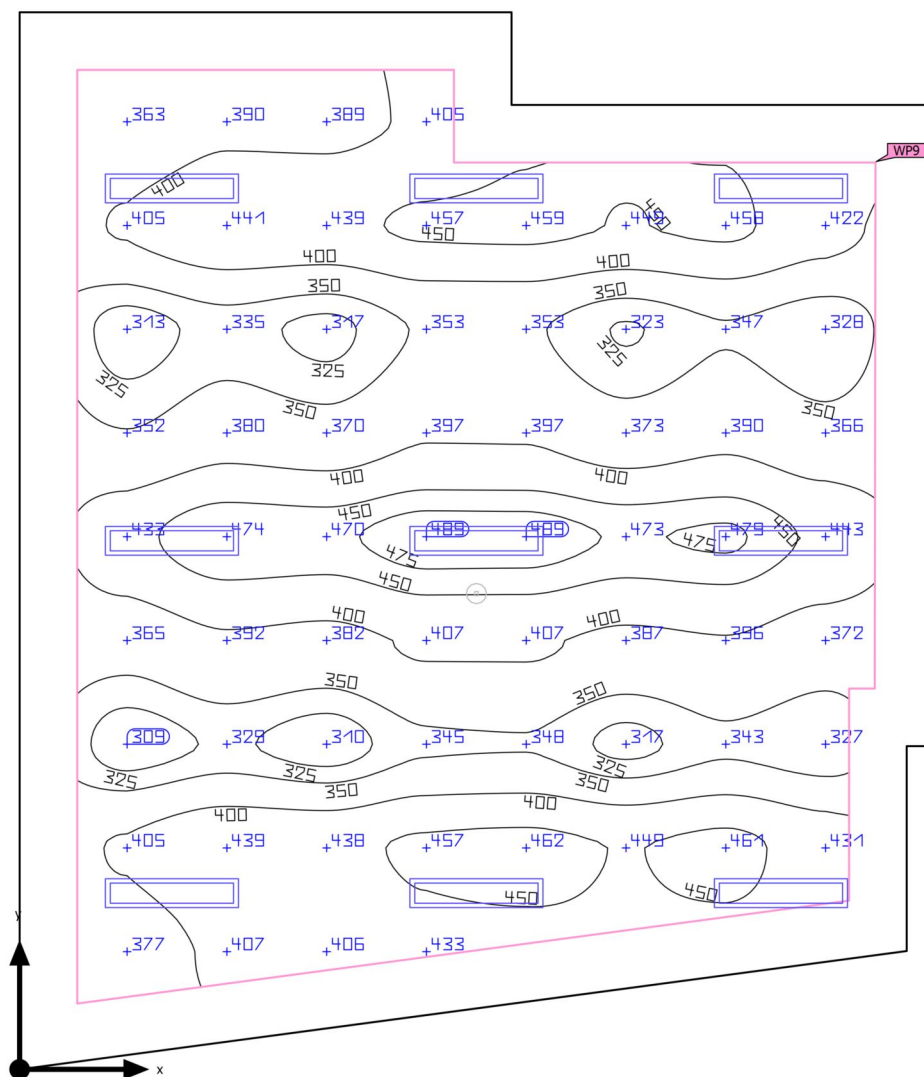
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzová, plně isazena světlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.	 4.0 W	400 lm (100 %)	–

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

Shrnutí

Základní plocha	65.20 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	397 lx	≥ 200 lx	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.78	≥ 0.40	✓	WP9
	Specifický příkon	6.35 W/m ²	–		
		1.60 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	606 kWh/a	max. 2300 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	4.83 W/m ²	–		
		1.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 7.930 m × 9.176 m a SHR 1.0.

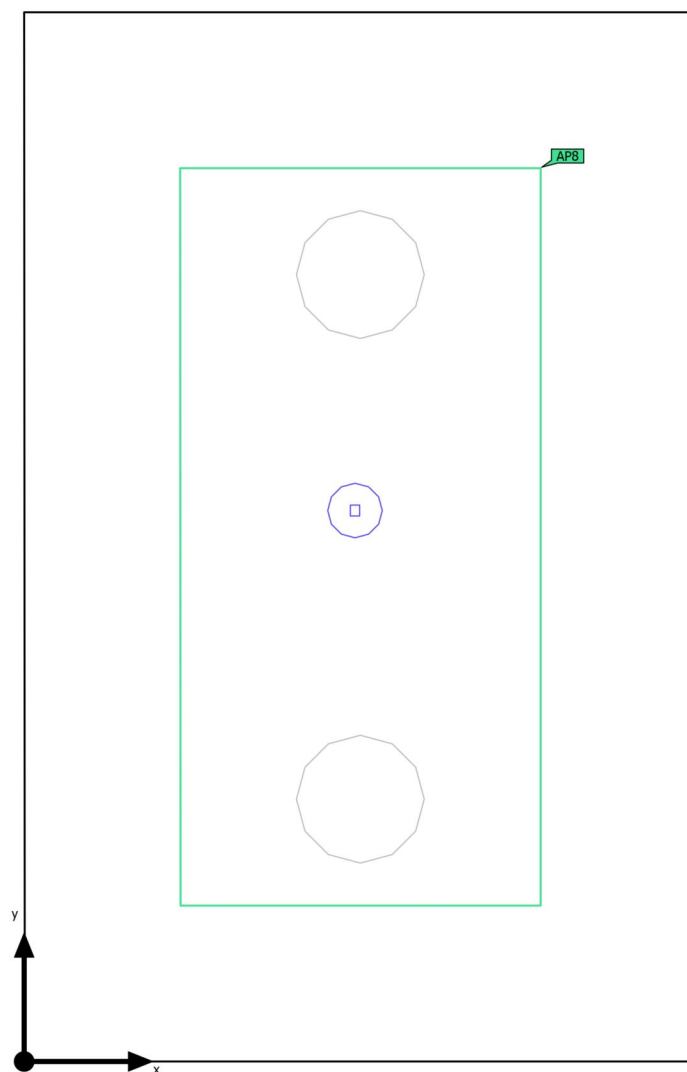
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.21 Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
9	SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 4300/840 MPR	Interiérové přisazené svítidlo	19	35.0 W	3921 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.04 KUCHYŇKA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	7.26 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.04 KUCHYŇKA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.55 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (1.04 KUCHYŇKA) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	5.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.18 lx	0.80 (≥ 0.025) ✓	AP8

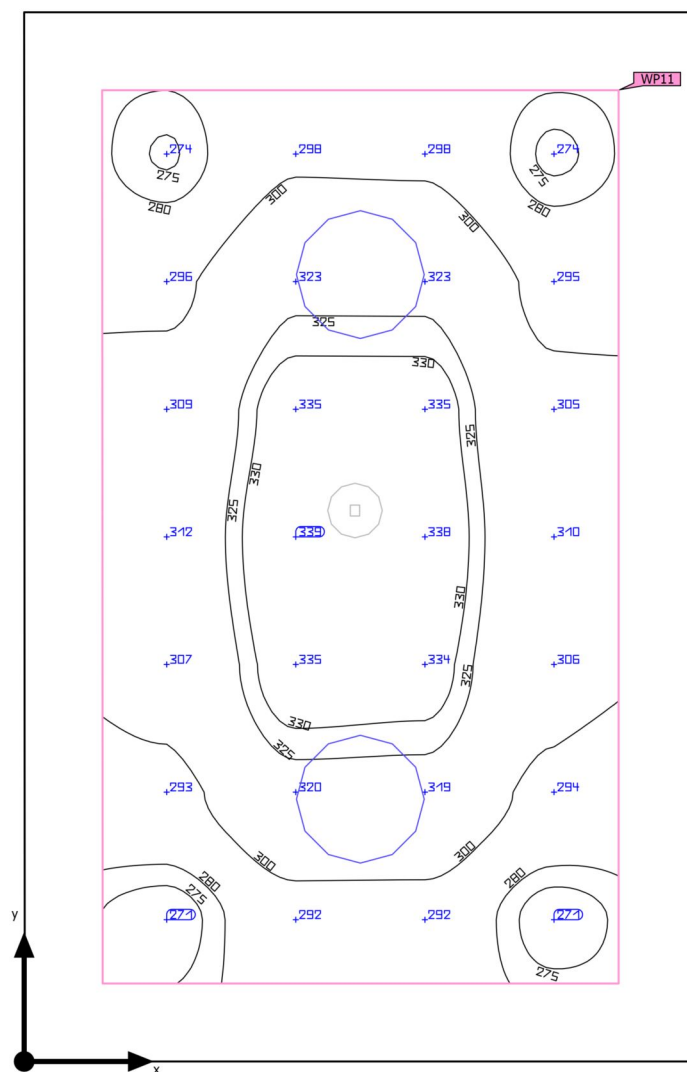
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzová, plně isazena světlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.	 4.0 W	400 lm (100 %)	–

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

Shrnutí

Základní plocha	7.26 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	307 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP11
	Specifický příkon	13.49 W/m ²	–		
		4.39 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	175 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	8.82 W/m ²	–		
		2.87 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.157 m × 3.366 m a SHR 1.0.

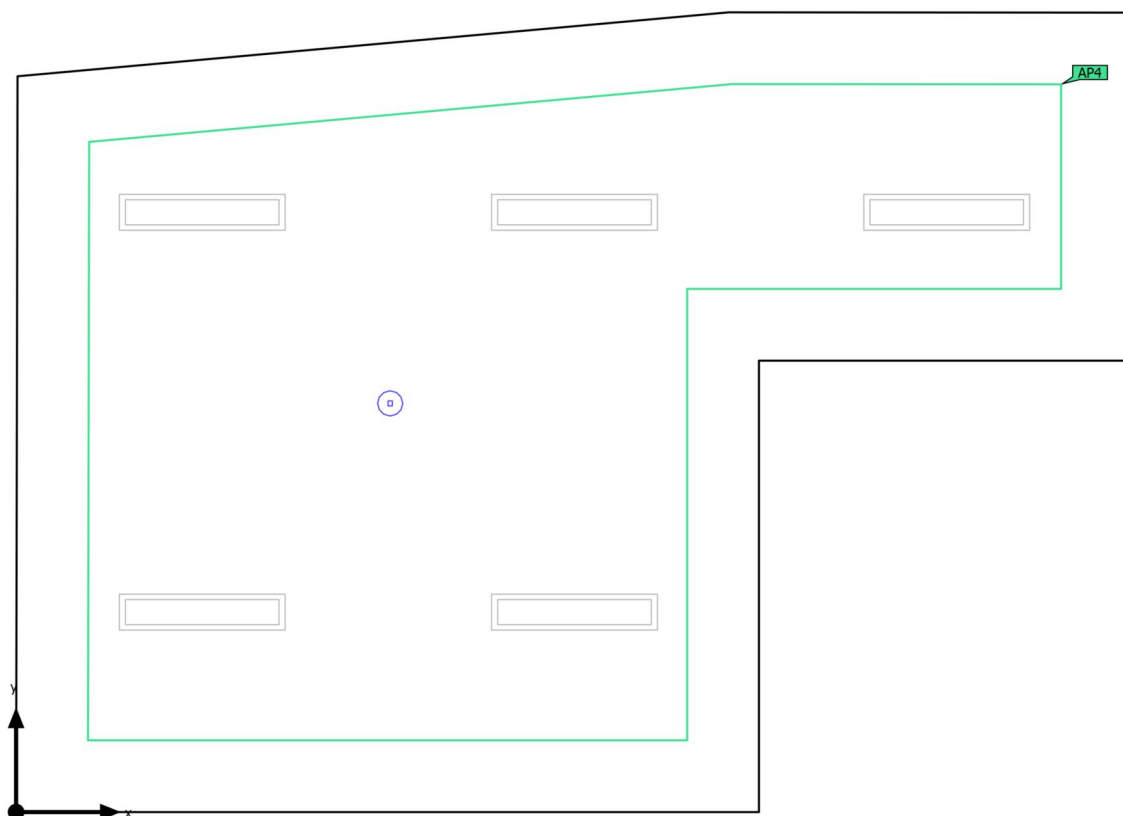
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.1 Kantýny, kuchyňky)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.05 KLUBOVNA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	34.02 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.364 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.05 KLUBOVNA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.12 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (1.05 KLUBOVNA) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.25 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.18 lx	0.17 (≥ 0.025) ✓	AP4

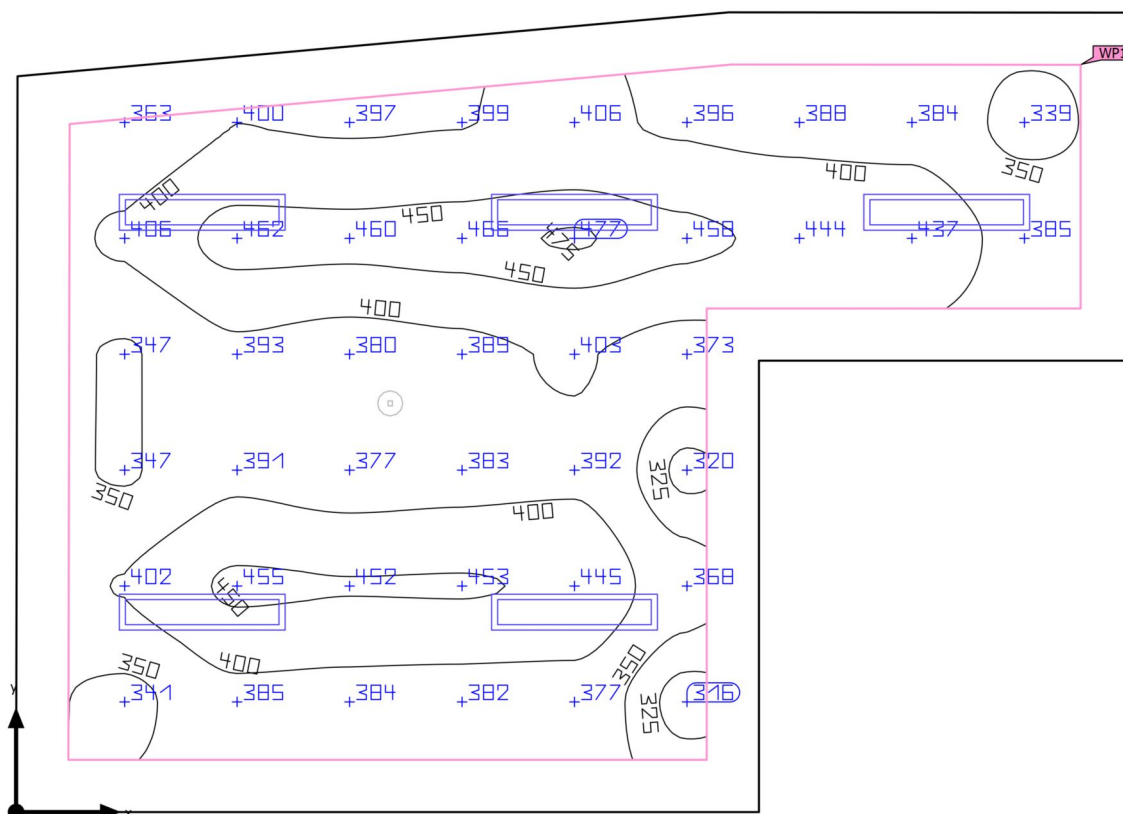
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek
1	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzová, plně isazena světlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.		4.0 W	400 lm (100 %)	–

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

Shrnutí

Základní plocha	34.02 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.364 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	398 lx	≥ 200 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.79	≥ 0.40	✓	WP1
	Specifický příkon	7.00 W/m ²	–		
		1.76 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	337 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.14 W/m ²	–		
		1.29 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 7.780 m × 5.572 m a SHR 1.0.

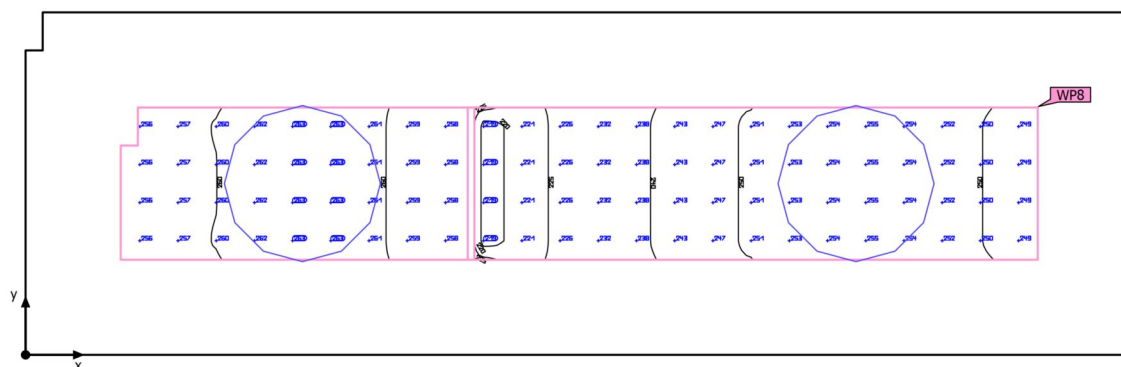
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.21 Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
5	SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 4300/840 MPR	Interiérové přisazené svítidlo	19	35.0 W	3921 lm	112.0 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	2.61 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	249 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP8
	Specifický příkon	66.71 W/m ²	–		
		26.76 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	52.8 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	24.48 W/m ²	–		
		9.82 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 0.900 m × 2.910 m a SHR 1.0.

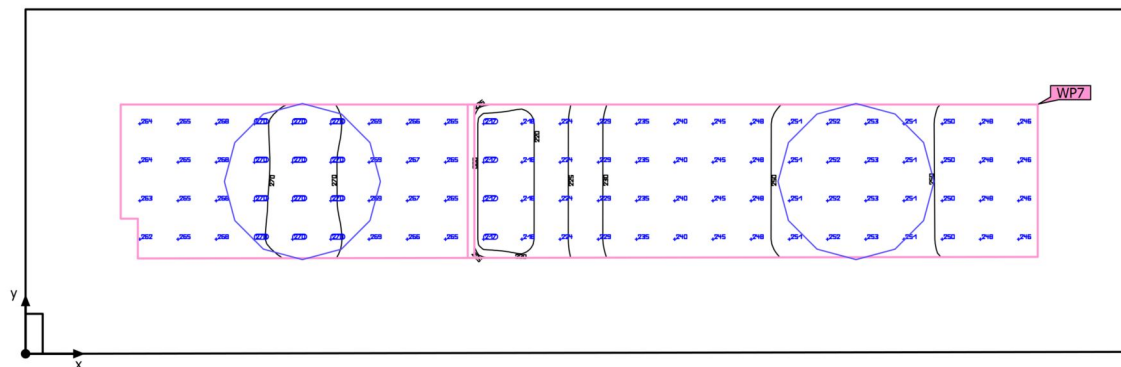
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	2.62 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	251 lx	≥ 200 lx	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.86	≥ 0.40	✓	WP7
	Specifický příkon	66.30 W/m ²	–		
		26.46 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	52.8 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	24.41 W/m ²	–		
		9.74 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.910 m × 0.905 m a SHR 1.0.

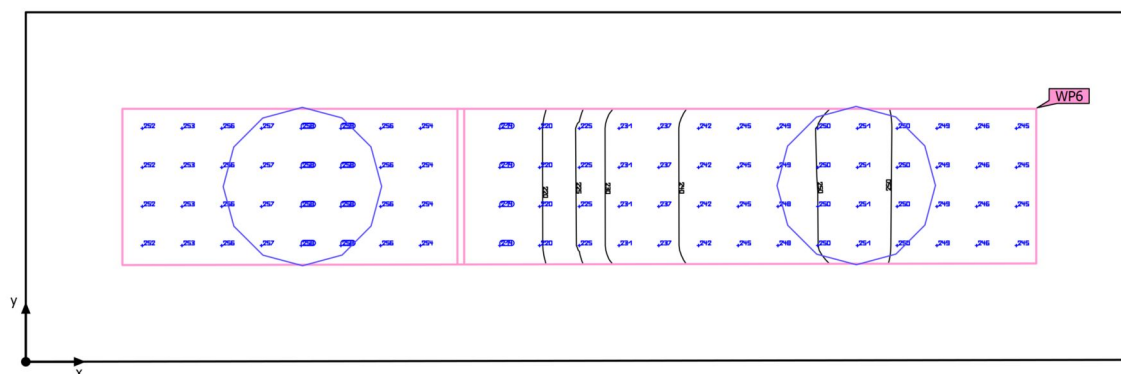
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.06C WC PERSONÁL (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	2.59 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.100 m
Montážní výška	3.100 m
Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.06C WC PERSONÁL (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	245 lx	≥ 200 lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.87	≥ 0.40	✓	WP6
	Specifický příkon	67.24 W/m ²	–		
		27.41 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	52.8 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	24.75 W/m ²	–		
		10.09 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.865 m × 0.905 m a SHR 1.0.

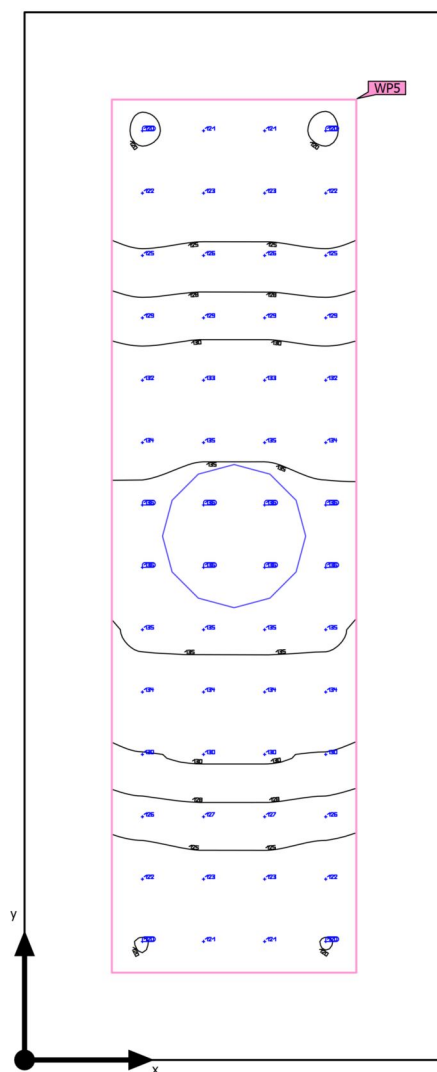
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	3.60 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	129 lx	≥ 100 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.93	≥ 0.40	✓	WP5
	Specifický příkon	18.29 W/m ²	–		
		14.19 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	35.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	8.89 W/m ²	–		
		6.90 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.200 m × 3.000 m a SHR 1.0.

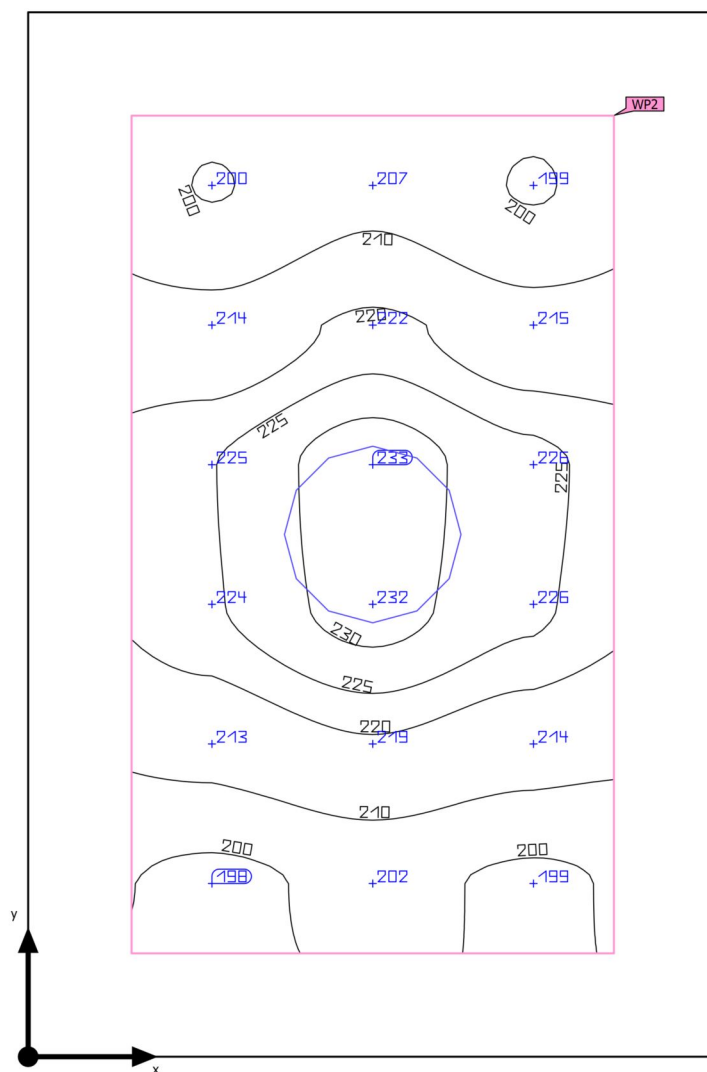
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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
1	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	3.88 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.240 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	215 lx	≥ 100 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.92	≥ 0.40	✓	WP2
	Specifický příkon	14.69 W/m ²	–		
		6.84 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	79.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	8.25 W/m ²	–		
		3.84 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.600 m × 2.425 m a SHR 1.0.

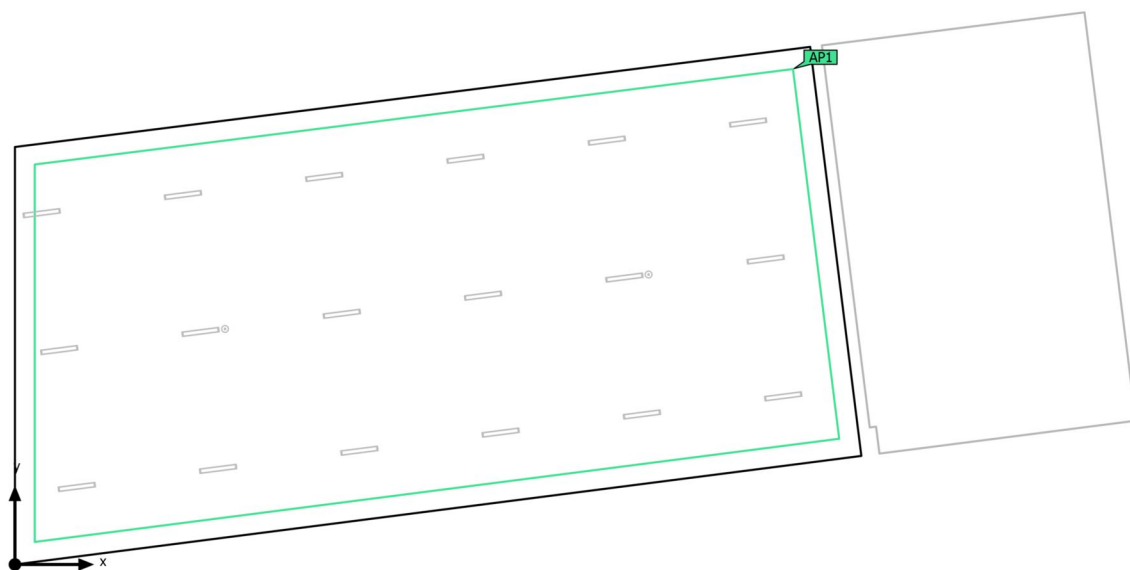
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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
1	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09 TELOCVIČNA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	217.09 m ²
-----------------	-----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.8 %, Podlaha: 20.0 %
---------------	---

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

Světla výška prostoru	5.900 m – 6.500 m
-----------------------	-------------------

Výška Uživatelská úroveň	1.000 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.09 TELOCVIČNA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

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

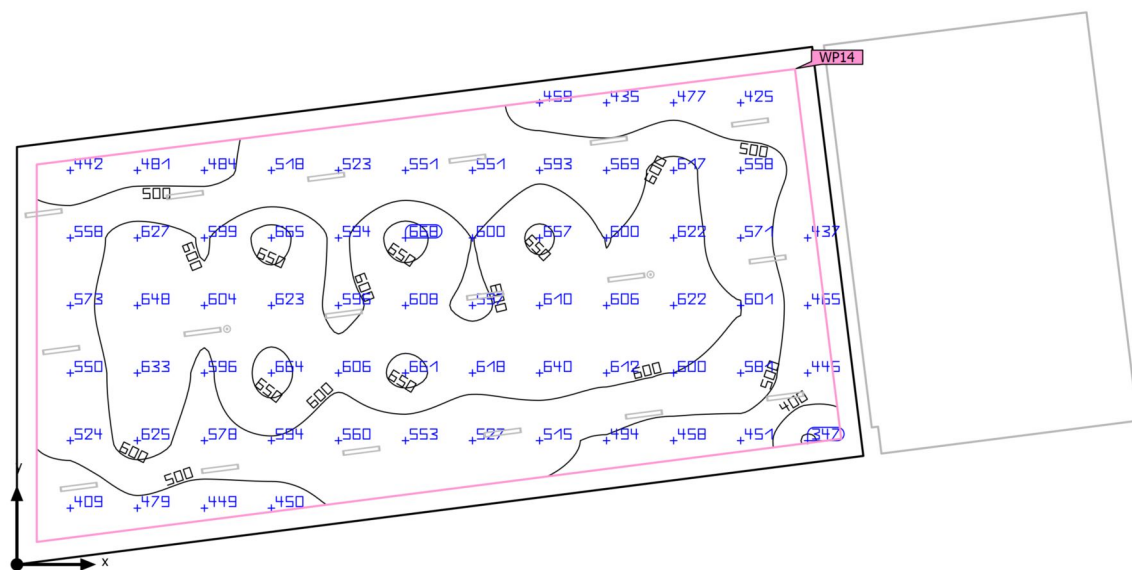
Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (1.09 TELOCVIČNA) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	0.63 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.21 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP1

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

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

Shrnutí

Základní plocha	217.09 m ²
-----------------	-----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.8 %, Podlaha: 20.0 %
---------------	---

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

Světla výška prostoru	5.900 m – 6.500 m
-----------------------	-------------------

Výška Uživatelská úroveň	1.000 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

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

Shrnutí

Výsledky

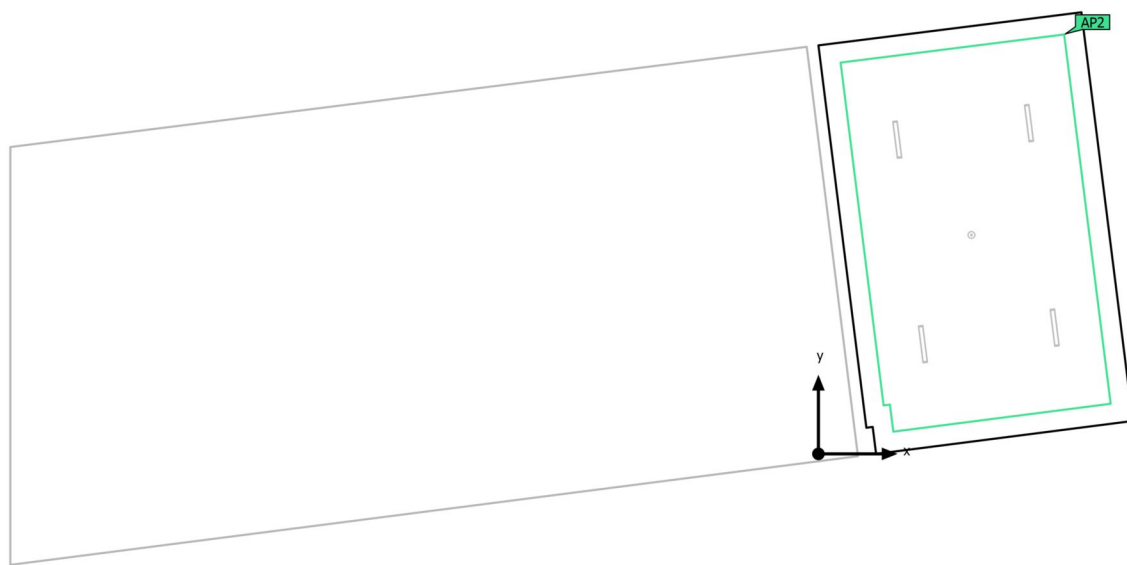
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	556 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.60	✓	WP14
	Specifický příkon	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	0.00 kWh/a	max. 15200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 21.511 m × 10.438 m a SHR 1.0.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.26 Sportovní haly, prostory pro gymnastiku, plavecké bazény)

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.10 JEVIŠTĚ (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	69.13 m ²
-----------------	----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.8 %, Podlaha: 20.0 %
---------------	---

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

Světla výška prostoru	6.400 m
-----------------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.10 JEVÍŠTĚ (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

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

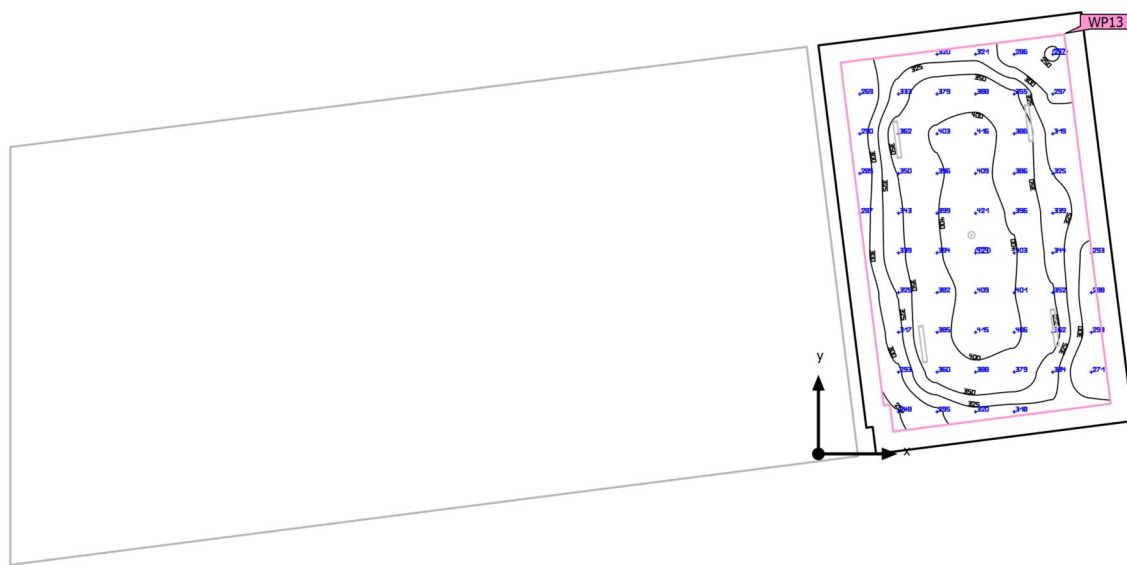
Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (1.10 JEVÍŠTĚ) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	0.88 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.93 lx	0.46 (≥ 0.025) ✓	AP2

Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

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

Shrnutí

Základní plocha	69.13 m ²
-----------------	----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.8 %, Podlaha: 20.0 %
---------------	---

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

Světla výška prostoru	6.400 m
-----------------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	347 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.71	≥ 0.40	✓	WP13
	Specifický příkon	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	0.00 kWh/a	max. 4850 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

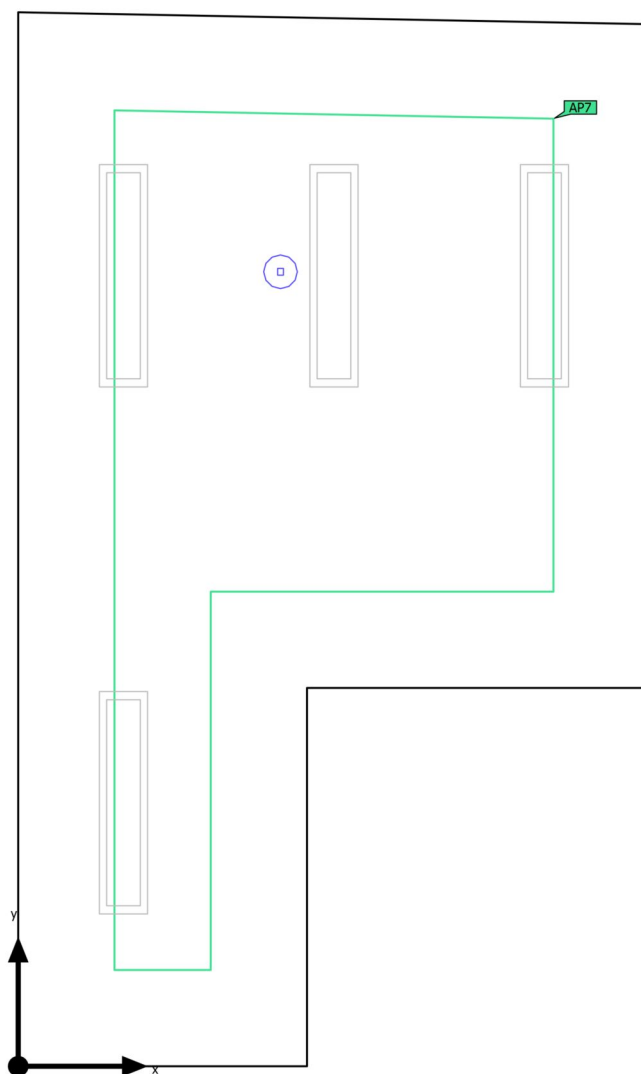
(1) Na základě obdélníkového prostoru 6.674 m × 10.386 m a SHR 1.0.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Veřejné prostory - divadla, koncertní sály, kina, zábavní podniky (38.4 Prostor jeviště - výstavba)

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.11 KONTAKTNÍ MÍSTNOST (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	14.36 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.100 m
Montážní výška	3.100 m
Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.11 KONTAKTNÍ MÍSTNOST (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.28 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (1.11 KONTAKTNÍ MÍSTNOST)	2.18 lx	7.18 lx	0.30	AP7
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Výška: 0.000 m	✓		✓	

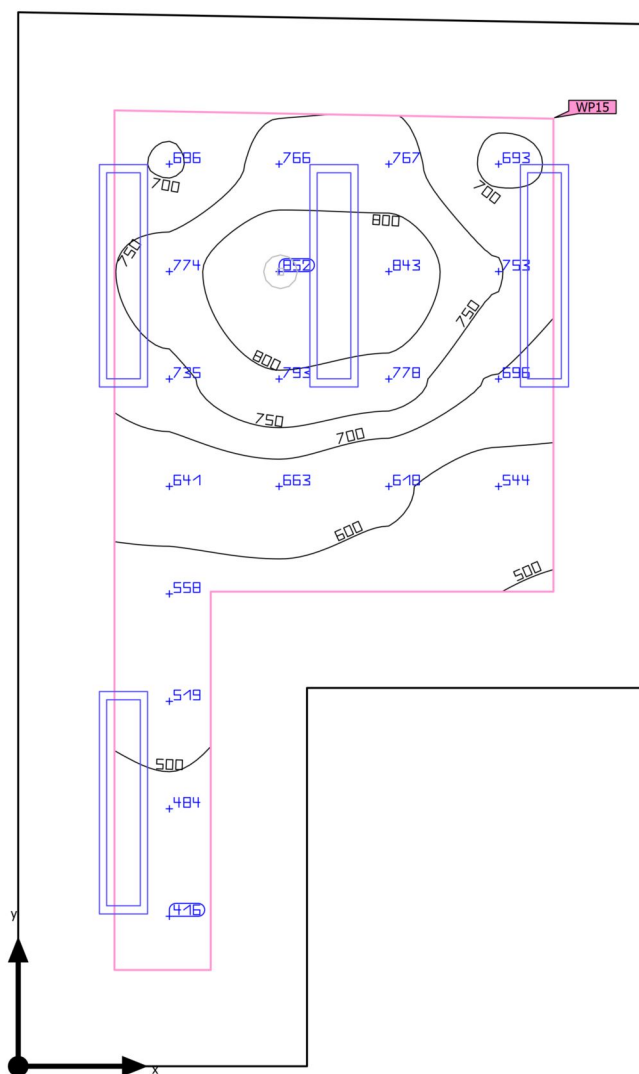
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzová, plně isazena světlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.	 4.0 W	400 lm (100 %)	–

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

Shrnutí

Základní plocha	14.36 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	679 lx	≥ 500 lx	✓	WP15
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.60	✓	WP15
	Specifický příkon	21.11 W/m ²	–		
		3.11 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	347 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	9.75 W/m ²	–		
		1.44 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.280 m × 5.474 m a SHR 1.0.

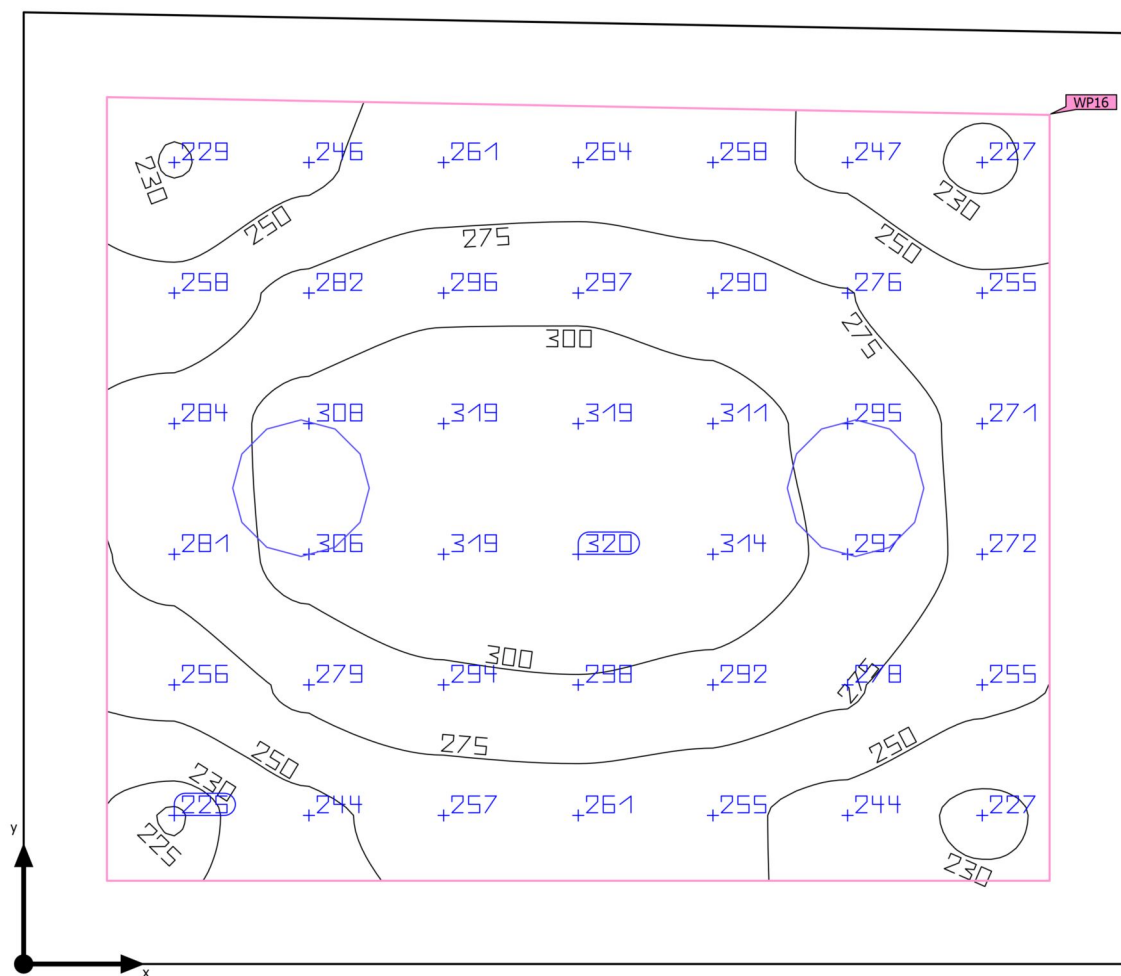
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 4300/840 MPR	Interiérové přisazené svítidlo	17	35.0 W	3921 lm	112.0 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	9.41 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.100 m
Montážní výška	3.100 m
Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	275 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.40	✓	WP16
	Specifický příkon	9.72 W/m ²	–		
		3.53 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	52.8 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	6.80 W/m ²	–		
		2.47 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.858 m × 3.330 m a SHR 1.0.

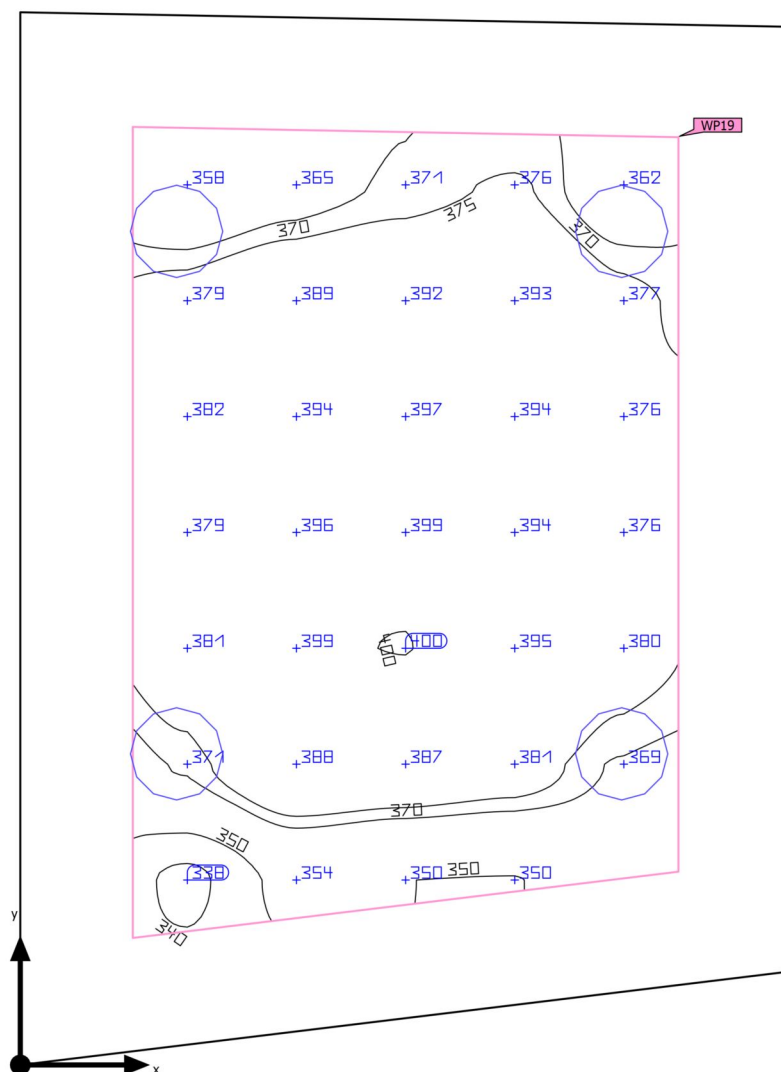
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.13 ŠATNA ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	15.20 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.13 ŠATNA ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	379 lx	≥ 200 lx	✓	WP19
	$U_o (g_1)$	0.89	≥ 0.40	✓	WP19
	Specifický příkon	15.37 W/m ²	–		
		4.05 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	106 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	8.42 W/m ²	–		
		2.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.679 m × 3.425 m a SHR 1.0.

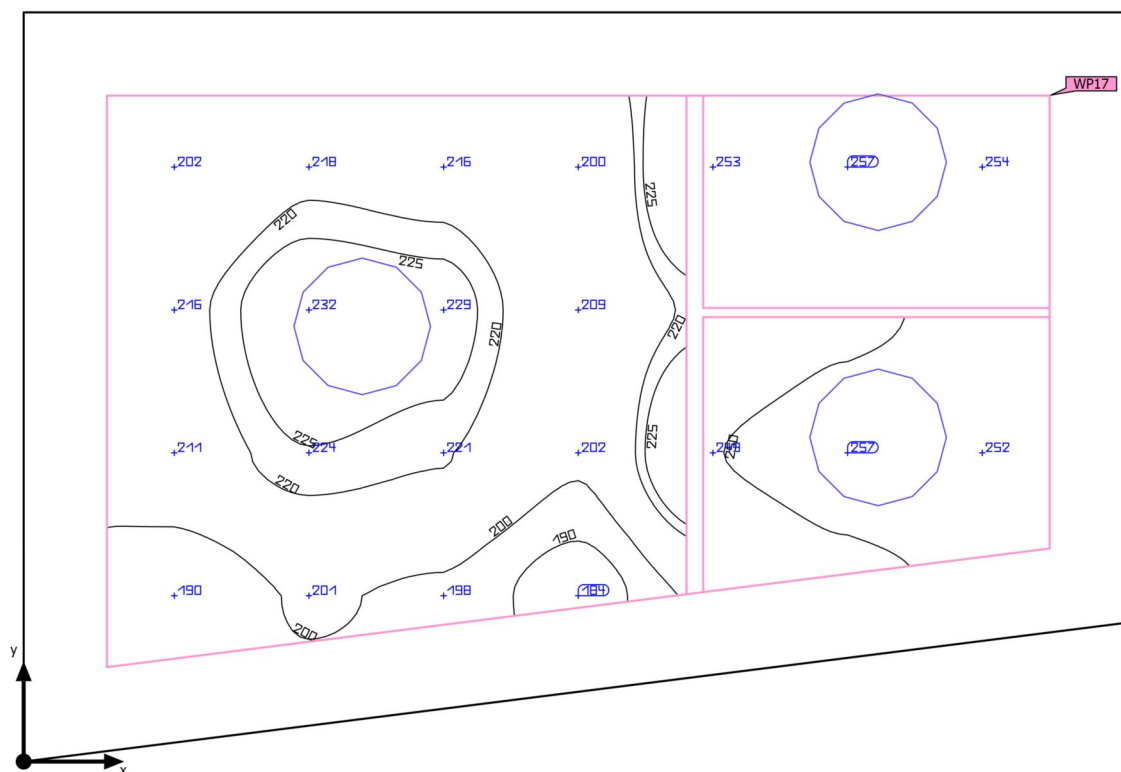
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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
4	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	19	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.14 WC ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	6.79 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.100 m
Montážní výška	3.100 m
Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.14 WC ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	222 lx	≥ 200 lx	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.83	≥ 0.40	✓	WP17
	Specifický příkon	22.06 W/m ²	–		
		9.96 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	79.2 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	14.13 W/m ²	–		
		6.38 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.249 m × 3.330 m a SHR 1.0.

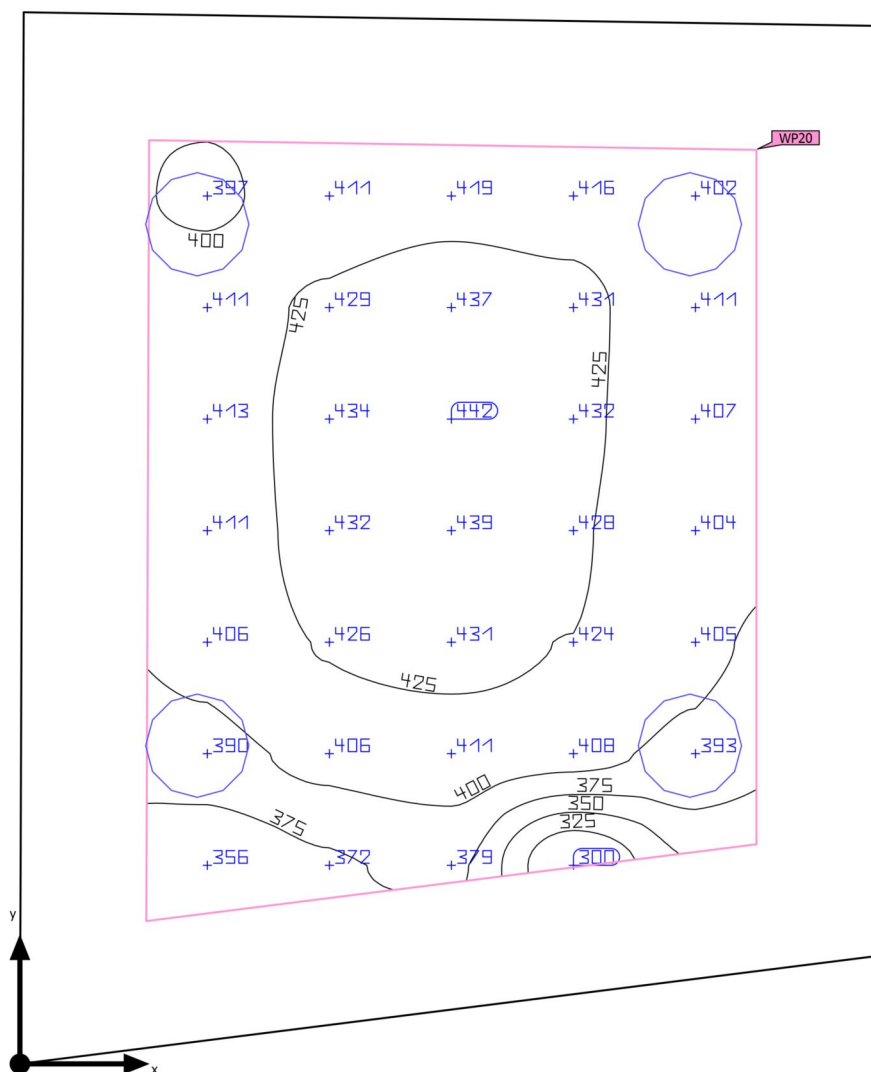
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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
3	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.15 ŠATNA MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	13.44 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.15 ŠATNA MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	409 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP20
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.40	✓	WP20
	Specifický příkon	18.08 W/m ²	–		
		4.42 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	106 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	9.52 W/m ²	–		
		2.33 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.176 m × 3.425 m a SHR 1.0.

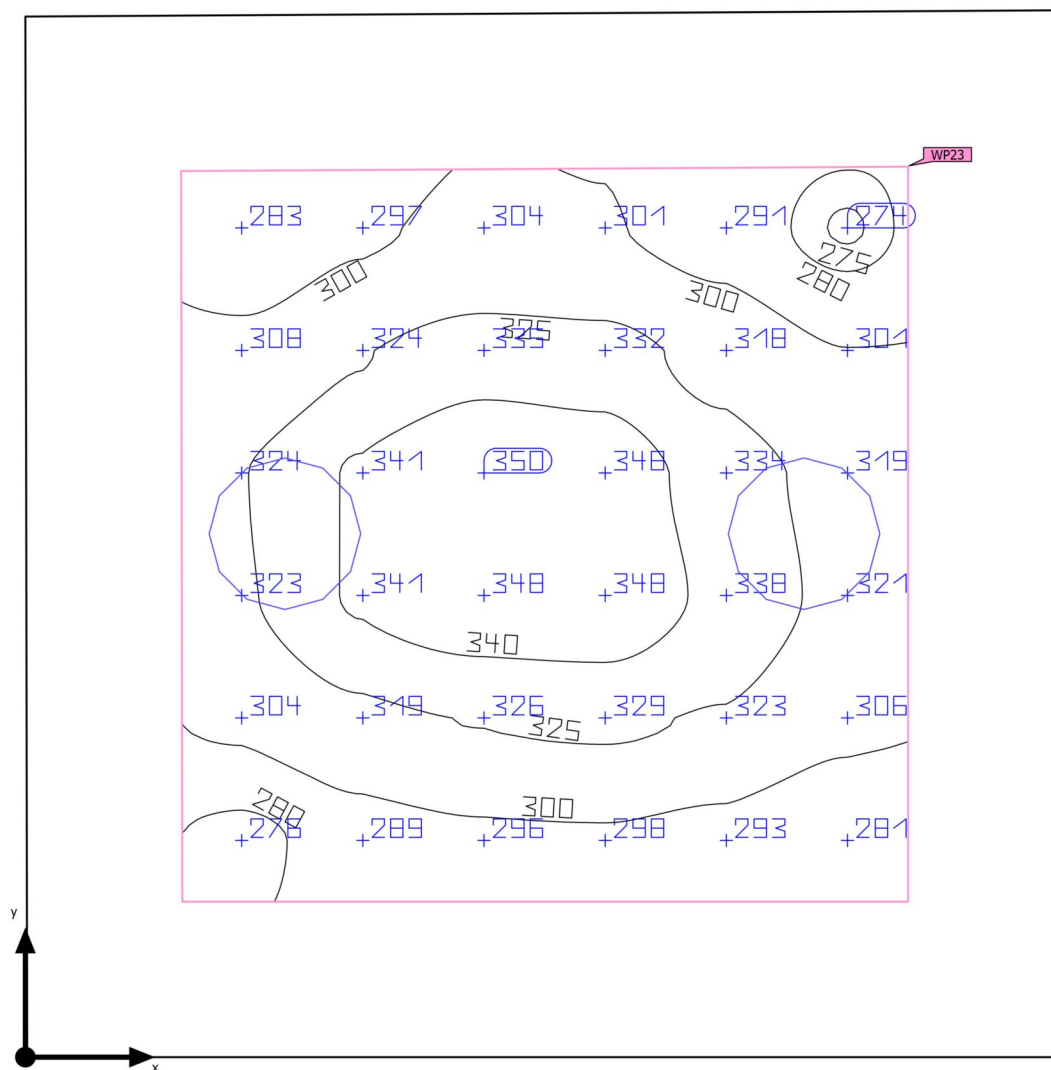
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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
4	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.16 SPRCHA MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	7.93 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.421 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.16 SPRCHA MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	315 lx	≥ 200 lx	✓	WP23
	$U_o (g_1)$	0.87	≥ 0.40	✓	WP23
	Specifický příkon	16.41 W/m ²	–		
		5.21 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	52.8 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	8.07 W/m ²	–		
		2.56 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.810 m × 2.833 m a SHR 1.0.

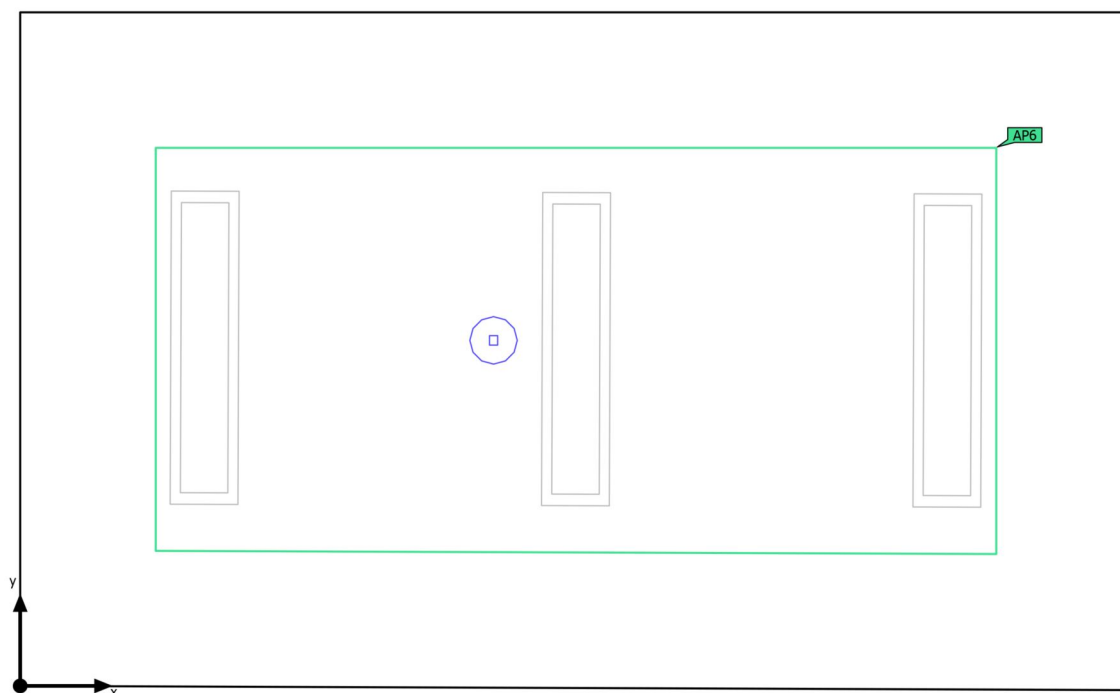
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.17 KANCELÁŘ PRO CENTRUM (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	10.22 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.17 KANCELÁŘ PRO CENTRUM (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.39 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (1.17 KANCELÁŘ PRO CENTRUM)	4.81 lx (≥ 0.50 lx)	7.17 lx	0.67 (≥ 0.025)	AP6
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓		✓	
Výška: 0.000 m				

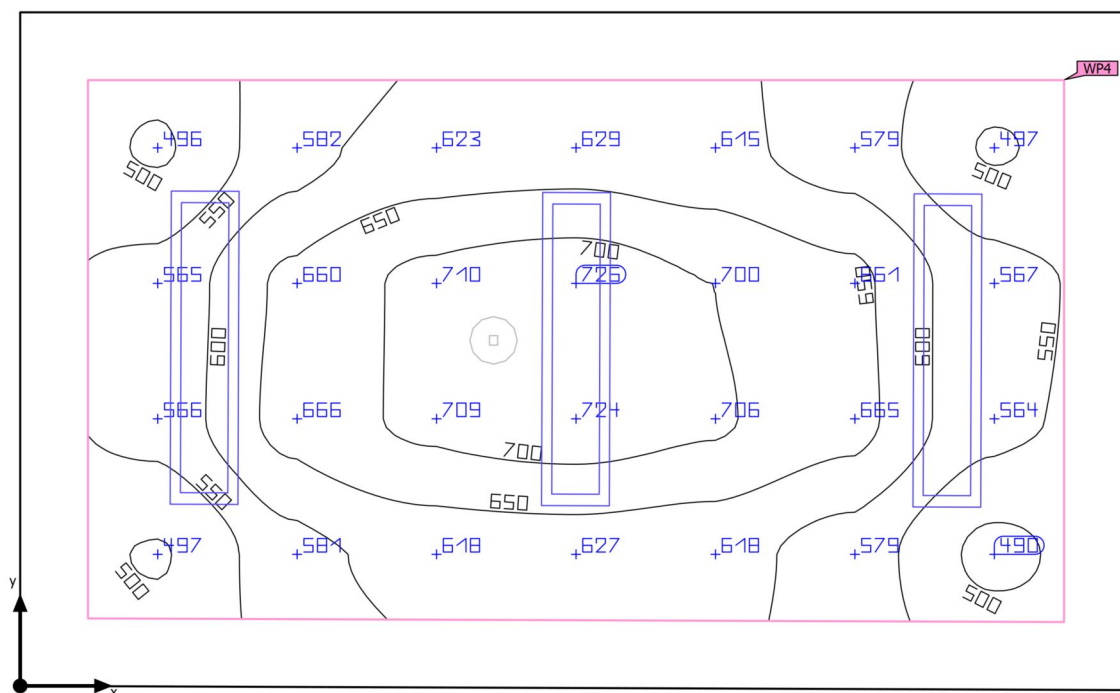
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzová, plně isazena světlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.	 4.0 W	400 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.17 KANCELÁŘ PRO CENTRUM (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	10.22 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.17 KANCELÁŘ PRO CENTRUM (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	615 lx	≥ 500 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.80	≥ 0.60	✓	WP4
	Specifický příkon	14.64 W/m ²	–		
		2.38 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	15	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	260 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	10.28 W/m ²	–		
		1.67 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.100 m × 2.500 m a SHR 1.0.

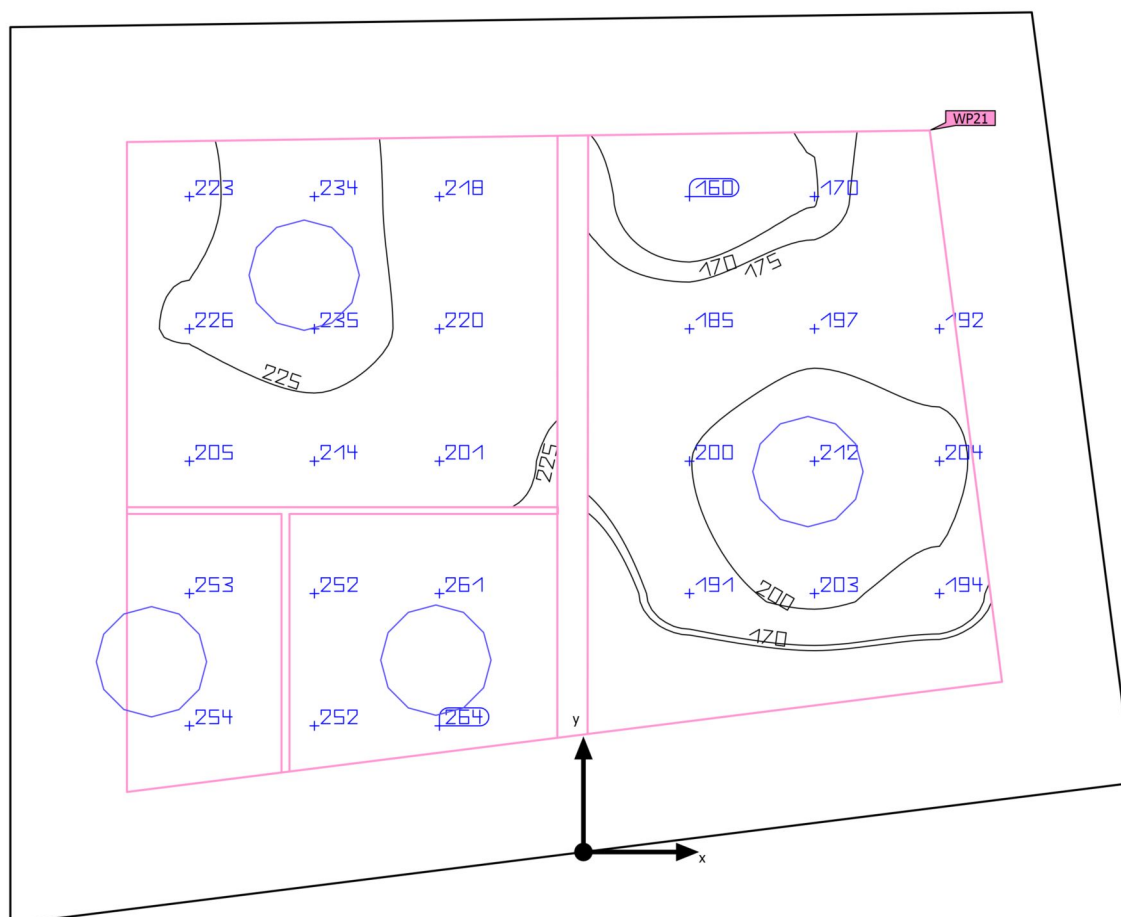
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
3	SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 4300/840 MPR	Interiérové přisazené svítidlo	15	35.0 W	3921 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.18 WC MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	12.40 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.433 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.18 WC MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	216 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP21
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.40	✓	WP21
	Specifický příkon	18.31 W/m ²	–		
		8.47 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	106 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	10.32 W/m ²	–		
		4.77 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.205 m × 3.308 m a SHR 1.0.

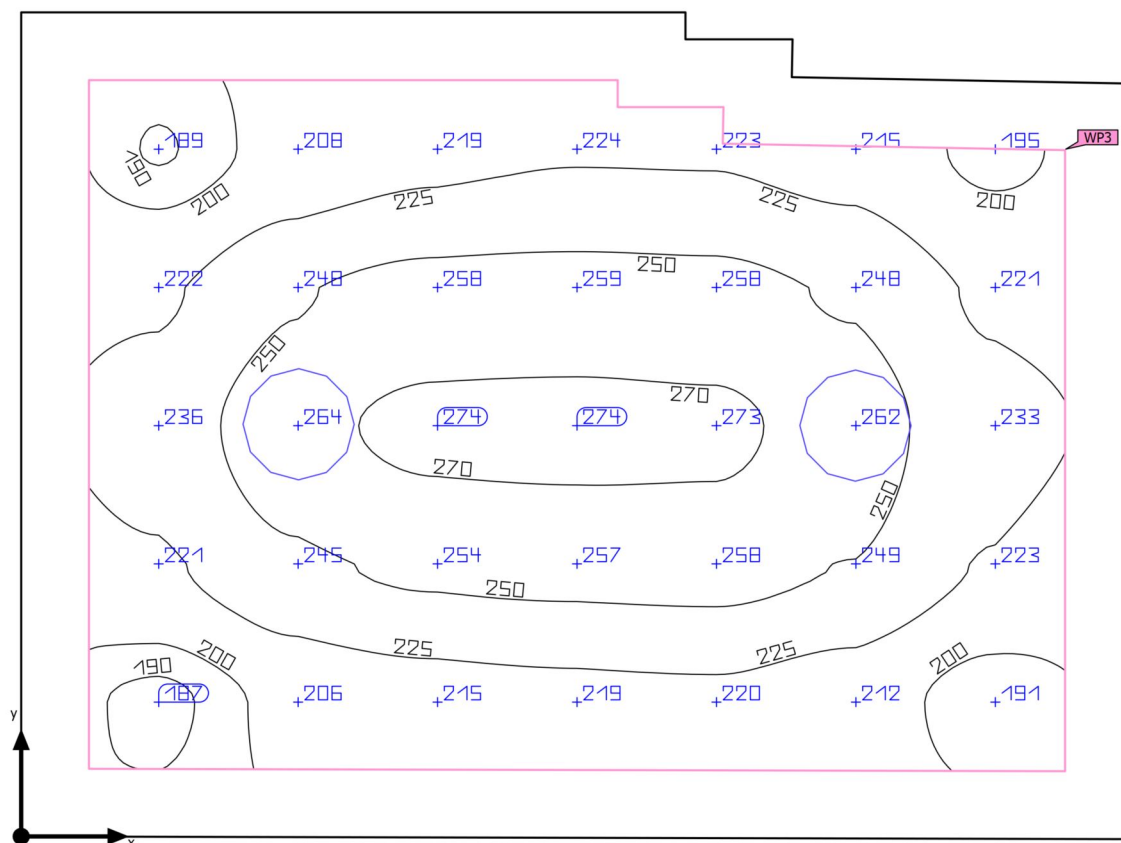
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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
4	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.20 TECHNICKÁ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	12.13 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.100 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.100 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.20 TECHNICKÁ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	233 lx	≥ 200 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.80	≥ 0.40	✓	WP3
	Specifický příkon	7.26 W/m ²	–		
		3.12 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	10.6 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.28 W/m ²	–		
		2.26 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.049 m × 4.100 m a SHR 1.0.

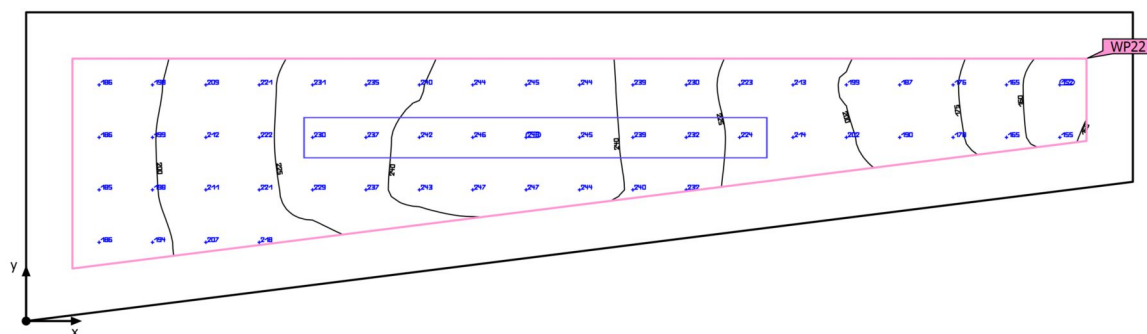
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.21 ZÁLOŽNÍ ZDROJ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.70 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.117 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.21 ZÁLOŽNÍ ZDROJ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	216 lx	≥ 200 lx	✓	WP22
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.40	✓	WP22
	Specifický příkon	25.20 W/m ²	–		
		11.69 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	3.96 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	14.11 W/m ²	–		
		6.54 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.805 m × 0.783 m a SHR 1.0.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

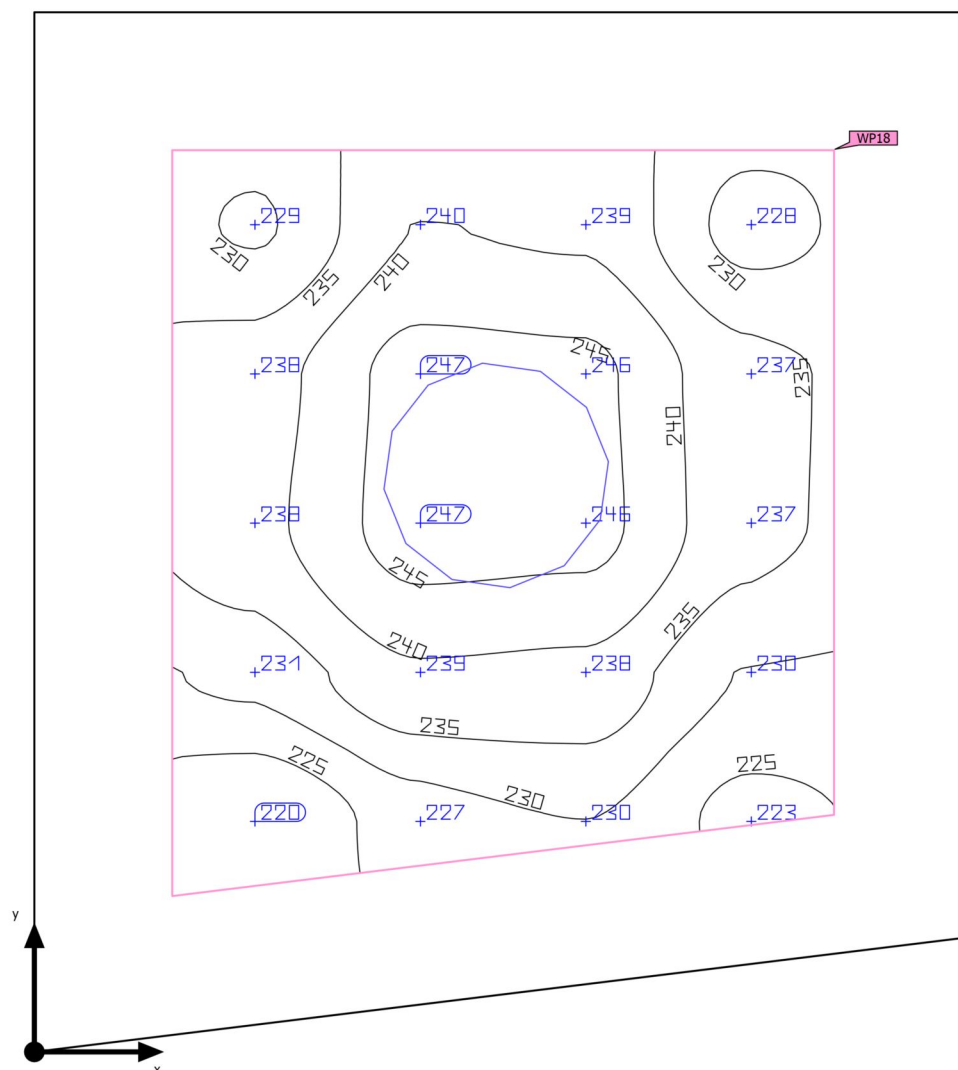
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - kontrolní místnosti (11.1 Prostory pro technické vybavení, rozvodné místnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	SOVERT s.r.o.	SPIRIT-72 1.4ft PCc 3500/840 5S	Průmyslové výkonné LED svítidlo	19	24.0 W	3577 lm	149.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.22 WC IMOBILNÍ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	3.03 m ²	Světla výška prostoru	3.100 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.100 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.250 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 1.22 WC IMOBILNÍ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	236 lx	≥ 200 lx	✓	WP18
	$U_o (g_1)$	0.93	≥ 0.40	✓	WP18
	Specifický příkon	20.85 W/m ²	–		
		8.85 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	26.4 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	10.57 W/m ²	–		
		4.49 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.885 m × 1.700 m a SHR 1.0.

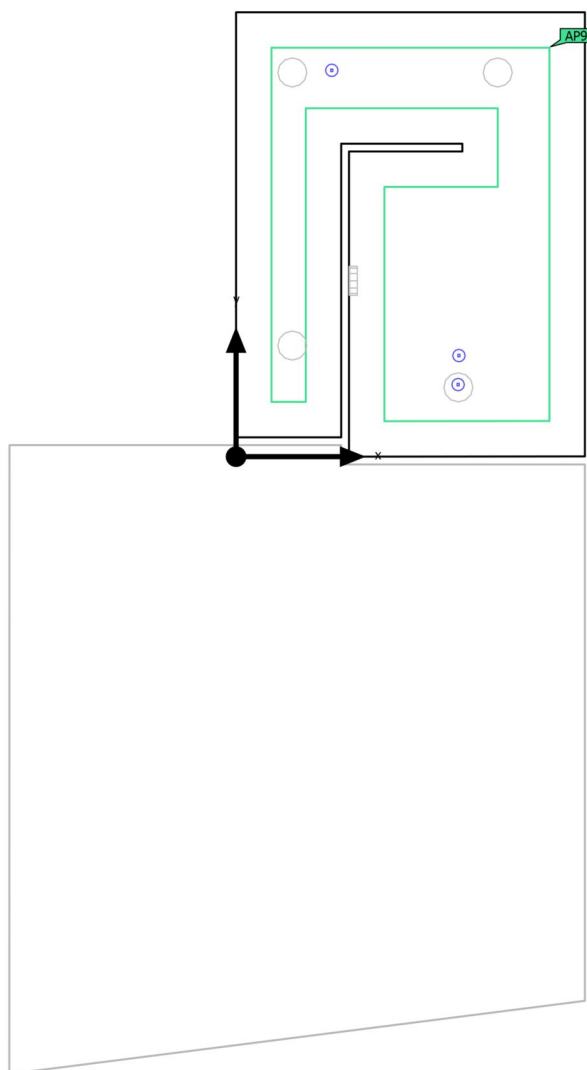
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.01 CHODBA SCHODIŠTĚ (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	29.81 m ²	Světla výška prostoru	2.600 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 27.2 %	Montážní výška	2.600 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.223 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.01 CHODBA SCHODIŠTĚ (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.40 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (2.01 CHODBA SCHODIŠTĚ) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	1.41 lx (≥ 0.50 lx) ✓	20.5 lx	0.069 (≥ 0.025) ✓	AP9

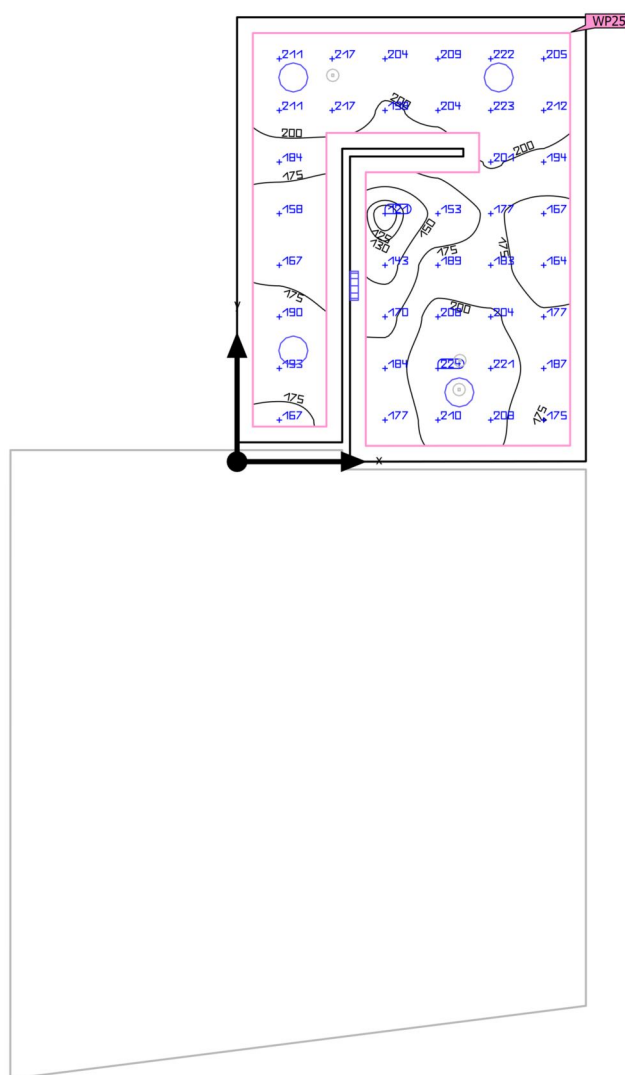
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek
3	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzová, plně instalované světlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.		4.0 W	400 lm (100 %)	–

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

Shrnutí

Základní plocha	29.81 m ²	Světla výška prostoru	2.600 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 27.2 %	Montážní výška	2.600 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.223 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	191 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP25
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.40	✓	WP25
	Specifický příkon	7.12 W/m ²	–		
		3.73 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	176 kWh/a	max. 1050 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.37 W/m ²	–		
		2.81 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.924 m × 6.273 m a SHR 1.0.

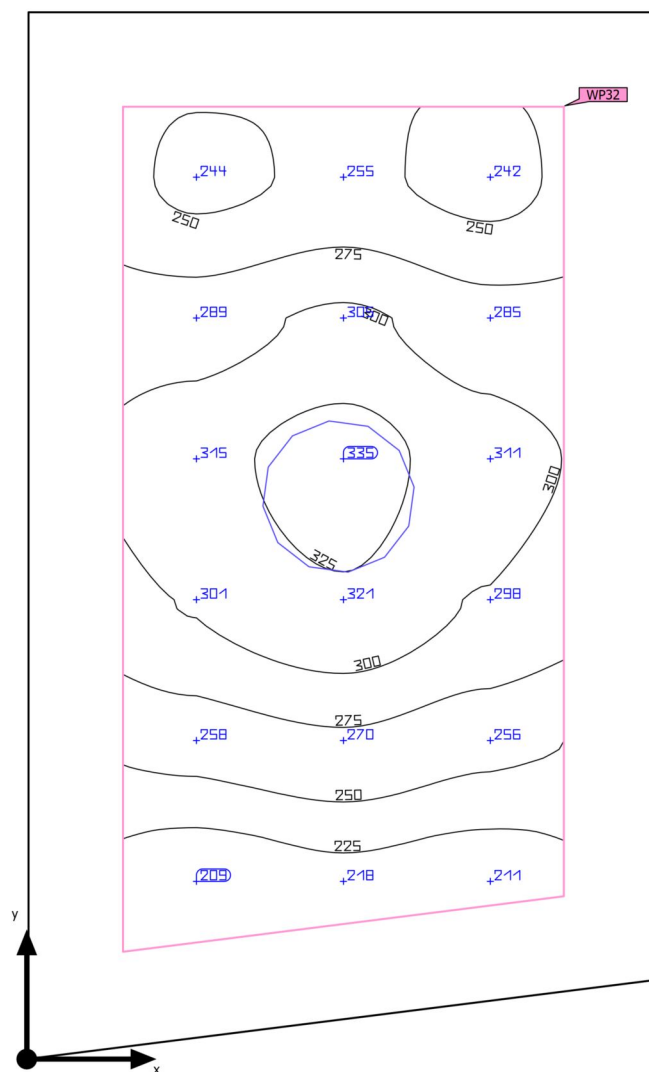
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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
5	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	21	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

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

ShrnutíZákladní plocha 4.59 m²

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

Činitel údržby 0.80 (Úhrnně)

Montážní výška 2.600 m

Výška Uživatelská úroveň 0.800 m

Okrajová zóna Uživatelská úroveň 0.254 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	274 lx	≥ 200 lx	✓	WP32
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP32
	Specifický příkon	12.27 W/m ²	–		
		4.48 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	26.4 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	6.97 W/m ²	–		
		2.55 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.816 m × 1.695 m a SHR 1.0.

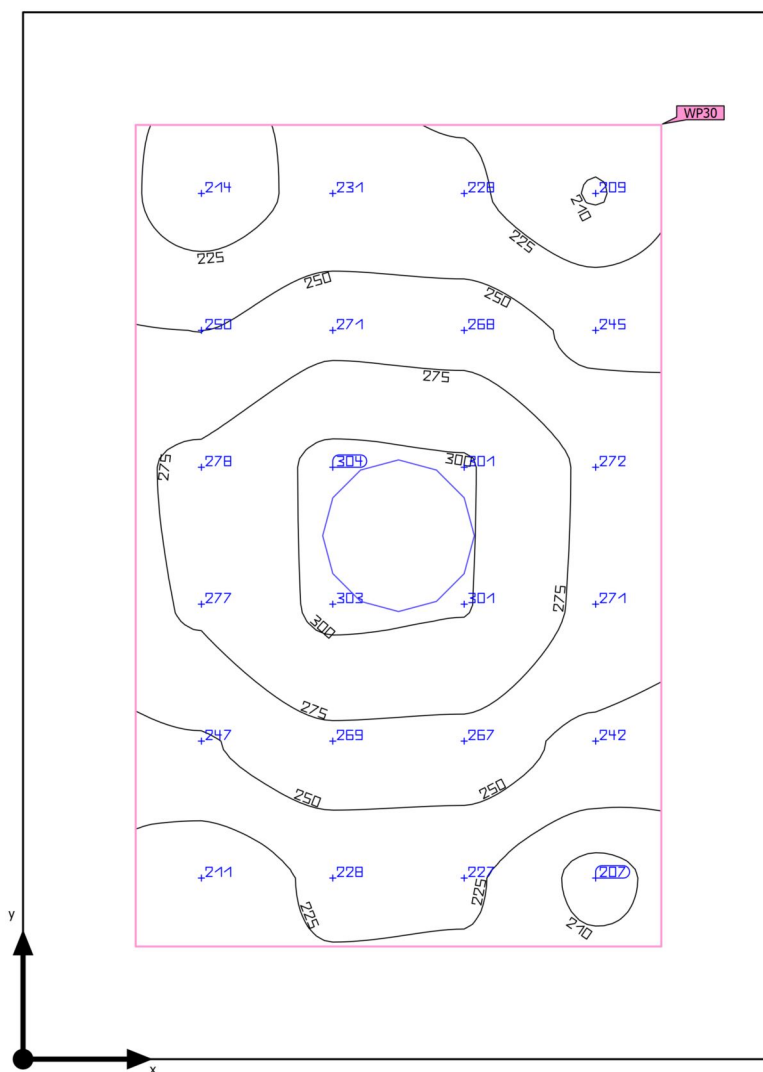
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	5.74 m ²	Světla výška prostoru	2.600 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.600 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.305 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	255 lx	≥ 200 lx	✓	WP30
	$U_o (g_1)$	0.81	≥ 0.40	✓	WP30
	Specifický příkon	10.14 W/m ²	–		
		3.97 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	26.4 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.57 W/m ²	–		
		2.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.030 m × 2.830 m a SHR 1.0.

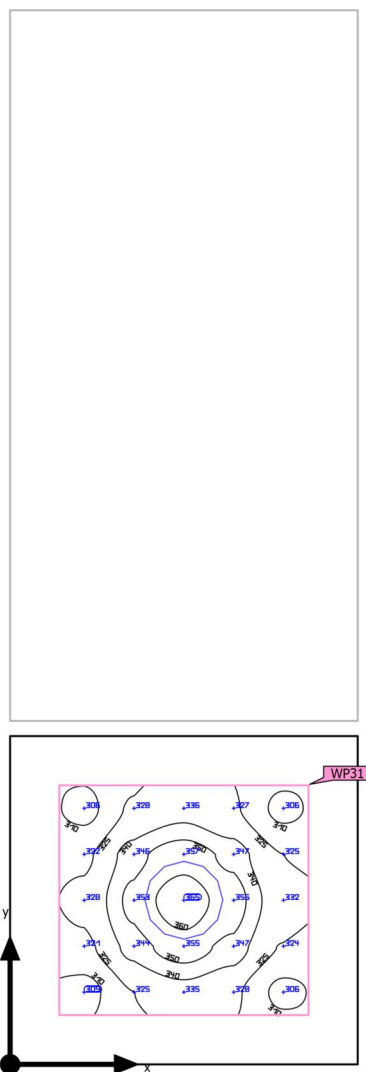
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.04 WC ŽENY / INVALIDÉ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	3.17 m ²	Světla výška prostoru	2.600 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.600 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.260 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.04 WC ŽENY / INVALIDÉ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	333 lx	≥ 200 lx	✓	WP31
	$U_o (g_1)$	0.92	≥ 0.40	✓	WP31
	Specifický příkon	20.13 W/m ²	–		
		6.05 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	26.4 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	10.10 W/m ²	–		
		3.03 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.832 m × 1.730 m a SHR 1.0.

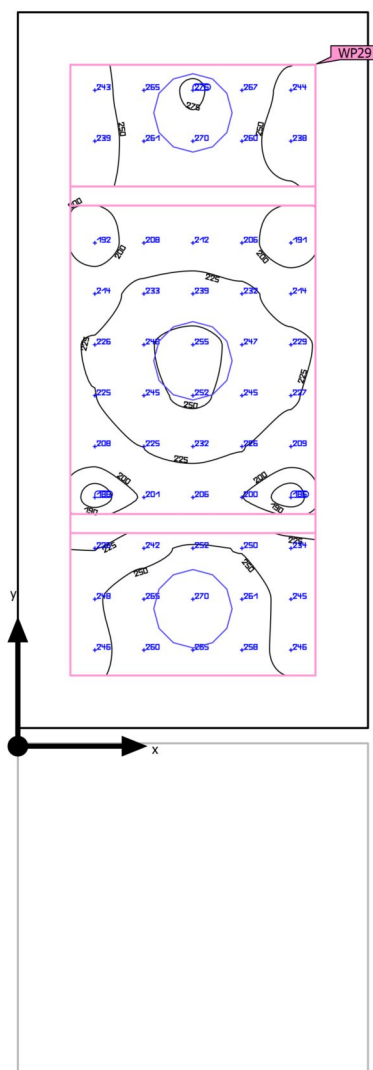
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

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

Shrnutí

Základní plocha	6.86 m ²	Světla výška prostoru	2.600 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.600 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.275 m

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

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	235 lx	≥ 200 lx	✓	WP29
	$U_o (g_1)$	0.79	≥ 0.40	✓	WP29
	Specifický příkon	16.11 W/m ²	–		
		6.84 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	54.5 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	9.62 W/m ²	–		
		4.09 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.832 m × 3.745 m a SHR 1.0.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

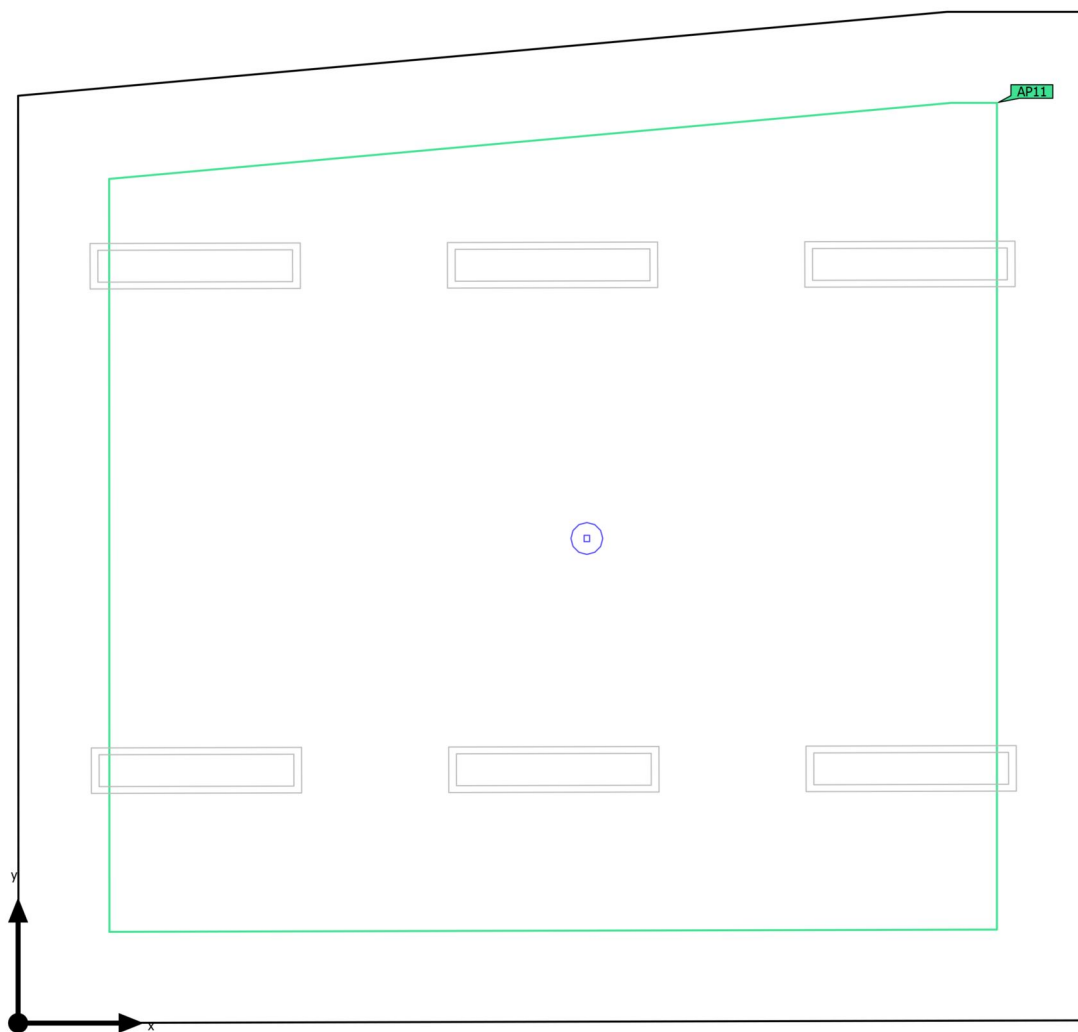
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
3	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 2000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	18	22.0 W	2200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.06 KANCELÁŘ PRO SOCIÁLNÍ PRACOVNICE (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí



Základní plocha	31.42 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.600 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.600 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.06 KANCELÁŘ PRO SOCIÁLNÍ PRACOVNICE (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.13 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (2.06 KANCELÁŘ PRO SOCIÁLNÍ PRACOVNICE)	2.63 lx (≥ 0.50 lx)	10.3 lx	0.26 (≥ 0.025)	AP11
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓		✓	
Výška: 0.000 m				

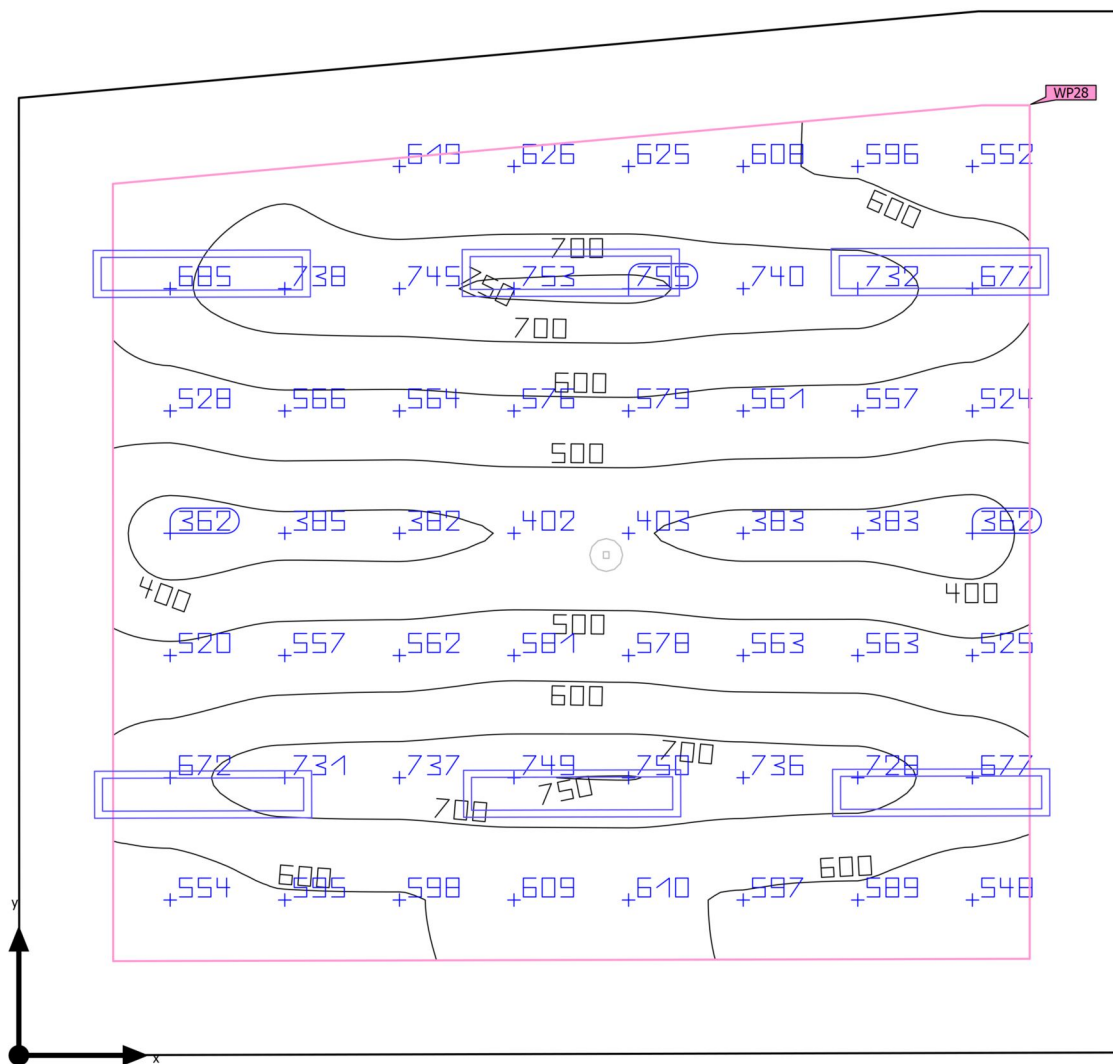
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek
1	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzová, plně isazena světlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.		4.0 W	400 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.06 KANCELÁŘ PRO SOCIÁLNÍ PRACOVNICE (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	31.42 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.600 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.600 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.06 KANCELÁŘ PRO SOCIÁLNÍ PRACOVNICE (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	591 lx	≥ 500 lx	✓	WP28
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.60	✓	WP28
	Specifický příkon	9.90 W/m ²	–		
		1.68 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	520 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	6.68 W/m ²	–		
		1.13 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 5.553 m × 5.878 m a SHR 1.0.

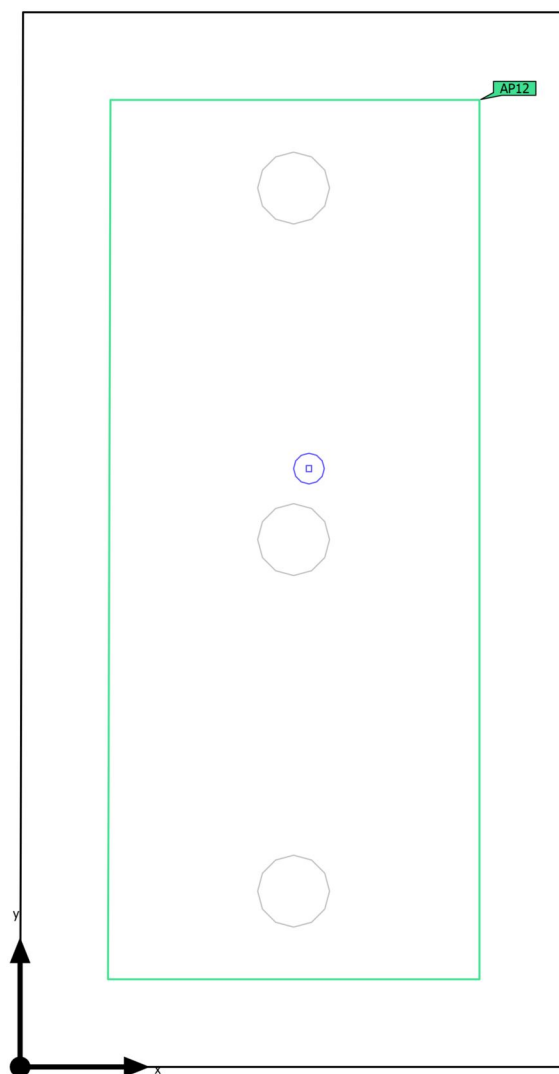
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
6	SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 4300/840 MPR	Interiérové přisazené svítidlo	19	35.0 W	3921 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.07 KUCHYŇKA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	18.72 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.600 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.600 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.465 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.07 KUCHYŇKA (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Oblast	Specifický příkon	0.21 W/m ²	–		

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (2.07 KUCHYŇKA) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	3.07 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.3 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	AP12

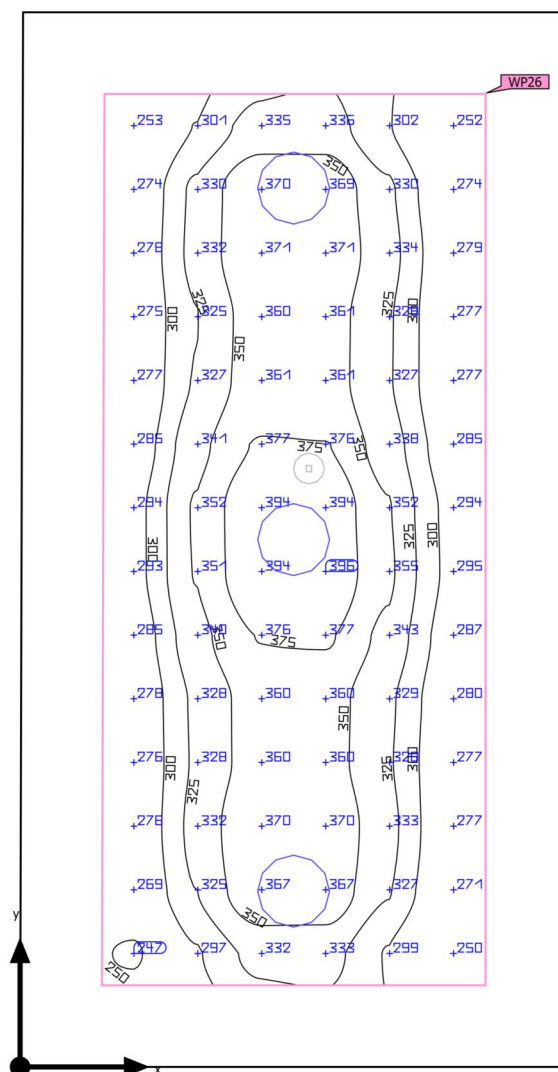
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek
1	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzová, plně isazena světlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.		4.0 W	400 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.07 KUCHYŇKA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	18.72 m ²	Světla výška prostoru	2.600 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.600 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.465 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.07 KUCHYŇKA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	324 lx	≥ 200 lx	✓	WP26
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP26
	Specifický příkon	8.66 W/m ²	–		
		2.67 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	262 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.13 W/m ²	–		
		1.58 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.120 m × 6.015 m a SHR 1.0.

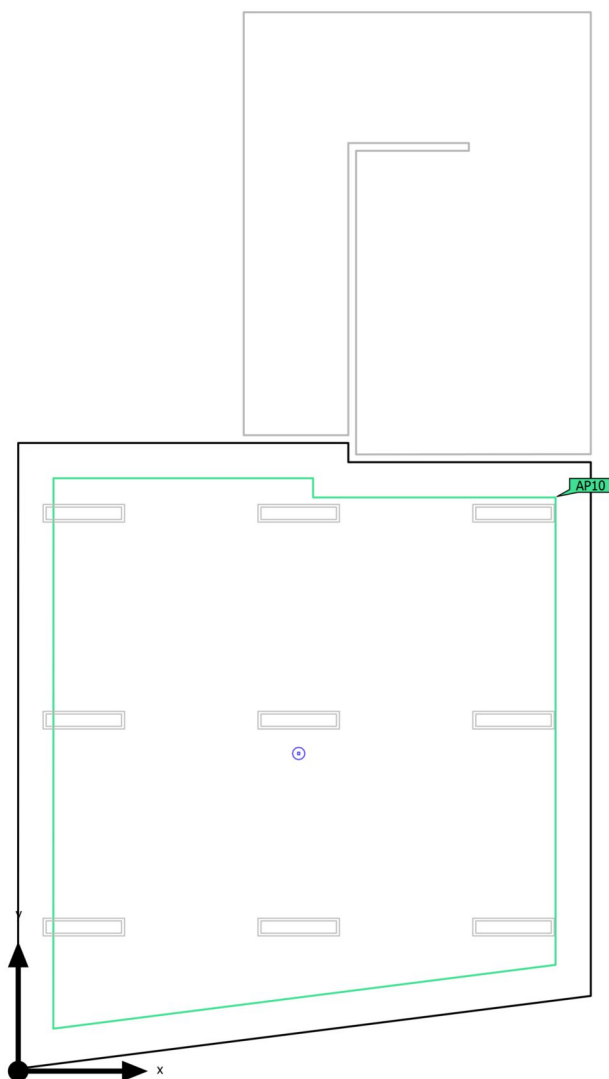
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.1 Kantýny, kuchyňky)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
3	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	20	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.08 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Základní plocha	66.98 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.600 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.600 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.08 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST (Rozvržení nouzového osvětlení)

Shrnutí

Výsledky

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

Protipaniková plocha

Vlastnosti	E _{min} (Pož.)	E _{max}	U _d (Pož.)	Index
Protipaniková plocha (2.08 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST)	1.01 lx (≥ 0.50 lx)	10.3 lx	0.098 (≥ 0.025)	AP10
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓		✓	
Výška: 0.000 m				

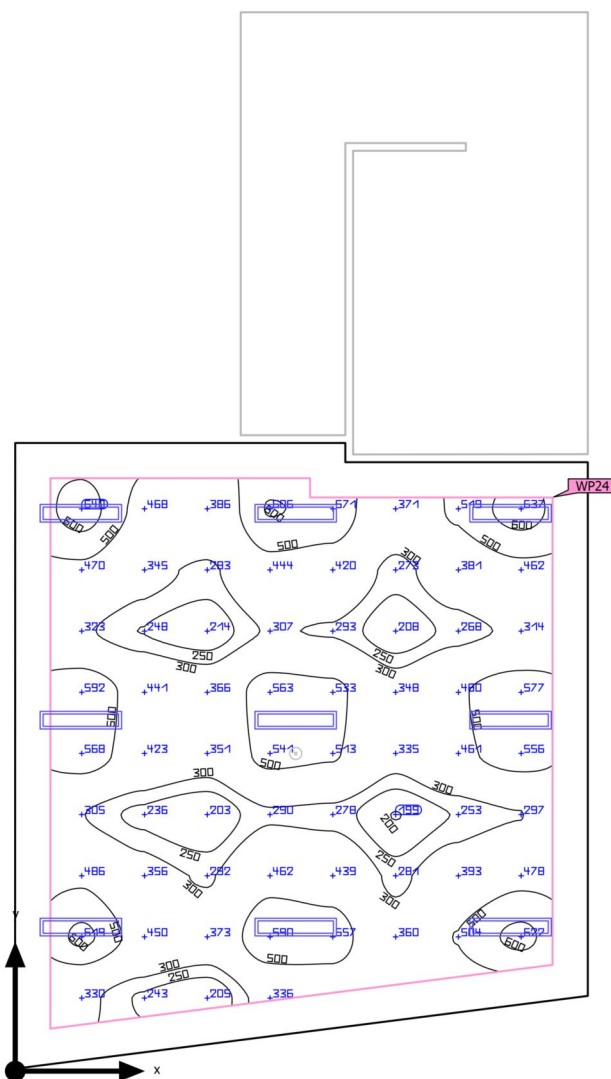
Pokyny k plánování:

Rozvržení nouzového osvětlení bylo vypočítáno bez odrazu a se zohledněním umístěného nábytku.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	SOVERT s.r.o.	EMELI-P65 500/750 MT 1H SE - Open Area	LED, IP65, nouzové, plně isazeno světlo pro netrvalé osvětlení, optika Open Area, se zdrojem 1h.	 4.0 W	400 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.08 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	66.98 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.600 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.600 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.08 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	405 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP24
	$U_o (g_1)$	0.49	≥ 0.40	✓	WP24
	Specifický příkon	6.12 W/m ²	–		
		1.51 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	606 kWh/a	max. 2350 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	4.70 W/m ²	–		
		1.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 8.877 m × 8.125 m a SHR 1.0.

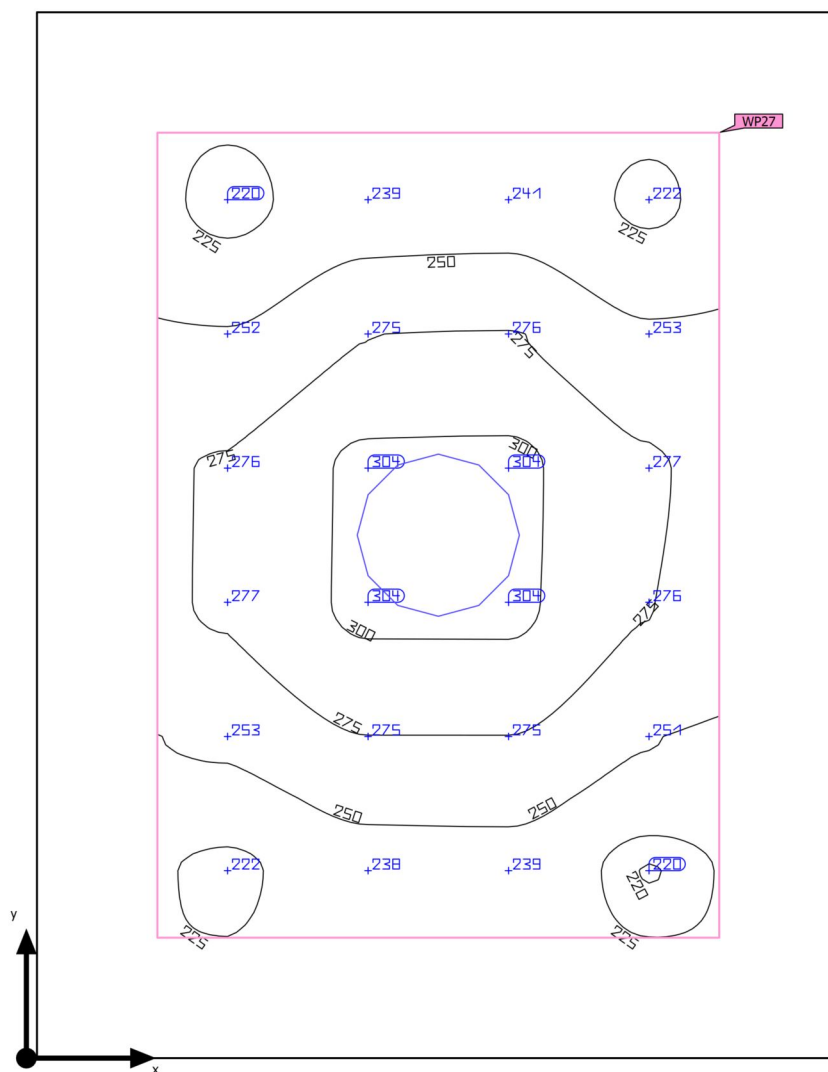
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.21 Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
9	SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 4300/840 MPR	Interiérové přisazené svítidlo	21	35.0 W	3921 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.09 SPRCHA SPOL. (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	5.37 m ²	Světla výška prostoru	2.600 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.600 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.305 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 2.09 SPRCHA SPOL. (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	261 lx	≥ 200 lx	✓	WP27
	$U_o (g_1)$	0.84	≥ 0.40	✓	WP27
	Specifický příkon	11.06 W/m ²	–		
		4.23 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	26.4 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.96 W/m ²	–		
		2.28 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.030 m × 2.645 m a SHR 1.0.

(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	SOVERT s.r.o.	LENTIL-R410 3000/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W