

VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA ZZS KHK V NÁCHODĚ

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Seznam svítidel	9

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

101 ZÁDVEŘÍ

Shrnutí / Světelná scéna 1	10
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

102 ROZVODNA ELEKTRO

Shrnutí / Světelná scéna 1	12
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

103 CHODBA

Shrnutí / Světelná scéna 1	14
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

104 ŠATNA MUŽI

Shrnutí / Světelná scéna 1	16
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

105 UMÝVÁRNA MUŽI

Shrnutí / Světelná scéna 1	18
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

106 ÚKLID

Shrnutí / Světelná scéna 1	20
----------------------------------	----

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

107 ŠATNA ŽENY

Shrnutí / Světelná scéna 1	22
----------------------------------	----

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

108 UMÝVÁRNA ŽENY

Shrnutí / Světelná scéna 1 24

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

109 SCHODIŠTĚ

Shrnutí / Světelná scéna 1 26

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

110 GARÁŽ

Shrnutí / Světelná scéna 1 28

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

111 SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU

Shrnutí / Světelná scéna 1 30

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

112 SKLAD LÉKŮ

Shrnutí / Světelná scéna 1 32

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

113 WC

Shrnutí / Světelná scéna 1 34

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

114 ČISTÉ PRÁDLO

Shrnutí / Světelná scéna 1 36

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

115 ŠPINAVÉ PRÁDLO

Shrnutí / Světelná scéna 1 38

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

116 PRÁDELNA

Shrnutí / Světelná scéna 1 40

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

117 DEZINFEKCE

Shrnutí / Světelná scéna 1 42

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

118 PNEU

Shrnutí / Světelná scéna 1 44

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

119 TECHNICKÁ MÍSTNOST

Shrnutí / Světelná scéna 1 46

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

120 ÚDRŽBA

Shrnutí / Světelná scéna 1 48

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

121 LÁHVE O₂

Shrnutí / Světelná scéna 1 50

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

122 DEKOMTAMINACE VOZIDEL

Shrnutí / Světelná scéna 1 52

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

201 SCHODIŠTĚ

Shrnutí / Světelná scéna 1 54

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

202 HALA

Shrnutí / Světelná scéna 1 56

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

203 LÉKAŘI

Shrnutí / Světelná scéna 1 58

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

204 ÚKLID

Shrnutí / Světelná scéna 1 60

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

205 VEDOUcí ZÁCHRANÁŘ

Shrnutí / Světelná scéna 1 62

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

206 ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST

Shrnutí / Světelná scéna 1 64

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

207 SERVER

Shrnutí / Světelná scéna 1 66

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

208 SPRCHA

Shrnutí / Světelná scéna 1 68

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

209 SPRCHA

Shrnutí / Světelná scéna 1 70

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

210 CHODBA

Shrnutí / Světelná scéna 1 72

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

211 WC MUŽI

Shrnutí / Světelná scéna 1 74

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

212 WC ŽENY

Shrnutí / Světelná scéna 1 76

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

213 ZÁCHRÁNÁŘI

Shrnutí / Světelná scéna 1 78

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

214 ZÁCHRÁNÁŘI

Shrnutí / Světelná scéna 1 80

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

215 ZÁCHRÁNÁŘI

Shrnutí / Světelná scéna 1 82

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

216 ŘIDIČ

Shrnutí / Světelná scéna 1 84

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

217 ŘIDIČ

Shrnutí / Světelná scéna 1 86

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

218 LÉKAŘI

Shrnutí / Světelná scéna 1 88

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

219 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

Shrnutí / Světelná scéna 1 90

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2

220 POČÍTAČOVÁ PRACOVNA


Shrnutí / Světelná scéna 1 92

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 2
221 KUCHYŇKA

Shrnutí / Světelná scéna 1 94

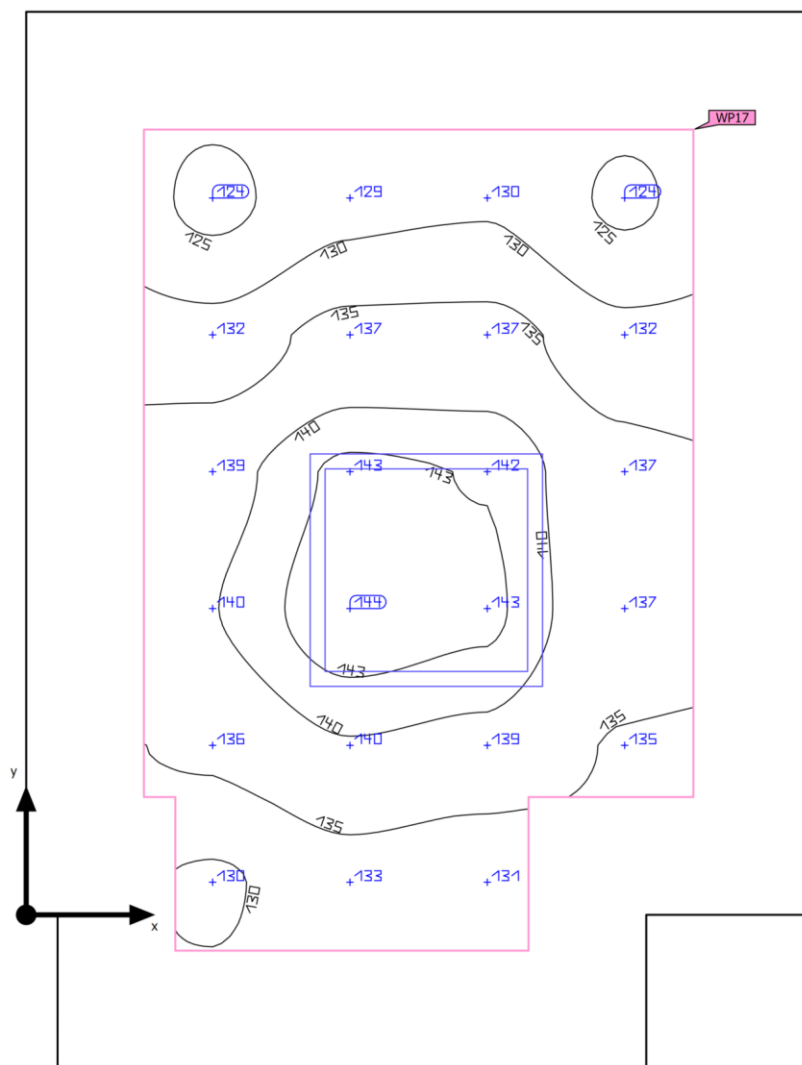
Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$ 504647 lm		$P_{\text{celkový}}$ 4367.4 W		Světelný výtěžek 115.5 lm/W		$\Phi_{\text{Nouzové osvětlení}}$ 8328 lm		$P_{\text{Nouzové osvětlení}}$ 80.0 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek			
6	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 3600/840 OP	Interiérové přisazené svítidlo	29.0 W	3480 lm	120.0 lm/W			
38	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W			
38	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W			
4	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	35.0 W	3921 lm	112.0 lm/W			
38	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W			
11	například 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			
2	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R500 4200/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	40.0 W	4164 lm	104.1 lm/W			
				 40.0 W	4164 lm (100 %)	–			
19	například SOVERT s.r.o.	SPIRIT-72 1.5ft PCc 8100/840	Průmyslové výkonné LED svítidlo	50.6 W	6927 lm	136.9 lm/W			

Uvedené svítidla jsou uvažovaná pro výpočet osvětlení, mohou být nahrazena svítidly se stejnými či lepšími parametry.

Budova 1 · Poschodí 1 · 101 ZÁDVEŘÍ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	5.19 m ²
-----------------	---------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 36.2 %,
---------------	----------------------------------

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

Světla výška prostoru	3.000 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.000 m
----------------	---------

Výška	0.000 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.300 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 101 ZÁDVEŘÍ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	135 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP17
	U_o	0.92	≥ 0.40	✓	WP17
	Specifický příkon	8.42 W/m ²	—		
		6.22 W/m ² /100 lx	—		
Vyhodnocení	R_{UG}	18	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	25.3 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	4.43 W/m ²	—		
		3.28 W/m ² /100 lx	—		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.000 m × 2.691 m a SHR 1.0.

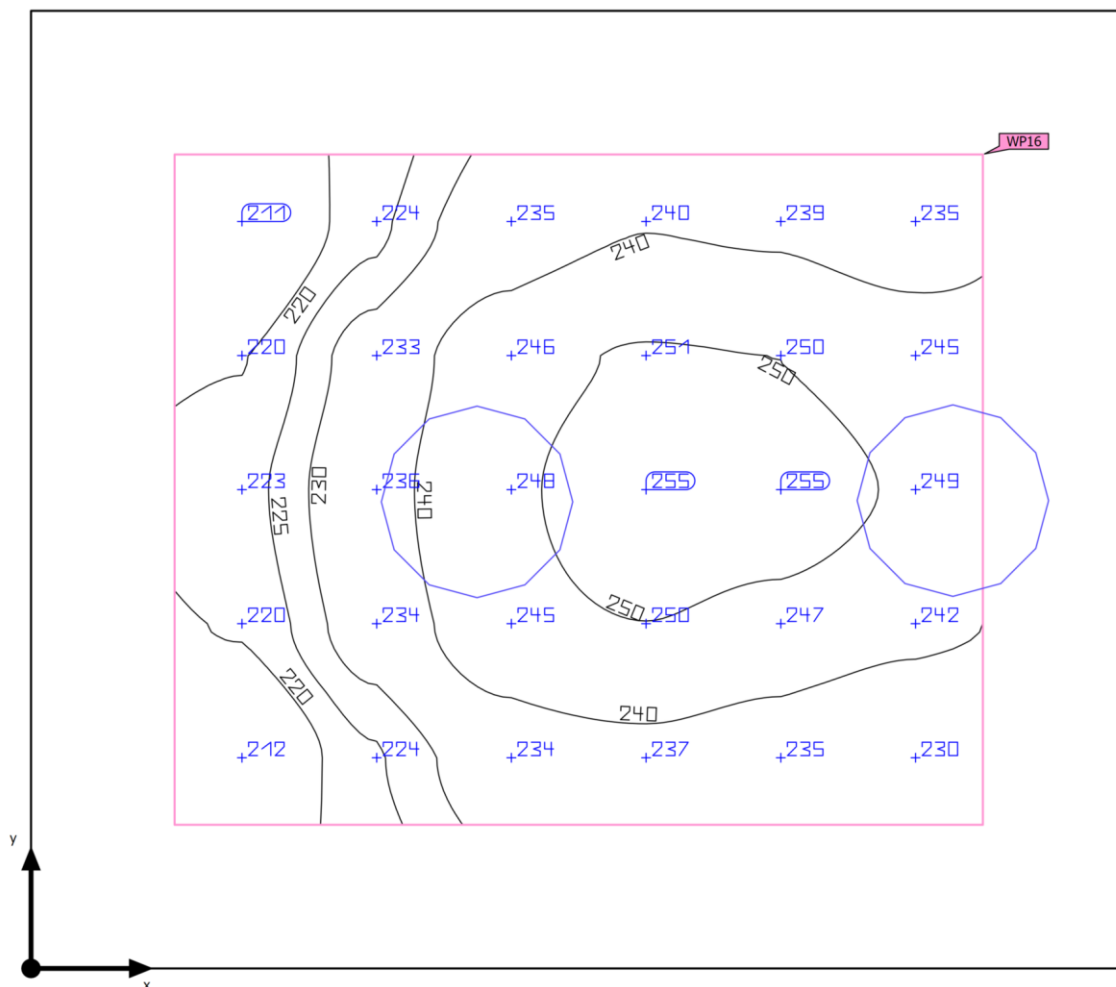
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	18	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 102 ROZVODNA ELEKTRO (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	3.71 m ²
-----------------	---------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 34.4 %,
---------------	----------------------------------

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

Světla výška prostoru	3.000 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.000 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.270 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 102 ROZVODNA ELEKTRO (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	237 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	U_o	0.89	≥ 0.40	✓	WP16
	Specifický příkon	18.80 W/m ²	–		
		7.94 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	5.94 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	9.71 W/m ²	–		
		4.10 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.060 m × 1.800 m a SHR 1.0.

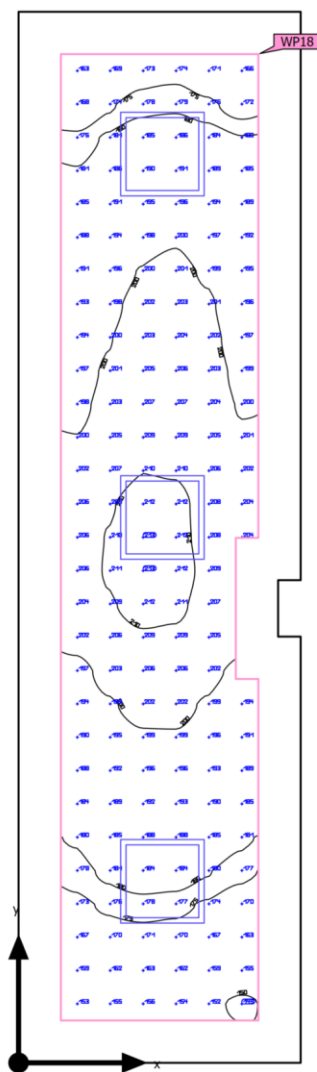
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 103 CHODBA (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	14.83 m ²
Stupně odrazu	Strop: 63.1 %, Stěny: 41.6 %,
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.000 m
Montážní výška	3.000 m
Výška	0.000 m
Okrajová zóna	0.300 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 103 CHODBA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	191 lx	≥ 100 lx	✓	WP18
	U_o	0.78	≥ 0.40	✓	WP18
	Specifický příkon	7.32 W/m ²	–		
		3.83 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	20	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	75.9 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	4.65 W/m ²	–		
		2.43 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.000 m × 7.448 m a SHR 1.0.

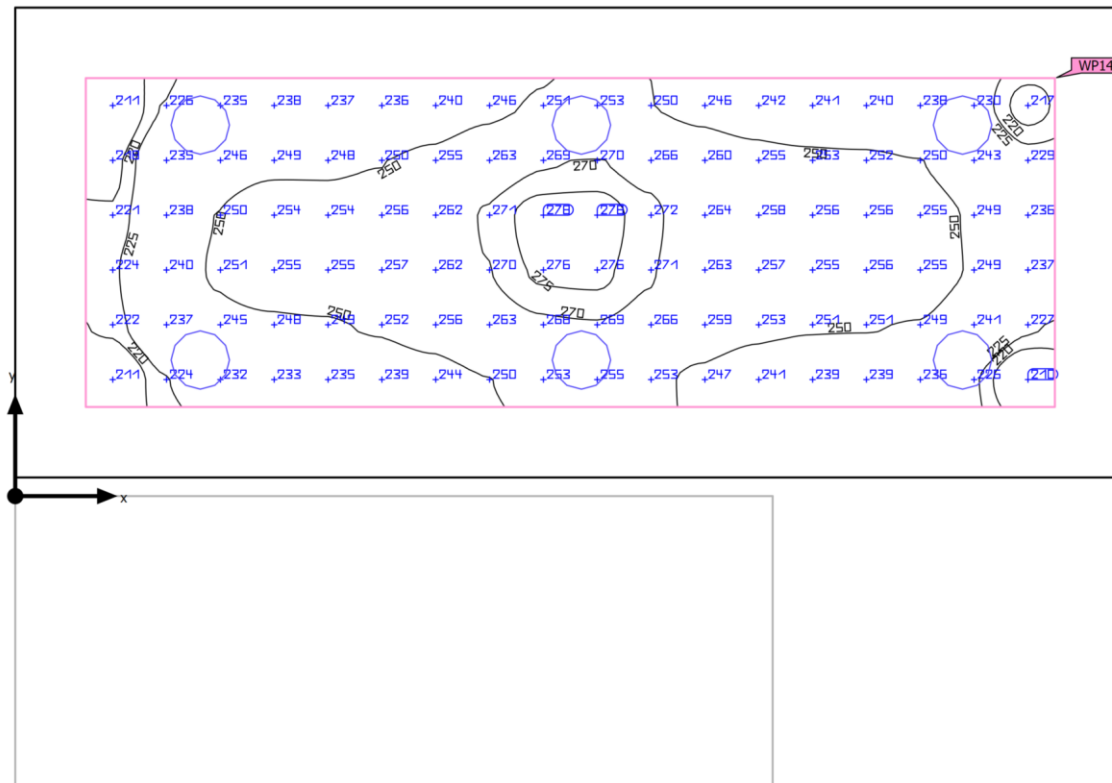
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
3	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	20	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 104 ŠATNA MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	19.85 m ²	Světla výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 42.5 %	Montážní výška	3.000 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.435 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 104 ŠATNA MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	248 lx	≥ 200 lx	✓	WP14
	U_o	0.85	≥ 0.40	✓	WP14
	Specifický příkon	8.90 W/m ²	–		
		3.59 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	20	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	89.1 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.44 W/m ²	–		
		2.19 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 6.845 m × 2.900 m a SHR 1.0.

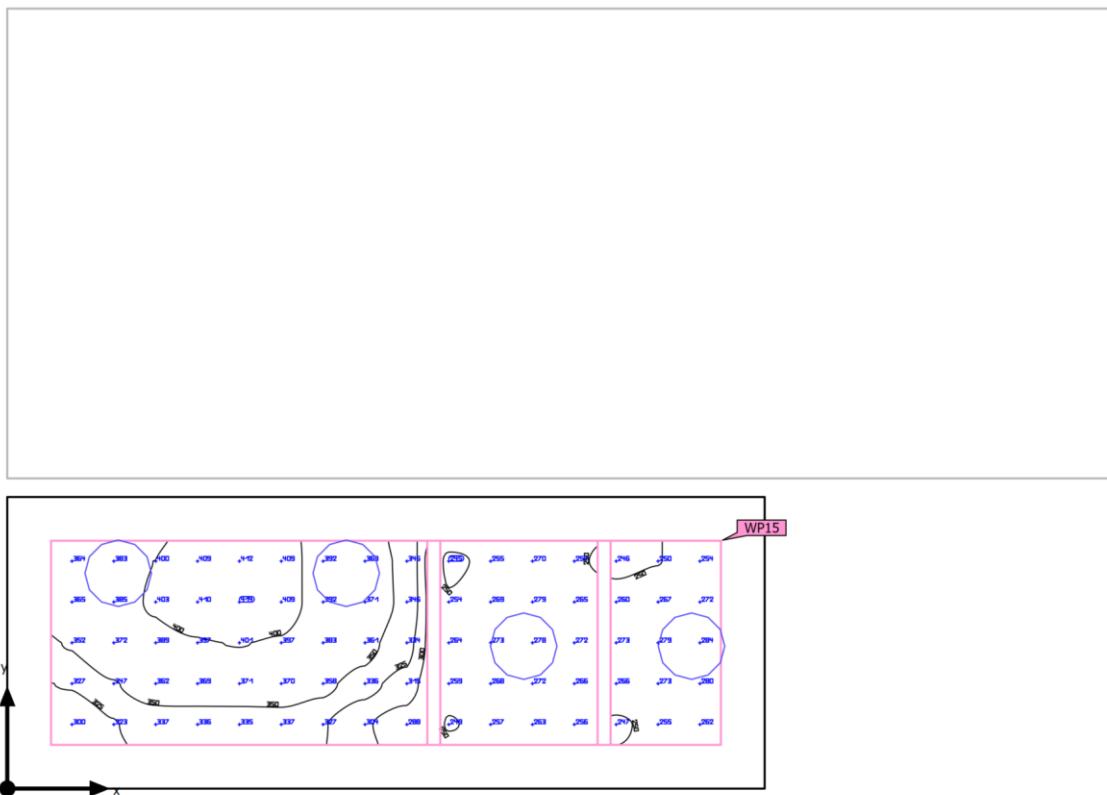
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
6	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	20	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 105 UMÝVÁRNA MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	8.41 m ²	Světla výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 41.4 %	Montážní výška	3.000 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.270 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 105 UMÝVÁRNA MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	321 lx	≥ 200 lx	✓	WP15
	U_o	0.76	≥ 0.40	✓	WP15
	Specifický příkon	24.60 W/m ²	–		
		7.67 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	20	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	106 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	15.23 W/m ²	–		
		4.75 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.800 m × 4.670 m a SHR 1.0.

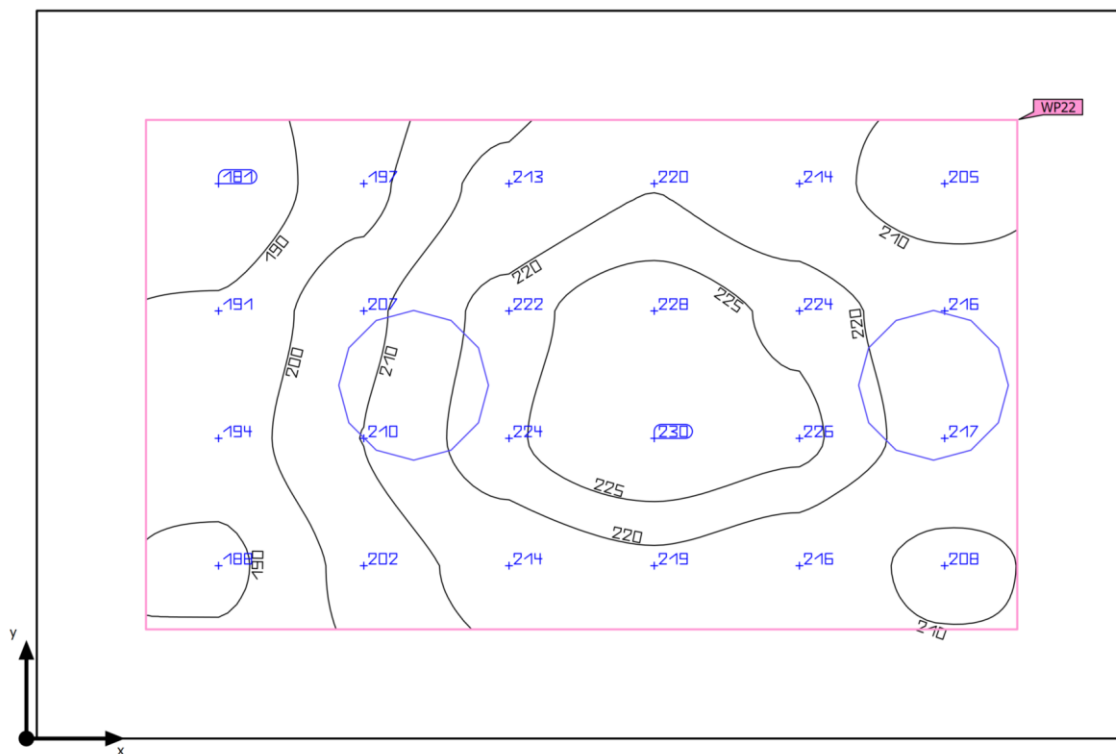
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	například 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 1 · 106 ÚKLID (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	4.58 m ²	Světla výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 41.7 %	Montážní výška	3.000 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.263 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 106 ÚKLID (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	211 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP22
	U_o	0.86	≥ 0.40	✓	WP22
	Specifický příkon	14.03 W/m ²	—		
		6.64 W/m ² /100 lx	—		
Vyhodnocení	R_{UG}	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	29.7 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	7.85 W/m ²	—		
		3.72 W/m ² /100 lx	—		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.620 m × 1.750 m a SHR 1.0.

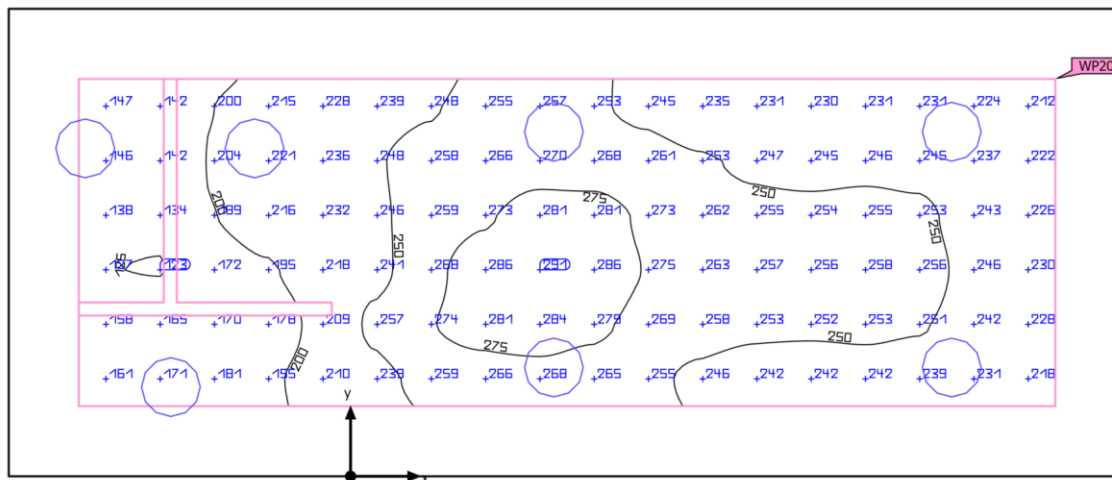
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 107 ŠATNA ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	19.61 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 47.0 %,
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.000 m
Montážní výška	3.000 m
Výška	0.800 m
Okrajová zóna	0.430 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 107 ŠATNA ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	233 lx	≥ 200 lx	✓	WP20
	U_o	0.53	≥ 0.40	✓	WP20
	Specifický příkon	10.50 W/m ²	–		
		4.51 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	20	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	104 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	6.43 W/m ²	–		
		2.76 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 6.845 m × 2.865 m a SHR 1.0.

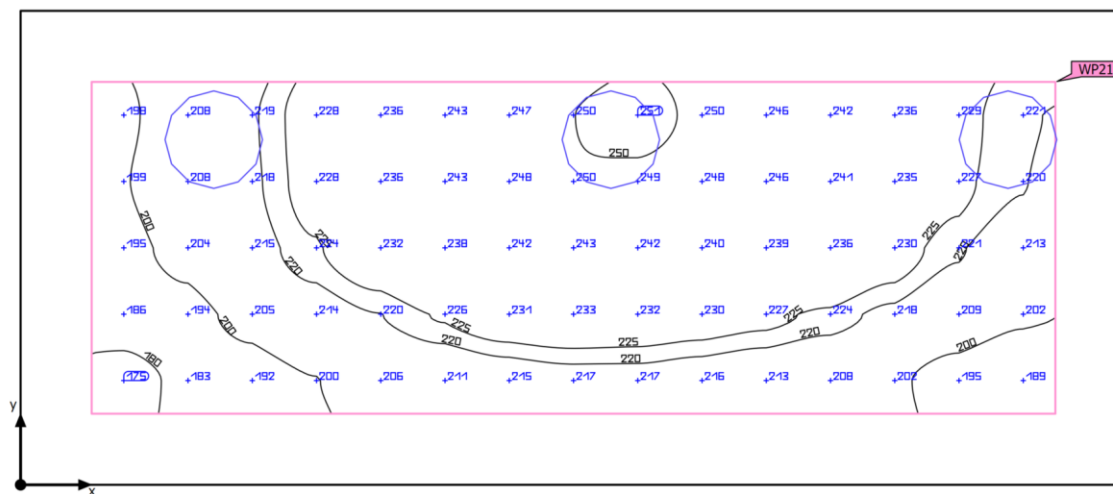
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
7	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	20	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 108 UMÝVÁRNA ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	7.15 m ²	Světla výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 43.4 %	Montážní výška	3.000 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.263 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 108 UMÝVÁRNA ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	223 lx	≥ 200 lx	✓	WP21
	U_o	0.78	≥ 0.40	✓	WP21
	Specifický příkon	12.38 W/m ²	–		
		5.56 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	44.5 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	7.55 W/m ²	–		
		3.39 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.085 m × 1.750 m a SHR 1.0.

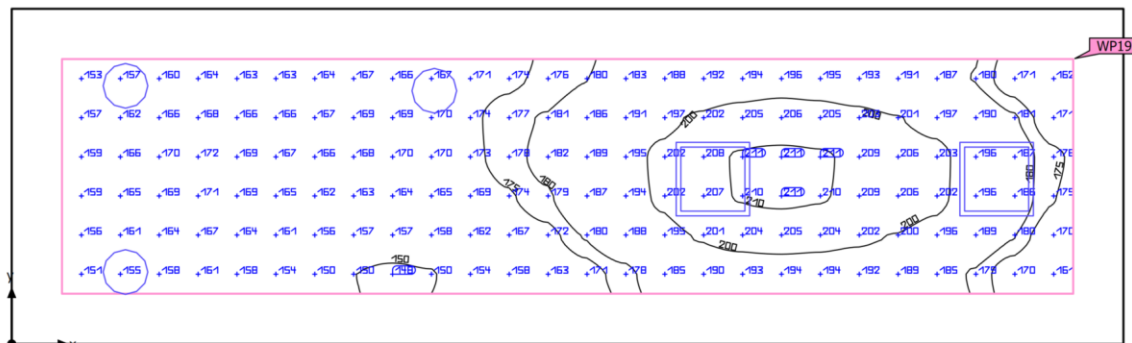
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
3	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	17	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 109 SCHODIŠTĚ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	24.20 m ²
Stupně odrazu	Strop: 66.8 %, Stěny: 48.3 %,
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.000 m
Montážní výška	3.000 m
Výška	0.000 m
Okrajová zóna	0.405 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 109 SCHODIŠTĚ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	179 lx	≥ 100 lx	✓	WP19
	U_o	0.83	≥ 0.40	✓	WP19
	Specifický příkon	6.49 W/m ²	–		
		3.63 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	21	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	110 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	4.13 W/m ²	–		
		2.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.700 m × 8.960 m a SHR 1.0.

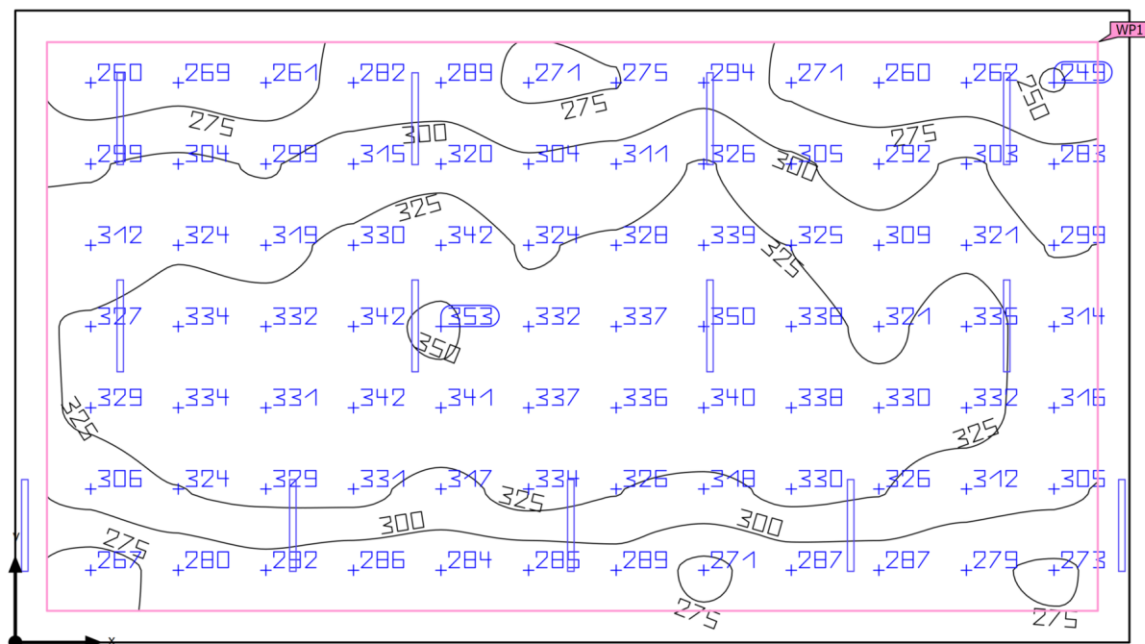
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	20	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W
3	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	21	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 110 GARÁŽ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	176.00 m ²
-----------------	-----------------------

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

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

Světla výška prostoru	3.770 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.770 m
----------------	---------

Výška	0.000 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.500 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 110 GARÁŽ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	310 lx	≥ 300 lx	✓	WP1
	U_o	0.80	≥ 0.40	✓	WP1
	Specifický příkon	4.40 W/m ²	–		
		1.42 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	25	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	1441 kWh/a	max. 6200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	3.74 W/m ²	–		
		1.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 17.600 m × 10.000 m a SHR 1.0.

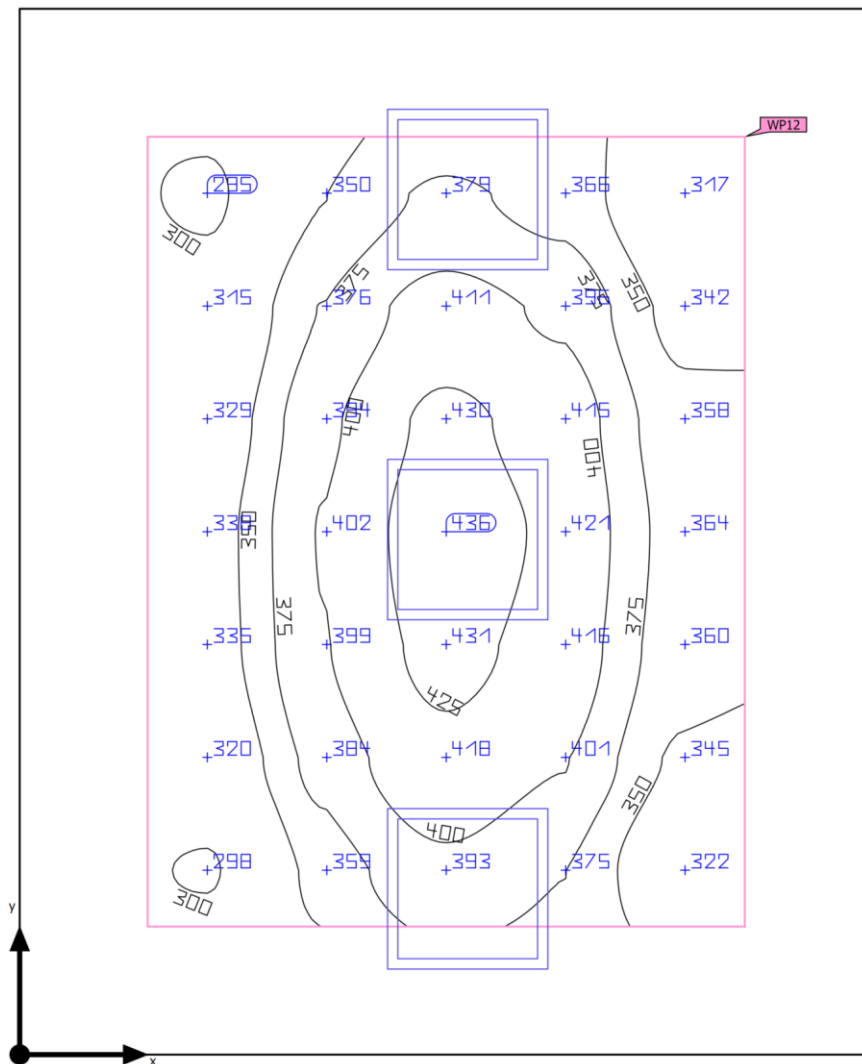
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
13	například SOVERT s.r.o.	SPIRIT-72 1.5ft PCc 8100/840	Průmyslové výkonné LED svítidlo	25	50.6 W	6927 lm	136.9 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 111 SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	12.16 m²	Světla výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 59.4 %, Stěny: 47.4 %	Montážní výška	3.000 m
		Výška	0.800 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Okrajová zóna	0.472 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 111 SKLAD ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	371 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP12
	U_o	0.80	≥ 0.40	✓	WP12
	Specifický příkon	10.73 W/m ²	–		
		2.89 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	18	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	171 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.67 W/m ²	–		
		1.53 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.150 m × 3.860 m a SHR 1.0.

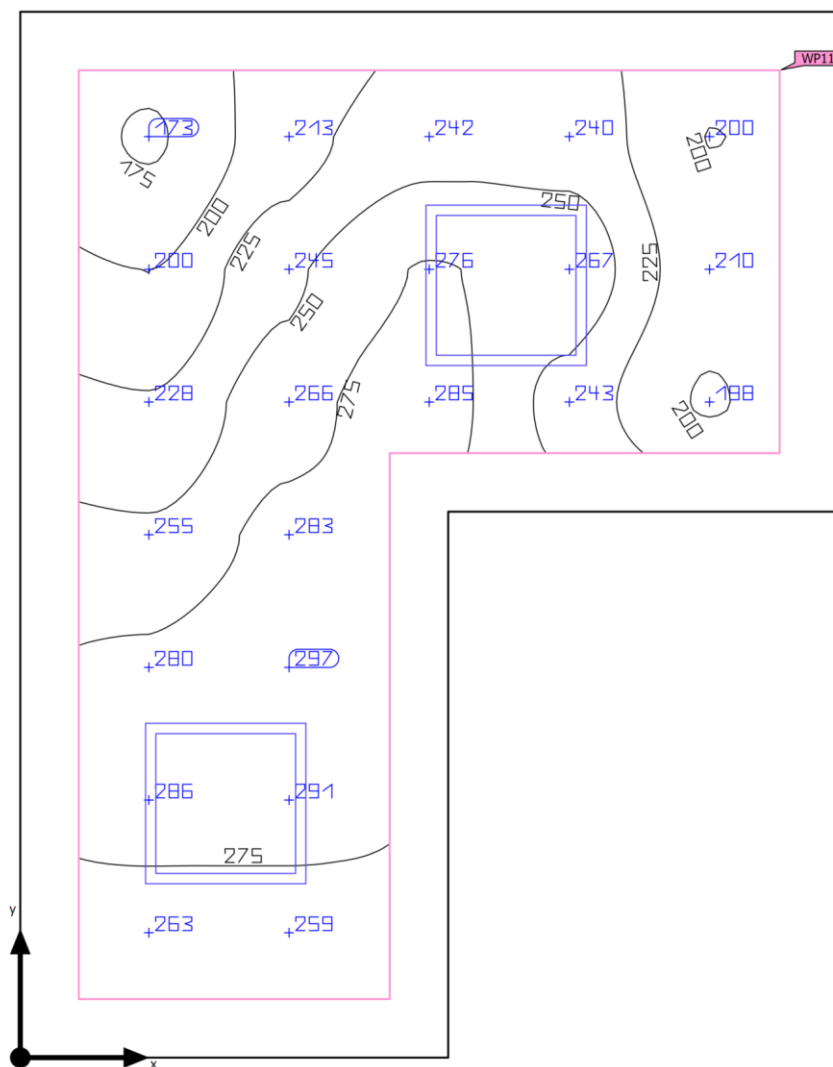
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
3	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přísazené svítidlo	18	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 112 SKLAD LÉKŮ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	8.76 m ²
-----------------	---------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 47.0 %,
---------------	----------------------------------

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

Světla výška prostoru	3.000 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.000 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.216 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 112 SKLAD LÉKŮ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	248 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	U_o	0.70	≥ 0.40	✓	WP11
	Specifický příkon	7.70 W/m ²	—		
		3.11 W/m ² /100 lx	—		
Vyhodnocení	R_{UG}	18	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	242 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.25 W/m ²	—		
		2.12 W/m ² /100 lx	—		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.020 m × 3.860 m a SHR 1.0.

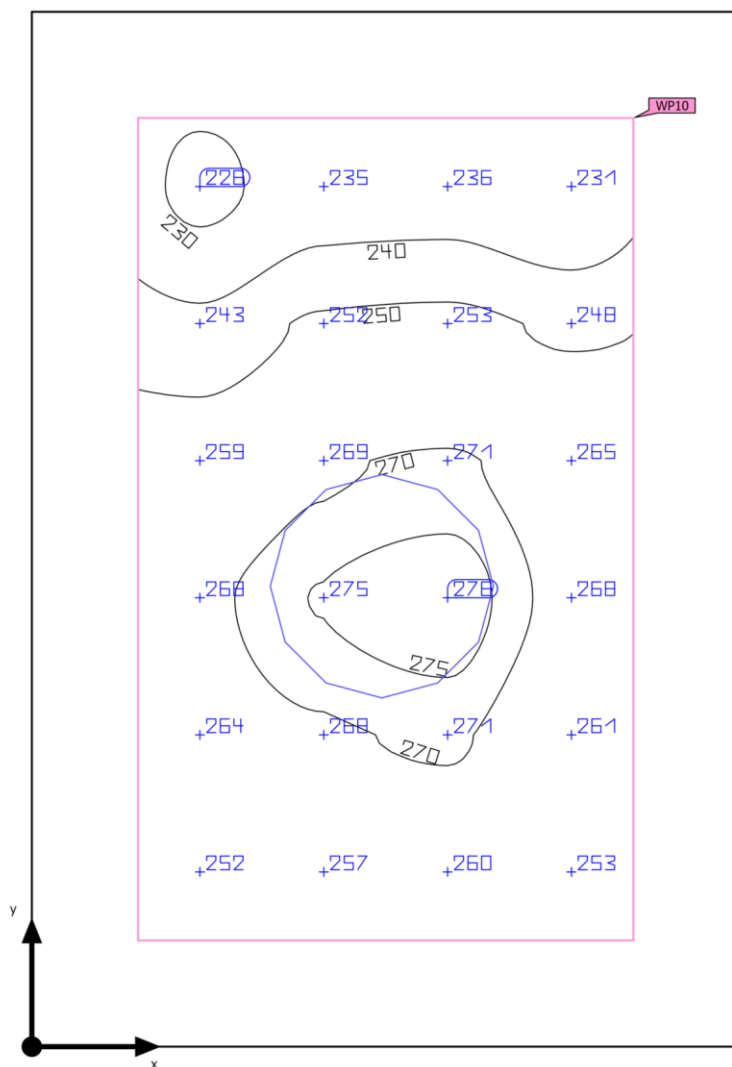
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	18	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 113 WC (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	2.47 m ²
-----------------	---------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 42.9 %,
---------------	----------------------------------

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

Světla výška prostoru	3.000 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.000 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.195 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 113 WC (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	257 lx	≥ 200 lx	✓	WP10
	U_o	0.89	≥ 0.40	✓	WP10
	Specifický příkon	23.29 W/m ²	–		
		9.07 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	26.4 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	12.96 W/m ²	–		
		5.05 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.300 m × 1.900 m a SHR 1.0.

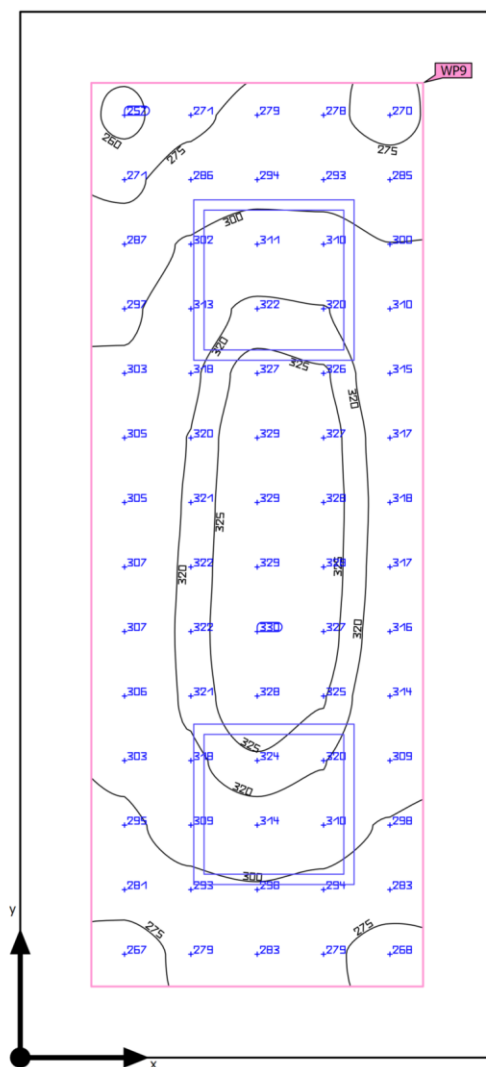
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	například 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 · 114 ČISTÉ PRÁDLO (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	6.75 m ²
-----------------	---------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 45.3 %,
---------------	--------------------------------------

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

Světla výška prostoru	3.000 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.000 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.263 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 114 ČISTÉ PRÁDLO (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	305 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP9
	U_o	0.84	≥ 0.40	✓	WP9
	Specifický příkon	11.26 W/m ²	–		
		3.69 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	18	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	114 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	6.81 W/m ²	–		
		2.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.750 m × 3.860 m a SHR 1.0.

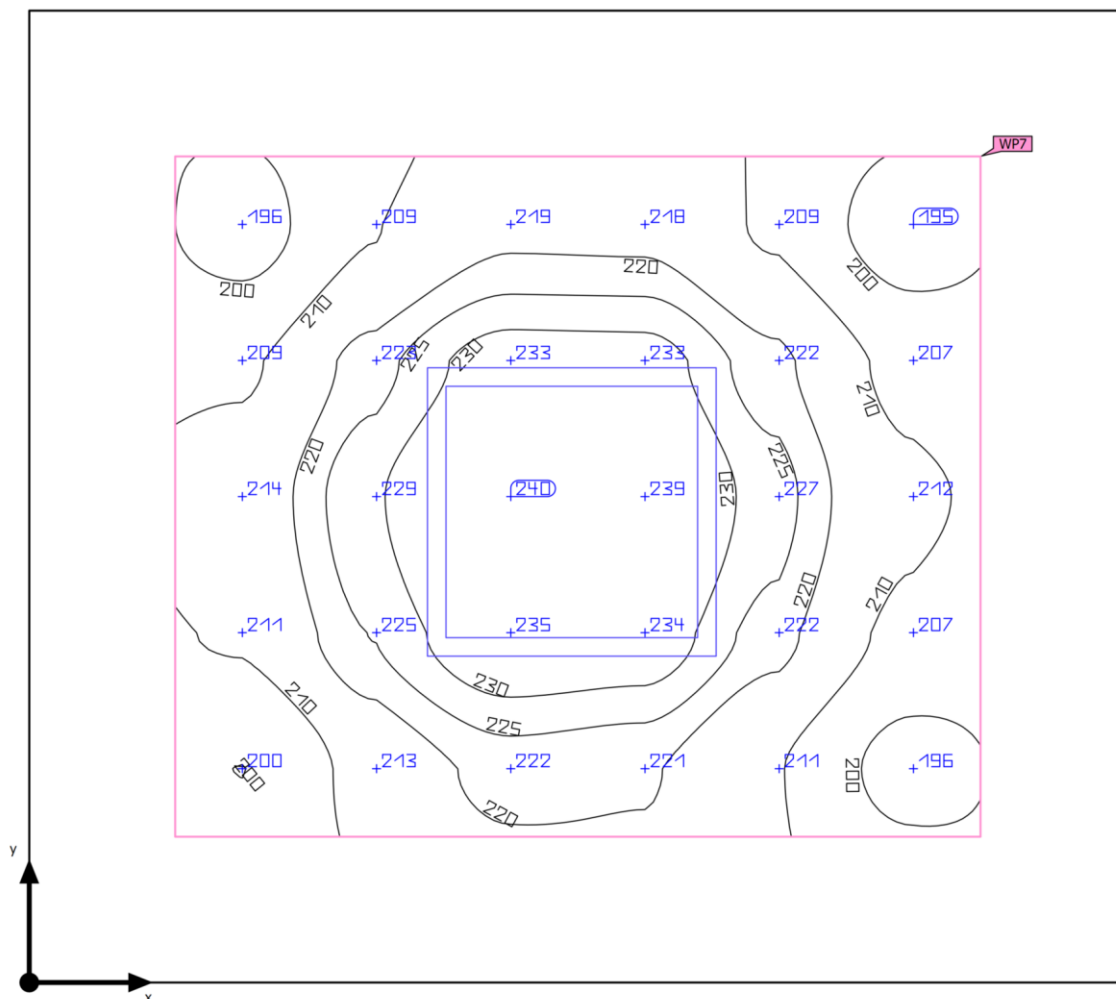
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	18	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 115 ŠPINAVÉ PRÁDLO (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	4.49 m ²
-----------------	---------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 41.5 %,
---------------	----------------------------------

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

Světla výška prostoru	3.000 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.000 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.299 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 1 · 115 ŠPINAVÉ PRÁDLO (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	218 lx	≥ 100 lx	✓	WP7
	U_o	0.89	≥ 0.40	✓	WP7
	Specifický příkon	9.97 W/m ²	–		
		4.58 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	18	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	56.9 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.12 W/m ²	–		
		2.35 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.250 m × 1.995 m a SHR 1.0.

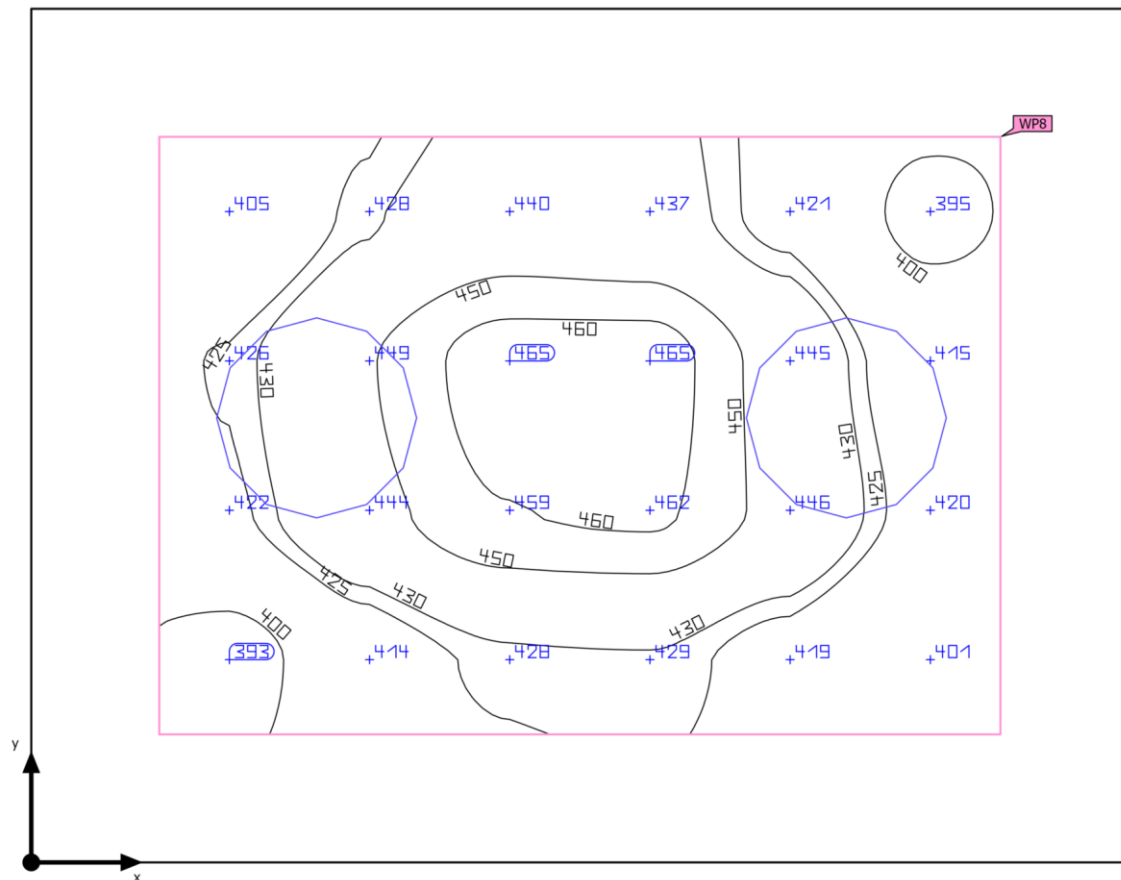
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	18	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 116 PRÁDELNA (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	3.94 m²	Světlá výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 39.7 %	Montážní výška	3.000 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.262 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 116 PRÁDELNA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	430 lx	≥ 300 lx	✓	WP8
	U_o	0.91	≥ 0.60	✓	WP8
	Specifický příkon	30.29 W/m ²	–		
		7.04 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	144 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	16.26 W/m ²	–		
		3.78 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.250 m × 1.750 m a SHR 1.0.

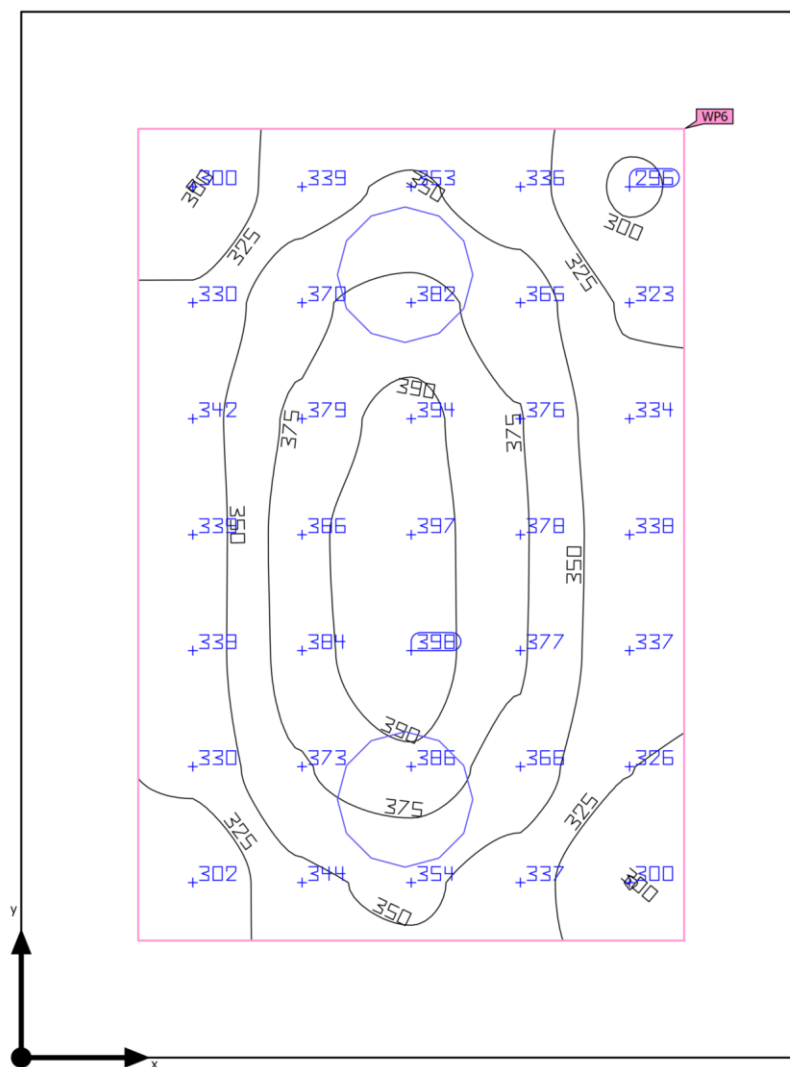
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například 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 · 117 DEZINFEKCE (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	11.12 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 43.8 %,
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.000 m
Montážní výška	3.000 m
Výška	0.800 m
Okrajová zóna	0.432 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 117 DEZINFEKCE (Světelná scéna 1)

Shrnutí


Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	352 lx	≥ 200 lx	✓	WP6
	U_o	0.84	≥ 0.40	✓	WP6
	Specifický příkon	13.25 W/m ²	–		
		3.77 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	18	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	66.0 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	7.20 W/m ²	–		
		2.05 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.880 m × 3.860 m a SHR 1.0.

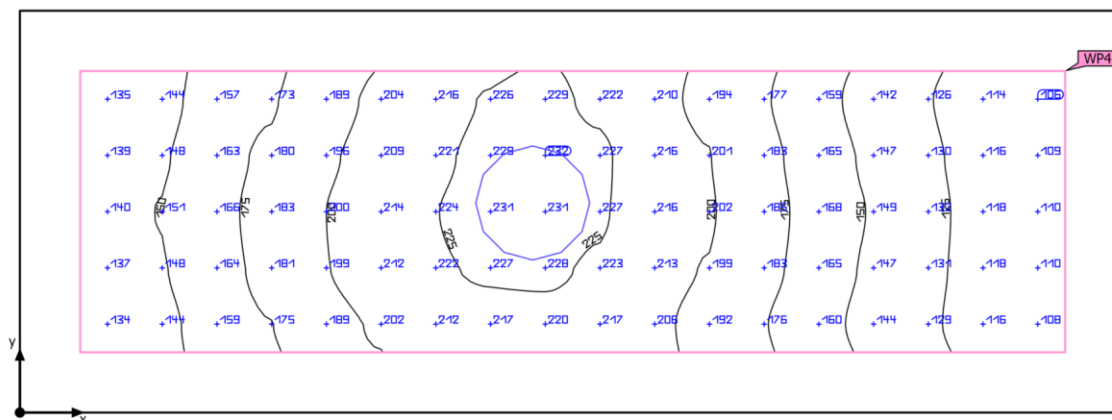
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R500 4200/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	18	40.0 W	4164 lm	104.1 lm/W
			 –	–	40.0 W	4164 lm (100 %)	–

Budova 1 · Poschodí 1 · 118 PNEU (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	5.74 m ²	Světla výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 42.6 %	Montážní výška	3.000 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.217 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 118 PNEU (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	177 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP4
	U_o	0.60	≥ 0.40	✓	WP4
	Specifický příkon	8.93 W/m ²	–		
		5.06 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	79.2 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.57 W/m ²	–		
		3.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.445 m × 3.975 m a SHR 1.0.

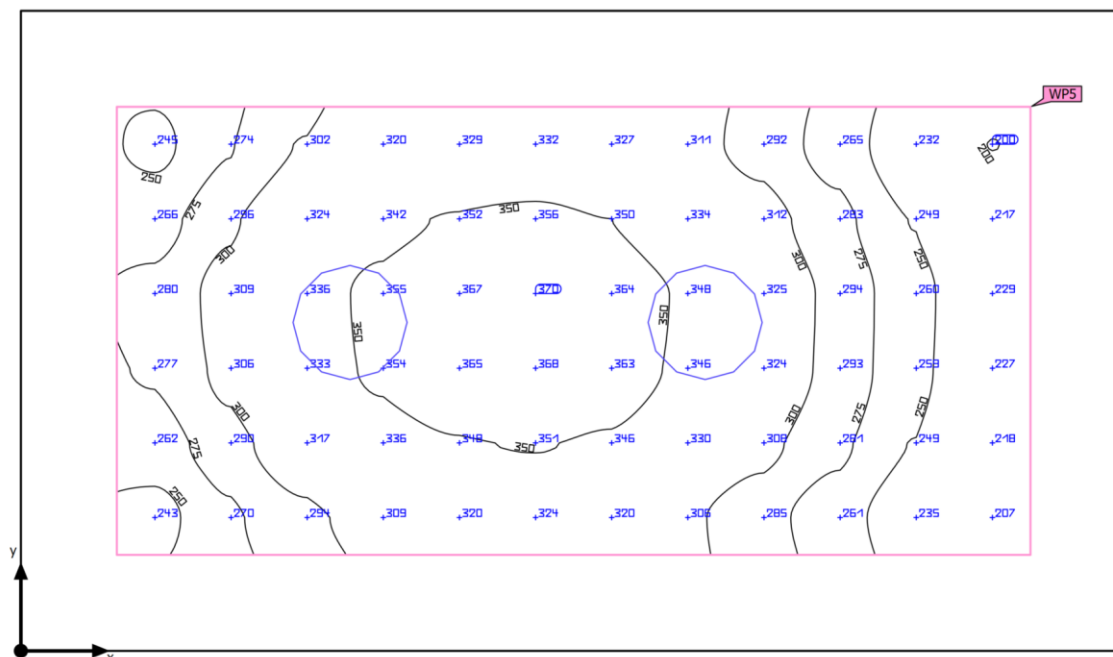
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	například 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 · 119 TECHNICKÁ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	9.14 m²	Světla výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 43.1 %	Montážní výška	3.000 m
		Výška	0.800 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Okrajová zóna	0.345 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 119 TECHNICKÁ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	302 lx	≥ 200 lx	✓	WP5
	U_o	0.66	≥ 0.40	✓	WP5
	Specifický příkon	12.10 W/m ²	–		
		4.00 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	10.6 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	7.00 W/m ²	–		
		2.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.975 m × 2.300 m a SHR 1.0.

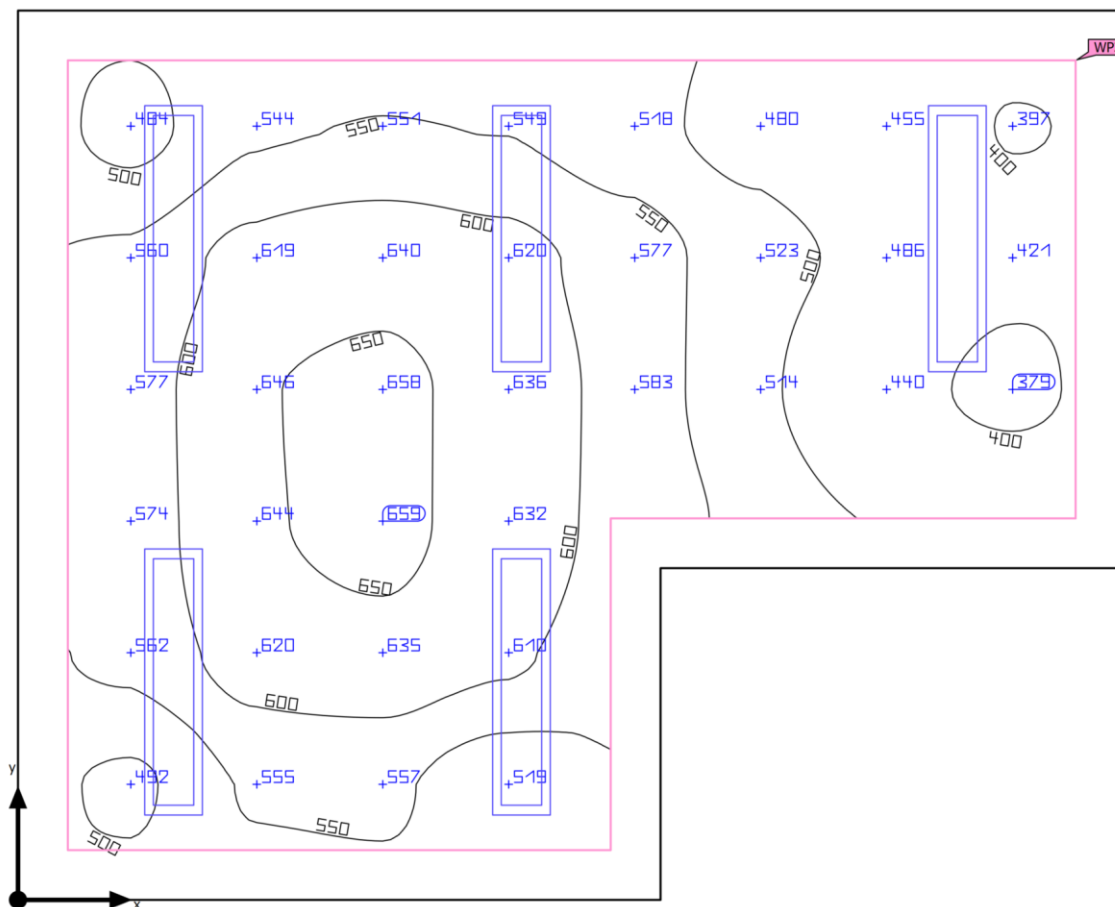
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například 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 · 120 ÚDRŽBA (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	15.63 m ²	Světla výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 44.8 %,	Montážní výška	3.000 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.216 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 120 ÚDRŽBA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	553 lx	≥ 300 lx	✓	WP3
	U_o	0.69	≥ 0.60	✓	WP3
	Specifický příkon	12.01 W/m ²	–		
		2.17 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	21	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	326 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	9.28 W/m ²	–		
		1.68 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.800 m × 3.860 m a SHR 1.0.

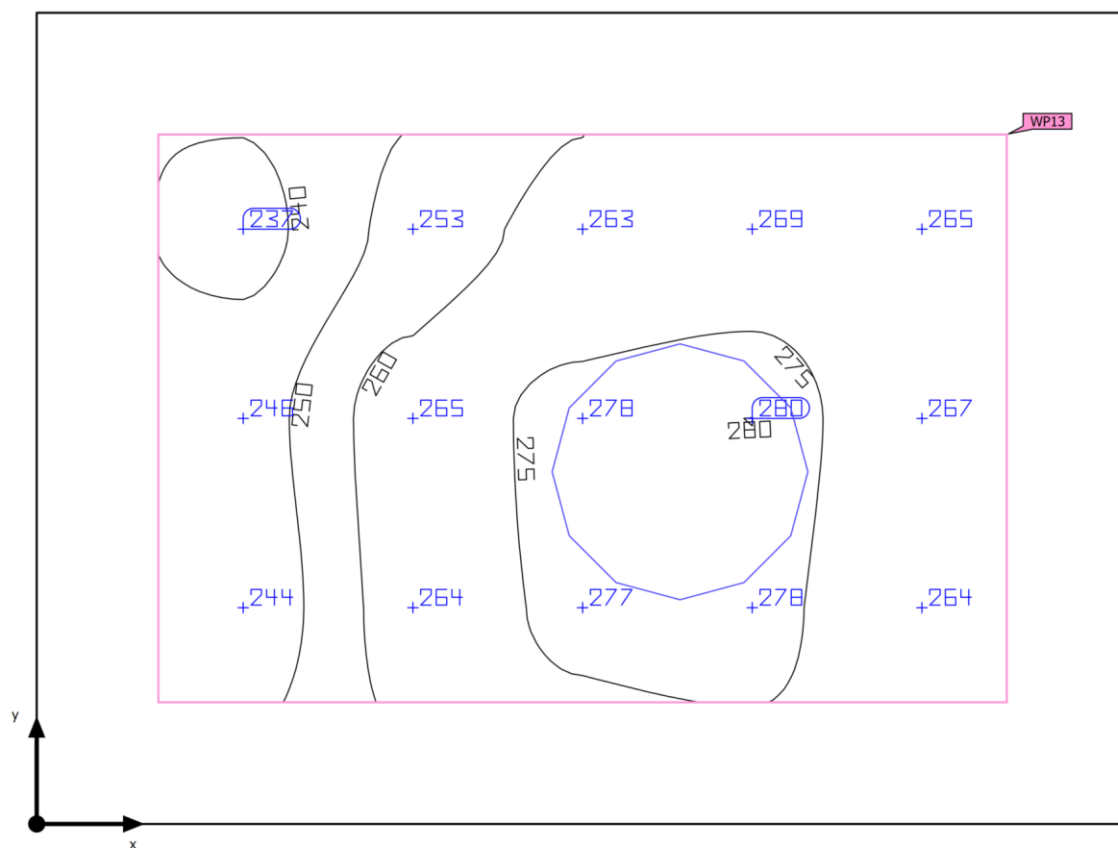
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
5	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 3600/840 OP	Interiérové přisazené svítidlo	21	29.0 W	3480 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 121 LÁHVE O2 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	2.27 m ²	Světla výška prostoru	3.000 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 38.8 %	Montážní výška	3.000 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.195 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 121 LÁHVE O2 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	263 lx	≥ 200 lx	✓	WP13
	U_o	0.90	≥ 0.40	✓	WP13
	Specifický příkon	25.86 W/m ²	–		
		9.82 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	26.4 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	14.07 W/m ²	–		
		5.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.750 m × 1.300 m a SHR 1.0.

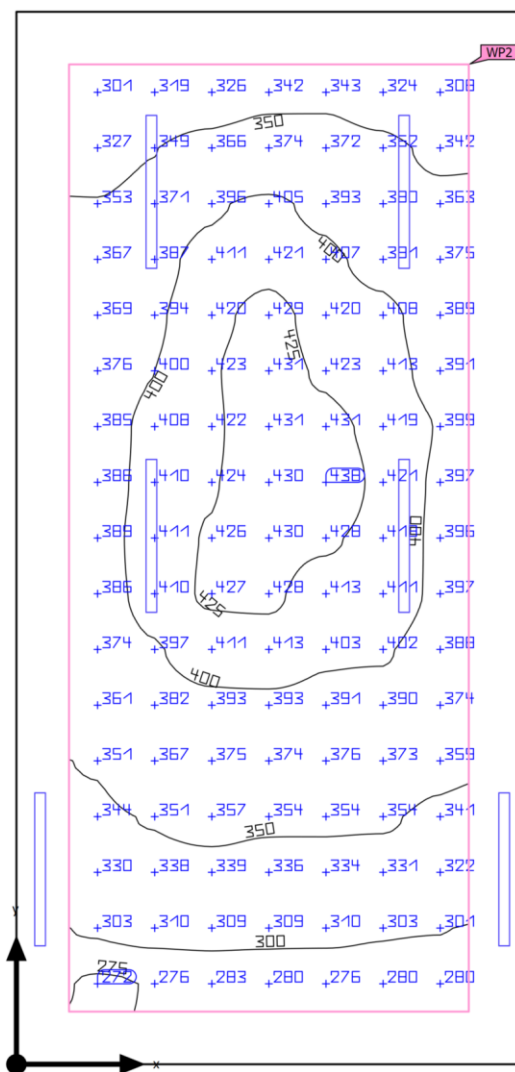
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	například 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 · 122 DEKOMTAMINACE VOZIDEL (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	48.00 m ²	Světla výška prostoru	3.770 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	3.770 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.000 m
		Okrajová zóna	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 1 · 122 DEKOMTAMINACE VOZIDEL (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{světlo}}$	373 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP2
	U_o	0.73	≥ 0.40	✓	WP2
	Specifický příkon	8.88 W/m ²	—		
		2.38 W/m ² /100 lx	—		
Vyhodnocení	R_{UG}	23	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	665 kWh/a	max. 1700 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	6.32 W/m ²	—		
		1.70 W/m ² /100 lx	—		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.800 m × 10.000 m a SHR 1.0.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
6	například SOVERT s.r.o.	SPIRIT-72 1.5ft PCc 8100/840	Průmyslové výkonné LED svítidlo	23	50.6 W	6927 lm	136.9 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 201 SCHODIŠTĚ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	8.28 m ²
-----------------	---------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.690 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.690 m
----------------	---------

Výška	0.000 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.405 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 201 SCHODIŠTĚ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	123 lx	≥ 100 lx	✓	WP23
	U_o	0.68	≥ 0.40	✓	WP23
	Specifický příkon	5.53 W/m ²	–		
		4.49 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	25.3 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	2.78 W/m ²	–		
		2.26 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.700 m × 7.545 m a SHR 1.0.

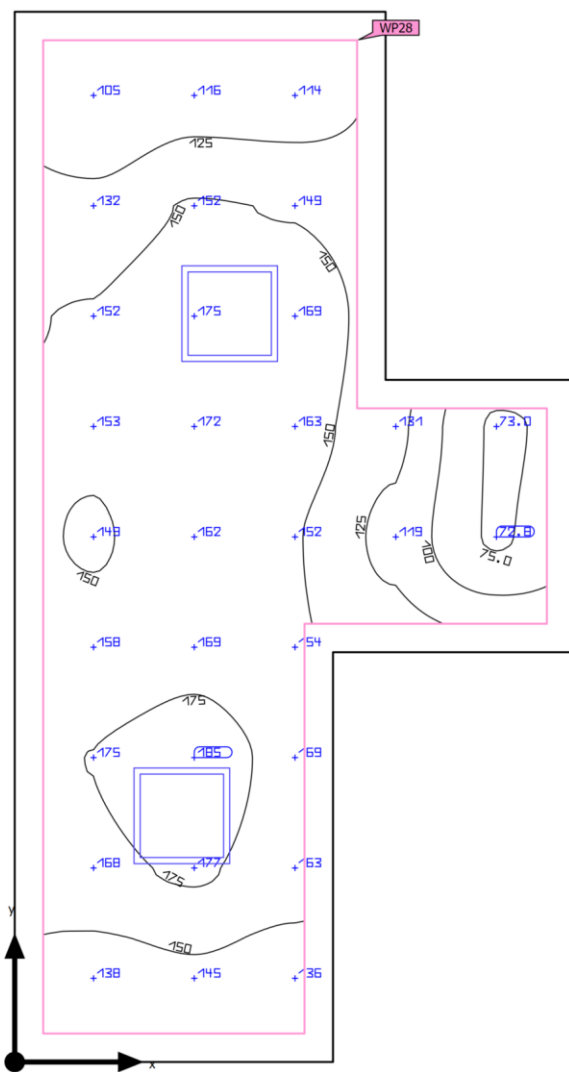
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	19	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 202 HALA (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	16.07 m ²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	2.690 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.000 m
		Okrajová zóna	0.176 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 202 HALA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	147 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP28
	U_o	0.50	≥ 0.40	✓	WP28
	Specifický příkon	3.63 W/m ²	–		
		2.47 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	19	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	50.6 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	2.86 W/m ²	–		
		1.95 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.470 m × 6.497 m a SHR 1.0.

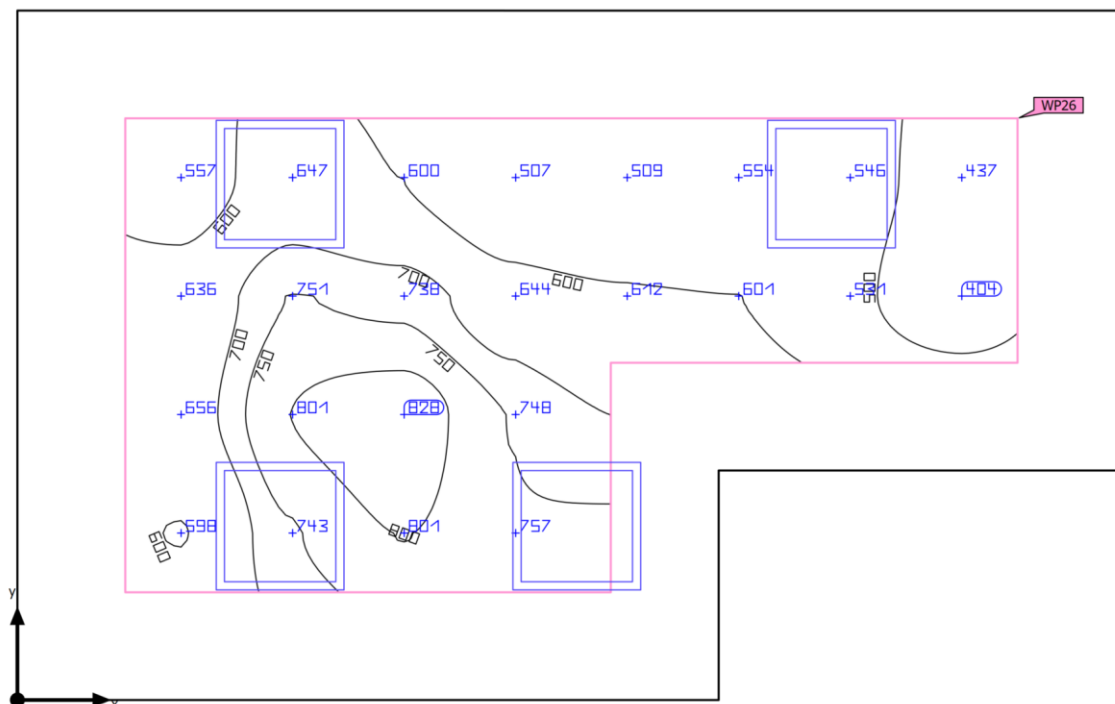
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	19	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 203 LÉKAŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	14.42 m ²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	2.690 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 203 LÉKAŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	634 lx	≥ 500 lx	✓	WP26
	U_o	0.64	≥ 0.60	✓	WP26
	Specifický příkon	16.37 W/m ²	–		
		2.58 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	16	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	287 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	8.04 W/m ²	–		
		1.27 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.200 m × 5.135 m a SHR 1.0.

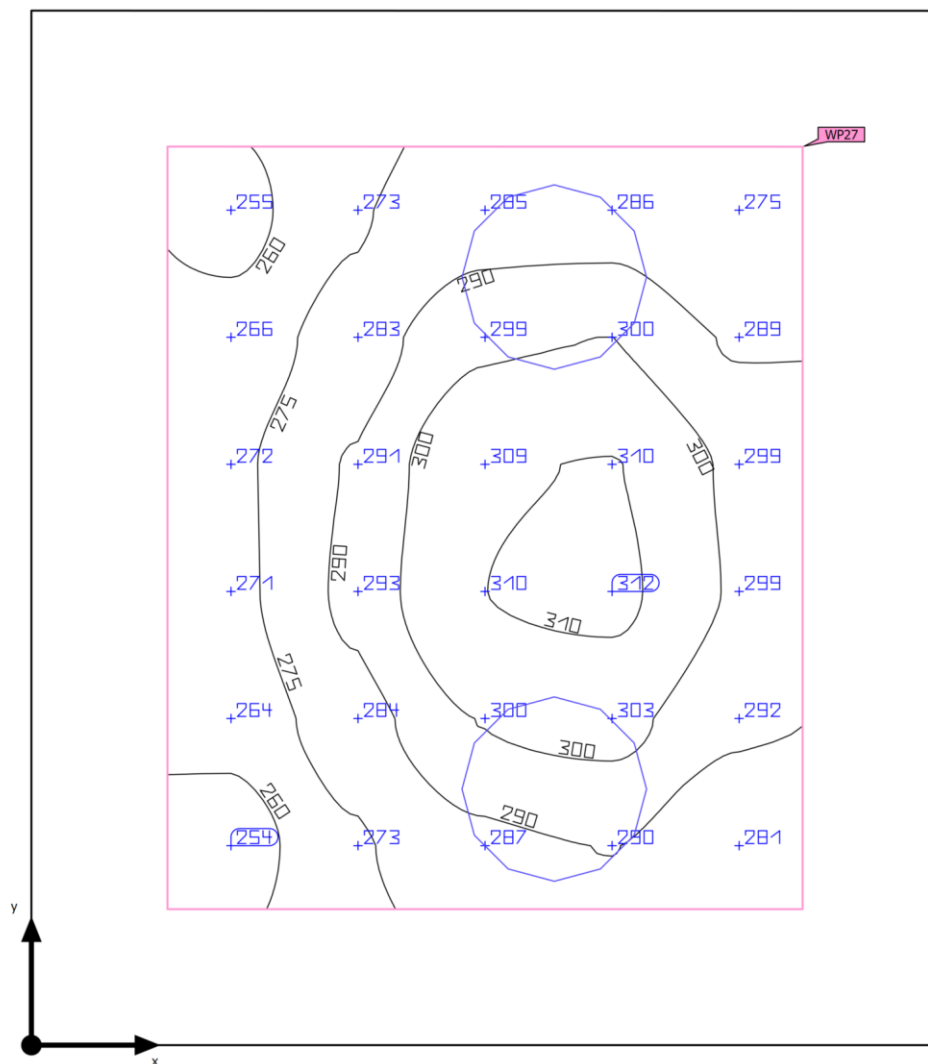
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	16	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 204 ÚKLID (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	3.58 m ²
-----------------	---------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.690 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.690 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.266 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 204 ÚKLID (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	287 lx	≥ 200 lx	✓	WP27
	U_o	0.89	≥ 0.40	✓	WP27
	Specifický příkon	19.51 W/m ²	–		
		6.80 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	16	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	29.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	10.07 W/m ²	–		
		3.51 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.770 m × 2.020 m a SHR 1.0.

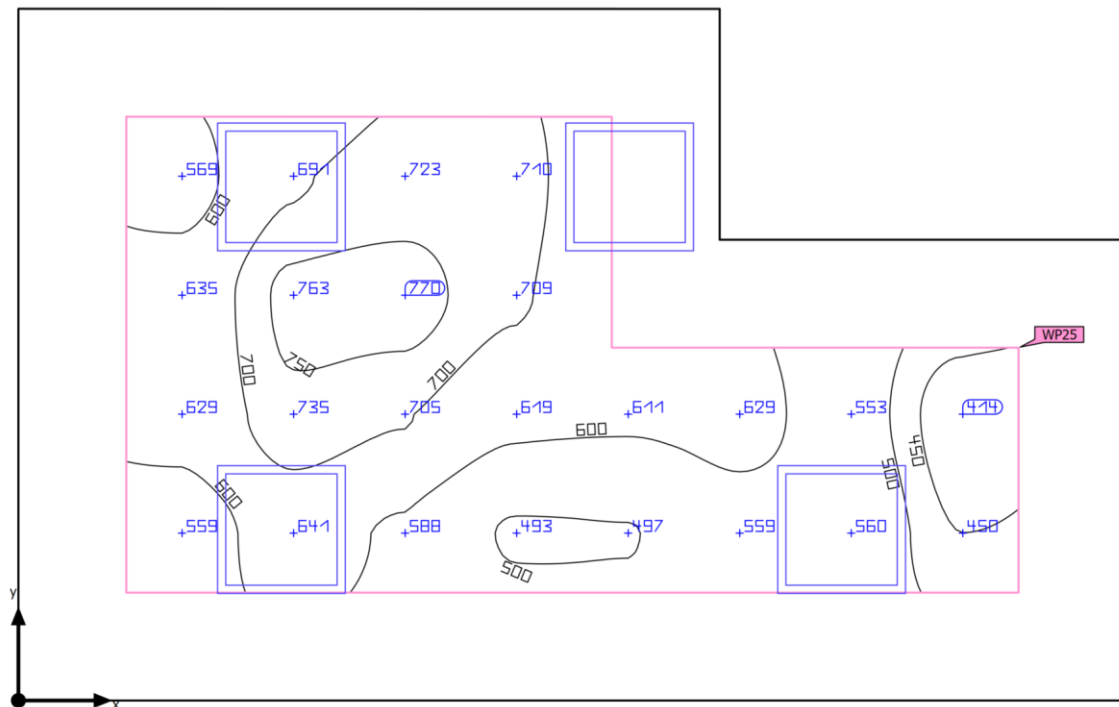
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	16	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 205 VEDOUCÍ ZÁCHRANÁŘ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	14.44 m ²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	2.690 m
		Výška	0.800 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Okrajová zóna	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 205 VEDOUČÍ ZÁCHRANÁŘ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	617 lx	≥ 500 lx	✓	WP25
	U_o	0.67	≥ 0.60	✓	WP25
	Specifický příkon	16.34 W/m ²	—		
		2.65 W/m ² /100 lx	—		
Vyhodnocení	R_{UG}	16	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	287 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	8.03 W/m ²	—		
		1.30 W/m ² /100 lx	—		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 5.135 m × 3.205 m a SHR 1.0.

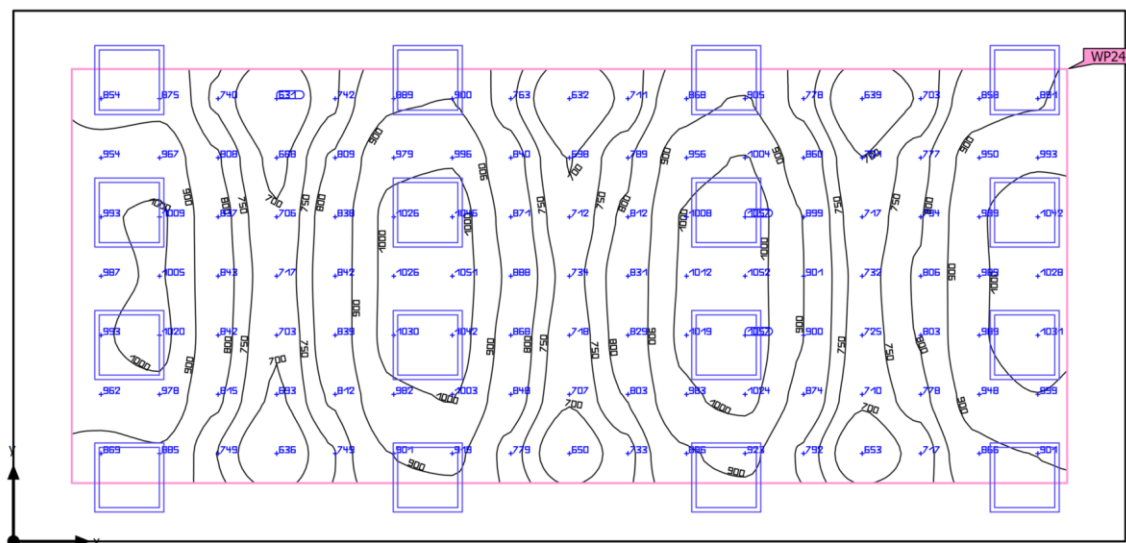
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přísazené svítidlo	16	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 206 ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	43.38 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %,
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	2.690 m
Montážní výška	2.690 m
Výška	0.800 m
Okrajová zóna	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 206 ŠKOLÍČÍ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	865 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✓	WP24
	U_o	0.73	≥ 0.60	✓	WP24
	Specifický příkon	15.31 W/m ²	–		
		1.77 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	18	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	893 kWh/a	max. 1550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	10.70 W/m ²	–		
		1.24 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 9.535 m × 4.550 m a SHR 1.0.

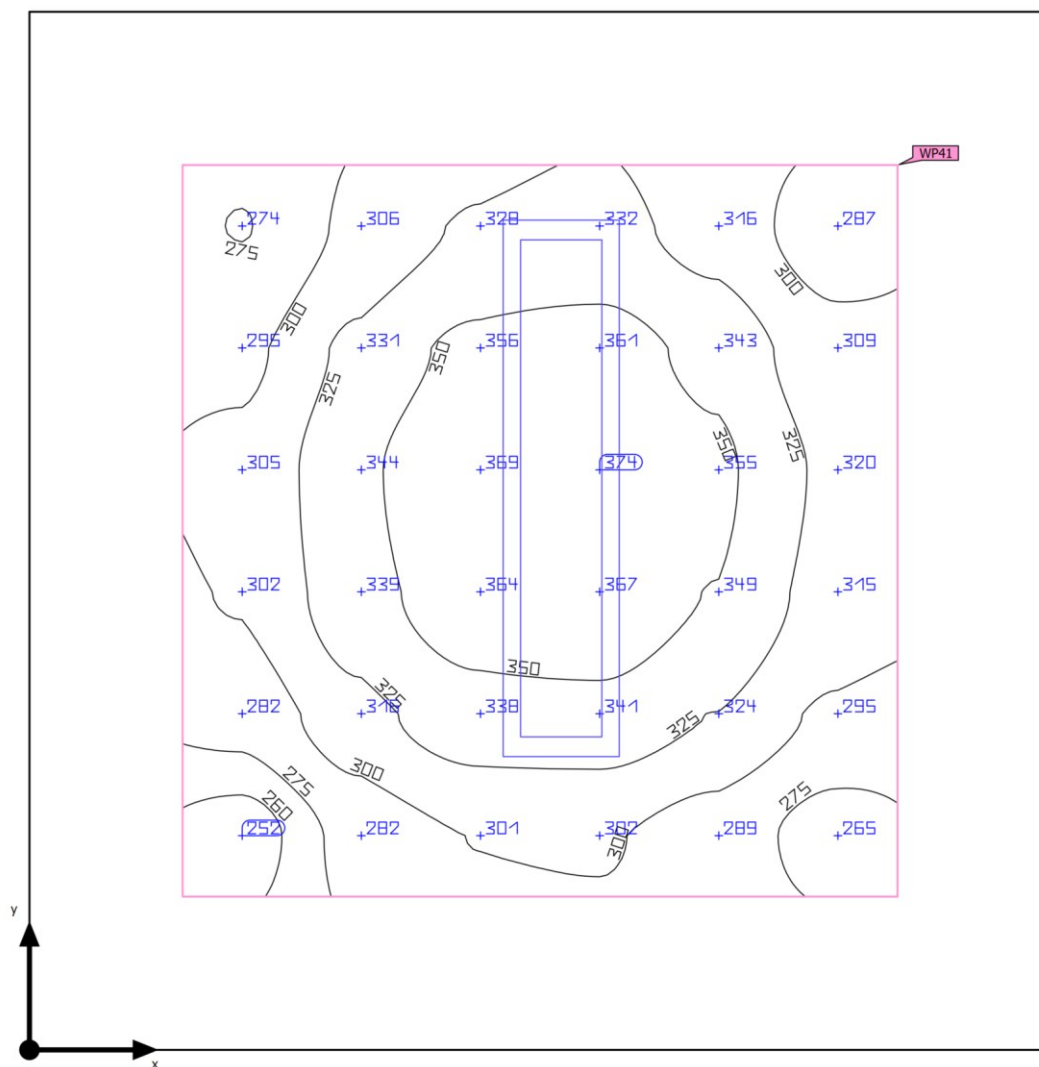
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
16	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přísazené svítidlo	18	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 207 SERVER (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha 4.92 m²Stupně odrazu Strop: 70.0 %,
Stěny: 50.0 %

Činitel údržby 0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru 2.690 m

Montážní výška 2.690 m

Výška 0.800 m

Okrajová zóna 0.330 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 207 SERVER (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	320 lx	≥ 200 lx	✓	WP41
	U_o	0.79	≥ 0.40	✓	WP41
	Specifický příkon	11.96 W/m ²	–		
		3.73 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	18	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	4.79 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	5.90 W/m ²	–		
		1.84 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.200 m × 2.235 m a SHR 1.0.

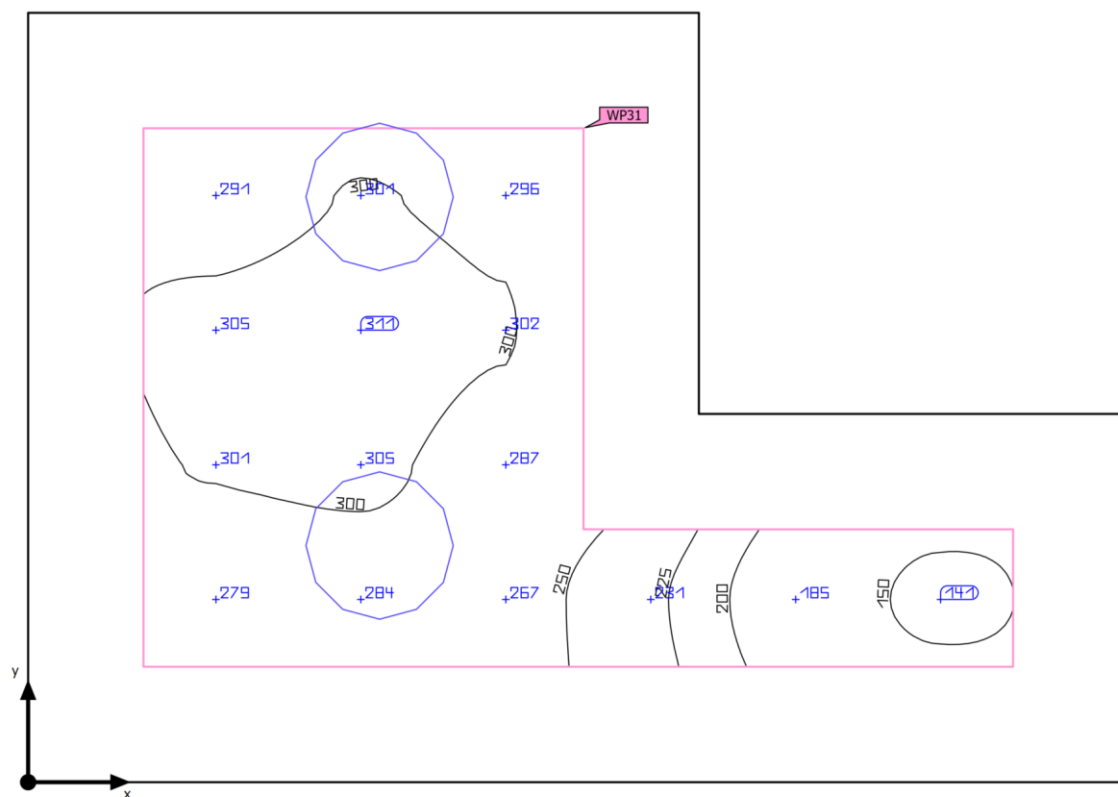
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-L 3600/840 OP	Interiérové přisazené svítidlo	18	29.0 W	3480 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 208 SPRCHA (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	4.03 m ²
-----------------	---------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.690 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.690 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.282 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 208 SPRCHA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	272 lx	≥ 200 lx	✓	WP31
	U_o	0.52	≥ 0.40	✓	WP31
	Specifický příkon	20.36 W/m ²	–		
		7.48 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	16	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	29.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	8.94 W/m ²	–		
		3.28 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.689 m × 1.880 m a SHR 1.0.

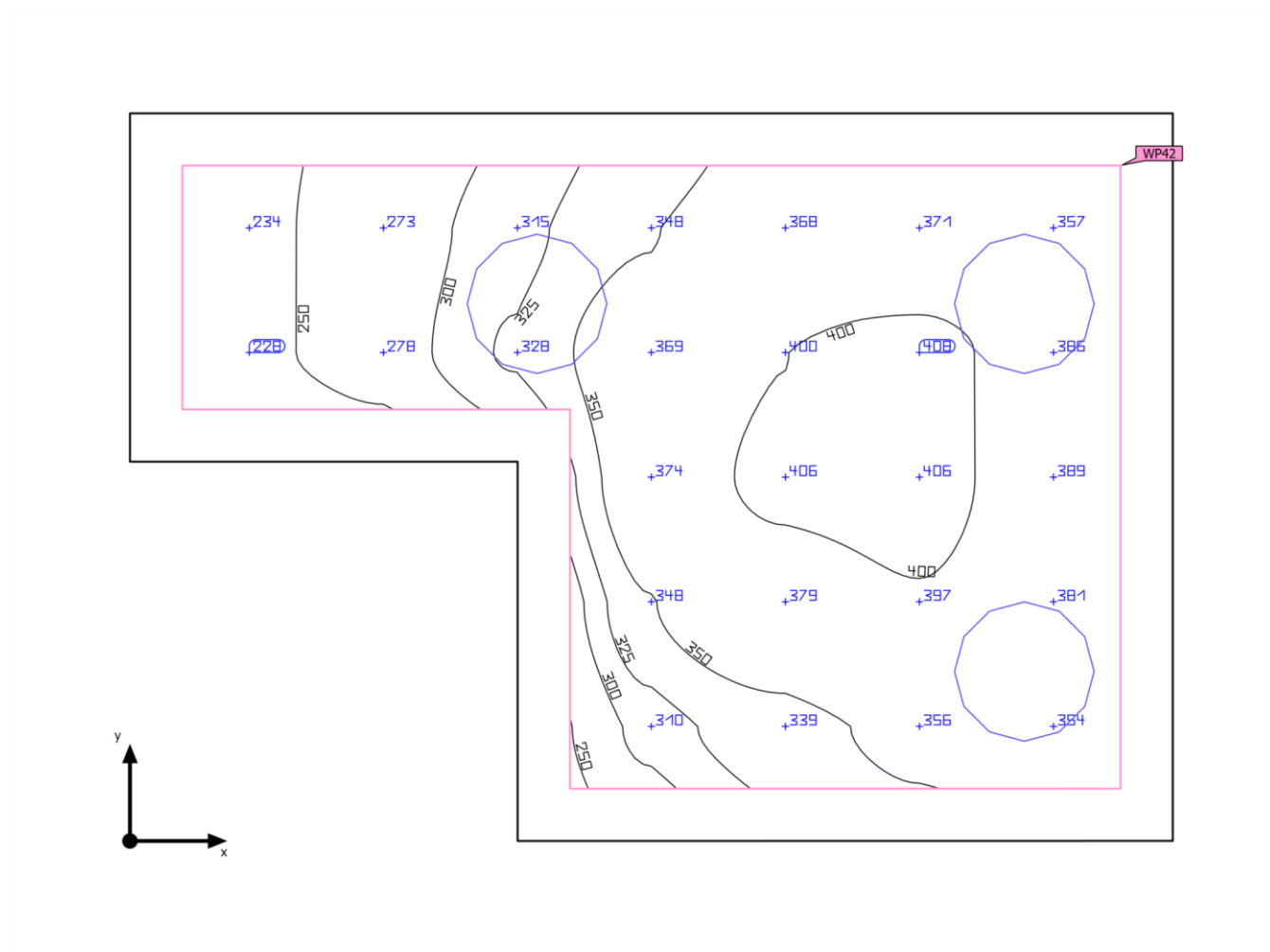
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	16	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 209 SPRCHA (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	4.08 m ²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	2.690 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.135 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 209 SPRCHA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	350 lx	≥ 200 lx	✓	WP42
	U_o	0.65	≥ 0.40	✓	WP42
	Specifický příkon	18.52 W/m ²	–		
		5.29 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	16	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	44.5 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	13.25 W/m ²	–		
		3.78 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.690 m × 1.880 m a SHR 1.0.

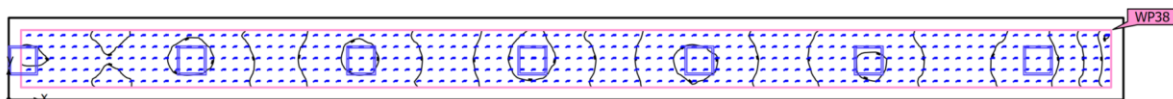
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
3	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	16	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 210 CHODBA (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	38.65 m ²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	2.690 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.000 m
		Okrajová zóna	0.253 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 210 CHODBA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	182 lx	≥ 100 lx	✓	WP38
	U_o	0.69	≥ 0.40	✓	WP38
	Specifický příkon	6.08 W/m ²	—		
		3.35 W/m ² /100 lx	—		
Vyhodnocení	R_{UG}	20	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	177 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	4.17 W/m ²	—		
		2.29 W/m ² /100 lx	—		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.685 m × 22.940 m a SHR 1.0.

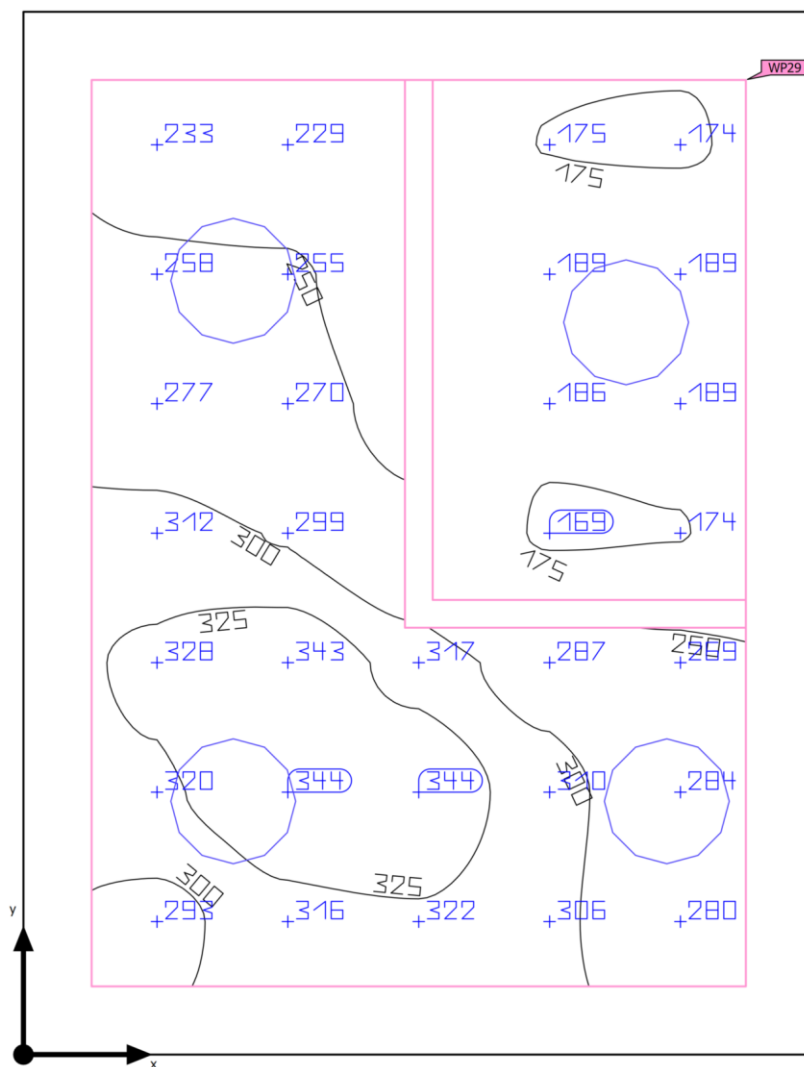
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
7	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přísazené svítidlo	20	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 211 WC MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	6.85 m ²
-----------------	---------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.690 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.690 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.197 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 211 WC MUŽI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	266 lx	≥ 200 lx	✓	WP29
	U_o	0.64	≥ 0.40	✓	WP29
	Specifický příkon	14.61 W/m ²	—		
		5.50 W/m ² /100 lx	—		
Vyhodnocení	R_{UG}	16	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	59.4 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	10.51 W/m ²	—		
		3.95 W/m ² /100 lx	—		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.005 m × 2.280 m a SHR 1.0.

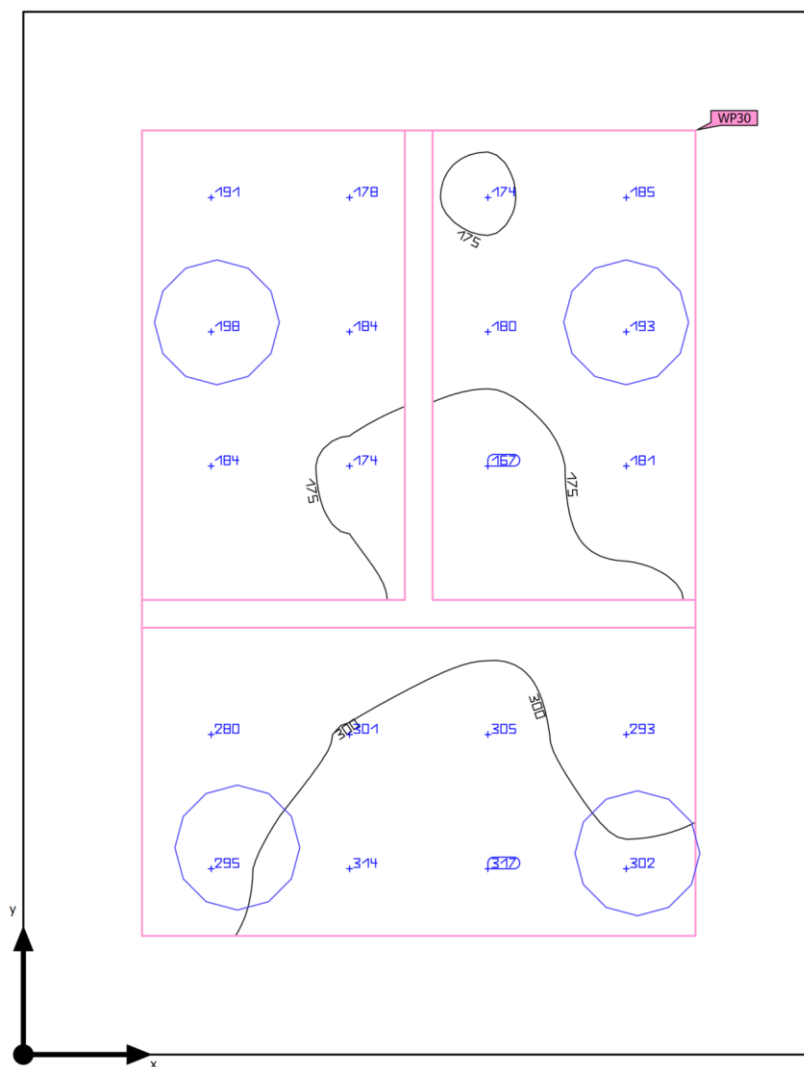
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	16	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 212 WC ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	6.85 m ²
-----------------	---------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.690 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.690 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.342 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 212 WC ŽENY (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	230 lx	≥ 200 lx	✓	WP30
	U_o	0.73	≥ 0.40	✓	WP30
	Specifický příkon	19.43 W/m ²	–		
		8.46 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	16	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	59.4 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	10.51 W/m ²	–		
		4.57 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.280 m × 3.005 m a SHR 1.0.

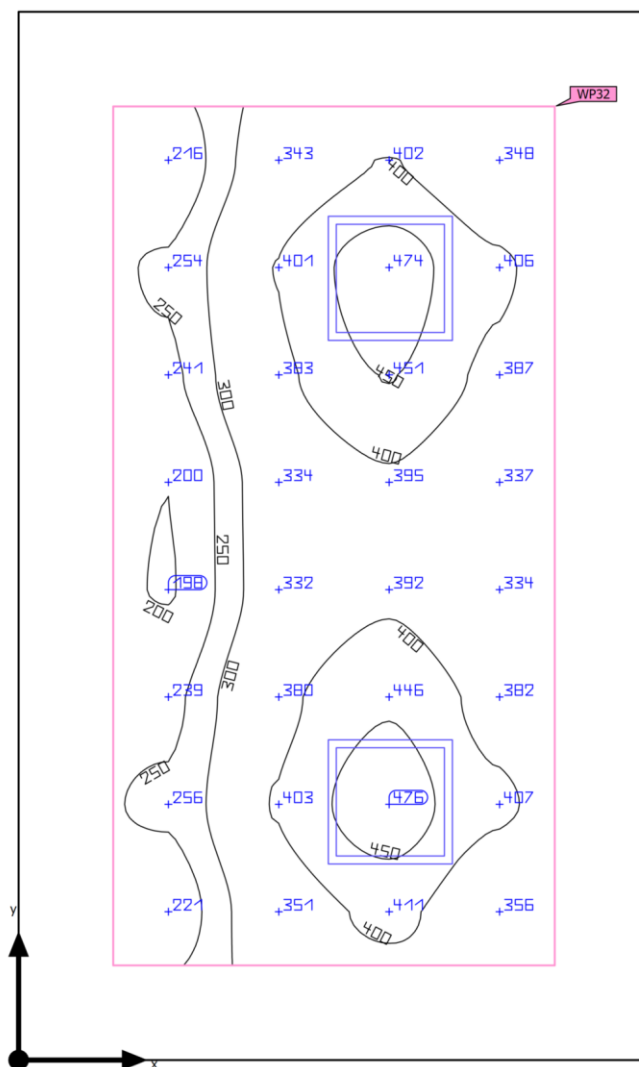
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	například SOVERT s.r.o.	LENTIL-R360 1600/840 OP IP44	Kruhové interiérové přisazené svítidlo s opálovým krytem	16	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 213 ZÁCHRÁNÁŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	15.05 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %,
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	2.690 m
Montážní výška	2.690 m
Výška	0.800 m
Okrajová zóna	0.451 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 213 ZÁCHRÁNÁŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	349 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP32
	U_o	0.57	≥ 0.40	✓	WP32
	Specifický příkon	6.72 W/m ²	–		
		1.93 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	15	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	112 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	3.85 W/m ²	–		
		1.11 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.010 m × 5.000 m a SHR 1.0.

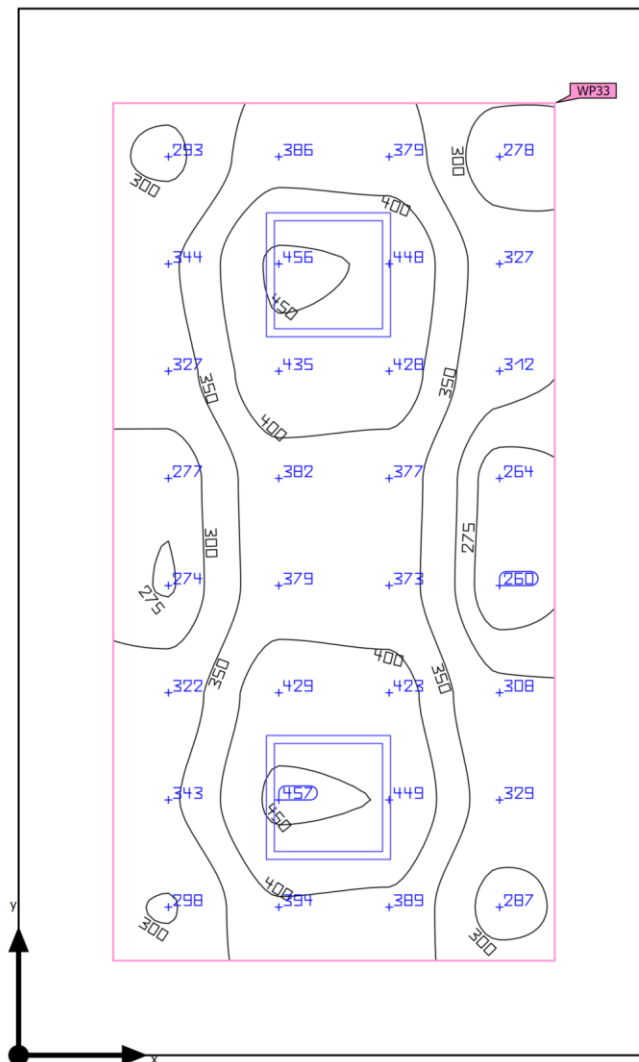
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	15	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 214 ZÁCHRÁNÁŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	15.05 m²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	2.690 m
		Výška	0.800 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Okrajová zóna	0.451 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 214 ZÁCHRÁNÁŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	357 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP33
	U_o	0.73	≥ 0.40	✓	WP33
	Specifický příkon	6.72 W/m ²	–		
		1.88 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	15	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	112 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	3.85 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.010 m × 5.000 m a SHR 1.0.

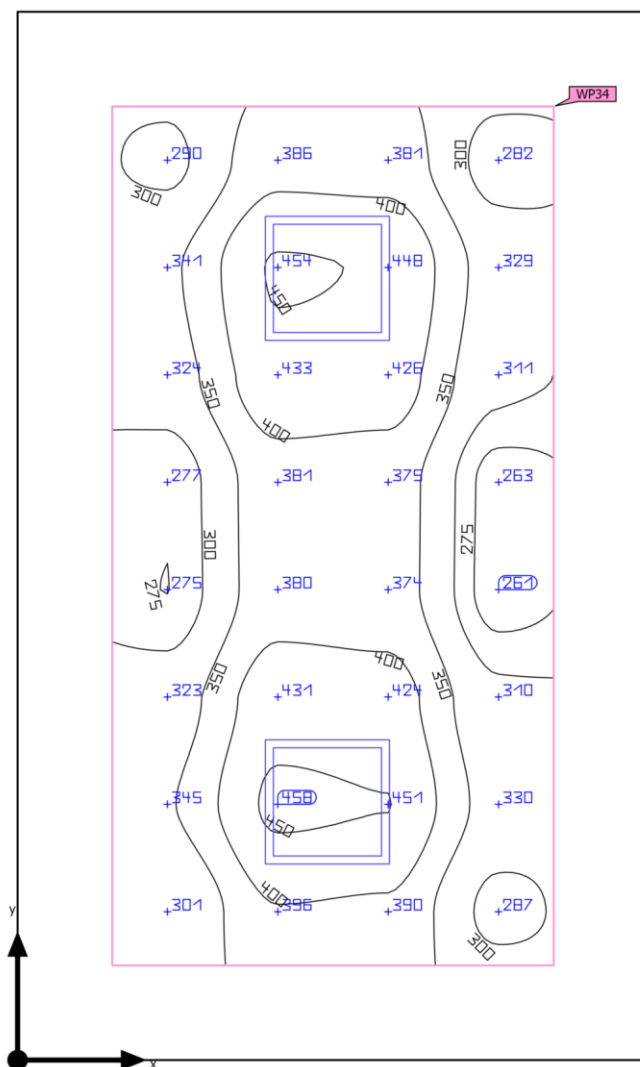
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	15	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 215 ZÁCHRÁNÁŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	15.05 m ²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	2.690 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.451 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 215 ZÁCHRÁNÁŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{světlo}}$	357 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP34
	U_o	0.73	≥ 0.40	✓	WP34
	Specifický příkon	6.72 W/m ²	–		
		1.88 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	15	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	112 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	3.85 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.010 m × 5.000 m a SHR 1.0.

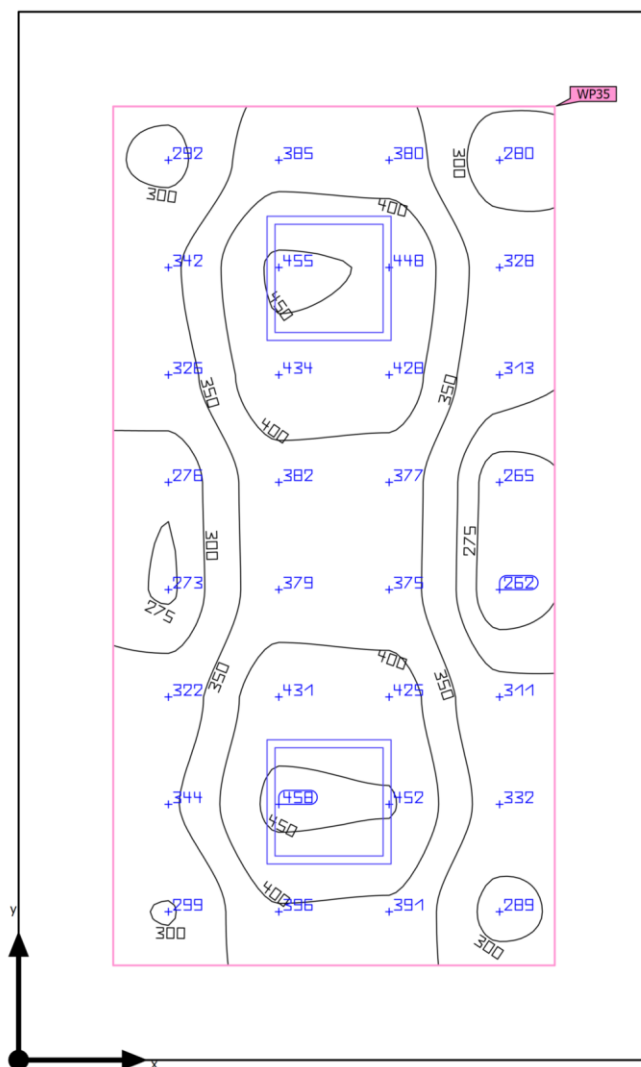
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přísazené svítidlo	15	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 216 ŘIDIČ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	15.05 m ²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	2.690 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.451 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 216 ŘIDIČ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	358 lx	≥ 100 lx	✓	WP35
	U_o	0.73	≥ 0.40	✓	WP35
	Specifický příkon	6.72 W/m ²	–		
		1.88 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	15	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	112 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	3.85 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.010 m × 5.000 m a SHR 1.0.

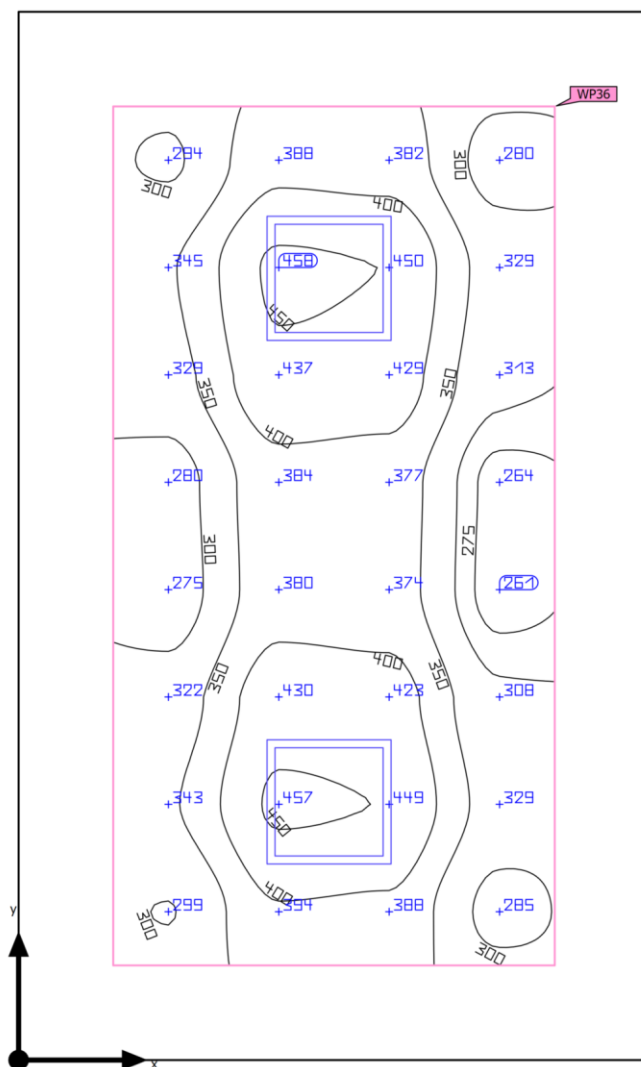
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přísazené svítidlo	15	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 217 ŘIDIČ (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	15.05 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.690 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.690 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.452 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 217 ŘIDIČ (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	358 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP36
	U_o	0.73	≥ 0.40	✓	WP36
	Specifický příkon	6.72 W/m ²	–		
		1.88 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	15	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	112 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	3.85 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.010 m × 5.000 m a SHR 1.0.

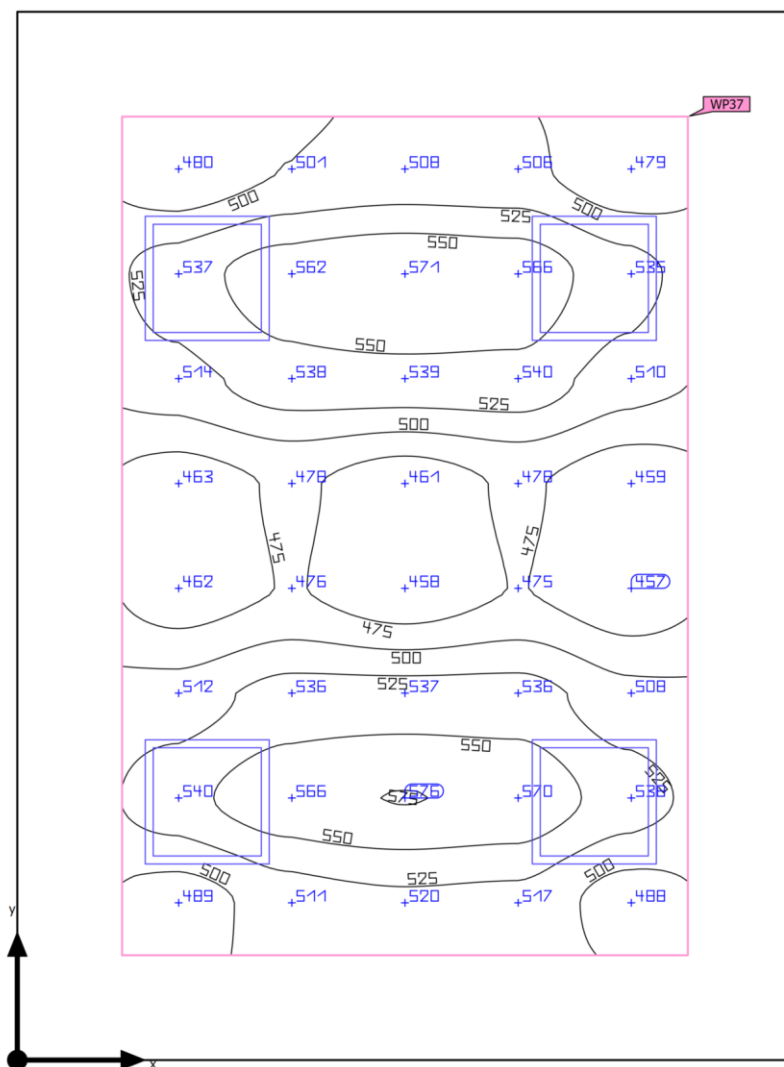
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	15	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 218 LÉKAŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	18.50 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.690 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.690 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.500 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 218 LÉKAŘI (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	512 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP37
	U_o	0.89	≥ 0.40	✓	WP37
	Specifický příkon	10.74 W/m ²	–		
		2.10 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	16	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	223 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	6.27 W/m ²	–		
		1.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.700 m × 5.000 m a SHR 1.0.

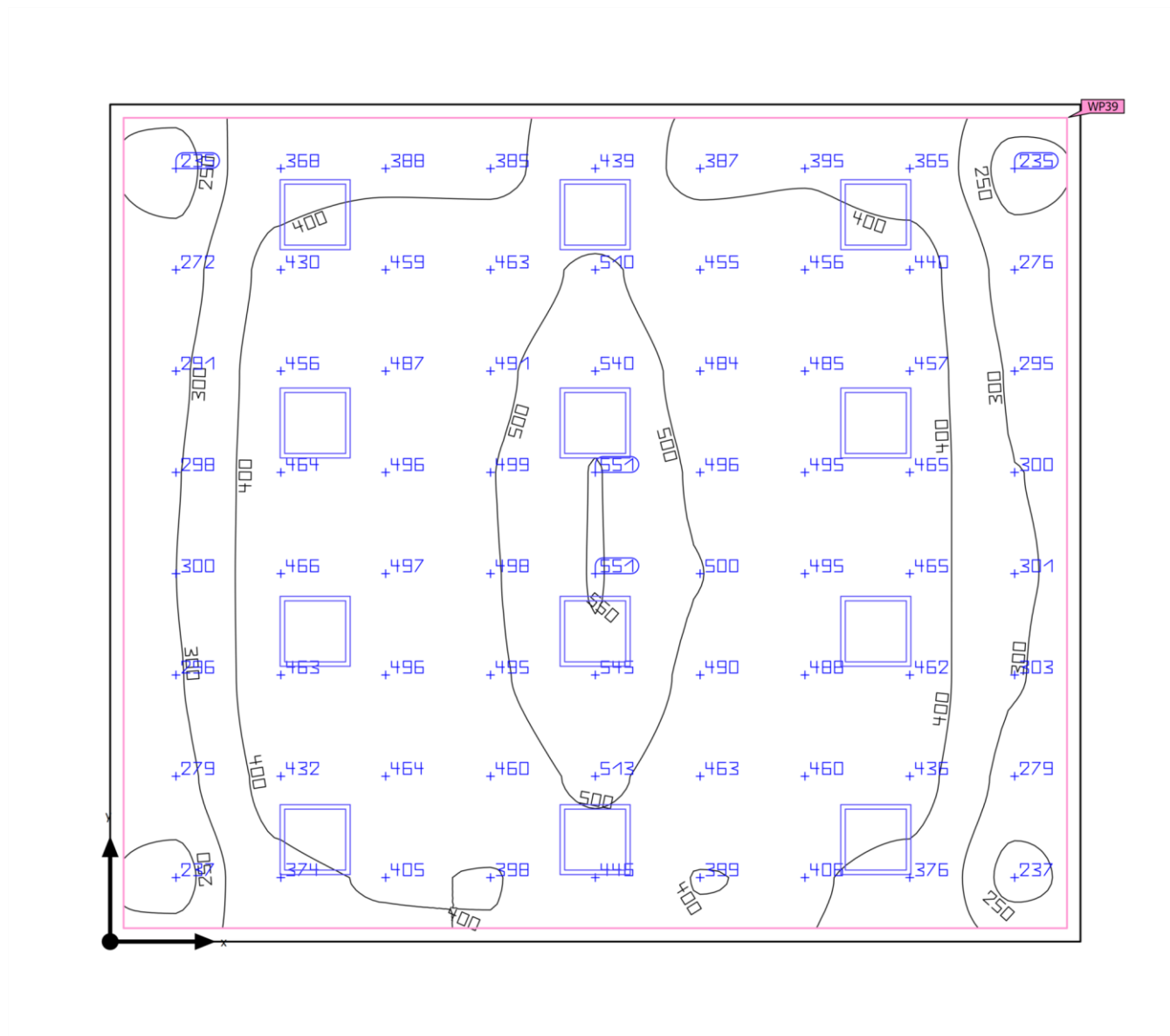
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 3600/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	16	29.0 W	3249 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 219 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	58.10 m ²
-----------------	----------------------

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

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

Světla výška prostoru	2.690 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.690 m
----------------	---------

Výška	0.800 m
-------	---------

Okrajová zóna	0.113 m
---------------	---------

Budova 1 · Poschodí 2 · 219 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	419 lx	≥ 100 lx	✓	WP39
	U_o	0.56	≥ 0.40	✓	WP39
	Specifický příkon	5.05 W/m ²	–		
		1.20 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	20	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	531 kWh/a	max. 2050 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	4.75 W/m ²	–		
		1.13 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 8.200 m × 7.085 m a SHR 1.0.

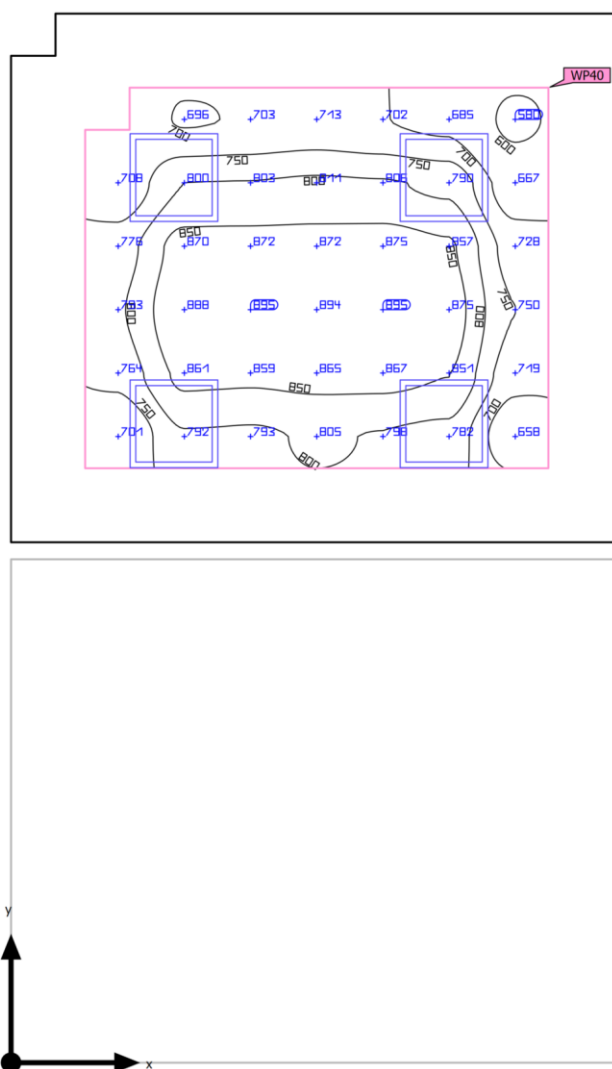
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
12	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	20	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 220 POČÍTAČOVÁ PRACOVNA (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	14.64 m ²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %,	Montážní výška	2.690 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 220 POČÍTAČOVÁ PRACOVNA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	791 lx	≥ 500 lx	✓	WP40
	U_o	0.73	≥ 0.60	✓	WP40
	Specifický příkon	17.62 W/m ²	–		
		2.23 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení	R_{UG}	16	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	347 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	9.56 W/m ²	–		
		1.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.125 m × 3.570 m a SHR 1.0.

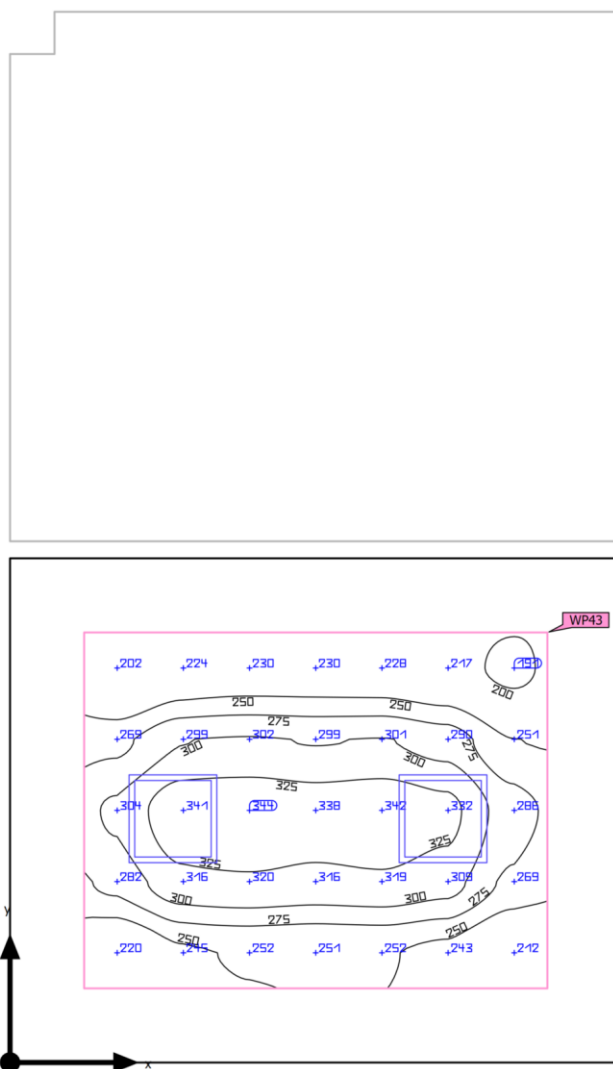
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 4300/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	16	35.0 W	3921 lm	112.0 lm/W

Budova 1 · Poschodí 2 · 221 KUCHYŇKA (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	14.02 m ²	Světla výška prostoru	2.690 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %	Montážní výška	2.690 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška	0.800 m
		Okrajová zóna	0.500 m

Budova 1 · Poschodí 2 · 221 KUCHYŇKA (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	275 lx	≥ 200 lx	✓	WP43
	U_o	0.69	≥ 0.40	✓	WP43
	Specifický příkon	6.13 W/m ²	—		
		2.23 W/m ² /100 lx	—		
Vyhodnocení	R_{UG}	18	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	126 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	3.28 W/m ²	—		
		1.19 W/m ² /100 lx	—		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.125 m × 3.400 m a SHR 1.0.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	například SOVERT s.r.o.	CLEVER-Q UNI 2900/840 OP	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	18	23.0 W	2760 lm	120.0 lm/W