

 ATELIÉR HERITAS S.R.O.		MÁNESOVA 11/3b Č. BUDĚJOVICE 370 01 ATELIER@HERITAS.CZ WWW.HERITAS.CZ	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO 	
VED. PROJ. ING. LUBOR GREGORA				
ZOD. PROJ. ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ				
SPOLUPRÁCE -				
INVESTOR ČESKOKRUMLOVSKÝ ROZVOJOVÝ FOND		Č. ZAKÁZKY 1882		
AKCE BYTOVÝ DŮM LATRÁN 20 PARC. Č. ST. 736, K.Ú. ČESKÝ KRUMLOV - LATRÁN REKONSTRUKCE HLAVNÍHO OBJEKTU		DATUM ČERVEN 2024		
		STUPEŇ DPS		
		MĚŘÍTKO -		
VÝKRES D.1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VÝPOČET OSVĚTLENÍ		ČÍSLO 04	PARÉ	

BD Latrán č.p.20, Český Krumlov

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Seznam svítidel	9

Listy s údaji výrobků

Beghelli SpA - METRICA LED CT SA LF XL (1x 19421e1h_LENS)	10
OSMONT - ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat (1x LED)	11
OSMONT - ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat (1x LED)	13
OSMONT - ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d-540mm, sklo triplex opál mat (1x LED)	14
OSMONT - KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat (1x LED)	15
OSMONT - SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat (1x LED)	16

Plocha 1 - Budova 1

1PP

Seznam místností / Rozvržení nouzového osvětlení	17
Seznam místností / Světelná scéna 1	19
Seznam svítidel	22
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	23
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	25
Úniková cesta 10 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	27
Úniková cesta 11 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	29
Úniková cesta 12 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	31
Úniková cesta 14 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	33

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

1.13 Zádveří z ulice

Shrnutí / Světelná scéna 1	35
Seznam svítidel	37
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	38
Uživatelská úroveň (1.13 Zádveří z ulice) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	40

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

1.14 Chodba

Shrnutí / Světelná scéna 1	41
Uživatelská úroveň (1.14 Chodba) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	43
Výpočtová plocha 3 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	44

Plocha 1 - Budova 1 - 1PP

1.15 Zádveří z dvora

Shrnutí / Světelná scéna 1	45
Uživatelská úroveň (1.15 Zádveří z dvora) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	47

Plocha 1 - Budova 1

1NP

Seznam místností / Rozvržení nouzového osvětlení	48
Seznam místností / Světelná scéna 1	50
Seznam svítidel	56
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	57
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	59
Úniková cesta 3 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	62
Úniková cesta 5 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	63
Úniková cesta 7 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	65
Úniková cesta 8 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	67

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

212 Chodba

Shrnutí / Světelná scéna 1	69
Uživatelská úroveň (212 Chodba) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	71

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

213 Předsíň

Shrnutí / Světelná scéna 1	72
----------------------------------	----

Obsah

Uživatelská úroveň (213 Předsíň) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	74
---	----

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

214 WC

Shrnutí / Světelná scéna 1	75
Uživatelská úroveň (214 WC) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	77

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

215 Pokoj+kuchyň

Shrnutí / Světelná scéna 1	78
Uživatelská úroveň (215 Pokoj+kuchyň) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	80

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

216 Šatna

Shrnutí / Světelná scéna 1	81
Uživatelská úroveň (216 Šatna) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	83

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

217 Koupelna

Shrnutí / Světelná scéna 1	84
Uživatelská úroveň (217 Koupelna) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	86

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

218 Ložnice

Shrnutí / Světelná scéna 1	87
Uživatelská úroveň (218 Ložnice) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	89

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

219 Schodiště

Shrnutí / Světelná scéna 1	90
Uživatelská úroveň (219 Schodiště) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	92
Výpočtová plocha 2 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	93

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

220 Pavlač

Shrnutí / Světelná scéna 1	94
Seznam svítidel	96
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	97
Uživatelská úroveň (220 Pavlač) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	99

Plocha 1 - Budova 1 - 1NP

221 Komora na pavlači

Shrnutí / Světelná scéna 1	100
Uživatelská úroveň (221 Komora na pavlači) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	102

Plocha 1 - Budova 1

2NP

Seznam místností / Rozvržení nouzového osvětlení	103
Seznam místností / Světelná scéna 1	105
Seznam svítidel	109
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	110
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	112
Úniková cesta 9 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	114

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

305 Schodišťová hala

Shrnutí / Světelná scéna 1	116
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	118

Obsah

Uživatelská úroveň (305 Schodištová hala) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	120
---	-----

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

307 Koupelna

Shrnutí / Světelná scéna 1	121
Uživatelská úroveň (307 Koupelna) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	123

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

308 Komora

Shrnutí / Světelná scéna 1	124
Uživatelská úroveň (308 Komora) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	126

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

309 Pokoj + kuchyň

Shrnutí / Světelná scéna 1	127
Uživatelská úroveň (309 Pokoj + kuchyň) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	129

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

310 Pracovna

Shrnutí / Světelná scéna 1	130
Uživatelská úroveň (310 Pracovna) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	132

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

311 Šatna

Shrnutí / Světelná scéna 1	133
Uživatelská úroveň (311 Šatna) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	135

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - 2NP

313 Arkáda

Shrnutí / Světelná scéna 1	136
Uživatelská úroveň (313 Arkáda) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	138

Plocha 1 - Budova 1

3NP

Seznam místností / Rozvržení nouzového osvětlení	139
Seznam místností / Světelná scéna 1	141
Seznam svítidel	146
Výpočtové objekty / Rozvržení nouzového osvětlení	147
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	149
Úniková cesta 2 / Rozvržení nouzového osvětlení / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	151

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

4XX Chodba

Shrnutí / Světelná scéna 1	152
Uživatelská úroveň (4XX Chodba) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	154

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

401 Chodba

Shrnutí / Světelná scéna 1	155
Uživatelská úroveň (401 Chodba) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	157

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

402 WC + Sprcha

Shrnutí / Světelná scéna 1	158
Uživatelská úroveň (402 WC + Sprcha) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	160

Obsah

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

403 Pokoj + kuchyň

Shrnutí / Světelná scéna 1	161
Uživatelská úroveň (403 Pokoj + kuchyň) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	163

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

404 Koupelna

Shrnutí / Světelná scéna 1	164
Uživatelská úroveň (404 Koupelna) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	166

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

405 Šatna

Shrnutí / Světelná scéna 1	167
Uživatelská úroveň (405 Šatna) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	169

Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

406 Pokoj

Shrnutí / Světelná scéna 1	170
Uživatelská úroveň (406 Pokoj) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	172

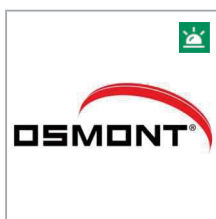
Plocha 1 - Budova 1 - 3NP

407 Pokoj

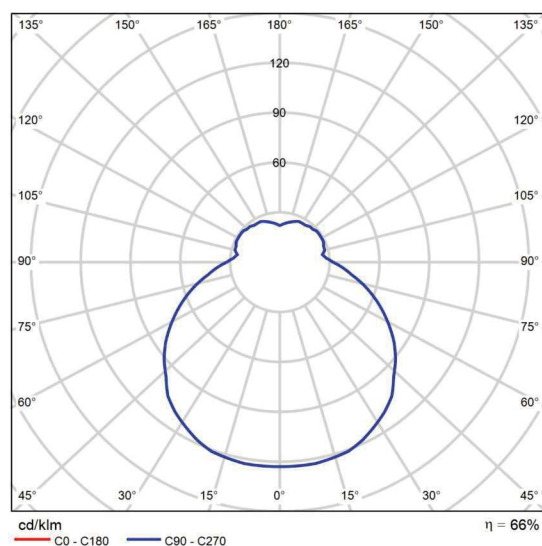
Shrnutí / Světelná scéna 1	173
Uživatelská úroveň (407 Pokoj) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	175

Datový list výrobku

OSMONT - ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat



C. výrobku	ERIS_3_LED- 1L16EMP700K88_413 _3K
P	34.0 W
P _{Nouzové osvětlení}	3.4 W
Φ _{Žárovka}	5050 lm
Φ _{Svitidlo}	3328 lm
Φ _{Nouzové osvětlení}	333 lm
η	65.91 %
Světelný výtěžek	97.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
ELF	10 %



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.0	16.1	15.7	16.8	17.6	15.0	16.1	15.7	16.8	17.6	
	3H	16.9	17.9	17.6	18.6	19.4	16.9	17.9	17.6	18.6	19.4	
	4H	17.8	18.8	18.5	19.5	20.3	17.8	18.8	18.5	19.5	20.3	
	6H	18.7	19.6	19.4	20.3	21.1	18.7	19.6	19.4	20.3	21.1	
	8H	19.1	20.0	19.8	20.7	21.5	19.1	20.0	19.8	20.7	21.5	
	12H	19.5	20.3	20.2	21.1	21.9	19.5	20.3	20.2	21.1	21.9	
4H	2H	15.7	16.7	16.4	17.4	18.2	15.7	16.7	16.4	17.4	18.2	
	3H	17.8	18.6	18.5	19.4	20.2	17.8	18.6	18.5	19.4	20.2	
	4H	18.9	19.6	19.6	20.4	21.3	18.9	19.6	19.6	20.4	21.3	
	6H	19.9	20.5	20.7	21.3	22.2	19.9	20.5	20.7	21.3	22.2	
	8H	20.4	21.0	21.2	21.8	22.7	20.4	21.0	21.2	21.8	22.7	
	12H	20.9	21.4	21.7	22.2	23.2	20.9	21.4	21.7	22.2	23.2	
8H	4H	19.3	19.9	20.0	20.7	21.6	19.3	19.9	20.0	20.7	21.6	
	6H	20.5	21.0	21.3	21.8	22.8	20.5	21.0	21.3	21.8	22.8	
	8H	21.1	21.6	22.0	22.4	23.4	21.1	21.6	22.0	22.4	23.4	
	12H	21.8	22.2	22.6	23.0	24.0	21.8	22.2	22.6	23.0	24.0	
	4H	19.3	19.9	20.1	20.7	21.6	19.3	19.9	20.1	20.7	21.6	
	6H	20.6	21.1	21.5	21.9	22.9	20.6	21.1	21.5	21.9	22.9	
12H	8H	21.4	21.8	22.2	22.6	23.6	21.4	21.8	22.2	22.6	23.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H							+0.1 / -0.1					
S = 1.5H							+0.2 / -0.2					
S = 2.0H							+0.3 / -0.5					
Standardní tabulka		BK09					BK09					
Korekturní sčítanec		4.2					4.2					
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 5050lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

OSMONT - ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	621.15	621.15	621.15
60°-90°	383.80	383.80	383.80

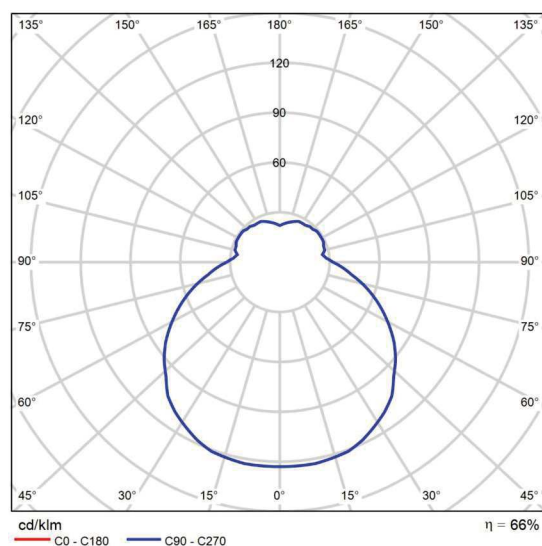
Tabulka hodnocení oslnění [cd]

Datový list výrobku

OSMONT - ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat



C. výrobku	ERIS_3_LED- 1L16EMP700K88_413 _3K
P	34.0 W
ΦŽárovka	5050 lm
ΦSvitidlo	3328 lm
η	65.91 %
Světelný výtěžek	97.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.0	16.1	15.7	16.8	17.6	15.0	16.1	15.7	16.8	17.6	17.6
	3H	16.9	17.9	17.6	18.6	19.4	16.9	17.9	17.6	18.6	19.4	19.4
	4H	17.8	18.8	18.5	19.5	20.3	17.8	18.8	18.5	19.5	20.3	20.3
	6H	18.7	19.6	19.4	20.3	21.1	18.7	19.6	19.4	20.3	21.1	21.1
	8H	19.1	20.0	19.8	20.7	21.5	19.1	20.0	19.8	20.7	21.5	21.5
	12H	19.5	20.3	20.2	21.1	21.9	19.5	20.3	20.2	21.1	21.9	21.9
4H	2H	15.7	16.7	16.4	17.4	18.2	15.7	16.7	16.4	17.4	18.2	18.2
	3H	17.8	18.6	18.5	19.4	20.2	17.8	18.6	18.5	19.4	20.2	20.2
	4H	18.5	19.6	19.6	20.4	21.3	18.9	19.6	19.6	20.4	21.3	21.3
	6H	19.9	20.5	20.7	21.3	22.2	19.9	20.5	20.7	21.3	22.2	22.2
	8H	20.4	21.0	21.2	21.8	22.7	20.4	21.0	21.2	21.8	22.7	22.7
	12H	20.9	21.4	21.7	22.2	23.2	20.9	21.4	21.7	22.2	23.2	23.2
8H	4H	19.3	19.9	20.0	20.7	21.6	19.3	19.9	20.0	20.7	21.6	21.6
	6H	20.5	21.0	21.3	21.8	22.8	20.5	21.0	21.3	21.8	22.8	22.8
	8H	21.1	21.6	22.0	22.4	23.4	21.1	21.6	22.0	22.4	23.4	23.4
	12H	21.8	22.2	22.6	23.0	24.0	21.8	22.2	22.6	23.0	24.0	24.0
	4H	19.3	19.9	20.1	20.7	21.6	19.3	19.9	20.1	20.7	21.6	21.6
	6H	20.6	21.1	21.5	21.9	22.9	20.6	21.1	21.5	21.9	22.9	22.9
12H	8H	21.4	21.8	22.2	22.6	23.6	21.4	21.8	22.2	22.6	23.6	23.6
	12H	21.4	21.8	22.2	22.6	23.6	21.4	21.8	22.2	22.6	23.6	23.6
Variance 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 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Standardní tabulka		BK09					BK09					
Korekturní sčítanec		4.2					4.2					
Korigované osňovací indexy, vztažené na 5050lm Celkový světelný tok												

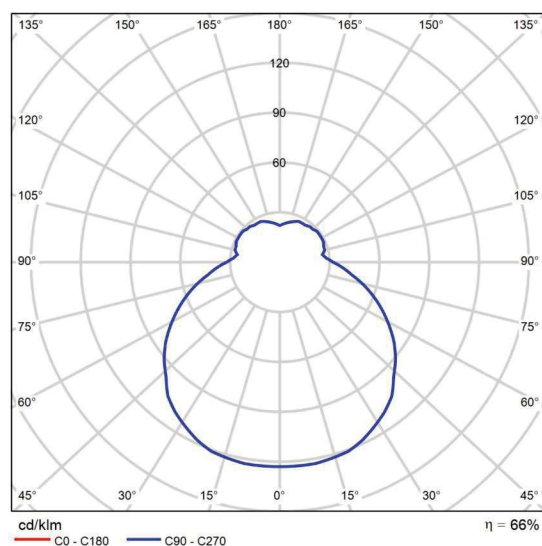
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

OSMONT - ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d-540mm, sklo triplex opál mat



C. výrobku	ERIS_4_LED- 1L23EMP1050K910_4 14_3K
P	54.0 W
ΦŽárovka	8080 lm
ΦSvitidlo	5325 lm
η	65.91 %
Světelný výtěžek	98.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.4	16.5	16.1	17.2	18.0	15.4	16.5	16.1	17.2	18.0	18.0
	3H	17.3	18.4	18.0	19.0	19.8	17.3	18.4	18.0	19.0	19.8	19.8
	4H	18.3	19.2	19.0	19.9	20.7	18.3	19.2	19.0	19.9	20.7	20.7
	6H	19.1	20.0	19.8	20.7	21.6	19.1	20.0	19.8	20.7	21.6	21.6
	8H	19.6	20.4	20.3	21.1	22.0	19.6	20.4	20.3	21.1	22.0	22.0
	12H	20.0	20.8	20.7	21.5	22.4	20.0	20.8	20.7	21.5	22.4	22.4
4H	2H	16.1	17.1	16.8	17.8	18.6	16.1	17.1	16.8	17.8	18.6	18.6
	3H	18.2	19.0	19.0	19.8	20.7	18.2	19.0	19.0	19.8	20.7	20.7
	4H	19.3	20.1	20.1	20.8	21.7	19.3	20.1	20.1	20.8	21.7	21.7
	6H	20.3	21.0	21.1	21.8	22.7	20.3	21.0	21.1	21.8	22.7	22.7
	8H	20.9	21.5	21.6	22.2	23.2	20.9	21.5	21.6	22.2	23.2	23.2
	12H	21.4	21.9	22.1	22.7	23.7	21.4	21.9	22.1	22.7	23.7	23.7
8H	4H	19.7	20.3	20.5	21.1	22.1	19.7	20.3	20.5	21.1	22.1	22.1
	6H	21.0	21.5	21.8	22.3	23.3	21.0	21.5	21.8	22.3	23.3	23.3
	8H	21.6	22.1	22.4	22.9	23.9	21.6	22.1	22.4	22.9	23.9	23.9
	12H	22.3	22.7	23.1	23.5	24.5	22.3	22.7	23.1	23.5	24.5	24.5
	4H	19.8	20.3	20.6	21.1	22.1	19.8	20.3	20.6	21.1	22.1	22.1
	6H	21.1	21.6	21.9	22.4	23.4	21.1	21.6	21.9	22.4	23.4	23.4
12H	8H	21.9	22.2	22.7	23.1	24.1	21.9	22.2	22.7	23.1	24.1	24.1
	12H	22.3	22.7	23.1	23.5	24.5	22.3	22.7	23.1	23.5	24.5	24.5
Variance 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 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Standardní tabulka		BK09					BK09					
Korekturní sčítanec		4.7					4.7					
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 8080lm Celkový světelný tok												

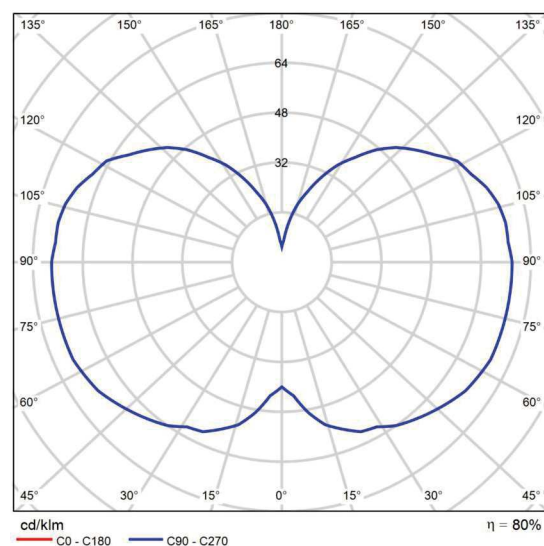
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

OSMONT - KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat



C. výrobku	KUMA_S2_LED-6L74_1L77E950ZS11_434_3K
P	41.0 W
ΦŽárovka	6480 lm
ΦSvitidlo	5186 lm
η	80.03 %
Světelný výtěžek	126.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR													
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	17.3	18.4	18.2	19.2	20.4	17.3	18.4	18.2	19.2	20.4		
	3H	19.8	20.7	20.6	21.6	22.7	19.8	20.7	20.6	21.6	22.7		
	4H	21.0	21.9	21.9	22.8	23.9	21.0	21.9	21.9	22.8	23.9		
	6H	22.2	23.0	23.1	23.9	25.1	22.2	23.0	23.1	23.9	25.1		
	8H	22.8	23.6	23.7	24.5	25.7	22.8	23.6	23.7	24.5	25.7		
	12H	23.4	24.1	24.3	25.1	26.3	23.4	24.1	24.3	25.1	26.3		
4H	2H	18.2	19.0	19.0	19.9	21.1	18.2	19.0	19.0	19.9	21.1		
	3H	20.7	21.5	21.7	22.4	23.6	20.7	21.5	21.7	22.4	23.6		
	4H	22.1	22.8	23.0	23.7	25.0	22.1	22.8	23.0	23.7	25.0		
	6H	23.5	24.1	24.4	25.1	26.3	23.5	24.1	24.4	25.1	26.3		
	8H	24.2	24.7	25.1	25.7	27.0	24.2	24.7	25.1	25.7	27.0		
	12H	24.8	25.4	25.8	26.3	27.6	24.8	25.4	25.8	26.3	27.6		
8H	4H	22.6	23.2	23.6	24.2	25.4	22.6	23.2	23.6	24.2	25.4		
	6H	24.2	24.7	25.2	25.7	27.0	24.2	24.7	25.2	25.7	27.0		
	8H	25.1	25.5	26.0	26.5	27.8	25.1	25.5	26.0	26.5	27.8		
	12H	25.9	26.3	26.9	27.3	28.6	25.9	26.3	26.9	27.3	28.6		
	4H	22.7	23.2	23.7	24.2	25.5	22.7	23.2	23.7	24.2	25.5		
	6H	24.4	24.8	25.4	25.8	27.1	24.4	24.8	25.4	25.8	27.1		
12H	8H	25.3	25.7	26.3	26.7	28.0	25.3	25.7	26.3	26.7	28.0		
Variance 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 / -0.2						
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4						
Standardní tabulka		BK11					BK11						
Korekturní sčítanec		9.8					9.8						
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 6480lm Celkový světelný tok													

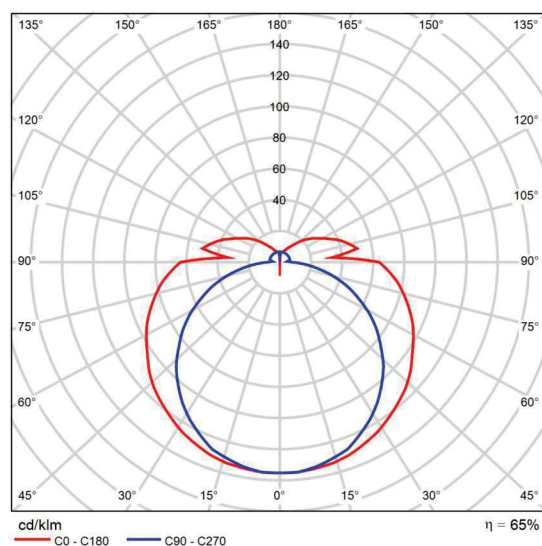
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

OSMONT - SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat



C. výrobku	SYLVIA_1_LED- 2L25EMP700U12_12 9_3K
P	18.0 W
Φ _{žárovka}	2690 lm
Φ _{svítidlo}	1749 lm
η	65.00 %
Světelný výtěžek	97.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



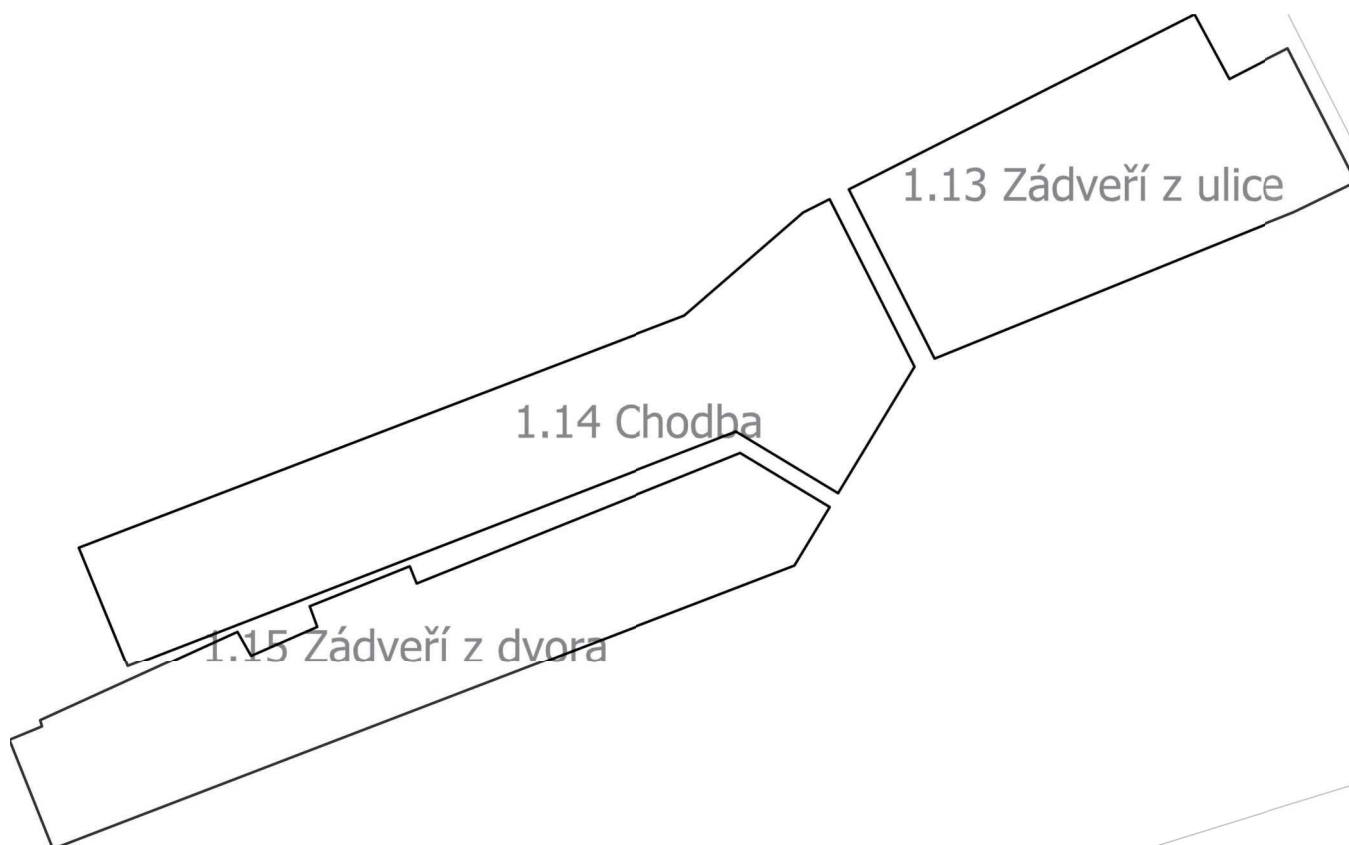
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	16.7	18.0	17.3	18.5	19.1	16.8	18.0	17.3	18.6	19.2	
	3H	19.0	20.1	19.6	20.7	21.3	18.7	19.8	19.2	20.4	21.0	
	4H	20.1	21.2	20.7	21.8	22.5	19.6	20.6	20.1	21.2	21.9	
	6H	21.2	22.3	21.9	22.9	23.6	20.4	21.4	21.0	22.0	22.7	
	8H	21.8	22.8	22.4	23.4	24.1	20.7	21.7	21.3	22.3	23.0	
	12H	22.3	23.3	22.9	23.9	24.6	21.0	22.0	21.7	22.6	23.3	
4H	2H	17.4	18.5	18.0	19.1	19.8	17.7	18.8	18.3	19.4	20.1	
	3H	19.9	20.8	20.5	21.4	22.2	19.8	20.8	20.5	21.4	22.1	
	4H	21.2	22.0	21.8	22.7	23.4	20.9	21.8	21.5	22.4	23.1	
	6H	22.5	23.3	23.2	23.9	24.7	21.9	22.6	22.6	23.3	24.1	
	8H	23.1	23.9	23.8	24.5	25.3	22.3	23.0	23.0	23.7	24.5	
	12H	23.8	24.4	24.5	25.1	25.9	22.7	23.4	23.4	24.1	24.9	
8H	4H	21.6	22.3	22.2	23.0	23.7	21.7	22.4	22.4	23.1	23.9	
	6H	23.1	23.7	23.8	24.4	25.3	23.0	23.6	23.7	24.3	25.1	
	8H	23.9	24.5	24.7	25.2	26.0	23.6	24.2	24.3	24.9	25.7	
	12H	24.8	25.2	25.5	26.0	26.8	24.2	24.7	25.0	25.4	26.3	
	4H	21.6	22.3	22.3	23.0	23.8	22.0	22.6	22.6	23.3	24.1	
	6H	23.3	23.8	24.0	24.5	25.4	23.4	23.9	24.1	24.7	25.5	
12H	8H	24.1	24.6	24.9	25.4	26.2	24.2	24.6	24.9	25.4	26.2	
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 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.2 / -0.3					
Standardní tabulka		BK10					BK09					
Korekturní sčítanec		6.9					6.1					
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 2690lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

Budova 1 · 1PP (Rozvržení nouzového osvětlení)

Seznam místností



Budova 1 · 1PP (Rozvržení nouzového osvětlení)

Seznam místností

1.13 Zádveří z ulice

P_{celkový}
5.0 WA_{místnost}
7.76 m²Specifický příkon
0.64 W/m² (Místnost)

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL	5.0 W	593 lm (100 %)

1.14 Chodba

P_{celkový}
5.0 WA_{místnost}
10.51 m²Specifický příkon
0.48 W/m² (Místnost)

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL	5.0 W	593 lm (100 %)

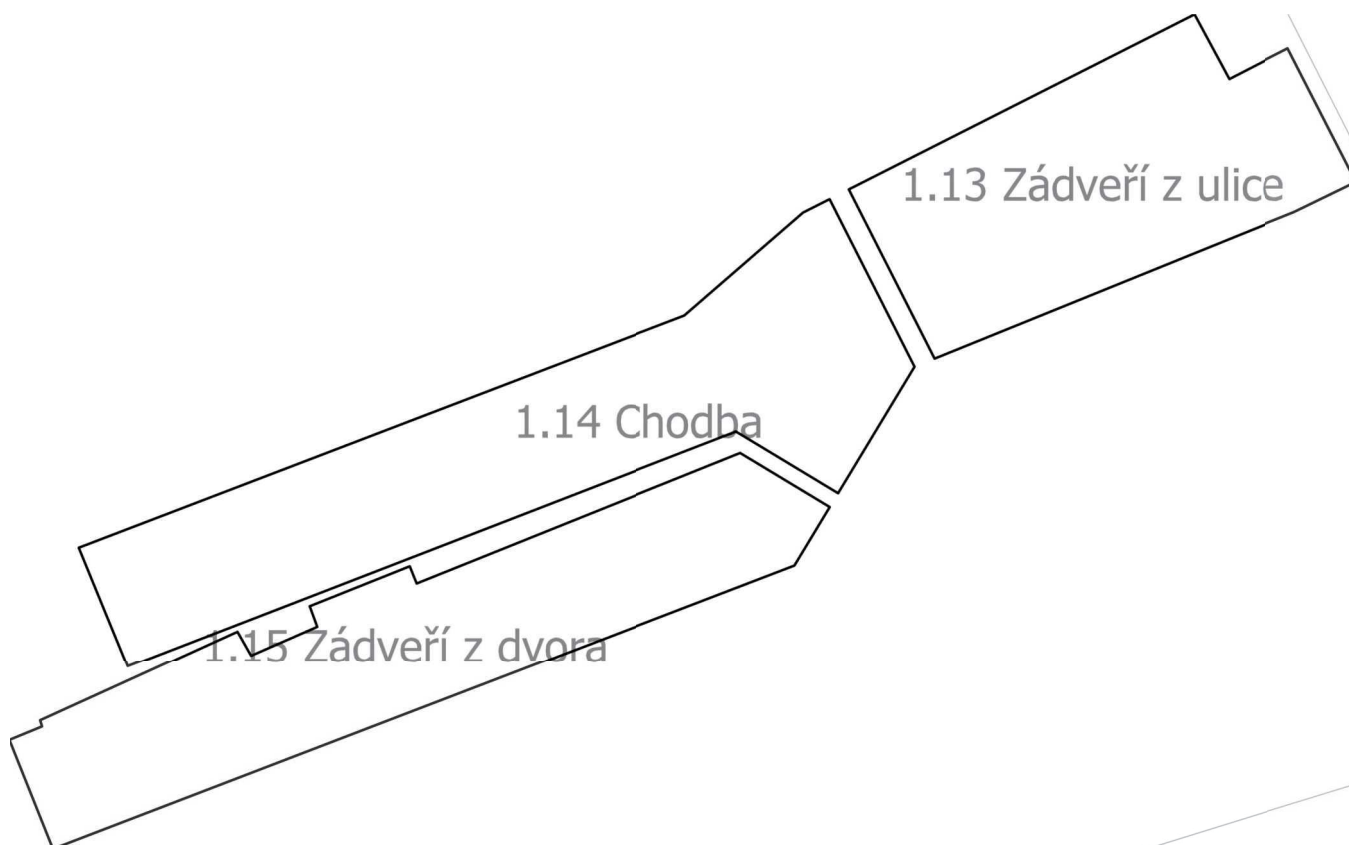
1.15 Zádveří z dvora

P_{celkový}
10.2 WA_{místnost}
8.87 m²Specifický příkon
1.15 W/m² (Místnost)

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ
3	OSMONT	ERIS_3_LED-1L16EMP700K88_413_3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	3.4 W	333 lm (10 %)

Budova 1 · 1PP (Světelná scéna 1)

Seznam místností



Budova 1 · 1PP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

1.13 Zádveří z ulice

P_{celkový} 46.0 W	A_{místnost} 7.76 m ²	Specifický příkon 5.93 W/m ² = 4.22 W/m ² /100 lx (Místnost) 7.00 W/m ² = 4.98 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 141 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL	5.0 W	593 lm
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm

1.14 Chodba

P_{celkový} 46.0 W	A_{místnost} 10.51 m ²	Specifický příkon 4.38 W/m ² = 2.50 W/m ² /100 lx (Místnost) 12.49 W/m ² = 7.14 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 175 lx
--------------------------------------	---	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL	5.0 W	593 lm
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm

Budova 1 · 1PP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

1.15 Zádveří z dvora

P_{celkový} 102.0 W	A_{Místnost} 8.87 m ²	Specifický příkon 11.50 W/m ² = 7.69 W/m ² /100 lx (Místnost)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 150 lx
---------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
3	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm

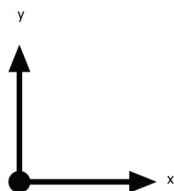
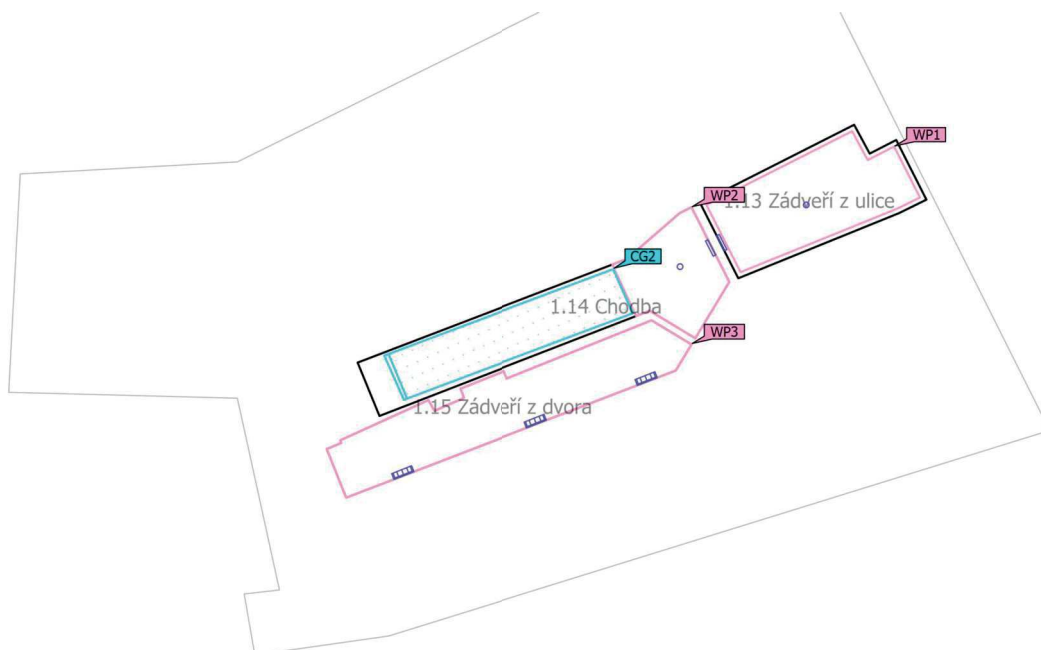
Budova 1 · 1PP

Seznam svítidel

Φ _{celkový} 21542 lm		P _{celkový} 194.0 W		Světelný výtěžek 111.0 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 2185 lm		P _{Nouzové osvětlení} 20.2 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
2	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL		5.0 W	593 lm	118.6 lm/W		
					5.0 W	593 lm (100 %)	–		
3	OSMONT	ERIS_3_LED-1L16EMP700K88_413_3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat		34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W		
					3.4 W	333 lm (10 %)	–		
2	OSMONT	KUMA_S2_6L74_1L77E950ZS11_434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat		41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W		

Budova 1 · 1PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · 1PP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

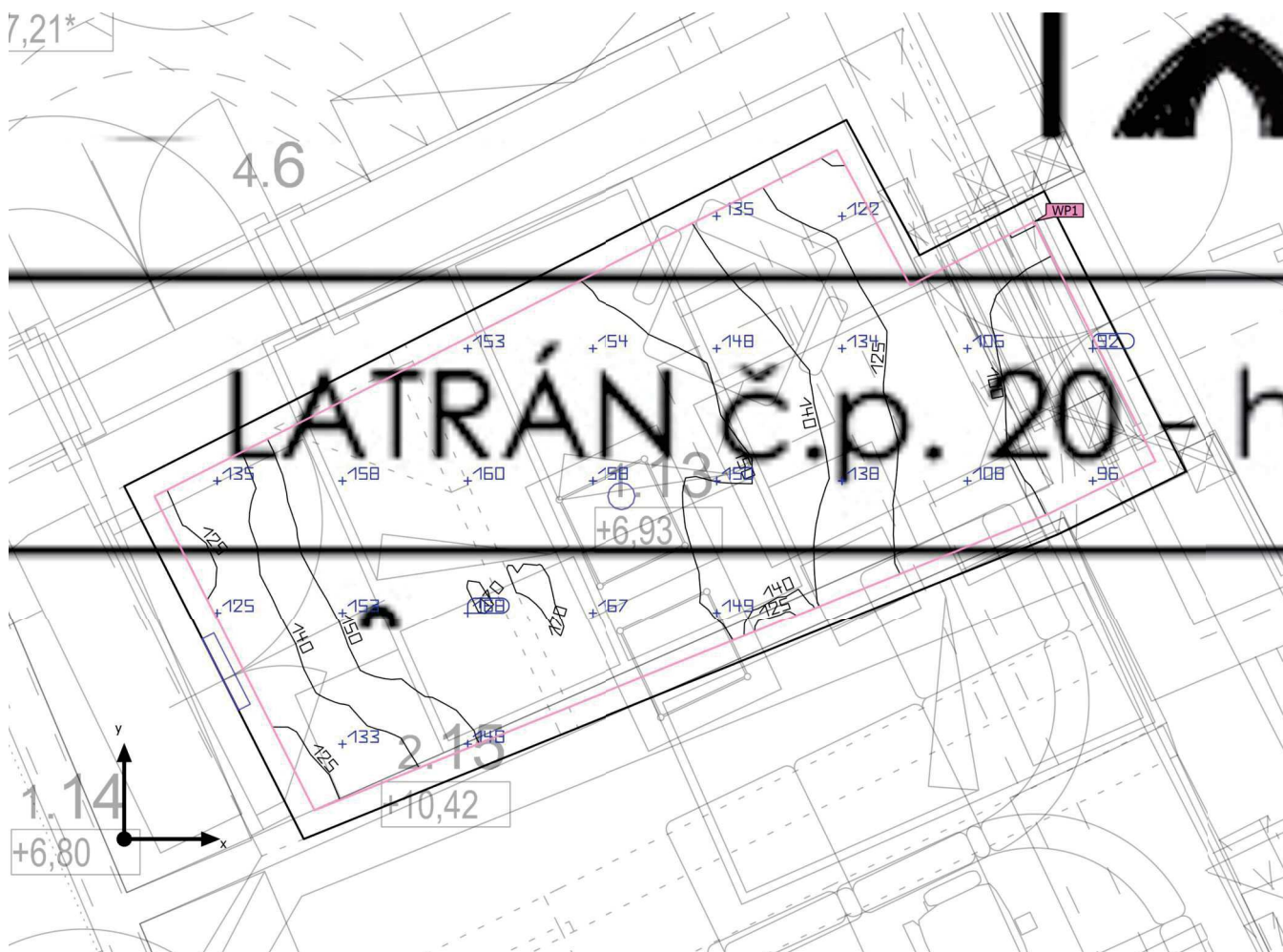
Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (1.13 Zádveří z ulice) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.100 m	141 lx (≥ 100 lx) ✓	92.0 lx	170 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.54	WP1
Uživatelská úroveň (1.14 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	175 lx (≥ 100 lx) ✓	133 lx	196 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.68	WP2
Uživatelská úroveň (1.15 Zádveří z dvora) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	150 lx (≥ 100 lx) ✓	98.3 lx	185 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.53	WP3

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 1.650 m	87.3 lx	34.6 lx	182 lx	0.40	0.19	CG2

Budova 1 · 1PP · 1.13 Zádveří z ulice (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	7.76 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	2.800 m
Montážní výška	1.900 m – 2.500 m
Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.100 m

Budova 1 · 1PP · 1.13 Zádveří z ulice (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	141 lx	≥ 100 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP1
	Specifický příkon	7.00 W/m ²	–		
		4.98 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	50.6 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.93 W/m ²	–		
		4.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.069 m × 4.233 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL	–	5.0 W	593 lm	118.6 lm/W
				 –	5.0 W	593 lm (100 %)	–
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED-6L74_1L77 E950ZS11_434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	21	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W

Budova 1 · 1PP · 1.13 Zádveří z ulice

Seznam svítidel

Φ _{celkový} 5779 lm		P _{celkový} 46.0 W		Světelný výtěžek 125.6 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 593 lm		P _{Nouzové osvětlení} 5.0 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL		5.0 W	593 lm	118.6 lm/W		
					5.0 W	593 lm (100 %)	–		
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat		41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W		

Budova 1 · 1PP · 1.13 Zádveří z ulice (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · 1PP · 1.13 Zádveří z ulice (Světelná scéna 1)

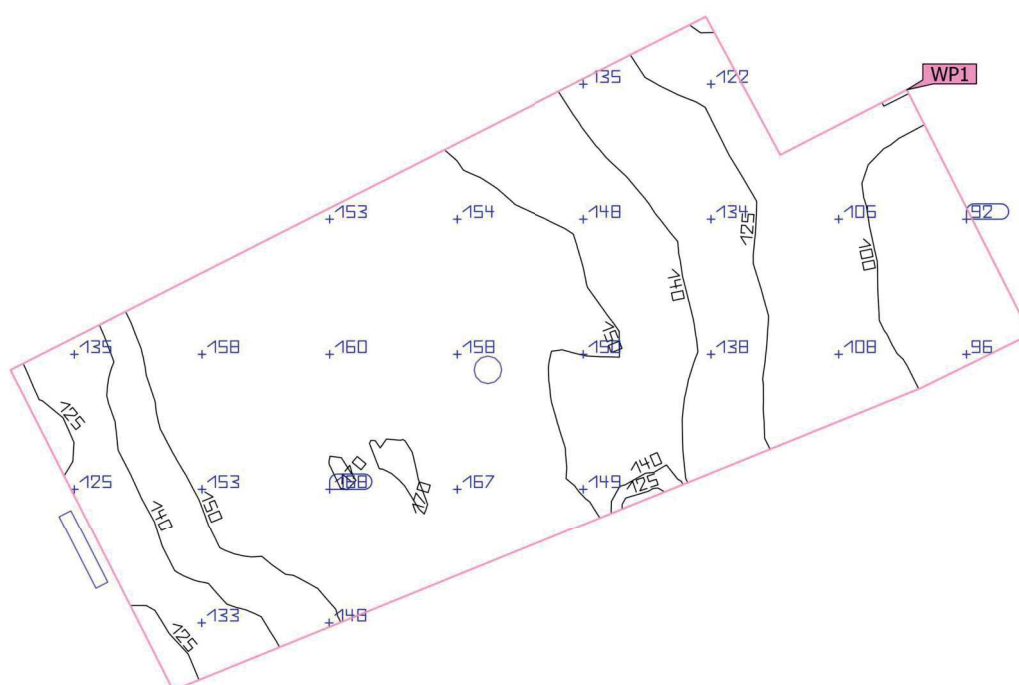
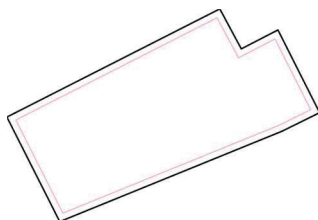
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (1.13 Zádveří z ulice) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.100 m	141 lx (≥ 100 lx) ✓	92.0 lx	170 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.54	WP1

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

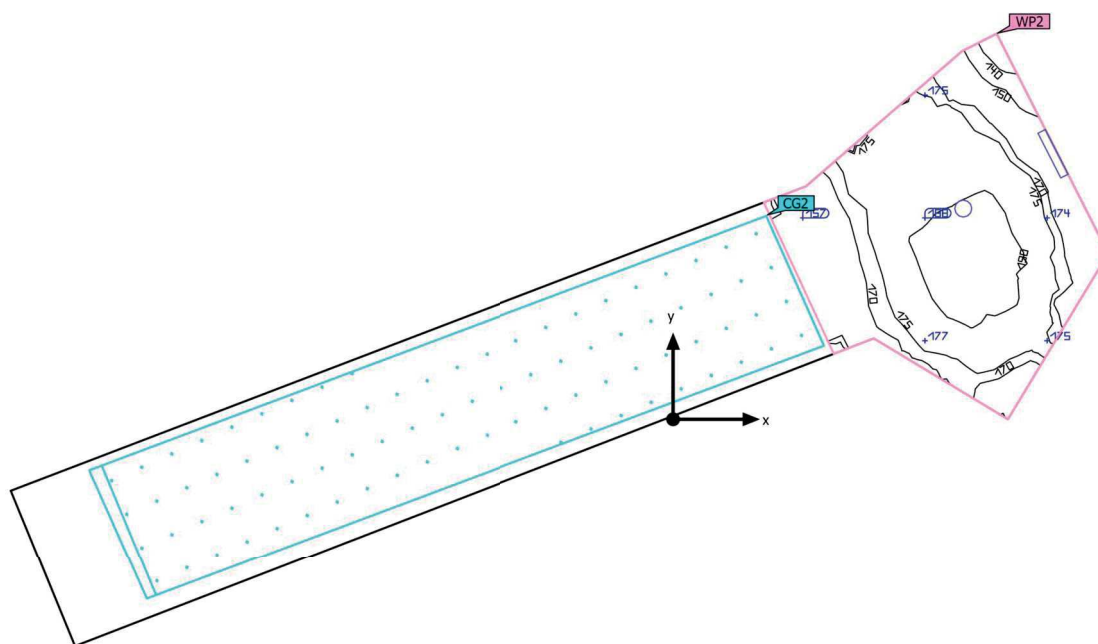
Budova 1 · 1PP · 1.13 Zádveří z ulice (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (1.13 Zádveří z ulice)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (1.13 Zádveří z ulice) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.100 m	141 lx (≥ 100 lx) ✓	92.0 lx	170 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.54	WP1

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

Budova 1 · 1PP · 1.14 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	10.51 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.2 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	2.800 m
Montážní výška	1.900 m – 2.500 m
Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 1PP · 1.14 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	175 lx	≥ 100 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP2
	Specifický příkon	12.49 W/m ²	–		
		7.14 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	50.6 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	4.38 W/m ²	–		
		2.50 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.556 m × 7.827 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

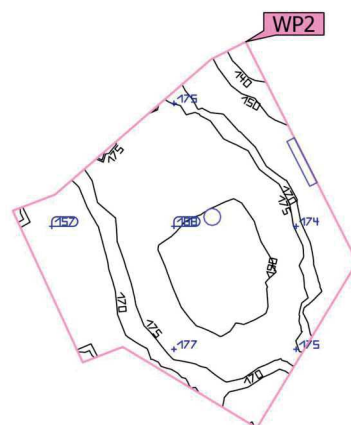
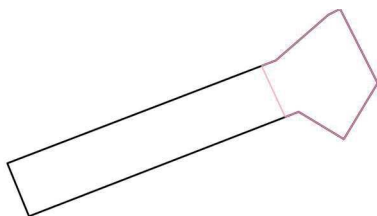
Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL	–	5.0 W	593 lm	118.6 lm/W
				 –	5.0 W	593 lm (100 %)	–
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED-6L74_1L77 E950ZS11_434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	23	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W

Budova 1 · 1PP · 1.14 Chodba (Světelná scéna 1)

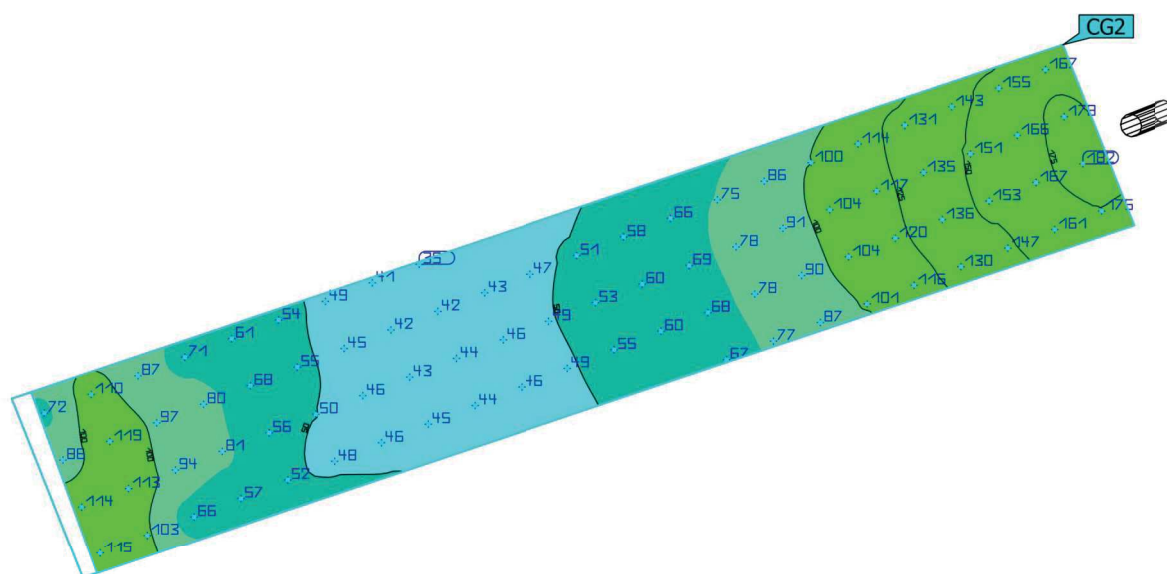
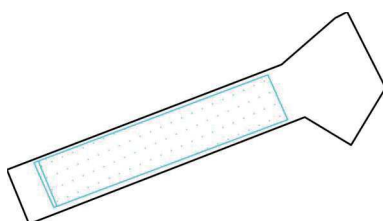
Uživatelská úroveň (1.14 Chodba)



Vlastnosti	Ē (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (1.14 Chodba)	175 lx	133 lx	196 lx	0.76	0.68	WP2
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

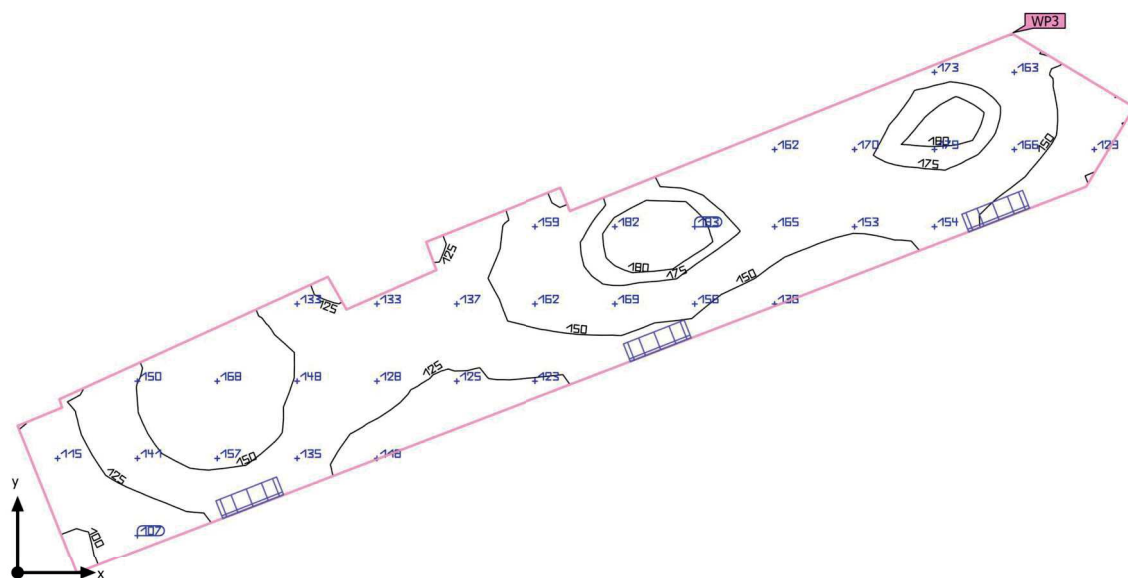
Budova 1 · 1PP · 1.14 Chodba (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 3

Vlastnosti	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 3	87.3 lx	34.6 lx	182 lx	0.40	0.19	CG2
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 1.650 m						

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

Budova 1 · 1PP · 1.15 Zádveří z dvora (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	8.87 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	2.800 m
Montážní výška	1.600 m
Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 1PP · 1.15 Zádveří z dvora (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	150 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.66	≥ 0.40	✓	WP3
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	112 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	11.50 W/m ²	–		
		7.69 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 7.901 m × 1.282 m a SHR 0.25.

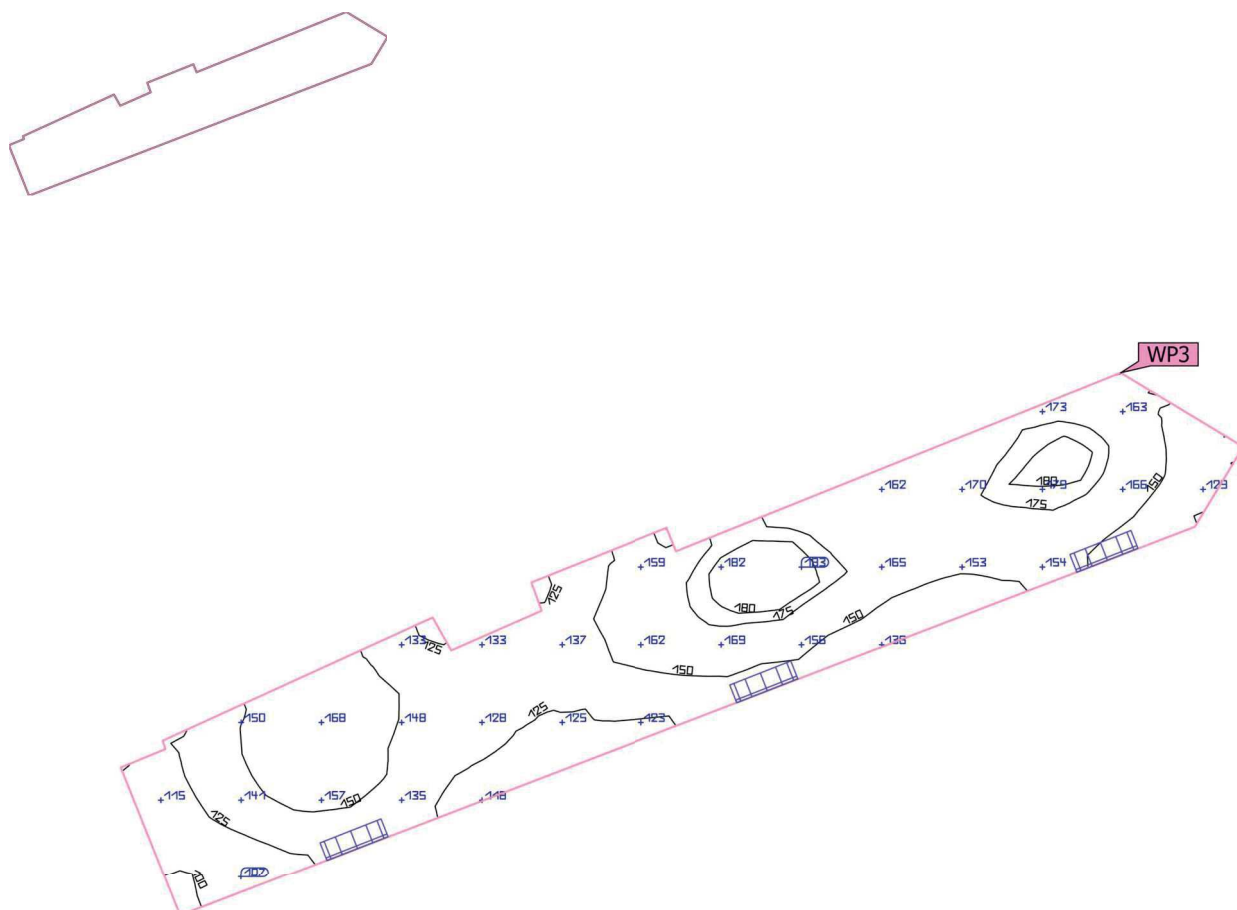
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
3	OSMONT	ERIS_3_LE	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700,	21	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W
		D-1L16EMP700K88_413_3K	34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	 –	3.4 W	333 lm (10 %)	–

Budova 1 · 1PP · 1.15 Zádveří z dvora (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (1.15 Zádveří z dvora)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (1.15 Zádveří z dvora)	150 lx	98.3 lx	185 lx	0.66	0.53	WP3
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 1NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností



Budova 1 · 1NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

212 Chodba

P_{celkový} 68.0 W	A_{místnost} 7.18 m ²	Specifický příkon 9.47 W/m ² = 5.41 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 175 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
2	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm

213 Předsíň

P_{celkový} 41.0 W	A_{místnost} 7.25 m ²	Specifický příkon 5.65 W/m ² = 4.79 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 118 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm

Budova 1 · 1NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

214 WC

P_{celkový} 59.0 W	A_{místnost} 3.57 m ²	Specifický příkon 16.51 W/m ² = 4.79 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 345 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	OSMONT	KUMA_S2_LED-6L74_1L77E950ZS11_434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm
1	OSMONT	SYLVIA_1_LED-2L25EMP700U12_129_3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

215 Pokoj+kuchyň

P_{celkový} 72.0 W	A_{místnost} 38.74 m ²	Specifický příkon 1.86 W/m ² = 2.22 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 83.8 lx
--------------------------------------	---	--	---

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
4	OSMONT	SYLVIA_1_LED-2L25EMP700U12_129_3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

Budova 1 · 1NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

216 Šatna

P_{celkový} 41.0 W	A_{místnost} 16.39 m ²	Specifický příkon 2.50 W/m ² = 2.19 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 114 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm

217 Koupelna

P_{celkový} 72.0 W	A_{místnost} 4.59 m ²	Specifický příkon 15.67 W/m ² = 5.98 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 262 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
4	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

Budova 1 · 1NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

218 Ložnice

P_{celkový} 41.0 W	A_{místnost} 14.89 m ²	Specifický příkon 2.75 W/m ² = 2.23 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svítle} (Uživatelská úroveň) 123 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm

219 Schodiště

P_{celkový} 34.0 W	A_{místnost} 5.36 m ²	Specifický příkon 6.34 W/m ² = 4.43 W/m ² /100 lx (Místnost) 21.25 W/m ² = 14.85 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svítle} (Uživatelská úroveň) 143 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm

Budova 1 · 1NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

220 Pavlač

P_{celkový} 82.0 W	A_{místnost} 10.10 m ²	Specifický příkon 8.12 W/m ² = 5.00 W/m ² /100 lx (Místnost) 12.40 W/m ² = 7.64 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 162 lx
--------------------------------------	---	---	--

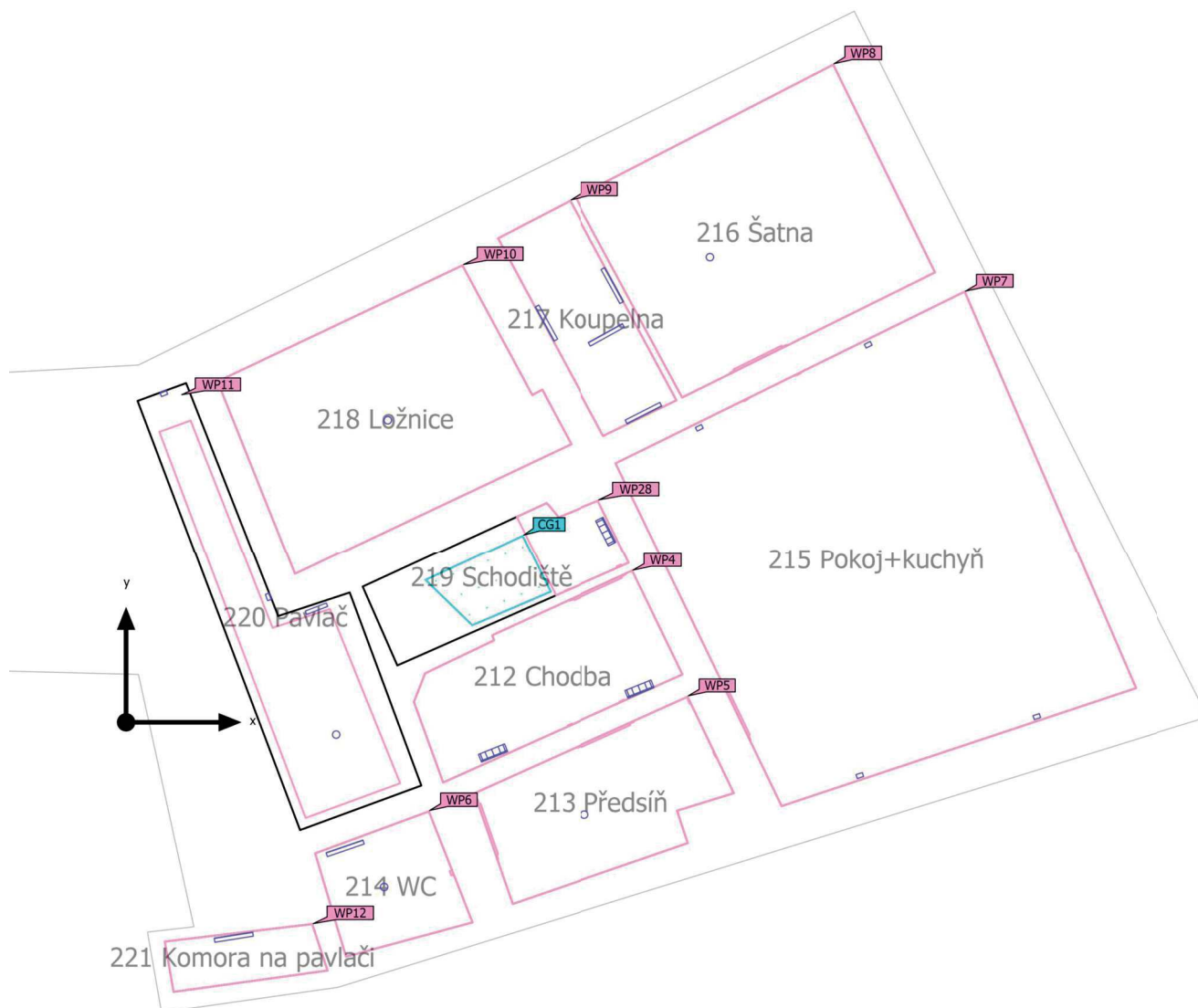
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL	5.0 W	593 lm
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm
2	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

221 Komora na pavlači

P_{celkový} 18.0 W	A_{místnost} 1.88 m ²	Specifický příkon 9.56 W/m ² = 8.01 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 119 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

Budova 1 · 1NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Budova 1 · 1NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (212 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	175 lx (≥ 100 lx) ✓	110 lx	213 lx	0.63 (≥ 0.40) ✓	0.52	WP4
Uživatelská úroveň (213 Předstíh) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	118 lx (≥ 100 lx) ✓	78.6 lx	137 lx	0.67 (≥ 0.40) ✓	0.57	WP5
Uživatelská úroveň (214 WC) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	345 lx (≥ 200 lx) ✓	239 lx	447 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.53	WP6
Uživatelská úroveň (215 Pokoj+kuchyň) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	83.8 lx (≥ 50.0 lx) ✓	35.7 lx	439 lx	0.43 (≥ 0.40) ✓	0.081	WP7
Uživatelská úroveň (216 Šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	114 lx (≥ 100 lx) ✓	49.9 lx	193 lx	0.44 (≥ 0.40) ✓	0.26	WP8
Uživatelská úroveň (217 Koupelna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	262 lx (≥ 200 lx) ✓	136 lx	355 lx	0.52 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP9
Uživatelská úroveň (218 Ložnice) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	123 lx (≥ 50.0 lx) ✓	71.1 lx	191 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP10
Uživatelská úroveň (220 Pavlač) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.150 m	162 lx (≥ 100 lx) ✓	73.5 lx	252 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP11
Uživatelská úroveň (221 Komora na pavlači) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	119 lx (≥ 100 lx) ✓	73.3 lx	160 lx	0.62 (≥ 0.40) ✓	0.46	WP12
Uživatelská úroveň (219 Schodiště) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	143 lx (≥ 100 lx) ✓	76.8 lx	168 lx	0.54 (≥ 0.40) ✓	0.46	WP28

Budova 1 · 1NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.884 m	152 lx	88.5 lx	219 lx	0.58	0.40	CG1

Budova 1 · 1NP · 212 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	7.18 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 52.5 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.050 m
Montážní výška	1.600 m
Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 1NP · 212 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	175 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.40	✓	WP4
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	74.8 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	9.47 W/m ²	–		
		5.41 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.172 m × 1.825 m a SHR 0.25.

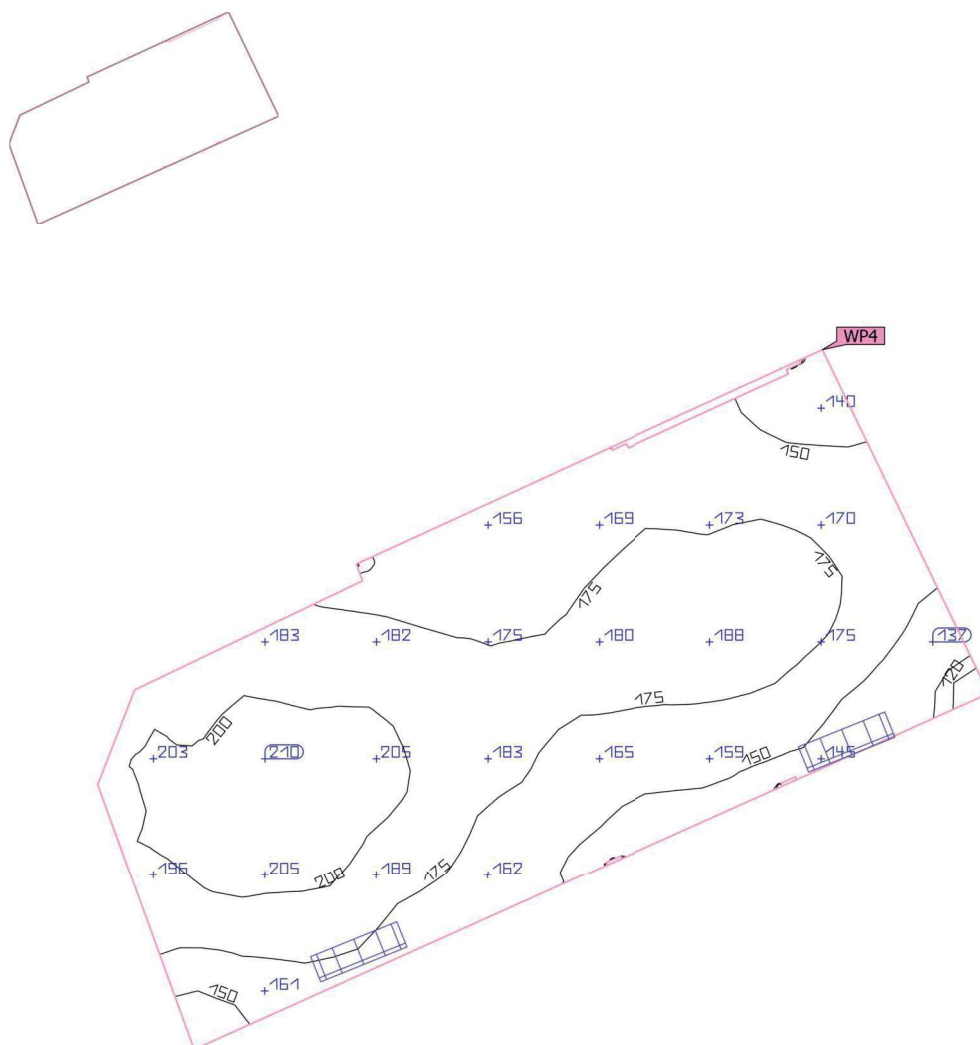
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	OSMONT	ERIS_3_LE	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700,	21	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W
		D-1L16EMP700K88_413_3K	34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	 –	3.4 W	333 lm (10 %)	–

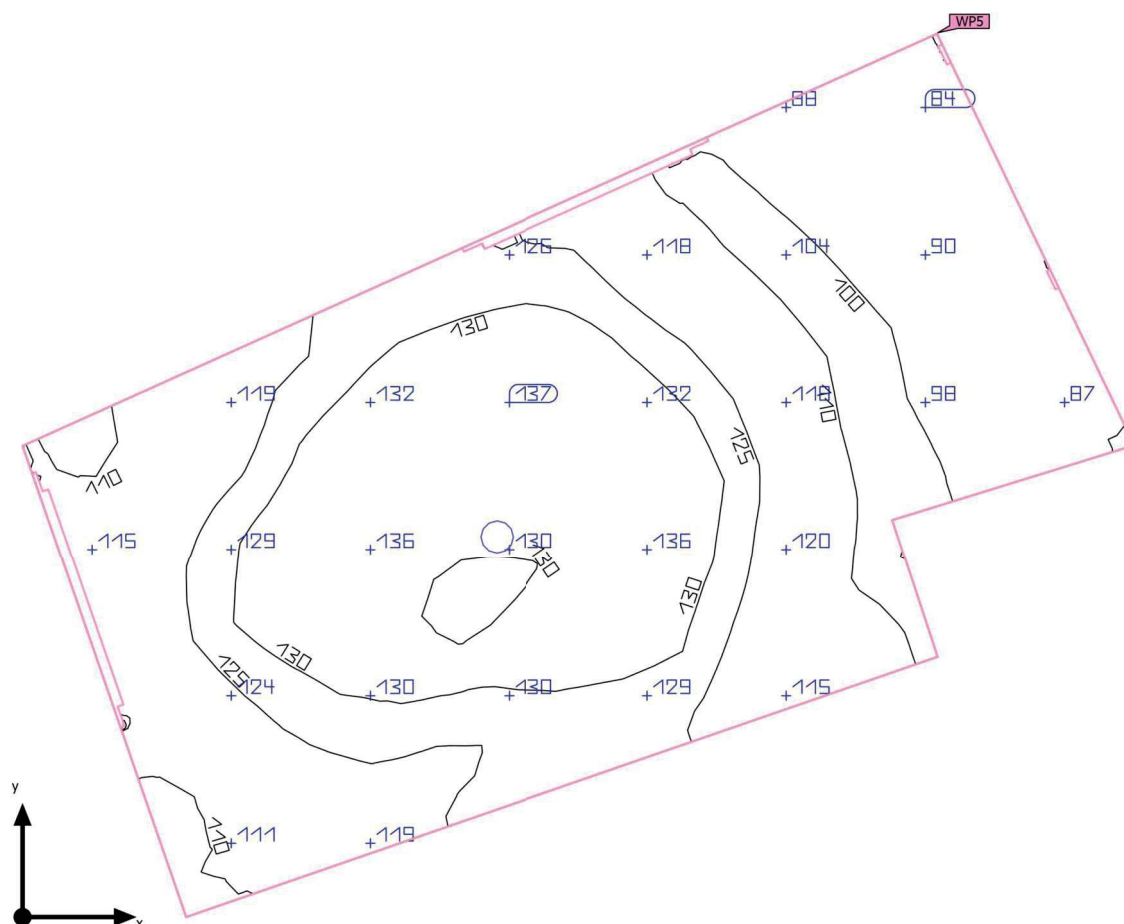
Budova 1 · 1NP · 212 Chodba (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (212 Chodba)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (212 Chodba)	175 lx	110 lx	213 lx	0.63	0.52	WP4
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 1NP · 213 Předsíň (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	7.25 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.050 m
Montážní výška	2.500 m
Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 1NP · 213 Předsíň (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	118 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.40	✓	WP5
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	45.1 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.65 W/m ²	–		
		4.79 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.898 m × 2.189 m a SHR 0.25.

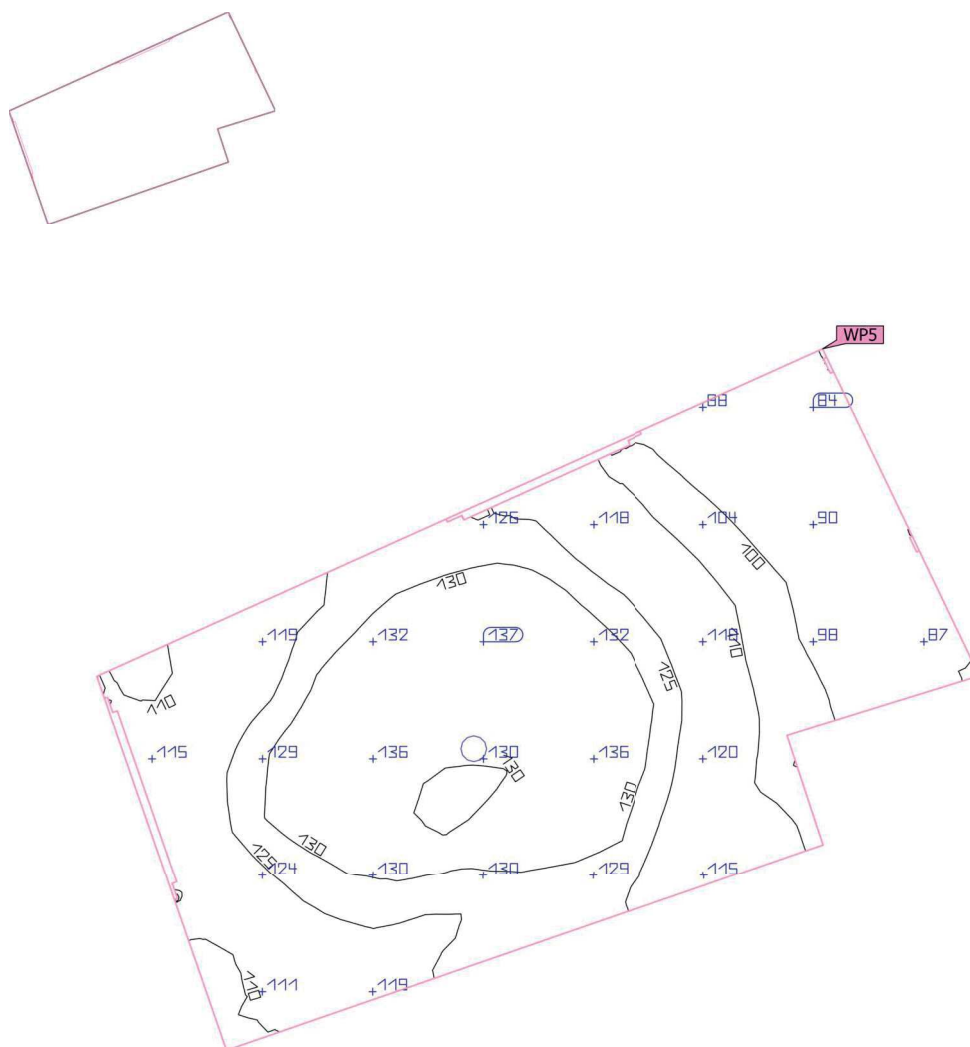
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	21	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W

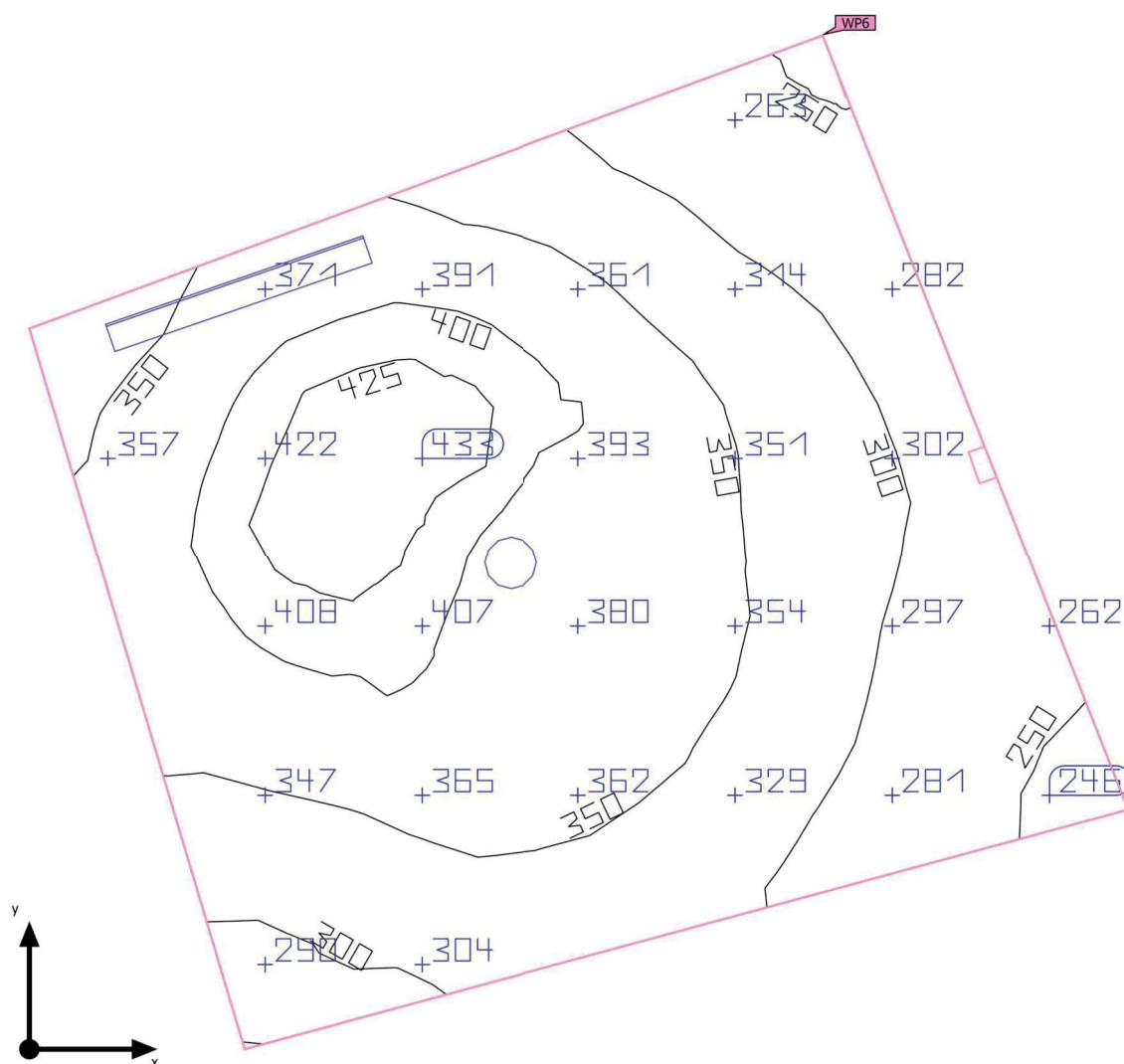
Budova 1 · 1NP · 213 Předsíň (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (213 Předsíň)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (213 Předsíň)	118 lx	78.6 lx	137 lx	0.67	0.57	WP5
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 1NP · 214 WC (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	3.57 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.050 m
Montážní výška	2.000 m – 2.500 m
Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 1NP · 214 WC (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	345 lx	≥ 200 lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.69	≥ 0.40	✓	WP6
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	48.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	16.51 W/m ²	–		
		4.79 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.116 m × 1.875 m a SHR 0.25.

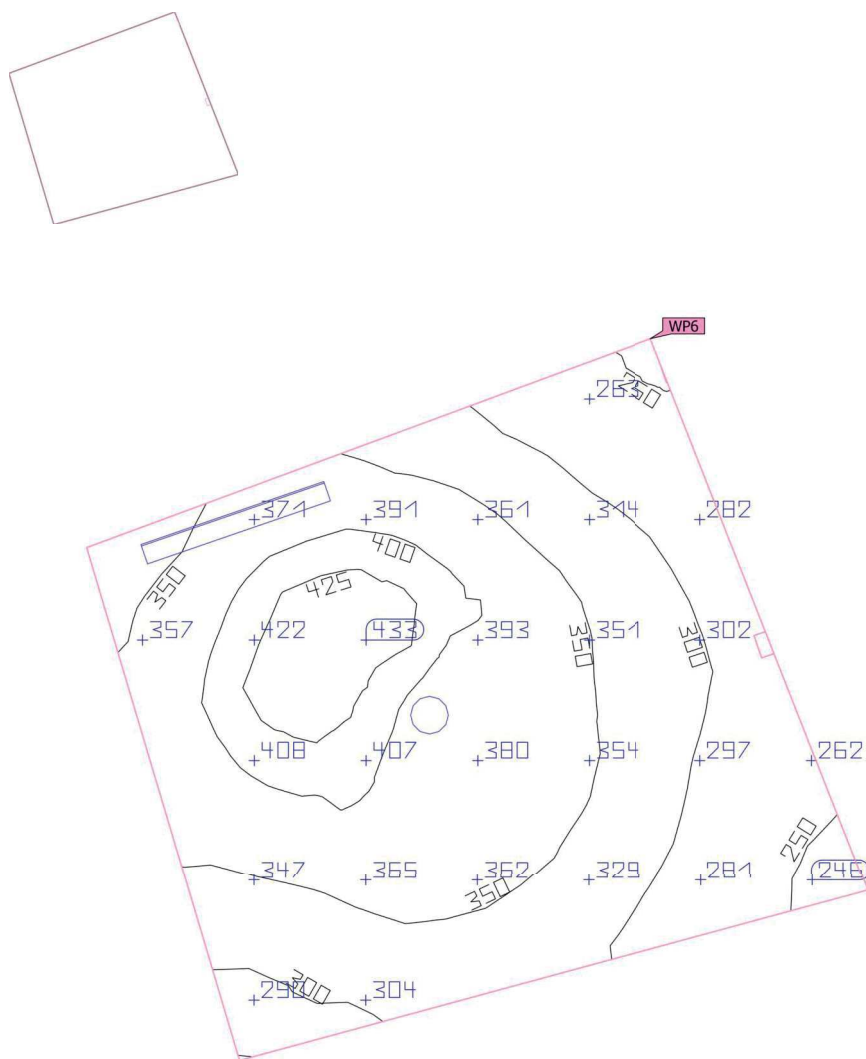
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED-6L74_1L77 E950ZS11_434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	17	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W
1	OSMONT	SYLVIA_1_L ED-2L25EMP7 00U12_129_3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	19	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

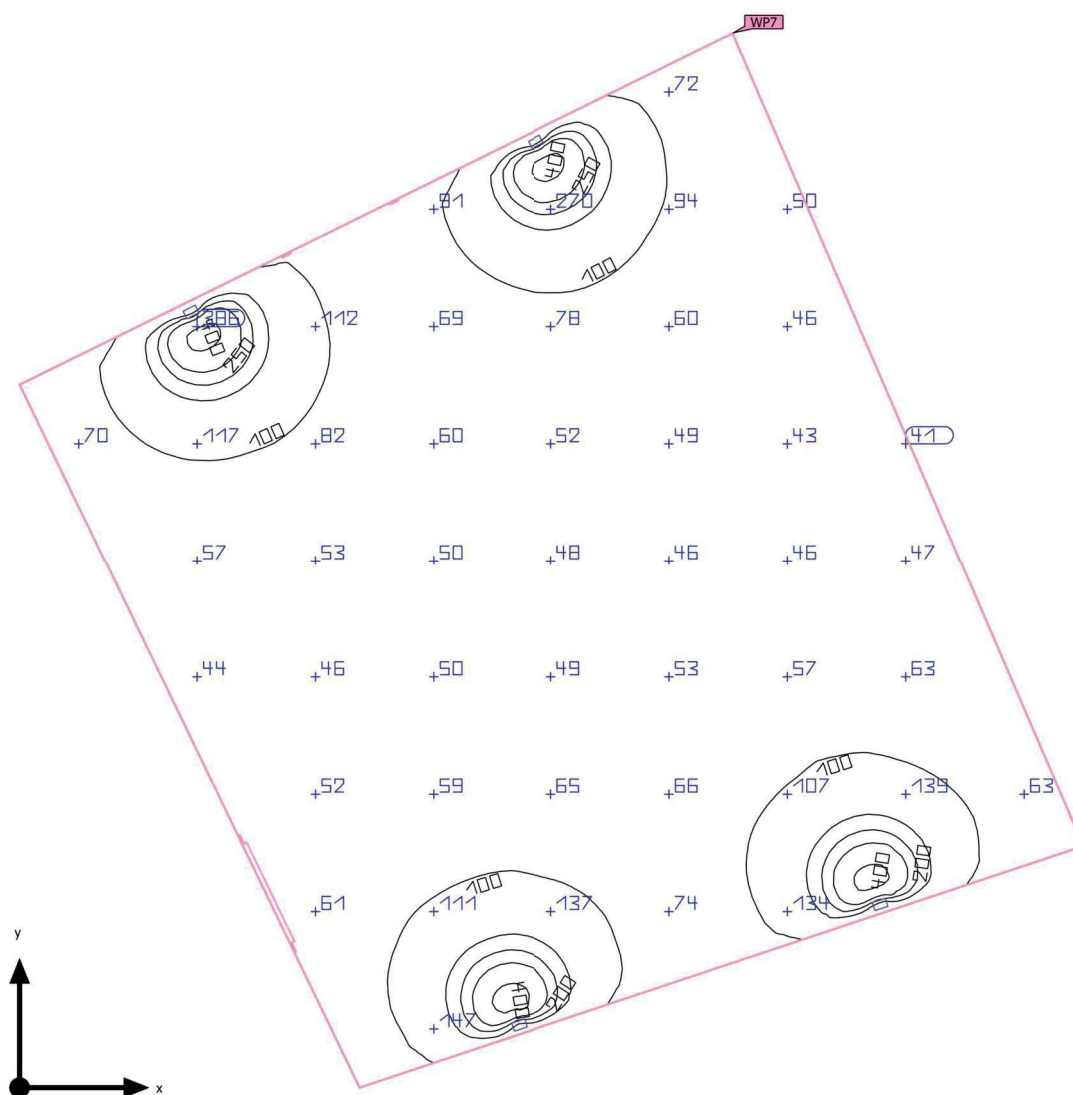
Budova 1 · 1NP · 214 WC (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (214 WC)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (214 WC)	345 lx	239 lx	447 lx	0.69	0.53	WP6
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 1NP · 215 Pokoj+kuchyň (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	38.74 m ²
-----------------	----------------------

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

Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.050 m
-----------------------	---------

Montážní výška	1.400 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 1NP · 215 Pokoj+kuchyň (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	83.8 lx	$\geq 50.0 \text{ lx}$	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.43	≥ 0.40	✓	WP7
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	79.2 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	1.86 W/m ²	–		
		2.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 6.846 m × 6.150 m a SHR 0.25.

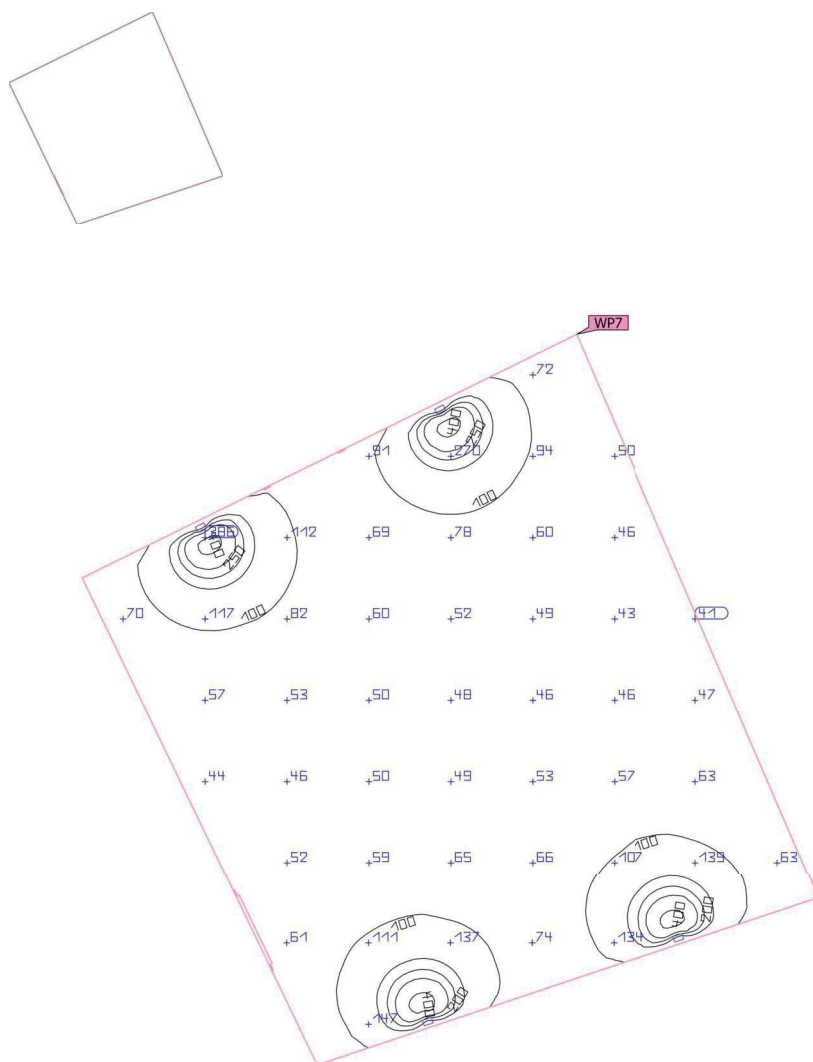
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	24	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

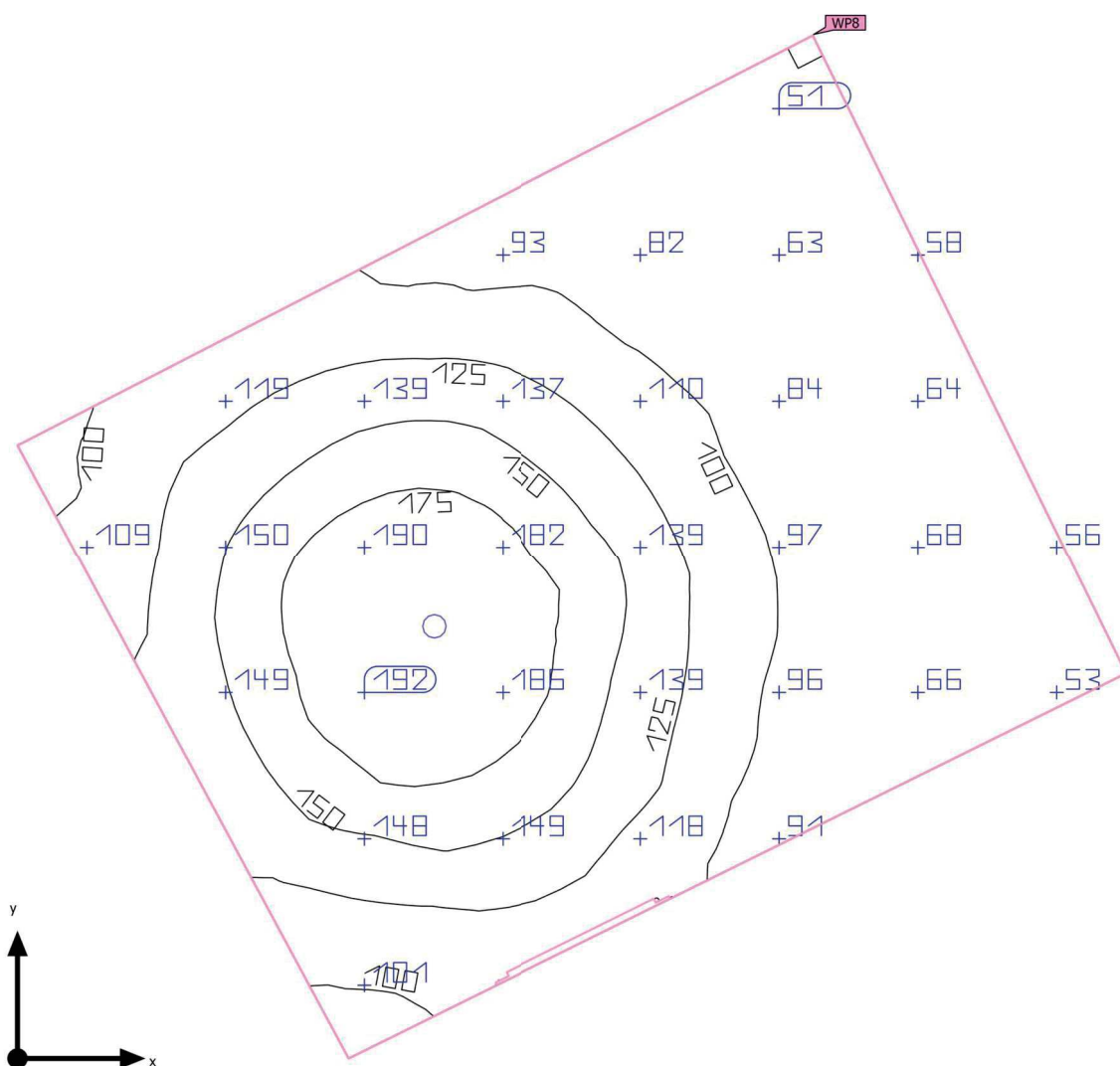
Budova 1 · 1NP · 215 Pokoj+kuchyň (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (215 Pokoj+kuchyň)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (215 Pokoj+kuchyň) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	83.8 lx (≥ 50.0 lx) ✓	35.7 lx	439 lx	0.43 (≥ 0.40) ✓	0.081	WP7

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

Budova 1 · 1NP · 216 Šatna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	16.39 m ²
-----------------	----------------------

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

Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.050 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.500 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 1NP · 216 Šatna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	114 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.44	≥ 0.40	✓	WP8
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	22	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	33.8 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.50 W/m ²	–		
		2.19 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.599 m × 3.657 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

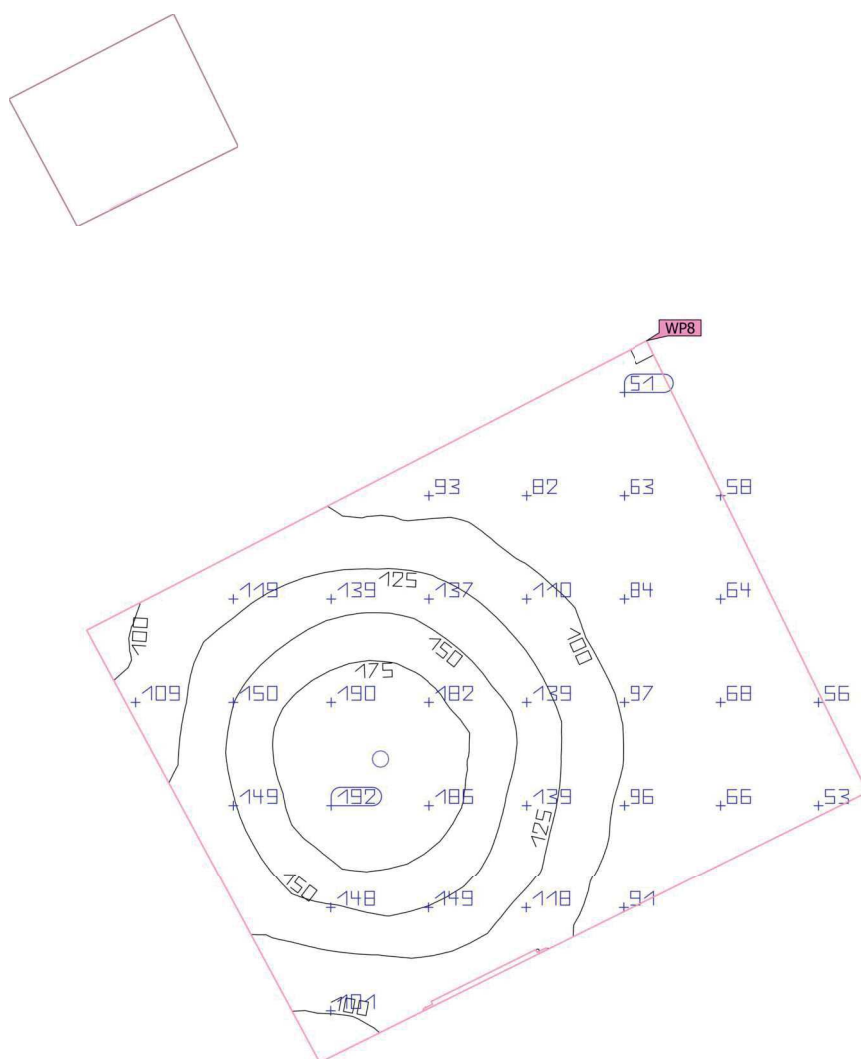
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	22	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W

Budova 1 · 1NP · 216 Šatna (Světelná scéna 1)

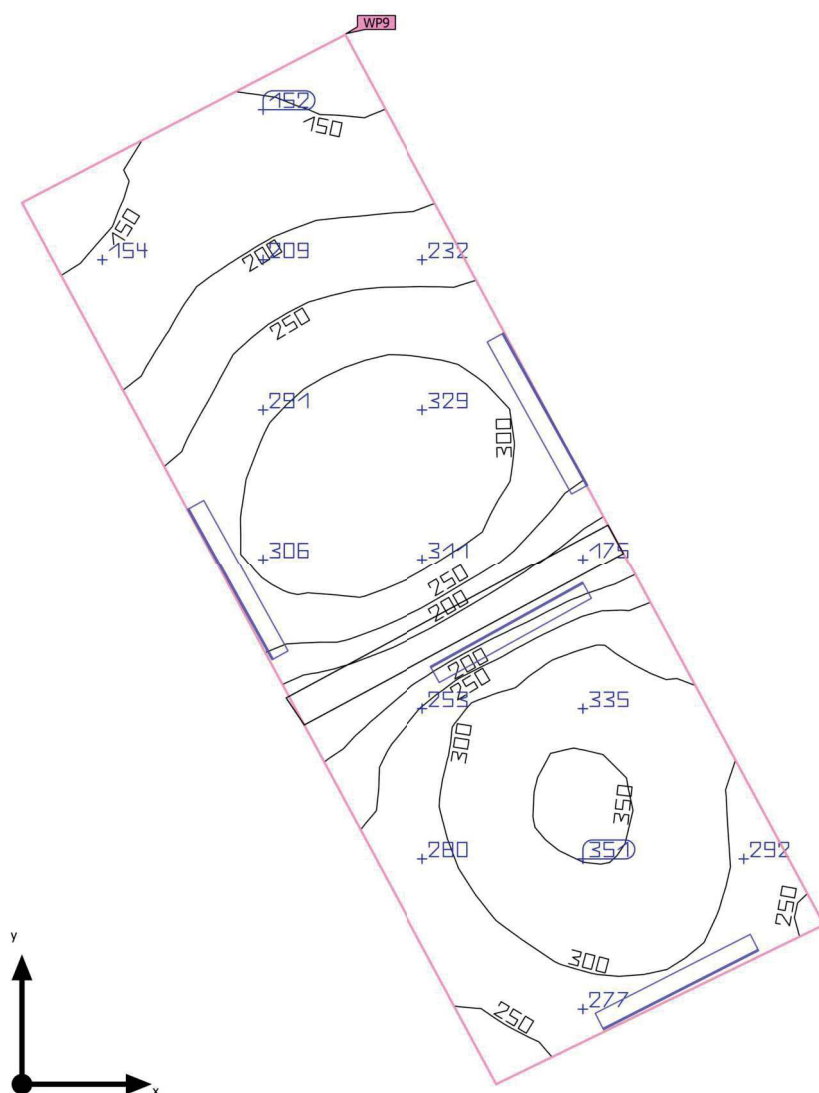
Uživatelská úroveň (216 Šatna)



Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (216 Šatna)	114 lx	49.9 lx	193 lx	0.44	0.26	WP8
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 1NP · 217 Koupelna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	4.59 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.050 m
Montážní výška	2.000 m
Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 1NP · 217 Koupelna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	262 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.52	≥ 0.40	✓	WP9
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	59.4 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	15.67 W/m ²	–		
		5.98 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.601 m × 1.289 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

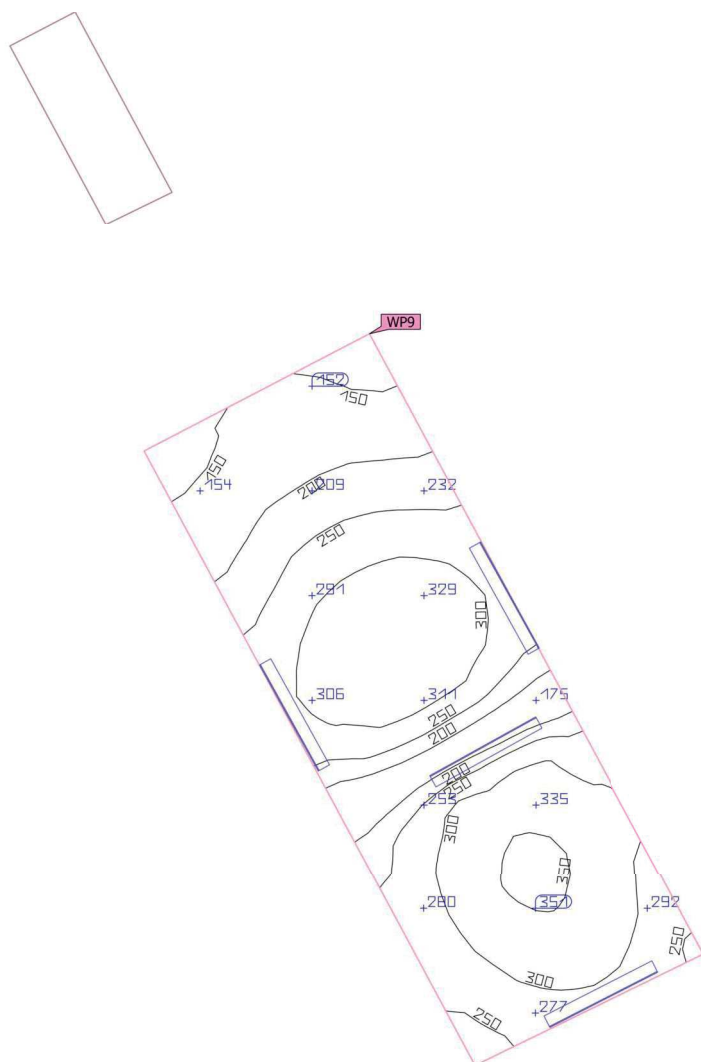
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci (10.4 Šatny, umývárny, koupelny, toalety)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	20	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

Budova 1 · 1NP · 217 Koupelna (Světelná scéna 1)

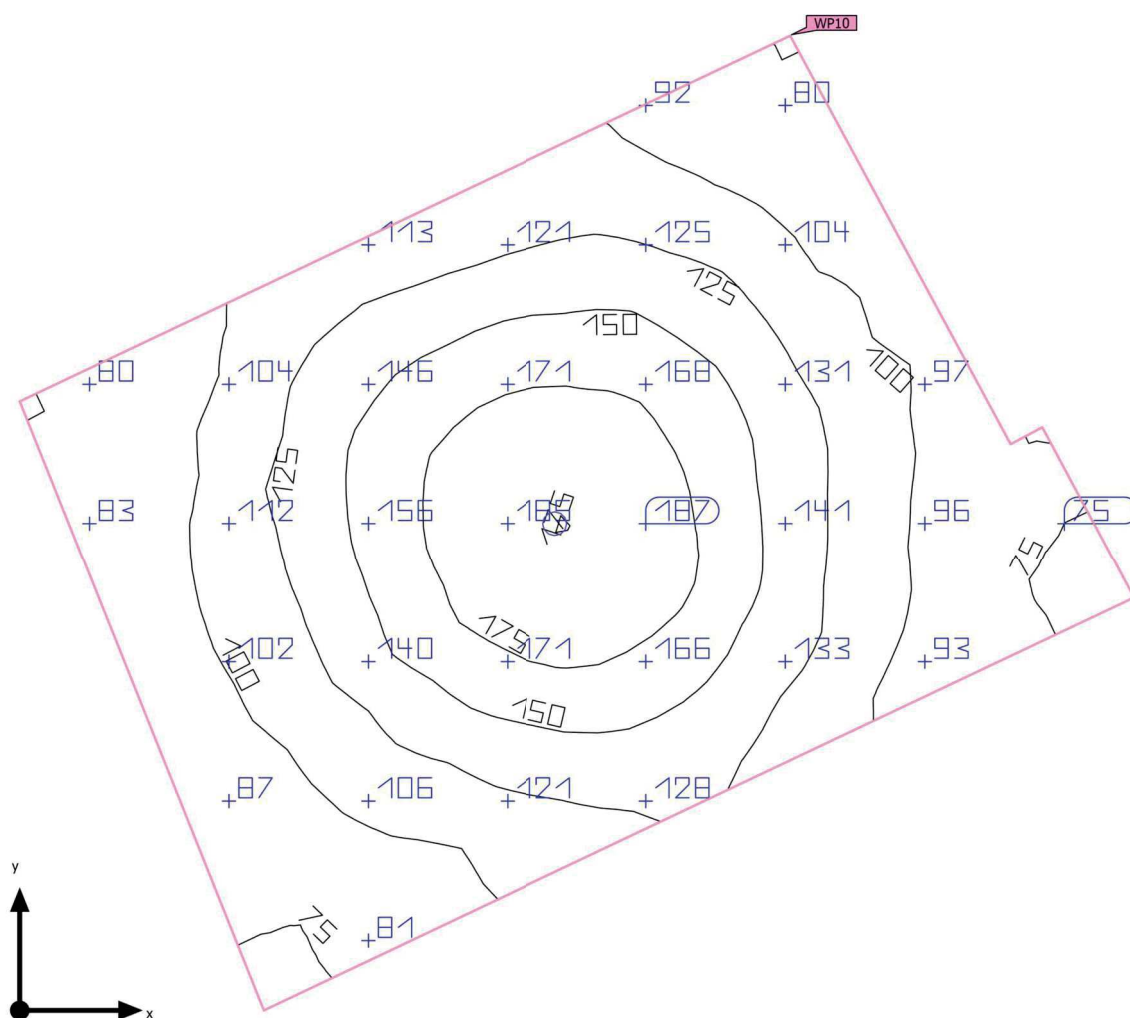
Uživatelská úroveň (217 Koupelna)



Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (217 Koupelna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	262 lx (≥ 200 lx) ✓	136 lx	355 lx	0.52 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP9

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

Budova 1 · 1NP · 218 Ložnice (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	14.89 m ²
-----------------	----------------------

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

Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.050 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.500 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 1NP · 218 Ložnice (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	123 lx	$\geq 50.0 \text{ lx}$	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.40	✓	WP10
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	22	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	45.1 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.75 W/m ²	–		
		2.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.837 m × 3.292 m a SHR 0.25.

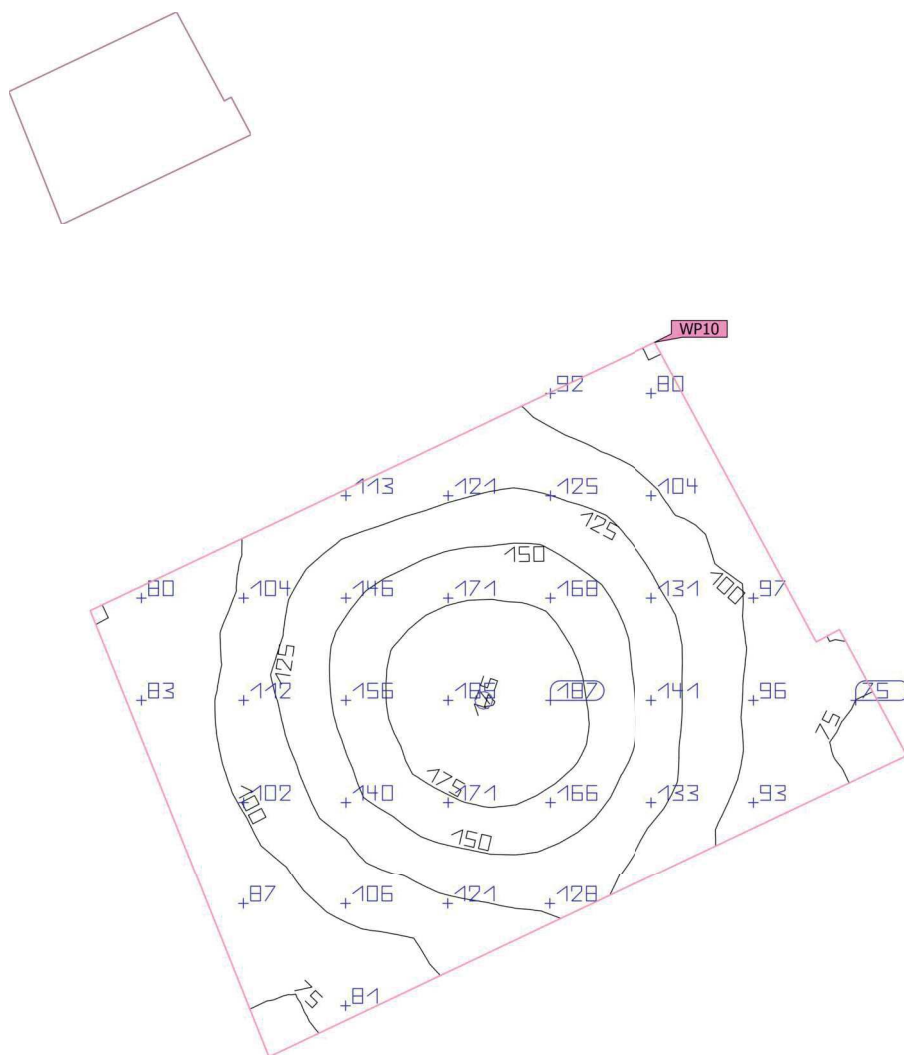
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	22	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W

Budova 1 · 1NP · 218 Ložnice (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (218 Ložnice)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (218 Ložnice)	123 lx	71.1 lx	191 lx	0.58	0.37	WP10
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 50.0 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 1NP · 219 Schodiště (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	143 lx	≥ 100 lx	✓	WP28
	$U_o (g_1)$	0.54	≥ 0.40	✓	WP28
	Specifický příkon	21.25 W/m ²	–		
		14.85 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	37.4 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.34 W/m ²	–		
		4.43 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.025 m × 1.416 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

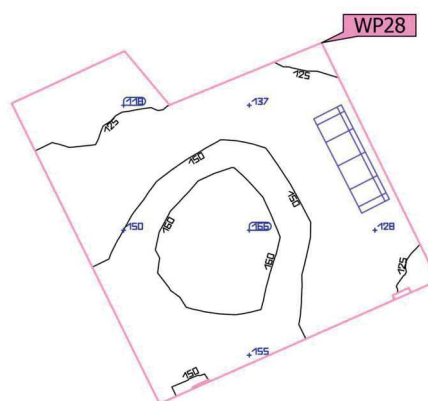
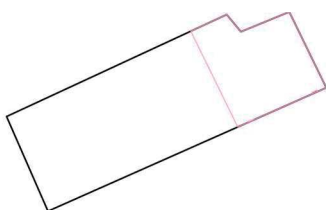
Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	21	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W
				 –	3.4 W	333 lm (10 %)	–

Budova 1 · 1NP · 219 Schodiště (Světelná scéna 1)

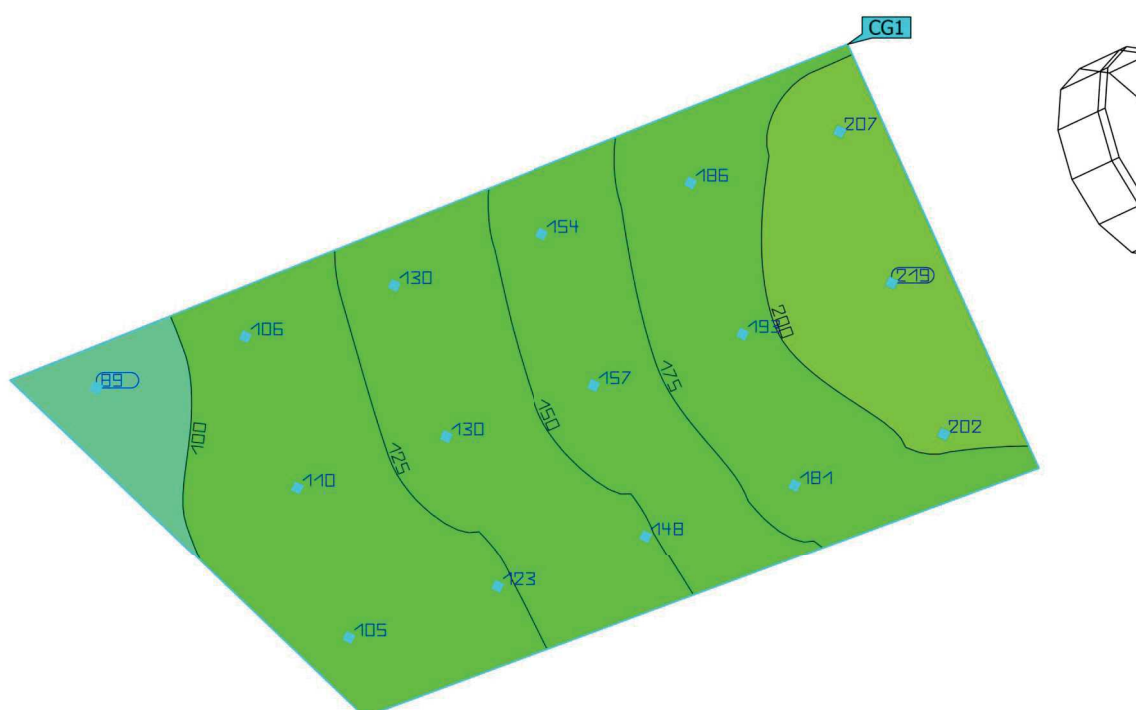
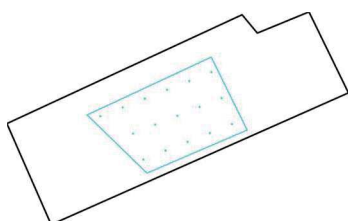
Uživatelská úroveň (219 Schodiště)



Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (219 Schodiště)	143 lx	76.8 lx	168 lx	0.54	0.46	WP28
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 100 lx			≥ 0.40		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 1NP · 219 Schodiště (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 2

Vlastnosti	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.884 m	152 lx	88.5 lx	219 lx	0.58	0.40	CG1

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

Budova 1 · 1NP · 220 Pavlač (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	10.10 m ²	Světla výška prostoru	3.050 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 51.6 %, Podlaha: 24.7 %	Montážní výška	1.000 m – 2.500 m
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.150 m

Budova 1 · 1NP · 220 Pavlač (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	162 lx	≥ 100 lx	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.45	≥ 0.40	✓	WP11
	Specifický příkon	12.40 W/m ²	–		
		7.64 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	90.2 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	8.12 W/m ²	–		
		5.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 7.286 m × 2.083 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL	–	5.0 W	593 lm	118.6 lm/W
				 –	5.0 W	593 lm (100 %)	–
1	OSMONT	KUMA_S2_LED-6L74_1L77E950ZS11_434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	23	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W
2	OSMONT	SYLVIA_1_LED-2L25EMP700U12_129_3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	22	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

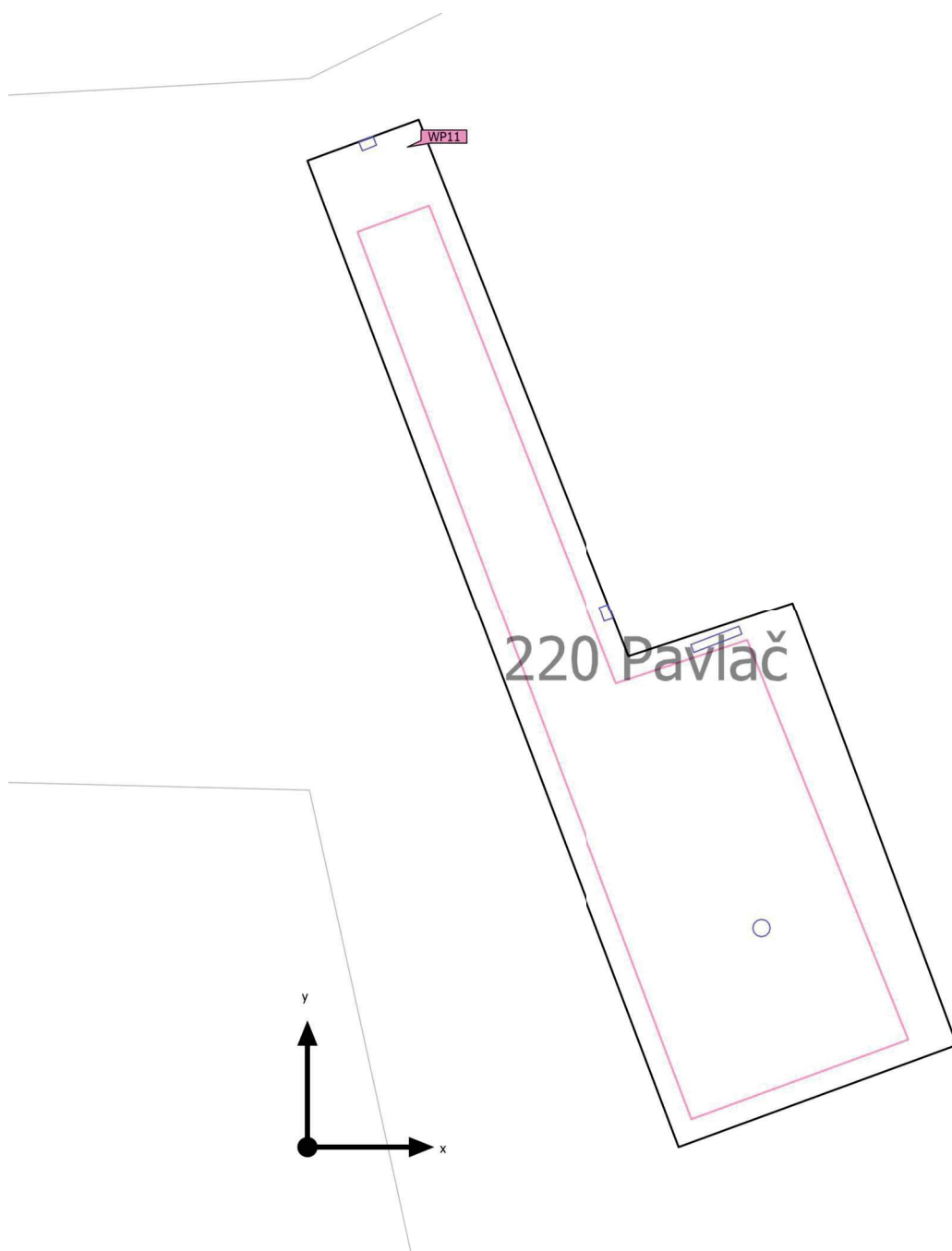
Budova 1 · 1NP · 220 Pavlač

Seznam svítidel

Φ _{celkový} 9277 lm		P _{celkový} 82.0 W		Světelný výtěžek 113.1 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 593 lm		P _{Nouzové osvětlení} 5.0 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
1	Beghelli SpA	19421	METRICA LED CT SA LF XL		5.0 W	593 lm	118.6 lm/W		
					5.0 W	593 lm (100 %)	–		
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat		41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W		
2	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat		18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W		

Budova 1 · 1NP · 220 Pavlač (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Budova 1 · 1NP · 220 Pavlač (Světelná scéna 1)

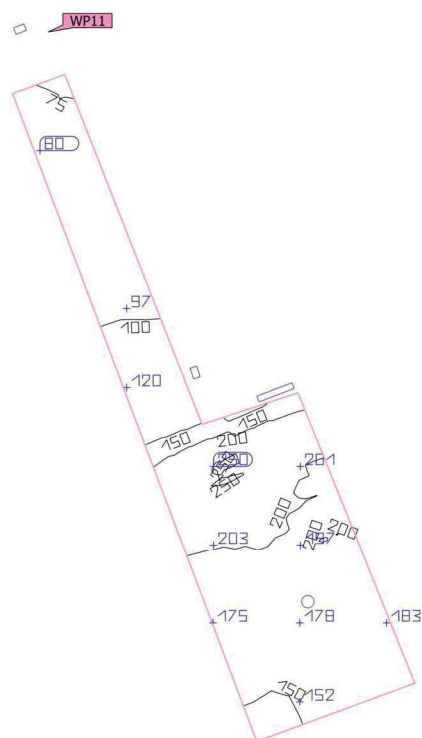
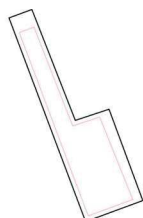
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (220 Pavlač) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.150 m	162 lx (≥ 100 lx) ✓	73.5 lx	252 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP11

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

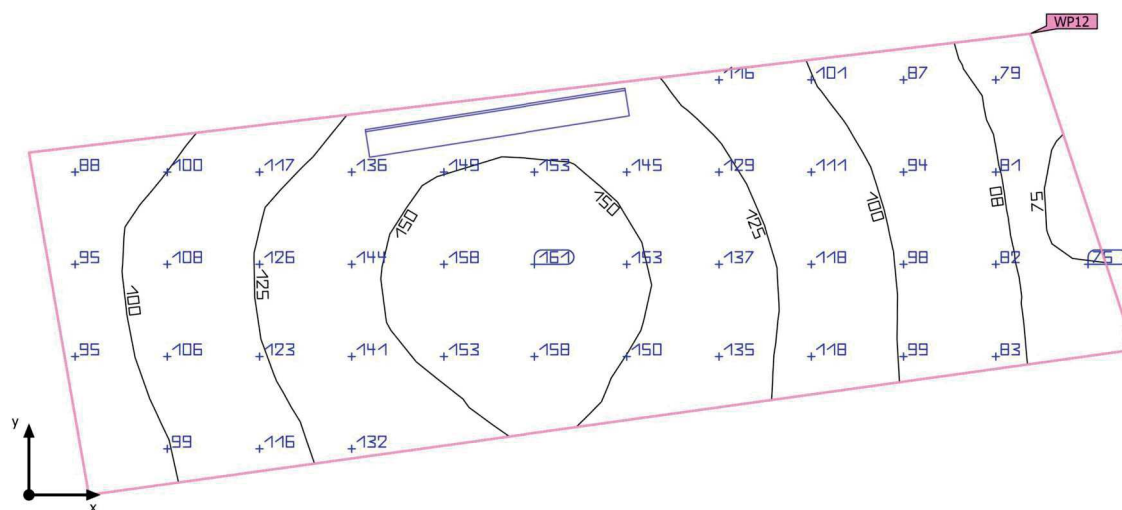
Budova 1 · 1NP · 220 Pavlač (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (220 Pavlač)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (220 Pavlač) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.150 m	162 lx (≥ 100 lx) ✓	73.5 lx	252 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP11

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

Budova 1 · 1NP · 221 Komora na pavlači (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	1.88 m ²	Světla výška prostoru	3.050 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.000 m
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 1NP · 221 Komora na pavlači (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	119 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.40	✓	WP12
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	44.6 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	9.56 W/m ²	–		
		8.01 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.485 m × 0.808 m a SHR 0.25.

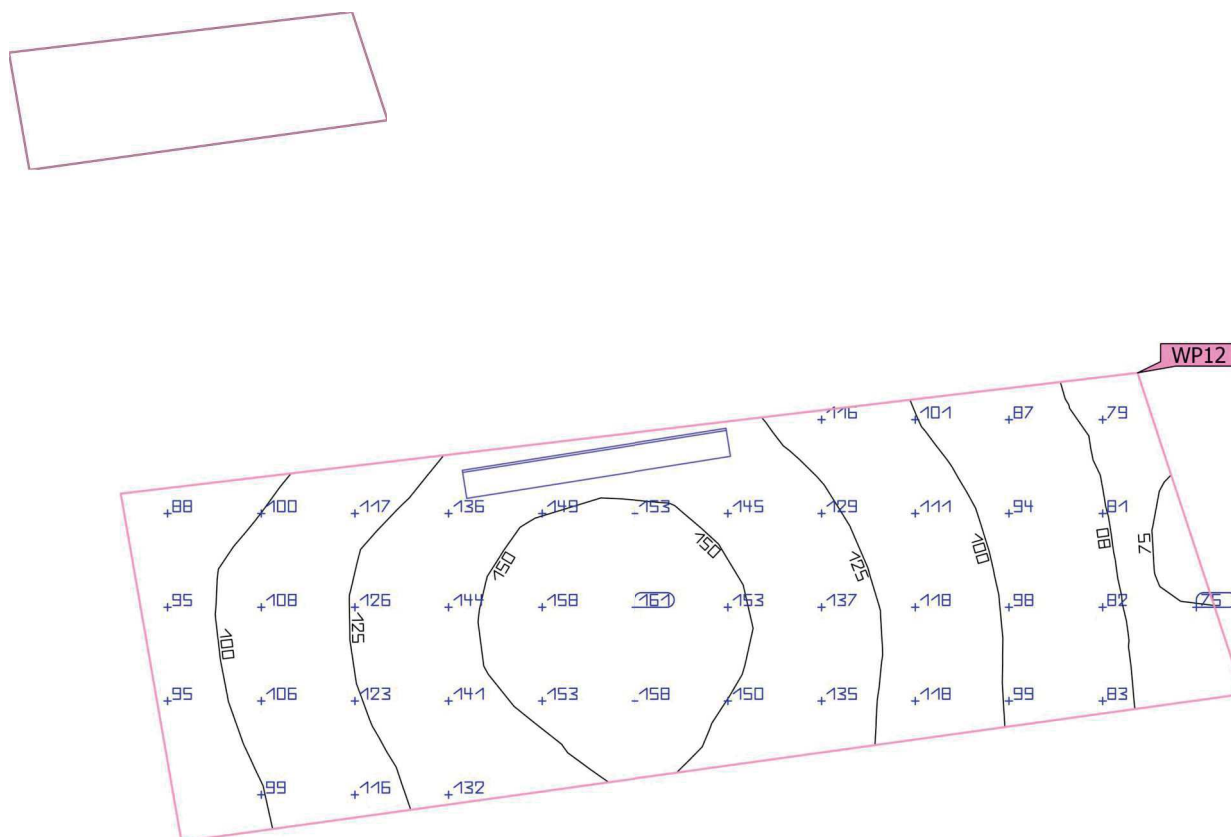
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	19	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

Budova 1 · 1NP · 221 Komora na pavlači (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (221 Komora na pavlači)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (221 Komora na pavlači)	119 lx	73.3 lx	160 lx	0.62	0.46	WP12
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 2NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

Budova 1 · 2NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

305 Schodišťová hala

P_{celkový} 102.0 W	A_{Místnost} 12.90 m ²	Specifický příkon 7.91 W/m ² = 5.69 W/m ² /100 lx (Místnost)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 139 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm
2	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm

307 Koupelna

P_{celkový} 72.0 W	A_{Místnost} 5.48 m ²	Specifický příkon 13.14 W/m ² = 4.96 W/m ² /100 lx (Místnost)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 265 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d-540mm, sklo triplex opál mat	54.0 W	5325 lm
1	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

Budova 1 · 2NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

308 Komora

P_{celkový} 18.0 W	A_{místnost} 0.95 m ²	Specifický příkon 18.95 W/m ² = 10.49 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 181 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	OSMONT	SYLVIA_1_LED-2L25EMP700U12_129_3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

309 Pokoj + kuchyň

P_{celkový} 72.0 W	A_{místnost} 38.43 m ²	Specifický příkon 1.87 W/m ² = 2.25 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 83.3 lx
--------------------------------------	---	--	---

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
4	OSMONT	SYLVIA_1_LED-2L25EMP700U12_129_3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

Budova 1 · 2NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

310 Pracovna

P_{celkový} 82.0 W	A_{místnost} 23.48 m ²	Specifický příkon 3.49 W/m ² = 2.00 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 174 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
2	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm

311 Šatna

P_{celkový} 41.0 W	A_{místnost} 12.03 m ²	Specifický příkon 3.41 W/m ² = 2.41 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 141 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm

313 Arkáda

P_{celkový} 164.0 W	A_{místnost} 21.01 m ²	Specifický příkon 7.81 W/m ² = 3.62 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 216 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
4	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	41.0 W	5186 lm

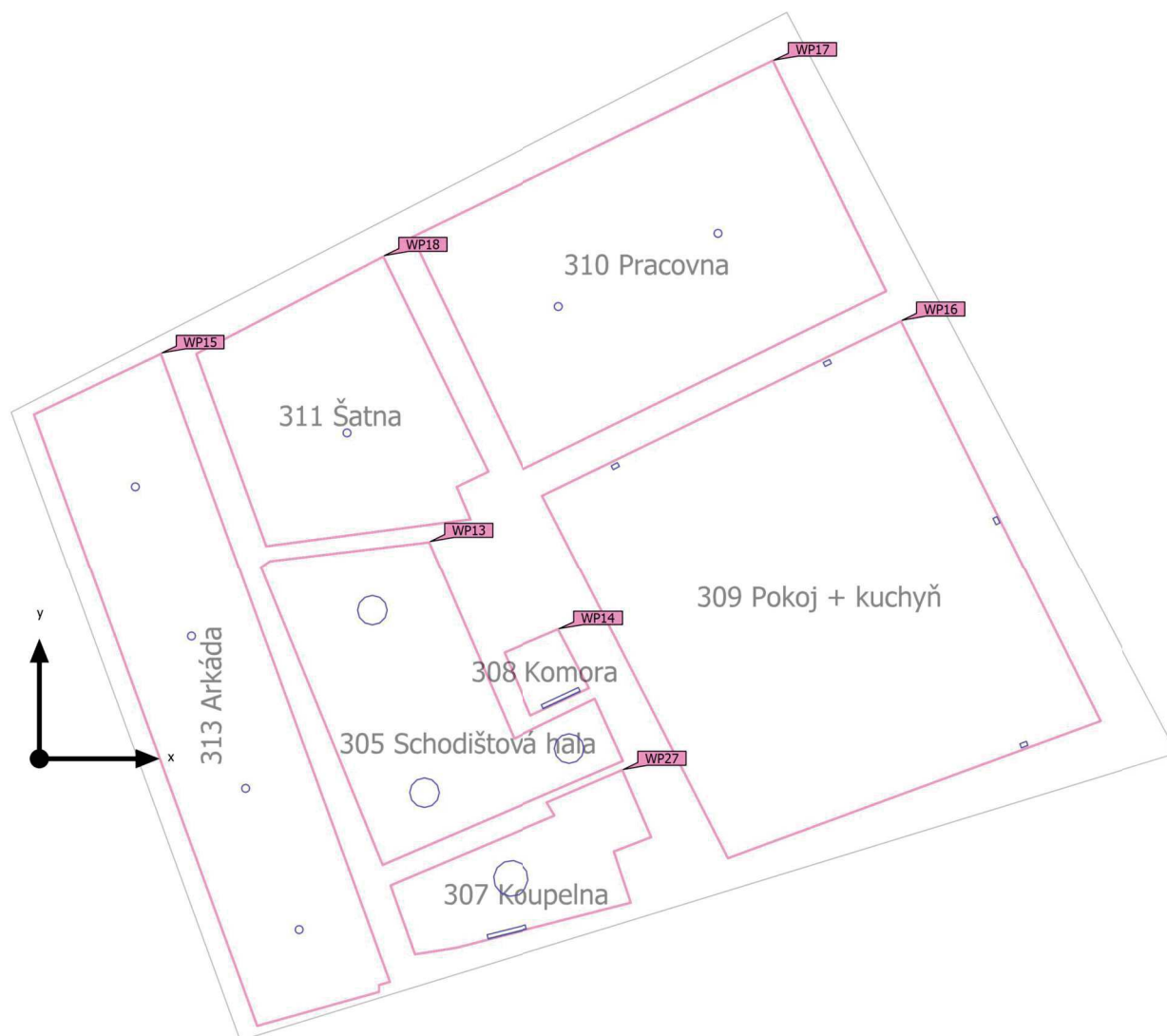
Budova 1 · 2NP

Seznam svítidel

Φ _{celkový} 62105 lm		P _{celkový} 551.0 W		Světelný výtěžek 112.7 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 333 lm		P _{Nouzové osvětlení} 3.4 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku		P	Φ	Světelný výtěžek		
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat		34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W		
					3.4 W	333 lm (10 %)	-		
2	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat		34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W		
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d-540mm, sklo triplex opál mat		54.0 W	5325 lm	98.6 lm/W		
7	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat		41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W		
6	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat		18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W		

Budova 1 · 2NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



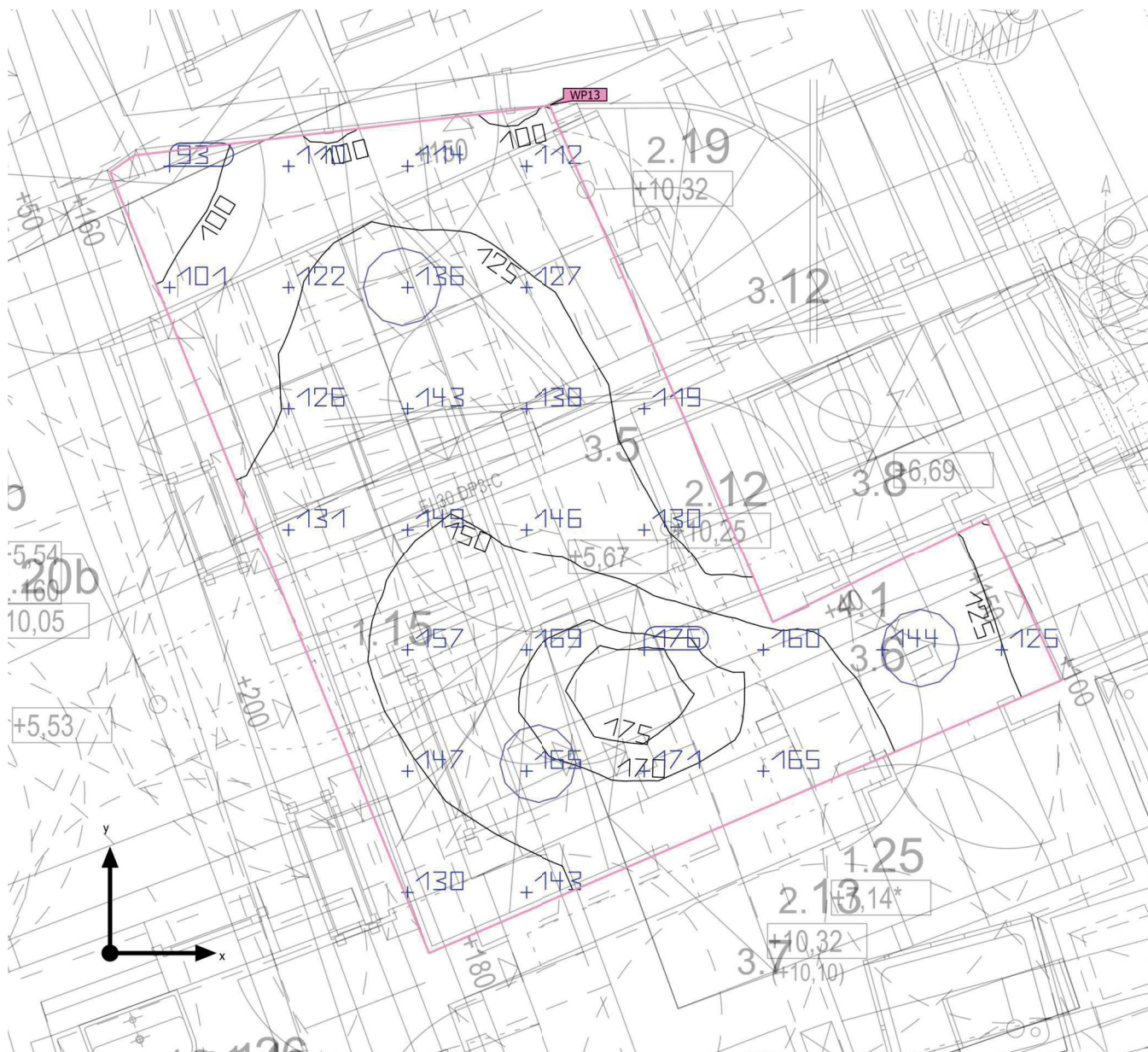
Budova 1 · 2NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (305 Schodišťová hala) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	139 lx (≥ 100 lx) ✓	92.2 lx	178 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.52	WP13
Uživatelská úroveň (308 Komora) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	181 lx (≥ 100 lx) ✓	154 lx	204 lx	0.85 (≥ 0.40) ✓	0.75	WP14
Uživatelská úroveň (313 Arkáda) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	216 lx (≥ 100 lx) ✓	130 lx	264 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.49	WP15
Uživatelská úroveň (309 Pokoj + kuchyň) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	83.3 lx (≥ 50.0 lx) ✓	24.6 lx	441 lx	0.30 (≥ 0.40) ✗	0.056	WP16
Uživatelská úroveň (310 Pracovna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 50.0 lx) ✓	85.4 lx	249 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.34	WP17
Uživatelská úroveň (311 Šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	141 lx (≥ 100 lx) ✓	81.4 lx	203 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.40	WP18
Uživatelská úroveň (307 Koupelna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	265 lx (≥ 200 lx) ✓	111 lx	404 lx	0.42 (≥ 0.40) ✓	0.27	WP27

Budova 1 · 2NP · 305 Schodišťová hala (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	12.90 m ²
-----------------	----------------------

Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 25.2 %
---------------	---

Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.050 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.050 m
----------------	---------

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

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 2NP · 305 Schodišťová hala (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	139 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.66	≥ 0.40	✓	WP13
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	112 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.91 W/m ²	–		
		5.69 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.958 m × 4.884 m a SHR 0.25.

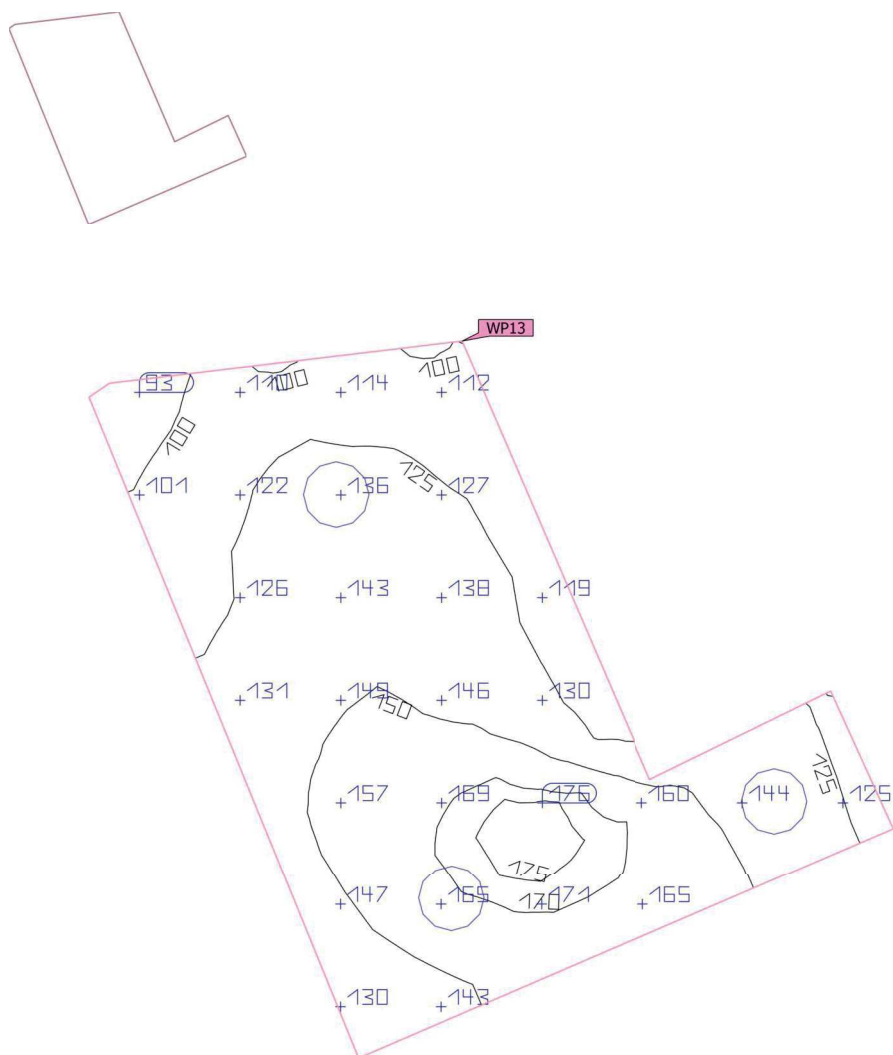
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	17	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W
			 –	–	3.4 W	333 lm (10 %)	–
2	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	17	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W

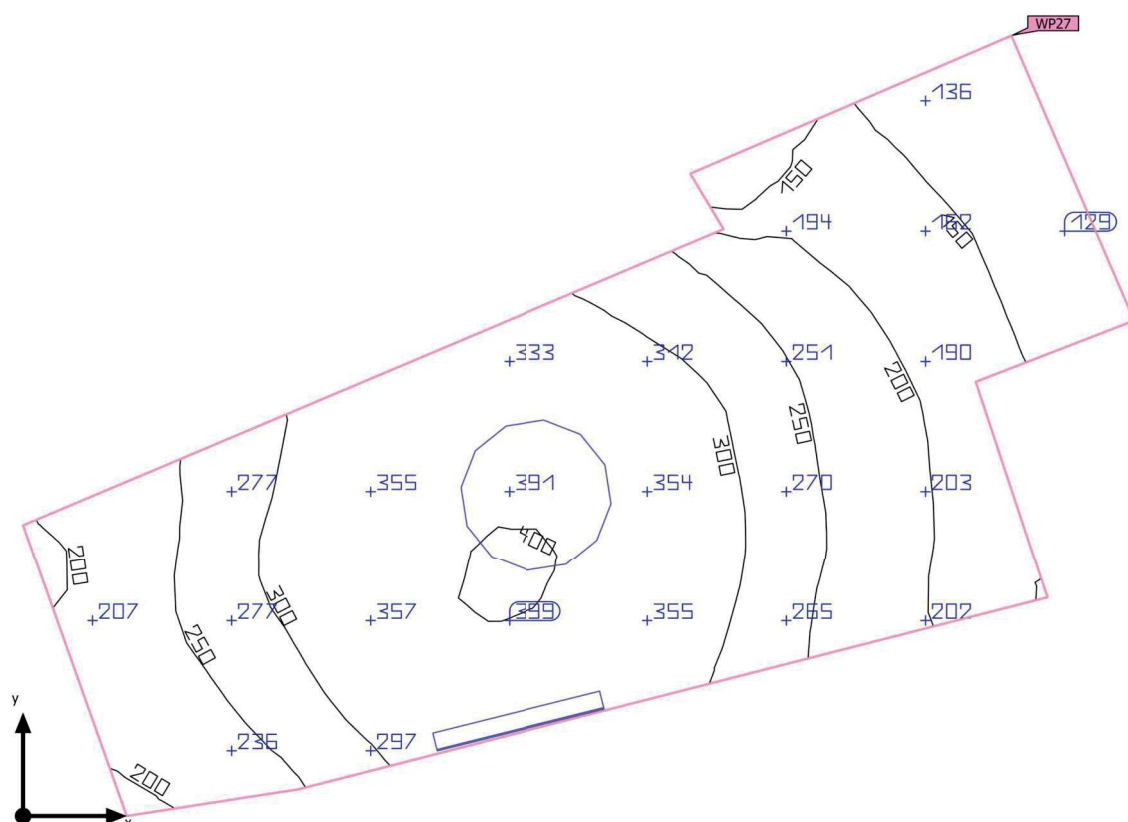
Budova 1 · 2NP · 305 Schodišťová hala (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (305 Schodišťová hala)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (305 Schodišťová hala)	139 lx	92.2 lx	178 lx	0.66	0.52	WP13
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 2NP · 307 Koupelna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	5.48 m ²	Světla výška prostoru	3.050 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.000 m – 3.050 m
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 2NP · 307 Koupelna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	265 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP27
	$U_o (g_1)$	0.42	≥ 0.40	✓	WP27
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	59.4 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	13.14 W/m ²	–		
		4.96 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.980 m × 1.885 m a SHR 0.25.

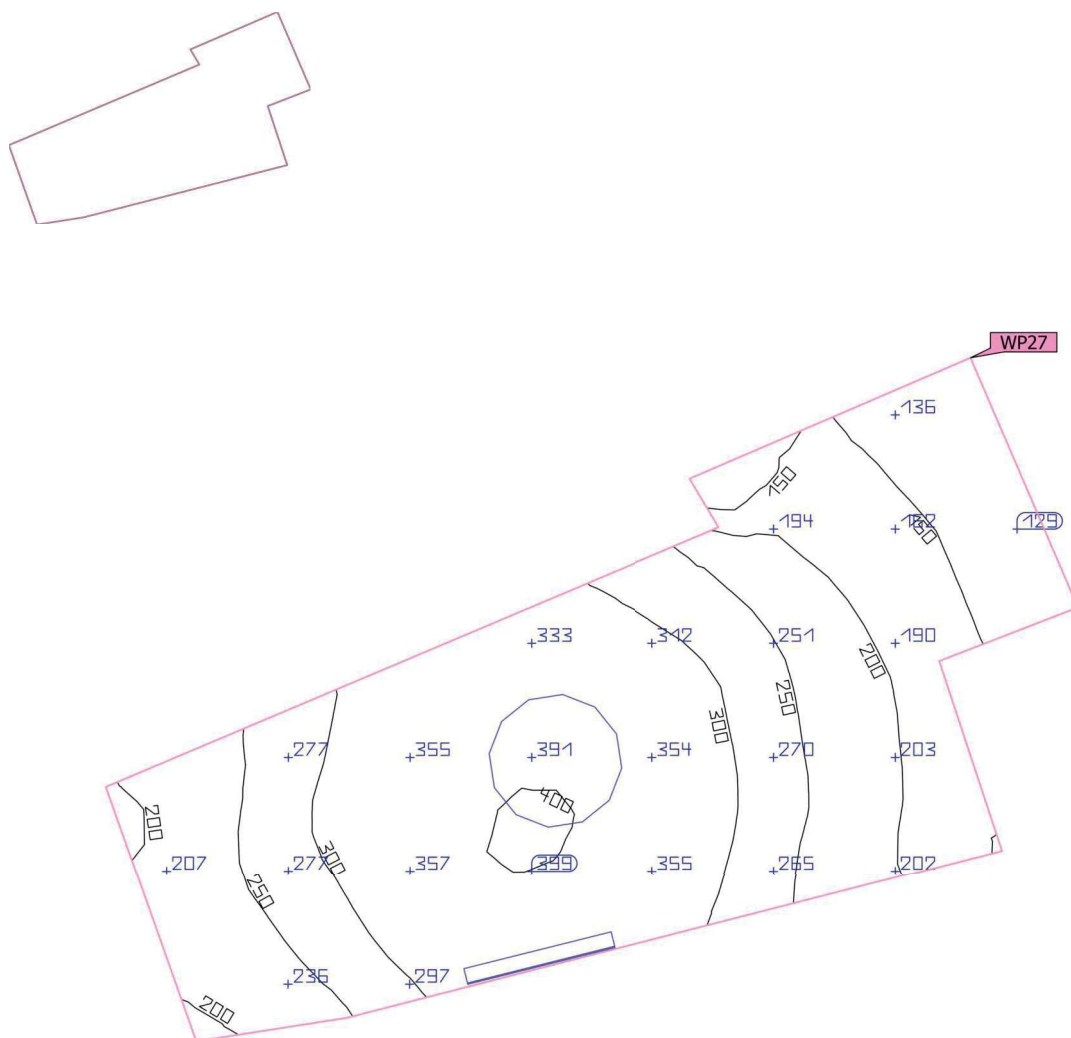
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d- 540mm, sklo triplex opál mat	15	54.0 W	5325 lm	98.6 lm/W
1	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	20	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

Budova 1 · 2NP · 307 Koupelna (Světelná scéna 1)

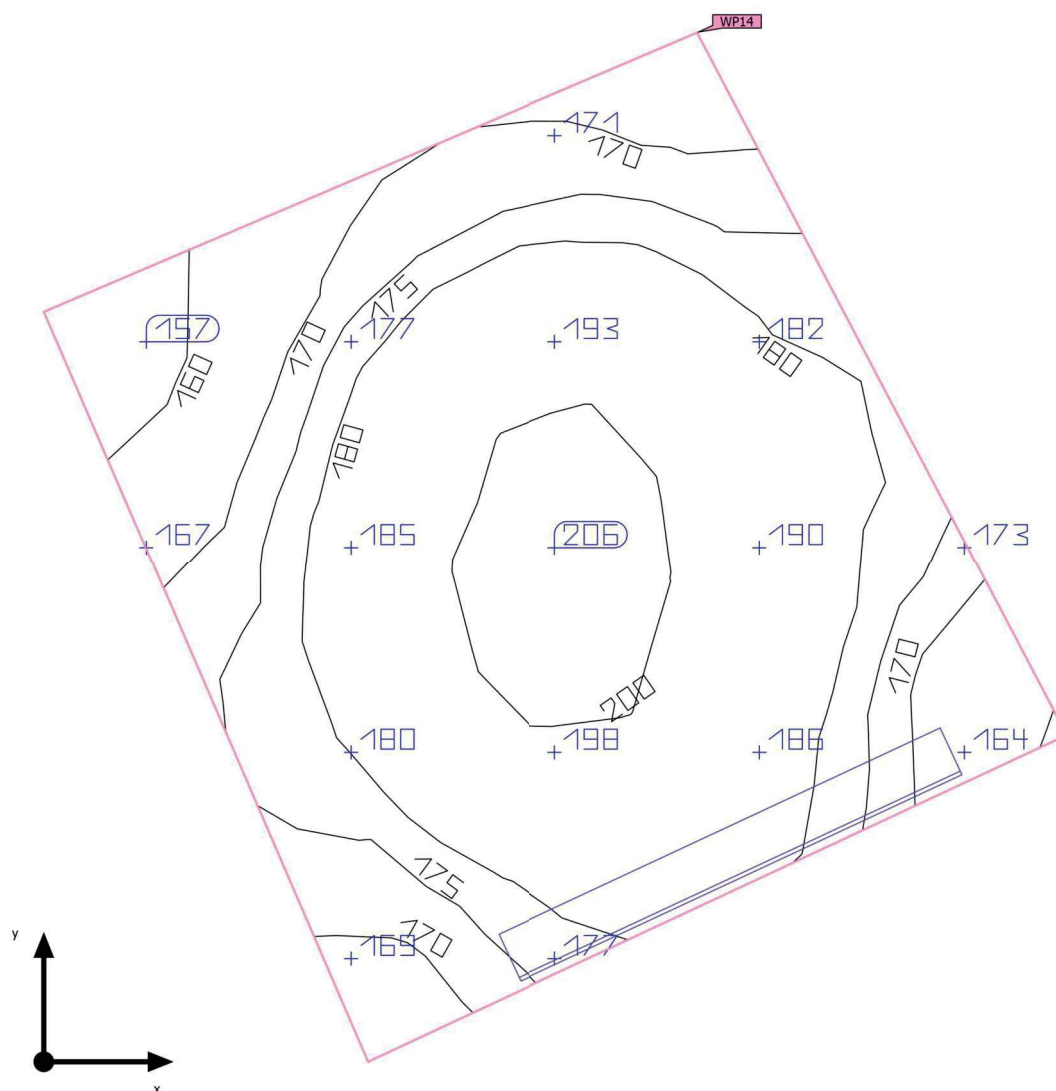
Uživatelská úroveň (307 Koupelna)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (307 Koupelna)	265 lx	111 lx	404 lx	0.42	0.27	WP27
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 2NP · 308 Komora (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	0.95 m ²	Světla výška prostoru	3.050 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.000 m
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 2NP · 308 Komora (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	181 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.85	≥ 0.40	✓	WP14
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	44.6 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	18.95 W/m ²	–		
		10.49 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.031 m × 0.973 m a SHR 0.25.

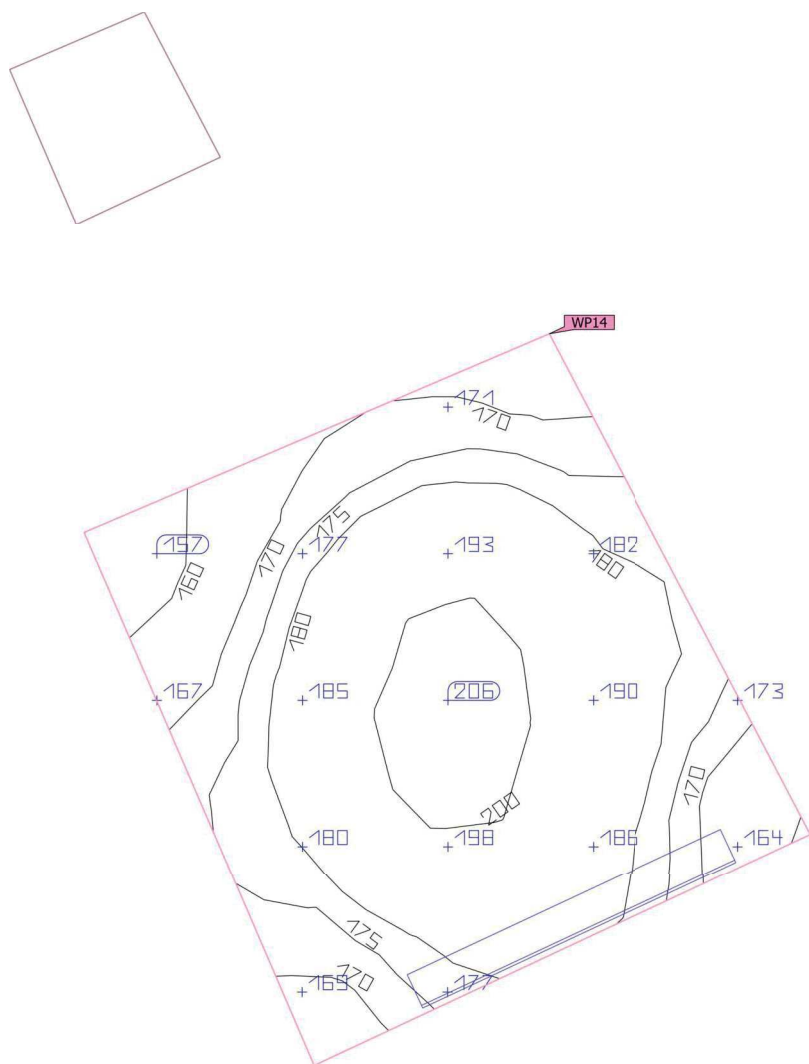
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	17	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

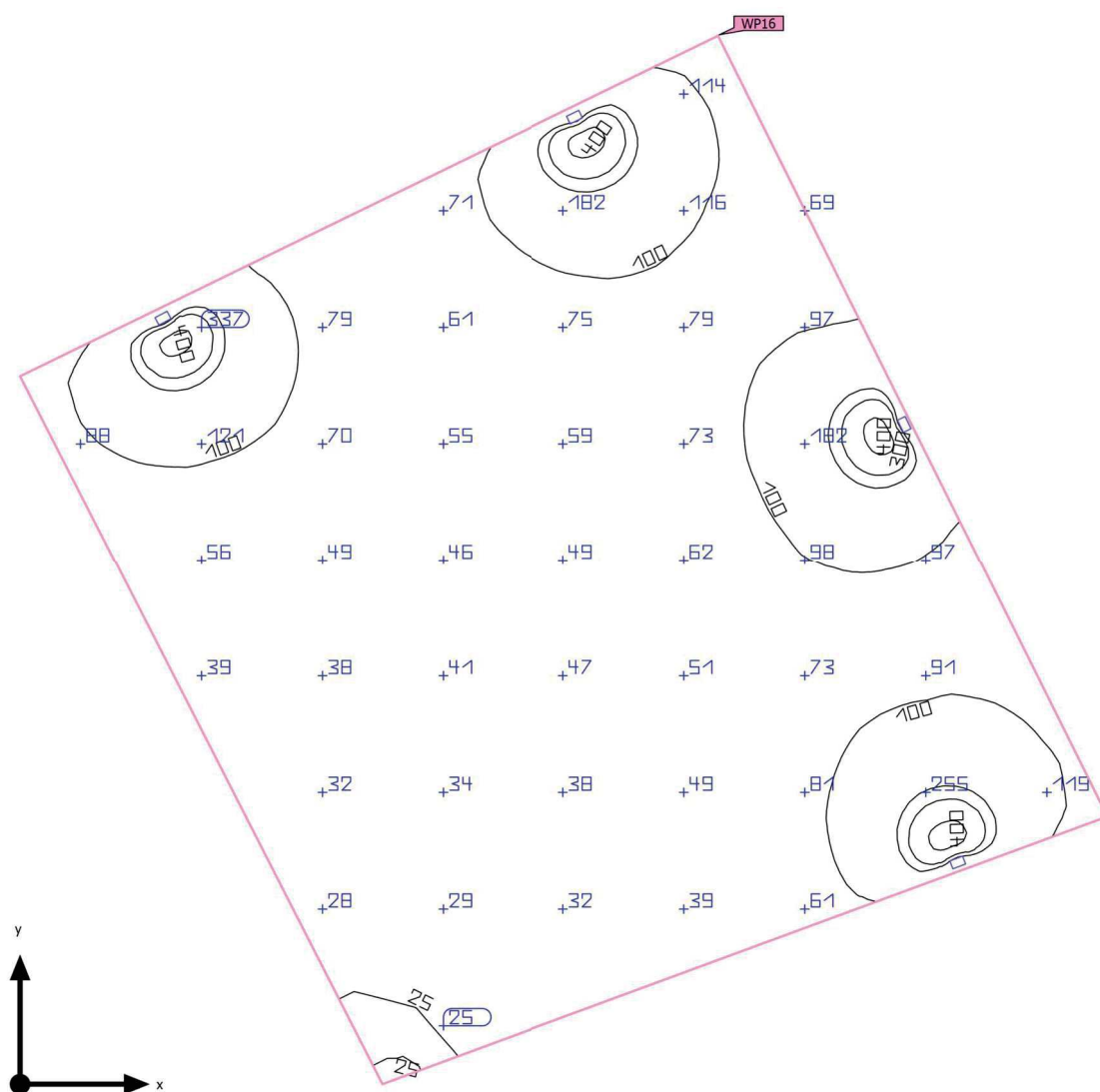
Budova 1 · 2NP · 308 Komora (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (308 Komora)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (308 Komora)	181 lx	154 lx	204 lx	0.85	0.75	WP14
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 2NP · 309 Pokoj + kuchyň (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	38.43 m ²
-----------------	----------------------

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

Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.050 m
-----------------------	---------

Montážní výška	1.400 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 2NP · 309 Pokoj + kuchyň (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	83.3 lx	$\geq 50.0 \text{ lx}$	✓	WP16
	$U_o (g_1)$	0.30	≥ 0.40	✗	WP16
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	79.2 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	1.87 W/m ²	–		
		2.25 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 6.854 m × 5.999 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

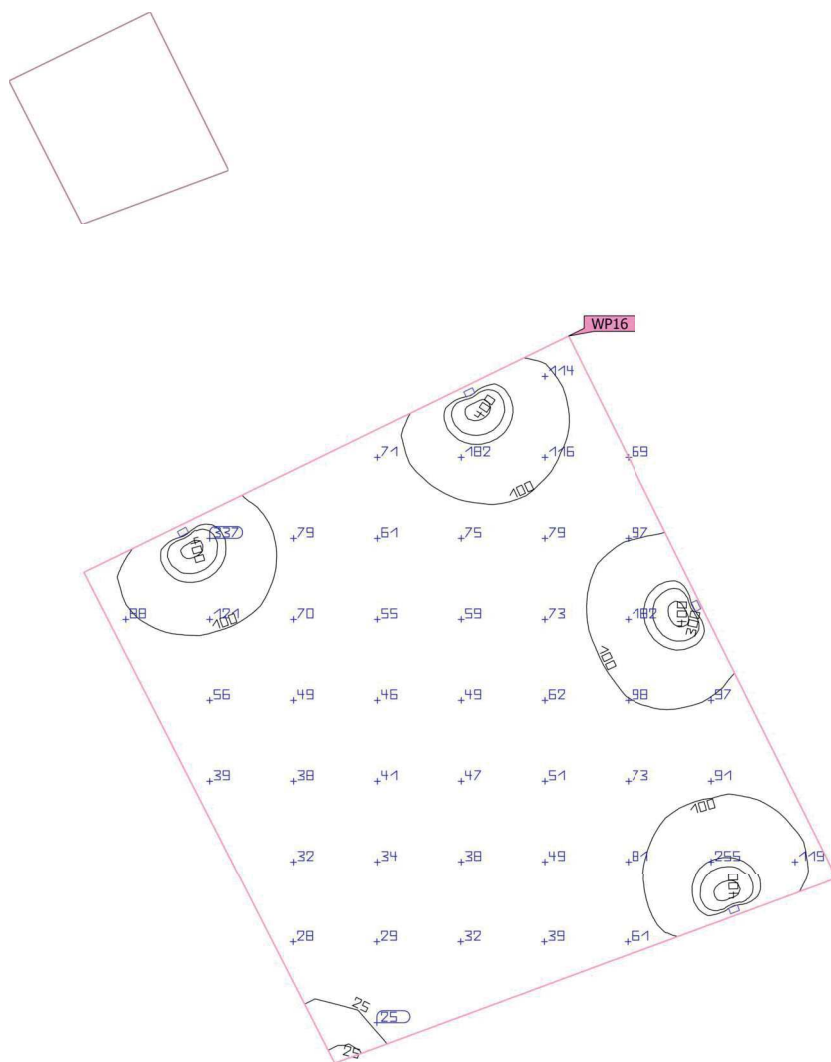
Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	24	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

Budova 1 · 2NP · 309 Pokoj + kuchyň (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (309 Pokoj + kuchyň)

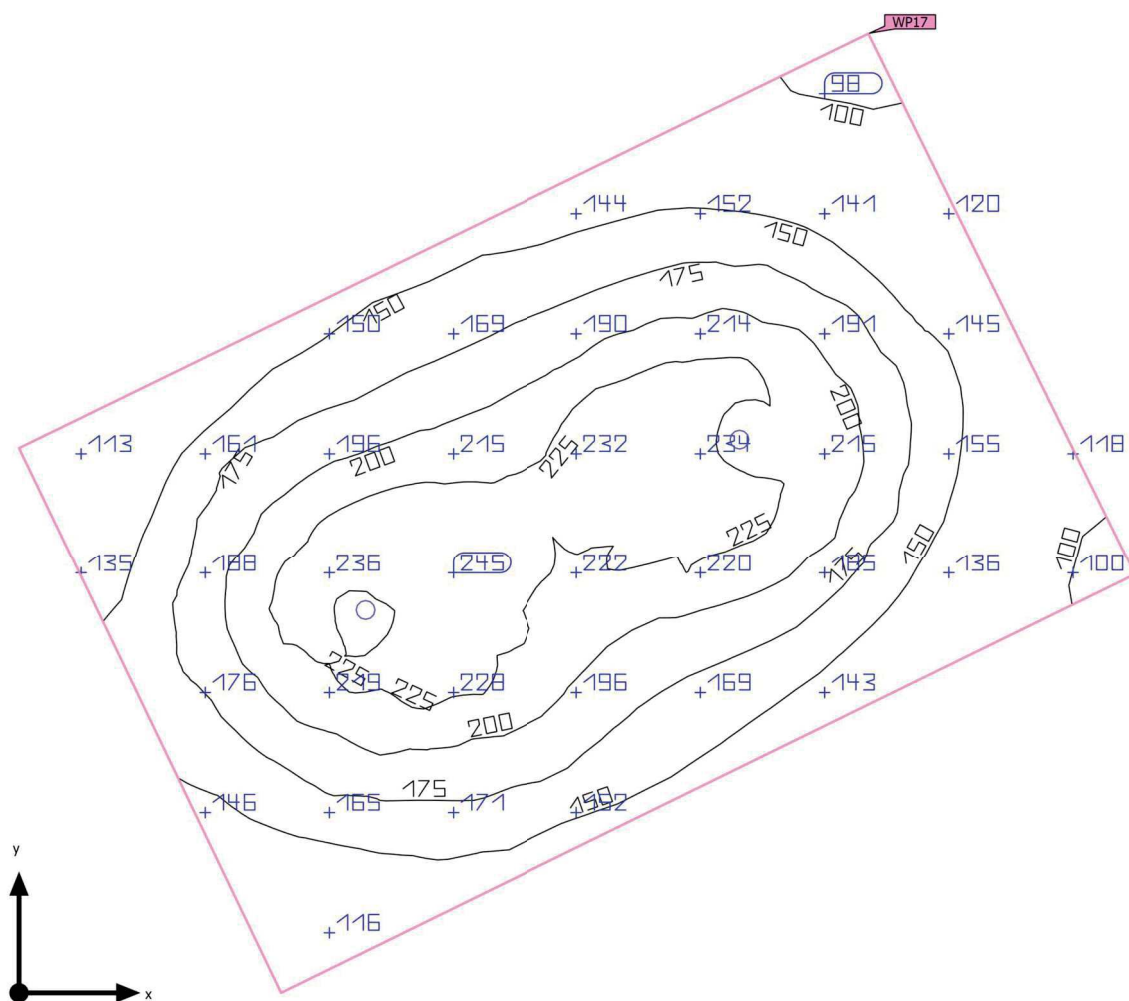


Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (309 Pokoj + kuchyň) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	83.3 lx (≥ 50.0 lx) ✓	24.6 lx	441 lx	0.30 (≥ 0.40) ✗	0.056	WP16

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

Budova 1 · 2NP · 310 Pracovna (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	23.48 m ²	Světla výška prostoru	3.050 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.500 m
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 2NP · 310 Pracovna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	174 lx	≥ 50.0 lx	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.49	≥ 0.40	✓	WP17
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	90.2 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.49 W/m ²	–		
		2.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 6.088 m × 3.875 m a SHR 0.25.

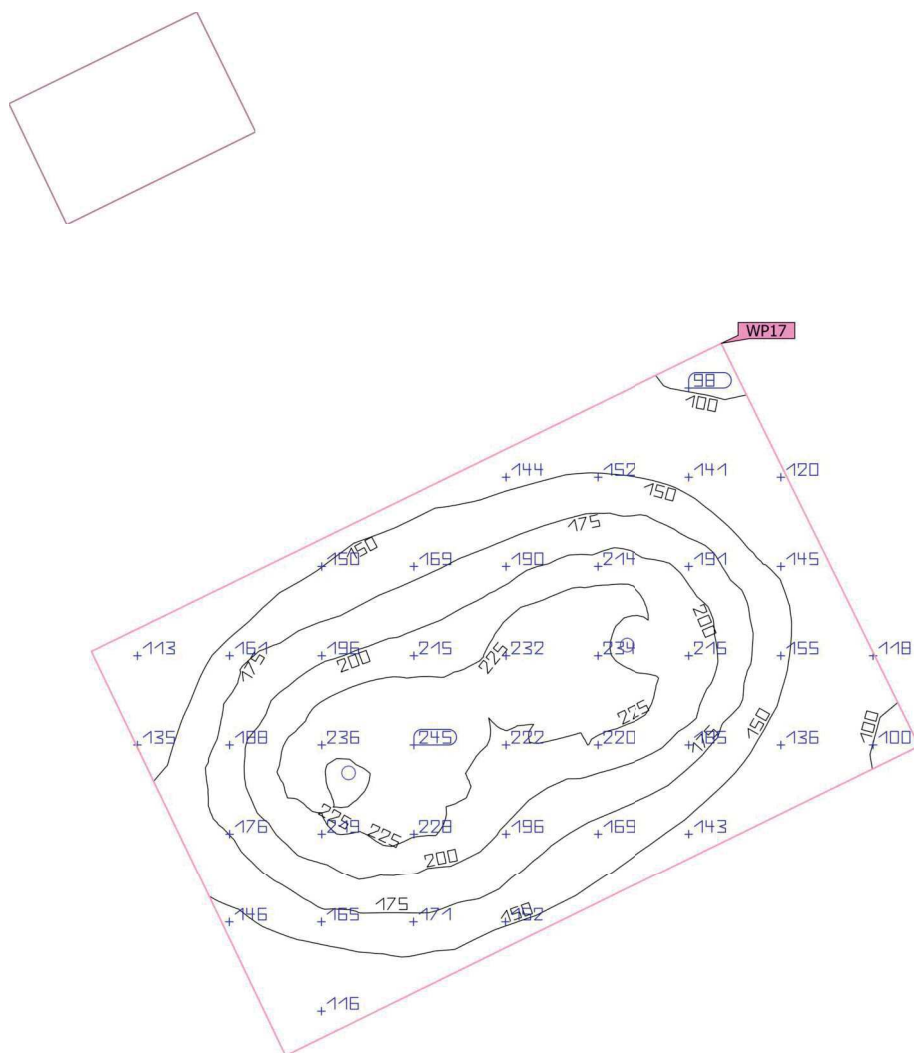
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	23	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W

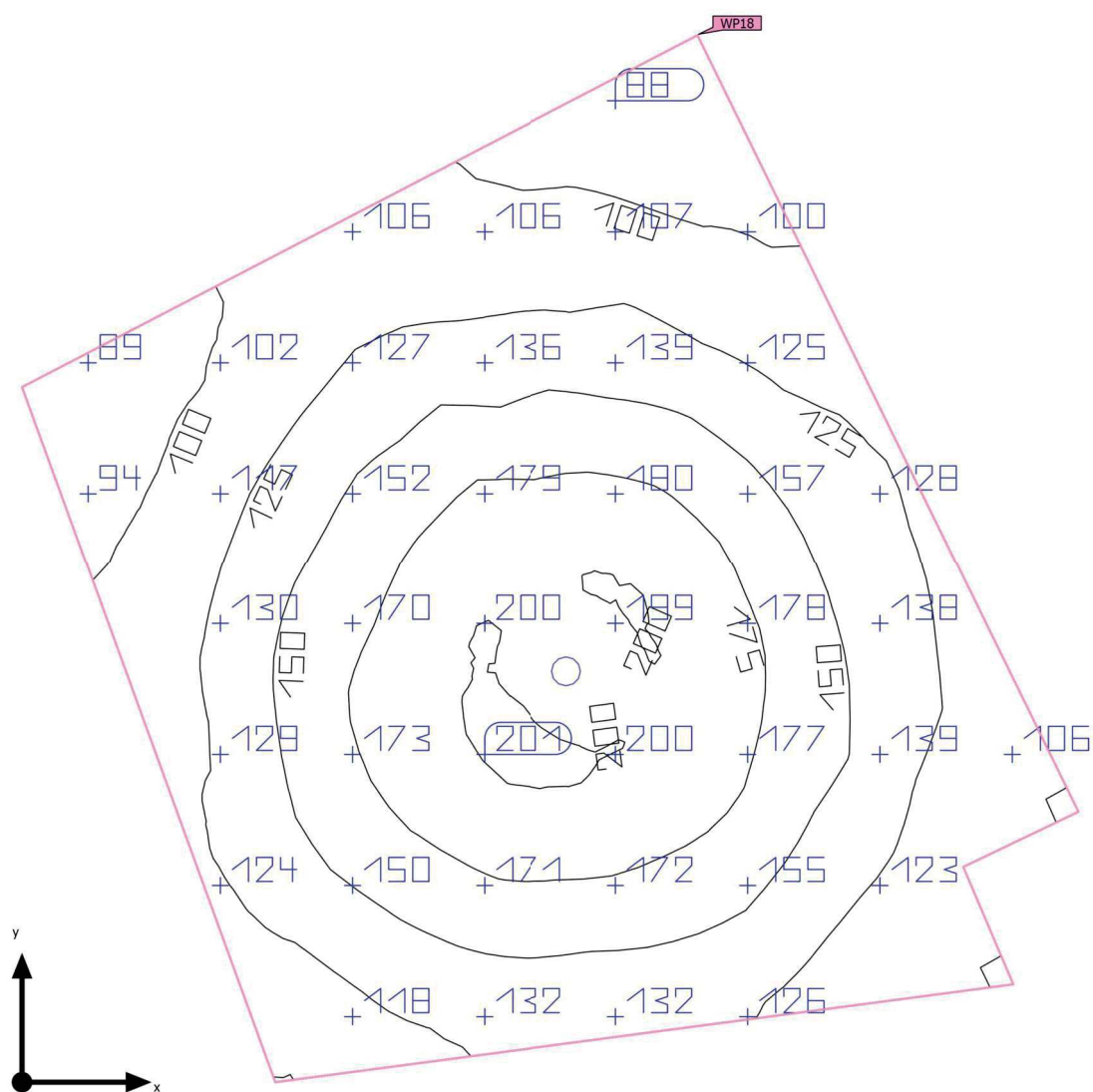
Budova 1 · 2NP · 310 Pracovna (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (310 Pracovna)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (310 Pracovna)	174 lx	85.4 lx	249 lx	0.49	0.34	WP17
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 50.0 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 2NP · 311 Šatna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	12.03 m ²
-----------------	----------------------

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

Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.050 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.500 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 2NP · 311 Šatna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	141 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP18
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.40	✓	WP18
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	22	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	33.8 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.41 W/m ²	–		
		2.41 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.498 m × 4.129 m a SHR 0.25.

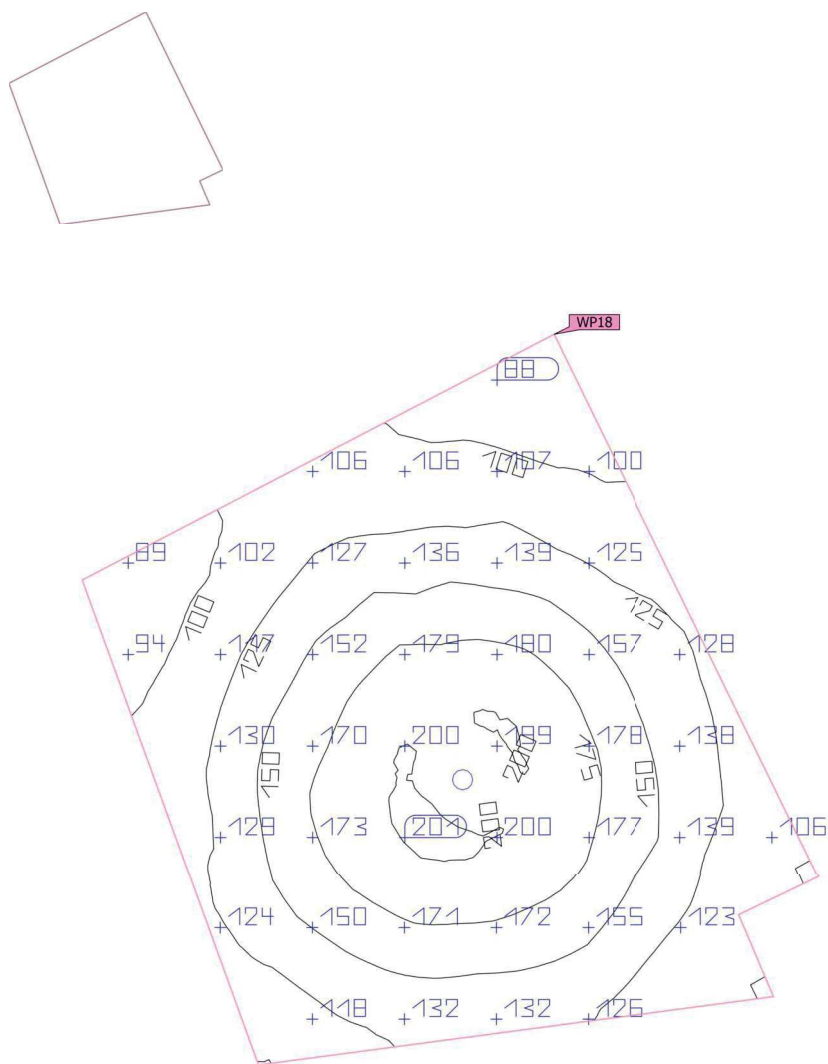
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	22	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W

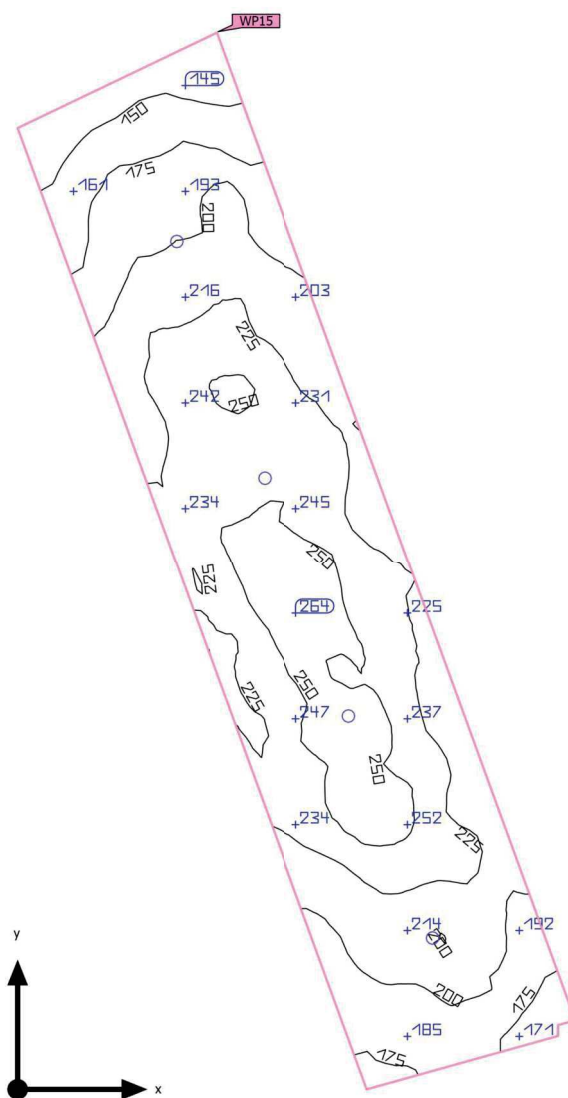
Budova 1 · 2NP · 311 Šatna (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (311 Šatna)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (311 Šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	141 lx (≥ 100 lx) ✓	81.4 lx	203 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.40	WP18

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

Budova 1 · 2NP · 313 Arkáda (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	21.01 m ²
-----------------	----------------------

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

Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.050 m
-----------------------	---------

Montážní výška	2.500 m
----------------	---------

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

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 2NP · 313 Arkáda (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	216 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP15
	$U_o (g_1)$	0.60	≥ 0.40	✓	WP15
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	180 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.81 W/m ²	–		
		3.62 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 10.163 m × 2.105 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

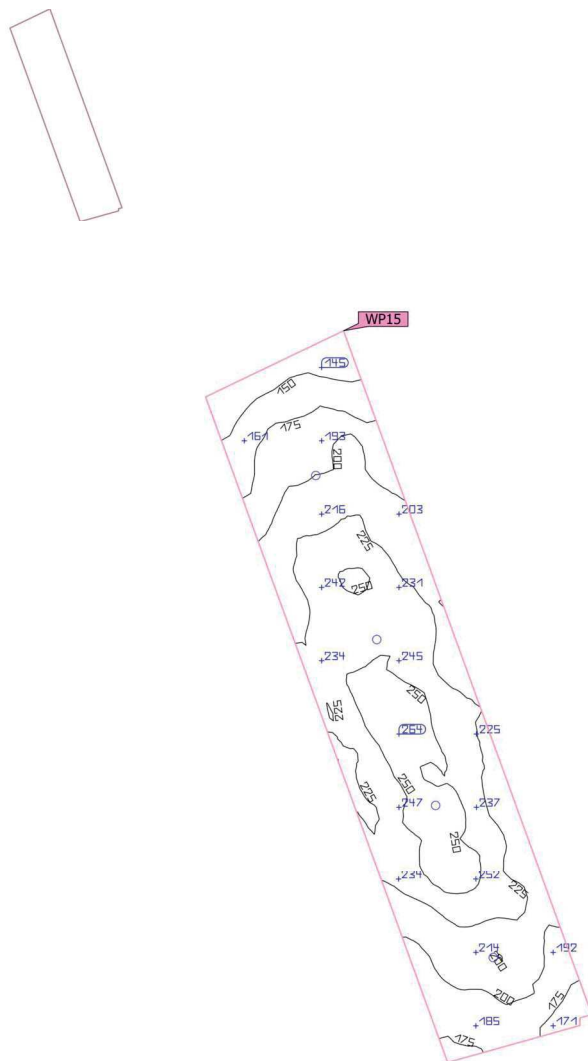
Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	OSMONT	KUMA_S2_ LED- 6L74_1L77 E950ZS11_ 434_3K	KUMA_S2, závěsné, 6 x LED modul L74E950, 1 x 1L77E950, 41W, d-120mm, sklo triplex opál mat	23	41.0 W	5186 lm	126.5 lm/W

Budova 1 · 2NP · 313 Arkáda (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (313 Arkáda)



Vlastnosti	Ē (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (313 Arkáda)	216 lx	130 lx	264 lx	0.60	0.49	WP15
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 3NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

Budova 1 · 3NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

4XX Chodba

P_{celkový} 68.0 W	A_{místnost} 4.80 m ²	Specifický příkon 14.16 W/m ² = 6.49 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 218 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm

401 Chodba

P_{celkový} 52.0 W	A_{místnost} 9.23 m ²	Specifický příkon 5.63 W/m ² = 5.44 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 103 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm
1	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

Budova 1 · 3NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

402 WC + Sprcha

P_{celkový} 54.0 W	A_{Místnost} 2.65 m ²	Specifický příkon 20.38 W/m ² = 8.09 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 252 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d-540mm, sklo triplex opál mat	54.0 W	5325 lm

403 Pokoj + kuchyň

P_{celkový} 104.0 W	A_{Místnost} 28.44 m ²	Specifický příkon 3.66 W/m ² = 2.42 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 151 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
2	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm
2	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

Budova 1 · 3NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

404 Koupelna

P_{celkový} 72.0 W	A_{místnost} 4.67 m ²	Specifický příkon 15.42 W/m ² = 4.91 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 314 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d-540mm, sklo triplex opál mat	54.0 W	5325 lm
1	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm

405 Šatna

P_{celkový} 34.0 W	A_{místnost} 3.95 m ²	Specifický příkon 8.61 W/m ² = 5.52 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 156 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{svítidlo}
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm

Budova 1 · 3NP (Světelná scéna 1)

Seznam místností

406 Pokoj

P_{celkový} 54.0 W	A_{místnost} 18.36 m ²	Specifický příkon 2.94 W/m ² = 2.59 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 114 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d-540mm, sklo triplex opál mat	54.0 W	5325 lm

407 Pokoj

P_{celkový} 54.0 W	A_{místnost} 20.31 m ²	Specifický příkon 2.66 W/m ² = 2.50 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 106 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d-540mm, sklo triplex opál mat	54.0 W	5325 lm

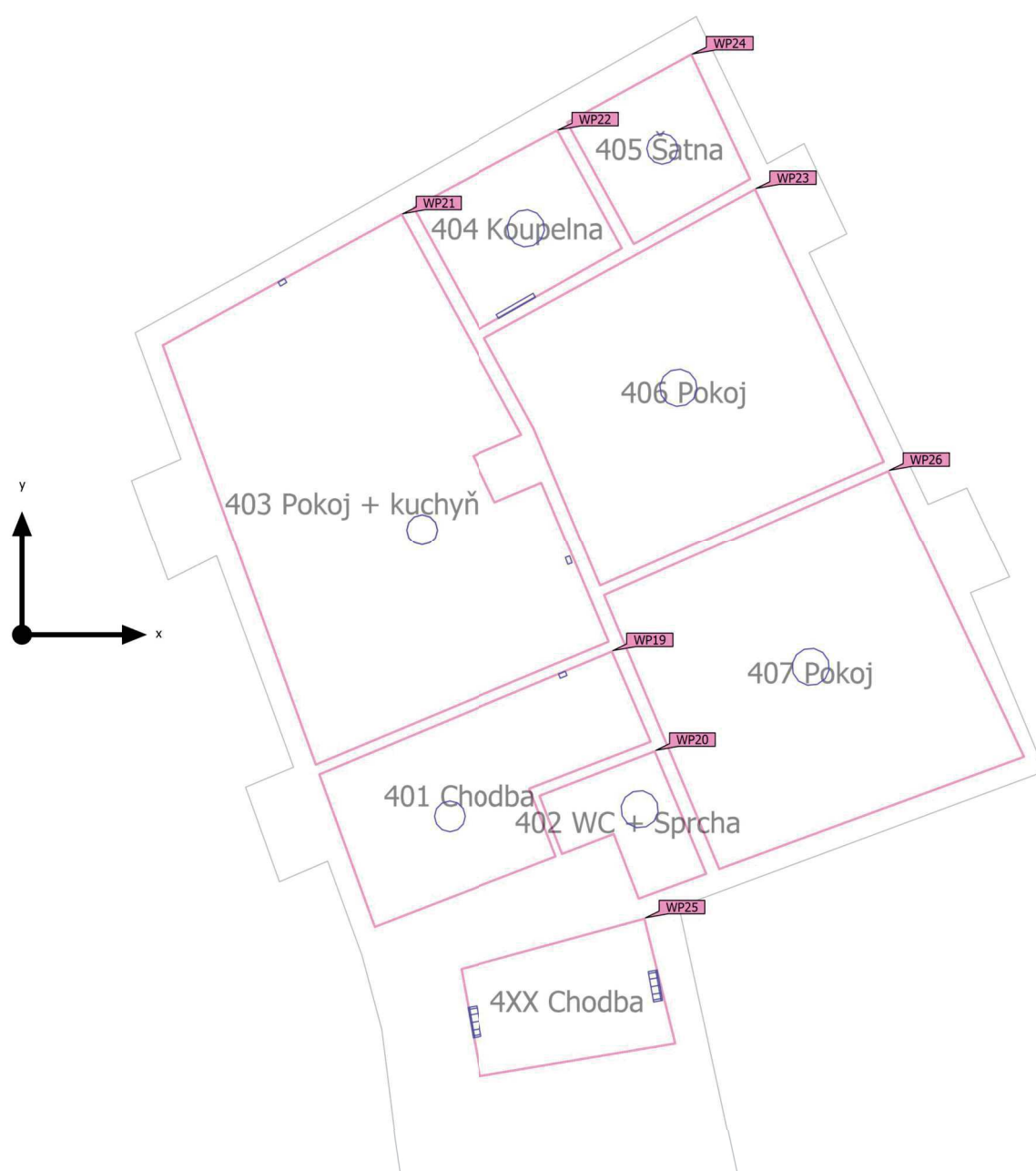
Budova 1 · 3NP

Seznam svítidel

Φ _{celkový} 48264 lm		P _{celkový} 492.0 W		Světelný výtěžek 98.1 lm/W		Φ _{Nouzové osvětlení} 333 lm		P _{Nouzové osvětlení} 3.4 W	
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek			
5	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W			
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W			
				 3.4 W	333 lm (10 %)	–			
4	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d-540mm, sklo triplex opál mat	54.0 W	5325 lm	98.6 lm/W			
4	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W			

Budova 1 · 3NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



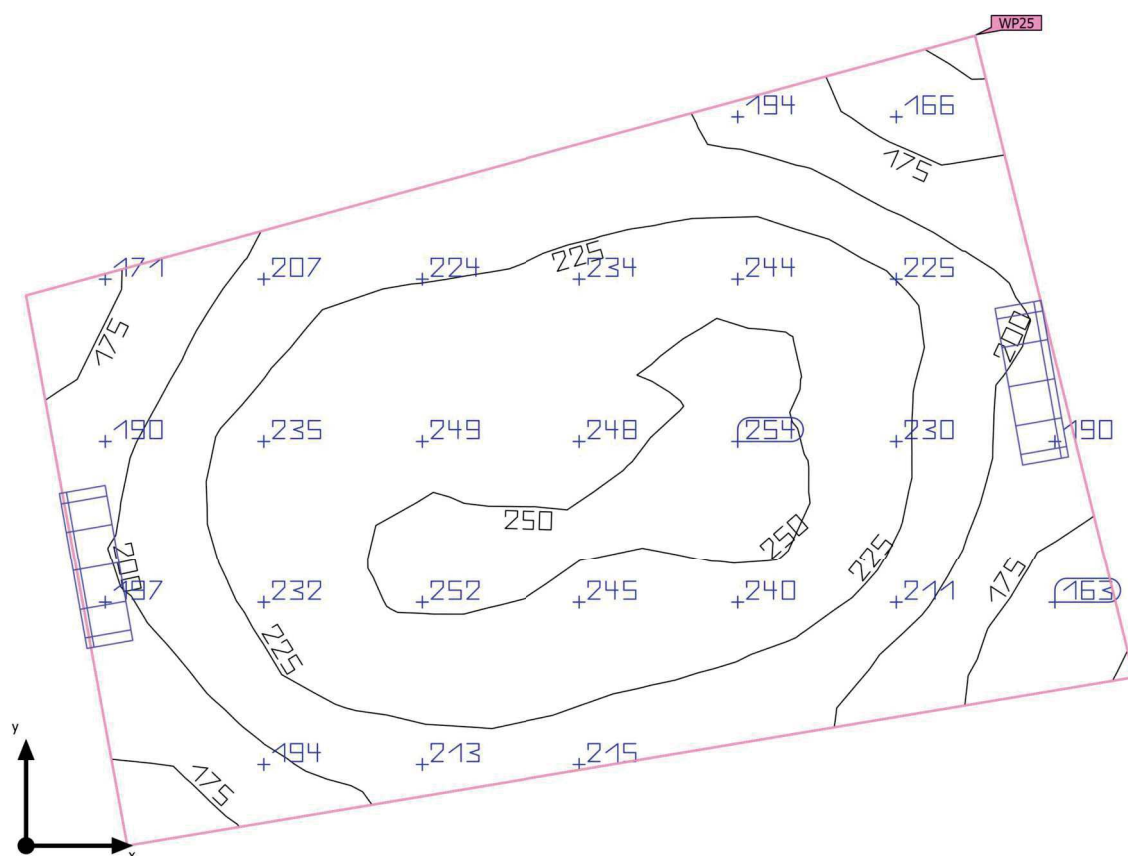
Budova 1 · 3NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (401 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	103 lx (≥ 100 lx) ✓	75.8 lx	126 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.60	WP19
Uživatelská úroveň (402 WC + Sprcha) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	252 lx (≥ 200 lx) ✓	189 lx	294 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.64	WP20
Uživatelská úroveň (403 Pokoj + kuchyň) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	151 lx (≥ 100 lx) ✓	33.2 lx	528 lx	0.22 (≥ 0.40) ✗	0.063	WP21
Uživatelská úroveň (404 Koupelna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	314 lx (≥ 200 lx) ✓	226 lx	389 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.58	WP22
Uživatelská úroveň (406 Pokoj) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	114 lx (≥ 50.0 lx) ✓	52.3 lx	203 lx	0.46 (≥ 0.40) ✓	0.26	WP23
Uživatelská úroveň (405 Šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	156 lx (≥ 100 lx) ✓	125 lx	182 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.69	WP24
Uživatelská úroveň (4XX Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	218 lx (≥ 100 lx) ✓	149 lx	256 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.58	WP25
Uživatelská úroveň (407 Pokoj) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	106 lx (≥ 50.0 lx) ✓	44.2 lx	203 lx	0.42 (≥ 0.40) ✓	0.22	WP26

Budova 1 · 3NP · 4XX Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	4.80 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.050 m
Montážní výška	1.400 m
Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 3NP · 4XX Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	218 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP25
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.40	✓	WP25
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	22	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	74.8 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	14.16 W/m ²	–		
		6.49 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.855 m × 2.852 m a SHR 0.25.

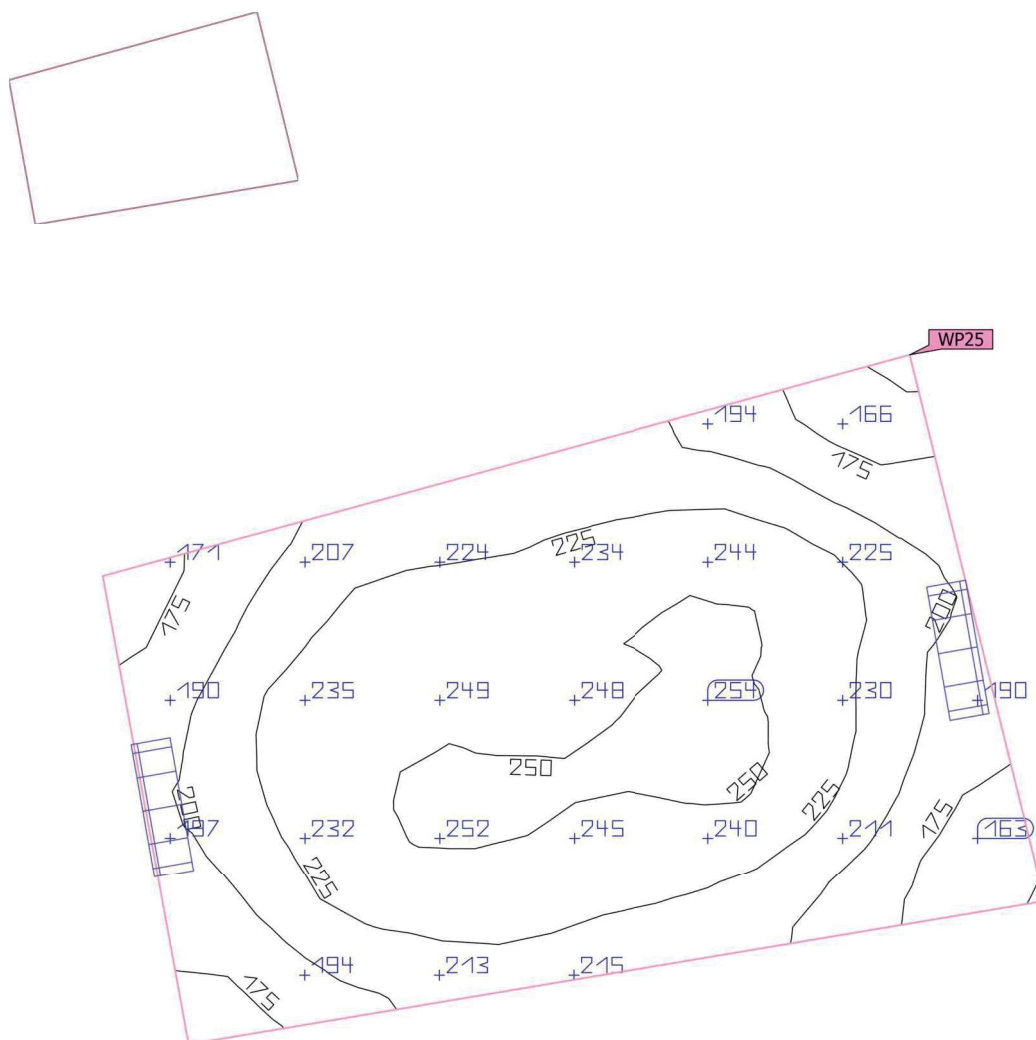
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	22	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	22	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W
			 –	–	3.4 W	333 lm (10 %)	–

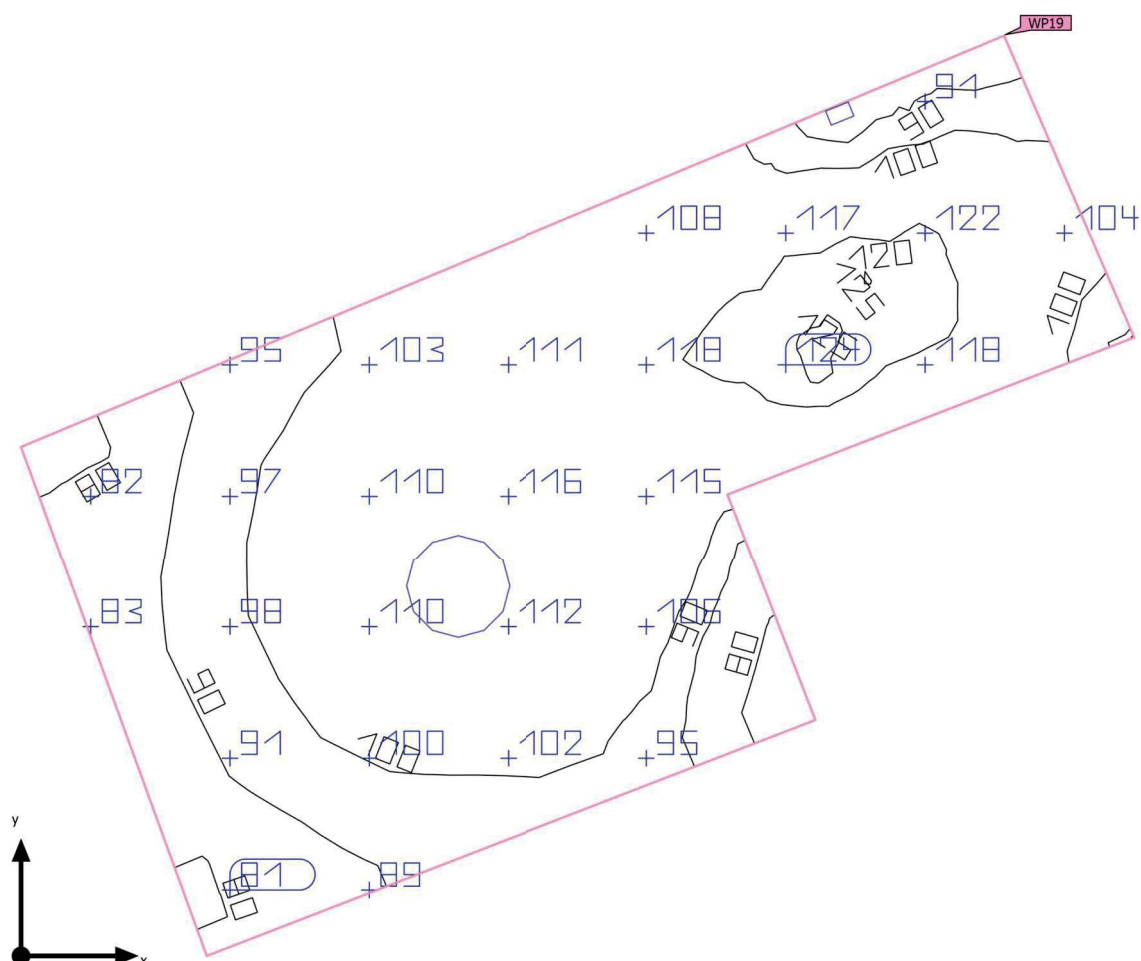
Budova 1 · 3NP · 4XX Chodba (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (4XX Chodba)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (4XX Chodba)	218 lx	149 lx	256 lx	0.68	0.58	WP25
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 3NP · 401 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	9.23 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.050 m
Montážní výška	1.400 m – 3.050 m
Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 3NP · 401 Chodba (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	103 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP19
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.40	✓	WP19
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	57.2 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.63 W/m ²	–		
		5.44 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.699 m × 2.466 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

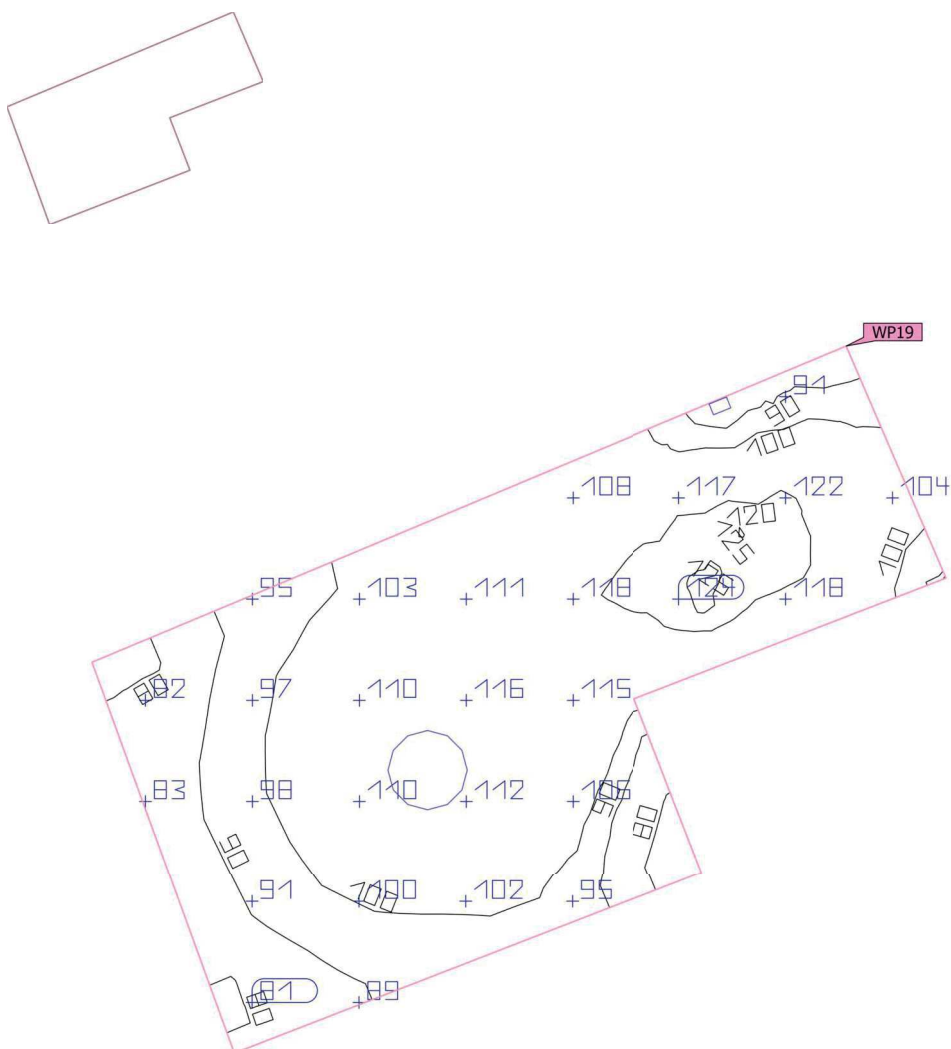
Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_3_LED-1L16EMP700K88_413_3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	17	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W
1	OSMONT	SYLVIA_1_LED-2L25EMP700U12_129_3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	24	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

Budova 1 · 3NP · 401 Chodba (Světelná scéna 1)

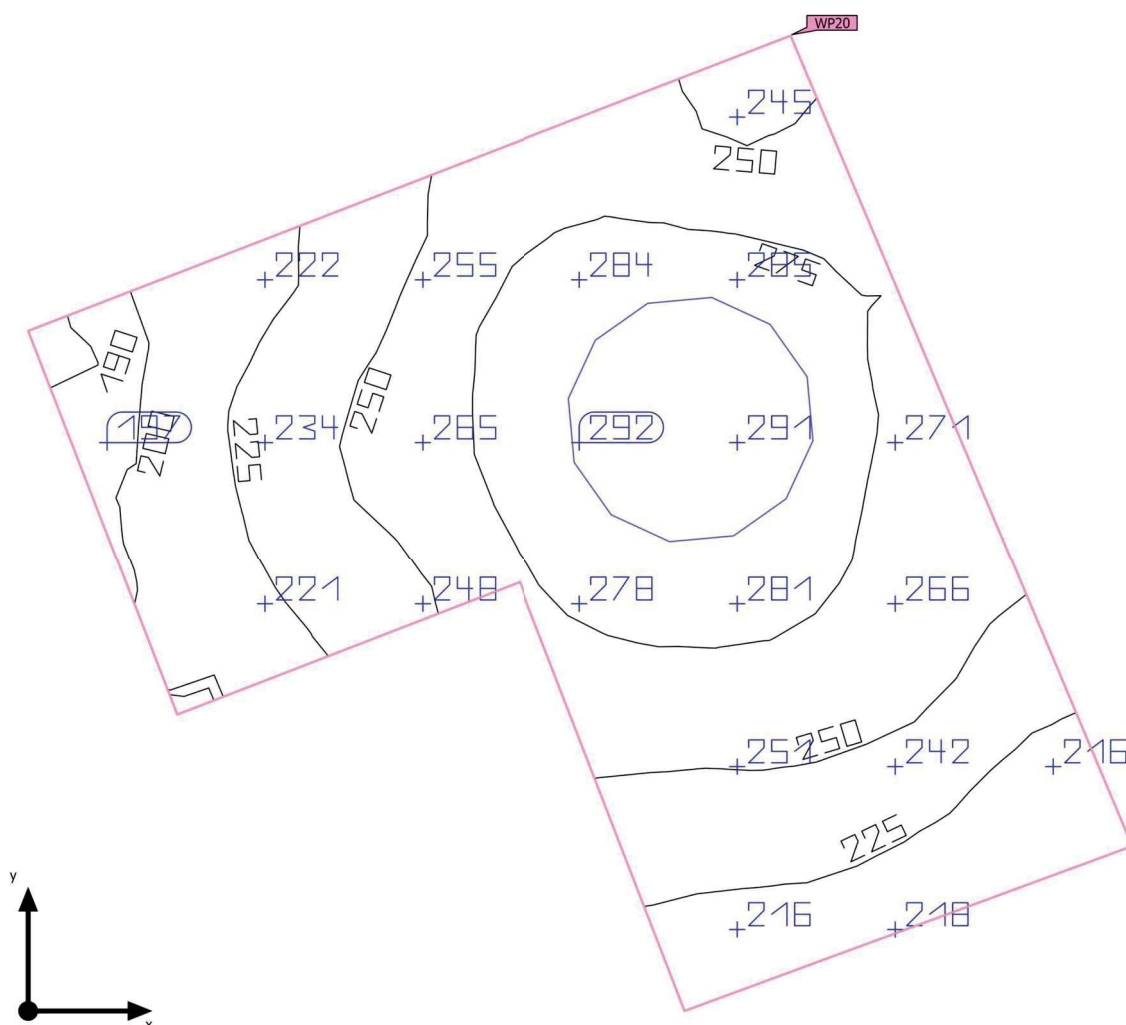
Uživatelská úroveň (401 Chodba)



Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (401 Chodba) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	103 lx (≥ 100 lx) ✓	75.8 lx	126 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.60	WP19

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

Budova 1 · 3NP · 402 WC + Sprcha (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	2.65 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.050 m
Montážní výška	3.050 m
Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 3NP · 402 WC + Sprcha (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	252 lx	≥ 200 lx	✓	WP20
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.40	✓	WP20
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	15	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	44.5 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	20.38 W/m ²	–		
		8.09 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 1.918 m × 1.838 m a SHR 0.25.

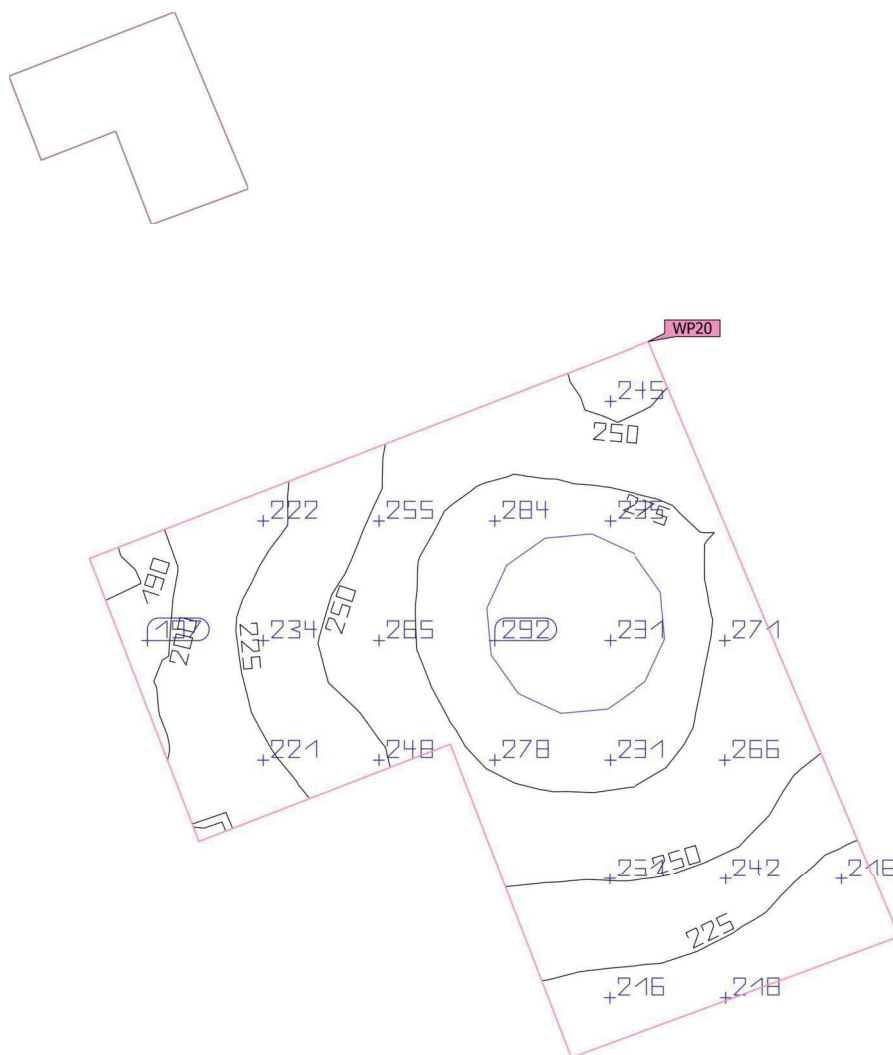
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d- 540mm, sklo triplex opál mat	15	54.0 W	5325 lm	98.6 lm/W

Budova 1 · 3NP · 402 WC + Sprcha (Světelná scéna 1)

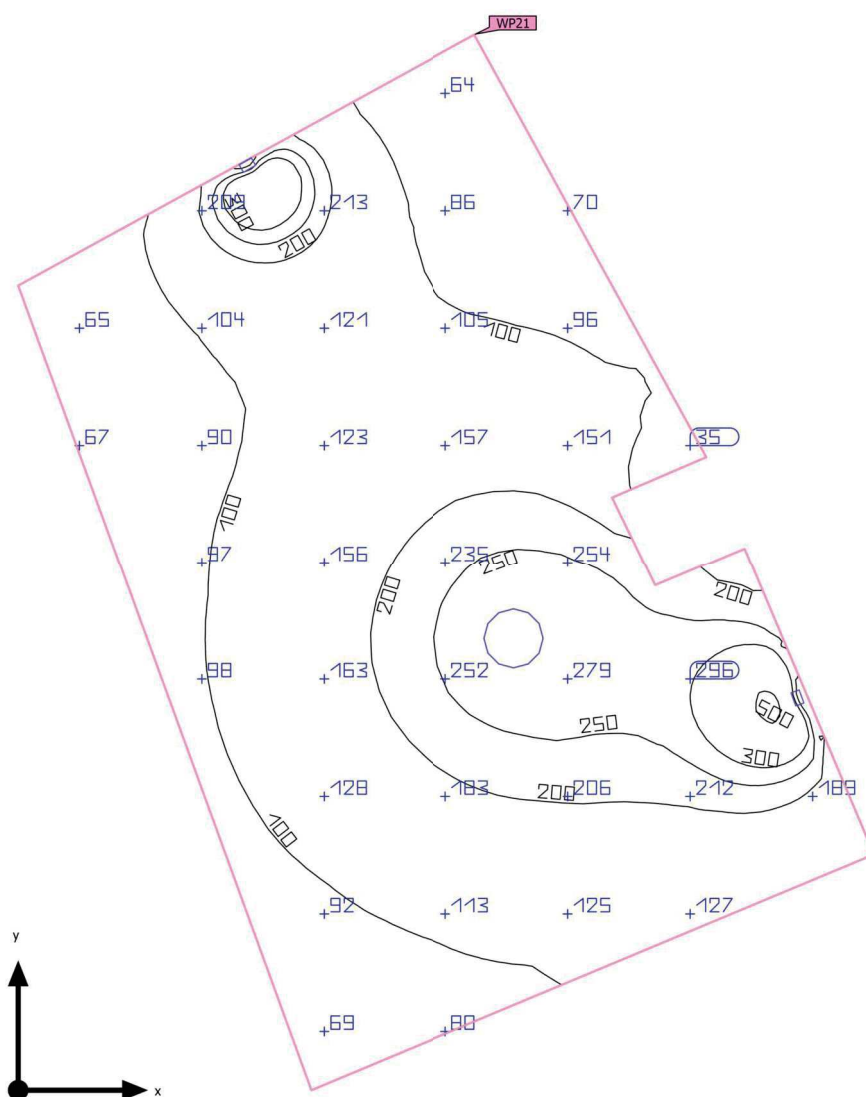
Uživatelská úroveň (402 WC + Sprcha)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (402 WC + Sprcha)	252 lx	189 lx	294 lx	0.75	0.64	WP20
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 3NP · 403 Pokoj + kuchyň (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	28.44 m ²	Světla výška prostoru	3.050 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	1.400 m – 3.050 m
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 3NP · 403 Pokoj + kuchyň (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	151 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP21
	$U_o (g_1)$	0.22	≥ 0.40	✗	WP21
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	114 kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.66 W/m ²	–		
		2.42 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.605 m × 6.873 m a SHR 0.25.

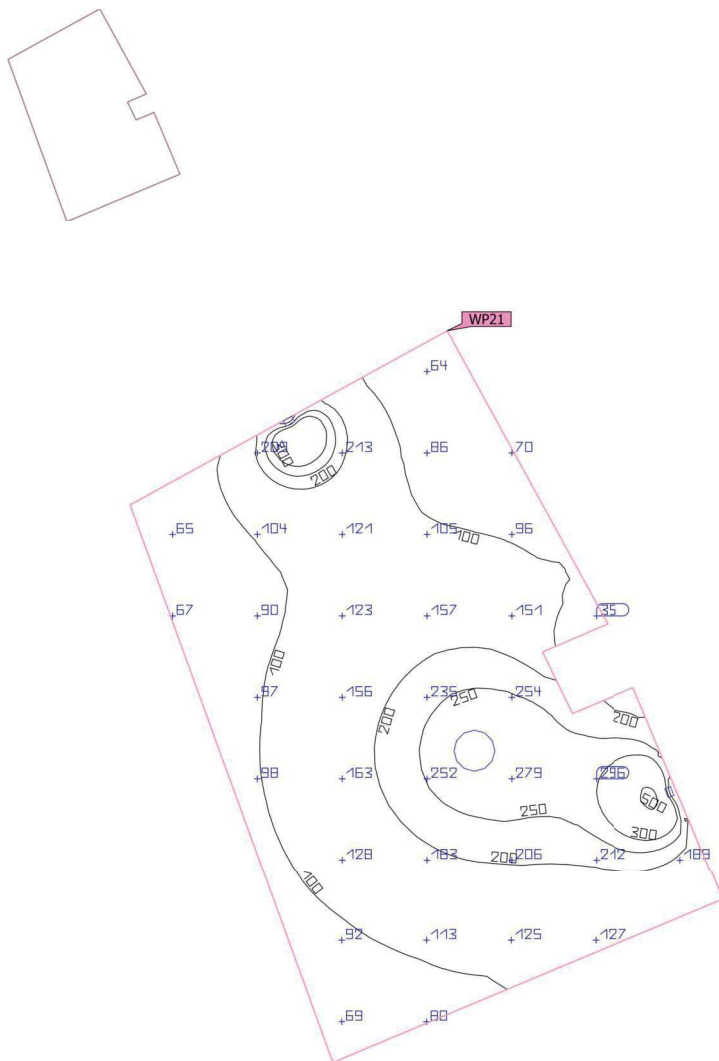
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
2	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	18	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W
2	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	24	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

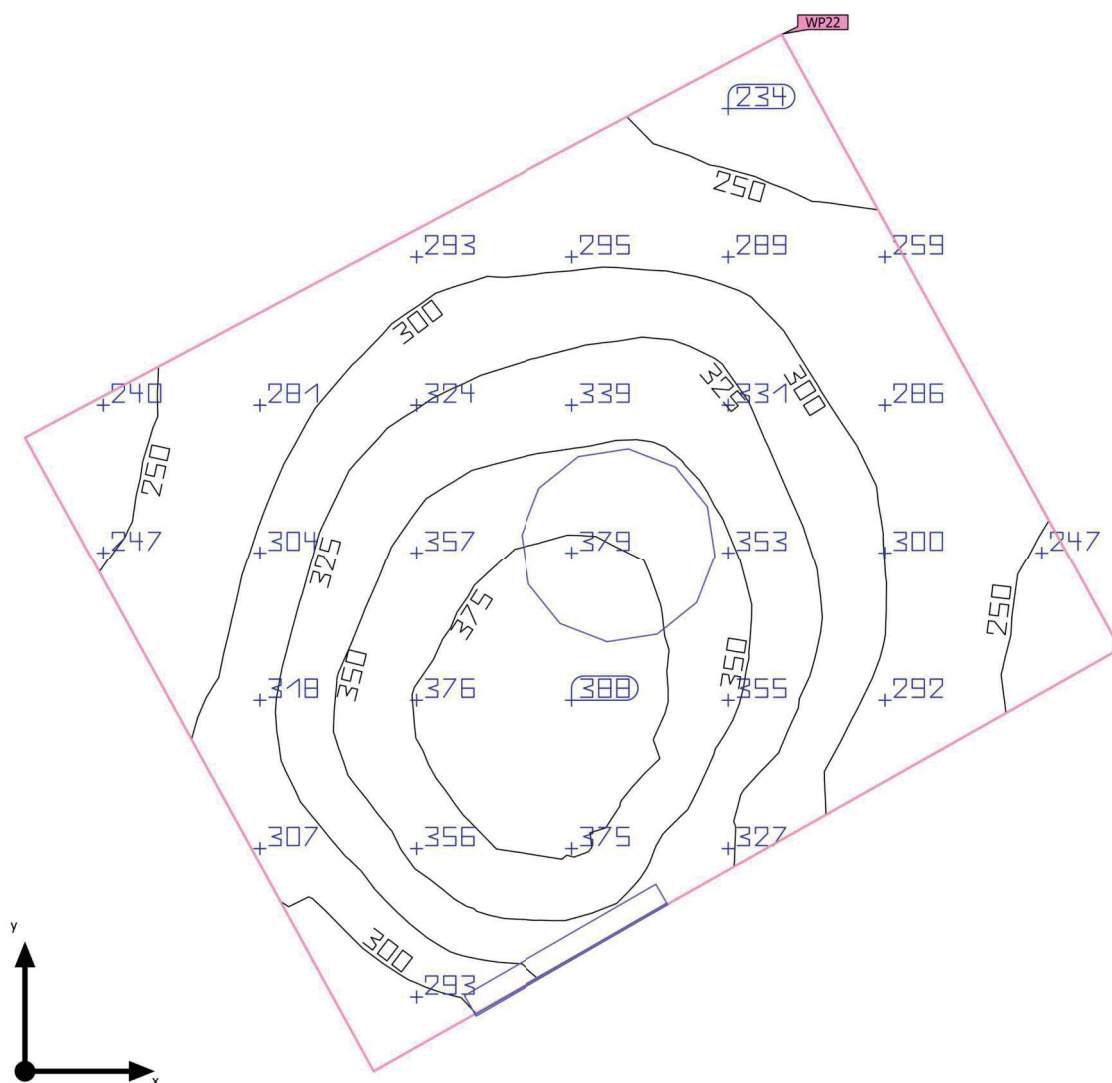
Budova 1 · 3NP · 403 Pokoj + kuchyň (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (403 Pokoj + kuchyň)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (403 Pokoj + kuchyň)	151 lx	33.2 lx	528 lx	0.22	0.063	WP21
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✗		

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

Budova 1 · 3NP · 404 Koupelna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	4.67 m ²	Světla výška prostoru	3.050 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.000 m – 3.050 m
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 3NP · 404 Koupelna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	314 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP22
	$U_o (g_1)$	0.72	≥ 0.40	✓	WP22
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	59.4 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	15.42 W/m ²	–		
		4.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.000 m × 2.370 m a SHR 0.25.

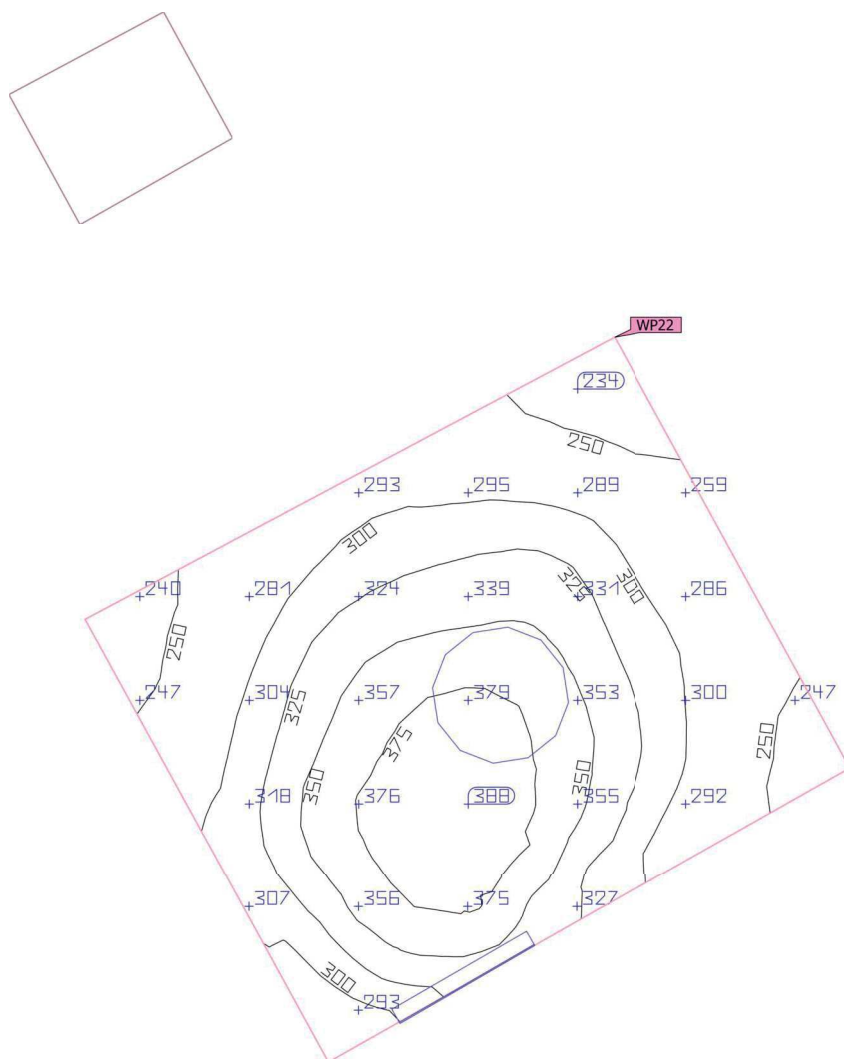
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d- 540mm, sklo triplex opál mat	15	54.0 W	5325 lm	98.6 lm/W
1	OSMONT	SYLVIA_1_L ED- 2L25EMP7 00U12_129 _3K	SYLVIA_1, 2 x LED modul L25EMP700, 18W, 610x100mm, sklo triplex opál mat	19	18.0 W	1749 lm	97.1 lm/W

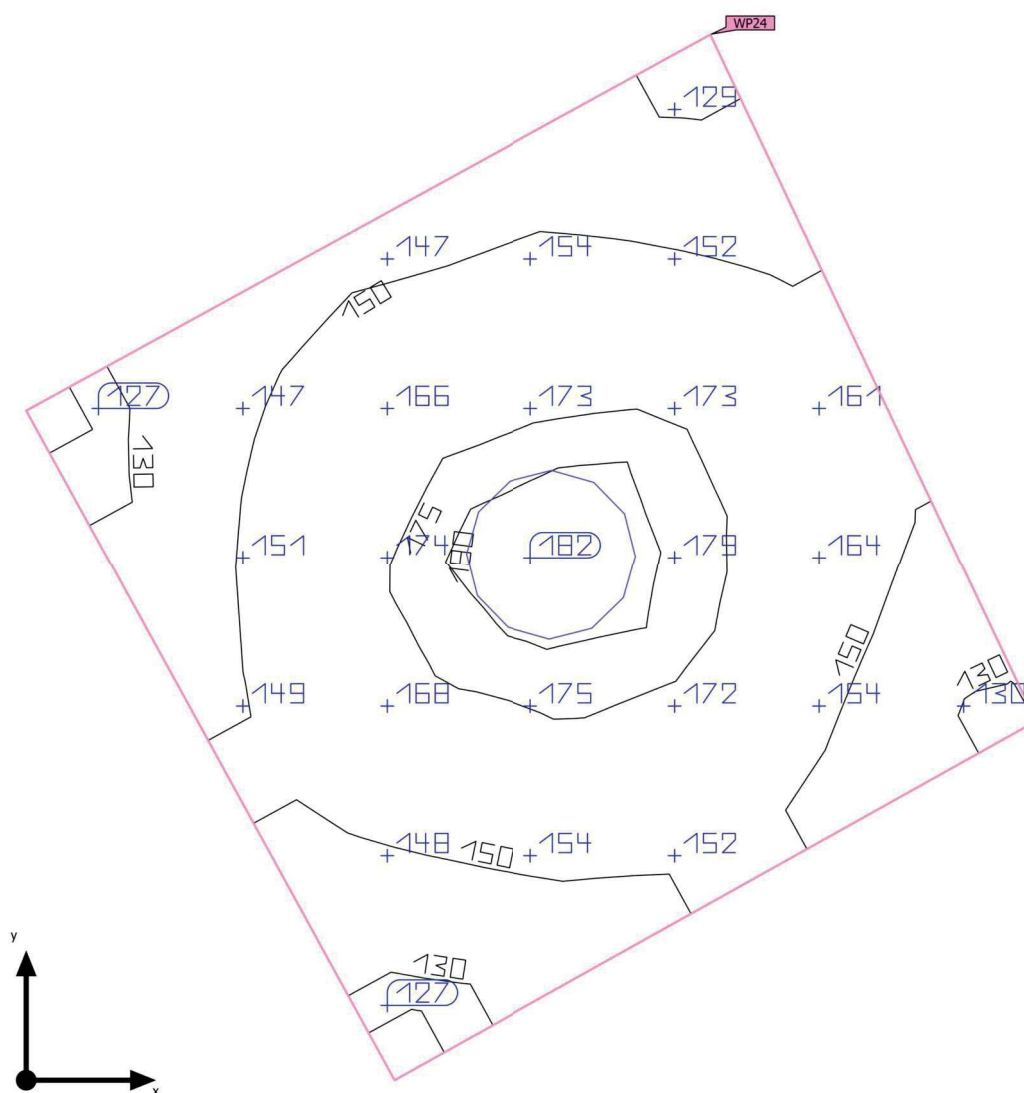
Budova 1 · 3NP · 404 Koupelna (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (404 Koupelna)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (404 Koupelna)	314 lx	226 lx	389 lx	0.72	0.58	WP22
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 3NP · 405 Šatna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	3.95 m ²	Světla výška prostoru	3.050 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	3.050 m
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 3NP · 405 Šatna (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	156 lx	≥ 100 lx	✓	WP24
	$U_o (g_1)$	0.80	≥ 0.40	✓	WP24
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	15	≤ 25	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	28.1 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	8.61 W/m ²	–		
		5.52 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.000 m × 2.043 m a SHR 0.25.

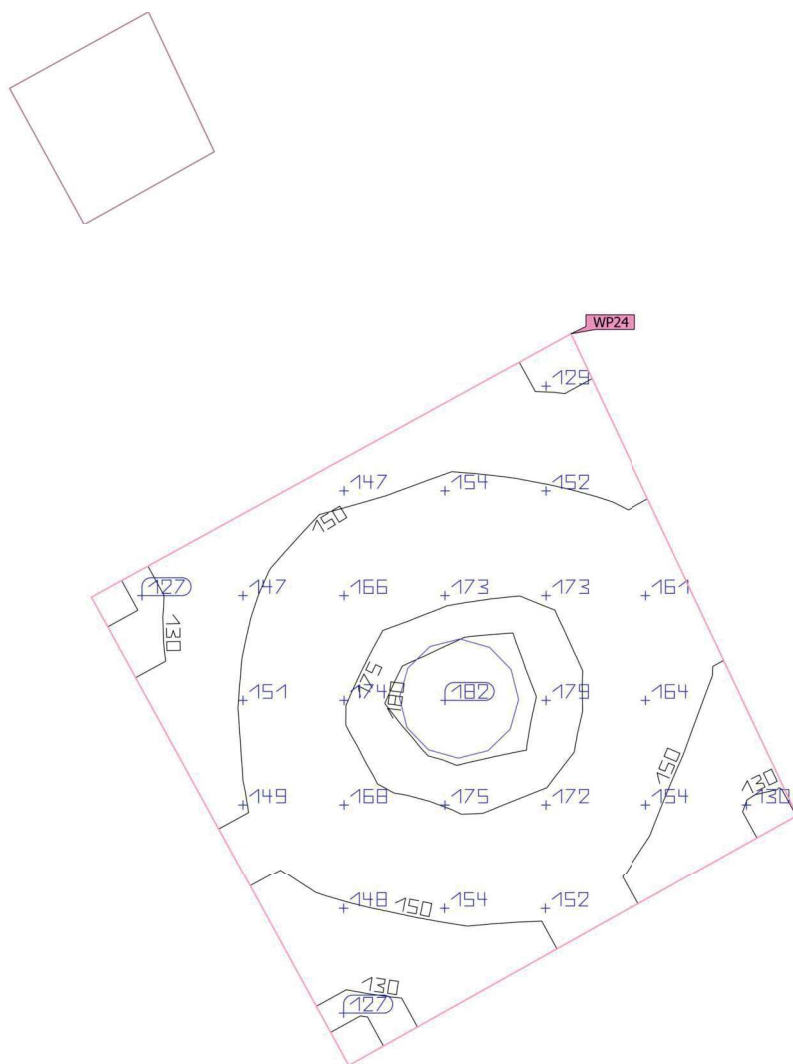
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_3_LE D- 1L16EMP7 00K88_413 _3K	ERIS_3, 1 x LED modul L16EMP700, 34W, d-445mm, sklo triplex opál mat	15	34.0 W	3328 lm	97.9 lm/W

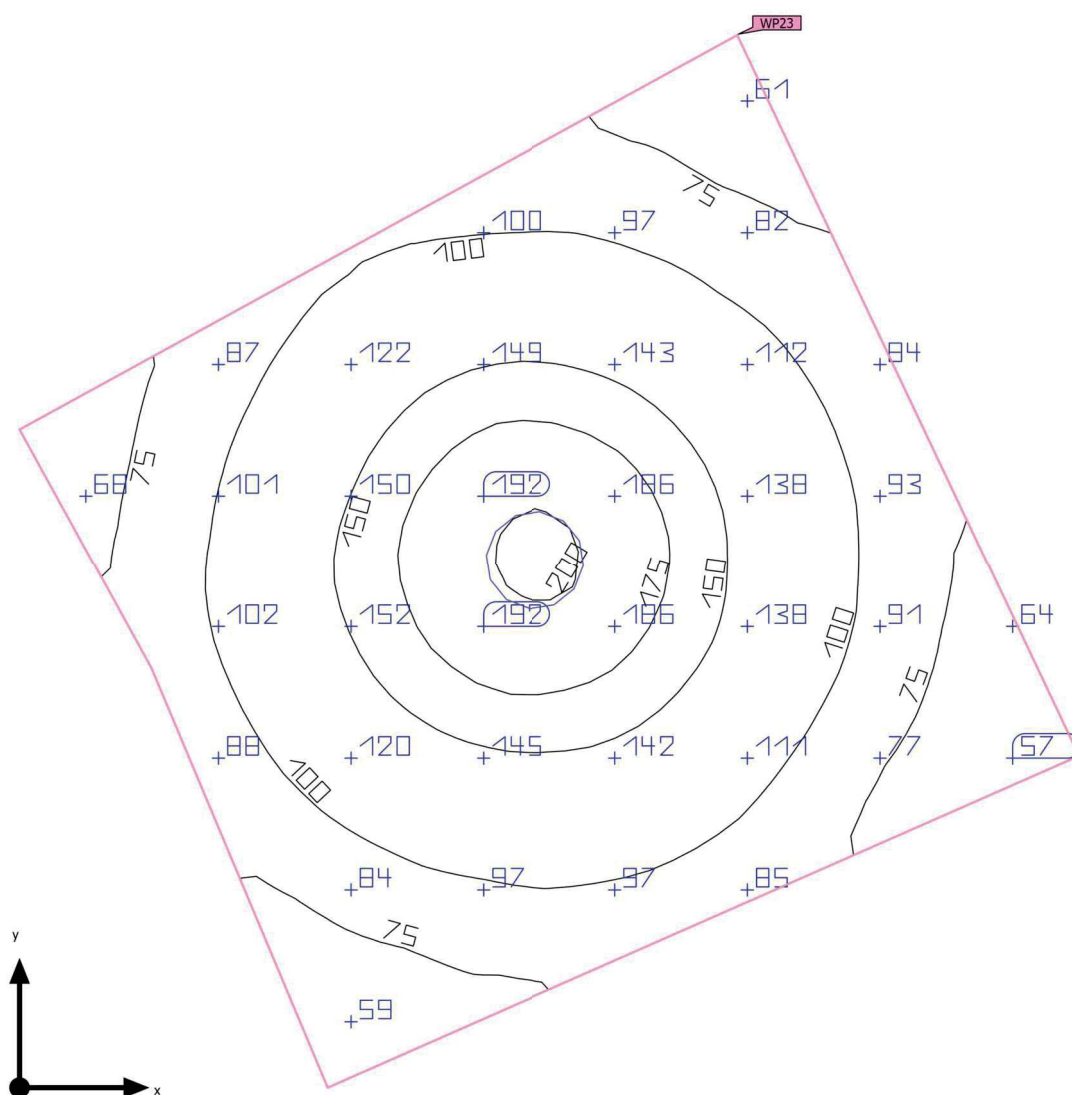
Budova 1 · 3NP · 405 Šatna (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (405 Šatna)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (405 Šatna)	156 lx	125 lx	182 lx	0.80	0.69	WP24
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 3NP · 406 Pokoj (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	18.36 m ²
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %
Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)

Světla výška prostoru	3.050 m
Montážní výška	3.050 m
Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m

Budova 1 · 3NP · 406 Pokoj (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	114 lx	$\geq 50.0 \text{ lx}$	✓	WP23
	$U_o (g_1)$	0.46	≥ 0.40	✓	WP23
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	59.4 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.94 W/m ²	–		
		2.59 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.560 m × 4.347 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

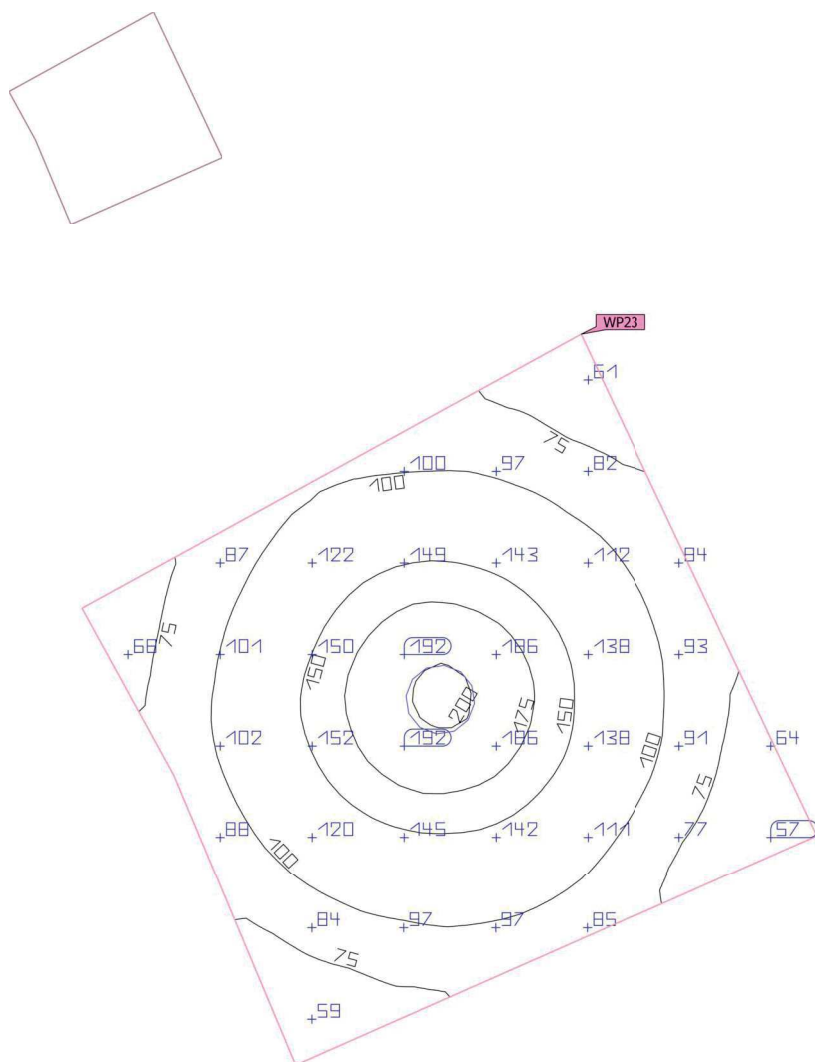
Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov (9.1 Dopravní plochy a chodby)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d- 540mm, sklo triplex opál mat	17	54.0 W	5325 lm	98.6 lm/W

Budova 1 · 3NP · 406 Pokoj (Světelná scéna 1)

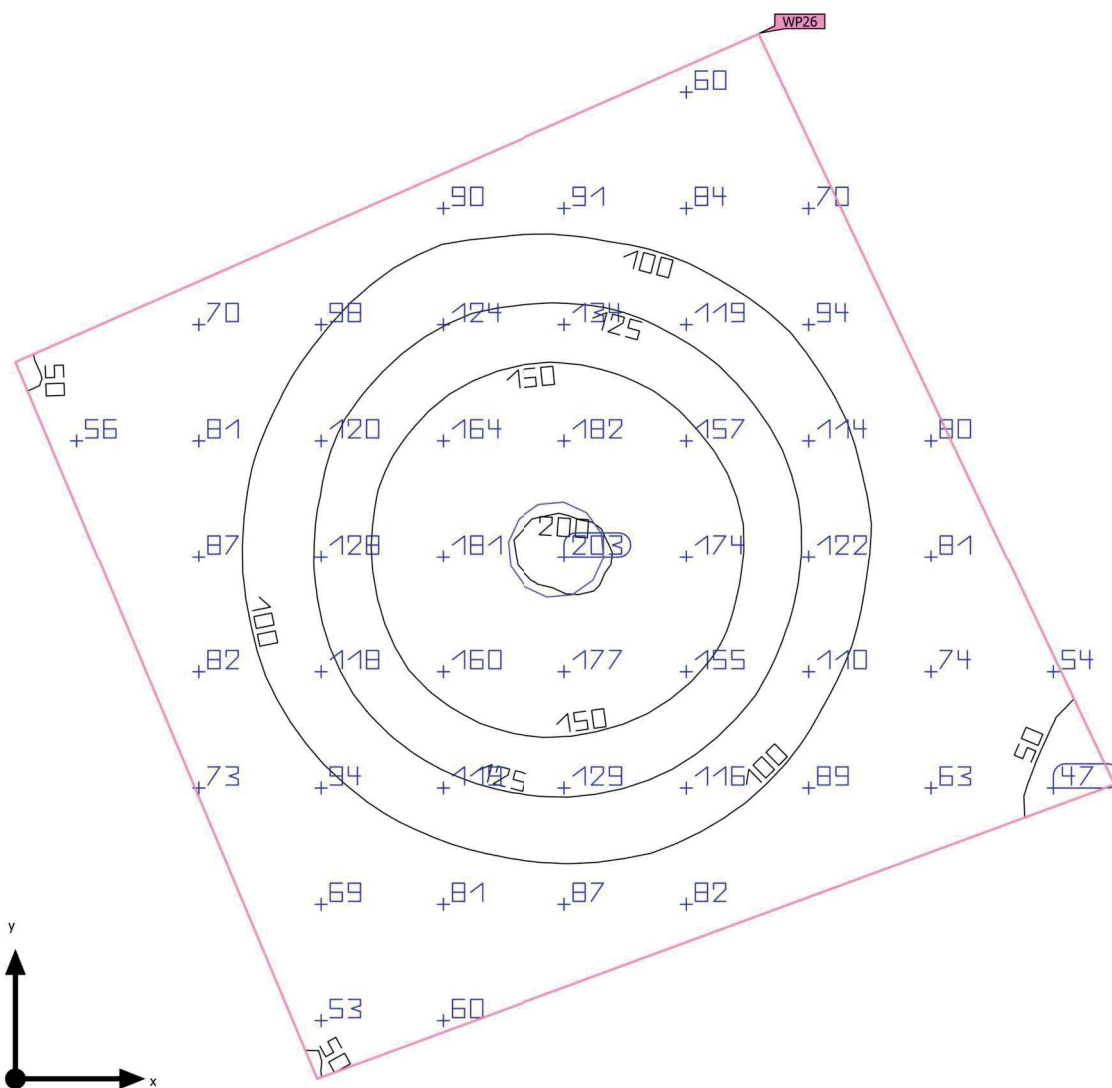
Uživatelská úroveň (406 Pokoj)



Vlastnosti	Ē (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (406 Pokoj)	114 lx	52.3 lx	203 lx	0.46	0.26	WP23
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 50.0 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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

Budova 1 · 3NP · 407 Pokoj (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	20.31 m ²
-----------------	----------------------

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

Činitel údržby	0.75 (Úhrnně)
----------------	---------------

Světla výška prostoru	3.050 m
-----------------------	---------

Montážní výška	3.050 m
----------------	---------

Výška Uživatelská úroveň	0.850 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m
----------------------------------	---------

Budova 1 · 3NP · 407 Pokoj (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	106 lx	≥ 50.0 lx	✓	WP26
	$U_o (g_1)$	0.42	≥ 0.40	✓	WP26
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 28	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	59.4 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.66 W/m ²	–		
		2.50 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 4.579 m × 4.682 m a SHR 0.25.

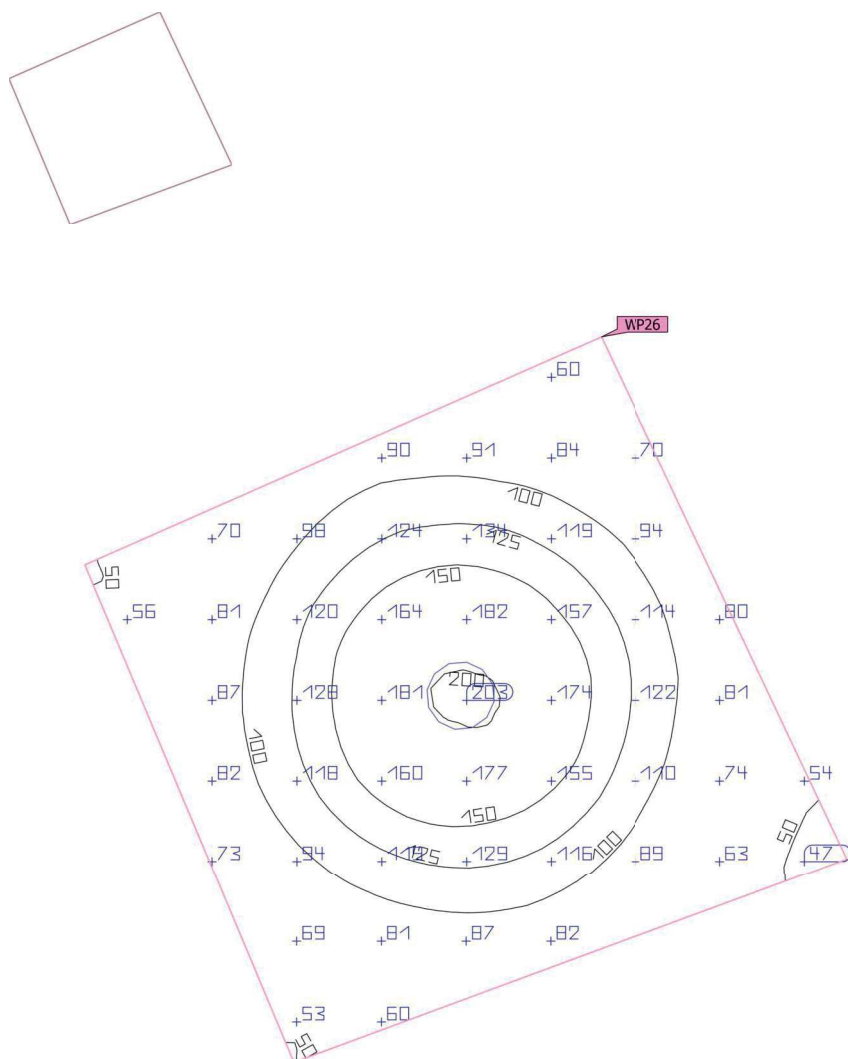
(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

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

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
1	OSMONT	ERIS_4_LE D- 1L23EMP1 050K910_4 14_3K	ERIS_4, 1 x LED modul L23EMP1050, 54W, d- 540mm, sklo triplex opál mat	17	54.0 W	5325 lm	98.6 lm/W

Budova 1 · 3NP · 407 Pokoj (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (407 Pokoj)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (407 Pokoj)	106 lx	44.2 lx	203 lx	0.42	0.22	WP26
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 50.0 lx)			(≥ 0.40)		
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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