

## **Základní škola Blansko**

Nad Čertovkou 2304/17, 67801 Blansko

Výpočet osvětlení

Datum: 04.12.2023

Zpracovatel: Bc. Lukáš Mlynka

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>Základní škola Blansko</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Svitidlo TYP C</b>	
Datový list svítidla	7
<b>Svitidlo TYP A</b>	
Datový list svítidla	8
<b>Svitidlo TYP A</b>	
Tabulka UGR	9
<b>0.39</b>	
Kusovník svítidel	10
Svítidla (situační plán)	11
Světelně technické výsledky	12
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	13
<b>0.51</b>	
Kusovník svítidel	14
Svítidla (situační plán)	15
Světelně technické výsledky	16
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	17
<b>1.03</b>	
Kusovník svítidel	18
Svítidla (situační plán)	19
Světelně technické výsledky	20
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	21
<b>1.04</b>	
Kusovník svítidel	22
Svítidla (situační plán)	23
Světelně technické výsledky	24
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	25
<b>1.05</b>	
Kusovník svítidel	26
Svítidla (situační plán)	27
Světelně technické výsledky	28
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	29
<b>1.07</b>	
Kusovník svítidel	30
Svítidla (situační plán)	31
Světelně technické výsledky	32
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	33
<b>1.11</b>	
Kusovník svítidel	34
Svítidla (situační plán)	35

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

	Světelně technické výsledky	36
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	37
<b>1.12</b>	Kusovník svítidel	38
	Svítidla (situační plán)	39
	Světelně technické výsledky	40
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	41
<b>1.26</b>	Kusovník svítidel	42
	Svítidla (situační plán)	43
	Světelně technické výsledky	44
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	45
<b>1.27</b>	Kusovník svítidel	46
	Svítidla (situační plán)	47
	Světelně technické výsledky	48
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	49
<b>1.28</b>	Kusovník svítidel	50
	Svítidla (situační plán)	51
	Světelně technické výsledky	52
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	53
<b>1.29</b>	Kusovník svítidel	54
	Svítidla (situační plán)	55
	Světelně technické výsledky	56
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	57
<b>1.31</b>	Kusovník svítidel	58
	Svítidla (situační plán)	59
	Světelně technické výsledky	60
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	61
<b>1.32</b>	Kusovník svítidel	62
	Svítidla (situační plán)	63
	Světelně technické výsledky	64
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	65
<b>1.33</b>		

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

	Kusovník svítidel	66
	Svítidla (situační plán)	67
	Světelně technické výsledky	68
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	69
<b>1.34</b>	Kusovník svítidel	70
	Svítidla (situační plán)	71
	Světelně technické výsledky	72
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	73
<b>1.35</b>	Kusovník svítidel	74
	Svítidla (situační plán)	75
	Světelně technické výsledky	76
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	77
<b>2.11</b>	Kusovník svítidel	78
	Svítidla (situační plán)	79
	Světelně technické výsledky	80
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	81
<b>2.12</b>	Kusovník svítidel	82
	Svítidla (situační plán)	83
	Světelně technické výsledky	84
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	85
<b>2.13</b>	Kusovník svítidel	86
	Svítidla (situační plán)	87
	Světelně technické výsledky	88
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	89
<b>2.14</b>	Kusovník svítidel	90
	Svítidla (situační plán)	91
	Světelně technické výsledky	92
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	93
<b>2.15</b>	Kusovník svítidel	94
	Svítidla (situační plán)	95
	Světelně technické výsledky	96
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

	Isolinie (E)	97
<b>2.16</b>	Kusovník svítidel	98
	Svítidla (situační plán)	99
	Světelně technické výsledky	100
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	101
<b>2.17</b>	Kusovník svítidel	102
	Svítidla (situační plán)	103
	Světelně technické výsledky	104
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	105
<b>2.18</b>	Kusovník svítidel	106
	Svítidla (situační plán)	107
	Světelně technické výsledky	108
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	109
<b>2.19</b>	Kusovník svítidel	110
	Svítidla (situační plán)	111
	Světelně technické výsledky	112
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	113
<b>2.20</b>	Kusovník svítidel	114
	Svítidla (situační plán)	115
	Světelně technické výsledky	116
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	117
<b>2.21</b>	Kusovník svítidel	118
	Svítidla (situační plán)	119
	Světelně technické výsledky	120
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	121
<b>2.22</b>	Kusovník svítidel	122
	Svítidla (situační plán)	123
	Světelně technické výsledky	124
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	125
<b>2.23</b>	Kusovník svítidel	126
	Svítidla (situační plán)	127
	Světelně technické výsledky	128

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Obsah**

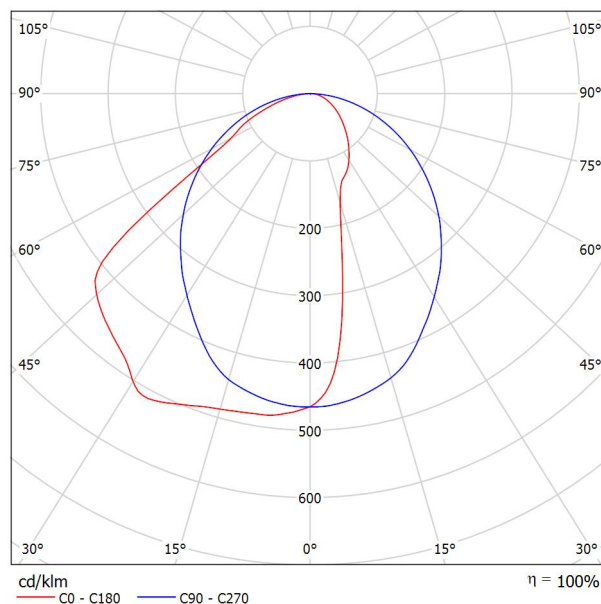
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	129
<b>2.24</b>		
	Kusovník svítidel	130
	Svítidla (situační plán)	131
	Světelně technické výsledky	132
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	133
<b>2.25</b>		
	Kusovník svítidel	134
	Svítidla (situační plán)	135
	Světelně technické výsledky	136
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>Uživatelská úroveň</b>	
	Isolinie (E)	137

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Svitidlo TYP C / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100

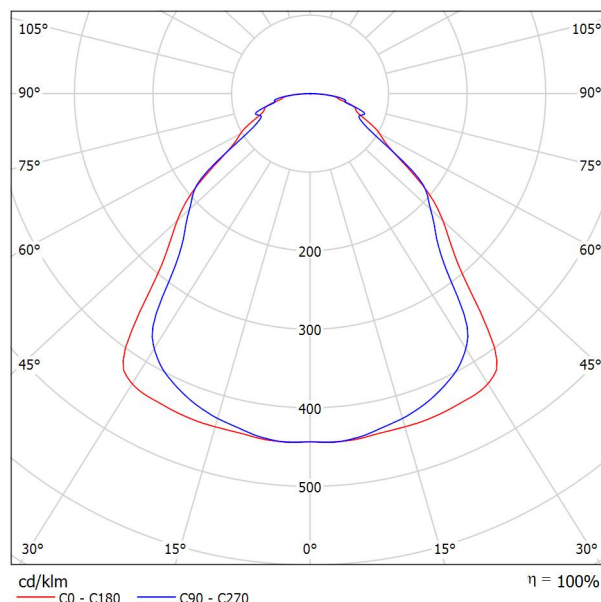
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Svitidlo TYP A / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100

### Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X                      Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.9	17.0	16.2	17.3	17.5	15.5	16.6	15.8	16.8	17.0
	3H	17.0	18.0	17.3	18.3	18.5	16.9	17.9	17.2	18.1	18.4
	4H	17.7	18.7	18.1	19.0	19.2	17.6	18.6	17.9	18.8	19.1
	6H	18.4	19.2	18.7	19.5	19.8	18.4	19.3	18.7	19.6	19.9
	8H	18.7	19.6	19.1	19.9	20.2	18.9	19.7	19.2	20.0	20.3
12H	19.0	19.9	19.4	20.2	20.5	19.2	20.0	19.6	20.4	20.7	
4H	2H	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	15.7	16.7	16.1	17.0	17.2
	3H	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9	17.3	18.1	17.7	18.5	18.8
	4H	18.4	19.1	18.8	19.5	19.8	18.3	19.0	18.6	19.3	19.7
	6H	19.3	19.9	19.7	20.3	20.6	19.3	19.9	19.7	20.3	20.7
	8H	19.7	20.3	20.1	20.7	21.1	19.9	20.4	20.3	20.8	21.2
12H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.5	20.4	20.9	20.8	21.3	21.7	
8H	4H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8
	6H	19.6	20.0	20.0	20.5	20.9	19.7	20.1	20.1	20.5	21.0
	8H	20.1	20.5	20.6	21.0	21.5	20.4	20.8	20.9	21.2	21.7
	12H	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0	21.1	21.4	21.5	21.9	22.4
	4H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9
6H	19.6	20.0	20.1	20.5	21.0	19.7	20.1	20.2	20.6	21.0	
	8H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.2					
S = 1.5H	+0.5 / -0.4					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H	+0.9 / -1.0					+0.9 / -0.9					
Standardní tabulka	BK06					BK07					
Korekturní sčítanec	2.8					3.4					
Korigované oslňovací indice, vztaženy na 4500lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Svitidlo TYP A / Tabulka UGR

Svitidlo: Svitidlo TYP A

Zdroje:: 1 x LED

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X            Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	15.9	17.0	16.2	17.3	17.5	15.5	16.6	15.8	16.8	17.0
	3H	17.0	18.0	17.3	18.3	18.5	16.9	17.9	17.2	18.1	18.4
	4H	17.7	18.7	18.1	19.0	19.2	17.6	18.6	17.9	18.8	19.1
	6H	18.4	19.2	18.7	19.5	19.8	18.4	19.3	18.7	19.6	19.9
	8H	18.7	19.6	19.1	19.9	20.2	18.9	19.7	19.2	20.0	20.3
	12H	19.0	19.9	19.4	20.2	20.5	19.2	20.0	19.6	20.4	20.7
4H	2H	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	15.7	16.7	16.1	17.0	17.2
	3H	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9	17.3	18.1	17.7	18.5	18.8
	4H	18.4	19.1	18.8	19.5	19.8	18.3	19.0	18.6	19.3	19.7
	6H	19.3	19.9	19.7	20.3	20.6	19.3	19.9	19.7	20.3	20.7
	8H	19.7	20.3	20.1	20.7	21.1	19.9	20.4	20.3	20.8	21.2
	12H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.5	20.4	20.9	20.8	21.3	21.7
8H	4H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8
	6H	19.6	20.0	20.0	20.5	20.9	19.7	20.1	20.1	20.5	21.0
	8H	20.1	20.5	20.6	21.0	21.5	20.4	20.8	20.9	21.2	21.7
	12H	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0	21.1	21.4	21.5	21.9	22.4
12H	4H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9
	6H	19.6	20.0	20.1	20.5	21.0	19.7	20.1	20.2	20.6	21.0
	8H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.2				
S = 1.5H		+0.5 / -0.4					+0.3 / -0.6				
S = 2.0H		+0.9 / -1.0					+0.9 / -0.9				
Standardní tabulka		BK06					BK07				
Korekturní sčítanec		2.8					3.4				
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 4500lm Celkový světelný tok											

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

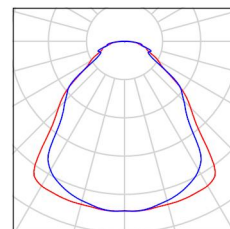
---

**0.39 / Kusovník svítidel**

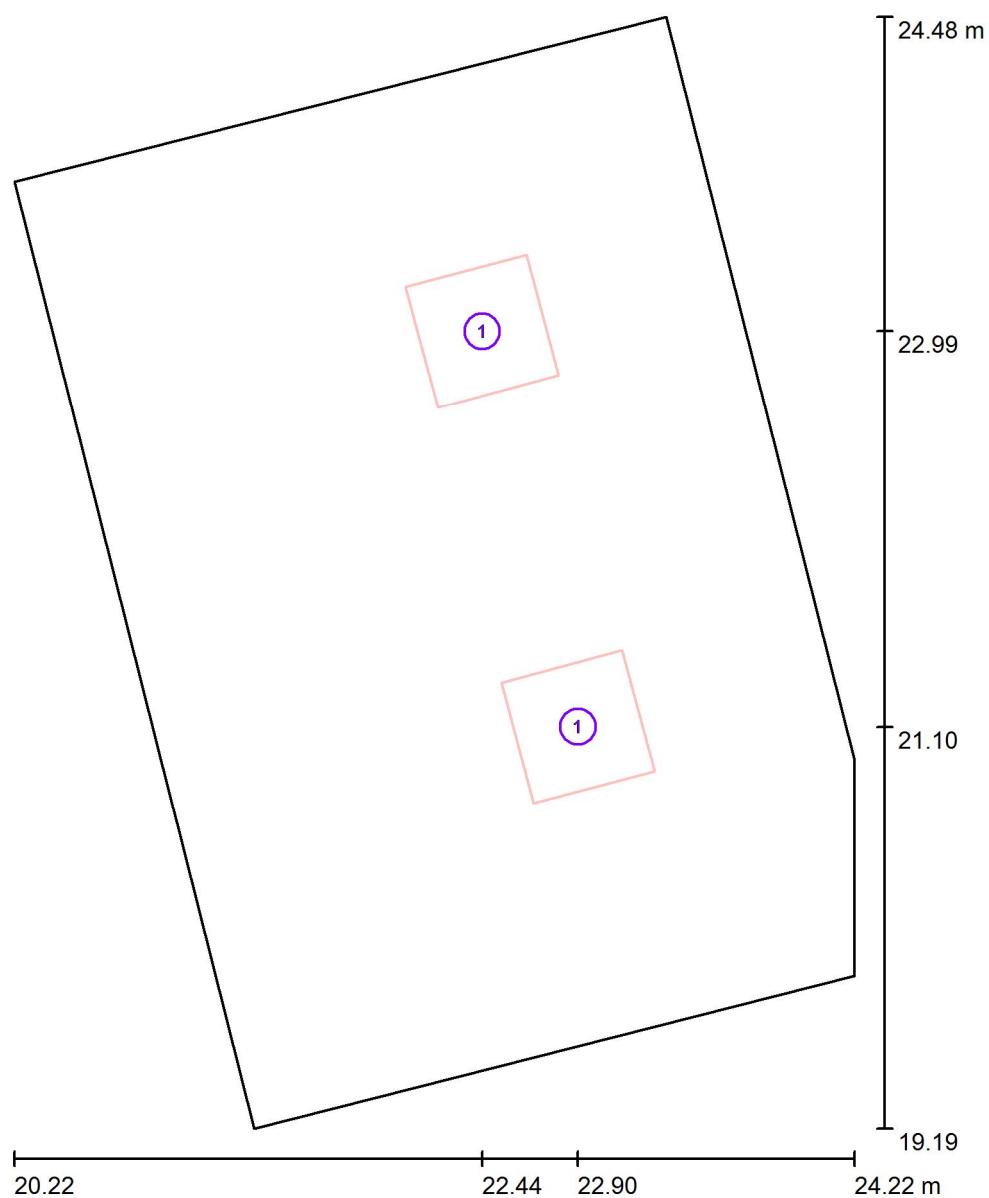
2 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**0.39 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 36

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	2	Svítidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 0.39 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9002 lm  
Celkový výkon: 70.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	313	67	381	/	/
Podlaha	225	73	298	20	19
Strop	0.10	70	70	70	16
Stěna 1	77	65	142	50	23
Stěna 2	90	64	154	50	25
Stěna 3	132	66	197	50	31
Stěna 4	92	66	158	50	25
Stěna 5	63	67	130	50	21

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.241 (1:4)

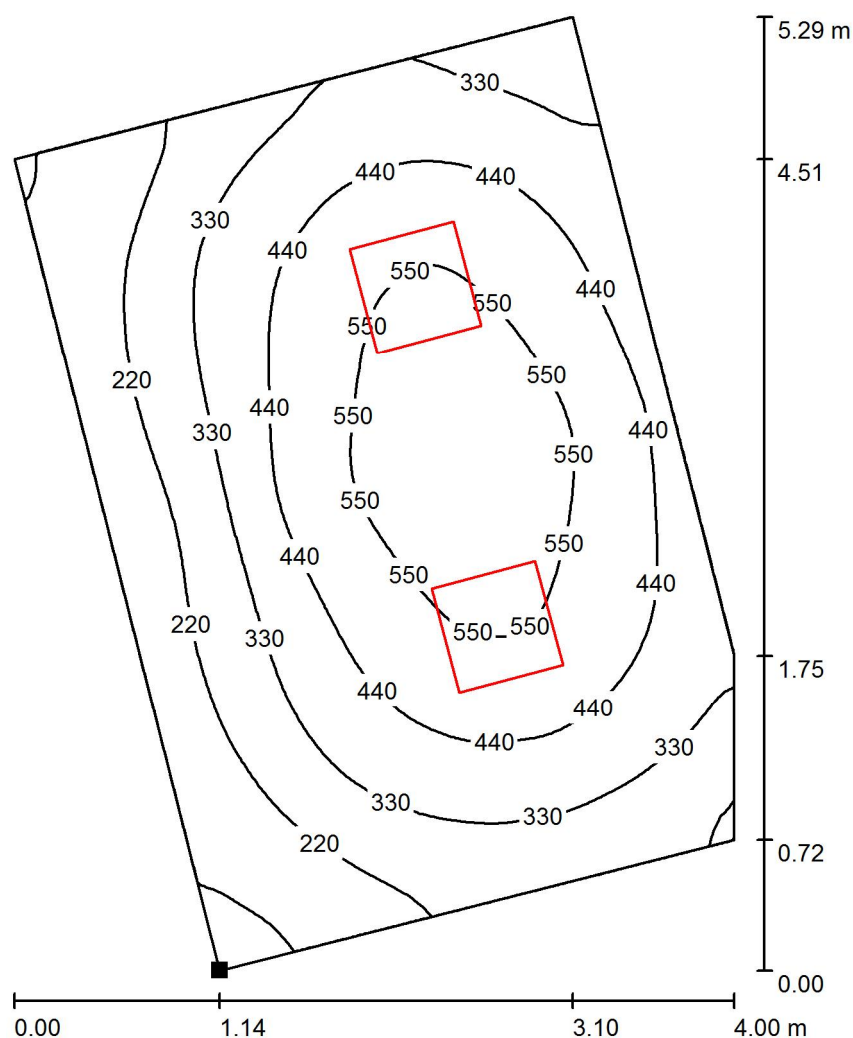
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.149 (1:7)

Specifický příkon:  $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.75 \text{ m}^2$ )



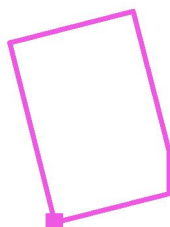
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 0.39 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(21.359 m, 19.188 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
381

$E_{min}$  [lx]  
92

$E_{max}$  [lx]  
618

$E_{min} / E_m$   
0.241

$E_{min} / E_{max}$   
0.149

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

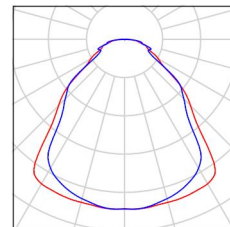
---

**0.51 / Kusovník svítidel**

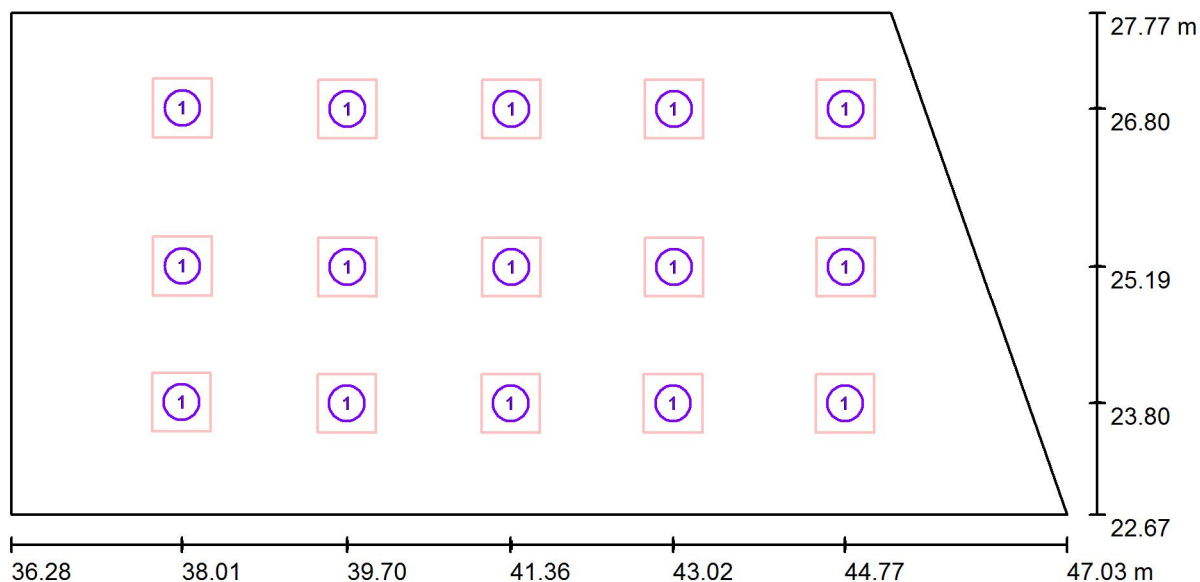
15 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**0.51 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 77

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	15	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 0.51 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 67512 lm  
Celkový výkon: 525.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	817	158	976	/	/
Podlaha	694	169	862	20	55
Strop	0.24	185	185	70	41
Stěna 1	223	162	384	50	61
Stěna 2	220	159	379	50	60
Stěna 3	269	166	435	50	69
Stěna 4	161	150	311	50	49

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

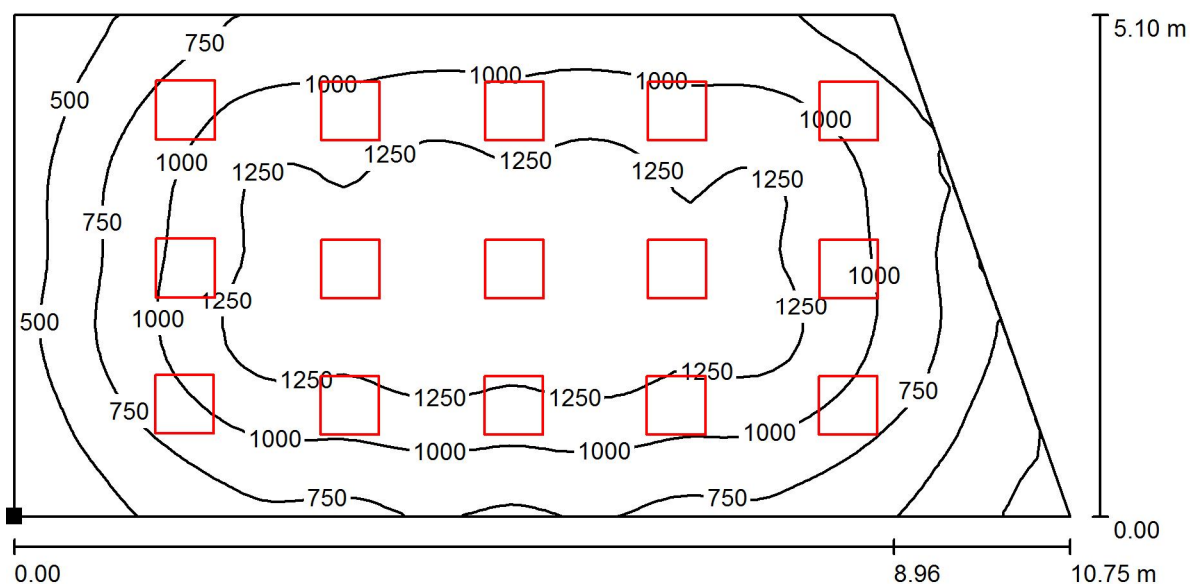
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.199 (1:5)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.135 (1:7)

Specifický příkon:  $10.44 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $50.26 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 0.51 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 77

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(36.277 m, 22.670 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
976

$E_{min}$  [lx]  
195

$E_{max}$  [lx]  
1442

$E_{min} / E_m$   
0.199

$E_{min} / E_{max}$   
0.135

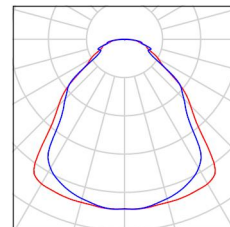
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.03 / Kusovník svítidel

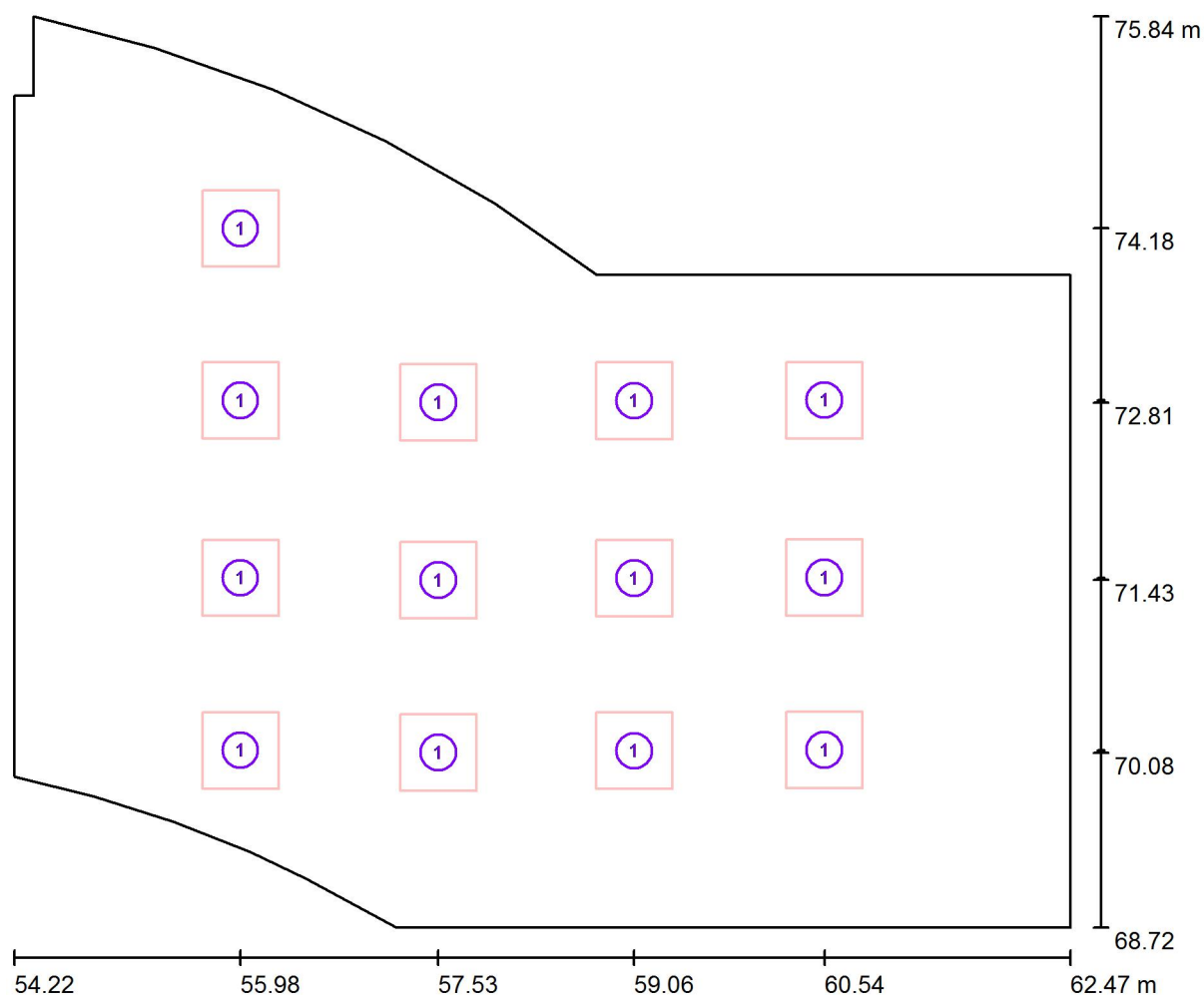
13 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.03 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 59

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	13	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.03 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 58510 lm  
Celkový výkon: 455.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	806	144	951	/	/
Podlaha	685	156	840	20	53
Strop	0.24	174	174	70	39
Stěna 1	133	152	286	50	45
Stěna 2	269	158	426	50	68
Stěna 3	414	160	574	50	91
Stěna 4	342	166	508	50	81
Stěna 5	270	166	437	50	69
Stěna 6	208	155	363	50	58
Stěna 7	147	148	295	50	47
Stěna 8	241	153	394	50	63
Stěna 9	250	166	416	50	66
Stěna 10	219	160	378	50	60
Stěna 11	236	148	383	50	61
Stěna 12	175	135	310	50	49
Stěna 13	76	115	191	50	30
Stěna 14	63	111	174	50	28
Stěna 15	70	129	200	50	32
Stěna 16	176	150	327	50	52

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.184 (1:5)

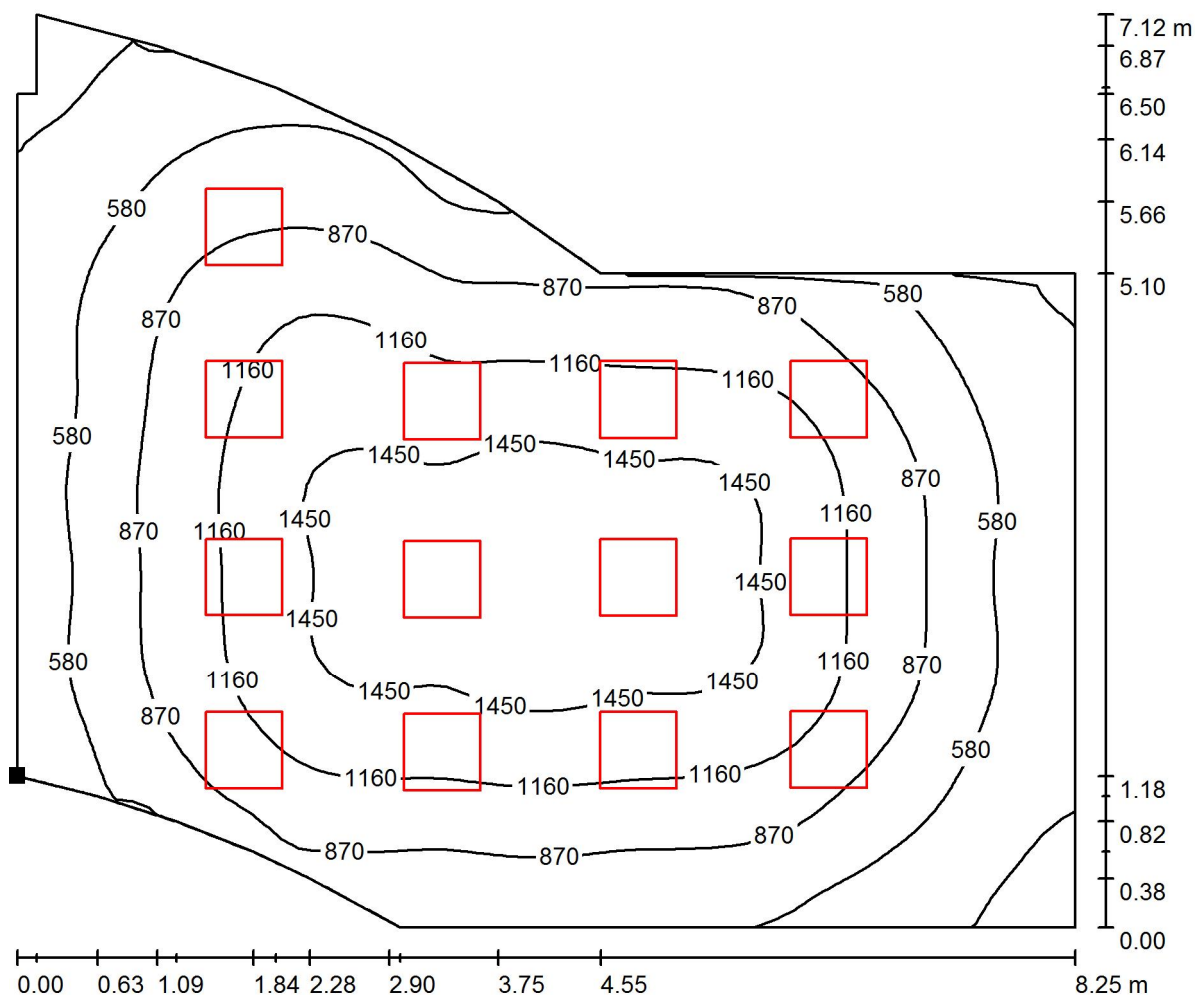
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.110 (1:9)

Specifický příkon:  $9.99 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $45.54 \text{ m}^2$ )



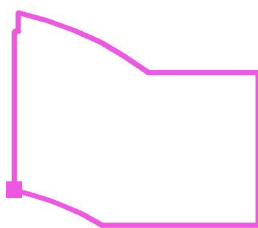
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.03 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 59

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(54.216 m, 69.897 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
951

$E_{min}$  [lx]  
175

$E_{max}$  [lx]  
1587

$E_{min} / E_m$   
0.184

$E_{min} / E_{max}$   
0.110

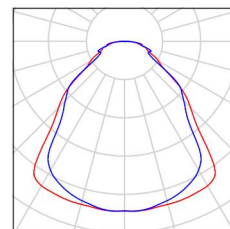
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.04 / Kusovník svítidel

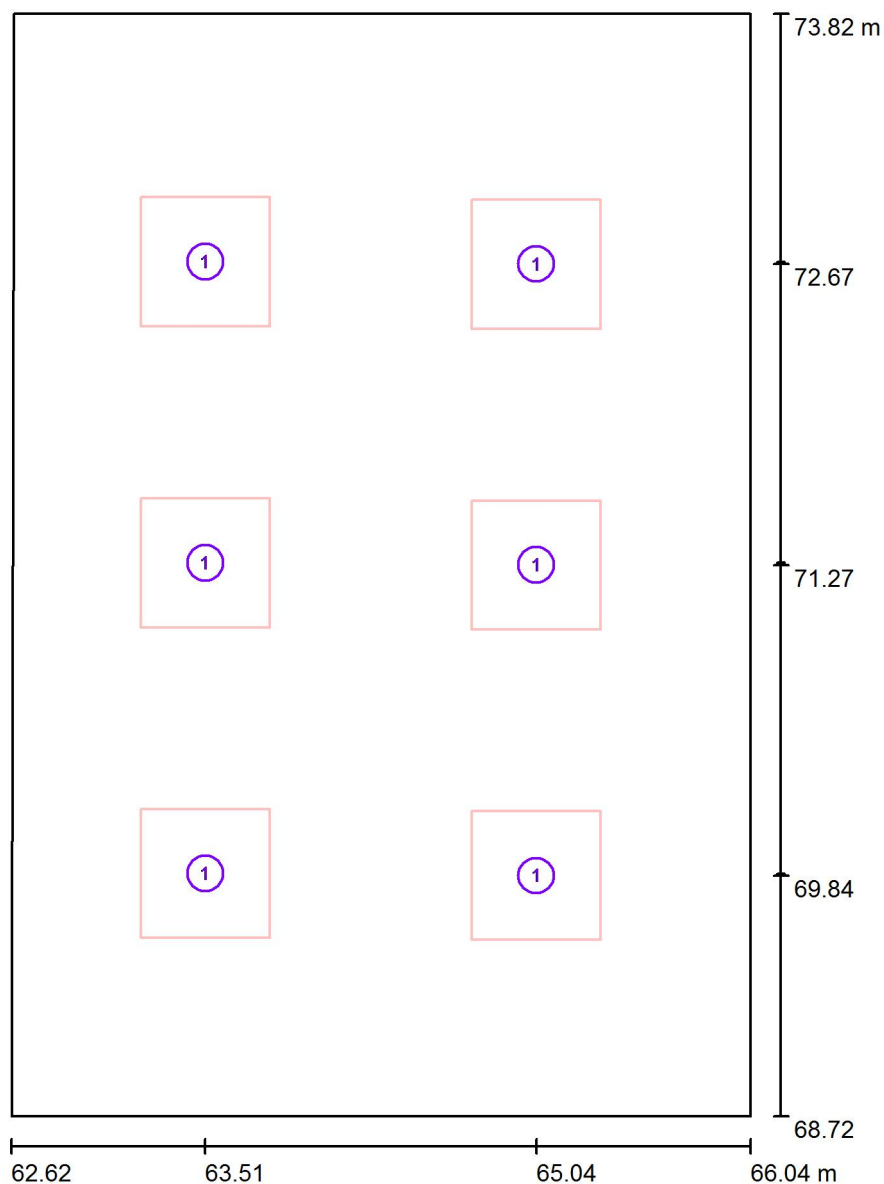
6 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.04 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 35

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	6	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.04 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 27005 lm  
Celkový výkon: 210.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	761	183	945	/	/
Podlaha	576	187	763	20	49
Strop	0.25	189	189	70	42
Stěna 1	215	172	388	50	62
Stěna 2	252	174	426	50	68
Stěna 3	212	172	384	50	61
Stěna 4	272	176	448	50	71

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

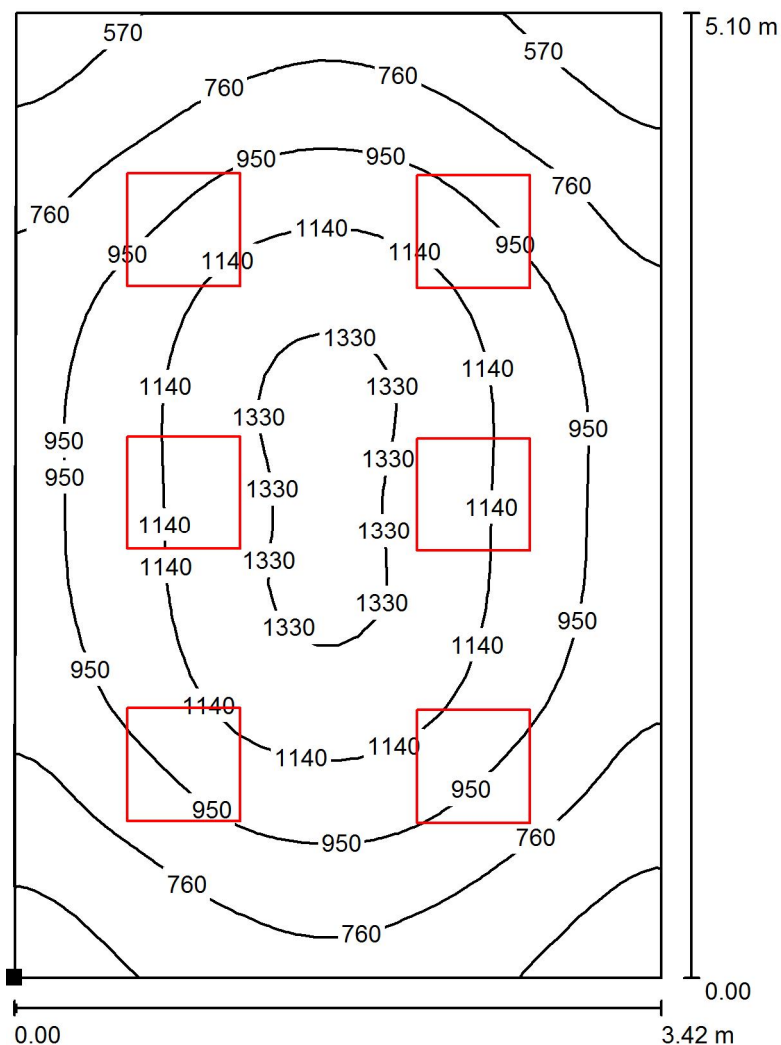
$E_{\min} / E_m$ : 0.479 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.328 (1:3)

Specifický příkon:  $12.06 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.41 \text{ m}^2$ )

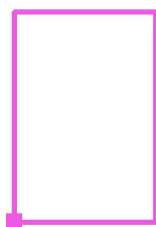
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.04 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(62.616 m, 68.721 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
945

$E_{min}$  [lx]  
453

$E_{max}$  [lx]  
1380

$E_{min} / E_m$   
0.479

$E_{min} / E_{max}$   
0.328

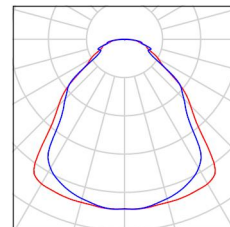
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.05 / Kusovník svítidel

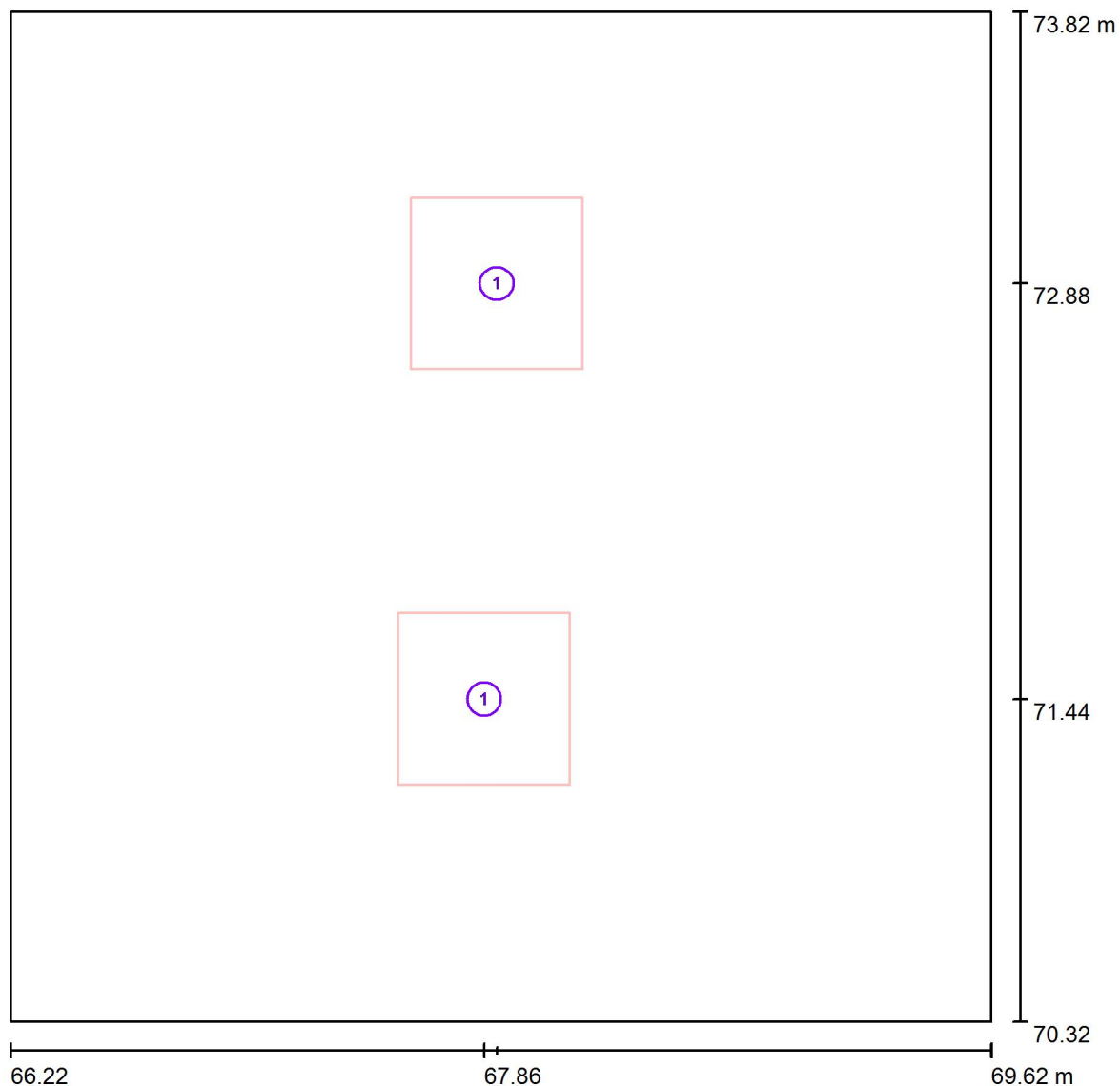
2 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.05 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 25

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	2	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.05 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9002 lm  
Celkový výkon: 70.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	375	81	457	/	/
Podlaha	262	87	349	20	22
Strop	0.12	83	83	70	18
Stěna 1	107	78	185	50	29
Stěna 2	93	78	171	50	27
Stěna 3	124	78	201	50	32
Stěna 4	99	79	178	50	28

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.317 (1:3)

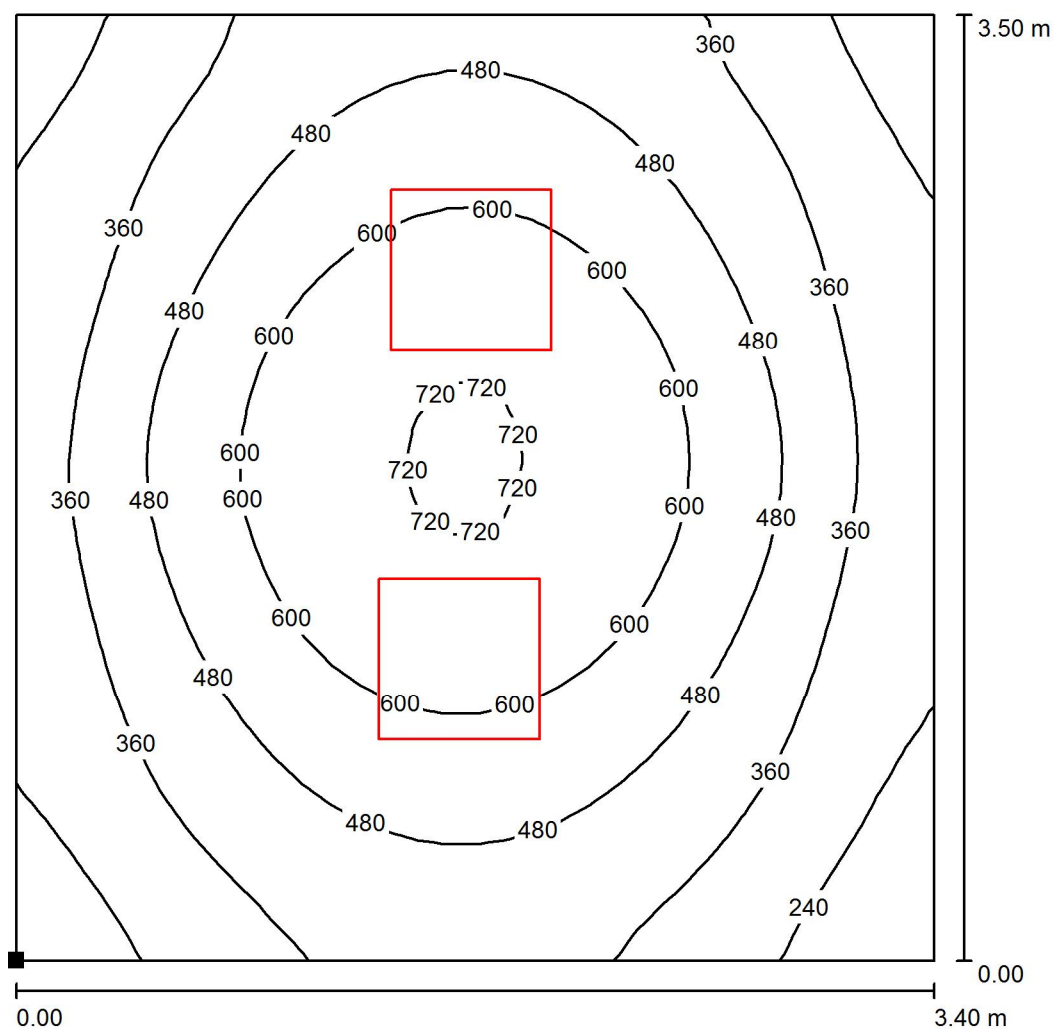
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.198 (1:5)

Specifický příkon:  $5.88 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.90 \text{ m}^2$ )



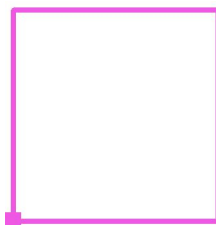
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.05 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(66.216 m, 70.321 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
457

$E_{min}$  [lx]  
145

$E_{max}$  [lx]  
734

$E_{min} / E_m$   
0.317

$E_{min} / E_{max}$   
0.198

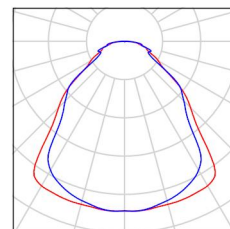
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.07 / Kusovník svítidel

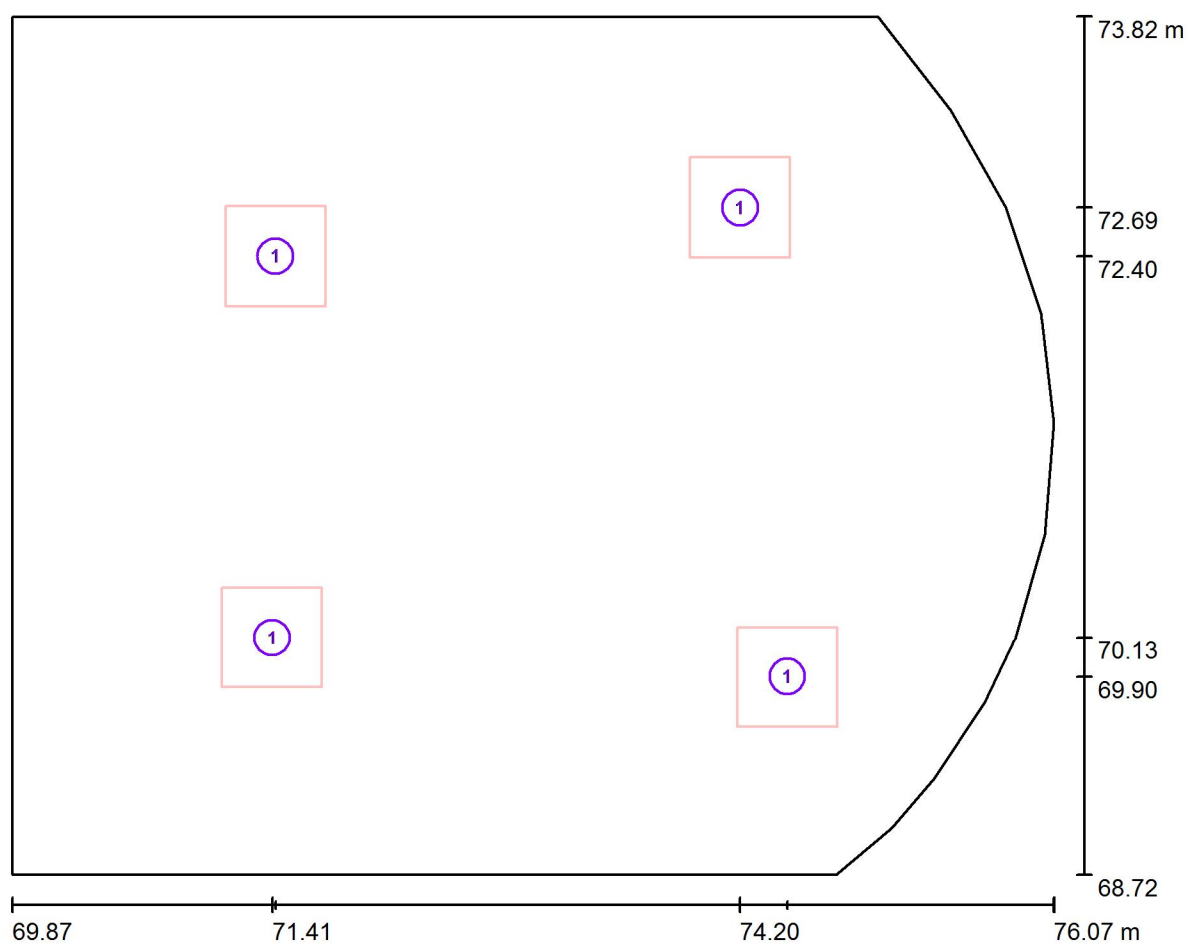
4 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.07 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 45

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	4	Svítidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.07 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 18003 lm  
Celkový výkon: 140.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	343	73	416	/	/
Podlaha	273	79	351	20	22
Strop	0.11	81	81	70	18
Stěna 1	103	73	176	50	28
Stěna 2	157	76	233	50	37
Stěna 3	172	74	246	50	39
Stěna 4	176	75	251	50	40
Stěna 5	146	73	219	50	35
Stěna 6	103	76	179	50	29
Stěna 7	72	74	147	50	23
Stěna 8	73	74	147	50	23
Stěna 9	98	75	173	50	27
Stěna 10	125	75	201	50	32
Stěna 11	126	75	202	50	32
Stěna 12	111	73	183	50	29
Stěna 13	95	72	167	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

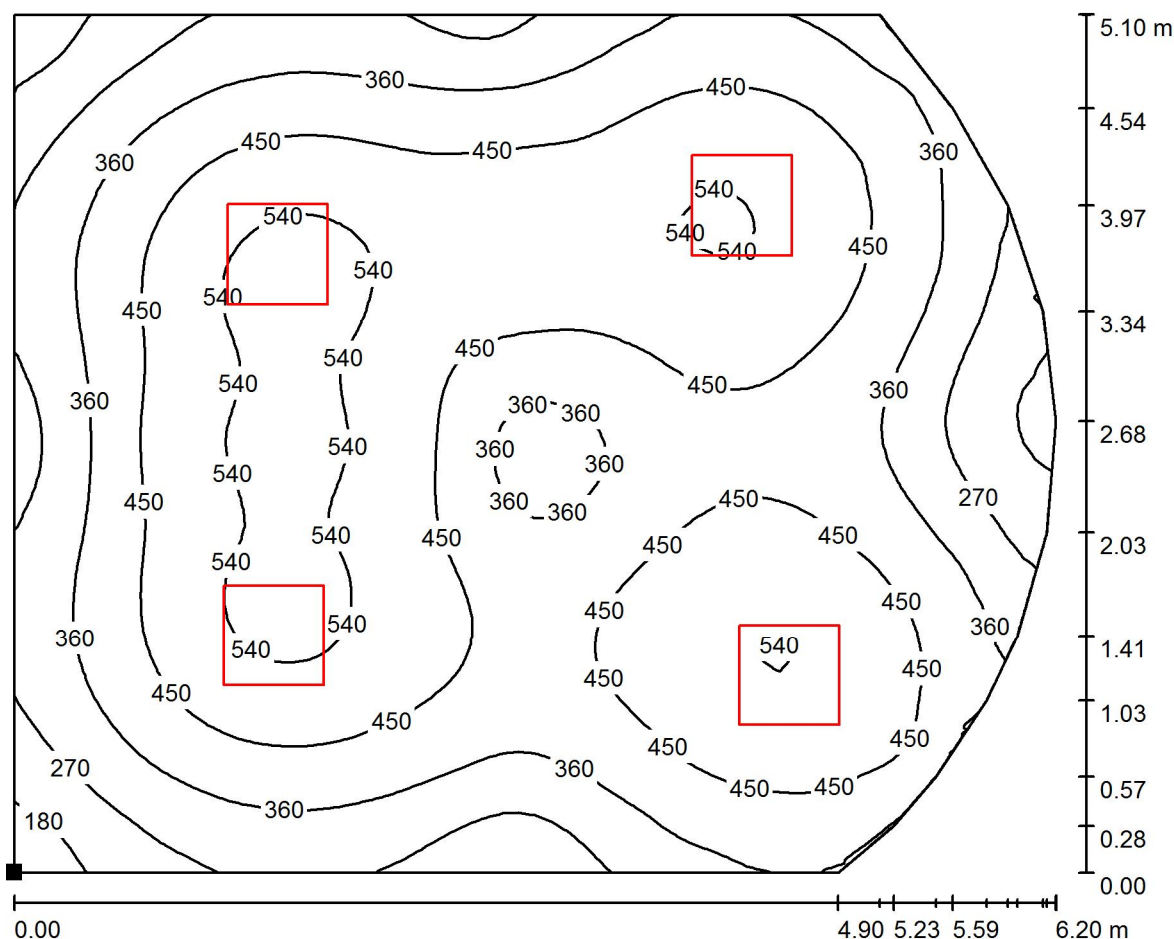
$E_{\min} / E_m$ : 0.340 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.247 (1:4)

Specifický příkon:  $4.71 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $29.71 \text{ m}^2$ )

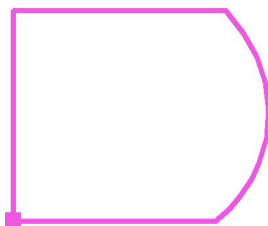
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.07 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(69.866 m, 68.721 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
416

$E_{min}$  [lx]  
141

$E_{max}$  [lx]  
572

$E_{min} / E_m$   
0.340

$E_{min} / E_{max}$   
0.247

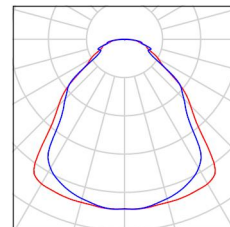
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.11 / Kusovník svítidel

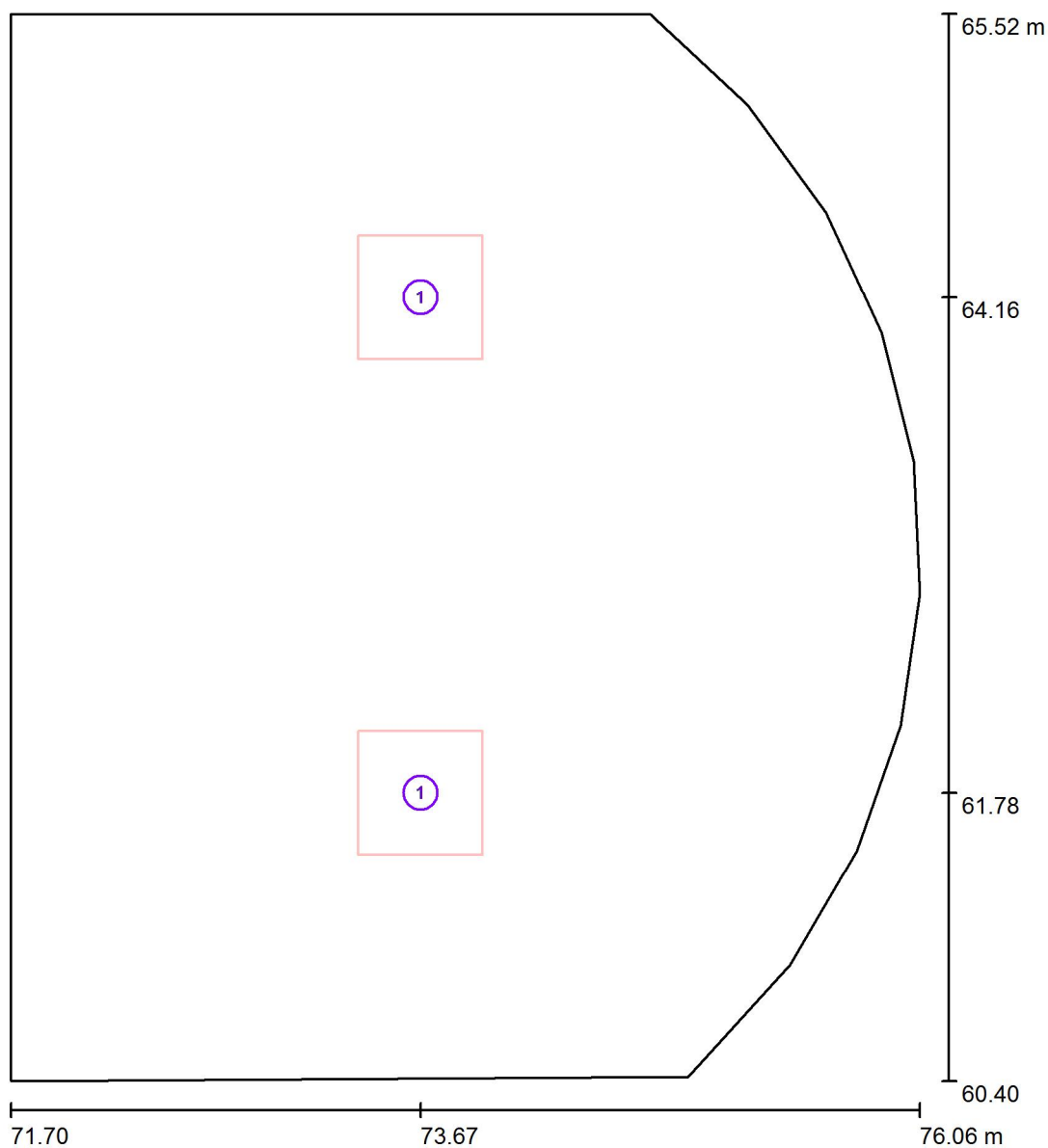
2 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.11 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 35

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	2	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.11 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9002 lm  
Celkový výkon: 70.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	255	48	303	/	/
Podlaha	197	53	250	20	16
Strop	0.08	54	54	70	12
Stěna 1	78	50	127	50	20
Stěna 2	64	50	114	50	18
Stěna 3	63	50	114	50	18
Stěna 4	56	50	106	50	17
Stěna 5	48	50	97	50	15
Stěna 6	45	49	94	50	15
Stěna 7	51	50	101	50	16
Stěna 8	61	50	111	50	18
Stěna 9	70	50	120	50	19
Stěna 10	72	50	122	50	19
Stěna 11	80	50	131	50	21
Stěna 12	58	50	108	50	17

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.287 (1:3)

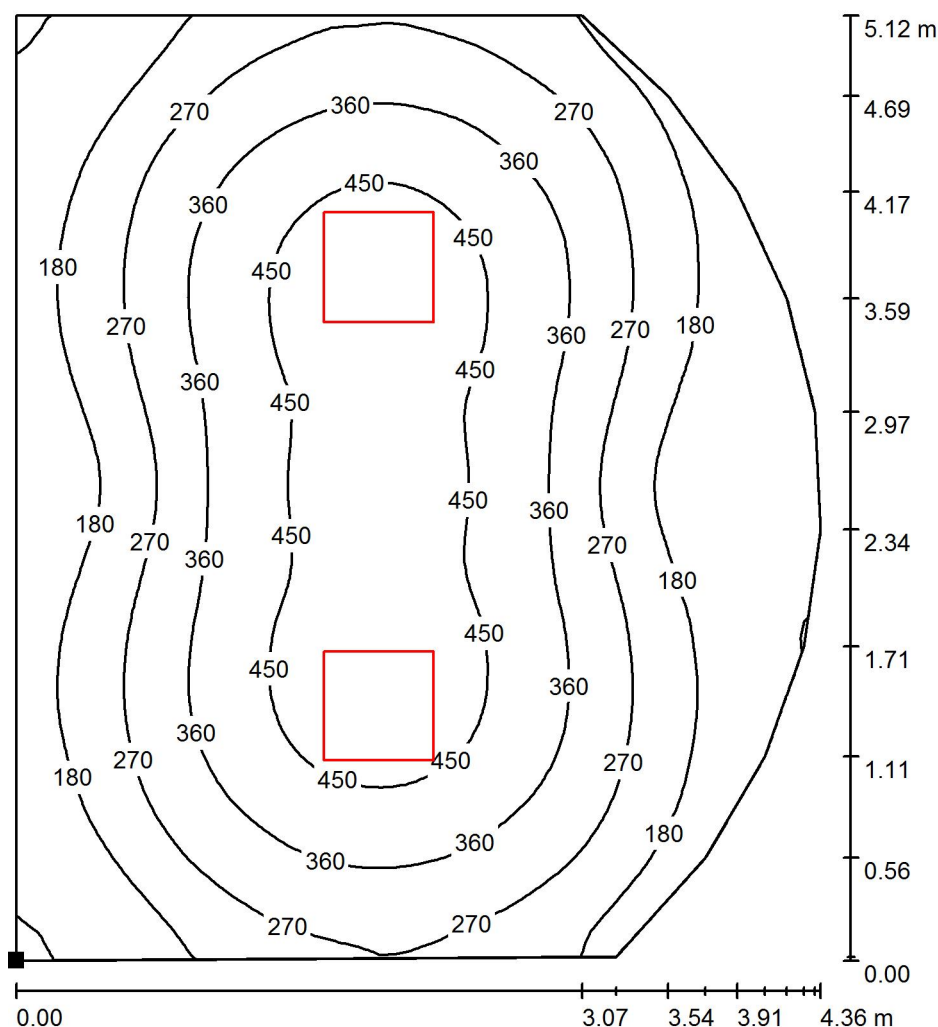
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.169 (1:6)

Specifický příkon:  $3.44 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.37 \text{ m}^2$ )

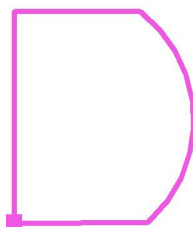


Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1.11 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(71.700 m, 60.400 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
303

$E_{min}$  [lx]  
87

$E_{max}$  [lx]  
514

$E_{min} / E_m$   
0.287

$E_{min} / E_{max}$   
0.169

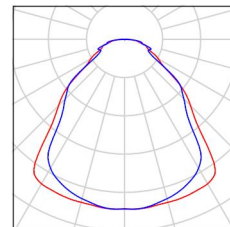
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.12 / Kusovník svítidel

12 ks

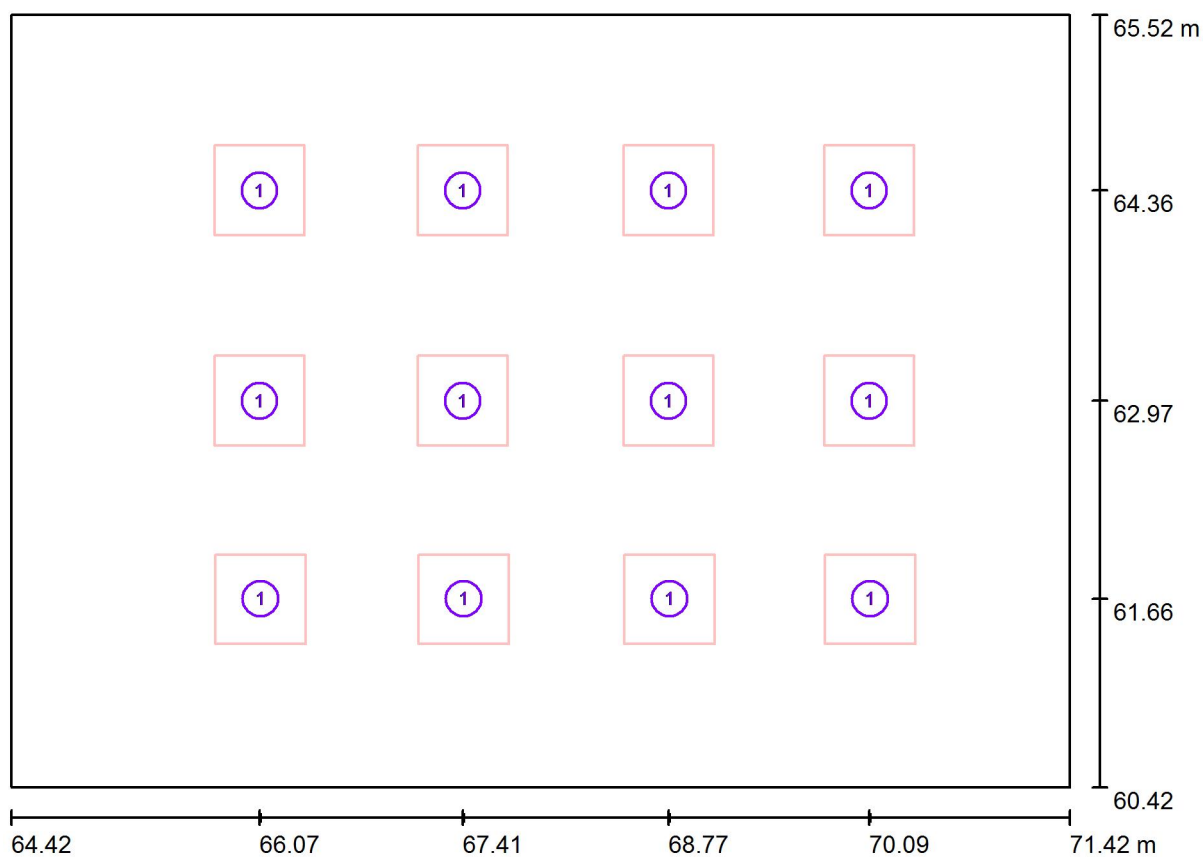
Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.12 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 50

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	12	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.12 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 54010 lm  
Celkový výkon: 420.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	923	169	1092	/	/
Podlaha	765	182	947	20	60
Strop	0.27	197	197	70	44
Stěna 1	245	176	420	50	67
Stěna 2	239	176	415	50	66
Stěna 3	256	175	431	50	69
Stěna 4	187	166	354	50	56

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

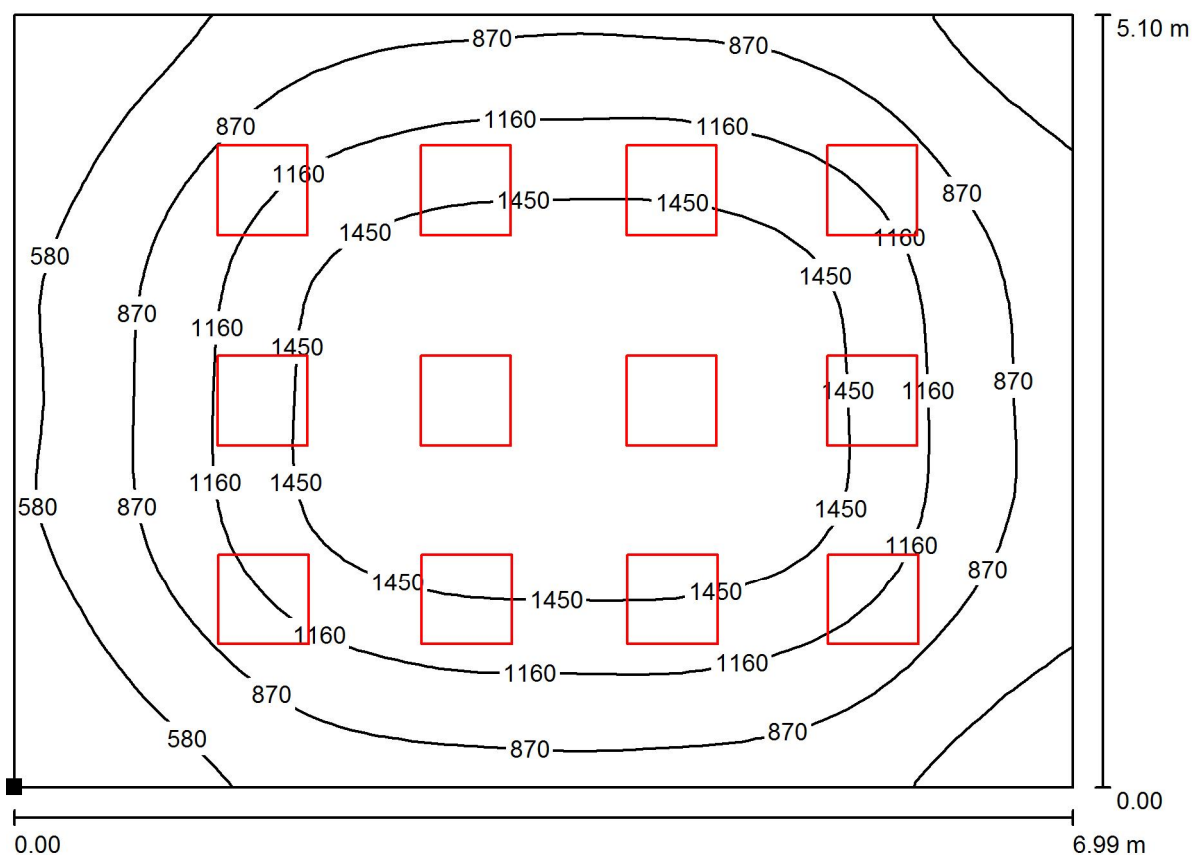
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.278 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.175 (1:6)

Specifický příkon:  $11.77 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.68 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.12 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(64.423 m, 60.418 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
1092

$E_{min}$  [lx]  
304

$E_{max}$  [lx]  
1732

$E_{min} / E_m$   
0.278

$E_{min} / E_{max}$   
0.175

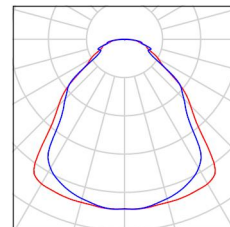
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.26 / Kusovník svítidel

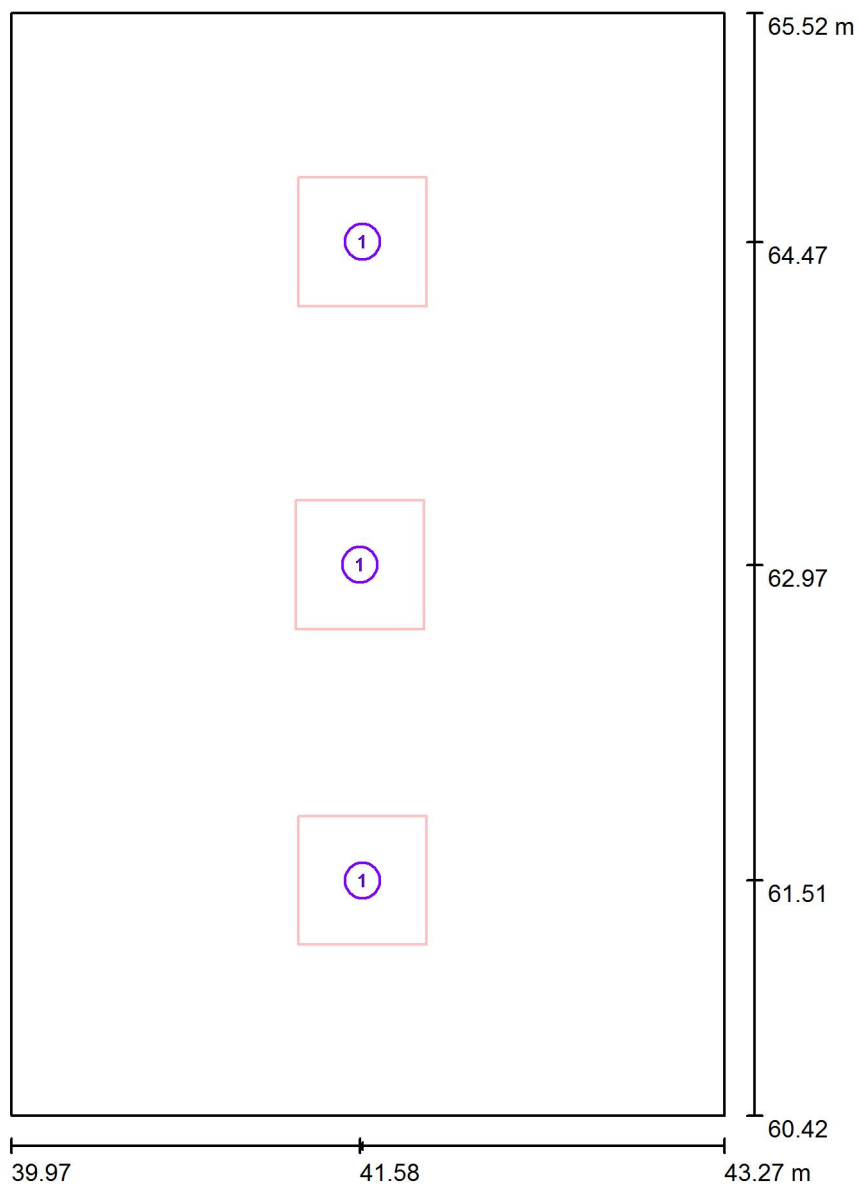
3 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.26 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 35

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.26 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	429	87	516	/	/
Podlaha	314	95	409	20	26
Strop	0.13	92	92	70	21
Stěna 1	121	85	205	50	33
Stěna 2	111	87	198	50	32
Stěna 3	123	85	208	50	33
Stěna 4	117	87	204	50	32

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.345 (1:3)

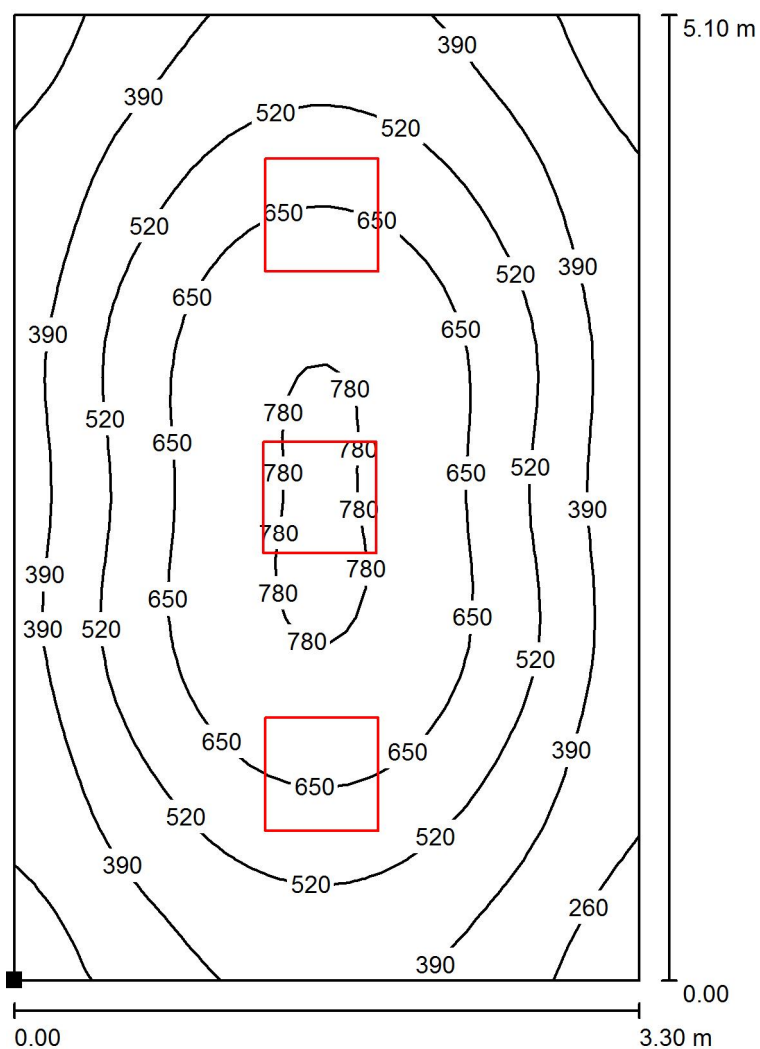
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.222 (1:4)

Specifický příkon:  $6.24 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.83 \text{ m}^2$ )



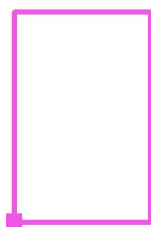
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.26 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(39.966 m, 60.421 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
516

$E_{min}$  [lx]  
178

$E_{max}$  [lx]  
799

$E_{min} / E_m$   
0.345

$E_{min} / E_{max}$   
0.222

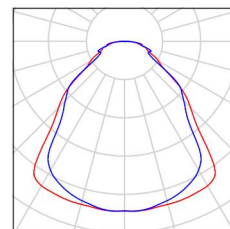
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.27 / Kusovník svítidel

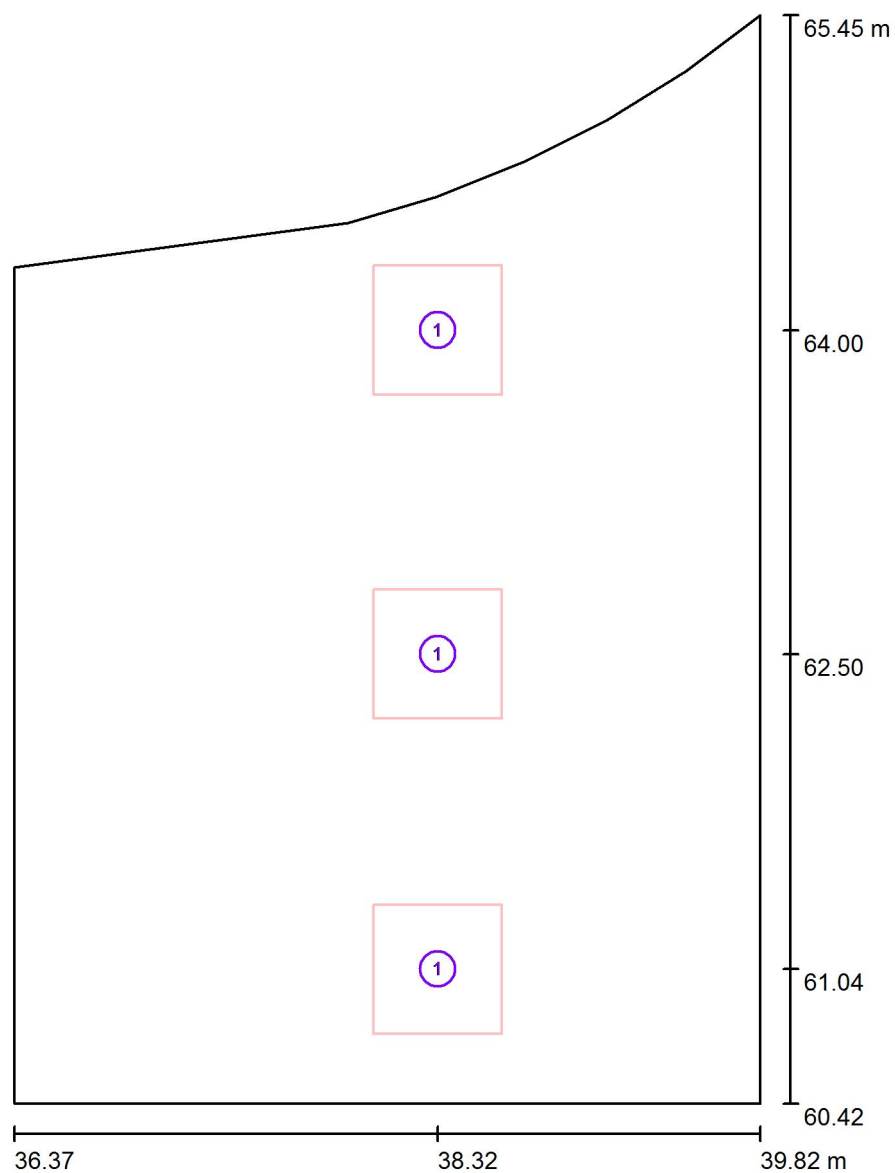
3 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.27 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 35

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.27 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	445	104	549	/	/
Podlaha	328	107	435	20	28
Strop	0.14	109	109	70	24
Stěna 1	169	98	267	50	42
Stěna 2	129	97	226	50	36
Stěna 3	21	74	94	50	15
Stěna 4	48	89	138	50	22
Stěna 5	113	98	212	50	34
Stěna 6	257	104	361	50	57
Stěna 7	368	103	471	50	75
Stěna 8	125	100	225	50	36
Stěna 9	96	98	194	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

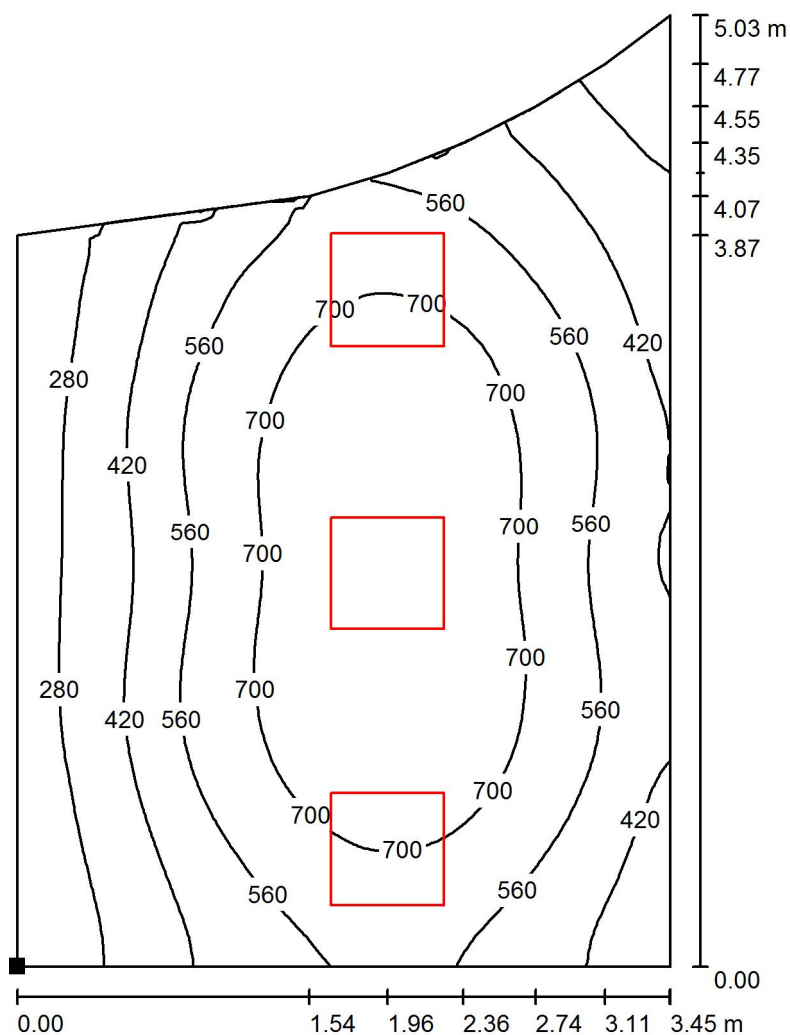
$E_{\min} / E_m$ : 0.283 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.189 (1:5)

Specifický příkon:  $7.17 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.65 \text{ m}^2$ )

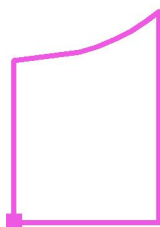
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.27 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(36.366 m, 60.420 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
549

$E_{min}$  [lx]  
156

$E_{max}$  [lx]  
822

$E_{min} / E_m$   
0.283

$E_{min} / E_{max}$   
0.189

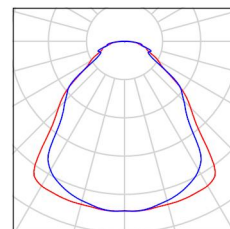
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.28 / Kusovník svítidel

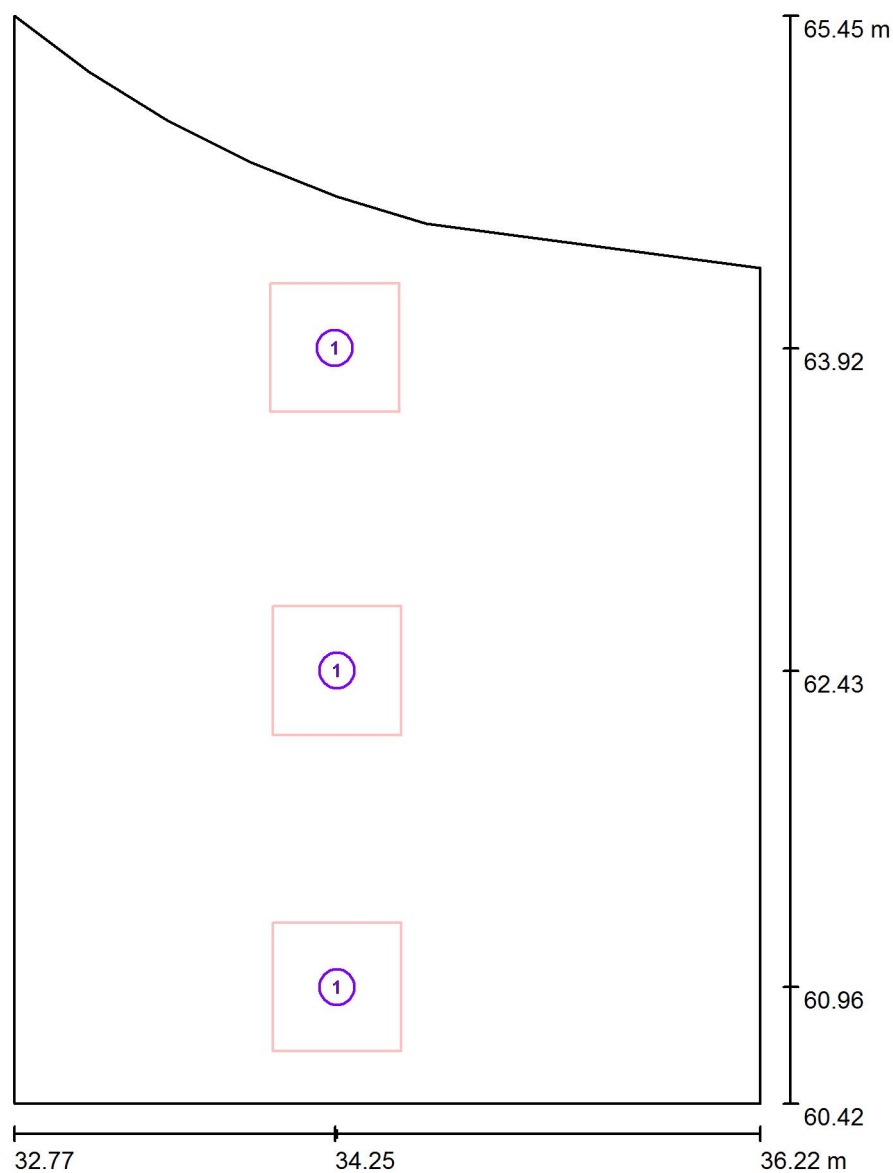
3 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.28 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 35

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.28 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	444	104	549	/	/
Podlaha	327	107	435	20	28
Strop	0.14	109	109	70	24
Stěna 1	180	98	278	50	44
Stěna 2	96	98	194	50	31
Stěna 3	123	99	221	50	35
Stěna 4	325	104	429	50	68
Stěna 5	235	102	337	50	54
Stěna 6	111	100	211	50	34
Stěna 7	49	91	140	50	22
Stěna 8	21	72	93	50	15
Stěna 9	128	97	226	50	36

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.264 (1:4)

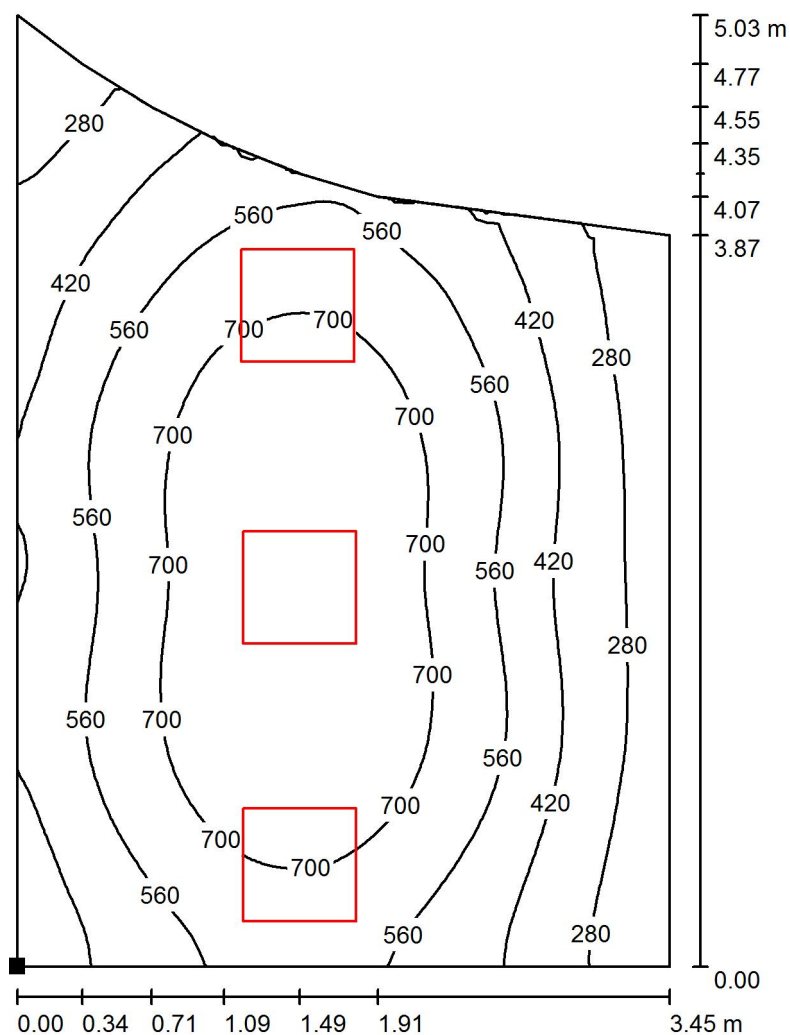
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.176 (1:6)

Specifický příkon:  $7.17 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.64 \text{ m}^2$ )



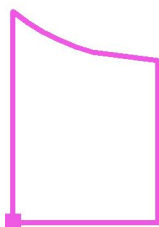
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.28 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(32.766 m, 60.422 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
549

$E_{min}$  [lx]  
145

$E_{max}$  [lx]  
823

$E_{min} / E_m$   
0.264

$E_{min} / E_{max}$   
0.176

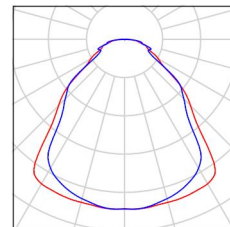
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.29 / Kusovník svítidel

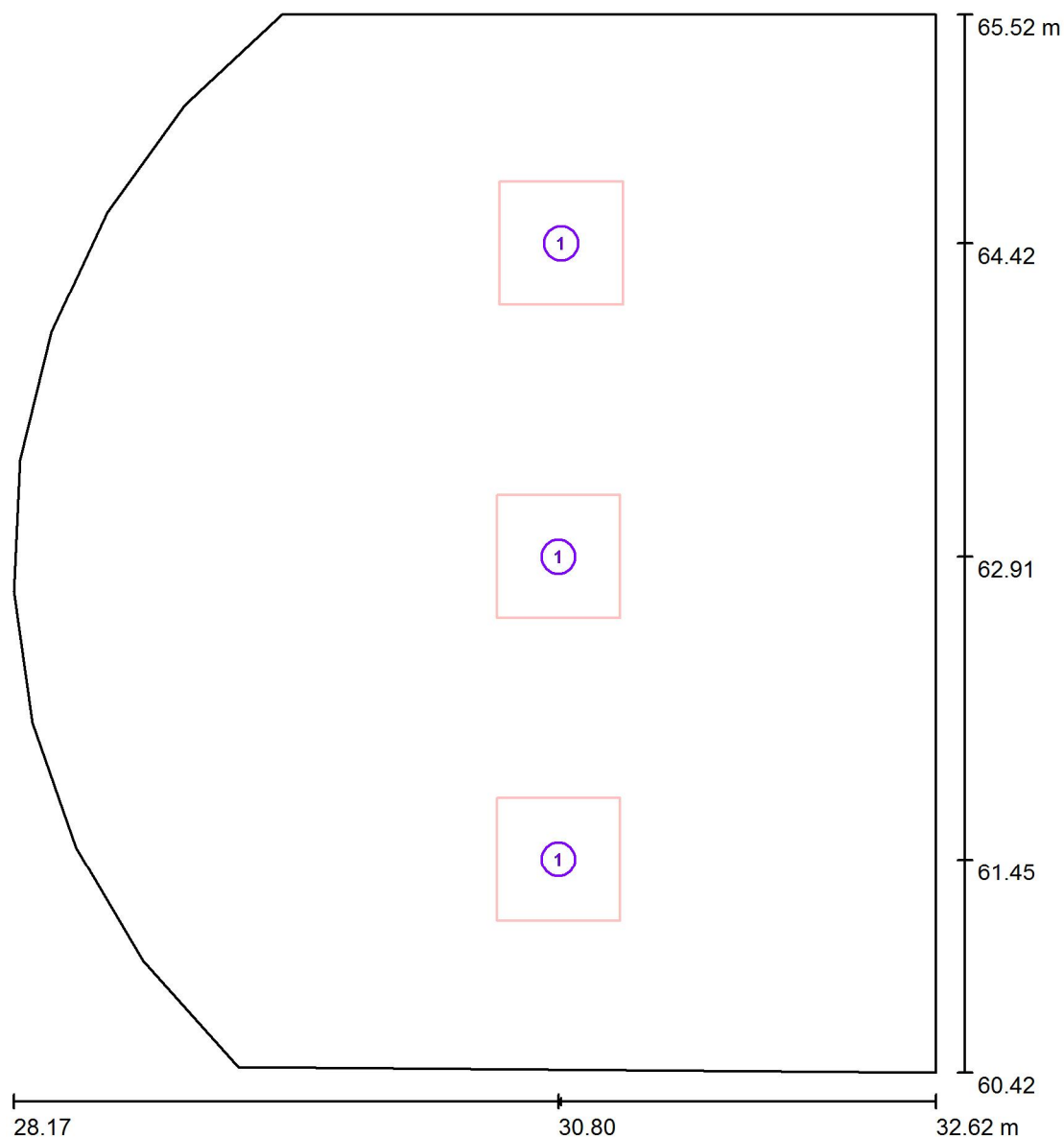
3 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.29 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 35

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Svítidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.29 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	370	72	442	/	/
Podlaha	289	79	368	20	23
Strop	0.11	80	80	70	18
Stěna 1	126	75	202	50	32
Stěna 2	98	74	173	50	28
Stěna 3	121	74	195	50	31
Stěna 4	86	73	159	50	25
Stěna 5	77	74	151	50	24
Stěna 6	68	73	141	50	22
Stěna 7	64	74	138	50	22
Stěna 8	62	73	135	50	21
Stěna 9	63	72	136	50	22
Stěna 10	66	73	139	50	22
Stěna 11	72	73	145	50	23
Stěna 12	80	73	153	50	24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

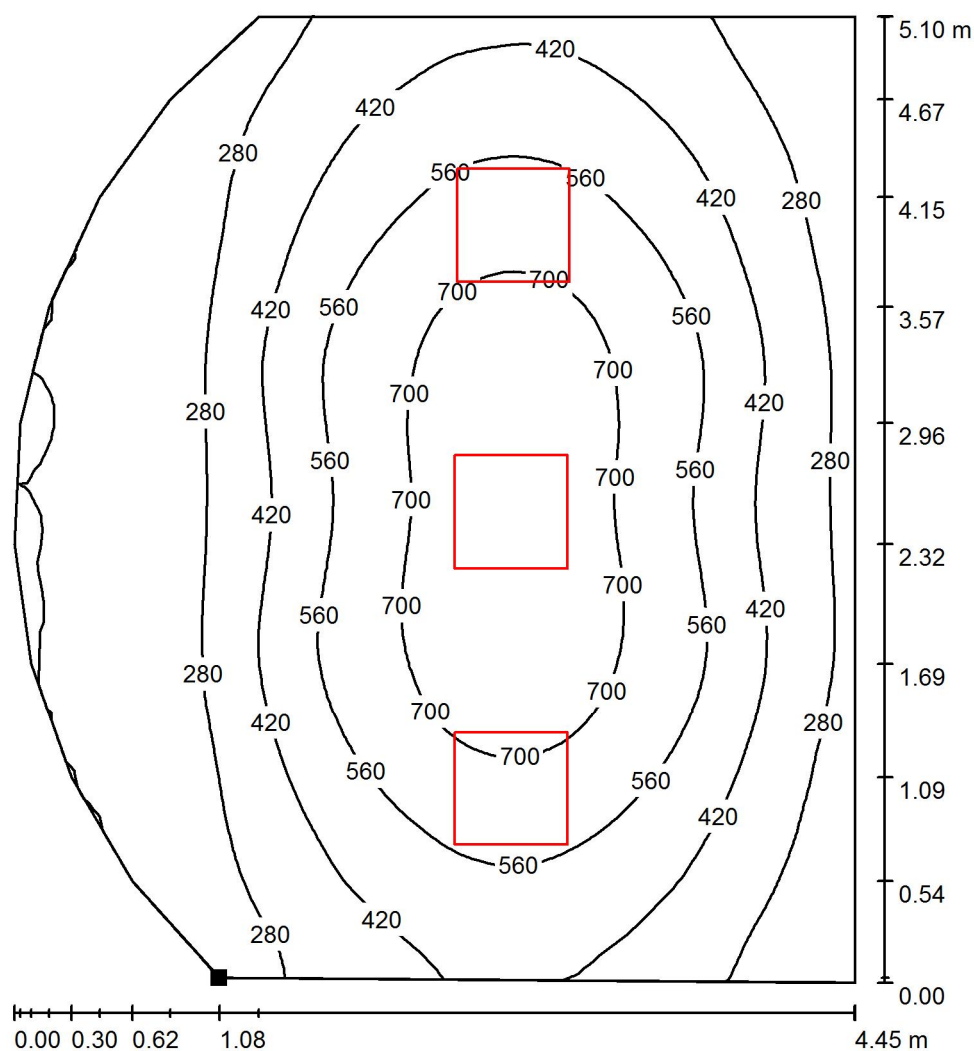
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.299 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.167 (1:6)

Specifický příkon:  $5.07 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.72 \text{ m}^2$ )

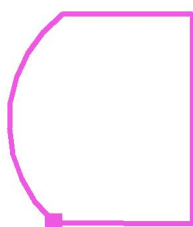
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.29 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(29.255 m, 60.444 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
442

$E_{min}$  [lx]  
132

$E_{max}$  [lx]  
791

$E_{min} / E_m$   
0.299

$E_{min} / E_{max}$   
0.167

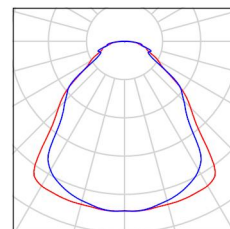
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.31 / Kusovník svítidel

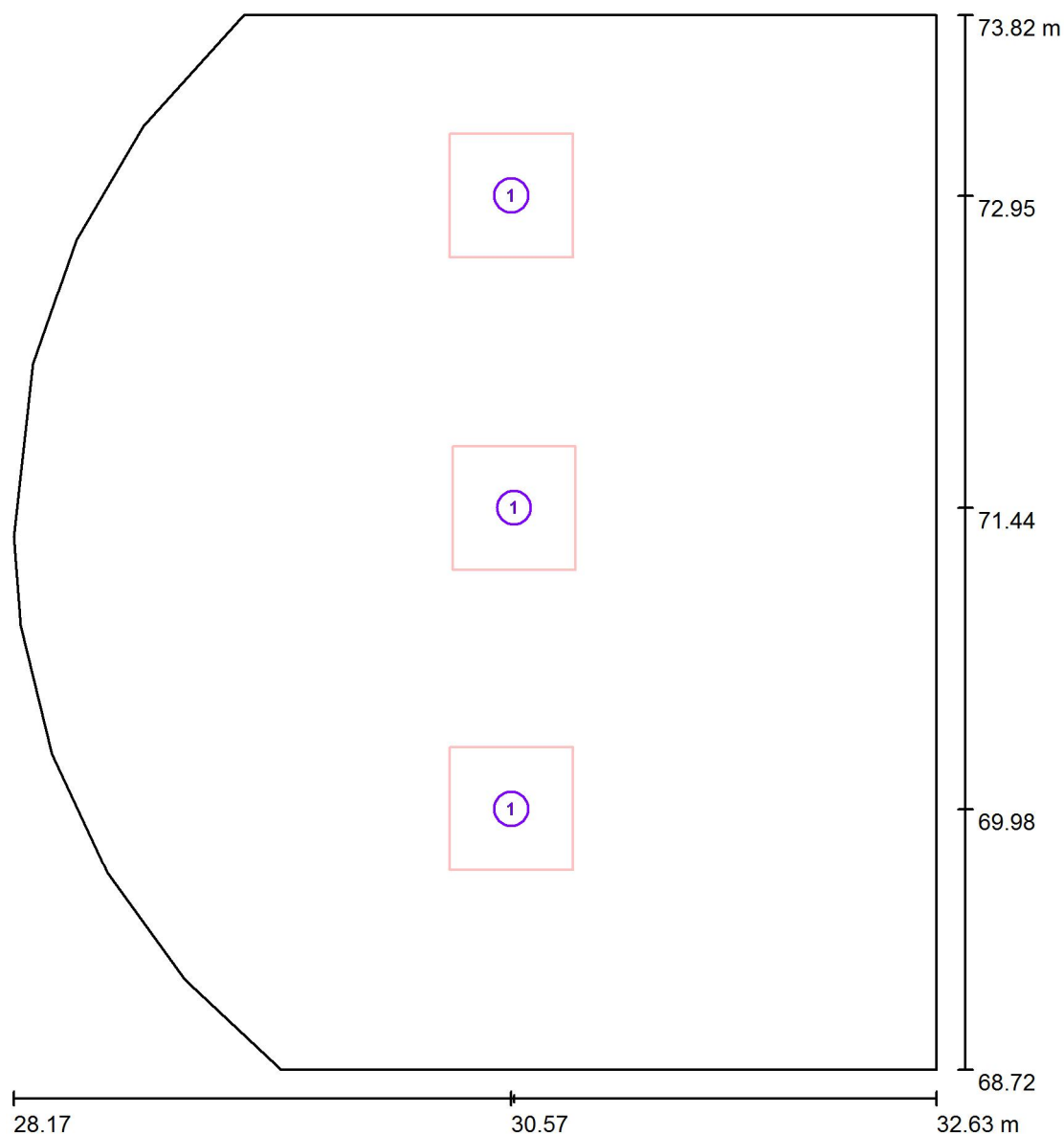
3 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.31 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 35

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Svítidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.31 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	370	71	441	/	/
Podlaha	290	78	368	20	23
Strop	0.11	79	79	70	18
Stěna 1	104	70	174	50	28
Stěna 2	80	72	153	50	24
Stěna 3	139	72	211	50	34
Stěna 4	106	77	182	50	29
Stěna 5	89	77	166	50	26
Stěna 6	79	74	153	50	24
Stěna 7	74	74	148	50	24
Stěna 8	73	71	144	50	23
Stěna 9	76	73	149	50	24
Stěna 10	81	75	156	50	25
Stěna 11	89	73	162	50	26
Stěna 12	93	73	167	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.265 (1:4)

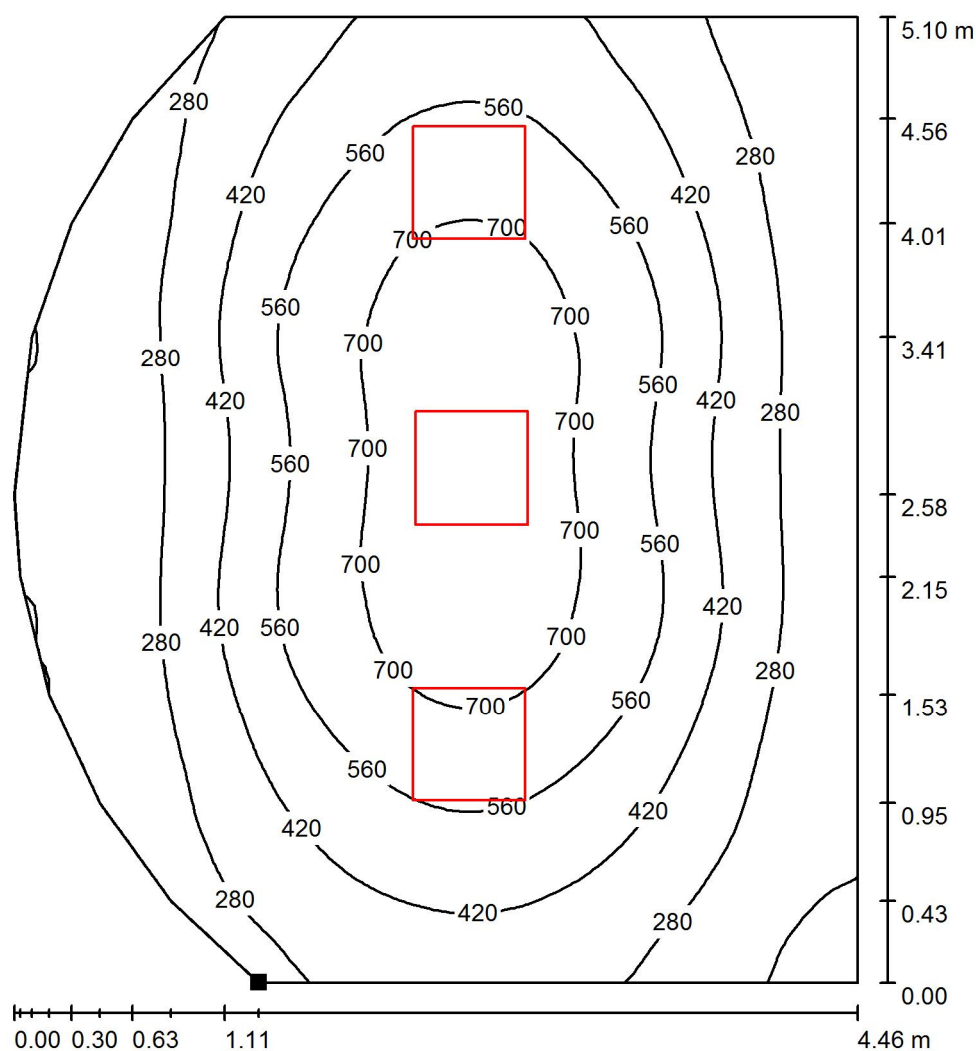
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.147 (1:7)

Specifický příkon:  $5.04 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.82 \text{ m}^2$ )



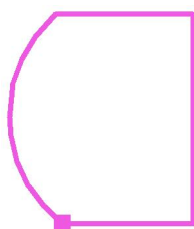
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.31 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(29.463 m, 68.721 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
441

$E_{min}$  [lx]  
117

$E_{max}$  [lx]  
792

$E_{min} / E_m$   
0.265

$E_{min} / E_{max}$   
0.147

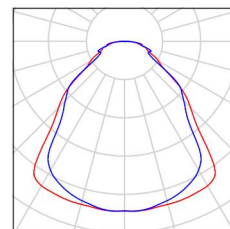
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.32 / Kusovník svítidel

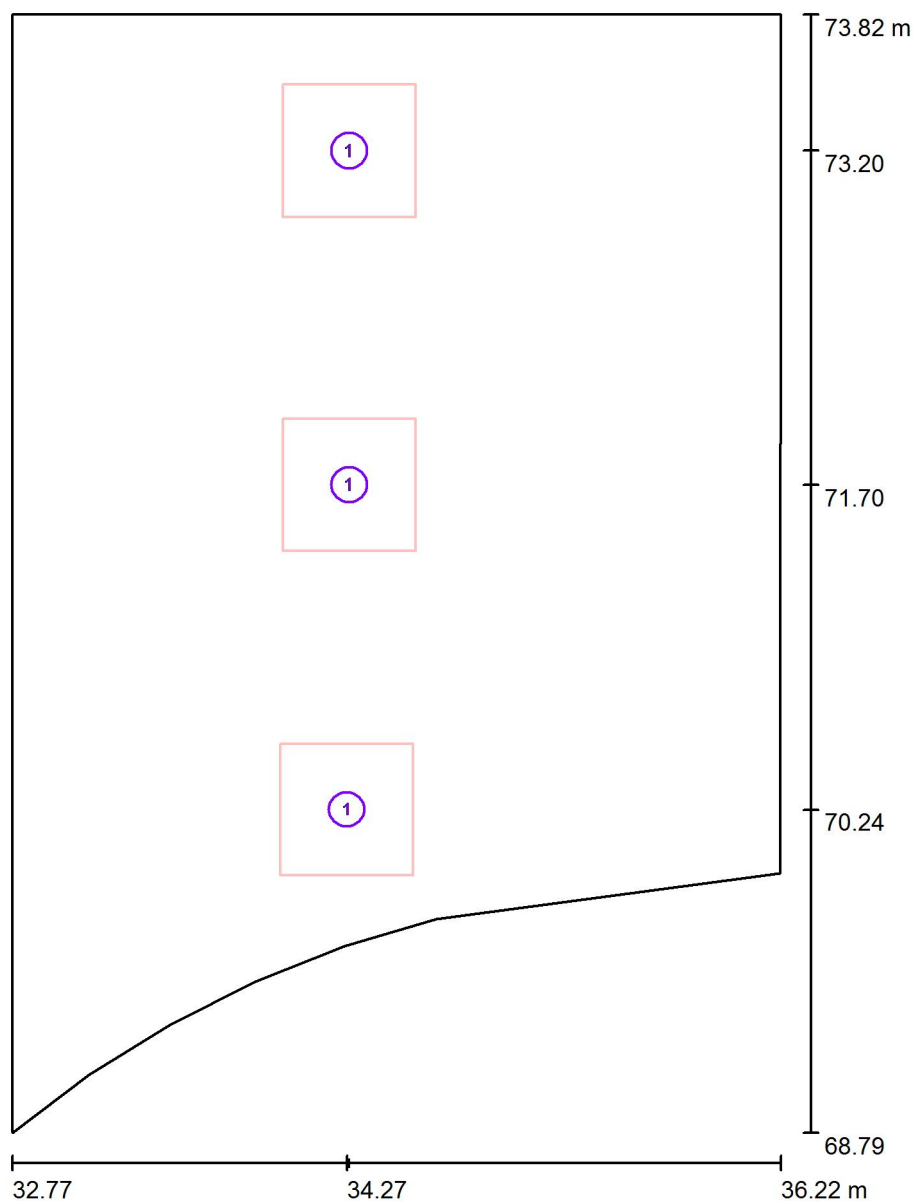
3 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.32 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 34

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Svítidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.32 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	445	105	549	/	/
Podlaha	328	108	435	20	28
Strop	0.14	109	109	70	24
Stěna 1	20	73	93	50	15
Stěna 2	47	90	137	50	22
Stěna 3	112	100	211	50	34
Stěna 4	255	103	359	50	57
Stěna 5	373	104	478	50	76
Stěna 6	129	100	229	50	36
Stěna 7	97	100	198	50	31
Stěna 8	168	98	267	50	42
Stěna 9	127	98	225	50	36

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

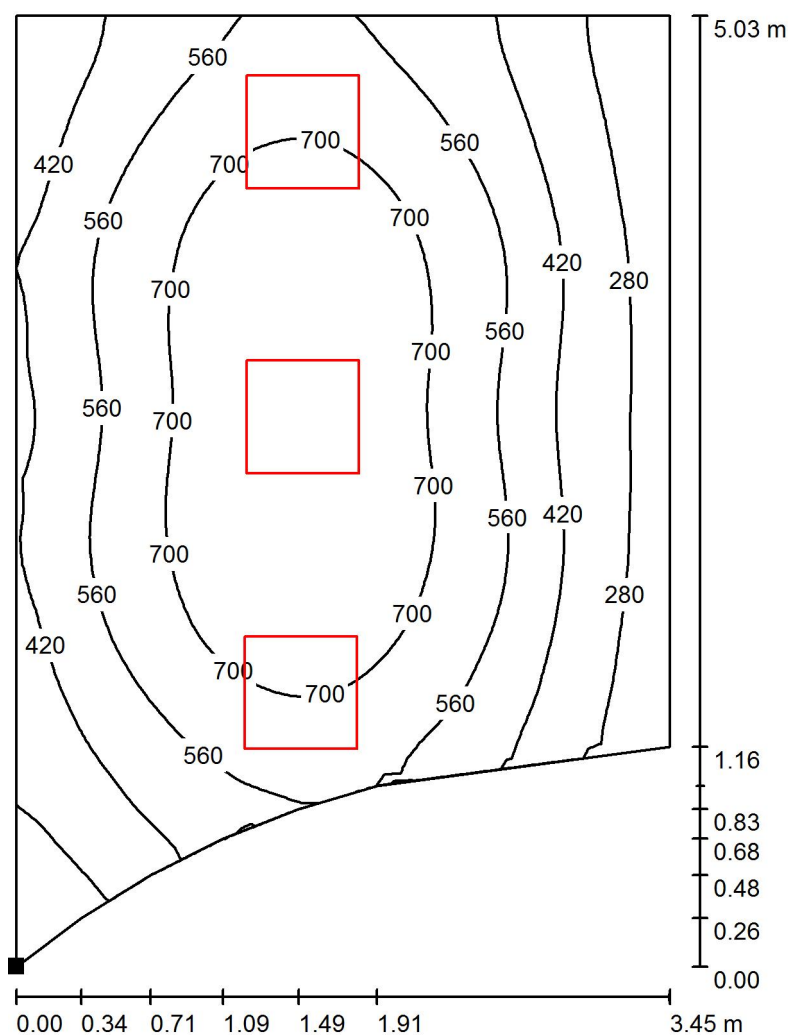
$E_{\min} / E_m$ : 0.282 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.189 (1:5)

Specifický příkon:  $7.17 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.65 \text{ m}^2$ )

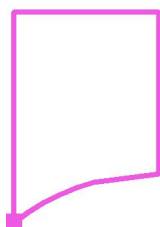
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.32 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(32.766 m, 68.790 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
549

$E_{min}$  [lx]  
155

$E_{max}$  [lx]  
820

$E_{min} / E_m$   
0.282

$E_{min} / E_{max}$   
0.189

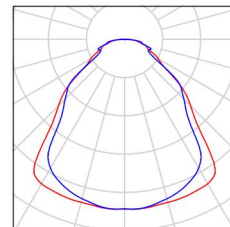
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 / Kusovník svítidel

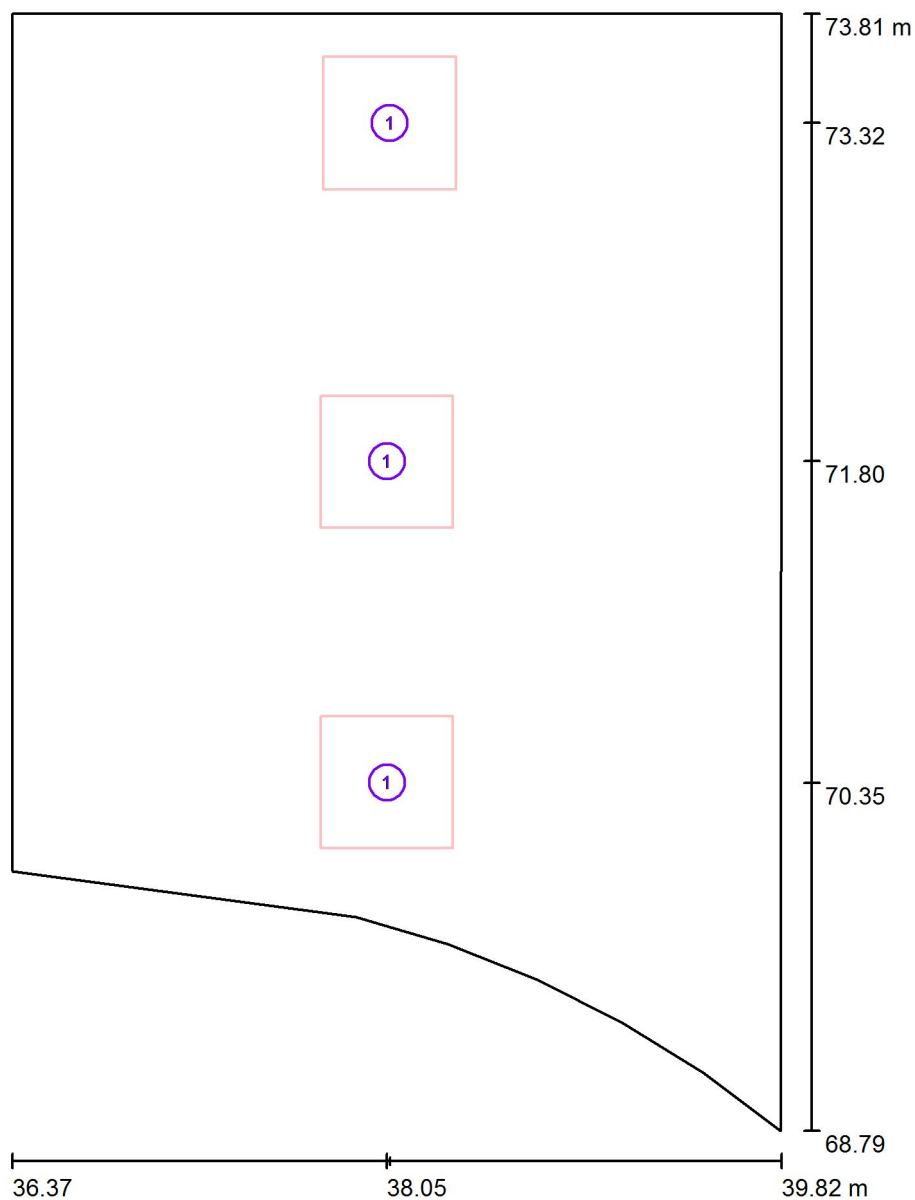
3 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.33 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 34

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Svítidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	444	106	550	/	/
Podlaha	328	109	438	20	28
Strop	0.14	111	111	70	25
Stěna 1	176	106	282	50	45
Stěna 2	313	105	418	50	67
Stěna 3	160	98	257	50	41
Stěna 4	70	92	162	50	26
Stěna 5	31	80	111	50	18
Stěna 6	13	66	79	50	13
Stěna 7	101	100	201	50	32
Stěna 8	185	101	286	50	45
Stěna 9	122	108	230	50	37

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.213 (1:5)

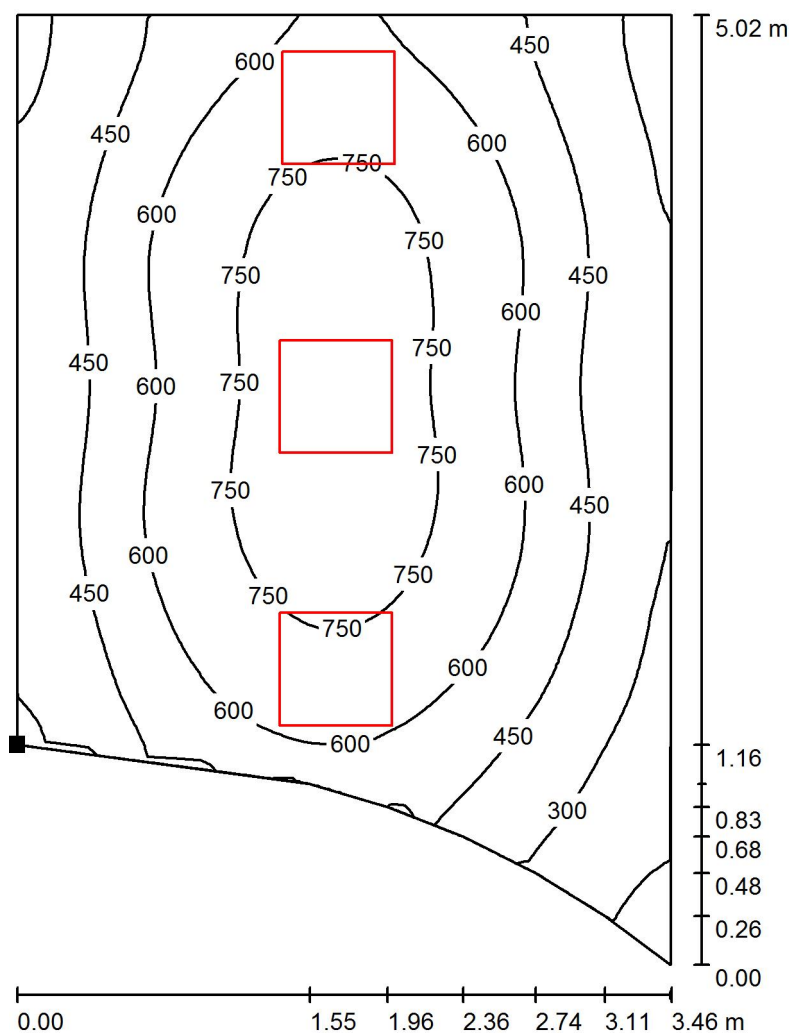
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.142 (1:7)

Specifický příkon:  $7.18 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.63 \text{ m}^2$ )



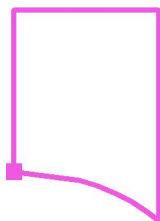
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(36.366 m, 69.951 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
550

$E_{min}$  [lx]  
117

$E_{max}$  [lx]  
825

$E_{min} / E_m$   
0.213

$E_{min} / E_{max}$   
0.142

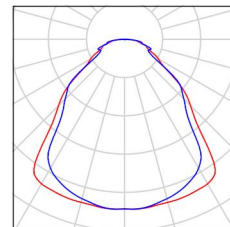
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 / Kusovník svítidel

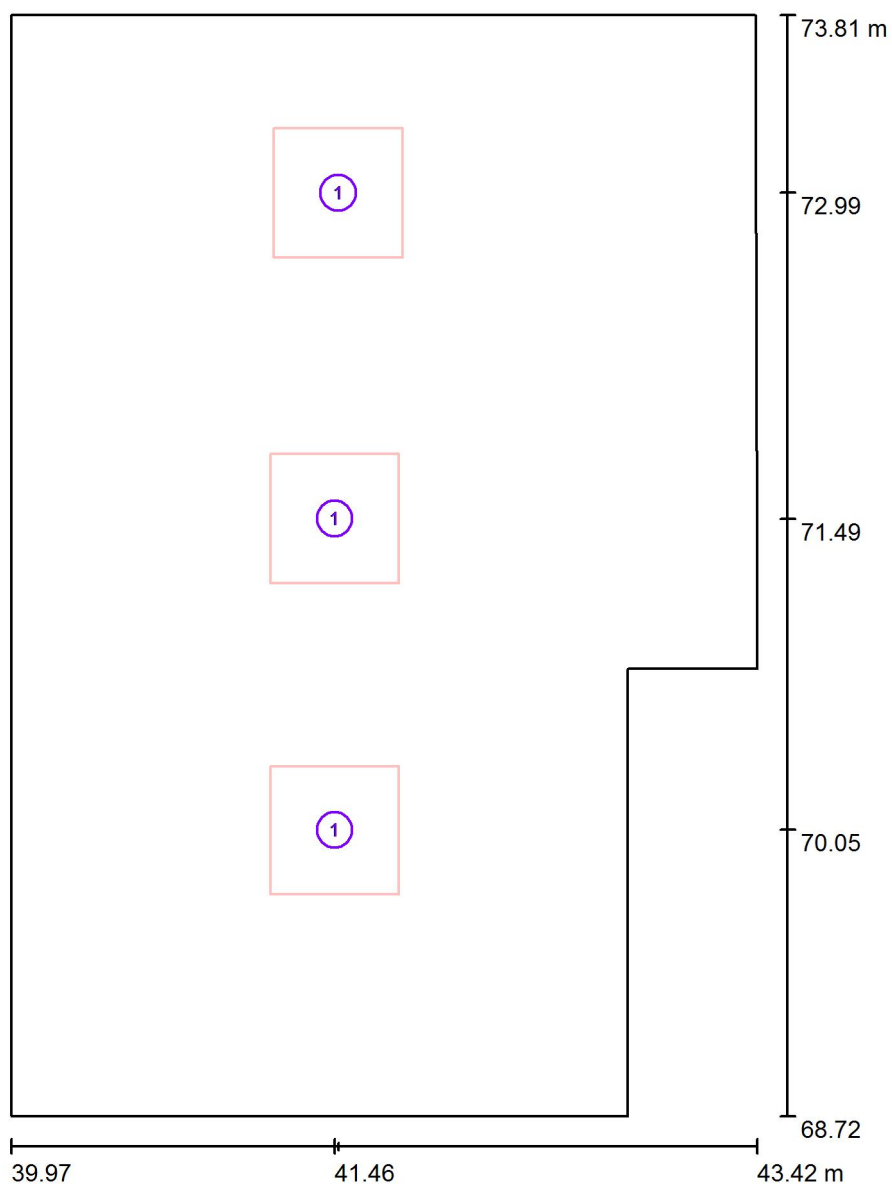
3 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.34 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 35

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	431	90	520	/	/
Podlaha	315	96	412	20	26
Strop	0.14	94	94	70	21
Stěna 1	108	87	194	50	31
Stěna 2	126	90	216	50	34
Stěna 3	43	86	129	50	21
Stěna 4	91	88	179	50	28
Stěna 5	144	86	230	50	37
Stěna 6	129	91	220	50	35

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

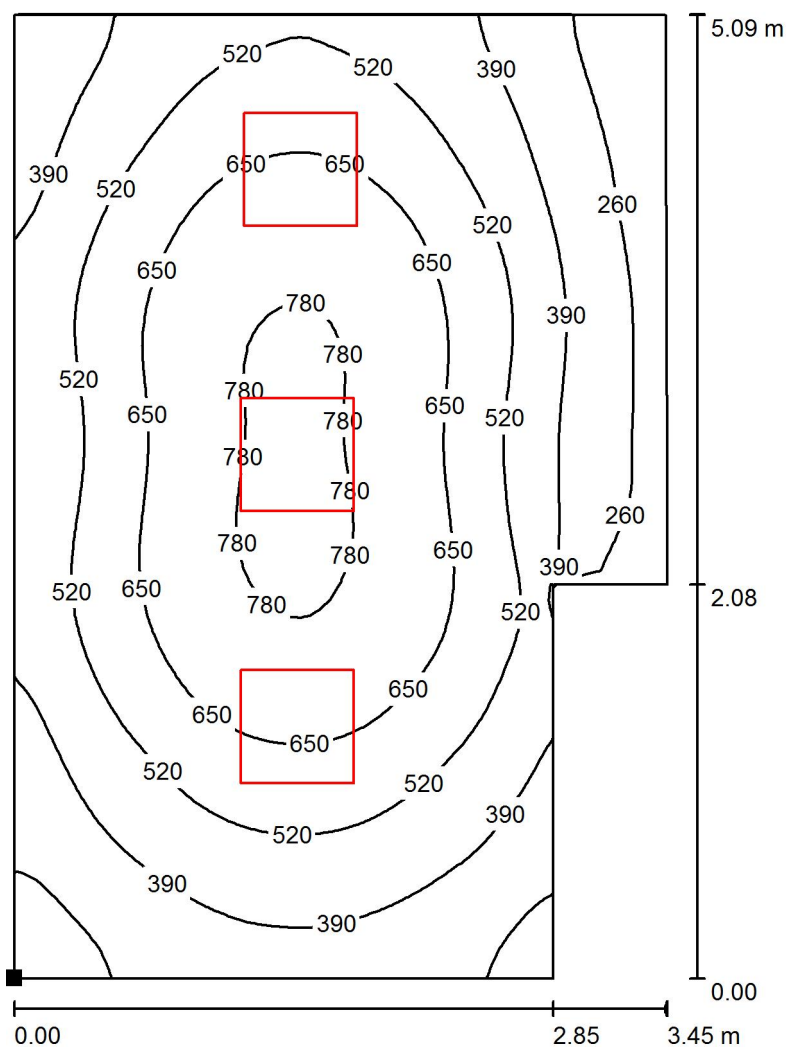
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.317 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.205 (1:5)

Specifický příkon:  $6.44 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.30 \text{ m}^2$ )

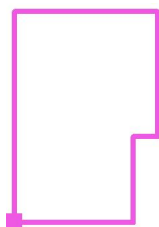
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(39.966 m, 68.721 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
520

$E_{min}$  [lx]  
165

$E_{max}$  [lx]  
804

$E_{min} / E_m$   
0.317

$E_{min} / E_{max}$   
0.205

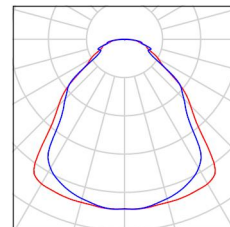
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 / Kusovník svítidel

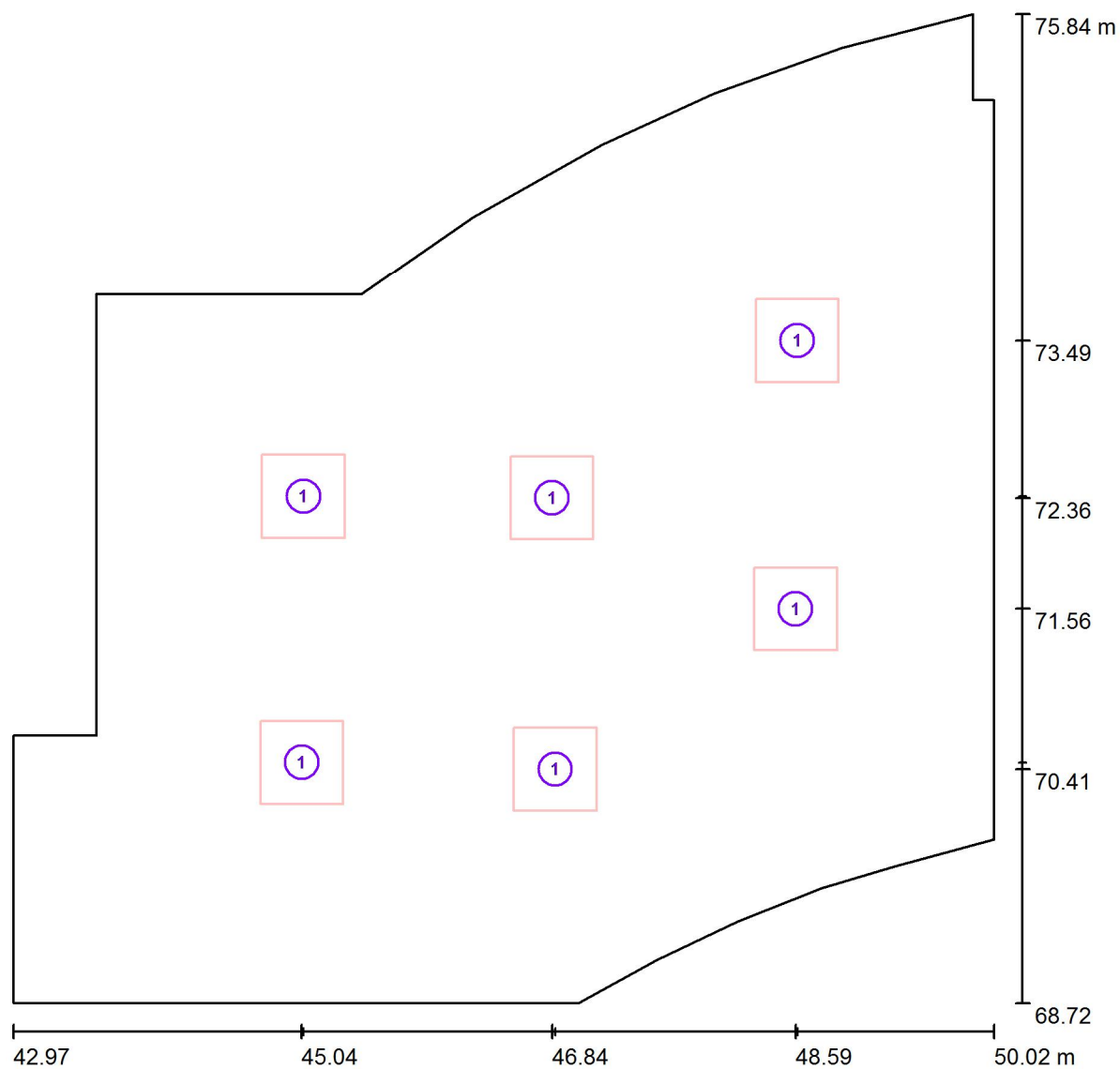
6 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**1.35 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 51

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	6	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 27005 lm  
Celkový výkon: 210.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	452	77	529	/	/
Podlaha	377	84	461	20	29
Strop	0.13	93	93	70	21
Stěna 1	97	76	174	50	28
Stěna 2	135	85	220	50	35
Stěna 3	138	88	226	50	36
Stěna 4	124	85	209	50	33
Stěna 5	107	86	193	50	31
Stěna 6	79	81	160	50	25
Stěna 7	124	80	205	50	33
Stěna 8	49	68	117	50	19
Stěna 9	29	62	91	50	14
Stěna 10	48	64	111	50	18
Stěna 11	81	76	157	50	25
Stěna 12	96	82	178	50	28
Stěna 13	102	87	189	50	30
Stěna 14	125	93	218	50	35
Stěna 15	112	88	201	50	32
Stěna 16	134	86	220	50	35
Stěna 17	9.62	64	73	50	12
Stěna 18	60	66	127	50	20

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.187 (1:5)

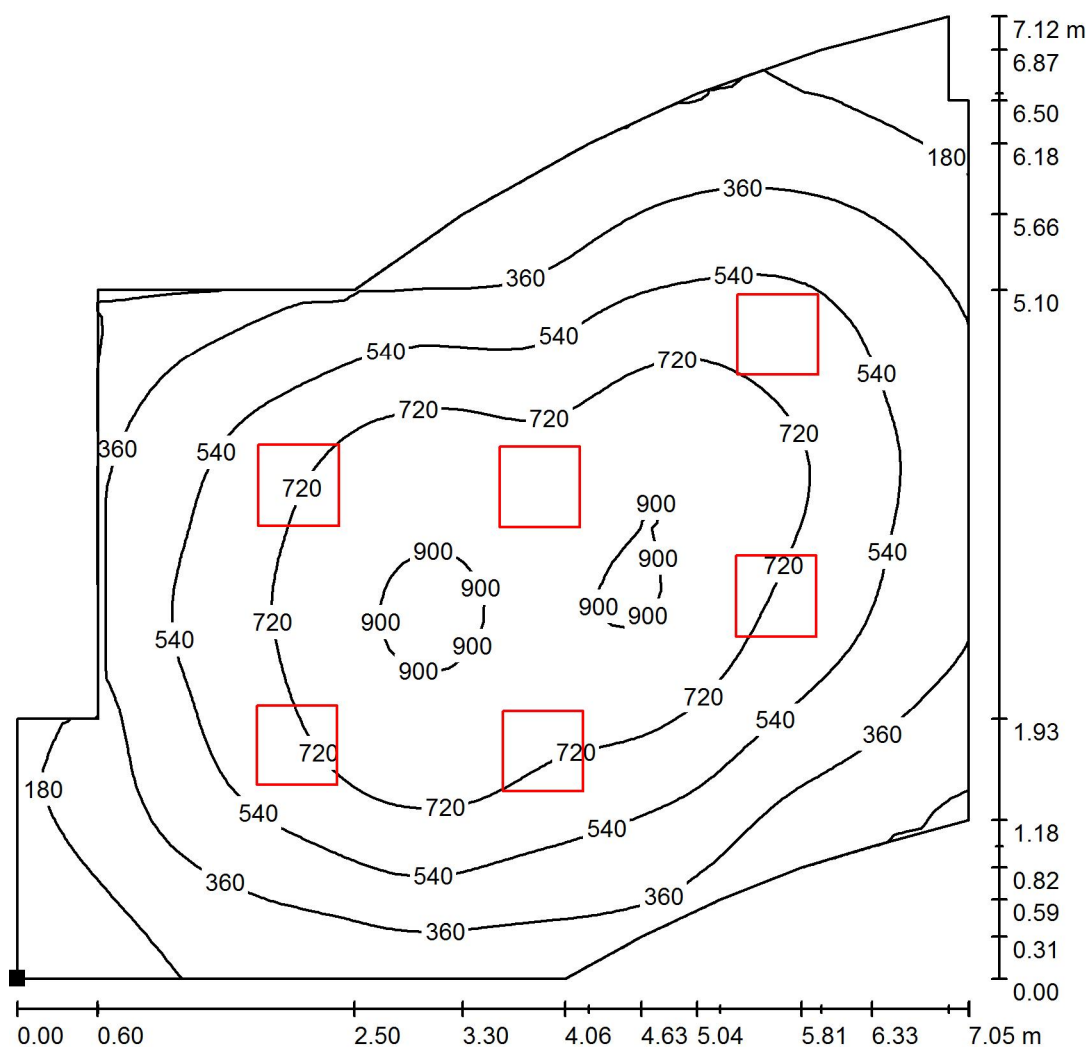
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.104 (1:10)

Specifický příkon:  $5.60 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $37.52 \text{ m}^2$ )



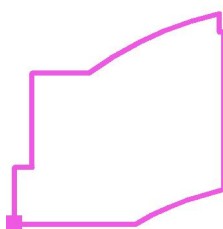
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(42.966 m, 68.721 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
529

$E_{min}$  [lx]  
99

$E_{max}$  [lx]  
951

$E_{min} / E_m$   
0.187

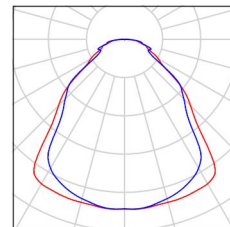
$E_{min} / E_{max}$   
0.104

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.11 / Kusovník svítidel

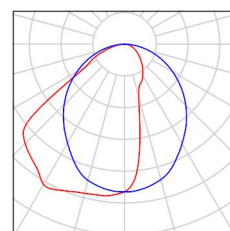
12 ks Svítidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



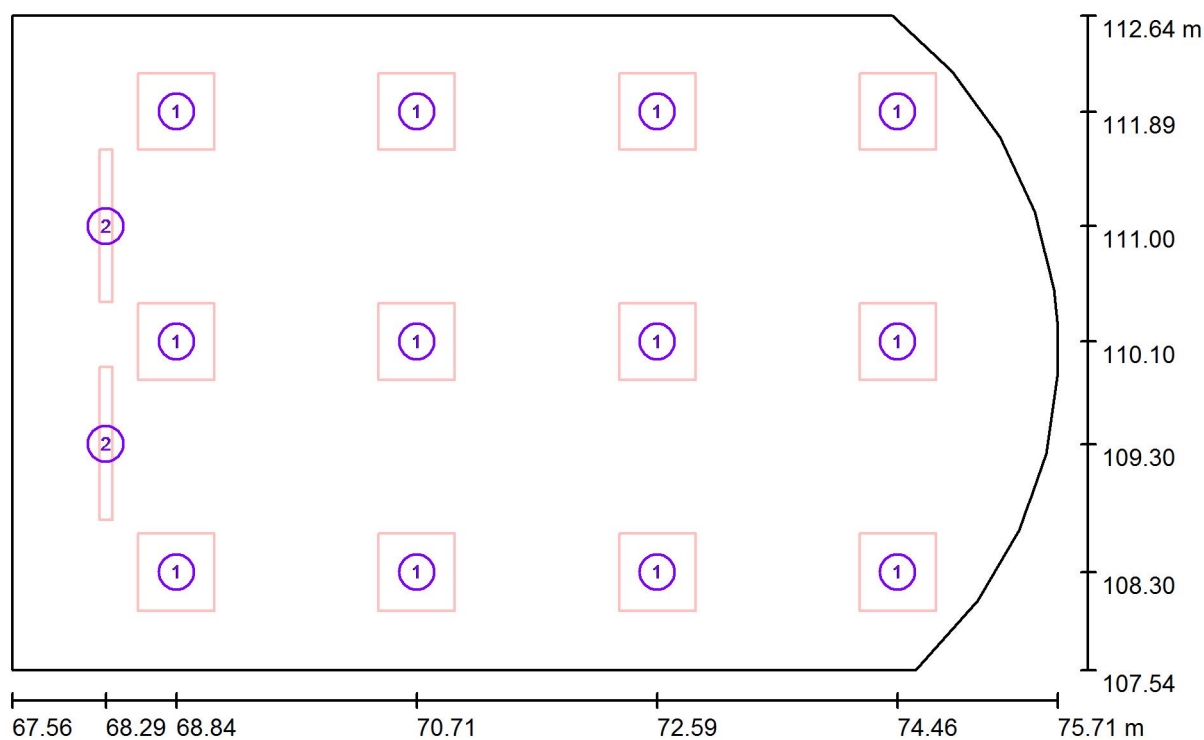
2 ks Svítidlo TYP C  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3193 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3200 lm  
Výkon svítidla: 25.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.11 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 59

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	12	Svitidlo TYP A
2	2	Svitidlo TYP C

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.11 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 60396 lm  
Celkový výkon: 470.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	925	193	1118	/	/
Podlaha	694	203	898	20	57
Strop	0.24	217	217	70	48
Stěna 1	317	194	511	50	81
Stěna 2	393	191	585	50	93
Stěna 3	321	192	512	50	82
Stěna 4	230	189	419	50	67
Stěna 5	223	183	406	50	65
Stěna 6	233	184	417	50	66
Stěna 7	232	180	412	50	66
Stěna 8	224	190	414	50	66
Stěna 9	248	187	435	50	69
Stěna 10	394	188	582	50	93
Stěna 11	434	189	623	50	99
Stěna 12	320	193	514	50	82
Stěna 13	239	199	438	50	70

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

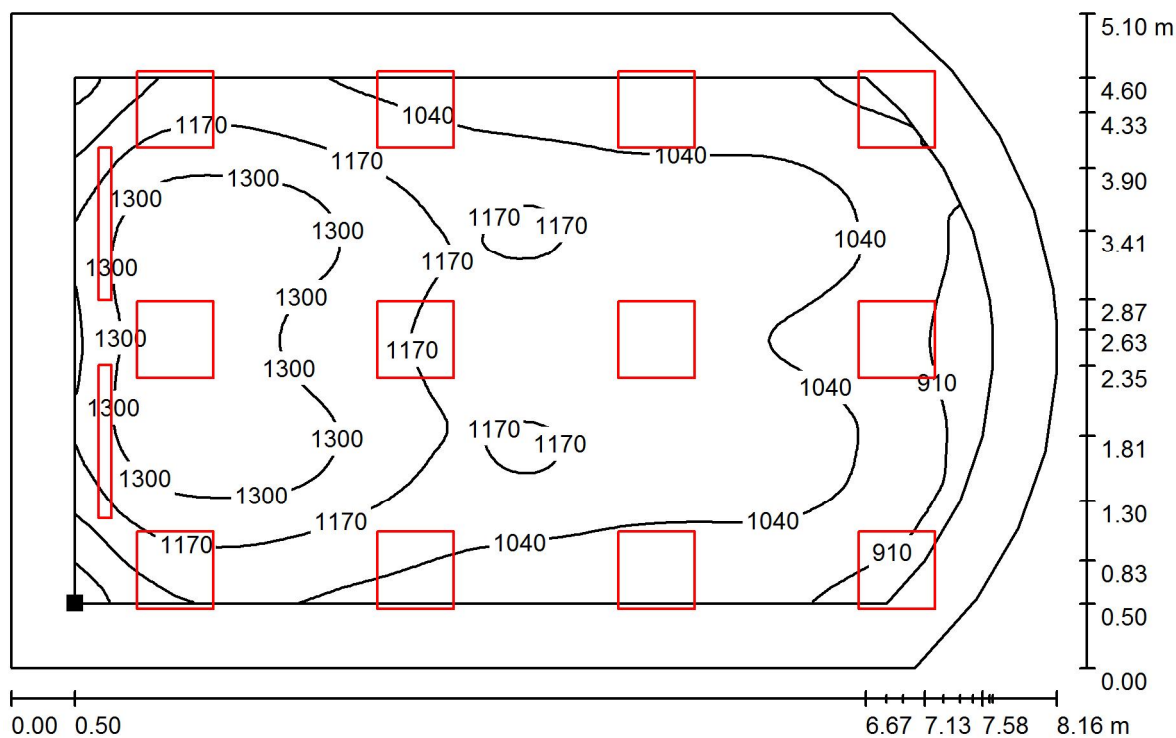
$E_{\min} / E_m$ : 0.701 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.552 (1:2)

Specifický příkon:  $11.84 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $39.69 \text{ m}^2$ )

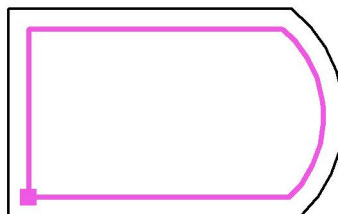
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.11 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 59

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(68.056 m, 108.040 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
1118

$E_{min}$  [lx]  
784

$E_{max}$  [lx]  
1419

$E_{min} / E_m$   
0.701

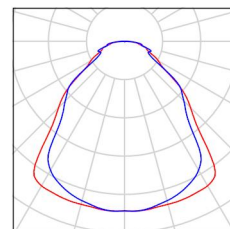
$E_{min} / E_{max}$   
0.552

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.12 / Kusovník svítidel

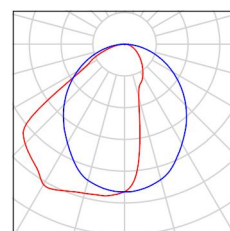
9 ks Svítidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



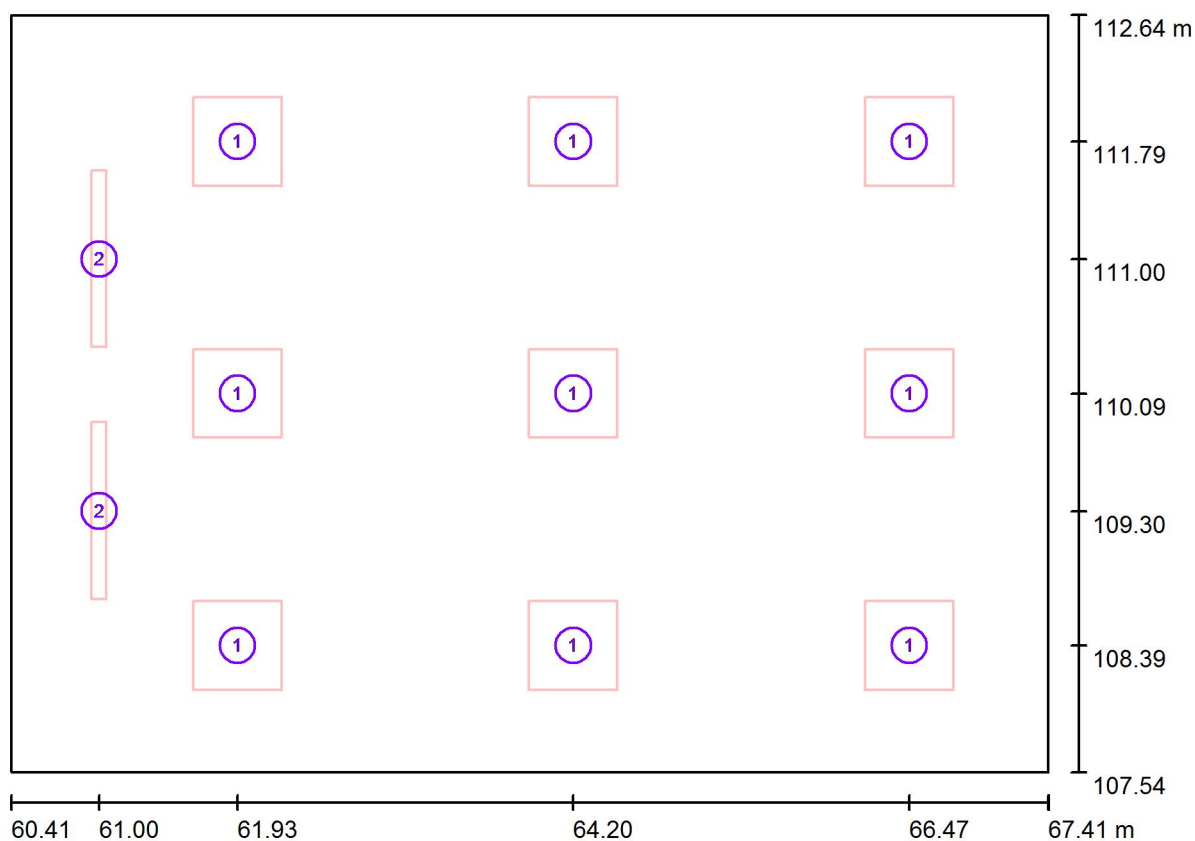
2 ks Svítidlo TYP C  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3193 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3200 lm  
Výkon svítidla: 25.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.12 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 51

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	9	Svitidlo TYP A
2	2	Svitidlo TYP C

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.12 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 46894 lm  
Celkový výkon: 365.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	816	158	975	/	/
Podlaha	596	169	765	20	49
Strop	0.20	179	179	70	40
Stěna 1	253	160	413	50	66
Stěna 2	238	159	398	50	63
Stěna 3	255	160	415	50	66
Stěna 4	199	167	366	50	58

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.725 (1:1)

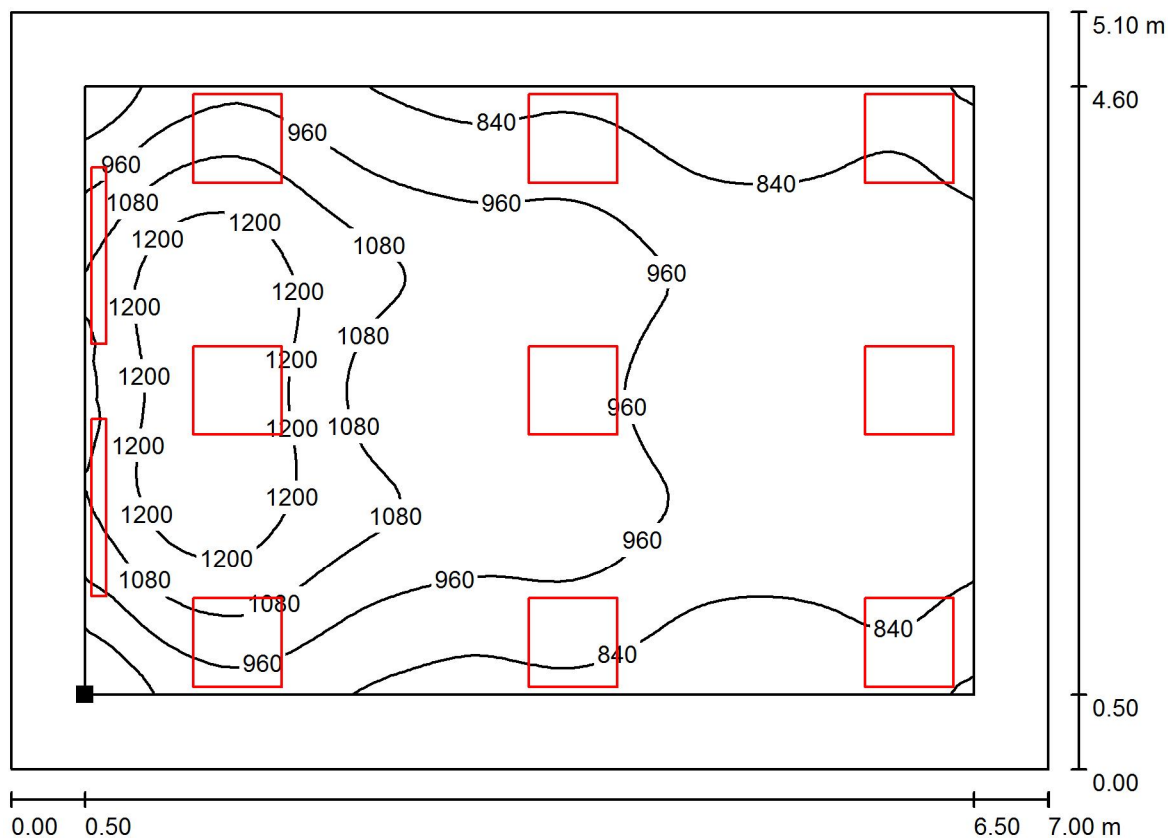
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.543 (1:2)

Specifický příkon:  $10.22 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.70 \text{ m}^2$ )



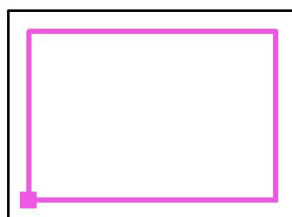
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.12 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(60.906 m, 108.040 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
975

$E_{min}$  [lx]  
707

$E_{max}$  [lx]  
1301

$E_{min} / E_m$   
0.725

$E_{min} / E_{max}$   
0.543

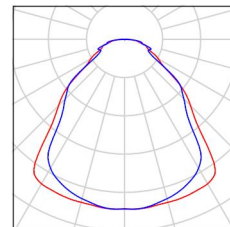
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.13 / Kusovník svítidel

6 ks

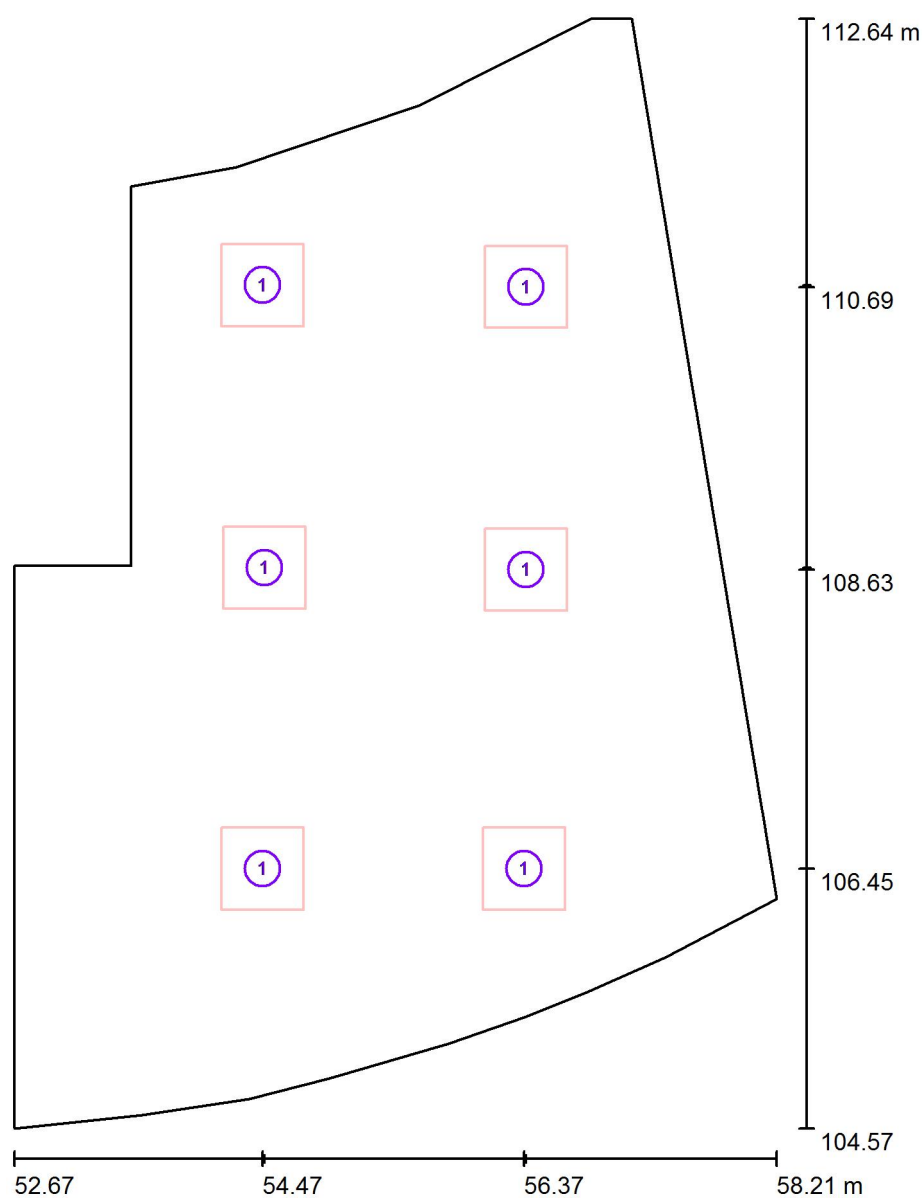
Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.13 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 55

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.13 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 27005 lm  
Celkový výkon: 210.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	517	97	614	/	/
Podlaha	388	105	493	20	31
Strop	0.15	110	110	70	25
Stěna 1	46	73	119	50	19
Stěna 2	90	82	171	50	27
Stěna 3	122	86	208	50	33
Stěna 4	143	93	236	50	38
Stěna 5	186	98	284	50	45
Stěna 6	225	99	324	50	52
Stěna 7	191	98	289	50	46
Stěna 8	115	98	213	50	34
Stěna 9	142	104	246	50	39
Stěna 10	77	86	163	50	26
Stěna 11	104	101	205	50	33
Stěna 12	197	112	309	50	49
Stěna 13	206	124	330	50	53
Stěna 14	212	114	326	50	52
Stěna 15	34	85	119	50	19
Stěna 16	86	85	171	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

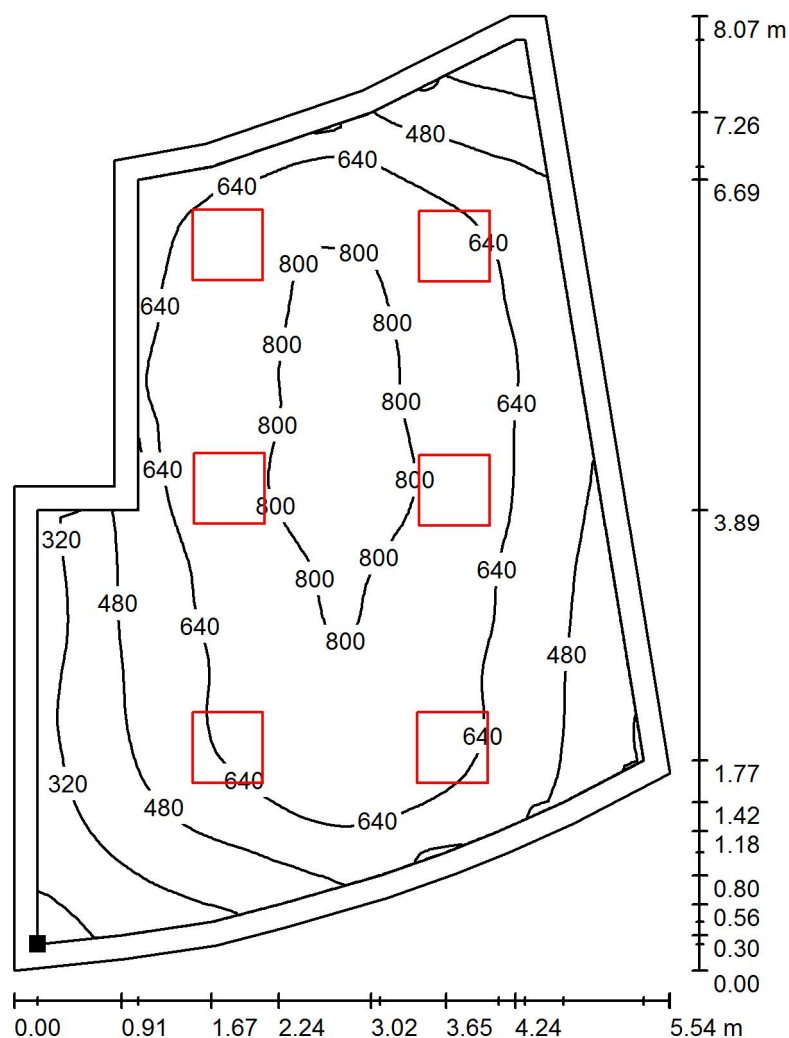
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.209 (1:5)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.145 (1:7)

Specifický příkon:  $6.52 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $32.20 \text{ m}^2$ )

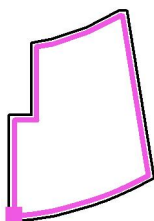
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.13 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 64

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(52.866 m, 104.793 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
614

$E_{min}$  [lx]  
128

$E_{max}$  [lx]  
883

$E_{min} / E_m$   
0.209

$E_{min} / E_{max}$   
0.145

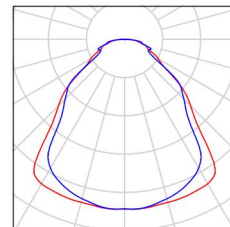
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.14 / Kusovník svítidel

8 ks

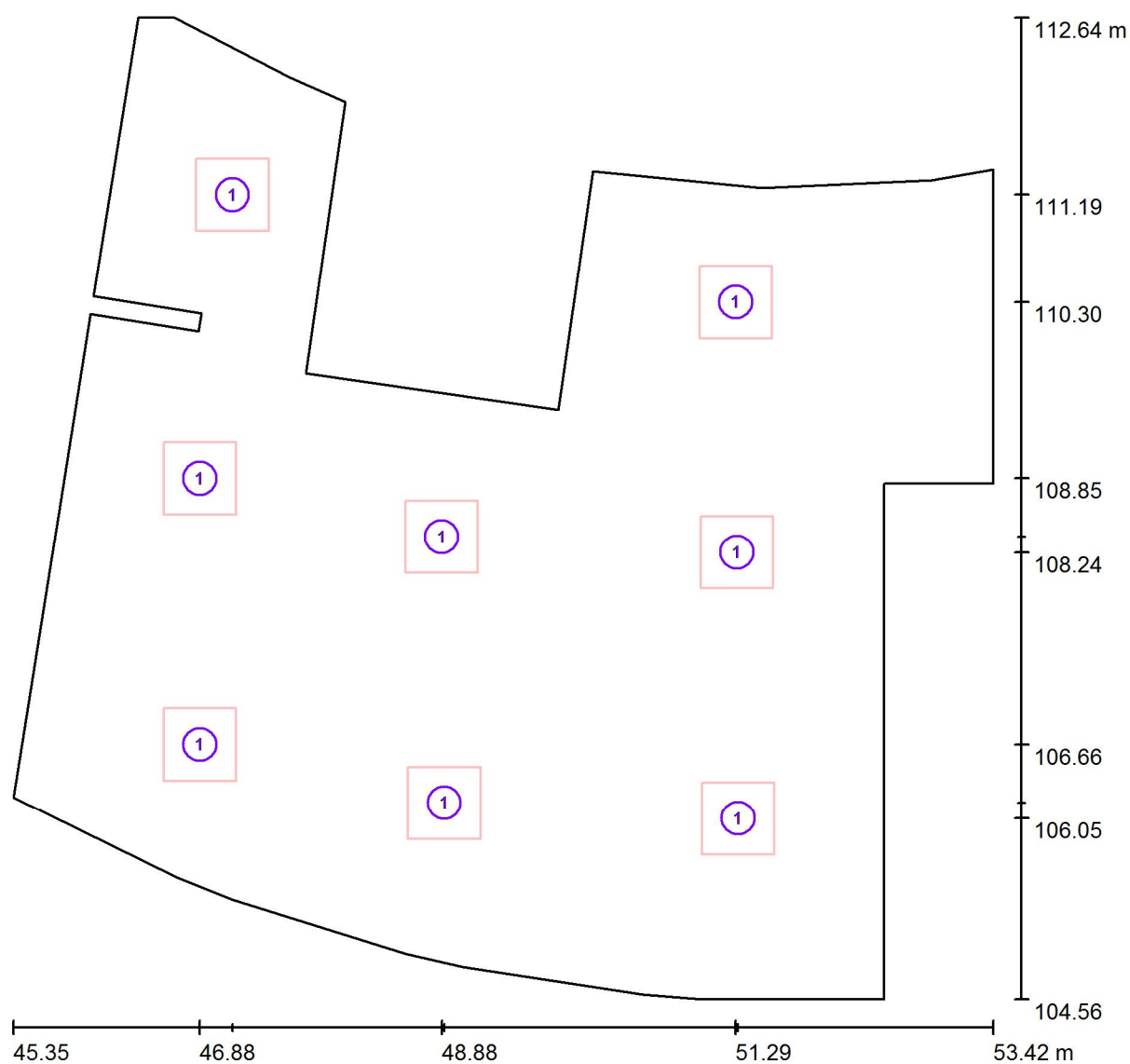
Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.14 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 58

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	8	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.14 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 36006 lm  
Celkový výkon: 280.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	490	96	586	/	/
Podlaha	365	102	467	20	30
Strop	0.14	108	108	70	24
Stěna 1	167	105	272	50	43
Stěna 2	197	103	300	50	48
Stěna 3	169	104	273	50	43
Stěna 4	173	97	270	50	43
Stěna 5	127	99	226	50	36
Stěna 6	125	93	218	50	35
Stěna 7	108	98	206	50	33
Stěna 8	154	97	251	50	40
Stěna 9	24	71	95	50	15
Stěna 10	61	76	138	50	22
Stěna 11	30	65	95	50	15
Stěna 12	111	75	186	50	30
Stěna 13	149	91	240	50	38
Stěna 14	122	91	213	50	34
Stěna 15	176	108	283	50	45
Stěna 16	166	107	273	50	43
Stěna 17	153	111	264	50	42
Stěna 18	128	105	233	50	37
Stěna 19	79	93	173	50	27
Stěna 20	125	111	236	50	38
Stěna 21	117	109	226	50	36
Stěna 22	65	108	173	50	28
Stěna 23	123	105	228	50	36
Stěna 24	152	105	257	50	41

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.254 (1:4)

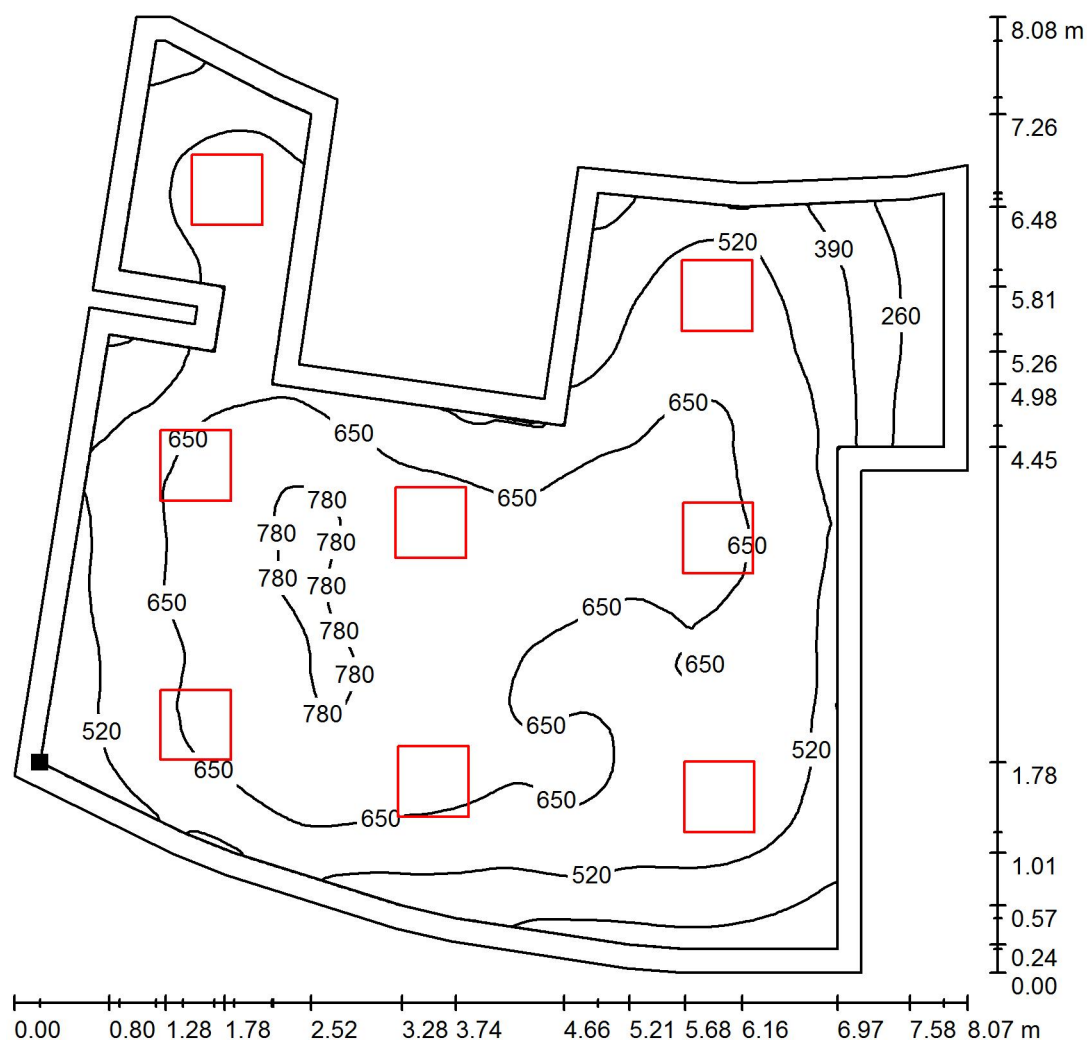
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.186 (1:5)

Specifický příkon:  $6.49 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $43.12 \text{ m}^2$ )



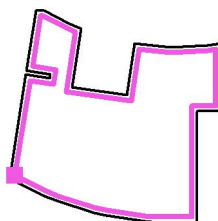
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.14 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 64

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(45.567 m, 106.337 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
586

$E_{min}$  [lx]  
149

$E_{max}$  [lx]  
798

$E_{min} / E_m$   
0.254

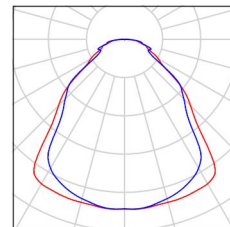
$E_{min} / E_{max}$   
0.186

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.15 / Kusovník svítidel

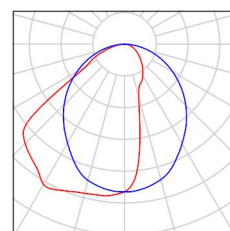
9 ks Svítidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



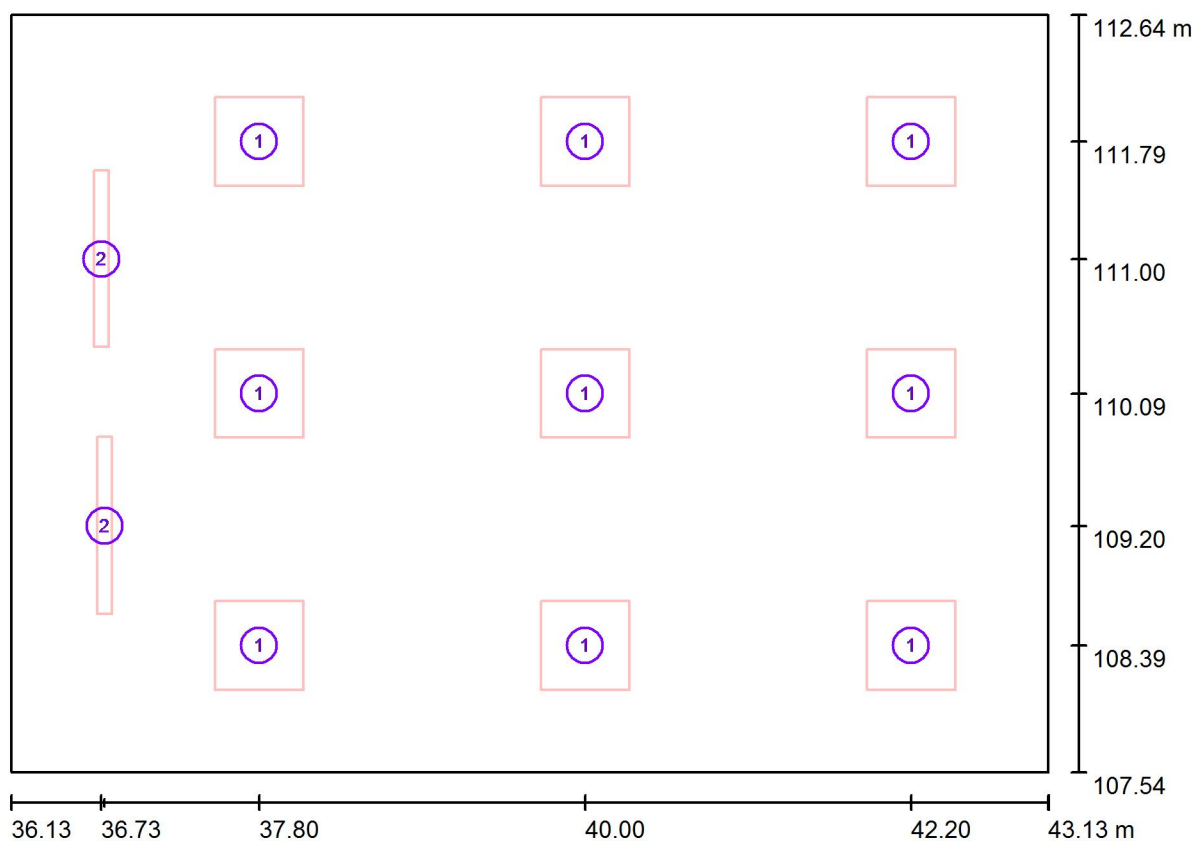
2 ks Svítidlo TYP C  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3193 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3200 lm  
Výkon svítidla: 25.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.15 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 51

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	9	Svitidlo TYP A
2	2	Svitidlo TYP C

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.15 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 46894 lm  
Celkový výkon: 365.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	823	158	982	/	/
Podlaha	600	169	768	20	49
Strop	0.20	179	179	70	40
Stěna 1	256	161	417	50	66
Stěna 2	243	161	404	50	64
Stěna 3	255	160	415	50	66
Stěna 4	183	164	347	50	55

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

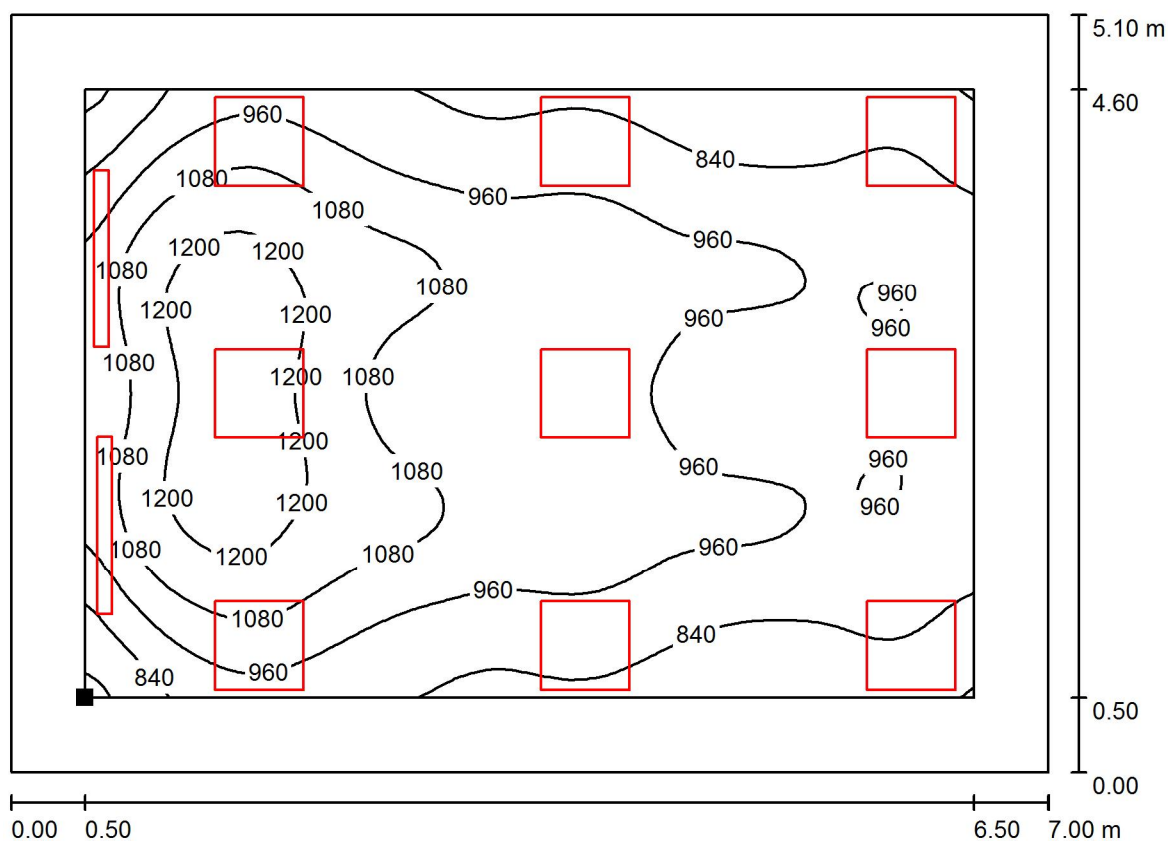
$E_{\min} / E_m$ : 0.703 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.541 (1:2)

Specifický příkon:  $10.22 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.70 \text{ m}^2$ )

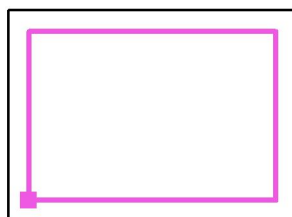
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.15 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(36.627 m, 108.040 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
982

$E_{min}$  [lx]  
690

$E_{max}$  [lx]  
1275

$E_{min} / E_m$   
0.703

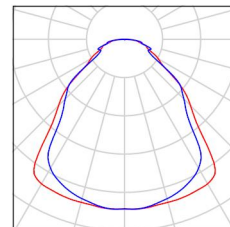
$E_{min} / E_{max}$   
0.541

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.16 / Kusovník svítidel

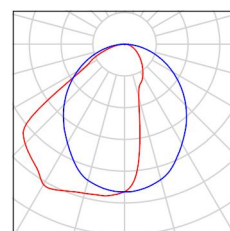
12 ks Svítidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



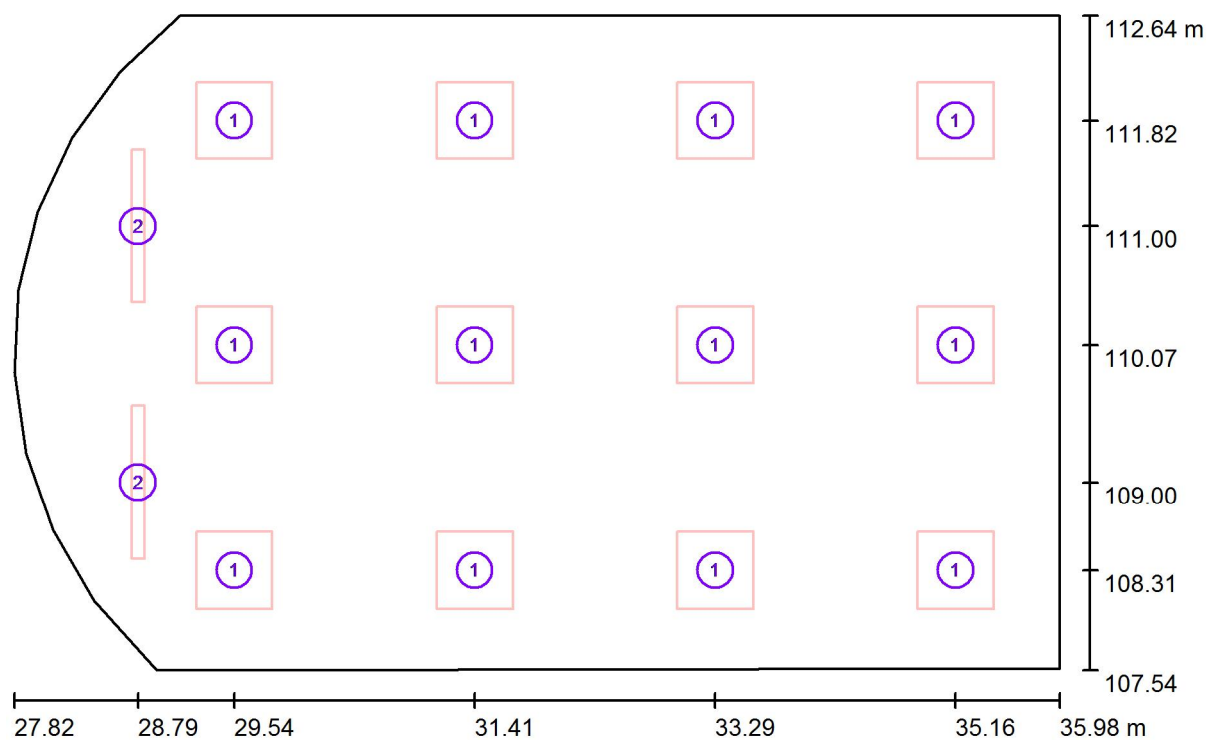
2 ks Svítidlo TYP C  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3193 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3200 lm  
Výkon svítidla: 25.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.16 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 59

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	12	Svitidlo TYP A
2	2	Svitidlo TYP C

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.16 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 60396 lm  
Celkový výkon: 470.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	926	192	1119	/	/
Podlaha	695	205	899	20	57
Strop	0.24	217	217	70	48
Stěna 1	324	196	521	50	83
Stěna 2	281	191	472	50	75
Stěna 3	311	194	505	50	80
Stěna 4	366	198	564	50	90
Stěna 5	311	199	510	50	81
Stěna 6	249	197	445	50	71
Stěna 7	218	197	415	50	66
Stěna 8	205	198	403	50	64
Stěna 9	209	193	402	50	64
Stěna 10	230	200	430	50	68
Stěna 11	277	198	475	50	76
Stěna 12	341	199	540	50	86

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.707 (1:1)

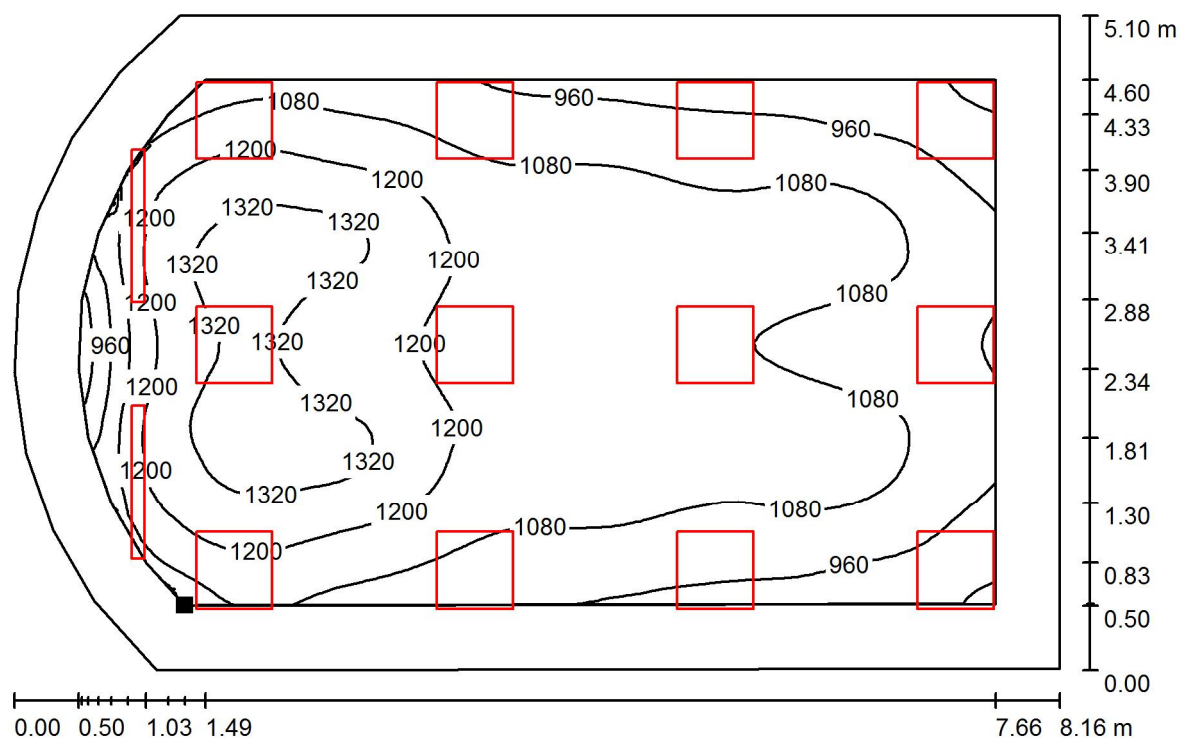
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.576 (1:2)

Specifický příkon:  $11.86 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $39.63 \text{ m}^2$ )



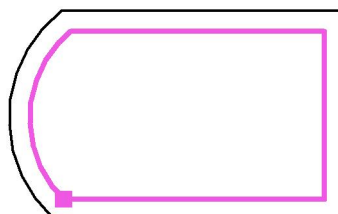
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.16 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 59

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(29.152 m, 108.041 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
1119

$E_{min}$  [lx]  
791

$E_{max}$  [lx]  
1373

$E_{min} / E_m$   
0.707

$E_{min} / E_{max}$   
0.576

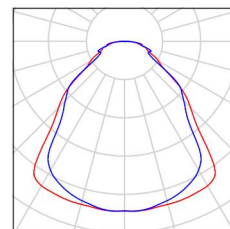
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.17 / Kusovník svítidel

3 ks

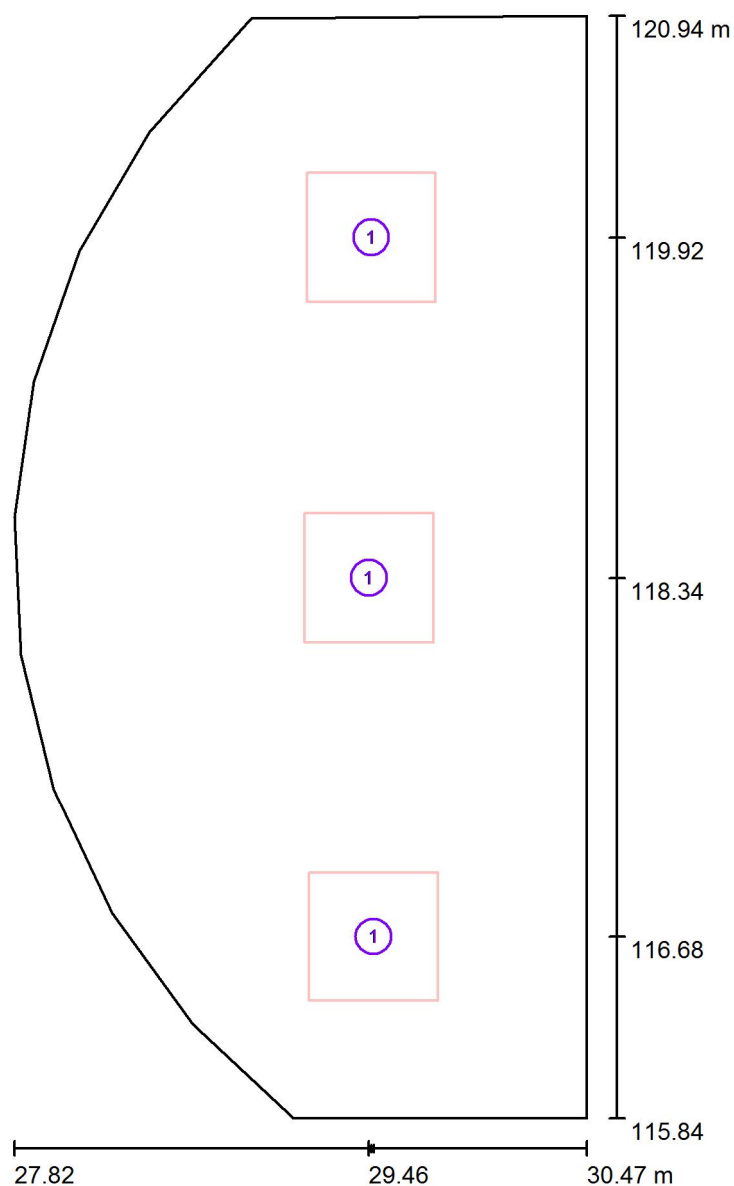
Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.17 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 35

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	3	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.17 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	526	139	665	/	/
Podlaha	335	138	473	20	30
Strop	0.18	136	136	70	30
Stěna 1	203	128	331	50	53
Stěna 2	191	126	317	50	50
Stěna 3	171	122	293	50	47
Stěna 4	177	128	305	50	49
Stěna 5	177	126	303	50	48
Stěna 6	146	127	273	50	43
Stěna 7	133	128	261	50	42
Stěna 8	133	129	262	50	42
Stěna 9	133	129	262	50	42
Stěna 10	152	128	280	50	45
Stěna 11	207	130	337	50	54
Stěna 12	232	134	366	50	58

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

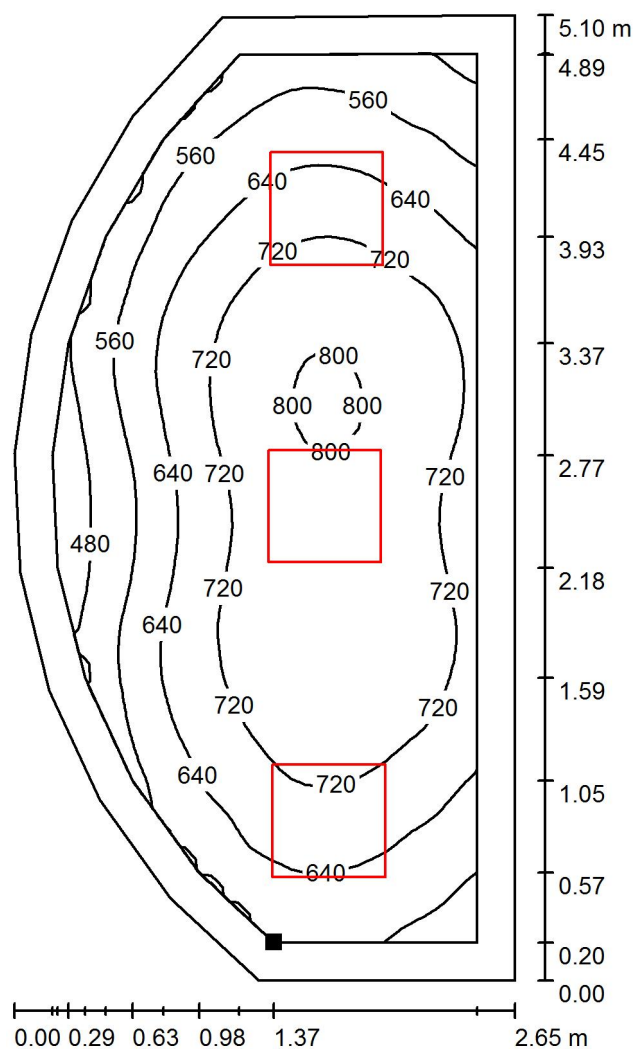
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.631 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.513 (1:2)

Specifický příkon:  $9.07 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.57 \text{ m}^2$ )

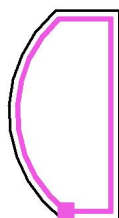
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.17 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(29.192 m, 116.040 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
665

$E_{min}$  [lx]  
420

$E_{max}$  [lx]  
818

$E_{min} / E_m$   
0.631

$E_{min} / E_{max}$   
0.513

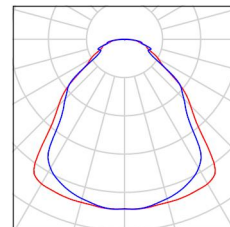
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.18 / Kusovník svítidel

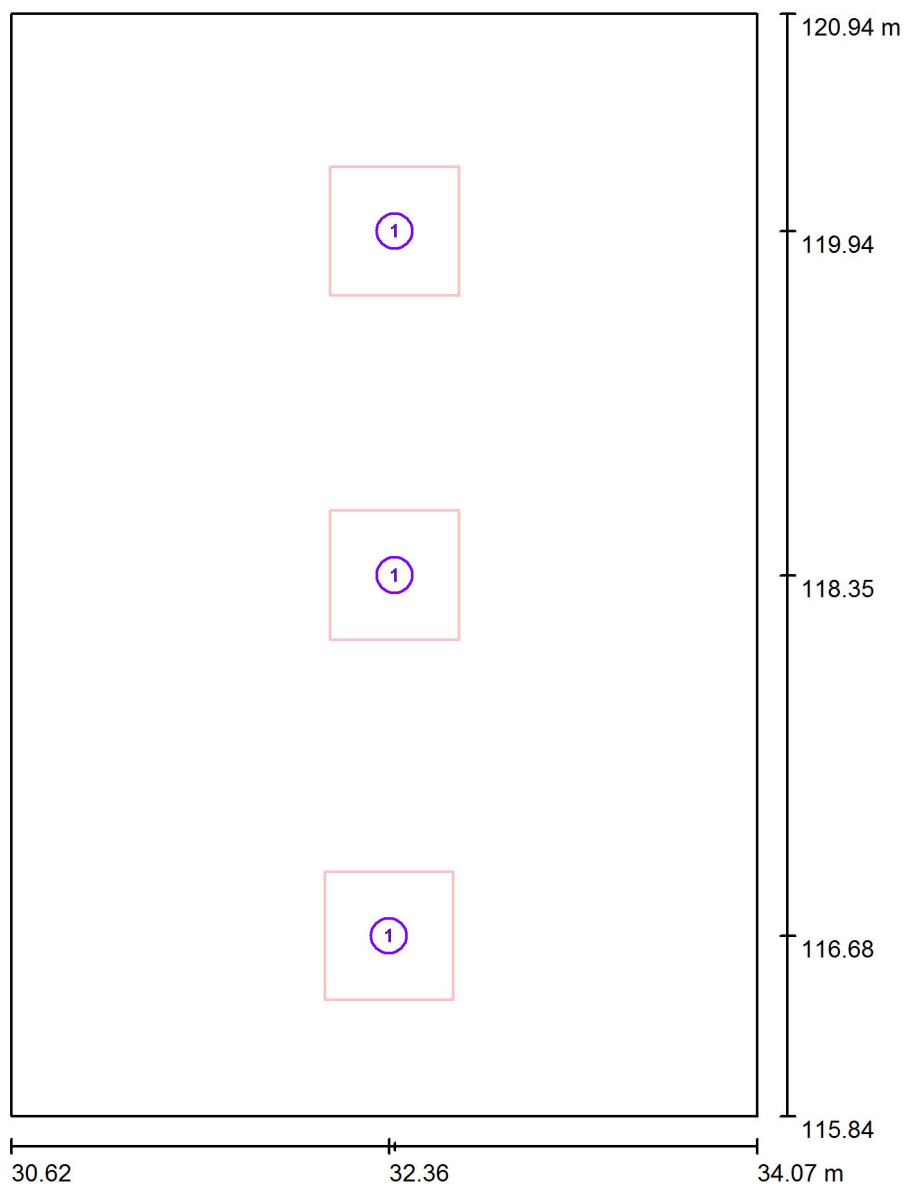
3 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**2.18 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 35

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	3	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.18 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	514	83	596	/	/
Podlaha	302	91	393	20	25
Strop	0.13	90	90	70	20
Stěna 1	137	82	220	50	35
Stěna 2	108	84	192	50	31
Stěna 3	122	81	203	50	32
Stěna 4	101	84	185	50	29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.585 (1:2)

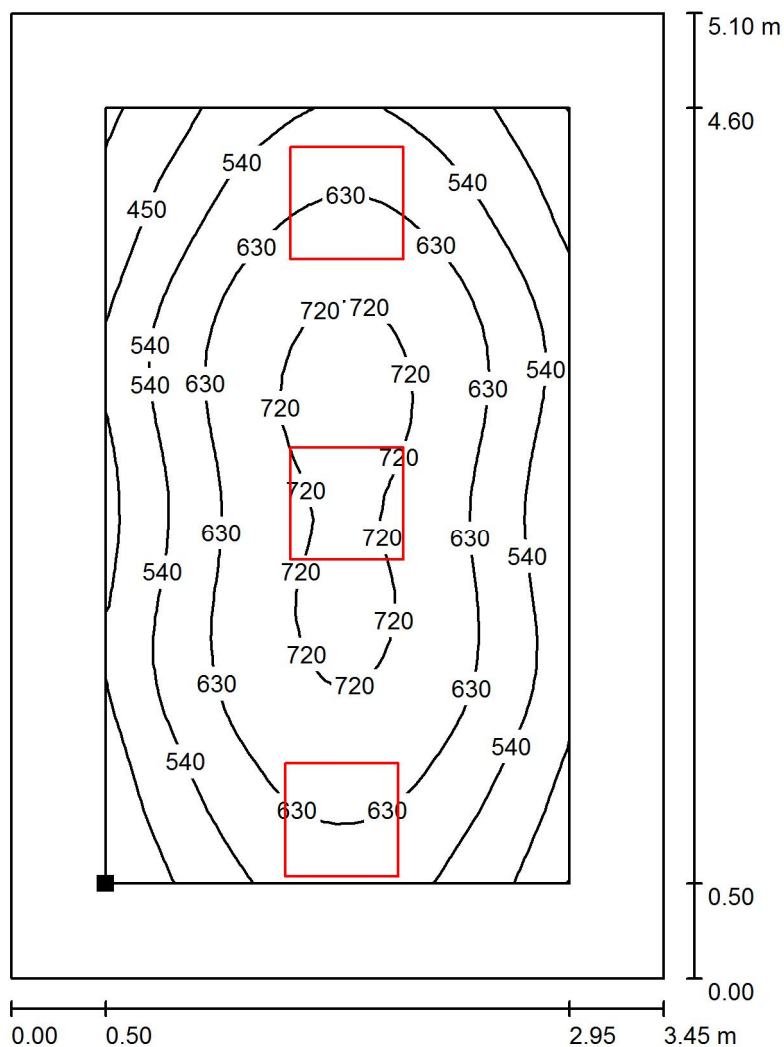
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.462 (1:2)

Specifický příkon:  $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.59 \text{ m}^2$ )



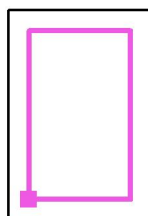
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.18 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(31.116 m, 116.340 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
596

$E_{min}$  [lx]  
349

$E_{max}$  [lx]  
755

$E_{min} / E_m$   
0.585

$E_{min} / E_{max}$   
0.462

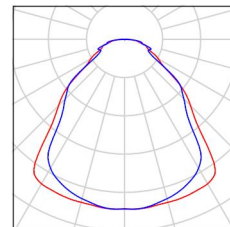
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.19 / Kusovník svítidel

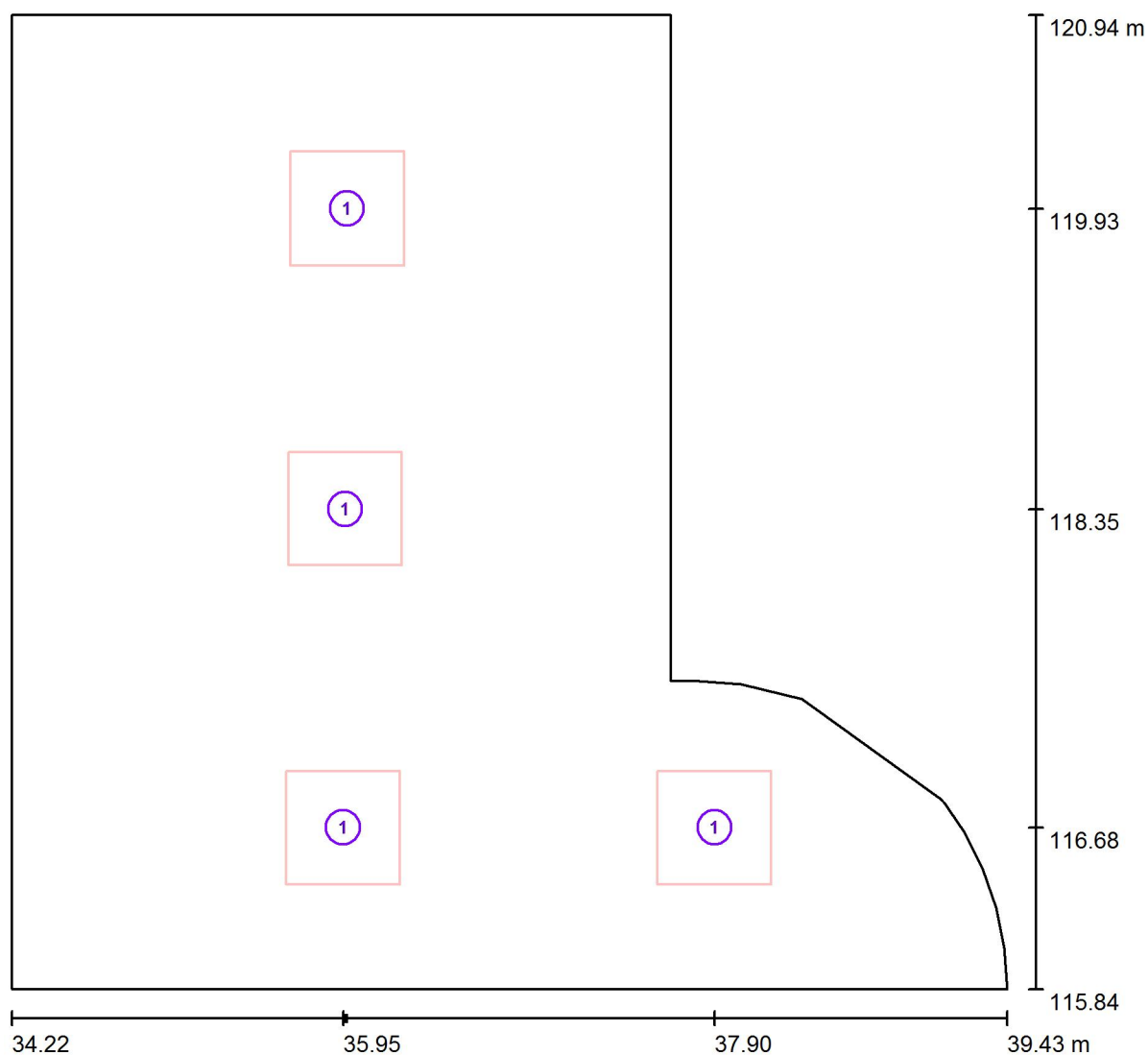
4 ks

Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

**2.19 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 38

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	4	Svítidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.19 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 18003 lm  
Celkový výkon: 140.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.150 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	490	101	591	/	/
Podlaha	344	105	449	20	29
Strop	0.15	107	107	70	24
Stěna 1	168	106	274	50	44
Stěna 2	85	92	177	50	28
Stěna 3	97	98	195	50	31
Stěna 4	109	102	210	50	33
Stěna 5	122	105	227	50	36
Stěna 6	136	107	243	50	39
Stěna 7	185	120	305	50	49
Stěna 8	247	123	370	50	59
Stěna 9	261	118	379	50	60
Stěna 10	251	119	369	50	59
Stěna 11	110	94	204	50	32
Stěna 12	125	92	217	50	35
Stěna 13	111	95	206	50	33

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

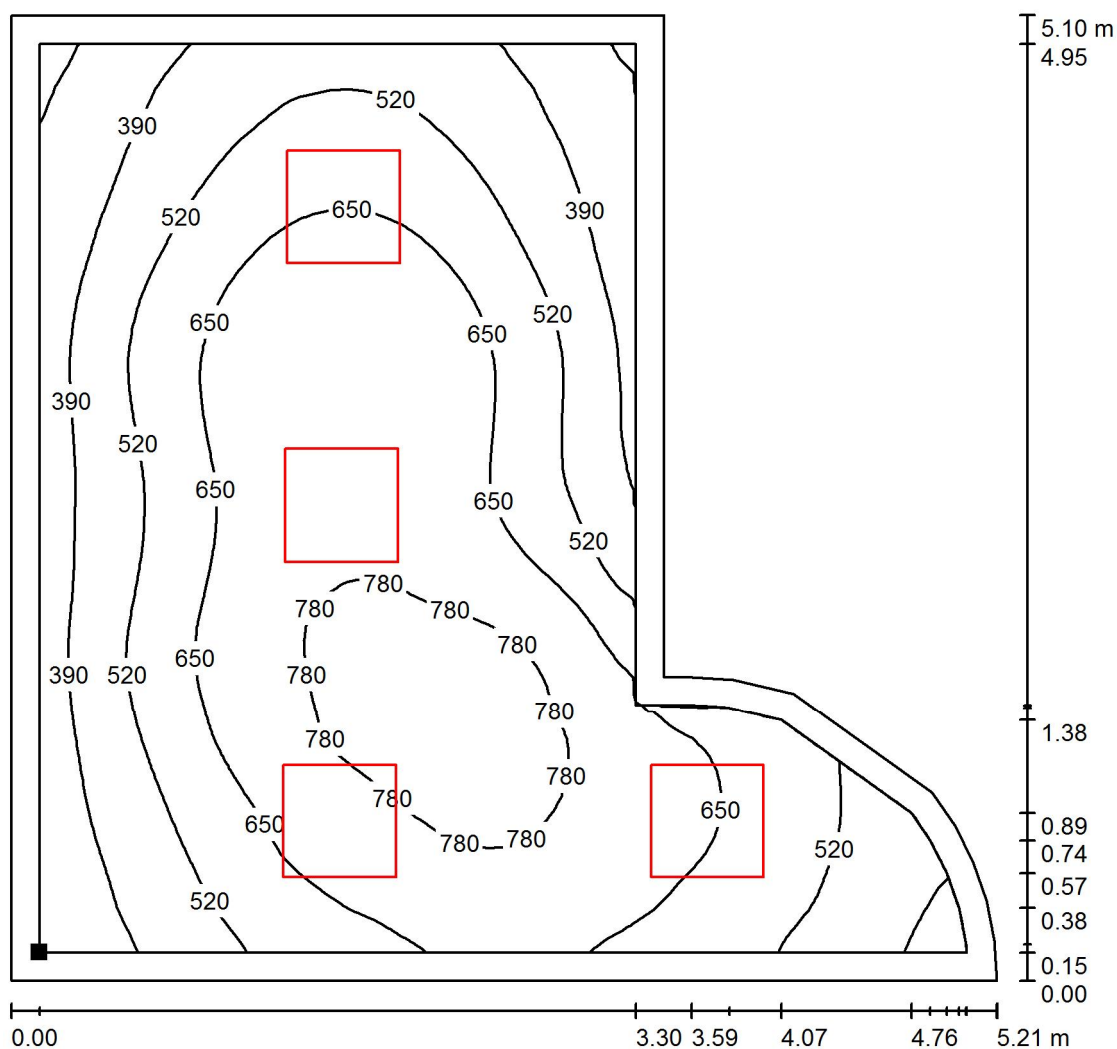
$E_{\min} / E_m$ : 0.380 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.261 (1:4)

Specifický příkon:  $7.06 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $19.83 \text{ m}^2$ )

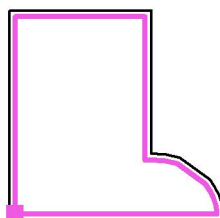
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.19 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.150 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(34.366 m, 115.990 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
591

$E_{min}$  [lx]  
224

$E_{max}$  [lx]  
859

$E_{min} / E_m$   
0.380

$E_{min} / E_{max}$   
0.261

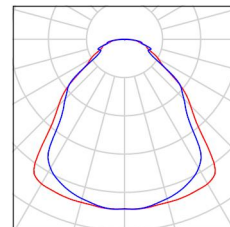
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.20 / Kusovník svítidel

5 ks

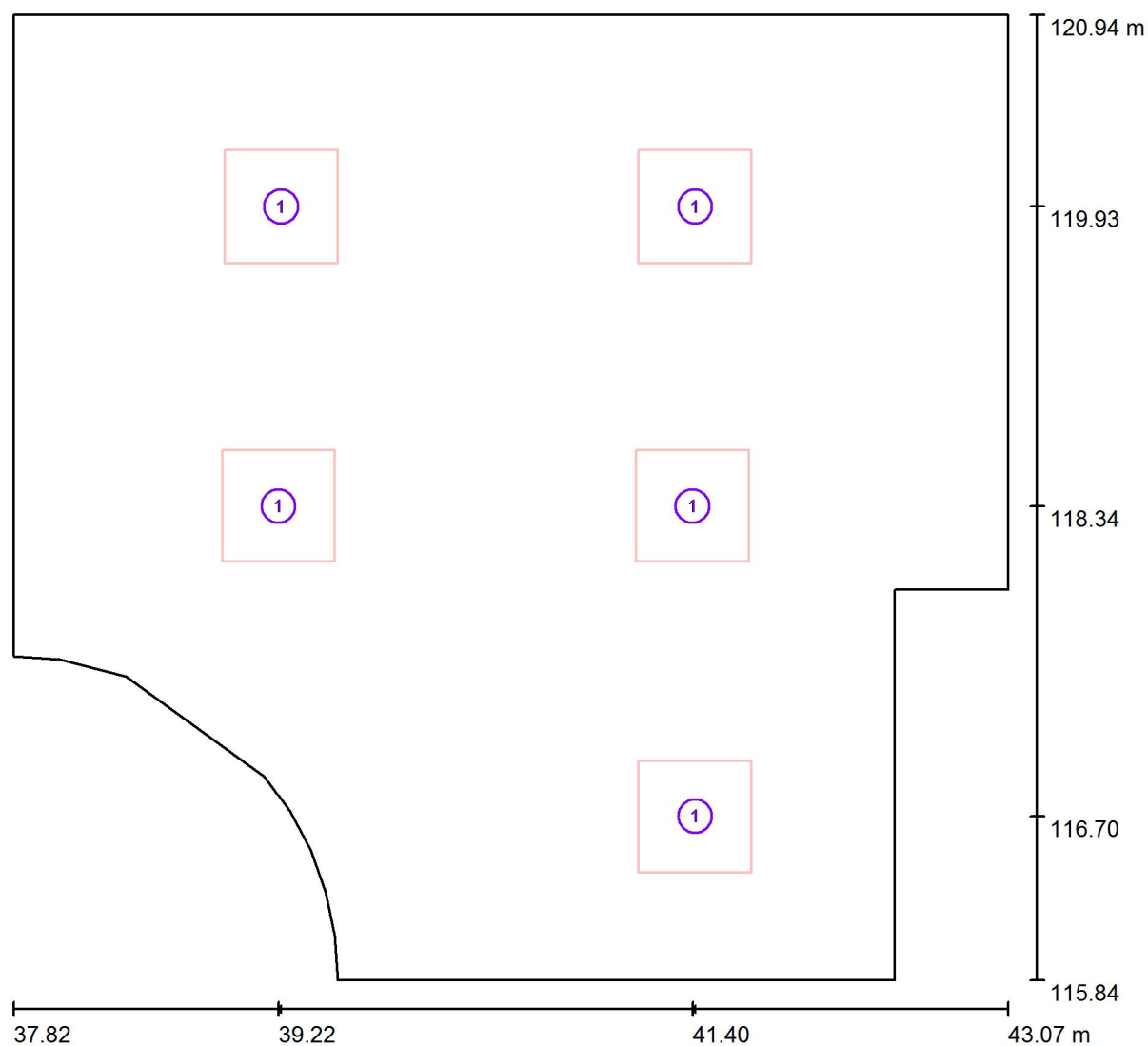
Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.20 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 38

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	5	Svítidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.20 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 22504 lm  
Celkový výkon: 175.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	625	106	731	/	/
Podlaha	408	116	523	20	33
Strop	0.16	119	119	70	27
Stěna 1	167	110	277	50	44
Stěna 2	192	115	307	50	49
Stěna 3	64	107	171	50	27
Stěna 4	127	103	230	50	37
Stěna 5	164	107	271	50	43
Stěna 6	153	108	261	50	42
Stěna 7	82	113	195	50	31
Stěna 8	132	110	242	50	38
Stěna 9	177	116	292	50	46
Stěna 10	134	107	241	50	38
Stěna 11	113	109	222	50	35
Stěna 12	97	108	205	50	33
Stěna 13	81	104	185	50	30
Stěna 14	64	102	166	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.514 (1:2)

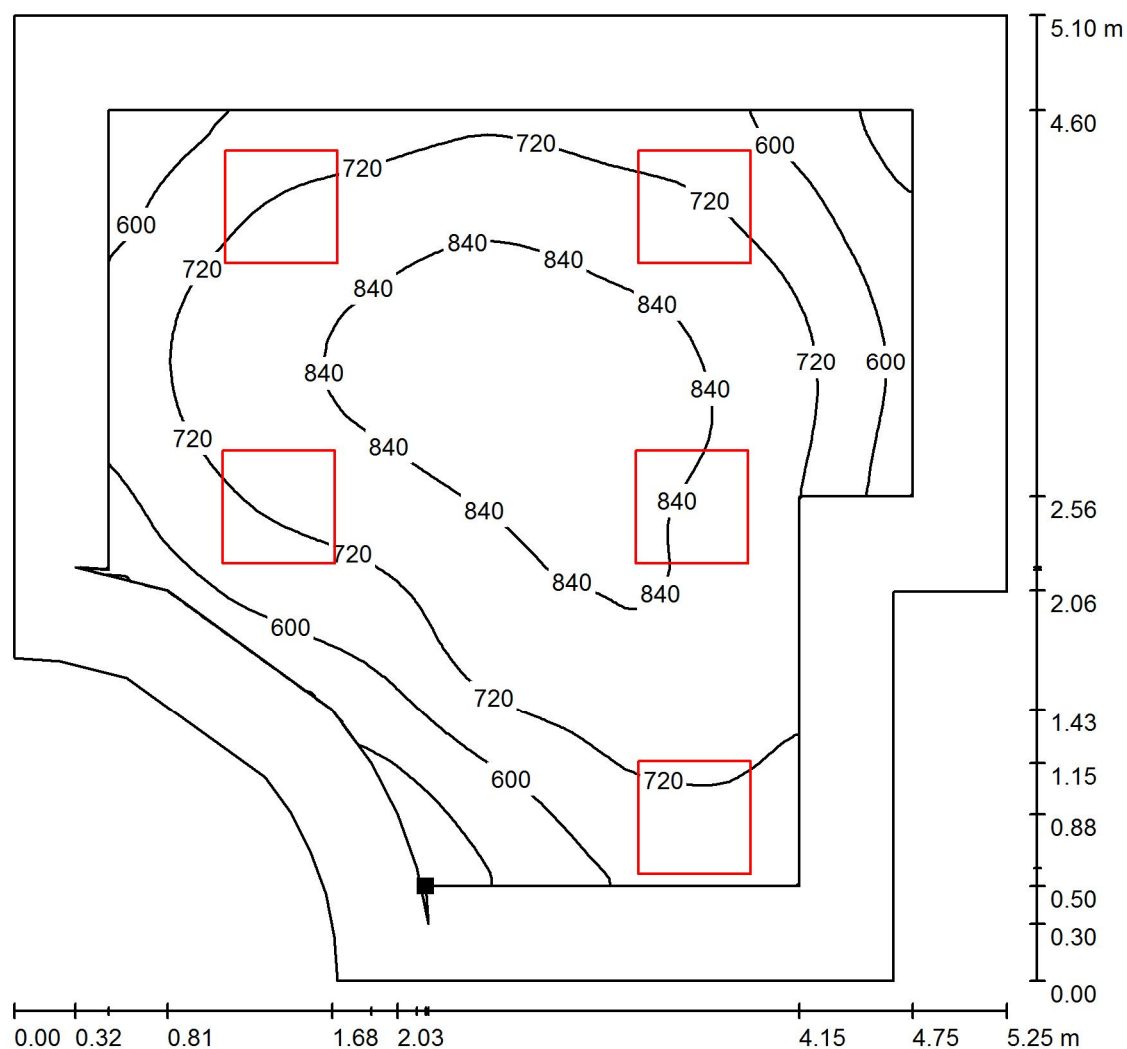
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.391 (1:3)

Specifický příkon:  $7.51 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $23.29 \text{ m}^2$ )



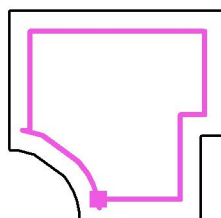
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.20 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(39.993 m, 116.340 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
731

$E_{min}$  [lx]  
376

$E_{max}$  [lx]  
960

$E_{min} / E_m$   
0.514

$E_{min} / E_{max}$   
0.391

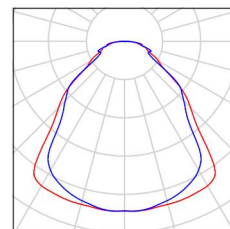
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.21 / Kusovník svítidel

6 ks

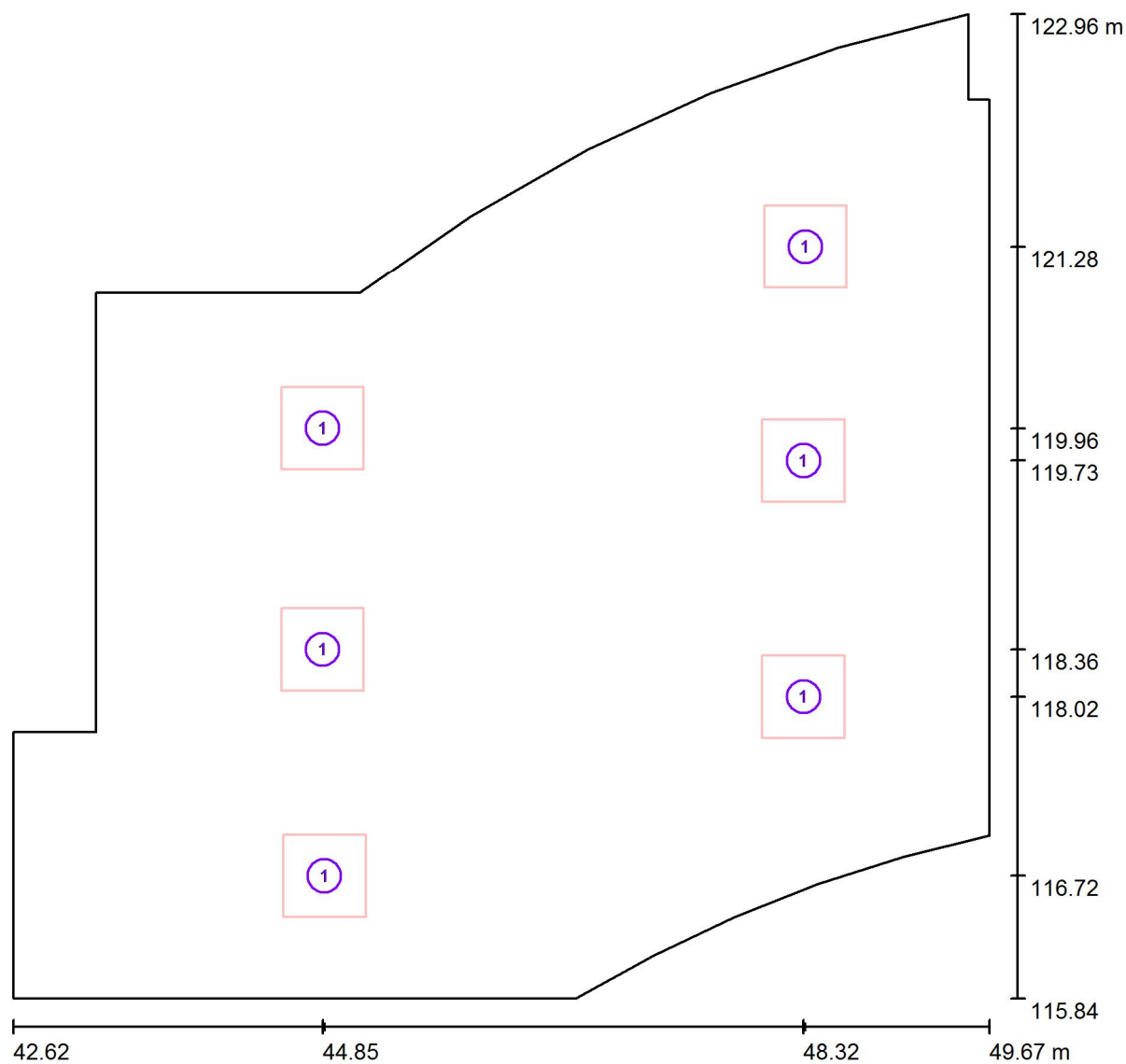
Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.21 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 51

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	6	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.21 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 27005 lm  
Celkový výkon: 210.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	489	81	571	/	/
Podlaha	344	90	434	20	28
Strop	0.13	95	95	70	21
Stěna 1	129	79	208	50	33
Stěna 2	76	83	159	50	25
Stěna 3	86	86	172	50	27
Stěna 4	126	86	213	50	34
Stěna 5	151	91	242	50	39
Stěna 6	110	89	200	50	32
Stěna 7	155	86	242	50	38
Stěna 8	76	84	160	50	26
Stěna 9	53	78	131	50	21
Stěna 10	83	79	162	50	26
Stěna 11	148	87	235	50	37
Stěna 12	125	90	215	50	34
Stěna 13	86	87	173	50	28
Stěna 14	108	90	197	50	31
Stěna 15	146	90	236	50	38
Stěna 16	129	90	219	50	35
Stěna 17	19	70	89	50	14
Stěna 18	64	72	136	50	22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

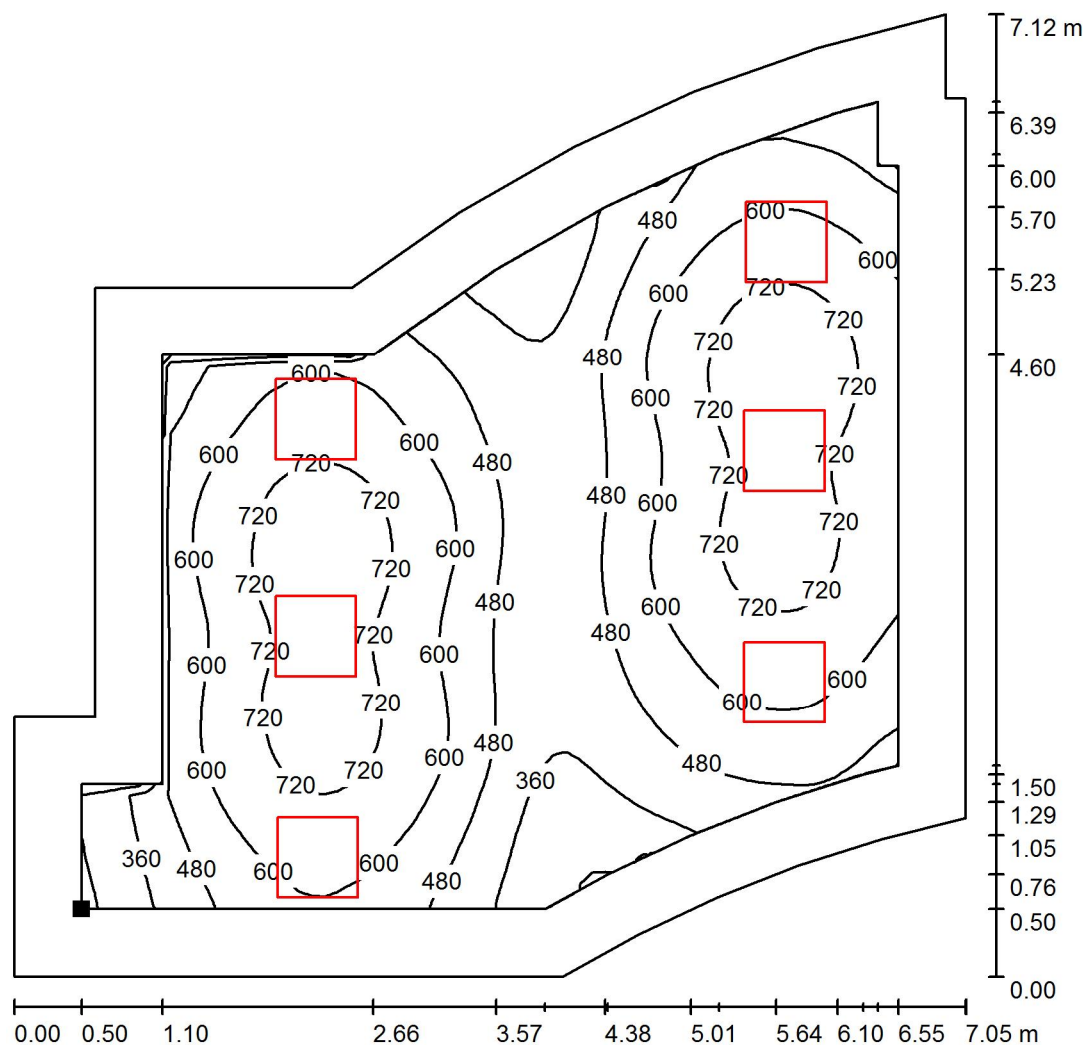
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.392 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.281 (1:4)

Specifický příkon:  $5.60 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $37.51 \text{ m}^2$ )

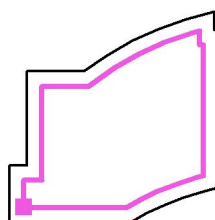
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.21 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(43.116 m, 116.340 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
571

$E_{min}$  [lx]  
223

$E_{max}$  [lx]  
794

$E_{min} / E_m$   
0.392

$E_{min} / E_{max}$   
0.281

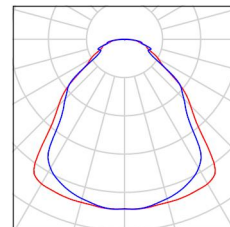
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.22 / Kusovník svítidel

3 ks

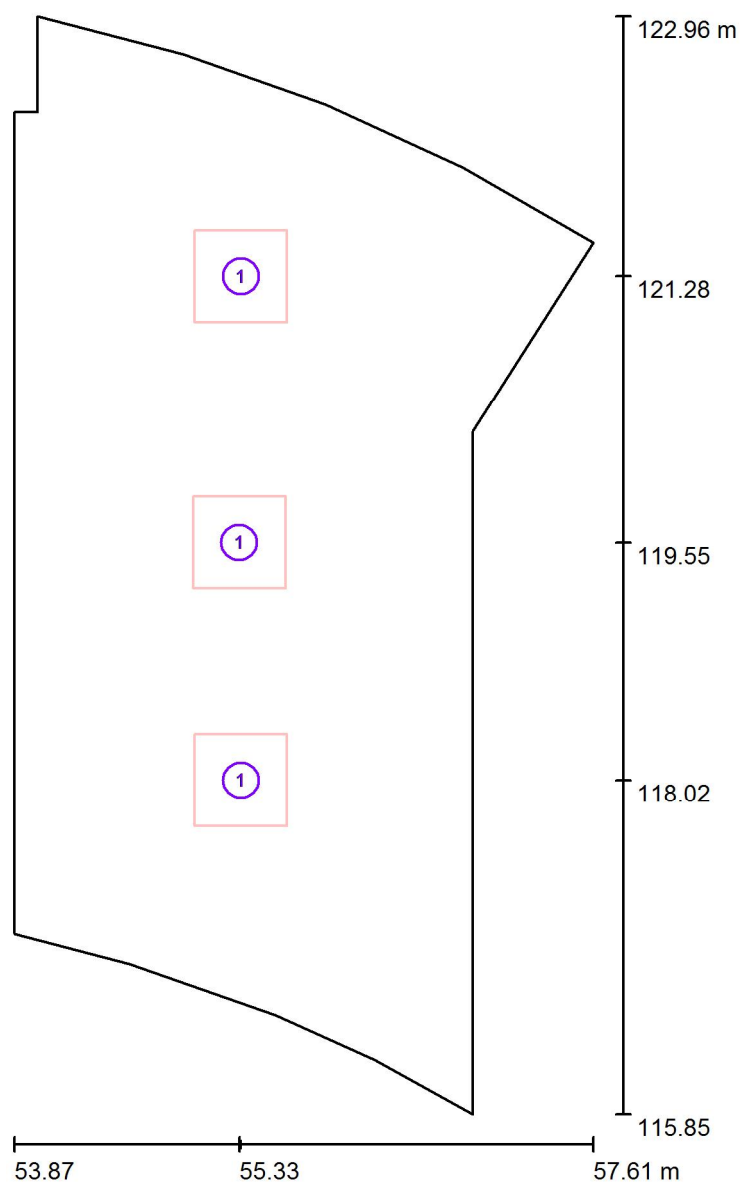
Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.22 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 49

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	3	Svítidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.22 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	507	77	583	/	/
Podlaha	289	86	375	20	24
Strop	0.12	84	84	70	19
Stěna 1	99	83	181	50	29
Stěna 2	129	80	209	50	33
Stěna 3	72	73	145	50	23
Stěna 4	30	56	86	50	14
Stěna 5	105	77	182	50	29
Stěna 6	70	77	148	50	24
Stěna 7	70	73	143	50	23
Stěna 8	126	79	205	50	33
Stěna 9	140	77	217	50	34
Stěna 10	69	70	139	50	22
Stěna 11	44	69	113	50	18
Stěna 12	61	72	133	50	21
Stěna 13	128	79	207	50	33

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.376 (1:3)

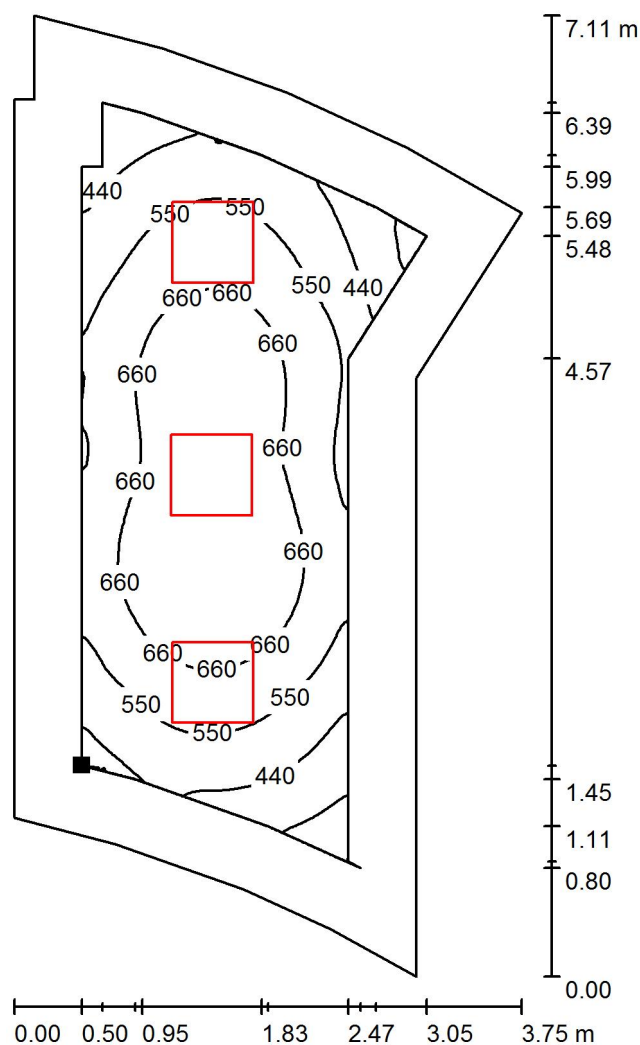
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.286 (1:3)

Specifický příkon:  $5.70 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.43 \text{ m}^2$ )



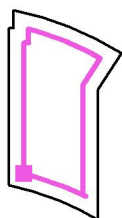
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.22 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(54.366 m, 117.404 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
583

$E_{min}$  [lx]  
219

$E_{max}$  [lx]  
765

$E_{min} / E_m$   
0.376

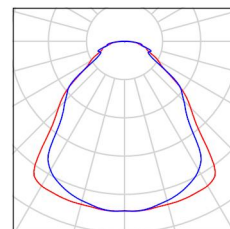
$E_{min} / E_{max}$   
0.286

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.23 / Kusovník svítidel

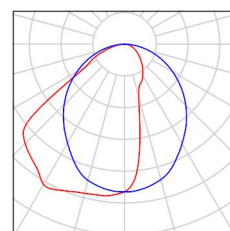
12 ks Svítidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



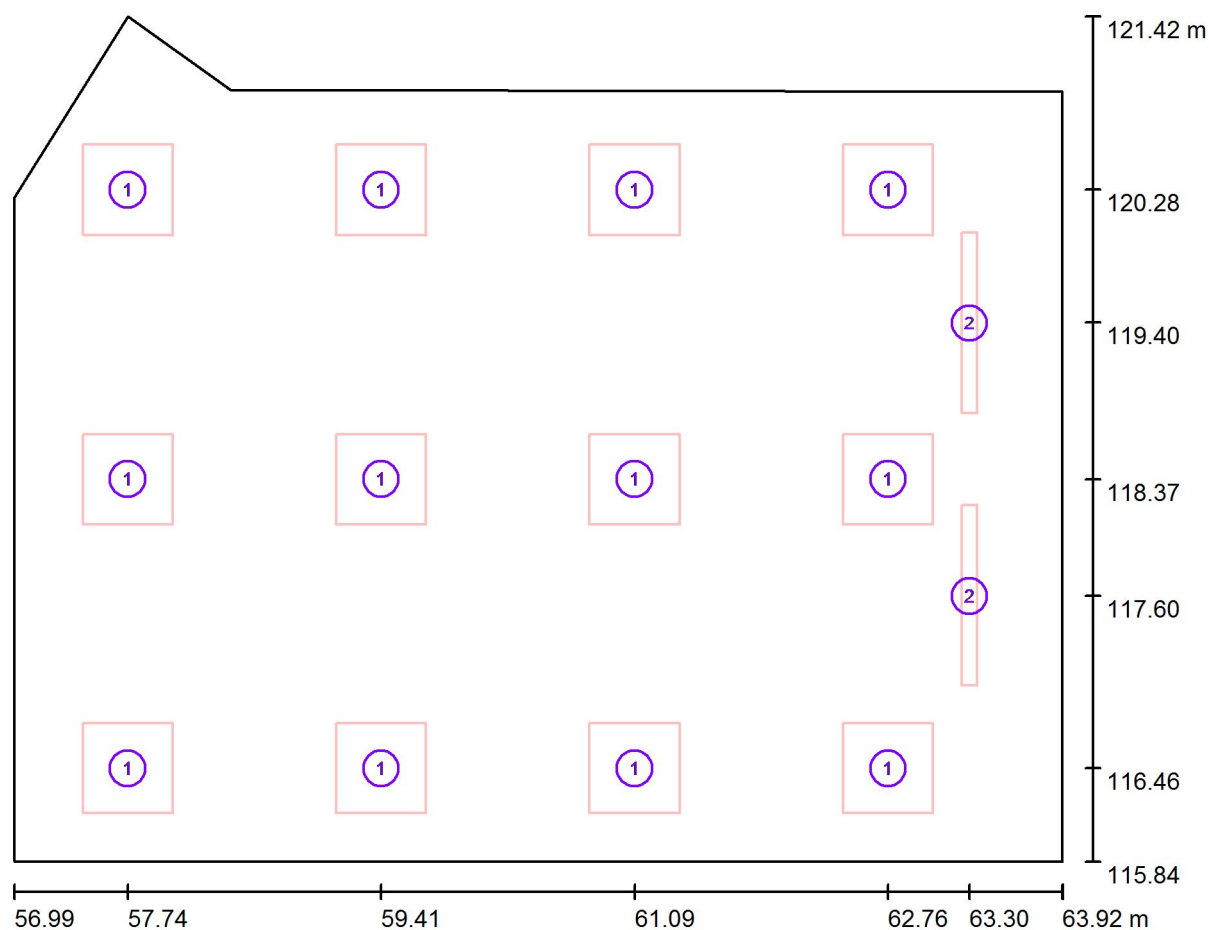
2 ks Svítidlo TYP C  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3193 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3200 lm  
Výkon svítidla: 25.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.23 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 50

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	12	Svitidlo TYP A
2	2	Svitidlo TYP C

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.23 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 60396 lm  
Celkový výkon: 470.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	987	217	1204	/	/
Podlaha	742	224	966	20	62
Strop	0.26	240	240	70	53
Stěna 1	363	212	576	50	92
Stěna 2	267	221	488	50	78
Stěna 3	371	215	585	50	93
Stěna 4	217	224	441	50	70
Stěna 5	334	205	539	50	86
Stěna 6	301	211	511	50	81

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

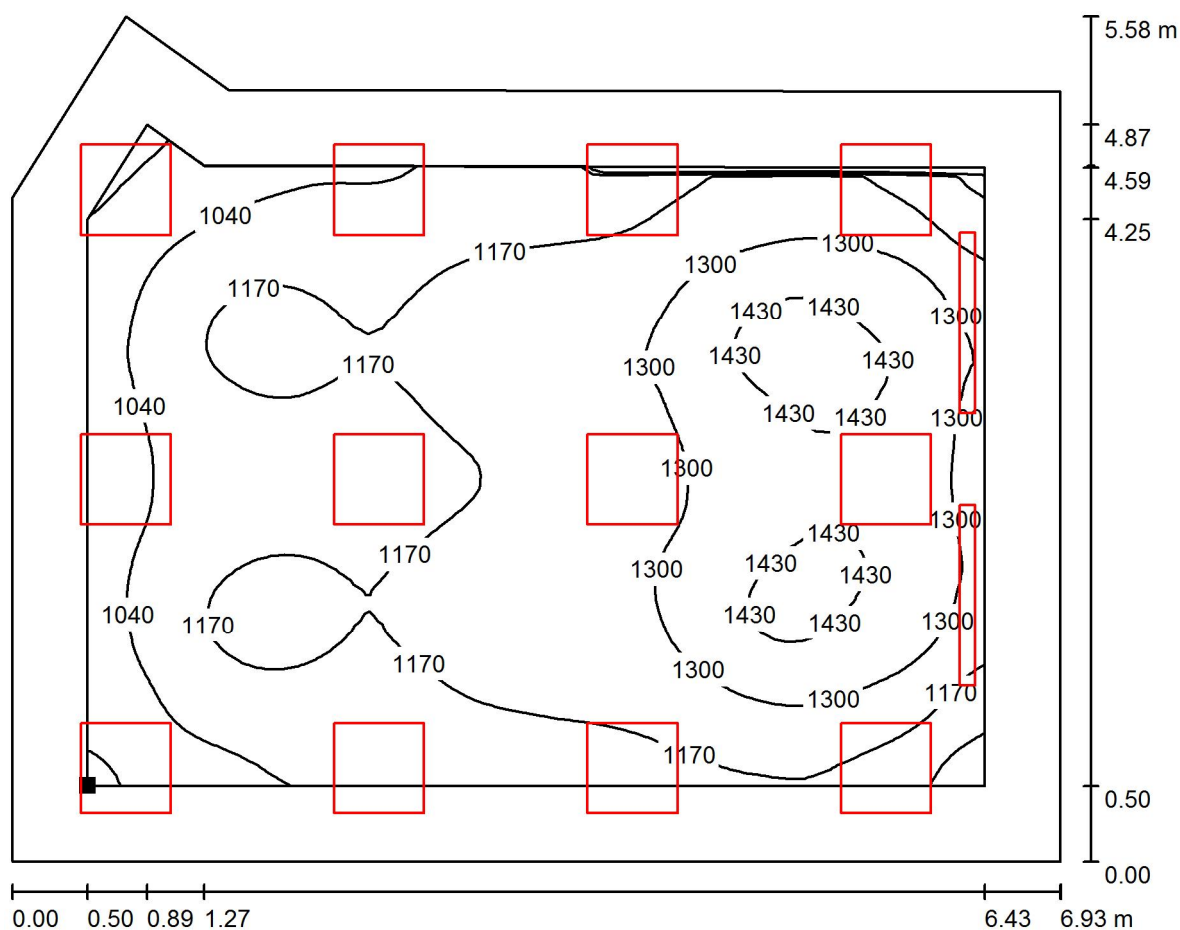
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.724 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.584 (1:2)

Specifický příkon:  $13.28 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.38 \text{ m}^2$ )

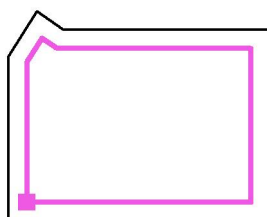
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.23 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(57.486 m, 116.340 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
1204

$E_{min}$  [lx]  
872

$E_{max}$  [lx]  
1494

$E_{min} / E_m$   
0.724

$E_{min} / E_{max}$   
0.584

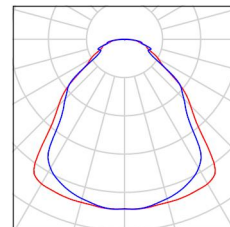
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.24 / Kusovník svítidel

3 ks

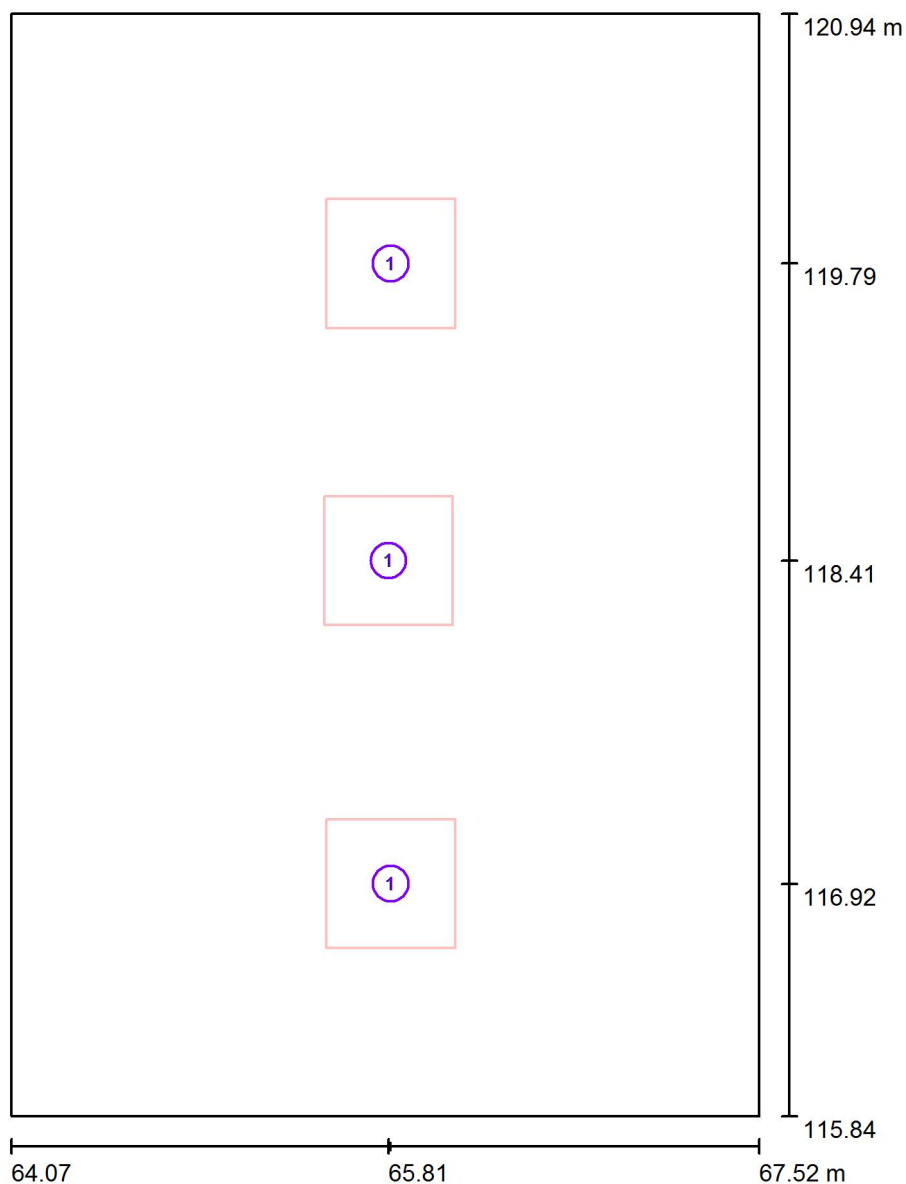
Svitidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svitidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.24 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 35

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	3	Svitidlo TYP A

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.24 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 13502 lm  
Celkový výkon: 105.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	543	80	622	/	/
Podlaha	312	90	402	20	26
Strop	0.13	88	88	70	20
Stěna 1	118	81	199	50	32
Stěna 2	109	83	192	50	31
Stěna 3	114	81	194	50	31
Stěna 4	105	84	189	50	30

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.550 (1:2)

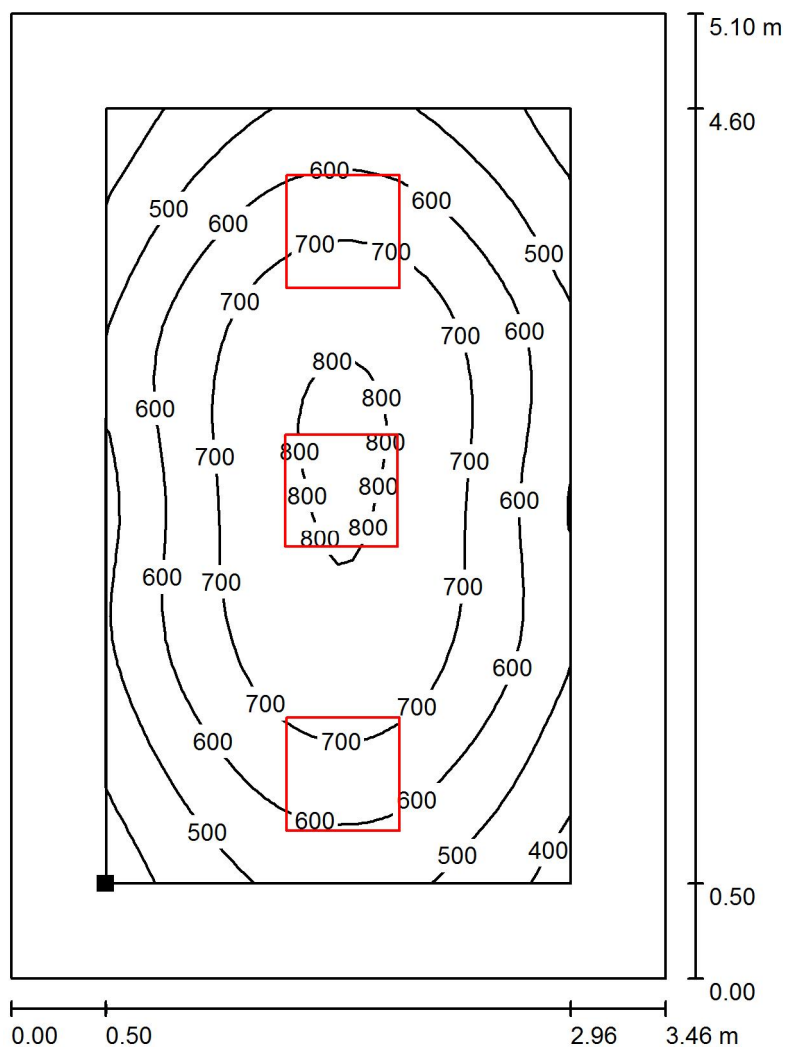
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.419 (1:2)

Specifický příkon:  $5.96 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.62 \text{ m}^2$ )



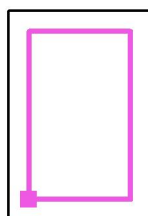
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.24 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(64.566 m, 116.340 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
622

$E_{min}$  [lx]  
342

$E_{max}$  [lx]  
817

$E_{min} / E_m$   
0.550

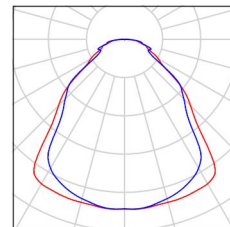
$E_{min} / E_{max}$   
0.419

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.25 / Kusovník svítidel

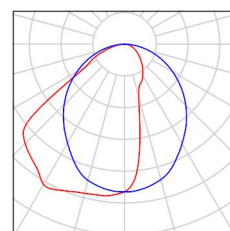
12 ks Svítidlo TYP A  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 4501 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm  
Výkon svítidla: 35.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



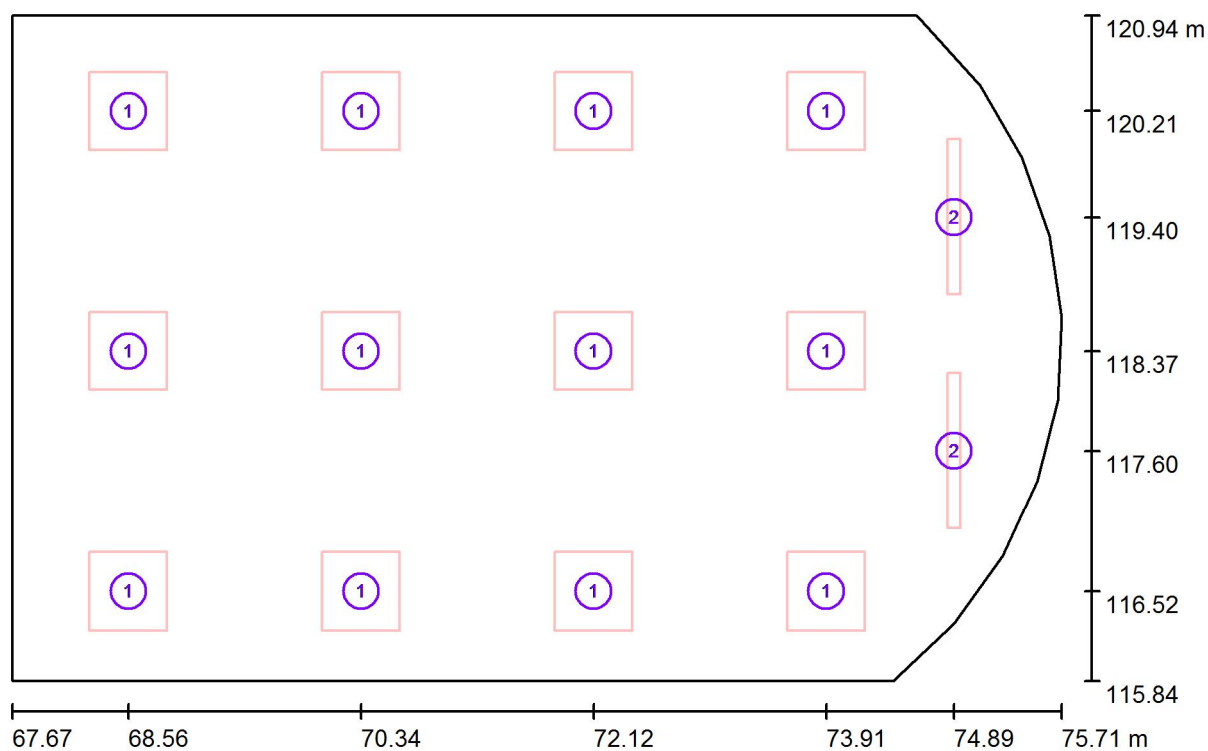
2 ks Svítidlo TYP C  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3193 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3200 lm  
Výkon svítidla: 25.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 51 84 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.25 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 58

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	12	Svitidlo TYP A
2	2	Svitidlo TYP C

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.25 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 60396 lm  
Celkový výkon: 470.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	925	197	1122	/	/
Podlaha	698	207	905	20	58
Strop	0.24	221	221	70	49
Stěna 1	340	196	536	50	85
Stěna 2	358	203	561	50	89
Stěna 3	299	204	503	50	80
Stěna 4	245	200	444	50	71
Stěna 5	218	196	414	50	66
Stěna 6	203	202	405	50	65
Stěna 7	207	201	408	50	65
Stěna 8	230	201	431	50	69
Stěna 9	274	199	473	50	75
Stěna 10	329	207	536	50	85
Stěna 11	332	195	527	50	84
Stěna 12	266	194	460	50	73

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

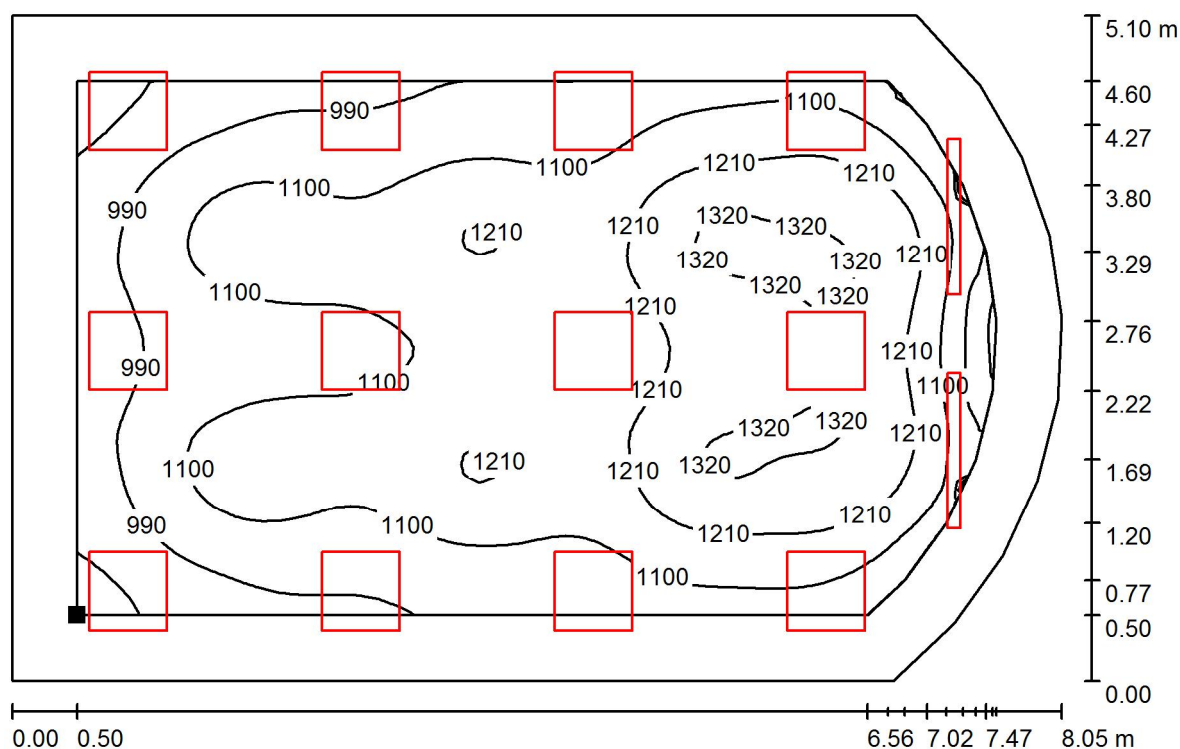
$E_{\min} / E_m$ : 0.716 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.596 (1:2)

Specifický příkon:  $12.01 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $39.12 \text{ m}^2$ )

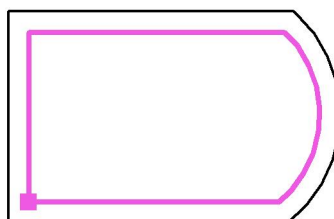
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.25 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 58

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(68.166 m, 116.340 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
1122

$E_{min}$  [lx]  
803

$E_{max}$  [lx]  
1348

$E_{min} / E_m$   
0.716

$E_{min} / E_{max}$   
0.596