

# Gymnázium Velké Meziříčí

Popis : Učebny

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : dvoeacek@siverlight.cz

Datum : 14.10.2024

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

### GYMNÁZIUM VELKÉ MEZIŘÍČÍ - REKONSTRUKCE UČEBEN ZAKÁZKA Č.18253

### VÝPOČET OSVĚTLENÍ

#### D.1.4.2 - 03

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

## Obsah

---

Titulní list	1
Obsah	2
<b>004-SIVER, M600, PMMA, 4000K CRI80, (3593-4996)Im (!A)</b>	
.3 Specifikace svítidla	3
<b>MODUS, spol.s.r.o., AS 6000 L (!B)</b>	
.4 Specifikace svítidla	4
<b>Přehled výsledků, 123</b>	
.5 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	5
<b>Popis, 123</b>	
.6 Půdorys	6
<b>Výsledky výpočtu, 123</b>	
.7 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))	7
.8 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))	8
.9 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))	9
.10 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))	10
<b>Popis, 122</b>	
.11 Půdorys	11
<b>Přehled výsledků, 122</b>	
.12 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	12
<b>Výsledky výpočtu, 122</b>	
.13 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))	13
.14 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))	14
.15 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))	15
.16 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))	16
<b>Popis, 112</b>	
.17 Půdorys	17
<b>Přehled výsledků, 112</b>	
.18 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	18
<b>Výsledky výpočtu, 112</b>	
.19 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))	19
.20 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))	20
.21 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))	21
.22 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))	22
<b>Popis, 313</b>	
.23 Půdorys	23
<b>Přehled výsledků, 313</b>	
.24 Přehled výsledků, Měřicí plocha (virtuální) 1	24
<b>Výsledky výpočtu, 313</b>	
.25 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))	25
.26 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))	26
.27 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))	27
.28 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))	28
.29 Tabulka, Měřicí plocha (virtuální) 1 (UGR, Sever (0°))	29
.30 Tabulka, Měřicí plocha (virtuální) 1 (UGR, Východ (90°))	30
.31 Tabulka, Měřicí plocha (virtuální) 1 (UGR, Jih (180°))	31
.32 Tabulka, Měřicí plocha (virtuální) 1 (UGR, Západ (270°))	32

---

Objekt : Gymnázium Velké Meziříčí  
Popis : Učebny  
Číslo projektu :  
Datum : 14.10.2024

## 004-SIVER, M600, PMMA, 4000K CRI80, (3593-4996)lm (!A)

### .3 Specifikace svítidla

---

Výrobce: 004-SIVER

!A M600, PMMA, 4000K CRI80, (3593-4996)lm

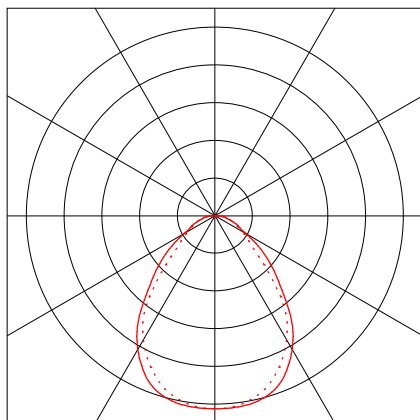
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A50)  
↓ 100.0% ↑ 0.0%

Předřadník :  
Celkový příkon systému : 40 W  
Délka : 596 mm  
Šířka : 596 mm  
Výška : 12 mm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : led\_844  
Výkon : 0 W  
Barva :  
Světelný tok : 4996 lm



Objekt : Gymnázium Velké Meziříčí  
Popis : Učebny  
Číslo projektu :  
Datum : 14.10.2024

## MODUS, spol.s.r.o., AS 6000 L (!B)

### .4 Specifikace svítidla

---

Výrobce: MODUS, spol.s.r.o.

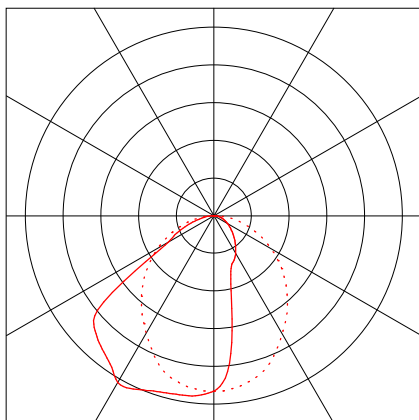
**!B AS 6000 L**

#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.8% (A40)  
↓ 100.0% ↑ 0.0%  
Předřadník :  
Celkový příkon systému : 47 W  
Délka : 1495 mm  
Šířka : 100 mm  
Výška : 68 mm

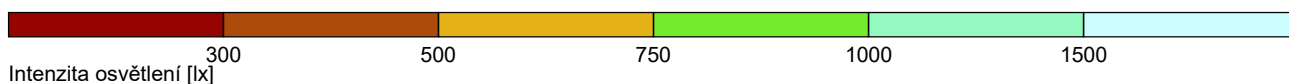
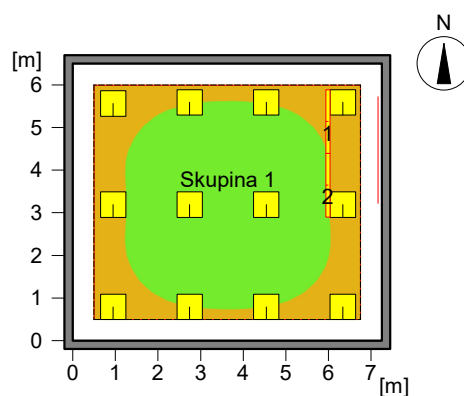
#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Výkon : 0 W  
Barva :  
Světelný tok : 6200 lm



## Přehled výsledků, 123

## 5.5 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



## Obecně

### Použitý algoritmus výpočtu

### Výška hodnotící plochy

### Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

střední podíl nepřímé složky

0.75 m

3.80 m

0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů

59952 lm

### Celkový výkon

480 W

Celkový výkon na ploše (47.13 m2)

10.19 W/m<sup>2</sup> (1.33 W/m<sup>2</sup>/100lx)

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em 766 lx

### Minimální osvětlenost

Emin	541 lx
------	--------

Maximální osvětlenost

Emin	870 lx
E <sub>max</sub>	870 lx

### Rovnoměrnost q1

Emin/Em 1:1.42 (0.71)

Rovnoměrnost g2

Emin/Emax	1:1.61 (0.62)
-----------	---------------

Typ	Č.	výrobce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

1 12

**004-SIVER**

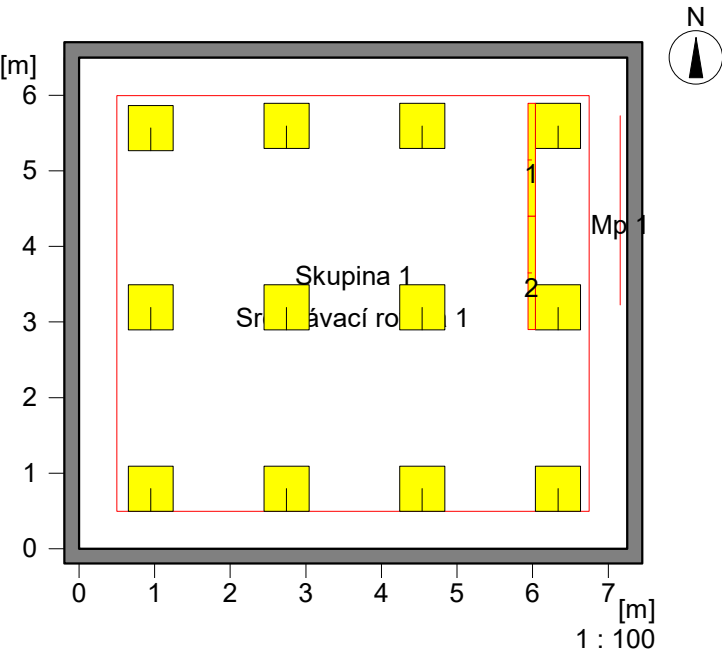
Objednací č. : !A

Název svítidla : M600, PMMA, 4000K CRI80, (3593-4996)lm

Osazení : 1 x led 844 0 W / 4996 lm

Popis, 123

.6 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	7.25 m	0.00 m	7.25 m	50.0 %	Pi : Pilíř
2	7.25 m	6.50 m	6.50 m	50.0 %	Př : Přídka
3	0.00 m	6.50 m	7.25 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	0.00 m	6.50 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlik
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		3.80 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.75 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

## Výsledky výpočtu, 123

### .7 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	<10	<10	10.3	<10	<10	<10	<10	<10	10.3	<10	<10	11.1	10.8	10.9	11.2	<10	<10	10.3	<10
3.5	13.3	13.6	14	14.6	14.7	14.6	14.4	14.3	14.6	14.8	14.9	14.6	14.3	14.3	14.7	14.8	14.6	14.1	13.6
3.0	14.1	14.3	14.8	15.2	15.3	15.3	15	14.9	15.2	15.4	15.2	15.2	15	14.9	15.2	15.3	15.1	14.8	14.3
2.5	14.2	14.4	14.8	15.3	15.3	15.2	15.1	15	15.3	15.4	15.5	15.3	15.1	15	15.3	15.3	15.2	14.8	14.3
2.0	14.2	14.5	14.8	15.1	15.3	15.3	15.2	15.1	15.3	15.5	15.4	15.4	15.1	15.1	15.3	15.2	15.1	14.9	14.4
1.5	14.3	14.6	14.9	15.1	15.1	15.3	15.2	15.3	15.5	15.5	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	14.8	14.6
1.0	14.4	14.6	14.8	15.1	15.2	15.4	15.3	15.1	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.2	15.3	15.2	15	14.9
0.5	14.2	14.5	14.9	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.4	15.4	15.5	15.3	15.2	15.3	15.3	15.2	15.1	14.8	14.4
0.0	14	14.2	14.6	14.7	14.9	14.9	15	15.2	15.2	15.4	15.3	15.2	15.1	15	15	14.9	15	14.6	14.3
-0.5	14.4	15	15.4	16.7	16.9	16	15.9	16	16.2	17.2	17.2	16.1	16	16	16	16.8	16.8	15.3	14.9
-1.0	16.1	16.3	16.7	17	17.3	17.2	17.1	17	17.2	17.5	17.5	17.3	17.1	17.1	17.2	17.3	17.1	16.7	16.3
-1.5	16.2	16.4	16.9	17.3	17.4	17.3	17.1	17.3	17.4	<b>[17.6]</b>	<b>[17.6]</b>	17.4	17.2	17.1	17.3	17.3	17.1	16.8	16.4
-2.0	16.2	16.4	16.8	17.1	17.2	17.2	17.2	17.1	17.4	17.4	17.5	17.3	17.2	17.1	17.2	17.3	17.1	16.8	16.3
-2.5	16.2	16.3	16.8	17	17.2	17.2	17.1	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.1	17.2	17.1	17	16.8	16.3
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	[m]						

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

## Výsledky výpočtu, 123

### .8 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

	16.2	16.2	14.7	14.4	14.6	14.7	14.9	14.7	12.7	12.2	12.5	12.9	13	12.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10
[m]	16.3	16.2	15	14.7	14.8	15	15.2	14.8	12.9	12.6	12.8	13	13.2	12.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.5	16.7	16.6	15.5	15.1	15.3	15.4	15.5	15.4	13.7	13.3	13.4	13.6	13.5	12.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.0	17.2	17.1	16	15.7	15.9	16	16.1	15.9	14.4	14	14.1	14.2	14	13.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.4	17.4	17.2	16.2	16.3	16.4	16.4	16.2	15	14.4	14.5	14.4	14.2	13.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	[17.6]	17.5	17.3	16.3	16.5	16.5	16.5	16.4	15.4	14.7	14.7	14.6	14.2	13.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	[17.6]	17.5	17.4	16.4	16.5	16.6	16.5	16.4	15.5	14.6	14.7	14.6	14.3	13.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	[17.6]	17.5	17.3	16.2	16.4	16.5	16.5	16.3	15.1	14.5	14.4	14.5	14.3	13.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.4	17.3	16.4	16	16	16.2	16.2	16.1	14.7	14.2	14.2	14.2	14.1	13.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	17.2	17.1	16	15.7	15.8	15.9	16	15.8	14.4	13.8	13.8	13.8	13.7	12.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.1	17.1	16	15.7	15.7	15.8	16	15.7	14.2	13.6	13.6	13.7	13.6	12.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	17.3	17.2	16.2	15.9	16	16.1	16.1	15.8	14.6	14	14	14	13.9	13.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	[17.6]	17.4	17.3	16.1	16.3	16.4	16.5	16.2	15	14.4	14.4	14.3	14.2	13.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	[17.6]	17.4	17.3	16.3	16.6	16.6	16.5	16.4	15.2	14.7	14.7	14.6	14.3	13.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.5	17.4	17.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	14.5	14.7	14.7	14.6	14.2	13.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	17.4	17.4	17.3	16.2	16.4	16.4	16.5	16.3	15.1	14.6	14.6	14.6	14.2	13.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.3	17	17	15.9	16.1	16.2	16.2	16	14.7	14.2	14.3	14.3	14	13.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	16.8	16.9	15.6	15.4	15.4	15.6	15.8	15.5	14	13.3	13.6	13.7	13.7	12.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	16.5	16.3	15	14.9	15	15.1	15.2	15	13.1	12.9	13	13.2	13.2	12.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	16.2	16.1	14.7	14.5	14.7	14.8	15.1	14.8	12.8	12.3	12.7	13	13.1	12.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	[m]							

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6



## Výsledky výpočtu, 123

### .9 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	16.3	16.4	16.6	16.9	17.1	17.2	17.2	17.1	17.2	17.3	17.4	17.3	17.1	17.1	17.2	17.1	16.9	16.7	16.4	16.1
[m]	16.2	16.3	16.6	17	17.2	17.1	17.1	17.1	17.3	17.4	17.3	17.3	17.1	17.1	17.1	17.2	17	16.7	16.3	16.1
5.5	16.2	16.3	16.7	17.2	17.3	17.3	17.1	17.1	17.3	[17.5]	[17.5]	17.4	17.1	17.1	17.3	17.3	17.1	16.7	16.4	16.1
5.0	15.9	16.3	16.7	17.1	17.2	17.2	17.1	17.1	17.4	17.4	17.4	17.2	17.1	17.1	17.2	17.2	17.1	16.7	16.3	16
	15.8	16.1	16.4	16.8	17	17	16.8	16.8	17	17.3	17.3	17.1	16.8	16.8	17	17.1	16.8	16.4	16	15.8
4.5	13.8	14.1	14.4	14.7	14.8	14.9	14.8	14.9	15.1	15.1	15.1	15.1	15	15	15	14.8	14.7	14.5	14.3	13.8
	14	14.2	14.7	14.9	15	15.1	14.9	15.1	15.3	15.3	15.4	15.2	15.2	15	15.2	14.9	14.9	14.8	14.3	14
4.0	14.1	14.4	14.8	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.4	15.3	15.4	15.2	15.1	15.3	15.2	15	14.8	14.4	14.3
	14.3	14.5	14.8	15.1	15.2	15.3	15.1	15.2	15.4	15.5	15.5	15.4	15.2	15.1	15.2	15.1	15.1	14.8	14.4	14.2
3.5	14.3	14.4	14.8	15	15.1	15.2	15.2	15.1	15.3	15.3	15.3	15.2	15.1	15.1	15.3	15.1	15	14.8	14.5	14.2
	14.2	14.4	14.7	15.1	15.1	15.2	14.9	15	15.2	15.4	15.3	15.3	15	15	15.2	15.2	15	14.8	14.4	14.1
3.0	14.3	14.3	14.7	15.1	15.2	15.2	14.9	14.9	15.1	15.4	15.3	15.2	15	15	15.2	15.2	15.1	14.8	14.4	14.1
2.5	13.6	13.8	14.4	14.8	14.9	14.7	14.6	14.5	14.9	15.3	15	14.8	14.6	14.5	14.8	14.9	14.8	14.3	13.9	13.6
	<10	<10	10.4	13.9	14.1	11.6	11.1	11.2	11.6	14.2	14.2	11.7	11.2	11.3	11.4	14.2	14	10.5	<10	<10
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	[m]							

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.5

## Výsledky výpočtu, 123

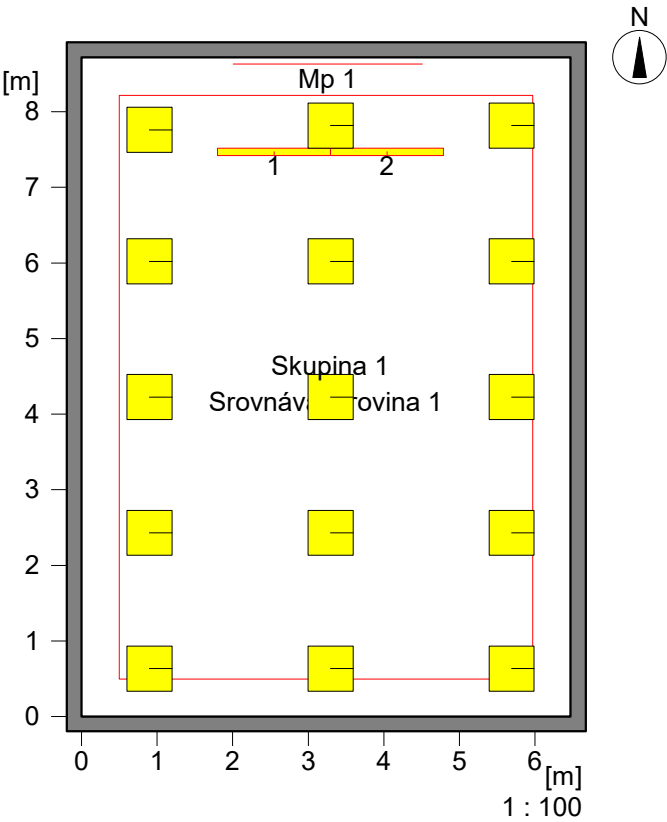
### .10 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.1	13	12.9	12.7	12.5	12.4	14.6	14.9	14.8	14.7	14.5	14.8	16	16.1
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.2	13.1	13.1	12.9	12.6	12.5	14.8	15.2	15	14.8	14.7	14.9	16.2	16.4
5.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.7	13.5	13.6	13.4	13.3	13.2	15.3	15.6	15.5	15.4	15.3	15.6	16.7	16.7
5.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.2	14.1	14	14.1	14	13.8	15.9	16.1	16	15.9	15.9	16.2	17.2	17.2
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.5	14.1	14.5	14.6	14.5	14.2	16.2	16.4	16.5	16.4	16.2	16.4	17.3	17.4
4.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.7	14.3	14.6	14.8	14.7	14.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.8	17.5	17.5
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.7	14.3	14.7	14.8	14.7	14.5	16.4	16.5	16.5	16.6	16.4	16.9	17.5	<b>[17.6]</b>
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.5	14.2	14.6	14.6	14.6	14.4	16.3	16.5	16.6	16.5	16.3	16.6	17.4	17.5
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.1	14	14.3	14.3	14.2	14.1	16.1	16.2	16.3	16.1	16	16.4	17.3	17.4
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.8	13.7	13.9	13.8	13.8	13.8	15.8	16	15.9	15.8	15.7	16.2	17.1	17.1
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.6	13.6	13.8	13.8	13.6	13.5	15.7	16	15.9	15.8	15.7	16	16.9	17.1
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.1	13.8	14.1	14	14	14	15.9	16	16	15.8	15.9	16.2	17	17.1
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.4	14.1	14.4	14.5	14.5	14.2	16.3	16.5	16.4	16.2	16.2	16.5	17.4	17.5
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.6	14.1	14.5	14.8	14.6	14.5	16.4	16.4	16.6	16.6	16.1	16.6	17.5	<b>[17.6]</b>
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.6	14.2	14.6	14.8	14.7	14.4	16.4	16.4	16.6	16.6	16.4	16.1	17.5	17.5
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.5	14.1	14.5	14.5	14.3	14.3	16.3	16.4	16.6	16.5	16.3	16.5	17.2	17.4
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.3	13.9	14.2	14.2	14.2	13.9	16	16.1	16.1	16.1	16	16.2	17.2	17.1
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.8	13.7	13.8	13.7	13.6	13.4	15.5	15.7	15.7	15.5	15.4	15.7	16.8	16.9
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.2	13.1	13.3	13.1	12.9	12.8	15	15.3	15.2	15	14.9	15.1	16.3	16.5
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.1	12.9	13	12.8	12.5	12.4	14.6	15.1	14.8	14.7	14.6	14.8	16	16.2
							1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	[m]	

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

Popis, 122

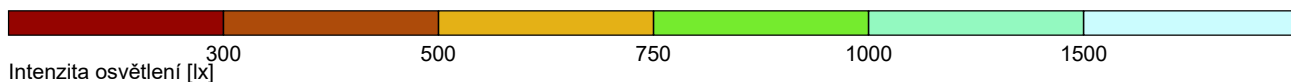
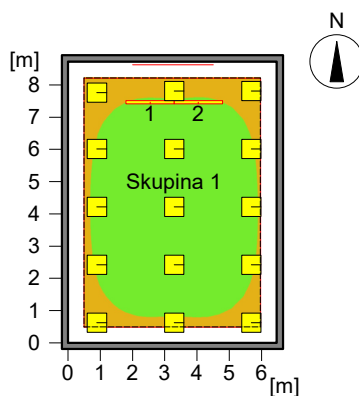
.11 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	6.47 m	0.00 m	6.47 m	50.0 %	Pi : Pilíř
2	6.47 m	8.72 m	8.72 m	50.0 %	Př : Přička
3	-0.00 m	8.72 m	6.47 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	0.00 m	8.72 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlík
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		3.80 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.75 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

## Přehled výsledků, 122

### .12 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.80 m
Udržovací činitel	0.78
Celkový světelný tok všech zdrojů	74940 lm
Celkový výkon	600 W
Celkový výkon na ploše (56.42 m2)	10.63 W/m2 (1.32 W/m2/100lx)

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	808 lx
Minimální osvětlenost	Emin	564 lx
Maximální osvětlenost	Emax	906 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.43 (0.7)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.61 (0.62)

#### Typ Č. výrobce

1	15	<b>004-SIVER</b>	
		Objednací č.	: !A
		Název svítidla	: M600, PMMA, 4000K CRI80, (3593-4996)lm
		Osazení	: 1 x led_844 0 W / 4996 lm

## Výsledky výpočtu, 122

### .13 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	16.1	16	16	14.4	14.1	14.2	14.2	14	14.1	13.5	<10	<10	<10	<10	<10
8	16.4	16.5	16.6	15	14.4	14.5	14.6	14.6	14.4	13.9	<10	<10	<10	<10	<10
	16.8	16.9	16.9	15.5	14.7	15	15	14.9	15	14.6	<10	<10	<10	<10	<10
7	17.1	17.1	17.2	16.8	14.9	15.1	14.9	15.1	15.1	14.7	<10	<10	<10	<10	<10
	17.1	17.1	17.1	15.9	15	15.1	15.1	15.1	15.1	14.6	<10	<10	<10	<10	<10
6	17	17	17	15.8	14.9	15	15.2	15	14.8	14.4	<10	<10	<10	<10	<10
	17.2	17.2	17.2	16	15	15.2	15.2	15.1	15.1	14.6	<10	<10	<10	<10	<10
	17.3	17.3	17.3	17	15.1	15.3	15.3	15.3	15.3	14.7	<10	<10	<10	<10	<10
5	17.3	17.4	<b>[17.5]</b>	17	15	15.3	15.3	15.3	15.3	14.8	<10	<10	<10	<10	<10
	17.3	17.2	17.3	16	15.1	15.3	15.3	15.1	14.9	14.5	<10	<10	<10	<10	<10
	17.1	17.1	17.2	16	15.1	15.2	15.1	15	14.8	14.4	<10	<10	<10	<10	<10
4	17.2	17.3	17.3	15.9	15.1	15.2	15.2	15.1	15.1	14.7	<10	<10	<10	<10	<10
	17.3	17.3	<b>[17.5]</b>	17.1	15.1	15.4	15.2	15.2	15.3	14.8	<10	<10	<10	<10	<10
3	17.3	17.4	17.2	16	15.1	15.2	15.3	15.2	15.1	14.7	<10	<10	<10	<10	<10
	17	16.9	17	15.7	14.9	15.1	15.1	14.9	14.7	14.3	<10	<10	<10	<10	<10
	16.9	17	17	15.8	14.9	15	15	14.9	14.8	14.3	<10	<10	<10	<10	<10
2	17.1	17.1	17	15.8	14.8	15	15.1	15	15.1	14.6	<10	<10	<10	<10	<10
	16.9	17.1	17.1	16.5	14.7	14.9	14.9	14.9	15	14.6	<10	<10	<10	<10	<10
1	16.6	16.6	16.6	15.3	14.4	14.8	14.7	14.6	14.7	14.3	<10	<10	<10	<10	<10
	16.1	16.1	16.2	14.7	14.2	14.3	14.3	14.2	14.2	13.5	<10	<10	<10	<10	<10
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	[m]				

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.5

## Výsledky výpočtu, 122

### .14 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	16.7	<b>[18.2]</b>	17.7	17.9	18	18.1	17.8	17.7	17.8	18	18	17.9	17.7	17.2	16.9
8	16.5	16.9	17.4	17.8	18.1	17.9	17.7	17.4	17.6	17.8	17.9	18	17.6	17	16.6
	15.6	15.9	16.5	16.9	17.1	17.1	16.8	16.5	16.7	16.9	17.2	17	16.6	16	15.6
7	15.7	16	16.6	17.1	17.4	17.2	16.9	16.6	16.9	17.1	17.2	17.1	16.8	16.2	15.7
	15.9	15.9	16.6	17.2	17.3	17.5	17	16.7	16.9	17.2	17.3	17.1	16.9	16.3	15.8
6	15.8	16.2	16.7	17	17.2	17.2	17.1	16.8	16.9	17.1	17.2	17.2	16.8	16.4	15.9
	14.5	15	15.7	17	17	17	16	15.7	15.9	17	17.1	17.1	16.7	15.2	14.5
5	14.3	14.7	15.4	16	16.2	16.1	15.7	15.4	15.6	16.1	16.1	16	15.6	14.9	14.3
	14.5	15	15.8	16.3	16.4	16.4	15.9	15.5	15.7	16.1	16.3	16.2	15.8	15.1	14.5
4	14.7	15.2	15.7	16.2	16.3	16.3	16	15.7	15.7	16.2	16.3	16.1	15.9	15.2	14.8
	14.5	15	15.7	16.1	16.2	16.1	15.8	15.5	15.6	16.1	16.2	16	15.8	14.9	14.6
3	12.1	12.7	13.5	14.1	14.2	14.1	13.7	13.4	13.6	14.1	14.2	14	13.7	12.9	12.2
	12.2	12.8	13.7	14.3	14.5	14.3	13.9	13.4	13.5	14.1	14.5	14.3	13.9	13	12.4
2	12.6	13	13.8	14.3	14.5	14.3	13.8	13.5	13.7	14.2	14.5	14.2	13.9	13.2	12.6
	12.8	13.2	13.8	14.1	14.1	14.1	13.7	13.5	13.6	13.9	14	14	13.9	13.2	12.8
1	11.8	12.2	12.8	13.4	13.5	13.3	12.9	12.4	12.6	13.1	13.3	13.2	13	12.4	11.9
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	[m]				

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.2

## Výsledky výpočtu, 122

### .15 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]																		
8	<10	<10	<10	<10	<10	13.2	14	14.1	14.4	14.3	14.1	14.4	15.9	16.2	16.2			
	<10	<10	<10	<10	<10	13.7	14.5	14.6	14.7	14.7	14.4	15	16.4	16.6	16.5			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.4	15	15.1	15	15	14.9	14.7	16.9	17	16.8			
7	<10	<10	<10	<10	<10	14.6	15.1	15.3	15.2	15.2	15	15.1	17.3	17.3	17			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.5	15.2	15.2	15.3	15.3	15	16	17.2	17.2	17.1			
6	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	15	15.1	15.1	15.3	15.1	15.9	17	17.2	17			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.3	14.9	15.1	15.2	15.3	15.1	16.1	17.1	17.2	17.2			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.5	15.2	15.3	15.4	15.4	15.1	15.4	17.4	<b>[17.5]</b>	17.4			
5	<10	<10	<10	<10	<10	14.7	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.5	17.4	17.4	17.3			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.3	14.9	15.2	15.3	15.3	15.2	16.1	17.2	17.4	17.3			
4	<10	<10	<10	<10	<10	14.1	14.9	15	15.2	15.2	15.2	16	17.1	17.2	17.2			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.4	15.2	15.3	15.4	15.4	15.3	16.1	17.3	17.3	17.3			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.6	15.2	15.1	15.4	15.2	15.3	15.4	17.4	<b>[17.5]</b>	17.4			
3	<10	<10	<10	<10	<10	14.5	15.2	15.3	15.3	15.5	15.3	15.2	17.3	17.4	17.3			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	14.9	15	15.1	15.1	15.1	16	17	17.2	17			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.1	14.8	14.8	15	15.2	15	15.8	17	17	17			
2	<10	<10	<10	<10	<10	14.3	15.2	15.1	15.1	15.2	14.9	15	17	17.2	17			
	<10	<10	<10	<10	<10	14.3	14.9	15	14.9	14.8	14.8	14.7	16.9	17.1	16.9			
1	<10	<10	<10	<10	<10	13.9	14.7	14.8	14.7	14.8	14.5	15.3	16.7	16.7	16.7			
	<10	<10	<10	<10	<10	13.3	14.2	14.3	14.3	14.4	14.3	14.8	16.2	16.4	16.2			
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	[m]						

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.5

## Výsledky výpočtu, 122

### .16 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

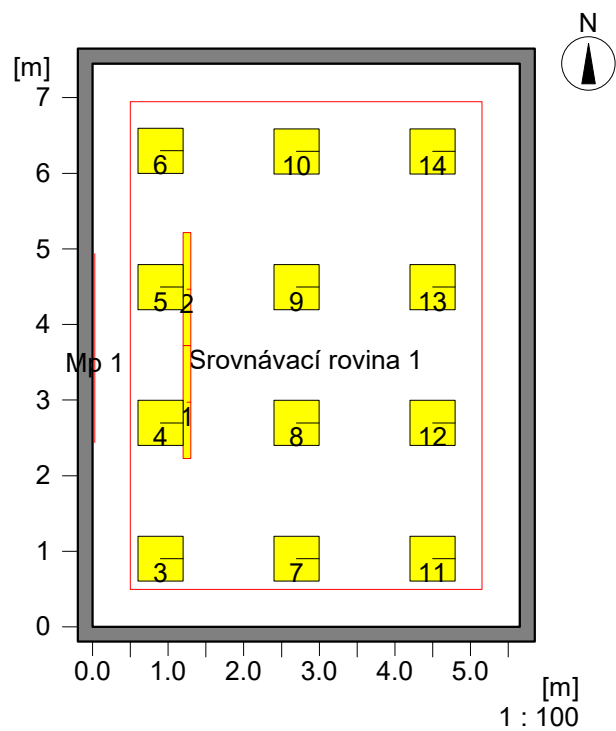
[m]	8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
7		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		12.4	12.7	13.3	13.7	13.9	13.8	13.4	13	13.3	13.8	13.7	13.8	13.6	13	12.6
6		13	13.3	14	14.3	14.2	14.3	14.1	13.7	13.9	14.3	14.3	14.4	14.1	13.5	13
		12.7	13.2	14	14.6	14.8	14.6	13.9	13.5	13.8	14.3	14.7	14.6	14.1	13.3	12.7
		12.4	13	13.9	14.4	14.6	14.5	14.1	13.6	13.8	14.3	14.6	14.5	14	13.1	12.4
5		12.7	13.2	14.3	16.1	16.3	16.1	14.6	14.2	14.3	15.9	16.1	16.1	15.5	13.4	12.5
		14.7	15.2	15.8	16.2	16.3	16.3	15.9	15.8	15.9	16.2	16.3	16.2	15.9	15.3	14.7
		14.8	15.1	15.8	16.4	16.5	16.5	16.1	15.7	16	16.3	16.4	16.4	16	15.3	14.7
		14.5	14.9	15.7	16.2	16.4	16.3	15.9	15.6	15.8	16.2	16.4	16.2	15.8	15.1	14.4
3		14.3	14.9	15.5	16	16.2	16.2	15.7	15.5	15.7	16	16.2	16.1	15.6	15	14.4
		15.7	16	16.7	17.2	17.3	17.3	16.9	16.7	16.9	17.2	17.2	17.1	16.8	16.2	15.7
		16	16.3	16.9	17.1	17.3	17.4	17.1	17	17	17.3	17.4	17.2	17	16.4	16
2		15.8	16.1	16.8	17.3	17.2	17.2	16.9	16.8	16.9	17.3	17.3	17.2	16.9	16.3	15.8
		15.7	16	16.5	17.2	17.3	17.3	17.1	16.7	16.9	17.2	17.3	17.2	16.6	16.1	15.6
		15.5	15.9	16.5	16.9	17	17	16.9	16.6	16.8	16.8	17	16.9	16.7	16.1	15.5
1		16.7	16.9	17.6	17.9	18	[18.1]	17.9	17.6	17.7	18	[18.1]	18	17.7	17.1	16.7
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	[m]				

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.1



Popis, 112

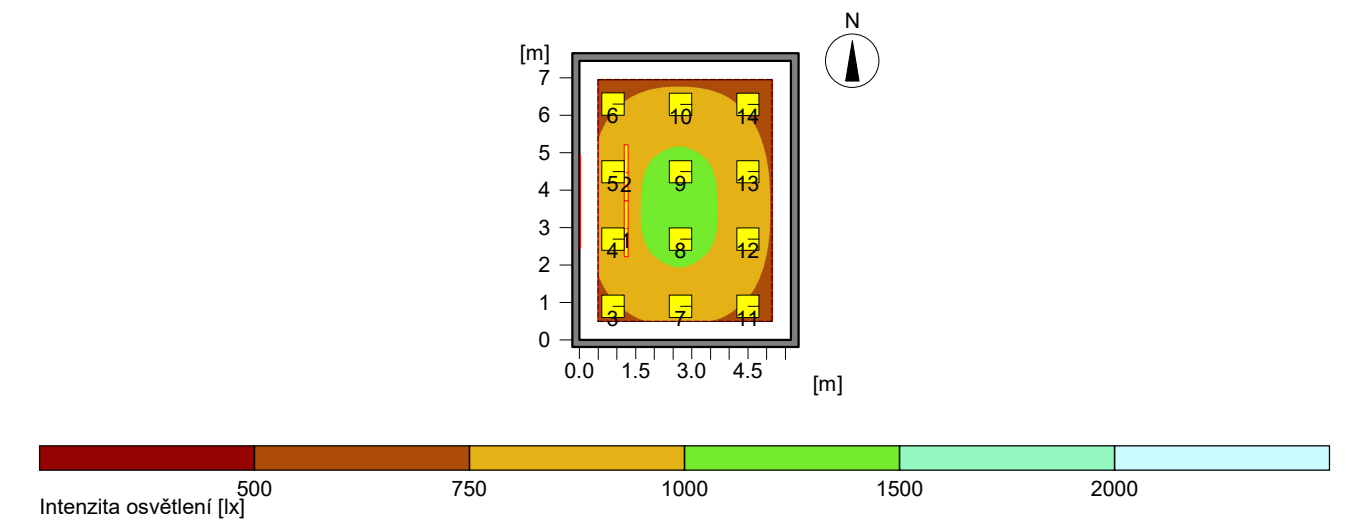
.17 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	5.65 m	0.00 m	5.65 m	50.0 %	Pi : Pilíř
2	5.65 m	7.45 m	7.45 m	50.0 %	Př : Příčka
3	0.00 m	7.45 m	5.65 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	0.00 m	7.45 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlík
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		3.80 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.75 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek


Přehled výsledků, 112

.18 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.80 m
Udržovací činitel	0.78
Celkový světelný tok všech zdrojů	
59952 lm	
Celkový výkon	
480 W	
Celkový výkon na ploše (42.09 m2)	
11.40 W/m2 (1.30 W/m2/100lx)	

Intenzity osvětlení			
Udržovaná osvětlenost	Em	878 lx	
Minimální osvětlenost	Emin	546 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	1060 lx	
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.61 (0.62)	
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.93 (0.52)	

Typ	Č.	výrobce	
		<b>004-SIVER</b>	
1	12	Objednací č.	: !A
		Název svítidla	: M600, PMMA, 4000K CRI80, (3593-4996)lm
		Osazení	: 1 x led_844 0 W / 4996 lm

## Výsledky výpočtu, 112

### .19 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.0	<10	<10	<10	11.2	11.1	10.8	10.6	10.4	10.8	<10	<10	10.2	<10	<10
	<10	<10	<10	11.2	11.1	10.8	10.6	10.4	10.8	<10	<10	10.2	<10	<10
4.5	12.8	13.4	14	14.4	14.3	14.2	13.9	13.9	14.1	14.3	14.2	13.8	13.3	12.8
	12.8	13.4	14	14.4	14.3	14.2	13.9	13.9	14.1	14.3	14.2	13.8	13.3	12.8
4.0	13.2	13.8	14.3	14.8	15	14.7	14.6	14.7	14.8	15	14.9	14.5	14	13.6
	13.2	13.8	14.3	14.8	15	14.7	14.6	14.7	14.8	15	14.9	14.5	14	13.6
3.5	13.3	13.7	14.3	14.7	15.1	15	14.8	14.6	14.9	15	15	14.6	14	13.4
	13.3	13.7	14.3	14.7	15.1	15	14.8	14.6	14.9	15	15	14.6	14	13.4
3.0	13.1	13.6	14.1	14.6	14.8	14.9	14.8	14.7	14.8	14.7	14.6	14.3	13.8	13.3
	13.1	13.6	14.1	14.6	14.8	14.9	14.8	14.7	14.8	14.7	14.6	14.3	13.8	13.3
2.5	13	13.4	13.9	14.4	14.7	14.6	14.6	14.6	14.7	14.6	14.4	14.1	13.6	13.1
	13	13.4	13.9	14.4	14.7	14.6	14.6	14.6	14.7	14.6	14.4	14.1	13.6	13.1
2.0	15	15.3	15.8	16.4	16.6	16.5	16.4	16.4	16.5	16.7	16.5	16.1	15.5	15
	15	15.3	15.8	16.4	16.6	16.5	16.4	16.4	16.5	16.7	16.5	16.1	15.5	15
1.5	15.4	15.6	16.2	16.7	16.9	16.6	16.5	16.6	16.7	16.9	16.8	16.2	15.8	15.5
	15.4	15.6	16.2	16.7	16.9	16.6	16.5	16.6	16.7	16.9	16.8	16.2	15.8	15.5
1.0	15.2	15.6	16.2	17	16.7	16.7	16.6	16.6	16.7	16.8	16.6	16.2	15.8	15.5
	15.2	15.6	16.2	17	16.7	16.7	16.6	16.6	16.7	16.8	16.6	16.2	15.8	15.5
0.5	15.2	15.5	16.1	16.4	16.6	16.6	16.5	16.5	16.7	16.6	16.6	16.3	15.7	15.3
	15.2	15.5	16.1	16.4	16.6	16.6	16.5	16.5	16.7	16.6	16.6	16.3	15.7	15.3
0	15	15.4	15.7	16.2	16.4	16.5	16.4	16.3	16.4	16.9	16.4	16	15.6	15.2
	15	15.4	15.7	16.2	16.4	16.5	16.4	16.3	16.4	16.9	16.4	16	15.6	15.2
-0.5	15.3	15.8	16.3	16.1	16.4	16.9	16.8	16.8	17	16.4	16.2	16.5	15.9	15.5
	15.3	15.8	16.3	16.1	16.4	16.9	16.8	16.8	17	16.4	16.2	16.5	15.9	15.5
-1.0	16.3	16.5	17.1	17.5	17.7	17.7	17.6	17.4	17.7	17.7	17.6	17.2	16.8	16.5
	16.3	16.5	17.1	17.5	17.7	17.7	17.6	17.4	17.7	17.7	17.6	17.2	16.8	16.5
-1.5	16.4	16.6	17.1	17.6	<b>[17.8]</b>	17.7	17.6	17.6	<b>[17.8]</b>	17.7	17.6	17.4	16.9	16.6
	16.4	16.6	17.1	17.6	<b>[17.8]</b>	17.7	17.6	17.6	<b>[17.8]</b>	17.7	17.6	17.4	16.9	16.6
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]					

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.8

## Výsledky výpočtu, 112

### .20 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

	16	15.6	14.1	13.8	13.8	13.6	13.7	13	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
[m]	16.1	16	14.6	14	14	14	13.8	13.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6.5	16.1	16	14.6	14	14	14	13.8	13.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	16.6	16.3	15.1	14.2	14.3	14.3	14.2	13.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6.0	16.6	16.3	15.1	14.2	14.3	14.3	14.2	13.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	16.8	16.8	15.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.5	16.8	16.8	15.6	14.6	14.7	14.6	14.6	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17	17	15	14.8	14.7	14.9	14.8	14.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.0	17	17	15	14.8	14.7	14.9	14.8	14.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.2	17.1	15	14.8	14.8	14.8	14.8	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	17.2	17.1	15	14.8	14.8	14.8	14.8	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.1	17	16	14.9	14.8	14.8	14.8	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	17.1	17	16	14.9	14.8	14.8	14.8	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17	16.9	15.8	14.9	14.7	14.7	14.5	13.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	17	16.9	15.8	14.9	14.7	14.7	14.5	13.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.2	17	16	14.8	14.8	14.8	14.7	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	17.2	17	16	14.8	14.8	14.8	14.7	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	[17.4]	17.2	15.4	15	15	15	14.9	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	[17.4]	17.2	15.4	15	15	15	14.9	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.3	17.2	15.5	15.1	15	15	15	14.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	17.3	17.2	15.5	15.1	15	15	15	14.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.3	17.2	15.5	15	15	15	15	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	17.3	17.2	15.5	15	15	15	15	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17	16.8	15.7	14.8	14.9	14.7	14.6	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	17	16.8	15.7	14.8	14.9	14.7	14.6	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.1	16.8	15.7	14.8	14.8	14.7	14.6	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	17.1	16.8	15.7	14.8	14.8	14.7	14.6	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17	16.9	15.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0	17	16.9	15.8	14.9	14.8	14.8	14.8	14.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17.1	17	15	14.9	14.8	14.8	14.9	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
-0.5	17.1	17	15	14.9	14.8	14.8	14.9	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	17	16.9	14.9	14.6	14.6	14.6	14.8	14.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
-1.0	17	16.9	14.9	14.6	14.6	14.6	14.8	14.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	16.7	16.6	15.3	14.3	14.4	14.3	14.4	13.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
-1.5	16.7	16.6	15.3	14.3	14.4	14.3	14.4	13.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	16.3	16	14.7	14	14	13.8	14	13.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
-2.0	16.3	16	14.7	14	14	13.8	14	13.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	15.9	15.8	14.3	13.7	13.8	13.6	13.6	13	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
-2.5	15.9	15.8	14.3	13.7	13.8	13.6	13.6	13	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]					

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.4

## Výsledky výpočtu, 112

### .21 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	16.5	16.7	17	17.5	<b>[17.8]</b>	17.7	17.6	17.5	17.6	17.7	17.7	17.3	16.8	16.5	16.4
[m]	16.4	16.8	17.2	17.5	17.7	17.7	17.4	17.6	17.7	<b>[17.8]</b>	17.7	17.4	16.8	16.4	16.4
6.5	16.1	16.4	17.1	17.4	17.6	17.6	17.4	17.4	17.6	17.6	17.5	17.2	16.7	16.4	16.2
6.0	15	15.1	15.7	16	16.1	16.2	16.3	16.1	16.3	16.2	16.2	15.7	15.3	15	14.9
5.5	15.1	15.4	15.9	16	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.4	16.3	16	15.7	15.2	14.8
5.0	15.1	15.5	16	16.4	16.6	16.6	16.4	16.5	16.5	16.6	16.3	16.1	15.5	15.2	14.9
4.5	15.1	15.6	16.1	16.5	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.7	16.6	16.3	15.8	15.3	15
4.0	15.2	15.6	16	16.4	16.5	16.6	16.4	16.5	16.6	16.6	16.5	16.2	15.7	15.3	15
3.5	13.5	14.1	14.8	16	16.3	15.4	15.3	15.3	15.3	16.4	16.3	14.8	14.3	13.7	13.3
3.0	12.9	13.2	13.6	14.1	14.4	14.5	14.5	14.3	14.5	14.6	14.4	14	13.5	13	12.9
2.5	12.8	13.3	14	14.5	14.7	14.8	14.6	14.6	14.7	14.7	14.6	14.3	13.8	13.1	12.8
2.0	13	13.4	14	14.4	14.5	14.6	14.3	14.4	14.7	14.8	14.7	14.3	13.7	13.3	13
1.5	13.1	13.5	14.2	14.3	14.6	14.5	14.3	14.4	14.6	14.8	14.6	14.3	13.7	13.4	13
1.0	12.5	13	13.5	14.1	14.1	14	13.7	13.7	13.7	14.1	14	13.6	13.1	12.7	12.5
	<10	<10	<10	<10	<10	10.5	10.3	10.4	10.7	<10	<10	10.2	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]						

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.8

## Výsledky výpočtu, 112

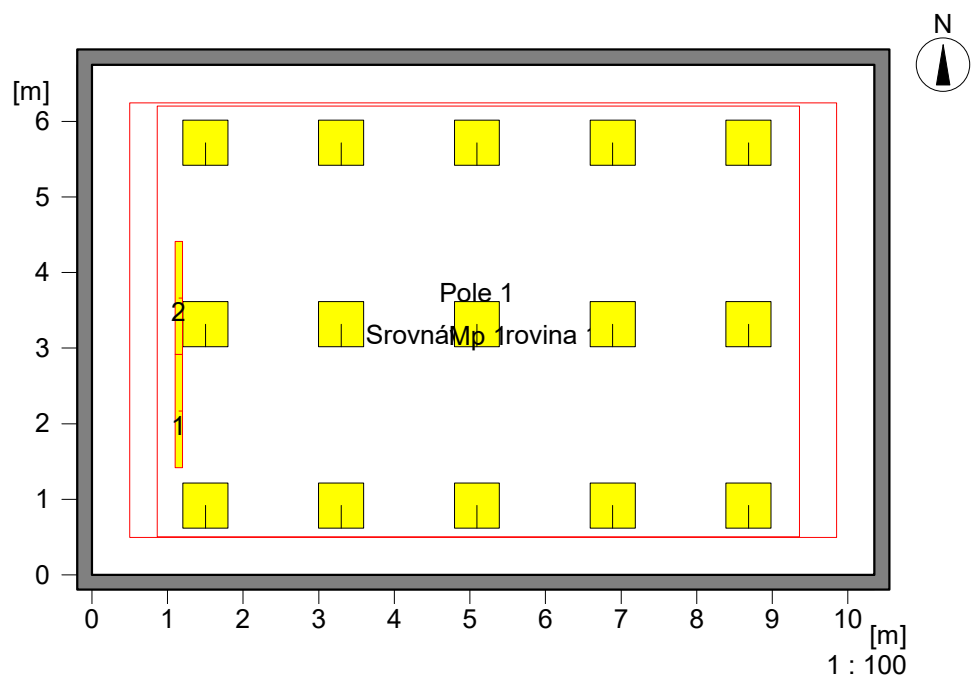
### .22 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.7	13.4	13.5	13.6	13.7	13.9	15.5	15.7	15.7
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.9	13.6	13.7	13.8	14.2	14.5	15.9	16.1	16
6.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.1	13.8	13.9	14.1	14.2	14.9	16.1	16.3	16.1
6.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.6	14.4	14.3	14.5	14.4	15.2	16.6	16.7	16.6
5.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.1	14.6	14.7	14.6	14.5	14.8	16.7	16.9	16.8
5.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	14.8	14.8	14.6	14.9	15.2	17.1	17.1	17
4.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.9	14.5	14.6	14.8	14.9	15.7	16.9	17.1	17
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.6	14.4	14.4	14.6	14.8	15.6	16.8	17	17
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.8	14.5	14.6	14.8	14.8	15.8	16.8	17.1	16.9
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.1	14.6	14.8	14.8	15	15.2	17.1	17.2	17.2
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	14.8	14.7	14.8	14.9	15.2	17.1	<b>[17.3]</b>	17.2
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.1	14.6	14.6	14.8	14.9	15.9	17.1	17.1	17
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.6	14.4	14.6	14.7	14.8	15.7	16.8	16.8	16.9
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.6	14.3	14.4	14.5	14.7	15.6	16.7	17	16.8
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.7	14.4	14.6	14.7	14.8	15.6	16.8	16.8	16.7
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	14.8	14.8	14.7	14.8	15.1	17	16.9	17
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	14.7	14.7	14.7	14.6	14.9	16.8	17	16.9
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.8	14.3	14.4	14.5	14.5	15.1	16.6	16.7	16.6
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.2	13.9	14	14	14.1	14.8	16.1	16.3	16.3
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.9	13.5	13.7	13.7	13.8	14.4	15.8	15.9	16
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]						

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.3

Popis, 313

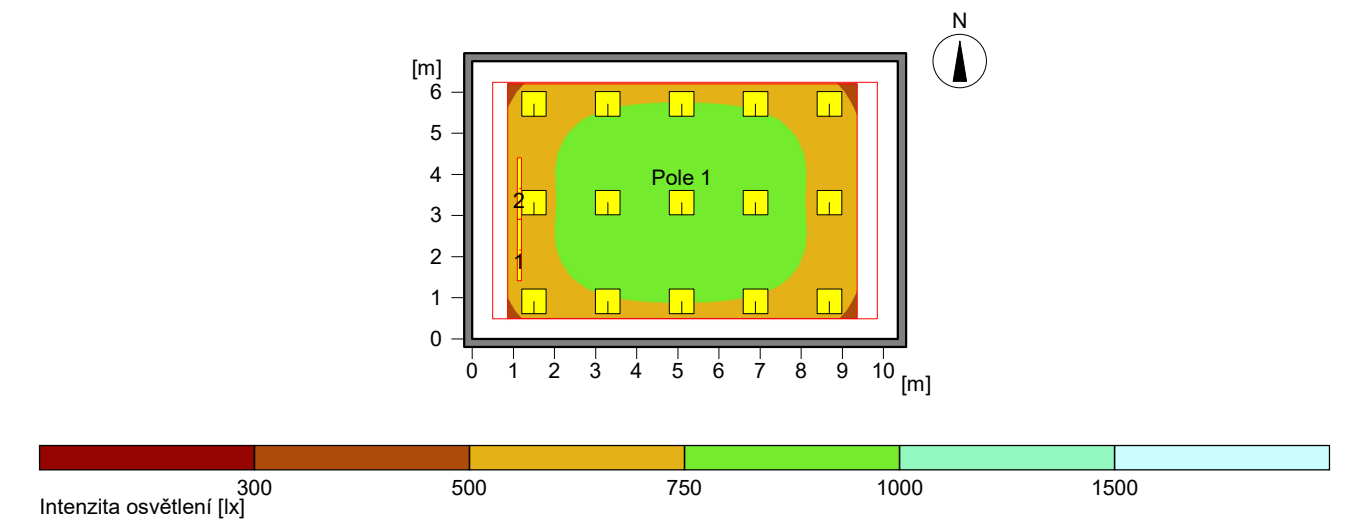
.23 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu	Konstrukční prvky
1	10.35 m	-0.00 m	10.35 m	50.0 %	Pi : Pilíř
2	10.35 m	6.75 m	6.75 m	50.0 %	Př : Přídka
3	0.00 m	6.75 m	10.35 m	50.0 %	Pp : Reálná pracovní plocha
4	0.00 m	-0.00 m	6.75 m	50.0 %	Mp : Virtuální měřicí plocha
Podlaha				20.0 %	Sv : Světlik
Strop				70.0 %	Ob : Obráz
Výška místnosti		3.80 m			Ok : Okno
Výška srovnávací roviny		0.75 m			D : Dveře
					Ná : Nábytek

Přehled výsledků, 313

.24 Přehled výsledků, Měřicí plocha (virtuální) 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

střední podíl nepřímé složky

0.75 m

3.80 m

0.78

Celkový světelný tok všech zdrojů

Celkový výkon

Celkový výkon na ploše (69.86 m2)

74940 lm

600 W

8.59 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

Rovnoměrnost g1

Rovnoměrnost g2

Em

Emin

Emax

Emin/Em

Emin/Emax

750 lx

483 lx

875 lx

1:1.55 (0.64)

1:1.81 (0.55)

Typ	Č.	výrobce
1	15	004-SIVER
		Objednací č. : !A
		Název svítidla : M600, PMMA, 4000K CRI80, (3593-4996)lm
		Osazení : 1 x led_844 0 W / 4996 lm



## Výsledky výpočtu, 313

### .25 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	13.1	<10	10.4	14.5	14.5	11.7	11.7	14.5	14.4	11.7	11.8	14.6	12.2	11.6	11.9	14.7	11.4	<10	<10	12.8
4.0	14.1	14.7	15	15.6	15.7	15.4	15.4	15.7	15.5	15.3	15.3	15.8	15.7	15.4	15.6	15.7	15.6	15.1	14.8	13.9
3.5	14.1	14.7	15.1	15.5	15.6	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.5	15.1	14.9	13.9
3.0	14.1	14.9	15.3	15.6	15.9	15.7	15.7	16	15.9	15.7	15.7	15.9	15.7	15.7	15.7	15.8	15.7	15.2	14.9	14
2.5	14.1	15	15.5	15.2	15.5	16.3	16.5	15.9	15.9	16.4	16.5	16	16.6	16.4	16.5	15.6	16.2	15.5	14.7	14.1
2.0	14.1	15	15.5	15.2	15.5	16.3	16.5	15.9	15.9	16.4	16.5	16	16.6	16.4	16.5	15.6	16.2	15.5	14.7	14.1
1.5	16.3	16.6	17.1	17.6	17.9	17.6	17.6	17.9	<b>[18]</b>	17.7	17.8	<b>[18]</b>	17.9	17.7	17.6	17.9	17.6	17	16.9	16.1
1.0	16.1	16.8	17.1	17.5	17.7	17.6	17.6	17.8	17.9	17.8	17.8	17.8	17.9	17.6	17.7	17.7	17.5	17.1	16.8	16
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	[m]										

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18

Objekt : Gymnázium Velké Meziříčí  
 Popis : Učebny  
 Číslo projektu :  
 Datum : 14.10.2024

## Výsledky výpočtu, 313

### .26 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	17.1	17.2	17	15.9	16.2	16.4	16	14.8	15.1	15.4	13	13.1	13.4	13.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
5.5	17.7	17.8	17.7	16.7	16.8	17	16.8	15.6	16	16.1	14.3	14	14.3	14.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
5.0	18.4	18.5	18.2	17.4	17.7	17.7	17.5	16.6	16.9	16.9	16.5	15	15.2	14.9	10.9	<10	<10	<10	<10	<10	
4.5	<b>[18.6]</b>	18.5	18.5	17.6	17.8	17.8	17.7	16.7	16.9	16.9	16.7	15.4	15.4	15	11	<10	<10	<10	<10	<10	
4.0	18.1	18.3	18.1	17.3	17.3	17.6	17.3	16.3	16.5	16.6	15.2	14.7	14.7	14.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
3.5	18	18.3	18	17.1	17.3	17.5	17.2	16.1	16.3	16.5	14.9	14.6	14.5	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
3.0	<b>[18.6]</b>	18.4	18.4	17.7	17.8	17.8	17.6	16.8	17	17	16.8	15.3	15.3	14.9	10.7	<10	<10	<10	<10	<10	
2.5	18.5	18.4	18.4	17.5	17.7	17.7	17.6	16.7	17	16.8	16.8	15.3	15.4	15	11.1	<10	<10	<10	<10	<10	
2.0	17.8	17.8	17.9	16.9	17.1	17.1	16.9	16.3	16.1	16.3	14.7	14.3	14.5	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
1.5	17.2	17.3	16.9	15.9	16.2	16.4	15.9	14.9	15.1	15.5	13.1	12.9	13.4	13.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
1.0	17.2	17.3	16.9	15.9	16.2	16.4	15.9	14.9	15.1	15.5	13.1	12.9	13.4	13.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	[m]											

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.6

## Výsledky výpočtu, 313

### .27 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	16.2	16.8	17.1	17.5	17.6	17.7	17.7	17.8	17.8	17.7	17.8	17.9	17.9	17.8	17.6	17.6	17.4	17	16.8	16
[m]	16.2	16.6	17	17.7	17.8	17.6	17.6	17.9	17.9	17.6	17.7	<b>[18]</b>	17.9	17.6	17.7	17.9	17.6	17	16.7	16
5.5	15.7	15	15.6	17.3	17.4	16.5	16.4	17.4	17.5	16.4	16.4	17.6	16.6	16.4	16.4	17.5	16.1	15.4	14.8	15.7
5.0	14.1	14.8	15.2	15.5	15.6	15.4	15.7	15.8	15.8	15.6	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8	15.7	15.5	15.1	14.8	13.8
4.5	14.2	15	15.2	15.5	15.6	15.6	15.6	15.8	15.7	15.6	15.7	15.8	15.8	15.4	15.6	15.7	15.4	15.1	14.9	13.8
4.0	14.2	14.8	15.1	15.7	15.7	15.4	15.5	15.6	15.6	15.3	15.5	15.7	15.6	15.3	15.5	15.8	15.3	14.9	14.8	13.9
3.5	13.4	13.6	14	15	14.9	14.4	14.3	14.9	14.8	14.3	14.5	14.9	14.6	14.4	14.7	15	14.6	13.9	13.7	13.2
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	[m]										

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18

Objekt : Gymnázium Velké Meziříčí  
 Popis : Učebny  
 Číslo projektu :  
 Datum : 14.10.2024

## Výsledky výpočtu, 313

### .28 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

	<10	<10	<10	<10	<10	12.4	13.5	13.2	12.7	15	15.3	15	14.7	16.2	16.3	16.1	15.9	17.2	17.2	17.1
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	13.3	14.3	14	13.8	15.7	15.9	15.8	15.6	16.8	17	16.8	16.6	17.7	17.7	17.7
5.5	<10	<10	<10	<10	<10	13.3	14.3	14	13.8	15.7	15.9	15.8	15.6	16.8	17	16.8	16.6	17.7	17.7	17.7
5.0	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	14.8	15.1	14.9	16.6	16.9	16.7	16.5	17.7	17.6	17.6	17.4	18.4	18.5	18.3
4.5	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	15	15.2	15.1	16.8	16.9	16.9	16.5	17.8	17.7	17.6	17.6	18.4	18.5	18.5
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	13.5	14.6	14.5	14.3	16.4	16.6	16.3	16.1	17.4	17.5	17.5	17.2	18.2	18.2	18.2
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	13.4	14.6	14.3	14.3	16.2	16.4	16.3	16.1	17.5	17.3	17.2	17.1	18.1	18.1	18
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	14.1	15.1	15.2	15	16.7	16.9	16.9	16.6	17.8	17.8	17.7	17.5	<b>[18.6]</b>	18.5	<b>[18.6]</b>
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	14.3	14.9	15.4	14.9	16.7	16.7	16.9	16.6	17.7	17.7	17.7	17.4	18.5	18.5	18.4
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	13.5	14.5	14.4	14.1	16	16.2	15.9	15.7	17.1	17.1	16.9	16.8	17.8	17.9	17.8
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	12.5	13.4	13.1	12.7	15	15.2	15	14.7	16.1	16.3	16.2	16	17.2	17.2	17.3
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	12.5	13.4	13.1	12.7	15	15.2	15	14.7	16.1	16.3	16.2	16	17.2	17.2	17.3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	[m]										

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.6

## Výsledky výpočtu, 313

### .29 Tabulka, Měřicí plocha (virtuální) 1 (UGR, Sever (0°))



Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18

## Výsledky výpočtu, 313

### .30 Tabulka, Měřicí plocha (virtuální) 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	17.2	17.2	16.1	15.9	16.3	16.4	14.7	14.7	15.2	15.4	14.9	12.9	13.3	13.7	13.1	<10	<10	<10	<10	<10
5.5	17.2	17.2	16.1	15.9	16.3	16.4	14.7	14.7	15.2	15.4	14.9	12.9	13.3	13.7	13.1	<10	<10	<10	<10	<10
5.0	17.4	17.3	16.2	16.2	16.3	16.6	15.4	15.1	15.4	15.7	15.3	13.2	13.6	13.8	13.1	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	17.9	18	17.1	17	17.1	17.2	16.1	15.9	16.1	16.4	16.1	14.4	14.5	14.7	14.1	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	18.4	18.3	17.7	17.4	17.7	17.6	17.5	16.6	16.7	16.8	16.6	15.1	15.2	15.1	14.5	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	18.5	18.5	17.5	17.8	17.8	17.8	17.7	16.9	17.1	16.9	16.8	15.2	15.4	15.3	14.7	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	18.1	18.3	17.6	17.4	17.5	17.6	16.6	16.4	16.5	16.7	16.4	14.5	14.7	14.8	14.1	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	18.1	18.1	17.2	17.1	17.2	17.5	16.4	15.9	16.2	16.4	15.9	14.2	14.3	14.7	13.8	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	18.5	18.5	17.9	17.7	17.8	17.8	17.6	16.7	16.8	16.9	16.6	15	15.1	15.2	14.6	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	18.5	18.5	18	17.8	17.8	17.8	17.8	16.9	17	16.9	16.9	15.4	15.4	15.2	14.6	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	18.5	18.4	17.9	17.6	17.7	17.6	17.7	16.7	16.9	16.8	16.7	15.2	15.2	15.1	14.5	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	18	18.1	17.2	17.1	17.3	17.3	16.4	16.2	16.3	16.5	16.3	14.2	14.6	14.9	14.1	<10	<10	<10	<10	<10
0	17.4	17.5	16.5	16.5	16.5	16.7	15.4	15.2	15.5	15.8	15.4	13.5	13.7	14	13.3	<10	<10	<10	<10	<10
0	17.2	17.2	16.1	16.2	16.2	16.4	14.8	14.8	15	15.3	14.8	12.9	13.3	13.6	13	<10	<10	<10	<10	<10
	1	2	3	4	5	6	7	8	[m]											

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.6

## Výsledky výpočtu, 313

### .31 Tabulka, Měřicí plocha (virtuální) 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	16.7	16.8	17.3	17.4	17.6	17.6	17.7	17.8	17.8	17.7	17.7	17.8	17.8	17.6	17.6	17.7	17.6	17.3	17	16.7
5.5	16.7	16.9	17.4	17.7	17.6	17.5	17.7	17.8	[17.9]	17.7	17.7	[17.9]	[17.9]	17.6	17.6	17.7	17.7	17.5	16.8	16.8
5.0	16.6	16.9	17.4	17.7	17.7	17.6	17.7	[17.9]	[17.9]	17.7	17.7	[17.9]	[17.9]	17.7	17.6	17.8	17.8	17.5	16.9	16.7
4.5	16.2	16.6	17.1	17.6	17.5	17.2	17.3	17.7	17.5	17.4	17.4	17.6	17.6	17.3	17.3	17.4	17.5	17.1	16.6	16.3
4.0	14.4	14.9	15.3	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.7	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.3	15	14.6
3.5	14.8	15	15.4	15.6	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.4	15.1	14.9
3.0	14.9	15	15.4	15.6	15.7	15.6	15.6	15.8	15.7	15.5	15.5	15.9	15.8	15.6	15.5	15.8	15.6	15.5	15	15
2.5	14.7	14.9	15.3	15.5	15.7	15.4	15.6	15.8	15.6	15.4	15.5	15.6	15.8	15.4	15.4	15.7	15.6	15.3	15	14.8
2.0	14.6	14.9	15.4	15.6	15.5	15.4	15.4	15.7	15.7	15.1	15.2	15.7	15.8	15.4	15.4	15.6	15.6	15.4	14.9	14.8
1.5	13.7	14.1	14.7	15.1	15.1	14.4	14.7	15.1	15	14.6	14.6	15.1	15.2	14.8	14.6	15	15.1	14.8	14.2	14
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	1	2	3	4	5	6	7	8	[m]											

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.9

## Výsledky výpočtu, 313

### .32 Tabulka, Měřicí plocha (virtuální) 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	13.1	13.3	13	12.6	14.8	15.3	15.1	14.7	14.8	16.3	16.1	15.9	15.9	17.2	17.2
5.5	<10	<10	<10	<10	<10	13.3	13.7	13.2	13.1	15.2	15.6	15.3	15.1	15.3	16.6	16.4	16.3	16.3	17.4	17.4
5.0	<10	<10	<10	<10	<10	14	14.4	14.4	14.1	16	16.2	16.1	15.9	16.1	17.1	17	17	17	17.9	17.9
4.5	<10	<10	<10	<10	<10	14.4	15	15.2	15	16.7	16.7	16.8	16.4	17.5	17.6	17.7	17.5	17.6	18.4	18.4
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	14.3	15	15.2	15.1	16.8	16.8	16.9	16.8	17.7	17.7	17.9	17.7	17.5	18.5	<b>[18.6]</b>
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	14.4	15	15	15	16.6	16.9	17	16.6	17.5	17.8	17.7	17.7	17.8	18.5	18.5
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	14.1	14.7	14.5	14.5	16.4	16.6	16.5	16.2	16.7	17.6	17.4	17.4	17.5	18.3	18.3
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	13.7	14.5	14.2	14	16	16.3	16.1	16	16.4	17.3	17.1	17.1	17.2	18.1	18.1
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	13.9	14.5	14.3	14.3	16.2	16.5	16.5	16.4	16.4	17.5	17.4	17.3	17.4	18.3	18.4
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	14.5	15	15.2	15	16.7	16.8	16.7	16.5	17.6	17.7	17.7	17.6	17.7	18.5	18.5
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	14.5	15.1	15.3	14.9	16.7	16.9	17	16.6	17.7	17.8	17.8	17.8	18	18.4	18.5
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	14.4	15	15.1	14.9	16.7	16.8	16.9	16.5	17.6	17.6	17.6	17.5	17.8	18.5	18.4
	<10	<10	<10	<10	<10	14	14.6	14.6	14.4	16.1	16.4	16.3	16	16.2	17.2	17.2	17.1	17.2	18.1	18
	<10	<10	<10	<10	<10	13.3	13.9	13.5	13.4	15.4	15.7	15.6	15.3	15.4	16.7	16.5	16.3	16.6	17.4	17.5
	<10	<10	<10	<10	<10	13	13.4	13.1	12.8	14.7	15.4	15	14.7	14.9	16.3	16.2	16	16	17.2	17.2
		1			2		3		4		5		6		7		8	[m]		

Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.6