

## UJEP 1.NP

Popis :

Číslo projektu : 1

Zákazník :

Vypracoval : Jiří Seidl

Datum : 18.07.2016

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>1 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
<b>1.1 Popis, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
1.1.1 Púdorys	5
<b>1.2 Přehled výsledků, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	6
<b>1.3 Výsledky výpočtu, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
1.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	8
1.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	9
1.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	10
1.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	11
<b>2 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
<b>2.1 Popis, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
2.1.1 Púdorys	12
<b>2.2 Přehled výsledků, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	14
<b>2.3 Výsledky výpočtu, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
2.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	16
2.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	17
2.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	18
2.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	19
<b>3 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
<b>3.1 Popis, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
3.1.1 Púdorys	20
<b>3.2 Přehled výsledků, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	22
<b>3.3 Výsledky výpočtu, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
3.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	24
3.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	25
3.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	26
3.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	27
<b>4 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
<b>4.1 Popis, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
4.1.1 Púdorys	28
<b>4.2 Přehled výsledků, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	29
<b>4.3 Výsledky výpočtu, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
4.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	31
4.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	32
4.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	33
4.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	34
<b>5 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST</b>	
<b>5.1 Popis, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST</b>	
5.1.1 Púdorys	35
<b>5.2 Přehled výsledků, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST</b>	
5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	36
<b>5.3 Výsledky výpočtu, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST</b>	
5.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	39
5.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	40
5.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	41
5.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	42
<b>6 1.07 MENZA - VÝDEJ</b>	
<b>6.1 Popis, 1.07 MENZA - VÝDEJ</b>	
6.1.1 Púdorys	43
<b>6.2 Přehled výsledků, 1.07 MENZA - VÝDEJ</b>	
6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	45

## Obsah

<b>7</b>	<b>1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA</b>	
<b>7.1</b>	<b>Popis, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA</b>	
7.1.1	Půdorys	47
<b>7.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA</b>	
7.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	49
<b>7.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA</b>	
7.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	51
7.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Sever (0°))	52
7.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Jih (180°))	53
<b>8</b>	<b>1.08e KUCHYNĚ SKLAD</b>	
<b>8.1</b>	<b>Popis, 1.08e KUCHYNĚ SKLAD</b>	
8.1.1	Půdorys	55
<b>8.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.08e KUCHYNĚ SKLAD</b>	
8.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	56
<b>9</b>	<b>1.08k KUCHYNĚ VARNA</b>	
<b>9.1</b>	<b>Popis, 1.08k KUCHYNĚ VARNA</b>	
9.1.1	Půdorys	58
<b>9.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.08k KUCHYNĚ VARNA</b>	
9.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	60
<b>9.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA</b>	
9.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	64
9.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	65
9.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	66
9.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	67
9.3.5	Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Sever (0°))	68
9.3.6	Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Východ (90°))	69
9.3.7	Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Jih (180°))	70
9.3.8	Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Západ (270°))	71
9.3.9	Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Sever (0°))	72
9.3.10	Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Východ (90°))	73
9.3.11	Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Jih (180°))	74
9.3.12	Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Západ (270°))	75
<b>10</b>	<b>1.08a KUCHYNĚ CHODBA</b>	
<b>10.1</b>	<b>Popis, 1.08a KUCHYNĚ CHODBA</b>	
10.1.1	Půdorys	76
<b>10.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.08a KUCHYNĚ CHODBA</b>	
10.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	78
<b>11</b>	<b>1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST</b>	
<b>11.1</b>	<b>Popis, 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST</b>	
11.1.1	Půdorys	80
<b>11.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST</b>	
11.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	81
<b>11.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST</b>	
11.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	84
11.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	85
<b>12</b>	<b>1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ</b>	
<b>12.1</b>	<b>Popis, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ</b>	
12.1.1	Půdorys	86
<b>12.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ</b>	
12.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	87
<b>12.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ</b>	
12.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	89
12.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	90
12.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	91
12.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	92
<b>13</b>	<b>1.11 SKLAD</b>	
<b>13.1</b>	<b>Popis, 1.11 SKLAD</b>	

## Obsah

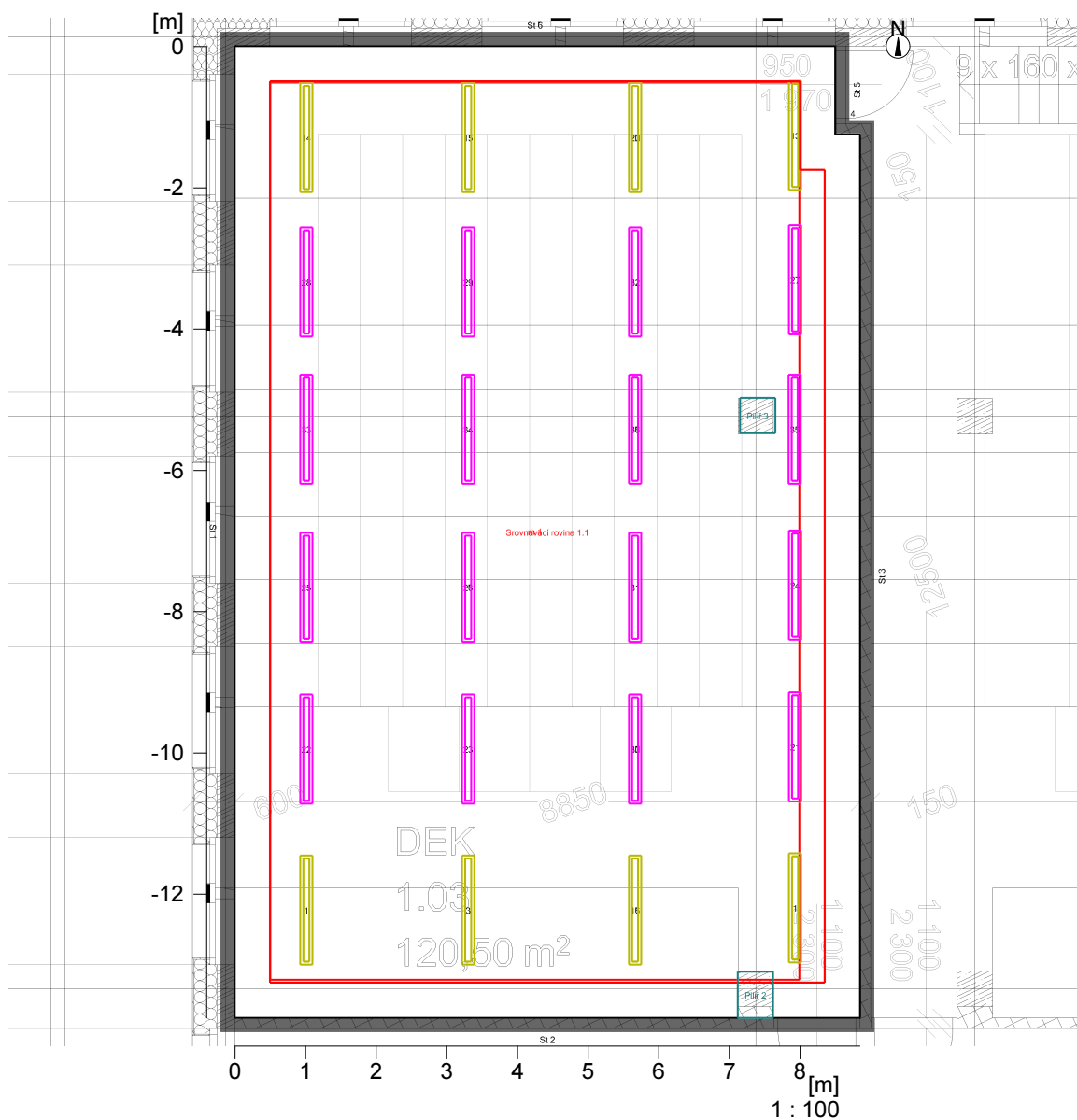
13.1.1	Půdorys	93
<b>13.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.11 SKLAD</b>	
13.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	95
<b>14</b>	<b>1.12 SKLAD</b>	
<b>14.1</b>	<b>Popis, 1.12 SKLAD</b>	
14.1.1	Půdorys	97
<b>14.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.12 SKLAD</b>	
14.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	98
<b>15</b>	<b>1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
<b>15.1</b>	<b>Popis, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
15.1.1	Půdorys	100
<b>15.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
15.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	101
<b>15.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST</b>	
15.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	103
15.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	104
15.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	105
15.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	106
<b>16</b>	<b>1.08i denní místnost</b>	
<b>16.1</b>	<b>Popis, 1.08i denní místnost</b>	
16.1.1	Půdorys	107
<b>16.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.08i denní místnost</b>	
16.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	108
<b>17</b>	<b>1.08b sklad</b>	
<b>17.1</b>	<b>Popis, 1.08b sklad</b>	
17.1.1	Půdorys	110
<b>17.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.08b sklad</b>	
17.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	111
<b>18</b>	<b>chodba</b>	
<b>18.1</b>	<b>Popis, chodba</b>	
18.1.1	Půdorys	113
<b>18.2</b>	<b>Přehled výsledků, chodba</b>	
18.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	115
<b>18.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, chodba</b>	
18.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)	117
18.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	118
18.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	119
18.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	120
18.3.5	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	121
<b>19</b>	<b>1.06 RECEPCE</b>	
<b>19.1</b>	<b>Popis, 1.06 RECEPCE</b>	
19.1.1	Půdorys	122
<b>19.2</b>	<b>Přehled výsledků, 1.06 RECEPCE</b>	
19.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	123
<b>19.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 1.06 RECEPCE</b>	
19.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	125
19.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	126
19.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	127
19.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	128
<b>20</b>	<b>VSTUP</b>	
<b>20.1</b>	<b>Popis, VSTUP</b>	
20.1.1	Půdorys	129
<b>20.2</b>	<b>Přehled výsledků, VSTUP</b>	
20.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	130



## 1 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 1.1 Popis, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 1.1.1 Půdorys

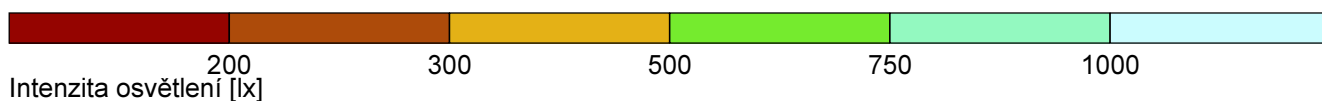
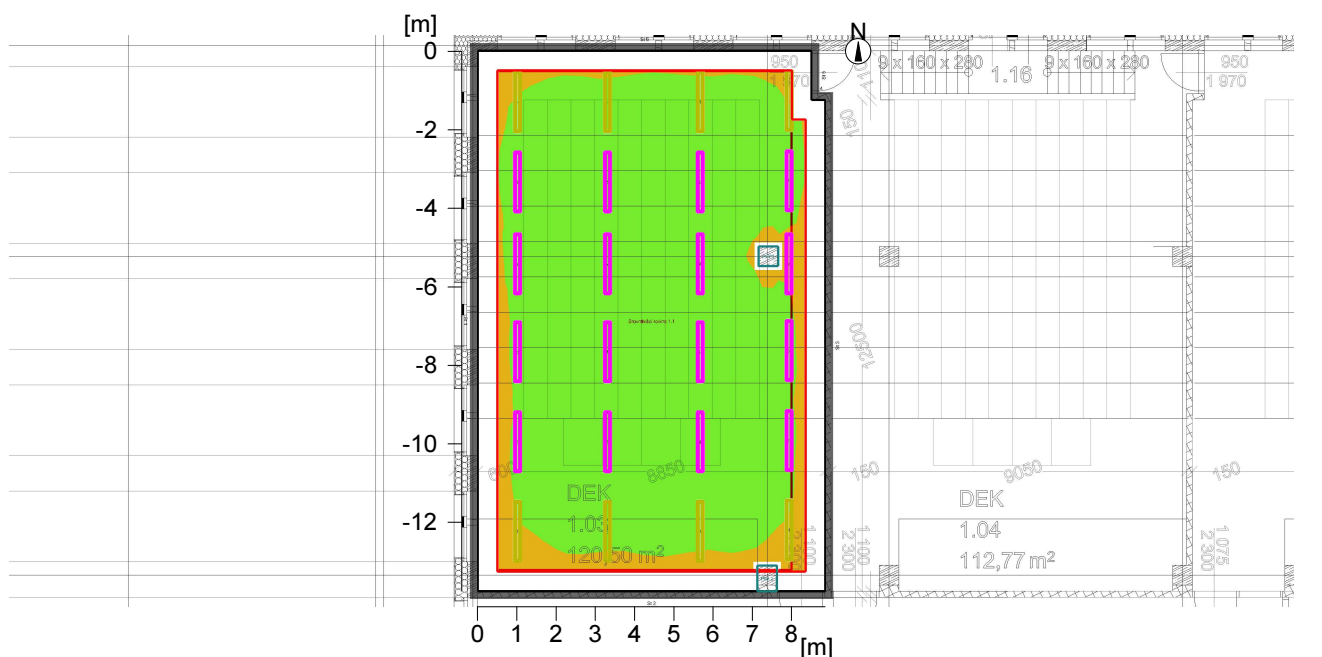


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	37.78 m	13.75 m	50.0 %
2	88.77 m	37.78 m	8.85 m	50.0 %
3	88.77 m	50.28 m	12.50 m	50.0 %
4	88.42 m	50.28 m	0.35 m	50.0 %
5	88.42 m	51.53 m	1.25 m	50.0 %
6	79.92 m	51.53 m	8.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 1 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 1.2 Přehled výsledků, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (121.25 m²)

175200 lm  
 2032.0 W  
 16.76 W/m² (2.96 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 566 lx  
 Emin 343 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.61  
 Emin/Emax (Ud) 0.50  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	504 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	321 lx	0.59
m 1.2 (Stěna)	269 lx	0.62
m 1.3 (Stěna)	327 lx	0.53
m 1.4 (Stěna)	321 lx	0.69

Typ Č. výrobce

## 1 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 1.2 Přehled výsledků, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

##### INTRA LIGHTING

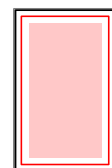
1	8	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	16	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

## 1 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 1.3 Výsledky výpočtu, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 1.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10
11	12.9	13.5	<10	13.2	<10	<10
10	16.8	17.1	16.7	17.1	17.3	16.3
9	16.7	16.9	16.4	16.8	17.1	16.7
8	16	16.6	16.6	16.7	16.6	<10
7	16.5	17.1	17.1	17.3	17.1	16.1
6	16.6	16.7	16.4	16.8	16.3	16.5
5	16.7	17.1	16.4	16.9	16.9	16.8
4	16.3	17	16.4	16.9	16.2	16
3	16.3	17.2	17.1	17.1	16.7	17.2
2	16.8	<b>17.6</b>	16.7	17	17	16.2
1						
0						
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
						6.0 [m]

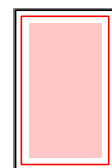


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

### 1.3 Výsledky výpočtu, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 1.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	16.3	15.1	16.1	15.2	15.6	<10	
11	16.7	15.6	16.5	15.1	15.8	<10	
10	16.3	15.5	15.9	14.6	14.9	<10	
9	16.1	15.8	15.5	14.4	12.6	<10	
8	16	15.4	15.4	14.4	14.5	<10	
7	16.1	14.8	15.9	15.1	14.3	<10	
6	16	16	15.7	14.6	15	<10	
5	16.2	16.4	15.9	15	15.1	<10	
4	16.4	15.9	16.4	14.6	14.8	<10	
3	<b>[16.8]</b>	15.7	16.4	15.9	16	<10	
2	16	15.6	16.2	13.6	15.9	<10	
1							
0							
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0 [m]

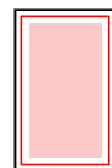


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 16.8

### 1.3 Výsledky výpočtu, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 1.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	16.4	16.8	16.3	16.9	16.8	16.6	
11	15.9	16.7	16.8	17.1	16	16.1	
10	16.5	17	16.7	17.1	16.7	16.2	
9	16.1	16.6	16.7	16.9	16.3	<10	
8	16.6	17.1	17	17	17	16.8	
7	15.6	15.9	15.6	16.4	16	16.1	
6	16.4	<b>[17.4]</b>	17	17.3	17.3	16.8	
5	16.1	16.4	16.9	17	16.3	16.6	
4	16.8	17.1	16.6	16.9	16.8	17.2	
3	<10	<10	<10	<10	<10	10.8	
2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0 [m]

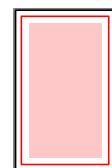


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.4

### 1.3 Výsledky výpočtu, 1.03 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 1.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	14.3	15.5	16.4	15.2	16.9	
11	<10	13.5	15.3	17.1	16.3	17.2	
10	<10	13.5	14.8	15.5	15.3	16.9	
9	<10	<10	14.9	16.3	15.3	14.9	
8	<10	<10	14.3	16	15.1	14.2	
7	<10	13.6	14.6	16.1	15.3	16.5	
6	<10	15.3	14.2	15.5	15.1	16.5	
5	<10	15.3	14.6	16.2	15.2	16.7	
4	<10	15.2	14.9	16.6	16.1	16.7	
3	<10	13	16.2	16.9	16.8	<b>[17.4]</b>	
2	<10	15.1	14.4	17.1	15.2	17.3	
1							
0							
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0 [m]



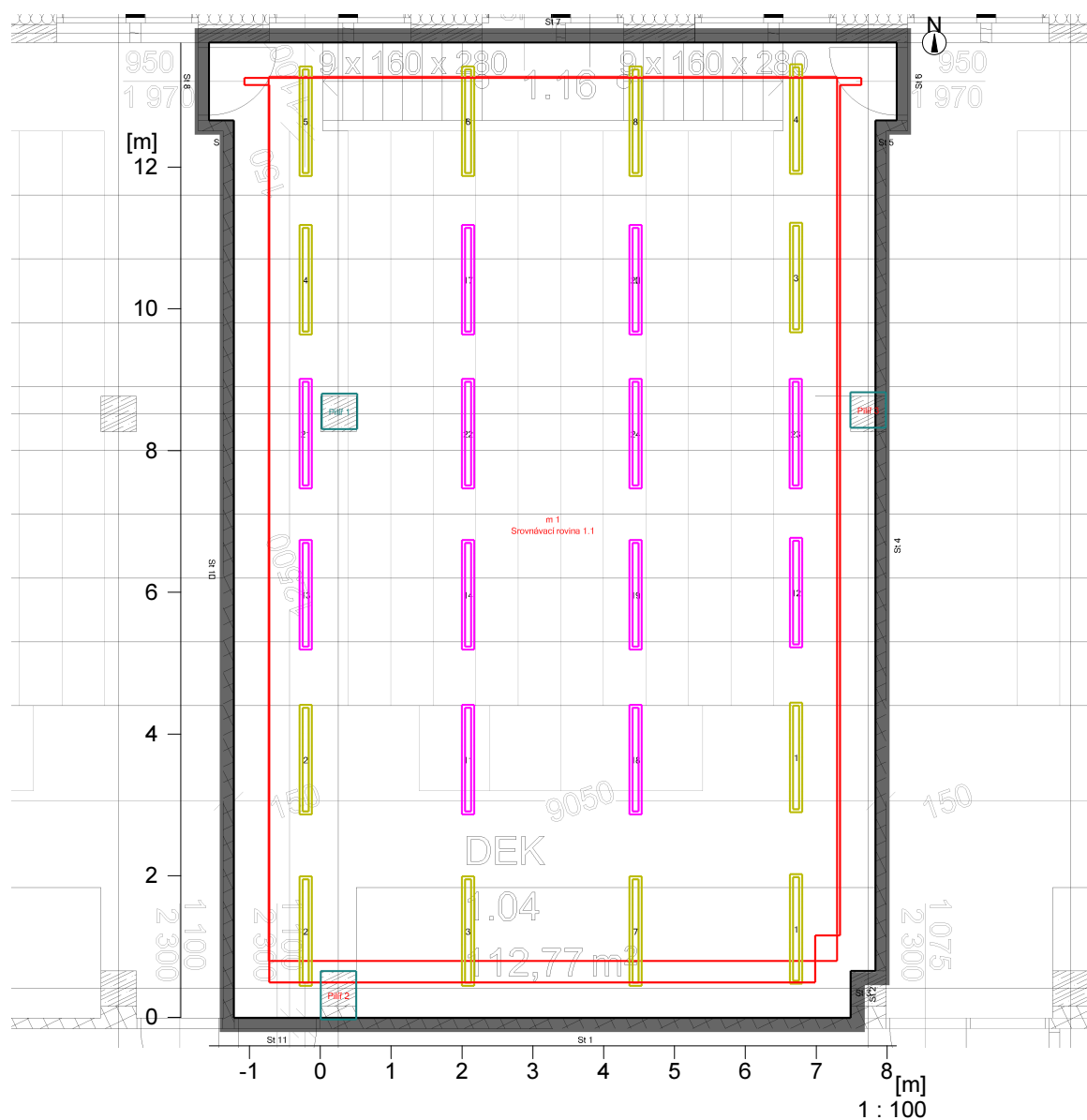
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.4



## 2 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 2.1 Popis, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 2.1.1 Půdorys



## 2 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 2.1 Popis, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 2.1.1 Půdorys

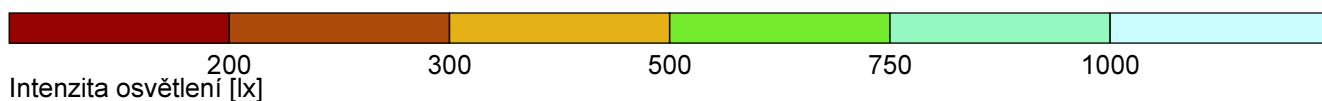
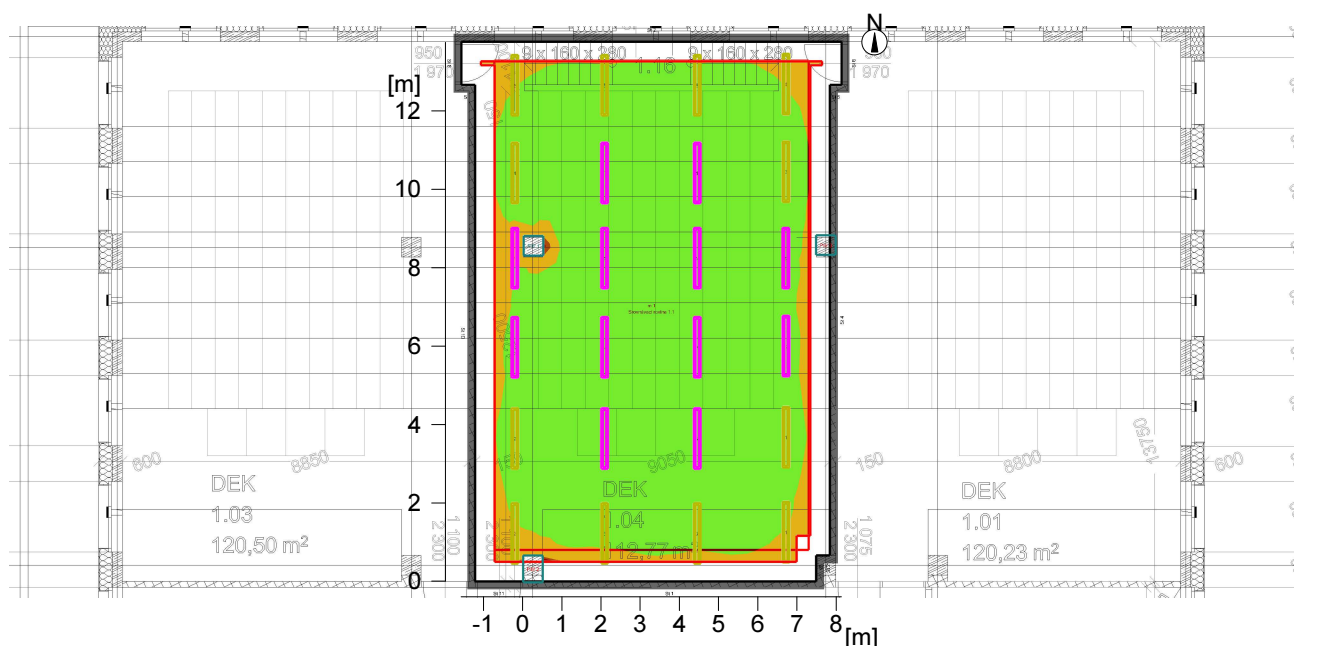
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	97.62 m	37.78 m	7.48 m	50.0 %
2	97.62 m	38.44 m	0.66 m	50.0 %
3	97.97 m	38.44 m	0.35 m	50.0 %
4	97.97 m	50.43 m	11.99 m	50.0 %
5	98.27 m	50.43 m	0.30 m	50.0 %
6	98.27 m	51.52 m	1.10 m	50.0 %
7	88.57 m	51.53 m	9.70 m	50.0 %
8	88.57 m	50.43 m	1.10 m	50.0 %
9	88.92 m	50.43 m	0.35 m	50.0 %
10	88.92 m	37.78 m	12.65 m	50.0 %
11	90.14 m	37.78 m	1.22 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 2 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 2.2 Přehled výsledků, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (124.92 m²)

183120 lm  
 2148.0 W  
 17.19 W/m² (2.95 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 583 lx  
 Emin 347 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.60  
 Emin/Emax (Ud) 0.53  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	525 lx	0.68
m 1.1 (Stěna)	314 lx	0.67
m 1.2 (Stěna)	314 lx	0.53
m 1.3 (Stěna)	327 lx	0.56
m 1.4 (Stěna)	327 lx	0.62

Typ Č. výrobce

## 2 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 2.2 Přehled výsledků, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

##### INTRA LIGHTING

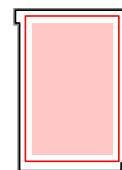
1	12	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	12	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

## 2 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 2.3 Výsledky výpočtu, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 2.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
11							
10	12.1	15.2	10.2	15.2	<10	15.6	11.7
9	16.5	17.1	16.4	17	16.6	17.2	16.6
8	17	17.3	16.7	17	16.5	17.3	16.9
7	16.6	15.9	16.8	16.8	17.1	17.5	17
6	16	16.4	16.3	17.1	16.8	17.5	16.8
5	16.4	16.7	16.9	17.2	17	17.1	16.6
4	16.3	16.6	16.5	17.2	16.8	17.5	16.2
3	16.4	16.8	16.9	17.2	16.5	17	16.3
2	17	17	16	16.5	16.8	17.1	17
1	17.3	17.5	16.9	17.1	17	<b>[17.6]</b>	17.2
0							
	0	1	2	3	4	5	6 [m]

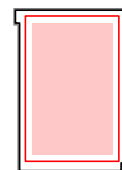


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

## 2.3 Výsledky výpočtu, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 2.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	16.6	15.9	16	16.1	15.7	10.4	<10
11	16.9	17.1	16.5	<b>[17.3]</b>	16.3	15.4	<10
10	16.5	15.7	16.3	16.8	16	11	<10
9	14.4	16	16.1	15.6	15.6	<10	<10
8	15.1	15.9	15.9	15.8	14.8	12.9	<10
7	16.3	16.2	15.9	16	15.4	14.8	<10
6	16.2	15.4	15.6	16.3	15	<10	<10
5	16.2	15.7	16	16.4	15.9	14.4	<10
4	16.3	15.6	16	15.2	16.1	<10	<10
3	16.8	16.6	16.5	16.7	16.4	13.2	<10
2	16.7	17	16.3	16.7	15.6	10.2	<10
1							
0							
	0	1	2	3	4	5	6 [m]

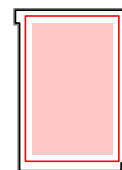


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.3

## 2.3 Výsledky výpočtu, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 2.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	17.4	17.3	16.6	17	17	<b>[17.7]</b>	17.2
11	17.1	17.5	16.4	17.4	16.9	17.4	16.5
10	16.1	16.1	16.6	17.2	16.7	17.1	16.6
9	14.7	15.3	16.4	17.2	16.8	16.6	16.6
8	16.5	17.1	16.6	17.3	17.1	17.2	16.8
7	16.9	17.5	16.7	17.1	16.7	16.7	16.7
6	17.2	17.2	17.2	16.9	16.8	17.6	16.9
5	16.9	17.1	16.9	17.2	15.9	17.6	17.1
4	16.5	17.3	16.8	17.2	16.9	17.2	16.6
3	16.2	16.2	12.7	12.5	15.4	16.2	15.9
2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1							
0							
	0	1	2	3	4	5	6 [m]



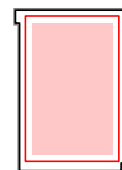
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.7



## 2.3 Výsledky výpočtu, 1.04 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 2.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	15.4	16	16	16.7	16.4
11	<10	16.1	16.3	<b>[17]</b>	16.5	<b>[17]</b>	16.8
10	<10	13.9	15.6	16.6	16	15.5	16.2
9	<10	<10	14.2	15.2	15.8	15.6	16.3
8	<10	<10	13.4	14.7	15.7	16.5	16.1
7	<10	14.3	15	16	15.9	16.6	16.3
6	<10	11	14.7	16.3	15.7	15.8	16.2
5	<10	10.2	15.7	16.3	16	16.4	16.3
4	<10	10.7	15.6	16.4	16	15.9	16.3
3	<10	15.8	16.2	16.7	16.5	16.3	16.7
2	<10	10.8	15.8	16.8	16.3	16.9	16.7
1	<10						
0	<10						
	0	1	2	3	4	5	6 [m]



Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17

### 3 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 3.1 Popis, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

##### 3.1.1 Půdorys



### 3 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 3.1 Popis, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

##### 3.1.1 Půdorys

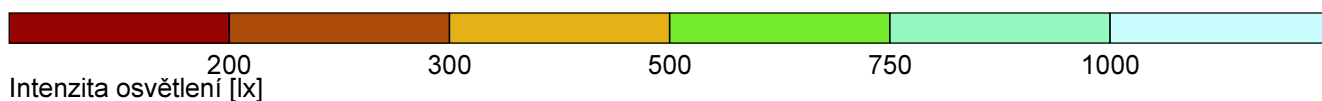
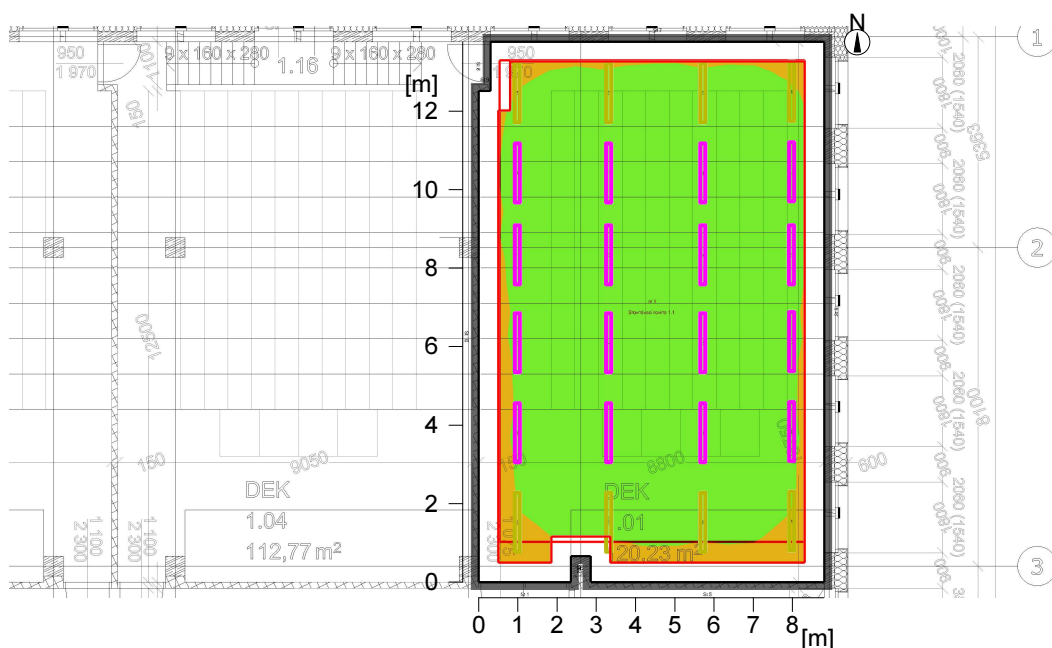
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	100.47 m	37.78 m	2.35 m	50.0 %
2	100.47 m	38.44 m	0.66 m	50.0 %
3	100.97 m	38.44 m	0.50 m	50.0 %
4	100.97 m	37.78 m	0.66 m	50.0 %
5	106.92 m	37.78 m	5.95 m	50.0 %
6	106.92 m	51.53 m	13.75 m	50.0 %
7	98.42 m	51.53 m	8.50 m	50.0 %
8	98.42 m	50.28 m	1.25 m	50.0 %
9	98.12 m	50.28 m	0.30 m	50.0 %
10	98.12 m	37.78 m	12.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

### 3 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 3.2 Přehled výsledků, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

##### 3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (120.29 m<sup>2</sup>)

175200 lm  
 2032.0 W  
 16.89 W/m<sup>2</sup> (3.02 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 559 lx  
 Emin 337 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.60  
 Emin/Emax (Ud) 0.49  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	509 lx	0.61
m 1.1 (Stěna)	251 lx	0.76
m 1.2 (Stěna)	285 lx	0.71
m 1.3 (Stěna)	348 lx	0.56
m 1.4 (Stěna)	324 lx	0.76
m 1.5 (Stěna)	325 lx	0.57

### 3 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 3.2 Přehled výsledků, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

##### 3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

##### INTRA LIGHTING

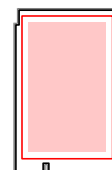
1	8	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	16	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

### 3 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 3.3 Výsledky výpočtu, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

##### 3.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
9	17.2	17.3	17.2	17.2	17.3	<b>[17.4]</b>	17.1
8	15.7	17.3	16.1	17.2	16.3	<b>[17.4]</b>	16.2
7	16.4	17	16.8	16.9	16.9	17.2	16.5
6	16	17.2	16.4	17.2	16.6	17.2	16.2
5	16.1	17	16.6	17	16.7	17	16.4
4	16.1	17.1	16.6	17.2	16.6	17.2	16.3
3	16.2	17	16.5	17.1	16.7	17.1	16.4
2	16.1	17.1	16.4	17.1	16.6	17.2	16.2
1	16.5	17.2	16.7	17.2	16.9	17.2	16.6
0							
	0	1	2	3	4	5	6 [m]

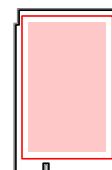


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.4

### 3.3 Výsledky výpočtu, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 3.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	16.4	17.2	15.6	17.3	14.9	16.6	<10
11							
10	17.1	17.4	16.4	17.3	15.8	16.6	<10
9	16.4	16.7	15.9	16.7	14.7	15.3	<10
8	16.5	16.6	15.9	16.4	14.8	15.2	<10
7	16.1	16.3	15.4	16.3	14.2	15	<10
6	16.3	16.4	15.7	16.1	14.7	15.1	<10
5	16	16.3	15.4	16.2	14.2	15.1	<10
4	16.5	16.2	15.8	16.2	14.9	14.8	<10
3	16.3	16.6	15.6	16.5	14.2	15.3	<10
2	16.9	17.1	16.4	17.1	15.6	15.9	<10
1	16.6	17.2	15.9	<b>[17.6]</b>	14.8	16.7	<10
0							
	0	1	2	3	4	5	6 [m]



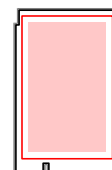
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6



### 3.3 Výsledky výpočtu, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 3.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	16.3	17	16.5	17.1	16.8	17.2	16.6
11							
10	16.1	17.3	16.6	17.3	16.8	17.4	16.5
9	16.5	17.1	<b>[17.6]</b>	17	16.9	17.2	16.7
8	15.8	17.2	16.3	17.1	16.5	17.2	16.2
7	16.5	17.2	16.9	17	16.9	17.2	16.7
6	15.8	17.1	16.4	17.2	16.5	17.2	16
5	16.4	17.1	16.9	17.2	16.9	17.2	16.7
4	16.1	17.4	16.5	17.3	16.5	17.4	16.3
3	16.6	17.5	16.6	17.3	16.9	<b>[17.6]</b>	16.9
2	15.5	16.4	15.4	16.1	15.6	16.6	15.3
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0							
	0	1	2	3	4	5	6 [m]

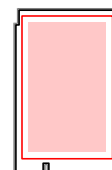


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

### 3.3 Výsledky výpočtu, 1.01 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 3.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	16.4	15.2	16.8	16	14.6	16.6
11							
10	<10	16.3	16.1	17.1	16.8	17	<b>[17.2]</b>
9	<10	15.3	15	16.3	16.1	15.4	16.6
8	<10	15	15.3	16.4	16.1	16.3	16.7
7	<10	15	14.4	16	15.6	14.9	16.3
6	<10	14.9	15.1	16.1	16	16.2	16.5
5	<10	14.9	14.3	15.8	15.5	14.7	16.2
4	<10	14.7	15.1	15.9	15.9	16.1	16.5
3	<10	15.2	14.5	16.2	15.9	15	16.4
2	<10	15.8	15.8	16.8	16.7	16.8	17
1	<10	15.8	15.8	16.8	16.7	16.8	17
0	<10	16.6	15	<b>[17.2]</b>	16.2	14.9	16.7
	0	1	2	3	4	5	6 [m]

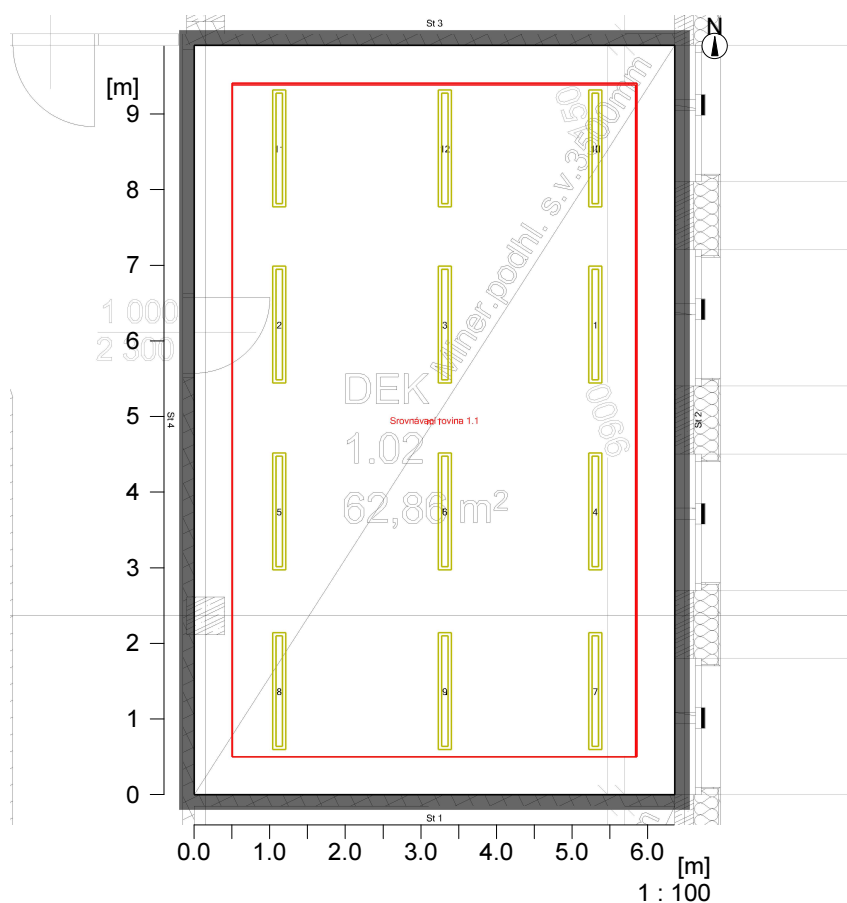


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.2

## 4 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 4.1 Popis, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 4.1.1 Půdorys

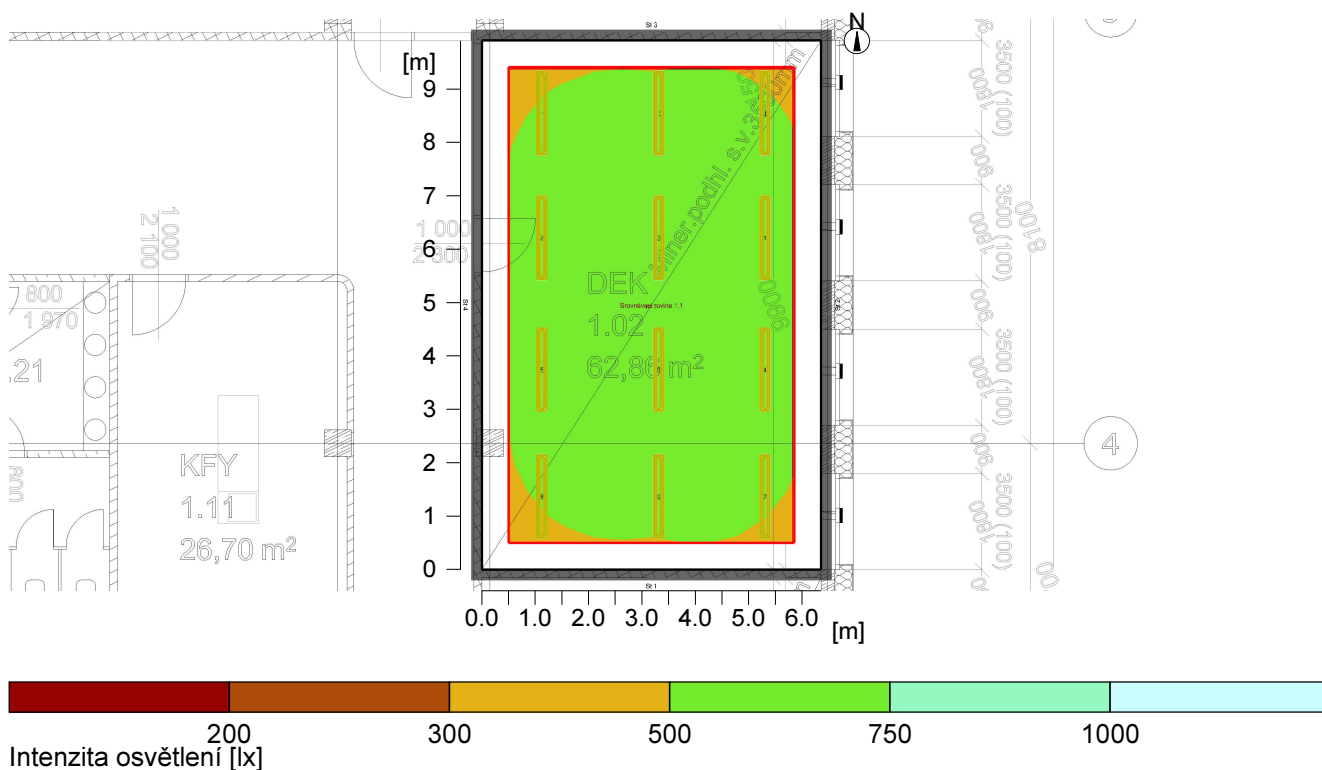


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	106.92 m	27.73 m	6.35 m	50.0 %
2	106.92 m	37.63 m	9.90 m	50.0 %
3	100.57 m	37.63 m	6.35 m	50.0 %
4	100.57 m	27.73 m	9.90 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 4 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 4.2 Přehled výsledků, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (62.87 m<sup>2</sup>)

103440 lm  
 1248.0 W  
 19.85 W/m<sup>2</sup> (3.40 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em  
 Emin  
 Emin/Eav (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (3.8H 5.9H)  
 Pozice

584 lx  
 366 lx  
 0.63  
 0.50  
 <=16.4  
 0.75 m

#### Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)  
 m 1.1 (Stěna)  
 m 1.2 (Stěna)  
 m 1.3 (Stěna)  
 m 1.4 (Stěna)

Em  
 561 lx  
 305 lx  
 333 lx  
 307 lx  
 319 lx

Uo  
 0.66  
 0.67  
 0.64  
 0.67  
 0.64

Objekt : UJEP 1.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 1  
Datum : 18.07.2016

## 4 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 4.2 Přehled výsledků, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

**INTRA LIGHTING**

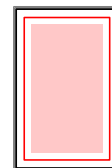
1	12	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

## 4 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 4.3 Výsledky výpočtu, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 4.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10
7	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6	16.2	17.1	17.1	17	17.4	16.2
5	16.3	17.4	17.4	17.2	17.6	16.3
4	14.3	15.9	15.9	15.6	16	14.4
3	17.8	18.4	18.5	18.6	18.6	17.9
2	16.2	17.6	17.7	17.3	17.9	16.3
1	16.6	17.9	17.9	17.6	18.2	17
0	18	18.6	18.7	<b>[18.8]</b>	<b>[18.8]</b>	18.2
	16.3	17.6	17.6	17.4	17.7	16.5
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
	3.0	3.5	4.0	[m]		

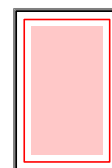


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.8

### 4.3 Výsledky výpočtu, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 4.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

	16.1	17.4	14.8	16.3	<10	<10
[m]	16.8	<b>[17.9]</b>	15.5	16.8	<10	<10
7						
	17.1	17.8	15.8	16.8	<10	<10
6						
	16.6	17.6	15	16.3	<10	<10
5						
	16.9	17.6	15.6	16.5	<10	<10
4						
	16.9	17.5	15.4	16.4	<10	<10
3						
	16.5	17.6	15	16.3	<10	<10
2						
	17.1	17.7	15.9	16.7	<10	<10
1						
	16.6	<b>[17.9]</b>	15.3	16.8	<10	<10
0						
	16.2	17.4	14.7	16.3	<10	<10
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
						3.0
						3.5
						4.0
						[m]

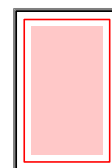


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.9

### 4.3 Výsledky výpočtu, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 4.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	16.5	17.7	17.6	17.5	17.8	16.5				
[m]	18.1	18.6	18.7	18.7	<b>[18.8]</b>	18.1				
7	15.3	17.8	17.8	16.6	18.1	15.5				
6	16.4	17.7	17.9	17.5	17.9	16.6				
5	17.8	18.4	18.4	18.4	18.5	17.7				
4	14.3	16	16.1	15.6	16.2	14.6				
3	16.4	17.5	17.6	17.4	17.8	16.5				
2	16.1	17.2	17	16.7	17.4	16				
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	[m]



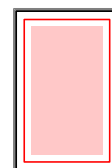
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.8



### 4.3 Výsledky výpočtu, 1.02 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 4.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

	<10	<10	16.7	14.9	17.3	16.5			
[m]	<10	<10	17	15.7	<b>[17.8]</b>	17.1			
7	<10	<10	16.8	16.1	17.5	17.1			
6	<10	<10	16.4	15.3	17.4	16.8			
5	<10	<10	16.5	15.8	17.3	17.1			
4	<10	<10	16.8	15.8	17.4	17.2			
3	<10	<10	16.5	15.2	17.5	16.9			
2	<10	<10	16.9	16.1	17.4	17.5			
1	<10	<10	16.9	15.5	17.6	17.1			
0	<10	<10	16.6	15.1	17.4	16.5			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
	[m]								



Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.8

## 5 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

### 5.1 Popis, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 5.1.1 Půdorys

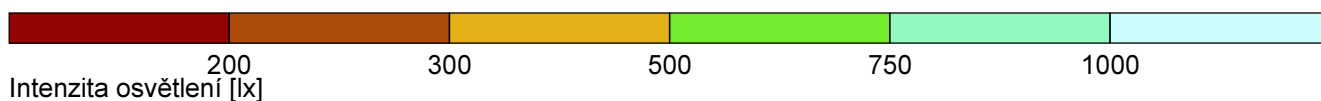
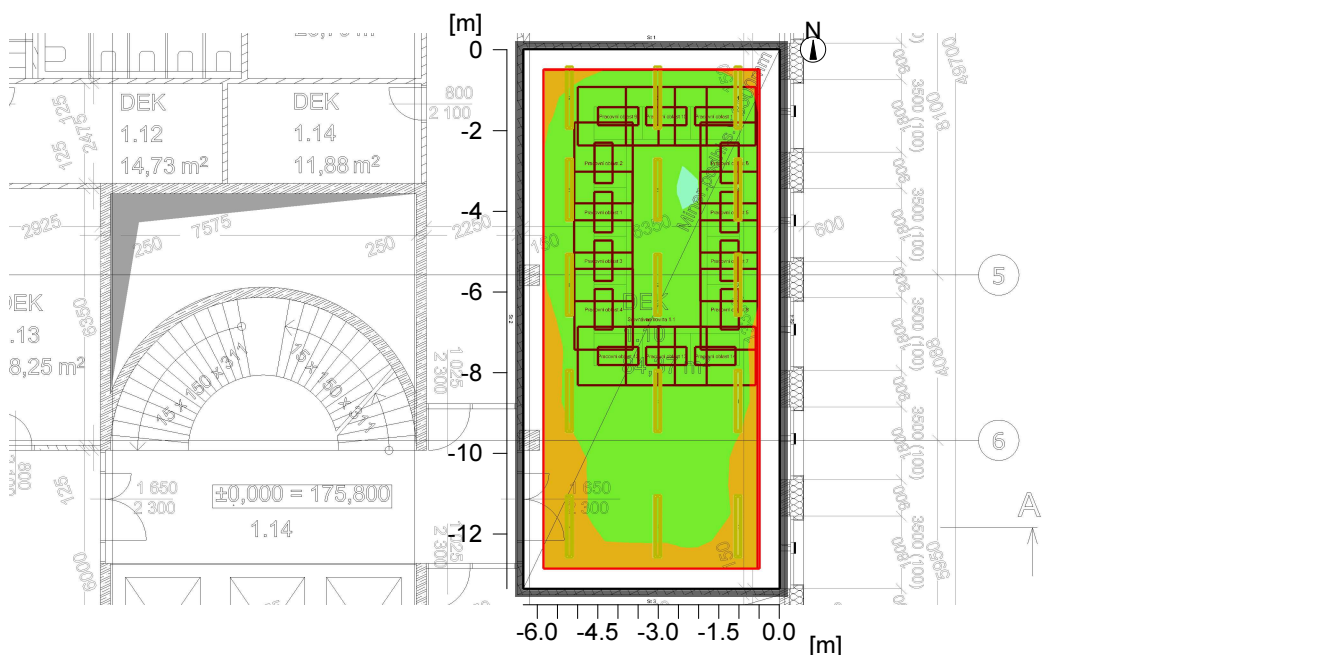


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	100.57 m	27.58 m	6.35 m	50.0 %
2	100.57 m	14.23 m	13.35 m	50.0 %
3	106.92 m	14.23 m	6.35 m	50.0 %
4	106.92 m	27.57 m	13.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 5 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

### 5.2 Přehled výsledků, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (84.77 m<sup>2</sup>)

129300 lm  
 1560.0 W  
 18.40 W/m<sup>2</sup> (3.28 W/m<sup>2</sup>/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	708 lx	693 lx	580 lx
Emin	679 lx	615 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.89	0.57
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	701 lx	684 lx	581 lx
Emin	666 lx	589 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.86	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	691 lx	676 lx	581 lx
Emin	664 lx	586 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.87	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 5 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

### 5.2 Přehled výsledků, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 4</b>			
Em	645 lx	635 lx	583 lx
Emin	598 lx	538 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.85	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 5</b>			
Em	662 lx	655 lx	582 lx
Emin	620 lx	542 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.83	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 6</b>			
Em	654 lx	646 lx	583 lx
Emin	605 lx	518 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.80	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 7</b>			
Em	645 lx	638 lx	583 lx
Emin	607 lx	516 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.81	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 8</b>			
Em	603 lx	598 lx	584 lx
Emin	547 lx	471 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.79	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 9</b>			
Em	665 lx	642 lx	582 lx
Emin	630 lx	527 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.82	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 10</b>			
Em	675 lx	669 lx	580 lx
Emin	645 lx	592 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.88	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 11</b>			
Em	651 lx	627 lx	582 lx
Emin	580 lx	482 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.77	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 12</b>			
Em	616 lx	607 lx	583 lx
Emin	594 lx	541 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.89	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 5 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

### 5.2 Přehled výsledků, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 13</b>			
Em	627 lx	632 lx	582 lx
Emin	617 lx	617 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.98	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 14</b>			
Em	599 lx	589 lx	584 lx
Emin	545 lx	476 lx	328 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.81	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>		
	Vodorovná		
Em	562 lx		
Emin	312 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.55		
Emin/Emax (Ud)	0.42		
UGR (3.8H 8.0H)	<=16.5		
Pozice	0.75 m		
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	536 lx	0.54	
m 1.1 (Stěna)	332 lx	0.65	
m 1.2 (Stěna)	303 lx	0.57	
m 1.3 (Stěna)	259 lx	0.68	
m 1.4 (Stěna)	319 lx	0.56	

#### Typ Č. výrobce

##### INTRA LIGHTING

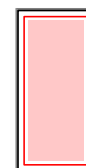
1	15	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

## 5 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

### 5.3 Výsledky výpočtu, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 5.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
10	<10	<10	15.5	14.6	<10	15.5	14.9	<10		
9	16.8	17.5	17.7	17.5	17.4	17.8	17.8	17		
8	16.5	17.2	17.5	17.6	17.2	17.8	17.7	16.6		
7	14.7	15.6	16.5	16.4	15.9	16.7	16.4	14.9		
6	17.1	17.8	18.1	18	17.8	18.4	18	16.9		
5	18.1	18.3	18.5	18.6	18.6	18.8	18.4	18		
4	16.4	17.1	17.8	17.8	17.3	17.8	17.6	16.6		
3	15.6	16.3	16.9	16.7	16.5	16.9	16.6	15.5		
2	17.9	18.4	18.8	18.8	18.5	19	18.7	18		
1	18	18.4	18.6	18.7	18.6	18.9	18.6	18		
0	16.8	17.3	18.1	17.8	17.5	18.2	17.6	16.5		
	16	16.5	17.1	17	16.8	17	16.8	15.9		
	17.7	18	18.5	18.4	18.2	18.7	18.4	17.6		
	18.4	18.9	19	19	18.9	<b>[19.1]</b>	19	18.5		
	17.5	17.9	18.6	18.3	18	18.6	18.3	17.5		
	16.5	17	17.7	17.6	17.3	17.8	17.5	16.6		
	15.8	16.5	16.8	16.8	16.7	16.8	16.5	16		
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

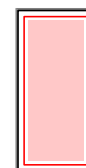


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 19.1

### 5.3 Výsledky výpočtu, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 5.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

	16	17	17.3	15	16.1	16.5	<10	<10		
[m]	16.4	17.3	17.5	15.3	16.3	16.5	<10	<10		
11	16.9	17.7	17.7	16.1	16.9	16.3	<10	<10		
10	16.9	<b>[17.8]</b>	<b>[17.8]</b>	16	16.9	16.4	<10	<10		
9	16.5	17.3	17.4	15.3	16.1	16.3	<10	<10		
8	16.9	17.6	17.6	15.7	16.7	16.4	<10	<10		
7	17.1	17.7	17.5	16.1	16.9	15.8	<10	<10		
6	16.7	17.5	17.7	15.6	16.7	16.5	<10	<10		
5	16.3	17.2	17.4	15	16.2	16.4	<10	<10		
4	16.6	17.1	17.2	15.5	16.2	15.7	<10	<10		
3	16.6	17.1	16.8	15.7	16.3	14.7	<10	<10		
2	16.5	17.4	17.5	15.5	16.2	16.1	<10	<10		
1	16.2	17	17.3	14.9	16	16.4	<10	<10		
0	16.4	17.3	17.7	15.5	16.3	16.4	<10	<10		
	16.6	17.1	16.9	15.6	16.1	14.8	<10	<10		
	16.6	17.2	16.8	15.6	16.1	15	<10	<10		
	16.5	17.4	<b>[17.8]</b>	15.5	16.6	16.9	<10	<10		
	16.1	17	17.6	14.9	16.3	16.7	<10	<10		
	16.1	17.2	17.4	15	16.2	16.3	<10	<10		
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

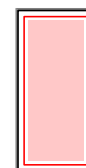


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.8

### 5.3 Výsledky výpočtu, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 5.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	16.8	17.6	18	17.9	17.5	18.2	18	17		
11	18.1	18.7	18.7	18.8	18.7	<b>[18.9]</b>	18.8	18.2		
	17.9	18.2	18.7	18.6	18.3	<b>[18.9]</b>	18.6	17.6		
10	15.7	16.4	17.2	17.1	16.8	17.4	17	15.9		
	17	17.6	18.1	18.2	17.7	18.3	18.1	17		
9	18.1	18.5	18.7	18.7	18.6	<b>[18.9]</b>	18.7	18		
	16.9	17.4	18.2	18	17.6	18.3	17.9	16.8		
8	15.5	16.2	16.9	16.7	16.5	17	16.4	15.4		
	16.4	17.2	18	17.7	17.3	18.1	17.7	16.5		
7	18	18.4	18.6	18.7	18.7	<b>[18.9]</b>	18.8	18.1		
	17.3	17.9	18.4	18.5	18	18.6	18.3	17.3		
6	14	14.9	15.5	15.6	15.3	15.6	15.2	14.4		
	15.1	16	16.8	16.6	16.2	17	16.4	15.2		
5	16.4	17.1	17.9	17.7	17.1	18.1	17.8	16.5		
	18	18.3	18.4	18.4	18.5	18.6	18.5	17.9		
4	16.2	16.7	17.3	17.1	16.5	17.7	17.4	16		
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5



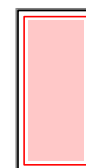
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.9



### 5.3 Výsledky výpočtu, 1.10 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 5.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

	<10	<10	15.6	16.4	15	13.9	17.4	16.5		
11	<10	<10	15.9	16.9	15.7	14.3	17.6	16.8		
	<10	<10	15.7	17	16.4	15.2	17.7	17.1		
10	<10	<10	15.8	17.1	16.3	15.1	<b>[17.9]</b>	17.2		
	<10	<10	15.3	16.5	15.7	14.6	17.7	16.9		
9	<10	<10	15.5	16.8	16.2	15.1	<b>[17.9]</b>	17.3		
	<10	<10	15.4	17	16.3	15.2	17.7	17.2		
8	<10	<10	15.6	16.9	16	14.8	17.8	17.1		
	<10	<10	15.4	16.5	15.3	14.3	17.6	16.8		
7	<10	<10	15	16.2	15.7	14.8	17.4	16.8		
	<10	<10	14.2	16.1	15.9	15	16.9	16.9		
6	<10	<10	15.5	16.6	15.8	14.8	17.4	16.8		
	<10	<10	15.4	16.5	15.4	14.1	17.5	16.7		
5	<10	<10	15.6	16.7	15.7	14.7	17.8	16.9		
	<10	<10	14.3	16.1	15.9	14.8	17	16.8		
4	<10	<10	14.5	16.2	15.7	14.8	17	16.8		
	<10	<10	15.9	16.9	15.8	14.7	17.8	16.9		
3	<10	<10	15.8	16.7	15.4	13.8	17.4	16.4		
	<10	<10	15.5	16.7	15.3	14	17.3	16.4		
2										
1										
0										
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

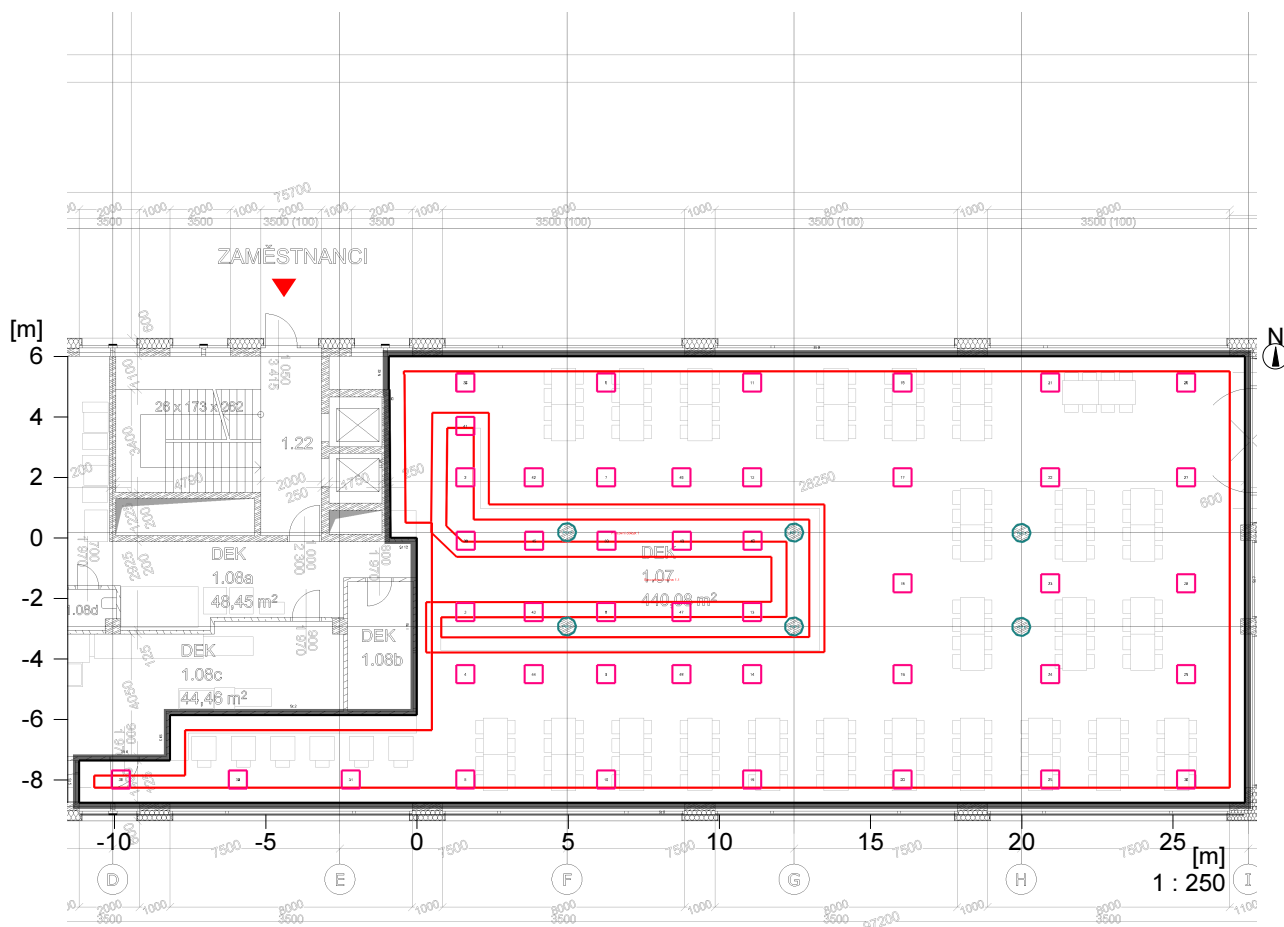


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.9

## 6 1.07 MENZA - VÝDEJ

### 6.1 Popis, 1.07 MENZA - VÝDEJ

#### 6.1.1 Půdorys



## 6 1.07 MENZA - VÝDEJ

### 6.1 Popis, 1.07 MENZA - VÝDEJ

#### 6.1.1 Půdorys

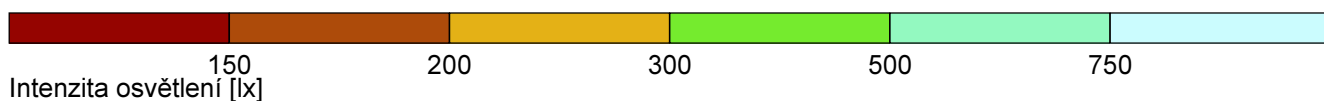
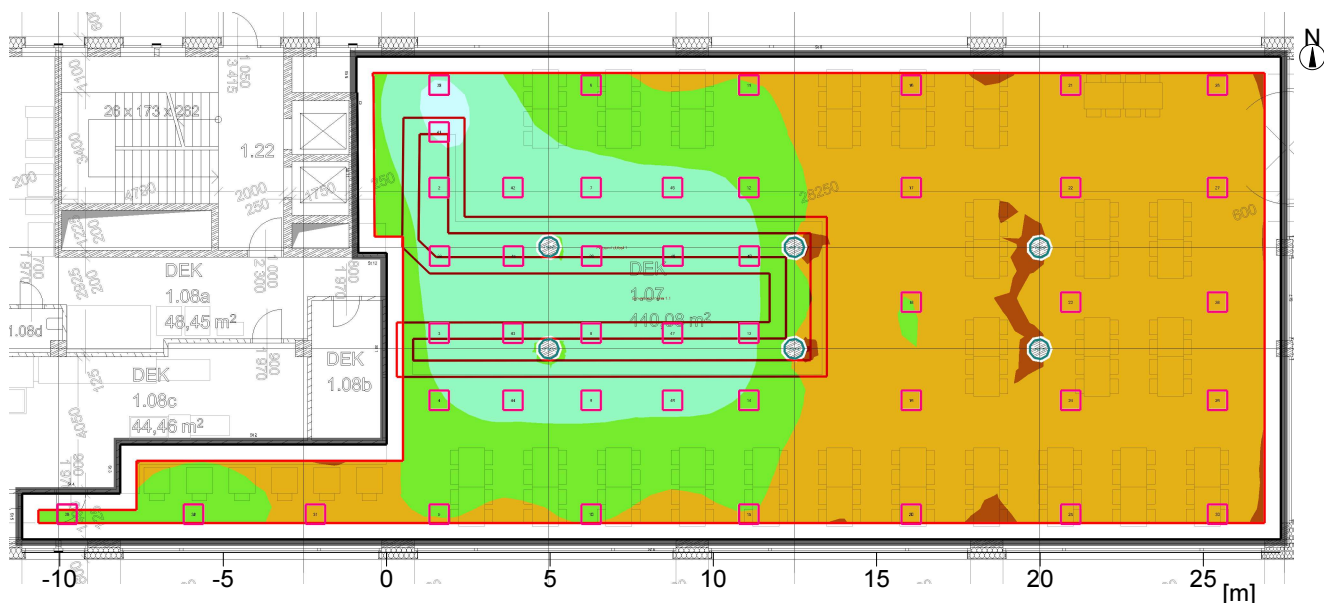
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	43.57 m	5.92 m	5.85 m	50.0 %
2	35.42 m	5.92 m	8.15 m	50.0 %
3	35.42 m	4.43 m	1.50 m	50.0 %
4	32.42 m	4.43 m	3.00 m	50.0 %
5	32.42 m	3.03 m	1.40 m	50.0 %
6	70.92 m	3.03 m	38.50 m	50.0 %
7	70.92 m	17.78 m	14.75 m	50.0 %
8	42.65 m	17.78 m	28.27 m	50.0 %
9	42.65 m	16.68 m	1.10 m	50.0 %
10	42.67 m	16.68 m	0.02 m	50.0 %
11	42.70 m	11.78 m	4.90 m	50.0 %
12	43.57 m	11.78 m	0.87 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 6 1.07 MENZA - VÝDEJ

### 6.2 Přehled výsledků, 1.07 MENZA - VÝDEJ

#### 6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (436.59 m2)

281848 lm  
 2062.9 W  
 4.73 W/m2 (1.32 W/m2/100lx)

#### Pracovní místo Pracovní oblast 1

Em  
 Emin  
 Emin/Eav (Uo)  
 Pozice

#### Pracovní oblast

571 lx  
 318 lx  
 0.56  
 0.75 m

#### Okolí

593 lx  
 347 lx  
 0.58

#### Pozadí

333 lx  
 194 lx  
 0.58  
 0.75 m

#### Oblast hodnocení 1

Em  
 Emin  
 Emin/Eav (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (5.3H 13.9H)  
 Pozice

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 359 lx  
 194 lx  
 0.54  
 0.25  
 <=19.4  
 0.75 m

#### Hlavní plochy

m 1.8 (Strop)  
 m 1.1 (Stěna)

Em  
 73 lx  
 226 lx  
 Uo  
 0.39  
 0.52


## 6 1.07 MENZA - VÝDEJ

### 6.2 Přehled výsledků, 1.07 MENZA - VÝDEJ

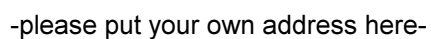
#### 6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.2 (Stěna)	143 lx	0.55
m 1.3 (Stěna)	410 lx	0.34
m 1.4 (Stěna)	192 lx	0.28
m 1.5 (Stěna)	118 lx	0.56
m 1.6 (Stěna)	202 lx	0.28
m 1.7 (Stěna)	216 lx	0.47

#### Typ Č. výrobce

<b>INTRA LIGHTING</b>		
4	49	Objednací č. : 12187414201
		Název svítidla : 216 PR LED 4700-840 42W 600x600 FO IP43
		Osazení : 1 x INTRA FINGER LED LC 335 42.1 W / 5752 lm

### 7.1.1 Pūdorys



## 7 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

### 7.1 Popis, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

#### 7.1.1 Půdorys

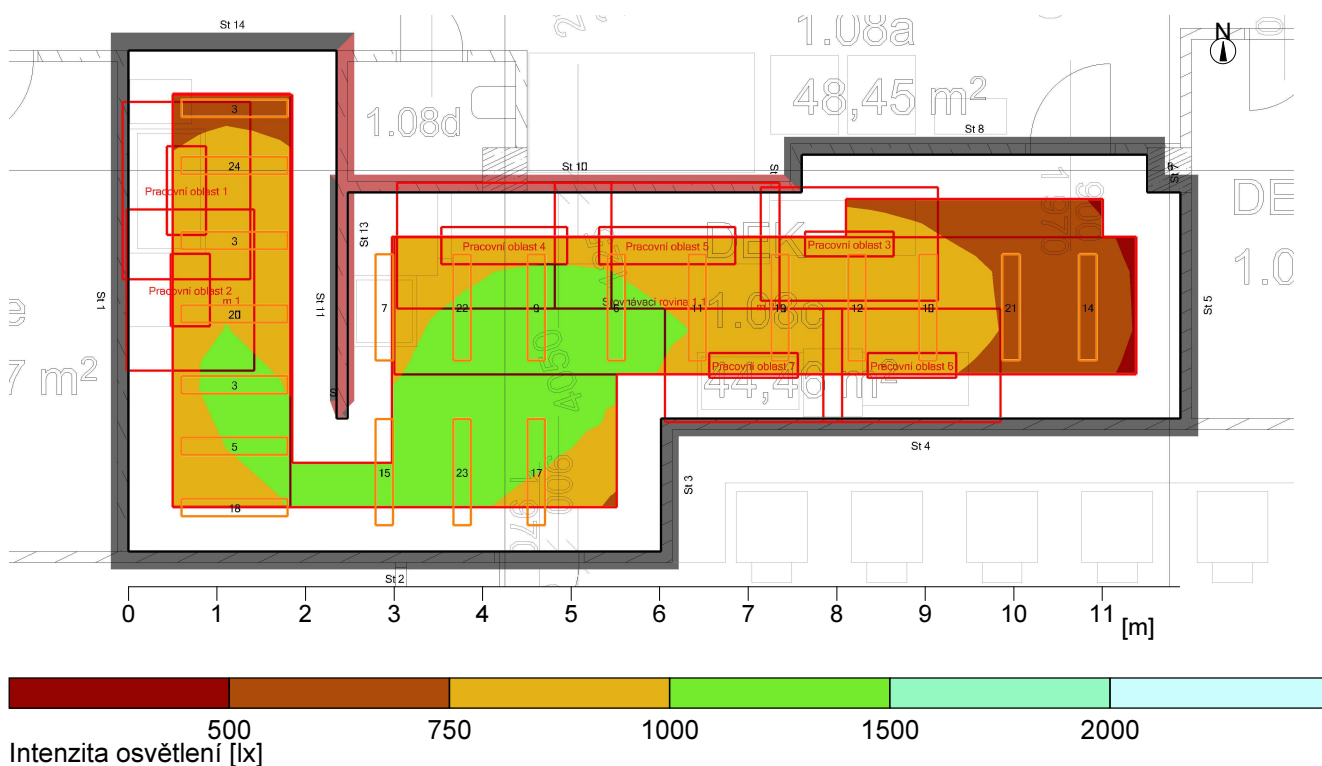
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	29.28 m	4.55 m	5.65 m	50.0 %
2	35.30 m	4.55 m	6.01 m	50.0 %
3	35.30 m	6.05 m	1.50 m	50.0 %
4	41.16 m	6.05 m	5.86 m	50.0 %
5	41.16 m	8.60 m	2.55 m	50.0 %
6	40.78 m	8.60 m	0.38 m	50.0 %
7	40.78 m	9.03 m	0.43 m	50.0 %
8	36.88 m	9.03 m	3.90 m	50.0 %
9	36.88 m	8.60 m	0.43 m	50.0 %
10	31.76 m	8.60 m	5.13 m	50.0 %
11	31.76 m	6.05 m	2.55 m	50.0 %
12	31.63 m	6.05 m	0.13 m	50.0 %
13	31.63 m	10.20 m	4.15 m	50.0 %
14	29.28 m	10.20 m	2.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 7 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

### 7.2 Přehled výsledků, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (44.40 m²)

113600 lm  
 862.0 W  
 19.41 W/m² (2.17 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	833 lx	763 lx	912 lx
Emin	730 lx	249 lx	486 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.33	0.53
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	944 lx	838 lx	908 lx
Emin	890 lx	203 lx	486 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.24	0.54
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	833 lx	815 lx	919 lx
Emin	787 lx	430 lx	486 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.53	0.53
Pozice	0.75 m		0.75 m



## 7 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

### 7.2 Přehled výsledků, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 4</b>			
Em	926 lx	832 lx	905 lx
Emin	810 lx	0 lx	486 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.54
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 5</b>			
Em	915 lx	839 lx	907 lx
Emin	844 lx	0 lx	486 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.54
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 6</b>			
Em	804 lx	767 lx	915 lx
Emin	745 lx	376 lx	486 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.49	0.53
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 7</b>			
Em	908 lx	870 lx	909 lx
Emin	846 lx	423 lx	486 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.49	0.54
Pozice	0.75 m		0.75 m

<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>
	Vodorovná
Em	896 lx
Emin	486 lx
Emin/Eav (Uo)	0.54
Emin/Emax (Ud)	0.42
Pozice	0.75 m

<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo
m 1.10 (Strop)	207 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	521 lx	0.54
m 1.2 (Stěna)	559 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	416 lx	0.49
m 1.4 (Stěna)	325 lx	0.72
m 1.5 (Stěna)	364 lx	0.57
m 1.6 (Stěna)	510 lx	0.73
m 1.7 (Stěna)	557 lx	0.62
m 1.8 (Stěna)	528 lx	0.52
m 1.9 (Stěna)	498 lx	0.63

Typ Č. výrobce

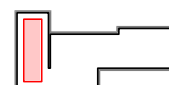
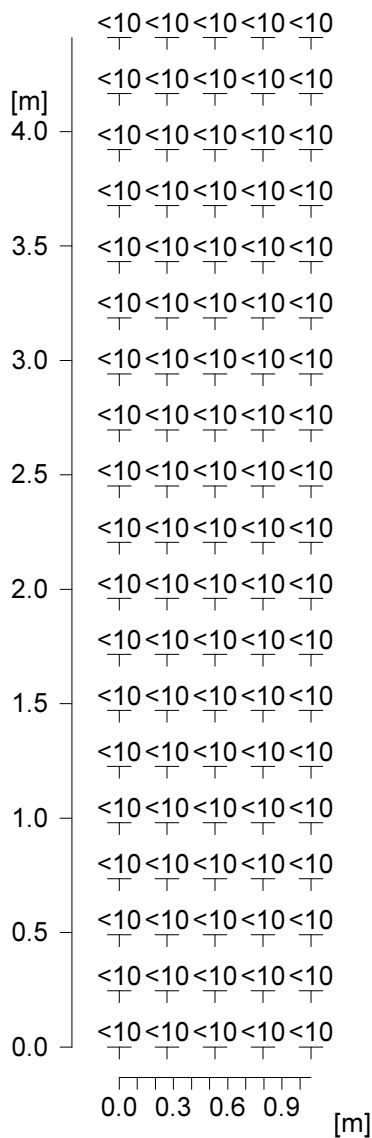
#### INTRA LIGHTING

3 20 Objednací č. : 12187436201  
 Název svítidla : 216 PR LED 4400-840 42W 200x1200 FO IP43  
 Osazení : 1 x 8x LC280\_350 43.1 W / 5680 lm

## 7 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

### 7.3 Výsledky výpočtu, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

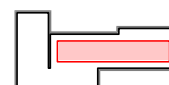
#### 7.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))



Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Západ (270°)
Minimální	: <10
Maximální	: 0

### 7.3 Výsledky výpočtu, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

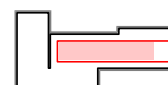
#### 7.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Sever (0°))



Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 0

### 7.3 Výsledky výpočtu, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

### 7.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Jih (180°))

[illegible]

Díl 1

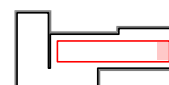
Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Jih (180°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.5

## 7.3 Výsledky výpočtu, 1.08c KUCHYNĚ MYCÍ LINKA

### 7.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Jih (180°))

---

<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘
<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘
<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘
<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘
<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘
<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘	<10 └┘
<hr/>			
8 [m]			



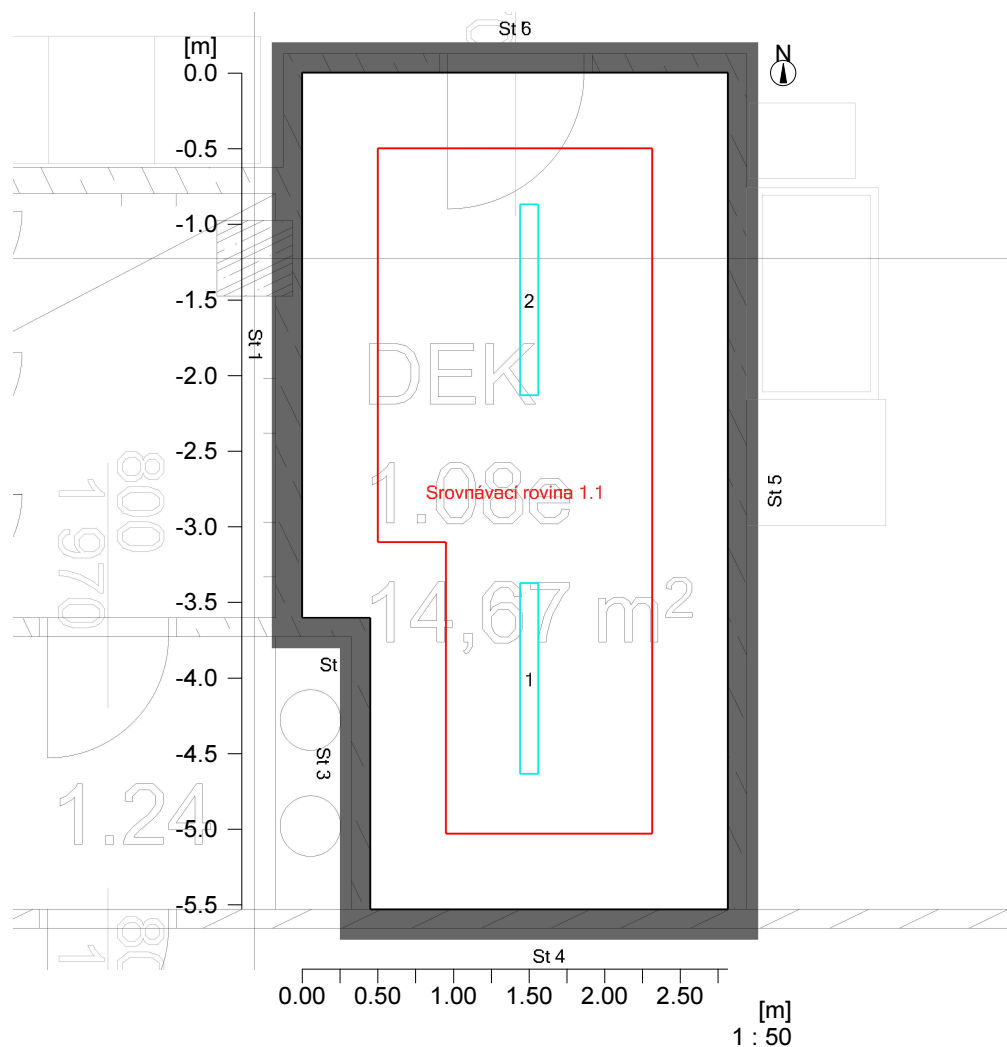
Díl2

---

## 8 1.08e KUCHYNĚ SKLAD

### 8.1 Popis, 1.08e KUCHYNĚ SKLAD

#### 8.1.1 Půdorys

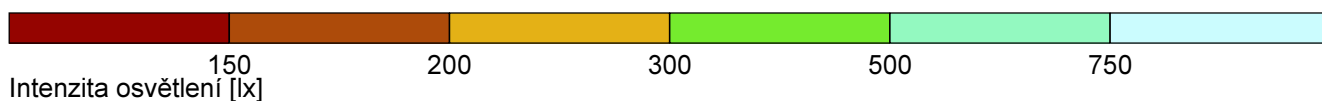
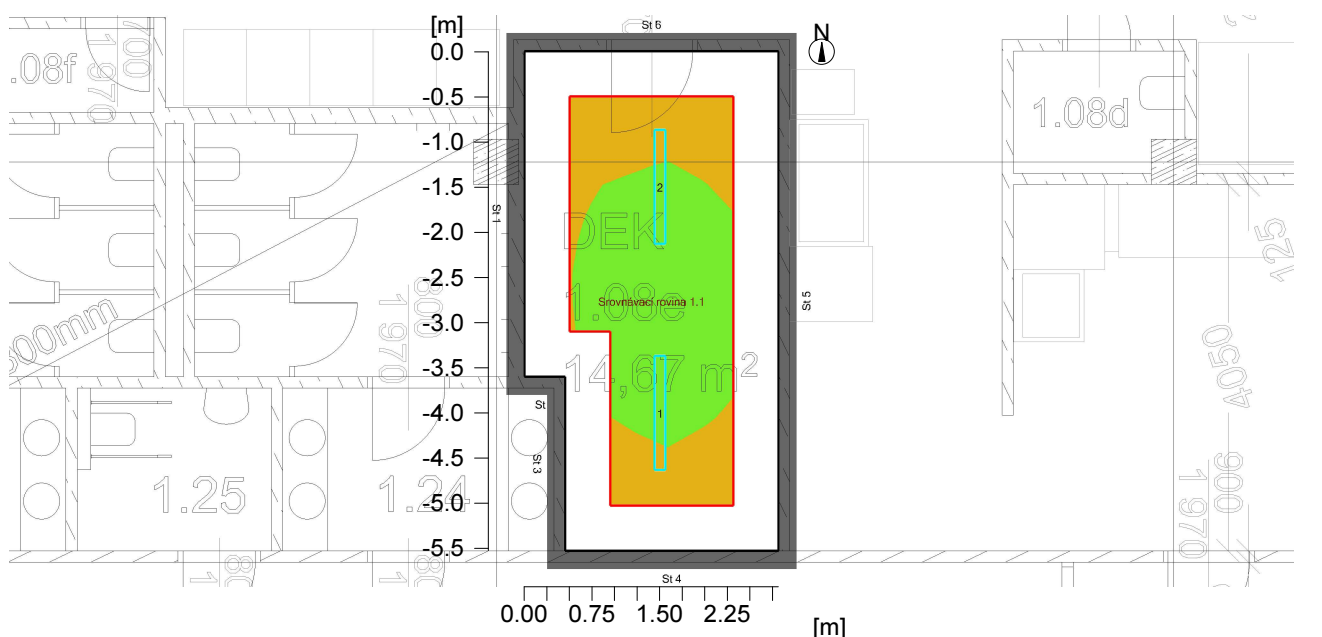


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	26.35 m	6.48 m	3.60 m	50.0 %
2	26.80 m	6.48 m	0.45 m	50.0 %
3	26.80 m	4.55 m	1.92 m	50.0 %
4	29.16 m	4.55 m	2.36 m	50.0 %
5	29.16 m	10.08 m	5.53 m	50.0 %
6	26.35 m	10.08 m	2.81 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 8 1.08e KUCHYNĚ SKLAD

### 8.2 Přehled výsledků, 1.08e KUCHYNĚ SKLAD

#### 8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (14.67 m²)

14096 lm  
 103.0 W  
 7.02 W/m² (2.38 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 295 lx  
 Emin 225 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.76  
 Emin/Emax (Ud) 0.67  
 UGR (1.0H 2.0H) ≤20.4  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	163 lx	0.57
m 1.1 (Stěna)	229 lx	0.49
m 1.2 (Stěna)	257 lx	0.40
m 1.3 (Stěna)	215 lx	0.57
m 1.4 (Stěna)	236 lx	0.46
m 1.5 (Stěna)	202 lx	0.60

Objekt : UJEP 1.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 1  
Datum : 18.07.2016

## 8 1.08e KUCHYNĚ SKLAD

### 8.2 Přehled výsledků, 1.08e KUCHYNĚ SKLAD

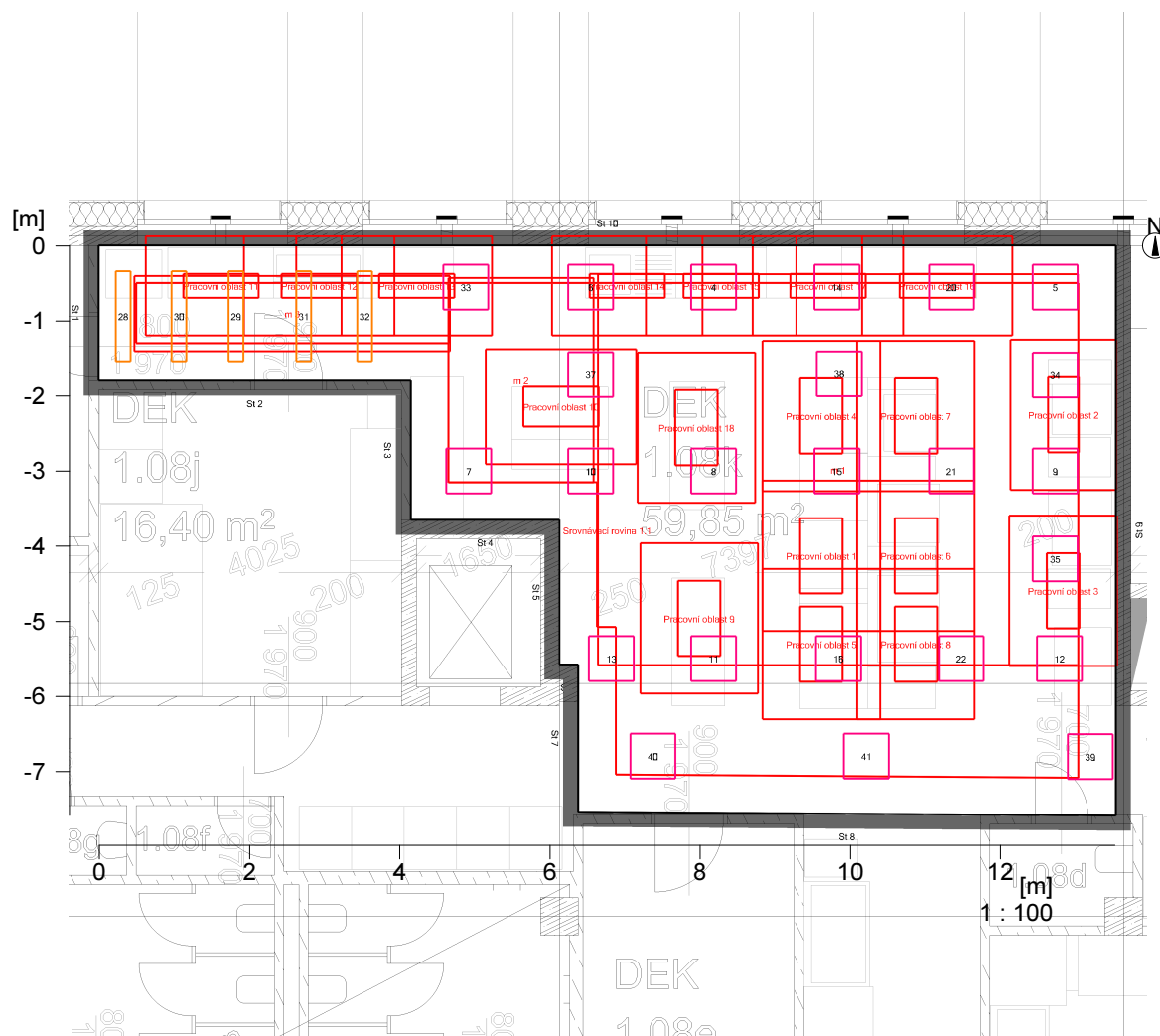
#### 8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

6	2	<b>Disano Illuminazione SpA</b>
		Objednací č. : 962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - modulo doppio
		Osazení : 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm



### 9.1.1 Pūdorys



## 9 1.08k KUCHYNĚ VARNA

### 9.1 Popis, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.1.1 Půdorys

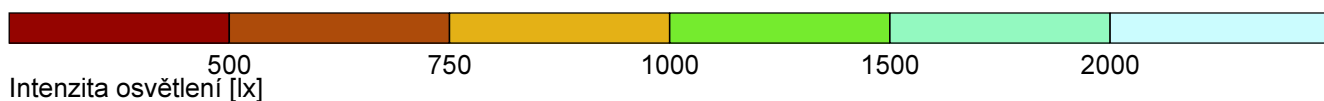
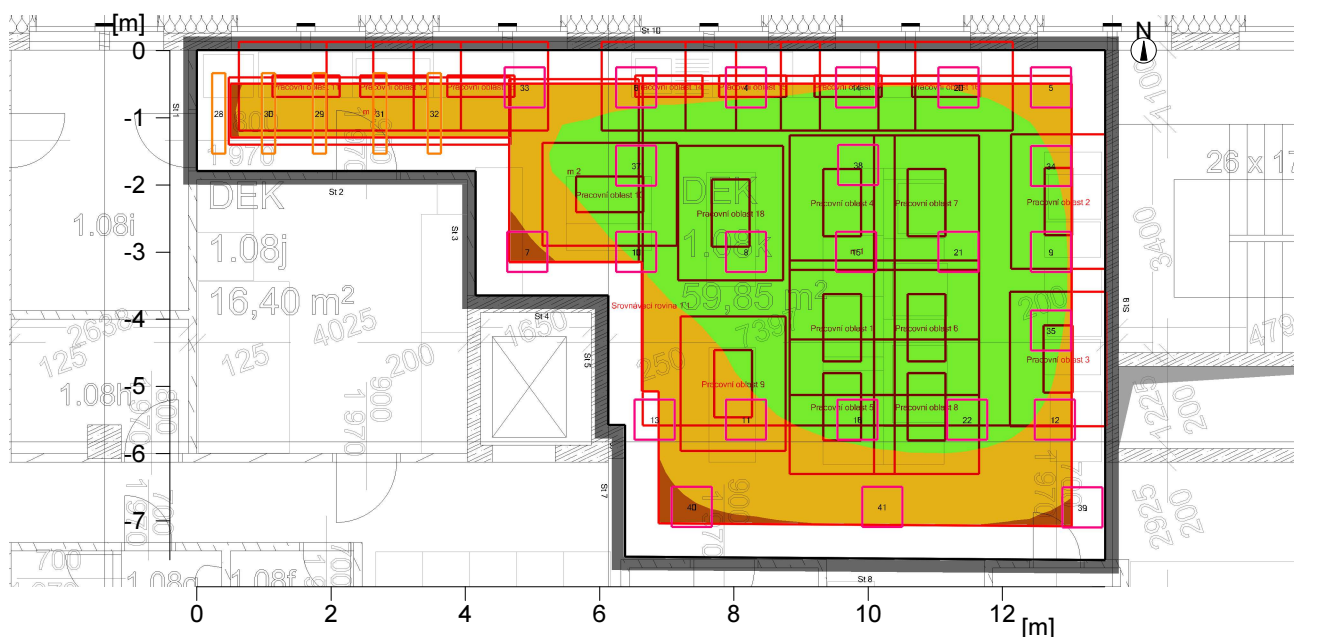
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.91 m	15.98 m	1.80 m	50.0 %
2	24.06 m	15.98 m	4.15 m	50.0 %
3	24.06 m	14.13 m	1.85 m	50.0 %
4	26.03 m	14.13 m	1.98 m	50.0 %
5	26.03 m	12.20 m	1.93 m	50.0 %
6	26.28 m	12.20 m	0.25 m	50.0 %
7	26.28 m	10.24 m	1.96 m	50.0 %
8	33.43 m	10.19 m	7.15 m	50.0 %
9	33.43 m	17.78 m	7.58 m	50.0 %
10	19.91 m	17.78 m	13.52 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 9 1.08k KUCHYNĚ VARNA

### 9.2 Přehled výsledků, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (70.10 m<sup>2</sup>)

166448 lm  
 1225.9 W  
 17.49 W/m<sup>2</sup> (1.76 W/m<sup>2</sup>/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	1120 lx	1120 lx	1030 lx
Emin	1080 lx	1040 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.93	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	1020 lx	981 lx	1040 lx
Emin	936 lx	610 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.62	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	998 lx	938 lx	1040 lx
Emin	917 lx	333 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.35	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 9 1.08k KUCHYNĚ VARNA

### 9.2 Přehled výsledků, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 4</b>			
Em	1190 lx	1180 lx	1020 lx
Emin	1170 lx	1120 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.95	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 5</b>			
Em	1050 lx	1040 lx	1030 lx
Emin	992 lx	909 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.88	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 6</b>			
Em	1170 lx	1160 lx	1020 lx
Emin	1130 lx	1090 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.94	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 7</b>			
Em	1220 lx	1210 lx	1020 lx
Emin	1200 lx	1140 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.94	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 8</b>			
Em	1080 lx	1070 lx	1030 lx
Emin	1030 lx	940 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.88	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 9</b>			
Em	983 lx	978 lx	1040 lx
Emin	927 lx	856 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.88	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 10</b>			
Em	1060 lx	1040 lx	1030 lx
Emin	971 lx	824 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.80	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 11</b>			
Em	862 lx	757 lx	1040 lx
Emin	802 lx	0 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 12</b>			
Em	879 lx	790 lx	1040 lx
Emin	843 lx	0 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 9 1.08k KUCHYNĚ VARNA

### 9.2 Přehled výsledků, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 13</b>			
Em	891 lx	799 lx	1040 lx
Emin	851 lx	0 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 14</b>			
Em	944 lx	854 lx	1040 lx
Emin	888 lx	0 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 15</b>			
Em	961 lx	874 lx	1040 lx
Emin	907 lx	0 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 16</b>			
Em	987 lx	889 lx	1040 lx
Emin	915 lx	0 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 17</b>			
Em	991 lx	897 lx	1040 lx
Emin	932 lx	0 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 18</b>			
Em	1140 lx	1120 lx	1030 lx
Emin	1110 lx	1060 lx	672 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.94	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>		
	Vodorovná		
Em	993 lx		
Emin	672 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.68		
Emin/Emax (Ud)	0.55		
Pozice	0.75 m		
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo	
m 1.10 (Strop)	233 lx	0.84	
m 1.1 (Stěna)	646 lx	0.51	
m 1.2 (Stěna)	609 lx	0.45	
m 1.3 (Stěna)	494 lx	0.71	
m 1.4 (Stěna)	522 lx	0.60	
m 1.5 (Stěna)	456 lx	0.68	
m 1.6 (Stěna)	483 lx	0.68	
m 1.7 (Stěna)	494 lx	0.58	
m 1.8 (Stěna)	591 lx	0.56	
m 1.9 (Stěna)	607 lx	0.46	



## 9 1.08k KUCHYNĚ VARNA

### 9.2 Přehled výsledků, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

##### INTRA LIGHTING

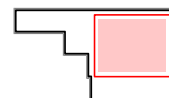
3	5	Objednací č.	: 12187436201
		Název svítidla	: 216 PR LED 4400-840 42W 200x1200 FO IP43
		Osazení	: 1 x 8x LC280_350 43.1 W / 5680 lm
4	24	Objednací č.	: 12187414201
		Název svítidla	: 216 PR LED 4700-840 42W 600x600 FO IP43
		Osazení	: 1 x INTRA FINGER LED LC 335 42.1 W / 5752 lm

## 9 1.08k KUCHYNĚ VARNA

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
3.0	15.2	15.2	15.1	15.4	14.9	15.5	15.2	15.3	14.1			
2.5	16.1	16.8	16.5	16.8	15.6	16.9	16.5	16	14.9			
2.0	17.4	17.3	17	17.2	17.3	17.4	17	17.1	16.2			
1.5	18.2	18.3	18.1	18.5	18.3	18.4	18	18.1	17.3			
1.0	18.2	18.3	18.1	18.5	18.3	18.4	18	18.1	17.3			
0.5	18.4	18.5	18.5	<b>[18.8]</b>	18.4	<b>[18.8]</b>	18.3	18.3	17.4			
0.0	18.4	18.5	18.5	<b>[18.8]</b>	18.4	<b>[18.8]</b>	18.3	18.3	17.4			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	[m]											

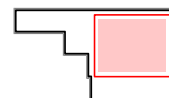


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.8

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	16.5	17.3	17	15.7	15.9	15.4	14.2	<10	<10
4.0	17	17.7	17.4	16.4	16.7	16.1	14.9	<10	<10
3.5									
3.0	17.3	<b>18.1</b>	17.7	16.6	17	16.5	15.5	<10	<10
2.5	17.1	17.7	17.3	16.5	16.7	16.5	15.2	<10	<10
2.0									
1.5	17.1	17.7	17.4	16.6	17.1	16.5	15.4	<10	<10
1.0	17	17.6	17.5	16.7	17.2	16.5	15.5	<10	<10
0.5									
0.0	16.8	17.5	17.2	16.3	16.6	16.3	15.4	<10	<10
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
									4.5
									5.0
									5.5
									[m]



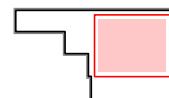
Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.1



### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	17.8	18	18.2	<b>[18.7]</b>	18.6	<b>[18.7]</b>	18.5	18.6	17.7			
4.0	17.5	17.9	18	18.4	18.3	18.6	18.4	18.6	17.8			
3.5												
3.0	16.3	16.8	17.1	17.3	17.3	17.6	17.6	17.9	17.4			
2.5	16.7	17.7	17.4	17.6	17.3	17.7	17.5	17.6	16.6			
2.0												
1.5	16.9	17.7	17.4	17.7	17.6	17.8	17.4	17.3	16.9			
1.0	13.8	14.5	14.1	14.1	14.5	14.6	14.1	13.6	14.1			
0.5												
0.0	<b>(12.8)</b>	13.3	13.4	13.5	13.6	13.2	13.2	13	13.2			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	[m]											

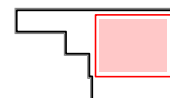


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : 12.8  
 Maximální : 18.7

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	16.2	14.6	17.3	16.7	17.1	16.8	17.6	17.9	17.4			
4.0	16.9	15.6	17.9	17.1	17.5	17.3	18.2	18.4	18.4			
3.5												
3.0	17.3	16.3	18.3	17.4	17.9	17.5	18.5	<b>[18.8]</b>	18.6			
2.5	15.7	15.5	17.5	17	17.8	17.4	18.1	18.4	17.9			
2.0												
1.5	14	14.3	16.9	16.7	17.7	17.3	18	18	18.3			
1.0	<10	12.1	15.7	16.4	17.4	17	17.4	17.6	17.7			
0.5												
0.0	<10	<10	14	15.8	17	16.6	17	17.7	17.4			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	[m]											

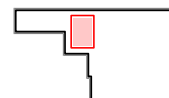


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.8

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.5 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Sever (0°))

[m]	15.1	16.1	15.2	<10	<10	<10	<10
1.4							
1.2	<b>[16.5]</b>	15.9	15.4	<10	<10	<10	<10
1.0							
0.8	16.3	16.1	15.2	<10	<10	<10	<10
0.6							
0.4	16.1	16	15.3	11.1	<10	<10	<10
0.2							
0.0	15.7	15.7	15	11	<10	<10	<10
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	[m]

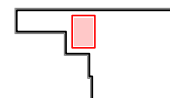


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 16.5

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.6 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Východ (90°))

[m]	17.9	18.6	<b>[18.8]</b>	18.7	18.7	18.5	18
1.4							
1.2	17.4	18	17.9	18	17.8	17.7	16.9
1.0							
0.8	17.2	17.5	17.6	17.3	17.5	17	<b>(16.7)</b>
0.6							
0.4	17.8	18	17.9	17.7	17.7	17.7	17.3
0.2							
0.0	17.9	18	17.9	17.8	17.9	17.7	17.2
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	[m]

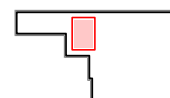


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : 16.7  
 Maximální : 18.8

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.7 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Jih (180°))

[m]	<10	<10	<10	10.6	14.3	15.3	15.3
1.4	<10	<10	<10	11.9	15.3	16.9	16.8
1.2	<10	<10	<10	11.9	15.3	16.9	16.8
1.0	<10	<10	<10	11.9	15.3	16.9	16.8
0.8	<10	<10	14.3	14.5	16.9	17.5	17.3
0.6	<10	<10	14.3	14.5	16.9	17.5	17.3
0.4	15.2	15	15	14.9	17.2	<b>[17.6]</b>	<b>[17.6]</b>
0.2	15.2	15	15	14.9	17.2	<b>[17.6]</b>	<b>[17.6]</b>
0.0	15.7	15.4	15.5	16.1	17.1	17.5	17.4
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	[m]

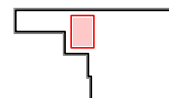


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.8 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Západ (270°))

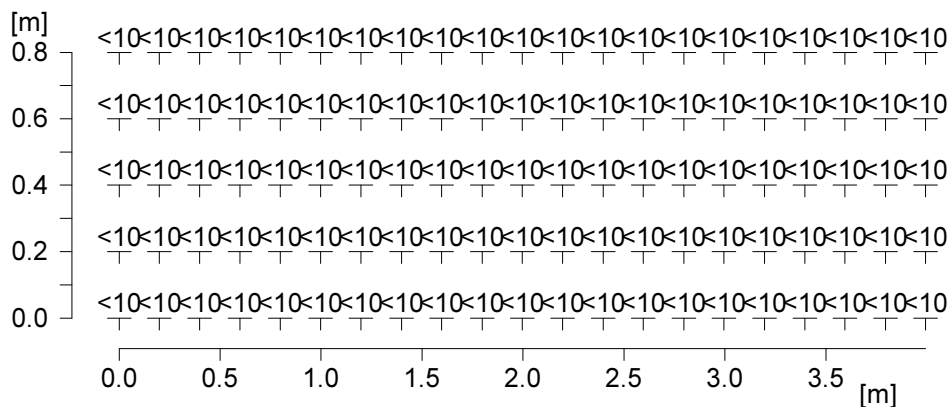
[m]	<10	10.4	14.1	<b>[17.6]</b>	16.6	16.6	16.7
1.4							
1.2	<10	10.9	16	17.5	17.5	17.1	17.3
1.0							
0.8	10.1	13.4	16.2	17.2	17	16.7	17
0.6							
0.4	10.6	13.5	16.3	16.5	16.3	16.2	16.3
0.2							
0.0	14.8	16.2	17.3	17.5	17.2	16.9	16.6
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	[m]



Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.9 Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Sever (0°))



Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Sever (0°)
Minimální	: <10
Maximální	: 0

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.10 Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Východ (90°))

[m]	17.3	17.5	17.4	17.4	17.6	17	17.2	17.2	17.1	(16.4)	16.8	17.1	17.1	17.3	17.4	16.9	17.1	17.3	17.6	17.6	17.8
0.8	17.4	17.5	17.6	17.6	17.5	17	17.3	17.1	17.2	16.8	16.9	17.1	17.4	17.4	17.8	17.1	17.2	17.5	17.8	18	18
0.6	17.3	17.4	17.5	17.5	17.7	17	17.2	17.1	17.1	16.8	17.2	17.4	17.6	17.7	17.7	17.3	17.6	17.8	18.2	18.3	18.4
0.4	17.5	17.4	17.5	17.5	17.5	16.9	17.1	17.2	17.3	16.5	16.9	17.3	17.7	17.8	18	17.9	17.6	17.9	18.3	18.4	18.6
0.2	17.3	17.3	17.4	17.3	17.1	16.7	16.9	17.2	17.2	(16.4)	16.8	17	17.1	17.7	17.8	18.1	17.7	18	18.4	18.6	(18.7)
0.0	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]												



Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : 16.4  
 Maximální : 18.7



### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.11 Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Jih (180°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11.5	12.4	13	13.8	14.2	14.9	<b>[15.2]</b>	
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.2	13.1	13.8	14.2	14.6	15	
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.8	13.6	14.2	14.6	14.8	
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.7	13.4	13.9	14.2	14.7
0.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.7	13.4	13.7	14.2	14.7
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.7	13.4	13.7	14.2	14.7
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]													



Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 15.2

### 9.3 Výsledky výpočtu, 1.08k KUCHYNĚ VARNA

#### 9.3.12 Tabulka, Měřicí rovina 3 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.6	13.1	13.4	13.3	15.3	15.2	15.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16	<b>[17.1]</b>	16.9	16.8
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.5	13.1	13.2	13.2	15.1	15.2	15.3	16.4	16.3	16.7	16.5	16.1	<b>[17.1]</b>	<b>[17.1]</b>	16.9
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.3	12.9	13.1	13.1	15	15	15.2	16.4	16.4	16.5	16.4	15.9	16.9	16.7	16.6
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.5	12.9	13.3	13.1	15	15.1	15.3	16.3	16.6	16.5	16.4	16	17	16.9	16.7
0.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.6	13.1	13.4	13.1	15.2	15.2	15.2	16.7	16.8	16.8	16.6	16.1	17	17	17
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.6	13.1	13.4	13.1	15.2	15.2	15.2	16.7	16.8	16.8	16.6	16.1	17	17	17
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]												

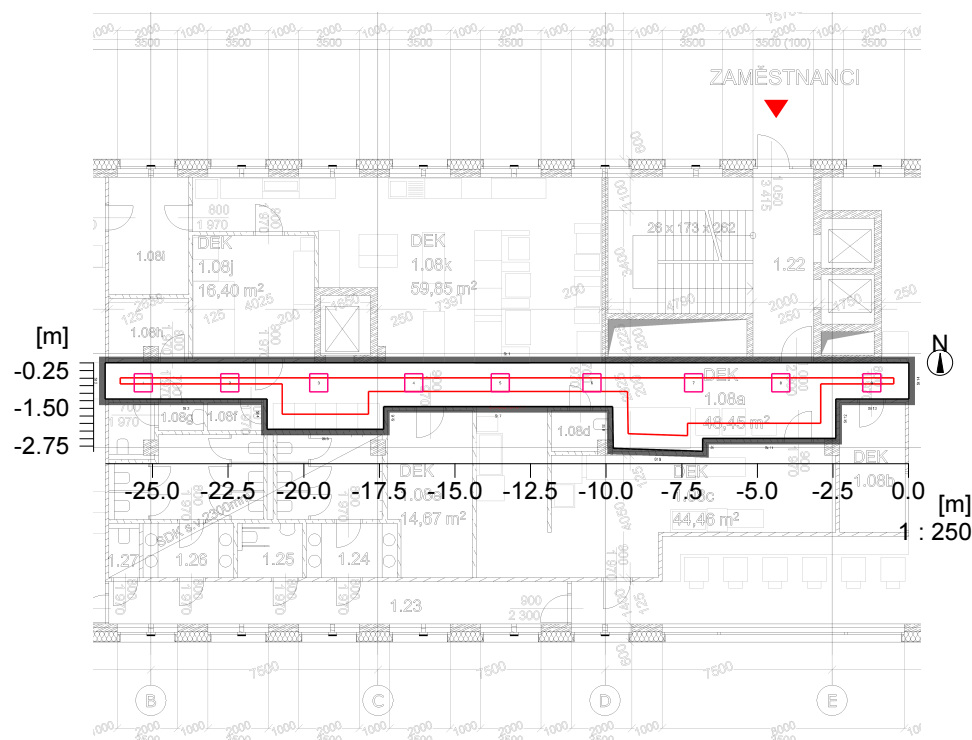


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.1

## 10 1.08a KUCHYNĚ CHODBA

### 10.1 Popis, 1.08a KUCHYNĚ CHODBA

#### 10.1.1 Půdorys



## 10 1.08a KUCHYNĚ CHODBA

### 10.1 Popis, 1.08a KUCHYNĚ CHODBA

#### 10.1.1 Půdorys

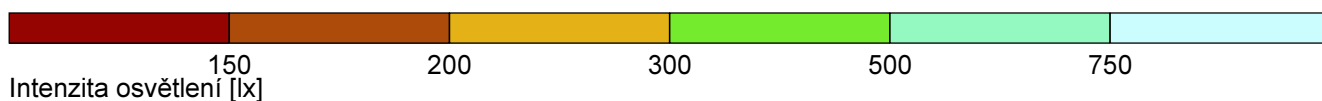
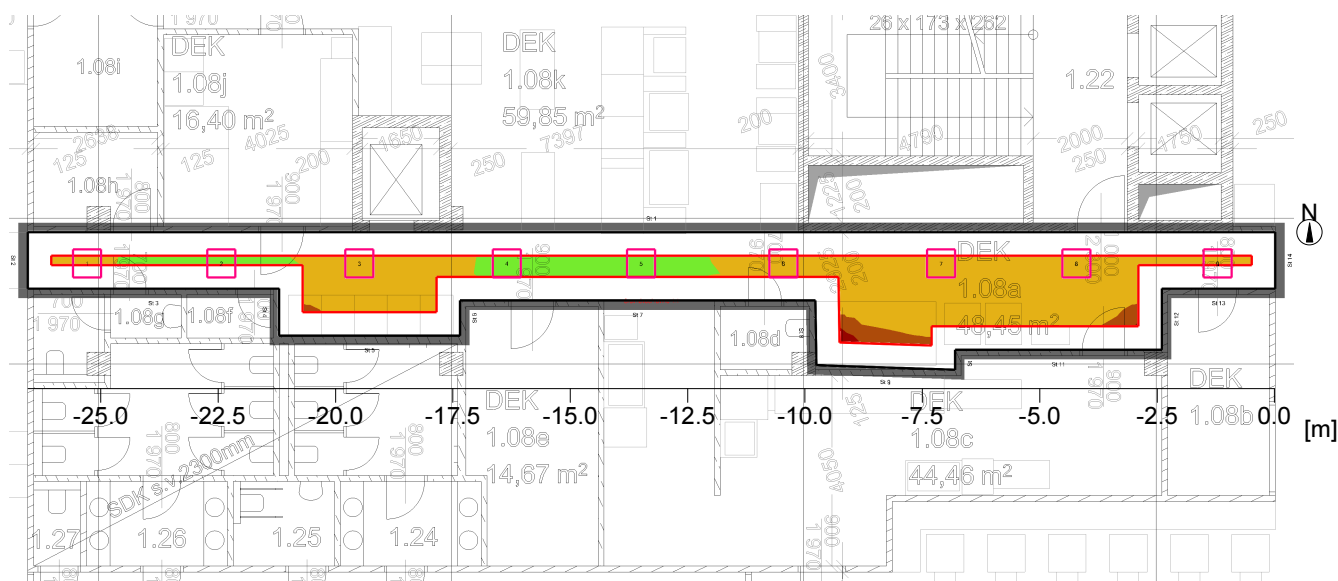
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	17.02 m	11.65 m	26.55 m	50.0 %
2	17.02 m	10.45 m	1.20 m	50.0 %
3	22.37 m	10.45 m	5.35 m	50.0 %
4	22.37 m	9.45 m	1.00 m	50.0 %
5	26.22 m	9.45 m	3.85 m	50.0 %
6	26.22 m	10.20 m	0.75 m	50.0 %
7	33.78 m	10.20 m	7.56 m	50.0 %
8	33.80 m	8.82 m	1.38 m	50.0 %
9	36.76 m	8.73 m	2.95 m	50.0 %
10	36.76 m	9.15 m	0.43 m	50.0 %
11	41.16 m	9.15 m	4.40 m	50.0 %
12	41.16 m	10.45 m	1.30 m	50.0 %
13	43.57 m	10.45 m	2.41 m	50.0 %
14	43.57 m	11.65 m	1.20 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 10 1.08a KUCHYNĚ CHODBA

### 10.2 Přehled výsledků, 1.08a KUCHYNĚ CHODBA

#### 10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (48.29 m²)

51768 lm  
 378.9 W  
 7.85 W/m² (2.80 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 280 lx  
 Emin 170 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.61  
 Emin/Emax (Ud) 0.53  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.8 (Strop)	83 lx	0.54
m 1.1 (Stěna)	201 lx	0.36
m 1.2 (Stěna)	248 lx	0.30
m 1.3 (Stěna)	134 lx	0.55
m 1.4 (Stěna)	215 lx	0.45
m 1.5 (Stěna)	96 lx	0.53
m 1.6 (Stěna)	126 lx	0.54
m 1.7 (Stěna)	268 lx	0.26

Objekt : UJEP 1.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 1  
Datum : 18.07.2016

## 10 1.08a KUCHYNĚ CHODBA

### 10.2 Přehled výsledků, 1.08a KUCHYNĚ CHODBA

#### 10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

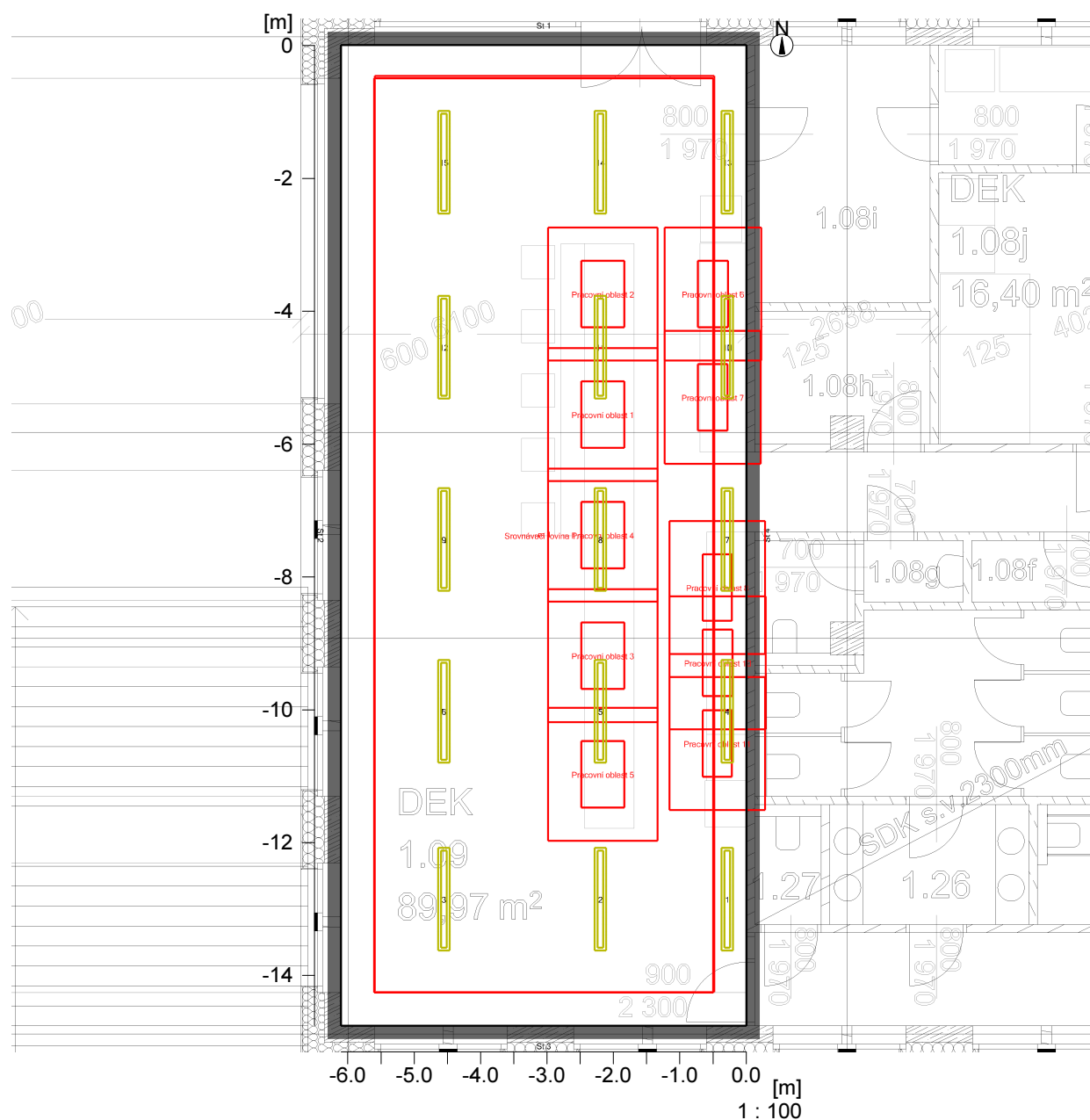
4	9	<b>INTRA LIGHTING</b>
		Objednací č. : 12187414201
		Název svítidla : 216 PR LED 4700-840 42W 600x600 FO IP43
		Osazení : 1 x INTRA FINGER LED LC 335 42.1 W / 5752 lm



## 11 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

### 11.1 Popis, 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

#### 11.1.1 Půdorys

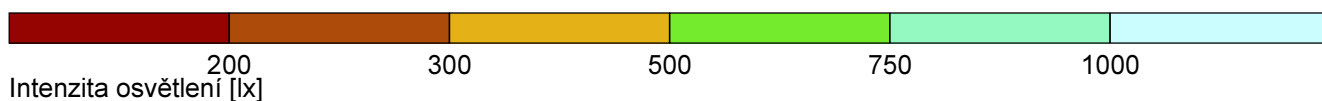
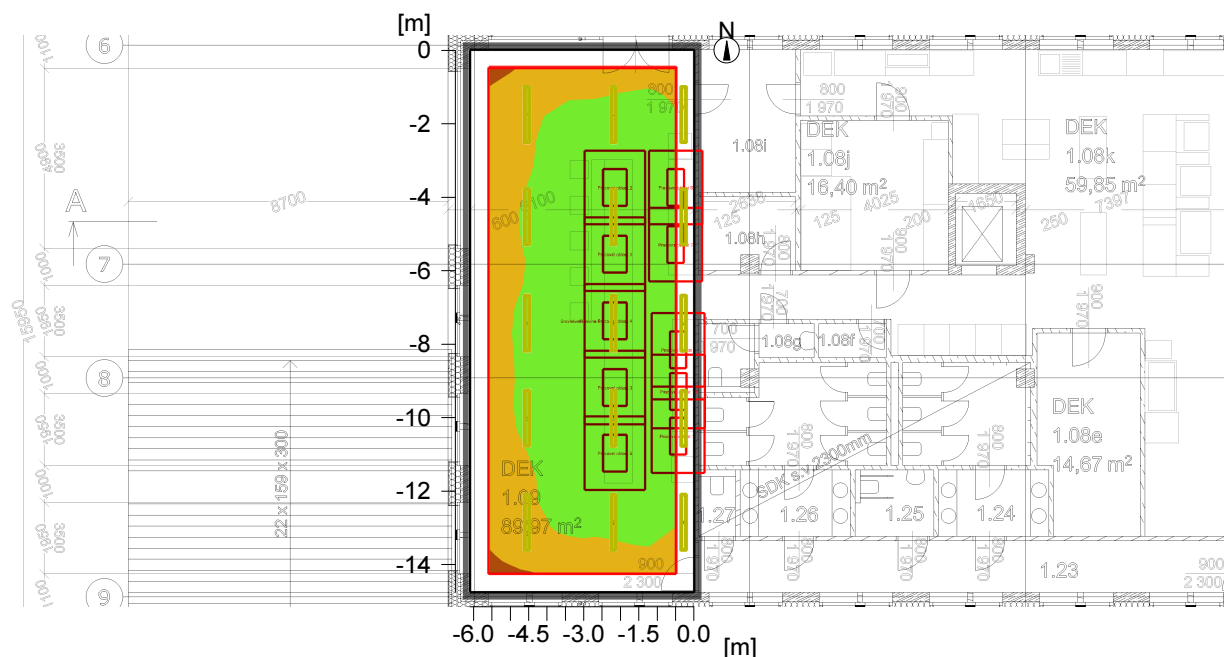


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	10.92 m	17.78 m	6.10 m	50.0 %
2	10.92 m	3.03 m	14.75 m	50.0 %
3	17.02 m	3.03 m	6.10 m	50.0 %
4	17.02 m	17.78 m	14.75 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 11 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

### 11.2 Přehled výsledků, 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

#### 11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (89.98 m<sup>2</sup>)

129300 lm  
 1560.0 W  
 17.34 W/m<sup>2</sup> (3.31 W/m<sup>2</sup>/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	628 lx	635 lx	556 lx
Emin	609 lx	607 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.96	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	622 lx	624 lx	556 lx
Emin	589 lx	579 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.93	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	664 lx	666 lx	554 lx
Emin	646 lx	643 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.96	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m



## 11 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

### 11.2 Přehled výsledků, 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

#### 11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 4</b>			
Em	667 lx	661 lx	553 lx
Emin	638 lx	615 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.93	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 5</b>			
Em	619 lx	624 lx	557 lx
Emin	583 lx	573 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.92	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 6</b>			
Em	551 lx	464 lx	557 lx
Emin	486 lx	0 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 7</b>			
Em	561 lx	478 lx	557 lx
Emin	499 lx	0 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 8</b>			
Em	578 lx	469 lx	559 lx
Emin	517 lx	0 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 10</b>			
Em	574 lx	464 lx	559 lx
Emin	514 lx	0 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 11</b>			
Em	558 lx	449 lx	559 lx
Emin	481 lx	0 lx	276 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Oblast hodnocení 1</b>	<b>Srovnávací rovina 1.1</b>		
	Vodorovná		
Em	523 lx		
Emin	239 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.46		
Emin/Emax (Ud)	0.34		
UGR (3.6H 8.8H)	<=16.5		
Pozice	0.75 m		
<b>Hlavní plochy</b>	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	490 lx	0.34	
m 1.1 (Stěna)	244 lx	0.63	
m 1.2 (Stěna)	253 lx	0.58	
m 1.3 (Stěna)	230 lx	0.65	

## 11 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

### 11.2 Přehled výsledků, 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

#### 11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.4 (Stěna) 424 lx 0.38

Typ Č. výrobce

#### INTRA LIGHTING

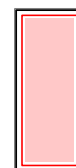
1	15	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

## 11 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

### 11.3 Výsledky výpočtu, 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

#### 11.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

	15	15.8	16.5	16.7	14.8	15.6	15.2	<10	
	15.4	16.3	17.2	17.6	14.9	16.3	16.5	<10	
12	15.5	16.4	17.3	17.6	15.1	16.4	16.5	<10	
	15.9	16.8	17.2	17.2	15.6	16.3	15.6	<10	
	16	16.8	17.2	16.8	15.7	16	15	<10	
10	15.9	16.7	17.3	17.5	15.4	16.3	16	<10	
	15.5	16.2	17	17.2	14.8	15.9	16	<10	
	15.8	16.6	17.1	17.2	15.1	16.1	15.9	<10	
8	15.9	16.6	17.1	16.7	15.4	16	14.8	<10	
	15.9	16.6	17	16.9	15.3	15.9	15.1	<10	
	15.6	16.2	17.1	17.3	15.1	16.1	16.1	<10	
6	15.7	16.4	17.2	17.4	15	16.1	16	<10	
	15.9	16.8	17.3	17.3	15.5	16.2	15.4	<10	
	15.9	16.8	17.5	17.1	15.8	16.3	15.3	<10	
4	15.8	16.6	17.5	17.5	15.3	16.2	16.2	<10	
	15.8	16.4	17.1	17.4	14.9	16.1	16	<10	
	16	16.7	17.3	17.3	15.3	15.9	15.8	<10	
2	15.9	16.9	17.4	16.8	15.7	16.1	14.8	<10	
	16.1	16.7	17.5	17.5	15.5	16.3	16	<10	
	15.6	16.4	17.3	17.6	15.1	16.4	16.3	<10	
	15.5	16.4	17.4	<b>[17.7]</b>	15.3	16.5	16.7	<10	
0	14.9	15.9	16.7	16.4	14.9	15.6	14.9	<10	
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0

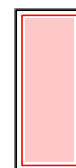


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.7

## 11.3 Výsledky výpočtu, 1.09 ZASEDACÍ/SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST

### 11.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

	<10	<10	<10	15.7	15.9	15.1	13.8	16.6	
	<10	<10	<10	17.4	17	15.5	14.3	18	
12	<10	<10	<10	17.7	16.9	15.7	14.5	18	
	<10	<10	<10	16.6	16.9	16.1	15	17.5	
	<10	<10	<10	15.8	16.9	16.5	15.3	17.3	
10	<10	<10	<10	17	17	16	15	17.9	
	<10	<10	<10	16.9	16.4	15.4	14.3	17.8	
	<10	<10	<10	16.8	16.6	15.7	14.9	17.9	
8	<10	<10	<10	15.4	16.5	16.1	15	17.1	
	<10	<10	<10	15.7	16.6	16	14.9	17.2	
	<10	<10	<10	17.1	16.8	15.6	14.7	18	
6	<10	<10	<10	17	16.7	15.7	14.7	17.9	
	<10	<10	<10	16.5	17	16.2	15	17.6	
	<10	<10	<10	16.1	17	16.4	15.2	17.6	
4	<10	<10	<10	17.2	16.9	16.1	14.9	<b>[18.2]</b>	
	<10	<10	<10	17	16.8	15.7	14.5	17.9	
	<10	<10	<10	16.7	16.9	16.1	15	17.8	
2	<10	<10	<10	15.7	16.8	16.3	15.3	17.1	
	<10	<10	<10	16.9	17	16.2	14.9	17.8	
	<10	<10	<10	17.5	16.9	15.6	14.6	18	
0	<10	<10	<10	17.6	17.1	15.9	14.3	18.1	
	<10	<10	<10	15.6	16.3	15.4	14.1	16.4	
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0

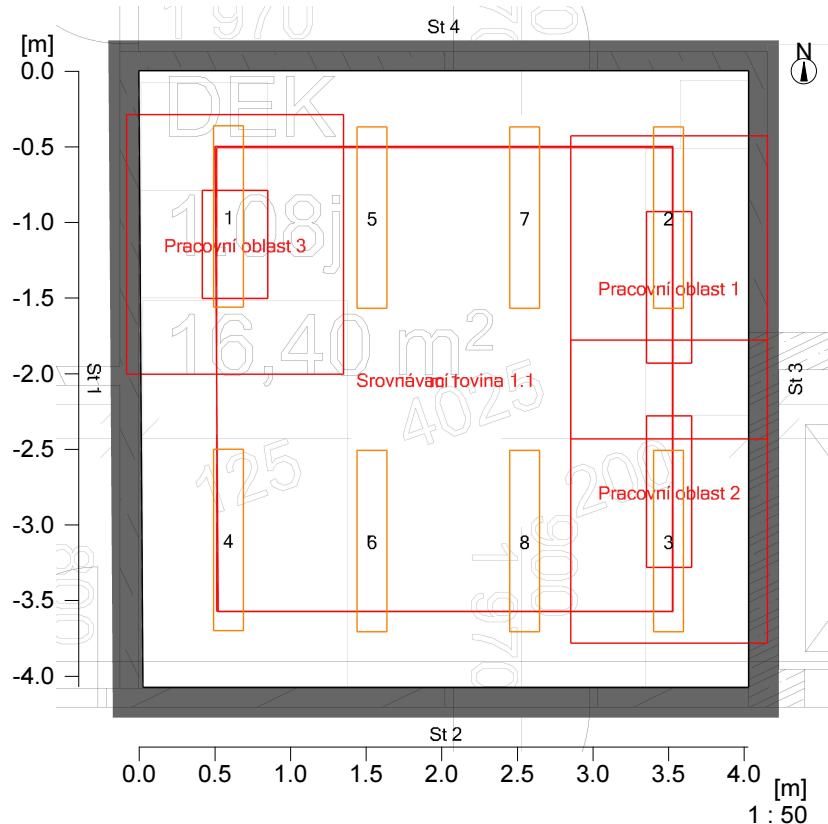


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.2

## 12 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

### 12.1 Popis, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

#### 12.1.1 Půdorys

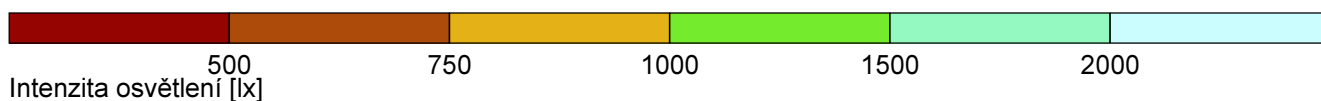
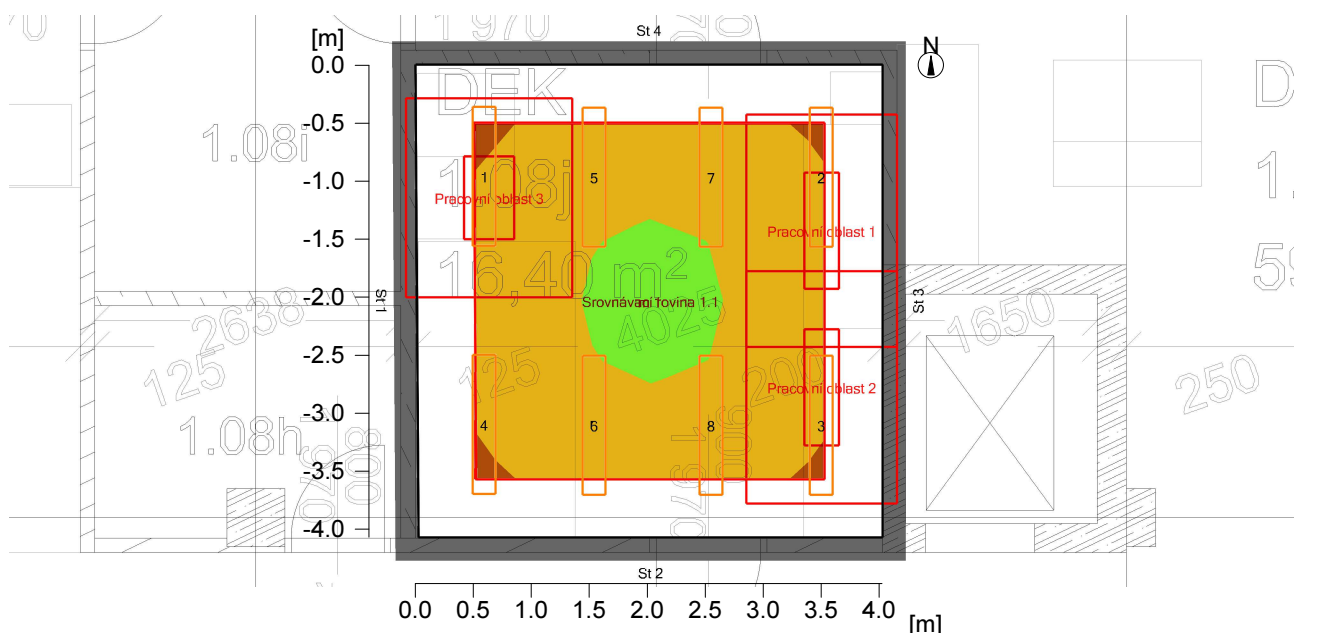


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.93 m	11.78 m	4.07 m	50.0 %
2	23.93 m	11.78 m	4.00 m	50.0 %
3	23.93 m	15.85 m	4.07 m	50.0 %
4	19.91 m	15.85 m	4.02 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 12 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

### 12.2 Přehled výsledků, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

#### 12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (16.32 m<sup>2</sup>)

45440 lm  
 344.8 W  
 21.12 W/m<sup>2</sup> (2.30 W/m<sup>2</sup>/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	816 lx	716 lx	960 lx
Emin	750 lx	0 lx	869 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.91
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	805 lx	708 lx	960 lx
Emin	734 lx	0 lx	869 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.91
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	807 lx	765 lx	960 lx
Emin	742 lx	390 lx	870 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.51	0.91
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 12 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

### 12.2 Přehled výsledků, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

#### 12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

##### Oblast hodnocení 1

##### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	920 lx
Emin	687 lx
Emin/Eav (Uo)	0.75
Emin/Emax (Ud)	0.66
UGR (2.0H 2.0H)	<=18.0
Pozice	0.75 m

##### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	225 lx	0.95
m 1.1 (Stěna)	505 lx	0.64
m 1.2 (Stěna)	531 lx	0.62
m 1.3 (Stěna)	515 lx	0.63
m 1.4 (Stěna)	530 lx	0.62

##### Typ Č. výrobce

##### INTRA LIGHTING

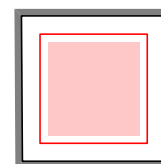
3	8	Objednací č.	: 12187436201
		Název svítidla	: 216 PR LED 4400-840 42W 200x1200 FO IP43
		Osazení	: 1 x 8x LC280_350 43.1 W / 5680 lm

## 12 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

### 12.3 Výsledky výpočtu, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

#### 12.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.00	16.6	17.4	17.7	17.8	17.6	17.4	16.8
0.75	17.9	18.6	18.7	<b>[18.9]</b>	18.8	18.6	18
0.50	17.5	18.2	18.4	18.6	18.4	18.4	17.8
0.25							
0.00							
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	[m]



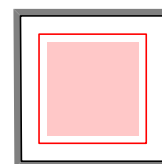
Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.9



## 12.3 Výsledky výpočtu, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

### 12.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	16.5	16.1	14.2	13.5	<10	<10	<10
2.50							
2.25	16.8	16.4	14.4	13.9	<10	<10	<10
2.00							
1.75	<b>[17.4]</b>	17	15.3	14.6	<10	<10	<10
1.50	<b>[17.4]</b>	17.2	15.4	14.8	<10	<10	<10
1.25							
1.00	17.3	17	15.3	14.5	<10	<10	<10
0.75							
0.50	17	16.7	14.7	13.9	<10	<10	<10
0.25							
0.00	16.6	16	14.3	13.6	<10	<10	<10
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	[m]

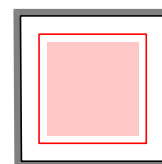


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.4

## 12.3 Výsledky výpočtu, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

### 12.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	17.7	18.3	18.5	18.7	18.6	18.4	17.8
2.50							
2.25	17.9	18.6	18.7	<b>[19.1]</b>	18.7	18.7	17.8
2.00							
1.75	16.6	17.4	17.5	17.8	17.6	17.6	16.9
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.25							
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.75							
0.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.25							
0.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	
	[m]						

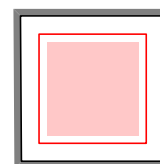


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 19.1

## 12.3 Výsledky výpočtu, 1.08j KUCHYNĚ PŘÍPRAVNA STUDENÉ KUCHYNĚ

### 12.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	<10	13.5	14.3	16	16.6
2.50	<10	<10	<10	13.8	14.7	16.6	16.9
2.25	<10	<10	<10	14.8	15.4	17.1	17.4
2.00	<10	<10	<10	14.9	15.5	17.3	<b>[17.5]</b>
1.75	<10	<10	<10	14.4	15.3	17	17.4
1.50	<10	<10	<10	13.8	14.8	16.5	16.9
1.25	<10	<10	<10	13.4	14.2	15.9	16.7
1.00	<10	<10	<10				
0.75							
0.50							
0.25							
0.00							
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	[m]

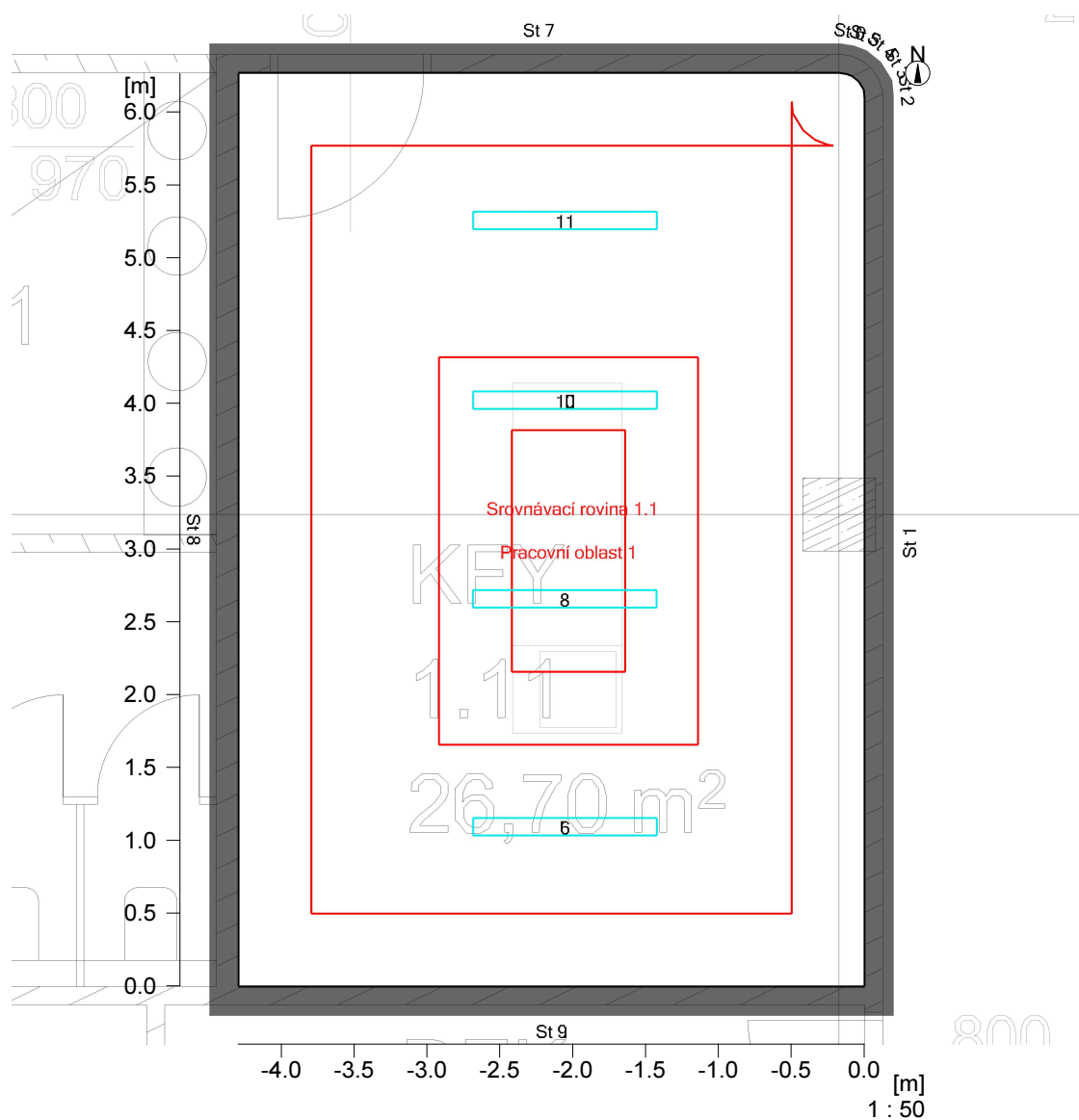


Výška srovnávací roviny : 1.70 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.5

## 13 1.11 SKLAD

### 13.1 Popis, 1.11 SKLAD

#### 13.1.1 Půdorys



Objekt : UJEP 1.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 1  
Datum : 18.07.2016

## 13 1.11 SKLAD

### 13.1 Popis, 1.11 SKLAD

#### 13.1.1 Půdorys

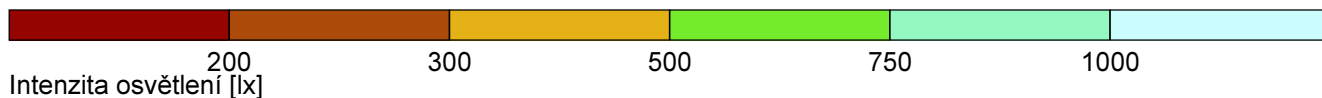
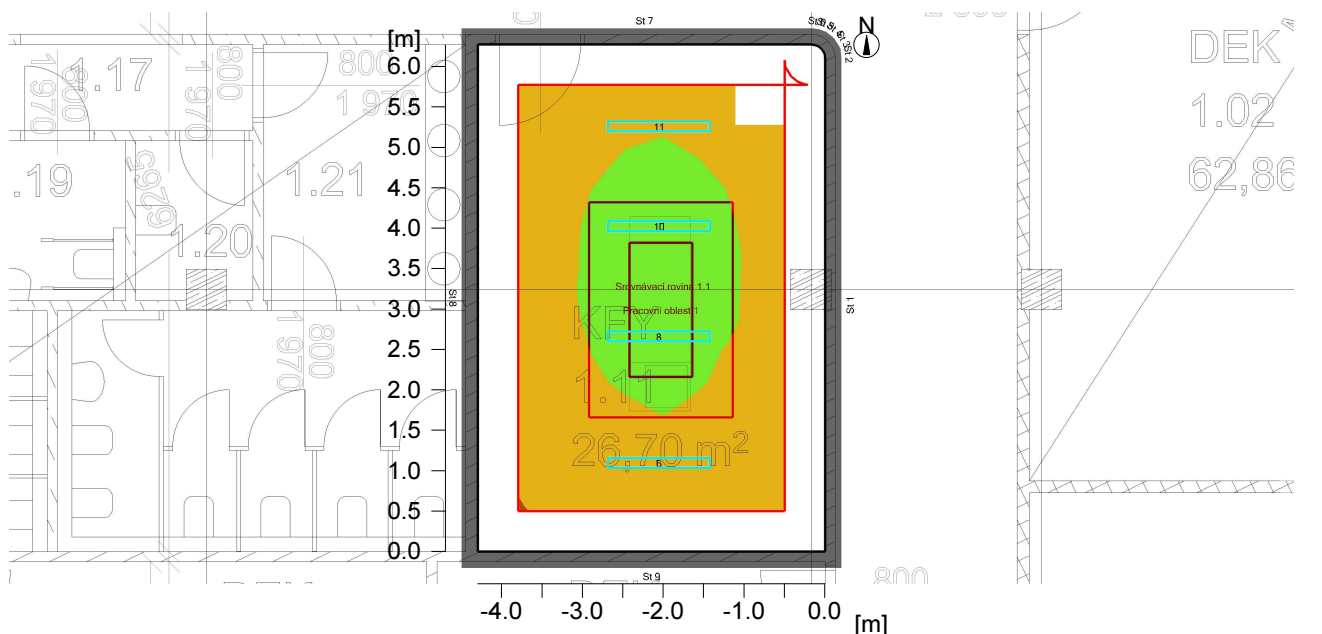
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	98.05 m	32.94 m	6.09 m	50.0 %
2	98.04 m	33.00 m	0.06 m	50.0 %
3	98.00 m	33.06 m	0.07 m	50.0 %
4	97.96 m	33.09 m	0.06 m	50.0 %
5	97.92 m	33.11 m	0.04 m	50.0 %
6	97.87 m	33.12 m	0.05 m	50.0 %
7	93.75 m	33.12 m	4.12 m	50.0 %
8	93.75 m	26.85 m	6.27 m	50.0 %
9	98.05 m	26.85 m	4.30 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 13 1.11 SKLAD

### 13.2 Přehled výsledků, 1.11 SKLAD

#### 13.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (26.90 m<sup>2</sup>)

28192 lm  
 206.0 W  
 7.66 W/m<sup>2</sup> (1.71 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Pracovní místo Pracovní oblast 1

Em  
 Emin  
 Emin/Eav (Uo)  
 Pozice

#### Pracovní oblast

560 lx  
 531 lx  
 0.95  
 0.75 m

#### Okolí

531 lx  
 471 lx  
 0.89

#### Pozadí

477 lx  
 425 lx  
 0.89  
 0.75 m

#### Oblast hodnocení 1

Em  
 Emin  
 Emin/Eav (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (1.6H 2.3H)  
 Pozice

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 449 lx  
 288 lx  
 0.64  
 0.51  
 ≤20.9  
 0.75 m

#### Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)  
 m 1.1 (Stěna)

Em  
 151 lx  
 272 lx

Uo  
 0.65  
 0.66

## 13 1.11 SKLAD

### 13.2 Přehled výsledků, 1.11 SKLAD

#### 13.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.2 (Stěna)	338 lx	0.56
m 1.3 (Stěna)	255 lx	0.68
m 1.4 (Stěna)	309 lx	0.60

#### Typ Č. výrobce

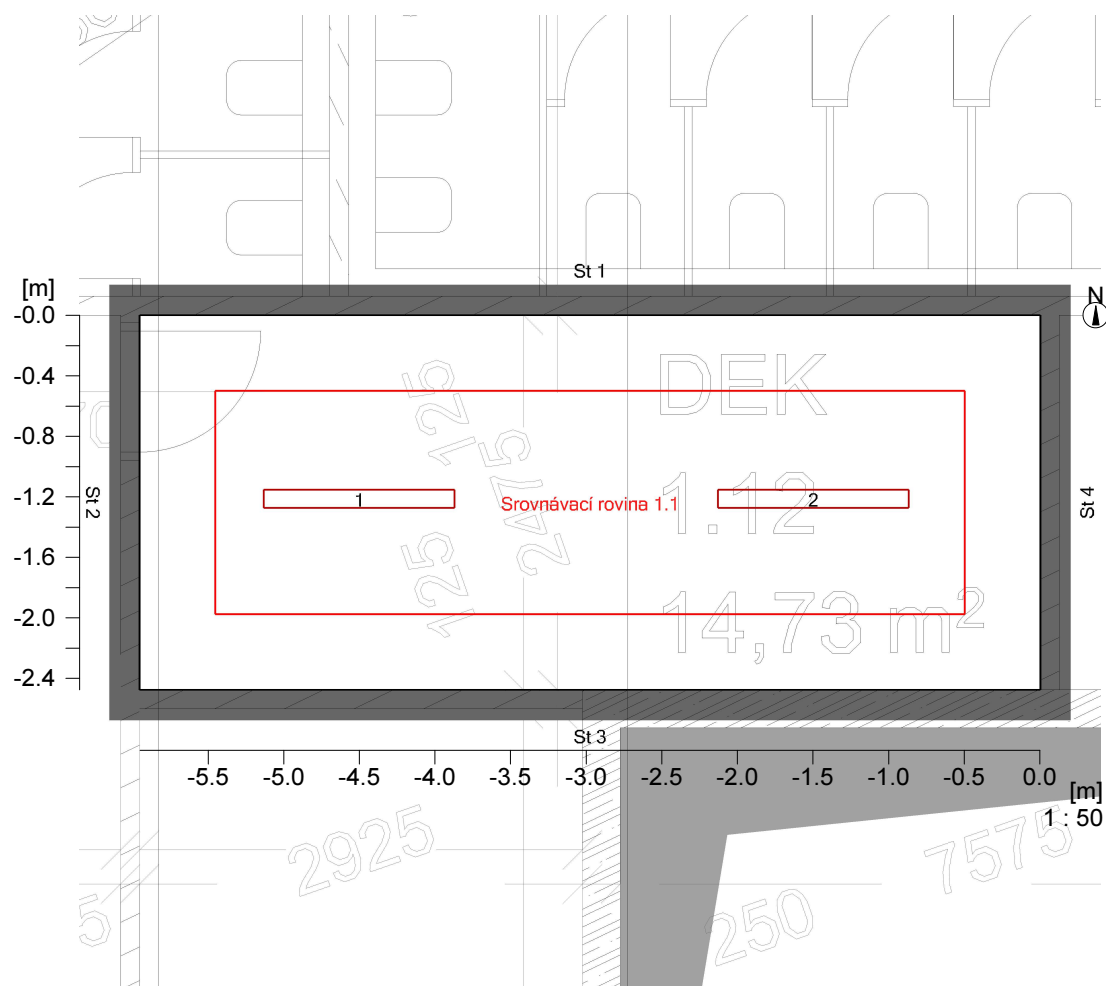
##### Disano Illuminazione SpA

6	4	Objednací č.	: 962 LED 46w CLD CELL
		Název svítidla	: 962 Hydro LED - modulo doppio
		Osazení	: 1 x led_46w 51.5 W / 7048 lm

## 14 1.12 SKLAD

### 14.1 Popis, 1.12 SKLAD

#### 14.1.1 Půdorys



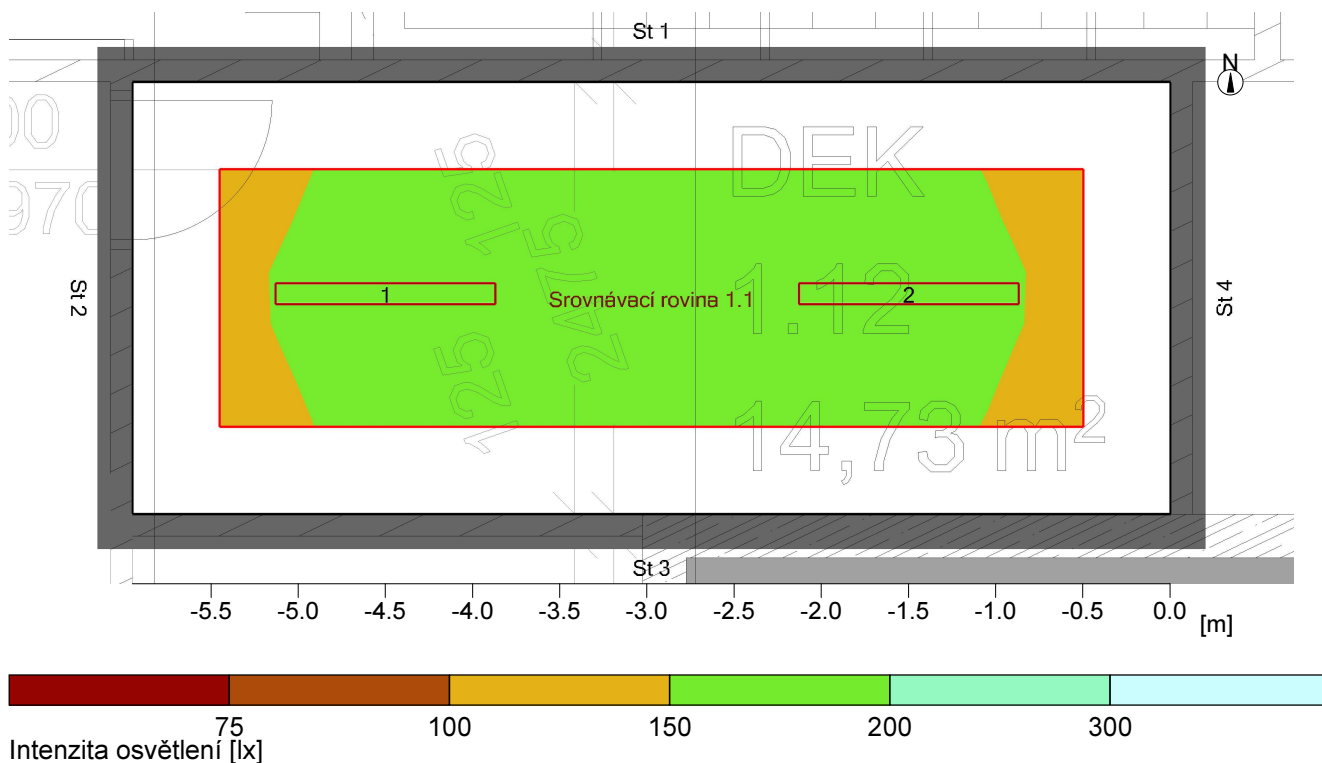
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.17 m	26.73 m	5.95 m	50.0 %
2	87.17 m	24.25 m	2.47 m	50.0 %
3	93.12 m	24.25 m	5.95 m	50.0 %
4	93.12 m	26.73 m	2.48 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		



## 14 1.12 SKLAD

### 14.2 Přehled výsledků, 1.12 SKLAD

#### 14.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (14.73 m²)

10374 lm  
 73.2 W  
 4.97 W/m² (3.08 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 162 lx  
 Emin 131 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.81  
 Emin/Emax (Ud) 0.73  
 UGR (0.9H 2.2H) ≤19.6  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	116 lx	0.65
m 1.1 (Stěna)	170 lx	0.43
m 1.2 (Stěna)	158 lx	0.54
m 1.3 (Stěna)	167 lx	0.45
m 1.4 (Stěna)	154 lx	0.55

Objekt : UJEP 1.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 1  
Datum : 18.07.2016

## 14 1.12 SKLAD

### 14.2 Přehled výsledků, 1.12 SKLAD

#### 14.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

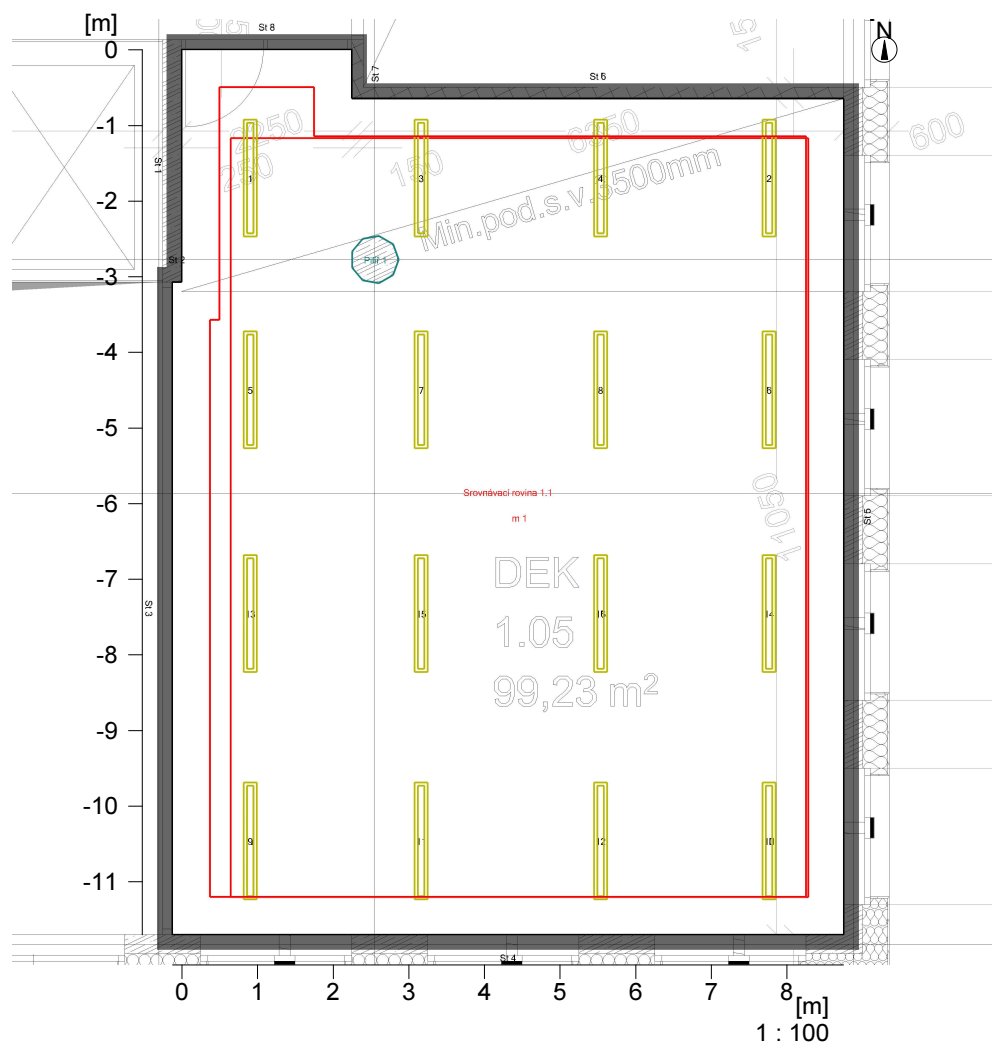
Typ Č. výrobce

5	2	<b>Disano Illuminazione SpA</b>
		Objednací č. : 962 LED 33w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - modulo doppio
		Osazení : 1 x led_33w 36.6 W / 5187 lm

## 15 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 15.1 Popis, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 15.1.1 Půdorys

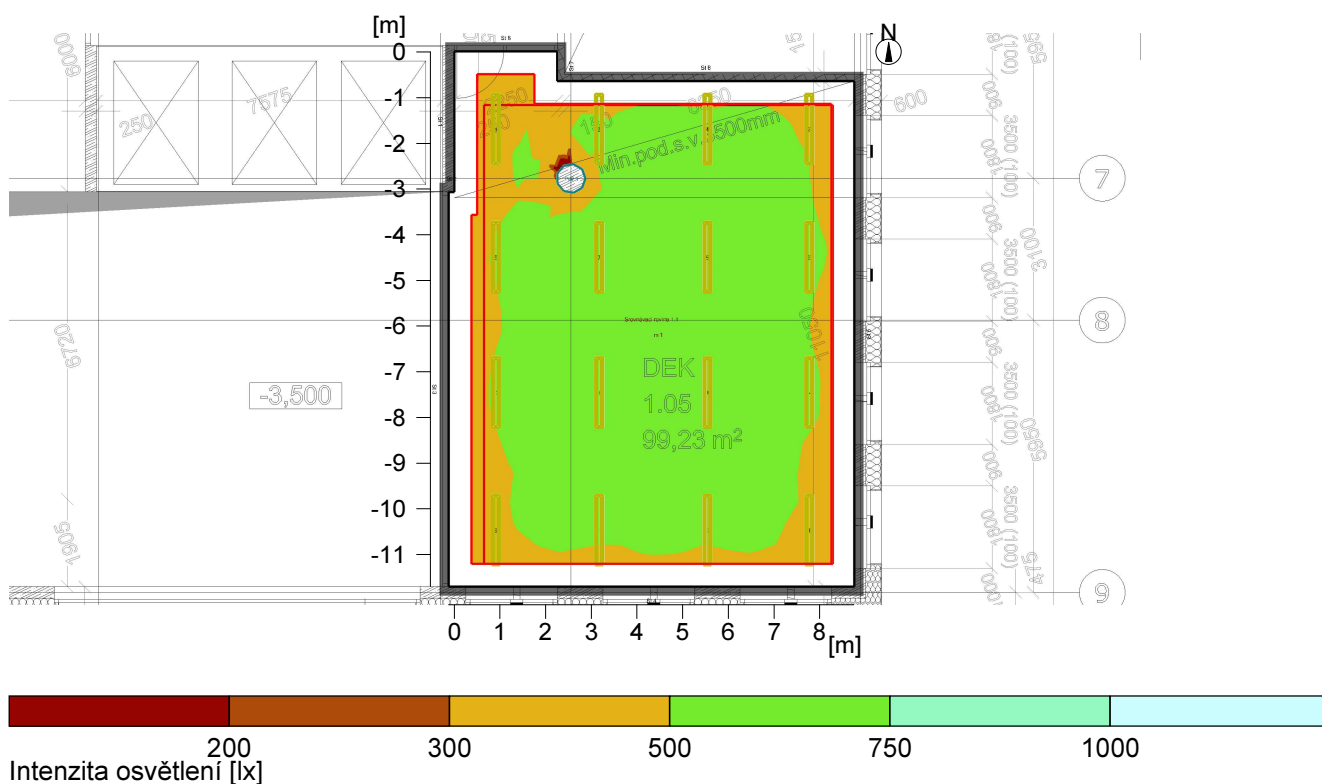


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	98.17 m	11.65 m	3.07 m	50.0 %
2	98.05 m	11.65 m	0.13 m	50.0 %
3	98.05 m	3.02 m	8.63 m	50.0 %
4	106.92 m	3.03 m	8.88 m	50.0 %
5	106.92 m	14.08 m	11.05 m	50.0 %
6	100.42 m	14.08 m	6.50 m	50.0 %
7	100.42 m	14.73 m	0.65 m	50.0 %
8	98.17 m	14.73 m	2.25 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 15 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 15.2 Přehled výsledků, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.90 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (99.23 m<sup>2</sup>)

137920 lm  
 1664.0 W  
 16.77 W/m<sup>2</sup> (3.12 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 537 lx  
 E<sub>min</sub> 332 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.62  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.54  
 UGR (7.0H 5.3H) ≤16.6  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	E <sub>m</sub>	U <sub>o</sub>
m 1.7 (Strop)	488 lx	0.57
m 1.1 (Stěna)	275 lx	0.58
m 1.2 (Stěna)	294 lx	0.69
m 1.3 (Stěna)	296 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	304 lx	0.68
m 1.5 (Stěna)	327 lx	0.69
m 1.6 (Stěna)	215 lx	0.80

Objekt : UJEP 1.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 1  
Datum : 18.07.2016

## 15 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 15.2 Přehled výsledků, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

**INTRA LIGHTING**

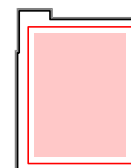
1	16	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

## 15 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 15.3 Výsledky výpočtu, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

#### 15.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
9	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	<10	12	<10	<10	10.3	<10	<10	<10
7	17.2	12.5	14.3	17.4	17.5	17.7	17.8	17.3
6	14.6	14.5	15.8	16.8	16	16	16.4	15
5	16.9	18	17.4	17.5	17.5	17.2	17	16.7
4	17.6	18.3	18.3	18.2	18	18	18.2	17.7
3	16	17	16.5	17	16.8	16.7	16.7	16
2	17.3	17.9	17.4	17.5	17.9	17.8	18	16.8
1	18.1	<b>[18.4]</b>	18	18.2	18.1	18.1	18.3	17.6
0	16.4	17.3	16.7	17.3	17.1	16.9	17.2	16.1
	0	1	2	3	4	5	6	[m]

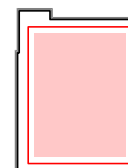


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.4

## 15.3 Výsledky výpočtu, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 15.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	17.1	17.2	15.9	17.2	14.9	16.1	11.4	<10
9	17.1	<10	16.4	17	15.7	16.2	14.2	<10
8	17.1	16.8	16.4	17.1	16.2	16.3	<10	<10
7	17.2	16.7	16.4	17	15.9	16.1	<10	<10
6	17.1	17.1	16.4	17	16.1	15.7	<10	<10
5	17.3	17.3	16.3	16.9	16.5	16	<10	<10
4	17.2	17.2	16.2	17.2	14.9	16.3	<10	<10
3	17.1	16.9	16.4	16.9	15.3	15.5	12.4	<10
2	<b>[17.6]</b>	17.2	16.3	17	16.1	16.1	<10	<10
1	16.9	16.8	15.8	17.1	14.4	15.9	11.2	<10
0	0	1	2	3	4	5	6	[m]

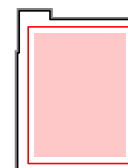


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

## 15.3 Výsledky výpočtu, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 15.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	16.8	15.9	16.1	17.5	17.5	17.5	17.6	16.7
9								
8	18.2	16.8	13.9	18.5	<b>[18.6]</b>	18.4	18.2	17.9
7	16.6	17	17	17.2	16.6	16.2	15.9	15.2
6	16.8	17.6	16.9	17.4	17.3	17.2	17.4	16.2
5	18.1	18.3	17.9	18.1	18.1	18.1	18.2	17.8
4	15.6	16.9	15.6	15.8	16.1	15.6	16.1	14.9
3	16.2	16.9	16.2	16.9	16.6	16.6	16.9	16
2	17.6	17.7	17.1	17.3	17.4	17.8	17.8	17.3
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	[m]



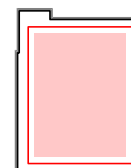
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.6



## 15.3 Výsledky výpočtu, 1.05 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST

### 15.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]								
9	<10	15.1	15.5	14.2	17	15.6	17	16.5
8	<10	11.7	<10	16.2	17.2	16.2	<b>[17.6]</b>	17.1
7	<10	15.3	15.2	15.1	17.1	16.2	16.7	17.2
6	<10	14.7	16	15.3	17	15.7	17.4	16.9
5	<10	13.5	16	15.3	17	16.1	16.4	16.8
4	<10	15.6	16	16.5	17.1	16.6	17.3	17
3	<10	10.8	15.7	15.6	17.2	16.1	16.8	16.9
2	<10	13	16	15.8	17	16.6	17	17
1	<10	13.2	16.1	15.9	17.1	16.1	17.4	17
0	<10	12.9	15.6	15.9	16.8	15.3	17.3	16.4
	0	1	2	3	4	5	6	[m]

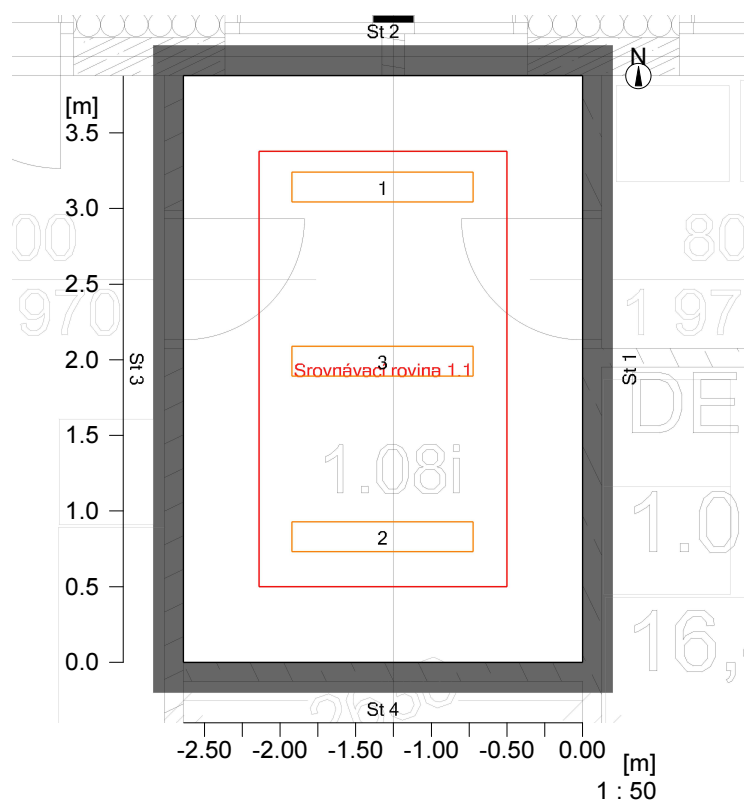


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

## 16 1.08i denní místnost

### 16.1 Popis, 1.08i denní místnost

#### 16.1.1 Půdorys

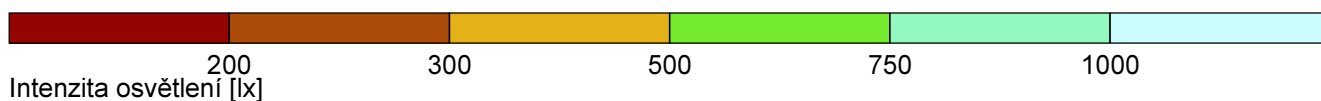
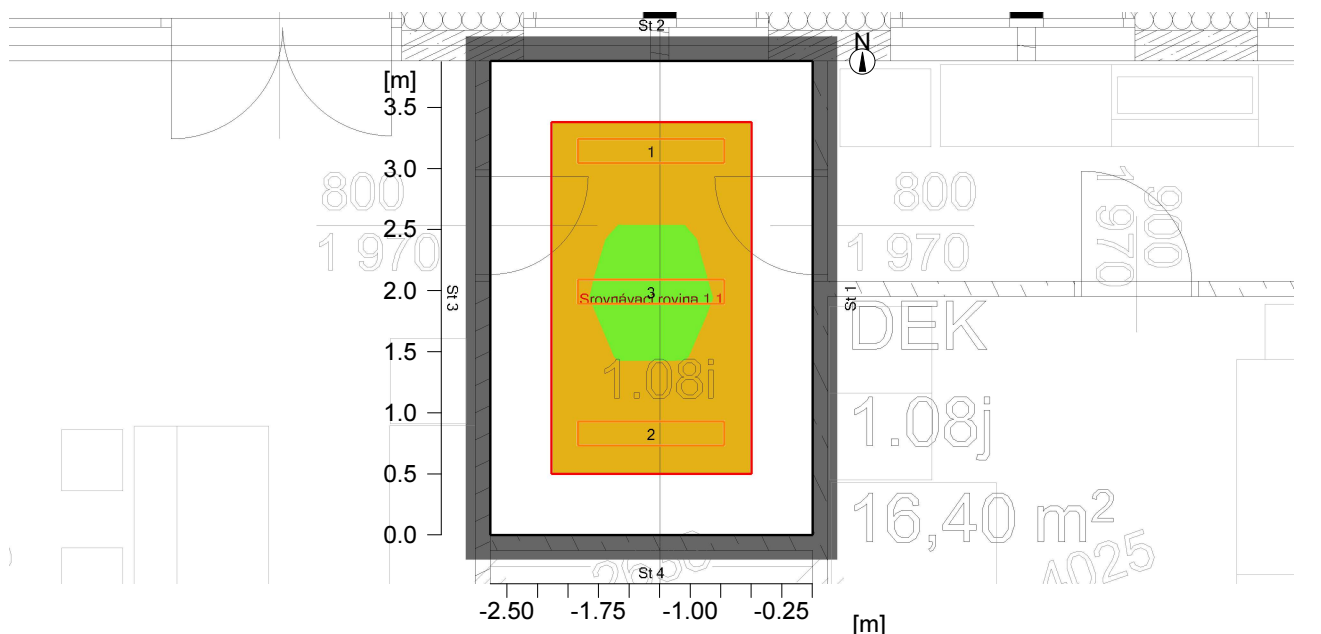


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.78 m	17.78 m	3.88 m	50.0 %
2	17.15 m	17.78 m	2.64 m	50.0 %
3	17.15 m	13.90 m	3.87 m	50.0 %
4	19.78 m	13.90 m	2.64 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 16 1.08j denní místnost

## 16.2 Přehled výsledků, 1.08i denní místnost

### 16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



## Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
4.00 m  
0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (10.22 m2)

17040 lm  
129.3 W  
12.65 W/m<sup>2</sup> (2.81 W/m<sup>2</sup>/100lx)

## Oblast hodnocení 1

### Srovnávací rovina 1.1

Em	450 lx
Emin	372 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.71
UGR (2.0H 2.0H)	<=18.0
Pozice	0.75 m

## Hlavní plochy

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	122 lx	0.89
m 1.1 (Stěna)	281 lx	0.58
m 1.2 (Stěna)	287 lx	0.60
m 1.3 (Stěna)	281 lx	0.58
m 1.4 (Stěna)	272 lx	0.63

Objekt : UJEP 1.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 1  
Datum : 18.07.2016

## 16 1.08i denní místnost

### 16.2 Přehled výsledků, 1.08i denní místnost

#### 16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

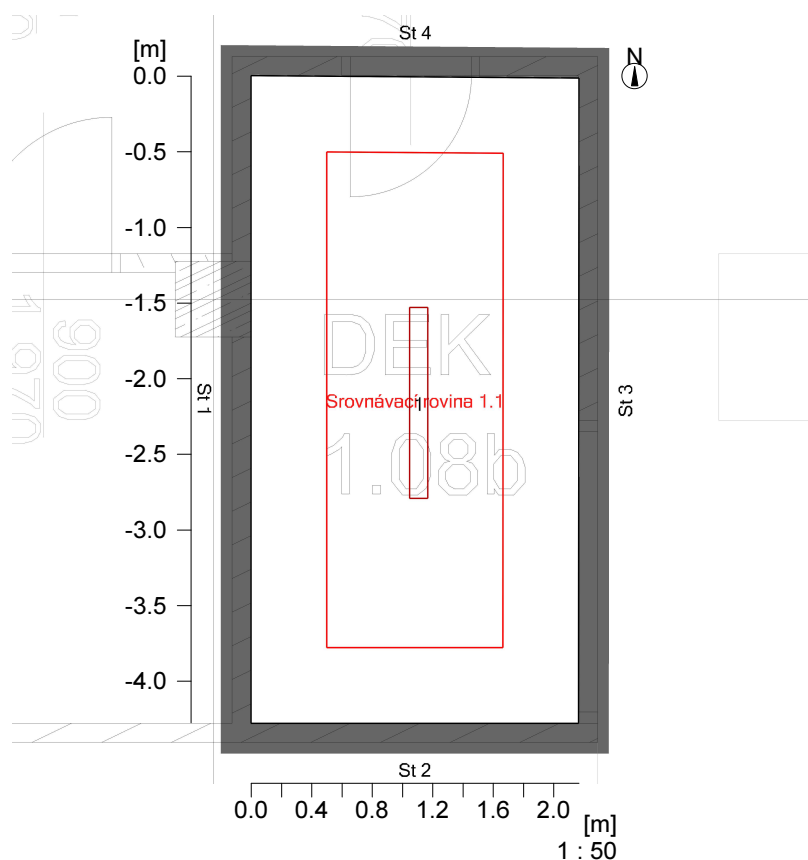
Typ Č. výrobce

3	3	<b>INTRA LIGHTING</b>
		Objednací č. : 12187436201
		Název svítidla : 216 PR LED 4400-840 42W 200x1200 FO IP43
		Osazení : 1 x 8x LC280_350 43.1 W / 5680 lm

## 17 1.08b sklad

### 17.1 Popis, 1.08b sklad

#### 17.1.1 Půdorys

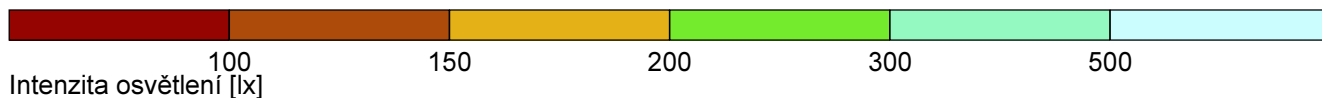
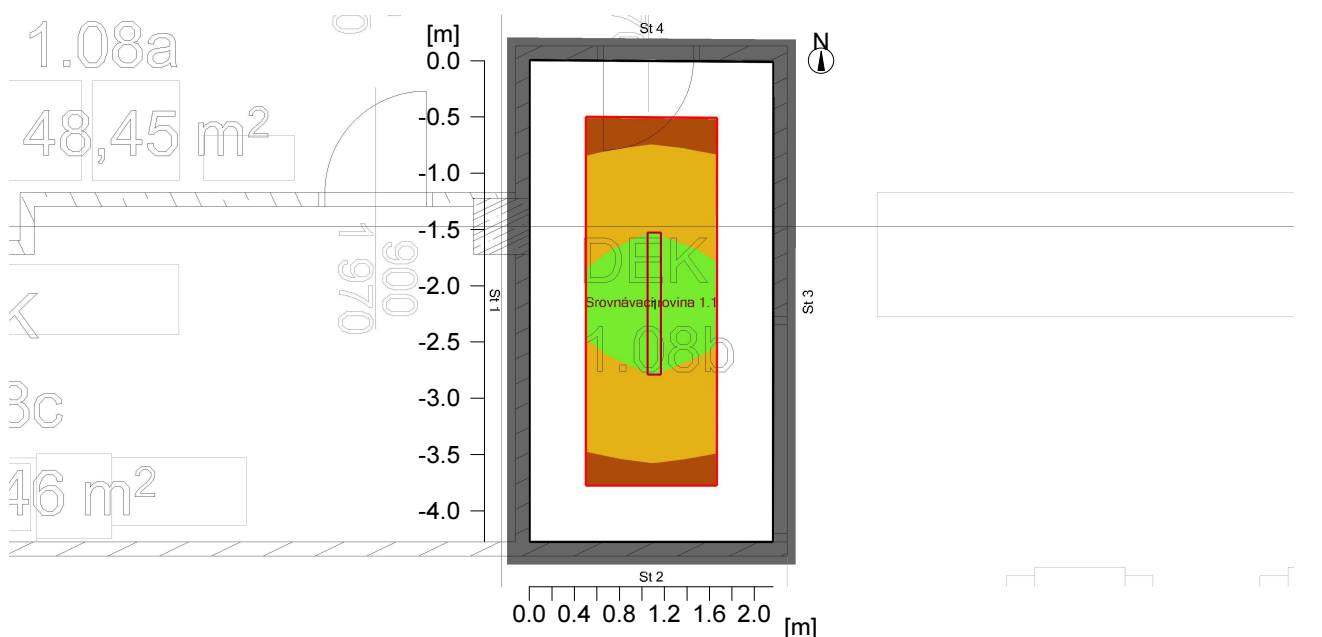


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	41.28 m	6.05 m	4.28 m	50.0 %
2	43.45 m	6.05 m	2.16 m	50.0 %
3	43.45 m	10.31 m	4.26 m	50.0 %
4	41.28 m	10.33 m	2.17 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

## 17 1.08b sklad

### 17.2 Přehled výsledků, 1.08b sklad

#### 17.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 4.00 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (9.23 m²)

5187 lm  
 36.6 W  
 3.96 W/m² (2.21 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 180 lx  
 Emin 127 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.71  
 Emin/Emax (Ud) 0.58  
 UGR (1.4H 2.8H) ≤20.6  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	87.6 lx	0.55
m 1.1 (Stěna)	163 lx	0.51
m 1.2 (Stěna)	110 lx	0.80
m 1.3 (Stěna)	167 lx	0.49
m 1.4 (Stěna)	107 lx	0.79

Objekt : UJEP 1.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 1  
Datum : 18.07.2016

## 17 1.08b sklad

### 17.2 Přehled výsledků, 1.08b sklad

#### 17.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

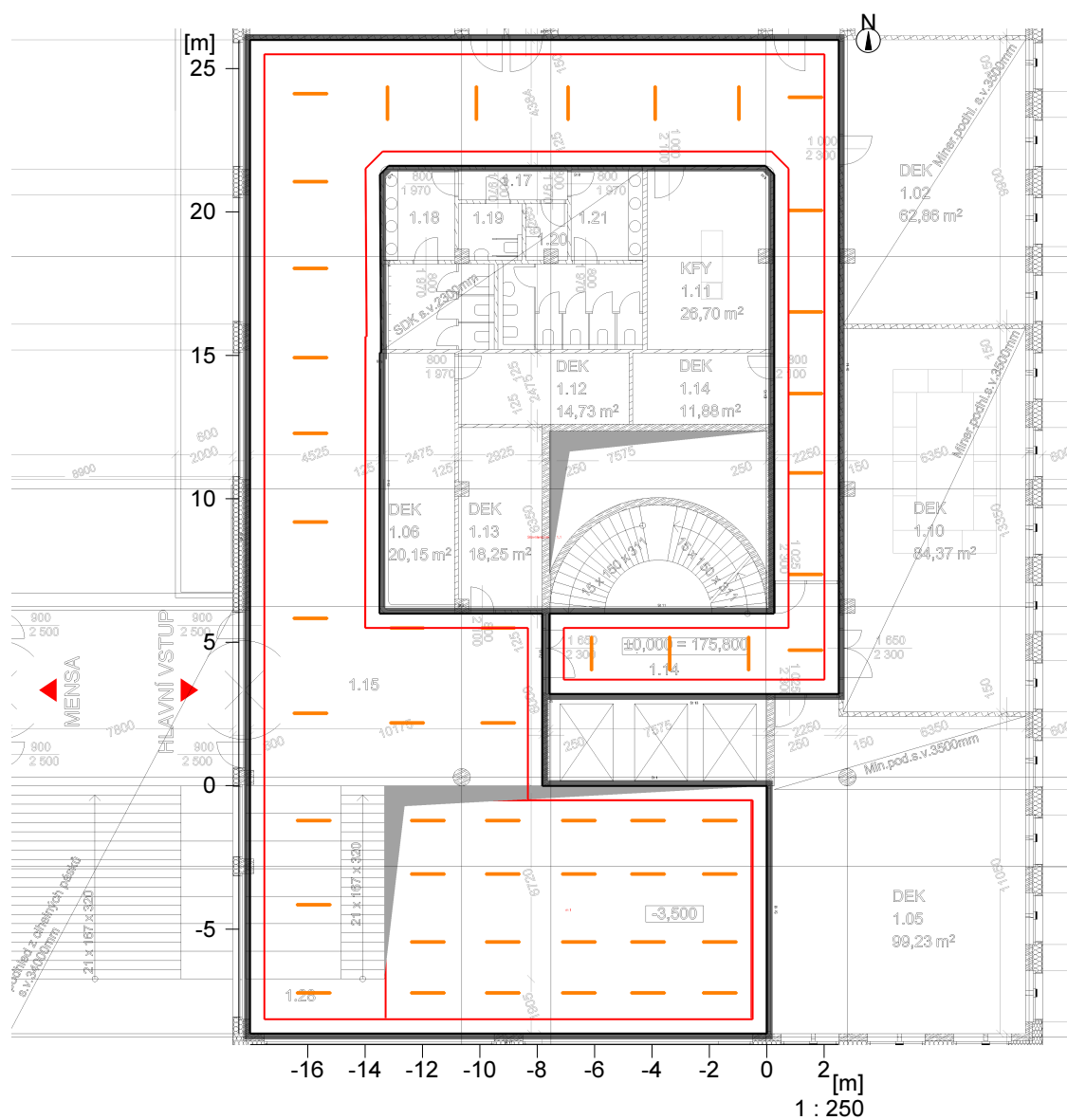
Typ Č. výrobce

5	1	<b>Disano Illuminazione SpA</b>
		Objednací č. : 962 LED 33w CLD CELL
		Název svítidla : 962 Hydro LED - modulo doppio
		Osazení : 1 x led_33w 36.6 W / 5187 lm

## 18 chodba

### 18.1 Popis, chodba

#### 18.1.1 Půdorys





## 18 chodba

### 18.1 Popis, chodba

#### 18.1.1 Půdorys

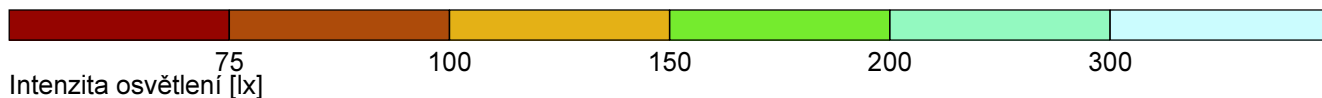
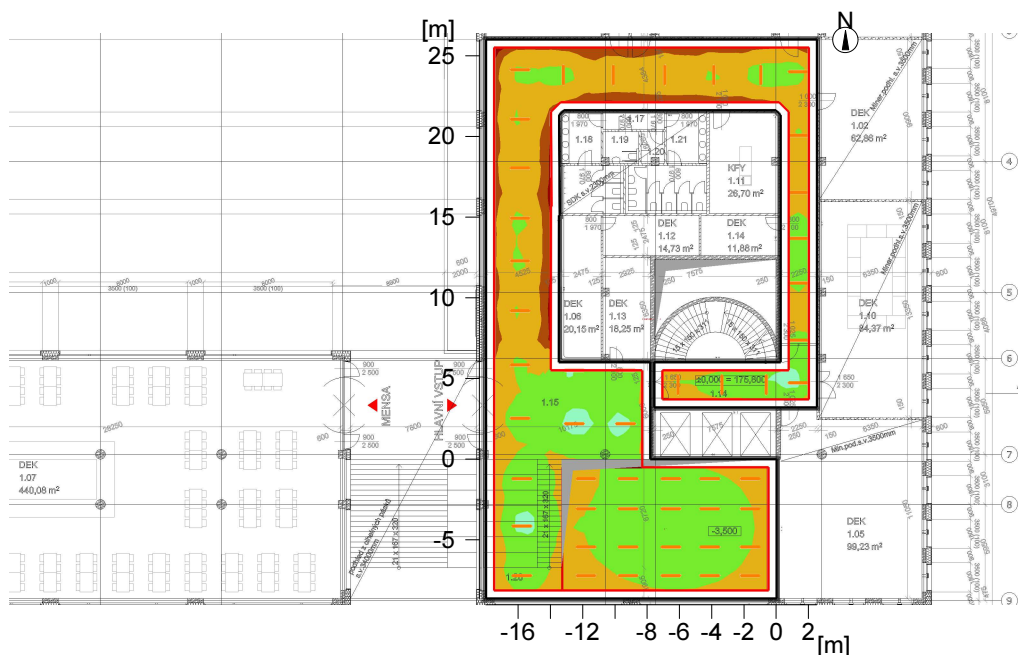
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	90.10 m	11.65 m	7.82 m	50.0 %
2	90.10 m	17.65 m	6.00 m	50.0 %
3	84.43 m	17.65 m	5.66 m	50.0 %
4	84.44 m	26.74 m	9.09 m	50.0 %
5	84.48 m	26.73 m	0.04 m	50.0 %
6	84.45 m	32.94 m	6.21 m	50.0 %
7	84.75 m	33.24 m	0.42 m	50.0 %
8	97.87 m	33.24 m	13.13 m	50.0 %
9	98.17 m	32.94 m	0.42 m	50.0 %
10	98.17 m	17.65 m	15.29 m	50.0 %
11	90.35 m	17.65 m	7.83 m	50.0 %
12	90.35 m	14.85 m	2.80 m	50.0 %
13	100.42 m	14.85 m	10.08 m	50.0 %
14	100.42 m	37.63 m	22.77 m	50.0 %
15	79.92 m	37.63 m	20.50 m	50.0 %
16	79.92 m	3.03 m	34.60 m	50.0 %
17	97.92 m	3.02 m	18.00 m	50.0 %
18	97.92 m	11.65 m	8.63 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		6.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

## 18 chodba

### 18.2 Přehled výsledků, chodba

#### 18.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (440.13 m<sup>2</sup>)

222500 lm  
 3050.0 W  
 6.93 W/m<sup>2</sup> (5.29 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 131 lx  
 Emin 54 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.41  
 Emin/Emax (Ud) 0.25  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

Em  
 m 1.16 (Strop) 22 lx  
 m 1.1 (Stěna) 115 lx  
 m 1.2 (Stěna) 50 lx  
 m 1.3 (Stěna) 68 lx  
 m 1.4 (Stěna) 23 lx  
 m 1.5 (Stěna) 20 lx  
 m 1.6 (Stěna) 22 lx  
 m 1.7 (Stěna) 38 lx  
 m 1.8 (Stěna) 36 lx  
 m 1.9 (Stěna) 30 lx  
 m 1.10 (Stěna) 39 lx  
 m 1.11 (Stěna) 36 lx

Uo  
 0.39  
 0.54  
 0.31  
 0.25  
 0.36  
 0.38  
 0.33  
 0.19  
 0.19  
 0.27  
 0.17  
 0.21

## 18 chodba

### 18.2 Přehled výsledků, chodba

#### 18.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.12 (Stěna)	23 lx	0.33
m 1.13 (Stěna)	35 lx	0.21
m 1.14 (Stěna)	92 lx	0.20
m 1.15 (Stěna)	103 lx	0.51

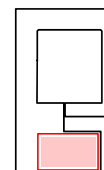
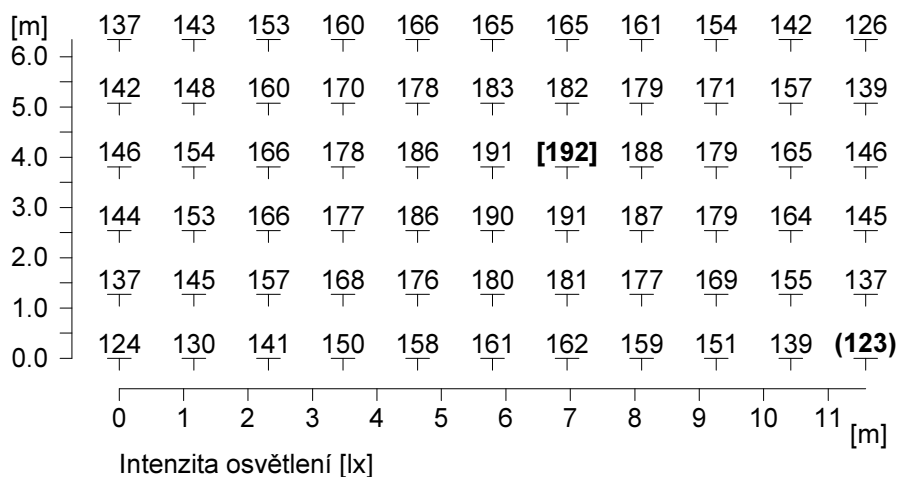
#### Typ Č. výrobce

		<b>Beghelli</b>	
7	50	Objednací č.	: 86-013/154/CM
		Název svítidla	: Atomic
		Osazení	: 1 x T16 54W/840 61 W / 4450 lm

## 18 chodba

### 18.3 Výsledky výpočtu, chodba

#### 18.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 161 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 123 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 192 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.31 (0.76)

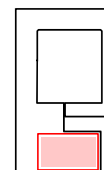
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.57 (0.64)

## 18.3 Výsledky výpočtu, chodba

### 18.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<b>[23.8]</b>	23.6	23.1	22.8	21.3	10	<10	<10	<10	<10	<10	
6.0												
5.0	21.7	21.4	21	20.3	18.8	15.7	<10	<10	<10	<10	<10	
4.0	20.4	19.6	19.3	18.2	16.9	15.2	12.1	<10	<10	<10	<10	
3.0	19.7	19.3	18.7	18.2	17.9	16.8	15.9	15.3	14.5	14.1	13.1	
2.0	20.3	19.9	19.5	18.9	18.8	18.4	18.1	17.9	17.2	16.6	15.9	
1.0												
0.0	20.8	20.3	20.3	20	20	19.7	19.7	19.1	19	18.6	17.7	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
												[m]

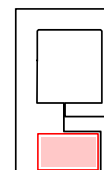


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 23.8

## 18.3 Výsledky výpočtu, chodba

### 18.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	21.8	21	20.1	19	17.9	15.6	14.2	<10	<10	<10	<10	
6.0												
5.0	21.7	20.9	20.4	19.2	18.4	16.2	15	<10	<10	<10	<10	
4.0	<b>[22]</b>	21.1	21.1	19.3	18.7	16.3	15.2	<10	<10	<10	<10	
3.0	21.9	20.8	20.4	19.2	18.6	16.4	15.1	<10	<10	<10	<10	
2.0	21.3	20.6	20	18.9	18.1	15.9	14.7	<10	<10	<10	<10	
1.0												
0.0	21	20	19.6	18.5	17.8	15.3	14	<10	<10	<10	<10	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	[m]											

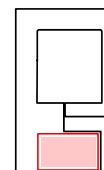


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 22

### 18.3 Výsledky výpočtu, chodba

#### 18.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	<b>[19.8]</b>	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19	18.8	18.4	17.8	
6.0												
5.0	18.6	17.4	17.2	16.7	17.2	17.1	16.9	16.9	16.7	16	16.2	
4.0	16.7	15.3	14.8	14.5	14.6	14.6	14.2	14.1	14	13.6	12.9	
3.0	14.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 [m]

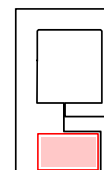


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 19.8

### 18.3 Výsledky výpočtu, chodba

#### 18.3.5 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	23.7	22	20.6	19.4	19.7	19	19.4	19.3	19.7	20.5	20.8	
6.0												
5.0	24.1	22.4	20.7	18.8	19	19.1	19.8	20.1	20.4	20.9	21.3	
4.0	<b>[24.2]</b>	22.3	20.5	18.8	18.9	18.8	19.8	20.1	20.8	21.1	21.6	
3.0	23.8	22.3	20.4	18.4	18.6	18.7	19.5	20.2	20.7	21.2	21.4	
2.0												
1.0	24	22	19.9	18	18.2	18.1	19.2	19.7	20.2	20.9	21.3	
0.0	23.7	21.2	19	17.3	<b>(17.2)</b>	17.4	18.5	19.3	19.8	20.3	20.9	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	[m]											



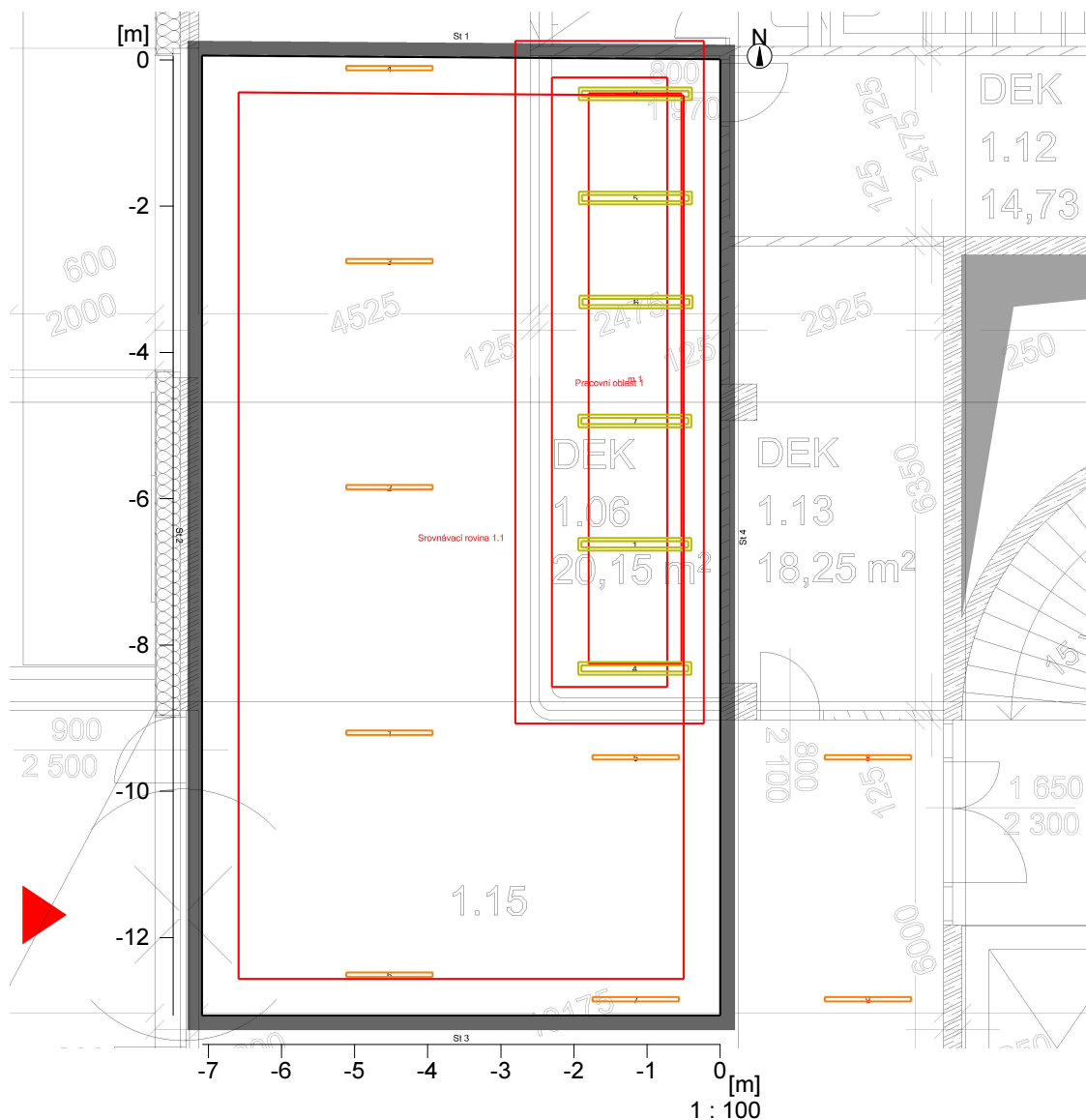
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : 17.2  
 Maximální : 24.2



## 19 1.06 RECEPCE

### 19.1 Popis, 1.06 RECEPCE

#### 19.1.1 Půdorys

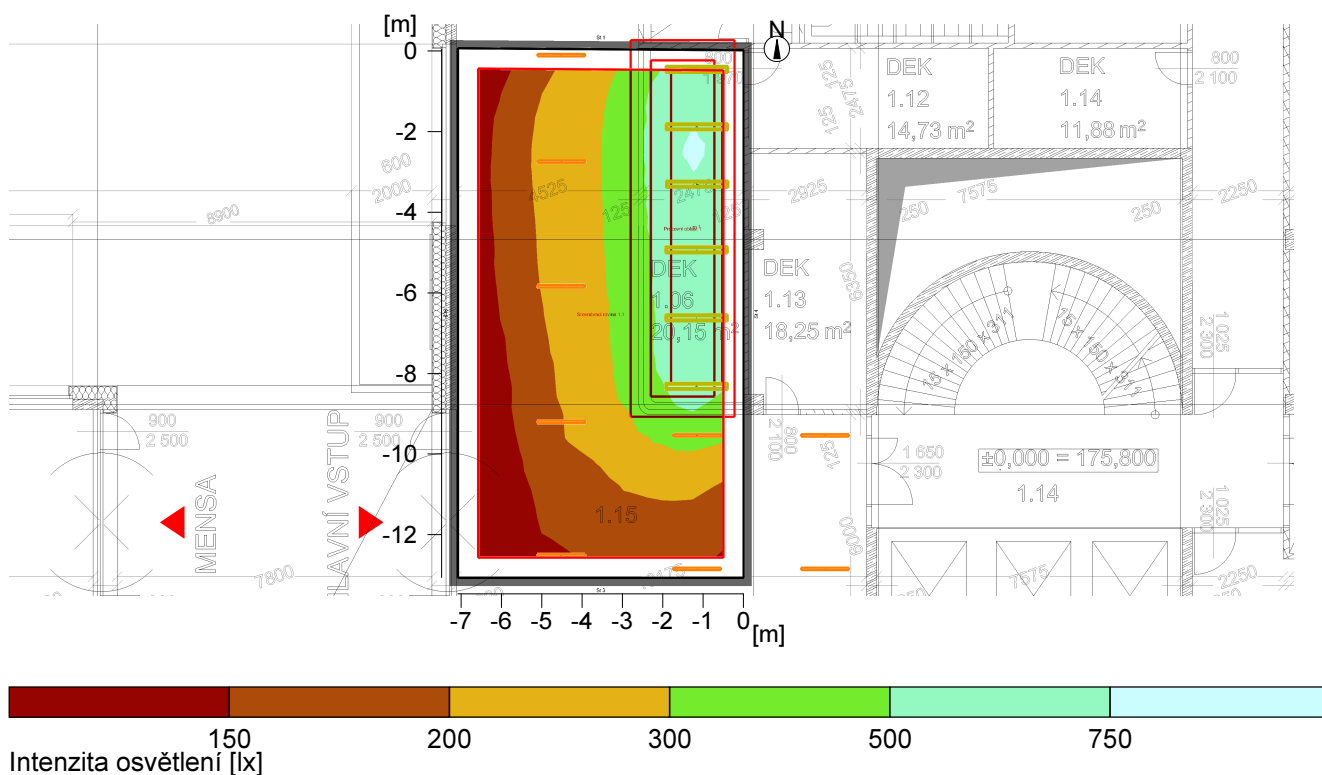


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.96 m	26.73 m	7.08 m	50.0 %
2	79.96 m	13.61 m	13.11 m	50.0 %
3	87.05 m	13.61 m	7.08 m	50.0 %
4	87.05 m	26.68 m	13.06 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 19 1.06 RECEPCE

### 19.2 Přehled výsledků, 1.06 RECEPCE

#### 19.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (92.68 m<sup>2</sup>)

82870 lm  
 1051.0 W  
 11.34 W/m<sup>2</sup> (3.73 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Pracovní místo Pracovní oblast 1

#### Pracovní oblast

#### Okolí

#### Pozadí

Em 636 lx  
 Emin 444 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.70  
 Pozice 0.75 m

461 lx  
 0 lx  
 ---

223 lx  
 151 lx  
 0.68  
 0.75 m

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

Em 304 lx  
 Emin 113 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.37  
 Emin/Emax (Ud) 0.18  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 190 lx  
 m 1.1 (Stěna) 232 lx  
 m 1.2 (Stěna) 111 lx  
 m 1.3 (Stěna) 134 lx

Uo  
 0.27  
 0.26  
 0.51  
 0.38

## 19 1.06 RECEPCE


### 19.2 Přehled výsledků, 1.06 RECEPCE

#### 19.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1


m 1.4 (Stěna) 264 lx 0.30

Typ Č. výrobce

#### INTRA LIGHTING

1 6  
 Objednací č. : 3.8474.1231.5  
Název svítidla : TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB  
Osazení : 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

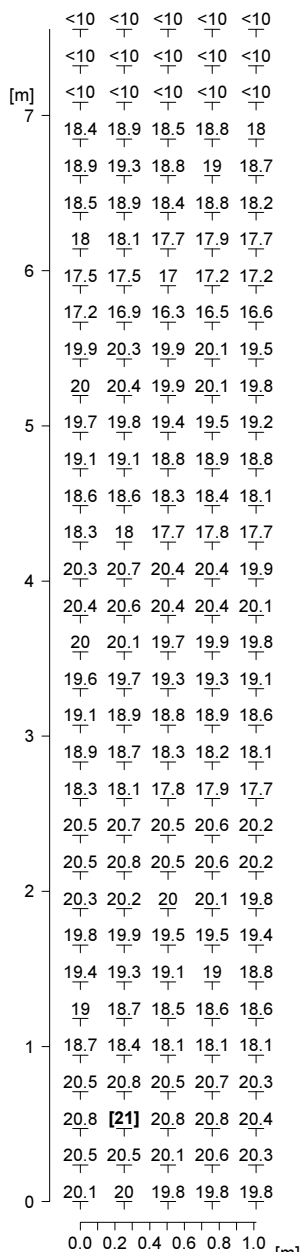
#### Beghelli

7 7  
 Objednací č. : 86-013/154/CM  
Název svítidla : Atomic  
Osazení : 1 x T16 54W/840 61 W / 4450 lm

## 19 1.06 RECEPCE

### 19.3 Výsledky výpočtu, 1.06 RECEPCE

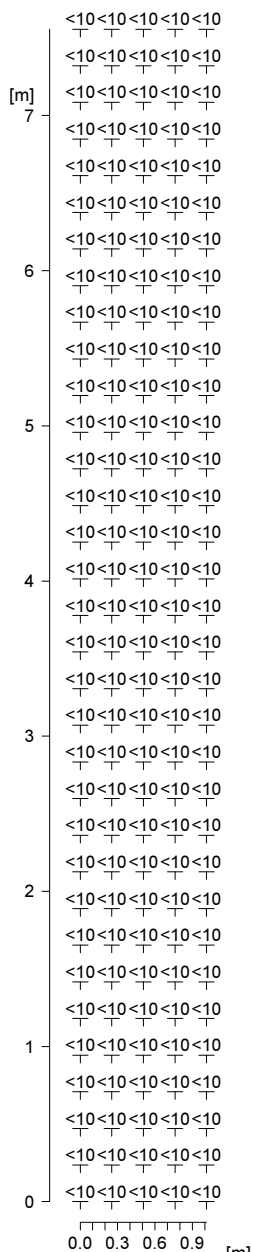
#### 19.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))



Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 21

## 19.3 Výsledky výpočtu, 1.06 RECEPCE

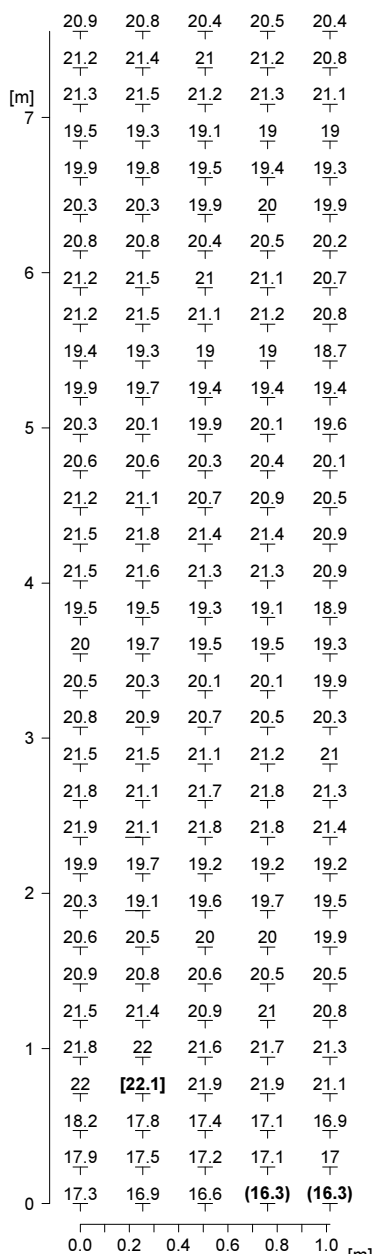
### 19.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))



Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Východ (90°)
Minimální	: <10
Maximální	: 0

## 19.3 Výsledky výpočtu, 1.06 RECEPCE

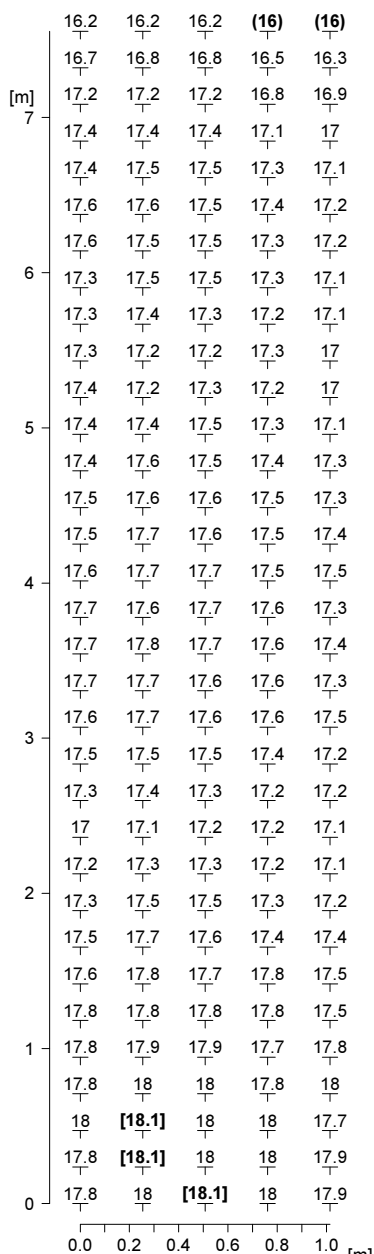
### 19.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))



Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : 16.3  
 Maximální : 22.1

## 19.3 Výsledky výpočtu, 1.06 RECEPCE

### 19.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

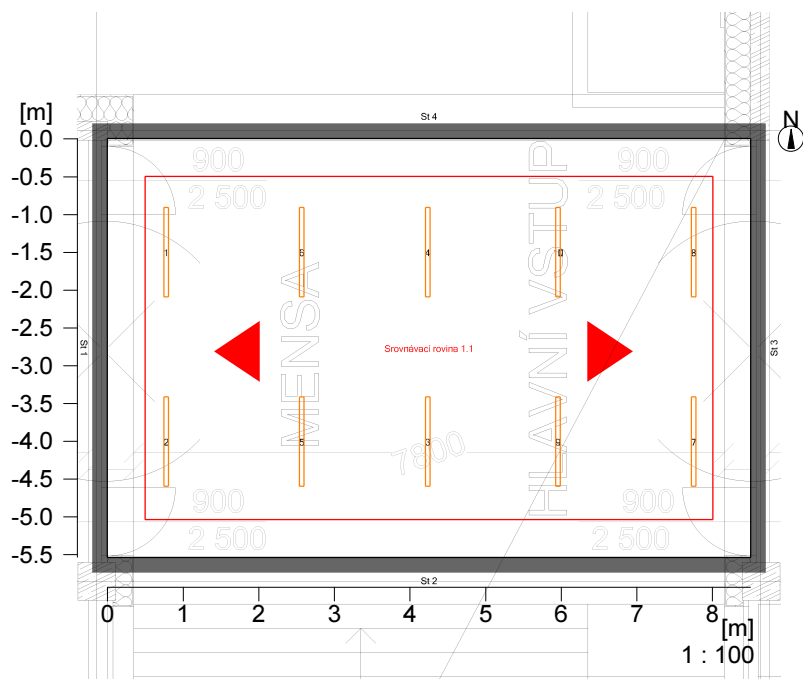


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : 16  
 Maximální : 18.1

## 20 VSTUP

### 20.1 Popis, VSTUP

#### 20.1.1 Půdorys



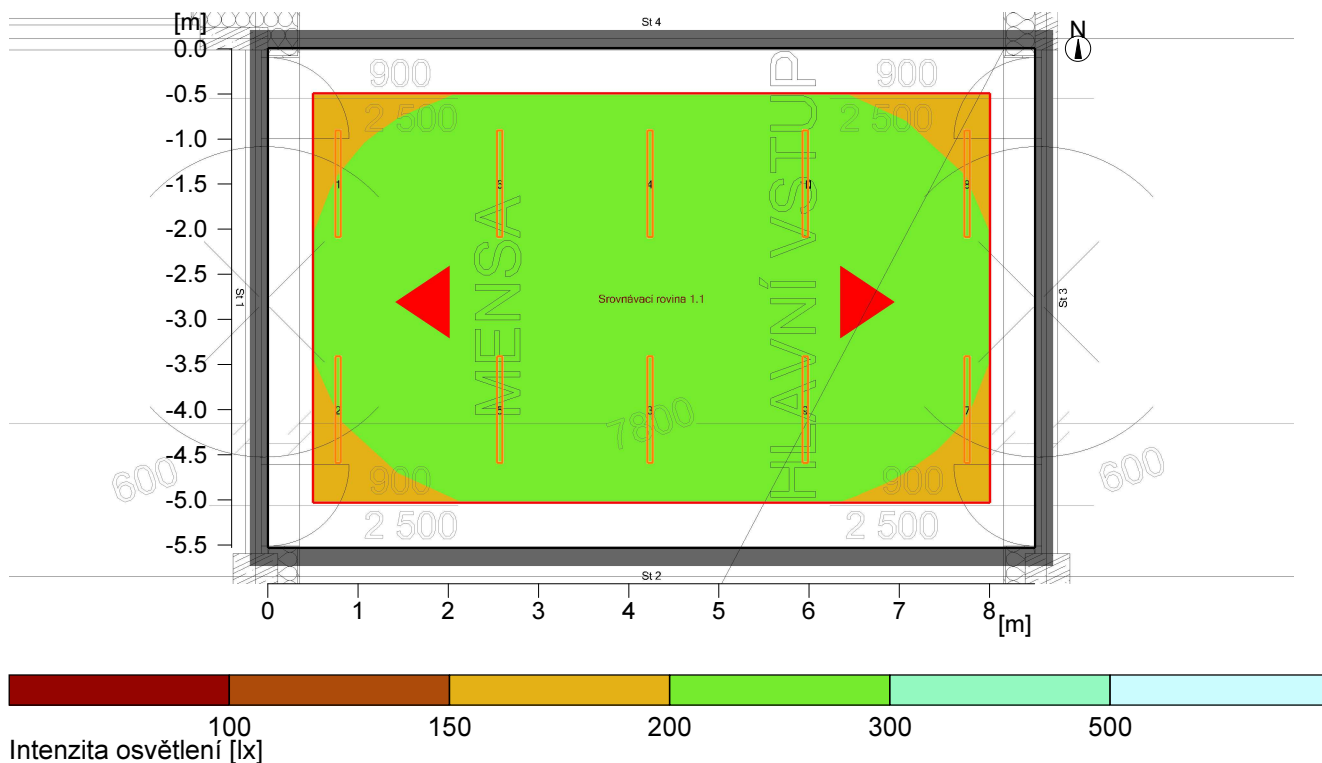
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	71.17 m	12.27 m	5.53 m	50.0 %
2	79.67 m	12.27 m	8.50 m	50.0 %
3	79.67 m	17.80 m	5.53 m	50.0 %
4	71.17 m	17.80 m	8.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		4.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		



## 20 VSTUP

### 20.2 Přehled výsledků, VSTUP

#### 20.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (47.00 m<sup>2</sup>)

44500 lm  
 610.0 W  
 12.98 W/m<sup>2</sup> (5.75 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 226 lx  
 Emin 157 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.69  
 Emin/Emax (Ud) 0.56  
 UGR (2.5H 3.9H) ≤22.1  
 Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	52 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	136 lx	0.27
m 1.2 (Stěna)	130 lx	0.29
m 1.3 (Stěna)	137 lx	0.27
m 1.4 (Stěna)	131 lx	0.29

## 20 VSTUP

### 20.2 Přehled výsledků, VSTUP

#### 20.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

7	10	<b>Beghelli</b>	
		Objednací č.	: 86-013/154/CM
		Název svítidla	: Atomic
		Osazení	: 1 x T16 54W/840 61 W / 4450 lm