

## UJEP 6.NP

Popis :

Číslo projektu : 6

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.

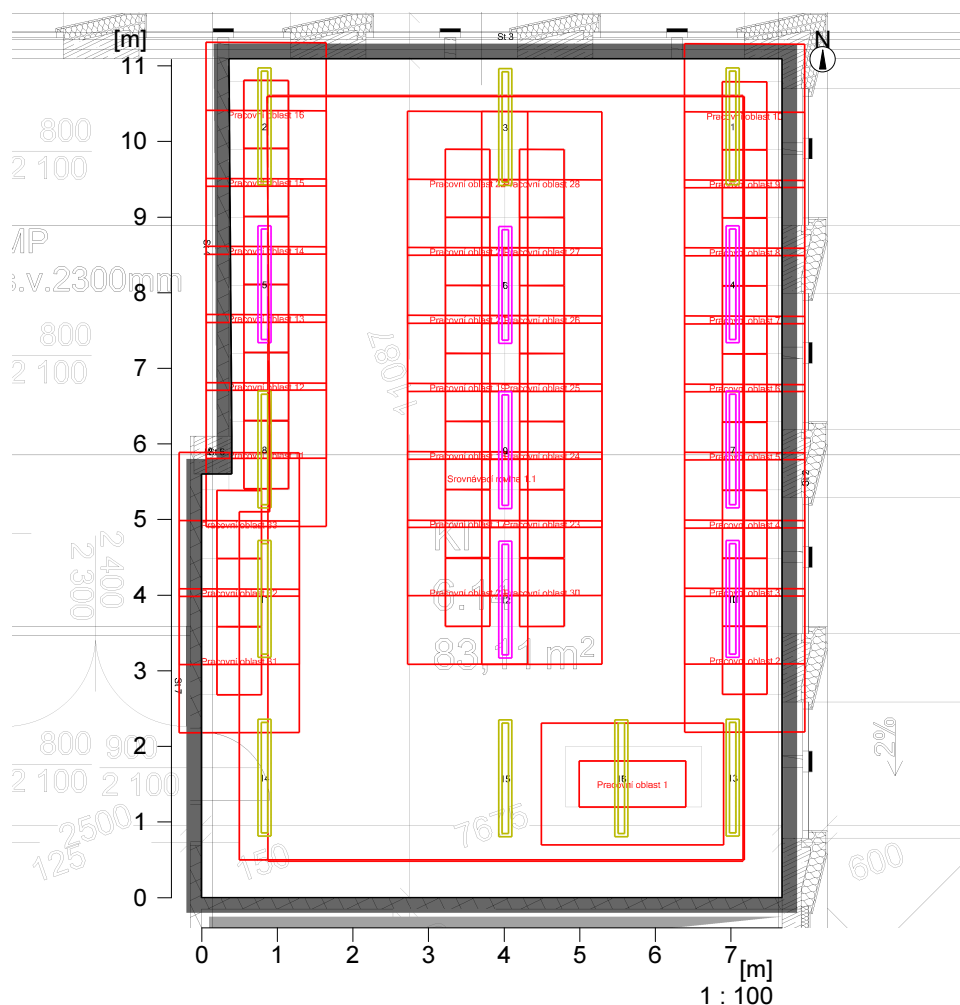
## Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
<b>1 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA</b>	
<b>1.1 Popis, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA</b>	
1.1.1 Půdorys	3
<b>1.2 Přehled výsledků, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA</b>	
1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	4
<b>1.3 Výsledky výpočtu, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA</b>	
1.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	9
1.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	10
1.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	11
1.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	12
<b>2 6.09 KANCELÁŘ</b>	
<b>2.1 Popis, 6.09 KANCELÁŘ</b>	
2.1.1 Půdorys	13
<b>2.2 Přehled výsledků, 6.09 KANCELÁŘ</b>	
2.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1	14
2.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	15
<b>3 6.08 KANCELÁŘ</b>	
<b>3.1 Popis, 6.08 KANCELÁŘ</b>	
3.1.1 Půdorys	17
<b>3.2 Přehled výsledků, 6.08 KANCELÁŘ</b>	
3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	18
<b>3.3 Výsledky výpočtu, 6.08 KANCELÁŘ</b>	
3.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	20
<b>4 6.13 PC UČEBNA</b>	
<b>4.1 Popis, 6.13 PC UČEBNA</b>	
4.1.1 Půdorys	21
<b>4.2 Přehled výsledků, 6.13 PC UČEBNA</b>	
4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	22
<b>4.3 Výsledky výpočtu, 6.13 PC UČEBNA</b>	
4.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	27
4.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	28
4.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	29
4.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	30
<b>5 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE</b>	
<b>5.1 Popis, 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE</b>	
5.1.1 Půdorys	31
<b>5.2 Přehled výsledků, 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE</b>	
5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	32
<b>5.3 Výsledky výpočtu, 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE</b>	
5.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	34
5.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	35
<b>6 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST</b>	
<b>6.1 Popis, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST</b>	
6.1.1 Půdorys	36
<b>6.2 Přehled výsledků, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST</b>	
6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	37
<b>6.3 Výsledky výpočtu, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST</b>	
6.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	39
6.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	40
6.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	41
6.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	42
<b>7 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY</b>	
<b>7.1 Popis, 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY</b>	
7.1.1 Půdorys	43
<b>7.2 Přehled výsledků, 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY</b>	

## 1 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

### 1.1 Popis, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

#### 1.1.1 Půdorys

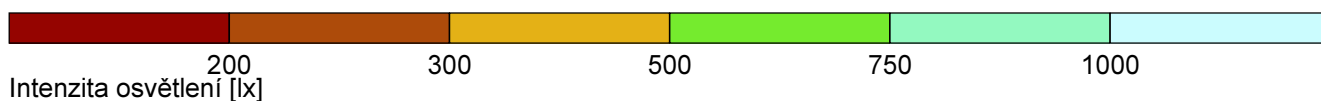
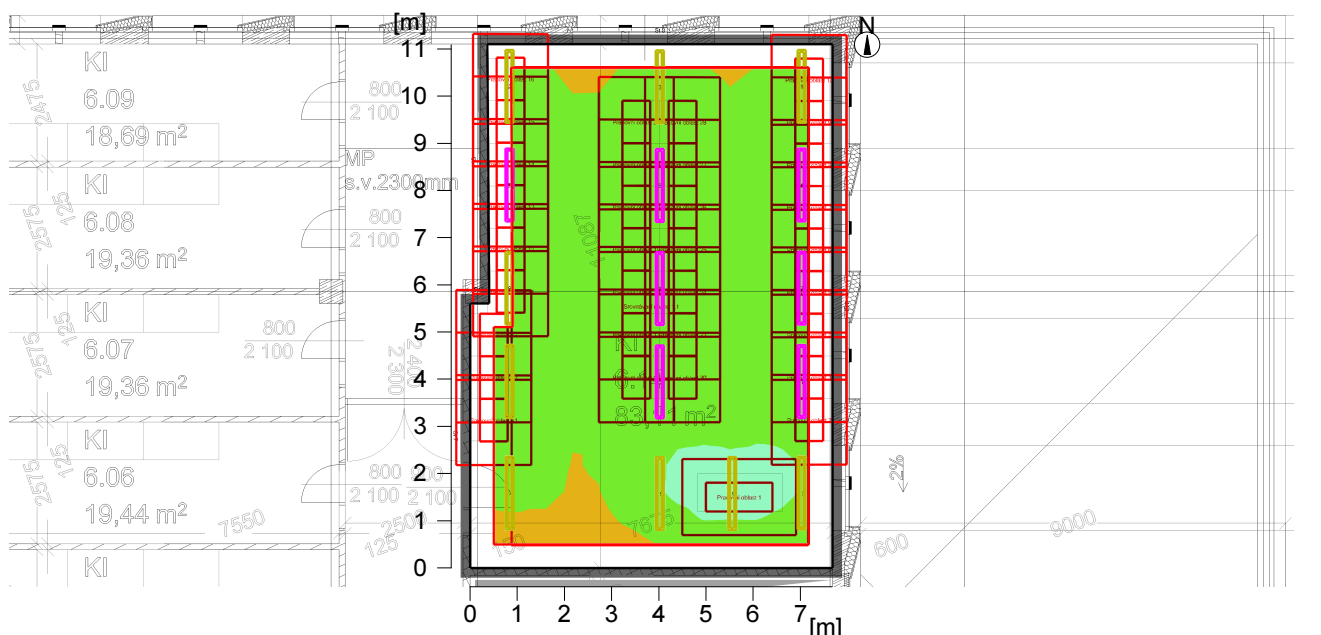


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	97.92 m	40.44 m	7.68 m	50.0 %
2	97.92 m	51.53 m	11.09 m	50.0 %
3	90.61 m	51.53 m	7.31 m	50.0 %
4	90.65 m	46.54 m	4.99 m	50.0 %
5	90.65 m	46.04 m	0.50 m	50.0 %
6	90.25 m	46.04 m	0.40 m	50.0 %
7	90.25 m	40.44 m	5.60 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 1 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

### 1.2 Přehled výsledků, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (83.00 m<sup>2</sup>)

124060 lm  
 1461.0 W  
 17.60 W/m<sup>2</sup> (3.00 W/m<sup>2</sup>/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	833 lx	785 lx	589 lx
Emin	788 lx	619 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.79	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	628 lx	513 lx	598 lx
Emin	558 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	615 lx	488 lx	599 lx
Emin	561 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m



## 1 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

### 1.2 Přehled výsledků, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 4</b>			
Em	600 lx	479 lx	599 lx
Emin	550 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 5</b>			
Em	595 lx	467 lx	599 lx
Emin	546 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 6</b>			
Em	570 lx	459 lx	600 lx
Emin	518 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 7</b>			
Em	578 lx	460 lx	600 lx
Emin	524 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 8</b>			
Em	598 lx	473 lx	599 lx
Emin	551 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 9</b>			
Em	611 lx	477 lx	599 lx
Emin	559 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 10</b>			
Em	578 lx	382 lx	600 lx
Emin	518 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 11</b>			
Em	673 lx	565 lx	597 lx
Emin	616 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 12</b>			
Em	617 lx	490 lx	599 lx
Emin	560 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 1 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

### 1.2 Přehled výsledků, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 13</b>			
Em	592 lx	470 lx	600 lx
Emin	558 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 14</b>			
Em	594 lx	467 lx	600 lx
Emin	561 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 15</b>			
Em	600 lx	465 lx	600 lx
Emin	561 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 16</b>			
Em	569 lx	364 lx	601 lx
Emin	493 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 17</b>			
Em	615 lx	614 lx	600 lx
Emin	595 lx	561 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 18</b>			
Em	611 lx	605 lx	598 lx
Emin	583 lx	542 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.90	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 19</b>			
Em	591 lx	595 lx	602 lx
Emin	569 lx	539 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.91	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 20</b>			
Em	596 lx	595 lx	602 lx
Emin	569 lx	539 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.90	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 21</b>			
Em	610 lx	605 lx	601 lx
Emin	584 lx	543 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.90	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 1 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

### 1.2 Přehled výsledků, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 22</b>			
Em	614 lx	603 lx	600 lx
Emin	584 lx	508 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.84	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 23</b>			
Em	628 lx	619 lx	599 lx
Emin	601 lx	565 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.91	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 24</b>			
Em	620 lx	604 lx	599 lx
Emin	591 lx	546 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.90	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 25</b>			
Em	599 lx	594 lx	600 lx
Emin	571 lx	544 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.91	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 26</b>			
Em	606 lx	596 lx	600 lx
Emin	576 lx	543 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.91	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 27</b>			
Em	623 lx	607 lx	599 lx
Emin	594 lx	552 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.91	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 28</b>			
Em	629 lx	606 lx	599 lx
Emin	600 lx	528 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.87	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 29</b>			
Em	619 lx	616 lx	601 lx
Emin	590 lx	543 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.88	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 30</b>			
Em	646 lx	638 lx	597 lx
Emin	620 lx	574 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.90	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 1 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

### 1.2 Přehled výsledků, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 31			
Em	582 lx	474 lx	599 lx
Emin	518 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 32			
Em	636 lx	501 lx	599 lx
Emin	570 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 33			
Em	628 lx	480 lx	599 lx
Emin	482 lx	0 lx	448 lx
Emin/Eav (Uo)	0.77	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1			
	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	586 lx		
Emin	357 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.61		
Emin/Emax (Ud)	0.41		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy			
	Em	Uo	
m 1.6 (Strop)	526 lx	0.26	
m 1.1 (Stěna)	306 lx	0.56	
m 1.2 (Stěna)	382 lx	0.61	
m 1.3 (Stěna)	336 lx	0.59	
m 1.4 (Stěna)	382 lx	0.62	
m 1.5 (Stěna)	349 lx	0.55	

#### Typ Č. výrobce

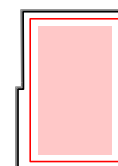
<b>INTRA LIGHTING</b>			
1	9	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	7	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

## 1 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

### 1.3 Výsledky výpočtu, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10
9						
8	17.4	13.2	17.6	17.6	13.9	17.6
7	16.5	15.2	16.7	16.7	15.6	16.4
6	17	15.7	17.3	17.3	15.9	17.3
5	16.2	15.6	16.4	16.5	16	16.3
4	17.4	15.5	16.9	16.9	15.6	16.6
3	17.6	16.1	16.8	16.7	15.9	16.6
2	<b>[18.1]</b>	16.2	17.2	17.2	15.8	16.8
1	17.8	16.5	16.9	16.8	16	16.4
0	15.7	15.8	15	14.6	14.6	14
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0 [m]

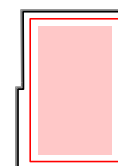


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.1

### 1.3 Výsledky výpočtu, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

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

[m]	15.6	17.3	13.2	14.8	16.8	<10
9	16	17.2	12.9	15.4	16.5	<10
8	15.4	16.4	13.1	14.3	15.6	<10
7	15.5	16.5	12.7	14.7	15.6	<10
6	15.2	16.4	13	14.1	15.5	<10
5	15.6	16.7	12.8	14.7	16	<10
4	15.6	16.4	13.4	14.1	15.4	<10
3	16.2	16.9	14.8	15.5	15.6	<10
2	16.3	17.8	16.2	<b>[18.4]</b>	16.6	<10
1	16.1	17.7	15.9	17.9	16.4	<10
0						
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0 [m]

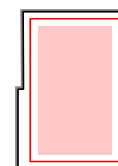


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.4

### 1.3 Výsledky výpočtu, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

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

[m]	16.7	16.1	16.9	16.8	16.1	16.4
9						
8	17.4	16.1	17.4	17.4	16	17.1
7	17.4	16.4	16.7	16.7	16.2	16.3
6	18.5	16.4	17.7	17.6	16.1	17.4
5	17.2	16.1	16.6	16.7	16.1	16.3
4	18	15.8	17.7	17.8	16.4	17.7
3	15.9	15.5	16.3	17.5	17	17.1
2	18.2	14.7	18.2	<b>[19]</b>	18.8	18.9
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
	[m]					

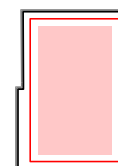


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 19

### 1.3 Výsledky výpočtu, 6.14 PC UČEBNA/ STUDOVNA

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

[m]	<10	16.3	14.6	12.9	17.1	15.4
9	<10	16.3	14.9	12.8	17.2	15.9
8	<10	15.4	14.3	13.3	16.4	15.4
7	<10	16.2	15	13.3	16.7	15.7
6	<10	16.5	15.1	13.9	16.5	15.4
5	<10	17.3	15.8	13.8	17	15.8
4	<10	16.7	15.3	14	16.7	15.6
3	<10	16.9	15.7	13.6	16.8	16.5
2	<10	17.1	15.4	13.5	17.2	<b>[18.7]</b>
1	<10	16.9	14.8	12.6	16.9	18.1
0	<10	16.9	14.8	12.6	16.9	18.1
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0 [m]



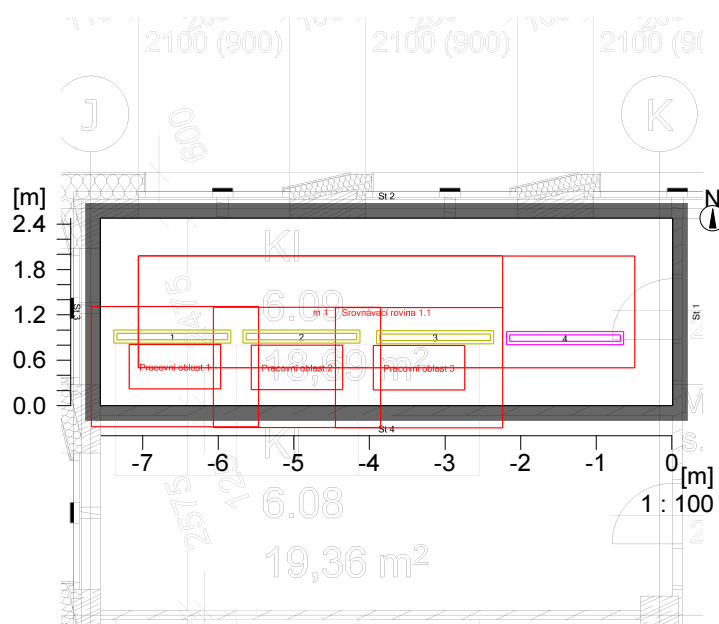
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.7



## 2 6.09 KANCELÁŘ

### 2.1 Popis, 6.09 KANCELÁŘ

#### 2.1.1 Půdorys

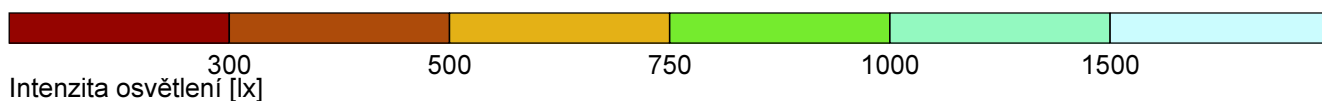
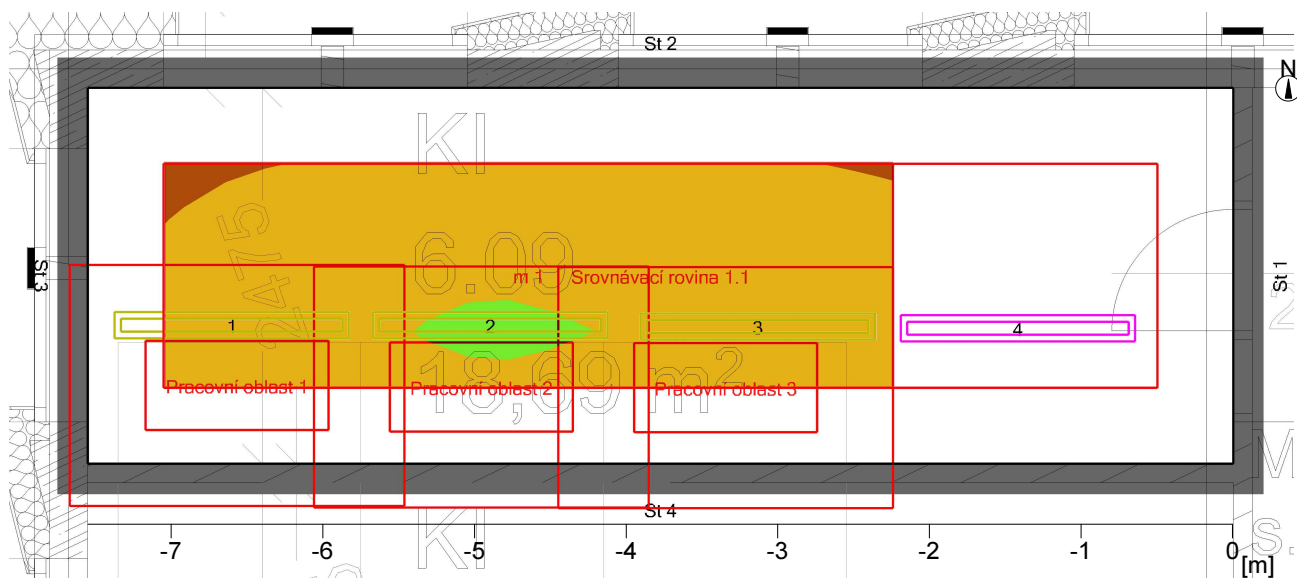


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.47 m	51.53 m	2.47 m	50.0 %
2	79.92 m	51.53 m	7.55 m	50.0 %
3	79.92 m	49.05 m	2.47 m	50.0 %
4	87.47 m	49.05 m	7.55 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 2 6.09 KANCELÁŘ

### 2.2 Přehled výsledků, 6.09 KANCELÁŘ

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	vysoký podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.40 m
Udržovací činitel	0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů	32500 lm
Celkový výkon	387 W
Celkový výkon na ploše (18.69 m <sup>2</sup> )	20.71 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	664 lx
Minimální osvětlenost	Emin	460 lx
Maximální osvětlenost	Emax	761 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.44 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.65 (0.6)

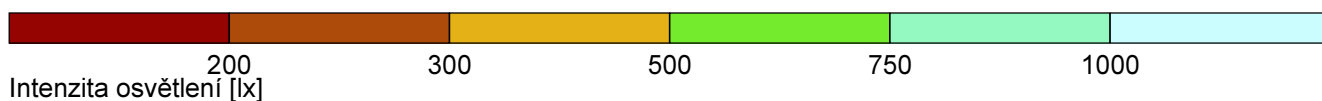
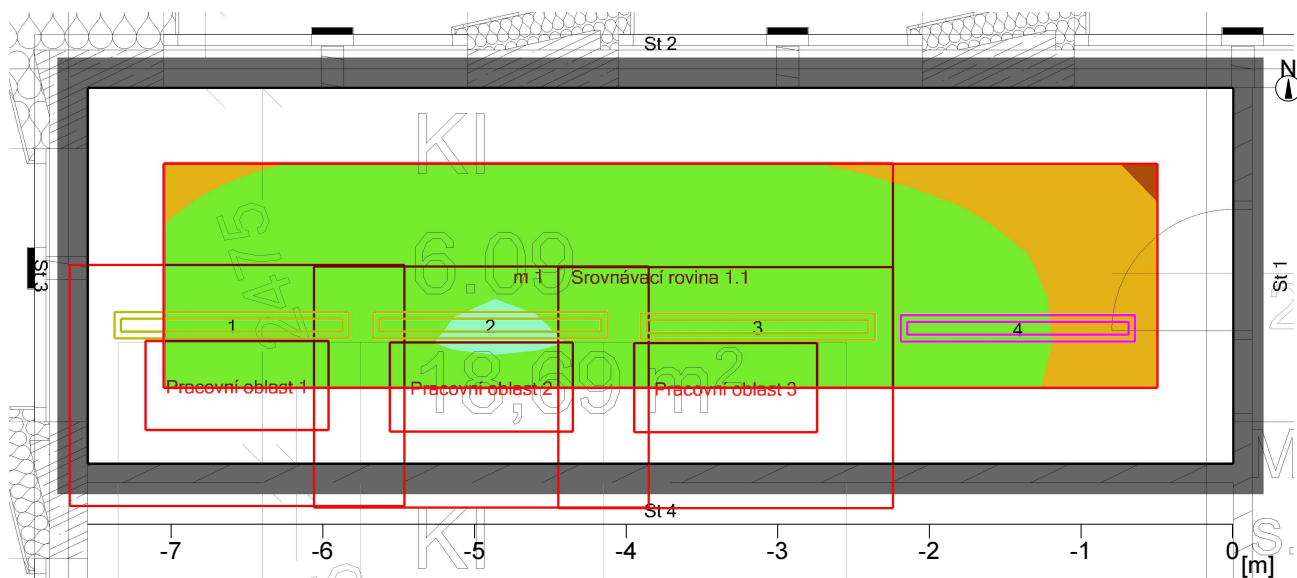
#### Typ Č. výrobce

##### INTRA LIGHTING

1	3	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	1	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

## 2.2 Přehled výsledků, 6.09 KANCELÁŘ

### 2.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (18.69 m<sup>2</sup>)

32500 lm  
 387.0 W  
 20.71 W/m<sup>2</sup> (3.47 W/m<sup>2</sup>/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	616 lx	450 lx	582 lx
Emin	475 lx	0 lx	264 lx
Emin/Eav (Uo)	0.77	---	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	716 lx	563 lx	567 lx
Emin	654 lx	0 lx	264 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.47
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	694 lx	544 lx	571 lx
Emin	619 lx	0 lx	264 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.46
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 2.2 Přehled výsledků, 6.09 KANCELÁŘ

### 2.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	597 lx
Emin	264 lx
Emin/Eav (Uo)	0.44
Emin/Emax (Ud)	0.35
Pozice	0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	742 lx	0.18
m 1.1 (Stěna)	214 lx	0.65
m 1.2 (Stěna)	261 lx	0.52
m 1.3 (Stěna)	335 lx	0.57
m 1.4 (Stěna)	328 lx	0.51

#### Typ Č. výrobce

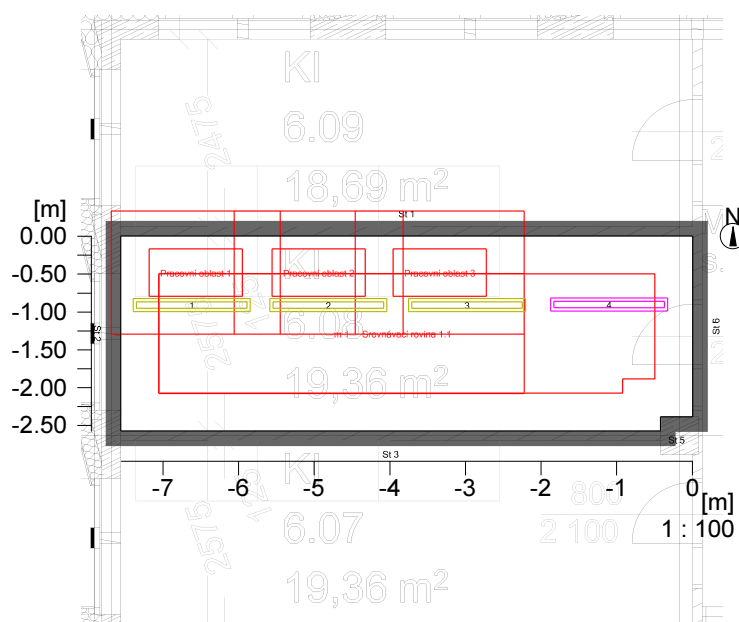
#### INTRA LIGHTING

1	3	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	1	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 6.08 KANCELÁŘ

#### 3.1 Popis, 6.08 KANCELÁŘ

##### 3.1.1 Půdorys

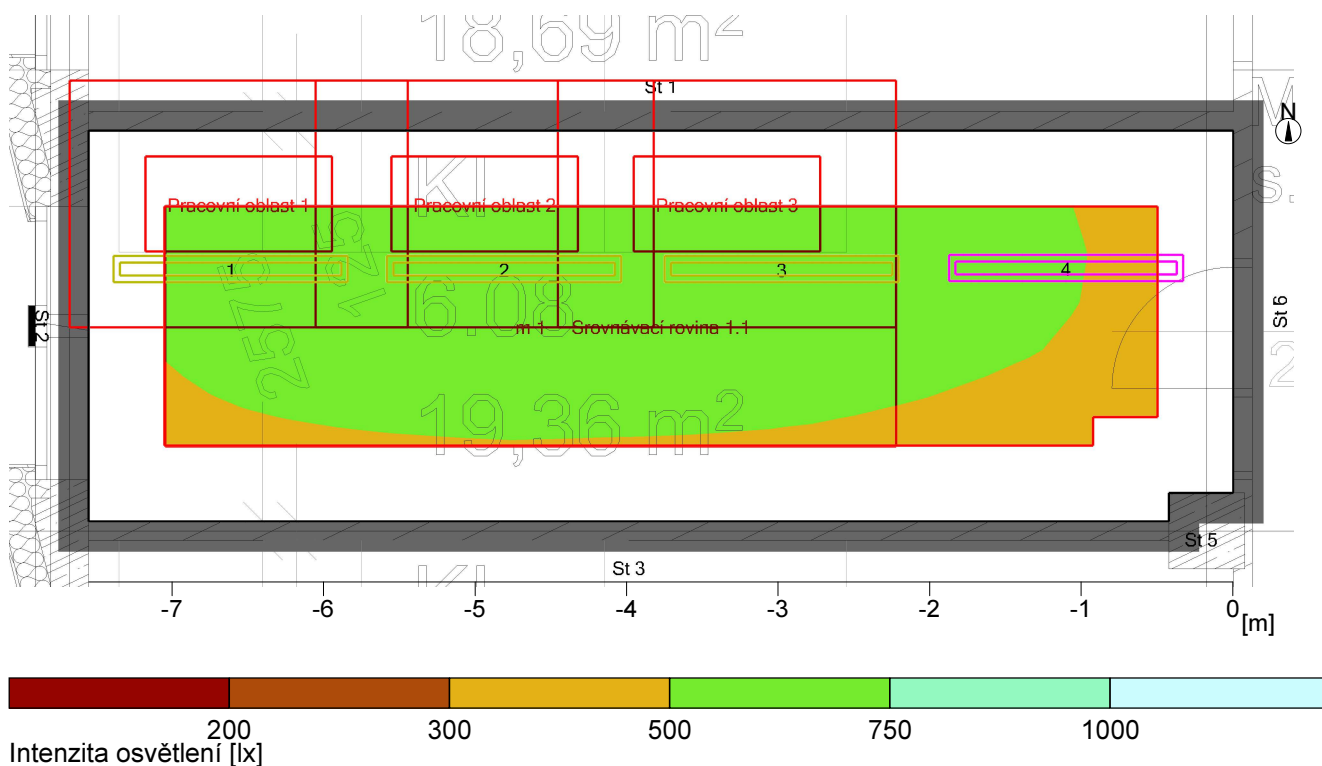


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	48.93 m	7.55 m	50.0 %
2	79.92 m	46.35 m	2.58 m	50.0 %
3	87.05 m	46.35 m	7.13 m	50.0 %
4	87.05 m	46.54 m	0.19 m	50.0 %
5	87.47 m	46.54 m	0.43 m	50.0 %
6	87.47 m	48.93 m	2.39 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

### 3 6.08 KANCELÁŘ

#### 3.2 Přehled výsledků, 6.08 KANCELÁŘ

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



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (19.36 m<sup>2</sup>)

32500 lm  
 387.0 W  
 19.99 W/m<sup>2</sup> (3.45 W/m<sup>2</sup>/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	588 lx	438 lx	562 lx
Emin	455 lx	0 lx	344 lx
Emin/Eav (Uo)	0.77	---	0.61
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	680 lx	532 lx	548 lx
Emin	614 lx	0 lx	344 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	661 lx	518 lx	553 lx
Emin	589 lx	0 lx	344 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m

### 3 6.08 KANCELÁŘ

#### 3.2 Přehled výsledků, 6.08 KANCELÁŘ

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

###### Oblast hodnocení 1

###### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	579 lx
Emin	344 lx
Emin/Eav (Uo)	0.59
Emin/Emax (Ud)	0.47
Pozice	0.75 m

###### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	705 lx	0.24
m 1.1 (Stěna)	322 lx	0.58
m 1.2 (Stěna)	324 lx	0.54
m 1.3 (Stěna)	252 lx	0.67
m 1.4 (Stěna)	252 lx	0.65

###### Typ Č. výrobce

###### INTRA LIGHTING

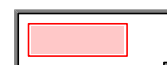
1	3	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	1	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

### 3 6.08 KANCELÁŘ

#### 3.3 Výsledky výpočtu, 6.08 KANCELÁŘ

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	17.6	17.5	17.7	17.4	16.7	17	17.8	17.5	17.7	17.5	16.8	16.7	17.4	17.7	17.4	17.8
0.2	18.5	18.2	<b>18.7</b>	18.2	17.9	18	18.4	18.3	18.5	18.3	17.9	17.9	18.2	18.6	18.3	18.5
0.0	18.5	18.2	<b>18.7</b>	18.2	17.9	18	18.4	18.3	18.5	18.3	17.9	17.9	18.2	18.6	18.3	18.5
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]					



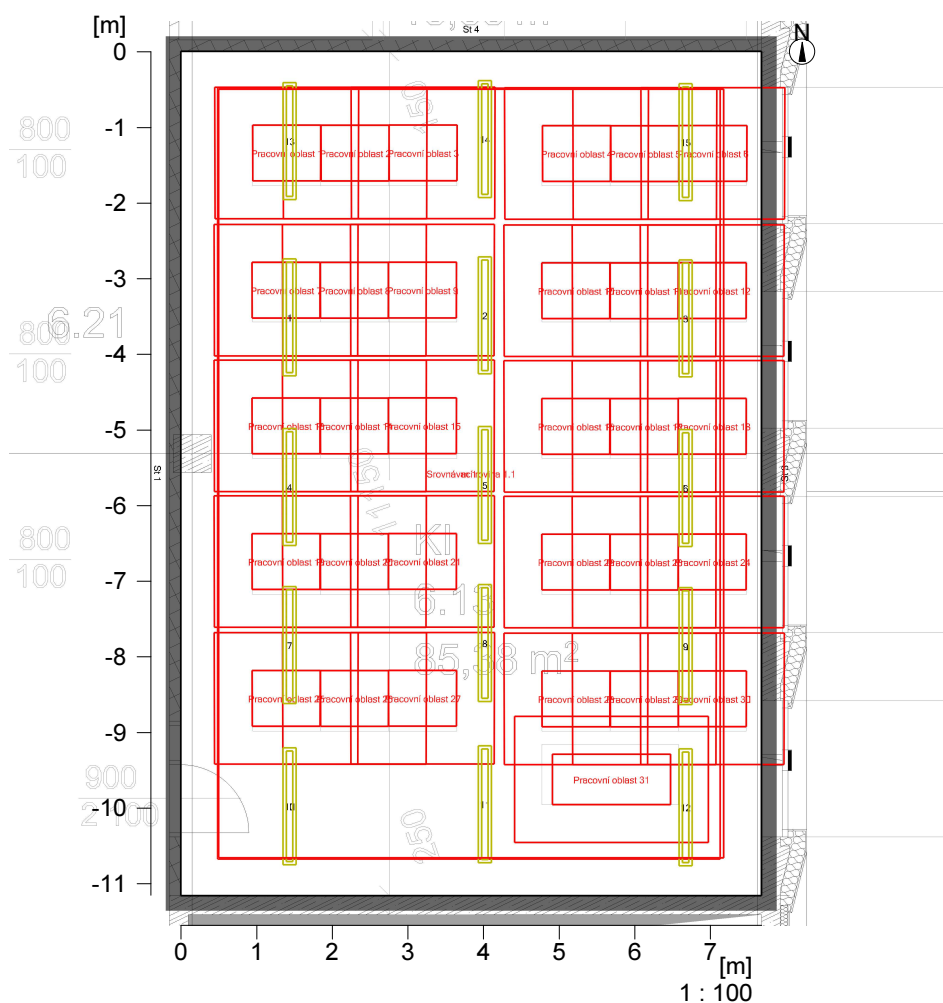
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Sever (0°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.7



## 4 6.13 PC UČEBNA

### 4.1 Popis, 6.13 PC UČEBNA

#### 4.1.1 Půdorys

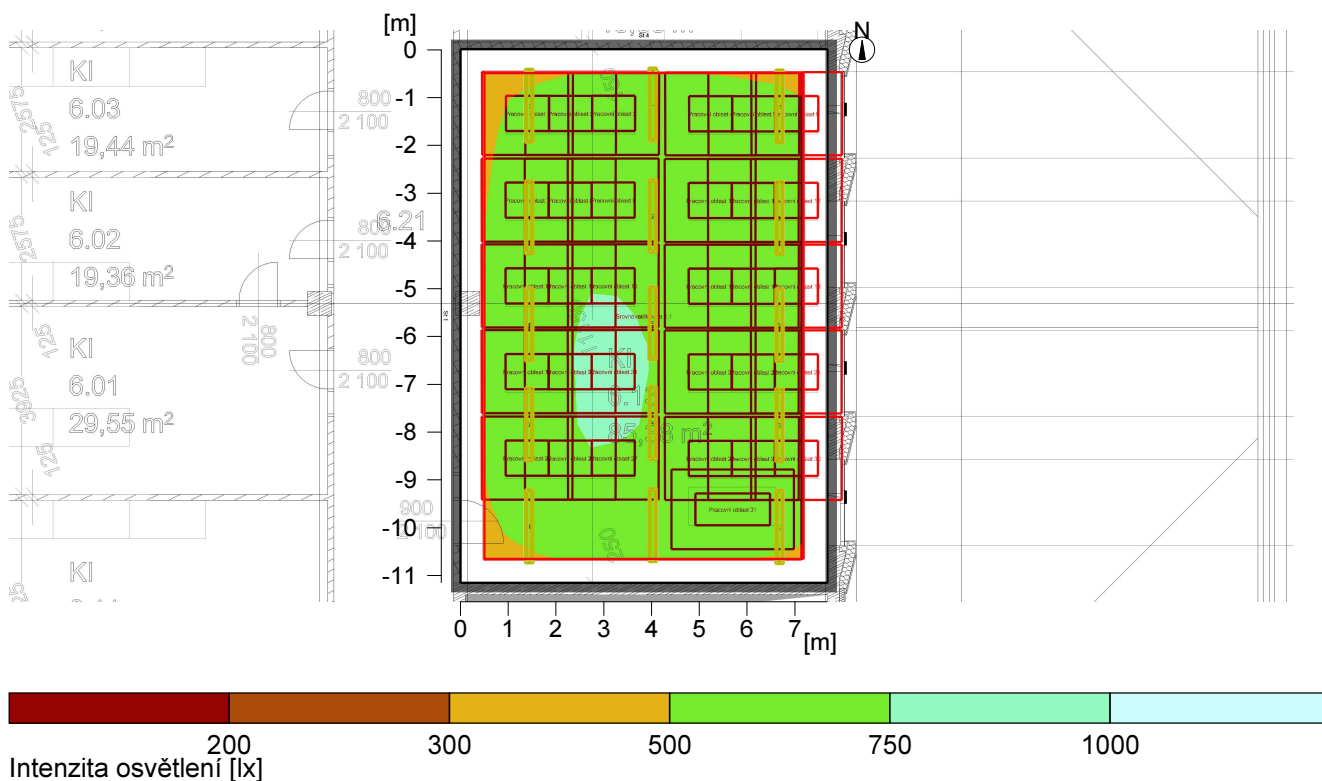


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	90.25 m	24.25 m	11.15 m	50.0 %
2	97.92 m	24.25 m	7.68 m	50.0 %
3	97.92 m	35.40 m	11.15 m	50.0 %
4	90.25 m	35.40 m	7.68 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 4 6.13 PC UČEBNA

### 4.2 Přehled výsledků, 6.13 PC UČEBNA

#### 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 (85.58 m²)

129300 lm  
 1560.0 W  
 18.23 W/m² (2.97 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	553 lx	527 lx	672 lx
Emin	501 lx	365 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.69	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	611 lx	588 lx	672 lx
Emin	569 lx	457 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.78	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	627 lx	606 lx	671 lx
Emin	598 lx	499 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.82	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 4 6.13 PC UČEBNA

### 4.2 Přehled výsledků, 6.13 PC UČEBNA

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 4</b>			
Em	603 lx	585 lx	673 lx
Emin	573 lx	480 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.82	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 5</b>			
Em	582 lx	564 lx	672 lx
Emin	550 lx	446 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.79	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 6</b>			
Em	532 lx	406 lx	673 lx
Emin	466 lx	0 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 7</b>			
Em	621 lx	606 lx	671 lx
Emin	574 lx	469 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.77	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 8</b>			
Em	693 lx	680 lx	669 lx
Emin	661 lx	595 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.88	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 9</b>			
Em	712 lx	702 lx	667 lx
Emin	697 lx	662 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.94	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 10</b>			
Em	679 lx	673 lx	670 lx
Emin	663 lx	626 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.93	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 11</b>			
Em	657 lx	649 lx	671 lx
Emin	635 lx	576 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.89	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 12</b>			
Em	601 lx	468 lx	674 lx
Emin	538 lx	0 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 4 6.13 PC UČEBNA

### 4.2 Přehled výsledků, 6.13 PC UČEBNA

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 13</b>			
Em	644 lx	635 lx	670 lx
Emin	597 lx	501 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.79	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 14</b>			
Em	722 lx	712 lx	669 lx
Emin	690 lx	639 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.90	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 15</b>			
Em	742 lx	736 lx	667 lx
Emin	728 lx	712 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.97	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 16</b>			
Em	707 lx	705 lx	669 lx
Emin	695 lx	674 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.96	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 17</b>			
Em	683 lx	681 lx	670 lx
Emin	662 lx	620 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 18</b>			
Em	623 lx	491 lx	671 lx
Emin	562 lx	0 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 19</b>			
Em	664 lx	653 lx	669 lx
Emin	621 lx	522 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.80	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 20</b>			
Em	744 lx	732 lx	665 lx
Emin	718 lx	667 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.91	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 21</b>			
Em	765 lx	756 lx	662 lx
Emin	756 lx	743 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 4 6.13 PC UČEBNA

### 4.2 Přehled výsledků, 6.13 PC UČEBNA

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 22</b>			
Em	729 lx	725 lx	666 lx
Emin	723 lx	705 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 23</b>			
Em	704 lx	701 lx	669 lx
Emin	690 lx	649 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.93	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 24</b>			
Em	643 lx	506 lx	672 lx
Emin	587 lx	0 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 25</b>			
Em	644 lx	628 lx	670 lx
Emin	594 lx	483 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.77	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 26</b>			
Em	718 lx	704 lx	668 lx
Emin	683 lx	613 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.87	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 27</b>			
Em	737 lx	726 lx	667 lx
Emin	718 lx	679 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.94	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 28</b>			
Em	704 lx	697 lx	669 lx
Emin	688 lx	647 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.93	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 29</b>			
Em	682 lx	674 lx	670 lx
Emin	658 lx	597 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.88	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 30</b>			
Em	624 lx	487 lx	671 lx
Emin	560 lx	0 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 4 6.13 PC UČEBNA

### 4.2 Přehled výsledků, 6.13 PC UČEBNA

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 31</b>			
Em	640 lx	625 lx	671 lx
Emin	604 lx	524 lx	454 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.84	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m

#### Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	614 lx
Emin	363 lx
Emin/Eav (Uo)	0.59
Emin/Emax (Ud)	0.47
UGR (4.6H 6.6H)	<=16.5
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	445 lx	0.25
m 1.1 (Stěna)	322 lx	0.61
m 1.2 (Stěna)	348 lx	0.58
m 1.3 (Stěna)	388 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	338 lx	0.58

#### Typ Č. výrobce

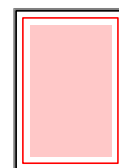
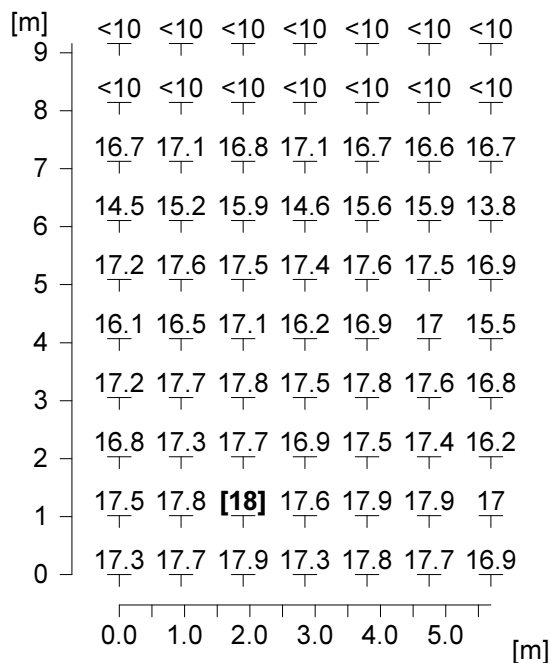
##### INTRA LIGHTING

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

## 4 6.13 PC UČEBNA

### 4.3 Výsledky výpočtu, 6.13 PC UČEBNA

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

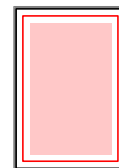


Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Sever (0°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18

### 4.3 Výsledky výpočtu, 6.13 PC UČEBNA

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

[m]	14.8	16.2	16.3	14	15.3	<10	<10
9	15.6	17	16.6	15.3	16.3	14.3	<10
8	15.6	17	16.9	15.1	16.2	14.4	<10
7	15.8	<b>[17.2]</b>	16.8	15.1	16.2	14.5	<10
6	15.8	17.1	16.9	15.3	16.3	14.3	<10
5	15.8	17.1	16.9	15.1	16.1	<10	<10
4	15.9	<b>[17.2]</b>	17	15.4	16.4	14.5	<10
3	15.7	17.1	16.9	15	16	<10	<10
2	15.7	<b>[17.2]</b>	16.7	15.3	16.4	14.5	<10
1	14.7	16.3	16.4	13.9	15.3	<10	<10
0	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	[m]



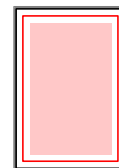
Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.2



### 4.3 Výsledky výpočtu, 6.13 PC UČEBNA

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

[m]	17	17.3	17.9	17.3	17.7	17.7	16.5
9							
8	17.7	18	18.1	17.9	<b>[18.2]</b>	18	17.3
7	16.3	16.7	17.3	16.6	17.2	17.1	15.7
6	17.6	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.3
5	15.6	16.1	16.6	15.8	16.5	16.5	14.8
4	17.1	17.6	17.5	17.5	17.5	17.4	17.1
3	14.2	15	15.8	14.3	15.4	15.4	13.4
2	16.6	16.9	16.5	16.9	16.6	16.4	16.5
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	[m]

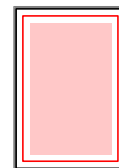


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.2

### 4.3 Výsledky výpočtu, 6.13 PC UČEBNA

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

[m]	<10	<10	16.3	15.2	13.2	16.8	16.1
9	<10	<10	16.3	16.4	14	17.4	16.8
8	<10	<10	16.6	16.2	14.1	17.4	16.8
7	<10	<10	16.6	16.2	14.2	17.4	17
6	<10	<10	16.5	16.3	14.2	17.3	17
5	<10	<10	16.5	16.2	14.2	<b>[17.6]</b>	16.9
4	<10	<10	16.5	16.5	14.4	<b>[17.6]</b>	17
3	<10	<10	16.5	16.1	14.1	17.5	16.9
2	<10	<10	16.5	16.5	14.1	17.5	17
1	<10	<10	16.1	15.3	13.2	17	16.1
0	<10	<10					
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	[m]

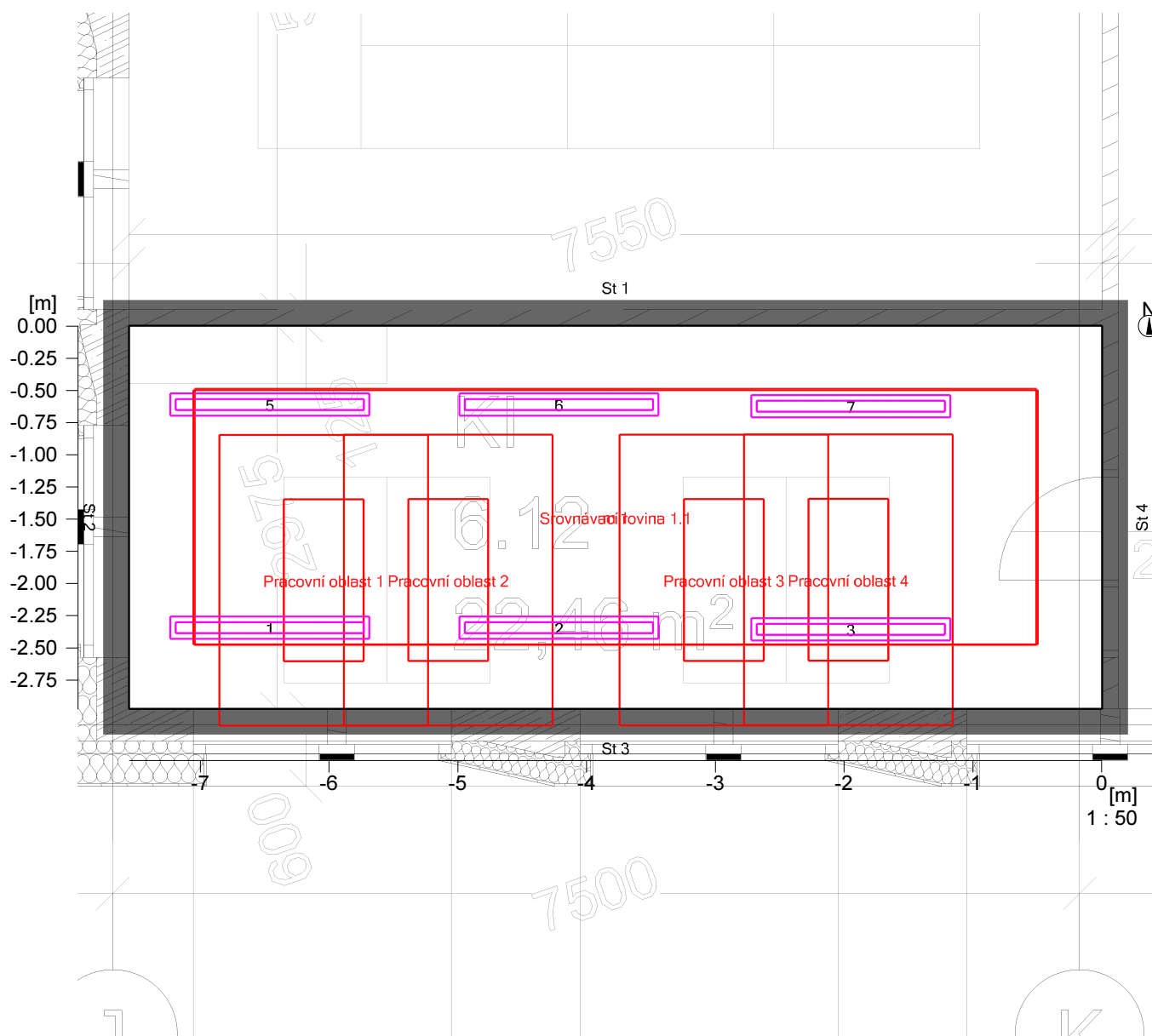


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 17.6

## 5 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE

### 5.1 Popis, 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE

#### 5.1.1 Půdorys

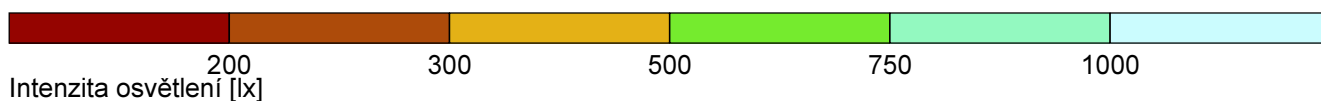
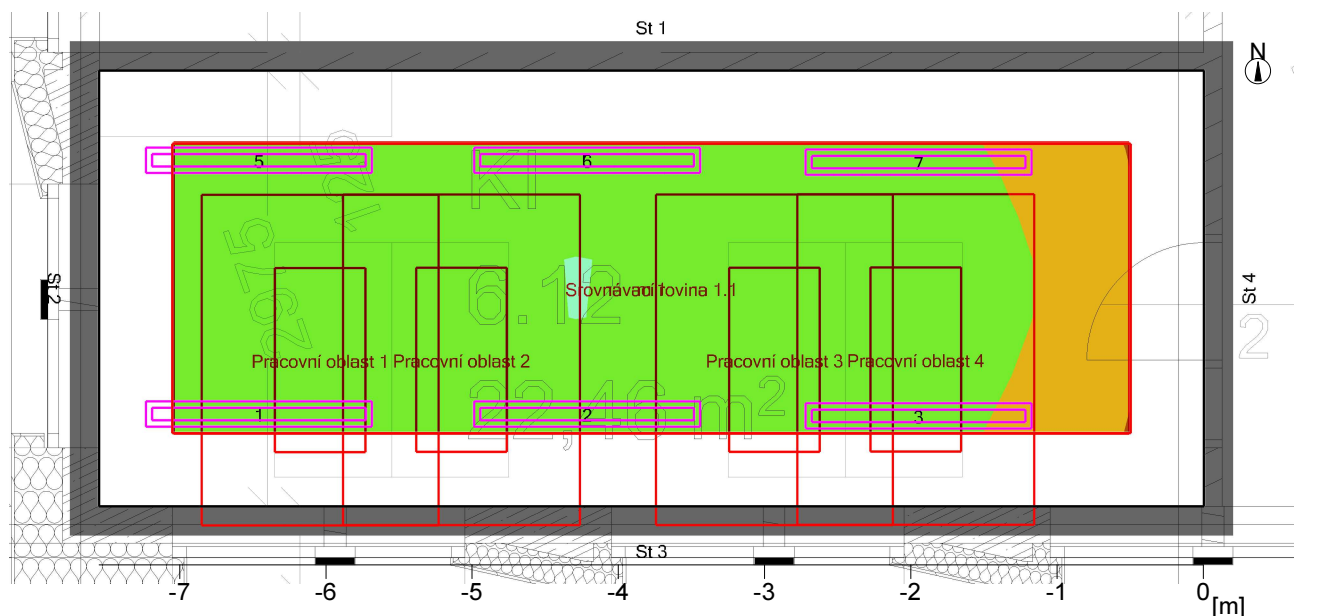


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	6.00 m	7.55 m	50.0 %
2	79.92 m	3.03 m	2.98 m	50.0 %
3	87.47 m	3.03 m	7.55 m	50.0 %
4	87.47 m	6.00 m	2.98 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 5 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE

### 5.2 Přehled výsledků, 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (22.46 m<sup>2</sup>)

39840 lm  
 450.0 W  
 20.03 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	662 lx	588 lx	620 lx
Emin	578 lx	0 lx	359 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.58
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	677 lx	616 lx	609 lx
Emin	590 lx	0 lx	359 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	652 lx	593 lx	620 lx
Emin	574 lx	0 lx	359 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.58
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 5 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE

### 5.2 Přehled výsledků, 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 4</b>			
Em	616 lx	537 lx	645 lx
Emin	512 lx	0 lx	359 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83	---	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m

#### Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	605 lx
Emin	290 lx
Emin/Eav (Uo)	0.48
Emin/Emax (Ud)	0.39
UGR (2.5H 6.4H)	<=15.1
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	656 lx	0.24
m 1.1 (Stěna)	343 lx	0.43
m 1.2 (Stěna)	339 lx	0.78
m 1.3 (Stěna)	342 lx	0.43
m 1.4 (Stěna)	216 lx	0.75

#### Typ Č. výrobce

##### INTRA LIGHTING

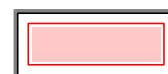
2	6	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

## 5 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE

### 5.3 Výsledky výpočtu, 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE

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

[m]	14.6	15.1	15.7	16.7	17.9	17.4	15.8	13.8	14.6	15.2	16.5	17.9	17	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	14.6	15.1	15.7	16.7	17.9	17.4	15.8	13.8	14.6	15.2	16.5	17.9	17	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.4	15.3	16	16.8	17.6	<b>[18.1]</b>	17.9	16.7	14.7	15.6	16.6	17.6	<b>[18.1]</b>	17.6	15.5	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	15.3	16	16.8	17.6	<b>[18.1]</b>	17.9	16.7	14.7	15.6	16.6	17.6	<b>[18.1]</b>	17.6	15.5	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	15.6	16.5	17.3	17.8	18	17.7	17	15.2	16.2	17.2	17.8	17.9	17.5	15.9	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	15.6	16.5	17.3	17.8	18	17.7	17	15.2	16.2	17.2	17.8	17.9	17.5	15.9	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	15.7	16.5	17.2	17.8	18	17.7	17	15.2	16.2	17.2	17.8	18	17.3	16	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	15.3	16	16.8	17.7	<b>[18.1]</b>	17.9	16.5	14.7	15.7	16.5	17.6	18	17.7	15.6	<10	<10	<10	<10	<10
0.2	15.3	16	16.8	17.7	<b>[18.1]</b>	17.9	16.5	14.7	15.7	16.5	17.6	18	17.7	15.6	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	14.4	14.9	15.8	16.7	18	17.4	15.8	13.8	14.2	15.4	16.6	18	17	<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	5.0	5.5	6.0	[m]					

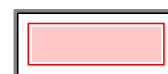


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Východ (90°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.1

### 5.3 Výsledky výpočtu, 6.12 MÍSTNOST PRO ZKOUŠENÍ A KONZULTACE

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

[m]	<10	<10	<10	<10	15.9	17.3	16.7	15.3	14.5	13.7	13.4	16.9	17.8	17	15.9	15.2	14.6	14.4	17.3	18.3
1.6	<10	<10	<10	<10	16.5	17.5	17.4	16.7	15.6	14.6	13.9	17.2	17.7	17.6	17.8	16.2	15.4	15.2	18	<b>[18.4]</b>
1.4	<10	<10	<10	<10	16.4	17.4	17.4	17.1	16.3	15.3	14.5	17.4	17.9	17.8	17.4	16.7	15.9	17	17.9	18.3
1.2	<10	<10	<10	<10	16.5	17.3	17.5	17	16.3	15.3	14.4	17.4	17.9	17.7	17.4	16.7	15.9	17.1	17.9	18.3
1.0	<10	<10	<10	<10	16.5	17.5	17.3	16.5	15.6	14.8	14	17.5	17.8	17.5	16.9	16.2	15.5	15.2	17.9	<b>[18.4]</b>
0.8	<10	<10	<10	<10	15.7	17.5	16.8	15.2	14.4	13.8	13.3	16.8	17.8	17.1	16	15.2	14.6	14.4	17.5	18.3
0.6	<10	<10	<10	<10	15.7	17.5	16.8	15.2	14.4	13.8	13.3	16.8	17.8	17.1	16	15.2	14.6	14.4	17.5	18.3
0.4	<10	<10	<10	<10	15.7	17.5	16.8	15.2	14.4	13.8	13.3	16.8	17.8	17.1	16	15.2	14.6	14.4	17.5	18.3
0.2	<10	<10	<10	<10	15.7	17.5	16.8	15.2	14.4	13.8	13.3	16.8	17.8	17.1	16	15.2	14.6	14.4	17.5	18.3
0.0	<10	<10	<10	<10	15.7	17.5	16.8	15.2	14.4	13.8	13.3	16.8	17.8	17.1	16	15.2	14.6	14.4	17.5	18.3
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	[m]						

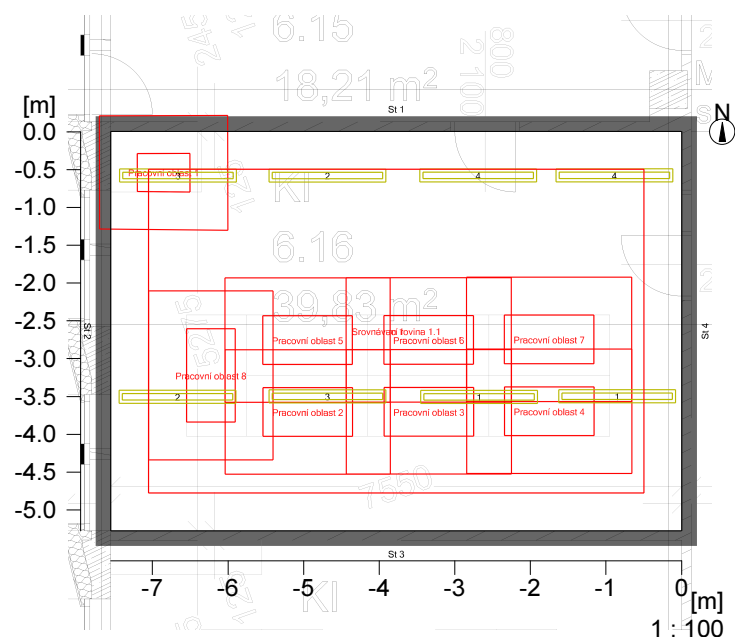


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.4

## 6 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

### 6.1 Popis, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 6.1.1 Půdorys



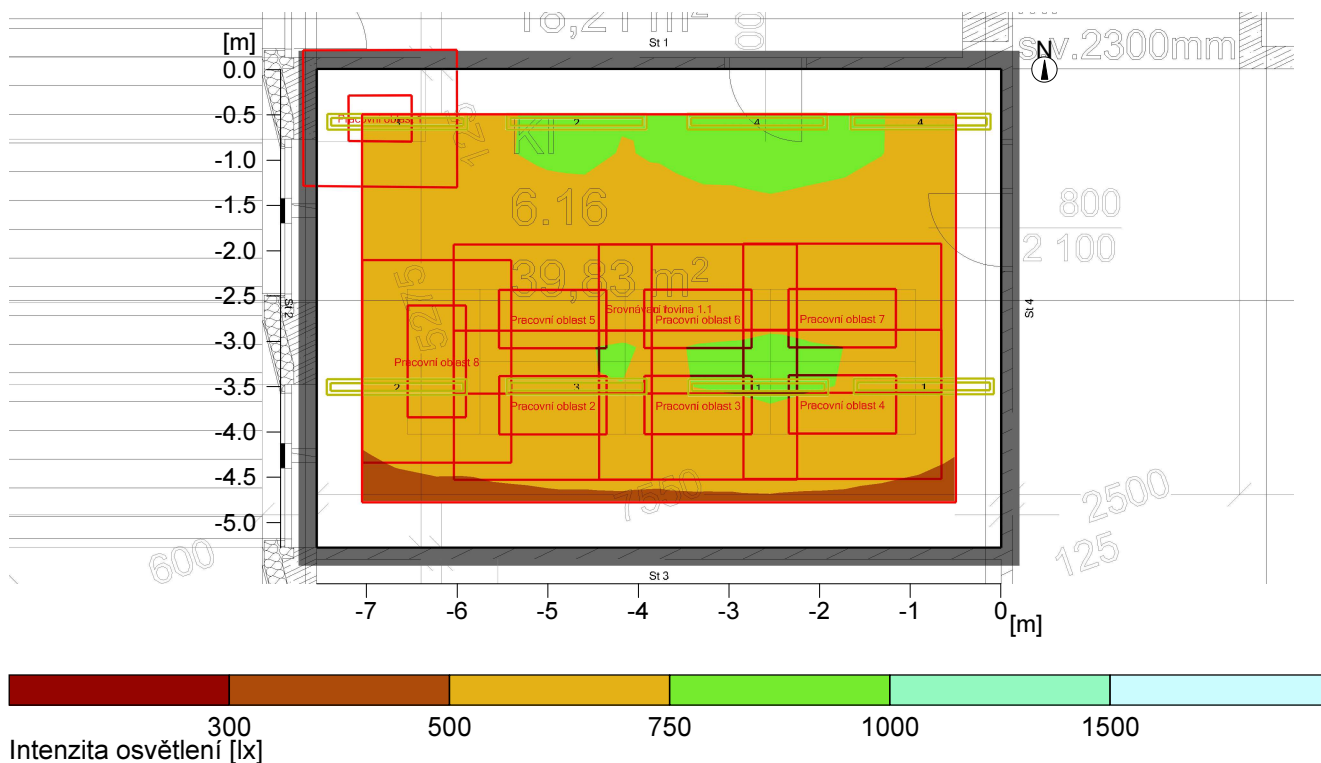
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	11.40 m	7.55 m	50.0 %
2	79.92 m	6.13 m	5.28 m	50.0 %
3	87.47 m	6.13 m	7.55 m	50.0 %
4	87.47 m	11.40 m	5.27 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



## 6 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

### 6.2 Přehled výsledků, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (39.83 m²)

68960 lm  
 832.0 W  
 20.89 W/m² (3.29 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 1</b>			
Em	665 lx	529 lx	626 lx
Emin	636 lx	38 lx	355 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.07	0.57
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 2</b>			
Em	708 lx	681 lx	617 lx
Emin	651 lx	560 lx	355 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.82	0.58
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 3</b>			
Em	720 lx	700 lx	615 lx
Emin	672 lx	588 lx	355 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.84	0.58
Pozice	0.75 m		0.75 m

## 6 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

### 6.2 Přehled výsledků, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

#### 6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
<b>Pracovní oblast 4</b>			
Em	716 lx	686 lx	616 lx
Emin	650 lx	536 lx	355 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.78	0.58
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 5</b>			
Em	700 lx	688 lx	620 lx
Emin	642 lx	596 lx	355 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.87	0.57
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 6</b>			
Em	713 lx	706 lx	618 lx
Emin	667 lx	635 lx	355 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.90	0.57
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 7</b>			
Em	703 lx	688 lx	619 lx
Emin	629 lx	563 lx	355 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.82	0.57
Pozice	0.75 m		0.75 m
<b>Pracovní oblast 8</b>			
Em	669 lx	636 lx	621 lx
Emin	612 lx	536 lx	355 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.84	0.57
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	635 lx
Emin	355 lx
Emin/Eav (Uo)	0.56
Emin/Emax (Ud)	0.45
UGR (4.5H 6.4H)	<=16.5
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	621 lx	0.28
m 1.1 (Stěna)	442 lx	0.59
m 1.2 (Stěna)	355 lx	0.49
m 1.3 (Stěna)	277 lx	0.68
m 1.4 (Stěna)	366 lx	0.48

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

## 6 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

### 6.3 Výsledky výpočtu, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

	<10	<10	<10	<10	<10	<10
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5	18.2	17.4	14.9	18.6	18.6	13.9
4	15.4	16.3	15.3	16.7	16.7	14.3
3	18.3	18.1	16.7	<b>[19]</b>	<b>[19]</b>	15.6
2	16.5	17.4	16.7	17.8	17.7	15.6
1	17.2	17.8	16.9	18.3	18.3	15.4
0	18.2	18.2	17.2	18.8	18.8	15.9
	15.5	16.7	16.7	16.6	16.4	15.6
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	[m]



Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Sever (0°)
Minimální	: <10
Maximální	: 19

### 6.3 Výsledky výpočtu, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

	14	15.9	17.7	<10	<10	<10
[m]						
6	14.8	16.7	<b>[18.5]</b>	<10	<10	<10
5	14.9	17	<b>[18.5]</b>	<10	<10	<10
4	15.1	16.6	18.1	<10	<10	<10
3	14.9	16.9	18	<10	<10	<10
2	15	16.2	17.9	<10	<10	<10
1	14.7	16.6	18.2	<10	<10	<10
0	13.8	15.9	17.8	<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	: Východ (90°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.5

### 6.3 Výsledky výpočtu, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

	15.8	16.9	16.7	16.9	16.9	15.6			
6	18.5	18.1	17	19	<b>[19.1]</b>	16.2			
5	14.7	15.9	16.1	15.9	15.7	14.5			
4	17.2	17.7	16.7	18.2	18.2	15.6			
3	17.9	17.8	16.4	18.5	18.8	14.9			
2	15.4	16.5	15.6	16.8	16.9	14.8			
1	18.3	17.3	14.8	18.5	18.7	13.8			
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



Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 19.1

### 6.3 Výsledky výpočtu, 6.16 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

	<10	16.3	16.4	14.8	13.1	17.9			
6	<10	16.9	17.1	15.5	13.7	<b>[18.4]</b>			
5	<10	16.4	17.1	15.6	13.9	<b>[18.4]</b>			
4	<10	16.6	16.8	15.5	14.3	18.3			
3	<10	15.3	17	15.6	13.8	18.2			
2	<10	16.5	16.6	15.3	14.2	18			
1	<10	15.7	17.1	15.7	13.8	18.2			
0	<10	16.9	16.9	15.3	13.7	18.3			
	<10	16.4	16.3	14.7	13	18			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0

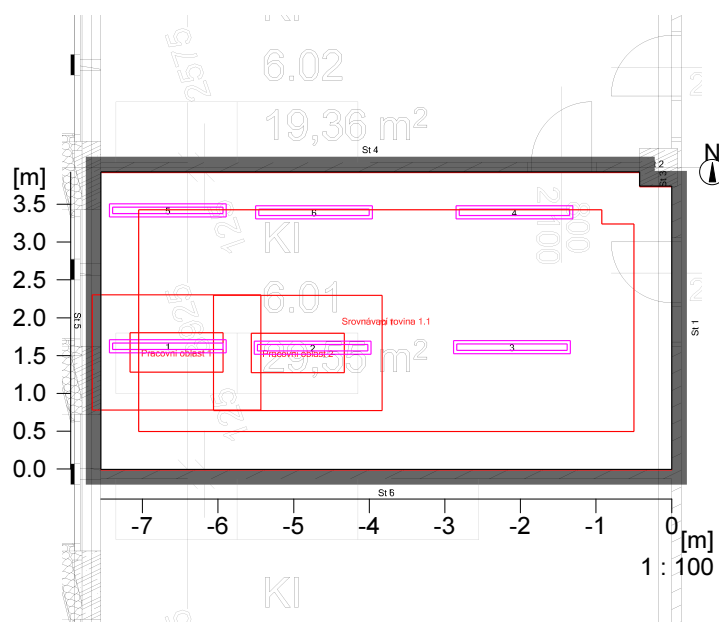


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Západ (270°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.4

## 7 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY

### 7.1 Popis, 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY

#### 7.1.1 Půdorys

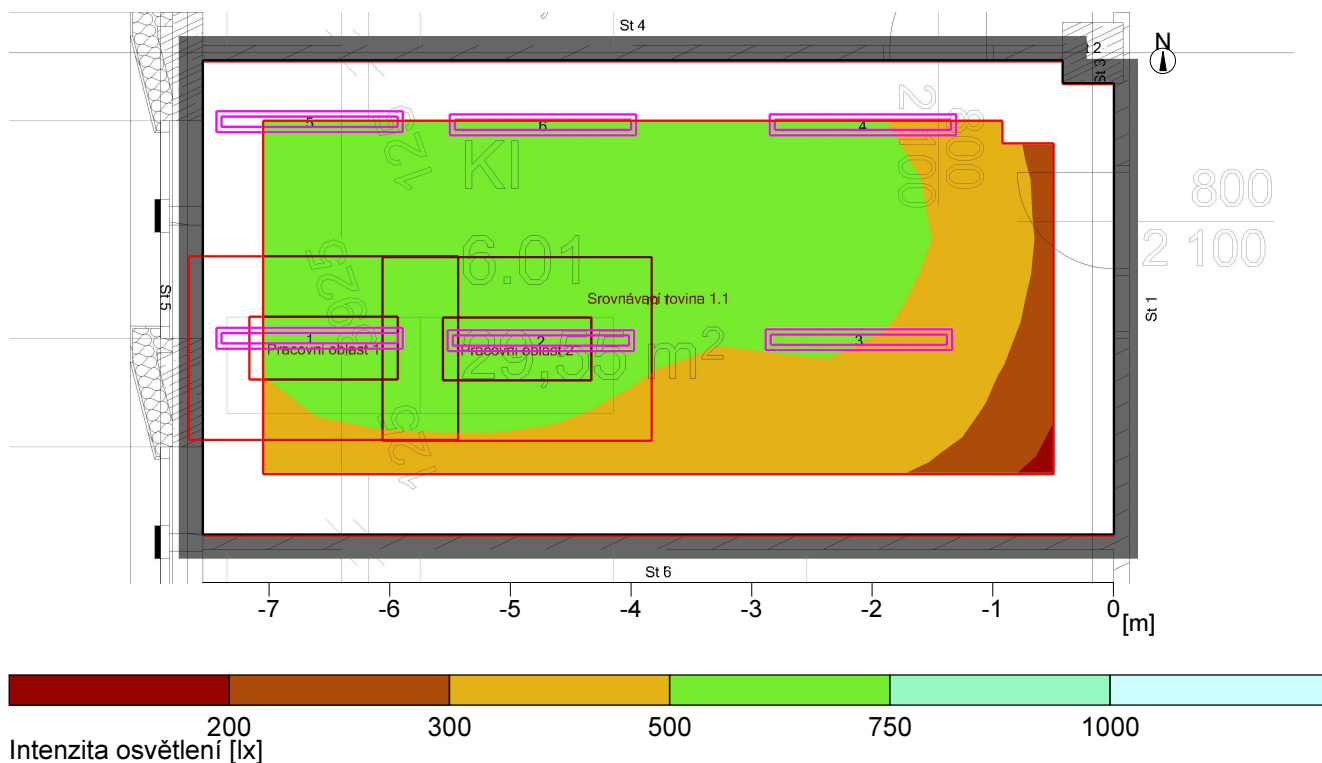


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.47 m	29.84 m	3.74 m	50.0 %
2	87.05 m	29.84 m	0.43 m	50.0 %
3	87.05 m	30.03 m	0.19 m	50.0 %
4	79.92 m	30.03 m	7.13 m	50.0 %
5	79.92 m	26.10 m	3.93 m	50.0 %
6	87.47 m	26.10 m	7.55 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 7 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY

### 7.2 Přehled výsledků, 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky  
 2.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (29.55 m<sup>2</sup>)

39840 lm  
 450.0 W  
 15.23 W/m<sup>2</sup> (2.98 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Pracovní místo Pracovní oblast 1

Em 590 lx  
 Emin 481 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.82  
 Pozice 0.75 m

#### Okolí

545 lx  
 0 lx  
 ---

#### Pozadí

553 lx  
 273 lx  
 0.49  
 0.75 m

#### Pracovní oblast 2

Em 618 lx  
 Emin 544 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.88  
 Pozice 0.75 m

601 lx  
 445 lx  
 0.74

550 lx  
 273 lx  
 0.50  
 0.75 m

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 510 lx  
 Emin 168 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.33  
 Emin/Emax (Ud) 0.22



## 7 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY

### 7.2 Přehled výsledků, 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

UGR (3.3H 6.4H) <=15.4  
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	509 lx	0.15
m 1.1 (Stěna)	169 lx	0.60
m 1.2 (Stěna)	332 lx	0.48
m 1.3 (Stěna)	333 lx	0.49
m 1.4 (Stěna)	214 lx	0.46

Typ Č. výrobce

#### INTRA LIGHTING

2	6	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

## 7 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY

### 7.3 Výsledky výpočtu, 6.01 KANCELÁŘ - VEDOUCÍ KATEDRY

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

	17.8	<b>[18.5]</b>	18.3	18	15.9
[m]					
6	16.9	17.6	17.8	17.6	14.8
5	15	16.2	15.9	15.3	14.4
4	16.7	17.9	17.6	17.2	15
3	17	17.8	18	17.7	14.3
2	14.2	16.4	15.9	15.7	13.5
1	17	17.2	17.5	17.3	13
0	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10
	0.00	0.75	1.50	2.25	3.00 [m]

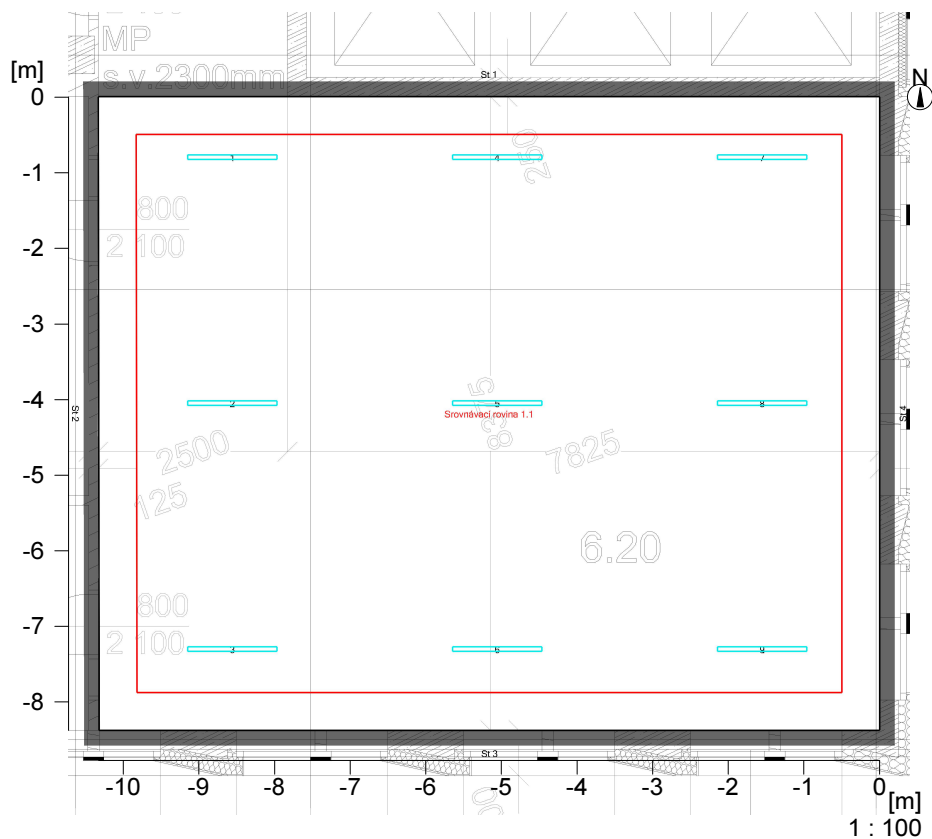


Výška srovnávací roviny : 1.20 m  
 ze směru : Jih (180°)  
 Minimální : <10  
 Maximální : 18.5

## 8 6.20 RESPIRIUM

### 8.1 Popis, 6.20 RESPIRIUM

#### 8.1.1 Půdorys

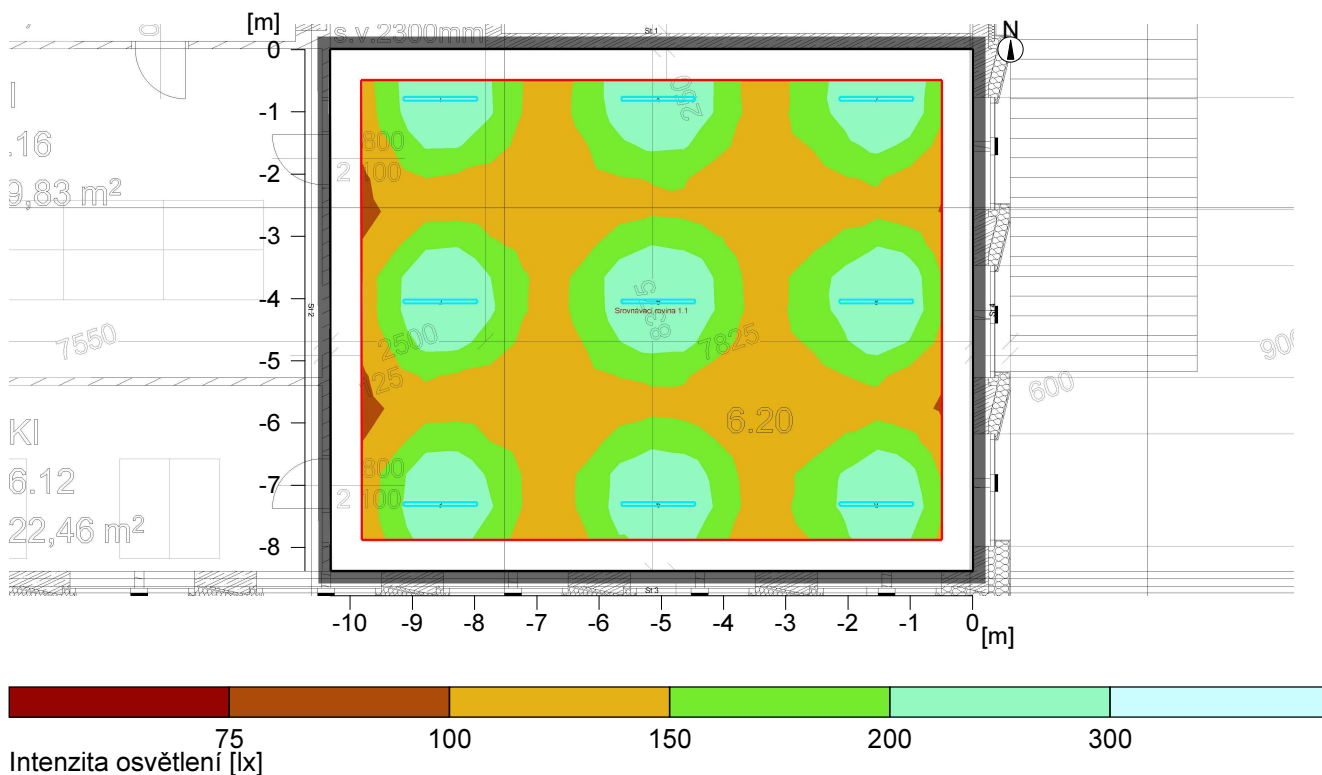


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.60 m	11.40 m	10.33 m	50.0 %
2	87.61 m	3.03 m	8.38 m	50.0 %
3	97.92 m	3.03 m	10.31 m	50.0 %
4	97.92 m	11.40 m	8.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.30 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 8 6.20 RESPIRIUM

### 8.2 Přehled výsledků, 6.20 RESPIRIUM

#### 8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.30 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (86.42 m<sup>2</sup>)

40050 lm  
 549.0 W  
 6.35 W/m<sup>2</sup> (3.78 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 168 lx  
 Emin 93 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.56  
 Emin/Emax (Ud) 0.34  
 UGR (7.8H 9.6H) ≤24.2  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	33.6 lx	0.87
m 1.1 (Stěna)	121 lx	0.44
m 1.2 (Stěna)	77.3 lx	0.57
m 1.3 (Stěna)	103 lx	0.50
m 1.4 (Stěna)	87.6 lx	0.53

Objekt : UJEP 6.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 6  
Datum : 18.07.2016

## 8 6.20 RESPIRIUM

### 8.2 Přehled výsledků, 6.20 RESPIRIUM

#### 8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

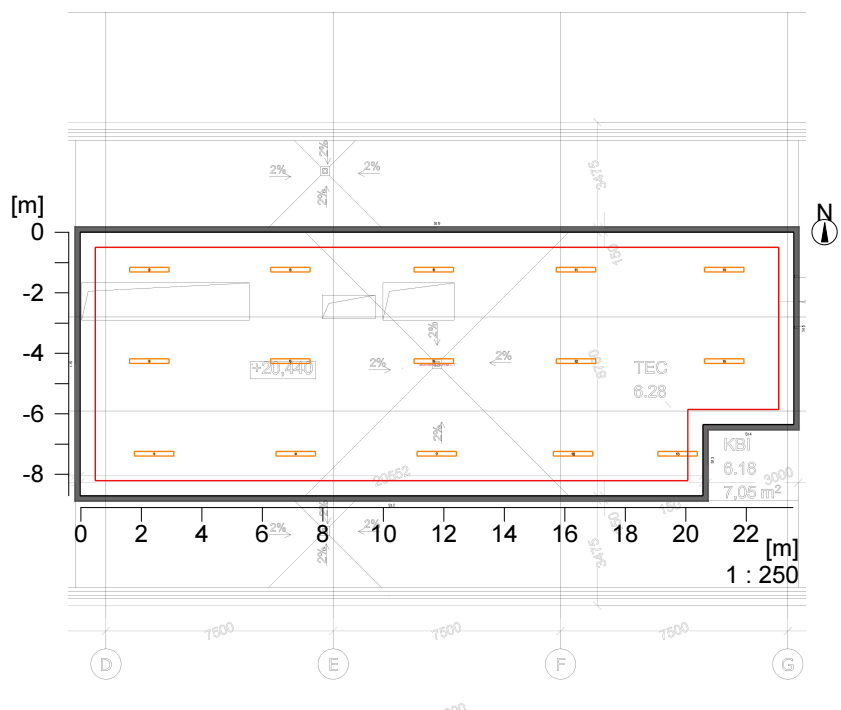
Typ Č. výrobce

3	9	<b>Beghelli</b>	
		Objednací č.	: 86-013/154/CM
		Název svítidla	: Atomic
		Osazení	: 1 x T16 54W/840 61 W / 4450 lm

## 9 Prostor 13

### 9.1 Popis, Prostor 13

#### 9.1.1 Půdorys

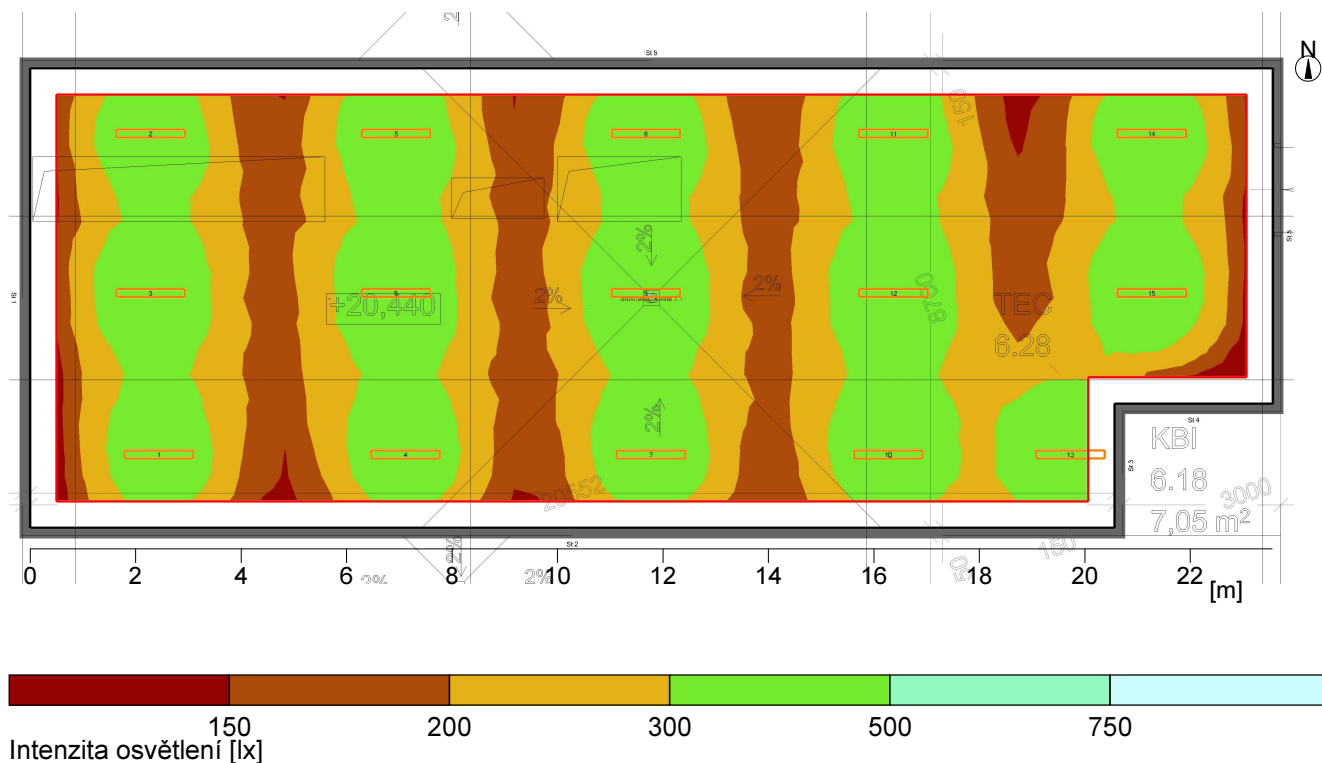


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	32.68 m	6.05 m	8.70 m	50.0 %
2	53.23 m	6.05 m	20.55 m	50.0 %
3	53.23 m	8.40 m	2.35 m	50.0 %
4	56.23 m	8.40 m	3.00 m	50.0 %
5	56.23 m	14.75 m	6.35 m	50.0 %
6	32.68 m	14.75 m	23.55 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 9 Prostor 13

### 9.2 Přehled výsledků, Prostor 13

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.50 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (197.86 m²)

78060 lm  
 600.0 W  
 3.03 W/m² (1.08 W/m²/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 280 lx  
 Emin 121 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.43  
 Emin/Emax (Ud) 0.24  
 UGR (7.0H 18.9H) ≤22.6  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	62 lx	0.60
m 1.1 (Stěna)	105 lx	0.44
m 1.2 (Stěna)	153 lx	0.30
m 1.3 (Stěna)	269 lx	0.31
m 1.4 (Stěna)	97 lx	0.44
m 1.5 (Stěna)	99 lx	0.43
m 1.6 (Stěna)	153 lx	0.31

Objekt : UJEP 6.NP  
Popis :  
Číslo projektu : 6  
Datum : 18.07.2016

## 9 Prostor 13

### 9.2 Přehled výsledků, Prostor 13

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

4	15	<b>Disano Illuminazione SpA</b>
		Objednací č. : 927 36W CLD CELL
		Název svítidla : 927 Echo - bilampada LED
		Osazení : 1 x led5630_108 40 W / 5204 lm