

UJEP 3.NP

Popis :

Číslo projektu : 3

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
1 3.30 VÁHOVNA	
1.1 Popis, 3.30 VÁHOVNA	
1.1.1 Půdorys	6
1.2 Přehled výsledků, 3.30 VÁHOVNA	
1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	7
1.3 Výsledky výpočtu, 3.30 VÁHOVNA	
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
2 3.31 LABORATOŘ 3	
2.1 Popis, 3.31 LABORATOŘ 3	
2.1.1 Půdorys	13
2.2 Přehled výsledků, 3.31 LABORATOŘ 3	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	14
2.3 Výsledky výpočtu, 3.31 LABORATOŘ 3	
2.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	18
2.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	19
2.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	20
2.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	21
3 3.28 LABORATOŘ 1	
3.1 Popis, 3.28 LABORATOŘ 1	
3.1.1 Půdorys	22
3.2 Přehled výsledků, 3.28 LABORATOŘ 1	
3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	23
3.3 Výsledky výpočtu, 3.28 LABORATOŘ 1	
3.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	27
3.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	28
3.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	29
3.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	30
4 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI	
4.1 Popis, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI	
4.1.1 Půdorys	31
4.2 Přehled výsledků, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI	
4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	32
4.3 Výsledky výpočtu, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI	
4.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	34
4.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	35
4.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	36
4.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	37
5 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE	
5.1 Popis, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE	
5.1.1 Půdorys	38
5.2 Přehled výsledků, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE	
5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	39
5.3 Výsledky výpočtu, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE	
5.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	42
5.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	43
5.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	44
5.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	45
6 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ	
6.1 Popis, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ	
6.1.1 Půdorys	46
6.2 Přehled výsledků, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ	
6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	47

Obsah

6.3	Výsledky výpočtu, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ	
6.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	50
6.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	51
6.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	52
6.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	53
7	3.10 KANCELÁŘ	
7.1	Popis, 3.10 KANCELÁŘ	
7.1.1	Půdorys	54
7.2	Přehled výsledků, 3.10 KANCELÁŘ	
7.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	55
7.3	Výsledky výpočtu, 3.10 KANCELÁŘ	
7.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	57
7.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	58
8	3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ	
8.1	Popis, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ	
8.1.1	Půdorys	59
8.2	Přehled výsledků, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ	
8.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	60
8.3	Výsledky výpočtu, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ	
8.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	63
8.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	64
8.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	65
8.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	66
9	3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY	
9.1	Popis, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY	
9.1.1	Půdorys	67
9.2	Přehled výsledků, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY	
9.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	68
9.3	Výsledky výpočtu, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY	
9.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	71
9.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	72
9.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	73
9.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	74
10	3.23 UČEBNA	
10.1	Popis, 3.23 UČEBNA	
10.1.1	Půdorys	75
10.2	Přehled výsledků, 3.23 UČEBNA	
10.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	76
10.3	Výsledky výpočtu, 3.23 UČEBNA	
10.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	79
10.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	80
11	3.26 UČEBNA CHEMIE	
11.1	Popis, 3.26 UČEBNA CHEMIE	
11.1.1	Půdorys	81
11.2	Přehled výsledků, 3.26 UČEBNA CHEMIE	
11.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	82
11.3	Výsledky výpočtu, 3.26 UČEBNA CHEMIE	
11.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Východ (90°))	84
11.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Západ (270°))	85
12	3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA	
12.1	Popis, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA	
12.1.1	Půdorys	86
12.2	Přehled výsledků, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA	
12.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	87
12.3	Výsledky výpočtu, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA	
12.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	91
12.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	92

Obsah

12.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	93
12.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	94
13	3.42 PC LABORATOŘ	
13.1	Popis, 3.42 PC LABORATOŘ	
13.1.1	Půdorys	95
13.2	Přehled výsledků, 3.42 PC LABORATOŘ	
13.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	96
13.3	Výsledky výpočtu, 3.42 PC LABORATOŘ	
13.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	99
13.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	100
13.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	101
13.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	102
14	3.15 KANCELÁŘ	
14.1	Popis, 3.15 KANCELÁŘ	
14.1.1	Půdorys	103
14.2	Přehled výsledků, 3.15 KANCELÁŘ	
14.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	104
14.3	Výsledky výpočtu, 3.15 KANCELÁŘ	
14.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	106
14.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	107
15	3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	
15.1	Popis, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	
15.1.1	Půdorys	108
15.2	Přehled výsledků, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	
15.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	109
15.3	Výsledky výpočtu, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	
15.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	111
15.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	112
15.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	113
15.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	114
16	3.02 SEKRETARIÁT	
16.1	Popis, 3.02 SEKRETARIÁT	
16.1.1	Půdorys	115
16.2	Přehled výsledků, 3.02 SEKRETARIÁT	
16.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	116
16.3	Výsledky výpočtu, 3.02 SEKRETARIÁT	
16.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	118
17	3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY	
17.1	Popis, 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY	
17.1.1	Půdorys	119
17.2	Přehled výsledků, 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY	
17.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	120
17.3	Výsledky výpočtu, 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY	
17.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	122
17.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	123
18	3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA	
18.1	Popis, 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA	
18.1.1	Půdorys	124
18.2	Přehled výsledků, 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA	
18.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	125
18.3	Výsledky výpočtu, 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA	
18.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	127
19	3.08 KANCELÁŘ	
19.1	Popis, 3.08 KANCELÁŘ	
19.1.1	Půdorys	128
19.2	Přehled výsledků, 3.08 KANCELÁŘ	
19.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	129

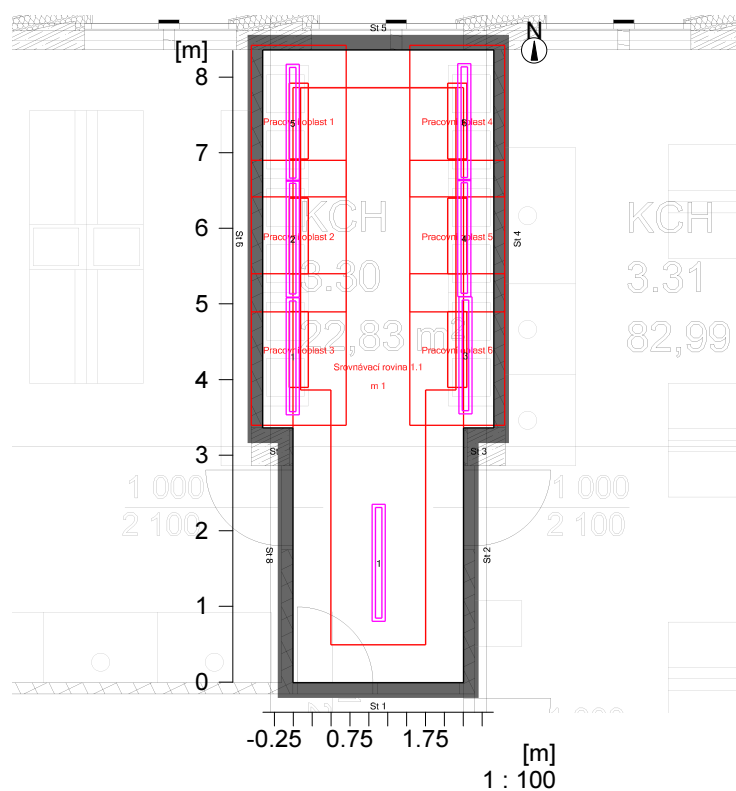
Obsah

19.3	Výsledky výpočtu, 3.08 KANCELÁŘ	
19.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	131
20	3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR	
20.1	Popis, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR	
20.1.1	Půdorys	132
20.2	Přehled výsledků, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR	
20.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	133
20.3	Výsledky výpočtu, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR	
20.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	137
20.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	138
20.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	139
20.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	140
21	3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA	
21.1	Popis, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA	
21.1.1	Půdorys	141
21.2	Přehled výsledků, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA	
21.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	142
21.3	Výsledky výpočtu, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA	
21.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	144
21.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	145
21.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	146
21.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	147
22	3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII	
22.1	Popis, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII	
22.1.1	Půdorys	148
22.2	Přehled výsledků, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII	
22.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	149
22.3	Výsledky výpočtu, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII	
22.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	152
22.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	153
22.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	154
22.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	155
23	3.11 KANCELÁŘ	
23.1	Popis, 3.11 KANCELÁŘ	
23.1.1	Půdorys	156
23.2	Přehled výsledků, 3.11 KANCELÁŘ	
23.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	157
23.3	Výsledky výpočtu, 3.11 KANCELÁŘ	
23.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	159
23.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	160
23.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	161
23.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	162
24	*3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII	
24.1	Popis, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII	
24.1.1	Půdorys	163
24.2	Přehled výsledků, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII	
24.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	164
24.3	Výsledky výpočtu, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII	
24.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)	166
24.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	167
24.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	168
24.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	169
24.3.5	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	170
25	CHODBA	
25.1	Popis, CHODBA	
25.1.1	Půdorys	171
25.2	Přehled výsledků, CHODBA	

1 3.30 VÁHOVNA

1.1 Popis, 3.30 VÁHOVNA

1.1.1 Půdorys

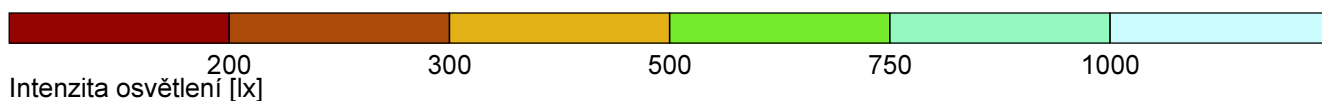
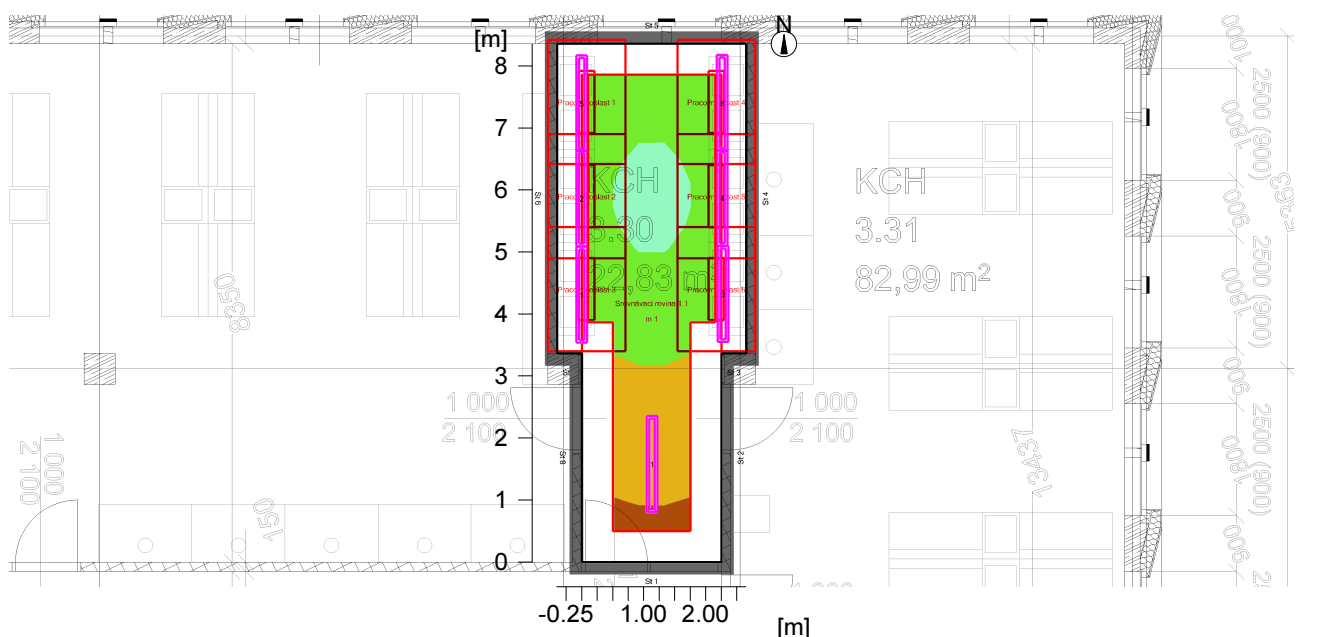


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	100.42 m	43.18 m	2.25 m	50.0 %
2	100.42 m	46.54 m	3.36 m	50.0 %
3	100.82 m	46.54 m	0.40 m	50.0 %
4	100.82 m	51.53 m	4.99 m	50.0 %
5	97.77 m	51.53 m	3.05 m	50.0 %
6	97.77 m	46.54 m	4.99 m	50.0 %
7	98.17 m	46.54 m	0.40 m	50.0 %
8	98.17 m	43.18 m	3.36 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

1 3.30 VÁHOVNA

1.2 Přehled výsledků, 3.30 VÁHOVNA

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 (22.78 m²)

46480 lm
 525.0 W
 23.05 W/m² (3.99 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	585 lx	472 lx	579 lx
Emin	505 lx	0 lx	281 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.48
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	690 lx	585 lx	573 lx
Emin	671 lx	0 lx	281 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	---	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	603 lx	509 lx	580 lx
Emin	538 lx	0 lx	281 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.48
Pozice	0.75 m		0.75 m

1 3.30 VÁHOVNA

1.2 Přehled výsledků, 3.30 VÁHOVNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	586 lx	473 lx	577 lx
Emin	507 lx	0 lx	281 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	691 lx	585 lx	565 lx
Emin	673 lx	0 lx	281 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	---	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	604 lx	510 lx	578 lx
Emin	539 lx	0 lx	281 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	577 lx		
Emin	243 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.42		
Emin/Emax (Ud)	0.31		
UGR (1.8H 5.0H)	<=14.8		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy	Em	Uo	
m 1.7 (Strop)	679 lx	0.23	
m 1.1 (Stěna)	189 lx	0.74	
m 1.2 (Stěna)	200 lx	0.64	
m 1.3 (Stěna)	434 lx	0.54	
m 1.4 (Stěna)	380 lx	0.73	
m 1.5 (Stěna)	434 lx	0.54	
m 1.6 (Stěna)	199 lx	0.63	

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

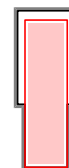
2	7	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

1 3.30 VÁHOVNA

1.3 Výsledky výpočtu, 3.30 VÁHOVNA

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

	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10
7	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6	12.5	13.4	13.7	13.5	13.4	12.5
	14	14.6	14.7	14.6	14.5	14.1
5	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
	14	14.6	14.7	14.8	14.6	14
4	14.6	15.6	15.9	15.9	15.6	14.8
	15.4	16.1	16.3	16.3	16	15.4
3	15.7	16.1	16.3	16.2	16	15.8
	15.6	16	16	16.1	16	15.5
2	14.8	15.7	16.7	16.7	15.7	14.9
	16	16.7	16.9	16.9	16.7	16
1	16.9	16.9	17.1	17.1	17.1	17
	17	17.1	[17.3]	17.1	17.1	16.7
0	16	17	17	17	16.7	16.1
	15.7	16.5	16.7	16.7	16.5	16
	15.4	15.9	16.4	16.3	16	15.4
	14.8	15.5	15.9	15.8	15.6	14.8
	16.4	16.7	16.6	16.5	16.7	16.1
	16.8	[17.3]	17.1	17.2	[17.3]	17
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	



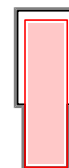
Výška srovnávací roviny
 ze směru
 Minimální
 Maximální

: 1.20 m
 : Sever (0°)
 : <10
 : 17.3

1.3 Výsledky výpočtu, 3.30 VÁHOVNA

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

	14	14.5	14.7	<10	<10	<10
	14.3	14.9	14.7	<10	<10	<10
7	14.8	15.3	15.6	13.6	<10	<10
	15.1	15.6	15.5	13.9	<10	<10
	15.1	15.6	15.6	13.6	<10	<10
6	15	15.2	15.2	10.5	<10	<10
	15.1	15.5	15.5	10.8	<10	<10
	15.1	15.6	15.5	14	<10	<10
5	15	15.5	[15.7]	13.8	<10	<10
	14.7	15.1	15.2	<10	<10	<10
	14.4	14.7	14.9	<10	<10	<10
4	14.2	14.5	14.7	12.9	<10	<10
	14.2	14.1	13.7	12.2	<10	<10
	14.1	13.1	12.6	11	<10	<10
3	14.2	12	10.9	<10	<10	<10
	14.4	10.4	<10	<10	<10	<10
	14.3	<10	<10	<10	<10	<10
2	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1	14	<10	<10	<10	<10	<10
	13	<10	<10	<10	<10	<10
0	11.5	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	

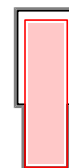


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 15.7

1.3 Výsledky výpočtu, 3.30 VÁHOVNA

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

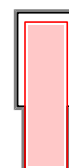
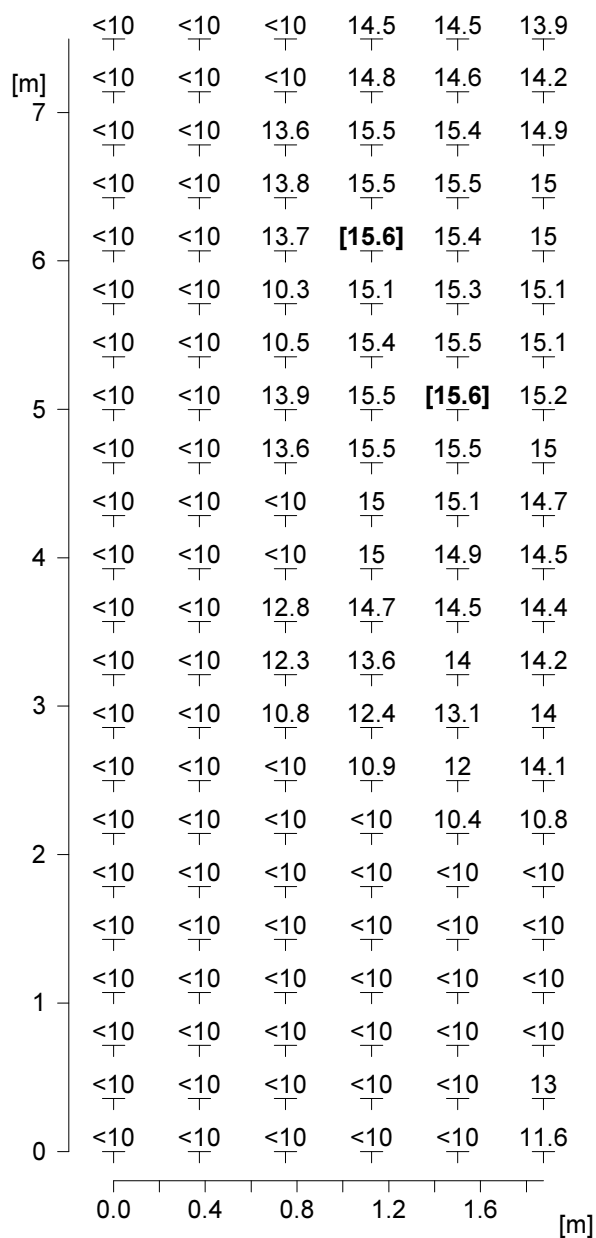
	16.1	16.3	16.4	16.4	16.3	15.9
7	15.9	16.4	16.4	[16.6]	16.4	15.8
	15.2	16.1	16.3	16.4	16	15.3
	14.5	15.1	15.1	15.2	15.1	14.5
6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.5	15.6
	15.3	15.6	15.5	15.5	15.6	15.3
	14.5	15	15.1	15.1	15	14.4
5	11.5	11.1	10.7	10.7	11.1	11.4
	12.3	12.3	11.7	11.6	12.2	12.3
	13	13.6	12.8	12.8	13.5	13.2
4	14.1	14.8	14.1	14.2	14.6	14
	14.6	16	15.9	15.8	15.9	14.8
	15.3	16.1	[16.6]	[16.6]	16.2	14.9
3	14.5	15.8	15.8	15.8	16.1	14.5
	14.1	14.5	13.9	13.8	14.4	14.5
2	<10	<10	<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	<10	<10
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.6

1.3 Výsledky výpočtu, 3.30 VÁHOVNA

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



Výška srovnávací roviny
 ze směru
 Minimální
 Maximální

: 1.20 m
 : Západ (270°)
 : <10
 : 15.6

2 3.31 LABORATOŘ 3

2.1 Popis, 3.31 LABORATOŘ 3

2.1.1 Půdorys

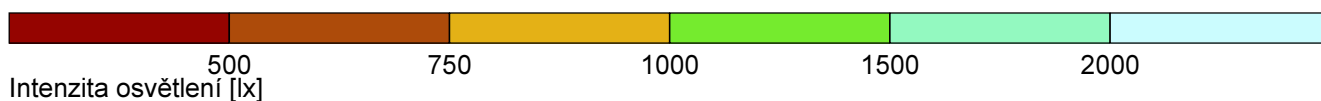
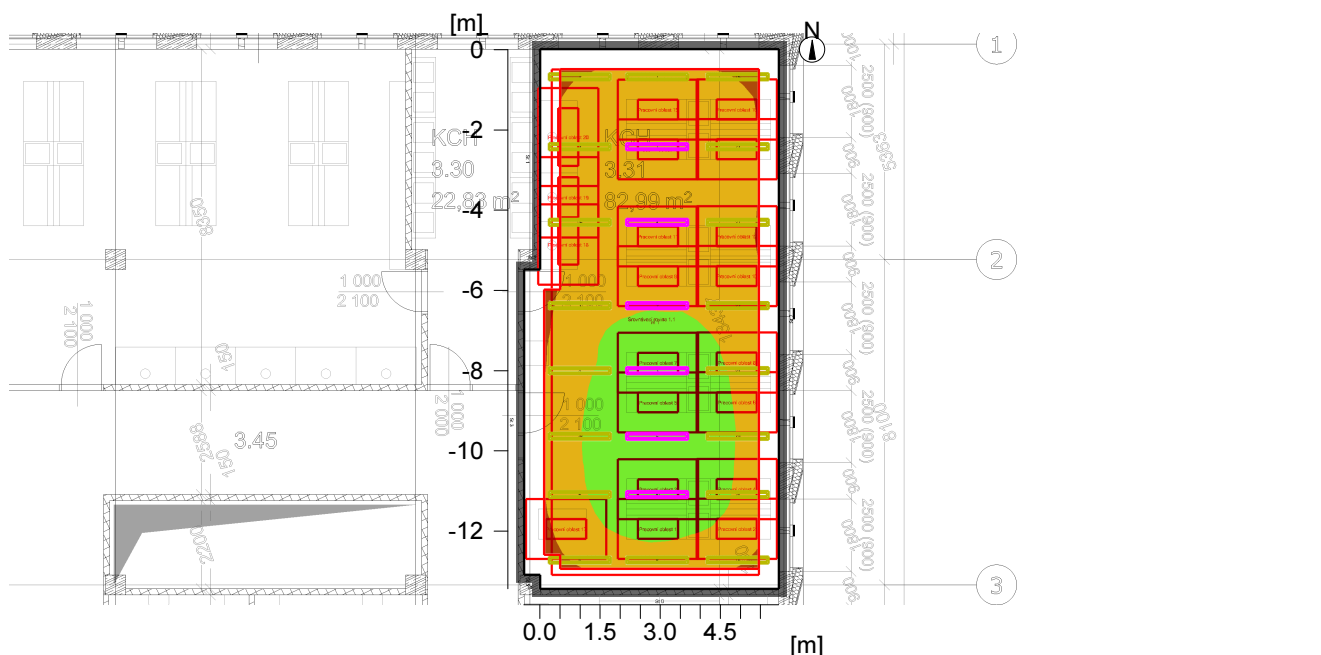


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	100.97 m	46.04 m	5.49 m	50.0 %
2	100.57 m	46.04 m	0.40 m	50.0 %
3	100.57 m	38.44 m	7.60 m	50.0 %
4	100.97 m	38.44 m	0.40 m	50.0 %
5	100.97 m	38.09 m	0.35 m	50.0 %
6	106.92 m	38.09 m	5.95 m	50.0 %
7	106.92 m	51.53 m	13.44 m	50.0 %
8	100.97 m	51.53 m	5.95 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

2 3.31 LABORATOŘ 3

2.2 Přehled výsledků, 3.31 LABORATOŘ 3

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 (82.99 m²)

195000 lm
 2322.0 W
 27.98 W/m² (3.06 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	1040 lx	1020 lx	923 lx
Emin	1000 lx	887 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.87	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	912 lx	873 lx	928 lx
Emin	789 lx	587 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.67	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	1100 lx	1090 lx	921 lx
Emin	1090 lx	1040 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.96	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m

2 3.31 LABORATOŘ 3

2.2 Přehled výsledků, 3.31 LABORATOŘ 3

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	974 lx	938 lx	926 lx
Emin	860 lx	646 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.69	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	1090 lx	1090 lx	917 lx
Emin	1080 lx	1060 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	975 lx	943 lx	924 lx
Emin	865 lx	672 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.71	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	1070 lx	1060 lx	922 lx
Emin	1050 lx	1030 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	952 lx	921 lx	926 lx
Emin	846 lx	655 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.71	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	963 lx	959 lx	927 lx
Emin	954 lx	929 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	861 lx	834 lx	931 lx
Emin	765 lx	593 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.71	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	934 lx	938 lx	927 lx
Emin	922 lx	908 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	832 lx	813 lx	934 lx
Emin	738 lx	582 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.72	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m

2 3.31 LABORATOŘ 3

2.2 Přehled výsledků, 3.31 LABORATOŘ 3

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	965 lx	965 lx	926 lx
Emin	954 lx	940 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 14			
Em	850 lx	828 lx	931 lx
Emin	756 lx	590 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.71	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 15			
Em	967 lx	941 lx	927 lx
Emin	943 lx	842 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.90	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 16			
Em	843 lx	802 lx	932 lx
Emin	738 lx	554 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.69	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 17			
Em	842 lx	809 lx	927 lx
Emin	699 lx	489 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83	0.60	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 18			
Em	796 lx	723 lx	930 lx
Emin	725 lx	8 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.01	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 19			
Em	809 lx	713 lx	930 lx
Emin	730 lx	8 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.01	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 20			
Em	809 lx	713 lx	930 lx
Emin	741 lx	9 lx	626 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.01	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	914 lx		
Emin	626 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.69		
Emin/Emax (Ud)	0.57		
Pozice	0.75 m		

2 3.31 LABORATOŘ 3

2.2 Přehled výsledků, 3.31 LABORATOŘ 3

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	914 lx	0.37
m 1.1 (Stěna)	475 lx	0.75
m 1.2 (Stěna)	484 lx	0.66
m 1.3 (Stěna)	535 lx	0.73
m 1.4 (Stěna)	512 lx	0.66
m 1.5 (Stěna)	516 lx	0.71

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

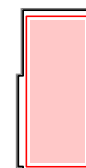
1	18	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	6	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

2 3.31 LABORATOŘ 3

2.3 Výsledky výpočtu, 3.31 LABORATOŘ 3

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

	<u><10</u>	<u><10</u>	<u><10</u>	<u><10</u>	<u><10</u>	<u><10</u>	<u><10</u>	<u><10</u>		
[m]	16.2	16.3	14.9	16.3	16.1	14.6	16.2	16.2		
11	16.1	16.6	16.8	16.7	16.5	16.6	16.5	16.2		
10	14.5	15	15.7	15.3	15.3	15.7	15.1	14.5		
	17.7	18.1	16.9	17.2	17.2	16.6	17.8	18		
9	16.5	17	16.9	16.7	16.5	16.8	17	16.6		
8	15.3	15.6	15.9	15.7	15.3	15.9	15.8	15.2		
	18	18.3	17.1	17.4	17.5	16.9	18.1	18.3		
7	17	17.2	17.3	16.9	16.8	17.1	17.2	16.9		
6	15.9	16.1	16.3	16.1	15.9	16.3	16.1	15.8		
	17.4	17.8	16.9	17	17.1	16.7	17.5	17.3		
5	17.4	17.6	17.5	17.2	17.1	17.3	17.6	17.4		
	16.1	16.3	16.6	16.4	16.1	16.5	16.6	16.1		
4	18.3	18.4	17.6	17.8	17.6	17.4	18.2	17.9		
3	17	17.2	17.4	17	16.8	17.2	17.3	16.9		
	15.8	16.2	17.4	16	16.1	17.2	16.2	15.6		
2	17.8	18.1	17.8	17.5	17.4	17.6	17.8	17.7		
1	16.6	16.8	17	16.7	16.6	16.9	16.7	16.3		
	18.3	[18.5]	17.8	17.9	17.8	17.6	18.4	18.2		
0	17.3	17.4	17.5	17.1	17	17.4	17.5	17		
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

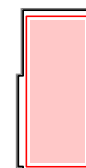


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.5

2.3 Výsledky výpočtu, 3.31 LABORATOŘ 3

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

	15.4	17	17.6	14.6	16.3	17.3	<10	<10		
	16.3	17.6	17.7	16	17.5	17.3	<10	<10		
11	15.8	17.2	17.4	15.6	17.2	17.4	<10	<10		
	15.5	16.8	17.4	15.4	17	17.5	<10	<10		
10	16	16.9	16.9	16.2	17.4	16.8	<10	<10		
	15.4	16.8	17.2	15.4	16.9	17.3	<10	<10		
9	15.4	16.7	17.1	15.2	16.8	17.3	<10	<10		
	15.9	16.7	16.6	15.9	16.8	16.1	<10	<10		
8	15.6	16.7	17.1	15.6	16.9	17.1	<10	<10		
	15.3	16.6	17.1	15.2	16.5	17.1	<10	<10		
6	16.2	17.3	17.4	16.2	17.6	17.4	<10	<10		
	15.7	17	17.4	15.8	17	17.5	<10	<10		
5	15.8	17.2	17.5	15.9	17.4	17.5	<10	<10		
	16.1	17.2	17.5	16.3	17.5	17.5	<10	<10		
4	15.6	16.8	17.1	15.5	16.5	17.1	<10	<10		
	16.2	17.4	17.6	16.3	17.7	[17.9]	<10	<10		
2	15.9	17.1	17.5	15.8	17	17.5	<10	<10		
	16.2	17.4	17.6	16	17.5	17.7	<10	<10		
1	16.3	17.7	[17.9]	15.9	17.4	17.5	<10	<10		
0	14.9	16.7	17.3	14.1	15.8	16.9	<10	<10		
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

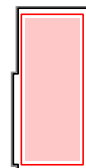


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.9

2.3 Výsledky výpočtu, 3.31 LABORATOŘ 3

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

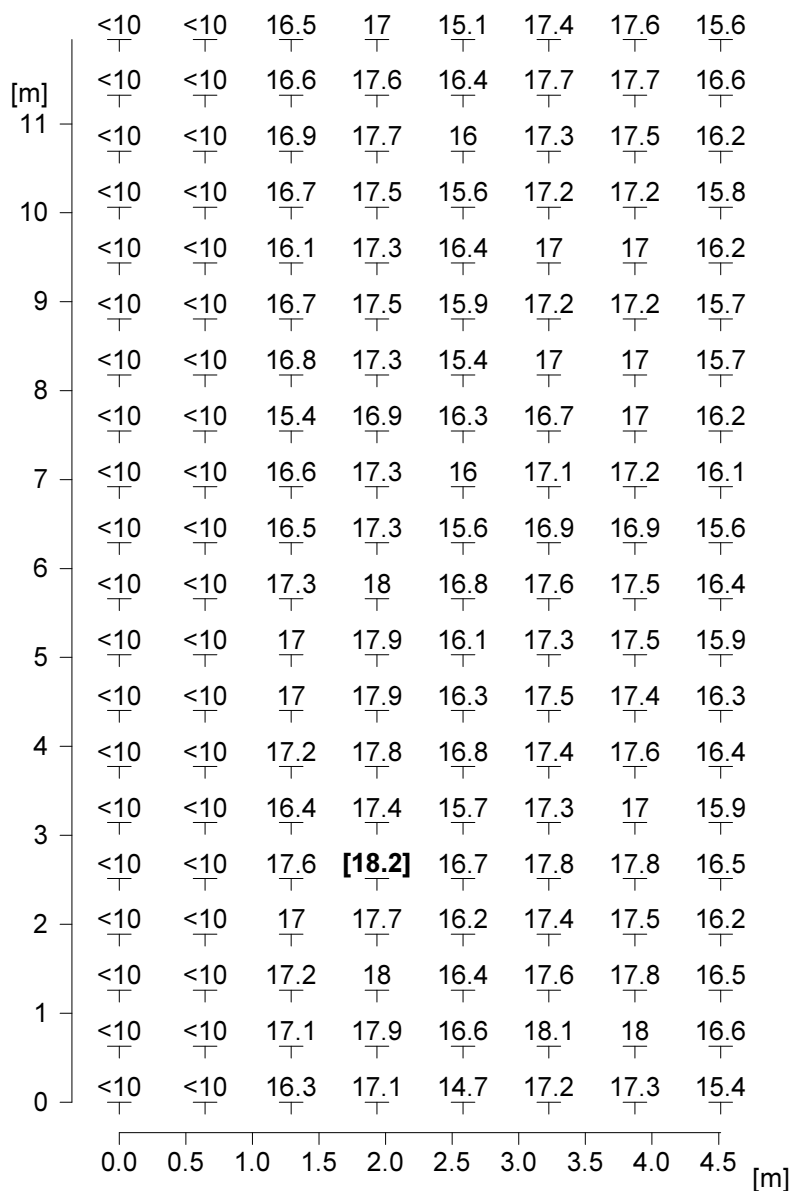
	17.1	17.2	17.4	17.2	17.1	17.3	17.4	17		
[m]	18	[18.5]	17.7	17.8	17.8	17.4	18.2	18.2		
11	15.7	16.2	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3	15.7		
10	17.1	17.3	17.5	17.1	17.2	17.4	17.5	17		
9	18.1	18.3	17.5	17.8	17.8	17.3	18.3	18.1		
8	15.6	16.1	16.3	16.1	16.1	16.2	16.2	15.8		
7	17	17.2	17.5	17.1	16.9	17.2	17.2	16.7		
6	18	18.2	17.7	17.6	17.5	17.5	18.2	18		
5	15.9	16.1	16.3	16.1	16.1	16.3	16.2	15.7		
4	17	17.3	17.4	17	16.9	17.2	17.3	17		
3	18	18.4	17.4	17.6	17.5	17.1	18.1	18		
2	16.3	16.5	16.8	16.4	16.2	16.6	16.5	16		
1	17.5	17.7	17.4	17.1	17	17.2	17.6	17.4		
0	15.2	15.6	17	15.7	15.4	16.7	15.7	14.9		
	16.6	17.1	16.8	16.5	16.5	16.7	16.8	16.6		
	17.7	17.8	16.8	17	16.9	16.4	17.7	17.4		
	15.3	15.4	16	15.6	15.4	15.8	15.4	14.8		
	16.9	16.9	16.5	16.8	16.8	16.3	16.7	16.7		
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
	<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 : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.5

2.3 Výsledky výpočtu, 3.31 LABORATOŘ 3

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

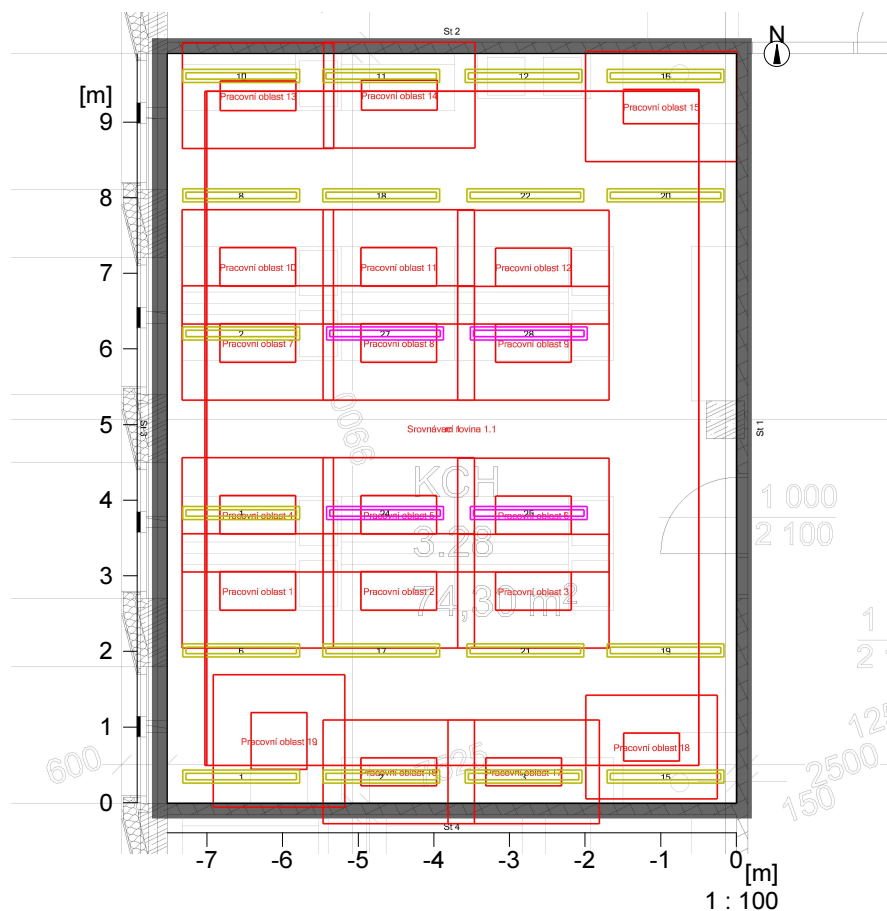


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

3 3.28 LABORATOŘ 1

3.1 Popis, 3.28 LABORATOŘ 1

3.1.1 Půdorys

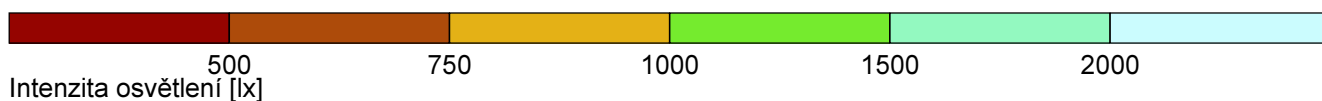
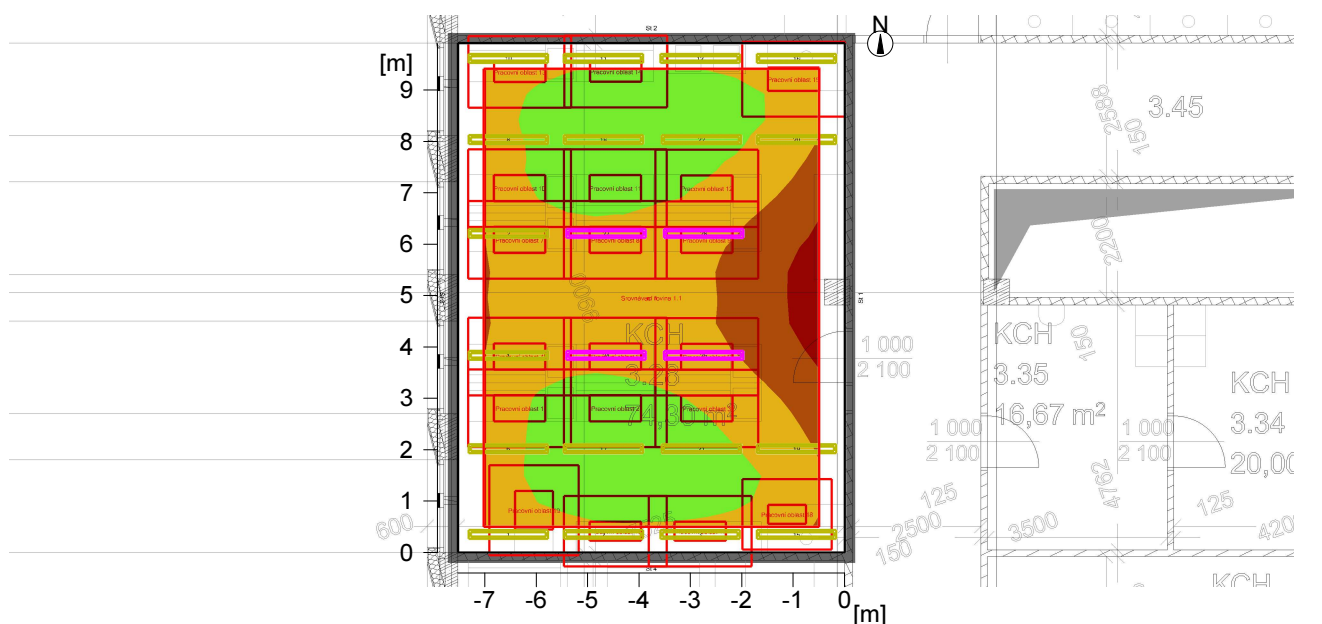


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.45 m	43.03 m	9.90 m	50.0 %
2	79.92 m	43.03 m	7.53 m	50.0 %
3	79.92 m	33.13 m	9.90 m	50.0 %
4	87.45 m	33.13 m	7.53 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

3 3.28 LABORATOŘ 1

3.2 Přehled výsledků, 3.28 LABORATOŘ 1

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 (74.50 m²)

181720 lm
 2172.0 W
 29.16 W/m² (3.31 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	962 lx	927 lx	880 lx
Emin	862 lx	675 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.73	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	1070 lx	1050 lx	871 lx
Emin	1030 lx	980 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.93	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	979 lx	964 lx	879 lx
Emin	892 lx	772 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.80	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m

3 3.28 LABORATOŘ 1

3.2 Přehled výsledků, 3.28 LABORATOŘ 1

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	874 lx	851 lx	884 lx
Emin	777 lx	620 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.73	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	947 lx	945 lx	878 lx
Emin	899 lx	856 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.91	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	830 lx	825 lx	883 lx
Emin	726 lx	618 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.75	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	864 lx	844 lx	885 lx
Emin	775 lx	621 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.74	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	935 lx	935 lx	878 lx
Emin	893 lx	856 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.92	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	812 lx	810 lx	883 lx
Emin	715 lx	611 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.76	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	963 lx	928 lx	880 lx
Emin	860 lx	669 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.72	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	1060 lx	1050 lx	871 lx
Emin	1030 lx	961 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.91	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	970 lx	955 lx	879 lx
Emin	875 lx	746 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.78	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m

3 3.28 LABORATOŘ 1

3.2 Přehled výsledků, 3.28 LABORATOŘ 1

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	905 lx	800 lx	882 lx
Emin	784 lx	0 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 14			
Em	1020 lx	907 lx	877 lx
Emin	955 lx	0 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 15			
Em	870 lx	736 lx	883 lx
Emin	741 lx	0 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 16			
Em	944 lx	732 lx	881 lx
Emin	859 lx	0 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 17			
Em	928 lx	719 lx	881 lx
Emin	836 lx	0 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 18			
Em	877 lx	843 lx	881 lx
Emin	789 lx	622 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.74	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 19			
Em	960 lx	902 lx	879 lx
Emin	840 lx	410 lx	394 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.45	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	882 lx		
Emin	394 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.45		
Emin/Emax (Ud)	0.35		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	874 lx	0.19	
m 1.1 (Stěna)	446 lx	0.51	
m 1.2 (Stěna)	631 lx	0.58	
m 1.3 (Stěna)	526 lx	0.60	
m 1.4 (Stěna)	610 lx	0.59	

3 3.28 LABORATOŘ 1

3.2 Přehled výsledků, 3.28 LABORATOŘ 1

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

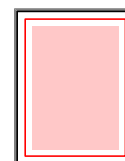
1	18	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	4	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

3 3.28 LABORATOŘ 1

3.3 Výsledky výpočtu, 3.28 LABORATOŘ 1

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

[m]	<10	13.7	<10	14	<10	14	<10
8	15.3	16.2	15.4	16	15.5	16.2	15.3
7	17.3	17	17.3	16.8	17.2	16.9	17.4
6	16.1	16.9	16.5	17	16.5	17.1	16.4
5	17.5	17	17.1	16.8	17.1	16.5	15.5
4	16.7	17.3	16.7	16.9	16.6	16.4	15.2
3	15.3	15.8	15.7	15.7	15.5	15.3	14.4
2	17.6	17.3	17.2	17	17.2	16.3	14.1
1	15.8	16.5	15.9	16.3	15.6	15.3	13.5
0	17.6	17.9	[18.1]	17.8	18	17.7	17.6
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	[m]

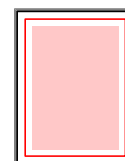


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.1

3.3 Výsledky výpočtu, 3.28 LABORATOŘ 1

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

[m]	17.9	[18.2]	17.6	[18.2]	17.2	17.1	<10
8	17	17.8	16.6	17.6	15.7	16.6	<10
7	17.4	17.6	17.1	17.2	15.6	15.2	<10
6	16	16.8	15.2	16.3	11	<10	<10
5	16.1	16.3	15.4	14.9	<10	<10	<10
4	16.2	16.5	15.5	15.6	<10	<10	<10
3	16.2	17	15.8	16.7	11.9	<10	<10
2	17.4	17.8	17.2	17.5	15.9	16.2	<10
1	17.1	17.9	16.9	17.9	16.1	17.1	<10
0	17.7	[18.2]	17.5	18	16.9	17.1	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	[m]

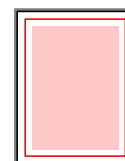


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

3.3 Výsledky výpočtu, 3.28 LABORATOŘ 1

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

[m]	18	17.7	[18.2]	17.5	18.1	17.4	17.7
8	16.2	16.9	16.2	16.6	15.9	15.6	13.6
7	18	17.3	17.4	17.1	17.4	16.3	14.3
6	15.6	16.2	15.9	16	15.7	15.6	14.7
5	17	17.3	16.9	17.1	16.9	16.5	15.4
4	14.9	17	15.6	16.8	15.7	16.5	15.5
3	16.4	17.1	16.7	17.1	16.7	17.3	16.6
2	16.6	16.6	16.6	16.4	16.6	16.7	16.6
1	15.5	16.3	15.6	16.3	15.6	16.2	15.5
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	[m]

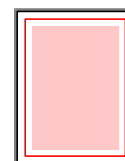


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

3.3 Výsledky výpočtu, 3.28 LABORATOŘ 1

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

[m]	<10	17	17	18	17.7	[18.2]	18
8	<10	16.3	15.7	17.5	16.7	17.7	17.1
7	<10	16.2	17	17.5	17.3	17.7	17.7
6	<10	16.2	15.6	16.4	16	16.7	16.7
5	<10	15.4	16.2	16.4	16.2	16.6	16.7
4	<10	15.9	16.2	16.5	16.3	16.8	16.8
3	<10	16.6	16.2	16.8	16.3	16.9	16.8
2	<10	16.5	16.7	17.7	17.3	17.7	17.7
1	<10	16.6	16.1	17.9	17	17.9	17.4
0	<10	16.7	16.9	17.9	17.5	18.1	17.8
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	[m]

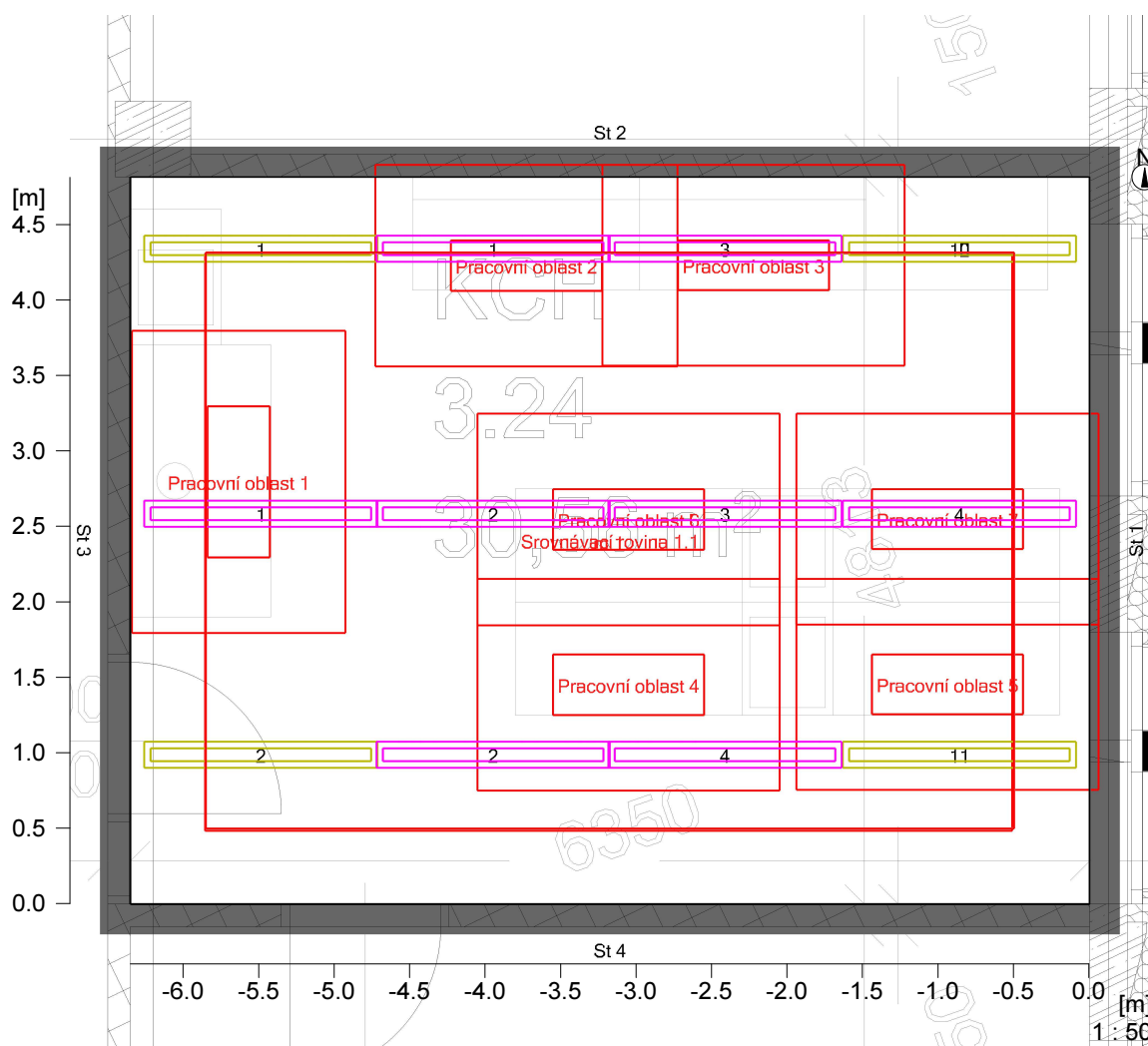


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

4 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

4.1 Popis, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

4.1.1 Půdorys

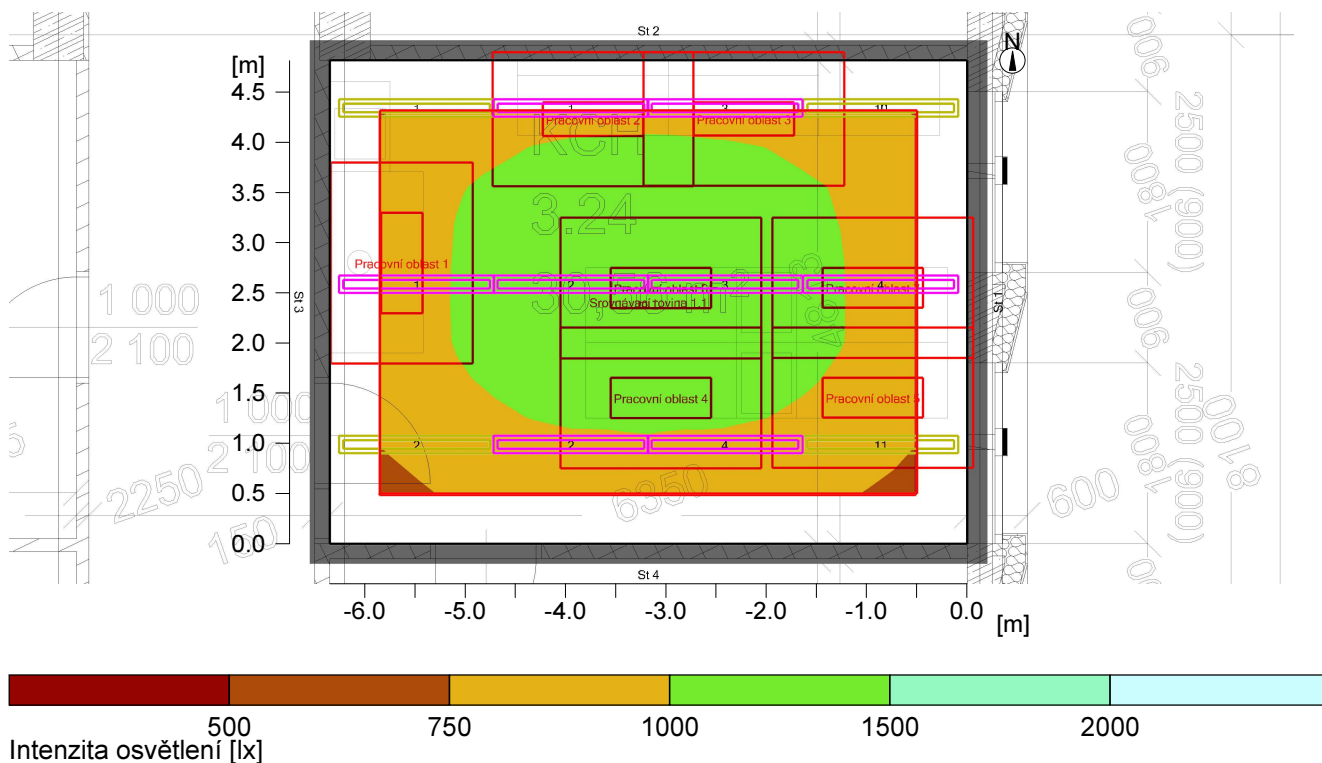


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	106.92 m	37.94 m	4.81 m	50.0 %
2	100.57 m	37.94 m	6.35 m	50.0 %
3	100.57 m	33.13 m	4.81 m	50.0 %
4	106.92 m	33.13 m	6.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

4 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

4.2 Přehled výsledků, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

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 (30.56 m²)

87600 lm
 1016.0 W
 33.25 W/m² (3.55 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	905 lx	883 lx	1000 lx
Emin	849 lx	663 lx	735 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.75	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	962 lx	886 lx	994 lx
Emin	910 lx	0 lx	735 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	---	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	949 lx	874 lx	996 lx
Emin	888 lx	0 lx	735 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m

4 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

4.2 Přehled výsledků, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	1060 lx	1040 lx	978 lx
Emin	1020 lx	915 lx	735 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.88	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	904 lx	852 lx	990 lx
Emin	777 lx	256 lx	735 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	0.30	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	1120 lx	1110 lx	973 lx
Emin	1110 lx	1090 lx	735 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	948 lx	904 lx	988 lx
Emin	837 lx	260 lx	735 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.29	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	936 lx
Emin	665 lx
Emin/Eav (Uo)	0.71
Emin/Emax (Ud)	0.59
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	1070 lx	0.51
m 1.1 (Stěna)	521 lx	0.73
m 1.2 (Stěna)	585 lx	0.63
m 1.3 (Stěna)	521 lx	0.73
m 1.4 (Stěna)	518 lx	0.75

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

1	4	Objednáací 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	8	Objednáací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

4 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

4.3 Výsledky výpočtu, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
3.00	16.6	16.4	15.7	15.7	15.6	15.8	16.4	16.6		
2.50	15.3	16.2	15.1	15.2	15.1	15.2	16	15.2		
2.00	13.6	14.4	13.9	13.9	13.9	14	14.4	13.6		
1.50	16.1	16.6	[16.7]	16.6	16.6	[16.7]	16.5	16.2		
1.00	15	15.8	15.6	15.8	15.8	15.6	15.9	15.1		
0.50										
0.00										
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.7

4.3 Výsledky výpočtu, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

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

[m]	16.8	16.8	16.2	17	15.6	17.3	<10	<10
3.00	17.1	17.1	16.6	17.1	16	16.6	14	<10
2.50	16.8	16.9	16.1	17.1	14.7	16.4	<10	<10
2.00	17.1	17.4	16.7	17.4	15.9	16.8	10.5	<10
1.50	17.1	17.3	16.6	17.4	16.2	[17.5]	<10	<10
1.00	16.3	16.5	15.5	16.8	14.8	17.4	<10	<10
0.50								
0.00								
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
							4.0	4.5
	[m]							



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

4.3 Výsledky výpočtu, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

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

[m]	15.9	16.7	16.5	16.6	16.5	16.4	16.7	16		
3.00	16.3	16.7	16.7	16.6	16.6	16.7	16.7	16.2		
2.50	15.2	16	15.3	15.3	15.2	15.2	16.1	15		
2.00	16.7	[16.9]	16.2	16.1	16.2	16.2	[16.9]	16.7		
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
0.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
0.00	<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
	[m]									



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.9

4.3 Výsledky výpočtu, 3.24 LABORATOŘ PRO PRÁCI S TOXI. LÁTKAMI

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

[m]	<10	<10	17.3	15.7	17	16.3	16.8	16.8			
3.00	<10	<10	17.3	15.7	17	16.3	16.8	16.8			
2.50	<10	13.8	16.5	16	17.2	16.6	17.2	16.9			
2.00	<10	<10	16.4	14.8	17.1	16.1	16.8	16.9			
1.50	<10	10.3	16.8	16	17.4	16.8	17.4	17.3			
1.00	<10	<10	[17.6]	16.2	17.5	16.7	17.2	17.2			
0.50	<10	<10	17.5	14.9	16.8	15.6	16.4	16.4			
0.00	<10	<10	17.5	14.9	16.8	15.6	16.4	16.4			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]

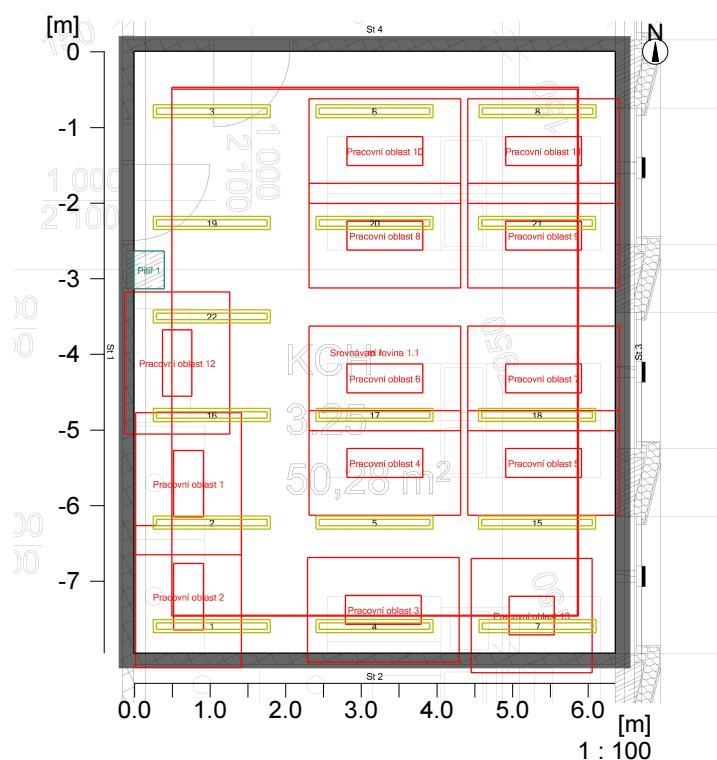


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

5 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

5.1 Popis, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

5.1.1 Půdorys

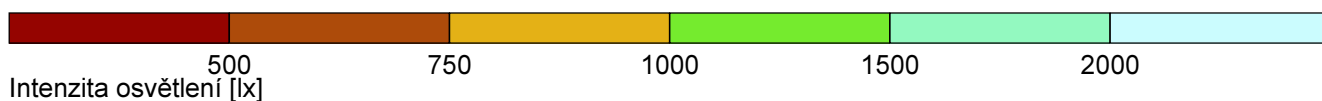
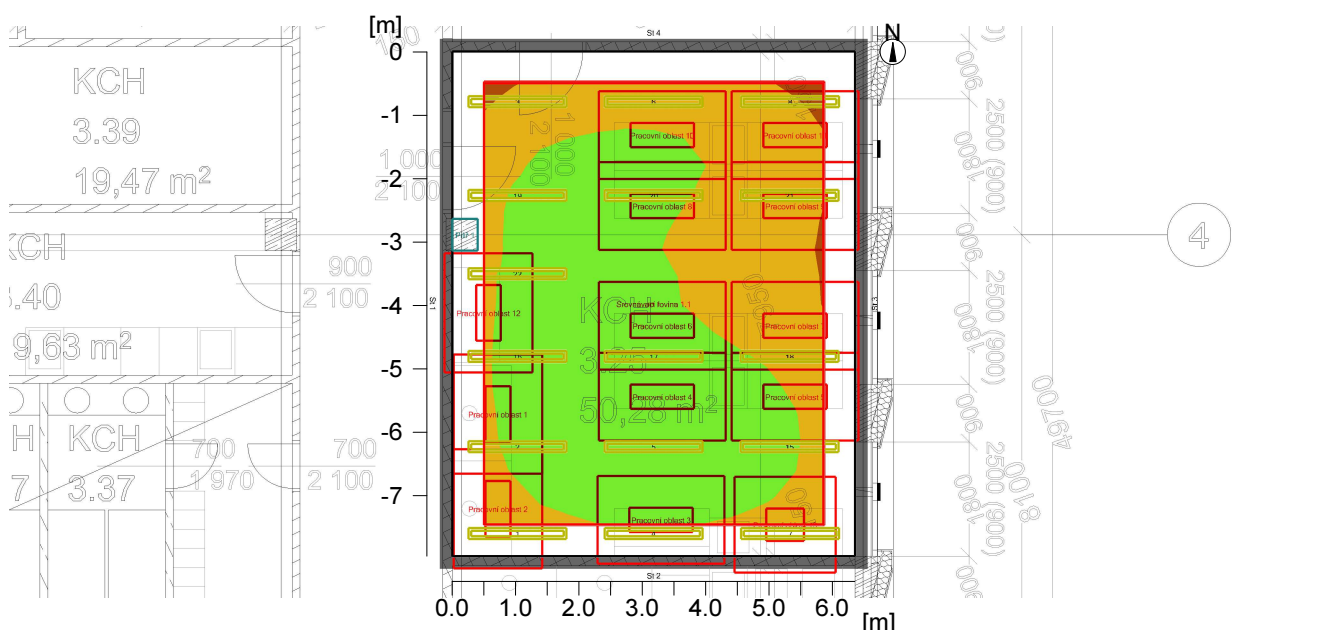


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	100.57 m	25.03 m	7.95 m	50.0 %
2	106.92 m	25.03 m	6.35 m	50.0 %
3	106.92 m	32.98 m	7.95 m	50.0 %
4	100.57 m	32.98 m	6.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

5 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

5.2 Přehled výsledků, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

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 (50.48 m²)

137920 lm
 1664.0 W
 32.96 W/m² (3.42 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	1010 lx	989 lx	995 lx
Emin	953 lx	768 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.78	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	880 lx	786 lx	1000 lx
Emin	750 lx	0 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	1030 lx	940 lx	1000 lx
Emin	975 lx	46 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.05	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

5 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

5.2 Přehled výsledků, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	1170 lx	1150 lx	991 lx
Emin	1130 lx	1050 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.91	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	975 lx	923 lx	1010 lx
Emin	849 lx	246 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.27	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	1040 lx	1050 lx	998 lx
Emin	993 lx	943 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.90	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	845 lx	816 lx	1020 lx
Emin	738 lx	219 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.27	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	1020 lx	1010 lx	1000 lx
Emin	969 lx	927 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.91	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	827 lx	791 lx	1020 lx
Emin	722 lx	227 lx	743 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.29	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	1010 lx	986 lx	1000 lx
Emin	963 lx	870 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.88	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	842 lx	790 lx	1010 lx
Emin	729 lx	206 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.26	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	972 lx	881 lx	1000 lx
Emin	887 lx	0 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

5 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

5.2 Přehled výsledků, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	888 lx	753 lx	1010 lx
Emin	779 lx	0 lx	724 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	963 lx
Emin	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.67
Emin/Emax (Ud)	0.54
UGR (3.8H 4.7H)	<=16.3
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	1010 lx	0.35
m 1.1 (Stěna)	544 lx	0.43
m 1.2 (Stěna)	625 lx	0.65
m 1.3 (Stěna)	525 lx	0.60
m 1.4 (Stěna)	524 lx	0.72

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

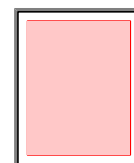
1	16	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

5 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

5.3 Výsledky výpočtu, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

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

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5	15.6	16	16	15.8	16	16.1	15.6
4	17.3	17.6	16.8	17.4	16.7	17.8	17.1
3	15.7	16.4	16.7	16.6	16.9	16.8	16.2
2	17	17.5	16.4	15.5	15.7	15.3	14.3
1	17.5	[18.4]	17.2	17.9	16.9	18.1	17.1
0	16.2	16.7	16.8	16.4	16.6	16.3	15.6
	17.1	17.8	17.7	17.6	17.5	17.7	17
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]		

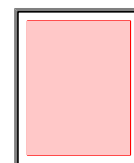


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

5.3 Výsledky výpočtu, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

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

	14.8	16.7	17.1	15.3	17.4	<10	<10					
[m]	15.8	18.1	18.1	16.8	[18.2]	<10	<10					
6	15.2	16.9	17.3	15.4	18	<10	<10					
5	15.5	17	16.8	15.7	16.1	<10	<10					
4	15.6	16.8	16.7	15.6	16.1	<10	<10					
3	15.3	16.9	17.2	15.4	17.6	<10	<10					
2	16	18.1	[18.2]	16.8	18	<10	<10					
1	15.9	17.9	17.9	16.5	18.1	<10	<10					
0	15.1	16.8	17.1	15.5	17.6	<10	<10					
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]

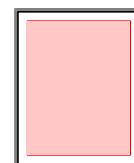


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

5.3 Výsledky výpočtu, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

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

	16.5	17.1	17.2	16.7	17	16.7	16.1					
[m]	17.9	18.5	17.5	18	17.1	18	17.2					
6	17.3	17.7	16.6	15.9	16	15.7	14.9					
5	16.1	16.7	16.9	17.5	17.1	17.1	16.5					
4	17.1	17.8	17.1	17.8	17.1	17.9	17.1					
3	16.4	16.8	16.9	16.5	16.8	16.8	16.3					
2	14	14.7	14.9	14.2	15	14.7	14.1					
1	15.9	16.5	14.9	16.3	15	16.6	15.7					
0	<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	5.0	[m]

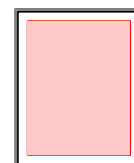


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.5

5.3 Výsledky výpočtu, 3.25 LABORATOŘ PRO ANORG. PREPARACE

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

	<10	<10	17.3	15	17.3	16.9	14.9					
[m]	<10	<10	18.2	16.7	18.1	18.2	16.1					
6	<10	<10	18	16.3	17.7	17.3	15.7					
5	<10	<10	[18.4]	17.1	17.3	17.3	16.1					
4	<10	<10	18.3	17	17.1	17.2	16.1					
3	<10	<10	17.8	16.2	17.6	17.3	15.8					
2	<10	<10	18.1	16.8	18.3	18.3	16.4					
1	<10	<10	17.8	16.5	18.1	18	16.2					
0	<10	<10	17.6	15.5	17.2	17.1	15.3					
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]

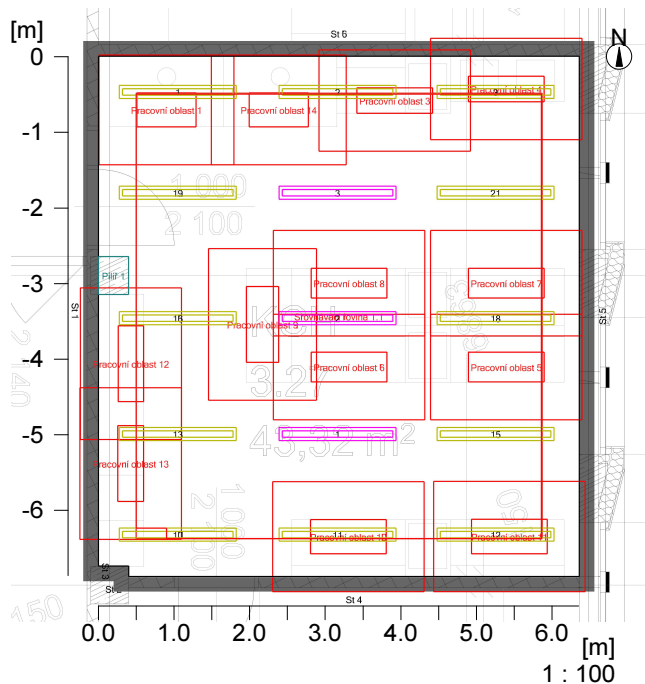


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

6 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

6.1 Popis, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

6.1.1 Půdorys

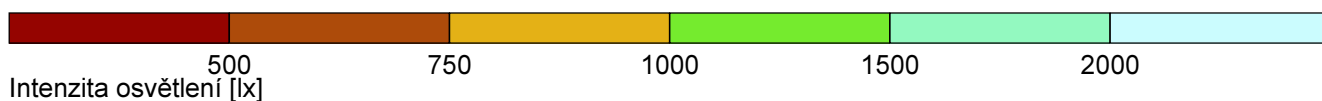
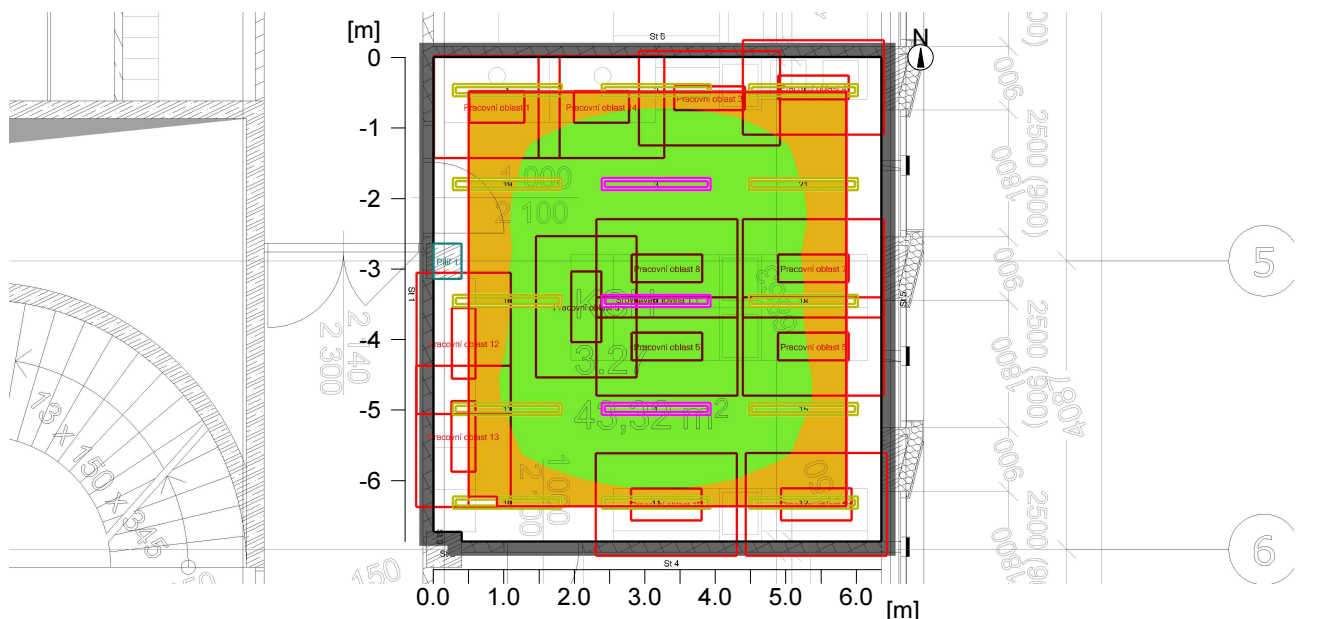


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	100.57 m	18.15 m	6.73 m	50.0 %
2	100.97 m	18.15 m	0.40 m	50.0 %
3	100.97 m	18.01 m	0.14 m	50.0 %
4	106.92 m	18.01 m	5.95 m	50.0 %
5	106.92 m	24.88 m	6.86 m	50.0 %
6	100.57 m	24.88 m	6.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

6 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

6.2 Přehled výsledků, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

6.2.1 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 (43.52 m²)

123360 lm
 1473.0 W
 33.85 W/m² (3.43 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	858 lx	750 lx	1020 lx
Emin	747 lx	145 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.19	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	964 lx	882 lx	1020 lx
Emin	910 lx	0 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 4			
Em	811 lx	621 lx	1020 lx
Emin	677 lx	0 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

6 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

6.2 Přehled výsledků, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 5			
Em	979 lx	933 lx	1020 lx
Emin	868 lx	340 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.36	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	1100 lx	1100 lx	1010 lx
Emin	1090 lx	1080 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	966 lx	923 lx	1020 lx
Emin	861 lx	336 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.36	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	1090 lx	1090 lx	1010 lx
Emin	1080 lx	1070 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	1.00	0.99	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	1080 lx	1080 lx	1010 lx
Emin	1070 lx	1050 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	954 lx	798 lx	1020 lx
Emin	886 lx	0 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	814 lx	630 lx	1030 lx
Emin	667 lx	0 lx	838 lx
Emin/Eav (Uo)	0.82	---	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	855 lx	693 lx	1020 lx
Emin	745 lx	0 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 13			
Em	846 lx	685 lx	1020 lx
Emin	754 lx	0 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

6 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

6.2 Přehled výsledků, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 14			
Em	983 lx	880 lx	1020 lx
Emin	925 lx	180 lx	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.20	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	988 lx
Emin	733 lx
Emin/Eav (Uo)	0.74
Emin/Emax (Ud)	0.65
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	1050 lx	0.45
m 1.1 (Stěna)	531 lx	0.47
m 1.2 (Stěna)	591 lx	0.69
m 1.3 (Stěna)	552 lx	0.76
m 1.4 (Stěna)	594 lx	0.67

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

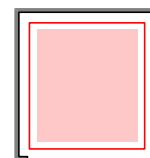
1	12	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	3	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

6 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

6.3 Výsledky výpočtu, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
5.0	16.7	16.5	14.9	16.5	16.6	15	16.6	16.7		
4.5	14.8	15.2	15.5	15.3	15.3	15.5	15.3	14.9		
4.0	17.4	17.6	16.3	16.9	16.8	16.5	17.7	17.5		
3.5	16	16.5	16.2	15.8	15.9	16.3	16.4	16.1		
3.0	14.6	15.1	16.2	15	15	16.2	15.1	14.6		
2.5	17.2	17.3	16.7	16.7	16.8	16.8	17.3	17.2		
2.0	15.6	16.1	15.9	15.7	15.7	16	16.1	15.5		
1.5	[17.8]	[17.8]	16.9	17.1	17.1	16.9	[17.8]	17.7		
1.0										
0.5										
0.0										
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

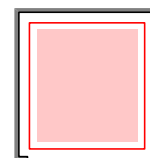


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

6.3 Výsledky výpočtu, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

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

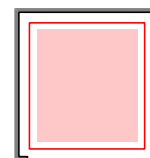
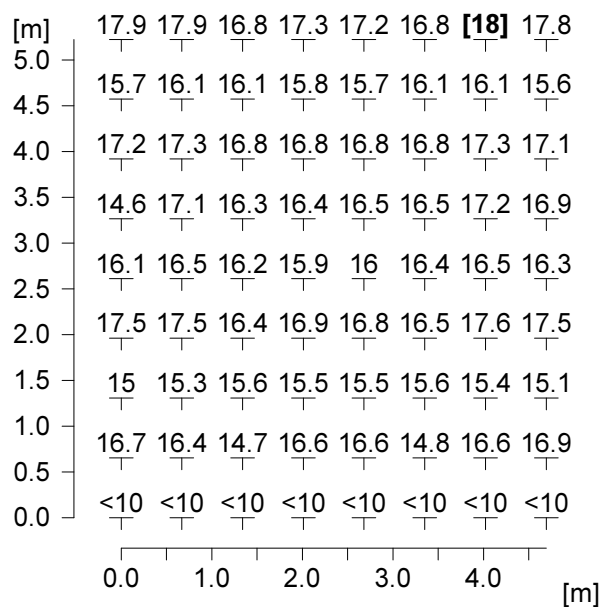
[m]	16	17.6	17.8	15.4	17.3	17.6	<10	<10			
5.0											
4.5	16.1	17.5	17.7	15.8	[18.2]	17.7	<10	<10			
4.0	15.8	17	17.1	15.7	17.1	17.2	<10	<10			
3.5	16.1	17.1	17.2	16.1	17.4	17.2	<10	<10			
3.0											
2.5	15.4	16.5	16.8	15.2	16.4	16.8	<10	<10			
2.0	16	17.2	17.3	16.1	17.5	17.5	<10	<10			
1.5	15.9	17	17.3	15.9	17.1	17.3	<10	<10			
1.0											
0.5	16.2	17.7	17.8	16	17.7	17.8	<10	<10			
0.0	15.8	17.5	17.8	15.3	17.2	17.5	<10	<10			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

6.3 Výsledky výpočtu, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

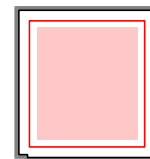
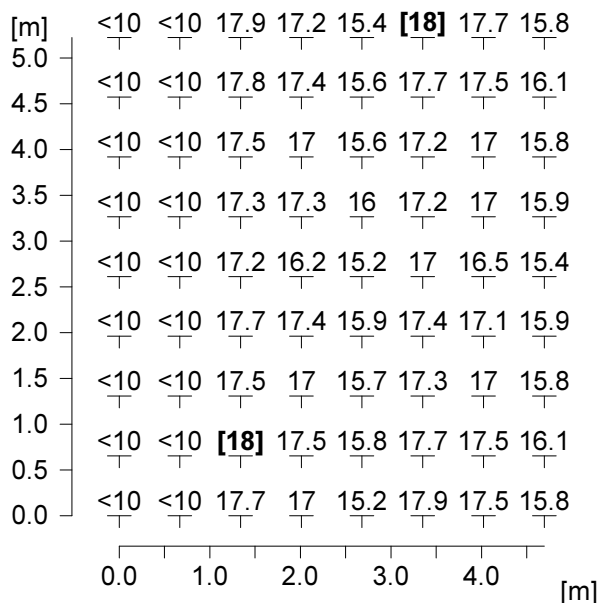
6.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

6.3 Výsledky výpočtu, 3.27 LABORATOŘ PŘÍPRAVY VZORKŮ

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

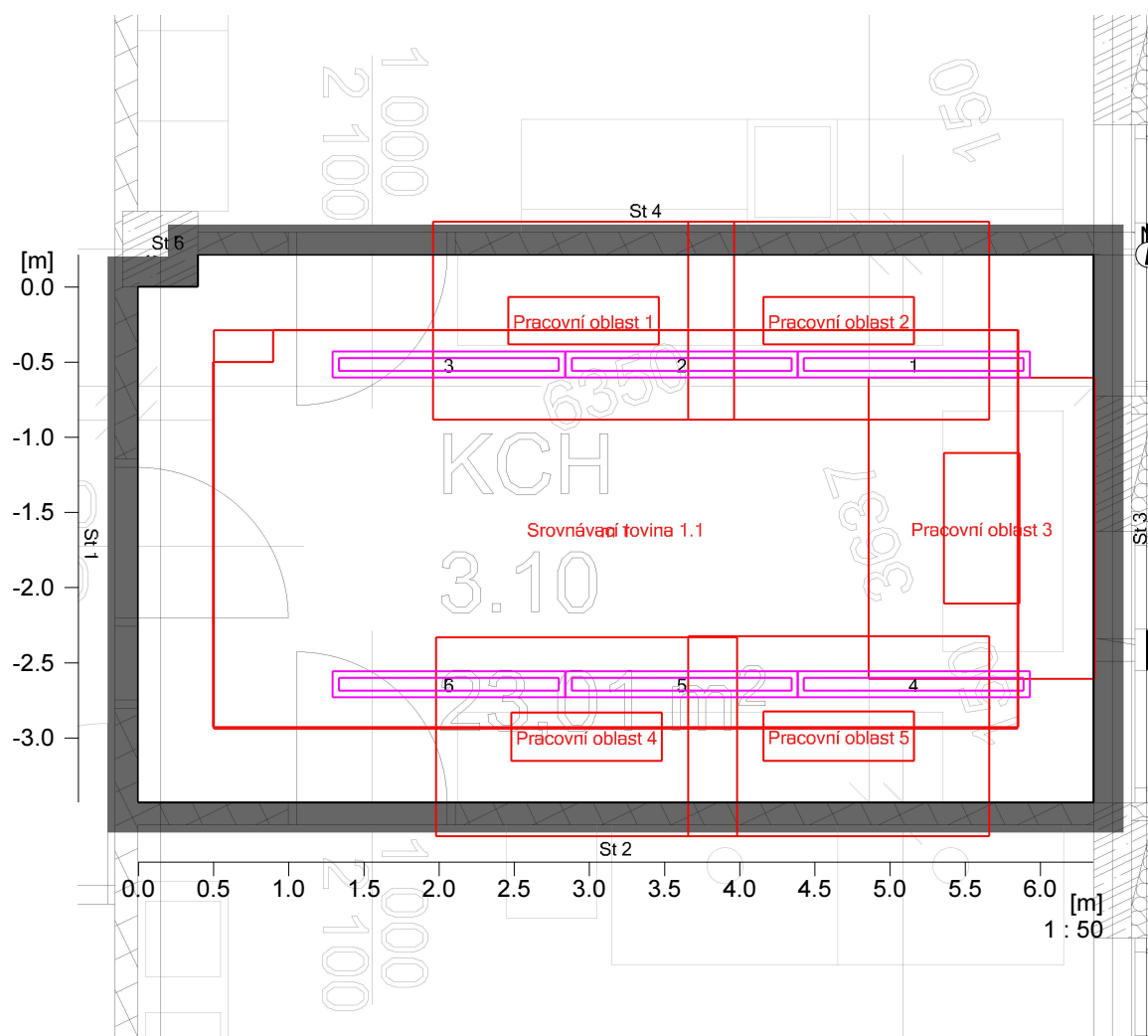


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

7 3.10 KANCELÁŘ

7.1 Popis, 3.10 KANCELÁŘ

7.1.1 Půdorys

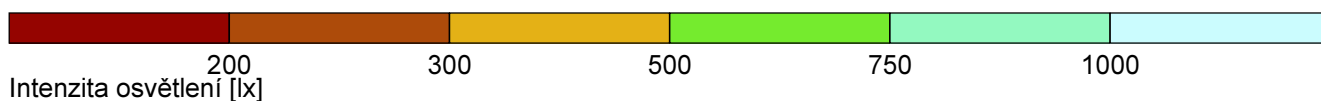
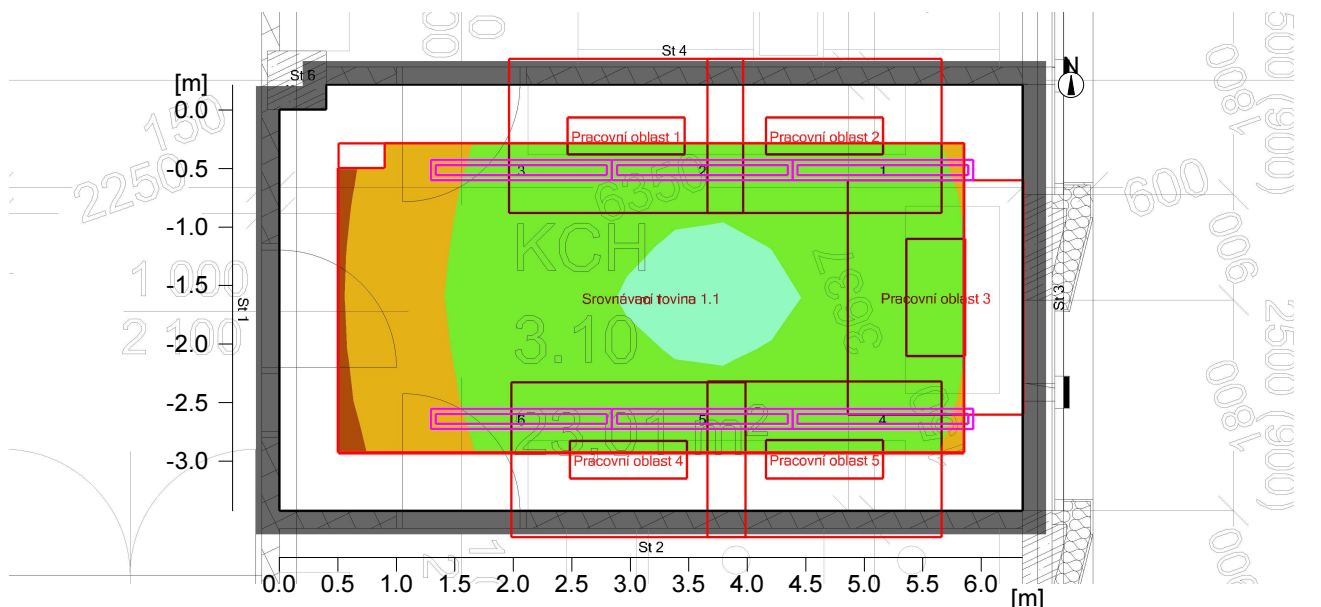


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	100.57 m	14.23 m	3.43 m	50.0 %
2	106.92 m	14.23 m	6.35 m	50.0 %
3	106.92 m	17.86 m	3.64 m	50.0 %
4	100.97 m	17.86 m	5.95 m	50.0 %
5	100.97 m	17.65 m	0.21 m	50.0 %
6	100.57 m	17.65 m	0.40 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

7 3.10 KANCELÁŘ

7.2 Přehled výsledků, 3.10 KANCELÁŘ

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 (23.01 m²)

39840 lm
 450.0 W
 19.55 W/m² (3.30 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	662 lx	540 lx	614 lx
Emin	604 lx	0 lx	330 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.54
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	640 lx	519 lx	616 lx
Emin	566 lx	0 lx	330 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.54
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	563 lx	546 lx	628 lx
Emin	500 lx	382 lx	330 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.70	0.53
Pozice	0.75 m		0.75 m

7 3.10 KANCELÁŘ

7.2 Přehled výsledků, 3.10 KANCELÁŘ

7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	655 lx	529 lx	612 lx
Emin	596 lx	0 lx	330 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.54
Pozice	0.75 m		0.75 m

Pracovní oblast 5			
Em	632 lx	508 lx	615 lx
Emin	556 lx	0 lx	330 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.54
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	593 lx
Emin	255 lx
Emin/Eav (Uo)	0.43
Emin/Emax (Ud)	0.33
UGR (3.1H 5.4H)	<=15.3
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	587 lx	0.30
m 1.1 (Stěna)	206 lx	0.79
m 1.2 (Stěna)	343 lx	0.42
m 1.3 (Stěna)	310 lx	0.73
m 1.4 (Stěna)	367 lx	0.48

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

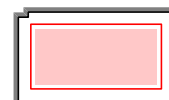
2	6	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

7 3.10 KANCELÁŘ

7.3 Výsledky výpočtu, 3.10 KANCELÁŘ

7.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	10.4	13.2	15.4	16.2	16	16	15.9	16	15.8	16.1	15.8	16	15.5	15.4
1.2	12.4	14.9	16.7	17.3	17.5	17.5	17.4	[17.6]	17.2	17.3	17.4	17.4	16.9	16.5
0.8	13.2	15.1	16.2	16.4	16.6	17.2	17.3	17	16.6	17.1	17	16.7	16.1	15.8
0.4	13	14.7	15.4	15.4	15.8	16.6	16.4	16.2	15.9	16.4	16.5	16	15.3	15.1
0.0	12.8	14	14.4	14.7	15	15.6	15.7	15.8	15	15.4	15.3	15	14.4	14.1
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]			

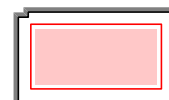


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

7.3 Výsledky výpočtu, 3.10 KANCELÁŘ

7.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	13	14.1	14.5	14.8	15.2	15.7	15.7	15.4	15.2	15.6	15.6	15	14.5	14.3
2.0	13.2	14.9	15.6	15.8	16	16.7	16.9	16.2	16.1	16.6	16.5	16.1	15.5	15.3
1.6	13.2	15.3	16.4	16.6	16.8	17.3	17.3	16.9	16.7	17.2	17.4	17	16.2	16
1.2	12.3	14.9	16.8	[17.6]	[17.6]	[17.6]	17.3	17.5	17.3	17.3	17.4	17.4	17.1	16.6
0.8	10.3	12.9	14.7	<10	<10	11.6	15.5	10.1	<10	11.3	15.4	<10	<10	<10
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<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	[m]			

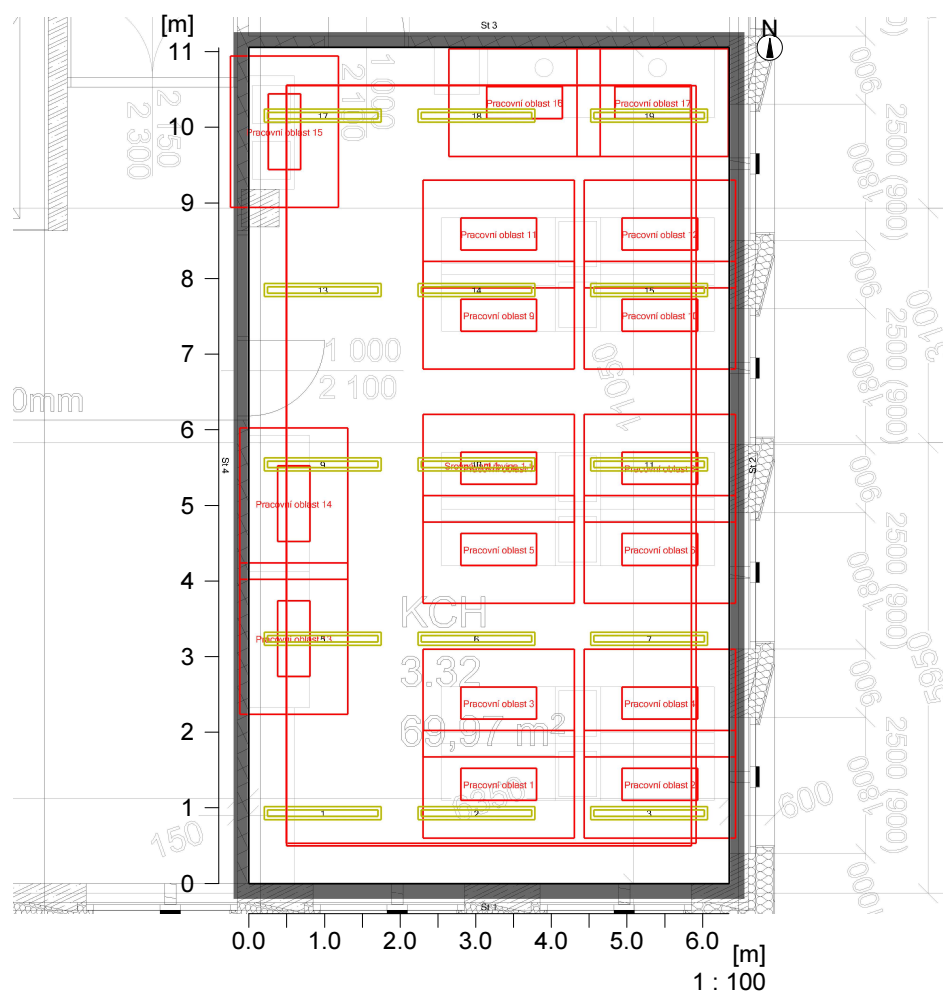


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

8 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.1 Popis, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.1.1 Půdorys

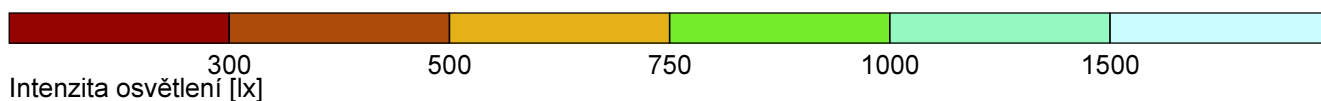
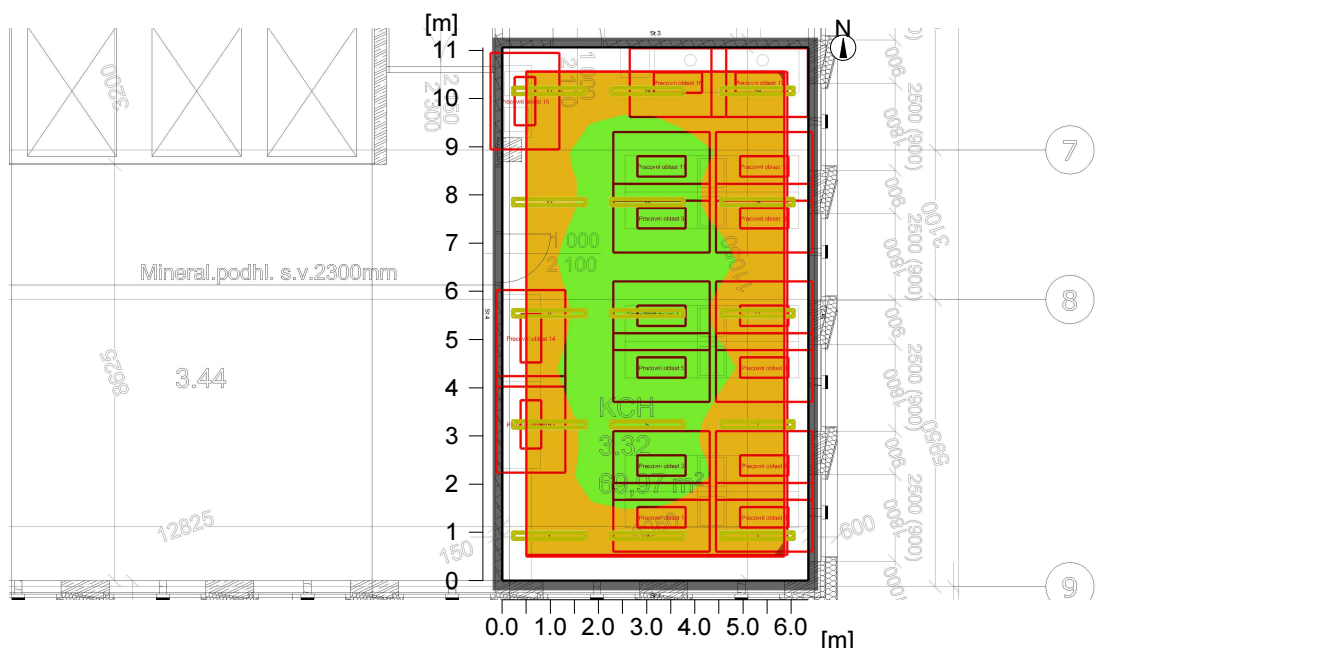


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	106.92 m	3.03 m	6.35 m	50.0 %
2	106.92 m	14.08 m	11.05 m	50.0 %
3	100.57 m	14.08 m	6.35 m	50.0 %
4	100.57 m	3.03 m	11.05 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

8 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.2 Přehled výsledků, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.2.1 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 (70.17 m²)

129300 lm
 1560.0 W
 22.23 W/m² (3.31 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	720 lx	711 lx	703 lx
Emin	677 lx	604 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.85	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	595 lx	539 lx	709 lx
Emin	505 lx	0 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	790 lx	775 lx	702 lx
Emin	767 lx	727 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.94	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m

8 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.2 Přehled výsledků, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	649 lx	583 lx	708 lx
Emin	559 lx	0 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	818 lx	804 lx	699 lx
Emin	797 lx	754 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.94	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	673 lx	606 lx	709 lx
Emin	581 lx	0 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	790 lx	790 lx	699 lx
Emin	769 lx	746 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.94	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	648 lx	595 lx	709 lx
Emin	561 lx	0 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	789 lx	787 lx	702 lx
Emin	763 lx	735 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.93	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	647 lx	592 lx	707 lx
Emin	555 lx	0 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	791 lx	779 lx	702 lx
Emin	766 lx	735 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.94	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	650 lx	586 lx	708 lx
Emin	558 lx	0 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m

8 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.2 Přehled výsledků, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	628 lx	579 lx	705 lx
Emin	574 lx	0 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 14			
Em	645 lx	588 lx	705 lx
Emin	585 lx	0 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 15			
Em	550 lx	454 lx	705 lx
Emin	476 lx	0 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 16			
Em	644 lx	626 lx	711 lx
Emin	592 lx	461 lx	481 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.74	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 17			
Em	558 lx	526 lx	715 lx
Emin	485 lx	284 lx	558 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.54	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1			
Srovnávací rovina 1.1			
Vodorovná			
Em	671 lx		
Emin	476 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.71		
Emin/Emax (Ud)	0.59		
UGR (3.8H 6.6H)	<=16.5		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy			
	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	583 lx	0.62	
m 1.1 (Stěna)	390 lx	0.72	
m 1.2 (Stěna)	382 lx	0.67	
m 1.3 (Stěna)	395 lx	0.71	
m 1.4 (Stěna)	398 lx	0.66	

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

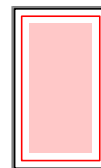
1 15 Objednací č. : 3.8474.1231.5
 Název svítidla : TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
 Osazení : 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

8 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.3 Výsledky výpočtu, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10
9					
8	17.5	16.9	17.9	16.3	17.6
7	15.3	16.3	15.6	16.1	15.1
6	18	17.1	18.3	16.6	18
5	16.8	17.6	17.2	17.3	16.7
4	15	15.5	15.4	15.3	14.8
3	17.6	18.1	18	17.8	17.6
2	15.6	16.6	16.3	16.4	15.7
1	18.3	18.4	[18.6]	17.9	18.3
0	16.5	17.4	17	17.3	16.6
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0
	[m]				



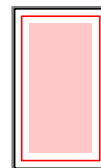
Výška srovnávací roviny
 ze směru
 Minimální
 Maximální

: 1.70 m
 : Sever (0°)
 : <10
 : 18.6

8.3 Výsledky výpočtu, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]					
9	16.5	17.6	15.5	17.6	<10
8	17.5	17	16.8	15.7	<10
7	17.1	18	16.1	17.7	<10
6	17.7	17.6	16.9	16.6	<10
5	17.5	[18.2]	16.7	17.6	<10
4	17.6	18.1	16.6	17.6	<10
3	17.7	17.7	16.8	16.5	<10
2	17.1	18.1	16	17.7	<10
1	17.5	16.9	16.8	15.7	<10
0	16.5	17.7	15.6	17.7	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0 [m]

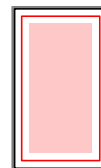


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Východ (90°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.2

8.3 Výsledky výpočtu, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]					
9	16.7	17.4	17.1	17.4	16.6
8	18.5	18.4	[18.7]	18	18.5
7	16	16.5	16.4	16.5	15.7
6	17.7	18.2	18.1	17.8	17.7
5	15.1	15.6	15.5	15.5	14.9
4	16.9	17.5	17.1	17.3	16.8
3	18	17.2	18.4	16.6	18.2
2	15.2	16.5	15.6	16.1	15.3
1	17.7	17	17.8	16.3	17.8
0	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0
	[m]				

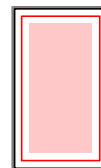


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Jih (180°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.7

8.3 Výsledky výpočtu, 3.32 LABORATOŘ DIPLOMANTŮ A BAKÁLÁŘŮ

8.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]					
9	<10	18.1	15	18.8	15.8
8	<10	16.2	16.5	17.8	17.2
7	<10	18.2	15.5	[19]	16.5
6	<10	16.8	16.4	18.2	17.2
5	<10	17.7	16.2	18.7	16.9
4	<10	17.9	16.2	18.7	17
3	<10	16.9	16.4	18.1	17.2
2	<10	18.1	15.4	18.9	16.5
1	<10	16.3	16.5	17.9	17.2
0	<10	18.1	15	18.9	15.8
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0
	[m]				

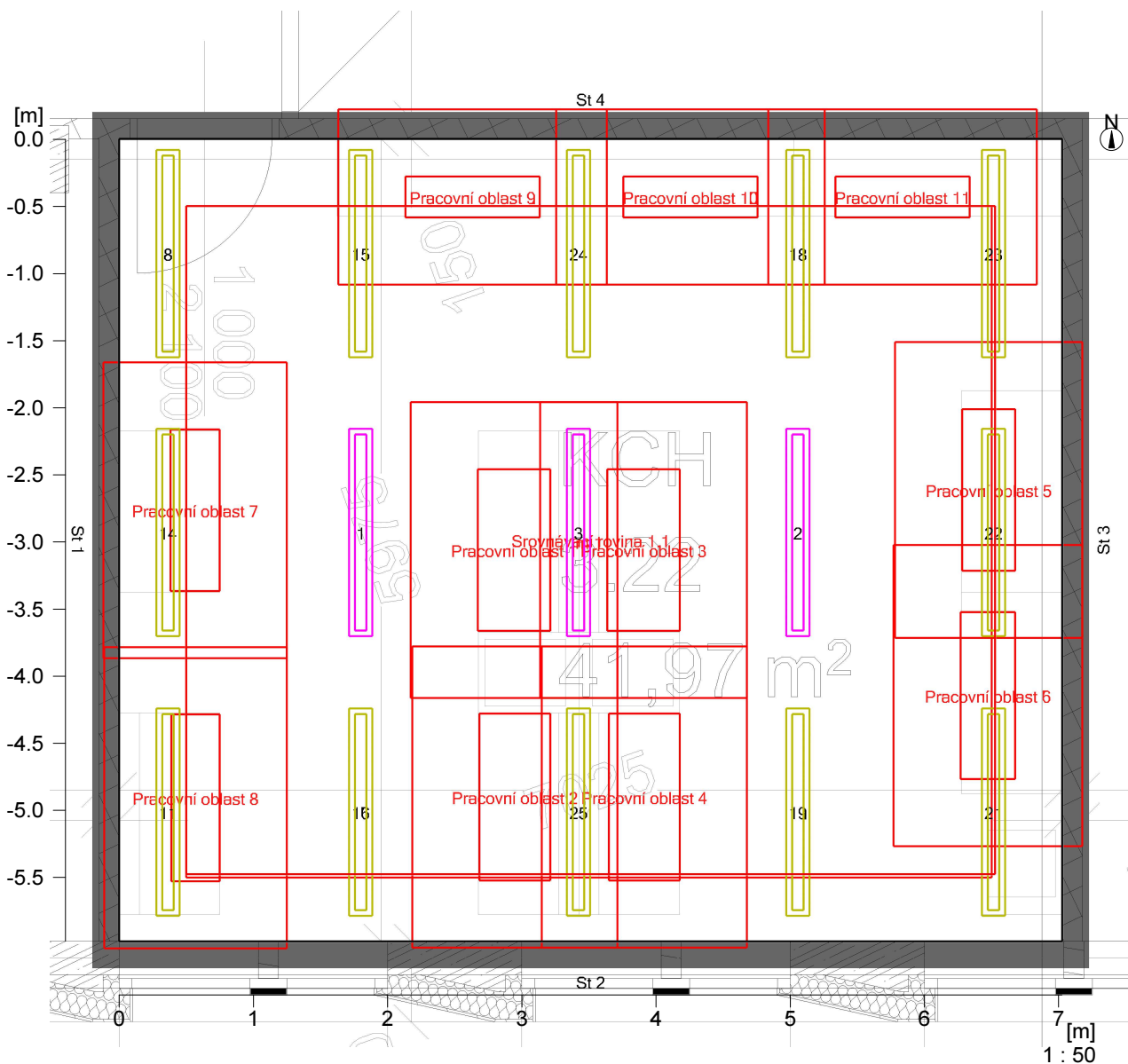


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Západ (270°)
Minimální	: <10
Maximální	: 19

9 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

9.1 Popis, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

9.1.1 Půdorys

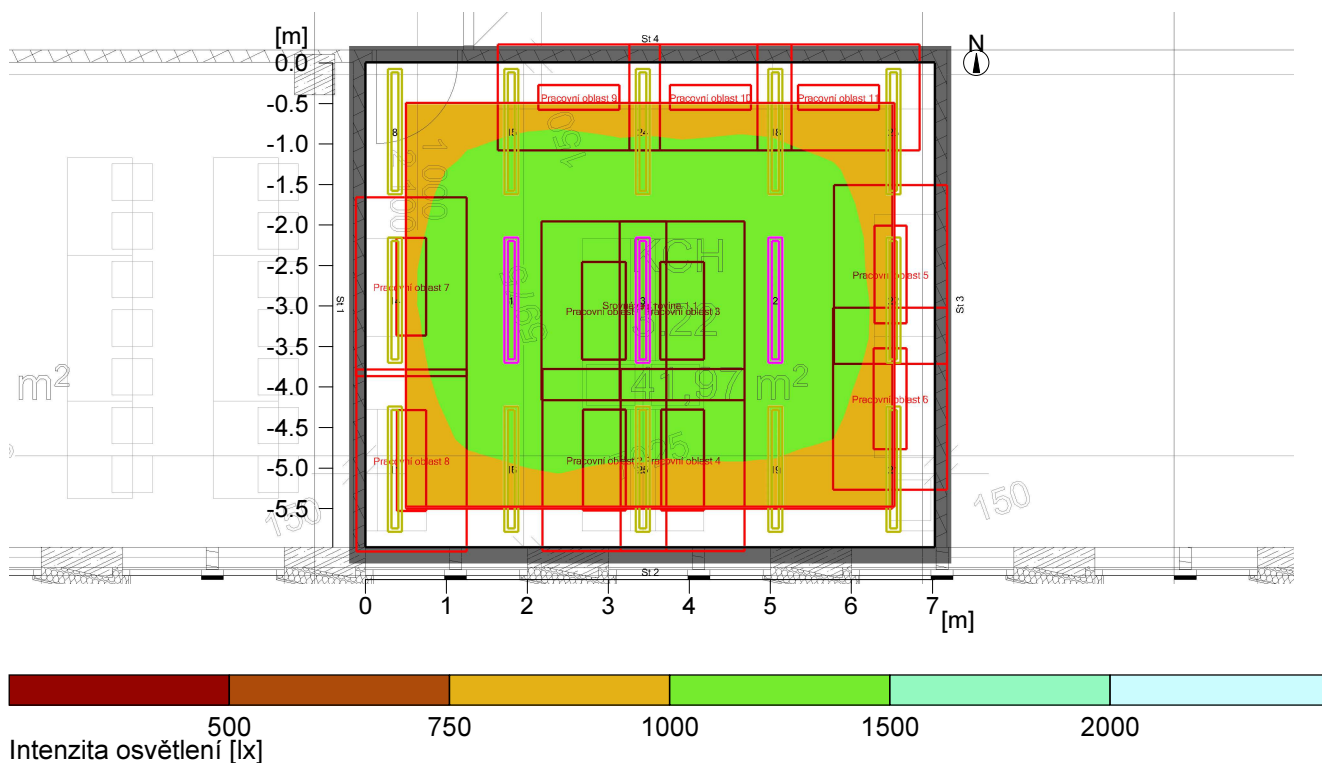


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	80.42 m	3.03 m	5.97 m	50.0 %
2	87.45 m	3.03 m	7.03 m	50.0 %
3	87.45 m	9.00 m	5.98 m	50.0 %
4	80.42 m	9.00 m	7.03 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

9 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

9.2 Přehled výsledků, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

9.2.1 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 (41.97 m²)

123360 lm
 1473.0 W
 35.09 W/m² (3.55 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	1090 lx	1090 lx	1010 lx
Emin	1080 lx	1070 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	997 lx	952 lx	1020 lx
Emin	885 lx	381 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.40	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	1090 lx	1080 lx	1010 lx
Emin	1080 lx	1070 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m

9 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

9.2 Přehled výsledků, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	995 lx	949 lx	1020 lx
Emin	884 lx	381 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.40	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	943 lx	840 lx	1020 lx
Emin	878 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	911 lx	801 lx	1020 lx
Emin	822 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	982 lx	855 lx	1020 lx
Emin	931 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	---	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	878 lx	754 lx	1020 lx
Emin	740 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	---	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	910 lx	737 lx	1020 lx
Emin	863 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	---	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	905 lx	734 lx	1020 lx
Emin	861 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	---	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	850 lx	675 lx	1020 lx
Emin	749 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	989 lx		
Emin	749 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.76		
Emin/Emax (Ud)	0.68		
Pozice	0.75 m		

9 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

9.2 Přehled výsledků, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	1070 lx	0.45
m 1.1 (Stěna)	621 lx	0.65
m 1.2 (Stěna)	573 lx	0.72
m 1.3 (Stěna)	595 lx	0.68
m 1.4 (Stěna)	588 lx	0.70

Typ Č. výrobce

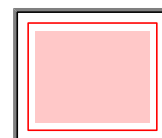
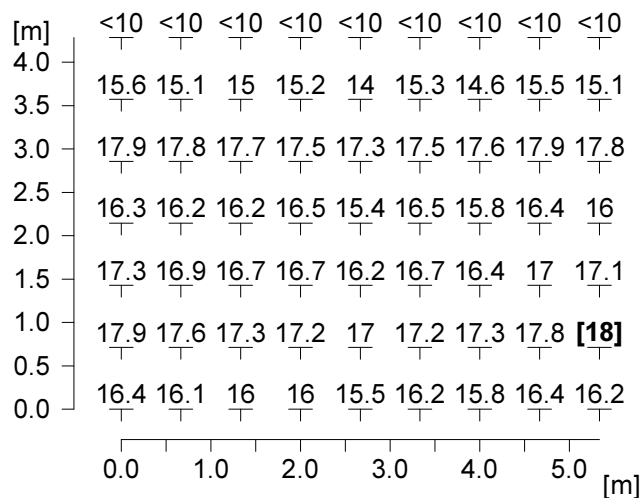
INTRA LIGHTING

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
2	3	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

9 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

9.3 Výsledky výpočtu, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

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



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

9.3 Výsledky výpočtu, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

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

[m]	17.6	15.6	17.1	14.6	16.1	17.3	14.4	16.4	<10		
4.0	17.3	16.2	17.1	15.2	16.4	16.8	15.4	15.7	<10		
3.5	17	15.9	16.7	15	16.1	16.3	15.5	15.9	<10		
3.0	17	15.6	16.6	14.7	15.8	16.4	14.9	16.3	<10		
2.5	16.9	16	16.7	15	16.1	16.3	15.5	15.5	<10		
2.0	17.6	16.2	17.3	15.2	16.5	17.2	15.5	16.2	<10		
1.5	17.6	16.2	17.3	15.2	16.5	17.2	15.5	16.2	<10		
1.0	17.6	16.2	17.3	15.2	16.5	17.2	15.5	16.2	<10		
0.5	17.6	16.2	17.3	15.2	16.5	17.2	15.5	16.2	<10		
0.0	[17.8]	15.7	17.1	14.7	16.1	17.2	14.7	16.5	<10		
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

9.3 Výsledky výpočtu, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

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

[m]	16.8	16.5	16.2	16.4	15.7	16.5	16.1	16.8	16.5		
4.0											
3.5	18	17.7	17.4	17.3	17.2	17.3	17.3	17.8	[18.1]		
3.0											
2.5	15.4	15.6	15.5	16.6	15	16.6	15.4	15.8	15.1		
2.0											
1.5	16.7	16.5	16.5	16.9	15.6	16.9	16.2	16.8	16.4		
1.0											
0.5	17.9	17.8	17.6	17.6	17.5	17.6	17.7	18	17.9		
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
	<10	<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	5.0
	[m]										

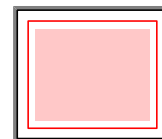


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.1

9.3 Výsledky výpočtu, 3.22 LABORATOŘ FYZIK. CHEMIK. METODY

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

[m]	<10	16.1	14.2	17	15.8	17	16.6	15.3	17.4		
4.0	<10	15.8	15.1	16.8	16.2	16.7	16.9	15.7	17.3		
3.5	<10	15.9	15.1	16.4	15.9	16.4	16.5	15.7	17		
3.0	<10	16.1	14.5	16.3	15.4	16.4	16.2	15.3	16.9		
2.5	<10	15.6	15.2	16.2	15.9	16.4	16.5	15.6	16.9		
2.0	<10	16.2	15	17.1	16.1	17	16.9	15.8	[17.5]		
1.5	<10	16.2	14.3	17.3	15.8	16.9	16.7	15.4	[17.5]		
1.0											
0.5											
0.0											
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
											[m]

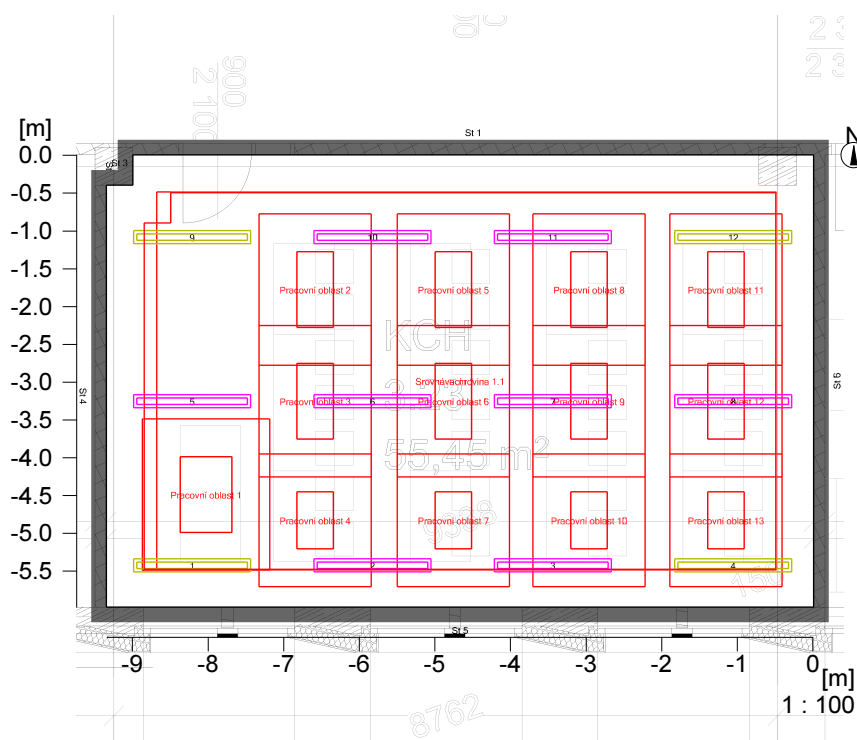


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

10 3.23 UČEBNA

10.1 Popis, 3.23 UČEBNA

10.1.1 Půdorys

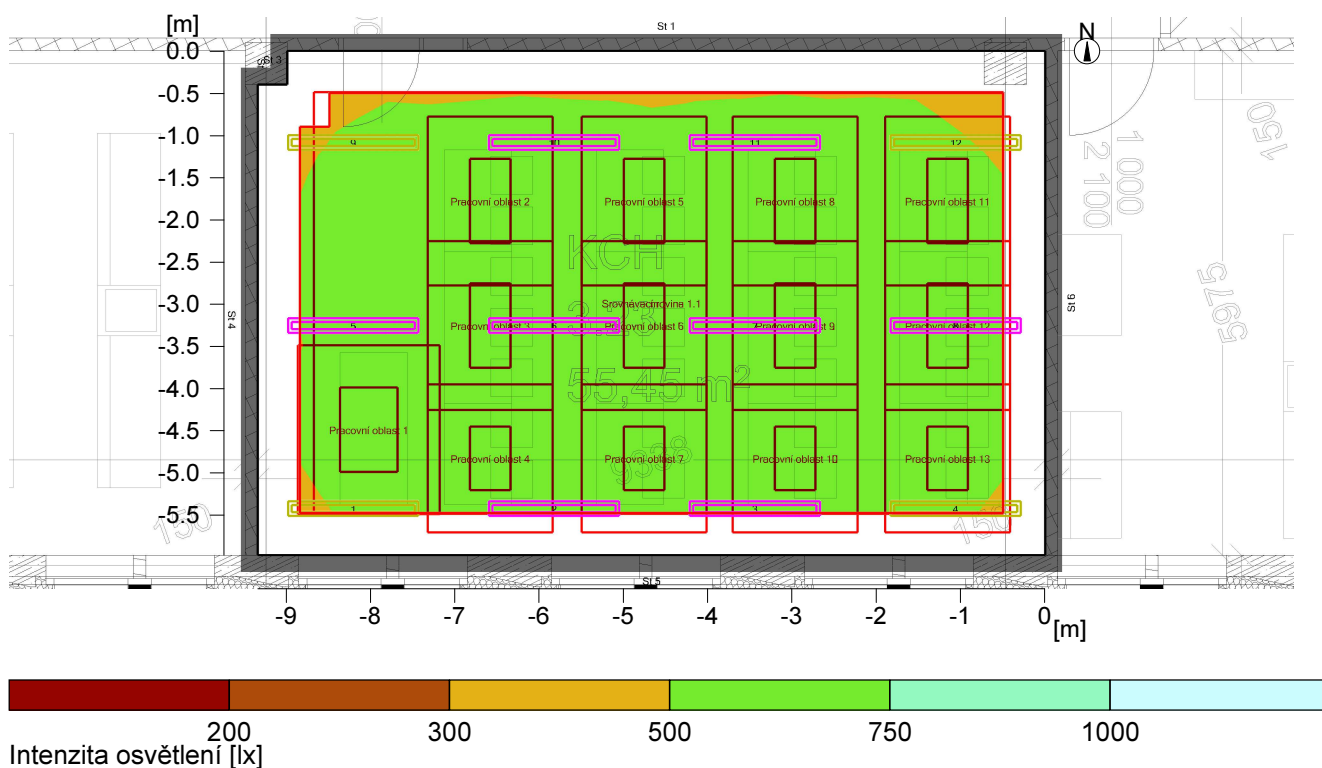


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	71.28 m	9.00 m	8.99 m	50.0 %
2	71.28 m	8.60 m	0.40 m	50.0 %
3	70.93 m	8.60 m	0.35 m	50.0 %
4	70.93 m	3.03 m	5.58 m	50.0 %
5	80.27 m	3.03 m	9.34 m	50.0 %
6	80.27 m	9.00 m	5.97 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

10 3.23 UČEBNA

10.2 Přehled výsledků, 3.23 UČEBNA

10.2.1 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 (55.65 m2)

87600 lm
 1016.0 W
 18.26 W/m2 (3.22 W/m2/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	602 lx	575 lx	585 lx
Emin	564 lx	480 lx	475 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.83	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	608 lx	598 lx	580 lx
Emin	567 lx	527 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.88	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	621 lx	628 lx	579 lx
Emin	611 lx	603 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.96	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m

10 3.23 UČEBNA

10.2 Přehled výsledků, 3.23 UČEBNA

10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	613 lx	605 lx	581 lx
Emin	578 lx	537 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.89	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	601 lx	595 lx	580 lx
Emin	557 lx	517 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.87	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	623 lx	632 lx	579 lx
Emin	618 lx	619 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	604 lx	600 lx	581 lx
Emin	567 lx	526 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.88	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	612 lx	601 lx	578 lx
Emin	570 lx	528 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.88	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	628 lx	633 lx	576 lx
Emin	619 lx	609 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.96	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	617 lx	608 lx	580 lx
Emin	582 lx	539 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.89	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	582 lx	560 lx	584 lx
Emin	534 lx	445 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.79	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	580 lx	579 lx	583 lx
Emin	555 lx	493 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.85	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m

10 3.23 UČEBNA

10.2 Přehled výsledků, 3.23 UČEBNA

10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	591 lx	569 lx	584 lx
Emin	547 lx	453 lx	463 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.80	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	566 lx
Emin	424 lx
Emin/Eav (Uo)	0.75
Emin/Emax (Ud)	0.66
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	593 lx	0.37
m 1.1 (Stěna)	315 lx	0.73
m 1.2 (Stěna)	318 lx	0.72
m 1.3 (Stěna)	363 lx	0.63
m 1.4 (Stěna)	333 lx	0.70

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

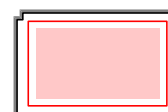
1	4	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	8	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

10 3.23 UČEBNA

10.3 Výsledky výpočtu, 3.23 UČEBNA

10.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	15.5	16	14.2	16.2	15.3	14.7	16.6	<10	<10
4.0	16.5	16.9	15.6	16.8	16.5	16.2	16.8	<10	<10
3.5	16.8	[17.1]	15.8	[17.1]	16.6	15.6	16.2	<10	<10
3.0	16.1	16.7	15.1	16.9	15.9	14.9	15.8	<10	<10
2.5	16.6	17	15.7	16.9	16.5	16	16.4	<10	<10
2.0	16.1	16.6	14.8	16.6	15.8	15.5	17	<10	<10
1.5									
1.0									
0.5									
0.0									
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

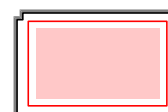


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.1

10.3 Výsledky výpočtu, 3.23 UČEBNA

10.3.2 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	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	16.1	16	15.4	15.2	14.9	15.2	15.5	[16.3]	16.1
2.0	14.6	15.5	14.8	14.5	14.9	14.1	15	15.4	14.7
1.5	13.5	15.8	15.7	13.6	15.3	13.5	15.7	15.8	13.3
1.0	13.5	15.8	15.7	13.6	15.3	13.5	15.7	15.8	13.3
0.5	15.4	16.1	16.1	16	16	15.9	16.1	16.1	15.5
0.0	15.4	16.1	16.1	16	16	15.9	16.1	16.1	15.5
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

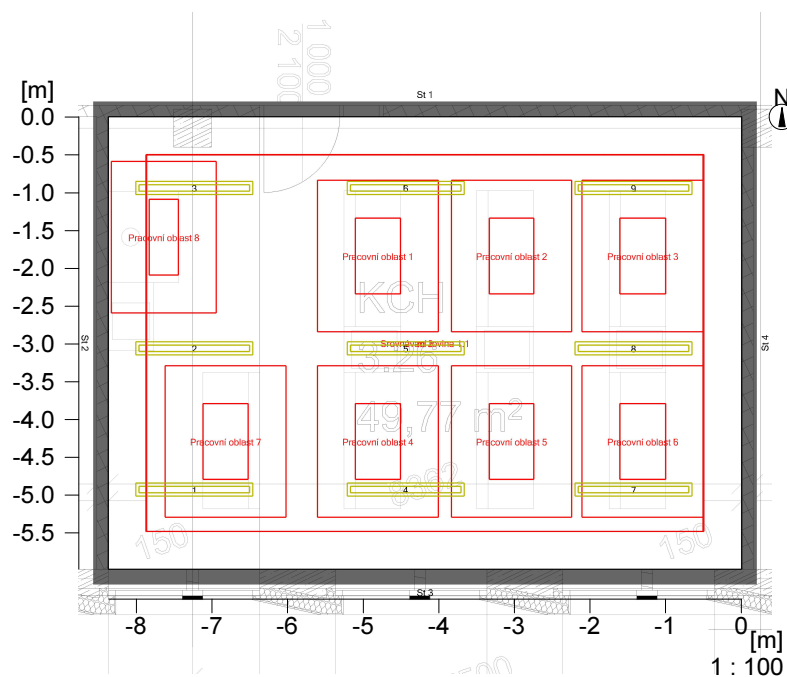


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.3

11 3.26 UČEBNA CHEMIE

11.1 Popis, 3.26 UČEBNA CHEMIE

11.1.1 Půdorys

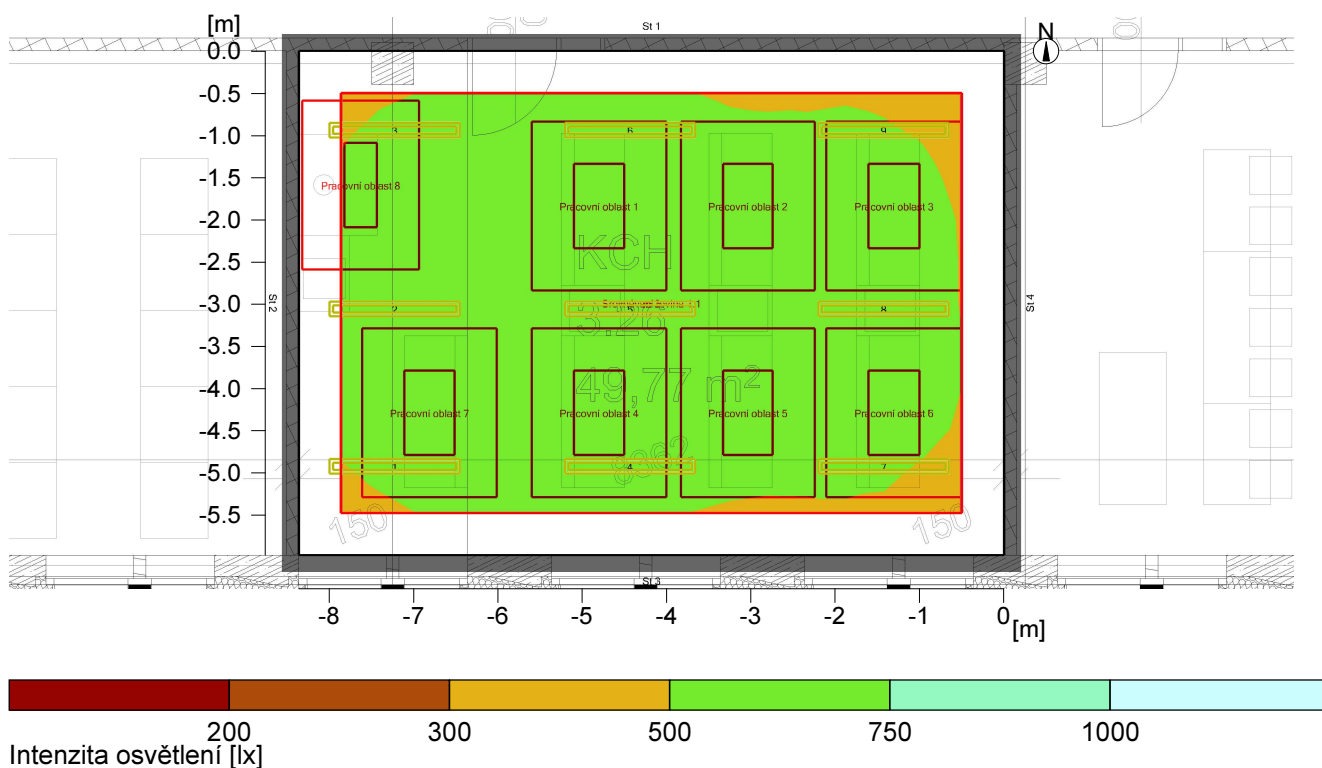


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	62.42 m	9.00 m	8.36 m	50.0 %
2	62.42 m	3.03 m	5.97 m	50.0 %
3	70.78 m	3.03 m	8.36 m	50.0 %
4	70.78 m	9.00 m	5.97 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

11 3.26 UČEBNA CHEMIE

11.2 Přehled výsledků, 3.26 UČEBNA CHEMIE

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 (49.97 m²)

77580 lm
 936.0 W
 18.73 W/m² (3.32 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	659 lx	639 lx	590 lx
Emin	615 lx	550 lx	432 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.86	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	597 lx	590 lx	596 lx
Emin	556 lx	509 lx	432 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.86	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	581 lx	556 lx	597 lx
Emin	522 lx	437 lx	432 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.79	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

11 3.26 UČEBNA CHEMIE

11.2 Přehled výsledků, 3.26 UČEBNA CHEMIE

11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	671 lx	647 lx	588 lx
Emin	615 lx	538 lx	432 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.83	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	607 lx	596 lx	594 lx
Emin	557 lx	497 lx	432 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.83	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	592 lx	563 lx	596 lx
Emin	521 lx	427 lx	432 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.76	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	643 lx	617 lx	591 lx
Emin	589 lx	504 lx	432 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.82	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	560 lx	540 lx	598 lx
Emin	491 lx	381 lx	432 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.71	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	564 lx
Emin	379 lx
Emin/Eav (Uo)	0.67
Emin/Emax (Ud)	0.55
UGR (3.6H 5.0H)	<=16.4
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	527 lx	0.43
m 1.1 (Stěna)	315 lx	0.64
m 1.2 (Stěna)	336 lx	0.70
m 1.3 (Stěna)	310 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	298 lx	0.67

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

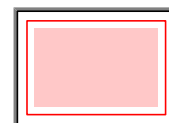
1	9	Objednávací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

11 3.26 UČEBNA CHEMIE

11.3 Výsledky výpočtu, 3.26 UČEBNA CHEMIE

11.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Východ (90°))

[m]	15.2	16.8	17.4	13.9	15	17.3	15.3	<10	<10
4.0	16.9	18.2	18.1	15.3	17	18.2	16.4	<10	<10
3.5	16.8	18.2	18	15.3	16.7	18.1	16.1	<10	<10
3.0	16.7	18.2	18.1	15.2	16.6	18.2	16.1	<10	<10
2.5	16.9	18.4	18.4	15.1	17.2	18.2	16.9	<10	<10
2.0	15.7	17.2	17.3	14.1	15.4	17.5	15.4	<10	<10
1.5									
1.0									
0.5									
0.0									
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	

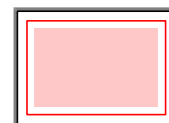


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

11.3 Výsledky výpočtu, 3.26 UČEBNA CHEMIE

11.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	16.6	16	14.5	16.4	17.7	16.1	15
4.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
3.5	<10	<10	17.3	17.4	16	17.5	18.4	17.6	16
3.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.5	<10	<10	17.2	17.4	16	17.6	18.5	17.5	16.2
2.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.5	<10	<10	17.4	17.4	15.9	17.5	[18.6]	17.2	16
1.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.5	<10	<10	17.7	17.7	16.2	17.7	[18.6]	17.7	16.1
0.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	

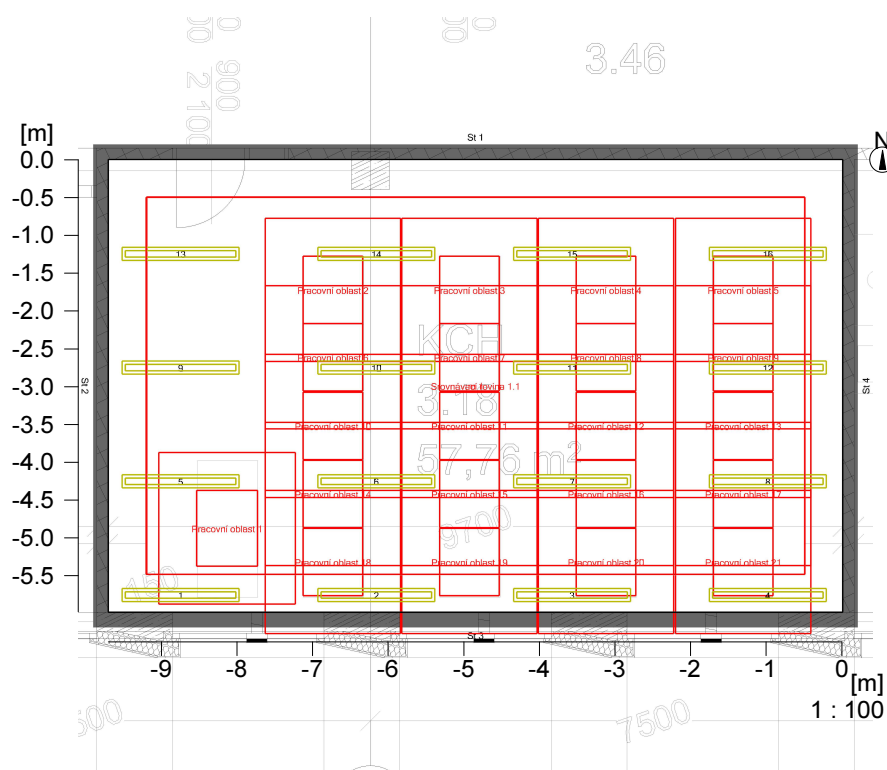


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.6

12 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.1 Popis, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.1.1 Půdorys

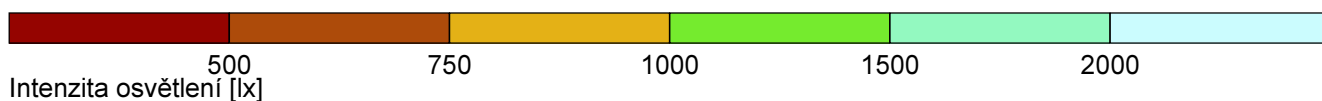
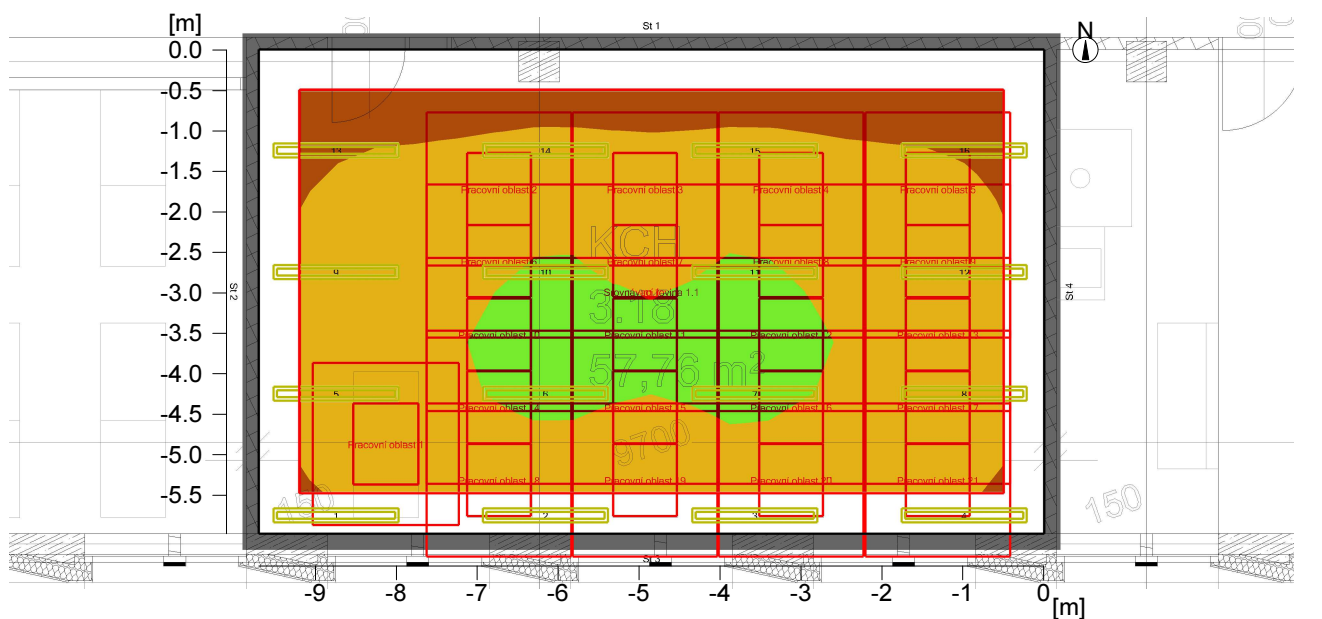


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	52.57 m	9.00 m	9.70 m	50.0 %
2	52.57 m	3.03 m	5.98 m	50.0 %
3	62.27 m	3.03 m	9.70 m	50.0 %
4	62.27 m	9.00 m	5.97 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

12 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.2 Přehled výsledků, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.2.1 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 (57.96 m²)

137920 lm
 1664.0 W
 28.71 W/m² (3.45 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	897 lx	859 lx	909 lx
Emin	816 lx	647 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.75	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	886 lx	867 lx	907 lx
Emin	792 lx	678 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.78	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	885 lx	872 lx	907 lx
Emin	805 lx	701 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.80	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m

12 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.2 Přehled výsledků, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	891 lx	871 lx	907 lx
Emin	797 lx	682 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.78	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	822 lx	797 lx	908 lx
Emin	722 lx	599 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.75	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	982 lx	968 lx	902 lx
Emin	930 lx	862 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.89	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	980 lx	974 lx	901 lx
Emin	946 lx	889 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	987 lx	972 lx	902 lx
Emin	937 lx	867 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.89	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	912 lx	889 lx	907 lx
Emin	847 lx	752 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.85	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	1010 lx	1000 lx	895 lx
Emin	982 lx	954 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.95	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	1010 lx	1010 lx	894 lx
Emin	998 lx	982 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.80
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	1010 lx	1010 lx	895 lx
Emin	989 lx	960 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.95	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m

12 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.2 Přehled výsledků, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	938 lx	922 lx	904 lx
Emin	895 lx	832 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.90	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 14			
Em	991 lx	972 lx	901 lx
Emin	939 lx	855 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.88	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 15			
Em	989 lx	978 lx	900 lx
Emin	953 lx	881 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.90	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 16			
Em	997 lx	977 lx	901 lx
Emin	945 lx	860 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.88	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 17			
Em	923 lx	897 lx	905 lx
Emin	863 lx	767 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.85	0.79
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 18			
Em	869 lx	700 lx	910 lx
Emin	730 lx	0 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	---	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 19			
Em	867 lx	703 lx	910 lx
Emin	743 lx	0 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 20			
Em	875 lx	703 lx	910 lx
Emin	735 lx	0 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	---	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 21			
Em	815 lx	648 lx	909 lx
Emin	696 lx	0 lx	711 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1 Vodorovná

12 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.2 Přehled výsledků, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Em	832 lx
Emin	516 lx
Emin/Eav (Uo)	0.62
Emin/Emax (Ud)	0.50
UGR (3.6H 5.8H)	<=16.3
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	891 lx	0.30
m 1.1 (Stěna)	418 lx	0.70
m 1.2 (Stěna)	500 lx	0.55
m 1.3 (Stěna)	547 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	496 lx	0.55

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

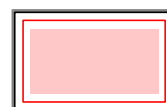
1	16	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

12 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

12.3 Výsledky výpočtu, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	16	14.6	14.5	16.1	14.4	14.5	16.1	14.3	14.9	16.3
2.0	15.2	15.6	15.6	15.4	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5	15.2
1.0	17.3	17	17.1	17.5	17	17.1	17.5	17	17.1	17.4
0.0	17.4	17.1	17	17.6	17	17.1	17.7	17	17.1	17.5
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]	

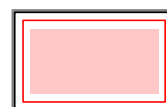


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.7

12.3 Výsledky výpočtu, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

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

[m]	16.2	17.6	17.8	15.8	17.5	17.3	15	17.2	16.1	<10
3.0	17	[18.9]	18.5	16.8	18.7	18.2	16.4	18.3	17	<10
2.0	17	18.2	18	16.8	18.2	17.5	16	17.7	16	<10
1.0	16.8	18.3	18.1	16.6	18.2	17.6	16	17.5	16.1	<10
0.0	17.1	18.7	18.2	16.8	18.4	17.9	16.1	17.9	16.7	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]	

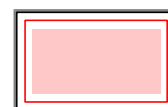


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.9

12.3 Výsledky výpočtu, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

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

[m]	16.3	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.4
3.0	17.3	16.8	16.8	[17.4]	16.7	16.8	[17.4]	16.7	16.7	[17.4]
2.0	16.8	16.5	16.6	16.9	16.4	16.5	17	16.5	16.7	16.9
1.0	14.5	14.9	14.9	14.7	14.8	14.9	14.7	14.9	14.9	14.6
0.0	16	14	14	15.5	(13.8)	14.1	15.6	14	14.3	15.9
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]	

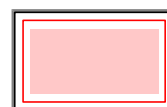


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : 13.8
 Maximální : 17.4

12.3 Výsledky výpočtu, 3.18 PC CHEMICKÁ PRACOVNA

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

[m]	<10	16.4	16.9	14.9	17.5	17.4	15.7	18	17.6	16.1
3.0	<10	17.3	18.2	16.2	18.3	18.6	16.8	[18.7]	[18.7]	17.1
2.0	<10	16.4	17.5	16	17.8	18.1	16.8	18.2	18.2	17
1.0	<10	16.5	17.6	16	17.9	18.2	16.8	18.3	18.4	16.9
0.0	<10	17.1	18	16.1	18.1	18.5	16.7	18.3	18.6	16.9
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]	

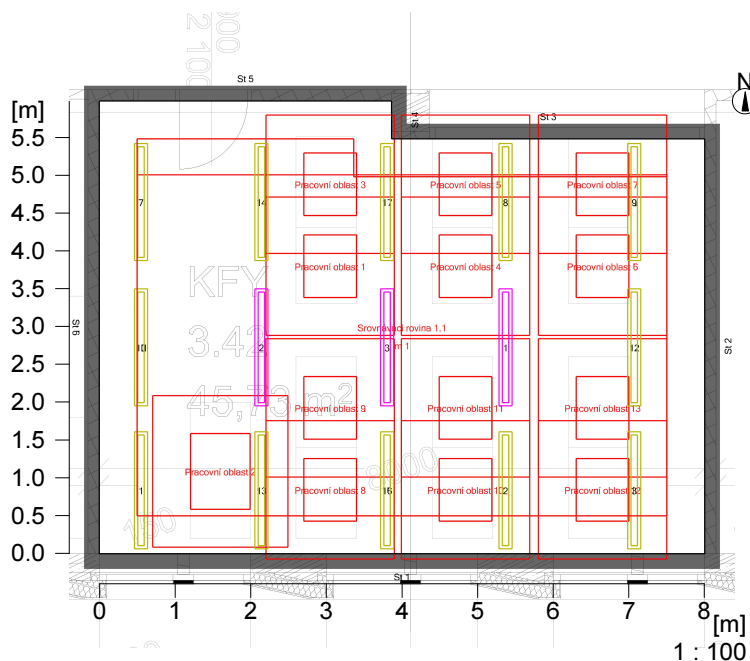


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.7

13 3.42 PC LABORATOŘ

13.1 Popis, 3.42 PC LABORATOŘ

13.1.1 Půdorys

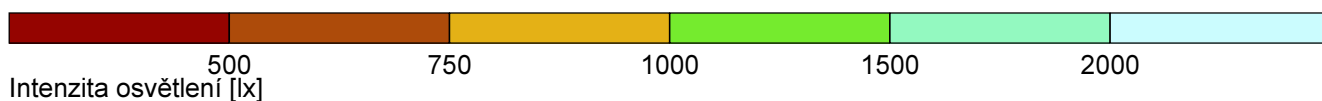
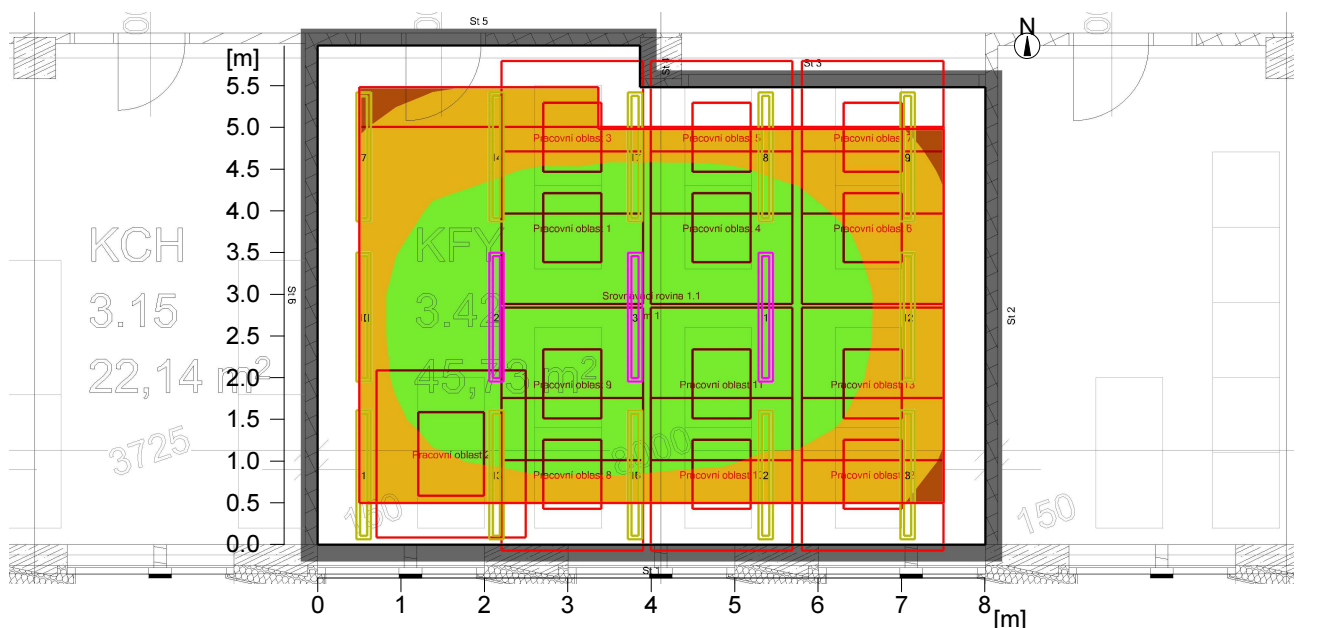


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	52.42 m	3.03 m	8.00 m	50.0 %
2	52.42 m	8.50 m	5.48 m	50.0 %
3	48.28 m	8.50 m	4.14 m	50.0 %
4	48.28 m	9.00 m	0.50 m	50.0 %
5	44.42 m	9.00 m	3.86 m	50.0 %
6	44.42 m	3.03 m	5.97 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

13 3.42 PC LABORATOŘ

13.2 Přehled výsledků, 3.42 PC LABORATOŘ

13.2.1 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 (45.73 m²)

123360 lm
 1473.0 W
 32.21 W/m² (3.39 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	1070 lx	1060 lx	985 lx
Emin	1040 lx	970 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	995 lx	956 lx	988 lx
Emin	889 lx	687 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.72	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	927 lx	888 lx	1010 lx
Emin	826 lx	132 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.15	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m

13 3.42 PC LABORATOŘ

13.2 Přehled výsledků, 3.42 PC LABORATOŘ

13.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	1080 lx	1060 lx	984 lx
Emin	1030 lx	964 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.91	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	931 lx	765 lx	990 lx
Emin	811 lx	0 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	955 lx	930 lx	995 lx
Emin	866 lx	720 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.77	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	816 lx	664 lx	994 lx
Emin	667 lx	0 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.82	---	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	996 lx	936 lx	987 lx
Emin	909 lx	349 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.37	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	1100 lx	1090 lx	979 lx
Emin	1080 lx	1030 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.95	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	989 lx	927 lx	987 lx
Emin	894 lx	333 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.36	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	1090 lx	1080 lx	978 lx
Emin	1060 lx	1010 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.93	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	868 lx	804 lx	993 lx
Emin	739 lx	249 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	0.31	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m

13 3.42 PC LABORATOŘ

13.2 Přehled výsledků, 3.42 PC LABORATOŘ

13.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	974 lx	949 lx	992 lx
Emin	891 lx	753 lx	730 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.79	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	951 lx
Emin	628 lx
Emin/Eav (Uo)	0.66
Emin/Emax (Ud)	0.56
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	993 lx	0.43
m 1.1 (Stěna)	564 lx	0.66
m 1.2 (Stěna)	497 lx	0.80
m 1.3 (Stěna)	533 lx	0.70
m 1.4 (Stěna)	479 lx	0.75
m 1.5 (Stěna)	567 lx	0.62

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
2	3	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

13 3.42 PC LABORATOŘ

13.3 Výsledky výpočtu, 3.42 PC LABORATOŘ

13.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
3.5													
3.0	15.5	15.8	15.4	15.6	14.9	15.6	14.5	15.4	14.6				
2.5	17.4	17.6	17.7	17.6	17.5	17.7	17.2	17.4	16.7				
2.0													
1.5	15.4	16	15.7	16.2	15.5	16.2	15.3	16.1	14.1				
1.0	17.9	17.6	17.3	17.4	17.2	17.4	17.3	18.1	17.1				
0.5													
0.0	16.8	17.1	16.5	16.8	16.3	16.9	16.4	17.1	15.8				
	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



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.1

13.3 Výsledky výpočtu, 3.42 PC LABORATOŘ

13.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	17.3	15.4	16.9	14.8	16.4	13.4	15.4	15.5	<10				
3.5													
3.0	[17.4]	15.8	17.2	15.3	16.7	14.5	16.2	14.8	<10				
2.5													
2.0	17.1	15.6	16.7	15.1	16.2	14.4	16.2	15.7	<10				
1.5	17.1	15.6	16.8	15.1	16.4	14.4	16.1	15.7	<10				
1.0	17.3	15.8	17.1	15.3	16.8	14.6	16.3	14.8	<10				
0.5													
0.0	17.1	15.1	16.9	14.8	16.5	13.6	15.5	15.3	<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 : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

13.3 Výsledky výpočtu, 3.42 PC LABORATOŘ

13.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	16.6	16.8	16.4	16.6	16	16.5	16.1	17.1	15.8				
3.5													
3.0	[17.6]	17.4	17.2	17.2	17.3	17.3	17.2	17.5	17.5				
2.5													
2.0	14.9	15.6	15.2	15.9	15.2	15.9	15.1	15.8	14				
1.5	17.1	17.2	17.2	17.2	17.1	17.4	17.1	17.3	16.4				
1.0	15.5	15.5	15.2	15.6	15	15.8	15	15.7	14.7				
0.5													
0.0	<10	<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	5.0	5.5	6.0
	[m]												



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

13.3 Výsledky výpočtu, 3.42 PC LABORATOŘ

13.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	16.6	14.6	17.4	15.8	[17.8]	16	[17.8]	16.3				
3.5	<10	16.3	15.8	17.1	16.3	17	16.5	17.3	16.8				
3.0	<10	16.4	15.2	16.8	15.9	17.2	16.3	17.4	16.6				
2.5	<10	16.4	15.1	16.8	15.8	17.2	16.3	17.5	16.6				
2.0	<10	16.1	15.4	17	16.2	17.1	16.6	17.4	16.7				
1.5	<10	16.2	14.2	16.9	15.3	17.5	16	17.4	16.3				
1.0	<10												
0.5	<10												
0.0	<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]												

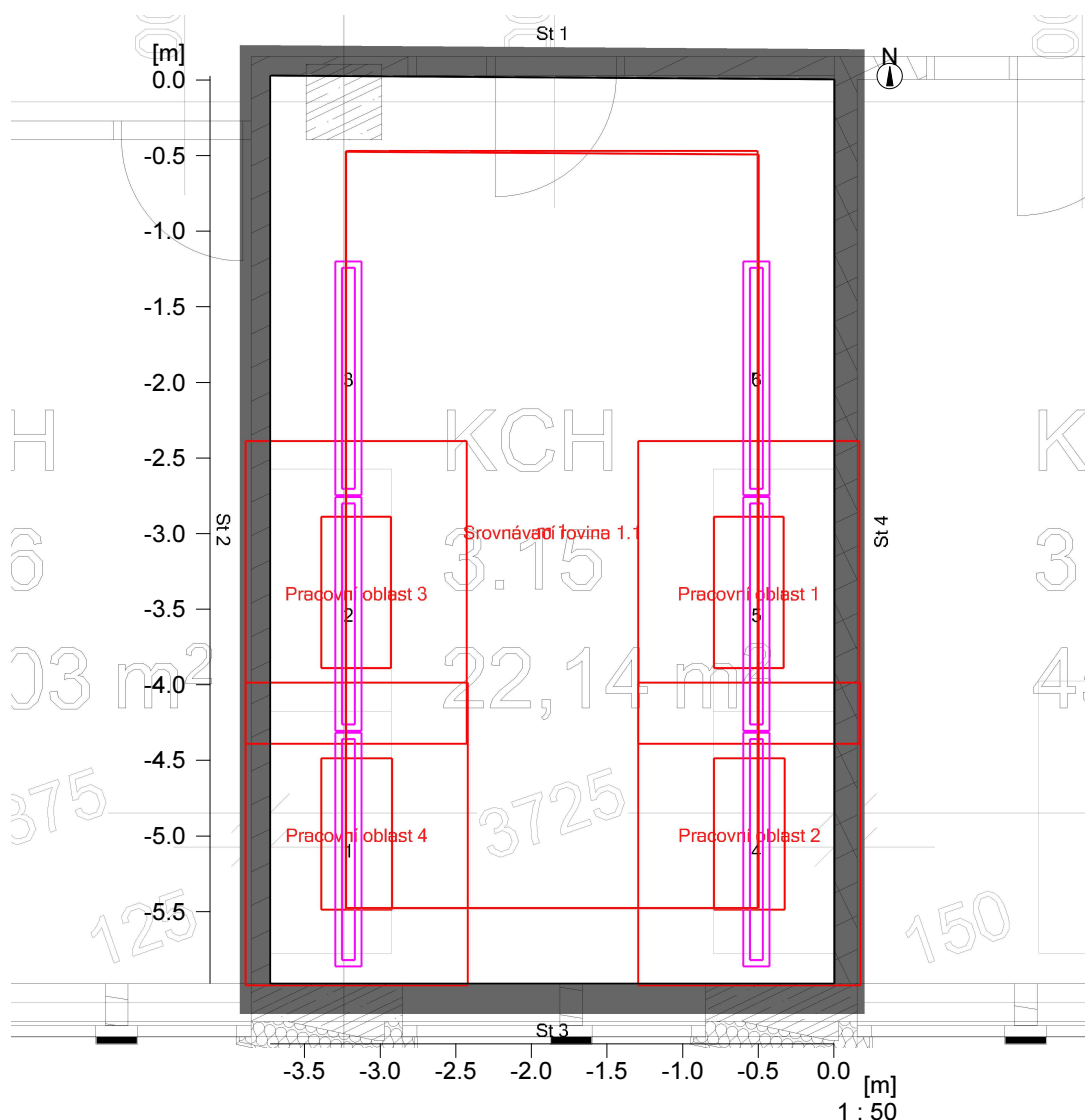


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

14 3.15 KANCELÁŘ

14.1 Popis, 3.15 KANCELÁŘ

14.1.1 Půdorys

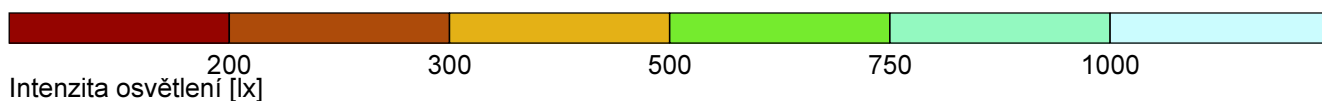
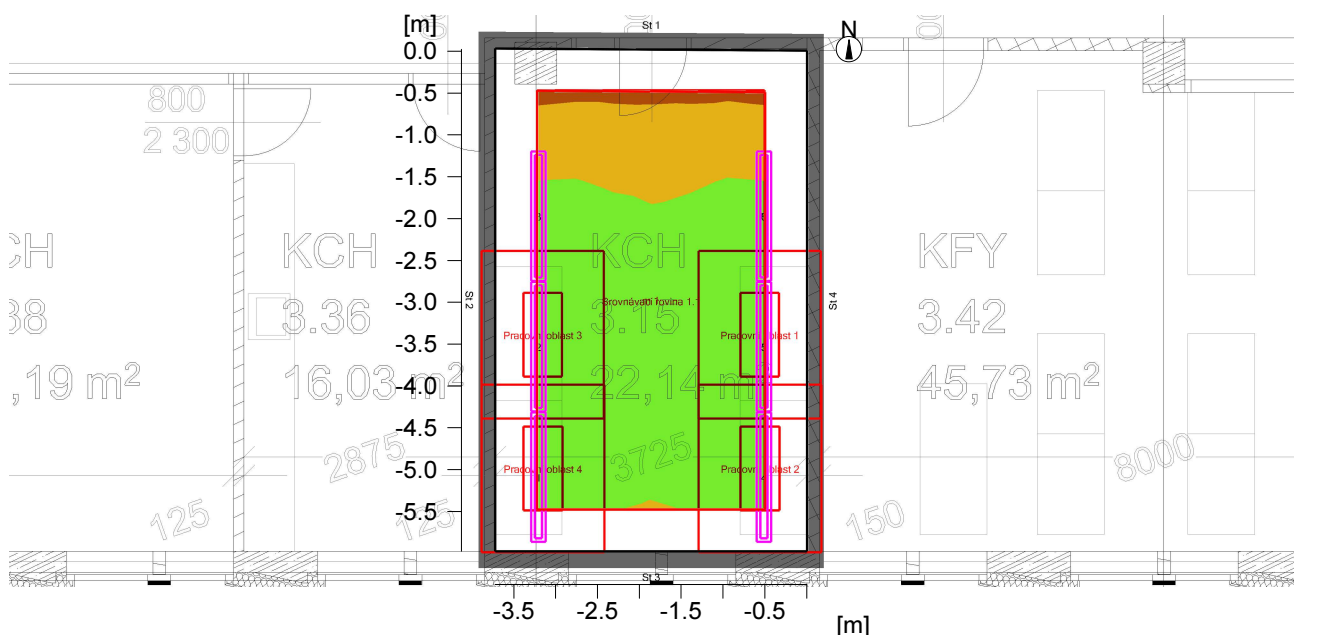


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	40.55 m	9.03 m	3.73 m	50.0 %
2	40.55 m	3.03 m	6.00 m	50.0 %
3	44.27 m	3.03 m	3.73 m	50.0 %
4	44.27 m	9.00 m	5.97 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

14 3.15 KANCELÁŘ

14.2 Přehled výsledků, 3.15 KANCELÁŘ

14.2.1 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 (22.30 m²)

39840 lm
 450.0 W
 20.18 W/m² (3.91 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	684 lx	562 lx	577 lx
Emin	650 lx	0 lx	403 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	---	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	602 lx	463 lx	577 lx
Emin	511 lx	0 lx	403 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	684 lx	567 lx	577 lx
Emin	650 lx	0 lx	403 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	---	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m

14 3.15 KANCELÁŘ

14.2 Přehled výsledků, 3.15 KANCELÁŘ

14.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	602 lx	463 lx	577 lx
Emin	511 lx	0 lx	403 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	516 lx
Emin	264 lx
Emin/Eav (Uo)	0.51
Emin/Emax (Ud)	0.40
UGR (3.2H 5.1H)	<=15.5
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	413 lx	0.44
m 1.1 (Stěna)	207 lx	0.82
m 1.2 (Stěna)	402 lx	0.37
m 1.3 (Stěna)	343 lx	0.72
m 1.4 (Stěna)	403 lx	0.37

Typ Č. výrobce

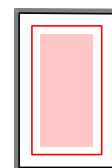
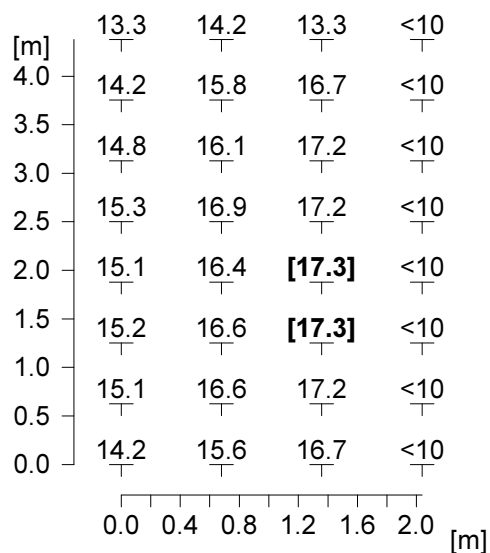
INTRA LIGHTING

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

14 3.15 KANCELÁŘ

14.3 Výsledky výpočtu, 3.15 KANCELÁŘ

14.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

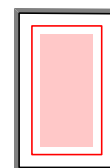


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.3

14.3 Výsledky výpočtu, 3.15 KANCELÁŘ

14.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	13.4	14.4	13.3			
4.0	<10	17	15.9	14.3			
3.5	<10	17.3	16.2	14.8			
3.0	<10	17.3	17	15.4			
2.5	<10	[17.4]	16.4	15.1			
2.0	<10	17.3	16.5	15.3			
1.5	<10	17.3	16.8	15.1			
1.0	<10	16.8	15.5	14.2			
0.5							
0.0							
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	[m]

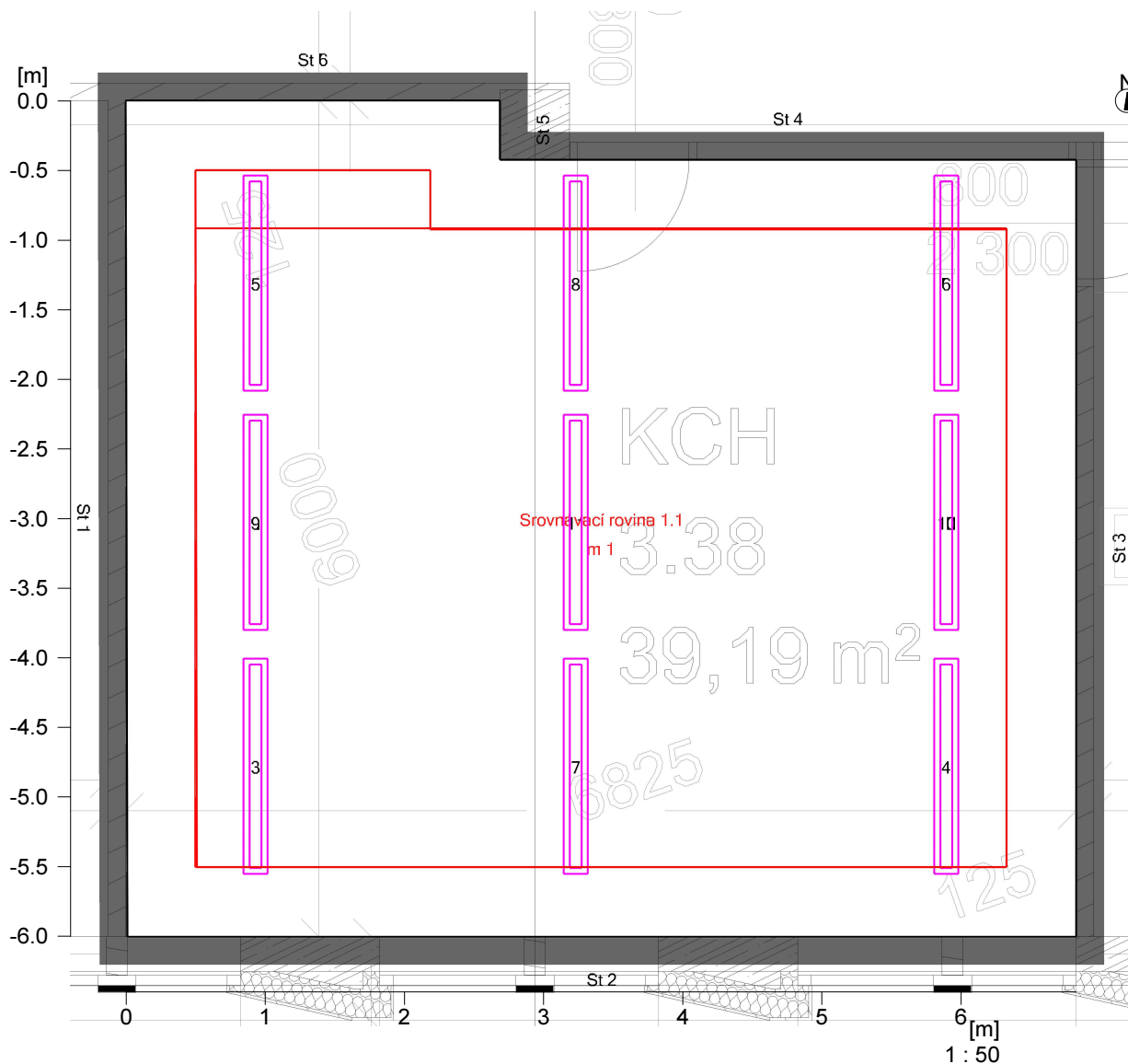


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

15 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

15.1 Popis, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

15.1.1 Půdorys

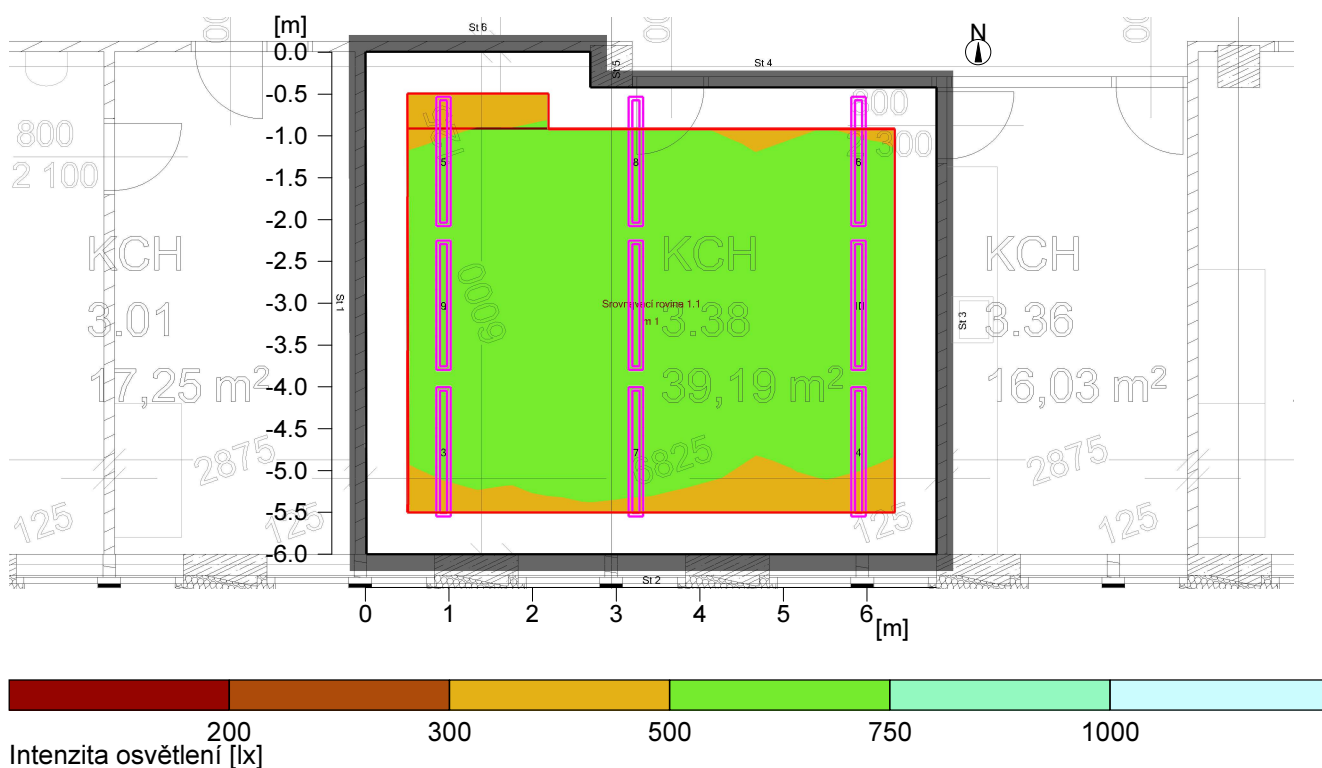


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	30.61 m	3.03 m	6.00 m	50.0 %
2	37.42 m	3.03 m	6.81 m	50.0 %
3	37.42 m	8.60 m	5.57 m	50.0 %
4	33.28 m	8.60 m	4.14 m	50.0 %
5	33.28 m	9.03 m	0.43 m	50.0 %
6	30.60 m	9.03 m	2.69 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

15 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

15.2 Přehled výsledků, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

15.2.1 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 (39.15 m²)

59760 lm
 675.0 W
 17.24 W/m² (2.85 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 606 lx
 Emin 387 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.55
 UGR (5.1H 5.8H) ≤15.6
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	560 lx	0.65
m 1.1 (Stěna)	320 lx	0.62
m 1.2 (Stěna)	280 lx	0.76
m 1.3 (Stěna)	331 lx	0.65
m 1.4 (Stěna)	325 lx	0.67
m 1.5 (Stěna)	263 lx	0.78

15 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

15.2 Přehled výsledků, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

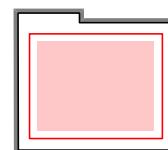
2	9	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

15 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

15.3 Výsledky výpočtu, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
3.0											
2.5	[17.8]	17.1	16.3	17.7	17	14.6	16.6	17.6			
2.0	15.1	16.5	16.2	15.4	16	15.2	15.8	14.9			
1.5	16.9	17.5	17	17.1	17.4	15.9	17.1	16.7			
1.0											
0.5	17.6	17.7	17.2	[17.8]	17.7	16.5	17.4	17.5			
0.0	15.3	16.5	16.4	15.6	16.2	15.9	16.3	15			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
	[m]										

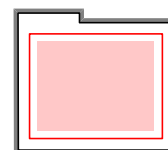


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

15.3 Výsledky výpočtu, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

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

[m]	15.3	16.5	17.8	13.6	14.8	16.5	<10	<10
3.5	15.8	17.2	17.5	14	15.9	17.3	15.6	<10
3.0	16	17.2	18	14.2	15.7	17.1	15.4	<10
2.5	15.7	17	[18.2]	14.4	15.4	16.9	<10	<10
2.0	16	17.6	17.5	14	16	17.3	15.3	<10
1.5	15.5	16.9	18	14	15.4	17	<10	<10
1.0	14.9	16.4	17.5	13.1	14.7	16.4	15.3	<10
0.5								
0.0								
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
	4.0	4.5	5.0	[m]				

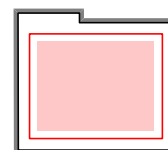


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

15.3 Výsledky výpočtu, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

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

[m]	16.2	17.2	17.1	16.8	17.1	16.3	17	16.2			
3.5	17.8	17.8	17.3	[18.2]	17.9	16.1	17.5	17.8			
3.0											
2.5	14	15.6	15.7	14.7	15.3	15	15.3	14			
2.0	16.8	17	16.6	17.1	16.9	15.3	16.9	16.9			
1.5	16.5	16.4	15.3	16.8	16.7	13.2	16.3	16.7			
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
0.0	<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	5.0
	[m]										

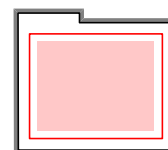


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

15.3 Výsledky výpočtu, 3.38 SCHŮZOVNÍ A SEMINÁRNÍ MÍSTNOST

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

[m]	<10	<10	16.6	14.9	13.5	17.3	15.8	14.7			
3.5	<10	15.5	17.3	15.8	13.9	17.8	16.7	15.3			
3.0	<10	15.4	17.1	15.9	14	[17.9]	16.8	15.4			
2.5	<10	15.4	17.1	15.9	14	[17.9]	16.8	15.4			
2.0	<10	<10	16.5	15.1	13.9	17.7	16.5	15.4			
1.5	<10	14.9	17.5	15.7	13.7	17.7	16.7	15.1			
1.0	<10	<10	16.8	15	13.5	17.5	16.1	14.9			
0.5	<10	<10	16.8	15	13.5	17.5	16.1	14.9			
0.0	<10	15.1	16.5	14.8	13.1	17.6	15.8	14.5			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
	[m]										

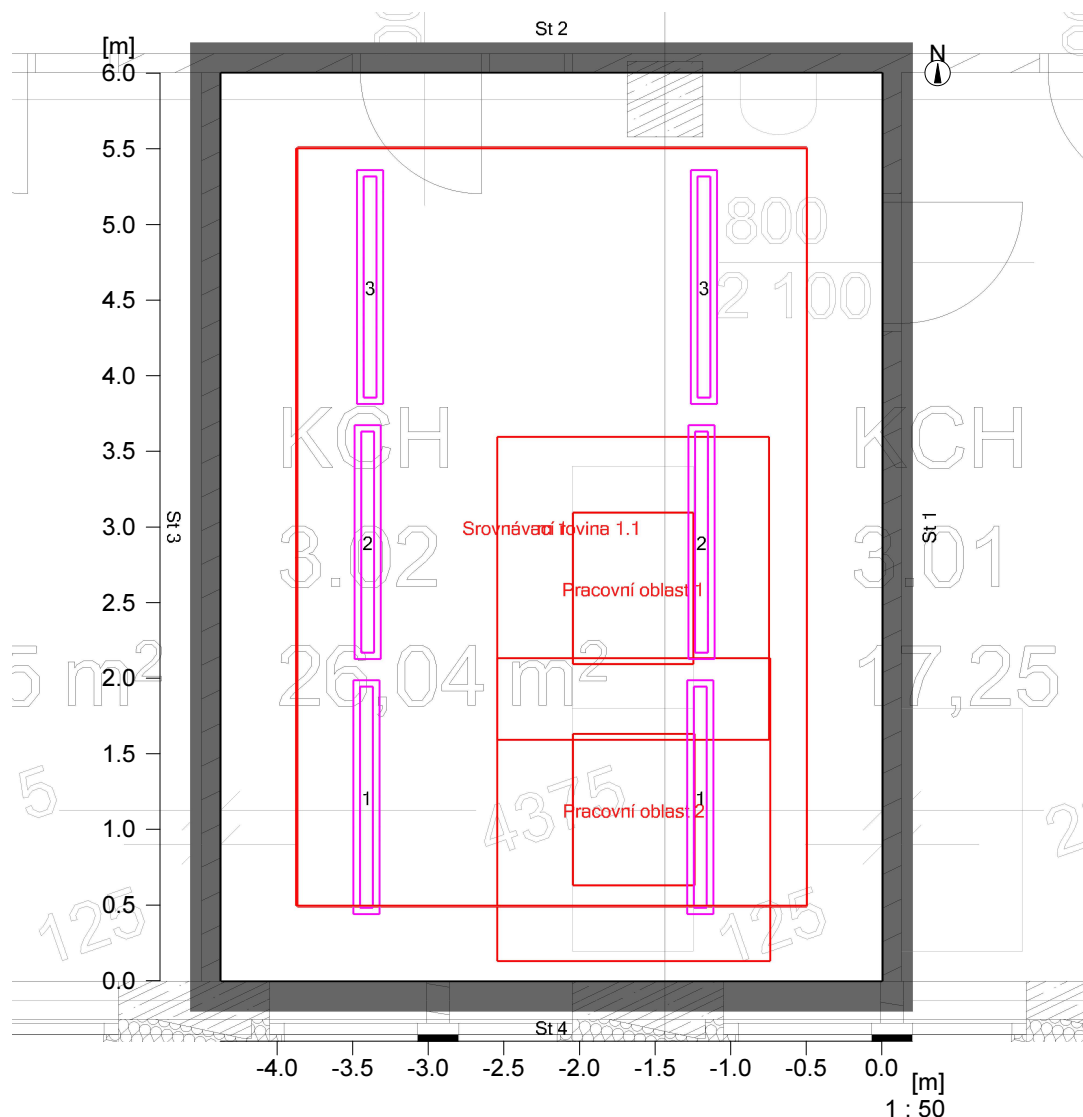


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.9

16 3.02 SEKRETARIÁT

16.1 Popis, 3.02 SEKRETARIÁT

16.1.1 Půdorys

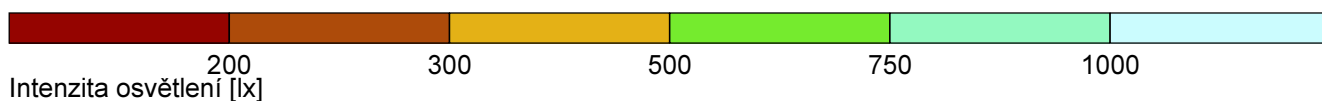
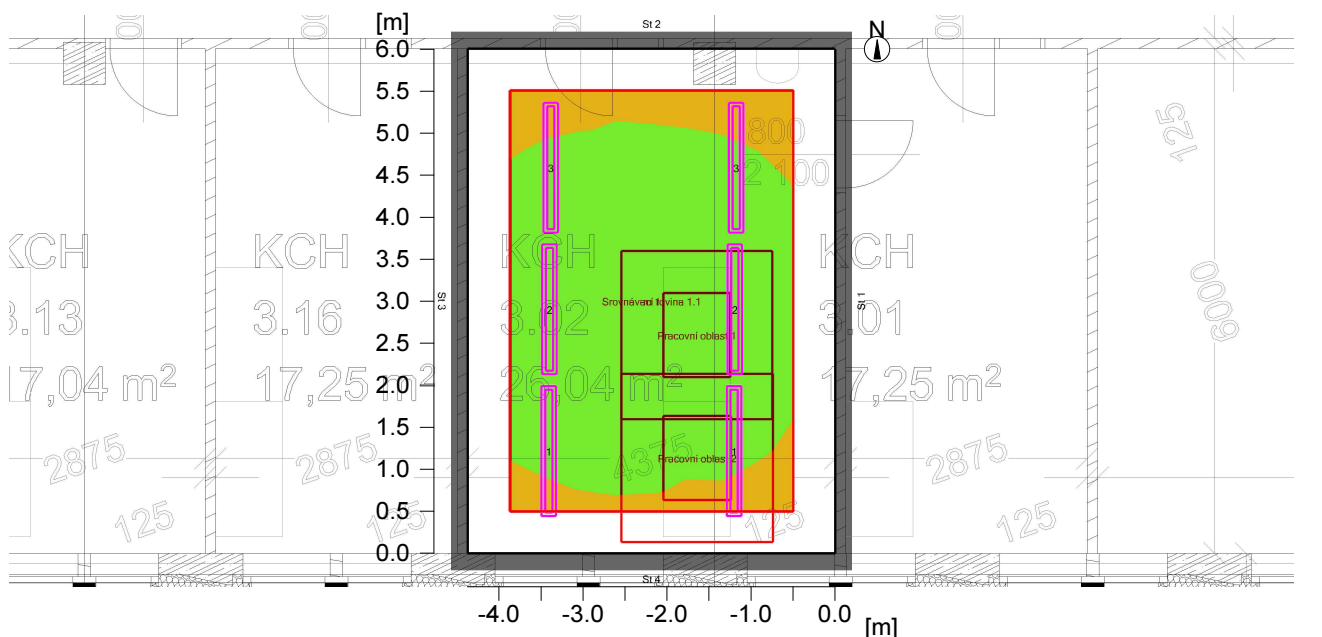


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	27.47 m	9.03 m	6.00 m	50.0 %
2	23.10 m	9.03 m	4.38 m	50.0 %
3	23.10 m	3.03 m	6.00 m	50.0 %
4	27.47 m	3.03 m	4.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

16 3.02 SEKRETARIÁT

16.2 Přehled výsledků, 3.02 SEKRETARIÁT

16.2.1 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 (26.25 m²)

39840 lm
 450.0 W
 17.14 W/m² (3.17 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	666 lx	651 lx	564 lx
Emin	637 lx	580 lx	393 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.89	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	557 lx	534 lx	588 lx
Emin	464 lx	338 lx	393 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83	0.63	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)

541 lx
 331 lx
 0.61
 0.48

16 3.02 SEKRETARIÁT

16.2 Přehled výsledků, 3.02 SEKRETARIÁT


16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

UGR (3.7H 5.1H) <=15.5
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	519 lx	0.55
m 1.1 (Stěna)	270 lx	0.63
m 1.2 (Stěna)	244 lx	0.70
m 1.3 (Stěna)	299 lx	0.59
m 1.4 (Stěna)	270 lx	0.66

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

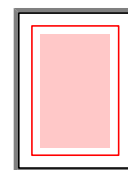
2 6
 Objednací č. : 3 8474.1221.5
Název svítidla : TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
Osazení : 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

16 3.02 SEKRETARIÁT

16.3 Výsledky výpočtu, 3.02 SEKRETARIÁT

16.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	16.4	15.4	13.5
4.0	<10	<10	16.9	15.2	13.8
3.5	<10	<10	[17.7]	16.5	14.7
3.0	<10	<10	17.4	16.2	14.7
2.5	<10	<10	17.2	15.7	14.3
2.0	<10	<10	17.6	16.5	14.7
1.5	<10	<10	17.4	15.7	14.4
1.0	<10	<10	16.8	15.4	13.7
0.5	<10	<10			
0.0	<10	<10			
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00
					2.50
	[m]				

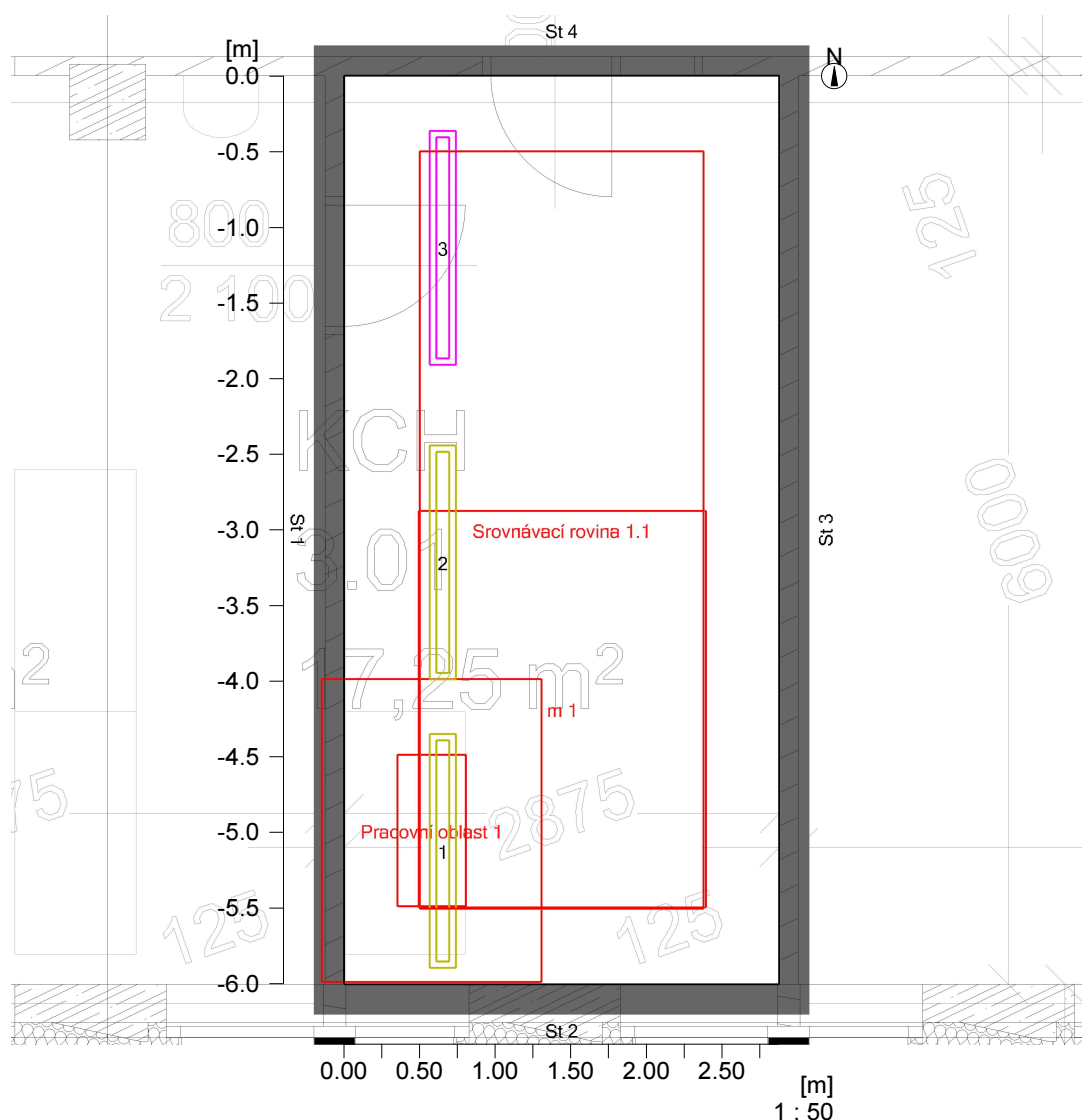


Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Západ (270°)
Minimální	: <10
Maximální	: 17.7

17 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUcí KATEDRY

17.1 Popis, 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUcí KATEDRY

17.1.1 Půdorys

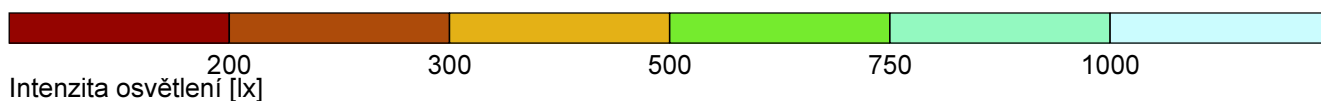
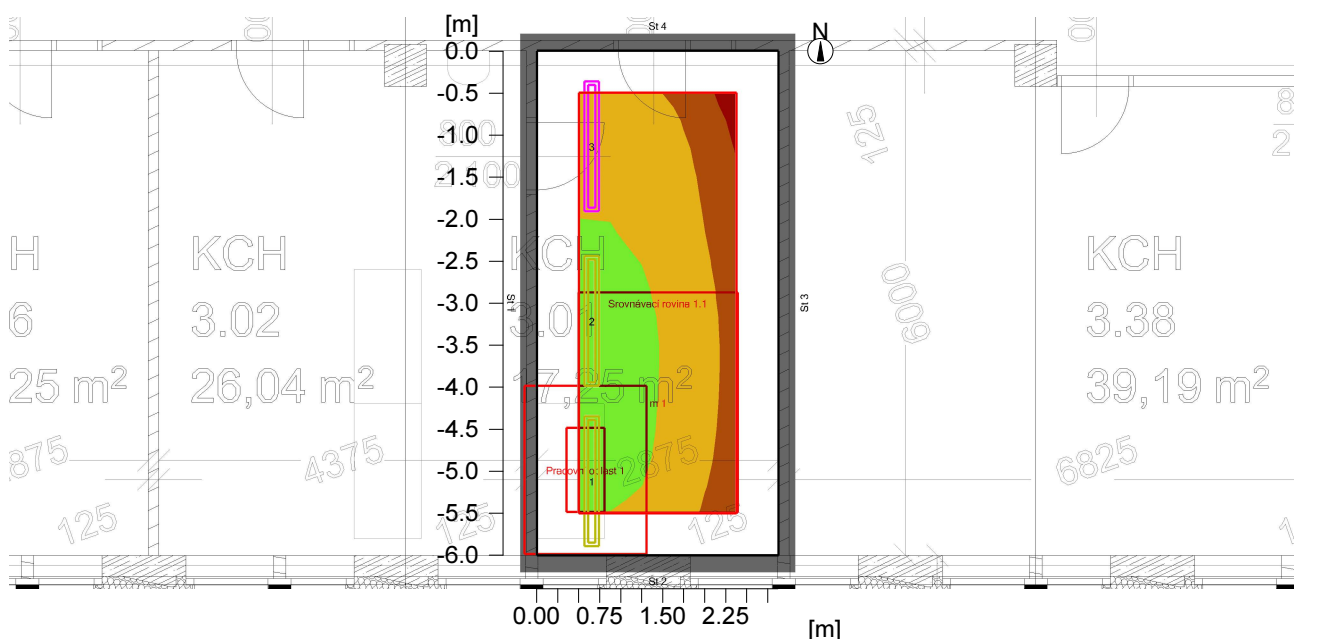


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	27.60 m	3.03 m	6.00 m	50.0 %
2	30.47 m	3.03 m	2.88 m	50.0 %
3	30.47 m	9.03 m	6.00 m	50.0 %
4	27.60 m	9.03 m	2.88 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

17 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

17.2 Přehled výsledků, 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUcí KATEDRY

17.2.1 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 (17.25 m²)

23880 lm
283.0 W
16.41 W/m² (4.01 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	558 lx	447 lx	372 lx
Emin	495 lx	0 lx	180 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.48
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
Em	409 lx
Emin	164 lx
Emin/Eav (Uo)	0.40
Emin/Emax (Ud)	0.27
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	421 lx	0.27
m 1.1 (Stěna)	321 lx	0.44
m 1.2 (Stěna)	267 lx	0.48

17 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

17.2 Přehled výsledků, 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

17.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.3 (Stěna)	170 lx	0.71
m 1.4 (Stěna)	192 lx	0.59

Typ Č. výrobce

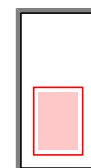
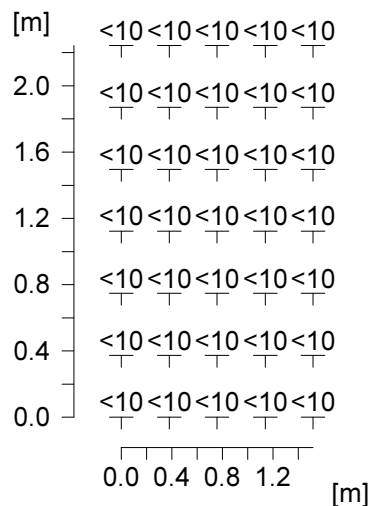
INTRA LIGHTING

1	2	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

17 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

17.3 Výsledky výpočtu, 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

17.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

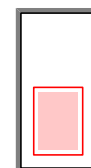


Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Východ (90°)
Minimální	: <10
Maximální	: 0

17.3 Výsledky výpočtu, 3.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

17.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	18.6	18.7	17.8
2.0	<10	<10	18.6	[19]	18.1
1.6	<10	<10	17.9	18.8	18.2
1.2	<10	<10	17.3	18.6	18.7
0.8	<10	<10	17.9	18.7	18.5
0.4	<10	<10	18.5	18.9	18.1
0.0	<10	<10	18.3	18.8	17.9
	0.0	0.4	0.8	1.2	[m]

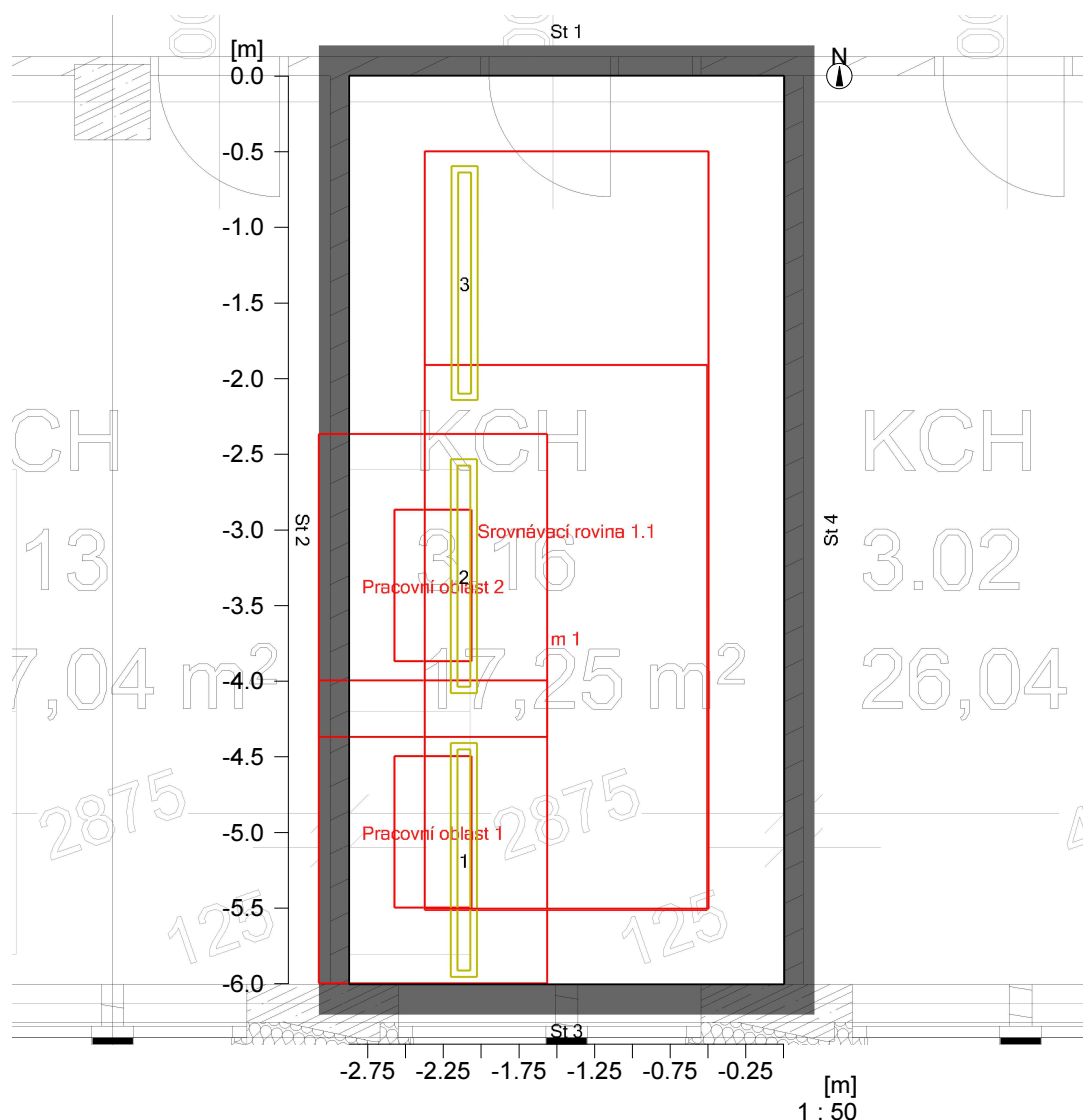


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 19

18 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA

18.1 Popis, 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA

18.1.1 Půdorys

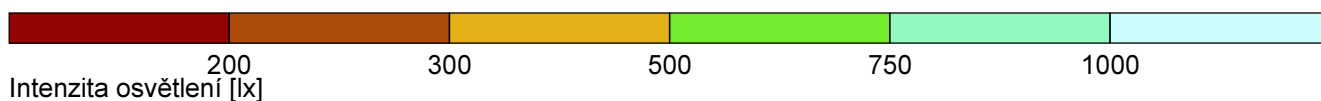
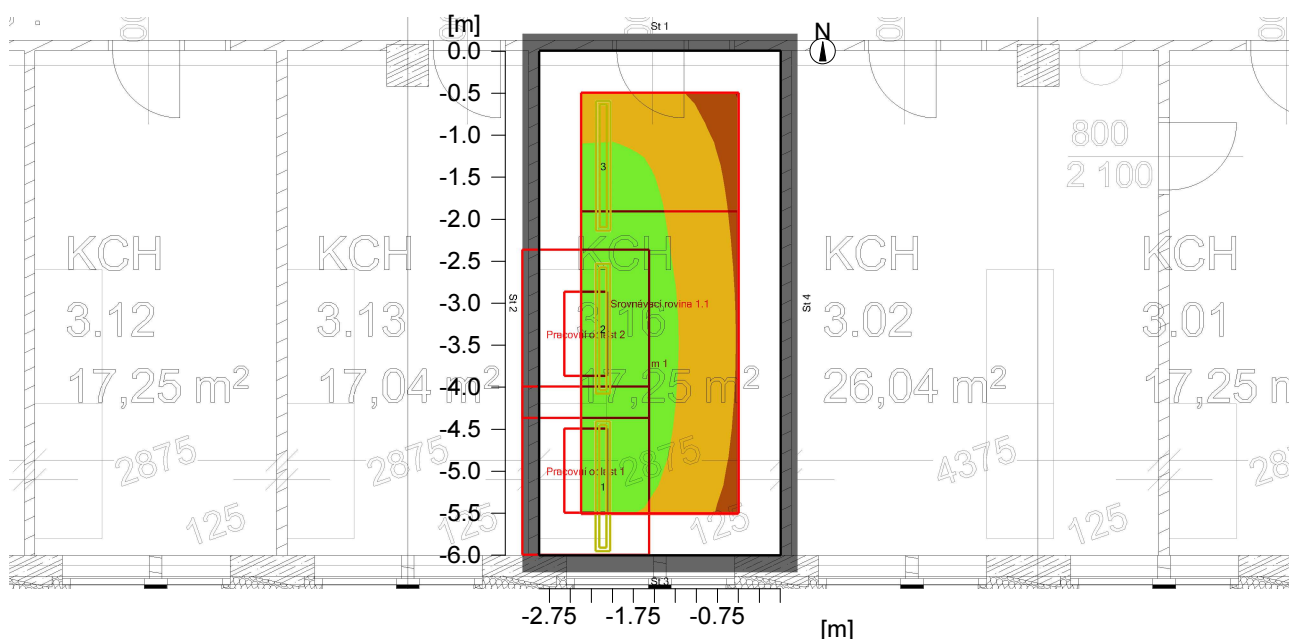


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.10 m	9.03 m	2.87 m	50.0 %
2	20.10 m	3.03 m	6.00 m	50.0 %
3	22.97 m	3.03 m	2.88 m	50.0 %
4	22.97 m	9.02 m	6.00 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

18 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA

18.2 Přehled výsledků, 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA

18.2.1 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 (17.25 m²)

25860 lm
 312.0 W
 18.09 W/m² (3.80 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	568 lx	481 lx	477 lx
Emin	499 lx	96 lx	291 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.20	0.61
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	619 lx	544 lx	464 lx
Emin	591 lx	169 lx	291 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.31	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)

476 lx
 232 lx
 0.49
 0.37

18 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA

18.2 Přehled výsledků, 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA

18.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

UGR (2.4H 5.1H) <=15.7
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	494 lx	0.34
m 1.1 (Stěna)	203 lx	0.63
m 1.2 (Stěna)	323 lx	0.50
m 1.3 (Stěna)	291 lx	0.48
m 1.4 (Stěna)	188 lx	0.72

Typ Č. výrobce

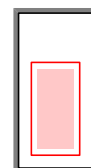
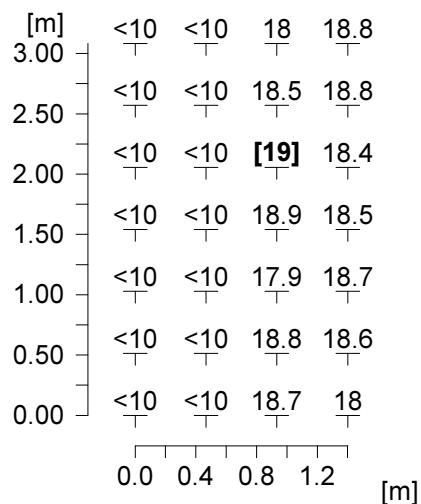
INTRA LIGHTING

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

18 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA

18.3 Výsledky výpočtu, 3.16 KANCELÁŘ-SBOROVNA

18.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

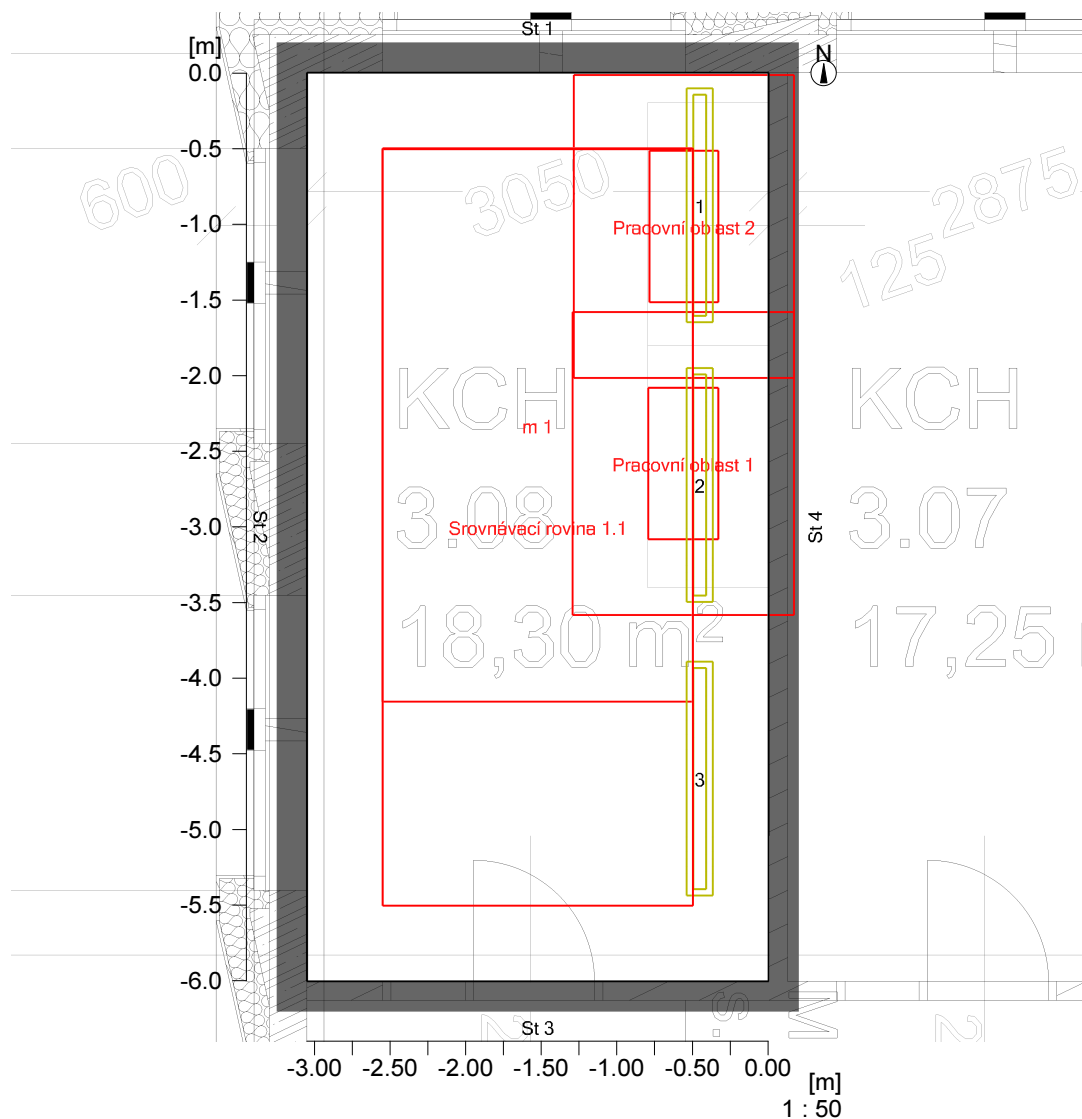


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 19

19 3.08 KANCELÁŘ

19.1 Popis, 3.08 KANCELÁŘ

19.1.1 Půdorys

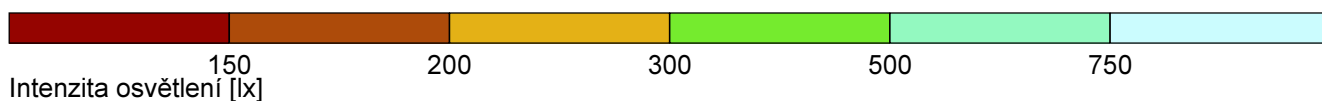
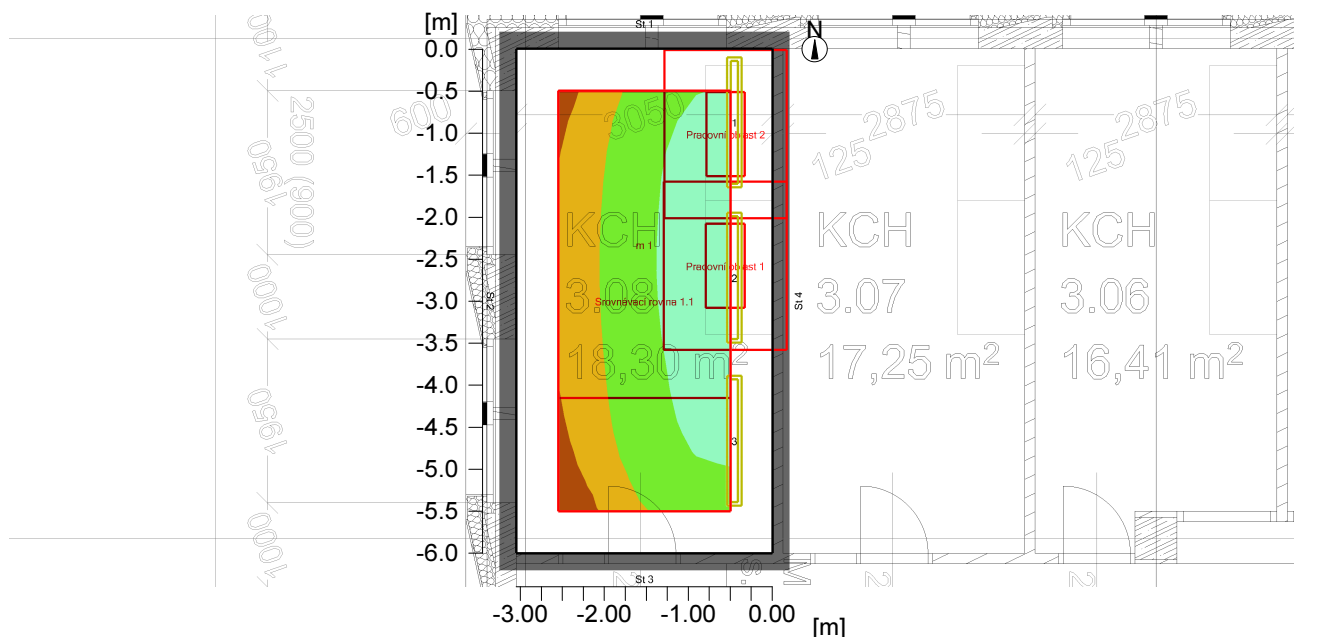


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	10.92 m	17.78 m	3.05 m	50.0 %
2	10.92 m	11.78 m	6.00 m	50.0 %
3	13.97 m	11.78 m	3.05 m	50.0 %
4	13.97 m	17.78 m	6.00 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

19 3.08 KANCELÁŘ

19.2 Přehled výsledků, 3.08 KANCELÁŘ

19.2.1 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 (18.30 m²)

25860 lm
 312.0 W
 17.05 W/m² (4.59 W/m²/100lx)

Pracovní místo Pracovní oblast 1

Em 628 lx
 Emin 615 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.98
 Pozice 0.75 m

Okolí

503 lx
 0 lx

Pozadí

389 lx
 188 lx
 0.48
 0.75 m

Pracovní oblast 2

Em 572 lx
 Emin 508 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.89
 Pozice 0.75 m

447 lx
 0 lx

395 lx
 188 lx
 0.48
 0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 372 lx
 Emin 149 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.40
 Emin/Emax (Ud) 0.24

19 3.08 KANCELÁŘ

19.2 Přehled výsledků, 3.08 KANCELÁŘ

19.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

UGR (2.6H 5.1H) <=15.7
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	346 lx	0.29
m 1.1 (Stěna)	251 lx	0.48
m 1.2 (Stěna)	168 lx	0.75
m 1.3 (Stěna)	188 lx	0.61
m 1.4 (Stěna)	399 lx	0.34

Typ Č. výrobce

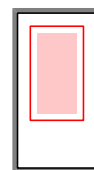
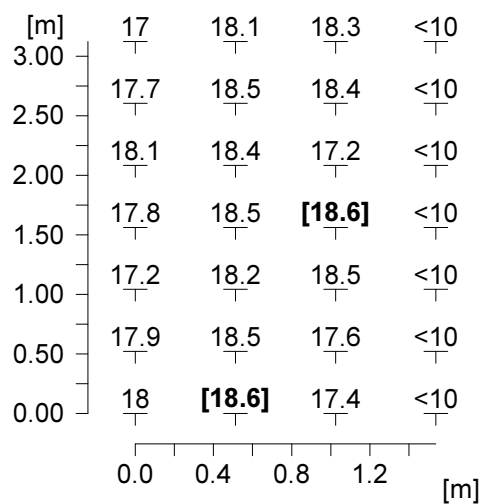
INTRA LIGHTING

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

19 3.08 KANCELÁŘ

19.3 Výsledky výpočtu, 3.08 KANCELÁŘ

19.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

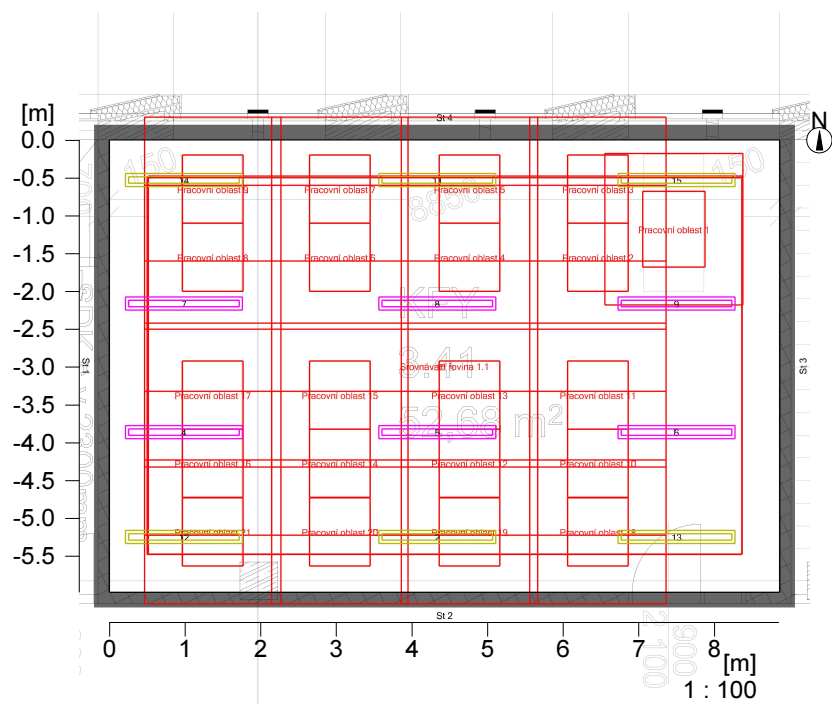


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.6

20 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.1 Popis, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.1.1 Půdorys

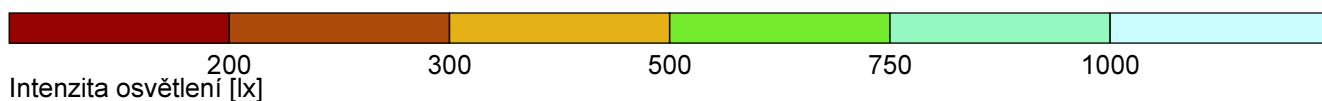
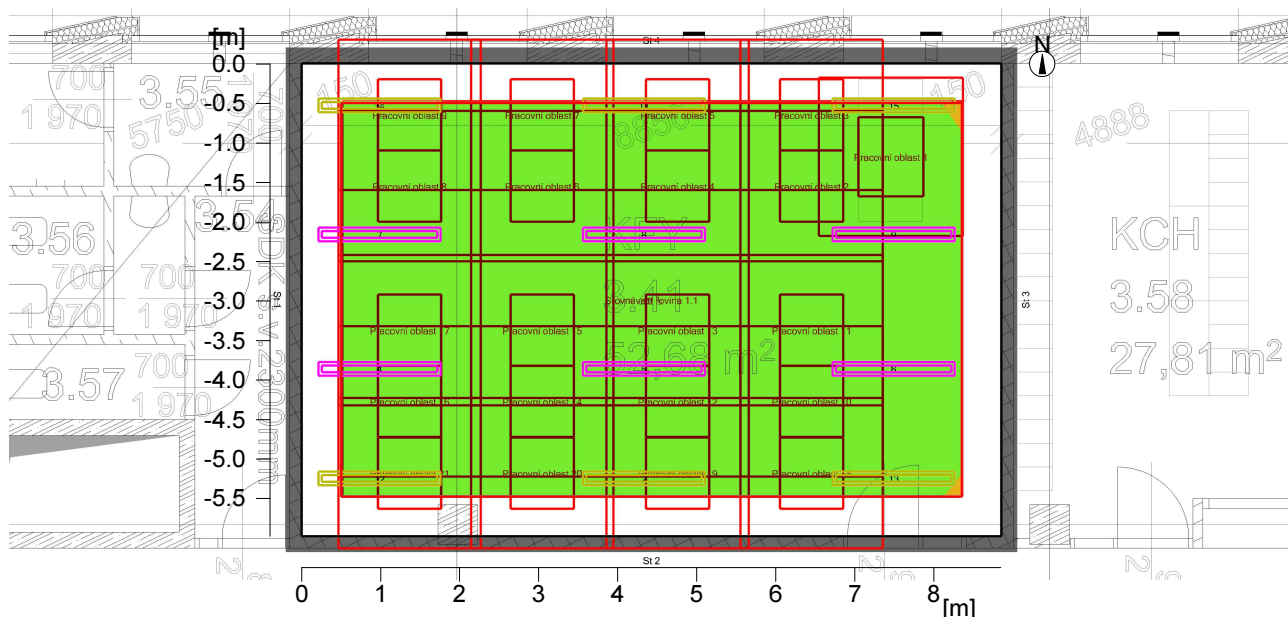


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	46.57 m	11.80 m	5.98 m	50.0 %
2	55.42 m	11.80 m	8.85 m	50.0 %
3	55.42 m	17.78 m	5.98 m	50.0 %
4	46.57 m	17.78 m	8.85 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

20 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.2 Přehled výsledků, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.2.1 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 (52.88 m2)

91560 lm
 1074.0 W
 20.31 W/m2 (3.34 W/m2/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	622 lx	590 lx	625 lx
Emin	560 lx	447 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.76	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	631 lx	623 lx	623 lx
Emin	603 lx	561 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.90	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	565 lx	449 lx	623 lx
Emin	490 lx	0 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m

20 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.2 Přehled výsledků, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	674 lx	657 lx	618 lx
Emin	638 lx	577 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.88	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	605 lx	473 lx	621 lx
Emin	518 lx	0 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	611 lx	609 lx	623 lx
Emin	578 lx	538 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.88	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	547 lx	438 lx	623 lx
Emin	471 lx	0 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	642 lx	622 lx	622 lx
Emin	615 lx	556 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.89	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	577 lx	448 lx	622 lx
Emin	498 lx	0 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	654 lx	646 lx	622 lx
Emin	627 lx	587 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.91	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	654 lx	654 lx	622 lx
Emin	638 lx	630 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.96	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	699 lx	681 lx	616 lx
Emin	663 lx	603 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.89	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m

20 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.2 Přehled výsledků, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	698 lx	689 lx	617 lx
Emin	670 lx	647 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.94	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 14			
Em	633 lx	630 lx	621 lx
Emin	600 lx	563 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.89	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 15			
Em	636 lx	640 lx	622 lx
Emin	613 lx	607 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.95	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 16			
Em	667 lx	645 lx	621 lx
Emin	640 lx	582 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.90	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 17			
Em	663 lx	652 lx	621 lx
Emin	644 lx	623 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.96	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 18			
Em	591 lx	532 lx	624 lx
Emin	519 lx	87 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.16	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 19			
Em	632 lx	561 lx	622 lx
Emin	551 lx	89 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.16	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 20			
Em	572 lx	518 lx	627 lx
Emin	498 lx	83 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.16	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 21			
Em	604 lx	532 lx	623 lx
Emin	531 lx	85 lx	471 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.16	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m

20 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.2 Přehled výsledků, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	608 lx
Emin	470 lx
Emin/Eav (Uo)	0.77
Emin/Emax (Ud)	0.66
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	635 lx	0.32
m 1.1 (Stěna)	387 lx	0.68
m 1.2 (Stěna)	363 lx	0.61
m 1.3 (Stěna)	344 lx	0.73
m 1.4 (Stěna)	371 lx	0.58

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

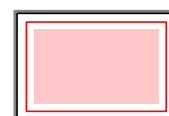
1	6	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	6	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

20 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.3 Výsledky výpočtu, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0									
3.5	15.5	15	12.8	15.1	15.7	14.6	13.7	15.8	15.7
3.0									
2.5	14.5	15	14.5	15	14.8	15	14.8	15.2	14.8
2.0									
1.5	15.7	15.7	15.1	15.9	16	15.7	15.5	16.2	16.1
1.0									
0.5	14.6	15.1	15.1	15.2	15.1	15.3	15.3	15.2	14.8
0.0	15.8	15.9	15.3	16	16.1	15.9	15.6	[16.3]	16
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	

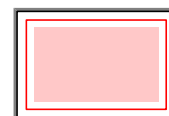


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.3

20.3 Výsledky výpočtu, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	15.6	17.1	[17.8]	13.6	15.2	17	16.3	<10	<10
4.0									
3.5	16.1	17.4	17.5	14.3	15.7	17.1	15.9	<10	<10
3.0									
2.5	15.9	16.8	17	14.1	15.4	16.3	15.2	<10	<10
2.0									
1.5	16.2	17.1	17.1	14.1	15.6	16.6	15.4	<10	<10
1.0	16.1	17.3	[17.8]	14.2	15.8	17.3	16.3	<10	<10
0.5									
0.0	15.4	17	17.7	13.5	15.1	17	16	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	

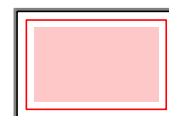


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

20.3 Výsledky výpočtu, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	15.9	16	15.4	16.2	16.3	16.1	15.7	[16.6]	16.3
4.0	14.6	15.2	15.2	15.3	15.2	15.4	15.5	15.3	14.9
3.5	15.9	16.2	15.3	16.2	16.2	16.1	15.8	[16.6]	16.5
3.0	14.9	15	14.4	15.3	15.2	15	14.9	15.5	15.3
2.5	14.3	14.2	12.2	14.3	14.3	13.8	13.2	14.9	14.7
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.5									
1.0									
0.5									
0.0									
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	

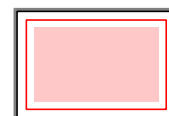


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.6

20.3 Výsledky výpočtu, 3.41 ODKLÁDACÍ PROSTOR

20.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	17	16.2	14.5	14.1	17.8	16.5	15.1
4.0	<10	<10	16.7	16.4	15.1	16.1	17.7	16.9	15.6
3.5	<10	<10	16.2	16.1	15	15.9	17.3	16.7	15.5
3.0	<10	<10	16.5	16.2	15.2	16.2	17.5	16.9	15.7
2.5	<10	<10	17	16.5	15	15.4	[17.9]	16.9	15.5
2.0	<10	<10	17.1	15.9	14.3	14.2	17.8	16.3	14.9
1.5	<10	<10							
1.0	<10	<10							
0.5	<10	<10							
0.0	<10	<10							
	0	1	2	3	4	5	6		
	[m]								

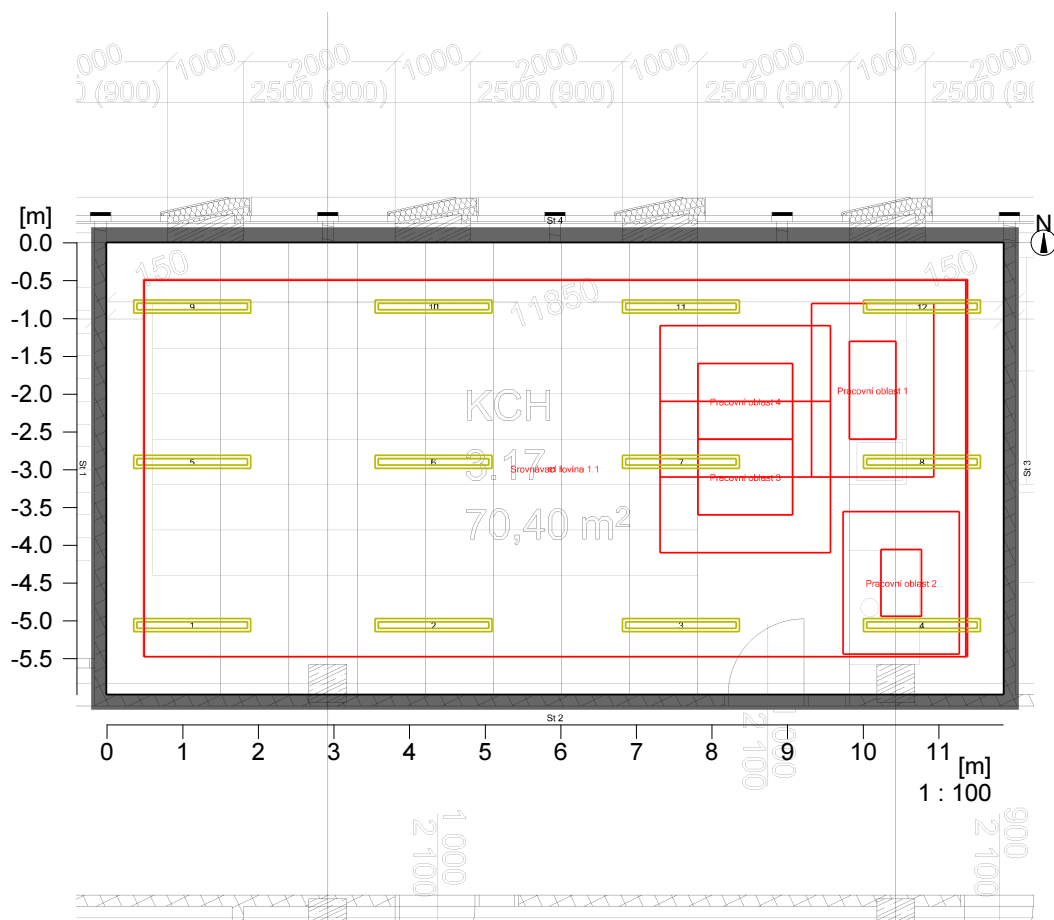


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.9

21 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.1 Popis, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.1.1 Půdorys

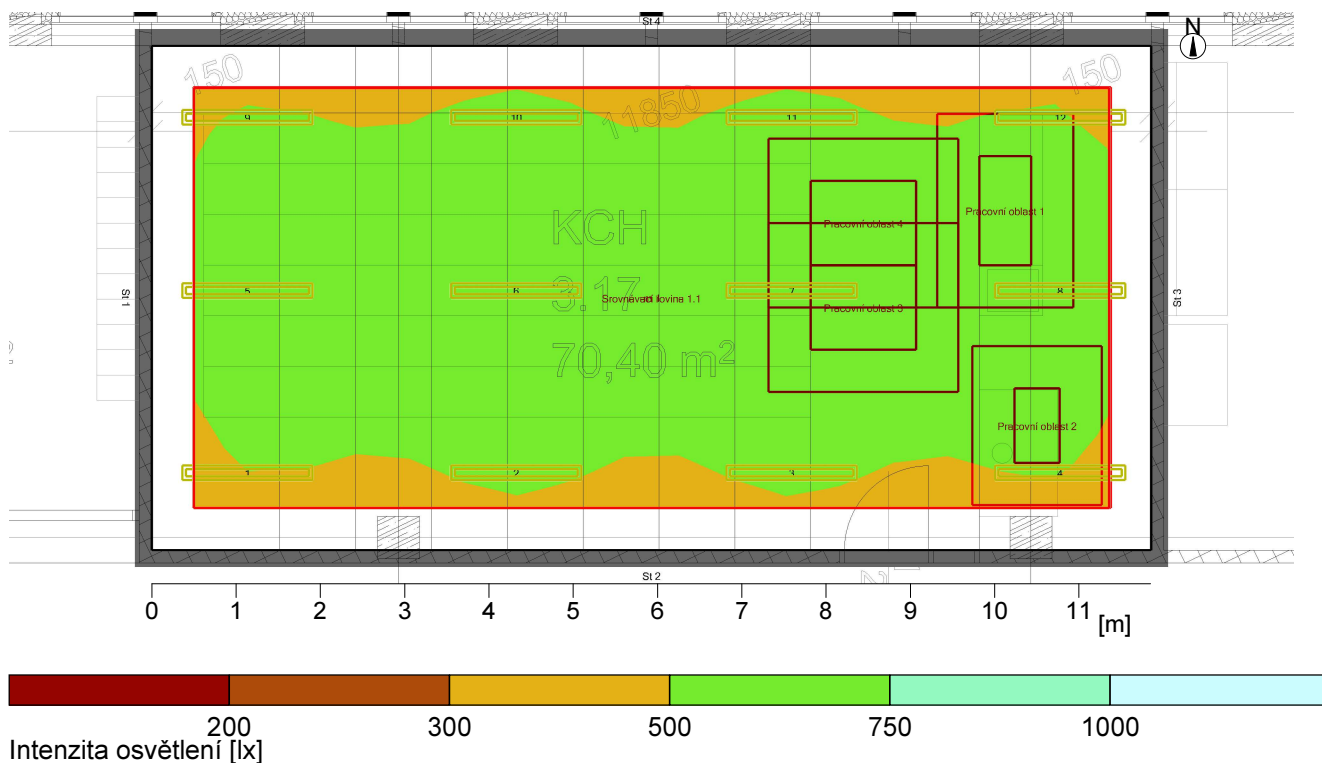


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	60.61 m	11.80 m	5.98 m	50.0 %
2	72.46 m	11.80 m	11.85 m	50.0 %
3	72.46 m	17.78 m	5.98 m	50.0 %
4	60.61 m	17.78 m	11.85 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

21 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.2 Přehled výsledků, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.2.1 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 (70.80 m²)

103440 lm
 1248.0 W
 17.63 W/m² (3.27 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	590 lx	568 lx	571 lx
Emin	551 lx	492 lx	476 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.87	0.83
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	558 lx	542 lx	571 lx
Emin	516 lx	460 lx	476 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.85	0.83
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	596 lx	599 lx	568 lx
Emin	567 lx	564 lx	476 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.94	0.84
Pozice	0.75 m		0.75 m

21 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.2 Přehled výsledků, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	601 lx	591 lx	569 lx
Emin	561 lx	534 lx	476 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.90	0.84
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	539 lx
Emin	413 lx
Emin/Eav (Uo)	0.77
Emin/Emax (Ud)	0.65
UGR (3.6H 7.1H)	<=16.5
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	564 lx	0.30
m 1.1 (Stěna)	322 lx	0.71
m 1.2 (Stěna)	304 lx	0.61
m 1.3 (Stěna)	330 lx	0.70
m 1.4 (Stěna)	313 lx	0.60

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

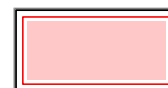
1	12	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

21 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.3 Výsledky výpočtu, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	16.2	16.2	15.5	13.8	14.7	16.2	16.1	15.9	14	13.9	15.7	16	16.2	14.7	14	15.4	16.3	16.2
3.0	15.8	16	15.8	15.3	15.5	16.1	15.8	16	15.4	15.3	15.9	15.9	16.1	15.7	15.5	15.7	16	15.8
2.5	14.4	14.7	15.1	15.1	15.1	15.1	14.7	15	15	15	15	14.7	15	15.1	15.1	15	14.7	14.4
2.0	16.3	16.5	16.5	16	16.2	16.7	16.3	16.6	16	16	16.6	16.3	16.7	16.3	16	16.4	16.5	16.5
1.5	[17.1]	17	17	16.6	16.7	[17.1]	[17.1]	[17.1]	16.5	16.4	16.8	16.8	16.9	16.7	16.2	16.8	17	16.9
1.0	16	16.1	16.4	16.3	16.3	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.4	16.2	16.4	16.3	16.4	16.4	16.1	15.9
0.5																		
0.0																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[m]						

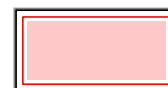


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.1

21.3 Výsledky výpočtu, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	15.5	16.2	17.2	17.9	16.5	14.7	15.6	16.5	17.6	16.8	14	14.3	15.2	16.9	16.4	<10	<10	<10
4.0	16.1	17.1	18	18.1	17.1	15.4	16.7	17.5	18	17.5	14.1	15.5	16.8	17.7	17.1	10.3	<10	<10
3.5	16.7	17.8	18.4	[18.5]	17.8	16	17.2	18	18.3	18	14.8	15.9	17	17.5	17.1	14.5	<10	<10
3.0	16.4	17.2	18	18.4	17	15.6	16.5	17.3	18.3	17.5	14.7	15.6	16.3	17.5	16.9	<10	<10	<10
2.5	16.4	17.3	18.2	18.4	17.4	15.9	16.8	17.6	18.3	17.8	14.8	15.7	16.6	17.6	16.9	<10	<10	<10
2.0	16.8	17.8	18.3	[18.5]	17.7	16	17.1	18	18.3	18.1	14.8	16	17.1	17.7	17.3	15	<10	<10
1.5	16.2	17.3	18.1	18.3	17.3	15.6	16.5	17.5	18	17.6	14.4	15.6	16.8	17.7	17.1	<10	<10	<10
1.0	16.2	17.3	18.1	18.3	17.3	15.6	16.5	17.5	18	17.6	14.4	15.6	16.8	17.7	17.1	<10	<10	<10
0.5	16.2	17.3	18.1	18.3	17.3	15.6	16.5	17.5	18	17.6	14.4	15.6	16.8	17.7	17.1	<10	<10	<10
0.0	15.5	16.2	17.2	17.9	16.4	14.8	15.6	16.4	17.6	16.9	13.4	14.2	15.1	16.8	16.3	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[m]						

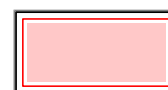


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.5

21.3 Výsledky výpočtu, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	16.3	16.5	16.6	16.4	16.4	16.6	16.5	16.6	16.4	16.4	16.6	16.5	16.6	16.5	16.6	16.6	16.4	16.1
4.0	17.3	17.2	16.9	16.3	16.8	17.5	17.3	17.2	16.4	16.4	17.1	17.3	17.4	16.7	16.4	16.9	17.4	17.2
3.5	13.3	13.6	14.1	14.4	14.3	14.1	13.8	14.1	14.4	14.4	14.1	13.7	14.1	14.3	14.4	14.1	13.6	13.4
3.0	14.7	14.9	15.3	15.3	15.2	15.3	15	15.3	15.2	15.2	15.2	15	15.3	15.2	15.2	15.3	15	15
2.5	16.1	16.2	15.9	15.5	15.8	16.2	16.1	16.2	15.5	15.4	16	16	16.3	15.8	15.5	15.9	16.2	16.1
2.0	16.2	16.1	15.4	13.8	14.6	16.1	15.9	15.7	14	13.8	15.5	15.8	16.1	14.7	13.6	15.3	16.1	16.1
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[m]						

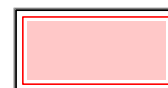


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

21.3 Výsledky výpočtu, 3.17 CHEMICKÁ POSLUCHÁRNA

21.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	<10	16.3	17.1	15.5	14.6	13.7	16.9	17.8	16.7	15.8	15	16.3	17.9	17.4	16.4	15.6
4.0	<10	<10	<10	17.2	17.8	17	15.9	14.7	17.7	18.3	17.9	17	15.9	17.4	18.4	18.4	17.5	16.5
3.5	<10	<10	<10	17.4	17.9	17.2	16.3	15	17.9	[18.5]	18.1	17.3	16.1	17.7	[18.5]	[18.5]	17.7	16.7
3.0	<10	<10	<10	16.9	17.7	16.3	15.6	14.8	17.5	18.4	17.5	16.8	15.9	17.2	18.4	18.1	17.3	16.5
2.5	<10	<10	<10	17	17.8	16.7	15.9	15	17.7	18.4	17.7	16.9	16	17.3	18.4	18.3	17.4	16.6
2.0	<10	<10	<10	17.3	17.6	17.4	16.3	15	17.9	18.4	18.2	17.2	16.1	17.7	18.4	18.3	17.9	16.8
1.5	<10	<10	<10	17.2	17.7	16.9	15.9	14.6	17.4	18.3	17.7	16.7	15.7	17.2	18.3	18.2	17.3	16.4
1.0	<10	<10	<10	16.4	17.1	15.5	14.6	13.7	16.8	17.8	16.6	15.8	15	16.2	17.9	17.4	16.4	15.5
0.5	<10	<10	<10															
0.0																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[m]						

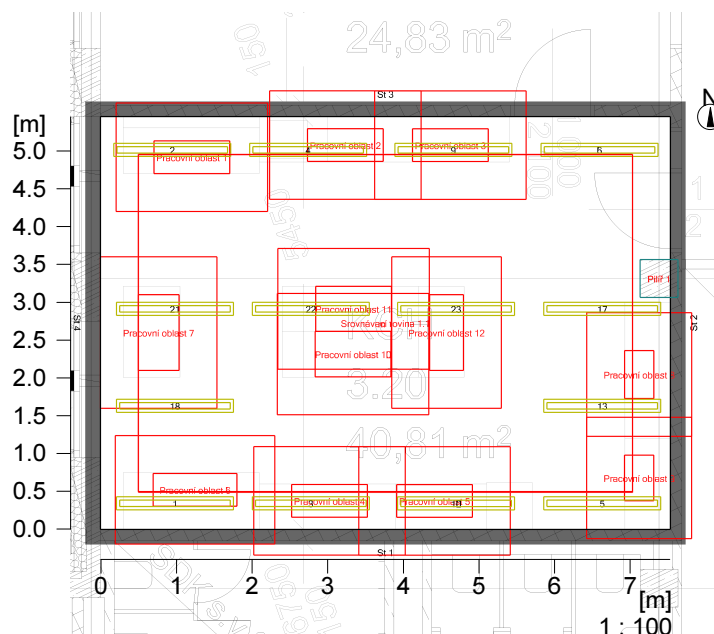


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.5

22 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.1 Popis, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.1.1 Půdorys

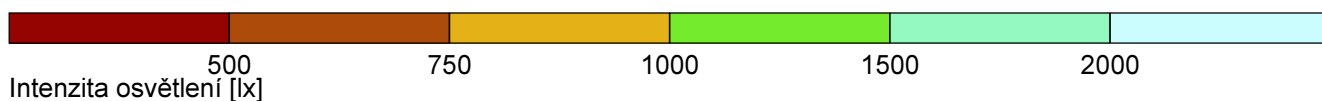
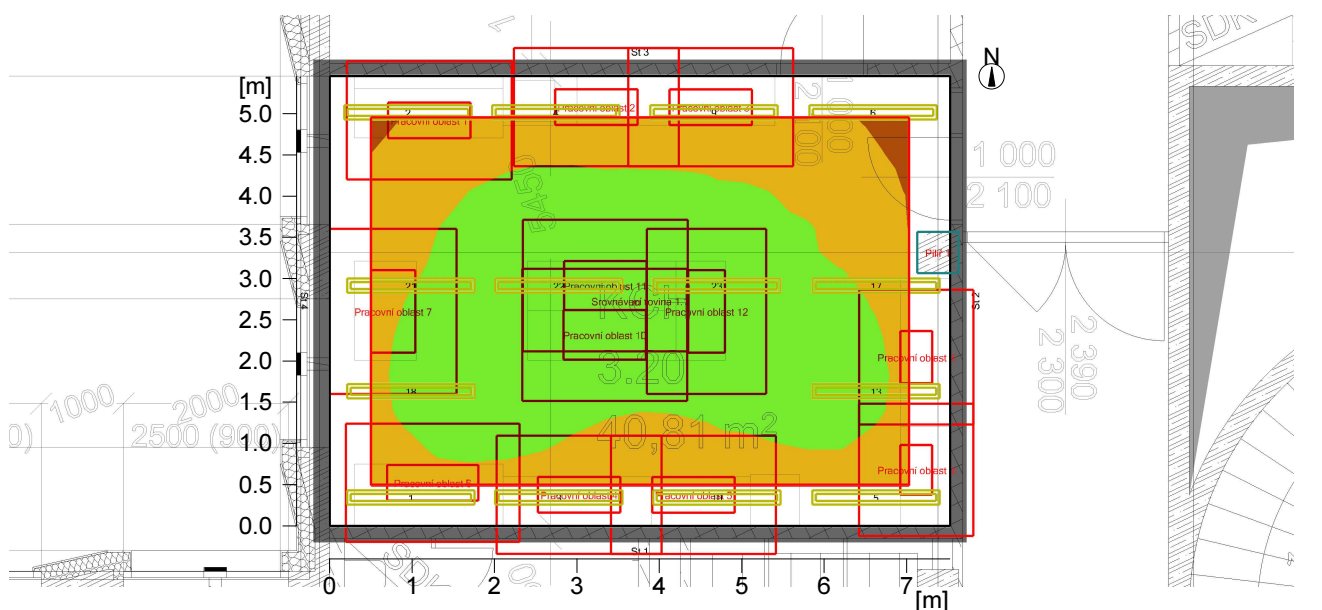


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.45 m	18.68 m	7.53 m	50.0 %
2	87.45 m	24.13 m	5.45 m	50.0 %
3	79.92 m	24.13 m	7.53 m	50.0 %
4	79.92 m	18.68 m	5.45 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

22 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.2 Přehled výsledků, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.2.1 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 (41.01 m²)

120680 lm
 1456.0 W
 35.50 W/m² (3.74 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	805 lx	686 lx	982 lx
Emin	694 lx	0 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	863 lx	663 lx	979 lx
Emin	798 lx	0 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	846 lx	648 lx	983 lx
Emin	769 lx	0 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m

22 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.2 Přehled výsledků, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	883 lx	677 lx	975 lx
Emin	810 lx	0 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	868 lx	666 lx	975 lx
Emin	806 lx	0 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	928 lx	772 lx	975 lx
Emin	816 lx	0 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	974 lx	952 lx	971 lx
Emin	879 lx	711 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.75	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	914 lx	736 lx	977 lx
Emin	825 lx	0 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	825 lx	634 lx	976 lx
Emin	718 lx	0 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	1030 lx	1040 lx	972 lx
Emin	1010 lx	1010 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.97	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	1030 lx	1040 lx	968 lx
Emin	1010 lx	1010 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.97	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	1030 lx	1030 lx	972 lx
Emin	1020 lx	1010 lx	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1 Vodorovná

Objekt : UJEP 3.NP
Popis :
Číslo projektu : 3
Datum : 18.07.2016



22 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.2 Přehled výsledků, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Em	951 lx
Emin	641 lx
Emin/Eav (Uo)	0.67
Emin/Emax (Ud)	0.59
UGR (3.2H 4.5H)	<=16.0
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	1070 lx	0.34
m 1.1 (Stěna)	623 lx	0.65
m 1.2 (Stěna)	471 lx	0.17
m 1.3 (Stěna)	577 lx	0.59
m 1.4 (Stěna)	543 lx	0.73

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

1	14	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

22 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.3 Výsledky výpočtu, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

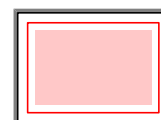
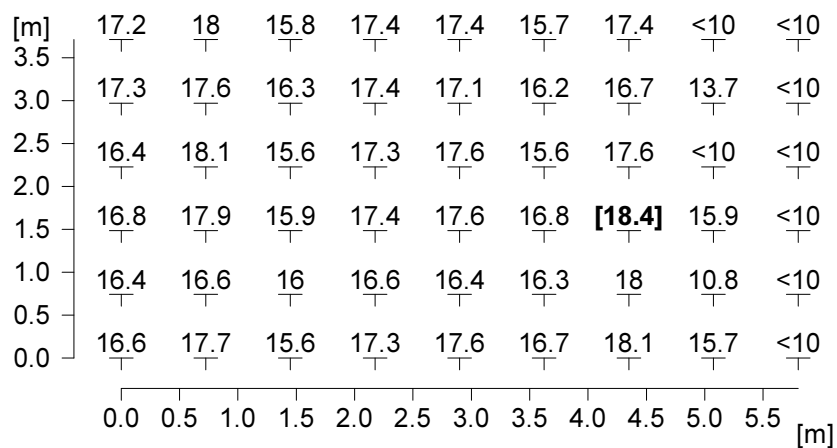
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
3.5												
3.0	16.1	16.4	16.5	16.2	16	16.3	16.3	16.2	16.1			
2.5	14.4	15.5	15.2	15	15.7	14.8	15.2	15.5	14.5			
2.0												
1.5	13.1	13.8	13.8	13.8	13.8	13.7	13.8	13.7	13			
1.0	16.6	17.3	17.4	17.1	17.3	17.2	17.2	17.1	16.5			
0.5												
0.0	17.4	17.7	16.6	16.2	16.4	16.1	16.4	17.4	17.3			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	[m]											



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.7

22.3 Výsledky výpočtu, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))



Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Východ (90°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.4

22.3 Výsledky výpočtu, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	16.7	17.1	17.1	16.6	16.9	16.5	17	17.2	16.8			
3.5												
3.0	17.8	17.6	17.6	17.6	16.5	17.4	17.3	17.4	[17.9]			
2.5	16.2	16.4	15.1	14.2	14.1	14	14.8	16.2	16.2			
2.0												
1.5	16.5	16.9	15.7	15	15.5	14.9	15.5	16.7	16.4			
1.0	15.8	16.3	16.4	16.3	16.2	16.3	16.3	16	15.5			
0.5												
0.0	<10	<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	5.0	5.5
	[m]											



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.9

22.3 Výsledky výpočtu, 3.20 LABORATOŘ PRO INFRAČERVENOU A INSTRUMENT. CHEMII

22.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	17.1	15.5	17.6	17.1	15.6	18	16.9			
3.5	<10	<10	16.5	16.1	17.3	17.4	16.1	17.6	17.3			
3.0	<10	<10	16.5	16.1	17.3	17.4	16.1	17.6	17.3			
2.5	<10	<10	17.5	15.6	17.7	17.2	15.5	[18.2]	16.5			
2.0	<10	<10	17.5	15.6	17.7	17.2	15.5	[18.2]	16.5			
1.5	<10	<10	[18.2]	16.9	17.9	17.4	15.9	17.9	16.9			
1.0	<10	<10	18	16.4	16.6	16.6	15.8	16.8	16.4			
0.5	<10	<10	18	16.4	16.6	16.6	15.8	16.8	16.4			
0.0	<10	<10	18.1	16.9	17.8	17.3	15.6	17.8	16.7			
	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]											

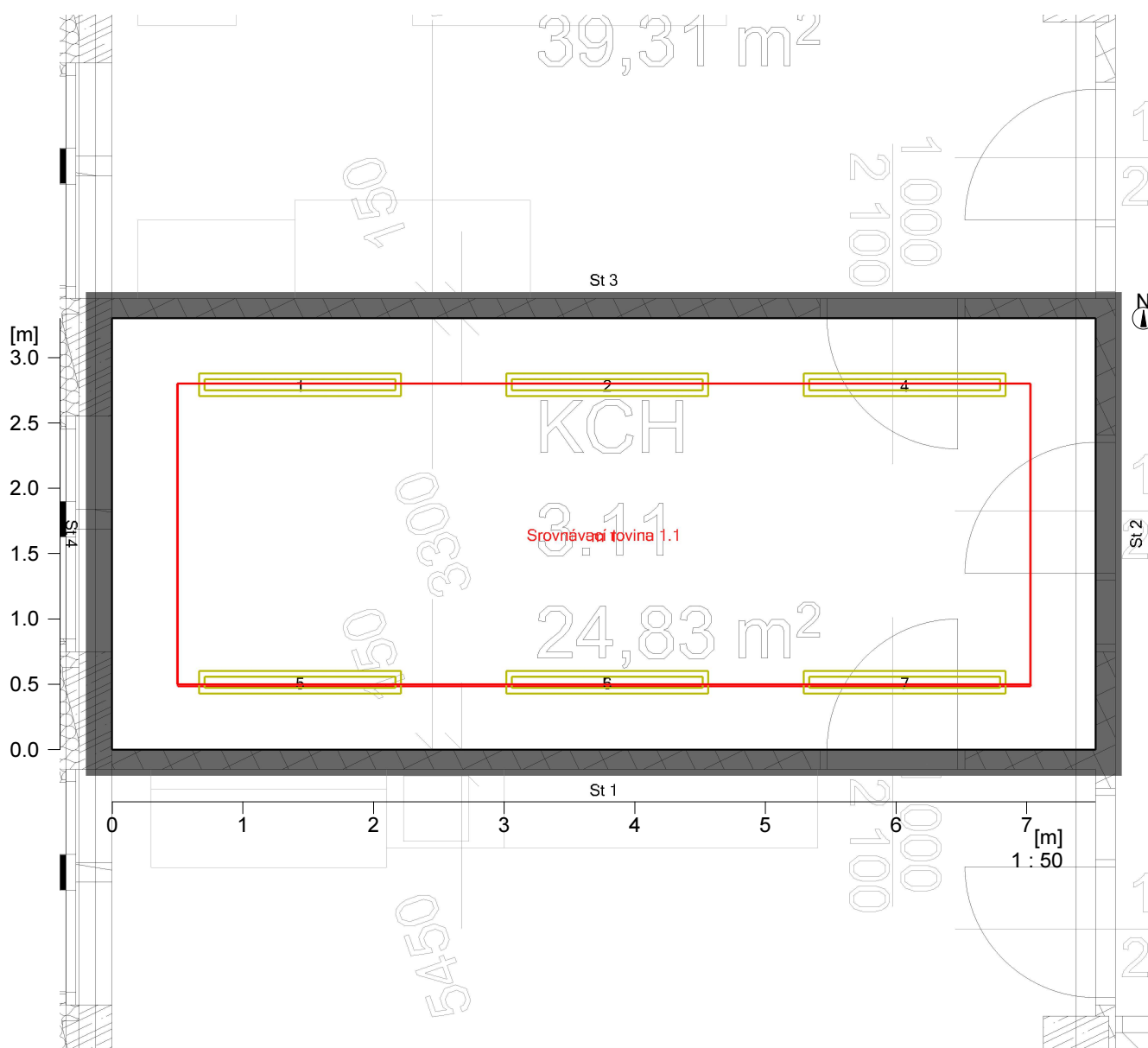


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

23 3.11 KANCELÁŘ

23.1 Popis, 3.11 KANCELÁŘ

23.1.1 Půdorys

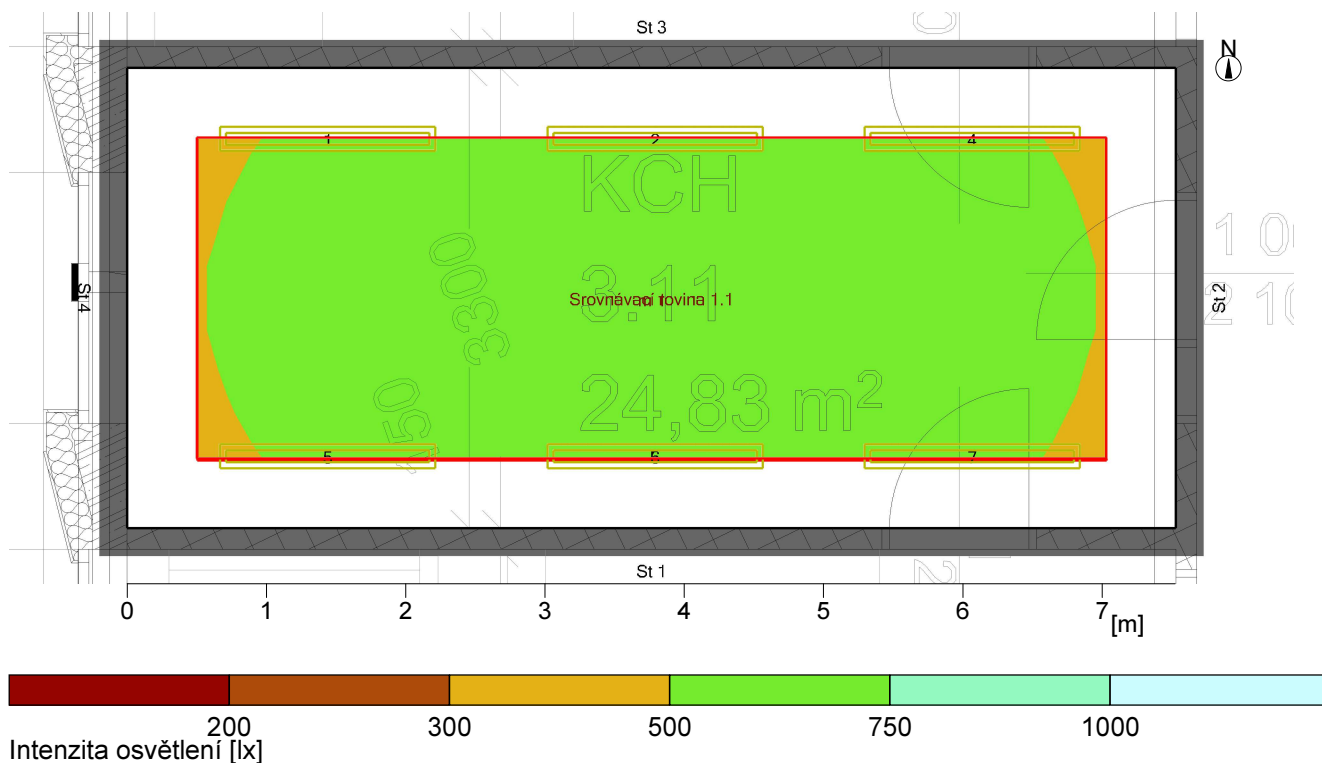


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.45 m	24.28 m	7.53 m	50.0 %
2	87.45 m	27.58 m	3.30 m	50.0 %
3	79.92 m	27.58 m	7.53 m	50.0 %
4	79.92 m	24.28 m	3.30 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

23 3.11 KANCELÁŘ

23.2 Přehled výsledků, 3.11 KANCELÁŘ

23.2.1 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 (24.83 m²)

51720 lm
 624.0 W
 25.13 W/m² (4.09 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 615 lx
 Emin 427 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.69
 Emin/Emax (Ud) 0.58
 UGR (2.0H 4.5H) ≤15.7
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	724 lx	0.31
m 1.1 (Stěna)	390 lx	0.54
m 1.2 (Stěna)	313 lx	0.79
m 1.3 (Stěna)	390 lx	0.54
m 1.4 (Stěna)	314 lx	0.79

Objekt : UJEP 3.NP
Popis :
Číslo projektu : 3
Datum : 18.07.2016

23 3.11 KANCELÁŘ

23.2 Přehled výsledků, 3.11 KANCELÁŘ

23.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

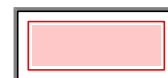
1	6	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

23 3.11 KANCELÁŘ

23.3 Výsledky výpočtu, 3.11 KANCELÁŘ

23.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	13.6	14.2	<10	<10	14.2	14.3	14.1	14.4	<10	<10	14.4	14.2	14.3	14.7	<10	<10	14.3	13.5
0.8	15.5	16.2	16	[16.4]	16.1	15.7	15.7	16.2	16.1	16.1	16.3	15.8	15.8	16.3	16.3	16	16.2	15.2
0.4	15.4	15.8	15.6	16.1	16.2	16.1	16.2	16.1	15.8	15.9	16.2	16.2	16.3	16.2	16	15.5	15.7	15.4
0.0	14.8	15.1	15	15.4	15.8	15.9	15.8	15.7	15.4	15.4	15.8	16	16	15.8	15.5	15	15	14.8
	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]				

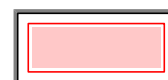


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.4

23.3 Výsledky výpočtu, 3.11 KANCELÁŘ

23.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	15.1	15.8	16.4	17.4	17.4	16.6	14	14.5	15.1	16.5	16.9	15.8	13.8	<10	<10	<10	<10	<10
1.6	15.8	16.6	16.9	17.4	17.5	16.9	15	15.5	16.2	16.9	16.6	16.2	14.6	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	16.2	16.8	17.2	17.6	17.4	17.2	16.8	15.6	16.6	16.5	16.7	16.1	14.7	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	16.2	16.8	17.3	17.6	[17.7]	17.5	16.9	15.9	16.6	16.9	16.9	16.3	15.1	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	15.8	16.4	17	17.6	17.6	17.2	15	15.3	16	16.7	16.7	16.3	14.4	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	14.9	15.4	16.4	17.1	17.2	16.5	13.9	14.3	15	16.3	16.7	15.6	13.4	<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]				

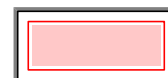


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.7

23.3 Výsledky výpočtu, 3.11 KANCELÁŘ

23.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	15.1	15.3	15	15.5	16	16	16	15.8	15.5	15.4	15.8	16.1	16.1	15.9	15.6	15.1	15.1	14.9
1.6	15.3	15.9	15.6	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	15.8	15.9	16.2	[16.4]	16.3	16.3	16.1	15.7	15.8	15.2
1.2	15.5	16.2	16	16.3	16.1	15.8	15.5	16.1	16.1	16	16.1	15.9	15.9	16.2	16.2	15.9	16.1	15.5
0.8	13.6	13.9	<10	<10	14.2	13.9	14.1	14	<10	<10	14.1	14.1	14.3	14.3	<10	<10	14.1	13.4
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<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	5.0	5.5	6.0	[m]				

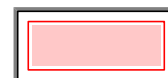


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.4

23.3 Výsledky výpočtu, 3.11 KANCELÁŘ

23.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	14	16	16.9	16.3	15.1	14.3	14.1	16.4	17.4	17.3	16.5	15.6	15.1
1.6	<10	<10	<10	<10	<10	14.8	16.6	16.9	16.9	16.1	15.4	15.2	17	17.6	17.6	17.1	16.5	15.8
1.2	<10	<10	<10	<10	<10	15.3	16.5	16.9	17	16.5	15.8	16.9	17.3	17.6	17.7	17.2	16.8	16.1
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	15.1	16.4	17	16.8	16.6	15.8	16.8	17.3	17.6	17.6	17.2	16.6	16.1
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	14.7	16.6	16.9	16.9	16.2	15.3	15	16.9	17.5	17.6	17.1	16.4	15.8
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	14	16	16.8	16.4	15.2	14.5	14	16.4	17.2	17.4	16.5	15.7	15.1
	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]				

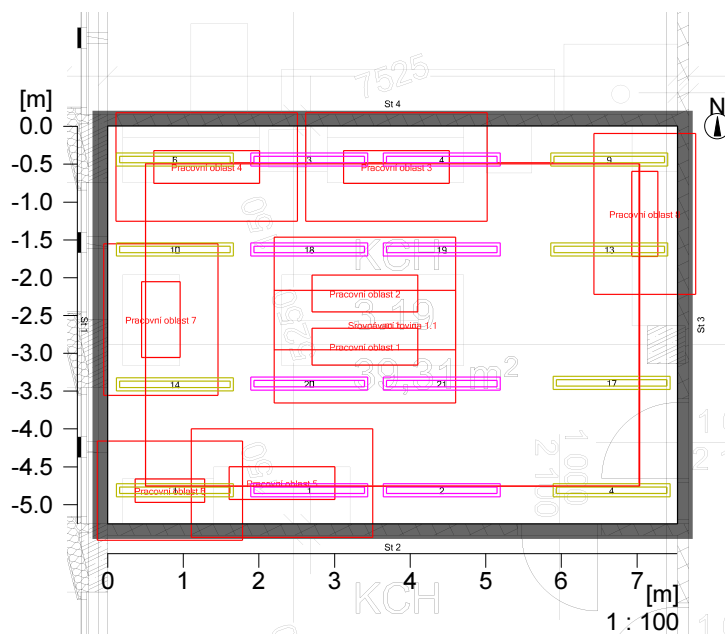


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.7

24 *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.1 Popis, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.1.1 Půdorys

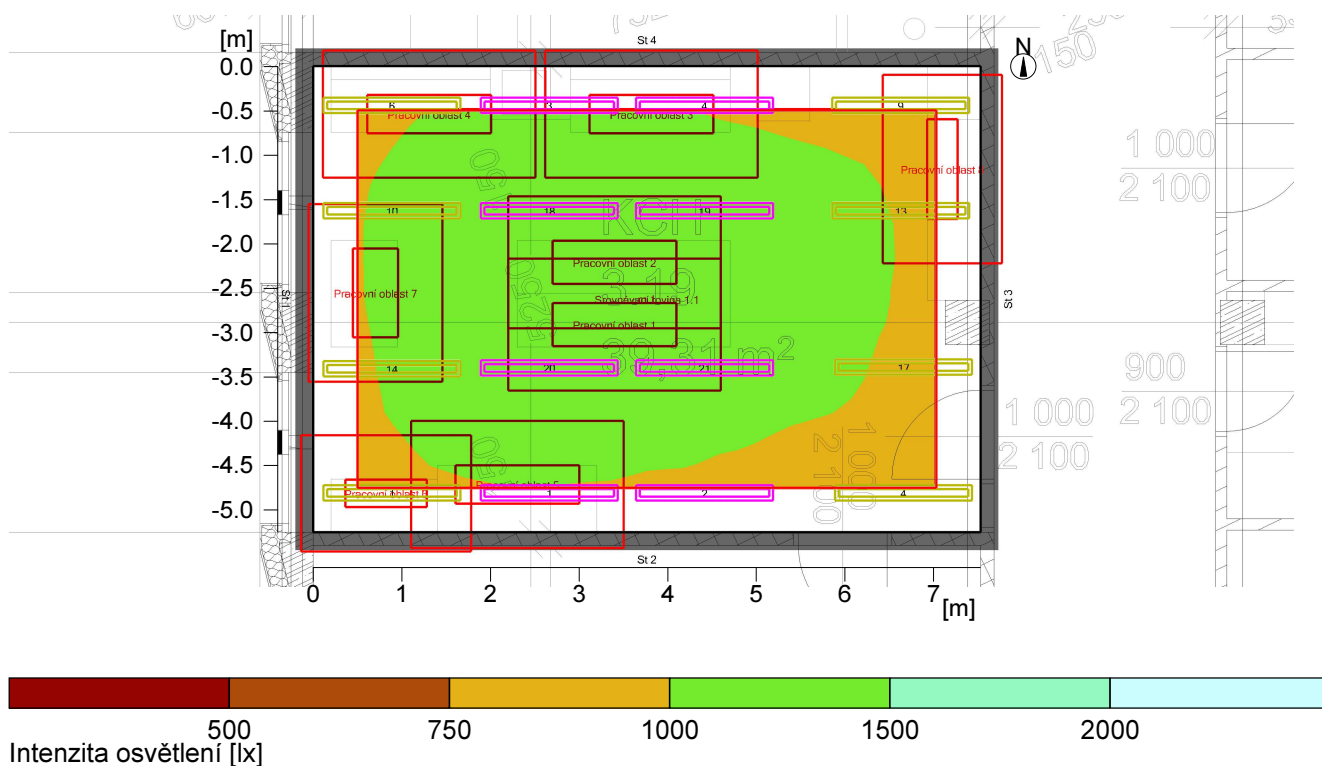


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	27.73 m	5.25 m	50.0 %
2	87.45 m	27.73 m	7.53 m	50.0 %
3	87.45 m	32.98 m	5.25 m	50.0 %
4	79.92 m	32.98 m	7.53 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

24 *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.2 Přehled výsledků, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.2.1 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 (39.51 m²)

122080 lm
 1432.0 W
 36.25 W/m² (3.54 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	1150 lx	1150 lx	1030 lx
Emin	1120 lx	1080 lx	763 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.94	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	1170 lx	1160 lx	1040 lx
Emin	1140 lx	1110 lx	763 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.95	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	1020 lx	878 lx	1050 lx
Emin	937 lx	0 lx	763 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m

24 *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.2 Přehled výsledků, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	997 lx	837 lx	1050 lx
Emin	849 lx	0 lx	763 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	995 lx	854 lx	1050 lx
Emin	923 lx	0 lx	763 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	862 lx	677 lx	1050 lx
Emin	730 lx	0 lx	763 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	1020 lx	1010 lx	1040 lx
Emin	950 lx	840 lx	763 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.84	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	861 lx	694 lx	1060 lx
Emin	755 lx	0 lx	763 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	1020 lx		
Emin	763 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.75		
Emin/Emax (Ud)	0.64		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	1130 lx	0.44	
m 1.1 (Stěna)	590 lx	0.75	
m 1.2 (Stěna)	613 lx	0.66	
m 1.3 (Stěna)	560 lx	0.74	
m 1.4 (Stěna)	636 lx	0.65	

Typ Č. výrobce

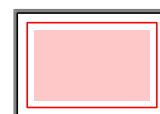
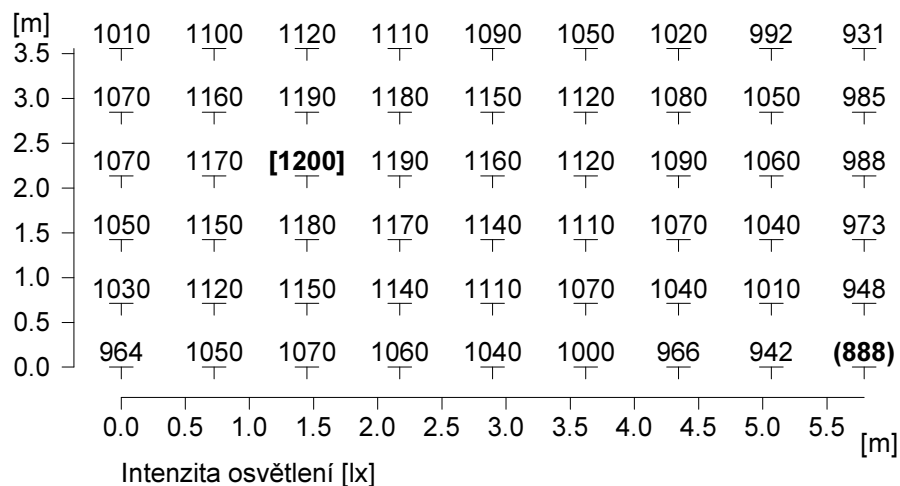
INTRA LIGHTING

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	8	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

24 *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.3 Výsledky výpočtu, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 1070 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 888 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 1200 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.21 (0.83)

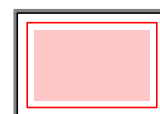
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.35 (0.74)

24.3 Výsledky výpočtu, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
3.5												
3.0	15.8	15.7	15.1	15.1	14.7	14.6	14.2	15.4	16			
2.5												
2.0	14	16.5	14.4	14.2	15.7	13.5	15.4	16.2	13.9			
1.5	16.4	16.9	16.2	16	16.1	15.6	15.8	16.6	16.5			
1.0	14.9	15.6	15.1	15	15	14.7	15	15.3	15			
0.5												
0.0	17.2	17	16.9	16.8	16.4	16.6	16.2	16.8	[17.3]			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	[m]											

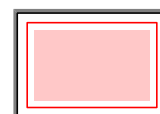


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.3

24.3 Výsledky výpočtu, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

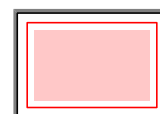
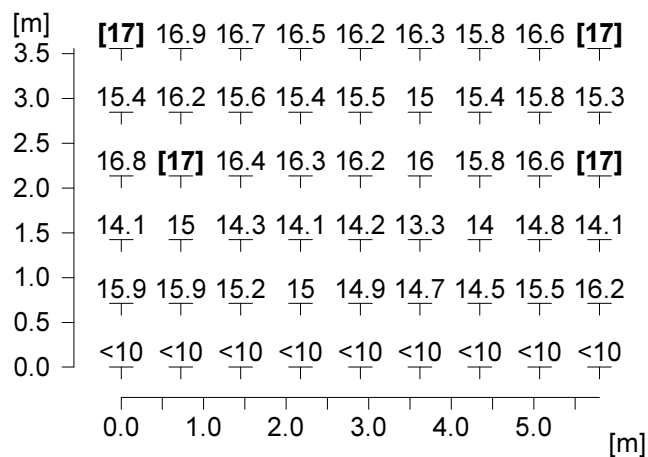
[m]	16.6	17.5	15.8	17.3	15.5	16.6	[18.4]	15.9	<10			
3.5	16.3	17.2	15.6	17.3	15.2	15.9	17.9	14.5	<10			
3.0	16.7	17.2	16.1	17.1	16.5	16.6	17.5	14.9	<10			
2.5	16.6	17.2	15.9	17.1	15.2	16.2	17.6	15	<10			
2.0	16.5	17.3	15.8	17.4	15.1	16.2	18.1	15.1	<10			
1.5	16.5	17.2	15.7	17.2	15.2	16.4	18.1	15.5	<10			
1.0												
0.5												
0.0												
	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 : 18.4

24.3 Výsledky výpočtu, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17

24.3 Výsledky výpočtu, *3.19 LABORATOŘ PRO ATOMOVOU SPEKTROSKOPII

24.3.5 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	15.7	[18.1]	16.2	17.7	16.7	17	17.4	16			
3.5	<10	14.3	17.7	15.6	17.3	16.2	16.5	17.3	15.8			
3.0	<10	14.7	17.1	16.2	17.2	16.6	16.9	17.3	16.4			
2.5	<10	14.6	17.3	15.9	17.3	16.6	16.9	17.3	16			
2.0	<10	14.8	17.8	15.8	17.3	16.5	16.7	17.4	16			
1.5	<10	15.2	17.8	16.1	17.3	16.5	16.7	17.3	16			
1.0	<10											
0.5	<10											
0.0	<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]

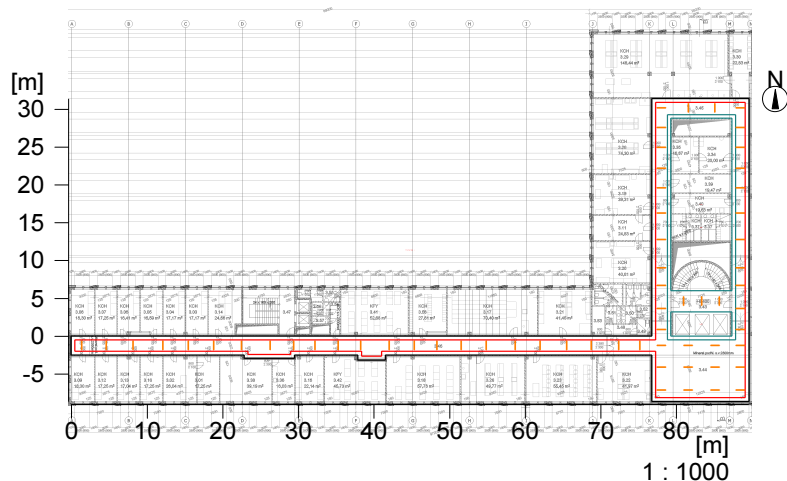


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.1

25 CHODBA

25.1 Popis, CHODBA

25.1.1 Půdorys



25 CHODBA

25.1 Popis, CHODBA

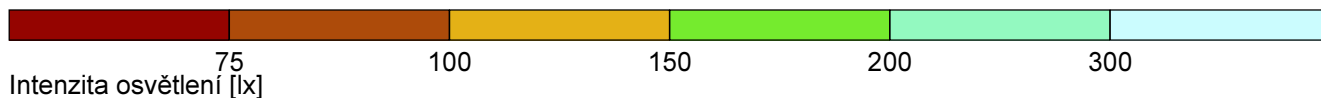
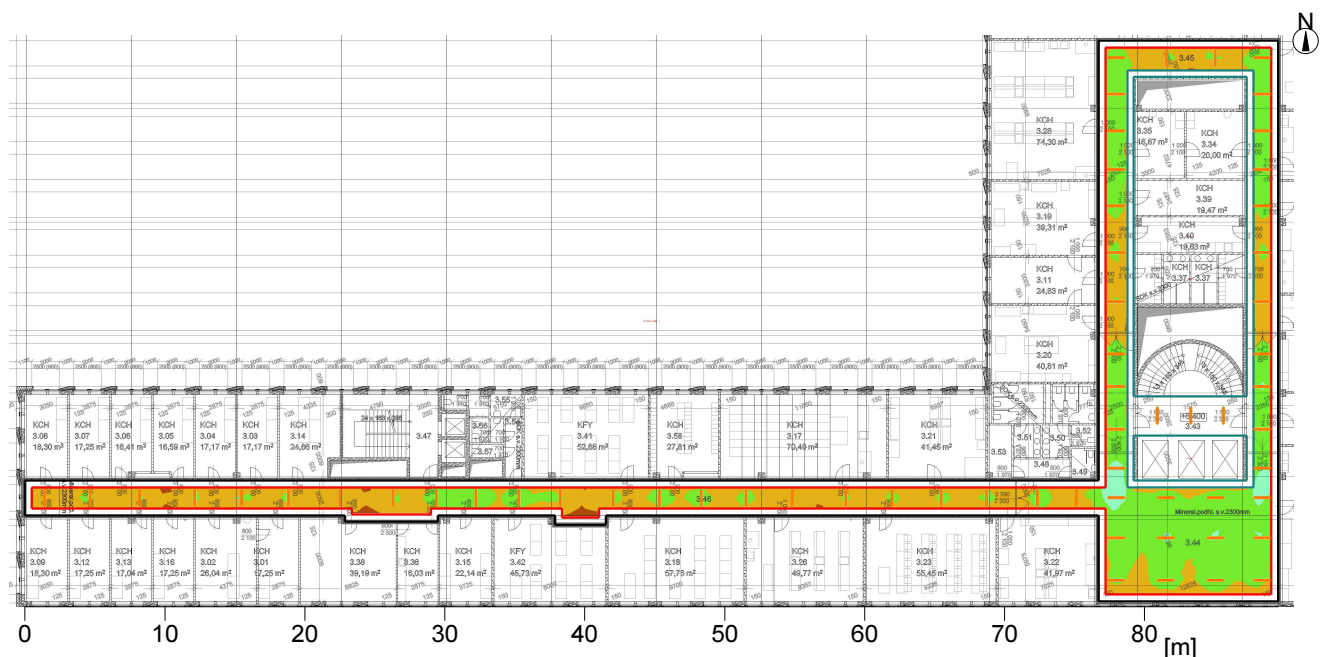
25.1.1 Půdorys

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	10.92 m	9.15 m	2.50 m	50.0 %
2	33.78 m	9.15 m	22.86 m	50.0 %
3	33.78 m	8.73 m	0.43 m	50.0 %
4	40.42 m	8.73 m	6.64 m	50.0 %
5	40.42 m	9.15 m	0.43 m	50.0 %
6	48.78 m	9.15 m	8.36 m	50.0 %
7	48.78 m	8.60 m	0.55 m	50.0 %
8	48.78 m	8.50 m	0.10 m	50.0 %
9	52.42 m	8.50 m	3.64 m	50.0 %
10	52.42 m	9.15 m	0.65 m	50.0 %
11	87.60 m	9.15 m	35.17 m	50.0 %
12	87.60 m	3.03 m	6.13 m	50.0 %
13	100.42 m	3.03 m	12.83 m	50.0 %
14	100.42 m	43.03 m	40.00 m	50.0 %
15	87.60 m	43.03 m	12.83 m	50.0 %
16	87.60 m	11.65 m	31.38 m	50.0 %
17	10.92 m	11.65 m	76.68 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.30 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

25 CHODBA

25.2 Přehled výsledků, CHODBA

25.2.1 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 (709.87 m²)

275900 lm
 3782.0 W
 5.33 W/m² (3.46 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 154 lx
 Emin 84 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.54
 Emin/Emax (Ud) 0.37
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.13 (Strop)	32.6 lx	0.59
m 1.1 (Stěna)	88.3 lx	0.68
m 1.2 (Stěna)	82.8 lx	0.39
m 1.3 (Stěna)	63.8 lx	0.47
m 1.4 (Stěna)	94.2 lx	0.51
m 1.5 (Stěna)	51 lx	0.58
m 1.6 (Stěna)	90 lx	0.38
m 1.7 (Stěna)	106 lx	0.51
m 1.8 (Stěna)	86.1 lx	0.54
m 1.9 (Stěna)	114 lx	0.35
m 1.10 (Stěna)	95 lx	0.46

25 CHODBA

25.2 Přehled výsledků, CHODBA

25.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.11 (Stěna)	105 lx	0.40
m 1.12 (Stěna)	88.9 lx	0.34

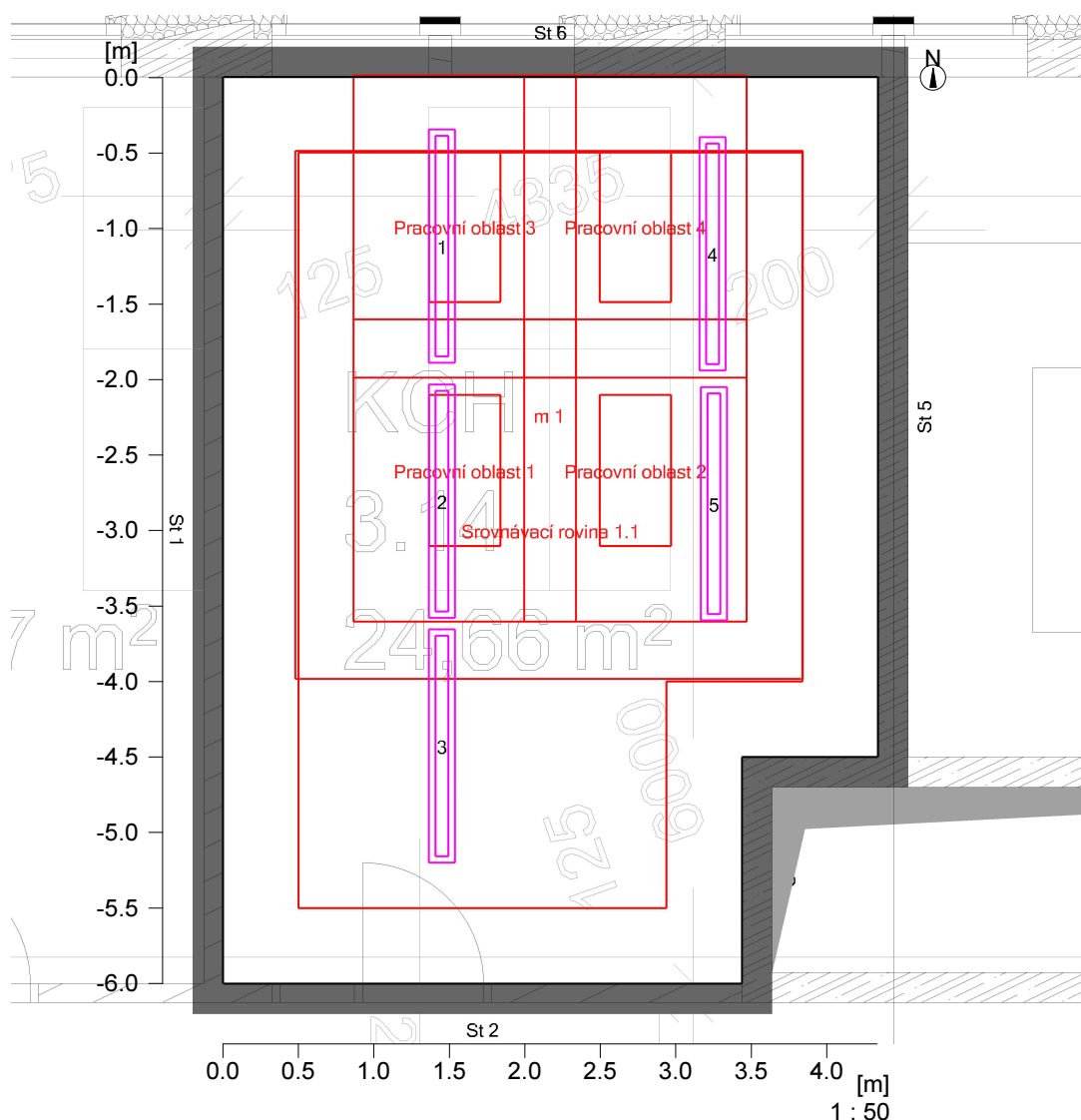
Typ Č. výrobce

3	62	Beghelli	
		Objednací č.	: 86-013/154/CM
		Název svítidla	: Atomic
		Osazení	: 1 x T16 54W/840 61 W / 4450 lm

26 3.12 kancelář

26.1 Popis, 3.12 kancelář

26.1.1 Pūdorys

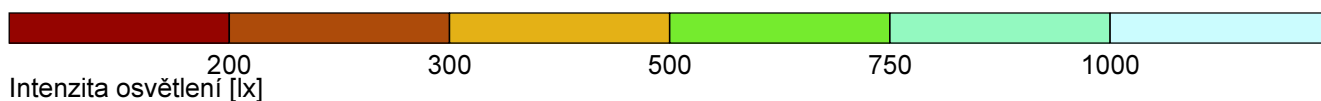
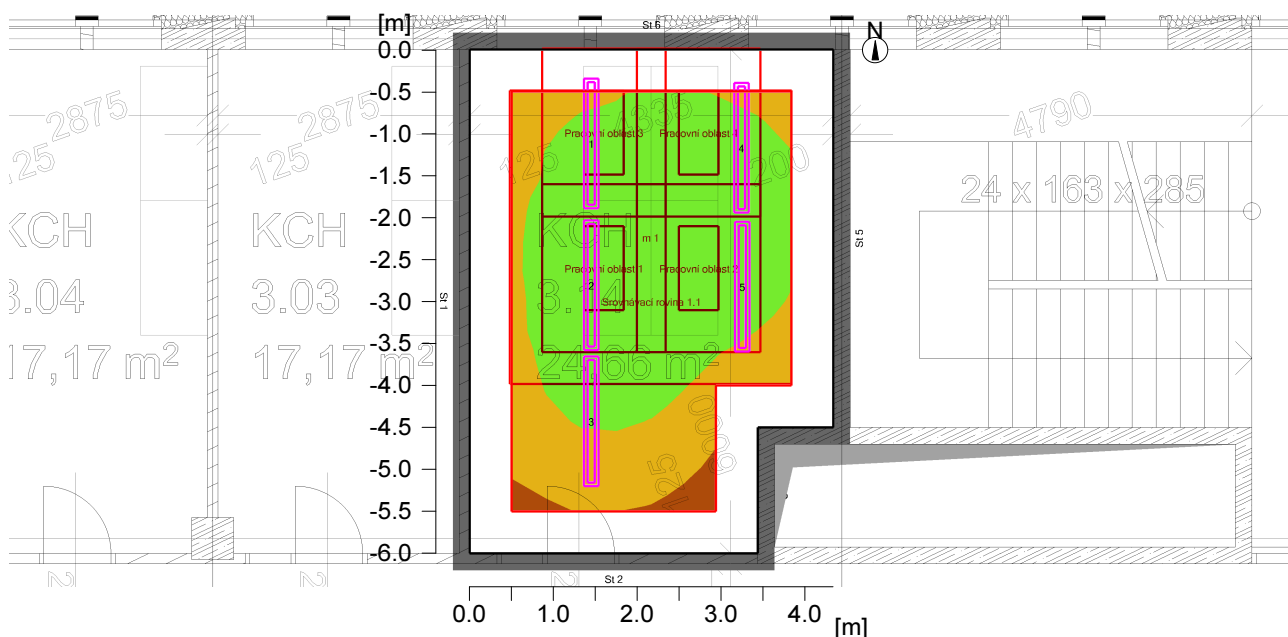


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	29.10 m	11.78 m	6.00 m	50.0 %
2	32.53 m	11.78 m	3.43 m	50.0 %
3	32.53 m	13.28 m	1.50 m	50.0 %
4	33.43 m	13.28 m	0.90 m	50.0 %
5	33.43 m	17.78 m	4.50 m	50.0 %
6	29.10 m	17.78 m	4.33 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

26 3.12 kancelář

26.2 Přehled výsledků, 3.12 kancelář

26.2.1 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 (24.66 m²)

33200 lm
 375.0 W
 15.21 W/m² (2.98 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	669 lx	650 lx	519 lx
Emin	635 lx	544 lx	285 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.84	0.55
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	684 lx	652 lx	520 lx
Emin	601 lx	454 lx	285 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.70	0.55
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	567 lx	535 lx	539 lx
Emin	458 lx	151 lx	285 lx
Emin/Eav (Uo)	0.81	0.28	0.53
Pozice	0.75 m		0.75 m

26 3.12 kancelář

26.2 Přehled výsledků, 3.12 kancelář

26.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	604 lx	559 lx	535 lx
Emin	485 lx	175 lx	285 lx
Emin/Eav (Uo)	0.80	0.31	0.53
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	510 lx
Emin	245 lx
Emin/Eav (Uo)	0.48
Emin/Emax (Ud)	0.34
UGR (3.7H 5.1H)	<=15.5
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	501 lx	0.36
m 1.1 (Stěna)	222 lx	0.58
m 1.2 (Stěna)	182 lx	0.70
m 1.3 (Stěna)	137 lx	0.82
m 1.4 (Stěna)	263 lx	0.60
m 1.5 (Stěna)	269 lx	0.59

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

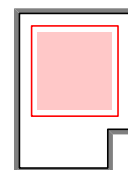
2	5	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

26 3.12 kancelář

26.3 Výsledky výpočtu, 3.12 kancelář

26.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	<10	16.4	17.4	16.2	14.8
2.50	<10	<10	<10	16.4	17.6	16.4	15.2
2.00	<10	<10	<10	16.5	17.9	17.3	16.6
1.50	<10	<10	<10	16.5	17.9	17.3	16
1.00	<10	<10	<10	16.7	17.8	16.8	15.7
0.50	<10	<10	<10	17	18.2	17.5	16.3
0.00	<10	<10	<10	16.8	[18.4]	17.7	16.6
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	[m]

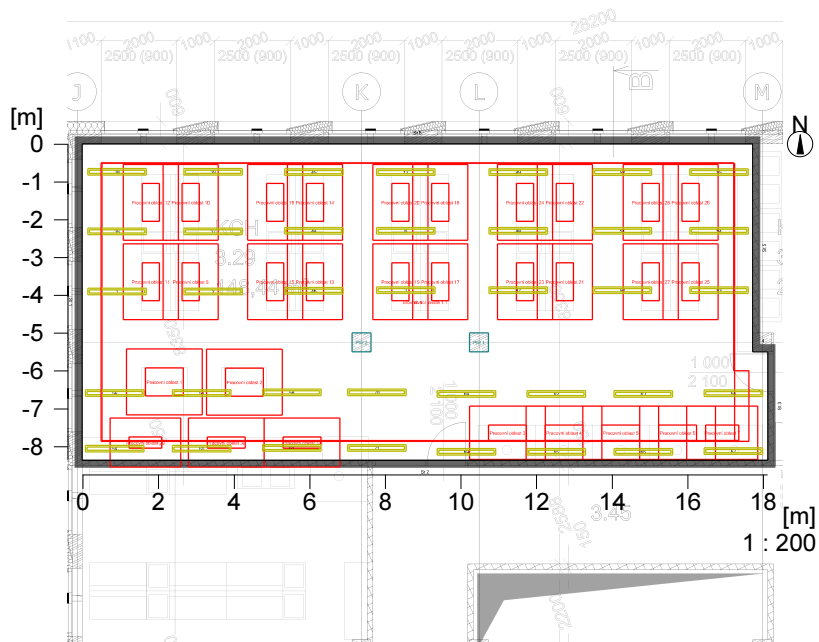


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

27 *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.1 Popis, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.1.1 Půdorys

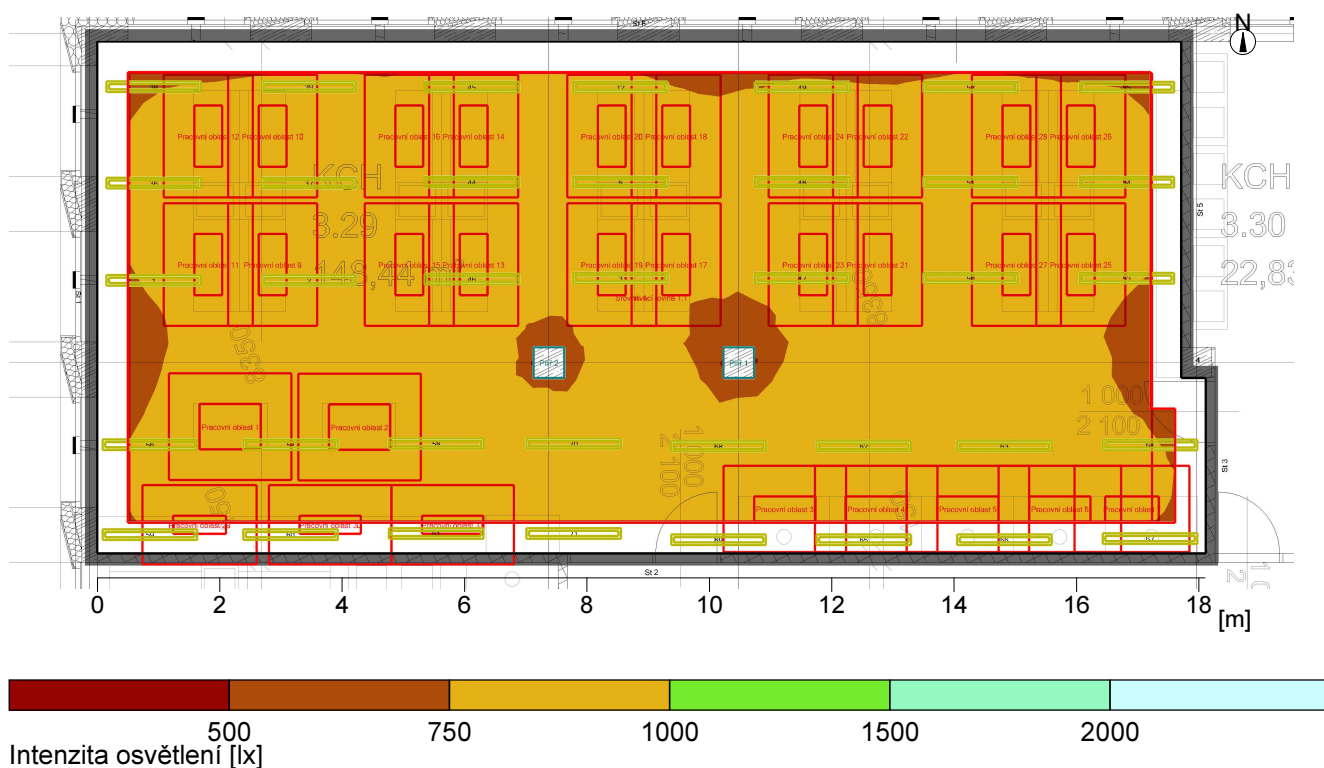


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	43.18 m	8.35 m	50.0 %
2	98.02 m	43.18 m	18.10 m	50.0 %
3	98.02 m	46.04 m	2.86 m	50.0 %
4	97.62 m	46.04 m	0.40 m	50.0 %
5	97.62 m	51.53 m	5.49 m	50.0 %
6	79.92 m	51.53 m	17.70 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

27 *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2 Přehled výsledků, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2.1 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 (148.94 m²)

318940 lm
 3848.0 W
 25.84 W/m² (3.05 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	862 lx	863 lx	867 lx
Emin	820 lx	762 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.88	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	888 lx	897 lx	866 lx
Emin	861 lx	836 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.93	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	903 lx	878 lx	867 lx
Emin	878 lx	710 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.81	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m

27 *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2 Přehled výsledků, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	919 lx	882 lx	866 lx
Emin	894 lx	710 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.81	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	911 lx	878 lx	866 lx
Emin	885 lx	707 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.81	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	874 lx	844 lx	867 lx
Emin	834 lx	651 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.77	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	818 lx	770 lx	868 lx
Emin	764 lx	522 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.68	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	897 lx	889 lx	867 lx
Emin	844 lx	798 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.90	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	910 lx	887 lx	866 lx
Emin	857 lx	737 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.83	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	862 lx	855 lx	868 lx
Emin	812 lx	756 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.88	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	876 lx	855 lx	867 lx
Emin	828 lx	710 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.83	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 13			
Em	921 lx	907 lx	866 lx
Emin	865 lx	784 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.86	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m

27 *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2 Přehled výsledků, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 14			
Em	944 lx	917 lx	865 lx
Emin	894 lx	770 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.84	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 15			
Em	892 lx	891 lx	867 lx
Emin	846 lx	820 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.92	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 16			
Em	899 lx	885 lx	866 lx
Emin	848 lx	745 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.84	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 17			
Em	826 lx	826 lx	869 lx
Emin	767 lx	702 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.85	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 18			
Em	850 lx	837 lx	867 lx
Emin	796 lx	690 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.82	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 19			
Em	893 lx	879 lx	868 lx
Emin	832 lx	767 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.87	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 20			
Em	926 lx	897 lx	866 lx
Emin	875 lx	743 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.83	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 21			
Em	849 lx	850 lx	868 lx
Emin	806 lx	783 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.92	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 22			
Em	858 lx	846 lx	867 lx
Emin	813 lx	716 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.85	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m

27 *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2 Přehled výsledků, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 23			
Em	861 lx	848 lx	868 lx
Emin	804 lx	731 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.86	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 24			
Em	883 lx	856 lx	867 lx
Emin	838 lx	725 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.85	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 25			
Em	854 lx	844 lx	869 lx
Emin	801 lx	741 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.88	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 26			
Em	873 lx	850 lx	867 lx
Emin	826 lx	702 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.83	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 27			
Em	881 lx	874 lx	867 lx
Emin	827 lx	782 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.89	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 28			
Em	898 lx	877 lx	867 lx
Emin	846 lx	730 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.83	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 29			
Em	831 lx	700 lx	867 lx
Emin	795 lx	0 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	---	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 30			
Em	871 lx	736 lx	867 lx
Emin	843 lx	0 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	---	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 31			
Em	894 lx	750 lx	867 lx
Emin	871 lx	0 lx	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	---	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1 Vodorovná

27 *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2 Přehled výsledků, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Em	846 lx
Emin	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.64
Emin/Emax (Ud)	0.55
UGR (5.0H 10.8H)	<=16.7
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	804 lx	0.26
m 1.1 (Stěna)	494 lx	0.58
m 1.2 (Stěna)	552 lx	0.61
m 1.3 (Stěna)	500 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	464 lx	0.63
m 1.5 (Stěna)	482 lx	0.62

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

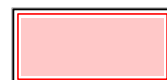
1	37	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

27 *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.3 Výsledky výpočtu, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6	13.9	11.8	10.9	15.7	14.6	10	12.7	16.7	14.1	<10	13.3	<10	10	13.7	14.5	10.3	16.1	11.5	14.3	12.5	16.3
5	15.3	15.7	15.1	15.3	15.1	14.9	15.1	15.4	15.1	15.2	15.9	14.2	14.6	15	15.5	14.9	15.3	16	14.8	15.1	14.9
4	17.4	17	16.7	16.7	16.4	16.1	17.1	17.6	16.7	17	17.6	15.6	16.1	17.5	17.2	16	16.9	17.4	16.3	16.9	16.3
3	16.4	16.5	16.4	16.5	16.4	15.9	16.4	16.3	16.2	16.6	16.3	15.5	15.7	15.9	16.1	16.1	16.5	16.1	16.2	16.5	16.3
2	17.5	17.1	17.2	17.8	17.5	17	17.4	[18]	17.2	17.7	17.2	16.8	16.8	17.7	17.7	16.5	17.5	[18]	17.2	17.5	17.6
1	16.7	16.8	17	17	17	16.8	16.8	16.8	15.3	16.6	16.8	15.5	14.3	16.5	16.7	16.5	16.6	16.8	16.8	16.8	16.7
0	15.4	15.8	16	15.9	15.9	16.3	15.7	15.1	15.6	15	15.5	14.4	15.1	15.2	15.5	15.7	15.6	15.8	15.9	15.7	15.4
	16.5	16.5	16.7	16.7	17.1	16.8	15.9	15.7	17.1	15.7	15.8	15.3	17	15.4	16.7	15.6	16.1	17.2	16.2	15.8	17.3
	0	2	4	6	8	10	12	14	[m]												

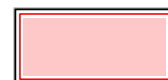


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

27.3 Výsledky výpočtu, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	16.6	17.9	17.4	16.2	17.5	18.4	16.7	17.3	18.2	16.2	16.3	17.6	18.1	15.3	16.8	18.1	15.2	15.7	17.2	<10	<10
6	17.1	18.5	17.6	16.7	18.2	18.7	17.4	17.9	18.7	16.7	17	18.3	17	15.9	17.5	18.5	17.1	16.3	18	<10	<10
5	17.1	18.2	18.1	16.6	17.9	18.9	17.1	17.6	18.7	15.8	16.9	18.2	18.4	16.7	17.2	18.5	15.9	16	17.7	11.3	<10
4	17.2	18.6	17.6	16.5	18	18.6	16.7	17.9	18.5	17.3	17.1	18.4	18.4	16.7	17.5	18.4	16.9	16.3	17.6	<10	<10
3	16.7	18	17.6	16.3	17.2	18.3	15.7	17.4	18.3	15	16.1	17.7	17.9	15.9	16.7	17.8	16.1	15.4	16.9	<10	<10
2	16.9	17.3	17	16.6	17.2	17	16.5	16.1	15.8	16.2	16.4	15.7	15.8	16.2	16.3	16.7	15.2	15.5	15.5	11.2	<10
1	17	17.9	17.2	16.9	18	16.9	16.8	17.3	15.7	17	17.5	16.5	16.3	17.2	16.7	16.7	16.5	15.1	15.7	15.3	<10
0	17.1	18.5	16.3	17	18.6	16.5	16.9	18.3	16.2	16.9	18	16.7	17	18.6	15.6	16.9	17.8	15.4	16.2	14.8	<10
	17.4	18.6	17.3	17.4	18.2	17.4	17.6	18.6	15.8	17.6	18.4	17.1	17.7	18.7	15.8	17.6	18.3	15.1	17.1	17.9	<10
	0	2	4	6	8	10	12	14	[m]												

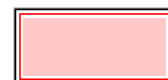


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.9

27.3 Výsledky výpočtu, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	17.1	17.1	17.2	17.5	17.2	16.9	17.3	17.4	17.3	17.5	[17.6]	16.5	16.6	17.3	17.3	16.7	17.4	[17.6]	17.1	17.1	17.3
6	16.3	16.4	16.7	16.1	16.1	16.4	16.2	15.6	16.6	17.5	16.4	16.2	15.9	16.1	16	16.3	15.9	16.7	16.7	16.3	16.8
5	16.9	16.4	16.6	17.4	17.1	16.5	17.3	16.9	16.1	17.4	16.7	16.5	15.7	16.7	17.1	16.4	17.2	17.3	16.9	16.9	17.2
4	13.9	14.4	15.3	15.5	15.5	15.7	15.3	13.6	13.2	14.6	14.3	14.7	13.4	13.3	15.5	15.5	15.1	16.1	15	14.3	15.2
3	15.2	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.5	14.7	13.4	15.6	15.6	15.4	13.5	14.2	15.4	15.6	15.7	15.8	15.7	15.7	15.4
2	16.6	16.7	16.8	16.6	16.5	16.6	16.8	16	13.5	16.6	16.4	16.4	13.8	15.1	16.7	16.7	16.6	16.5	16.6	16.6	16.5
1	15.3	16.3	16.2	16.4	15.5	16.6	15.9	15.9	15.9	15.1	16.1	16	15.7	15.8	16.5	16.5	16.6	16.7	16.9	15.9	15.1
0	15.6	15.3	15.7	15.4	14.7	15	15.6	15.1	15.9	15.5	15.3	15.2	15.5	14.9	15.6	15.4	15.2	15.4	15.4	15.6	15.5
	11.1	<10	<10	10.6	10.4	<10	11	<10	10.7	10.1	<10	<10	10.8	<10	11.6	11.1	<10	12.1	<10	<10	11.6
	0		2		4		6		8		10		12		14	[m]					

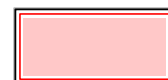


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

27.3 Výsledky výpočtu, *3.29 LABORATOŘ 2(Kopie od)

27.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	17.3	15.6	16.5	18.1	16.7	15.7	18	17.3	16.5	18.1	17.9	16.4	15.7	18.3	17.3	15.7	17.5	17.9	16.5
6	<10	12.1	17.7	16.4	17.2	18.5	17.3	15.8	18.7	17.9	17	18.5	18.1	17	16.8	[18.8]	17.9	16.4	18.6	18.4	17.1
5	<10	13.9	17.8	16.2	16.6	18.6	17.3	15.8	18.6	17.9	16.4	18.7	18.2	17	17	[18.8]	17.7	16.5	18.3	18.3	17
4	<10	<10	17.7	16.1	16.6	18.3	17.3	16.3	18.4	18	16.3	18.7	18.1	17	15.6	18.7	17.9	16.8	18.3	18.5	17
3	<10	12.2	16.5	15	15.6	18	16.5	15.6	18.3	17.1	16.1	18.3	17.5	16.6	17	18.3	16.8	16	17.7	17.7	16.7
2	<10	<10	15.7	15.2	14.8	16.6	16.3	16.1	16.4	16	16.6	17	16.3	15.7	16.1	17.4	16.8	16.5	17	17.2	16.9
1	<10	15.3	16.5	15.4	16.7	16.9	16.1	17.2	17.1	15.4	17.2	17.1	16.2	16.5	17.1	16.8	17.3	17	16.3	17.8	17.1
0	<10	14.2	16.5	15.2	17.9	17.7	16	17.9	17.6	16.4	18.2	17.3	16.1	18.3	17.2	16.4	18	17.5	16.2	18.3	17.5
	<10	16.1	17.5	15.7	16.4	17.9	16.3	18	18.1	16.6	18.4	17.9	16.3	18.5	18	16.8	18.6	17.9	16.6	[18.8]	17.9
	0		2		4		6		8		10		12		14	[m]					

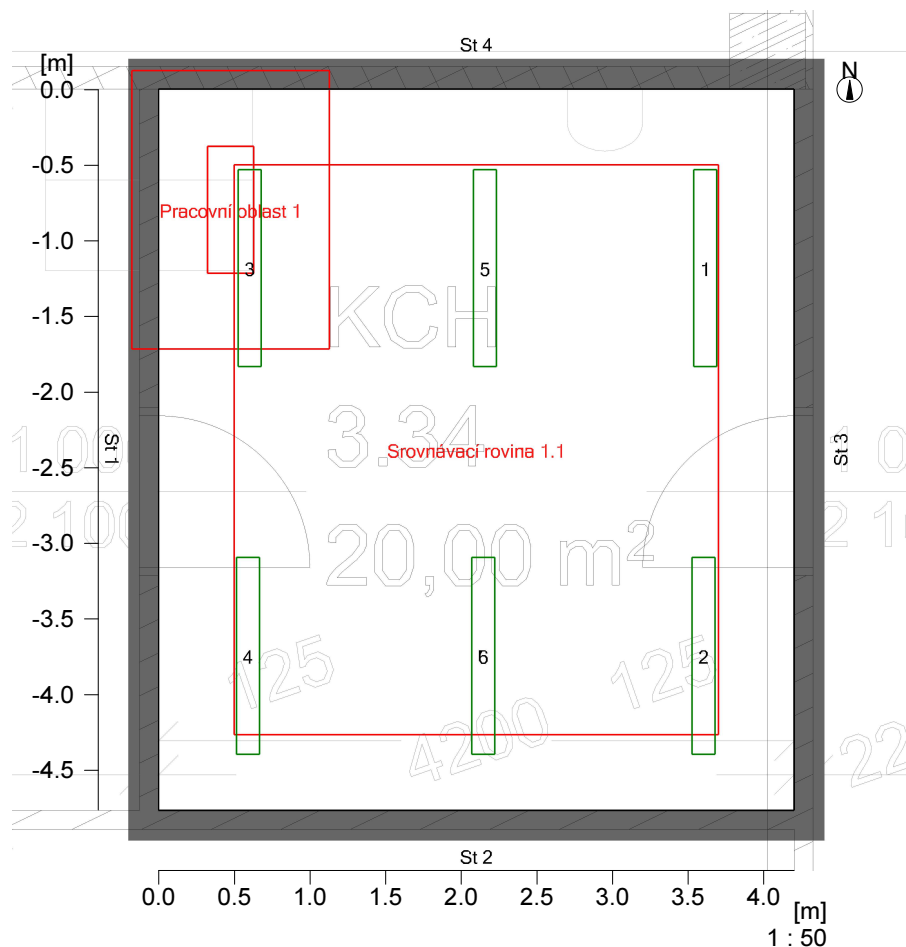


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.8

28 Sklad toxických látek a žířavin

28.1 Popis, Sklad toxických látek a žířavin

28.1.1 Půdorys

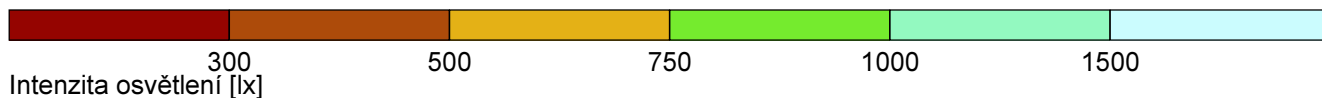
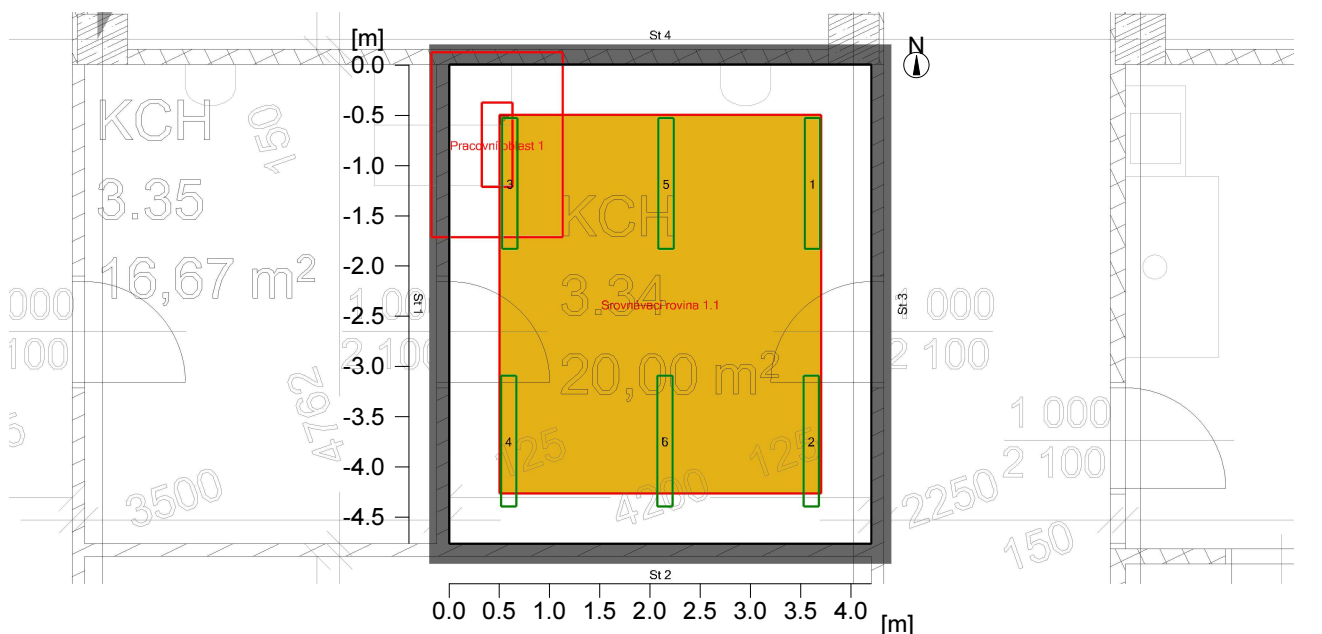


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	93.85 m	33.18 m	4.76 m	50.0 %
2	98.05 m	33.18 m	4.20 m	50.0 %
3	98.05 m	37.94 m	4.76 m	50.0 %
4	93.85 m	37.94 m	4.20 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

28 Sklad toxických látek a žířavin

28.2 Přehled výsledků, Sklad toxických látek a žířavin

28.2.1 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 (20.00 m²)

31224 lm
 240.0 W
 12.00 W/m² (1.90 W/m²/100lx)

Pracovní místo Pracovní oblast 1

Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Pozice

Pracovní oblast

643 lx
 556 lx
 0.86
 0.75 m

Okolí

498 lx
 0 lx

Pozadí

659 lx
 522 lx
 0.79
 0.00 m

Oblast hodnocení 1

Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (3.1H 2.7H)
 Pozice

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 631 lx
 487 lx
 0.77
 0.66
 ≤20.1
 0.00 m

28 Sklad toxických látek a žířavin

28.2 Přehled výsledků, Sklad toxických látek a žířavin

28.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

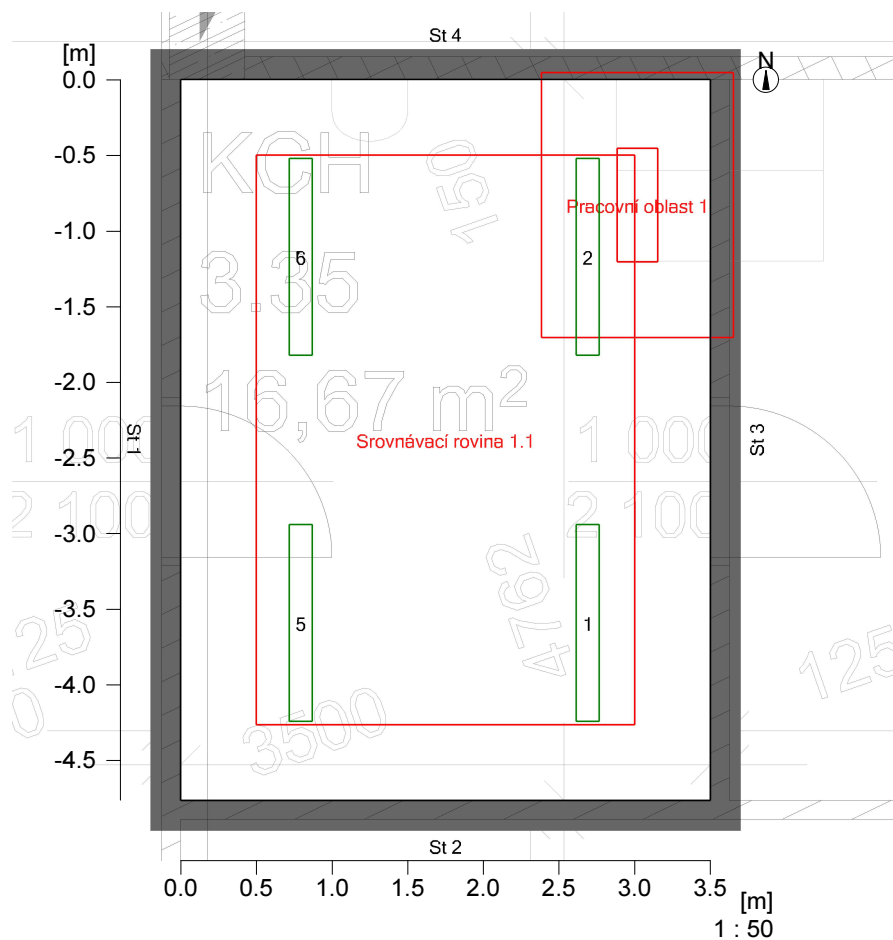
Typ Č. výrobce

4	6	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 927 36W CLD CELL
		Název svítidla : 927 Echo - bilampada LED
		Osazení : 1 x led5630_108 40 W / 5204 lm

29 3.35 sklad

29.1 Popis, 3.35 sklad

29.1.1 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	90.22 m	33.18 m	4.76 m	50.0 %
2	93.72 m	33.18 m	3.50 m	50.0 %
3	93.72 m	37.94 m	4.76 m	50.0 %
4	90.22 m	37.94 m	3.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

29 3.35 sklad

29.2 Přehled výsledků, 3.35 sklad

29.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.2 (Stěna)	363 lx	0.70
m 1.3 (Stěna)	405 lx	0.61
m 1.4 (Stěna)	363 lx	0.70

Typ Č. výrobce

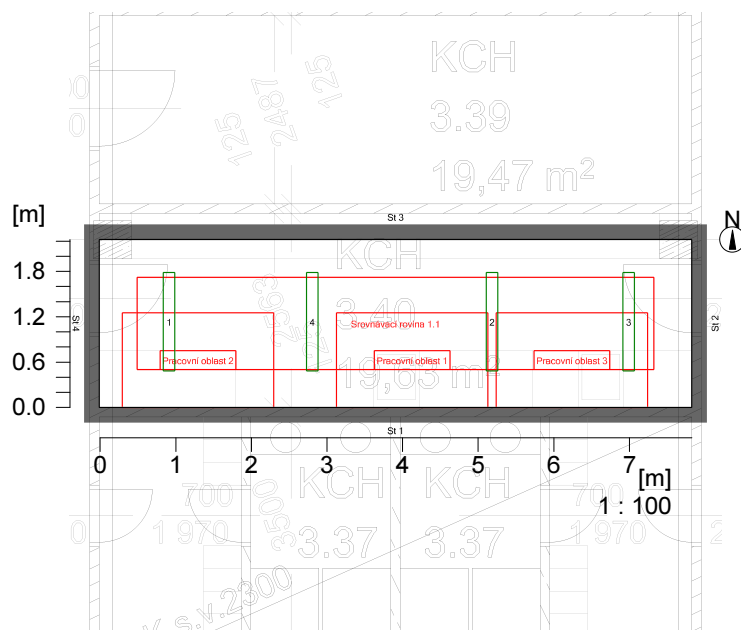
Disano Illuminazione SpA

4	4	Objednací č.	: 927 36W CLD CELL
		Název svítidla	: 927 Echo - bilampada LED
		Osazení	: 1 x led5630_108 40 W / 5204 lm

30 3.40 SKLAD

30.1 Popis, 3.40 SKLAD

30.1.1 Půdorys

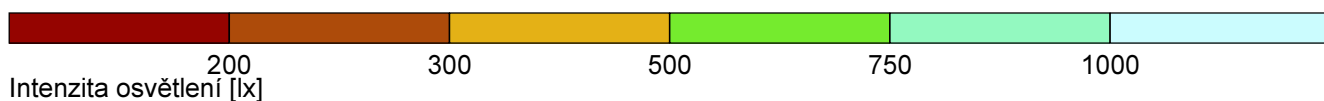
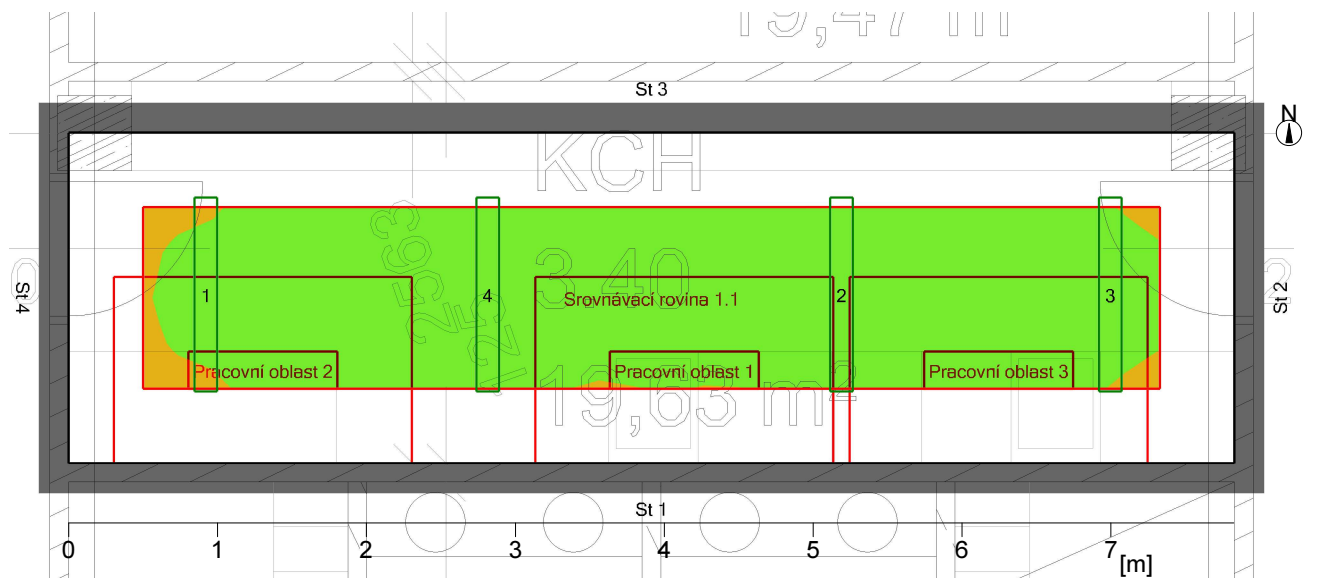


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	98.05 m	27.87 m	7.83 m	50.0 %
2	98.05 m	30.09 m	2.22 m	50.0 %
3	90.22 m	30.09 m	7.83 m	50.0 %
4	90.22 m	27.87 m	2.22 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

30 3.40 SKLAD

30.2 Přehled výsledků, 3.40 SKLAD

30.2.1 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 (17.36 m²)

20816 lm
 160.0 W
 9.22 W/m² (1.67 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	516 lx	508 lx	574 lx
Emin	493 lx	402 lx	506 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.79	0.88
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	534 lx	506 lx	569 lx
Emin	469 lx	339 lx	506 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.67	0.89
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	573 lx	539 lx	564 lx
Emin	529 lx	376 lx	506 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.70	0.90
Pozice	0.75 m		0.75 m

30 3.40 SKLAD

30.2 Přehled výsledků, 3.40 SKLAD

30.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Oblast hodnocení 1		Srovnávací rovina 1.1	
		Vodorovná	
Em		553 lx	
Emin		438 lx	
Emin/Eav (Uo)		0.79	
Emin/Emax (Ud)		0.70	
UGR (1.4H 5.1H)		<=20.7	
Pozice		0.75 m	
Hlavní plochy		Em	Uo
m 1.5 (Strop)		174 lx	0.70
m 1.1 (Stěna)		335 lx	0.62
m 1.2 (Stěna)		385 lx	0.61
m 1.3 (Stěna)		340 lx	0.60
m 1.4 (Stěna)		361 lx	0.64

Typ Č. výrobce

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