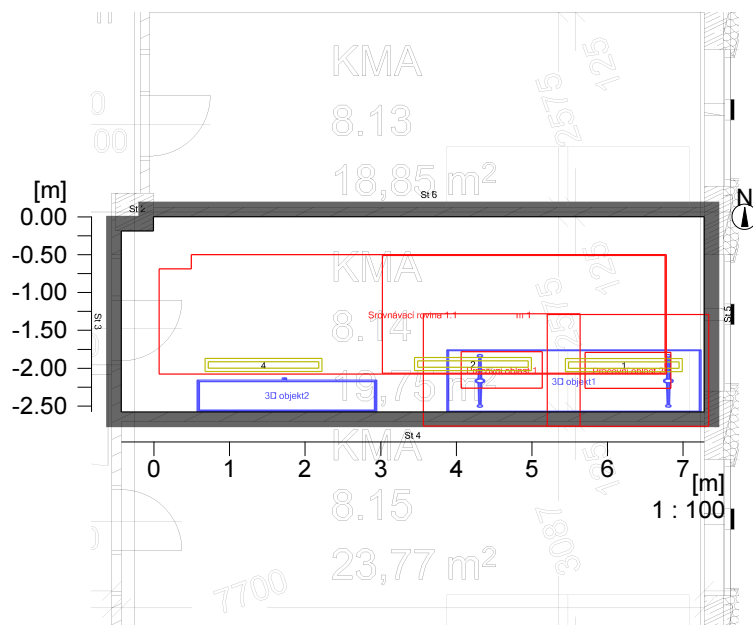


4 8.14 Kancelář

4.1 Popis, 8.14 Kancelář

4.1.1 Půdorys

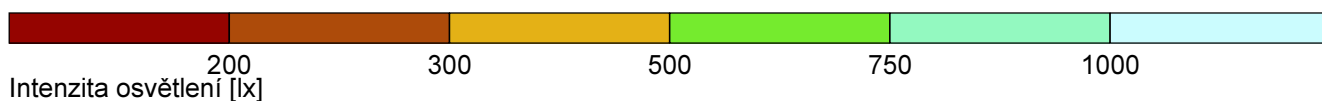
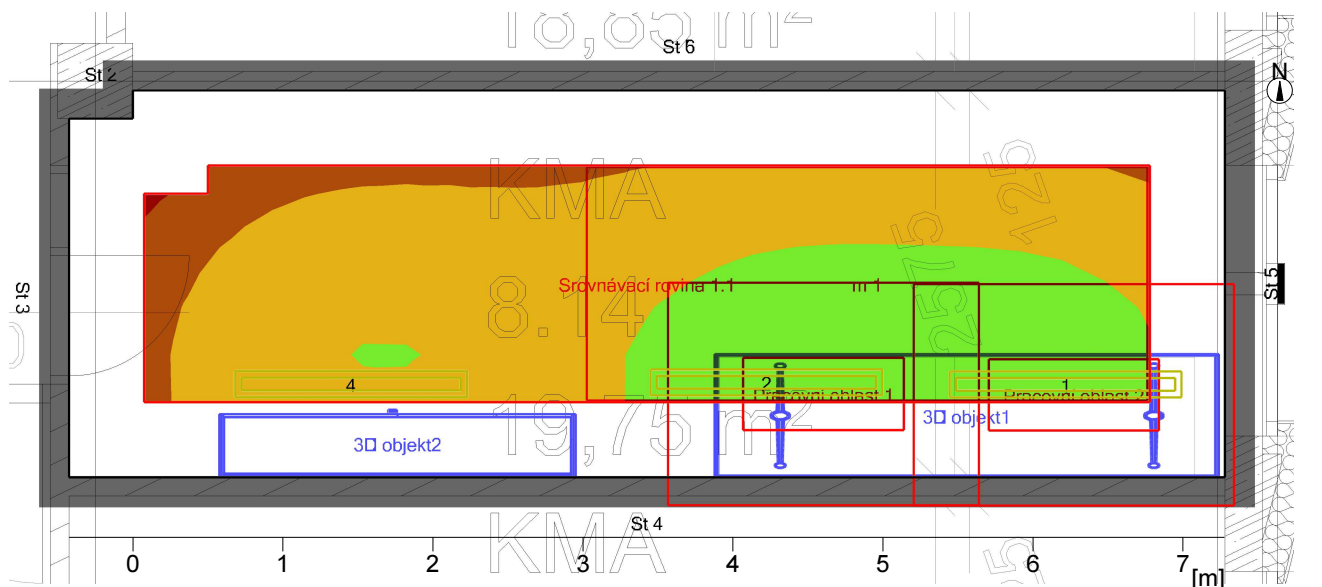


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	90.65 m	46.04 m	0.19 m	50.0 %
2	90.22 m	46.04 m	0.43 m	50.0 %
3	90.22 m	43.65 m	2.39 m	50.0 %
4	97.92 m	43.65 m	7.70 m	50.0 %
5	97.92 m	46.23 m	2.58 m	50.0 %
6	90.65 m	46.23 m	7.28 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

4 8.14 Kancelář

4.2 Přehled výsledků, 8.14 Kancelář

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.40 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (19.75 m²)

25860 lm
 312.0 W
 15.80 W/m² (3.59 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	639 lx	525 lx	444 lx
Emin	613 lx	0 lx	232 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	---	0.52
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	598 lx	471 lx	456 lx
Emin	520 lx	0 lx	232 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.51
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
Em	441 lx
Emin	196 lx
Emin/Eav (Uo)	0.44
Emin/Emax (Ud)	0.30

4 8.14 Kancelář

4.2 Přehled výsledků, 8.14 Kancelář

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

UGR (2.2H 6.5H) <=15.8
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	519 lx	0.19
m 1.1 (Stěna)	160 lx	0.72
m 1.2 (Stěna)	328 lx	0.24
m 1.3 (Stěna)	277 lx	0.09
m 1.4 (Stěna)	200 lx	0.62

Typ Č. výrobce

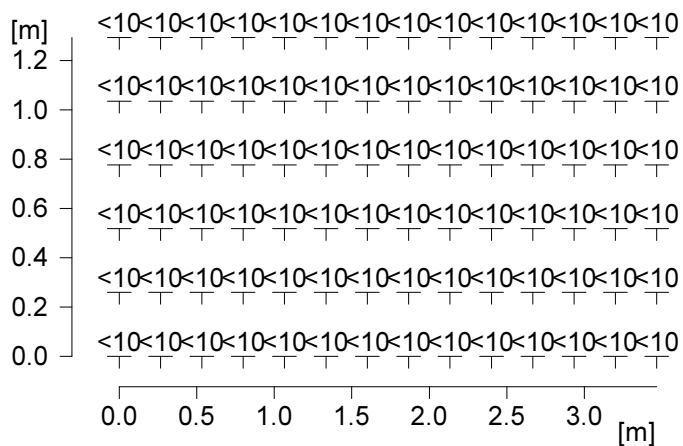
INTRA LIGHTING

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

4 8.14 Kancelář

4.3 Výsledky výpočtu, 8.14 Kancelář

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



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

4.3 Výsledky výpočtu, 8.14 Kancelář

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

[m]	15.6	15.1	14.2	14.5	14.6	14.7	14.7	14.2	12.7	11.1	<10	<10	<10	<10
1.2	16.8	16.3	14.6	15.3	15.9	16.2	16.3	16	15	13.2	<10	<10	<10	<10
1.0	18.2	17.3	15	15.7	16.4	17.1	17.3	17.2	16.7	15.1	<10	<10	<10	<10
0.8	18.2	17.3	15	15.7	16.4	17.1	17.3	17.2	16.7	15.1	<10	<10	<10	<10
0.6	[18.8]	17.8	14.6	15.4	16.6	17.3	17.9	18	17.5	15.6	<10	<10	<10	<10
0.4	18.7	17.6	14	14.6	15.5	16.7	18	18	17.2	14.8	<10	<10	<10	<10
0.2	18.7	17.6	14	14.6	15.5	16.7	18	18	17.2	14.8	<10	<10	<10	<10
0.0	18.4	16.7	13.3	13.6	14.3	15.4	17	17.5	16.3	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	[m]						



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.8

4.3 Výsledky výpočtu, 8.14 Kancelář

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

[m]	16.3	17	17.5	17.6	17.1	17.7	17.5	17.3	17.2	17.2	17.6	17.3	17.3	17.3
1.2	15.6	16.8	17.7	[18.1]	17.6	18	17.4	16.8	16.6	17.1	17.8	17.4	17.7	17.5
1.0	14.2	15.8	16.6	17	16.7	16.8	16.3	15.5	15.3	16.1	16.7	16.7	16.7	16.7
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.2	<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	[m]						



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.1

4.3 Výsledky výpočtu, 8.14 Kancelář

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

[m]	15.7	15.7	15.7	15.4	14.8	14	13.4	14.7	15.3	15.6	15.9	15.6	15.4	15.3
1.2	17.2	17	16.6	15.9	15.2	14.3	13.6	15.9	16.5	16.9	16.8	16.7	16.3	15.7
1.0	18.2	17.8	17.1	16.4	15.6	14.4	13.7	17.2	17.8	18	17.6	17.3	16.6	15.8
0.8	[18.8]	18.1	17.3	16.4	15.3	14.1	13.1	17.6	18.6	18.4	18	17.3	16.5	15.8
0.6	18.6	17.7	16.8	15.9	14.7	13.5	12.4	17	18.2	18.6	17.6	16.6	15.5	14.9
0.4	17.6	16.5	15.9	15.1	13.9	12.7	(11.7)	16.2	17.5	18	16.8	15.5	14.5	13.7
0.2														
0.0														
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	[m]						



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : 11.7
 Maximální : 18.8