

UJEP4.NP

Popis :

Číslo projektu : 4

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 4.15 LABORATOŘ	
1.1 Popis, 4.15 LABORATOŘ	
1.1.1 Půdorys	6
1.2 Přehled výsledků, 4.15 LABORATOŘ	
1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	7
1.3 Výsledky výpočtu, 4.15 LABORATOŘ	
1.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	11
1.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	12
1.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	13
1.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	14
2 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST	
2.1 Popis, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST	
2.1.1 Půdorys	15
2.2 Přehled výsledků, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	16
2.3 Výsledky výpočtu, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST	
2.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	19
2.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	20
2.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	21
2.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	22
3 4.10 VÝUKOVÁ LABORATOŘ	
3.1 Popis, 4.10 VÝUKOVÁ LABORATOŘ	
3.1.1 Půdorys	23
4 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE	
4.1 Popis, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE	
4.1.1 Půdorys	24
4.2 Přehled výsledků, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE	
4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	25
4.3 Výsledky výpočtu, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE	
4.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	28
4.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	29
4.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	30
4.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	31
5 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ	
5.1 Popis, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ	
5.1.1 Půdorys	32
5.2 Přehled výsledků, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ	
5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	33
5.3 Výsledky výpočtu, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ	
5.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	36
5.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	37
5.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	38
5.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	39
6 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR	
6.1 Popis, 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR	
6.1.1 Půdorys	40
6.2 Přehled výsledků, 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR	
6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	41
6.3 Výsledky výpočtu, 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR	
6.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	43
7 4.16 SKLAD LABORATORNÍHO SKLA A MATERIÁLU	
7.1 Popis, 4.16 SKLAD LABORATORNÍHO SKLA A MATERIÁLU	
7.1.1 Půdorys	44
7.2 Přehled výsledků, 4.16 SKLAD LABORATORNÍHO SKLA A MATERIÁLU	
7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	45

Obsah

8	4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU	
8.1	Popis, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU	
8.1.1	Půdorys	47
8.2	Přehled výsledků, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU	
8.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	48
8.3	Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU	
8.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	50
8.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	51
8.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	52
8.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	53
9	4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU	
9.1	Popis, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU	
9.1.1	Půdorys	54
9.2	Přehled výsledků, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU	
9.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	55
9.3	Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU	
9.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	57
9.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	58
9.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	59
9.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	60
10	4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST	
10.1	Popis, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST	
10.1.1	Půdorys	61
10.2	Přehled výsledků, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST	
10.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	62
10.3	Výsledky výpočtu, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST	
10.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	64
10.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	65
10.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	66
10.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	67
11	4.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY	
11.1	Popis, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY	
11.1.1	Půdorys	68
11.2	Přehled výsledků, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY	
11.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	69
11.3	Výsledky výpočtu, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY	
11.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	71
11.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	72
11.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	73
11.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	74
12	4.13 PŘEDSÍŇKA	
12.1	Popis, 4.13 PŘEDSÍŇKA	
12.1.1	Půdorys	75
13	4.48 STUDOVNA	
13.1	Popis, 4.48 STUDOVNA	
13.1.1	Půdorys	76
13.2	Přehled výsledků, 4.48 STUDOVNA	
13.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	77
13.3	Výsledky výpočtu, 4.48 STUDOVNA	
13.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	79
13.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	80
13.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	81
13.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	82
14	4.41 KABINET CR	
14.1	Popis, 4.41 KABINET CR	
14.1.1	Půdorys	83
14.2	Přehled výsledků, 4.41 KABINET CR	

Obsah

14.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	84
14.3	Výsledky výpočtu, 4.41 KABINET CR	
14.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	87
14.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	88
14.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	89
14.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	90
15	4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ	
15.1	Popis, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ	
15.1.1	Půdorys	91
15.2	Přehled výsledků, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ	
15.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	92
15.3	Výsledky výpočtu, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ	
15.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	95
15.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	96
15.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	97
15.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	98
16	4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE	
16.1	Popis, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE	
16.1.1	Půdorys	99
16.2	Přehled výsledků, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE	
16.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	100
16.3	Výsledky výpočtu, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE	
16.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	103
16.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	104
16.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	105
16.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	106
17	4.38 LABORATOŘ GIS	
17.1	Popis, 4.38 LABORATOŘ GIS	
17.1.1	Půdorys	107
17.2	Přehled výsledků, 4.38 LABORATOŘ GIS	
17.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	108
17.3	Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ GIS	
17.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	111
17.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	112
17.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	113
17.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	114
18	4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST	
18.1	Popis, 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST	
18.1.1	Půdorys	115
18.2	Přehled výsledků, 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST	
18.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	116
18.3	Výsledky výpočtu, 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST	
18.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	119
18.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	120
19	4.29 KANCELÁŘ	
19.1	Popis, 4.29 KANCELÁŘ	
19.1.1	Půdorys	121
19.2	Přehled výsledků, 4.29 KANCELÁŘ	
19.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	122
19.3	Výsledky výpočtu, 4.29 KANCELÁŘ	
19.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	124
19.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	125
19.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	126
19.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	127
20	4.37 LABORATOŘ SG	
20.1	Popis, 4.37 LABORATOŘ SG	
20.1.1	Půdorys	128

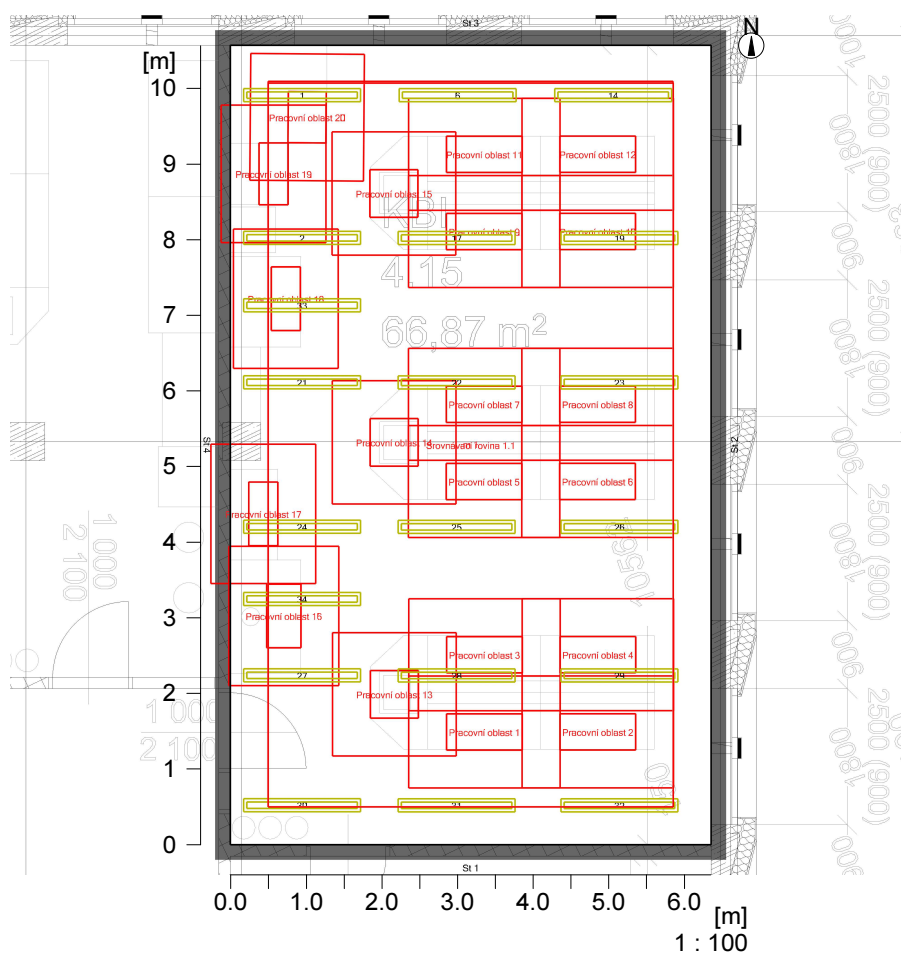
Obsah

20.2	Přehled výsledků, 4.37 LABORATOŘ SG	
20.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	129
20.3	Výsledky výpočtu, 4.37 LABORATOŘ SG	
20.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	132
20.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	133
20.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	134
20.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	135
21	4.38 LABORATOŘ	
21.1	Popis, 4.38 LABORATOŘ	
21.1.1	Půdorys	136
21.2	Přehled výsledků, 4.38 LABORATOŘ	
21.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	137
21.3	Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ	
21.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	140
21.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	141
21.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	142
21.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	143
22	4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY	
22.1	Popis, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY	
22.1.1	Půdorys	144
22.2	Přehled výsledků, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY	
22.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	145
22.3	Výsledky výpočtu, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY	
22.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	148
22.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	149
22.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	150
22.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	151
23	4.42 místnost pro videokonference	
23.1	Popis, 4.42 místnost pro videokonference	
23.1.1	Půdorys	152
23.2	Přehled výsledků, 4.42 místnost pro videokonference	
23.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	153
23.3	Výsledky výpočtu, 4.42 místnost pro videokonference	
23.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	155
23.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	156
23.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	157
23.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	158
24	4.34 kancelář	
24.1	Popis, 4.34 kancelář	
24.1.1	Půdorys	159
24.2	Přehled výsledků, 4.34 kancelář	
24.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	160
24.3	Výsledky výpočtu, 4.34 kancelář	
24.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	162
24.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	163
25	4.22 SKLAD	
25.1	Popis, 4.22 SKLAD	
25.1.1	Půdorys	164
25.2	Přehled výsledků, 4.22 SKLAD	
25.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	165
26	4.21 SKLAD	
26.1	Popis, 4.21 SKLAD	
26.1.1	Půdorys	167
26.2	Přehled výsledků, 4.21 SKLAD	
26.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	168
27	4.20 SKLAD	
27.1	Popis, 4.20 SKLAD	

1 4.15 LABORATOŘ

1.1 Popis, 4.15 LABORATOŘ

1.1.1 Půdorys

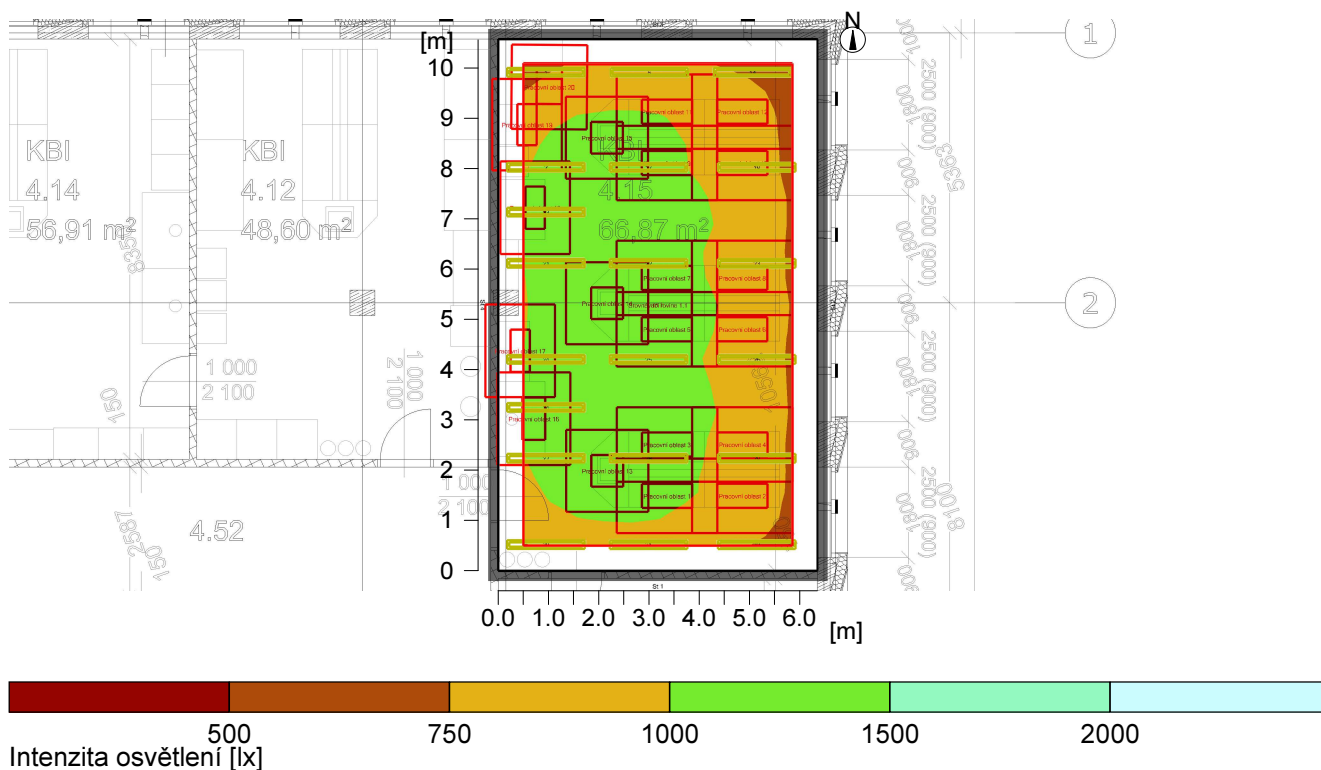


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	106.92 m	40.96 m	6.35 m	50.0 %
2	106.92 m	51.53 m	10.56 m	50.0 %
3	100.57 m	51.53 m	6.35 m	50.0 %
4	100.57 m	40.96 m	10.56 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

1 4.15 LABORATOŘ

1.2 Přehled výsledků, 4.15 LABORATOŘ

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 (67.07 m²)

172400 lm
 2080.0 W
 31.01 W/m² (3.31 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	1040 lx	1020 lx	952 lx
Emin	987 lx	876 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.86	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	907 lx	877 lx	963 lx
Emin	822 lx	677 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.77	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	1070 lx	1070 lx	950 lx
Emin	1020 lx	977 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.91	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m

1 4.15 LABORATOŘ

1.2 Přehled výsledků, 4.15 LABORATOŘ

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	916 lx	907 lx	962 lx
Emin	835 lx	729 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.80	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	1080 lx	1080 lx	950 lx
Emin	1030 lx	976 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.91	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	931 lx	912 lx	957 lx
Emin	845 lx	729 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.80	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	1070 lx	1080 lx	950 lx
Emin	1020 lx	978 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.91	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	920 lx	910 lx	963 lx
Emin	834 lx	730 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.80	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	1040 lx	1040 lx	952 lx
Emin	988 lx	945 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.91	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	886 lx	880 lx	964 lx
Emin	808 lx	697 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.79	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	981 lx	959 lx	954 lx
Emin	926 lx	802 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.84	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	857 lx	827 lx	965 lx
Emin	763 lx	609 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.74	0.58
Pozice	0.75 m		0.75 m

1 4.15 LABORATOŘ

1.2 Přehled výsledků, 4.15 LABORATOŘ

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	1130 lx	1120 lx	940 lx
Emin	1100 lx	1020 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.92	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 14			
Em	1160 lx	1150 lx	938 lx
Emin	1150 lx	1110 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 15			
Em	1070 lx	1060 lx	945 lx
Emin	1040 lx	941 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.89	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 16			
Em	1100 lx	963 lx	956 lx
Emin	1010 lx	169 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.18	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 17			
Em	969 lx	826 lx	956 lx
Emin	871 lx	0 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 18			
Em	1110 lx	1060 lx	956 lx
Emin	1030 lx	796 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.75	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 19			
Em	880 lx	810 lx	956 lx
Emin	761 lx	64 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	0.08	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 20			
Em	833 lx	815 lx	959 lx
Emin	731 lx	582 lx	564 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.71	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	937 lx		
Emin	564 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.60		
Emin/Emax (Ud)	0.46		
UGR (3.8H 6.3H)	<=16.5		
Pozice	0.75 m		

Objekt : UJEP4.NP
Popis :
Číslo projektu : 4
Datum : 18.07.2016

1 4.15 LABORATOŘ


1.2 Přehled výsledků, 4.15 LABORATOŘ

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	976 lx	0.36
m 1.1 (Stěna)	563 lx	0.64
m 1.2 (Stěna)	483 lx	0.70
m 1.3 (Stěna)	525 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	597 lx	0.63

Typ Č. výrobce

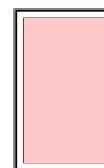
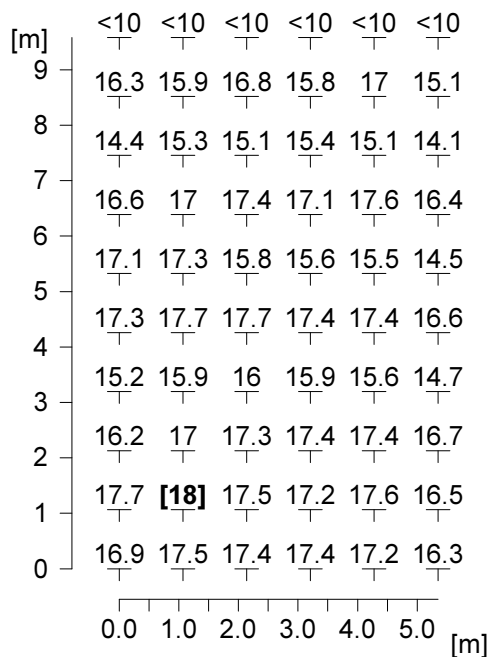
INTRA LIGHTING

2 20
 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

1 4.15 LABORATOŘ

1.3 Výsledky výpočtu, 4.15 LABORATOŘ

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

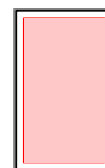


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

1.3 Výsledky výpočtu, 4.15 LABORATOŘ

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

[m]	14.5	17.4	13.5	17	<10	<10
9	16	17.5	15.4	17.3	<10	<10
8	15.1	17.9	14.3	17.3	<10	<10
7	15.9	17.7	15.3	17.1	<10	<10
6	15.9	[18.1]	14.7	17.6	<10	<10
5	15.8	17.9	15.6	17.3	<10	<10
4	15.9	17.9	15.2	17.2	<10	<10
3	15.6	18	15.2	17.6	<10	<10
2	16.3	[18.1]	15.6	17.6	<10	<10
1	14.8	17.7	13.6	17	<10	<10
0						
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0 [m]

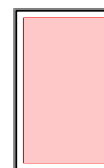


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.1

1.3 Výsledky výpočtu, 4.15 LABORATOŘ

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

	16.5	16.9	16.7	16.9	16.6	15.9
9	[18.1]	[18.1]	18	17.4	[18.1]	17
8	17.6	17.9	16.9	16.8	16.6	15.6
7	17.1	17.2	17.7	17	17.7	16.5
6	16.5	17.1	17	17	17	16.1
5	16.2	16.6	15.4	15.1	14.8	13.9
4	15.5	16.5	16.9	16.6	16.7	15.7
3	13.4	14.4	14.5	14.3	14.3	13.5
2	15.9	15.9	16.6	15.5	16.6	15.2
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0

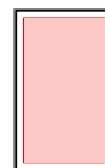


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.1

1.3 Výsledky výpočtu, 4.15 LABORATOŘ

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

[m]	<10	<10	15.6	15.6	16.2	16.8
9	<10	13.7	17.1	17.1	17.7	17.3
8	<10	12.3	17.5	16.6	17	16.9
7	<10	13.1	18	17.5	17.9	17.5
6	<10	<10	17.1	17.1	17.4	17.4
5	<10	<10	16.9	17.2	17.7	17.6
4	<10	<10	[18.2]	17.4	17.7	17.6
3	<10	13.1	18	17.4	17.3	17.3
2	<10	14.3	17	17.3	17.9	17.7
1	<10	<10	15.4	15.9	16.2	16.4
0	<10	<10	15.4	15.9	16.2	16.4
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0 [m]

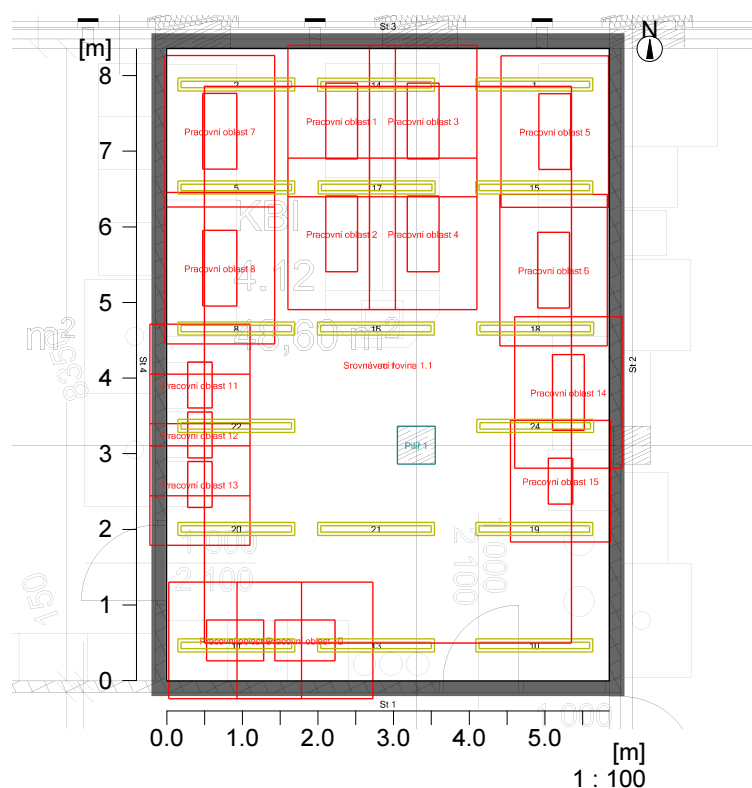


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

2 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

2.1 Popis, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

2.1.1 Půdorys

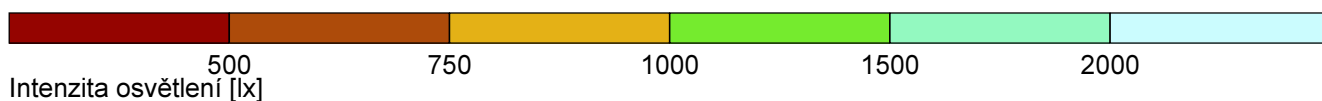
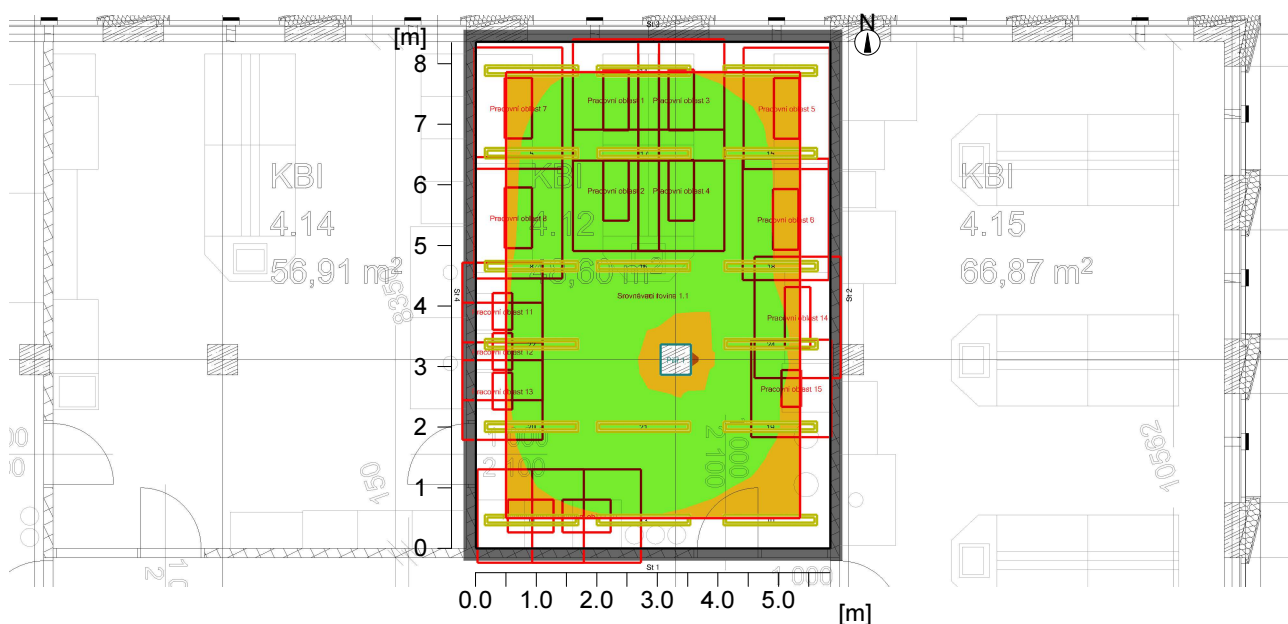


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	100.42 m	43.18 m	5.85 m	50.0 %
2	100.42 m	51.53 m	8.35 m	50.0 %
3	94.57 m	51.53 m	5.85 m	50.0 %
4	94.57 m	43.18 m	8.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

2 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

2.2 Přehled výsledků, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.90 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (48.85 m²)

146540 lm
 1768.0 W
 36.19 W/m² (3.47 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	1120 lx	1020 lx	1090 lx
Emin	1020 lx	0 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	1180 lx	1170 lx	1080 lx
Emin	1170 lx	1130 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.96	0.86
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	1090 lx	994 lx	1090 lx
Emin	984 lx	0 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m

2 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

2.2 Přehled výsledků, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	1150 lx	1140 lx	1090 lx
Emin	1120 lx	1080 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.95	0.86
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	902 lx	857 lx	1090 lx
Emin	794 lx	515 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.60	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	955 lx	937 lx	1090 lx
Emin	902 lx	731 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.78	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	954 lx	863 lx	1090 lx
Emin	835 lx	226 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.26	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	1000 lx	937 lx	1090 lx
Emin	943 lx	284 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.30	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	874 lx	781 lx	1090 lx
Emin	735 lx	209 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	0.27	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	973 lx	883 lx	1090 lx
Emin	869 lx	205 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.23	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	976 lx	803 lx	1090 lx
Emin	916 lx	0 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	985 lx	809 lx	1090 lx
Emin	930 lx	0 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m

2 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

2.2 Přehled výsledků, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	969 lx	801 lx	1090 lx
Emin	909 lx	0 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 14			
Em	957 lx	829 lx	1090 lx
Emin	883 lx	0 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 15			
Em	977 lx	877 lx	1090 lx
Emin	927 lx	95 lx	929 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.11	0.85
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1			
	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	1040 lx		
Emin	796 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.76		
Emin/Emax (Ud)	0.67		
UGR (3.5H 5.0H)	<=16.4		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy			
	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	1140 lx	0.36	
m 1.1 (Stěna)	614 lx	0.66	
m 1.2 (Stěna)	582 lx	0.71	
m 1.3 (Stěna)	631 lx	0.66	
m 1.4 (Stěna)	605 lx	0.70	

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

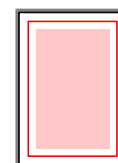
2	17	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

2 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

2.3 Výsledky výpočtu, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
6	15.8	16.2	15.9	15.8	15.2	12.1				
5	16.3	16.5	15.5	16.7	16.4	16.1				
4	16.2	16.8	16.7	16.6	16.6	16.1				
3	15.2	16.4	16.4	16.6	15.3	15.6				
2	16.8	17.3	17.4		17.2	16.9				
1	16.7	17.1	16.4	14.2	17.3	17.4				
0	16.8	17	15.8	14.4	16.5	16.5				
0	[17.8]	17.6	17.1	17.5	17.1	17.4				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	[m]

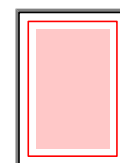


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

2.3 Výsledky výpočtu, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

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

[m]	16.8	17.8	15.7	17.8	11.8	<10				
6	17.3	17.7	15.6	17.6	10.8	<10				
5	17.2	17.3	15.9	17	13.3	<10				
4	16.9	[17.9]	15.8	16.9	<10	<10				
3	16.6	17	16	17.7	14	<10				
2	15.8	16.1	14.7		13.3	<10				
1	16.5	16.7	15.7	17.5	14.5	<10				
0	16.9	17.4	16.3	17.7	10.1	<10				
	17.1	17.6	15.2	17.5	11	<10				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	[m]

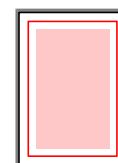


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Východ (90°)
Minimální	: <10
Maximální	: 17.9

2.3 Výsledky výpočtu, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

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

	16.8	17.7	[17.8]	17.7	17	17.4			
6	16.3	16.8	16.5	16.5	16.7	16.5			
5	17.6	17.7	16.9	17.4	17.1	17.5			
4	16.8	16.1	15.6	14.8	15.6	16.1			
3	17.3	16.3	15.8	14.3	16.5	16.9			
2	16.7	17	17		16	16.5			
1	14.3	15	15.4	15.8	16	14.4			
0	15.8	15.9	15.7	16	15.7	15.5			
	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0

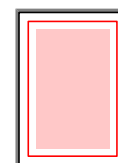


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

2.3 Výsledky výpočtu, 4.12 OČKOVNA/KULTIVAČNÍ MÍSTNOST

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

[m]	<10	11.4	17.2	15.9	18	16.9				
6	<10	<10	16.7	15.6	[18.1]	16.8				
5	<10	11.4	16.9	16	18	17.1				
4	<10	14.7	17	16.9	17.8	16.6				
3	<10	<10	17.4	16.3	17.7	16				
2	<10	14.6	17.7		16	15.8				
1	<10	13.9	17.8	15.6	17	15.9				
0	<10	10.1	17.1	16.2	18	16.5				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	
	[m]									

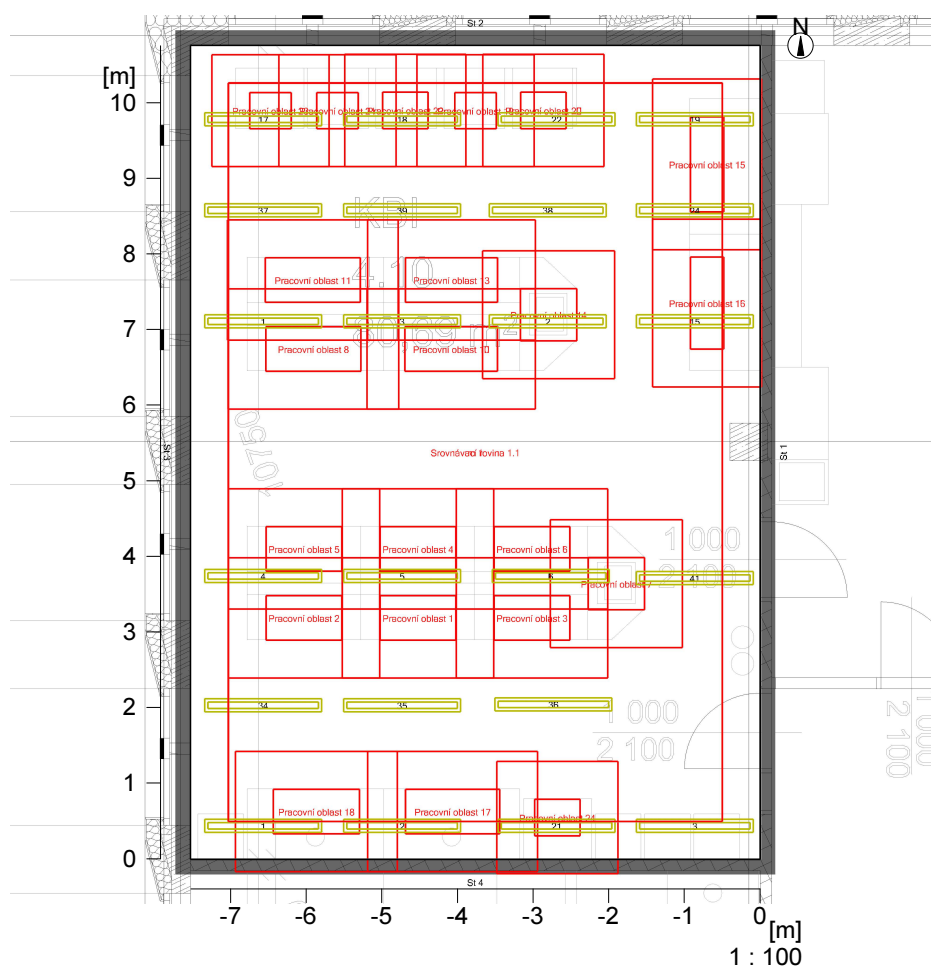


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Západ (270°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.1

3 4.10 VÝUKOVÁ LABORATOŘ

3.1 Popis, 4.10 VÝUKOVÁ LABORATOŘ

3.1.1 Půdorys

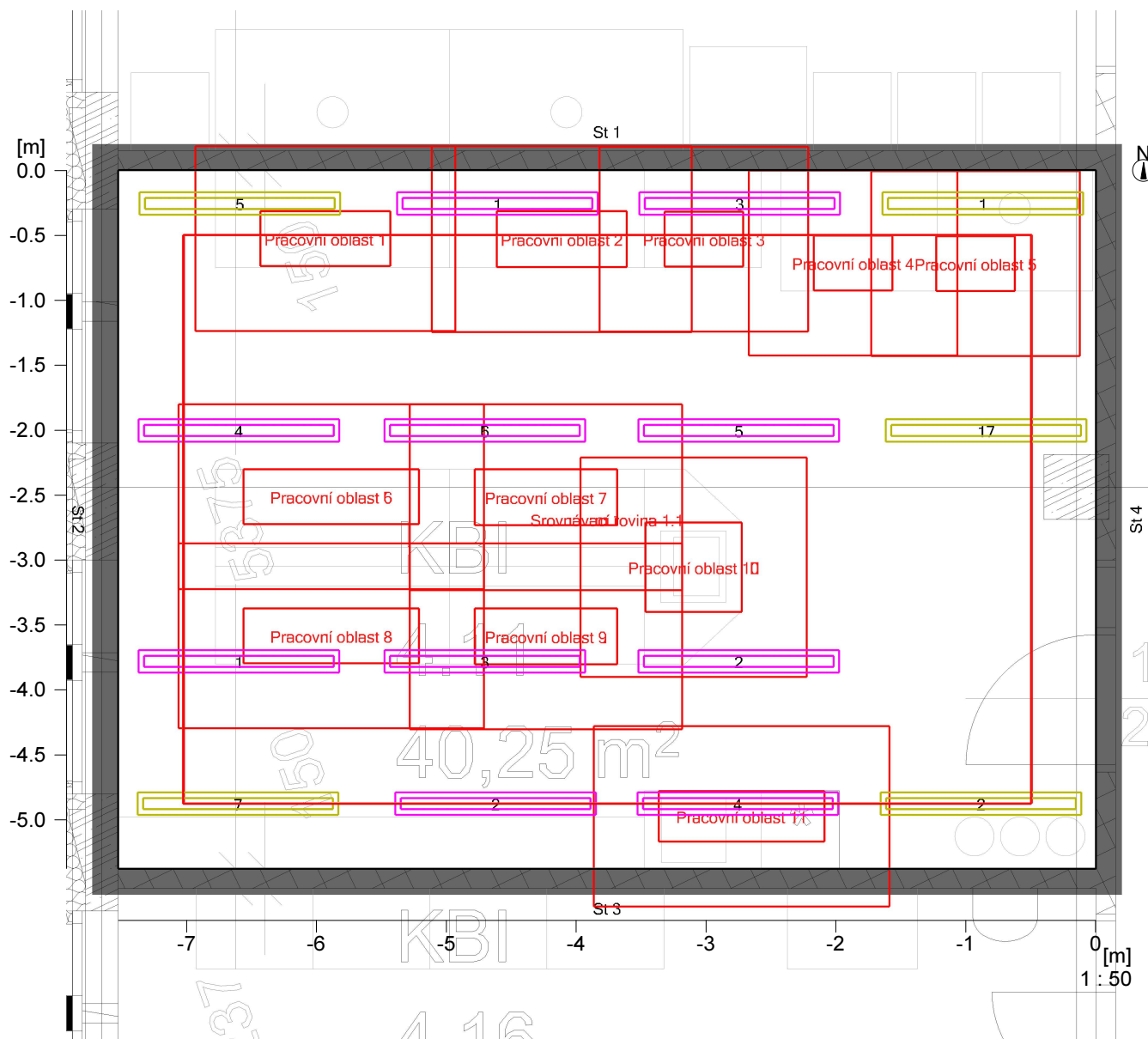


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.45 m	51.53 m	10.75 m	50.0 %
2	79.92 m	51.53 m	7.53 m	50.0 %
3	79.92 m	40.78 m	10.75 m	50.0 %
4	87.45 m	40.78 m	7.53 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

4 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

4.1 Popis, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

4.1.1 Půdorys

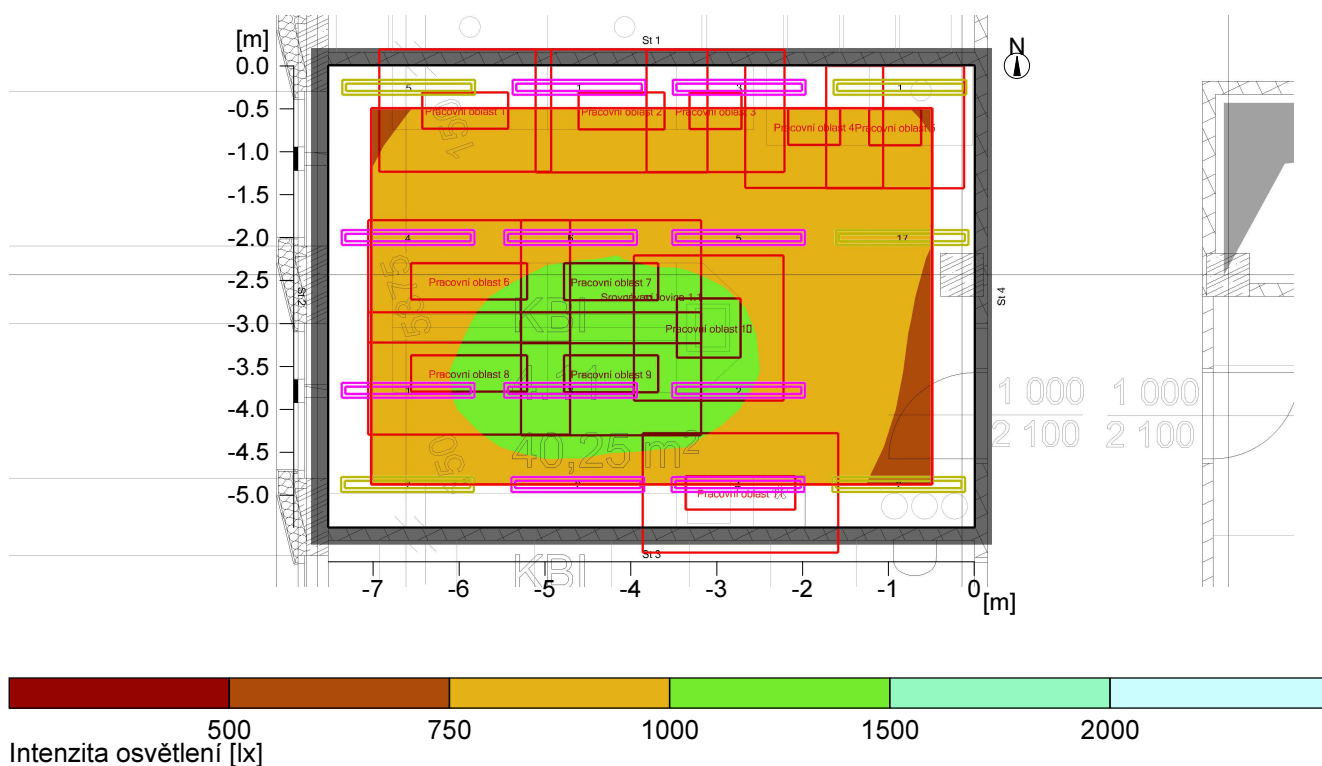


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	40.63 m	7.53 m	50.0 %
2	79.92 m	35.25 m	5.38 m	50.0 %
3	87.45 m	35.25 m	7.53 m	50.0 %
4	87.45 m	40.63 m	5.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

4 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

4.2 Přehled výsledků, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

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 (40.45 m²)

109500 lm
 1270.0 W
 31.40 W/m² (3.52 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	814 lx	689 lx	895 lx
Emin	733 lx	0 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	858 lx	736 lx	894 lx
Emin	807 lx	0 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	864 lx	733 lx	893 lx
Emin	812 lx	0 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m

4 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

4.2 Přehled výsledků, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	891 lx	858 lx	892 lx
Emin	842 lx	649 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.76	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	820 lx	778 lx	898 lx
Emin	741 lx	513 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.66	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	955 lx	940 lx	889 lx
Emin	869 lx	761 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.81	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	1020 lx	1010 lx	881 lx
Emin	997 lx	965 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.95	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	1020 lx	987 lx	885 lx
Emin	941 lx	807 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.82	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	1070 lx	1050 lx	879 lx
Emin	1050 lx	1010 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.96	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	1020 lx	1010 lx	882 lx
Emin	995 lx	962 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.95	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	870 lx	688 lx	892 lx
Emin	779 lx	0 lx	623 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	892 lx		
Emin	623 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.70		
Emin/Emax (Ud)	0.59		
Pozice	0.75 m		

4 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

4.2 Přehled výsledků, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	981 lx	0.29
m 1.1 (Stěna)	568 lx	0.61
m 1.2 (Stěna)	503 lx	0.75
m 1.3 (Stěna)	569 lx	0.58
m 1.4 (Stěna)	469 lx	0.67

Typ Č. výrobce

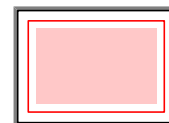
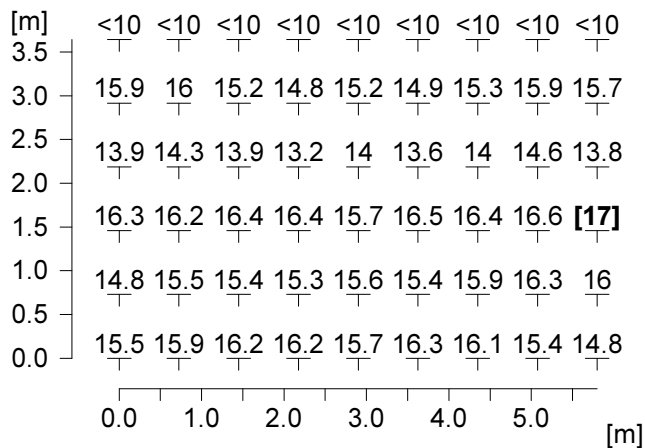
INTRA LIGHTING

1	10	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	5	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 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

4.3 Výsledky výpočtu, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

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

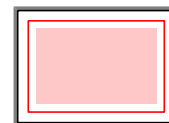


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Sever (0°)
Minimální	: <10
Maximální	: 17

4.3 Výsledky výpočtu, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

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

[m]	16.2	17	15.1	16.7	17.2	16.2	17.6	15.3	<10				
3.5													
3.0	16.2	17.2	15.1	16.6	17.1	15.9	[17.7]	15.5	<10				
2.5													
2.0	16.3	17.2	15	16.5	17	15	17.4	15.1	<10				
1.5	16.7	17.3	15.5	16.7	16.8	14.6	15.2	12.2	<10				
1.0	16.1	17.5	15	16.5	17.1	14.7	15	11.9	<10				
0.5													
0.0	16.3	[17.7]	15	16.9	17.3	14.7	17.3	14.6	<10				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	[m]



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.7

4.3 Výsledky výpočtu, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

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

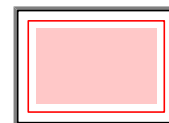
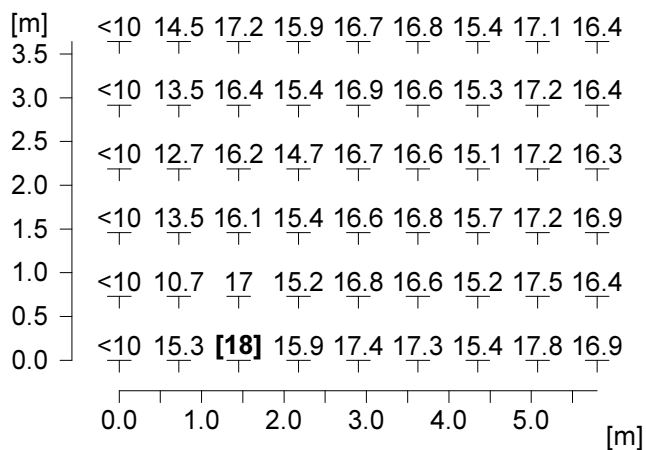
[m]	16.4	16.6	16.7	16.7	16.3	16.7	16.7	[17]	16.9
3.5									
3.0	14.3	14.8	14.8	14.7	14.8	14.5	14.4	13.9	13
2.5	15.7	16.2	16.1	15.9	16.1	16	15.9	15.2	14
2.0									
1.5	16.1	16.5	16.3	15.9	15.9	16.1	16.4	15.9	15
1.0	16.1	15.6	14.8	14.9	14.7	15.3	16.4	16.1	16.5
0.5									
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<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	: 17

4.3 Výsledky výpočtu, 4.11 LABORATOŘ PRO VÝUKU FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE

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

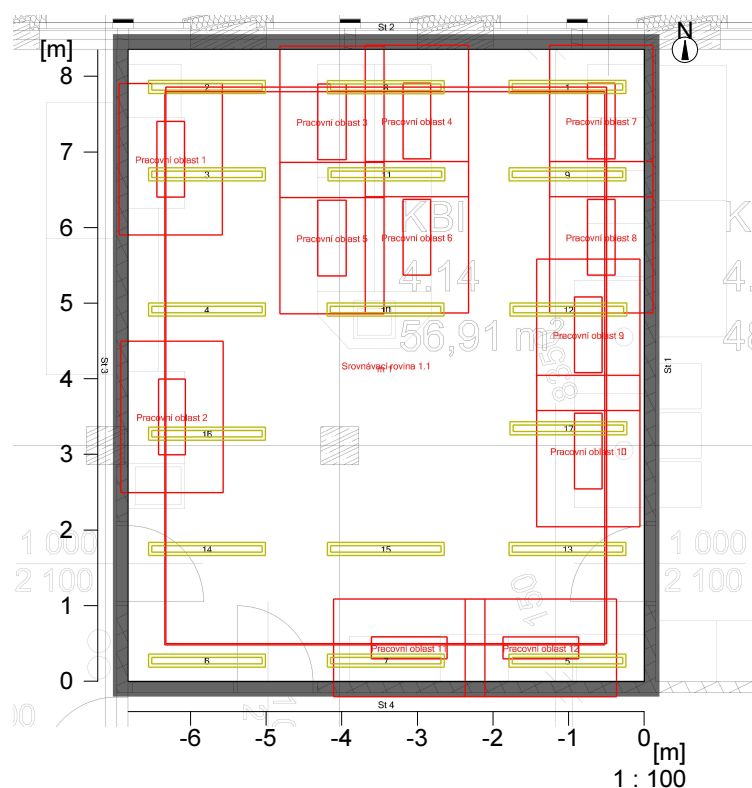


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

5 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

5.1 Popis, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

5.1.1 Půdorys

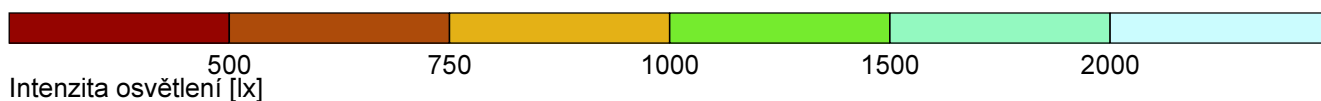
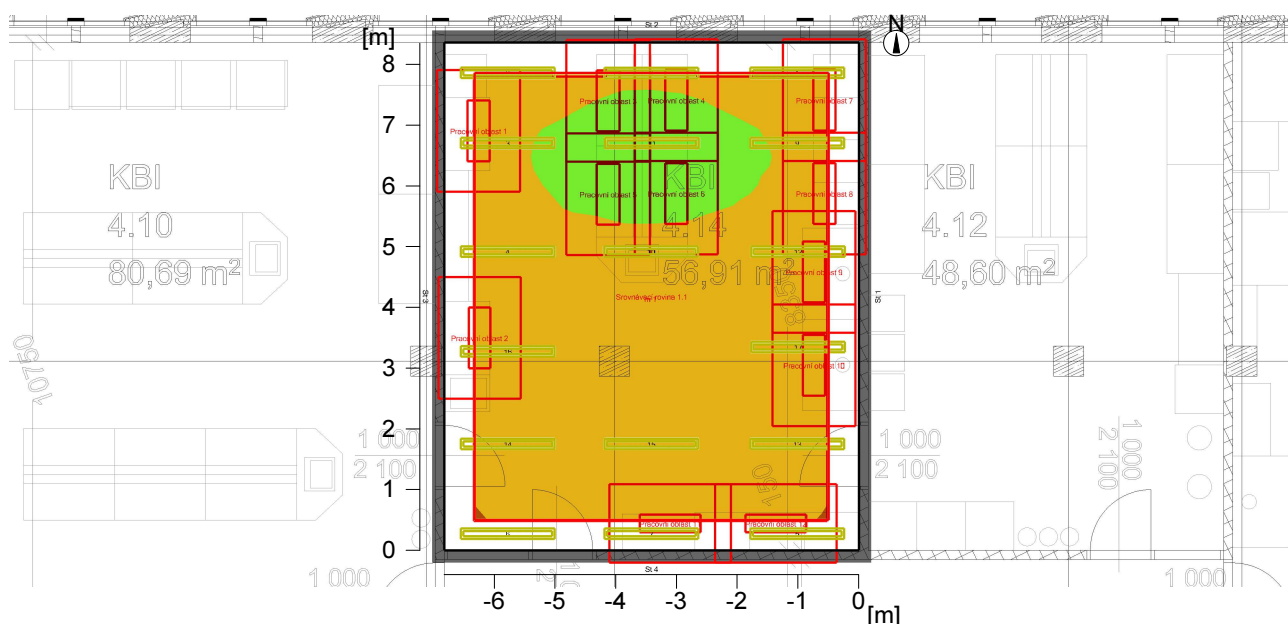


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	94.42 m	51.53 m	8.35 m	50.0 %
2	87.60 m	51.53 m	6.83 m	50.0 %
3	87.60 m	43.18 m	8.35 m	50.0 %
4	94.42 m	43.18 m	6.83 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

5 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

5.2 Přehled výsledků, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

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 (56.99 m2)

146540 lm
 1768.0 W
 31.02 W/m2 (3.44 W/m2/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	855 lx	741 lx	917 lx
Emin	784 lx	0 lx	752 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	836 lx	746 lx	915 lx
Emin	796 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	---	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	1000 lx	953 lx	909 lx
Emin	916 lx	381 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.40	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m

5 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

5.2 Přehled výsledků, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	1010 lx	956 lx	905 lx
Emin	924 lx	313 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.33	0.83
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	1030 lx	1020 lx	908 lx
Emin	984 lx	940 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.92	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	1040 lx	1020 lx	904 lx
Emin	992 lx	939 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.92	0.83
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	822 lx	686 lx	915 lx
Emin	716 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	861 lx	753 lx	914 lx
Emin	804 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	869 lx	847 lx	914 lx
Emin	835 lx	662 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.78	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	871 lx	846 lx	914 lx
Emin	839 lx	667 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.79	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	875 lx	736 lx	911 lx
Emin	826 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	815 lx	679 lx	911 lx
Emin	743 lx	0 lx	749 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1 Vodorovná

5 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

5.2 Přehled výsledků, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Em	901 lx
Emin	718 lx
Emin/Eav (Uo)	0.80
Emin/Emax (Ud)	0.67
UGR (4.1H 5.0H)	<=16.4
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	962 lx	0.27
m 1.1 (Stěna)	534 lx	0.73
m 1.2 (Stěna)	579 lx	0.69
m 1.3 (Stěna)	531 lx	0.73
m 1.4 (Stěna)	578 lx	0.64

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

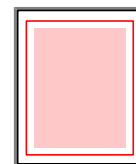
2	17	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

5 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

5.3 Výsledky výpočtu, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6	16	15.6	15.4	15.8	15.4	15.6	15.8
5	17.8	17.1	16.8	17.6	16.8	16.9	17.8
4	16.1	16.4	16.4	16.2	16.5	16.4	16
3	17.5	17.1	16.9	17.5	16.9	16.7	17.3
2	16.7	17	17.1	17.1	17	16.9	16.7
1	17.3	17.5	16.3	15.8	16.1	17.2	17.8
0	16.9	17.1	15.8	15.4	15.6	16.8	16.6
	[18]	17.6	17.1	17.8	17.1	17.5	[18]
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0		[m]

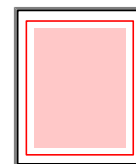


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Sever (0°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18

5.3 Výsledky výpočtu, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

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

[m]	16.5	18.6	18.3	16.1	18.5	16.9	<10				
6	16.4	17.8	17.5	15.9	17.4	15.2	<10				
5	16.6	17.9	17.5	16.1	17.2	15.1	<10				
4	15.6	17.3	17.1	15.3	16.8	14.7	<10				
3	15.9	17.2	16.9	16.4	17.9	16.2	<10				
2	15.4	15.7	15.3	15.7	17.1	14.9	<10				
1	15.8	17.2	16.9	16.4	17.7	16	<10				
0	15.9	17.5	17.3	15.7	17.3	15	<10				
	16.5	18.3	18	16.2	17.8	16.1	<10				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]

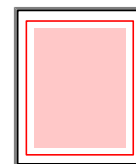


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Východ (90°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.6

5.3 Výsledky výpočtu, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

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

	14.7	16.9	16.7	15	17	17.1	14.8
6	16.5	16.8	16.5	16.4	16.7	16.7	16.4
5	[18]	17.4	16.9	17.7	16.8	17.2	[18]
4	16.5	16.6	15.4	14.9	15.3	16.6	16.5
3	17.9	17.3	15.9	15.3	15.8	16.9	17.5
2	16.2	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.2
1	16.9	16.6	16.3	16.9	16.3	16.5	16.9
0	15.6	15.6	15.4	15.6	15.3	15.5	15.5
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0		

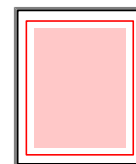


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

5.3 Výsledky výpočtu, 4.14 PŘÍPRAVNÁ VZORKŮ

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

[m]	<10	15.9	18.2	16.1	17.9	[18.7]	16.7				
6	<10	<10	17.7	15.9	17	17.7	16.2				
5	<10	14.9	17.5	16.3	17.3	18.2	16.9				
4	<10	<10	17.3	15.3	17	17.4	15.8				
3	<10	15.5	17.8	16.6	16.8	17.2	15.9				
2	<10	<10	17.5	15.8	15.5	15.8	15.4				
1	<10	15.8	18	16.7	17	17.3	15.9				
0	<10	15.9	18.1	16.3	17.9	18.4	16.7				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]

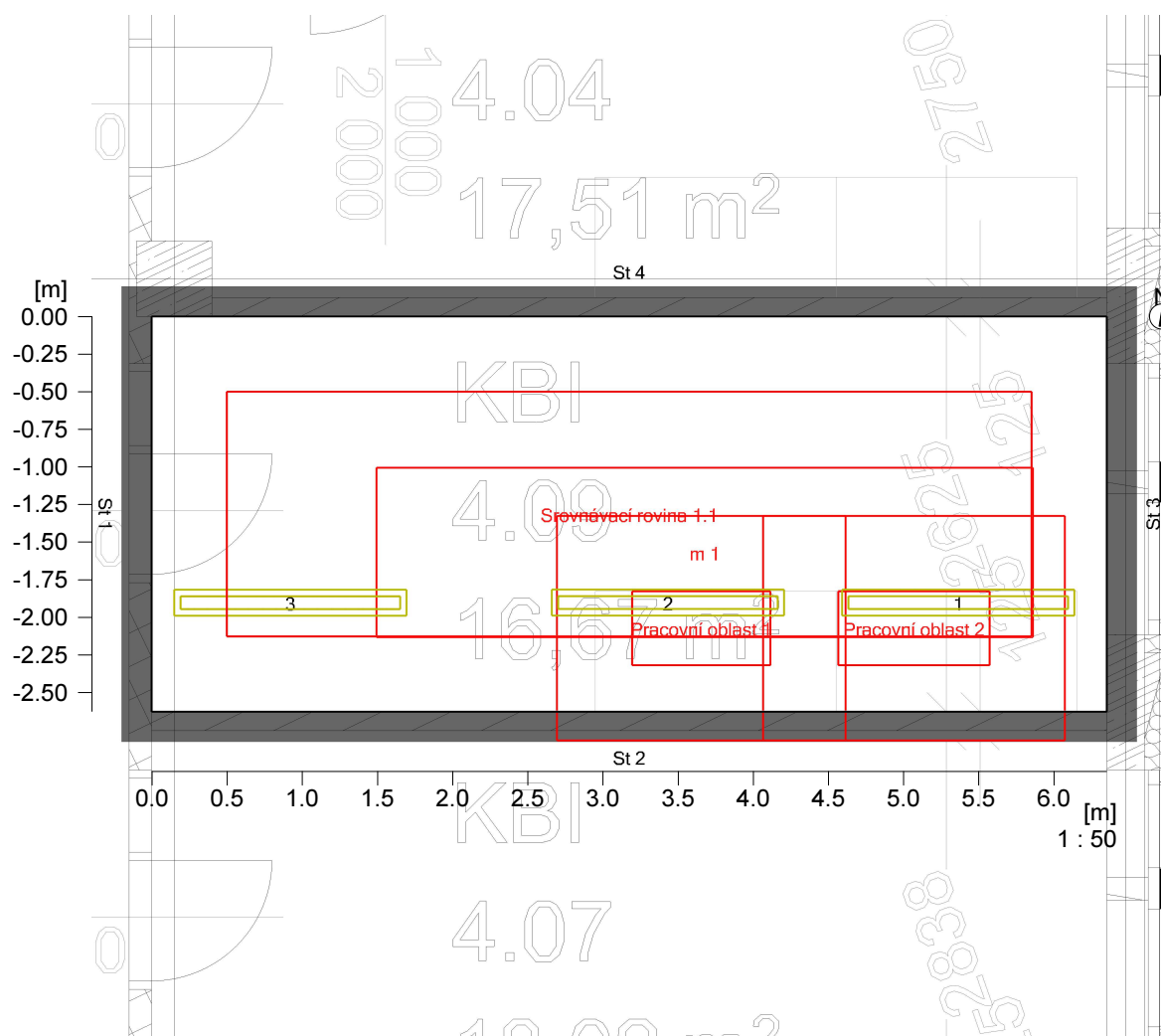


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.7

6 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR

6.1 Popis, 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR

6.1.1 Pūdorys

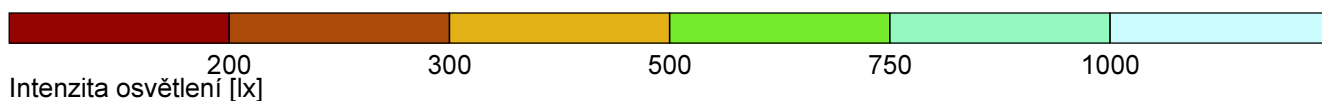
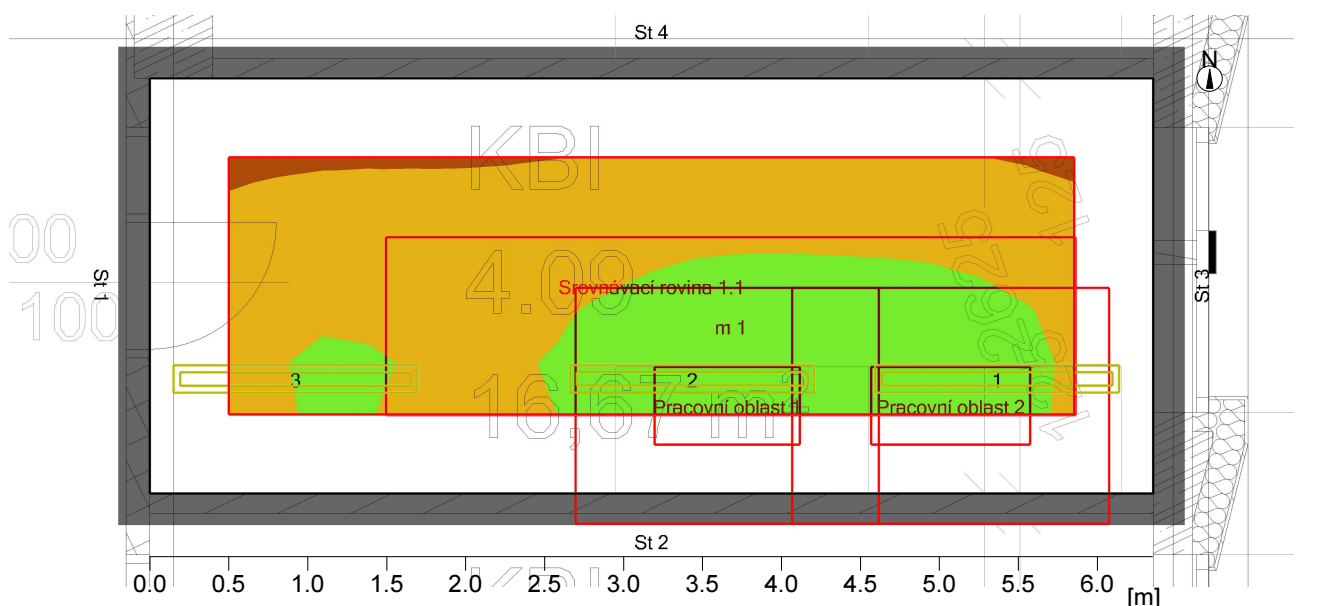


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	100.57 m	35.31 m	2.63 m	50.0 %
2	106.92 m	35.31 m	6.35 m	50.0 %
3	106.92 m	37.94 m	2.63 m	50.0 %
4	100.57 m	37.94 m	6.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

6 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR

6.2 Přehled výsledků, 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.40 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (16.67 m²)

25860 lm
 312.0 W
 18.72 W/m² (4.13 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	578 lx	448 lx	468 lx
Emin	545 lx	0 lx	342 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	563 lx	433 lx	469 lx
Emin	508 lx	0 lx	342 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.73
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

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

453 lx
 248 lx
 0.55
 0.42

6 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR

6.2 Přehled výsledků, 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

UGR (2.2H 5.4H) <=15.7
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	478 lx	0.40
m 1.1 (Stěna)	266 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	314 lx	0.56
m 1.3 (Stěna)	268 lx	0.56
m 1.4 (Stěna)	196 lx	0.79

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

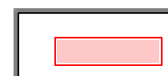
2	3	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

6 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR

6.3 Výsledky výpočtu, 4.09 KANCELÁŘ-HOSTUJÍCÍ PROFESOR

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

[m]	17	16	15.1	15	15.8	16.9	17.9	[18.6]	18.2	18.3	18.4	17.8	17.3	17.2	17.3	18.1	18.5	18.3	18.5	18.3
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<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	<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	<10	<10
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	[m]										

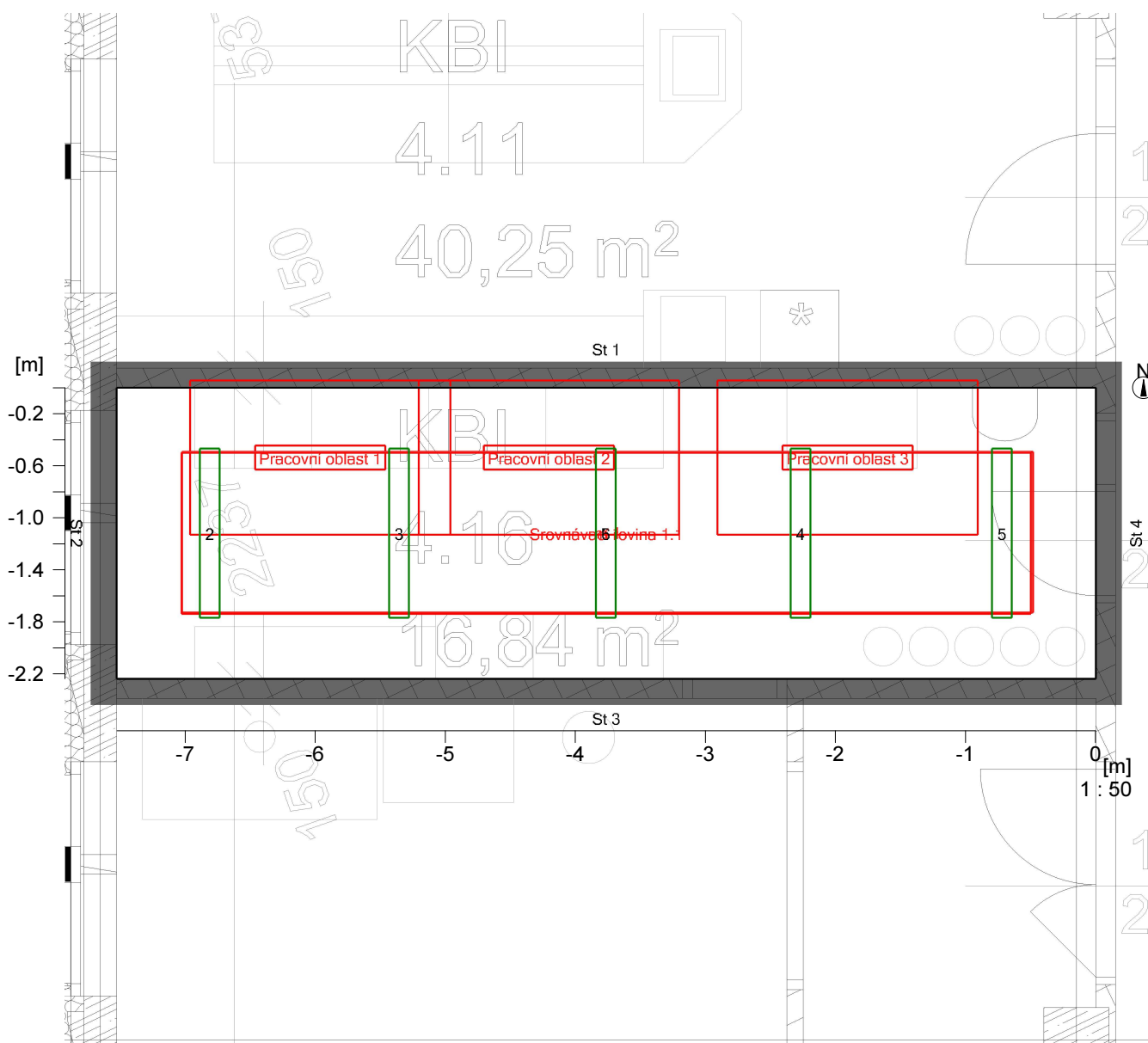


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.6

7 4.16 SKLAD LABORATORNÍHO SKLA A MATERIÁLU

7.1 Popis, 4.16 SKLAD LABORATORNÍHO SKLA A MATERIÁLU

7.1.1 Půdorys

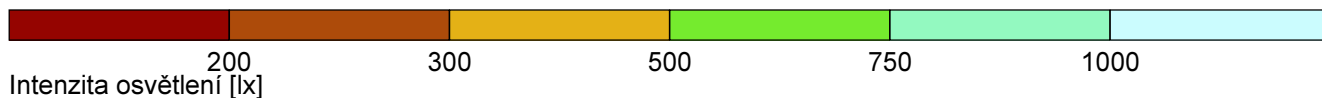
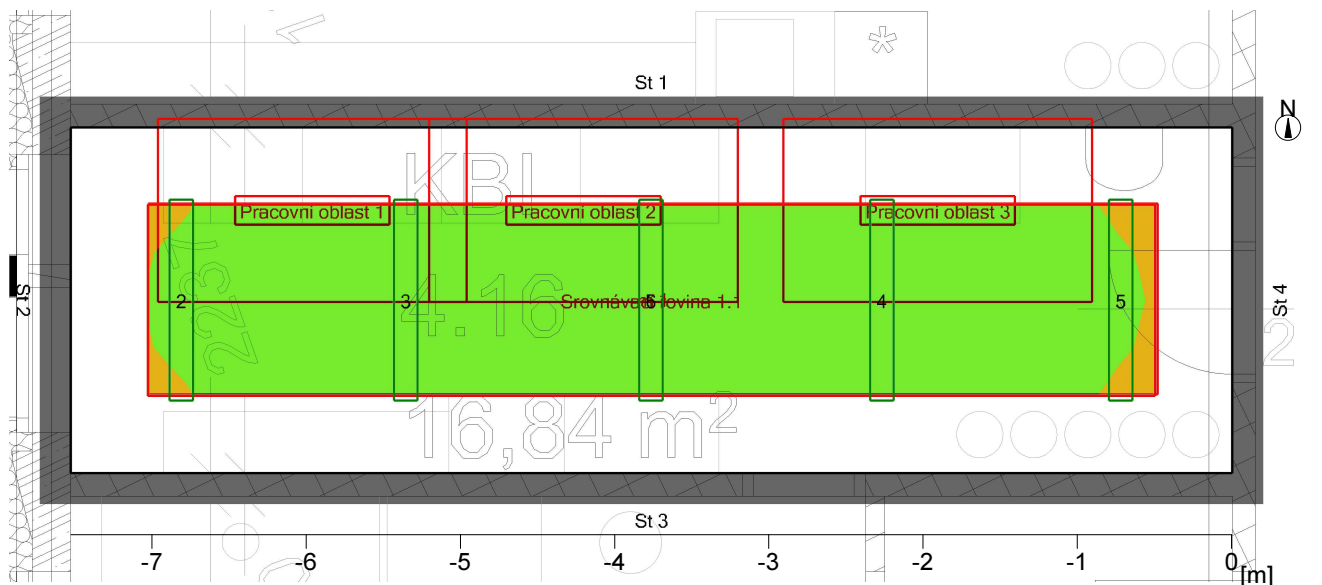


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	35.10 m	7.53 m	50.0 %
2	79.92 m	32.86 m	2.24 m	50.0 %
3	87.45 m	32.86 m	7.53 m	50.0 %
4	87.45 m	35.10 m	2.24 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

7 4.16 SKLAD LABORATORNÍHO SKLA A MATERIÁLU

7.2 Přehled výsledků, 4.16 SKLAD LABORATORNÍHO SKLA A MATERIÁLU

7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 3.40 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (16.84 m²)

26020 lm
 200.0 W
 11.88 W/m² (2.02 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	567 lx	522 lx	594 lx
Emin	523 lx	0 lx	458 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	614 lx	571 lx	586 lx
Emin	595 lx	0 lx	458 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	---	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	581 lx	536 lx	593 lx
Emin	537 lx	0 lx	458 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m

7 4.16 SKLAD LABORATORNÍHO SKLA A MATERIÁLU

7.2 Přehled výsledků, 4.16 SKLAD LABORATORNÍHO SKLA A MATERIÁLU

7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Oblast hodnocení 1		Srovnávací rovina 1.1	
		Vodorovná	
Em		589 lx	
Emin		458 lx	
Emin/Eav (Uo)		0.78	
Emin/Emax (Ud)		0.69	
UGR (1.0H 3.5H)		<=20.1	
Pozice		0.75 m	
Hlavní plochy		Em	Uo
m 1.5 (Strop)		226 lx	0.81
m 1.1 (Stěna)		405 lx	0.51
m 1.2 (Stěna)		427 lx	0.58
m 1.3 (Stěna)		405 lx	0.52
m 1.4 (Stěna)		420 lx	0.58

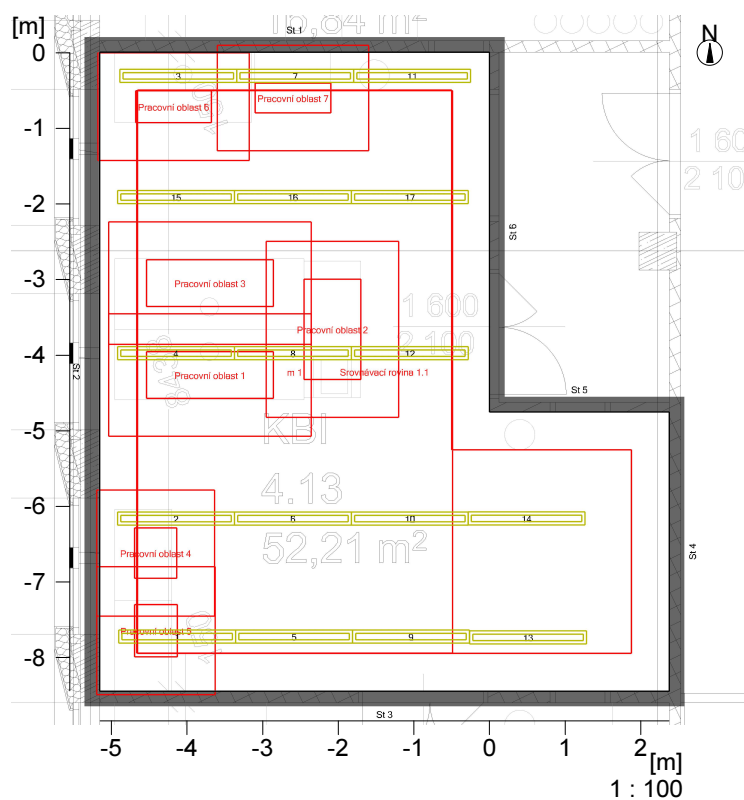
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA	
3	5	Objednací č.	: 927 36W CLD CELL
		Název svítidla	: 927 Echo - bilampada LED
		Osazení	: 1 x led5630_108 40 W / 5204 lm

8 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

8.1 Popis, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

8.1.1 Půdorys

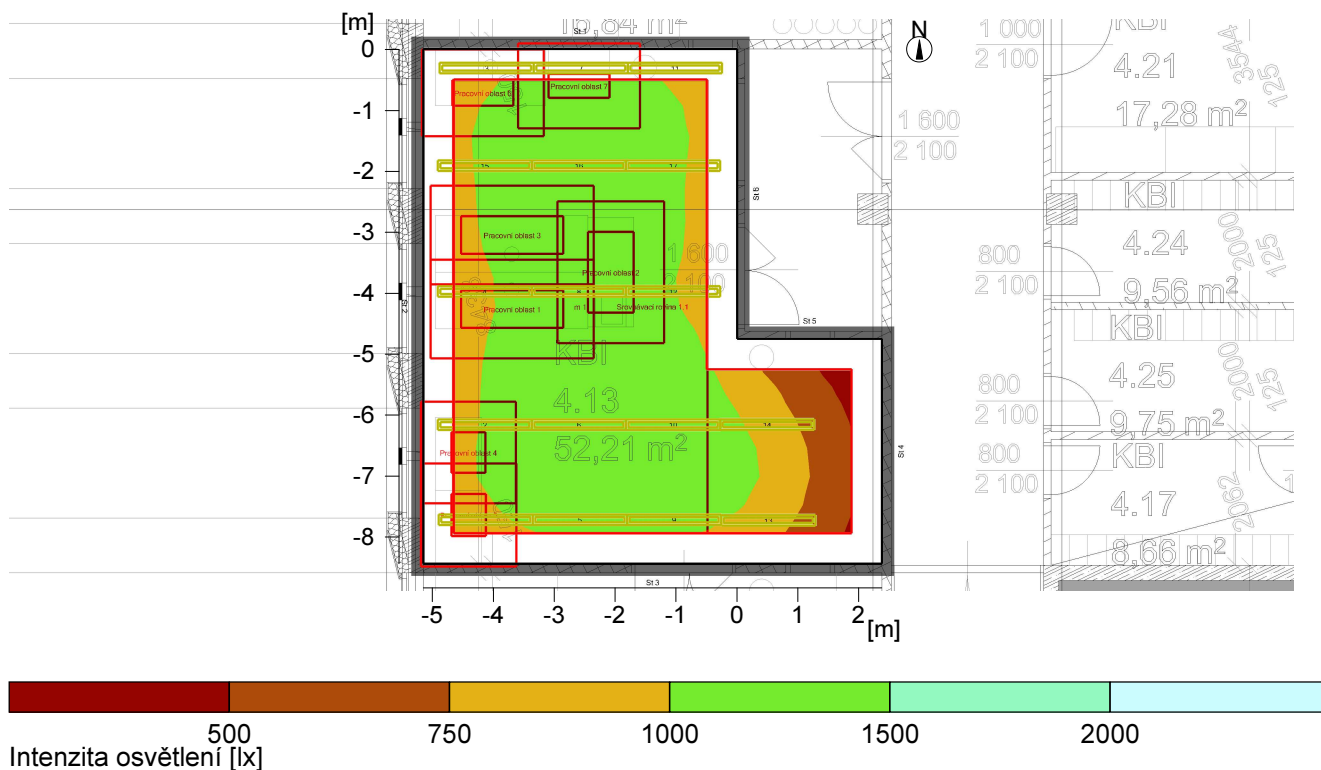


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	32.71 m	5.15 m	50.0 %
2	79.92 m	24.28 m	8.44 m	50.0 %
3	87.45 m	24.28 m	7.53 m	50.0 %
4	87.45 m	27.96 m	3.69 m	50.0 %
5	85.07 m	27.96 m	2.38 m	50.0 %
6	85.07 m	32.71 m	4.75 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

8 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

8.2 Přehled výsledků, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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 (52.21 m²)

146540 lm
 1768.0 W
 33.86 W/m² (3.33 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	1040 lx	1030 lx	1090 lx
Emin	878 lx	735 lx	709 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	0.72	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	1150 lx	1150 lx	1090 lx
Emin	1100 lx	1060 lx	709 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.92	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	1100 lx	1060 lx	1080 lx
Emin	916 lx	741 lx	709 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	0.70	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m

8 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

8.2 Přehled výsledků, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	972 lx	920 lx	1090 lx
Emin	888 lx	481 lx	709 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.52	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	874 lx	765 lx	1100 lx
Emin	732 lx	130 lx	709 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	0.17	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	982 lx	887 lx	1090 lx
Emin	816 lx	0 lx	709 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	1140 lx	1060 lx	1090 lx
Emin	1080 lx	191 lx	709 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.18	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	1020 lx
Emin	468 lx
Emin/Eav (Uo)	0.46
Emin/Emax (Ud)	0.37
UGR (5.0H 4.5H)	<=16.4
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	1100 lx	0.21
m 1.1 (Stěna)	610 lx	0.69
m 1.2 (Stěna)	567 lx	0.66
m 1.3 (Stěna)	570 lx	0.39
m 1.4 (Stěna)	354 lx	0.59
m 1.5 (Stěna)	337 lx	0.58
m 1.6 (Stěna)	566 lx	0.71

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

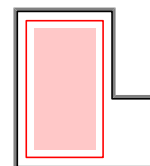
2 17 Objednací č. : 3.8474.1231.5
 Název svítidla : TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
 Osazení : 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

8 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

8.3 Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10
6	15.5	16.5	15.7	16.5	15.5
5	13.8	16.8	14.8	16.9	13.8
4	16.4	17.4	17	17.3	16.5
3	15.1	15.8	15.7	15.8	15
2	17.5	18	18	18	17.5
1	16.3	17.2	16.9	17	16.3
0	14.7	15.3	15.4	15.3	14.9
	17.1	[18.1]	17.7	18	17.6
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0
	2.5	3.0			
	[m]				



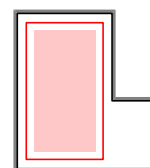
Výška srovnávací roviny
 ze směru
 Minimální
 Maximální

: 1.70 m
 : Sever (0°)
 : <10
 : 18.1

8.3 Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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

	17.7	17.7	17.2	15.1	<10
6	17.2	17	17	<10	<10
5	17.4	17.3	16.6	14.3	<10
4	17.4	17.3	16.6	14.5	<10
3	17.4	17.2	17.2	<10	<10
2	17.3	17.1	16.9	15.6	14.4
1	17.7	17.5	17.8	16.8	17.9
0	18.1	[18.4]	[18.4]	18.2	[18.4]
	17.6	17.6	17.8	17.1	18
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0
	2.5	3.0	[m]		

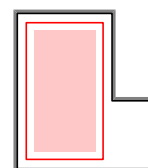


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

8.3 Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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

	17.9	18	[18.2]	[18.2]	17.8
6	15.7	16.6	16.4	16.7	15.8
5	17.1	18	17.6	18.1	17.4
4	14.8	15.2	15.5	15.5	15.5
3	16	17	16.8	17.2	16.9
2	17.4	17.9	17.7	18	18
1	14.6	16	15.4	16	15.5
0	16.7	16.8	16.6	16.6	16.8
	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0
	2.5	3.0			

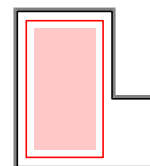


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

8.3 Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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

	<10	15.4	17.2	17.8	17.6
6	<10	14.2	16.5	17.1	17
5	<10	14.5	16.6	17.4	17.3
4	<10	14.7	16.4	17.2	17.2
3	<10	14.3	16.5	17	16.9
2	<10	13.2	16.1	16.8	17
1	<10	14.6	16.7	17.2	17.1
0	<10	15.6	17.4	[18]	17.9
	<10	14.5	16.9	17.1	17.1
	0.0	1.0	2.0	3.0	[m]

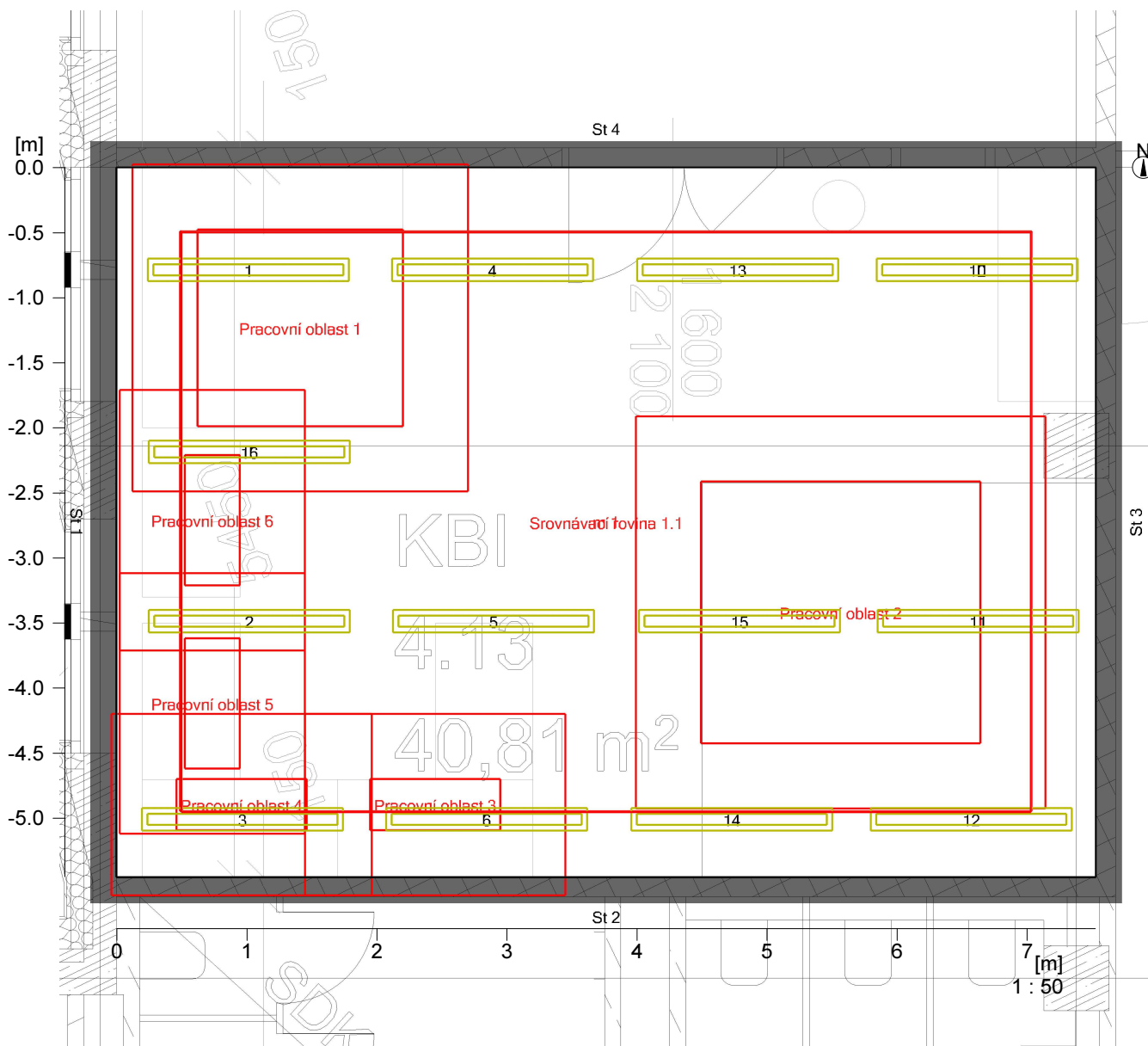


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

9 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

9.1 Popis, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

9.1.1 Půdorys

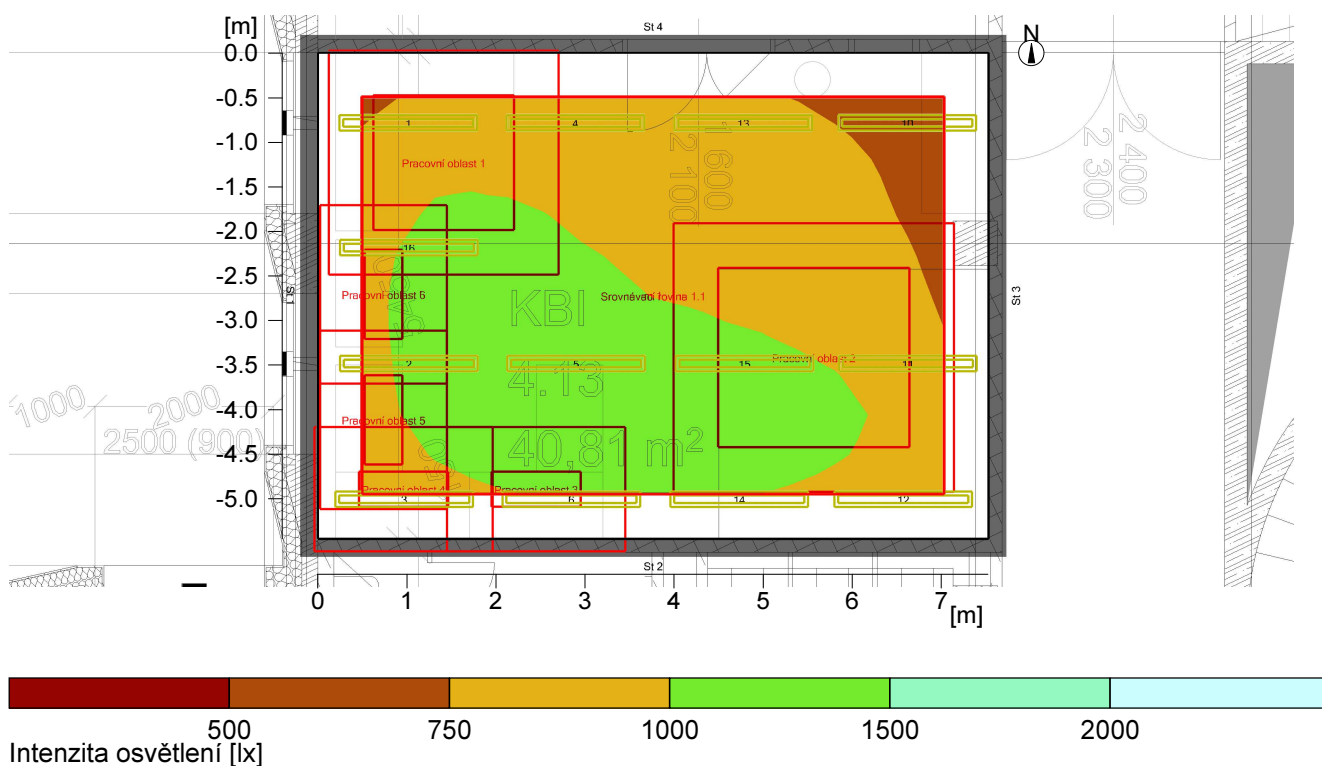


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	18.68 m	5.45 m	50.0 %
2	87.45 m	18.68 m	7.53 m	50.0 %
3	87.45 m	24.13 m	5.45 m	50.0 %
4	79.92 m	24.13 m	7.53 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

9 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

9.2 Přehled výsledků, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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 (41.01 m²)

112060 lm
 1352.0 W
 32.97 W/m² (3.60 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	916 lx	807 lx	978 lx
Emin	705 lx	248 lx	765 lx
Emin/Eav (Uo)	0.77	0.31	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	971 lx	924 lx	978 lx
Emin	772 lx	670 lx	765 lx
Emin/Eav (Uo)	0.79	0.73	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	1020 lx	906 lx	975 lx
Emin	939 lx	0 lx	765 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m

9 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

9.2 Přehled výsledků, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	873 lx	750 lx	984 lx
Emin	729 lx	0 lx	765 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	---	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	951 lx	909 lx	982 lx
Emin	841 lx	599 lx	765 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.66	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	982 lx	953 lx	974 lx
Emin	927 lx	719 lx	765 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.75	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1			
	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	916 lx		
Emin	579 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.63		
Emin/Emax (Ud)	0.51		
UGR (3.2H 4.5H)	<=16.0		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy			
	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	1000 lx	0.27	
m 1.1 (Stěna)	533 lx	0.73	
m 1.2 (Stěna)	603 lx	0.61	
m 1.3 (Stěna)	471 lx	0.67	
m 1.4 (Stěna)	517 lx	0.64	

Typ Č. výrobce

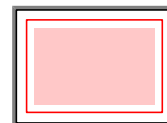
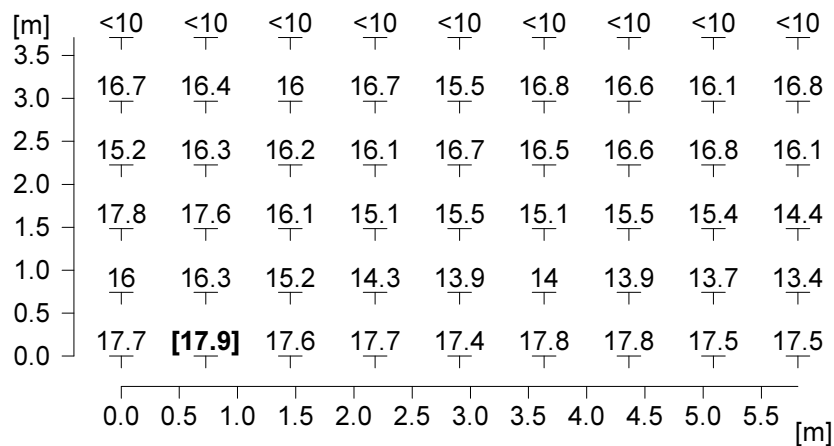
INTRA LIGHTING

2	13	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

9 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

9.3 Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.9

9.3 Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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

[m]	15.5	17.7	14	16.1	17.1	14.1	17.2	<10	<10
3.5									
3.0	16.3	17.2	15.4	16.8	16.8	15.2	16.2	13.9	<10
2.5	16.3	16.9	15.8	16.5	16.2	15.2	15.2	11.6	<10
2.0									
1.5	16.6	18.2	15.6	17.3	17.9	15.4	17.5	14.6	<10
1.0	17.2	18.7	16.1	17.9	18.3	16.2	18	15	<10
0.5									
0.0	17.4	18.6	16	17.9	18.2	16.3	18	10.5	<10
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
									4.5
									5.0
									5.5
									[m]



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.7

9.3 Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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

[m]	16.9	17.1	16	15.3	15.7	15.8	15.7	15.6	15.2			
3.5												
3.0	15.4	16.1	16.4	16.3	16.8	16.2	16.5	16.6	15.9			
2.5												
2.0	16.9	17.2	17	17.1	17	17.3	[17.4]	17.3	17.1			
1.5	14	15.1	15	14.4	15.2	14.7	15	15.1	14			
1.0												
0.5	16	16.3	16.4	16.2	16.2	16.3	16.2	16.3	16.2			
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]											

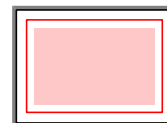


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

9.3 Výsledky výpočtu, 4.13 LABORATOŘ PRO VÝUKU MIKROFLUIDNÍCH SYSTÉMU

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

[m]	<10	<10	17.9	15.7	17	17.1	15.2	18	16.3				
3.5	<10	<10	18.1	17.3	17.3	17.1	16	17.4	17				
3.0	<10	<10	18.2	16.7	16.5	16.8	16.1	16.9	16.7				
2.5	<10	<10	18.2	17	17.8	17.9	16.1	18.3	17.3				
2.0	<10	<10	17.7	16.6	17.9	18.1	16.5	18.6	17.6				
1.5	<10	<10	17.7	16.4	17.8	18	16.3	[18.7]	17.7				
1.0	<10	<10											
0.5	<10	<10											
0.0	<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]

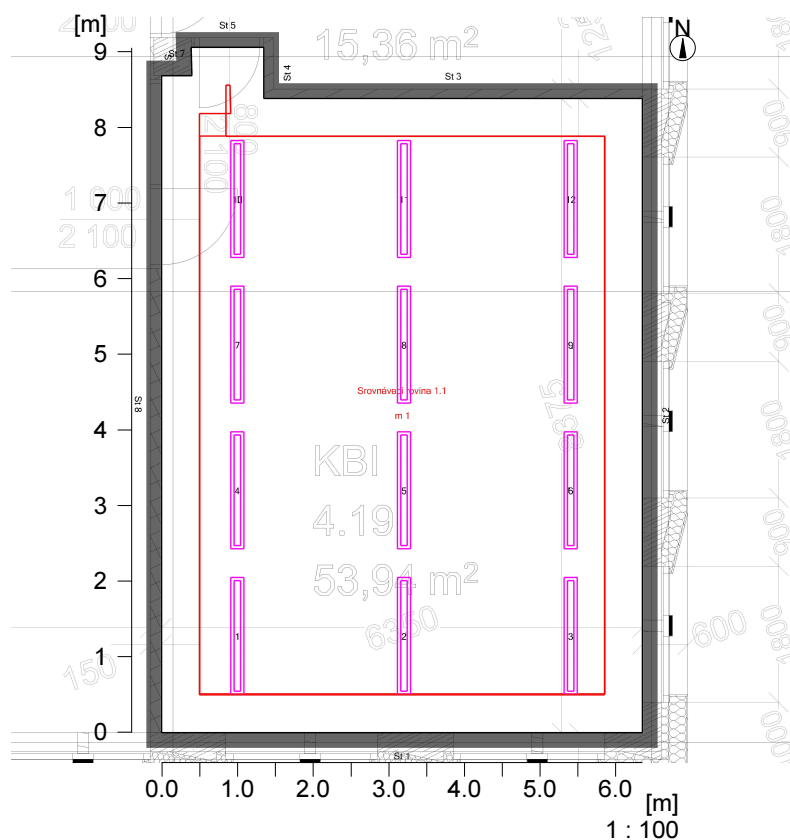


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.7

10 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

10.1 Popis, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

10.1.1 Pūdorys

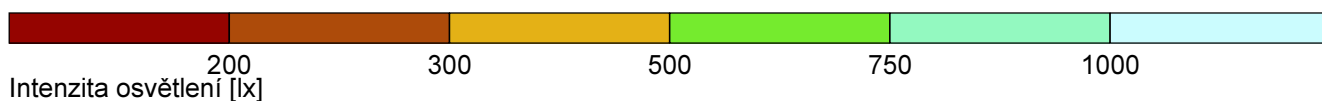
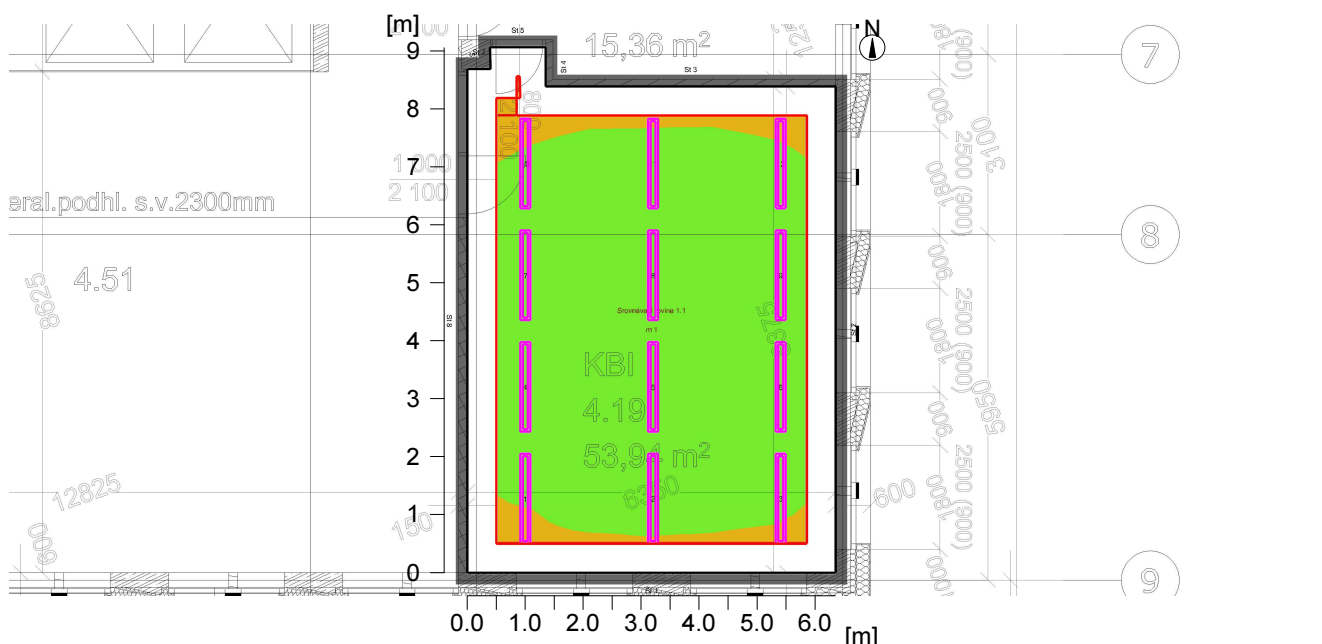


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	106.92 m	3.03 m	6.35 m	50.0 %
2	106.92 m	11.40 m	8.38 m	50.0 %
3	101.92 m	11.40 m	5.00 m	50.0 %
4	101.92 m	12.08 m	0.68 m	50.0 %
5	100.96 m	12.08 m	0.96 m	50.0 %
6	100.97 m	11.70 m	0.38 m	50.0 %
7	100.57 m	11.70 m	0.40 m	50.0 %
8	100.57 m	3.03 m	8.68 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

10 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

10.2 Přehled výsledků, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

10.2.1 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 (53.94 m²)

79680 lm
 900.0 W
 16.68 W/m² (2.83 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (5.4H 7.7H)
 Pozice

590 lx
 387 lx
 0.66
 0.54
 <=15.9
 0.75 m

Hlavní plochy

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

Em
 536 lx
 285 lx
 323 lx
 281 lx
 307 lx

Uo
 0.70
 0.72
 0.61
 0.70
 0.49

Objekt : UJEP4.NP
Popis :
Číslo projektu : 4
Datum : 18.07.2016

10 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

10.2 Přehled výsledků, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

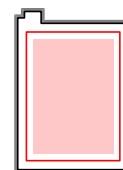
1	12	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

10 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

10.3 Výsledky výpočtu, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5	[18.2]	17.4	17.1	18	17.2	17.2	18
4	15.1	16.5	16.4	15.1	16.3	16.3	14.8
3	17.4	17.7	17.5	17.3	17.5	17.6	17.1
2	16.5	17.5	17.4	16.8	17.3	17.3	16.5
1	14.5	17.4	17.3	15.1	17.3	17.3	14.5
0	17.9	17.9	17.7	18.1	17.8	17.9	17.9
	15.5	16.6	16.8	15.9	16.8	16.6	15.5
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
	3.5	4.0	4.5	[m]			

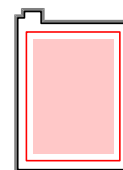


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

10.3 Výsledky výpočtu, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

[m]	15.1	16.6	17.2	14.4	16.3	15.7	<10				
6	15.7	17.2	[17.6]	15	16.7	16.1	<10				
5	15.9	17.3	16.9	15.3	16.9	15.2	<10				
4	15.6	16.9	17.4	14.7	16.5	15.5	<10				
3	15.9	17.2	16.6	15.2	16.8	14.8	<10				
2	15.6	17	[17.6]	14.8	16.3	15.5	<10				
1	15.9	17.2	17.1	15.3	16.8	15.3	<10				
0	15.7	17.2	17.4	15.1	16.7	15.7	<10				
	15.1	16.7	17.4	14.3	16.4	15.8	<10				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]

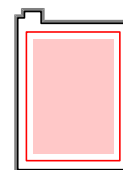


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

10.3 Výsledky výpočtu, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

	15.3	16.5	16.7	15.8	16.7	16.6	15.4
6	17.6	17.8	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7
5	16.3	17.3	17.3	16.7	17.3	17.3	16.3
4	16.3	17.2	17.2	16.5	17.3	17.1	16.1
3	17.5	17.8	17.3	17.6	17.5	17.7	17.4
2	14.6	15.9	16.2	14.8	16	16.1	14.5
1	[18]	17.3	17	17.9	17	17.1	17.8
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0		

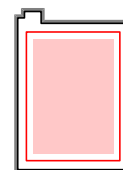


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

10.3 Výsledky výpočtu, 4.19 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

[m]	<10	<10	16.7	14.7	17	16.7	15.2
6	<10	<10	16.9	15.1	17.3	17.1	15.7
5	<10	14.9	16.9	15.5	16.8	17.4	16.1
4	<10	<10	16.5	14.9	17.3	17.1	15.7
3	<10	14.4	16.9	15.5	16.5	17.3	16
2	<10	<10	16.6	14.9	17.3	17	16
1	<10	14.6	16.8	15.3	16.9	17.3	16.1
0	<10	<10	16.7	15.1	17.2	17.1	15.7
	<10	<10	16.5	14.4	17	16.7	15.2
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
	3.5	4.0	4.5	[m]			

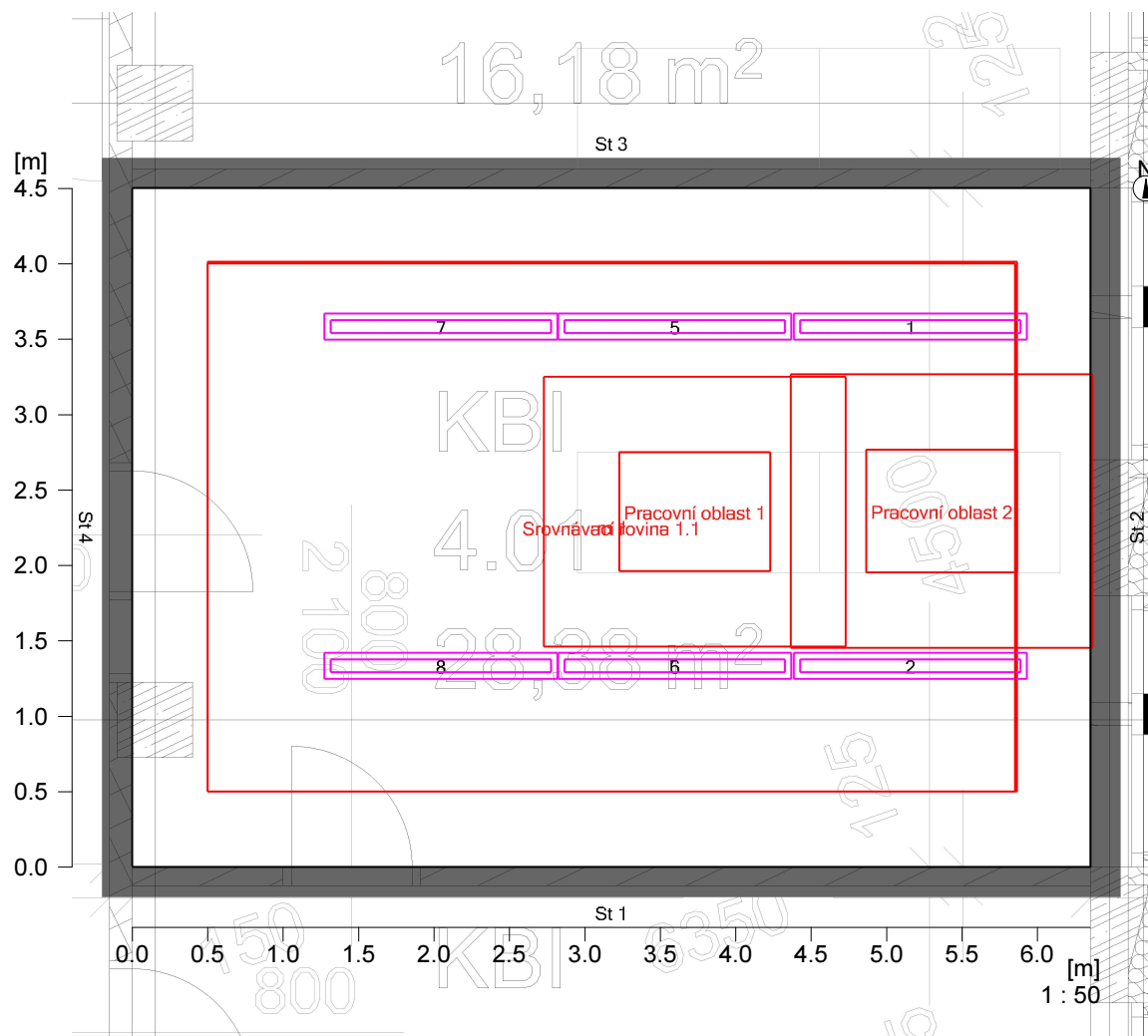


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

11 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUcí KATEDRY

11.1 Popis, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUcí KATEDRY

11.1.1 Půdorys

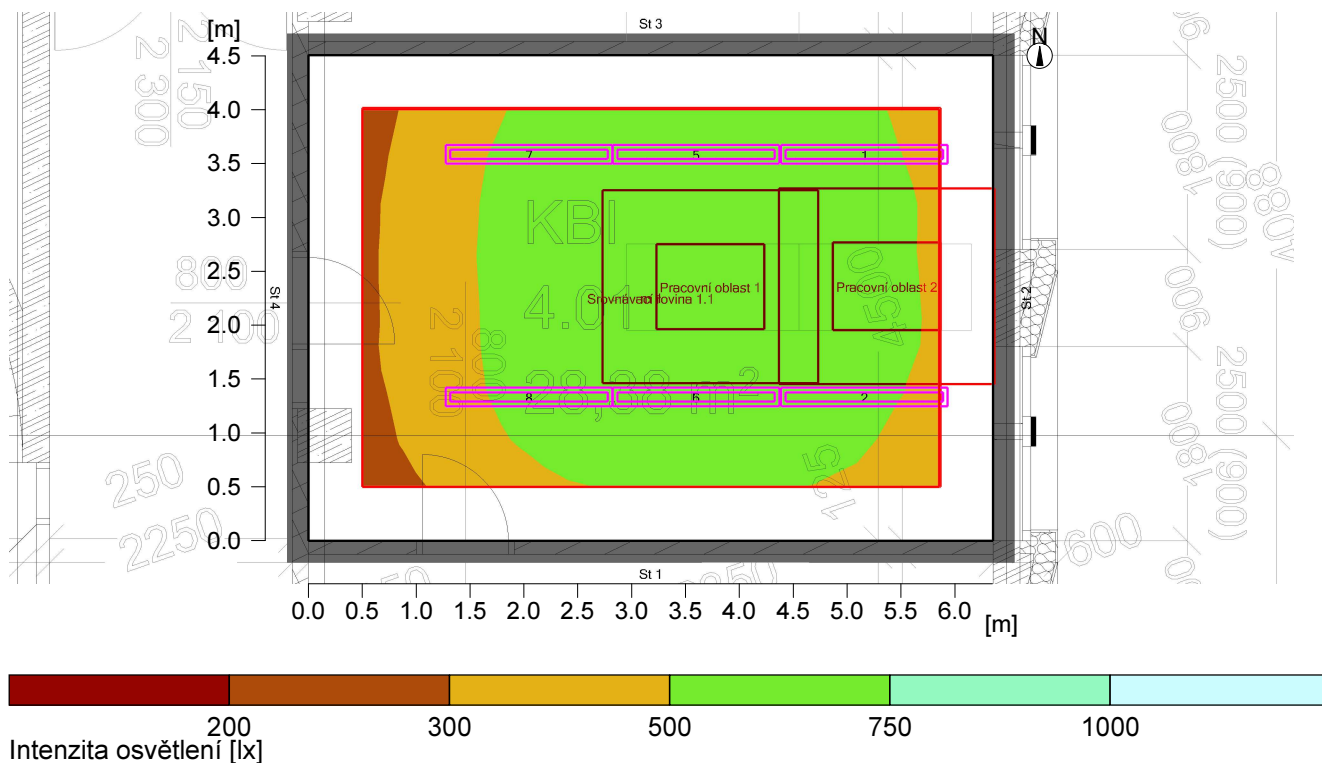


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	106.92 m	16.93 m	6.35 m	50.0 %
2	106.92 m	21.43 m	4.50 m	50.0 %
3	100.57 m	21.43 m	6.35 m	50.0 %
4	100.57 m	16.93 m	4.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

11 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUcí KATEDRY

11.2 Přehled výsledků, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUcí KATEDRY

11.2.1 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 (28.58 m²)

39840 lm
 450.0 W
 15.75 W/m² (3.09 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	696 lx	680 lx	541 lx
Emin	683 lx	643 lx	381 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.95	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	557 lx	494 lx	577 lx
Emin	459 lx	0 lx	381 lx
Emin/Eav (Uo)	0.82	---	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

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

509 lx
 209 lx
 0.41
 0.30

11 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUcí KATEDRY

11.2 Přehled výsledků, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUcí KATEDRY

11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

UGR (3.8H 5.4H) <=15.6
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	483 lx	0.28
m 1.1 (Stěna)	242 lx	0.51
m 1.2 (Stěna)	269 lx	0.63
m 1.3 (Stěna)	292 lx	0.43
m 1.4 (Stěna)	181 lx	0.75

Typ Č. výrobce

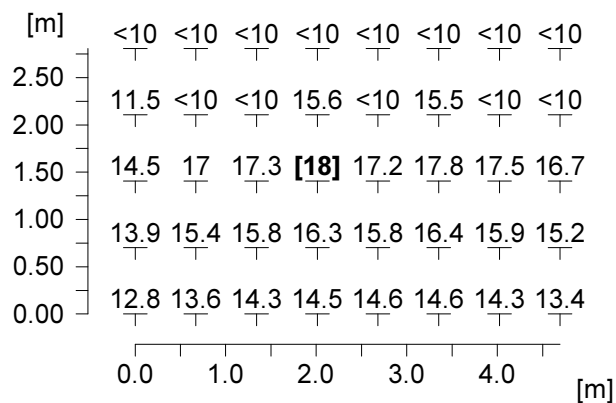
INTRA LIGHTING

1	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

11 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

11.3 Výsledky výpočtu, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

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



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

11.3 Výsledky výpočtu, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

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

[m]	18.7	15.6	18.1	16.5	16.4	17	<10	<10
2.50	18.7	16.9	18	17.8	17.1	16.7	<10	<10
2.00	18.7	16.9	18	17.8	17.1	16.7	<10	<10
1.50	18.3	16.9	17.7	17.4	16.6	15.7	<10	<10
1.00	[18.8]	16.2	18.4	17	17	17.4	<10	<10
0.50	18.6	16.4	18	17.6	17	17.4	<10	<10
0.00	18.6	16.4	18	17.6	17	17.4	<10	<10
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
							4.0	4.5



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

11.3 Výsledky výpočtu, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

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

[m]	13.7	14.8	15.4	15.8	15.4	15.6	15.2	14.7		
2.50	14.5	16.5	16.9	17.6	16.9	17.5	17.2	16.4		
2.00										
1.50	13.3	17.6	18.2	17.9	17.8	17.8	[18.3]	17.6		
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
0.50										
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 : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.3

11.3 Výsledky výpočtu, 4.01 KANCELÁŘ-VEDOUCÍ KATEDRY

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

[m]	<10	<10	<10	16	17.7	14.4	18.2	16.1			
2.50	<10	<10	<10	16.7	17.8	15.9	18.3	17.3			
2.00	<10	<10	<10	15.6	17.1	16.4	18	17.4			
1.50	<10	<10	<10	16.7	18.5	15.4	[18.8]	16.9			
1.00	<10	<10	<10	16.9	17.9	15.7	18.4	17			
0.50	<10	<10	<10								
0.00	<10	<10	<10								
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]

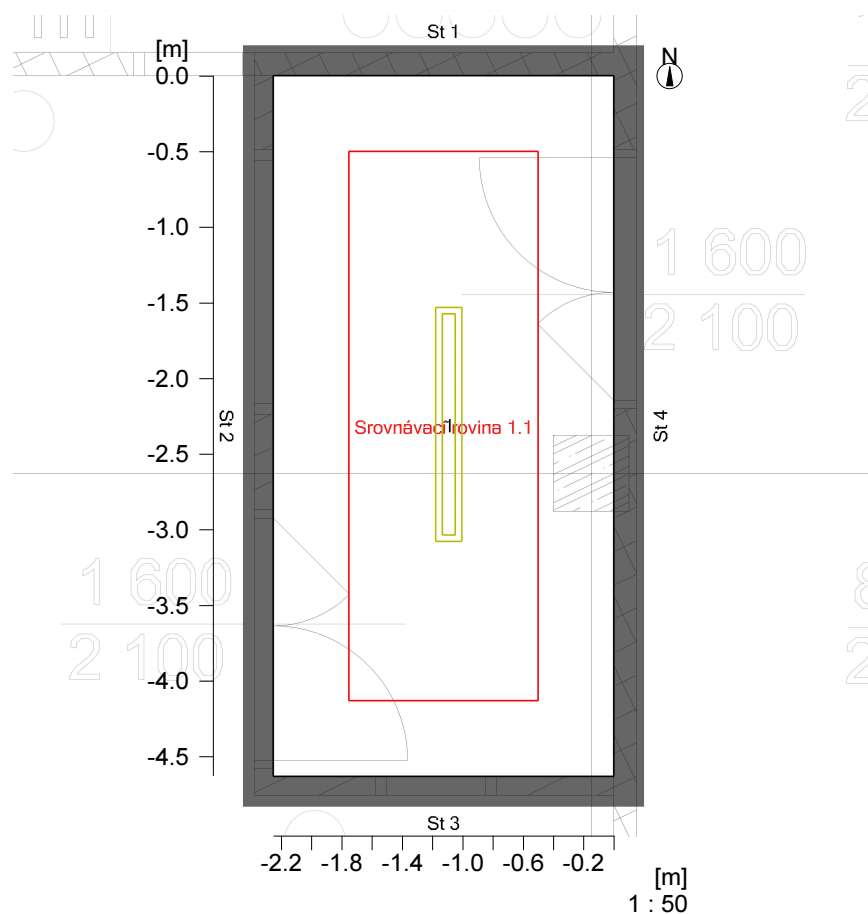


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.8

12 4.13 PŘEDSÍŇKA

12.1 Popis, 4.13 PŘEDSÍŇKA

12.1.1 Půdorys

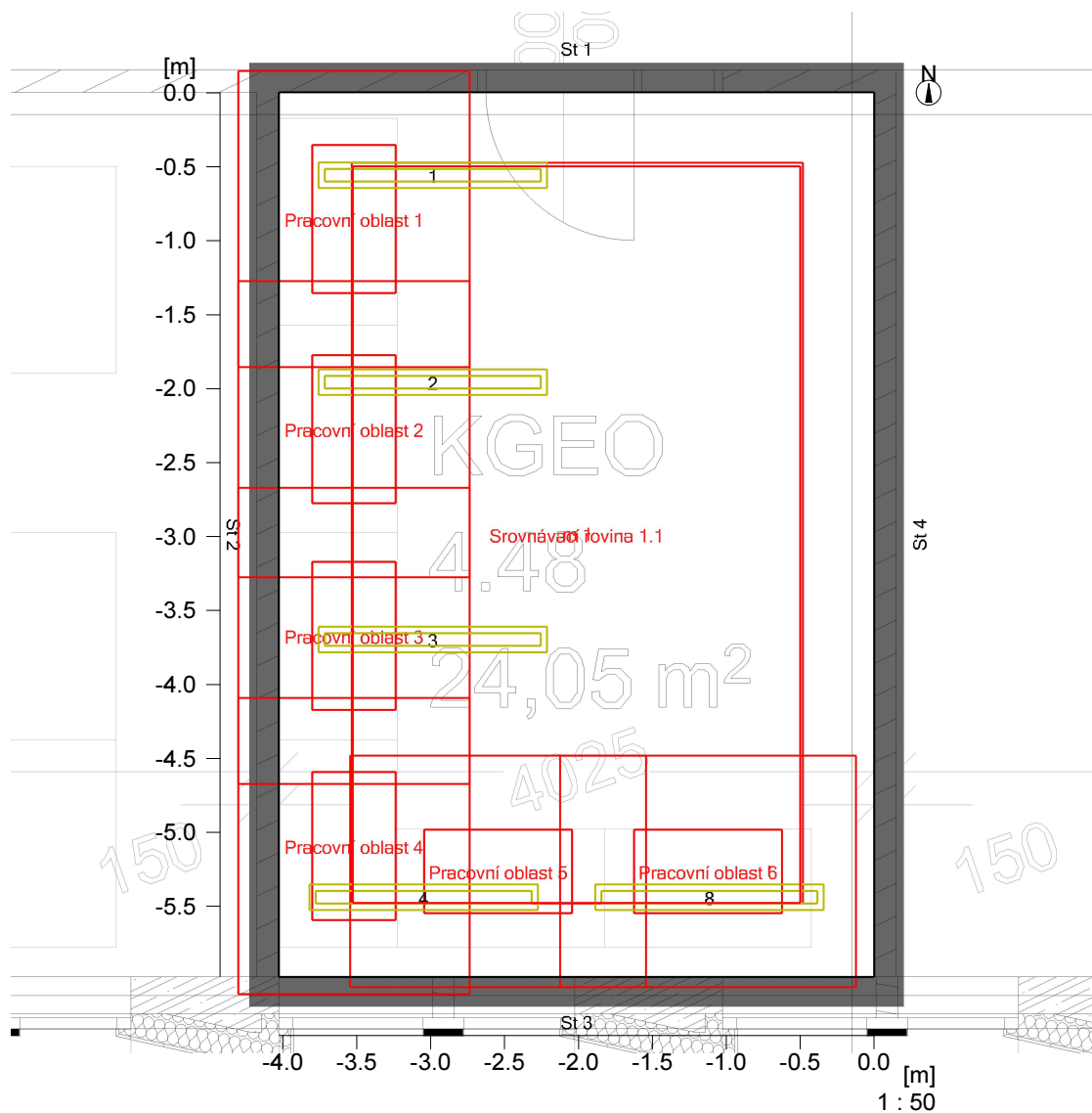


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	85.20 m	32.71 m	2.25 m	50.0 %
2	85.20 m	28.09 m	4.63 m	50.0 %
3	87.45 m	28.09 m	2.25 m	50.0 %
4	87.45 m	32.71 m	4.63 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

13 4.48 STUDOVNA

13.1 Popis, 4.48 STUDOVNA

13.1.1 Půdorys

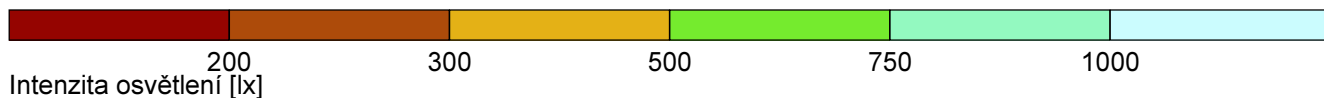
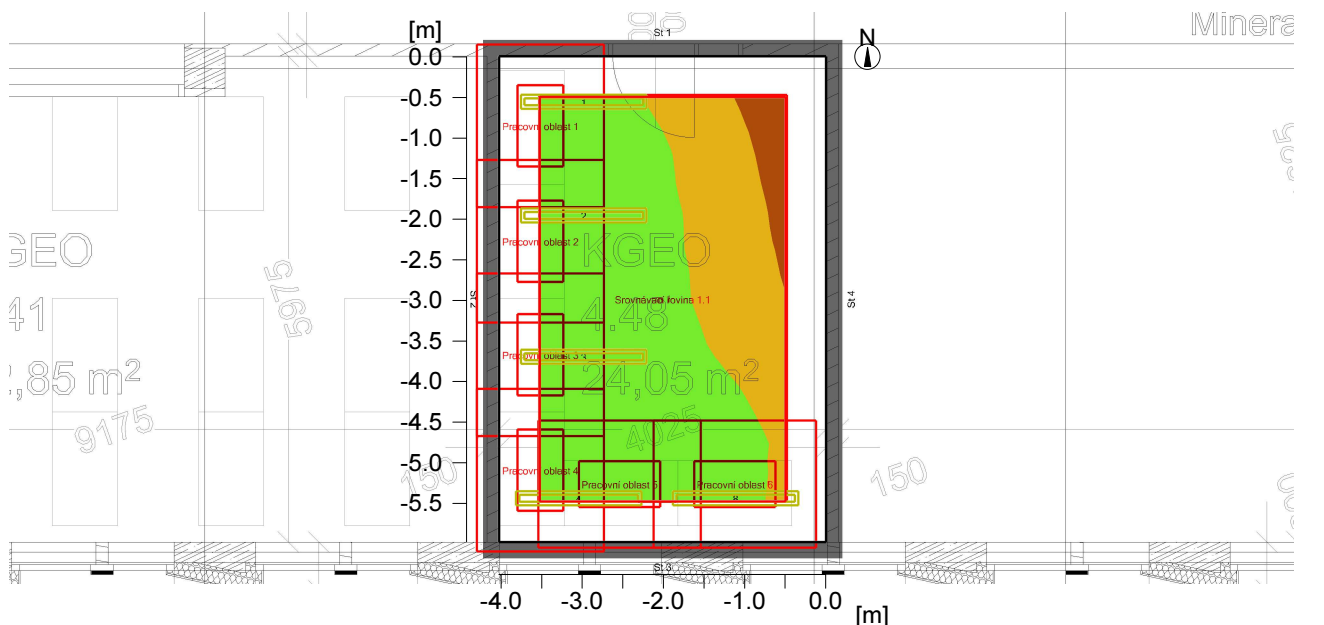


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	83.42 m	9.00 m	4.03 m	50.0 %
2	83.42 m	3.03 m	5.98 m	50.0 %
3	87.45 m	3.03 m	4.03 m	50.0 %
4	87.45 m	9.00 m	5.98 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

13 4.48 STUDOVNA

13.2 Přehled výsledků, 4.48 STUDOVNA

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 (24.05 m²)

43100 lm
 520.0 W
 21.62 W/m² (4.09 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	568 lx	402 lx	520 lx
Emin	462 lx	0 lx	243 lx
Emin/Eav (Uo)	0.81	---	0.47
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	633 lx	510 lx	513 lx
Emin	579 lx	0 lx	243 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.47
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	633 lx	518 lx	512 lx
Emin	578 lx	0 lx	243 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.47
Pozice	0.75 m		0.75 m

13 4.48 STUDOVNA

13.2 Přehled výsledků, 4.48 STUDOVNA

13.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	599 lx	427 lx	513 lx
Emin	487 lx	0 lx	243 lx
Emin/Eav (Uo)	0.81	---	0.47
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	663 lx	623 lx	501 lx
Emin	614 lx	487 lx	243 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.78	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	559 lx	530 lx	513 lx
Emin	478 lx	349 lx	243 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	0.66	0.47
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1			
	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	529 lx		
Emin	213 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.40		
Emin/Emax (Ud)	0.30		
UGR (2.4H 3.6H)	<=15.5		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy			
	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	650 lx	0.14	
m 1.1 (Stěna)	295 lx	0.38	
m 1.2 (Stěna)	373 lx	0.59	
m 1.3 (Stěna)	396 lx	0.51	
m 1.4 (Stěna)	245 lx	0.50	

Typ Č. výrobce

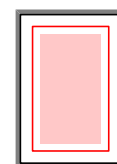
INTRA LIGHTING			
2	5	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

13 4.48 STUDOVNA

13.3 Výsledky výpočtu, 4.48 STUDOVNA

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10		
4.0	<10	<10	<10	<10	<10		
3.5							
3.0	15.7	16	15.2	12.8	<10		
2.5	14.3	14.8	14.5	13.5	11.1		
2.0	17.3	[17.5]	16.8	14.9	12.6		
1.5	15.9	16.2	15.6	14.7	12.8		
1.0							
0.5	15	15.1	15	14.2	12.5		
0.0	17.1	17.4	16.6	15.3	13.4		
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4
							[m]

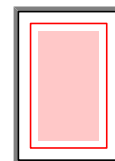


Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Sever (0°)
Minimální	: <10
Maximální	: 17.5

13.3 Výsledky výpočtu, 4.48 STUDOVNA

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	10.6	<10	<10	<10	<10
1.5	13.5	13	10.4	<10	<10
1.0	15.5	15.7	13.4	<10	<10
0.5	15.9	[16]	<10	<10	<10
0.0	15.9	[16]	<10	<10	<10
	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4

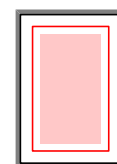


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16

13.3 Výsledky výpočtu, 4.48 STUOVNA

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

[m]	17.4	[17.6]	17	15.7	14.6		
4.0	15.6	15.6	15.7	15.2	14.4		
3.5	16.6	16.9	16.6	15.3	14.5		
3.0	16.5	17	16.6	15.5	14.9		
2.5	14.9	15.9	16.2	15.7	15.3		
2.0	15.8	16.5	16.7	16.5	16.2		
1.5	<10	<10	14.4	<10	<10		
1.0	<10	<10	<10	<10	<10		
0.5	<10	<10	<10	<10	<10		
0.0	<10	<10	<10	<10	<10		
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4
							[m]

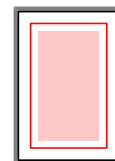


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

13.3 Výsledky výpočtu, 4.48 STUOVNA

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

[m]	<10	<10	12.2	17.4	17.8		
4.0	<10	<10	15.5	18	[18.3]		
3.5	<10	<10	11.6	17.1	17.5		
3.0	<10	<10	15.2	17.4	17.8		
2.5	<10	<10	14.8	17.3	17.7		
2.0	<10	<10	11.1	17.1	17.3		
1.5	<10	<10	15.5	17.5	17.5		
1.0	<10	<10	13.8	16.8	16.6		
0.5							
0.0							
	0.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4
							[m]

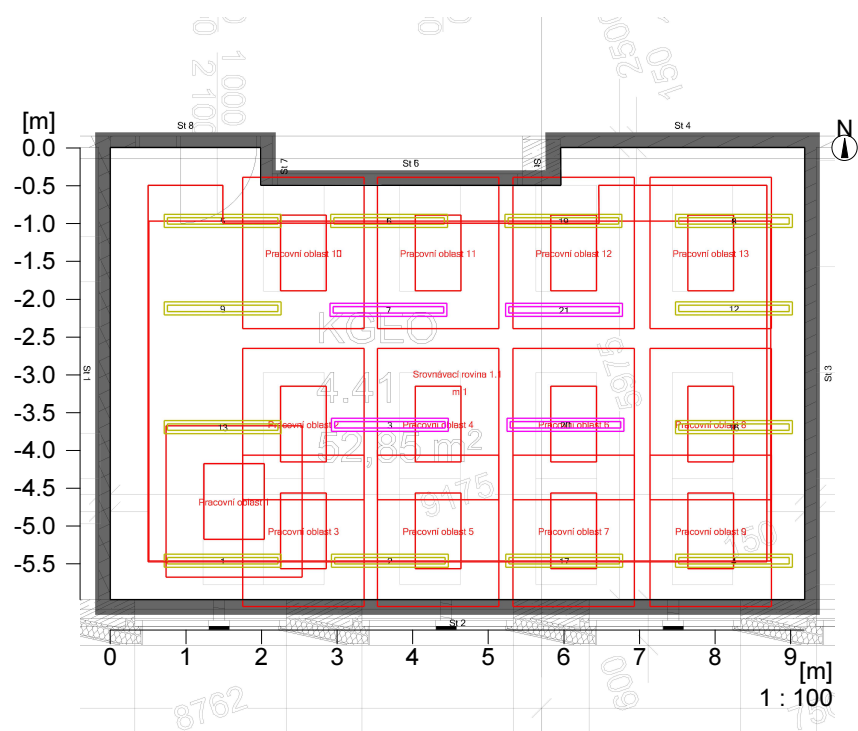


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.3

14 4.41 KABINET CR

14.1 Popis, 4.41 KABINET CR

14.1.1 Půdorys

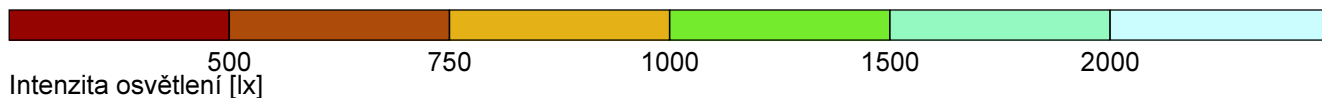
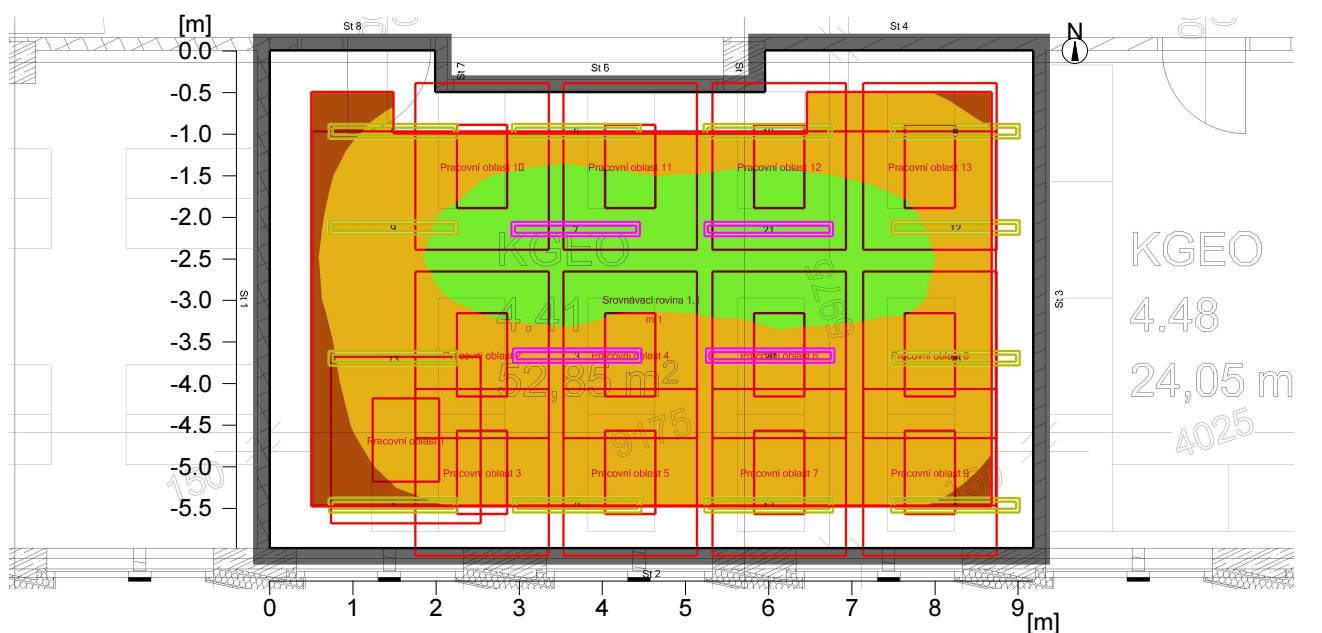


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	74.10 m	3.03 m	5.97 m	50.0 %
2	83.27 m	3.03 m	9.18 m	50.0 %
3	83.27 m	9.00 m	5.98 m	50.0 %
4	80.05 m	9.00 m	3.23 m	50.0 %
5	80.05 m	8.50 m	0.50 m	50.0 %
6	76.08 m	8.50 m	3.97 m	50.0 %
7	76.08 m	9.00 m	0.50 m	50.0 %
8	74.10 m	9.00 m	1.99 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

14 4.41 KABINET CR

14.2 Přehled výsledků, 4.41 KABINET CR

14.2.1 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 (52.84 m²)

130000 lm
 1548.0 W
 29.30 W/m² (3.35 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	834 lx	805 lx	928 lx
Emin	728 lx	588 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.73	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	964 lx	964 lx	919 lx
Emin	930 lx	878 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.91	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	844 lx	741 lx	924 lx
Emin	744 lx	0 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m

14 4.41 KABINET CR

14.2 Přehled výsledků, 4.41 KABINET CR

14.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	968 lx	972 lx	917 lx
Emin	943 lx	915 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.94	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	862 lx	758 lx	927 lx
Emin	774 lx	0 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	982 lx	981 lx	916 lx
Emin	960 lx	923 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.94	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	872 lx	764 lx	926 lx
Emin	785 lx	0 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	941 lx	931 lx	925 lx
Emin	888 lx	802 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.86	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	818 lx	712 lx	936 lx
Emin	706 lx	0 lx	713 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	969 lx	852 lx	919 lx
Emin	877 lx	0 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	981 lx	852 lx	916 lx
Emin	897 lx	0 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	985 lx	911 lx	916 lx
Emin	900 lx	0 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

14 4.41 KABINET CR

14.2 Přehled výsledků, 4.41 KABINET CR

14.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	930 lx	898 lx	921 lx
Emin	827 lx	668 lx	660 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.74	0.72
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	875 lx
Emin	537 lx
Emin/Eav (Uo)	0.61
Emin/Emax (Ud)	0.51
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	882 lx	0.36
m 1.1 (Stěna)	435 lx	0.63
m 1.2 (Stěna)	511 lx	0.58
m 1.3 (Stěna)	527 lx	0.70
m 1.4 (Stěna)	480 lx	0.78
m 1.5 (Stěna)	564 lx	0.74
m 1.6 (Stěna)	410 lx	0.67

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

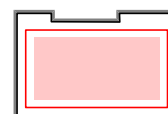
1	4	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm
2	12	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

14 4.41 KABINET CR

14.3 Výsledky výpočtu, 4.41 KABINET CR

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5									
3.0	15.1	15.4	15	14.8	14.8	15.3	15.3	15	14.9
2.5									
2.0	16.2	16.6	16.3	15.5	15.9	15.7	16	16.4	15.7
1.5									
1.0	15.3	15.9	15.9	15.2	15.6	15.3	15.6	16	15
0.5									
0.0	16.6	[17]	16.7	16.2	16.2	16.4	16.4	16.7	16.4
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

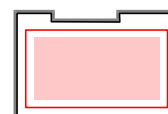


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Sever (0°)
Minimální : <10
Maximální : 17

14.3 Výsledky výpočtu, 4.41 KABINET CR

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

[m]	16.2	17.4	15.1	16.9	17.2	15.9	17.2	<10	<10
3.5									
3.0	16.2	17.3	16	16.7	16.8	15.9	17.2	11.6	<10
2.5									
2.0	16.2	17.1	15.6	16.7	16.8	16	16.8	11.4	<10
1.5									
1.0	16.2	17.1	15.8	16.7	16.9	15.7	16.7	10.4	<10
0.5									
0.0	15.7	17.2	15.1	16.6	16.8	15.3	16.4	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

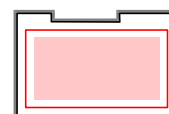


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

14.3 Výsledky výpočtu, 4.41 KABINET CR

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

[m]	14.8	15.3	15.3	14.8	14.9	14.8	15	15.2	14.5
3.5									
3.0	16.3	[16.6]	16.1	15.6	15.7	15.9	16	16.2	15.9
2.5									
2.0	13.9	14.6	15	14.3	14.9	14.7	14.7	14.9	13.7
1.5									
1.0	15.2	15.6	15.1	15	15.1	15.5	15.5	15.3	15
0.5									
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

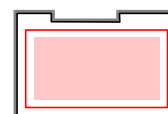


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.6

14.3 Výsledky výpočtu, 4.41 KABINET CR

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

[m]	<10	<10	16.7	17.1	16.5	[17.6]	16	17.4	17.2
3.5	<10	<10	16.4	16.9	16.2	17.4	16.1	17.2	17
3.0	<10	<10	16.3	17	16.1	17.2	16.1	17	16.9
2.5	<10	<10	16	16.8	16.1	17.3	16	16.9	16.8
2.0	<10	<10	15.7	16.5	15.1	17.2	15.8	17	16.8
1.5	<10	<10							
1.0	<10	<10							
0.5	<10	<10							
0.0	<10	<10							
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

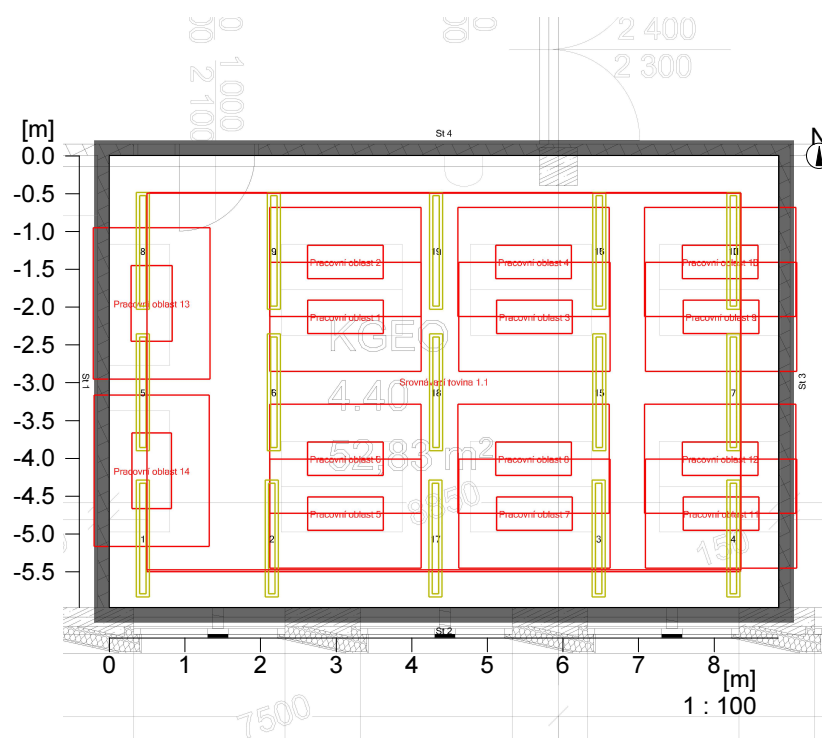


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

15 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

15.1 Popis, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

15.1.1 Půdorys

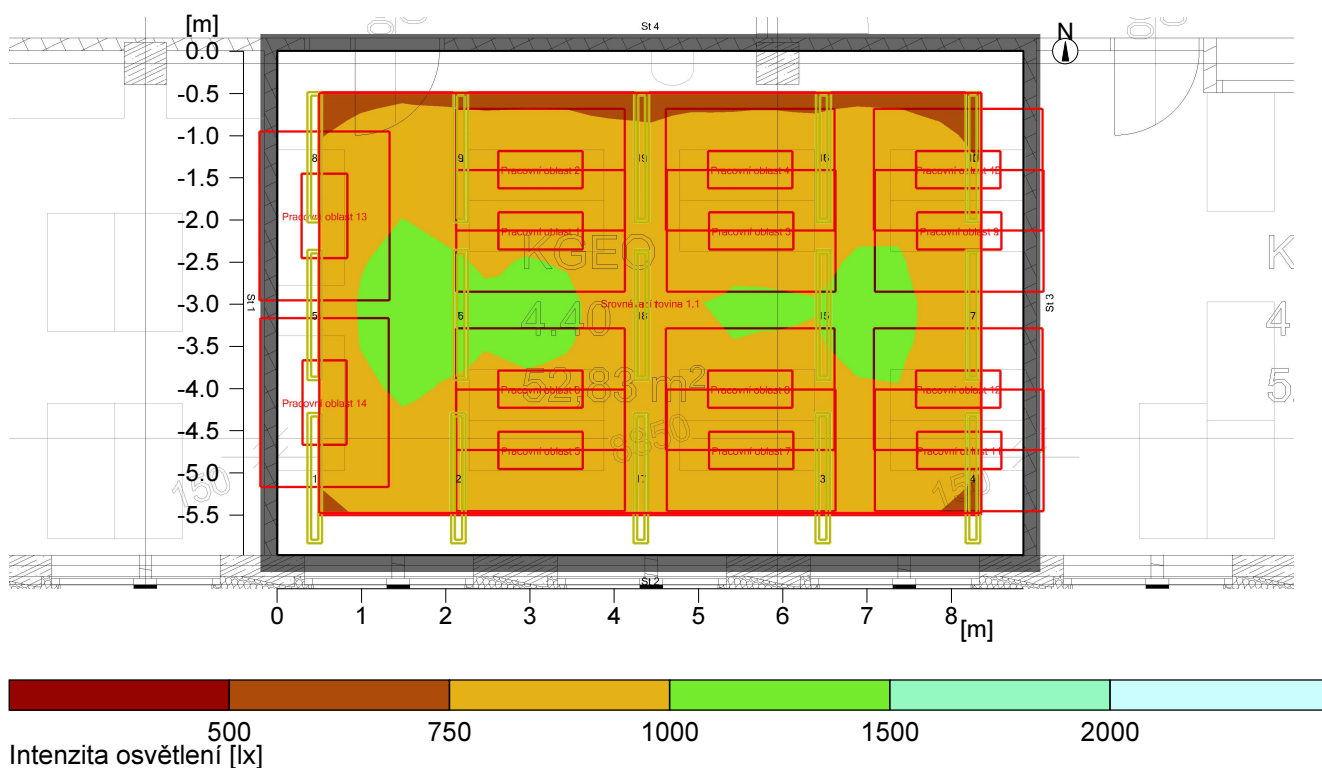


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	65.10 m	3.03 m	5.97 m	50.0 %
2	73.95 m	3.03 m	8.85 m	50.0 %
3	73.95 m	9.00 m	5.97 m	50.0 %
4	65.10 m	9.00 m	8.85 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

15 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

15.2 Přehled výsledků, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.90 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (52.88 m2)

129300 lm
 1560.0 W
 29.50 W/m2 (3.42 W/m2/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 14			
Em	879 lx	788 lx	914 lx
Emin	779 lx	174 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.22	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 1			
Em	974 lx	958 lx	908 lx
Emin	947 lx	859 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.90	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	892 lx	874 lx	912 lx
Emin	848 lx	732 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.84	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m

15 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

15.2 Přehled výsledků, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 3			
Em	964 lx	950 lx	909 lx
Emin	936 lx	861 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 4			
Em	883 lx	867 lx	913 lx
Emin	841 lx	733 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.85	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	914 lx	896 lx	910 lx
Emin	874 lx	766 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.85	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	982 lx	967 lx	905 lx
Emin	956 lx	878 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	906 lx	890 lx	911 lx
Emin	869 lx	769 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.86	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	973 lx	960 lx	906 lx
Emin	948 lx	881 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.92	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	880 lx	748 lx	909 lx
Emin	753 lx	0 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	809 lx	689 lx	912 lx
Emin	679 lx	0 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	---	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	828 lx	699 lx	911 lx
Emin	699 lx	0 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	---	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m

15 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

15.2 Přehled výsledků, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 12			
Em	890 lx	765 lx	908 lx
Emin	765 lx	0 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.78
Pozice	0.75 m		0.75 m

Pracovní oblast 13			
Em	864 lx	760 lx	915 lx
Emin	752 lx	119 lx	706 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.16	0.77
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	862 lx
Emin	596 lx
Emin/Eav (Uo)	0.69
Emin/Emax (Ud)	0.57
UGR (3.6H 5.3H)	<=16.4
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	957 lx	0.30
m 1.1 (Stěna)	553 lx	0.62
m 1.2 (Stěna)	499 lx	0.67
m 1.3 (Stěna)	527 lx	0.65
m 1.4 (Stěna)	455 lx	0.69

Typ Č. výrobce

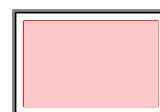
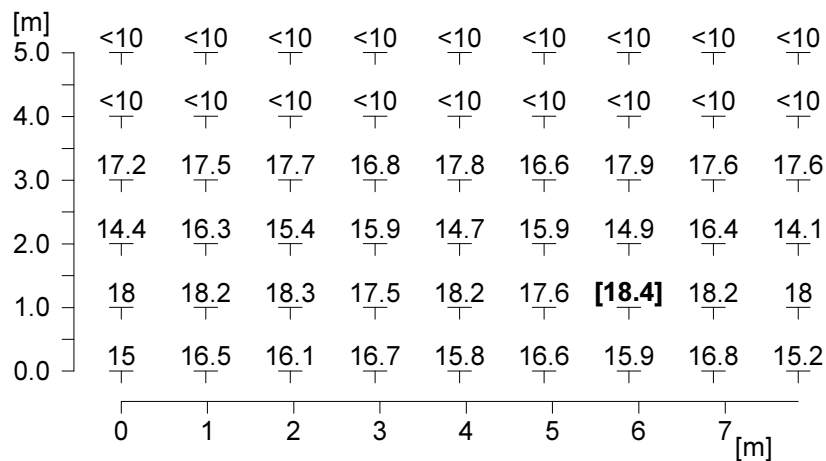
INTRA LIGHTING

2	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

15 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

15.3 Výsledky výpočtu, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

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

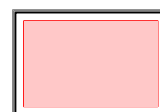


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

15.3 Výsledky výpočtu, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

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

[m]	16.2	16.1	15.9	16.6	15.4	16.6	14.7	15.1	<10
5.0	17.1	17.5	16.9	18.2	16.2	17.9	15.4	17.1	<10
4.0	17.6	17.5	17.4	17.9	16.8	17.7	15.9	16	<10
3.0	17.4	17.6	17.3	[18.3]	16.5	17.9	15.7	16.8	<10
2.0	17.5	17.4	17.2	17.8	16.3	17.5	15.6	16.4	<10
1.0	16.4	16.6	16.4	17.7	15.7	17.5	14.9	16.6	<10
0.0	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

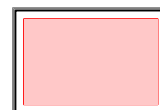


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.3

15.3 Výsledky výpočtu, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

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

[m]	16.8	17.6	17.4	17.2	17.1	17.3	17.3	17.9	16.7
5.0	16.7	17.9	17.3	17	17.1	17.3	17.3	[18]	16.7
4.0	14	17.1	14.2	16.5	13.8	16.4	14.3	17.3	13.5
3.0	16.7	17.6	17.3	16.5	16.9	16.7	16.8	17.3	16.7
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

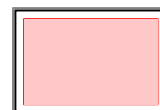


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Jih (180°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18

15.3 Výsledky výpočtu, 4.40 LABORATOŘ KRAJINNÝCH SYNTÉZ

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

[m]	<10	15.2	13.9	16.3	14.9	16.3	15.4	16.5	15.8
5.0									
4.0	<10	16.6	14.6	17.5	15.6	18.1	16.3	[18.4]	17
3.0	<10	16.3	15.3	17.5	16.2	17.9	16.9	17.9	17.3
2.0	<10	16.7	15.1	17.5	15.9	18	16.8	18	16.9
1.0	<10	16.1	15	17.4	15.9	17.3	16.6	17.7	17
0.0	<10	16.4	13.8	16.4	14.8	17.4	15.7	17.5	16.4
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

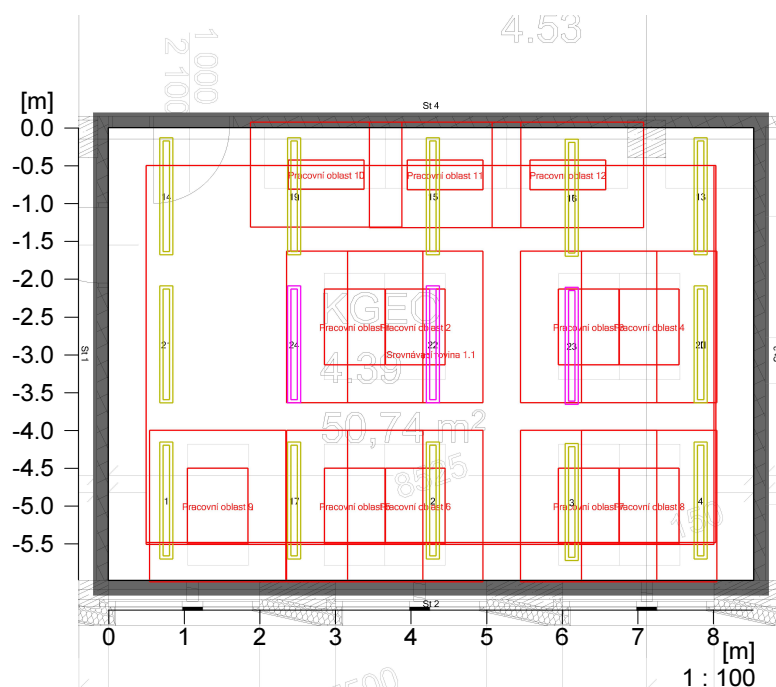


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

16 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

16.1 Popis, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

16.1.1 Půdorys

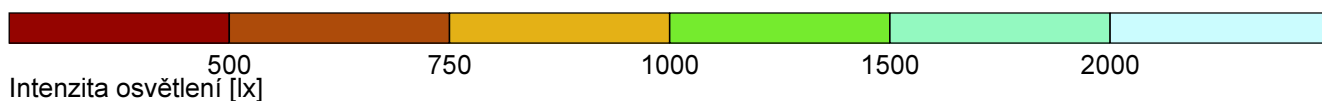
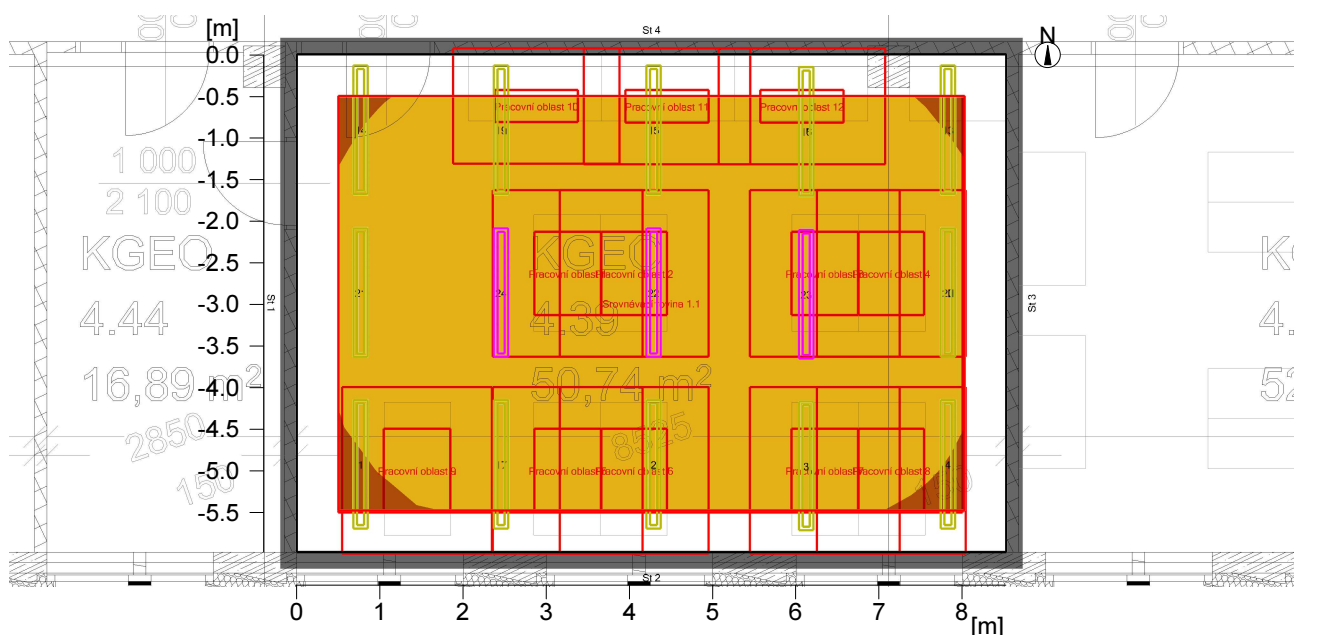


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	56.42 m	3.03 m	5.98 m	50.0 %
2	64.95 m	3.03 m	8.52 m	50.0 %
3	64.95 m	9.00 m	5.97 m	50.0 %
4	56.42 m	9.00 m	8.52 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

16 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

16.2 Přehled výsledků, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

16.2.1 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 (50.94 m²)

123360 lm
 1473.0 W
 28.92 W/m² (3.37 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	981 lx	972 lx	883 lx
Emin	975 lx	954 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	969 lx	967 lx	884 lx
Emin	960 lx	947 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	981 lx	972 lx	884 lx
Emin	972 lx	952 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m

16 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

16.2 Přehled výsledků, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	957 lx	935 lx	893 lx
Emin	909 lx	840 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.90	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	859 lx	749 lx	898 lx
Emin	768 lx	0 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	850 lx	746 lx	898 lx
Emin	758 lx	0 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	850 lx	744 lx	899 lx
Emin	758 lx	0 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	820 lx	709 lx	908 lx
Emin	695 lx	0 lx	739 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	817 lx	707 lx	897 lx
Emin	691 lx	0 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	842 lx	819 lx	893 lx
Emin	794 lx	540 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.66	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	836 lx	816 lx	893 lx
Emin	789 lx	326 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.40	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	836 lx	812 lx	893 lx
Emin	790 lx	313 lx	619 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.38	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m

16 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

16.2 Přehled výsledků, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	859 lx
Emin	606 lx
Emin/Eav (Uo)	0.71
Emin/Emax (Ud)	0.62
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	959 lx	0.42
m 1.1 (Stěna)	498 lx	0.71
m 1.2 (Stěna)	484 lx	0.73
m 1.3 (Stěna)	508 lx	0.70
m 1.4 (Stěna)	508 lx	0.71

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

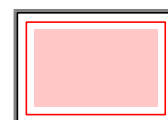
1	3	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm
2	12	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

16 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

16.3 Výsledky výpočtu, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0									
3.5	15.8	16.2	15.4	15.5	15.4	15.4	15.2	16.1	15.9
3.0									
2.5	16	17.3	16.4	17.2	16.3	17.2	16.9	17.5	16.8
2.0									
1.5	14.5	15.5	14.9	15.7	14.6	15.7	14.9	15.5	14.5
1.0	[18.2]	17.9	17.5	17	17.2	16.9	17.3	17.6	18.1
0.5									
0.0	15.6	16.5	15.3	16	15.3	16	15.5	16.9	15.6
	0	1	2	3	4	5	6		



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

16.3 Výsledky výpočtu, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

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

[m]	16.5	16.8	16.3	17.7	15.7	17.6	14.6	16.7	<10
4.0	17.2	17	17.1	17.2	16.3	17	15.6	16.1	<10
3.5	16.5	16.6	16.1	17.1	15.7	17.1	14.9	17	<10
3.0	16.9	17	16.6	17.1	16.1	16.6	15.1	16.2	<10
2.5	17.3	17	16.7	16.9	16	17.2	15.5	16.4	<10
2.0	16.6	17.1	16.4	[17.9]	15.7	17.5	14.7	16.9	<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 : 17.9

16.3 Výsledky výpočtu, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

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

[m]	16.2	17.1	16.1	16.6	15.5	16.4	15.9	16.9	16.4
4.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
3.5	17.9	17.8	17.3	17.3	17.3	17.1	17.3	17.5	[18]
3.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.5	14.8	16.1	15.1	16.3	15	16.3	15.2	16.1	15.2
2.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.5	17.3	17.7	17.4	17.5	17.2	17.5	17.5	17.8	17.6
1.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.5	<10	15.5	<10	14.6	<10	14.9	<10	15.2	<10
0.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	

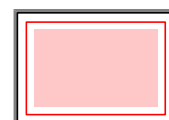


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Jih (180°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18

16.3 Výsledky výpočtu, 4.39 LABORATOŘ KARTOGRAFIE

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

[m]	<10	17.1	14.9	17.6	16.1	17.6	16.5	14.9	17.1
4.0									
3.5	<10	16.1	16.1	17.1	16.5	17	[17.8]	17	17.5
3.0									
2.5	<10	17.2	15.6	17.2	16	17.1	16.5	15.4	17
2.0									
1.5	<10	16.6	15.7	16.9	16.2	16.8	16.7	15.7	17.1
1.0									
0.5	<10	16.3	15.8	17.4	16.7	17.2	17	16.8	17.2
0.0									
	<10	16.9	14.6	17.7	16	17.6	16.8	15.1	17.2
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	

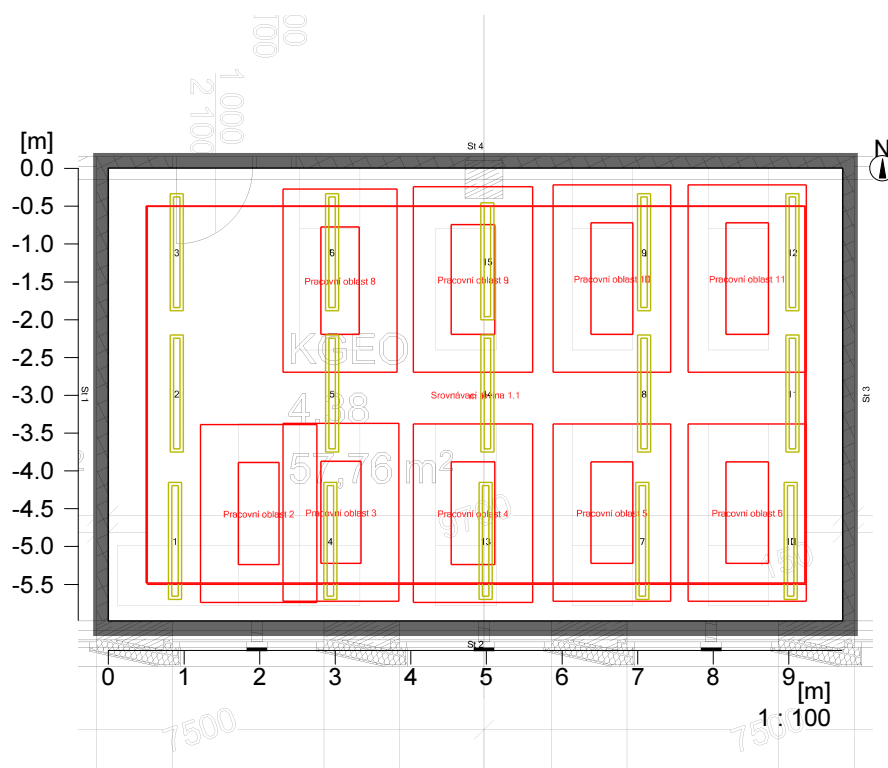


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

17 4.38 LABORATOŘ GIS

17.1 Popis, 4.38 LABORATOŘ GIS

17.1.1 Půdorys

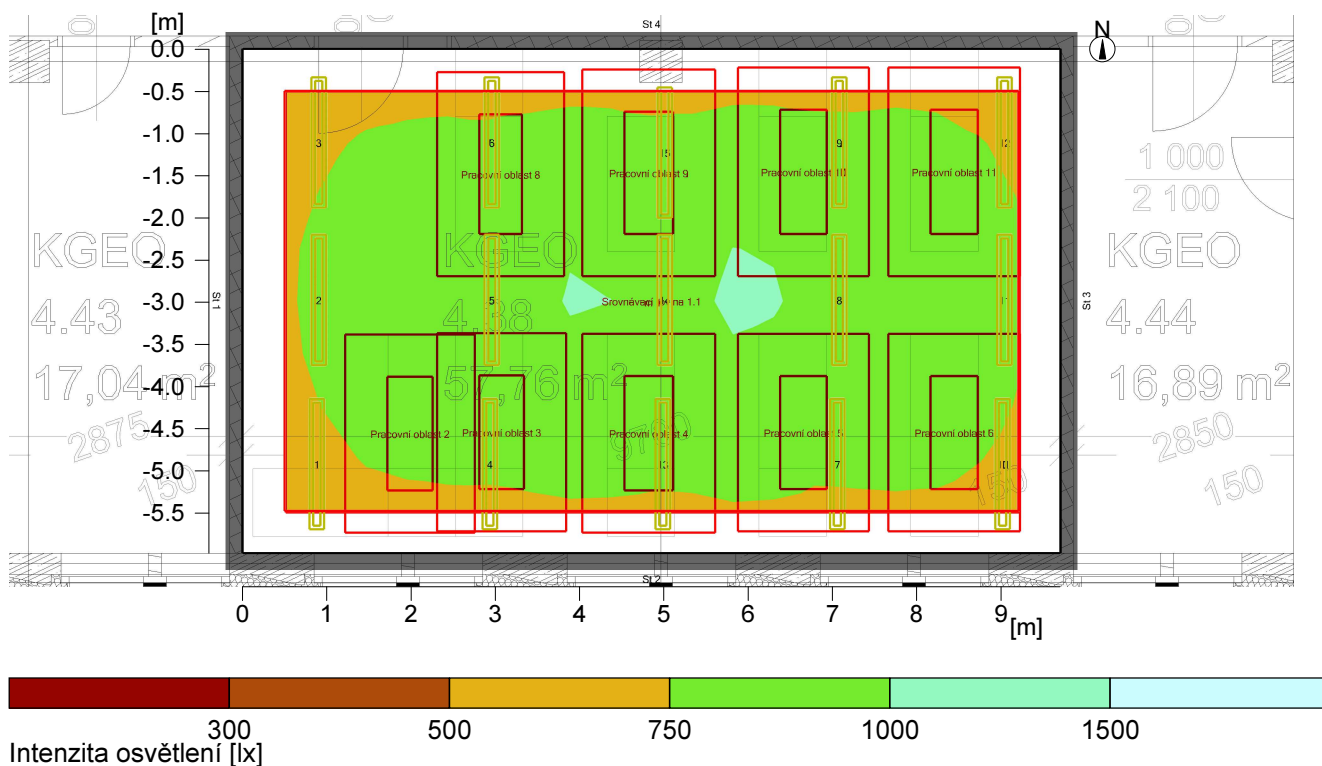


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	43.57 m	3.03 m	5.97 m	50.0 %
2	53.27 m	3.03 m	9.70 m	50.0 %
3	53.27 m	9.00 m	5.98 m	50.0 %
4	43.57 m	9.00 m	9.70 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

17 4.38 LABORATOŘ GIS

17.2 Přehled výsledků, 4.38 LABORATOŘ GIS

17.2.1 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)

129300 lm
 1560.0 W
 26.92 W/m² (3.36 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 2			
Em	844 lx	811 lx	866 lx
Emin	730 lx	576 lx	590 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	0.71	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	851 lx	839 lx	862 lx
Emin	743 lx	617 lx	590 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.74	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 4			
Em	867 lx	855 lx	860 lx
Emin	758 lx	628 lx	590 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.73	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m

17 4.38 LABORATOŘ GIS

17.2 Přehled výsledků, 4.38 LABORATOŘ GIS

17.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 5			
Em	878 lx	859 lx	860 lx
Emin	763 lx	635 lx	590 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.74	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	837 lx	803 lx	871 lx
Emin	707 lx	564 lx	651 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	0.70	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	858 lx	846 lx	852 lx
Emin	742 lx	624 lx	590 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	0.74	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	876 lx	861 lx	850 lx
Emin	746 lx	615 lx	590 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	0.71	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	884 lx	861 lx	851 lx
Emin	748 lx	613 lx	590 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	0.71	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	844 lx	807 lx	857 lx
Emin	699 lx	551 lx	590 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83	0.68	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
Em	Vodorovná		
Emin	800 lx		
Emin/Eav (Uo)	539 lx		
Emin/Emax (Ud)	0.67		
UGR (3.6H 5.8H)	0.54		
Pozice	<=16.3		
	0.75 m		
Hlavní plochy	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	800 lx	0.48	
m 1.1 (Stěna)	451 lx	0.70	
m 1.2 (Stěna)	453 lx	0.69	
m 1.3 (Stěna)	494 lx	0.67	
m 1.4 (Stěna)	446 lx	0.69	

Objekt : UJEP4.NP
Popis :
Číslo projektu : 4
Datum : 18.07.2016

17 4.38 LABORATOŘ GIS

17.2 Přehled výsledků, 4.38 LABORATOŘ GIS

17.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

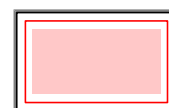
2	15	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

17 4.38 LABORATOŘ GIS

17.3 Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ GIS

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	16.4	15.8	16.7	16.4	15.8	15.7	15.3	16.4	16.1	16.6
2.0	15.4	16.9	16.3	16.9	16.9	16.7	16.8	15.5	17	16
1.0	17.7	17.7	[18.4]	18.2	18.2	18.3	17.7	17.9	17.9	18
0.0	16	17.6	17	17.4	17.3	16.9	17.3	16.4	17.6	16.6
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]	

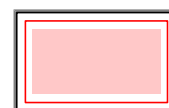


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

17.3 Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ GIS

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

[m]	16.5	18	15.7	17.4	14.6	16.3	17.8	14.7	16.7	<10
3.0	17.5	[18.2]	16.6	18	15.3	17.3	17.4	16	16.7	<10
2.0	17	[18.2]	16.3	17.6	15.2	16.6	17.8	15	16.8	<10
1.0	17.5	18	16.4	17.7	15.2	17.1	17	15.9	16.4	<10
0.0	16.6	18.1	15.7	17.3	14.7	16.4	17.9	14.9	16.9	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]	

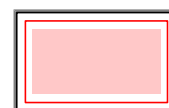


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

17.3 Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ GIS

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

[m]	16	17.5	16.8	17.5	17.3	17	17.4	16.4	17.5	16.6
3.0	17.6	17.7	[18.1]	17.9	17.9	[18.1]	17.4	17.7	17.8	18
2.0	15.4	16.9	16.1	16.7	16.7	16.4	16.9	15.5	16.9	15.8
1.0	16.4	15.9	16.8	16.5	16.6	16.8	15.7	16.9	16	16.8
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]	



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

17.3 Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ GIS

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

[m]	<10	17.7	15.6	13.7	17.1	15.5	18.2	16.4	18.3	17.2
3.0	<10	16.4	16.9	14.4	17.9	16.2	[18.4]	17.3	17.9	18
2.0	<10	17.4	16	14.3	17.5	15.9	18.2	16.8	18.3	17.6
1.0	<10	16.3	16.7	15.8	17.7	16.2	18.1	17.2	17.6	17.9
0.0	<10	17.3	15.5	13.6	17.1	15.3	18	16.2	18.2	17.1
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]	

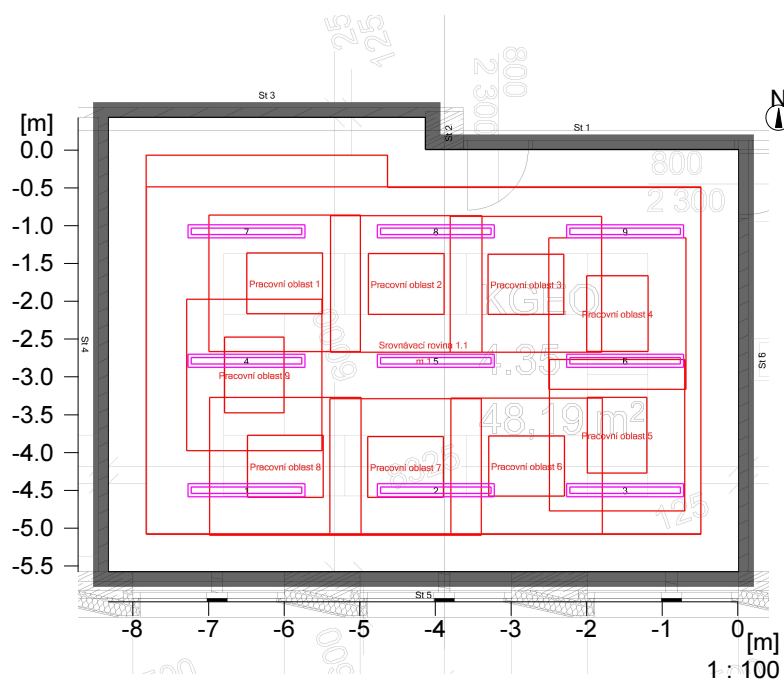


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

18 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

18.1 Popis, 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

18.1.1 Půdorys

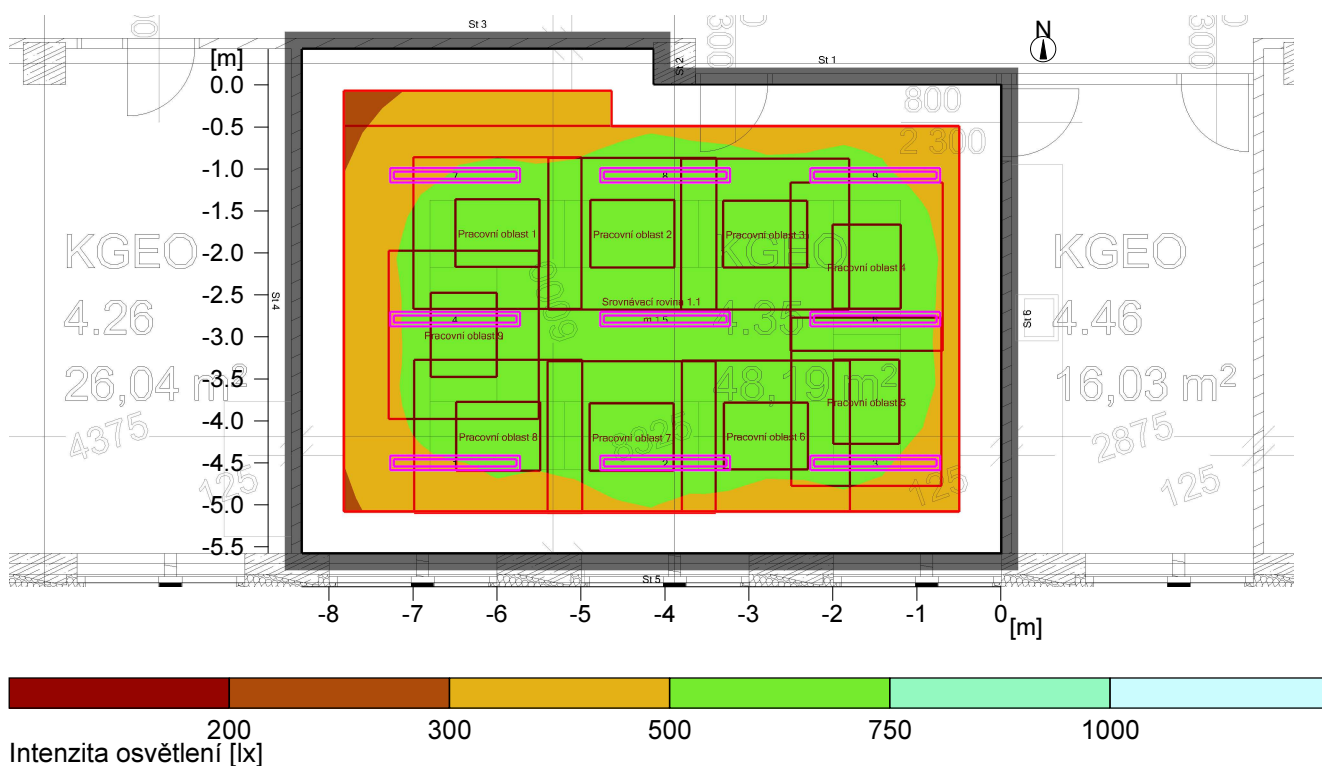


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.28 m	8.60 m	4.14 m	50.0 %
2	33.28 m	9.03 m	0.43 m	50.0 %
3	29.10 m	9.03 m	4.19 m	50.0 %
4	29.10 m	3.03 m	6.00 m	50.0 %
5	37.42 m	3.03 m	8.32 m	50.0 %
6	37.42 m	8.60 m	5.57 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

18 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

18.2 Přehled výsledků, 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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 (48.19 m²)

59760 lm
 675.0 W
 14.01 W/m² (2.81 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	596 lx	570 lx	526 lx
Emin	550 lx	457 lx	260 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.80	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	641 lx	615 lx	523 lx
Emin	569 lx	520 lx	260 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.85	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	607 lx	609 lx	524 lx
Emin	561 lx	532 lx	260 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.87	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m

18 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

18.2 Přehled výsledků, 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

18.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	611 lx	579 lx	521 lx
Emin	565 lx	465 lx	260 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.80	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	601 lx	562 lx	523 lx
Emin	526 lx	431 lx	260 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.77	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	573 lx	581 lx	531 lx
Emin	519 lx	483 lx	260 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.83	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	604 lx	588 lx	529 lx
Emin	526 lx	477 lx	260 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.81	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	566 lx	547 lx	535 lx
Emin	508 lx	423 lx	260 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.77	0.49
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	599 lx	588 lx	524 lx
Emin	557 lx	512 lx	260 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.87	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	499 lx		
Emin	214 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.43		
Emin/Emax (Ud)	0.31		
UGR (5.1H 7.1H)	<=15.7		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy	Em	Uo	
m 1.6 (Strop)	449 lx	0.32	
m 1.1 (Stěna)	259 lx	0.62	
m 1.2 (Stěna)	199 lx	0.64	
m 1.3 (Stěna)	202 lx	0.63	
m 1.4 (Stěna)	252 lx	0.56	
m 1.5 (Stěna)	245 lx	0.73	

Objekt : UJEP4.NP
Popis :
Číslo projektu : 4
Datum : 18.07.2016

18 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

18.2 Přehled výsledků, 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

18.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

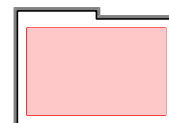
1	9	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

18 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

18.3 Výsledky výpočtu, 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	<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	13.6	17.8	17.5	16.2	17.2	16.5	16.4	17.1	15.2
2.5	13	15	15	15.1	14.6	15	14.8	14.5	13.7
2.0	13	15	15	15.1	14.6	15	14.8	14.5	13.7
1.5	14.7	17.6	17.5	17.6	17.4	17.2	17	17.2	15.9
1.0	14.7	17.6	17.5	17.6	17.4	17.2	17	17.2	15.9
0.5	13.8	15.5	15.6	15.6	15.5	15.7	15.5	15.3	14.6
0.0	13.8	15.5	15.6	15.6	15.5	15.7	15.5	15.3	14.6
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

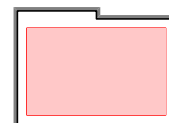


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

18.3 Výsledky výpočtu, 4.35 ZASEDACÍ MÍSTNOST

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

[m]	14.1	15.4	15.5	15.6	15.5	15.6	15.6	15.3	14.5
4.5	14.7	17.4	[17.5]	16.7	17.4	17.1	17	17.3	15.9
4.0	12.9	14.7	14.9	14.9	14.4	14.9	14.7	14.4	13.7
3.5	13.7	17.3	17	15.5	16.9	16.3	16.1	16.9	15.1
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

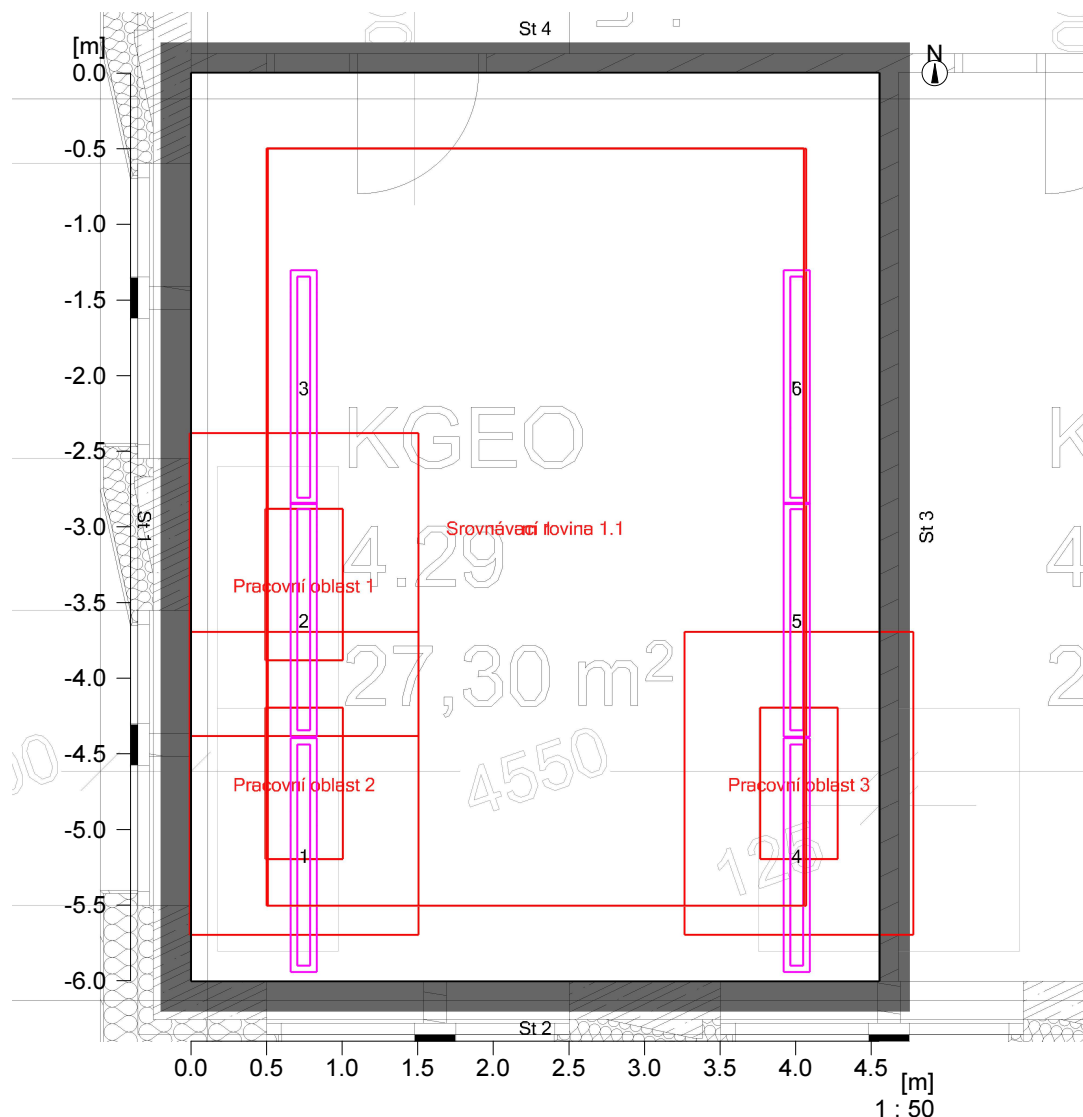


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

19 4.29 KANCELÁŘ

19.1 Popis, 4.29 KANCELÁŘ

19.1.1 Půdorys

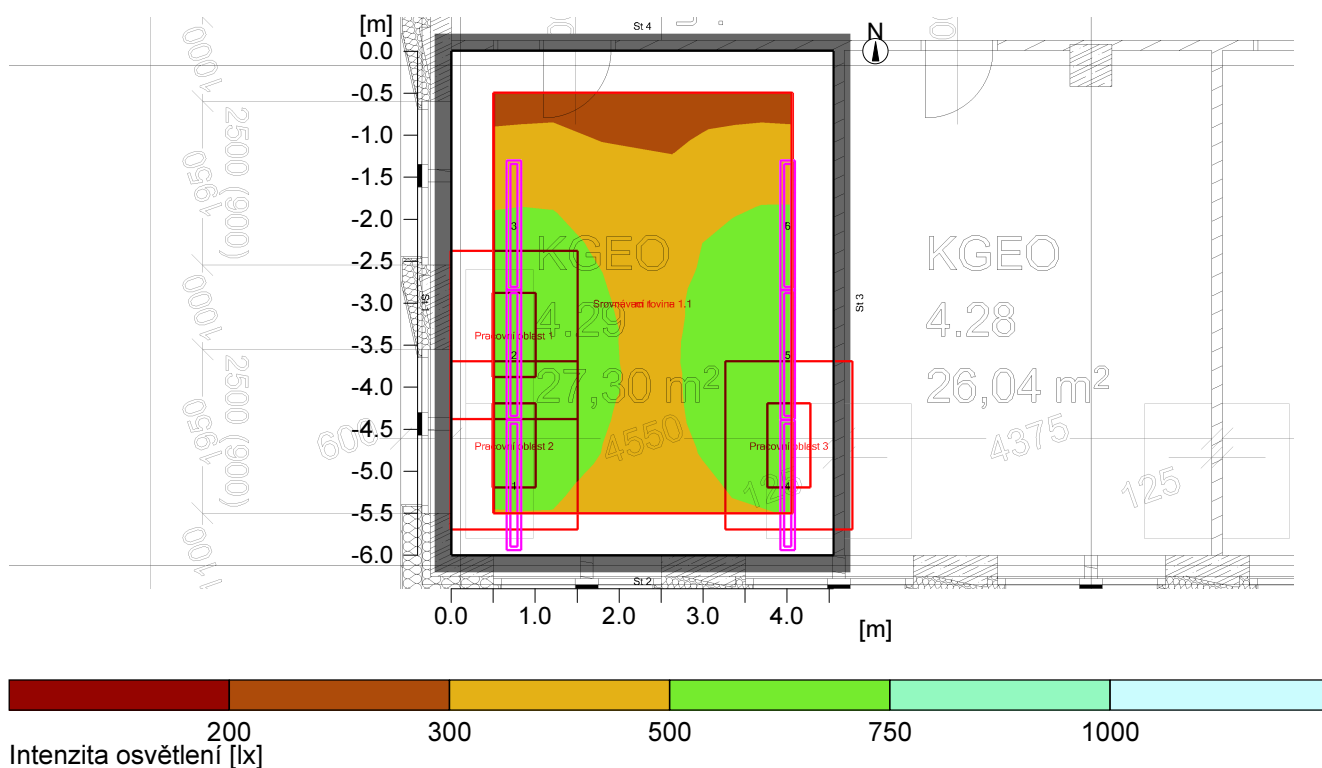


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	10.92 m	3.03 m	6.00 m	50.0 %
2	15.47 m	3.03 m	4.55 m	50.0 %
3	15.47 m	9.03 m	6.00 m	50.0 %
4	10.92 m	9.03 m	4.55 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

19 4.29 KANCELÁŘ

19.2 Přehled výsledků, 4.29 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 (27.30 m²)

39840 lm
 450.0 W
 16.48 W/m² (3.51 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	636 lx	609 lx	486 lx
Emin	610 lx	526 lx	298 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.86	0.61
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	599 lx	569 lx	490 lx
Emin	543 lx	425 lx	298 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.75	0.61
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	599 lx	514 lx	482 lx
Emin	537 lx	176 lx	298 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.34	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m

19 4.29 KANCELÁŘ

19.2 Přehled výsledků, 4.29 KANCELÁŘ

19.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	470 lx
Emin	216 lx
Emin/Eav (Uo)	0.46
Emin/Emax (Ud)	0.33
UGR (3.9H 5.1H)	<=15.5
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	453 lx	0.29
m 1.1 (Stěna)	322 lx	0.39
m 1.2 (Stěna)	303 lx	0.66
m 1.3 (Stěna)	361 lx	0.34
m 1.4 (Stěna)	176 lx	0.83

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

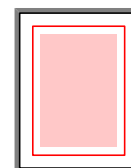
1	6	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

19 4.29 KANCELÁŘ

19.3 Výsledky výpočtu, 4.29 KANCELÁŘ

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	17.9	17.2	14.2	13.2	16.4	[18.1]
1.5	15.3	16.2	14.4	13.8	15.8	15.7
1.0	17.4	17.7	15.5	15.1	17	17.8
0.5	17.3	17.3	15.8	15.5	16.9	17.5
0.0	17.3	17.3	15.8	15.5	16.9	17.5
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50
	[m]					

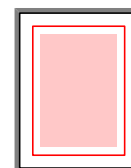


Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Sever (0°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.1

19.3 Výsledky výpočtu, 4.29 KANCELÁŘ

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

[m]	12.3	13.2	13.9	14.2	12.1	<10
4.0	13.1	14.1	15.4	16.5	16.4	<10
3.5	13.9	14.7	15.5	16.7	17.1	<10
3.0	13.8	15	16.5	[17.6]	17	<10
2.5	14.2	15.1	16.1	17.2	17.2	<10
2.0	14.1	15.1	16.1	17.1	17.1	<10
1.5	13.7	14.9	16.3	17.3	16.8	<10
1.0	13.6	14.3	15.3	16.3	16.8	<10
0.5						
0.0						
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50
	[m]					

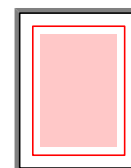


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

19.3 Výsledky výpočtu, 4.29 KANCELÁŘ

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

[m]	[18.6]	18	16.4	16.1	17.6	[18.6]
4.0	14.9	17.3	15.8	15.4	16.9	15.2
3.5	17.2	17.3	15.7	15.2	16.6	17.6
3.0	17	17.3	15.1	14.7	16.7	17.4
2.5	14.9	15.7	13.9	13.4	15.4	15.4
2.0	17.5	16.6	13.4	12.5	15.8	17.5
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50
	[m]					

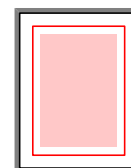


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.6

19.3 Výsledky výpočtu, 4.29 KANCELÁŘ

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

[m]	<10	11.4	14	14.3	13.5	12.6
4.0	<10	15.2	17	15.9	14.6	13.5
3.5	<10	<10	17.3	16.1	15	14.3
3.0	<10	<10	17.3	16.1	15	14.3
2.5	<10	16	[17.9]	17	15.7	14.5
2.0	<10	10.9	17.7	16.8	15.6	14.6
1.5	<10	10.8	17.5	16.5	15.3	14.4
1.0	<10	15.7	17.7	16.9	15.5	14.2
0.5	<10	<10	16.7	15.8	14.7	13.9
0.0	<10	<10	16.7	15.8	14.7	13.9
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50
	[m]					

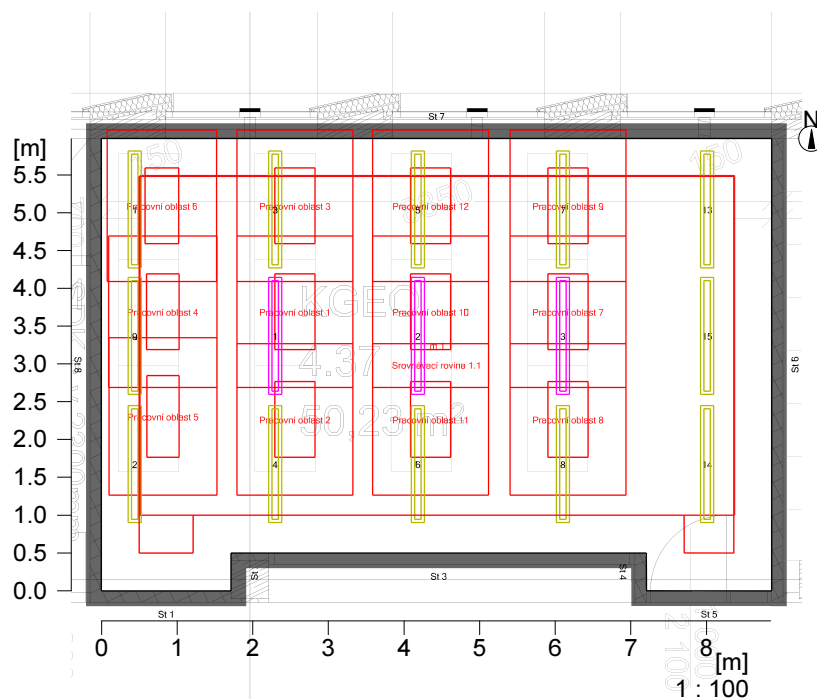


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.9

20 4.37 LABORATOŘ SG

20.1 Popis, 4.37 LABORATOŘ SG

20.1.1 Půdorys

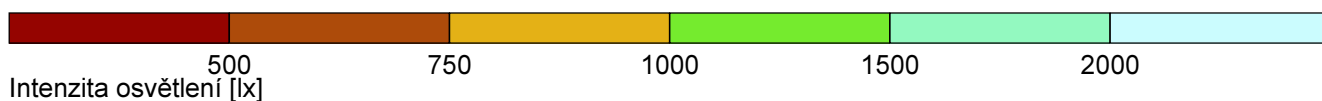
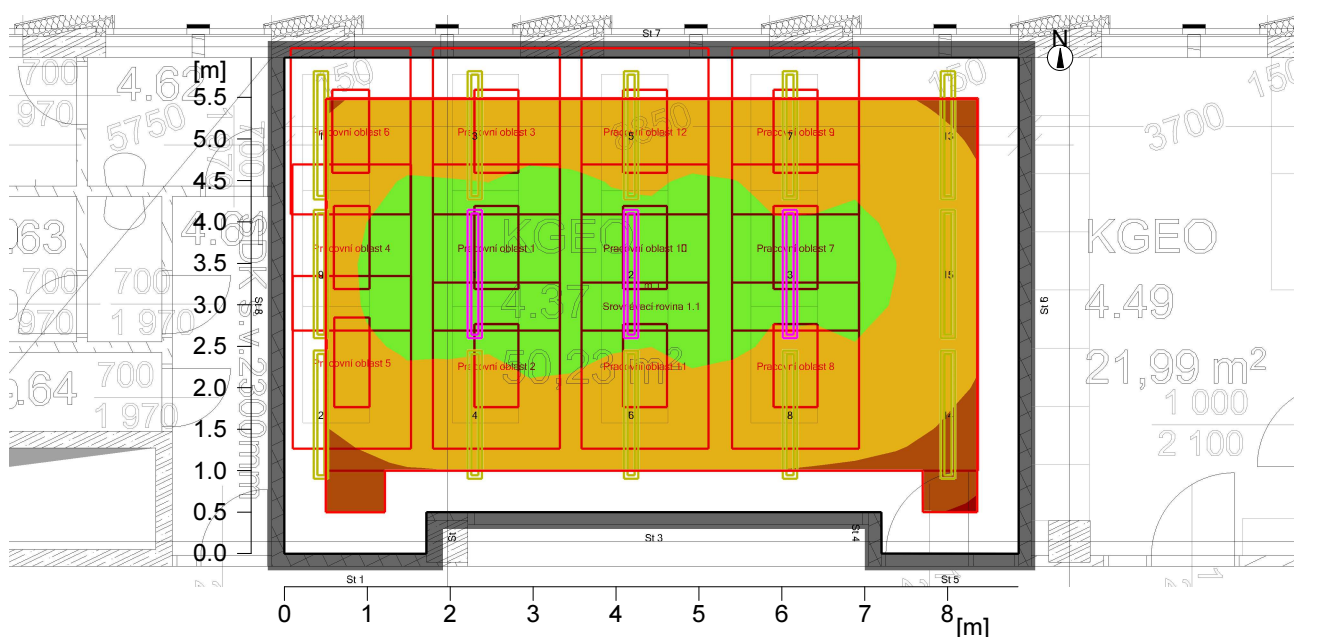


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	48.28 m	11.80 m	1.71 m	50.0 %
2	48.28 m	12.30 m	0.50 m	50.0 %
3	53.77 m	12.30 m	5.48 m	50.0 %
4	53.77 m	11.80 m	0.50 m	50.0 %
5	55.42 m	11.80 m	1.65 m	50.0 %
6	55.42 m	17.78 m	5.98 m	50.0 %
7	46.57 m	17.78 m	8.85 m	50.0 %
8	46.57 m	11.80 m	5.98 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

20 4.37 LABORATOŘ SG

20.2 Přehled výsledků, 4.37 LABORATOŘ SG

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 (50.14 m²)

123360 lm
 1473.0 W
 29.38 W/m² (3.27 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	1040 lx	1030 lx	913 lx
Emin	1020 lx	976 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.94	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	989 lx	974 lx	917 lx
Emin	921 lx	823 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.84	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	911 lx	806 lx	918 lx
Emin	800 lx	0 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m

20 4.37 LABORATOŘ SG

20.2 Přehled výsledků, 4.37 LABORATOŘ SG

20.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	983 lx	950 lx	912 lx
Emin	921 lx	753 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.79	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	922 lx	888 lx	917 lx
Emin	811 lx	619 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.70	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	842 lx	750 lx	918 lx
Emin	701 lx	0 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83	---	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	1010 lx	1000 lx	908 lx
Emin	992 lx	947 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.94	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	957 lx	946 lx	917 lx
Emin	897 lx	801 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.85	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	880 lx	782 lx	920 lx
Emin	777 lx	0 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	1030 lx	1020 lx	913 lx
Emin	1010 lx	965 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.94	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	978 lx	967 lx	917 lx
Emin	919 lx	824 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.85	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	901 lx	798 lx	919 lx
Emin	796 lx	0 lx	636 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m

20 4.37 LABORATOŘ SG

20.2 Přehled výsledků, 4.37 LABORATOŘ SG

20.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	900 lx
Emin	510 lx
Emin/Eav (Uo)	0.57
Emin/Emax (Ud)	0.48
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	970 lx	0.34
m 1.1 (Stěna)	378 lx	0.74
m 1.2 (Stěna)	477 lx	0.75
m 1.3 (Stěna)	343 lx	0.71
m 1.4 (Stěna)	479 lx	0.49
m 1.5 (Stěna)	512 lx	0.70
m 1.6 (Stěna)	545 lx	0.46

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

1	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
2	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

20 4.37 LABORATOŘ SG

20.3 Výsledky výpočtu, 4.37 LABORATOŘ SG

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5									
3.0	16.2	16.3	16.2	16.2	16.3	15.9	15.9	15.7	15.9
2.5									
2.0	16.5	16.6	16.5	16.7	16	16.8	15.7	16.9	15.4
1.5									
1.0	[17.8]	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1	16.8	17.4	17.5
0.5									
0.0	16.7	16.4	16.2	16.4	15.9	16.5	15.7	16.9	16
	0	1	2	3	4	5	6		



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

20.3 Výsledky výpočtu, 4.37 LABORATOŘ SG

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

[m]	17.2	15.2	16.9	14.6	16.4	17.1	15.2	17	<10
3.5									
3.0	17.7	15.9	17.4	15.2	16.9	16.8	16.5	16.8	<10
2.5									
2.0	17.2	15.6	16.9	15	16.4	16.8	15.8	17.1	<10
1.5									
1.0	[17.8]	15.8	17.4	14.9	17.1	17.1	16.4	16.9	<10
0.5									
0.0	17.5	15.1	16.8	14.5	16.3	17.4	15.3	17.6	<10
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	



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

20.3 Výsledky výpočtu, 4.37 LABORATOŘ SG

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

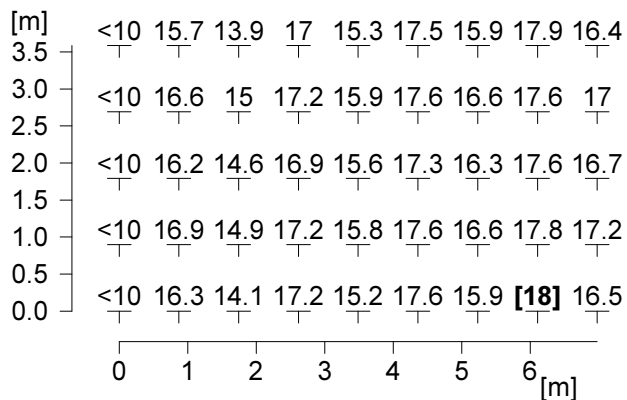
[m]	17.3	17.1	16.9	16.9	16.7	16.8	16.4	17.3	16.8
3.5									
3.0	17.4	17	16.9	17.1	16.5	17	16.2	17.2	16.6
2.5									
2.0	17.3	[17.6]	17.3	17.3	17.3	17.2	16.9	17.3	17
1.5									
1.0	15.4	15.1	14.8	15	<10	14.6	<10	14.9	<10
0.5									
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6		
	[m]								



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

20.3 Výsledky výpočtu, 4.37 LABORATOŘ SG

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

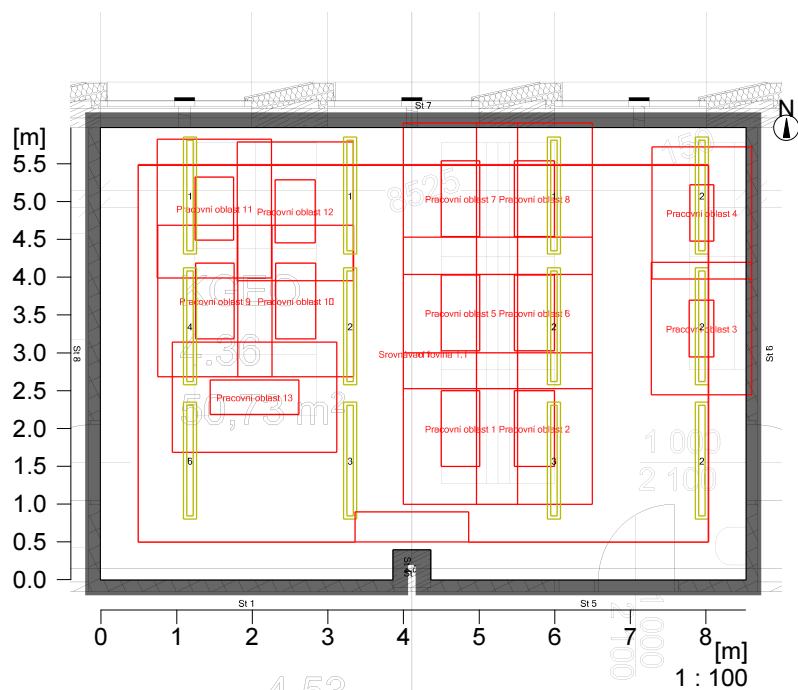


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

21 4.38 LABORATOŘ

21.1 Popis, 4.38 LABORATOŘ

21.1.1 Půdorys

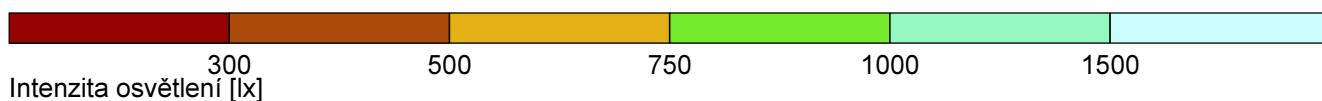
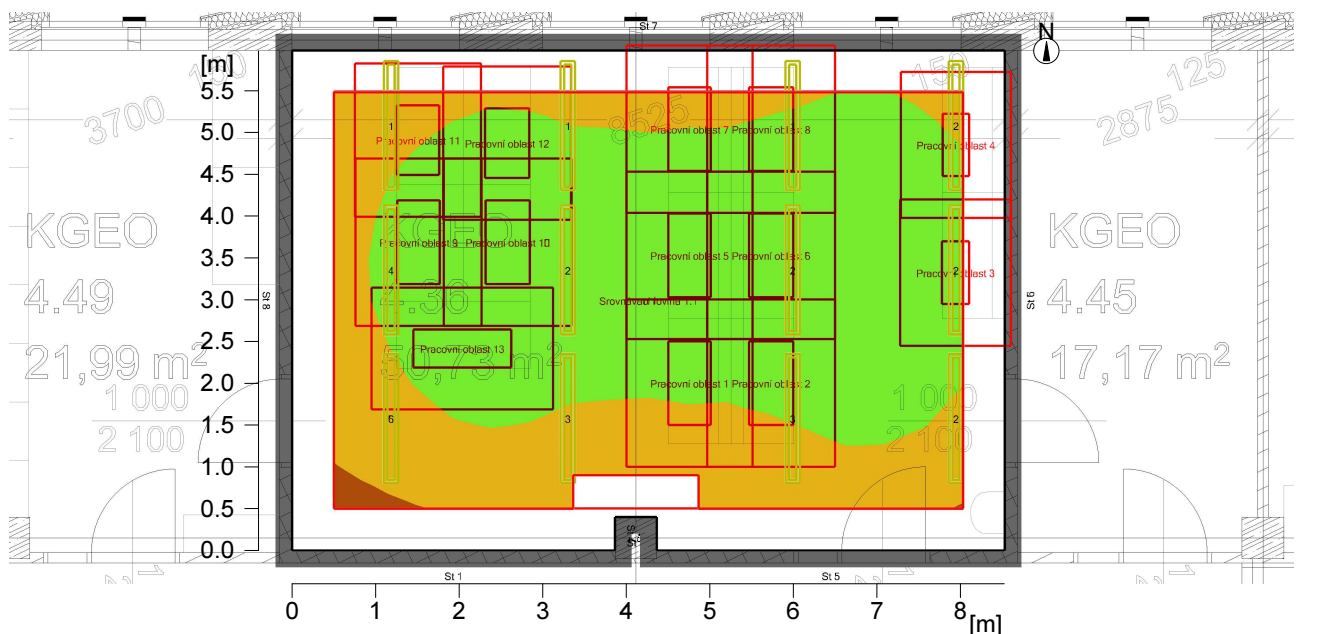


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	63.28 m	11.80 m	3.86 m	50.0 %
2	63.28 m	12.20 m	0.40 m	50.0 %
3	63.78 m	12.20 m	0.50 m	50.0 %
4	63.78 m	11.80 m	0.40 m	50.0 %
5	67.95 m	11.80 m	4.16 m	50.0 %
6	67.95 m	17.78 m	5.98 m	50.0 %
7	59.42 m	17.78 m	8.52 m	50.0 %
8	59.42 m	11.80 m	5.98 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

21 4.38 LABORATOŘ

21.2 Přehled výsledků, 4.38 LABORATOŘ

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 (50.74 m²)

103440 lm
 1248.0 W
 24.60 W/m² (3.34 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	776 lx	760 lx	802 lx
Emin	711 lx	618 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.81	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	798 lx	788 lx	798 lx
Emin	718 lx	619 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.79	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	851 lx	799 lx	797 lx
Emin	808 lx	27 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.03	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m

21 4.38 LABORATOŘ

21.2 Přehled výsledků, 4.38 LABORATOŘ

21.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	765 lx	723 lx	802 lx
Emin	684 lx	41 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.06	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	858 lx	843 lx	794 lx
Emin	849 lx	806 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.96	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	886 lx	877 lx	790 lx
Emin	860 lx	816 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.93	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	746 lx	661 lx	804 lx
Emin	662 lx	0 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	770 lx	685 lx	801 lx
Emin	672 lx	0 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	839 lx	823 lx	797 lx
Emin	785 lx	709 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.86	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	910 lx	887 lx	789 lx
Emin	882 lx	815 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.92	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	750 lx	734 lx	802 lx
Emin	658 lx	538 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.73	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	820 lx	798 lx	800 lx
Emin	747 lx	636 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.80	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m

21 4.38 LABORATOŘ

21.2 Přehled výsledků, 4.38 LABORATOŘ

21.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	852 lx	824 lx	796 lx
Emin	770 lx	668 lx	650 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.81	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	737 lx
Emin	404 lx
Emin/Eav (Uo)	0.55
Emin/Emax (Ud)	0.41
UGR (3.6H 5.1H)	<=16.4
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	775 lx	0.28
m 1.1 (Stěna)	333 lx	0.63
m 1.2 (Stěna)	355 lx	0.63
m 1.3 (Stěna)	484 lx	0.51
m 1.4 (Stěna)	436 lx	0.60
m 1.5 (Stěna)	387 lx	0.53

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

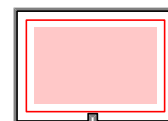
2	12	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

21 4.38 LABORATOŘ

21.3 Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0									
3.5	16.4	16.5	16	16	14.1	14.5	15.7	15.9	16.2
3.0									
2.5	17	17.3	17.2	16.6	16	16	16.4	17.2	17
2.0									
1.5	17.2	17.9	17.8	16.8	16.5	16.7	16.6	17.5	17.3
1.0	17.8	[18.2]	18.1	17.6	17.1	17.2	17.3	17.8	17.7
0.5									
0.0	17.2	18	18.1	15.7	17.1	17.3	15.5	17.9	17.5
	0	1	2	3	4	5	6		

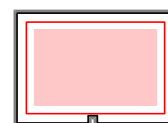


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.2

21.3 Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ

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

[m]	15.8	17.2	17.2	15.5	16.9	17.7	14.7	16.7	<10
4.0									
3.5	16.4	18	17.3	16.2	17.7	17.5	16.1	17.1	<10
3.0									
2.5	16.3	17.8	17.6	16.2	17.3	18.1	15.3	16.8	<10
2.0									
1.5	16.7	[18.2]	17.5	16.3	17.8	17.7	16.1	17.2	<10
1.0									
0.5	16.2	17.7	17.6	15.9	17.1	[18.2]	15.4	17	<10
0.0									
	15.7	17.2	16.8	15.2	16.7	17.1	15.1	16.4	<10
	0	1	2	3	4	5	6		[m]



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

21.3 Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ

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

[m]	17.4	17.9	18.1	17.4	17.1	17.3	17.2	18	17.5
4.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
3.5	17.9	[18.3]	18	17.8	16.9	17.1	17.6	18.2	18
3.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.5	16.5	17.3	17.2	16.3	16.2	16.3	16	17.3	16.7
2.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
1.5	17.9	17.8	17.5	17.5	15.4	15.8	17.4	17.1	17.6
1.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	



Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.3

21.3 Výsledky výpočtu, 4.38 LABORATOŘ

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

[m]	<10	<10	16.7	14.8	18.2	16.9	15.6	17.8	17.1
4.0	<10	<10	17.6	15.9	17.9	17.7	16.2	17.6	18.1
3.5	<10	<10	17	15.4	[18.5]	17.4	16.3	18.1	17.7
3.0	<10	<10	17.8	16.1	18	17.9	16.3	17.8	18.2
2.5	<10	<10	17	15.2	18.4	17.1	15.7	18.1	17.4
2.0	<10	<10	16.8	14.9	17.4	16.7	15.3	17.2	17
1.5	<10	<10							
1.0	<10	<10							
0.5	<10	<10							
0.0	<10	<10							
	0	1	2	3	4	5	6	[m]	

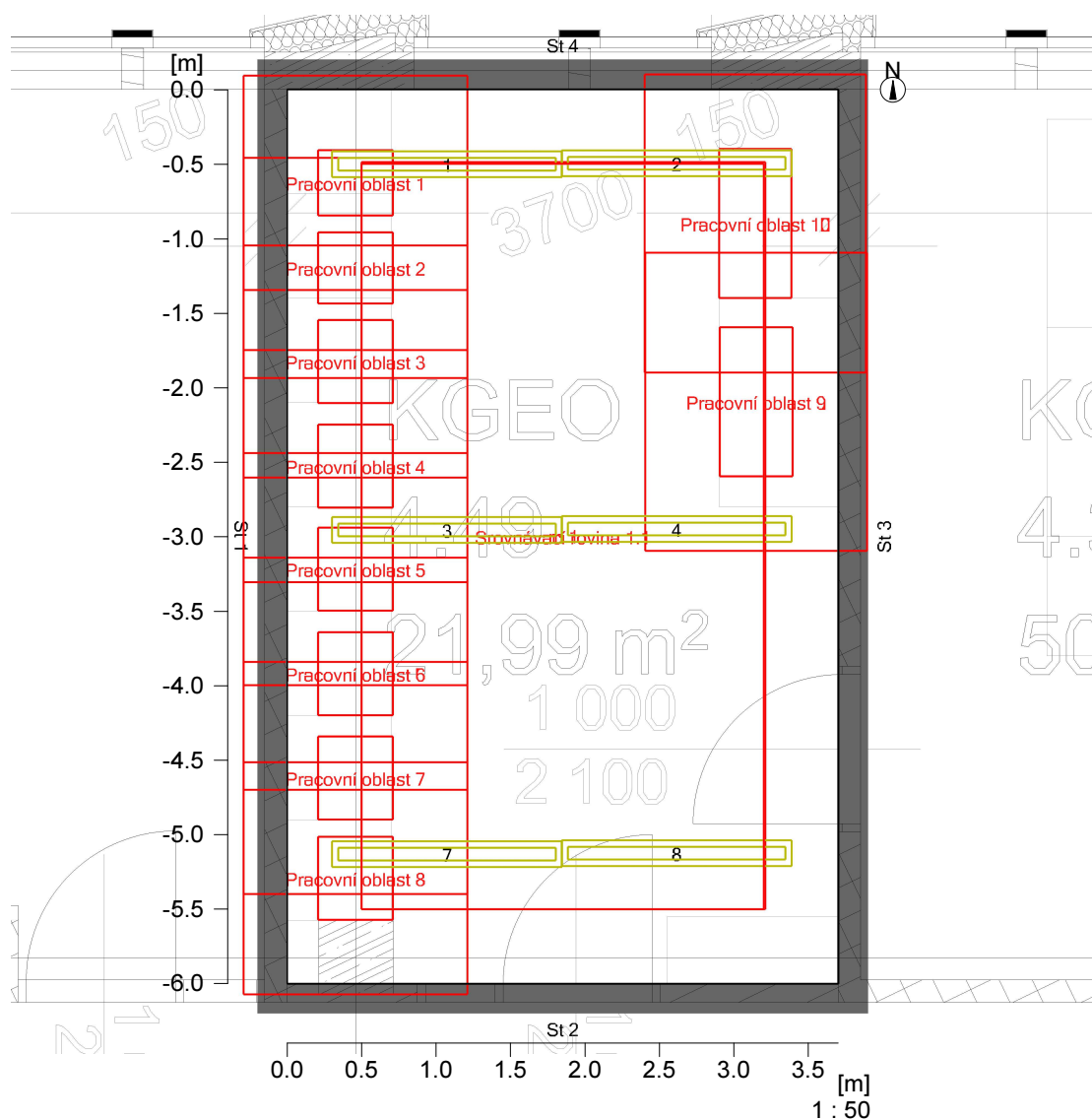


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.5

22 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

22.1 Popis, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

22.1.1 Půdorys

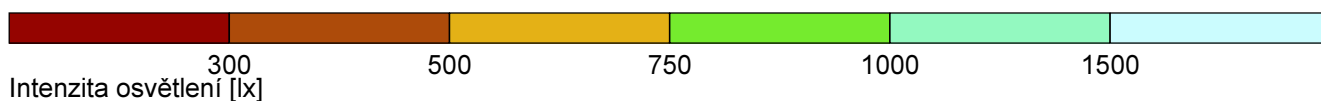
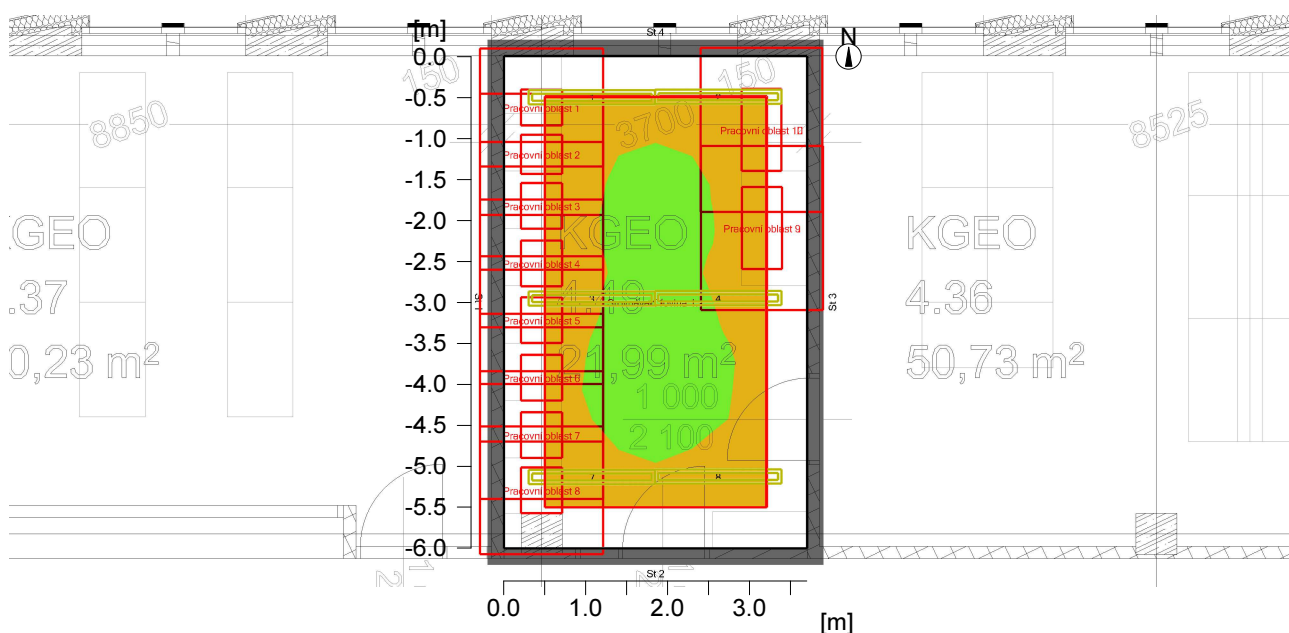


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	55.57 m	11.78 m	6.00 m	50.0 %
2	59.27 m	11.78 m	3.70 m	50.0 %
3	59.27 m	17.78 m	6.00 m	50.0 %
4	55.57 m	17.78 m	3.70 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

22 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

22.2 Přehled výsledků, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

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 (22.20 m²)

51720 lm
 624.0 W
 28.11 W/m² (4.12 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	558 lx	407 lx	714 lx
Emin	504 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	602 lx	488 lx	714 lx
Emin	546 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	628 lx	504 lx	714 lx
Emin	579 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m

22 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

22.2 Přehled výsledků, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

22.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	626 lx	513 lx	714 lx
Emin	581 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	639 lx	522 lx	714 lx
Emin	588 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	658 lx	525 lx	714 lx
Emin	607 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	623 lx	501 lx	714 lx
Emin	558 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	555 lx	414 lx	714 lx
Emin	494 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.76
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	645 lx	552 lx	728 lx
Emin	602 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.74
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	597 lx	485 lx	719 lx
Emin	525 lx	0 lx	540 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	---	0.75
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	682 lx		
Emin	540 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.79		
Emin/Emax (Ud)	0.66		
UGR (2.2H 3.6H)	<=15.5		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy	Em	Uo	
m 1.5 (Strop)	852 lx	0.32	
m 1.1 (Stěna)	396 lx	0.72	
m 1.2 (Stěna)	418 lx	0.69	
m 1.3 (Stěna)	394 lx	0.72	

Objekt : UJEP4.NP
Popis :
Číslo projektu : 4
Datum : 18.07.2016

22 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

22.2 Přehled výsledků, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

22.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.4 (Stěna) 460 lx 0.58

Typ Č. výrobce

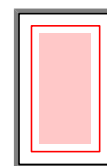
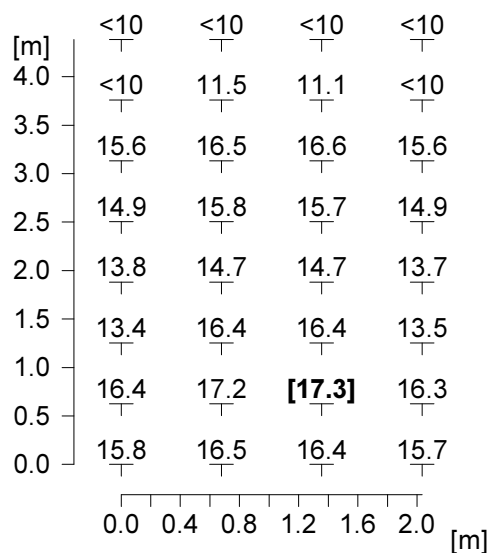
INTRA LIGHTING

2	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

22 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

22.3 Výsledky výpočtu, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

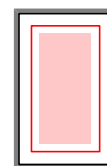
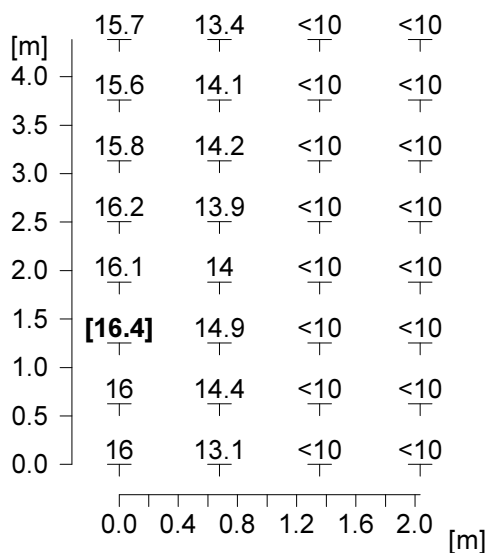
22.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.3

22.3 Výsledky výpočtu, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

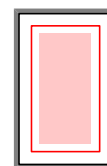
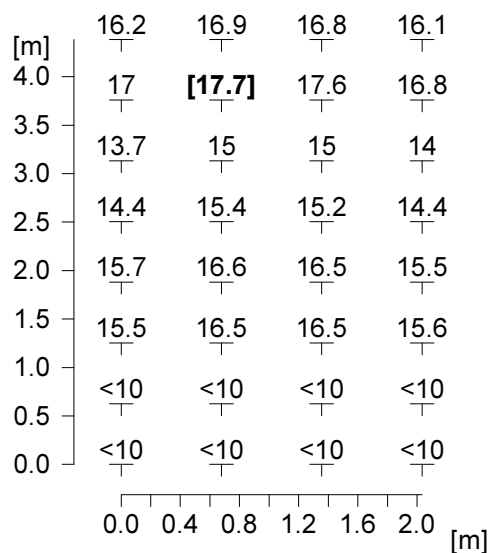
22.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.4

22.3 Výsledky výpočtu, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

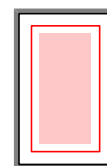
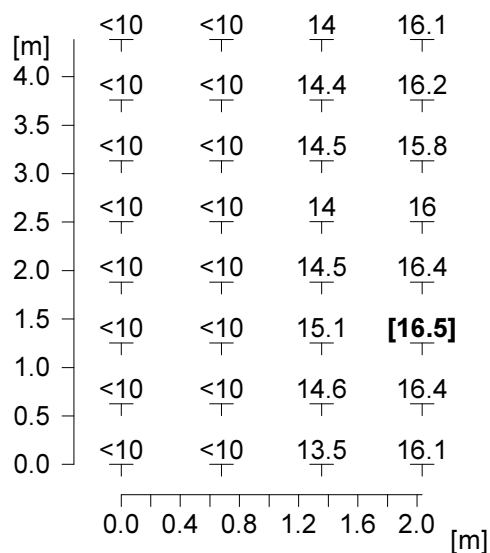
22.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))



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

22.3 Výsledky výpočtu, 4.49 GEOLOGICKÉ SBÍRKY

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

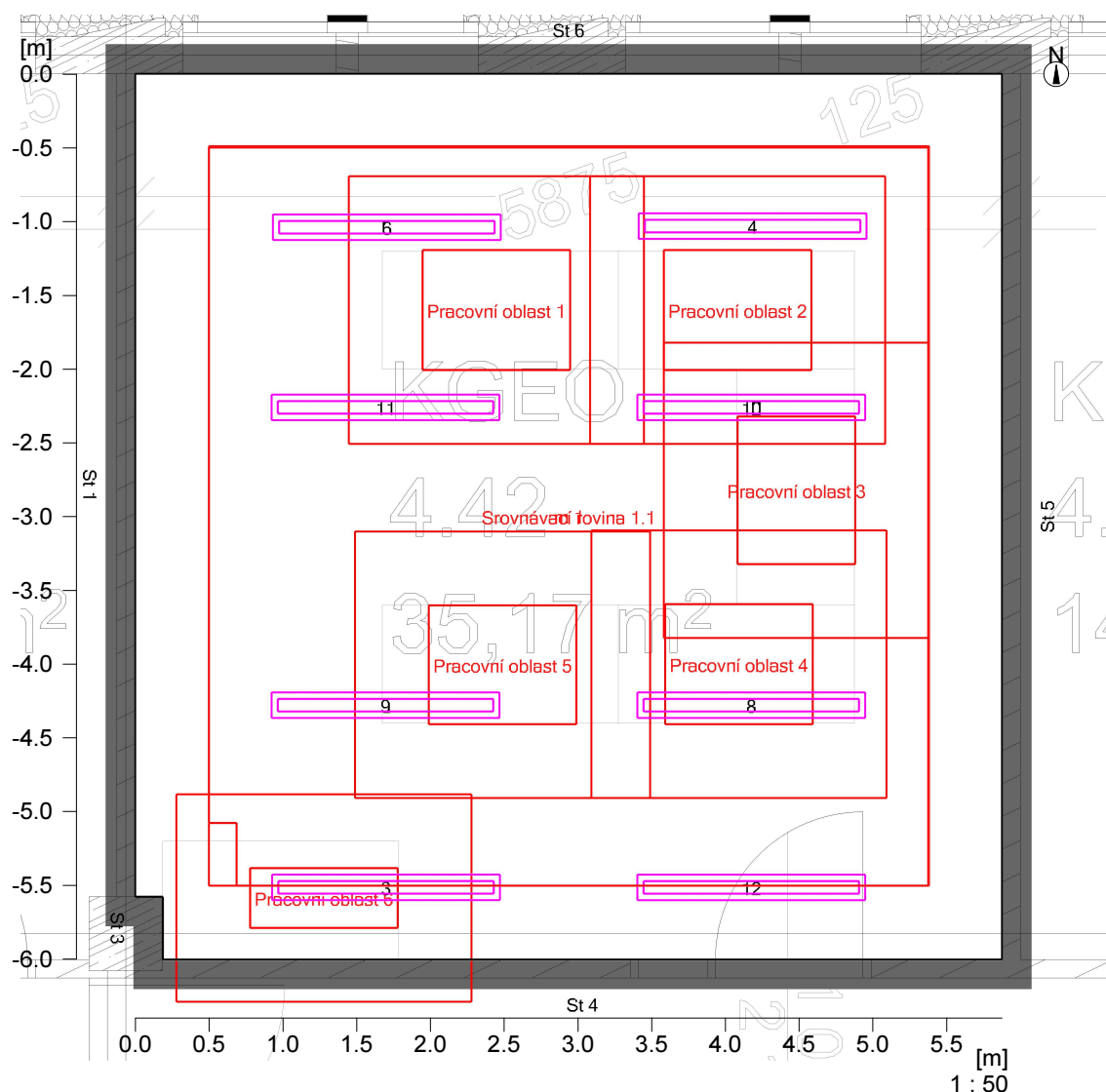


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.5

23 4.42 místnost pro videokonference

23.1 Popis, 4.42 místnost pro videokonference

23.1.1 Půdorys

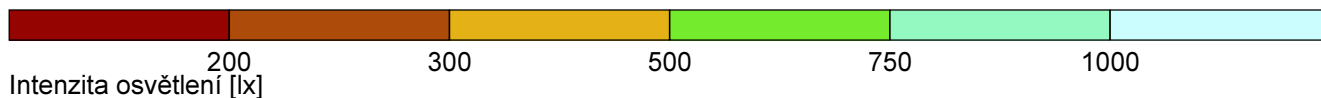
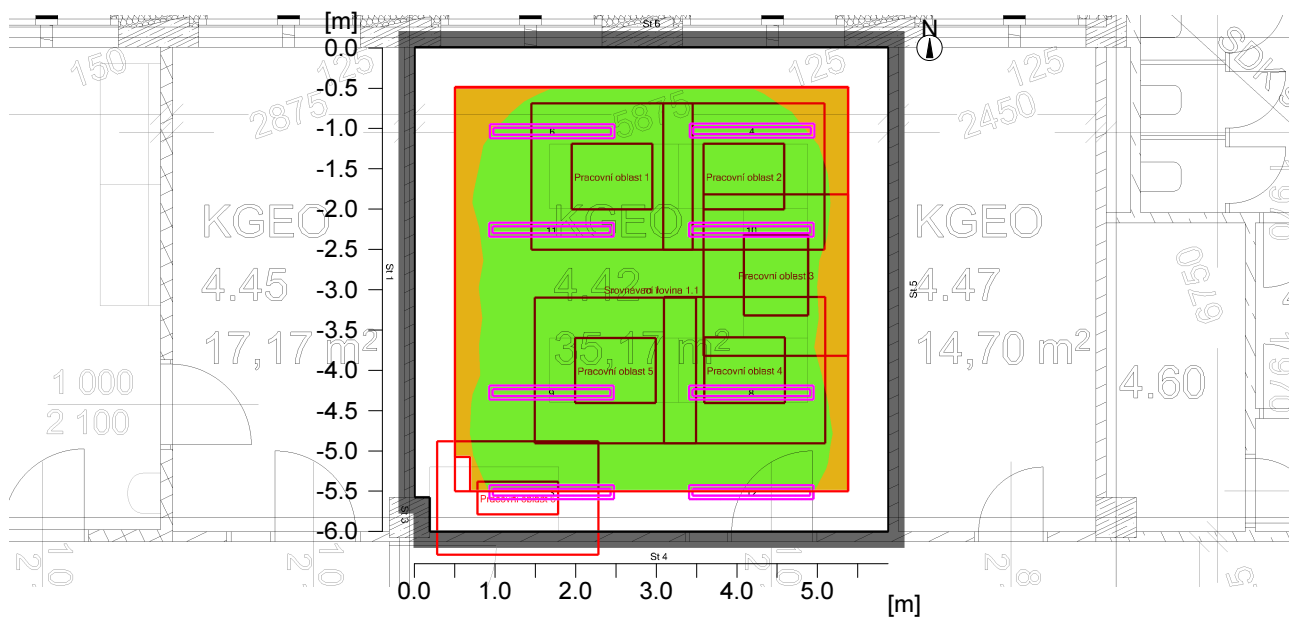


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	71.10 m	12.20 m	5.58 m	50.0 %
2	71.28 m	12.20 m	0.19 m	50.0 %
3	71.28 m	11.78 m	0.43 m	50.0 %
4	76.97 m	11.78 m	5.69 m	50.0 %
5	76.97 m	17.78 m	6.00 m	50.0 %
6	71.10 m	17.78 m	5.88 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

23 4.42 místnost pro videokonference

23.2 Přehled výsledků, 4.42 místnost pro videokonference

23.2.1 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 (35.17 m²)

53120 lm
 600.0 W
 17.06 W/m² (2.97 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	685 lx	660 lx	604 lx
Emin	632 lx	568 lx	397 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.86	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	680 lx	622 lx	607 lx
Emin	600 lx	443 lx	397 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.71	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	603 lx	600 lx	623 lx
Emin	529 lx	469 lx	397 lx
Emin/Eav (Uo)	0.88	0.78	0.64
Pozice	0.75 m		0.75 m

23 4.42 místnost pro videokonference

23.2 Přehled výsledků, 4.42 místnost pro videokonference

23.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	654 lx	629 lx	604 lx
Emin	588 lx	483 lx	397 lx
Emin/Eav (Uo)	0.90	0.77	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	665 lx	669 lx	599 lx
Emin	634 lx	621 lx	397 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.93	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	554 lx	411 lx	613 lx
Emin	439 lx	0 lx	397 lx
Emin/Eav (Uo)	0.79	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1			
	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	574 lx		
Emin	326 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.57		
Emin/Emax (Ud)	0.44		
UGR (5.0H 5.1H)	<=15.5		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy		Em	Uo
m 1.5 (Strop)		536 lx	0.47
m 1.1 (Stěna)		261 lx	0.72
m 1.2 (Stěna)		386 lx	0.53
m 1.3 (Stěna)		258 lx	0.70
m 1.4 (Stěna)		278 lx	0.64

Typ Č. výrobce

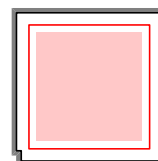
INTRA LIGHTING			
1	8	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

23 4.42 místnost pro videokonference

23.3 Výsledky výpočtu, 4.42 místnost pro videokonference

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	14.9	17.5	17.3	15.1	15.2	17.4	17.6	15
3.0	14.7	15.6	15.7	15.4	15.4	15.6	15.5	14.9
2.5	16.3	18.2	18	16.7	16.9	18.2	18	16.3
2.0	16	16.7	17	16.8	16.8	16.8	16.7	16.1
1.5	14.5	15.1	15.2	15.4	15.4	15.5	15.1	14.6
1.0	15.9	18	18.2	16.7	16.8	[18.3]	18.1	16.1
0.5								
0.0								
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
								4.0 [m]

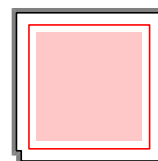


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.3

23.3 Výsledky výpočtu, 4.42 místnost pro videokonference

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

[m]	17.7	14.6	15.9	17.9	17.5	<10	<10	<10	
4.0	18.7	15.4	17.1	[18.8]	18.4	<10	<10	<10	
3.5	18.2	15.3	16.7	18.6	17.9	<10	<10	<10	
3.0	17.9	15.5	16.5	17.9	17.3	<10	<10	<10	
2.5	17.1	15.6	16.6	17.3	16.1	<10	<10	<10	
2.0	17.8	15.3	16.3	17.9	17.2	<10	<10	<10	
1.5	18.2	15.2	16.8	18.5	18	<10	<10	<10	
1.0	18.2	15.1	16.7	18.5	18.1	<10	<10	<10	
0.5									
0.0									
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
									[m]

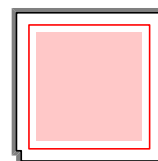


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.8

23.3 Výsledky výpočtu, 4.42 místnost pro videokonference

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

	16	16.9	17.1	16.8	16.8	17.2	17	16.1	
4.0	15.8	17.8	17.9	16.5	16.5	18	17.8	15.7	
3.5	14.5	15.1	15.3	15.5	15.4	15.3	15.1	14.5	
3.0	15.7	16.6	16.7	16.5	16.5	16.8	16.6	15.9	
2.5	16	[18.1]	18	16.6	16.6	[18.1]	[18.1]	16.2	
2.0	14.7	15.6	15.5	15.2	15.2	15.7	15.6	14.8	
1.5	14.5	17.3	17.1	14.8	14.6	16.9	17.1	14.3	
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

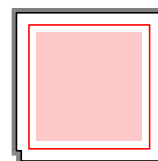


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.1

23.3 Výsledky výpočtu, 4.42 místnost pro videokonference

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

[m]	<10	<10	<10	17.2	17.7	16.6	14.6	17.6	
4.0	<10	<10	<10	18.6	[18.9]	17.2	15.4	18.6	
3.5	<10	<10	<10	18	18.6	16.8	15.3	18.2	
3.0	<10	<10	<10	17.4	18	16.6	15.4	17.8	
2.5	<10	<10	<10	16	17.2	16.6	15.6	17.2	
2.0	<10	<10	<10	17.2	17.8	16.3	15.3	17.8	
1.5	<10	<10	<10	18.1	18.5	16.7	15.2	18.3	
1.0	<10	<10	<10	17.9	18.5	16.7	15	18.2	
0.5	<10	<10	<10						
0.0	<10	<10	<10						
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0 [m]

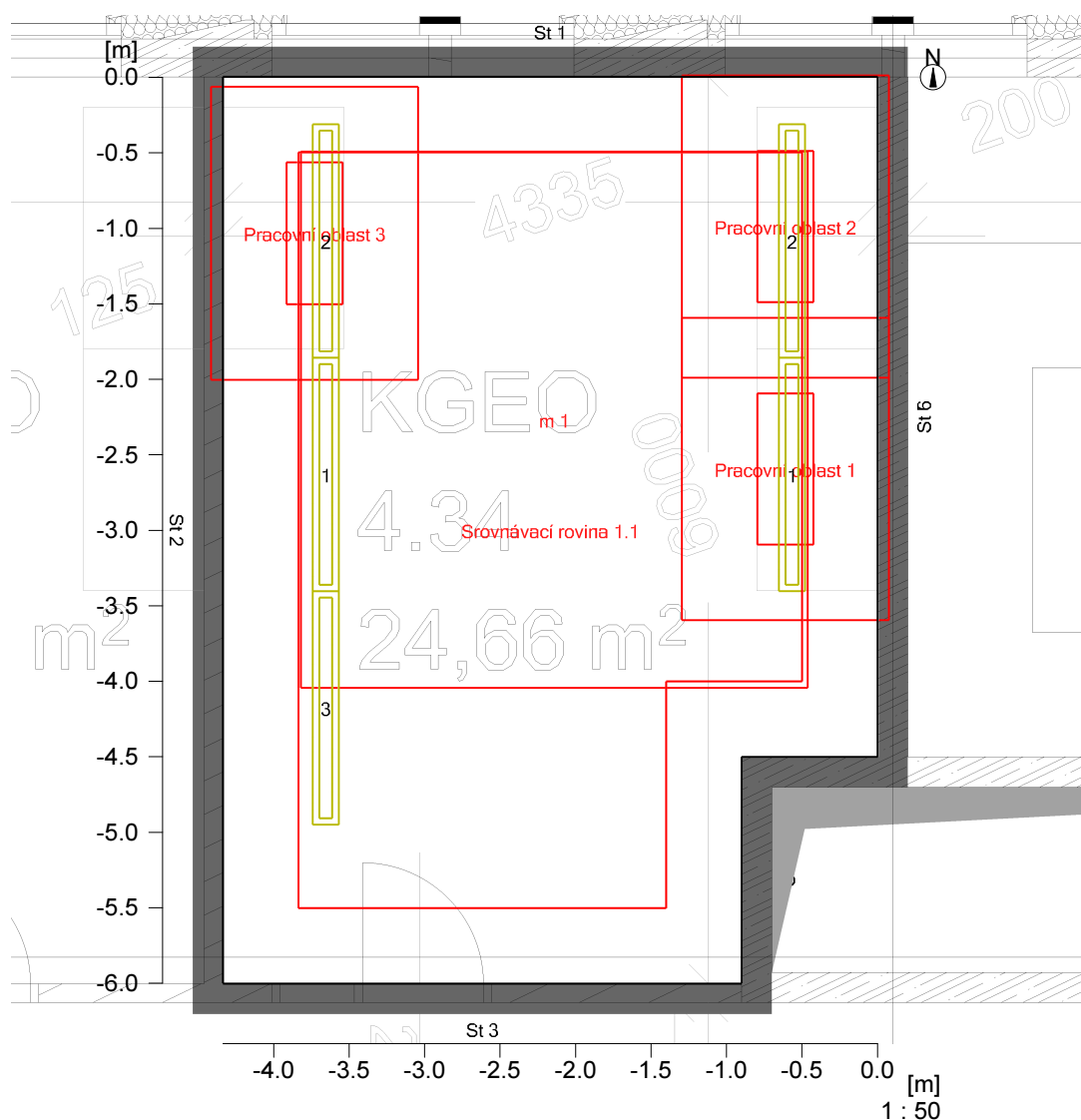


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.9

24 4.34 kancelář

24.1 Popis, 4.34 kancelář

24.1.1 Půdorys

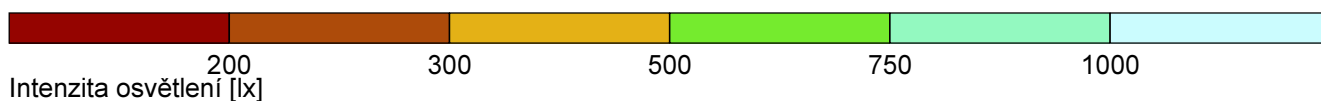
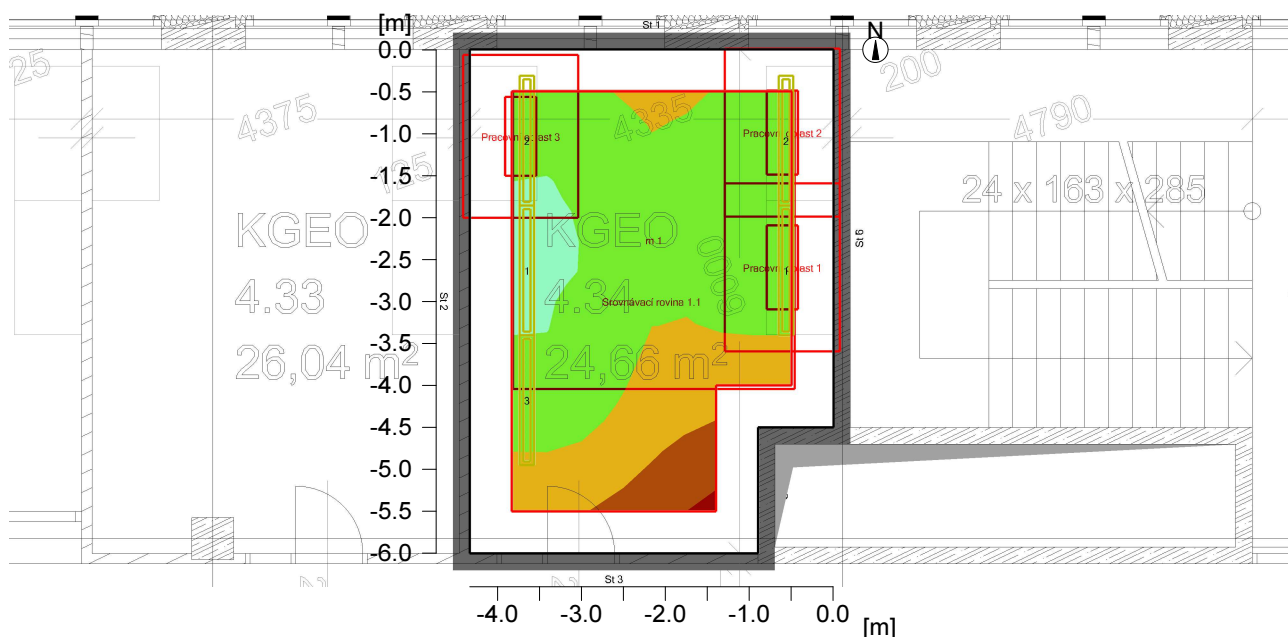


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	29.10 m	17.78 m	4.33 m	50.0 %
2	29.10 m	11.78 m	6.00 m	50.0 %
3	32.53 m	11.78 m	3.44 m	50.0 %
4	32.53 m	13.28 m	1.50 m	50.0 %
5	33.43 m	13.28 m	0.90 m	50.0 %
6	33.43 m	17.78 m	4.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

24 4.34 kancelář

24.2 Přehled výsledků, 4.34 kancelář

24.2.1 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)

43100 lm
 520.0 W
 21.09 W/m² (3.67 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	673 lx	569 lx	573 lx
Emin	571 lx	0 lx	229 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.40
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	653 lx	540 lx	573 lx
Emin	543 lx	0 lx	229 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83	---	0.40
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	670 lx	565 lx	558 lx
Emin	563 lx	0 lx	229 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84	---	0.41
Pozice	0.75 m		0.75 m

24 4.34 kancelář

24.2 Přehled výsledků, 4.34 kancelář

24.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	575 lx
Emin	229 lx
Emin/Eav (Uo)	0.40
Emin/Emax (Ud)	0.29
UGR (3.7H 5.1H)	<=16.4
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	576 lx	0.25
m 1.1 (Stěna)	332 lx	0.71
m 1.2 (Stěna)	406 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	200 lx	0.68
m 1.4 (Stěna)	146 lx	0.86
m 1.5 (Stěna)	425 lx	0.43

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

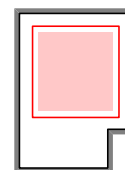
2	5	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

24 4.34 kancelář

24.3 Výsledky výpočtu, 4.34 kancelář

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

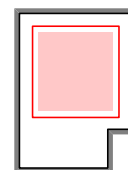
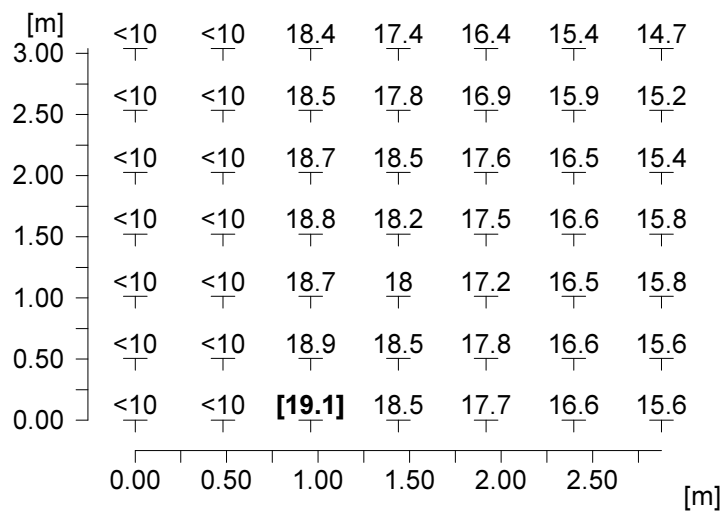
[m]	14.6	15.3	16.3	17.4	18.4	<10	<10
3.00	14.8	15.8	16.8	17.7	18.7	<10	<10
2.50	14.9	16.1	17.6	18.5	18.8	<10	<10
2.00	15.1	16.2	17.4	18.2	[18.9]	<10	<10
1.50	14.8	15.6	16.5	17.4	18.6	<10	<10
1.00	14.2	15.2	16.3	17.4	17.8	<10	<10
0.50	13.5	14.5	15.4	15.9	15.2	<10	<10
0.00							
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	[m]



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.9

24.3 Výsledky výpočtu, 4.34 kancelář

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

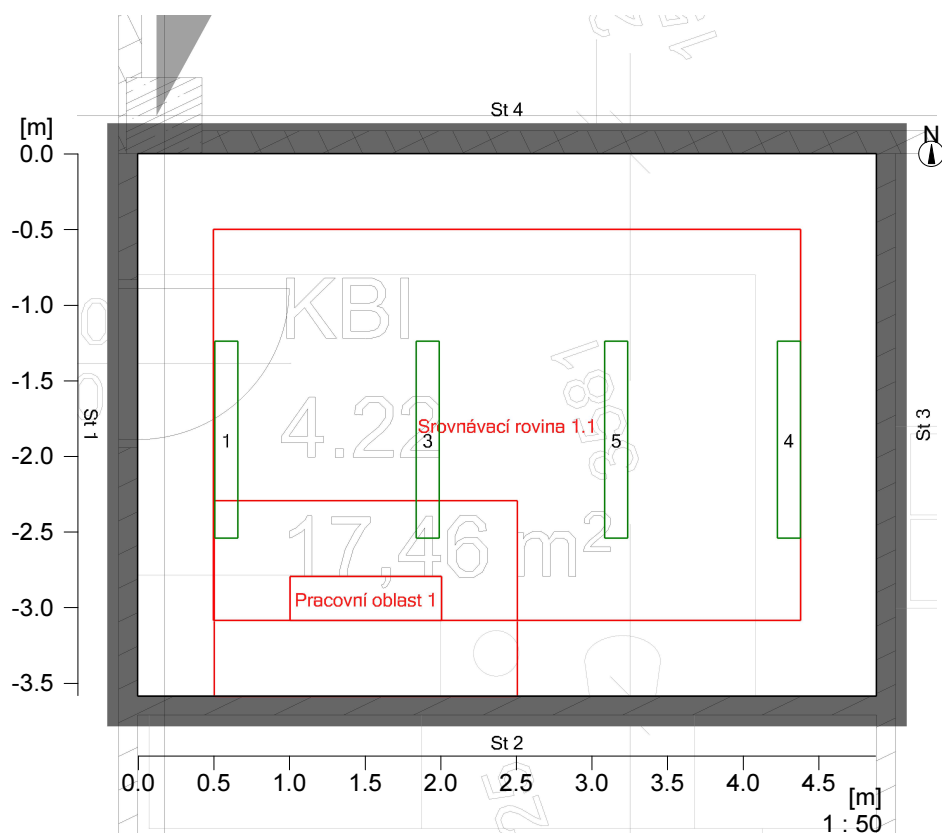


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 19.1

25 4.22 SKLAD

25.1 Popis, 4.22 SKLAD

25.1.1 Půdorys

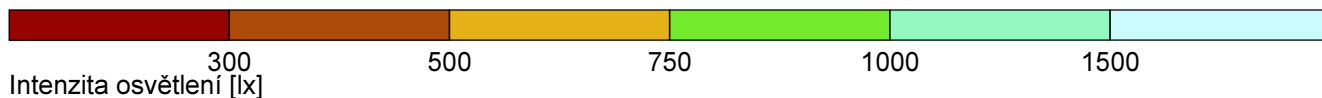
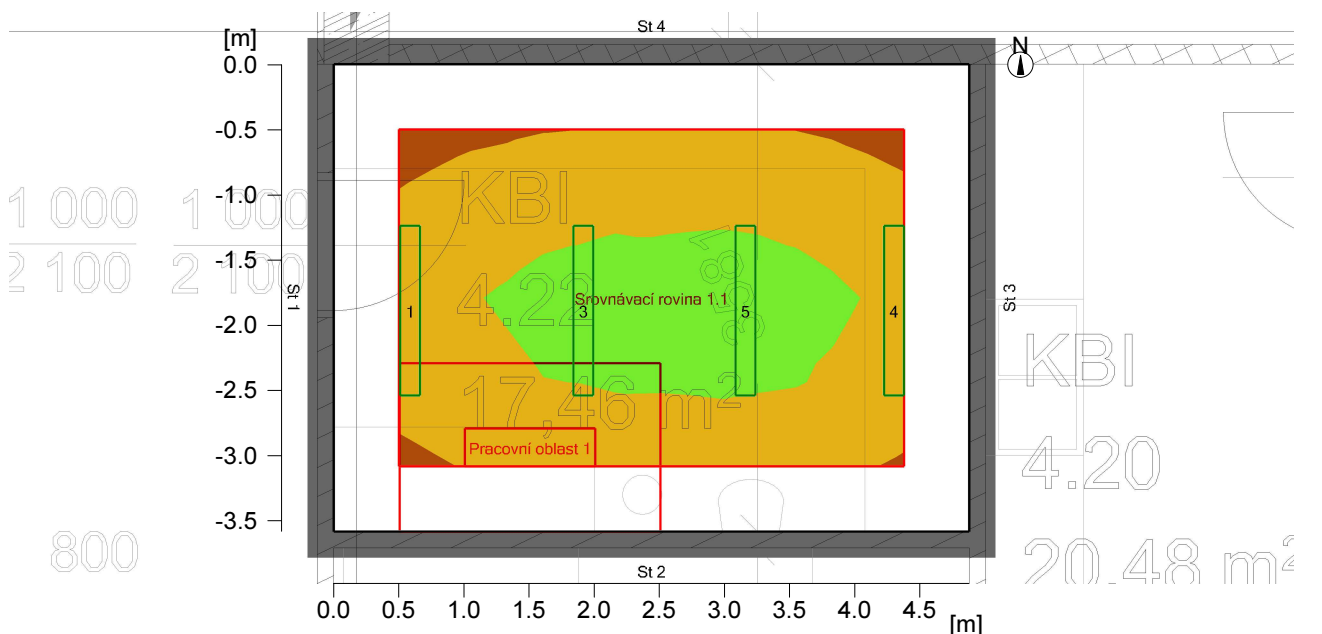


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	90.22 m	34.36 m	3.58 m	50.0 %
2	95.10 m	34.36 m	4.88 m	50.0 %
3	95.10 m	37.94 m	3.58 m	50.0 %
4	90.22 m	37.94 m	4.88 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

25 4.22 SKLAD

25.2 Přehled výsledků, 4.22 SKLAD

25.2.1 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 (17.46 m²)

20816 lm
 160.0 W
 9.16 W/m² (1.45 W/m²/100lx)

Pracovní místo Pracovní oblast 1

Em 589 lx
 Emin 511 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.87
 Pozice 0.75 m

Okolí

559 lx
 174 lx
 0.31

Pozadí

699 lx
 472 lx
 0.68
 0.75 m

Oblast hodnocení 1

Em 630 lx
 Emin 387 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.61
 Emin/Emax (Ud) 0.46
 UGR (2.3H 3.1H) ≤19.8
 Pozice 0.75 m

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 630 lx
 387 lx
 0.61
 0.46
 ≤19.8
 0.75 m

Hlavní plochy

m 1.5 (Strop) 174 lx
 m 1.1 (Stěna) 401 lx

Uo

0.67
 0.52

25 4.22 SKLAD

25.2 Přehled výsledků, 4.22 SKLAD

25.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

m 1.2 (Stěna)	337 lx	0.69
m 1.3 (Stěna)	419 lx	0.51
m 1.4 (Stěna)	308 lx	0.64

Typ Č. výrobce

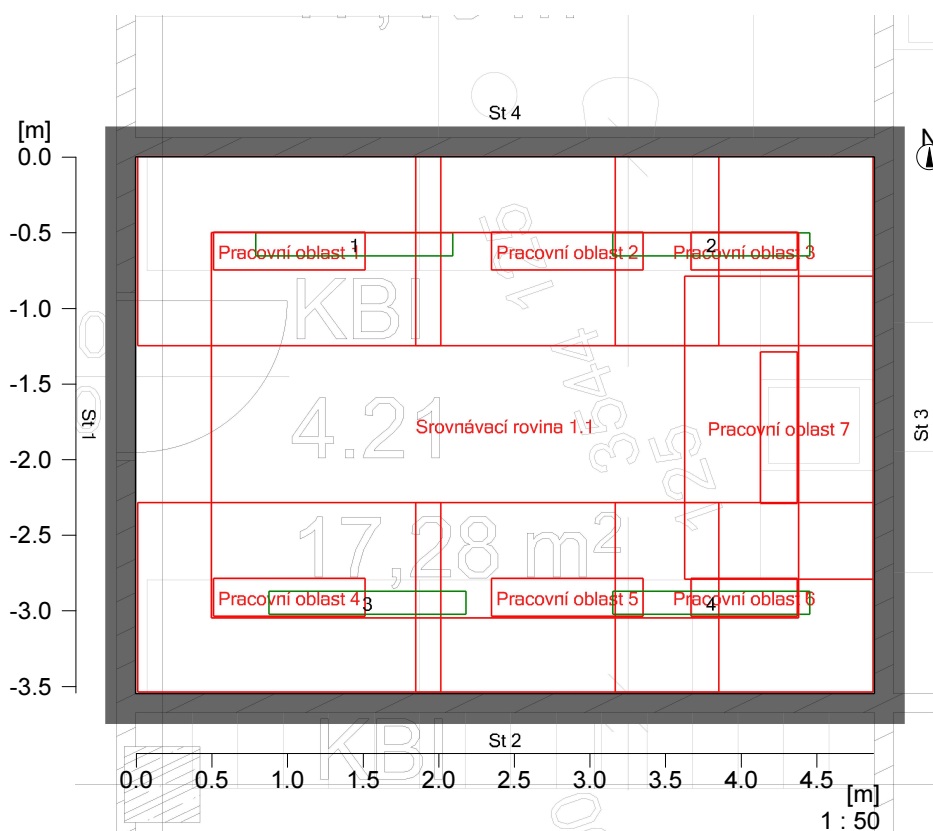
Disano Illuminazione SpA

3	4	Objednací č.	: 927 36W CLD CELL
		Název svítidla	: 927 Echo - bilampada LED
		Osazení	: 1 x led5630_108 40 W / 5204 lm

26 4.21 SKLAD

26.1 Popis, 4.21 SKLAD

26.1.1 Půdorys

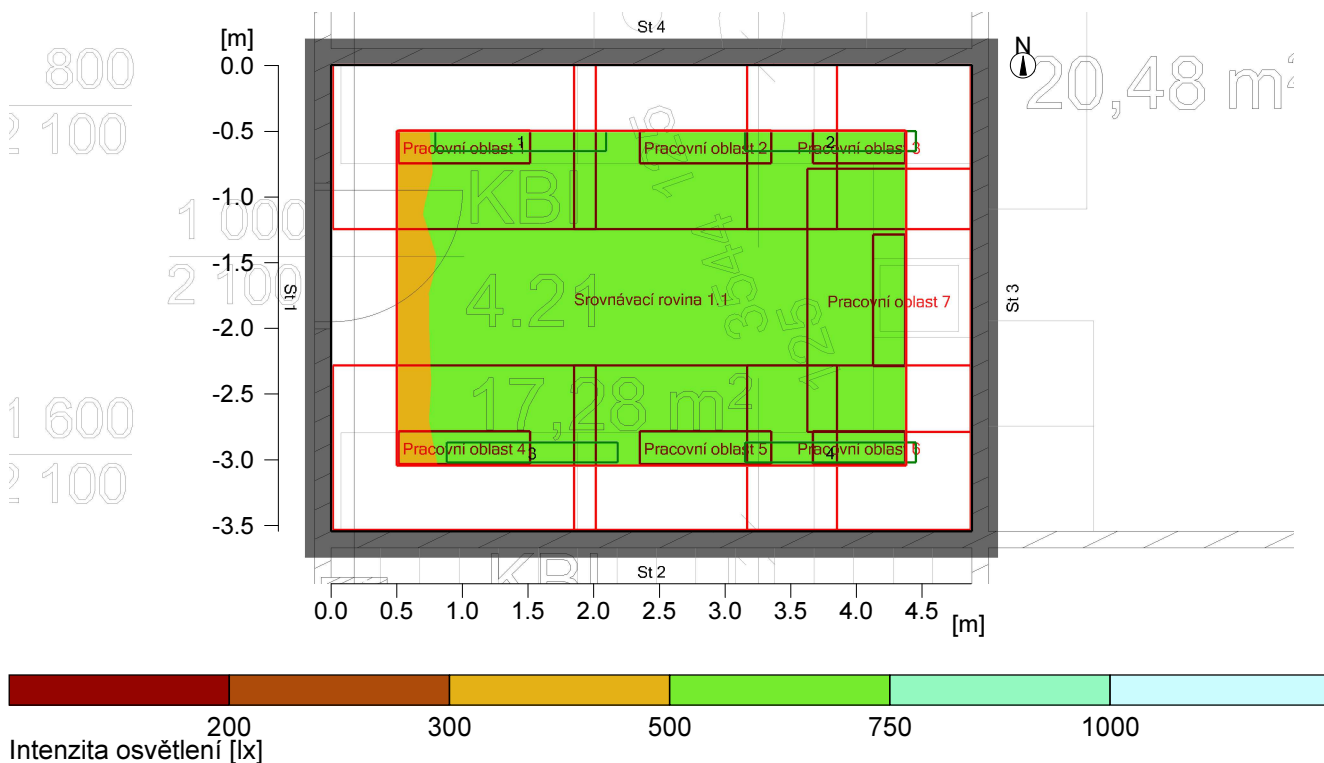


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	90.22 m	30.69 m	3.54 m	50.0 %
2	95.10 m	30.69 m	4.88 m	50.0 %
3	95.10 m	34.23 m	3.54 m	50.0 %
4	90.22 m	34.23 m	4.88 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

26 4.21 SKLAD

26.2 Přehled výsledků, 4.21 SKLAD

26.2.1 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 (17.28 m²)

20816 lm
 160.0 W
 9.26 W/m² (1.54 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	570 lx	480 lx	616 lx
Emin	437 lx	0 lx	409 lx
Emin/Eav (Uo)	0.77	---	0.66
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	624 lx	576 lx	604 lx
Emin	596 lx	0 lx	409 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	---	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	636 lx	538 lx	607 lx
Emin	565 lx	0 lx	409 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.67
Pozice	0.75 m		0.75 m

26 4.21 SKLAD

26.2 Přehled výsledků, 4.21 SKLAD

26.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	553 lx	509 lx	627 lx
Emin	413 lx	192 lx	444 lx
Emin/Eav (Uo)	0.75	0.38	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	640 lx	635 lx	594 lx
Emin	617 lx	487 lx	409 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.77	0.69
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	639 lx	585 lx	602 lx
Emin	567 lx	316 lx	409 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	0.54	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	590 lx	576 lx	605 lx
Emin	563 lx	377 lx	409 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.65	0.68
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	603 lx
Emin	409 lx
Emin/Eav (Uo)	0.68
Emin/Emax (Ud)	0.61
UGR (2.8H 3.9H)	<=20.8
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	159 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	273 lx	0.57
m 1.2 (Stěna)	437 lx	0.44
m 1.3 (Stěna)	346 lx	0.56
m 1.4 (Stěna)	443 lx	0.49

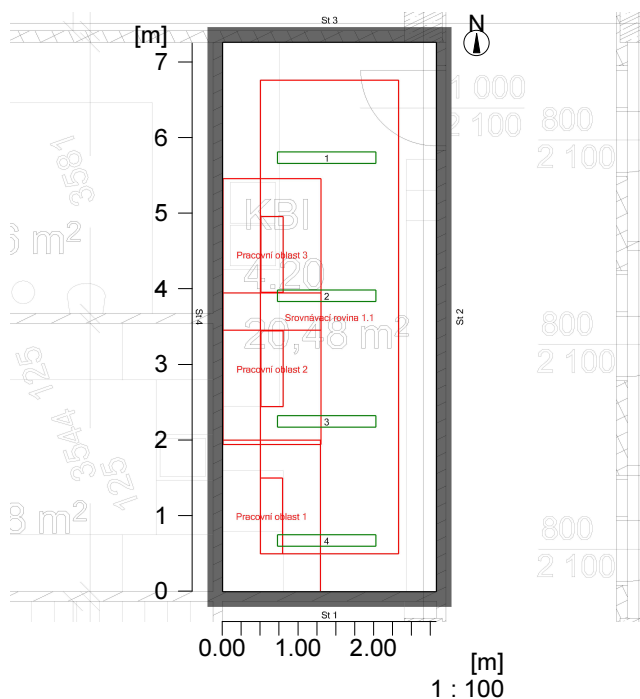
Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA	
3	4	Objednací č.	: 927 36W CLD CELL
		Název svítidla	: 927 Echo - bilampada LED
		Osazení	: 1 x led5630_108 40 W / 5204 lm

27 4.20 SKLAD

27.1 Popis, 4.20 SKLAD

27.1.1 Půdorys

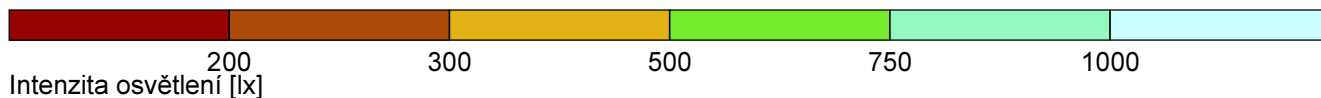
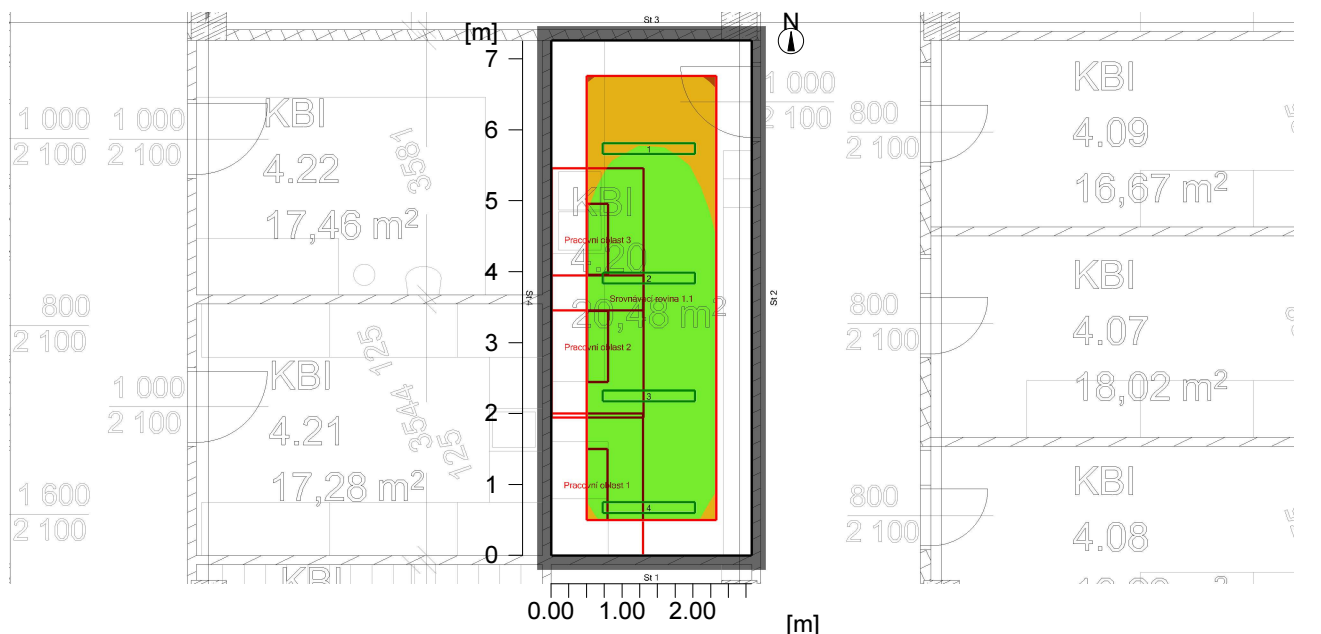


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	98.05 m	30.69 m	2.83 m	50.0 %
2	98.05 m	37.94 m	7.25 m	50.0 %
3	95.22 m	37.94 m	2.83 m	50.0 %
4	95.22 m	30.69 m	7.25 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

27 4.20 SKLAD

27.2 Přehled výsledků, 4.20 SKLAD

27.2.1 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 (20.48 m²)

20816 lm
 160.0 W
 7.81 W/m² (1.43 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	553 lx	516 lx	550 lx
Emin	468 lx	160 lx	279 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	0.31	0.51
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	597 lx	576 lx	542 lx
Emin	556 lx	391 lx	279 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.68	0.52
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	544 lx	526 lx	551 lx
Emin	495 lx	344 lx	279 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.65	0.51
Pozice	0.75 m		0.75 m

27 4.20 SKLAD

27.2 Přehled výsledků, 4.20 SKLAD

27.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Oblast hodnocení 1		Srovnávací rovina 1.1	
		Vodorovná	
Em		546 lx	
Emin		279 lx	
Emin/Eav (Uo)		0.51	
Emin/Emax (Ud)		0.40	
UGR (1.8H 4.7H)		<=20.6	
Pozice		0.75 m	
Hlavní plochy		Em	Uo
m 1.5 (Strop)		147 lx	0.55
m 1.1 (Stěna)		399 lx	0.59
m 1.2 (Stěna)		298 lx	0.46
m 1.3 (Stěna)		229 lx	0.72
m 1.4 (Stěna)		307 lx	0.46

Typ Č. výrobce

		Disano Illuminazione SpA	
3	4	Objednací č.	: 927 36W CLD CELL
		Název svítidla	: 927 Echo - bilampada LED
		Osazení	: 1 x led5630_108 40 W / 5204 lm