

UJEP 8.NP

Popis :

Číslo projektu : 8

Zákazník :

Vypracoval : Jiří Seidl

Datum : 19.07.2016

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 8.02 Laboratoř	
1.1 Popis, 8.02 Laboratoř	
1.1.1 Půdorys	4
1.2 Přehled výsledků, 8.02 Laboratoř	
1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	5
1.3 Výsledky výpočtu, 8.02 Laboratoř	
1.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	7
1.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	8
1.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	9
1.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	10
2 8.11 Kancelář	
2.1 Popis, 8.11 Kancelář	
2.1.1 Půdorys	11
2.2 Přehled výsledků, 8.11 Kancelář	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	12
2.3 Výsledky výpočtu, 8.11 Kancelář	
2.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	14
3 8.10 Kancelář	
3.1 Popis, 8.10 Kancelář	
3.1.1 Půdorys	15
3.2 Přehled výsledků, 8.10 Kancelář	
3.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2	16
3.3 Výsledky výpočtu, 8.10 Kancelář	
3.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Sever (0°))	17
4 8.28 Rozvodna	
4.1 Popis, 8.28 Rozvodna	
4.1.1 Půdorys	18
4.2 Přehled výsledků, 8.28 Rozvodna	
4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	19
5 8.17 Čaj. kuchyňka	
5.1 Popis, 8.17 Čaj. kuchyňka	
5.1.1 Půdorys	21
5.2 Přehled výsledků, 8.17 Čaj. kuchyňka	
5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	22
6 8.18 Zasedací místnost	
6.1 Popis, 8.18 Zasedací místnost	
6.1.1 Půdorys	24
6.2 Přehled výsledků, 8.18 Zasedací místnost	
6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	25
6.3 Výsledky výpočtu, 8.18 Zasedací místnost	
6.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	27
6.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	28
6.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	29
6.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	30
7 8.15 Kancelář	
7.1 Popis, 8.15 Kancelář	
7.1.1 Půdorys	31
7.2 Přehled výsledků, 8.15 Kancelář	
7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	32
7.3 Výsledky výpočtu, 8.15 Kancelář	
7.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	34
8 8.14 Kancelář	
8.1 Popis, 8.14 Kancelář	
8.1.1 Půdorys	35
8.2 Přehled výsledků, 8.14 Kancelář	

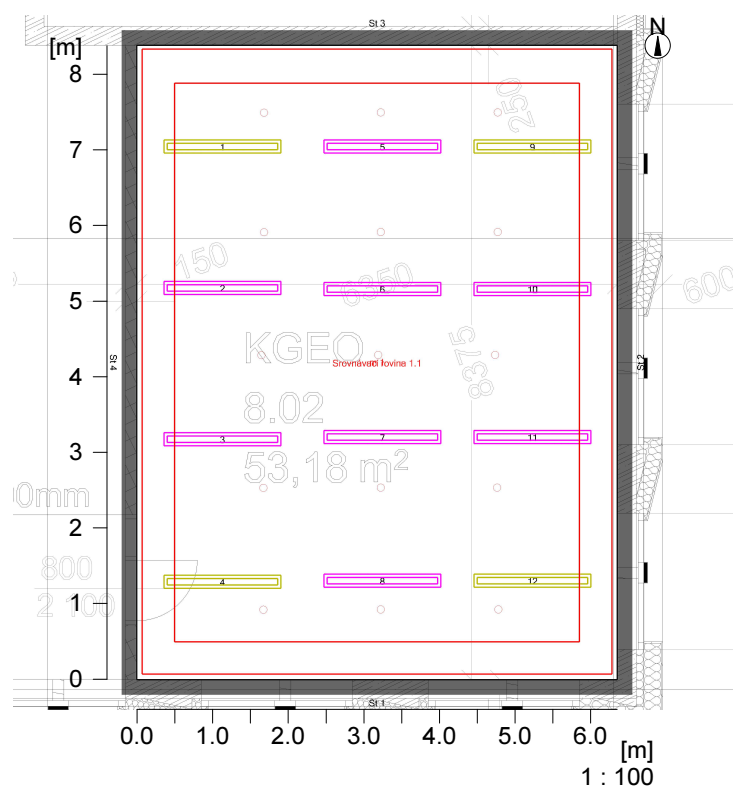
Obsah

8.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	36
8.3	Výsledky výpočtu, 8.14 Kancelář	
8.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	38
9	8.25 WC	
9.1	Popis, 8.25 WC	
9.1.1	Půdorys	39
9.2	Přehled výsledků, 8.25 WC	
9.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	40
10	8.25 WC	
10.1	Popis, 8.25 WC	
10.1.1	Půdorys	41
10.2	Přehled výsledků, 8.25 WC	
10.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	42
11	8.01 Kopule s pozor. plošinou	
11.1	Popis, 8.01 Kopule s pozor. plošinou	
11.1.1	Půdorys	44
11.2	Přehled výsledků, 8.01 Kopule s pozor. plošinou	
11.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	45
11.3	Výsledky výpočtu, 8.01 Kopule s pozor. plošinou	
11.3.1	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	47
11.3.2	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	48
11.3.3	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	49
11.3.4	Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	50

1 8.02 Laboratoř

1.1 Popis, 8.02 Laboratoř

1.1.1 Pūdorys

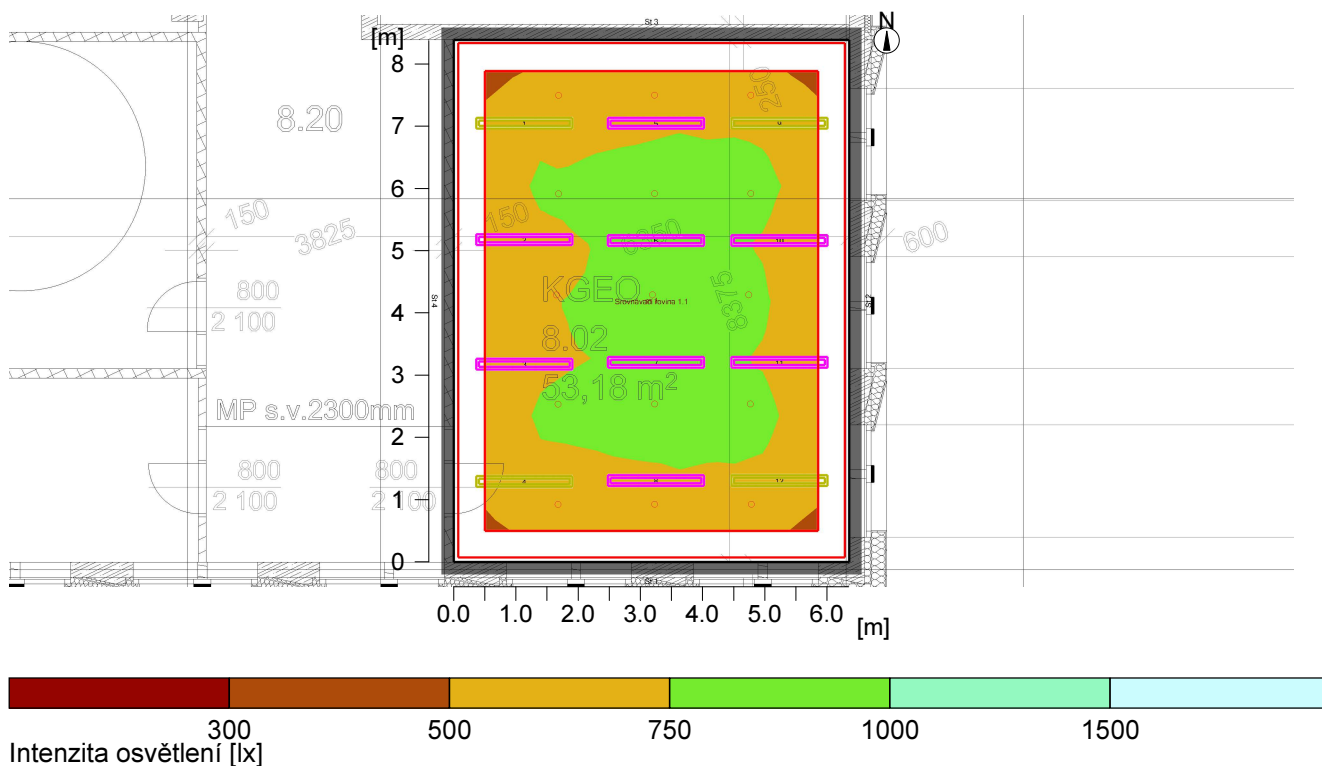


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	97.92 m	3.03 m	6.35 m	50.0 %
2	97.92 m	11.40 m	8.38 m	50.0 %
3	91.57 m	11.40 m	6.35 m	50.0 %
4	91.57 m	3.03 m	8.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

1 8.02 Laboratoř

1.2 Přehled výsledků, 8.02 Laboratoř

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (53.18 m²)

87600 lm
 1016.0 W
 19.10 W/m² (2.86 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 668 lx
 Emin 430 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.64
 Emin/Emax (Ud) 0.52
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	657 lx	0.37
m 1.1 (Stěna)	324 lx	0.66
m 1.2 (Stěna)	356 lx	0.58
m 1.3 (Stěna)	319 lx	0.65
m 1.4 (Stěna)	351 lx	0.58

Typ Č. výrobce

1 8.02 Laboratoř

1.2 Přehled výsledků, 8.02 Laboratoř

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

INTRA LIGHTING

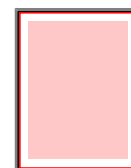
1	4	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	8	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

1 8.02 Laboratoř

1.3 Výsledky výpočtu, 8.02 Laboratoř

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
6	17.5	18.5	16.1	16.8	16.5	18.6	17.4
5	15.9	16.2	16.1	15.1	16.2	16.2	15.9
4	16.9	17.9	16.7	17.5	17	18	16.7
3	15.5	16.1	16.5	16.1	16.5	16.3	15.6
2	16.6	17.5	16.5	17.6	16.9	17.6	16.8
1	15.9	16.5	16.8	16.5	16.9	16.6	16
0	17.3	18.3	17.1	17.5	17.2	18.4	17.6
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]		

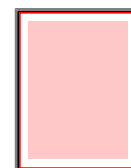


Výška srovnávací roviny	: 1.70 m
ze směru	: Sever (0°)
Minimální	: <10
Maximální	: 18.6

1.3 Výsledky výpočtu, 8.02 Laboratoř

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

[m]	14.5	16.2	16.3	16.1	16.8	<10	<10					
7	14.6	16.4	17.4	15.9	18.5	<10	<10					
6	15.7	17.4	17.5	17.2	17.3	<10	<10					
5	15.2	16.5	17.1	14.9	17	<10	<10					
4	15.7	17.2	17	16.1	16.3	<10	<10					
3	15.2	16.5	17.2	14.9	17.1	<10	<10					
2	15.6	17.4	17.4	16.9	17.2	<10	<10					
1	14.8	16.6	17.5	15.9	[18.6]	<10	<10					
0	14.4	16.3	16.5	16.2	16.9	<10	<10					
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]

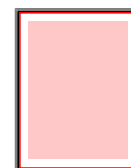


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.6

1.3 Výsledky výpočtu, 8.02 Laboratoř

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

[m]	17.8	[18.7]	17.1	17.7	17.5	[18.7]	17.8					
7	15.8	16.4	16.7	16.5	16.8	16.3	15.9					
6	16.6	17.7	16.7	17.6	17	17.7	16.8					
5	15.7	16	16.4	16	16.5	16.2	15.5					
4	16.6	17.6	16.7	17.5	17	17.9	16.7					
3	15.6	16	16	14.9	16.1	16.1	15.6					
2	17.3	18.3	16.3	16.8	16.5	18.3	17.4					
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10					
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10					
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]

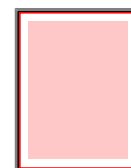


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.7

1.3 Výsledky výpočtu, 8.02 Laboratoř

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

[m]	<10	<10	16.9	16.2	16.1	16.2	14.6					
7	<10	<10	[18.7]	16	16.8	16.6	14.8					
6	<10	<10	17.5	17.2	17.3	17.5	15.8					
5	<10	<10	17.1	15.2	16.7	16.8	15.2					
4	<10	<10	16.3	16.2	16.7	17.4	16					
3	<10	<10	17.1	15.2	16.6	16.8	15.2					
2	<10	<10	17.4	17	17.2	17.6	15.8					
1	<10	<10	[18.7]	16.3	17	16.8	14.8					
0	<10	<10	17.4	16.4	16.3	16.4	14.6					
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]

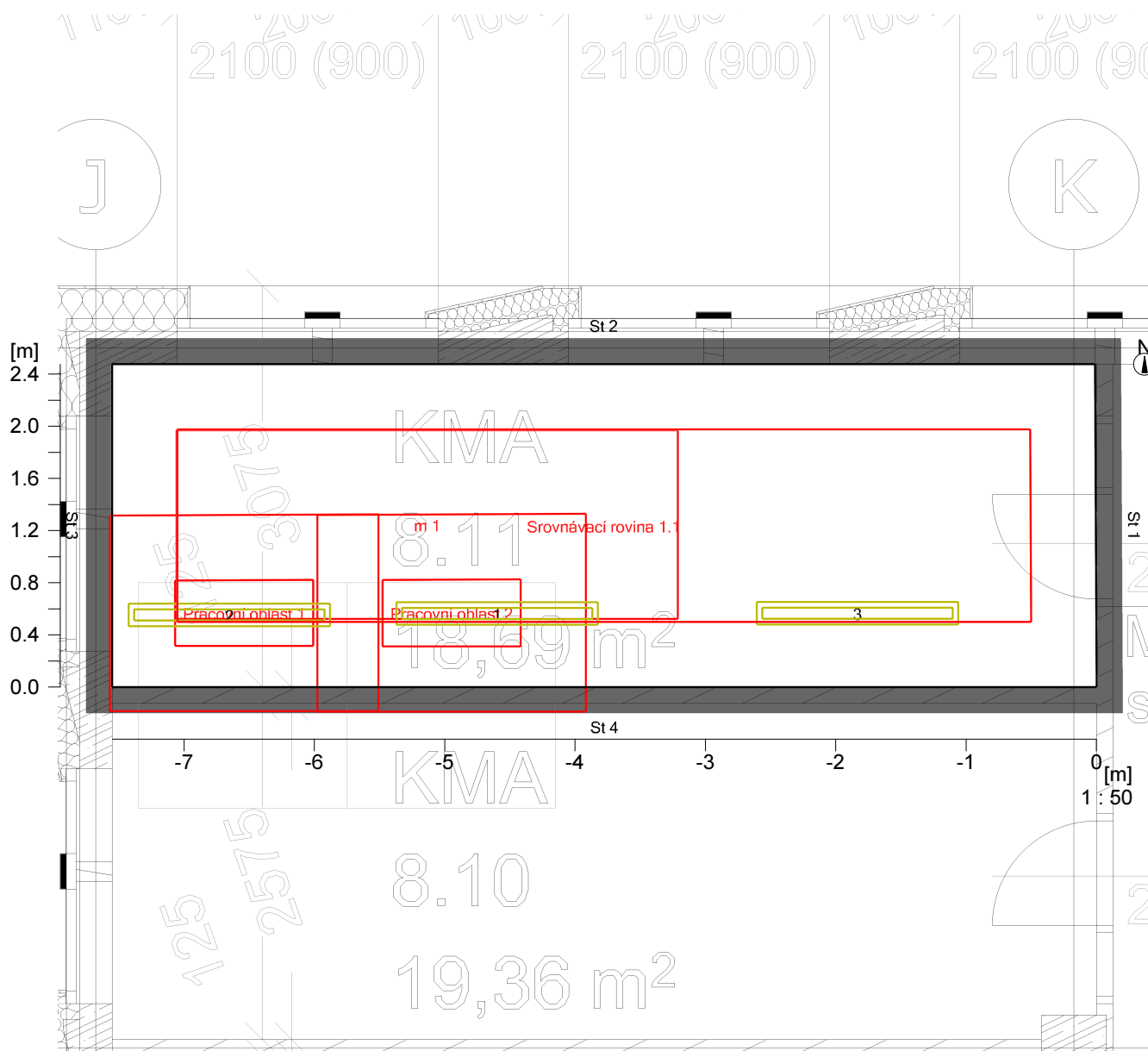


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.7

2 8.11 Kancelář

2.1 Popis, 8.11 Kancelář

2.1.1 Půdorys

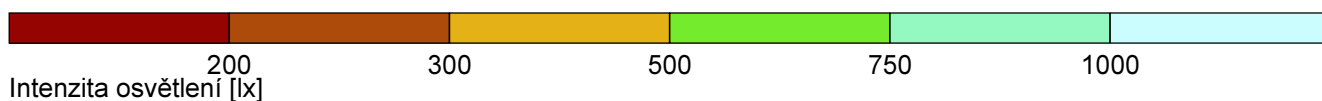
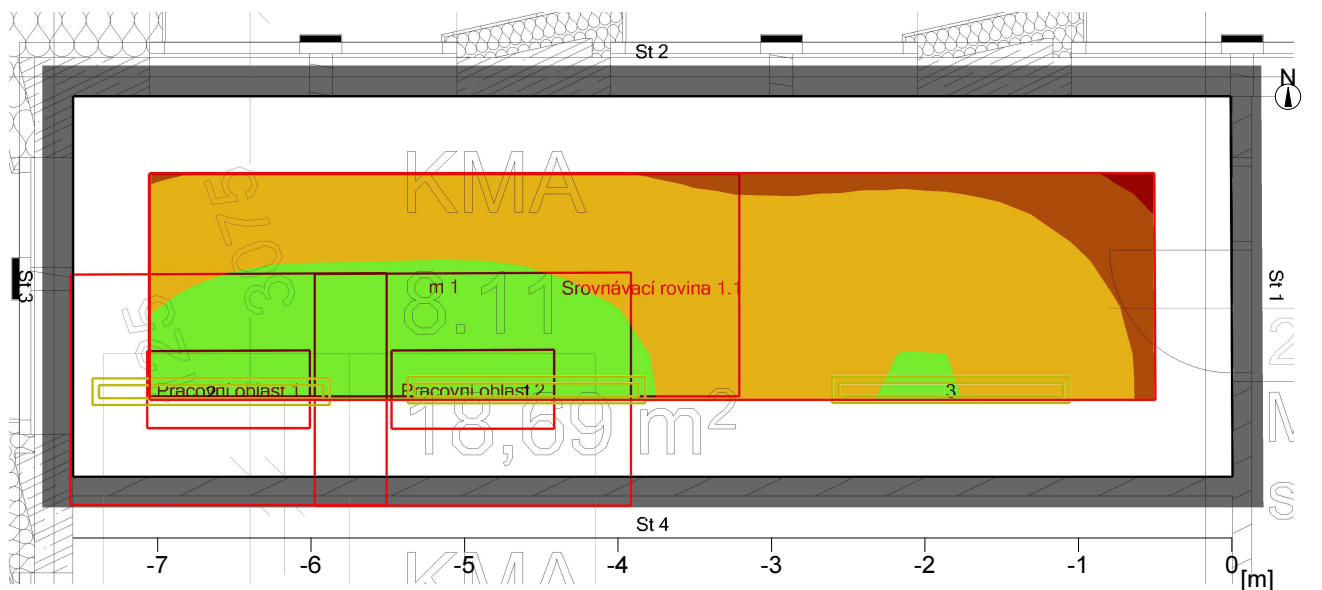


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.46 m	51.53 m	2.48 m	50.0 %
2	79.92 m	51.53 m	7.54 m	50.0 %
3	79.92 m	49.05 m	2.47 m	50.0 %
4	87.47 m	49.05 m	7.55 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

2 8.11 Kancelář

2.2 Přehled výsledků, 8.11 Kancelář

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.40 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (18.67 m²)

25860 lm
 312.0 W
 16.71 W/m² (3.78 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	587 lx	453 lx	428 lx
Emin	534 lx	0 lx	199 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.46
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	606 lx	477 lx	418 lx
Emin	584 lx	0 lx	199 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	---	0.48
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1		
	Vodorovná		
Em	442 lx		
Emin	199 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.45		
Emin/Emax (Ud)	0.33		

2 8.11 Kancelář

2.2 Přehled výsledků, 8.11 Kancelář

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

UGR (2.1H 6.4H) <=15.8
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	455 lx	0.20
m 1.1 (Stěna)	155 lx	0.65
m 1.2 (Stěna)	188 lx	0.54
m 1.3 (Stěna)	291 lx	0.49
m 1.4 (Stěna)	296 lx	0.38

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

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

2 8.11 Kancelář

2.3 Výsledky výpočtu, 8.11 Kancelář

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

[m]	18.1	17.7	18.1	18.1	17.9	17.7	17.9	17.9	18.2	18	18.3	18	17.6	16.9	16.3
1.2	18.6	18.2	18.4	18.3	17.6	17.3	17.5	18.2	18.5	18.4	18.7	18.3	17.4	16.3	15.5
1.0	18	18	18.3	17.6	16.9	16.2	16.7	17.7	18.2	17.9	18.2	17.7	16.5	15.3	14.3
0.8	<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
0.4	<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
0.0	<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	[m]						

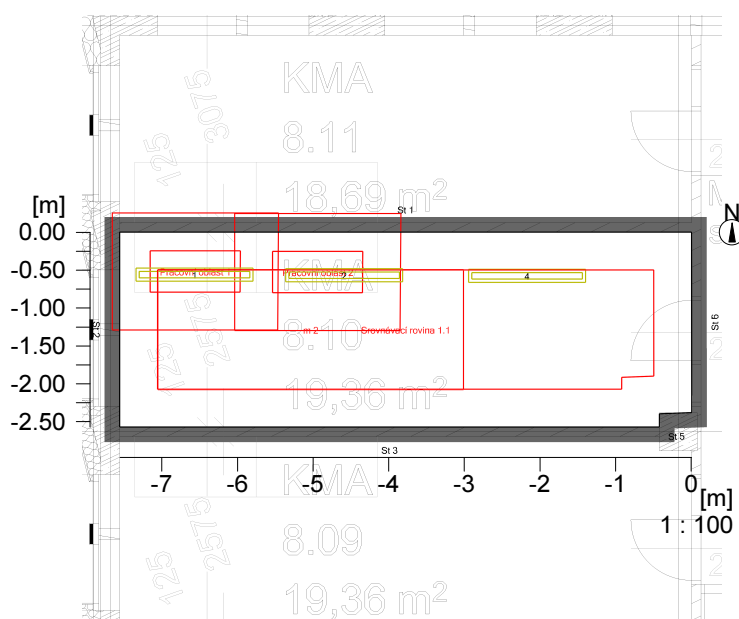


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.7

3 8.10 Kancelář

3.1 Popis, 8.10 Kancelář

3.1.1 Půdorys

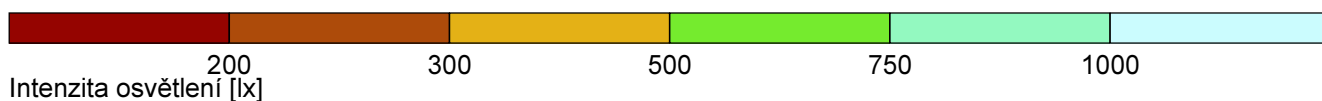
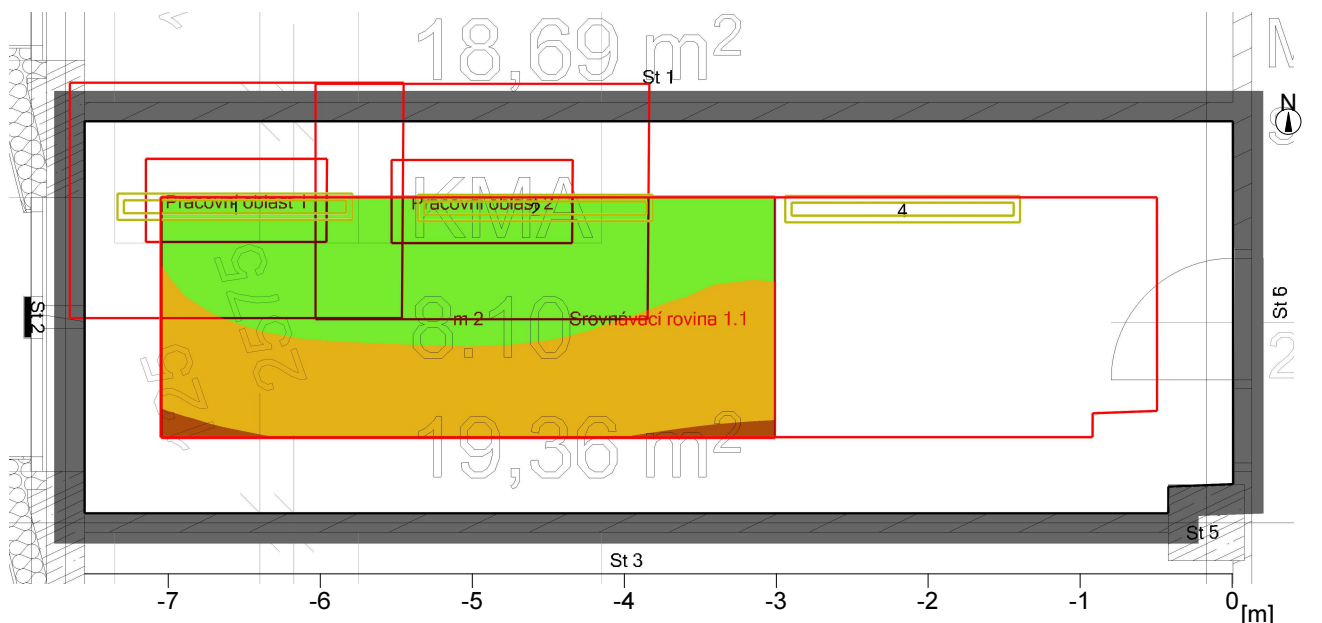


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	48.93 m	7.55 m	50.0 %
2	79.92 m	46.35 m	2.58 m	50.0 %
3	87.05 m	46.35 m	7.13 m	50.0 %
4	87.05 m	46.53 m	0.18 m	50.0 %
5	87.47 m	46.54 m	0.43 m	50.0 %
6	87.47 m	48.93 m	2.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

3 8.10 Kancelář

3.2 Přehled výsledků, 8.10 Kancelář

3.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

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

Celkový světelný tok všech zdrojů	25860 lm
Celkový výkon	312 W
Celkový výkon na ploše (19.37 m2)	16.11 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	492 lx
Minimální osvětlenost	Emin	295 lx
Maximální osvětlenost	Emax	640 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.67 (0.6)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.17 (0.46)

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

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

3 8.10 Kancelář

3.3 Výsledky výpočtu, 8.10 Kancelář

3.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	18.1	18.1	[18.4]	17.9	17.1	16.7	17.1	18.1	18.3	18.3	18.3	17.2	16	15.4	16.2
0.4	18.3	18.1	18.3	18.3	17.8	17.6	17.9	18.2	[18.4]	18.2	[18.4]	17.9	17.2	16.5	17
0.2	18.3	18.1	18.3	18.3	17.8	17.6	17.9	18.2	[18.4]	18.2	[18.4]	17.9	17.2	16.5	17
0.0	17.8	17.4	17.8	17.9	18	18	17.9	17.9	17.7	17.7	17.9	17.7	17.4	17.2	17.4
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	[m]						

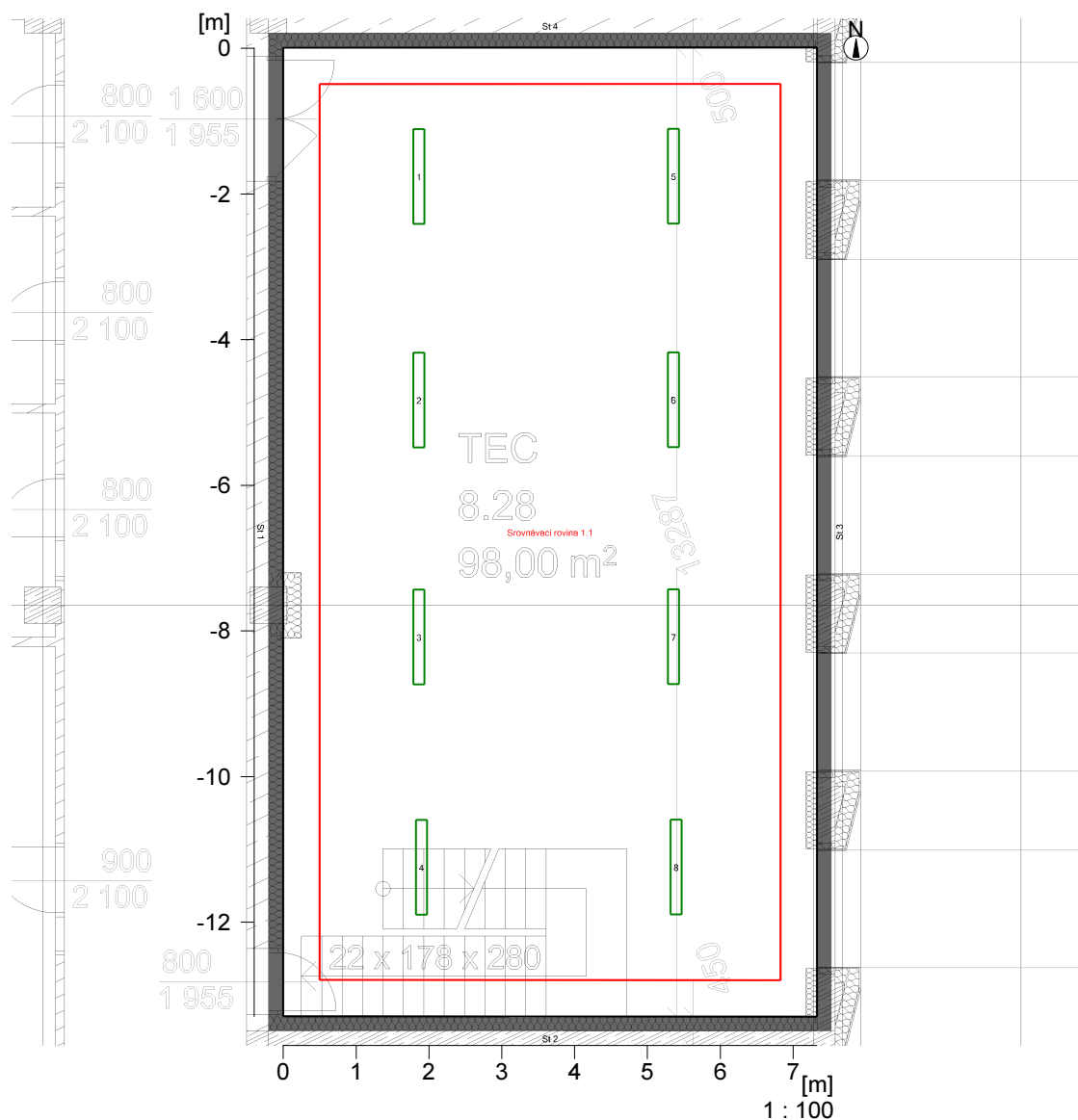


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

4 8.28 Rozvodna

4.1 Popis, 8.28 Rozvodna

4.1.1 Půdorys

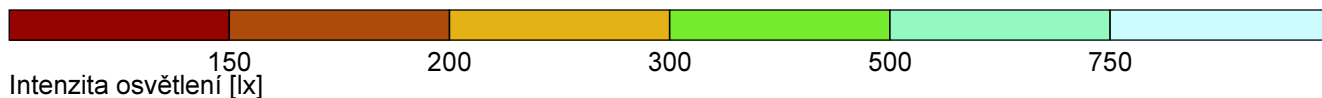
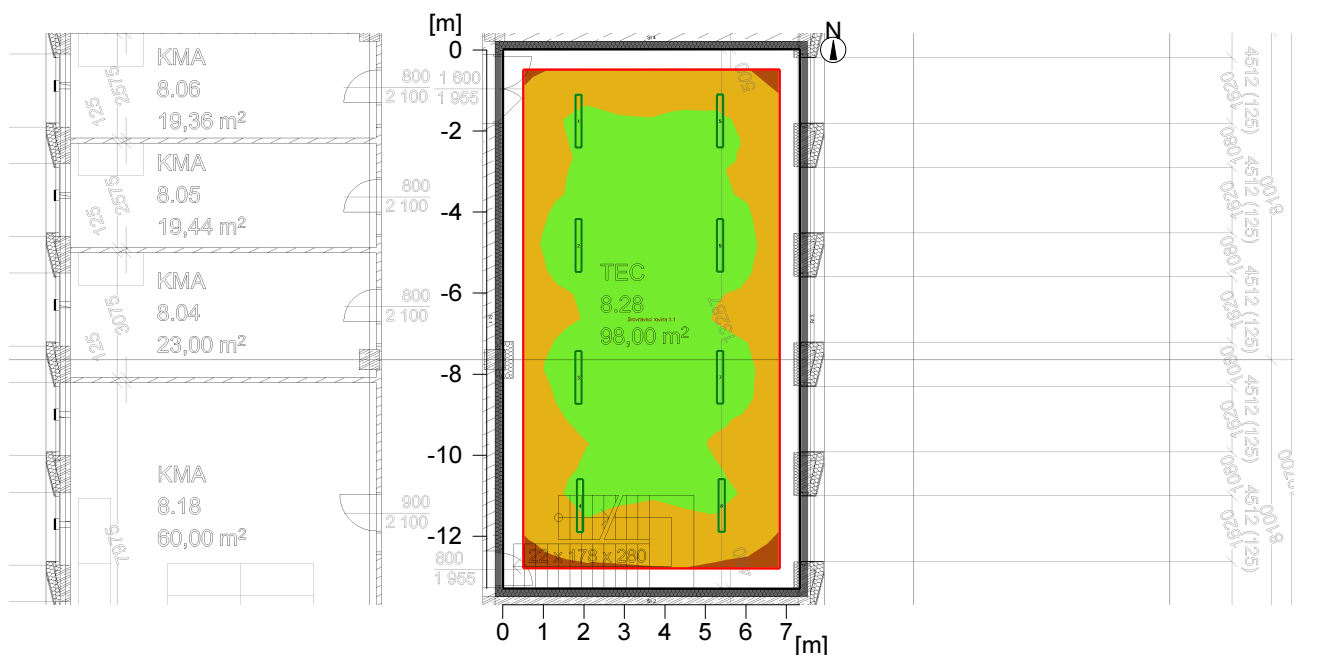


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	90.60 m	24.45 m	13.29 m	50.0 %
2	97.92 m	24.45 m	7.33 m	50.0 %
3	97.92 m	37.74 m	13.30 m	50.0 %
4	90.60 m	37.74 m	7.33 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

4 8.28 Rozvodna

4.2 Přehled výsledků, 8.28 Rozvodna

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 3.00 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (97.36 m2)

41632 lm
 320.0 W
 3.29 W/m2 (1.17 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 281 lx
 Emin 147 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.52
 Emin/Emax (Ud) 0.42
 UGR (5.9H 10.6H) <=22.5
 Pozice 0.00 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	65 lx	0.66
m 1.1 (Stěna)	140 lx	0.38
m 1.2 (Stěna)	113 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	135 lx	0.39
m 1.4 (Stěna)	131 lx	0.42

Objekt : UJEP 8.NP
Popis :
Číslo projektu : 8
Datum : 19.07.2016

4 8.28 Rozvodna

4.2 Přehled výsledků, 8.28 Rozvodna

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

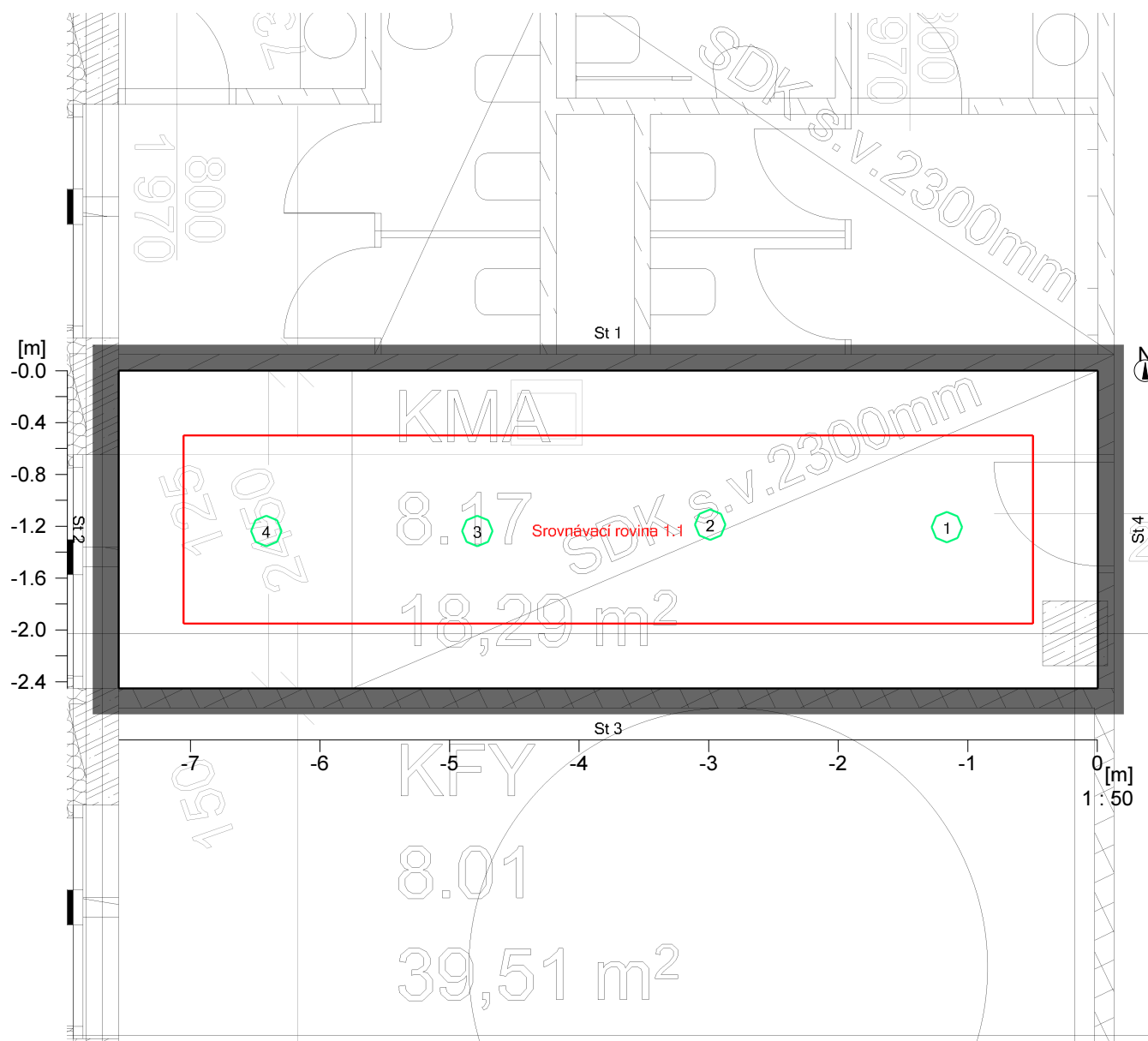
Typ Č. výrobce

9	8	Disano Illuminazione SpA
		Objednací č. : 927 36W CLD CELL
		Název svítidla : 927 Echo - bilampada LED
		Osazení : 1 x led5630_108 40 W / 5204 lm

5 8.17 Čaj. kuchyňka

5.1 Popis, 8.17 Čaj. kuchyňka

5.1.1 Půdorys

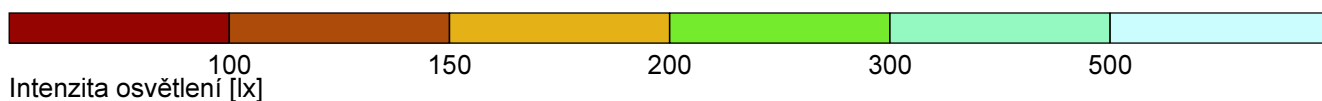
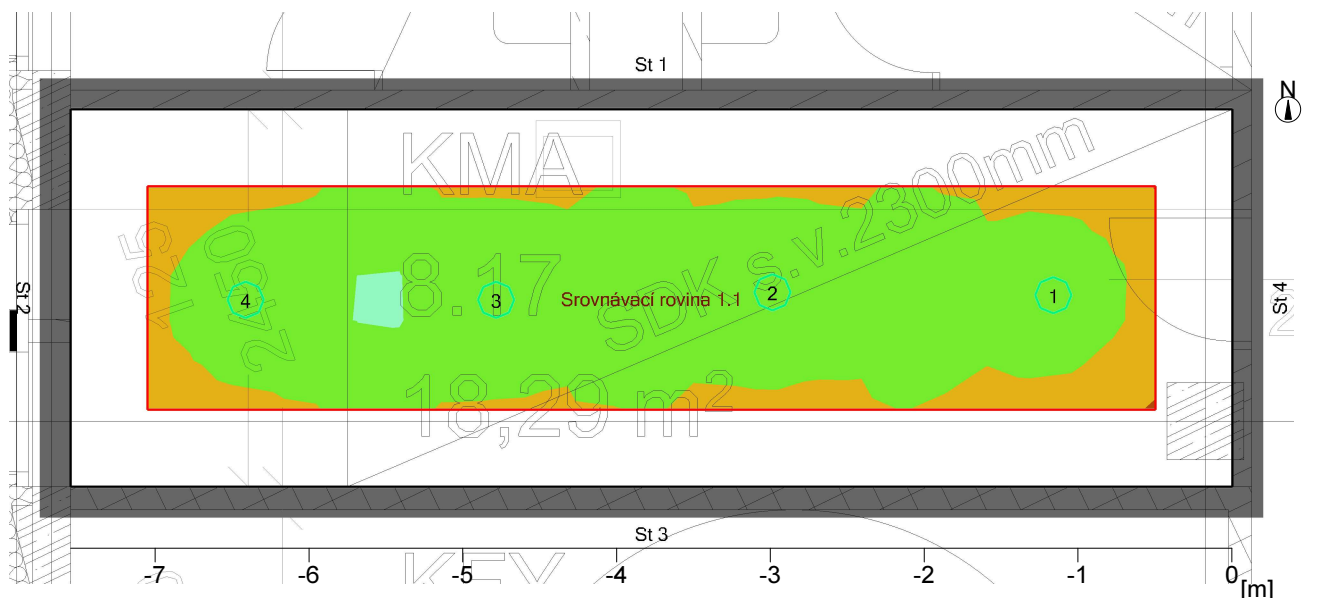


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	13.98 m	7.55 m	50.0 %
2	79.92 m	11.53 m	2.45 m	50.0 %
3	87.47 m	11.52 m	7.55 m	50.0 %
4	87.47 m	13.98 m	2.45 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.30 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

5 8.17 Čaj. kuchyňka

5.2 Přehled výsledků, 8.17 Čaj. kuchyňka

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.30 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (18.50 m²)

5837.2002 lm
 56.8 W
 3.07 W/m² (1.38 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 223 lx
 Emin 146 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.65
 Emin/Emax (Ud) 0.48
 UGR (7.4H 2.4H) ≤19.2
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	21 lx	0.72
m 1.1 (Stěna)	49 lx	0.27
m 1.2 (Stěna)	46 lx	0.32
m 1.3 (Stěna)	48 lx	0.27
m 1.4 (Stěna)	44 lx	0.32

5 8.17 Čaj. kuchyňka

5.2 Přehled výsledků, 8.17 Čaj. kuchyňka

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

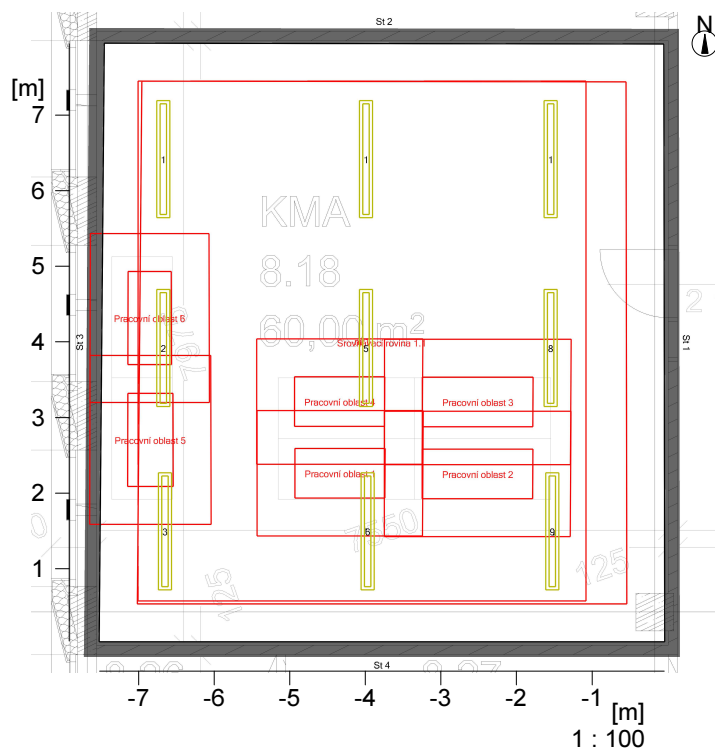
Typ Č. výrobce

8	4	INTRA LIGHTING
		Objednací č. : 14841412201
		Název svítidla : Nitor kit RV-FH LED 1200 14W 4000K FO 14841412201
		Osazení : 1 x CITIZEN CLL 032 1205 840 14.2 W / 1459.3 lm

6 8.18 Zasedací místnost

6.1 Popis, 8.18 Zasedací místnost

6.1.1 Půdorys

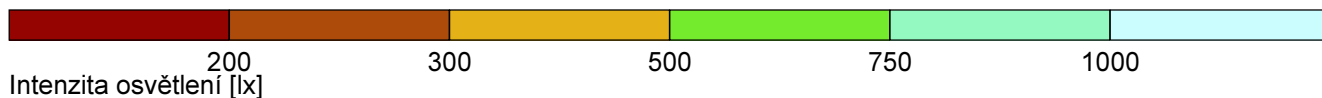
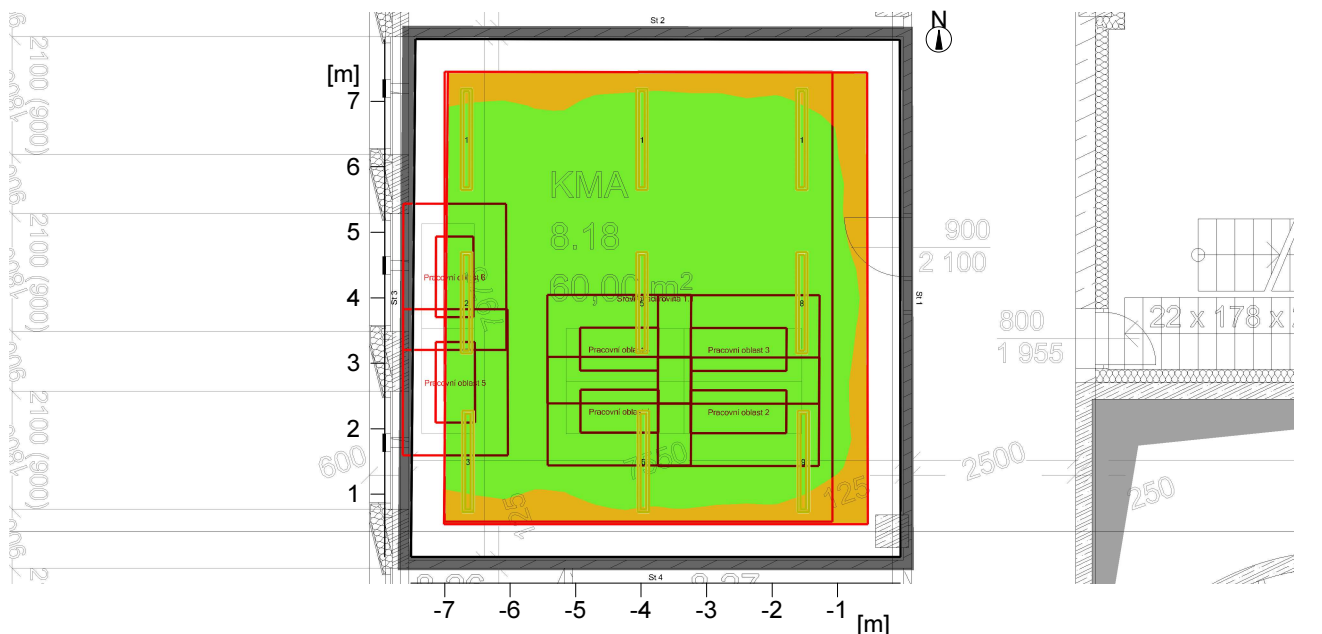


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	87.41 m	29.48 m	7.89 m	50.0 %
2	80.02 m	29.49 m	7.39 m	50.0 %
3	79.95 m	21.60 m	7.90 m	50.0 %
4	87.43 m	21.60 m	7.47 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

6 8.18 Zasedací místnost

6.2 Přehled výsledků, 8.18 Zasedací místnost

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.40 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (58.63 m2)

77580 lm
 936.0 W
 15.96 W/m2 (2.77 W/m2/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	621 lx	617 lx	574 lx
Emin	588 lx	565 lx	320 lx
Emin/Eav (Uo)	0.95	0.92	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	618 lx	614 lx	574 lx
Emin	603 lx	556 lx	320 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.91	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	640 lx	636 lx	568 lx
Emin	615 lx	569 lx	320 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.90	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m

6 8.18 Zasedací místnost

6.2 Přehled výsledků, 8.18 Zasedací místnost

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	645 lx	640 lx	567 lx
Emin	598 lx	579 lx	320 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.90	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	598 lx	512 lx	575 lx
Emin	577 lx	0 lx	320 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	---	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	622 lx	514 lx	575 lx
Emin	583 lx	0 lx	320 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	---	0.56
Pozice	0.75 m		0.75 m
Oblast hodnocení 1		Srovnávací rovina 1.1	
		Vodorovná	
Em	576 lx		
Emin	320 lx		
Emin/Eav (Uo)	0.56		
Emin/Emax (Ud)	0.47		
UGR (6.2H 5.8H)	<=16.6		
Pozice	0.75 m		
Hlavní plochy		Em	Uo
m 1.5 (Strop)	513 lx		0.27
m 1.1 (Stěna)	251 lx		0.57
m 1.2 (Stěna)	257 lx		0.55
m 1.3 (Stěna)	325 lx		0.60
m 1.4 (Stěna)	265 lx		0.55

Typ Č. výrobce

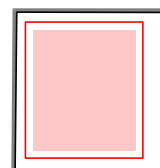
INTRA LIGHTING			
1	9	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

6 8.18 Zasedací místnost

6.3 Výsledky výpočtu, 8.18 Zasedací místnost

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

[m]	14.9	16.3	18.8	13.5	14.9	18	16.2	<10	<10
5.0	<u>16</u>	<u>17.5</u>	<u>18.2</u>	<u>14.9</u>	<u>16.6</u>	<u>17.8</u>	<u>16.3</u>	<10	<10
4.5	<u>16.4</u>	<u>17.4</u>	<u>17.6</u>	<u>15.2</u>	<u>16.6</u>	<u>16.9</u>	<u>14.5</u>	<10	<10
4.0	<u>16</u>	<u>17.5</u>	[19.2]	<u>14.6</u>	<u>16.3</u>	<u>18.4</u>	<u>17</u>	<10	<10
3.5	<u>16</u>	<u>17.4</u>	<u>19</u>	<u>14.7</u>	<u>16.2</u>	<u>18.4</u>	<u>17.1</u>	<10	<10
3.0	<u>16.6</u>	<u>17.9</u>	<u>18</u>	<u>15.3</u>	<u>17</u>	<u>17.8</u>	<u>15.4</u>	<10	<10
2.5	<u>16.3</u>	<u>17.7</u>	<u>18.7</u>	<u>15.2</u>	<u>16.9</u>	<u>18.4</u>	<u>17</u>	<10	<10
2.0	<u>15.3</u>	<u>16.7</u>	<u>19.1</u>	<u>13.9</u>	<u>15.5</u>	<u>18.4</u>	<u>16.7</u>	<10	<10
1.5									
1.0									
0.5									
0.0									
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
	4.5	5.0	5.5	6.0	[m]				

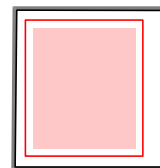


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 19.2

6.3 Výsledky výpočtu, 8.18 Zasedací místnost

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

[m]	15.9	16.1	16.6	16.5	16.3	16.6	16.5	16.2	15.9				
5.0													
4.5	17.2	17.4	17.6	17.6	17.3	17.6	17.5	17.2	17.1				
4.0													
4.0	18.3	[18.6]	17.7	18.1	18.5	17.8	17.8	18.5	17.9				
3.5													
3.0	14.1	14.5	14.9	14.9	14.6	14.9	14.9	14.5	13.9				
2.5													
2.5	16.2	16.1	16.8	16.8	16.1	16.6	16.7	16.1	16				
2.0													
1.5	17.6	17.7	17.3	17.6	17.6	17.4	17.4	17.7	17.5				
1.0													
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
0.5													
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
0.0													
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
	[m]												

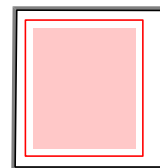


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.6

6.3 Výsledky výpočtu, 8.18 Zasedací místnost

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

[m]	<10	<10	17.2	17.3	14.6	16.9	18.3	16	14.7
5.0									
4.5	<10	<10	17.1	17.7	16.3	17.5	18.2	17.2	15.8
4.0									
3.5	<10	<10	15.1	17	16.5	16.7	17.7	17.3	16.1
3.0									
2.5	<10	<10	17.7	18.2	16	17.9	18.9	17.1	15.8
2.0									
1.5	<10	<10	17.7	18	15.9	17.8	[19]	17.1	15.9
1.0									
0.5	<10	<10	16.1	17.7	16.8	17.3	18.2	17.6	16.3
0.0									
	<10	<10	17.4	18.1	16.6	18.1	18.8	17.5	16.1
	<10	<10	17.4	17.8	15.2	17.4	18.7	16.3	15.1
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	[m]	

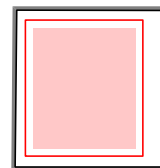


Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Jih (180°)
Minimální	: <10
Maximální	: 19

6.3 Výsledky výpočtu, 8.18 Zasedací místnost

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
5.0													
4.5	16.3	16.6	15	15.7	16.1	15.1	15.2	16.3	16.1				
4.0	17.3	17.3	16.9	17	16.8	16.9	16.9	17	17				
3.5													
3.0	15.9	15.8	16.2	16.1	15.5	15.9	16.1	15.6	15.6				
2.5	13.8	14.3	14.7	14.6	14.4	14.6	14.6	14.3	13.9				
2.0													
1.5	18	[18.5]	17.2	17.9	[18.5]	17.4	17.4	[18.5]	17.8				
1.0	17.1	17.3	17.5	17.5	17.3	17.5	17.5	17.2	17.1				
0.5													
0.0	15.8	16.2	16.6	16.4	16.1	16.3	16.3	15.8	15.7				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0

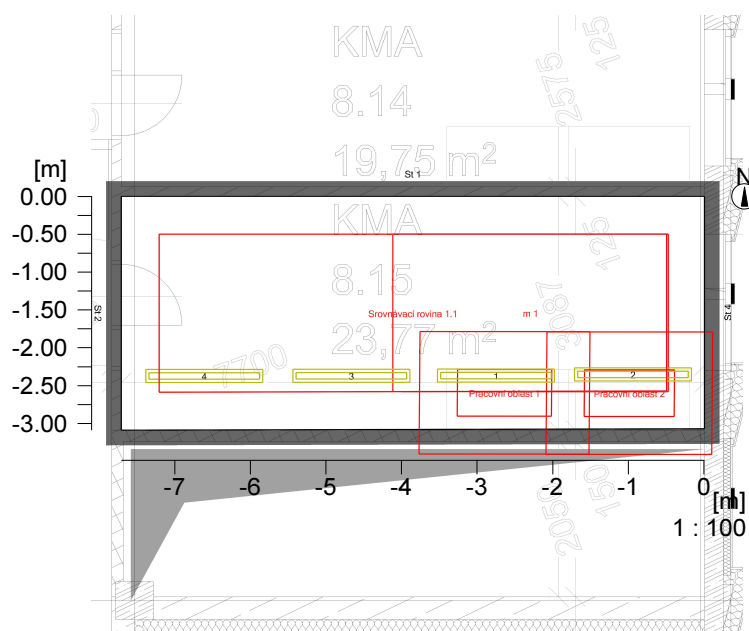


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.5

7 8.15 Kancelář

7.1 Popis, 8.15 Kancelář

7.1.1 Půdorys

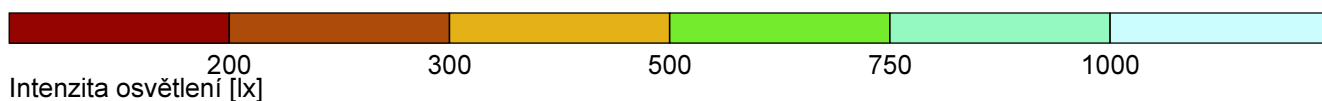
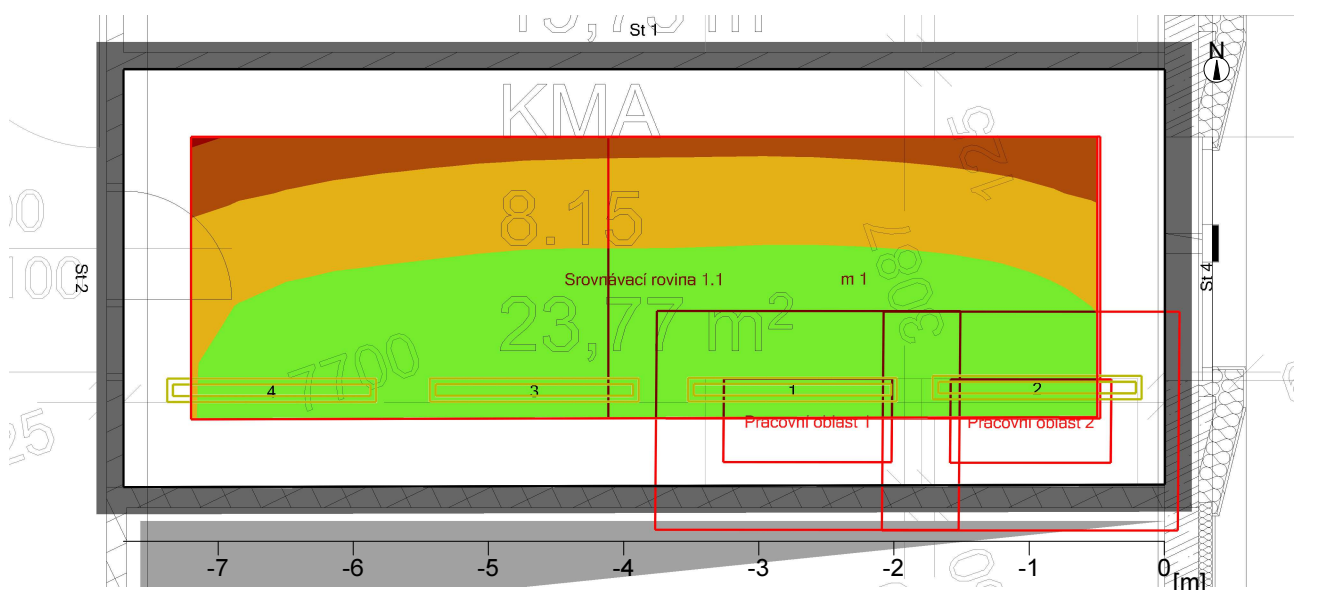


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	90.22 m	43.53 m	7.70 m	50.0 %
2	90.22 m	40.44 m	3.09 m	50.0 %
3	97.92 m	40.46 m	7.70 m	50.0 %
4	97.92 m	43.53 m	3.07 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

7 8.15 Kancelář

7.2 Přehled výsledků, 8.15 Kancelář

7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.40 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (23.70 m²)

34480 lm
 416.0 W
 17.55 W/m² (3.84 W/m²/100lx)

Pracovní místo Pracovní oblast 1

Em 692 lx
 Emin 653 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.94
 Pozice 0.75 m

Okolí

520 lx
 0 lx

Pozadí

493 lx
 255 lx
 0.52
 0.75 m

Pracovní oblast 2

Em 602 lx
 Emin 519 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.86
 Pozice 0.75 m

432 lx
 0 lx

502 lx
 255 lx
 0.51
 0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 457 lx
 Emin 187 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.41
 Emin/Emax (Ud) 0.27

7 8.15 Kancelář

7.2 Přehled výsledků, 8.15 Kancelář

7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

UGR (6.5H 2.6H) <=16.1
Pozice 0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	437 lx	0.21
m 1.1 (Stěna)	193 lx	0.64
m 1.2 (Stěna)	239 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	344 lx	0.55
m 1.4 (Stěna)	269 lx	0.43

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

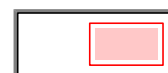
1	4	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm

7 8.15 Kancelář

7.3 Výsledky výpočtu, 8.15 Kancelář

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

[m]	17.8	17.7	17.2	17.7	18	17.6	17.1
1.2	17.5	17.9	17.9	18.2	17.9	[18.4]	[18.4]
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00 [m]

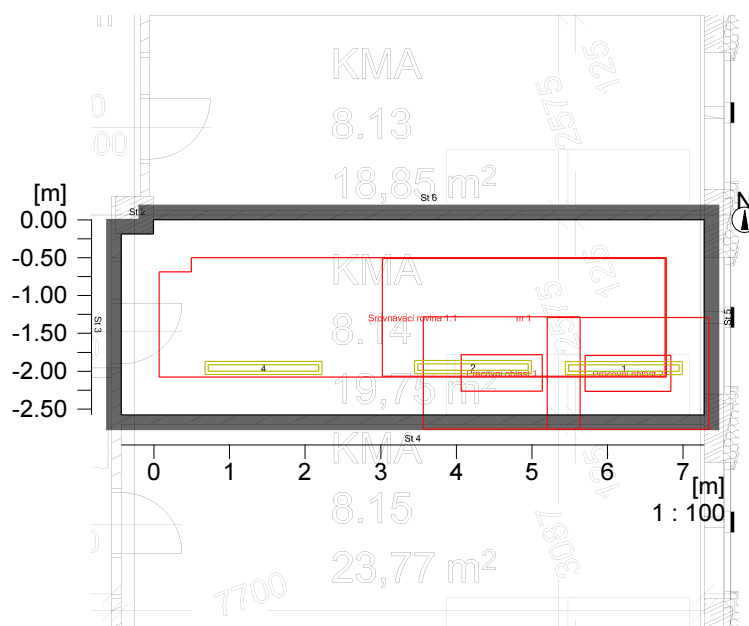


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

8 8.14 Kancelář

8.1 Popis, 8.14 Kancelář

8.1.1 Půdorys

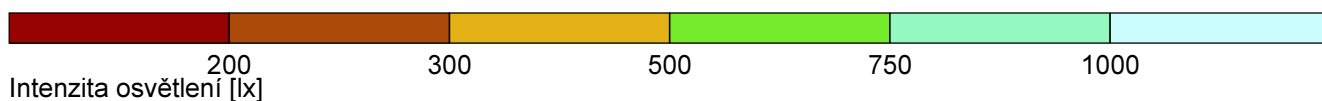
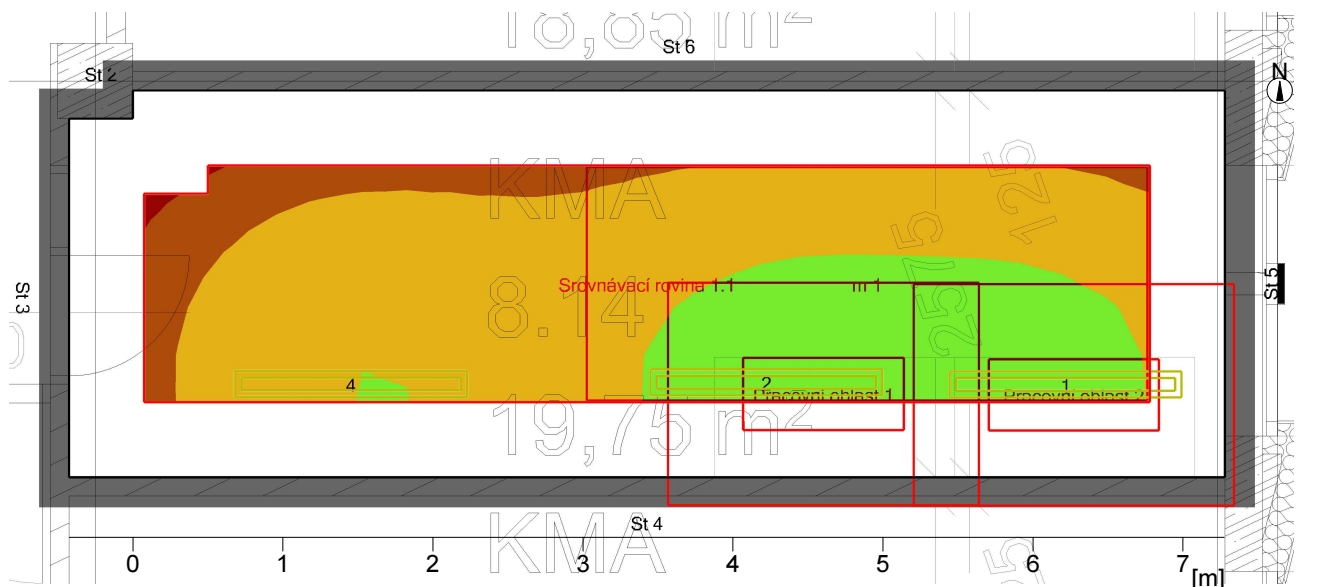


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	90.65 m	46.04 m	0.19 m	50.0 %
2	90.22 m	46.04 m	0.43 m	50.0 %
3	90.22 m	43.65 m	2.39 m	50.0 %
4	97.92 m	43.65 m	7.70 m	50.0 %
5	97.92 m	46.23 m	2.58 m	50.0 %
6	90.65 m	46.23 m	7.28 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny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

8 8.14 Kancelář

8.2 Přehled výsledků, 8.14 Kancelář

8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.40 m
 0.75

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

25860 lm
 312.0 W
 15.80 W/m² (3.71 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	613 lx	502 lx	431 lx
Emin	587 lx	0 lx	224 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	---	0.52
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	569 lx	445 lx	444 lx
Emin	487 lx	0 lx	224 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.50
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

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

426 lx
 188 lx
 0.44
 0.30

8 8.14 Kancelář

8.2 Přehled výsledků, 8.14 Kancelář

8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

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

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	488 lx	0.18
m 1.1 (Stěna)	151 lx	0.68
m 1.2 (Stěna)	284 lx	0.39
m 1.3 (Stěna)	253 lx	0.52
m 1.4 (Stěna)	184 lx	0.60

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

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

8 8.14 Kancelář

8.3 Výsledky výpočtu, 8.14 Kancelář

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

[m]	16.8	17.6	18.1	18.3	17.9	18.4	18.3	18.2	18.2	18.3	18.3	18.1	18.1	18.1
1.2	16.1	17.4	18.3	[18.9]	18.5	18.8	18.4	17.6	17.4	18.1	18.5	18.5	18.6	18.4
1.0	14.8	16.4	17.7	18.1	17.7	18.2	17.7	16.7	16.7	17.2	18.1	17.9	18.1	18
0.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	[m]						

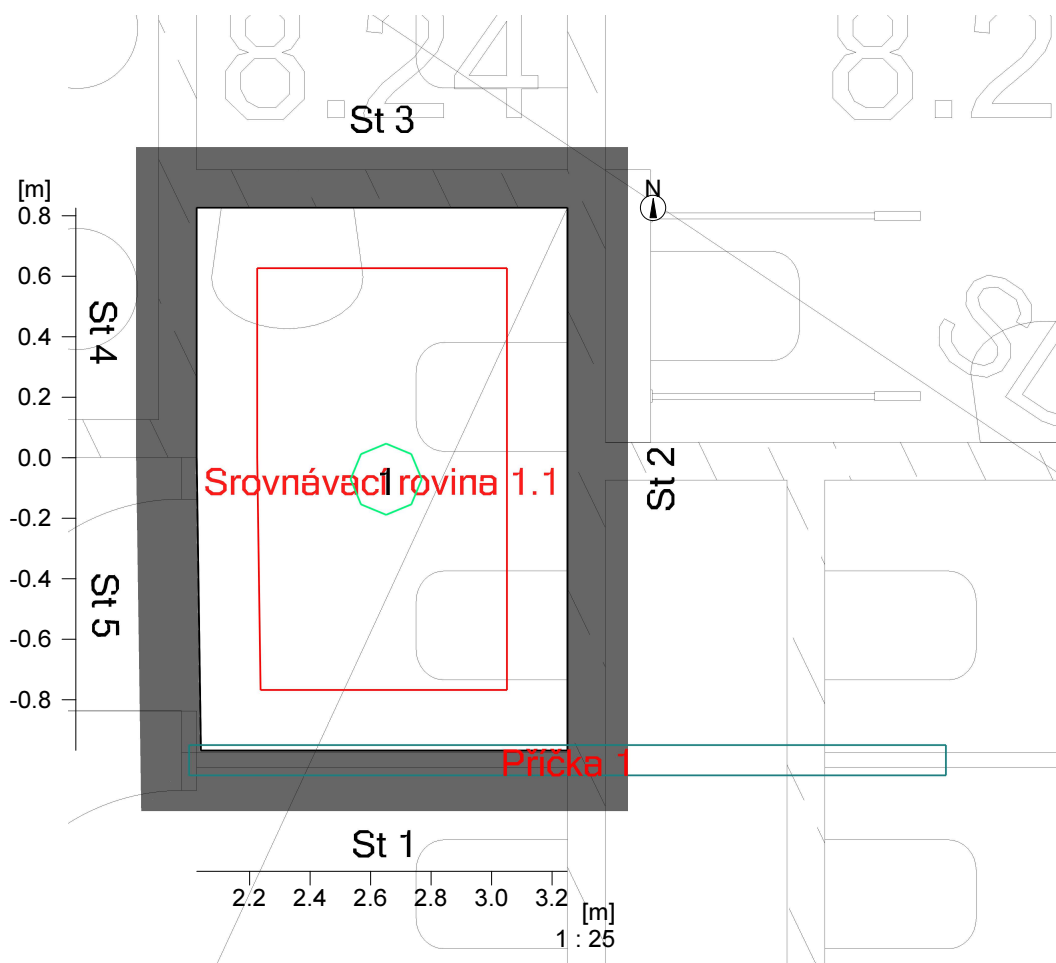


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.9

9 8.25 WC

9.1 Popis, 8.25 WC

9.1.1 Půdorys

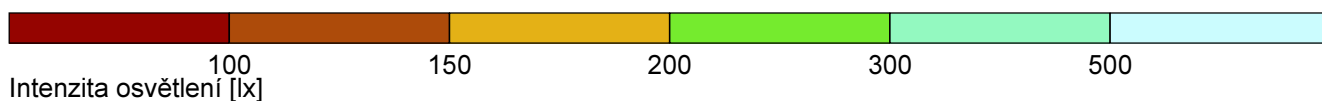
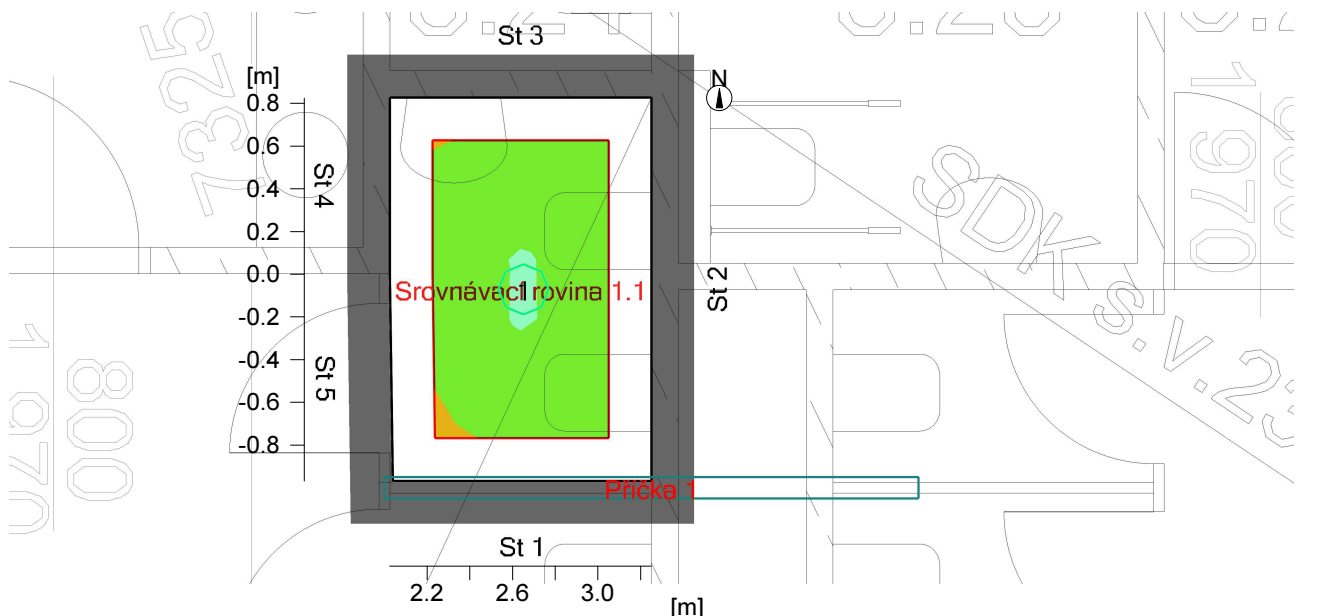


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	83.17 m	15.06 m	1.21 m	50.0 %
2	83.17 m	16.85 m	1.79 m	50.0 %
3	81.95 m	16.85 m	1.22 m	50.0 %
4	81.95 m	16.03 m	0.82 m	50.0 %
5	81.96 m	15.06 m	0.97 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.30 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

9 8.25 WC

9.2 Přehled výsledků, 8.25 WC

9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.30 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (2.19 m²)

1459.30005 lm
 14.2 W
 6.49 W/m² (2.71 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 239 lx
 E_{min} 196 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.82
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.63
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.8
 Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

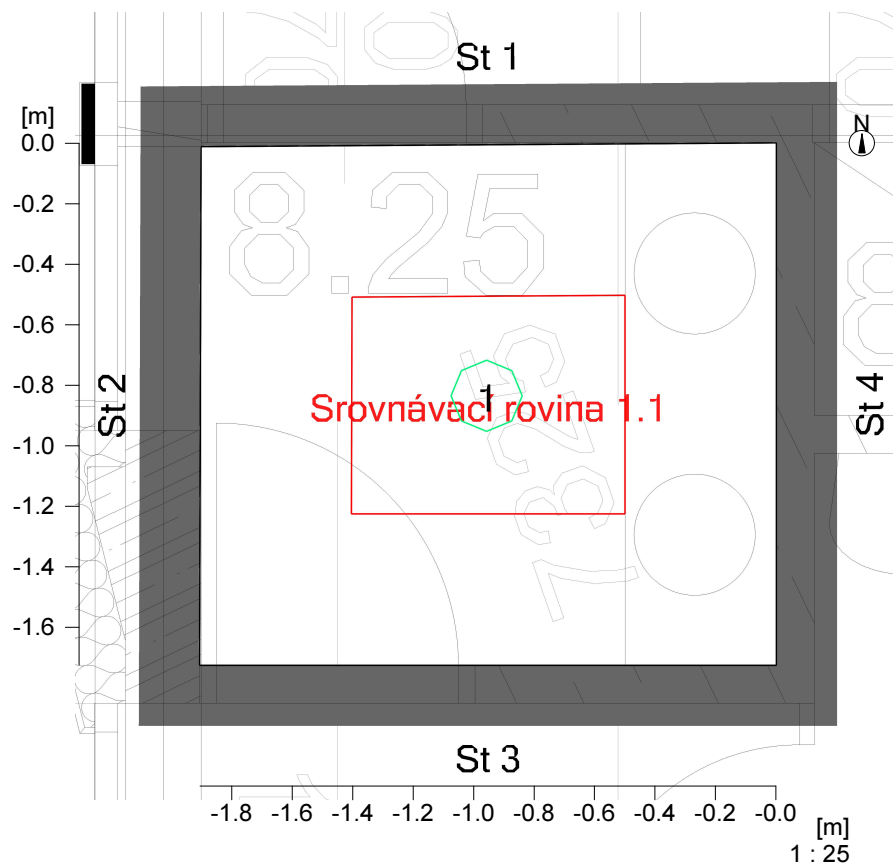
INTRA LIGHTING

8 1
 Objednávací č. : 14841412201
 Název svítidla : Nitor kit RV-FH LED 1200 14W 4000K FO 14841412201
 Osazení : 1 x CITIZEN CLL 032 1205 840 14.2 W / 1459.3 lm

10 8.25 WC

10.1 Popis, 8.25 WC

10.1.1 Půdorys

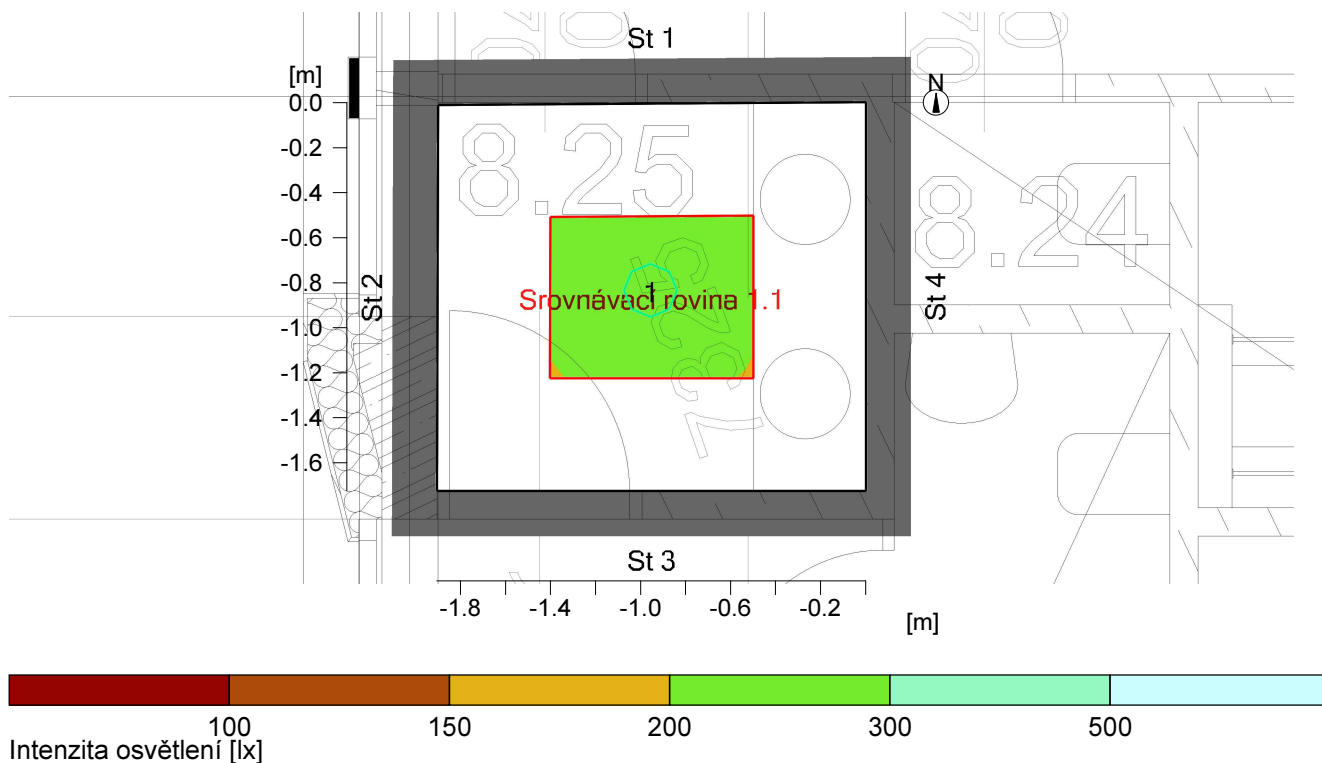


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	17.86 m	1.90 m	50.0 %
2	79.92 m	16.15 m	1.71 m	50.0 %
3	81.82 m	16.15 m	1.90 m	50.0 %
4	81.82 m	17.88 m	1.72 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.30 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

10 8.25 WC

10.2 Přehled výsledků, 8.25 WC

10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.30 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (3.27 m²)

1459.30005 lm
 14.2 W
 4.34 W/m² (1.81 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 240 lx
 E_{min} 198 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.82
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.71
 UGR (2.0H 2.0H) ≤18.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.5 (Strop)	30 lx	0.93
m 1.1 (Stěna)	99 lx	0.52
m 1.2 (Stěna)	88 lx	0.53
m 1.3 (Stěna)	92 lx	0.51
m 1.4 (Stěna)	86 lx	0.53

Objekt : UJEP 8.NP
Popis :
Číslo projektu : 8
Datum : 19.07.2016

10 8.25 WC

10.2 Přehled výsledků, 8.25 WC

10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

8 1 **INTRA LIGHTING**

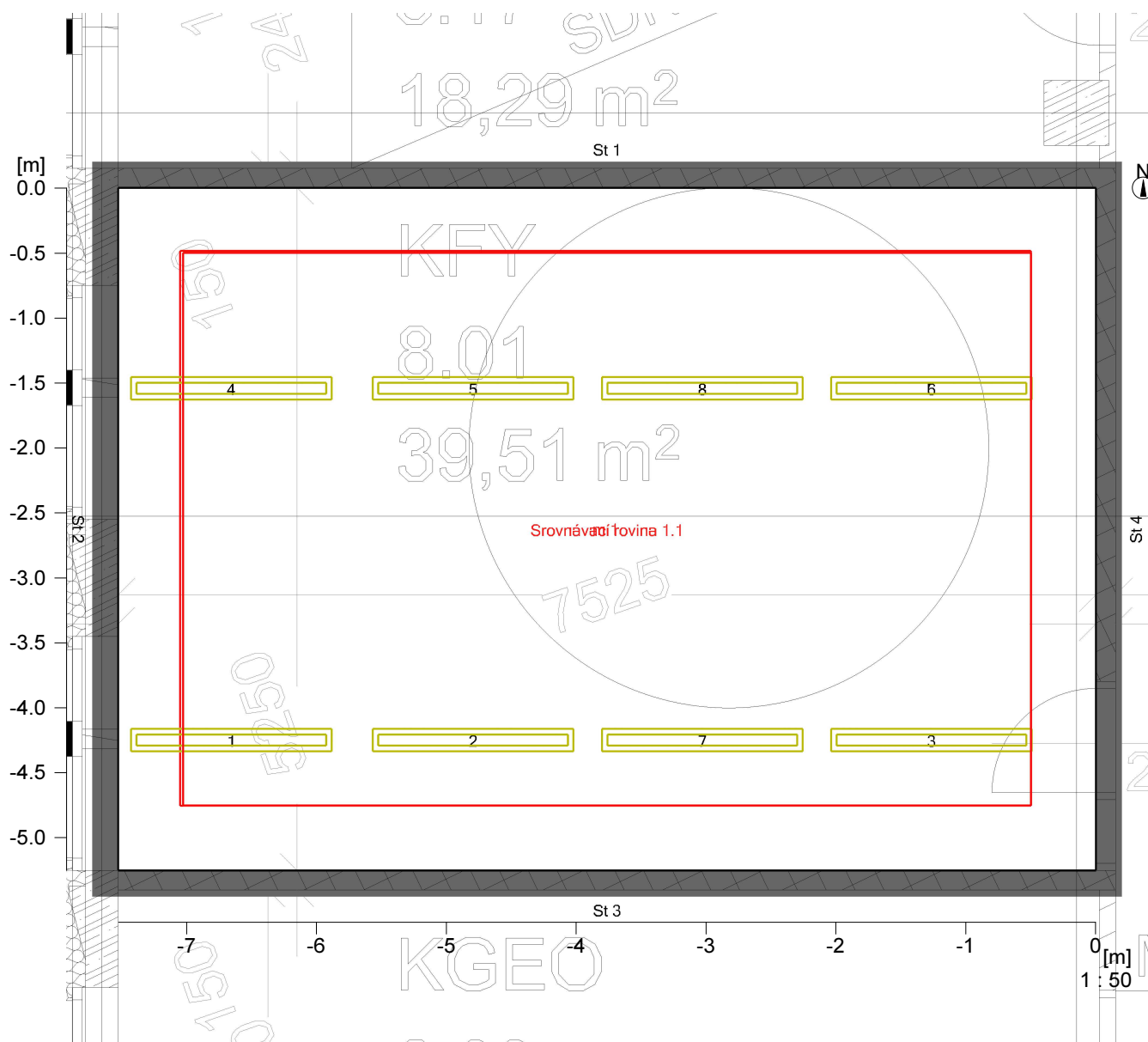


Objednací č. : 14841412201
Název svítidla : Nitor kit RV-FH LED 1200 14W 4000K FO 14841412201
Osazení : 1 x CITIZEN CLL 032 1205 840 14.2 W / 1459.3 lm

11 8.01 Kopule s pozor. plošinou

11.1 Popis, 8.01 Kopule s pozor. plošinou

11.1.1 Půdorys

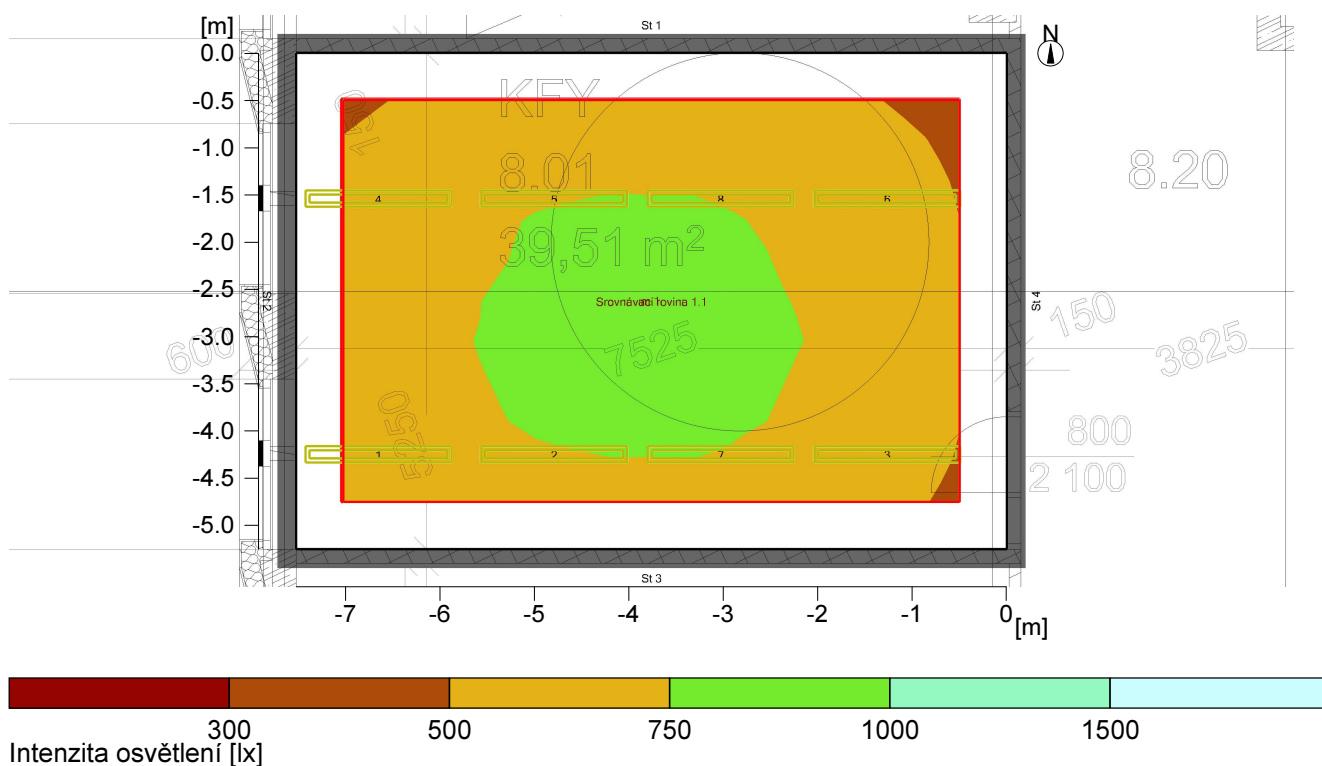


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	11.38 m	7.53 m	50.0 %
2	79.92 m	6.13 m	5.25 m	50.0 %
3	87.45 m	6.13 m	7.53 m	50.0 %
4	87.45 m	11.37 m	5.25 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

11 8.01 Kopule s pozor. plošinou

11.2 Přehled výsledků, 8.01 Kopule s pozor. plošinou

11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.90 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (39.51 m²)

68960 lm
 832.0 W
 21.06 W/m² (3.24 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 650 lx
 Emin 389 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.60
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 UGR (3.1H 4.5H) ≤15.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	310 lx	0.38
m 1.1 (Stěna)	344 lx	0.59
m 1.2 (Stěna)	393 lx	0.57
m 1.3 (Stěna)	404 lx	0.63
m 1.4 (Stěna)	339 lx	0.60

Objekt : UJEP 8.NP
Popis :
Číslo projektu : 8
Datum : 19.07.2016

11 8.01 Kopule s pozor. plošinou

11.2 Přehled výsledků, 8.01 Kopule s pozor. plošinou

11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

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

11 8.01 Kopule s pozor. plošinou

11.3 Výsledky výpočtu, 8.01 Kopule s pozor. plošinou

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
1.5	16.1	16.9	17	16.9	17	16.6	[17.2]	16.9	16.4			
1.0	15.6	16.7	16.7	16.5	16.8	16.4	16.8	16.4	15.7			
0.5	14.2	15.4	15.6	15.5	15.7	15.6	15.8	15.5	14.5			
0.0	14.2	15.4	15.6	15.5	15.7	15.6	15.8	15.5	14.5			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	[m]											

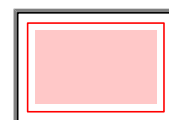


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.2

11.3 Výsledky výpočtu, 8.01 Kopule s pozor. plošinou

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

[m]	17.4	17.2	16.6	17	14.7	16.1	14.6	<10	<10			
3.5	17.5	16.8	16	17	14	16.7	14.2	<10	<10			
3.0	17.5	16.8	16	17	14	16.7	14.2	<10	<10			
2.5												
2.0	[17.9]	17.8	17.1	17.6	15.6	16.6	15.1	<10	<10			
1.5	17.8	17.6	17.1	17.3	15.7	16.2	14.2	<10	<10			
1.0	17.7	17.6	17	17.3	15.3	16.7	15.1	<10	<10			
0.5												
0.0	17.3	16.7	16	16.8	13.9	16.5	13.9	<10	<10			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	[m]											



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

11.3 Výsledky výpočtu, 8.01 Kopule s pozor. plošinou

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

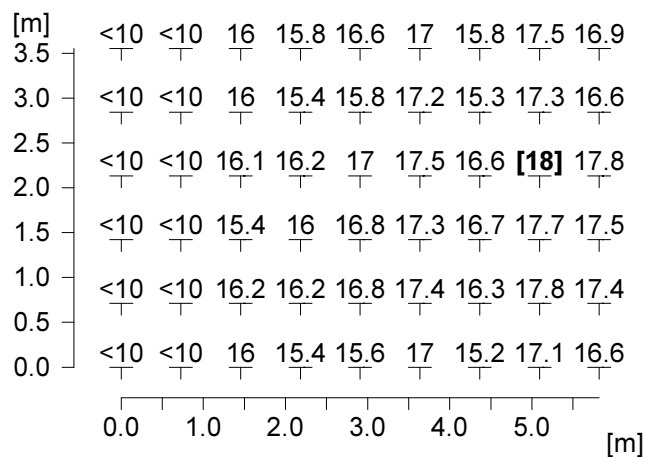
[m]	13.2	13.6	14	14	14	14	14	13.7	13.1			
3.5												
3.0	14.8	16	15.9	15.8	16.2	15.8	16.2	15.7	15			
2.5												
2.0	15.7	16.6	16.6	16.6	[16.9]	16.4	[16.9]	16.6	15.8			
1.5	16.1	16.6	16.7	16.7	16.7	16.4	16.8	16.8	16.4			
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
0.5												
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	[m]											



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

11.3 Výsledky výpočtu, 8.01 Kopule s pozor. plošinou

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



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