

UJEP 7.NP

Popis :

Číslo projektu : 7

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.

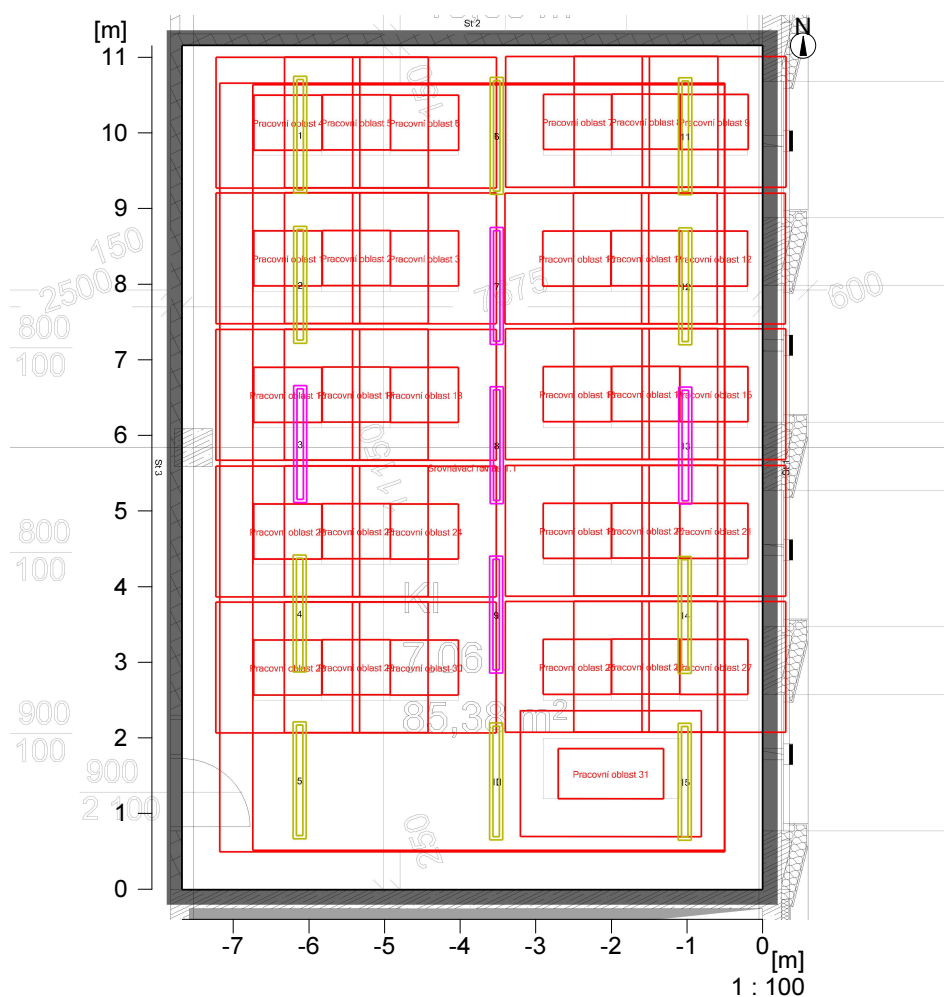
Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 7.06 PC UČEBNA	
1.1 Popis, 7.06 PC UČEBNA	
1.1.1 Půdorys	3
1.2 Přehled výsledků, 7.06 PC UČEBNA	
1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	4
1.3 Výsledky výpočtu, 7.06 PC UČEBNA	
1.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Sever (0°))	9
1.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Východ (90°))	10
1.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Jih (180°))	11
1.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Západ (270°))	12
2 7.17 PC LABORATOŘ	
2.1 Popis, 7.17 PC LABORATOŘ	
2.1.1 Půdorys	13
2.2 Přehled výsledků, 7.17 PC LABORATOŘ	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	14
2.3 Výsledky výpočtu, 7.17 PC LABORATOŘ	
2.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	17
2.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	18
2.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	19
3 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.	
3.1 Popis, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.	
3.1.1 Půdorys	20
3.2 Přehled výsledků, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.	
3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	21
3.3 Výsledky výpočtu, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.	
3.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	23
3.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	24
3.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	25
3.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	26
4 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR	
4.1 Popis, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR	
4.1.1 Půdorys	27
4.2 Přehled výsledků, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR	
4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	28
4.3 Výsledky výpočtu, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR	
4.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	30
4.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))	31
4.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	32
4.3.4 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Západ (270°))	33
5 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI	
5.1 Popis, 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI	
5.1.1 Půdorys	34
5.2 Přehled výsledků, 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI	
5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	35
5.3 Výsledky výpočtu, 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI	
5.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))	37
5.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Jih (180°))	38
6 7.10 KUCHYŇKA	
6.1 Popis, 7.10 KUCHYŇKA	
6.1.1 Půdorys	39
6.2 Přehled výsledků, 7.10 KUCHYŇKA	
6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	40
7 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI	
7.1 Popis, 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI	
7.1.1 Půdorys	42

1 7.06 PC UČEBNA

1.1 Popis, 7.06 PC UČEBNA

1.1.1 Půdorys

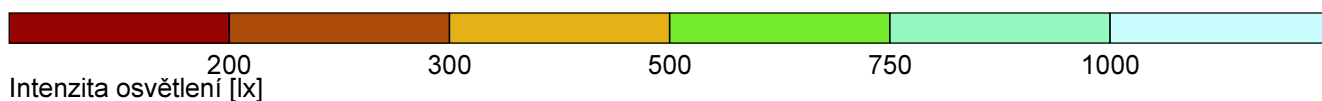
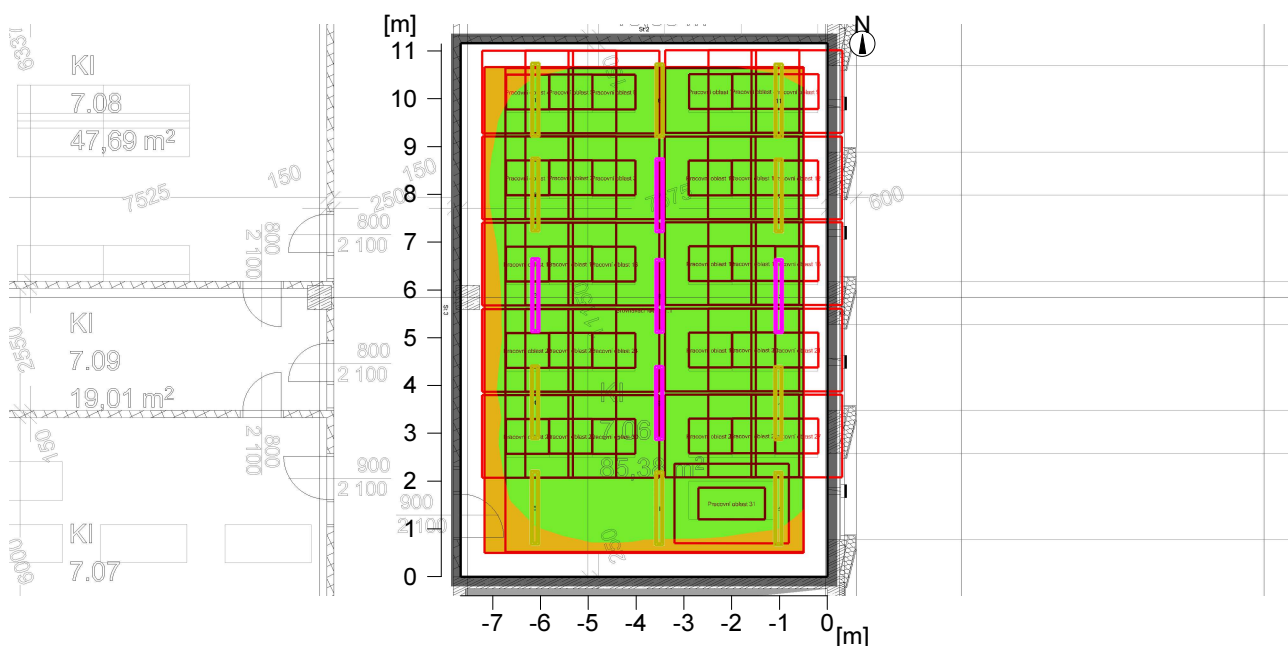


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	97.92 m	35.40 m	11.15 m	50.0 %
2	90.25 m	35.40 m	7.68 m	50.0 %
3	90.25 m	24.25 m	11.15 m	50.0 %
4	97.92 m	24.25 m	7.68 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

1 7.06 PC UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 7.06 PC UČEBNA

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 (85.58 m2)

119400 lm
 1415.0 W
 16.53 W/m2 (2.92 W/m2/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	624 lx	600 lx	585 lx
Emin	581 lx	468 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.78	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	686 lx	669 lx	581 lx
Emin	668 lx	608 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	692 lx	680 lx	581 lx
Emin	677 lx	653 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.96	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m

1 7.06 PC UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 7.06 PC UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	530 lx	501 lx	592 lx
Emin	464 lx	296 lx	416 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.59	0.70
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	588 lx	564 lx	585 lx
Emin	533 lx	387 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.69	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	610 lx	583 lx	583 lx
Emin	568 lx	429 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.74	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	596 lx	571 lx	585 lx
Emin	553 lx	412 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.72	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	571 lx	550 lx	585 lx
Emin	522 lx	376 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	0.68	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	521 lx	395 lx	587 lx
Emin	441 lx	0 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.85	---	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	682 lx	670 lx	581 lx
Emin	671 lx	650 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.97	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	670 lx	657 lx	583 lx
Emin	655 lx	606 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.92	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	615 lx	477 lx	584 lx
Emin	563 lx	0 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	---	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m

1 7.06 PC UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 7.06 PC UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	640 lx	636 lx	580 lx
Emin	632 lx	611 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.96	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 14			
Em	623 lx	621 lx	582 lx
Emin	605 lx	563 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 15			
Em	569 lx	450 lx	585 lx
Emin	517 lx	0 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 16			
Em	579 lx	568 lx	587 lx
Emin	538 lx	441 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.78	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 17			
Em	641 lx	635 lx	580 lx
Emin	619 lx	571 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.90	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 18			
Em	653 lx	648 lx	579 lx
Emin	642 lx	627 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.97	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 19			
Em	623 lx	621 lx	581 lx
Emin	616 lx	605 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 20			
Em	608 lx	607 lx	583 lx
Emin	591 lx	557 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.92	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 21			
Em	556 lx	441 lx	585 lx
Emin	508 lx	0 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m

1 7.06 PC UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 7.06 PC UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 22			
Em	568 lx	559 lx	588 lx
Emin	529 lx	439 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.79	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 23			
Em	627 lx	622 lx	581 lx
Emin	607 lx	566 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 24			
Em	636 lx	633 lx	580 lx
Emin	625 lx	613 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.97	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 25			
Em	637 lx	629 lx	583 lx
Emin	628 lx	607 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.97	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 26			
Em	626 lx	617 lx	583 lx
Emin	608 lx	560 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.91	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 27			
Em	574 lx	448 lx	584 lx
Emin	523 lx	0 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.91	---	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 28			
Em	585 lx	567 lx	586 lx
Emin	543 lx	436 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.77	0.59
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 29			
Em	645 lx	632 lx	582 lx
Emin	623 lx	567 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.90	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 30			
Em	650 lx	642 lx	582 lx
Emin	637 lx	619 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.96	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m

1 7.06 PC UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 7.06 PC UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 31			
Em	585 lx	564 lx	584 lx
Emin	543 lx	457 lx	348 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	0.81	0.60
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	567 lx
Emin	306 lx
Emin/Eav (Uo)	0.54
Emin/Emax (Ud)	0.44
Pozice	0.75 m

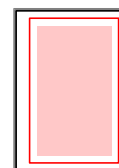
Typ	Č.	výrobce	
		INTRA LIGHTING	
1	10	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	5	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

1 7.06 PC UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 7.06 PC UČEBNA

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10
9	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8	<10	<10	<10	<10	<10	<10
7	16.9	16.7	16.8	17.2	17.2	16.5
6	14	16.8	15.9	15.4	16.1	13.9
5	17.6	17.7	17.4	17.3	17.6	17.4
4	15.2	16.5	16.3	15.9	16.6	15.1
3	17.1	17.5	17.5	17.4	17.4	16.8
2	15.1	16.3	16.3	16	16.4	14.9
1	17.7	[17.8]	17.4	17.4	17.6	17.4
0	16.1	17.1	16.7	16.4	17.1	15.9
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0 [m]

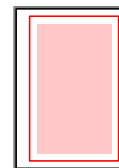


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.8

1.3 Výsledky výpočtu, 7.06 PC UČEBNA

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

[m]	15.6	16.5	14.4	16.8	14.7	<10
9						
8	16.3	17.2	15.3	[17.4]	15.4	<10
7	16	16.7	14.7	16.4	14.8	<10
6	16.1	16.6	14.5	16.1	14.5	<10
5	15.8	16.4	14	15.3	13.8	<10
4	16.1	16.4	14.1	15.7	14.1	<10
3	15.9	16.5	14.3	16.1	14.9	<10
2	16.1	16.8	14.6	16.2	15	<10
1	16.4	17.2	14.5	16.5	15.2	<10
0	15.7	16.8	13.5	15.7	15	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
	[m]					



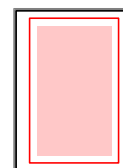
Výška srovnávací roviny	: 1.20 m
ze směru	: Východ (90°)
Minimální	: <10
Maximální	: 17.4

1.3 Výsledky výpočtu, 7.06 PC UČEBNA

1.3.3 Tabulka, Měřicí rovina 2 (UGR, Jih (180°))

[m]	17.2	[17.6]	17.2	17.1	17.3	16.8
9	16.4	17.3	17	16.7	17.2	16.2
8	16.2	16.9	16.9	16.8	16.9	15.8
7	16.2	17.1	17	16.8	17	15.9
6	16.3	17.2	16.7	16.5	17.2	15.9
5	16.9	17.5	17.2	17	[17.6]	16.7
4	14.8	16.3	16.2	15.9	16.5	14.5
3	16.6	16.6	16.8	16.8	16.6	16.4
2	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0

[m]

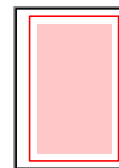


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

1.3 Výsledky výpočtu, 7.06 PC UČEBNA

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

[m]	<10	<10	15.9	14.1	17.2	16.4
9	<10	<10	15.9	14.1	17.2	16.4
8	<10	14.9	17.1	15.2	[17.5]	17
7	<10	<10	16.4	14.8	16.8	16.5
6	<10	14.3	16.6	14.9	16.6	16.5
5	<10	<10	15.7	14.5	16.6	16
4	<10	13.8	16.2	14.9	16.5	16.3
3	<10	14.8	16.5	14.8	16.7	16.3
2	<10	14.9	16.8	15.3	16.9	16.5
1	<10	14.9	16.7	15	17.4	16.7
0	<10	14.6	16.1	14	17.3	16
	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
	[m]					

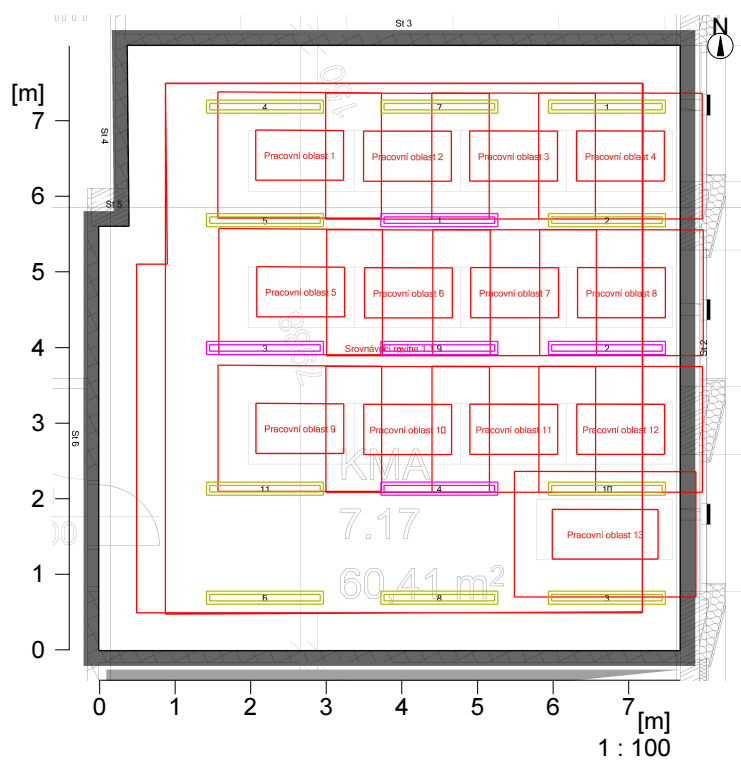


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

2 7.17 PC LABORATOŘ

2.1 Popis, 7.17 PC LABORATOŘ

2.1.1 Půdorys

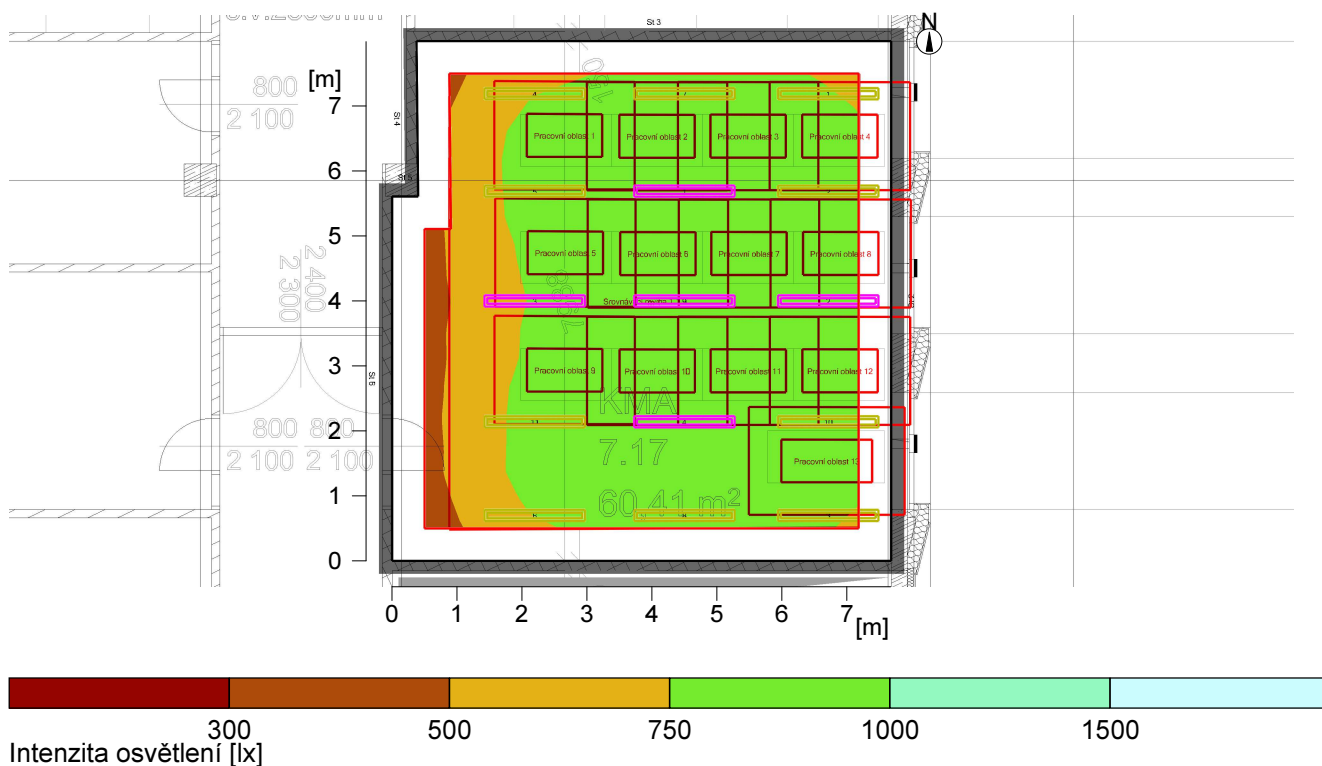


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	97.92 m	40.44 m	7.68 m	50.0 %
2	97.92 m	48.43 m	7.99 m	50.0 %
3	90.62 m	48.43 m	7.30 m	50.0 %
4	90.65 m	46.04 m	2.39 m	50.0 %
5	90.25 m	46.04 m	0.40 m	50.0 %
6	90.25 m	40.44 m	5.60 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

2 7.17 PC LABORATOŘ

2.2 Přehled výsledků, 7.17 PC LABORATOŘ

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 (60.38 m²)

119400 lm
 1415.0 W
 23.44 W/m² (2.95 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	871 lx	833 lx	831 lx
Emin	815 lx	672 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.81	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	932 lx	908 lx	824 lx
Emin	897 lx	815 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.90	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	936 lx	914 lx	822 lx
Emin	907 lx	819 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.90	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m

2 7.17 PC LABORATOŘ

2.2 Přehled výsledků, 7.17 PC LABORATOŘ

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	839 lx	691 lx	831 lx
Emin	734 lx	0 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	839 lx	822 lx	834 lx
Emin	790 lx	694 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.84	0.64
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	901 lx	898 lx	829 lx
Emin	874 lx	838 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.93	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	915 lx	909 lx	827 lx
Emin	900 lx	860 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.95	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 8			
Em	825 lx	693 lx	834 lx
Emin	732 lx	0 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 9			
Em	840 lx	823 lx	833 lx
Emin	790 lx	696 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.85	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 10			
Em	901 lx	899 lx	826 lx
Emin	875 lx	842 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.97	0.94	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 11			
Em	914 lx	910 lx	824 lx
Emin	899 lx	864 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.95	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 12			
Em	825 lx	695 lx	832 lx
Emin	732 lx	0 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m

2 7.17 PC LABORATOŘ

2.2 Přehled výsledků, 7.17 PC LABORATOŘ

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 13			
Em	887 lx	776 lx	827 lx
Emin	775 lx	0 lx	538 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.65
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	793 lx
Emin	368 lx
Emin/Eav (Uo)	0.46
Emin/Emax (Ud)	0.38
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	1120 lx	0.11
m 1.1 (Stěna)	490 lx	0.37
m 1.2 (Stěna)	517 lx	0.69
m 1.3 (Stěna)	483 lx	0.49
m 1.4 (Stěna)	362 lx	0.68
m 1.5 (Stěna)	320 lx	0.63

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

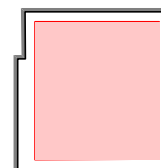
1	10	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	5	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

2 7.17 PC LABORATOŘ

2.3 Výsledky výpočtu, 7.17 PC LABORATOŘ

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

[m]	15.6								
6.0	16.3	14.6	15.8	14.7	16.3	15.8	15.2	<10	
5.0	16.3	16	16.1	15	16.3	15.8	15.2	<10	
4.0	15.9	15	16	14.6	15.6	14.2	14.7	<10	
3.0	16.5	16.2	16.3	15	16.3	15.8	15.2	<10	
2.0	[16.6]	15	16.1	15	16.4	16.1	15.4	<10	
1.0	16.3	14.5	15.9	14.6	16.2	15.8	15.4	<10	
0.0	15.3	14.7	14.9	14	15	14.5	13.4	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]

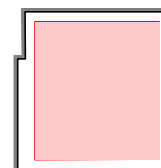


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.6

2.3 Výsledky výpočtu, 7.17 PC LABORATOŘ

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

[m]	15							
6.0	16.5	[17.4]	17.1	17	16.8	17	17	[17.4]
5.0	13.7	15.5	15.4	16.3	15	16.3	15.2	14.8
4.0	15.7	16.9	16.5	16.6	15.8	16.4	16.4	17
3.0	15.1	16.7	16	16.3	15.1	16.1	15.9	16.9
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	7 [m]

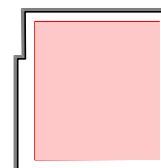


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

2.3 Výsledky výpočtu, 7.17 PC LABORATOŘ

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

[m]	<10							
6.0	<10	<10	15.4	14.1	16.4	15.1	16.2	14.7
5.0	<10	<10	15.3	14.6	16.4	16	16.4	15.1
4.0	<10	<10	15.2	13.9	15.7	15	16.1	14.9
3.0	<10	<10	15.2	14.6	16.2	16.2	16.4	15.2
2.0	<10	<10	15.4	14.3	[16.6]	15.4	16.4	15
1.0	<10	<10	15.5	13.7	16.2	14.8	16.1	14.6
0.0	<10	<10	12.9	13.1	15.3	15	15.1	14
	0	1	2	3	4	5	6	7
								[m]

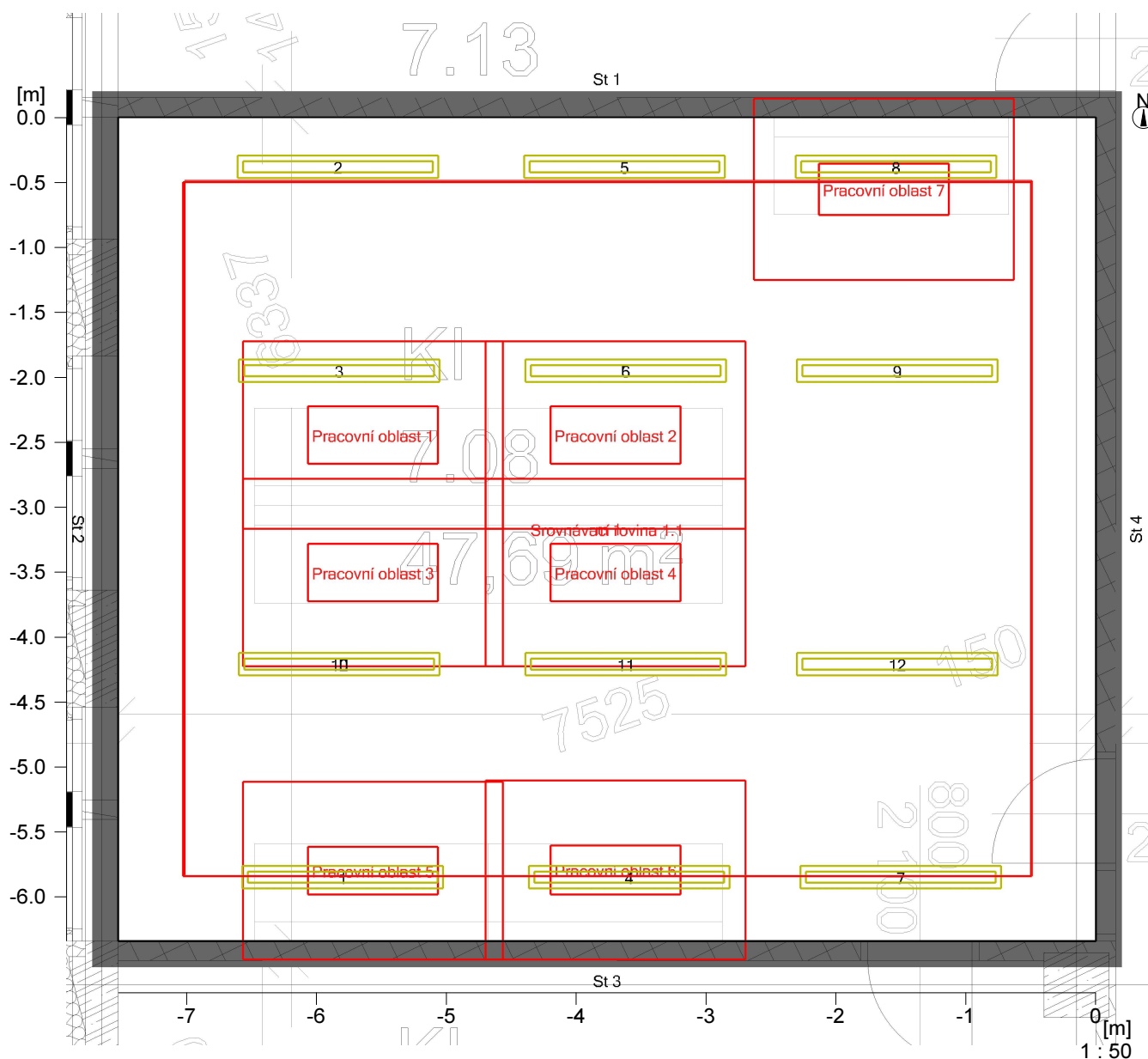


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.6

3 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

3.1 Popis, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

3.1.1 Půdorys

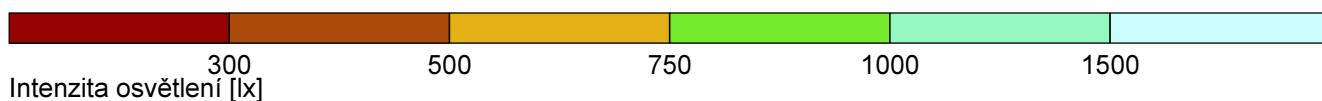
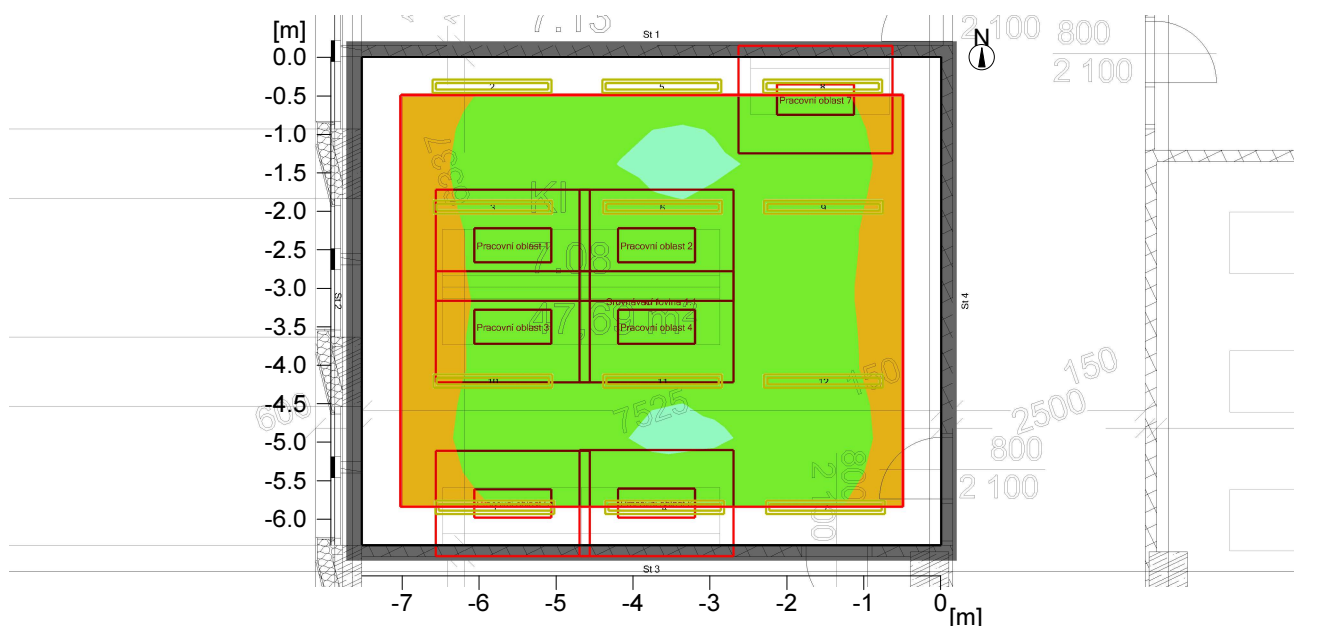


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	36.76 m	7.53 m	50.0 %
2	79.92 m	30.43 m	6.34 m	50.0 %
3	87.45 m	30.43 m	7.53 m	50.0 %
4	87.45 m	36.76 m	6.34 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

3 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

3.2 Přehled výsledků, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.90 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (47.69 m²)

103440 lm
 1248.0 W
 26.17 W/m² (3.22 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	838 lx	828 lx	817 lx
Emin	768 lx	657 lx	501 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.79	0.61
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	950 lx	948 lx	811 lx
Emin	930 lx	898 lx	501 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.95	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	827 lx	814 lx	816 lx
Emin	760 lx	655 lx	501 lx
Emin/Eav (Uo)	0.92	0.80	0.61
Pozice	0.75 m		0.75 m

3 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

3.2 Přehled výsledků, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	938 lx	934 lx	804 lx
Emin	922 lx	895 lx	501 lx
Emin/Eav (Uo)	0.98	0.96	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	793 lx	670 lx	820 lx
Emin	691 lx	0 lx	501 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	---	0.61
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	905 lx	818 lx	814 lx
Emin	842 lx	0 lx	501 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	832 lx	730 lx	818 lx
Emin	714 lx	0 lx	501 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86	---	0.61
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	814 lx
Emin	501 lx
Emin/Eav (Uo)	0.62
Emin/Emax (Ud)	0.49
UGR (3.8H 4.5H)	<=16.4
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	1410 lx	0.11
m 1.1 (Stěna)	553 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	390 lx	0.69
m 1.3 (Stěna)	541 lx	0.54
m 1.4 (Stěna)	425 lx	0.68

Typ Č. výrobce

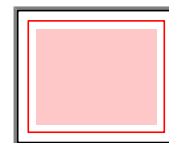
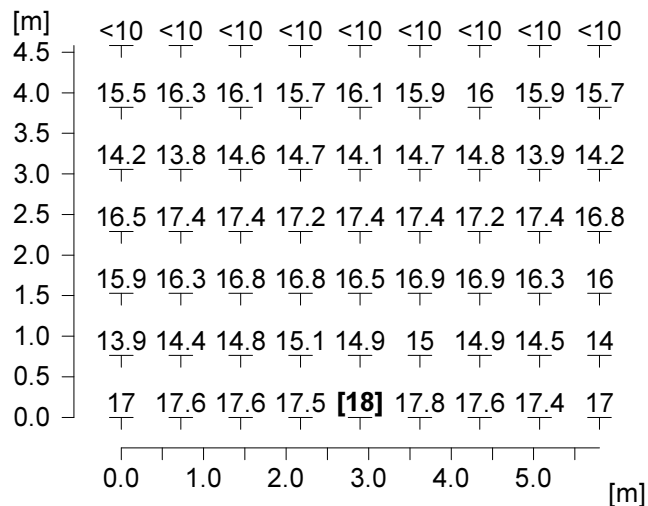
INTRA LIGHTING

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

3 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

3.3 Výsledky výpočtu, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

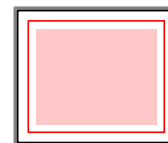
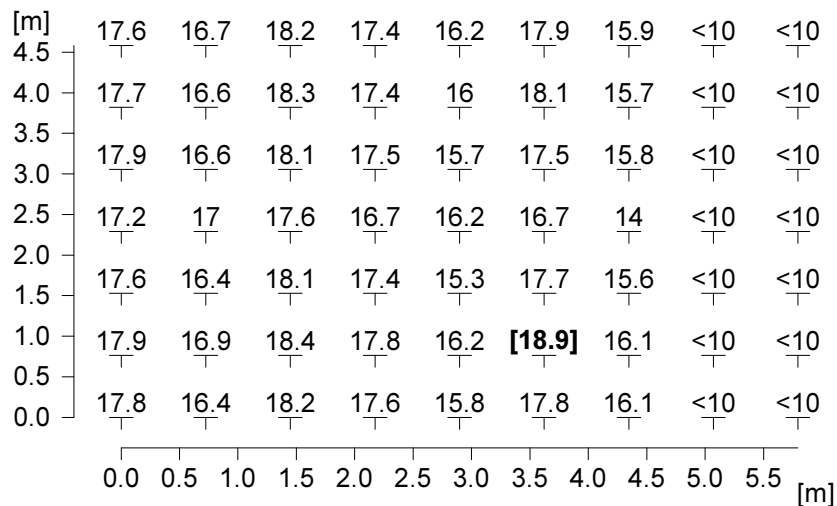
3.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Sever (0°))



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

3.3 Výsledky výpočtu, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

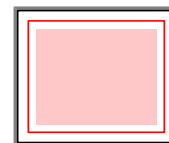
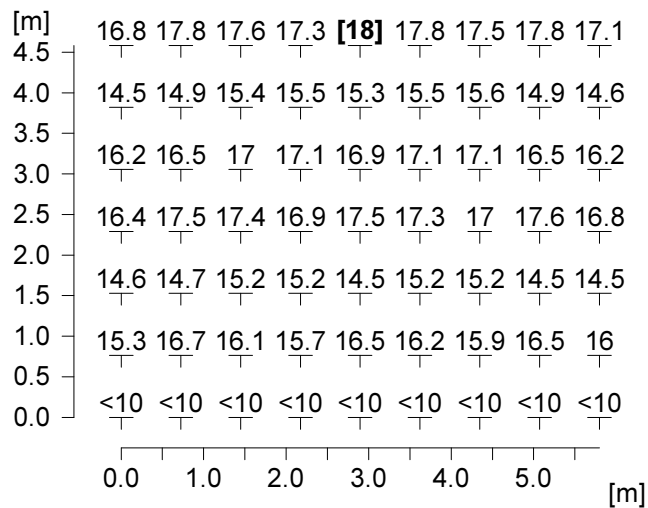
3.3.2 Tabulka, Měřicí rovina 1 (UGR, Východ (90°))



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

3.3 Výsledky výpočtu, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

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

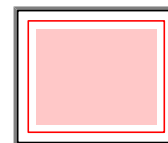


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18

3.3 Výsledky výpočtu, 7.08 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. TECH. A MECH.

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

[m]	<10	<10	10.5	18.1	17	14.6	18.4	17.3	17.5			
4.5	<10	<10	<10	18.4	16.7	14.8	[18.6]	17.1	17.4			
4.0	<10	<10	<10	17.9	16.5	14.8	18.4	17.1	17.3			
3.5	<10	<10	13.2	16.8	16.8	15.3	17.6	17.4	17.2			
3.0	<10	<10	<10	18.1	16.1	14.7	[18.6]	16.8	17.2			
2.5	<10	<10	<10	18.4	17	14.9	[18.6]	17.6	17.6			
2.0	<10	<10	<10	18.1	16.8	14.6	18.4	17.2	15.8			
1.5	<10	<10	<10	18.1	16.8	14.6	18.4	17.2	15.8			
1.0	<10	<10	<10	18.1	16.8	14.6	18.4	17.2	15.8			
0.5	<10	<10	<10	18.1	16.8	14.6	18.4	17.2	15.8			
0.0	<10	<10	<10	18.1	16.8	14.6	18.4	17.2	15.8			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	[m]											

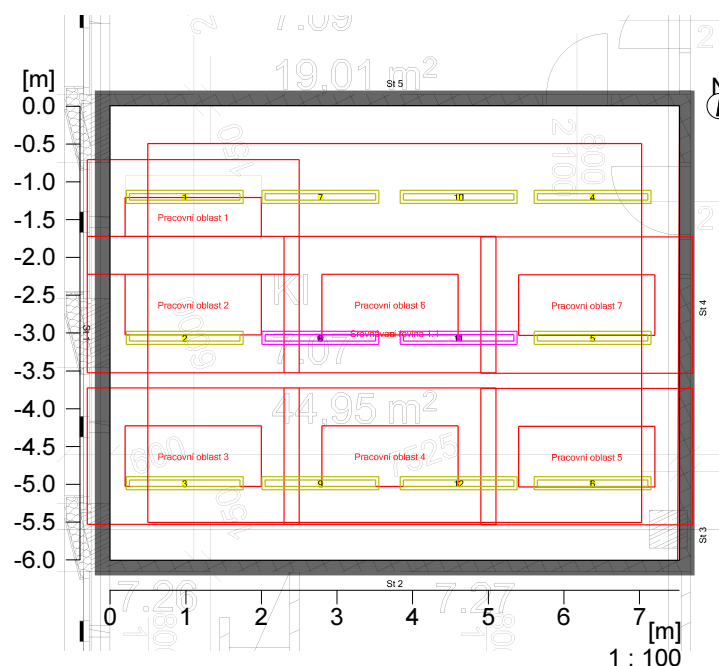


Výška srovnávací roviny : 1.70 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.6

4 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR

4.1 Popis, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR

4.1.1 Půdorys

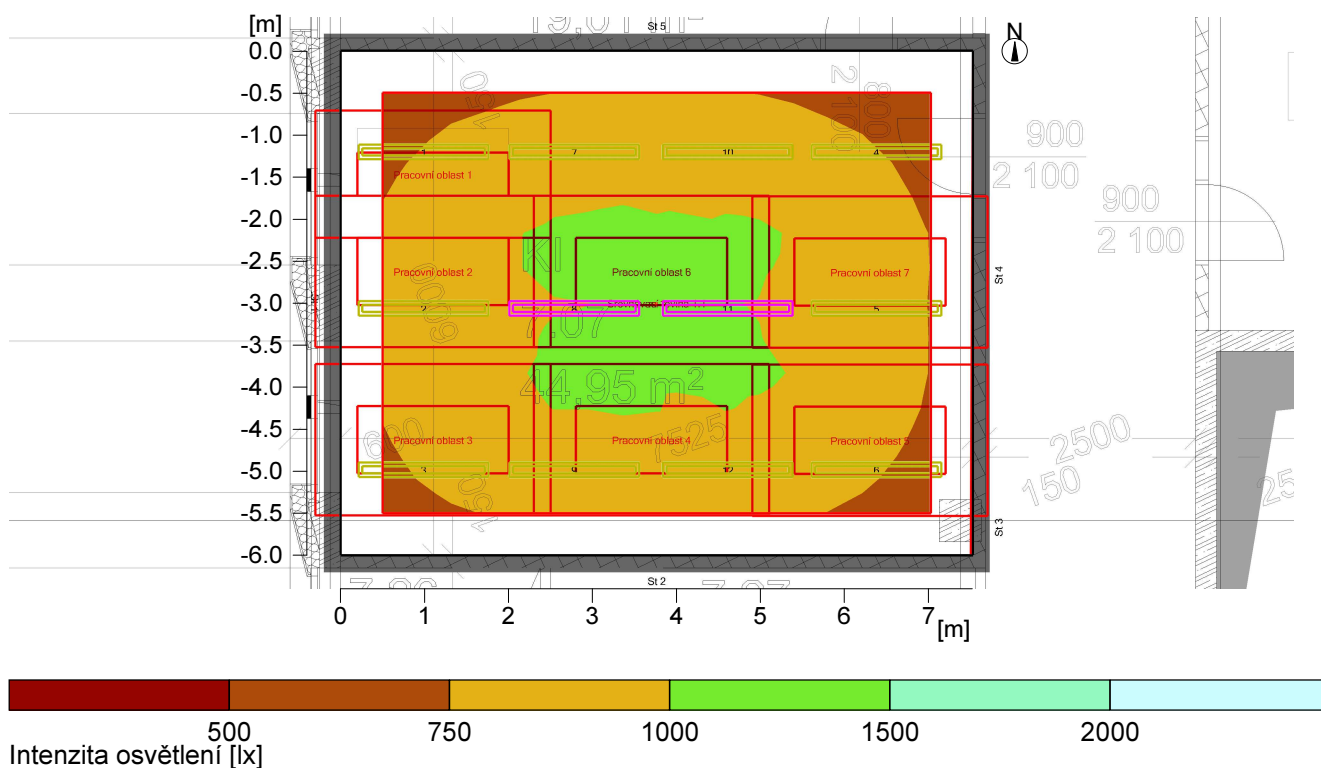


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	21.58 m	6.00 m	50.0 %
2	87.45 m	21.57 m	7.53 m	50.0 %
3	87.45 m	22.24 m	0.66 m	50.0 %
4	87.45 m	27.58 m	5.34 m	50.0 %
5	79.92 m	27.58 m	7.53 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

4 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR

4.2 Přehled výsledků, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR

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 (45.15 m²)

99480 lm
 1190.0 W
 26.36 W/m² (3.11 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	813 lx	714 lx	911 lx
Emin	612 lx	0 lx	566 lx
Emin/Eav (Uo)	0.75	---	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	882 lx	783 lx	907 lx
Emin	702 lx	0 lx	566 lx
Emin/Eav (Uo)	0.80	---	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	821 lx	723 lx	909 lx
Emin	608 lx	0 lx	566 lx
Emin/Eav (Uo)	0.74	---	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m

4 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR

4.2 Přehled výsledků, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR

4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	959 lx	938 lx	890 lx
Emin	898 lx	811 lx	566 lx
Emin/Eav (Uo)	0.94	0.86	0.64
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 5			
Em	813 lx	743 lx	933 lx
Emin	593 lx	0 lx	664 lx
Emin/Eav (Uo)	0.73	---	0.71
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 6			
Em	1010 lx	1010 lx	895 lx
Emin	999 lx	988 lx	566 lx
Emin/Eav (Uo)	0.99	0.98	0.63
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 7			
Em	878 lx	810 lx	917 lx
Emin	695 lx	0 lx	566 lx
Emin/Eav (Uo)	0.79	---	0.62
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
	Vodorovná
Em	847 lx
Emin	537 lx
Emin/Eav (Uo)	0.63
Emin/Emax (Ud)	0.53
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	1080 lx	0.16
m 1.1 (Stěna)	500 lx	0.68
m 1.2 (Stěna)	496 lx	0.69
m 1.3 (Stěna)	474 lx	0.69
m 1.4 (Stěna)	461 lx	0.68

Typ Č. výrobce

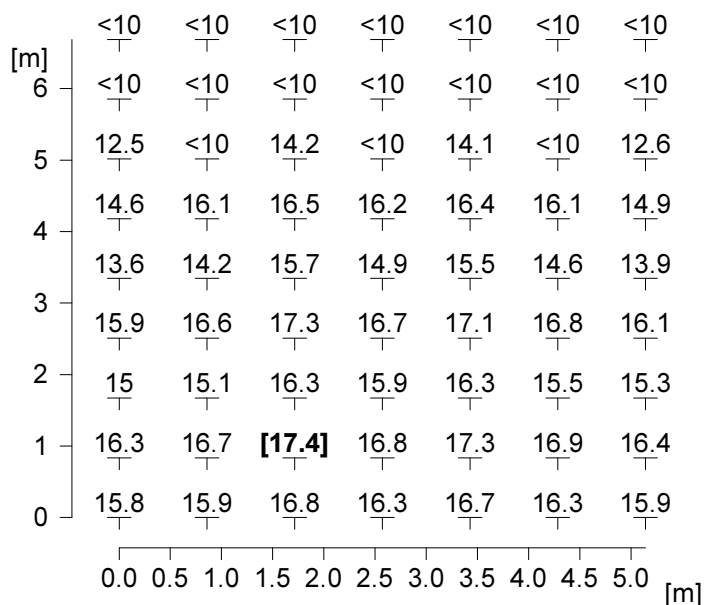
INTRA LIGHTING

1	10	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	2	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

4 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRKTUR

4.3 Výsledky výpočtu, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRKTUR

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



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

4.3 Výsledky výpočtu, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR

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

	14.3	15.3	12.9	14	13.8	<10	<10
6	15	16.1	13.8	15.1	14.6	<10	<10
5	15	[16.5]	15.4	15.9	15.3	<10	<10
4	14.8	16.1	14.6	15.5	14.6	<10	<10
3	14.8	16.3	15.7	15.9	15.1	<10	<10
2	14.8	16.1	14.6	15.4	14.6	<10	<10
1	15	[16.5]	15.3	15.8	15.2	<10	<10
0	14.6	16.3	14	15.3	14.9	<10	<10
	14.3	15.4	12.8	14.2	14.1	<10	<10
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]		



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.5

4.3 Výsledky výpočtu, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR

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

	15.5	15.7	16.6	16	16.5	15.9	15.6				
[m]											
6	16.2	16.9	[17.5]	17	17.3	17	16.4				
5	14.9	14.9	16.1	15.6	16	15.2	14.8				
4	16.2	16.8	17.1	16.7	17.1	16.9	15.9				
3	15.2	14.2	16.9	15.1	16.8	14.4	15.4				
2	14.8	16	16.4	16.2	16.3	16	15				
1	13.4	13.3	15	13.5	14.9	13.5	13.1				
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 : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

4.3 Výsledky výpočtu, 7.07 LABORATOŘ PRO VÝUKU POČ. SÍTÍ A INFRASTRUKTUR

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

	<10	<10	12.7	14.4	13.1	15.6	14.3				
6	<10	<10	<10	15.5	13.7	16.3	14.9				
5	<10	<10	14.3	16.2	14.5	16.7	15.4				
4	<10	<10	<10	15.7	14.3	16.2	15.1				
3	<10	<10	14.2	16.2	14.7	16.4	15.2				
2	<10	<10	<10	15.8	14.4	16.2	15.1				
1	<10	<10	14.2	16.2	14.6	16.6	15.3				
0	<10	<10	12.9	14.6	13.3	15.5	14.4				
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0

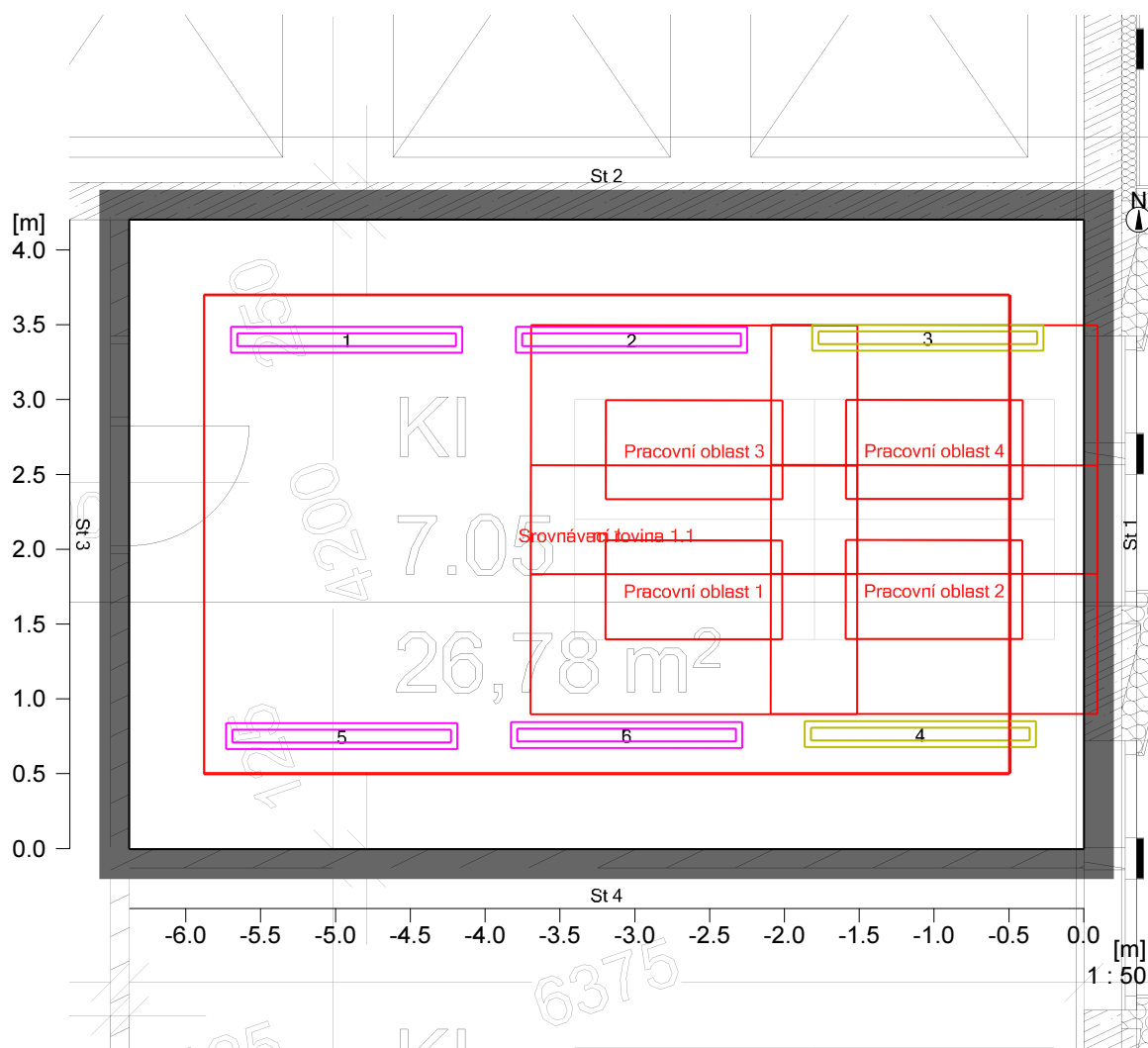


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.7

5 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

5.1 Popis, 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

5.1.1 Půdorys

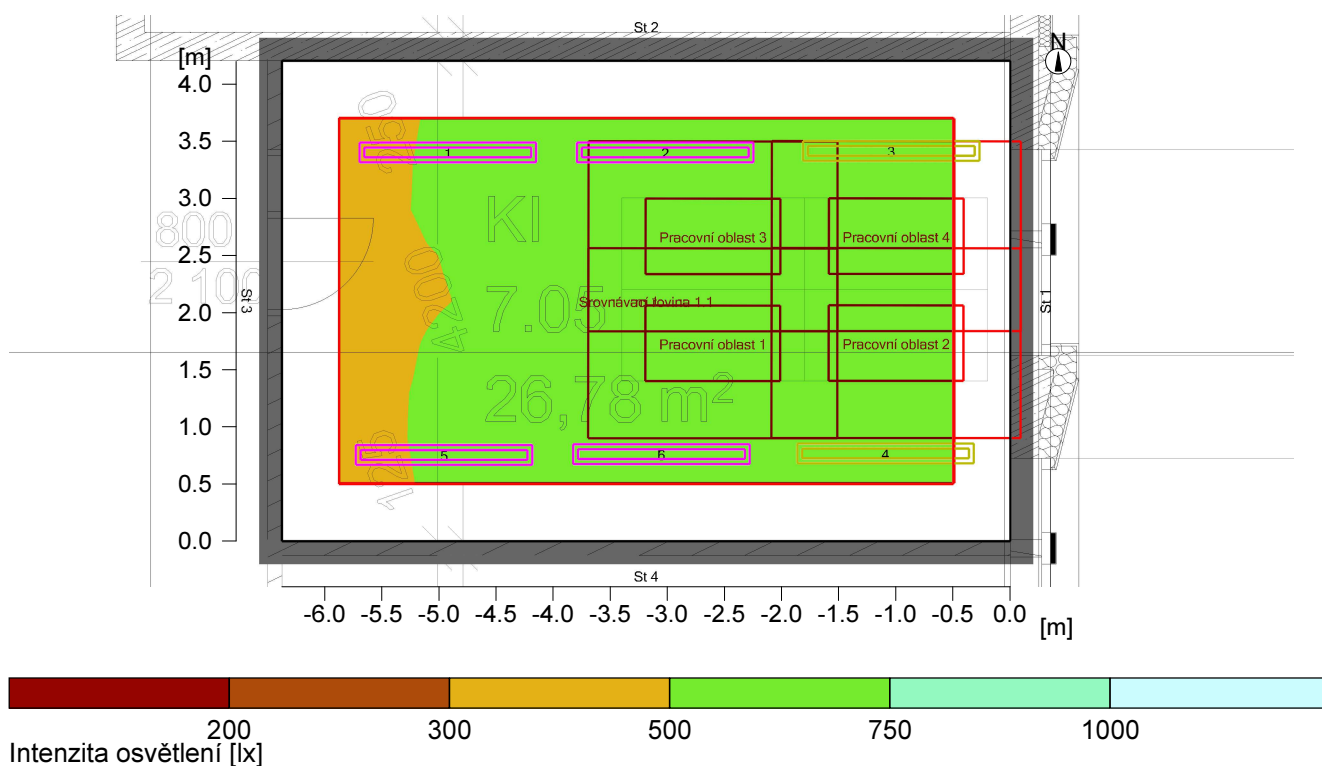


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	97.92 m	11.40 m	4.20 m	50.0 %
2	91.55 m	11.40 m	6.38 m	50.0 %
3	91.55 m	7.20 m	4.20 m	50.0 %
4	97.92 m	7.20 m	6.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

5 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

5.2 Přehled výsledků, 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

vysoký podíl nepřímé složky
 2.40 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (26.78 m²)

43800 lm
 508.0 W
 18.97 W/m² (3.33 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	625 lx	632 lx	588 lx
Emin	603 lx	585 lx	480 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.93	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	587 lx	556 lx	595 lx
Emin	512 lx	291 lx	480 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.52	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	640 lx	634 lx	588 lx
Emin	616 lx	584 lx	480 lx
Emin/Eav (Uo)	0.96	0.92	0.82
Pozice	0.75 m		0.75 m

5 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

5.2 Přehled výsledků, 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	607 lx	560 lx	595 lx
Emin	528 lx	272 lx	480 lx
Emin/Eav (Uo)	0.87	0.48	0.81
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	569 lx
Emin	360 lx
Emin/Eav (Uo)	0.63
Emin/Emax (Ud)	0.54
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	606 lx	0.26
m 1.1 (Stěna)	333 lx	0.68
m 1.2 (Stěna)	339 lx	0.59
m 1.3 (Stěna)	246 lx	0.76
m 1.4 (Stěna)	344 lx	0.59

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

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

5 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

5.3 Výsledky výpočtu, 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
2.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
2.00	14.6	<10	14.6	14.9	<10	14.7	16.4	<10		
1.50	16.3	16.5	16.9	16.7	16.6	17	[17.7]	17.6		
1.00	15.1	15.2	16.1	15.9	15.5	16.5	16.7	16.1		
0.50	13.7	14.2	14.5	14.6	14.5	15.2	15.1	14.6		
0.00	13.7	14.2	14.5	14.6	14.5	15.2	15.1	14.6		
	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 : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.7

5.3 Výsledky výpočtu, 7.05 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

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

[m]	13.3	13.8	14.4	14.4	14.3	14.9	14.9	14.5		
2.50	14.8	15.1	16	15.6	15.3	16.2	16.5	16		
2.00	16.2	16.4	16.7	16.5	16.5	17.2	[17.7]	17.6		
1.50	15.1	15.5	15	15.4	15.4	15	16.7	16.7		
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
0.50										
0.00										
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
	[m]									

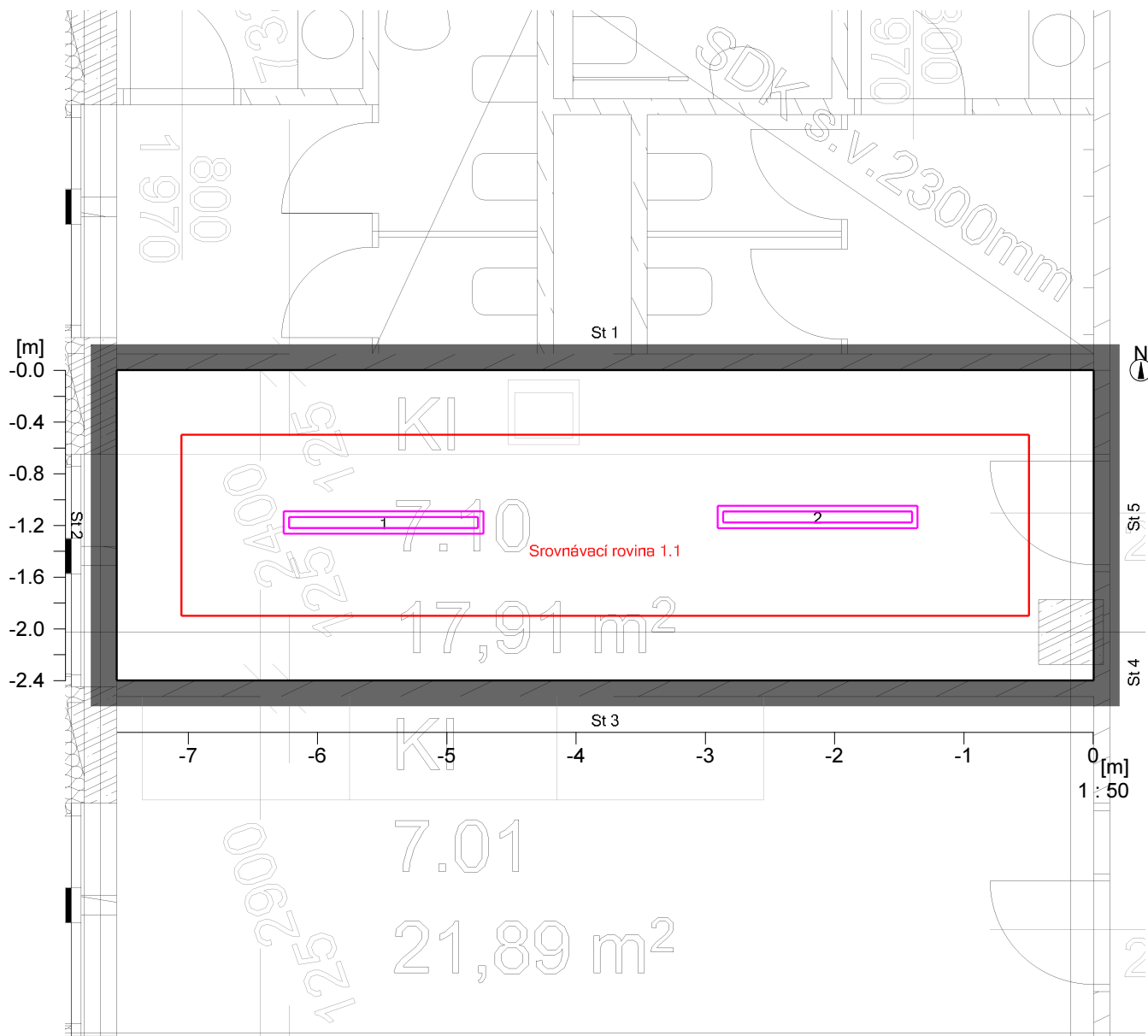


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.7

6 7.10 KUCHYŇKA

6.1 Popis, 7.10 KUCHYŇKA

6.1.1 Půdorys

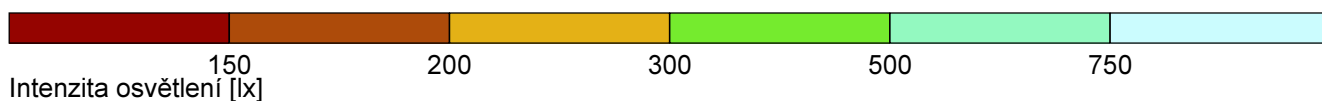
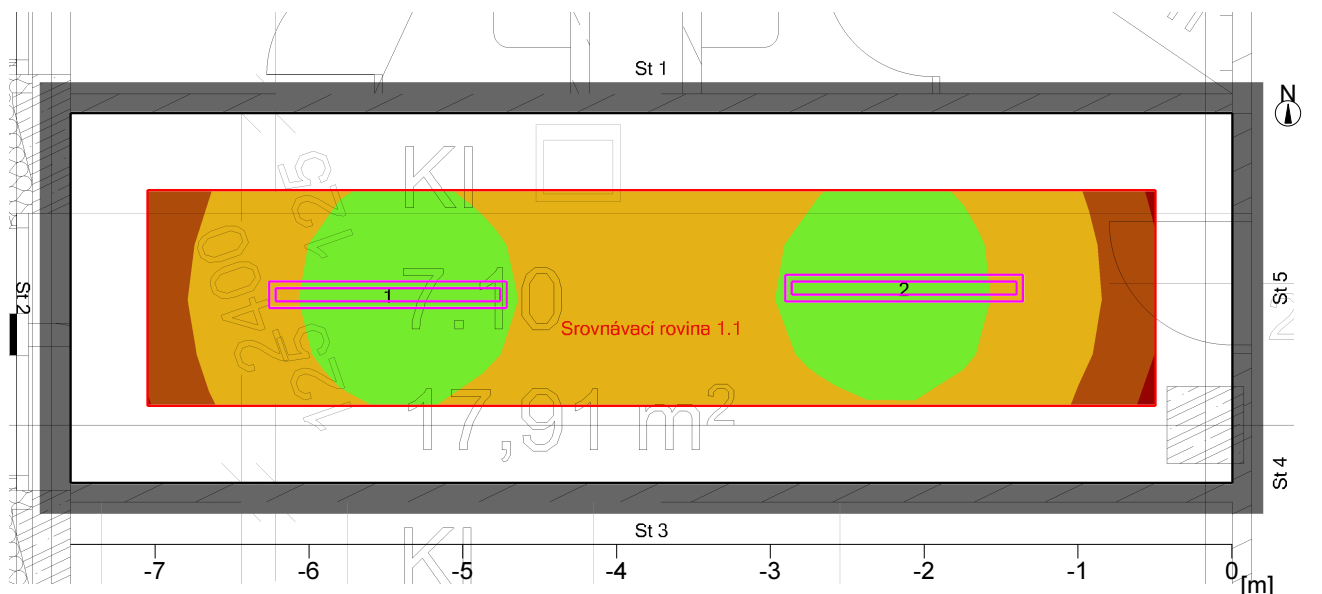


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	13.98 m	7.55 m	50.0 %
2	79.92 m	11.58 m	2.40 m	50.0 %
3	87.47 m	11.58 m	7.55 m	50.0 %
4	87.47 m	11.70 m	0.12 m	50.0 %
5	87.47 m	13.98 m	2.28 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

6 7.10 KUCHYŇKA

6.2 Přehled výsledků, 7.10 KUCHYŇKA

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 (18.12 m²)

13280 lm
 150.0 W
 8.28 W/m² (3.08 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 268 lx
 E_{min} 142 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.53
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.41
 UGR (1.9H 5.9H) ≤14.9
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.5 (Strop)	399 lx	0.14
m 1.1 (Stěna)	133 lx	0.46
m 1.2 (Stěna)	100 lx	0.68
m 1.3 (Stěna)	129 lx	0.46
m 1.4 (Stěna)	97 lx	0.68

Objekt : UJEP 7.NP
Popis :
Číslo projektu : 7
Datum : 19.07.2016

6 7.10 KUCHYŇKA

6.2 Přehled výsledků, 7.10 KUCHYŇKA

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

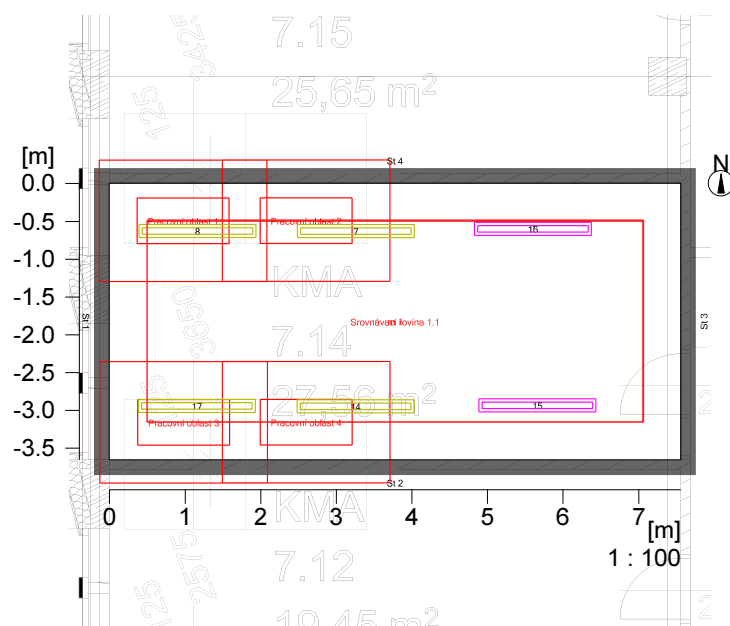
INTRA LIGHTING

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

7 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

7.1 Popis, 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

7.1.1 Půdorys

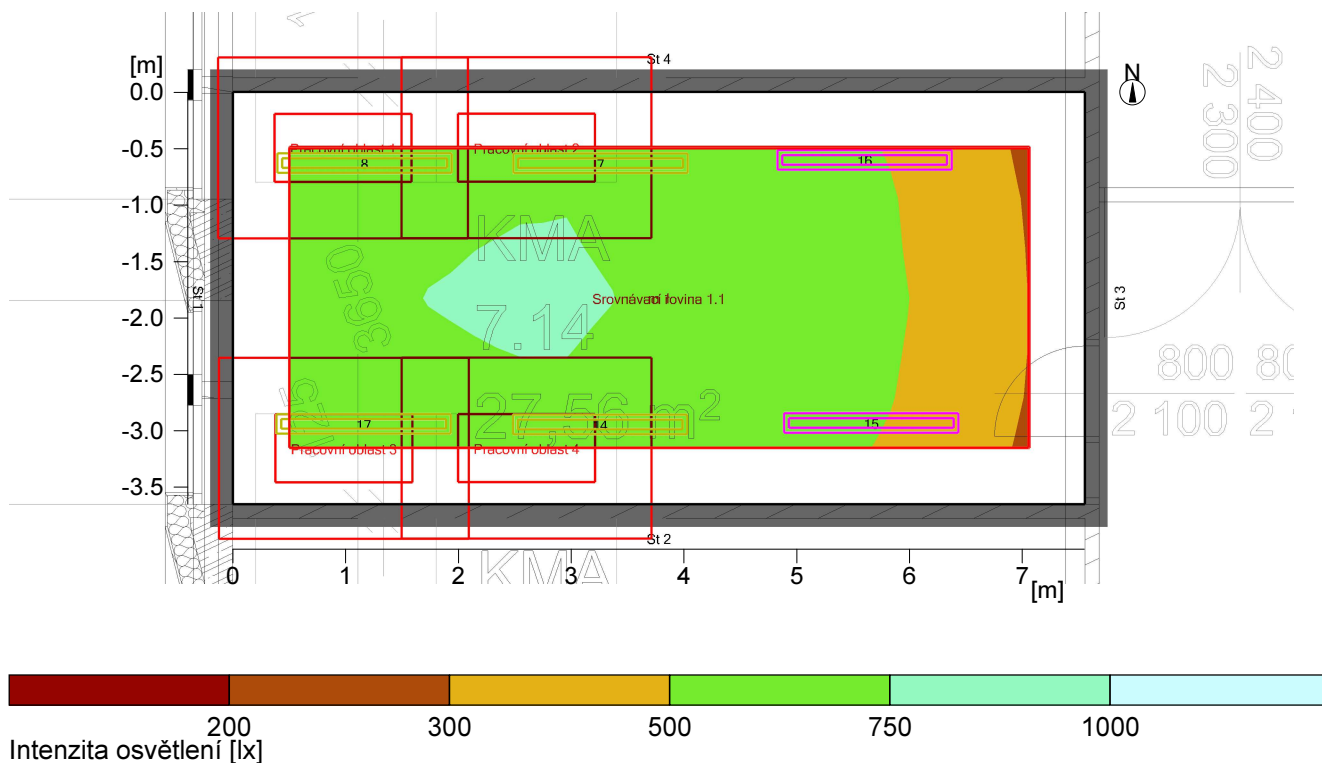


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	79.92 m	41.23 m	3.65 m	50.0 %
2	87.47 m	41.23 m	7.55 m	50.0 %
3	87.47 m	44.88 m	3.65 m	50.0 %
4	79.92 m	44.88 m	7.55 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

7 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

7.2 Přehled výsledků, 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

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 (27.56 m²)

47760 lm
 566.0 W
 20.54 W/m² (3.42 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 1			
Em	617 lx	441 lx	599 lx
Emin	480 lx	0 lx	272 lx
Emin/Eav (Uo)	0.78	---	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 2			
Em	701 lx	547 lx	592 lx
Emin	653 lx	0 lx	272 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.46
Pozice	0.75 m		0.75 m
Pracovní oblast 3			
Em	610 lx	436 lx	599 lx
Emin	475 lx	0 lx	272 lx
Emin/Eav (Uo)	0.78	---	0.45
Pozice	0.75 m		0.75 m

7 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

7.2 Přehled výsledků, 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí	Pozadí
Pracovní oblast 4			
Em	691 lx	539 lx	593 lx
Emin	641 lx	0 lx	272 lx
Emin/Eav (Uo)	0.93	---	0.46
Pozice	0.75 m		0.75 m

Oblast hodnocení 1 Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	601 lx
Emin	272 lx
Emin/Eav (Uo)	0.45
Emin/Emax (Ud)	0.35
Pozice	0.75 m

Hlavní plochy	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	669 lx	0.18
m 1.1 (Stěna)	351 lx	0.72
m 1.2 (Stěna)	349 lx	0.39
m 1.3 (Stěna)	208 lx	0.72
m 1.4 (Stěna)	358 lx	0.37

Typ Č. výrobce

INTRA LIGHTING

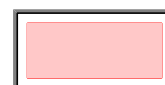
1	4	Objednací č.	: 3.8474.1231.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x49W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FQ 49W/830 HO / 4310 lm
2	2	Objednací č.	: 3.8474.1221.5
		Název svítidla	: TARO SDI PR 2x35W T16 G5 EB
		Osazení	: 2 x OSRAM FH 35W/830 HE / 3320 lm

7 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

7.3 Výsledky výpočtu, 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

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

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.00	14.7	<10	<10	15.6	14.7	15.2	<10	<10	15.4	14.4	13.7	14.9	15.2	15.2	14.9	12.7	10.2
1.75	16.8	[17.6]	17.4	17	16.8	17	17.4	17.3	17	16.1	15.7	16.1	16.3	16.7	16.1	14.4	11.9
1.50	15.8	16.1	16.2	16.7	16.9	16.8	16.5	16.3	16.2	16.1	15.9	15.8	15.5	15.5	15.6	14.6	12.7
1.25	15.4	15.4	15.6	16.2	16.5	16.4	16	15.6	15.9	16	15.7	15.3	14.7	14.7	14.6	14	12.5
1.00	14	14.3	14.6	15.3	15.5	15.3	15	14.7	15	15	14.9	14.4	13.9	13.7	13.7	13.1	12.2
0.75																	
0.50																	
0.25																	
0.00																	
	0	1	2	3	4	5	6										

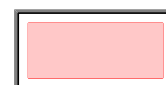


Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.6

7.3 Výsledky výpočtu, 7.14 KANCELÁŘ-DOKTORANTI

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

[m]	14.4	14.6	14.9	15.5	15.6	15.5	15.2	14.9	15.1	15.1	15.1	14.7	14.3	14	14.1	13.5	12.6
2.50	15.6	15.8	15.7	16.4	16.6	16.7	16.1	15.7	16.1	16.2	15.9	15.6	15.1	15	15.2	14.7	12.8
2.25	16.1	16.6	16.7	16.9	17.1	16.9	16.8	16.6	16.7	16.4	16.1	16	15.9	15.9	15.8	15	13.3
2.00	16.9	17.5	[17.6]	17.2	16.6	17	[17.6]	17.3	17.2	16.1	15.4	16.1	16.8	16.8	16.5	14.4	12
1.75	14.2	<10	<10	<10	14.5	14.7	<10	<10	<10	13.2	10.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0	1	2	3	4	5	6	[m]									



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