

PROJEKT:

ZŠ KONTEŠINEC
ČESKÝ TĚŠÍN

D.1.2.5 – SILNOPROUD

PROFESE:

SILNOPROUD

VÝPOČET OSVĚTLENÍ

INVESTOR:

ZŠ a MŠ Český Těšín Kontešinec, p.o.

MÍSTO:

Masarykovy sady 104, 737 01, Český Těšín

VYPRACOVAL:

Seifert Marek

DATUM:

05 / 2025

ARCHIVNÍ ČÍSLO:

5318

POŘADOVÉ ČÍSLO:

D.1.2.5a-příloha

Použitá svítidla:

-LED svítidlo závěsné COLLEGE 6500-840, HF, L1500, Ra-80,
teplota chromatičnosti 4000K, světelný tok 6500lm, výkon 57,3W

Zatřídění dle ČSN EN 12 464-1:

Učebna	Referenční číslo: 44.1
	Druh prostoru: učebny – obecné činnosti
	Intenzita osvětlení: Em - 750lx
	Oslnění: UGR – 19
	Rovnoměrnost: Uo – 0,6

Jednací místnost	Referenční číslo: 44.22
Kabinet	Druh prostoru: místnosti vyučujících
Ředitelna	Intenzita osvětlení: Em - 500lx
Sborovna	Oslnění: UGR – 19
Správce sítě	Rovnoměrnost: Uo – 0,6

Parametry údržby:

- | | | |
|----|-------------------------------|------------------|
| 1. | Čistota prostředí | čisté / normální |
| 2. | Interval výměny zdrojů | individuální |
| 3. | Interval čištění svítidel | 1x za 24 měsíců |
| 4. | Interval obnovy povrchů | 1x za 36 měsíců |
| 5. | Činitel funkční spolehlivosti | 1 |

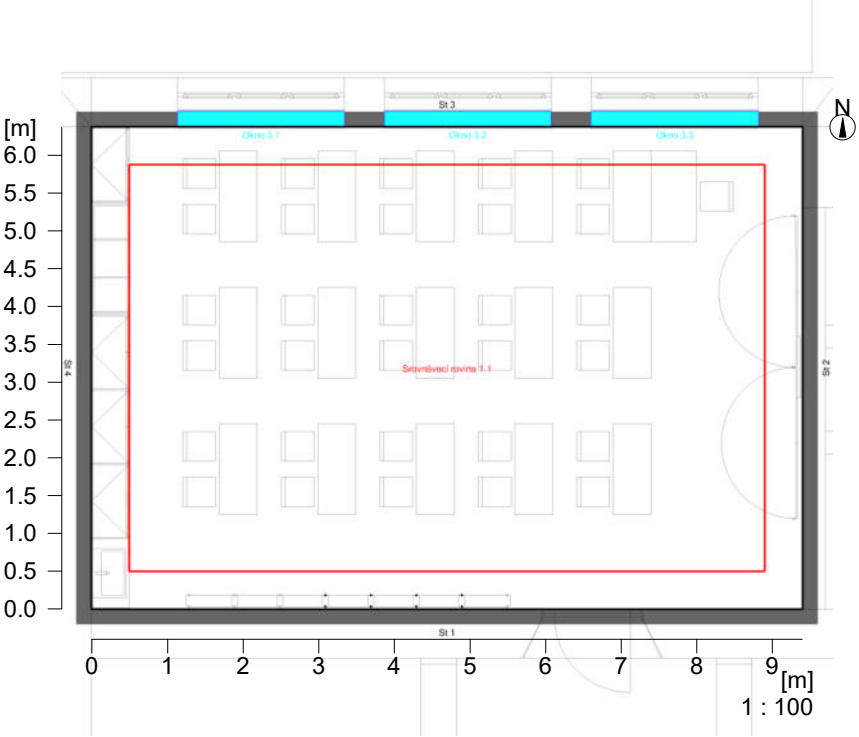
Údržba osvětlovacích systémů se bude provádět dle místních bezpečnostních a prováděcích předpisů.

Uživatel je povinen zajistit vypracování předpisů pro provádění údržby a o údržbě vést provozní deník.

11.01 UČEBNA

1.1 Popis, 1.01 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

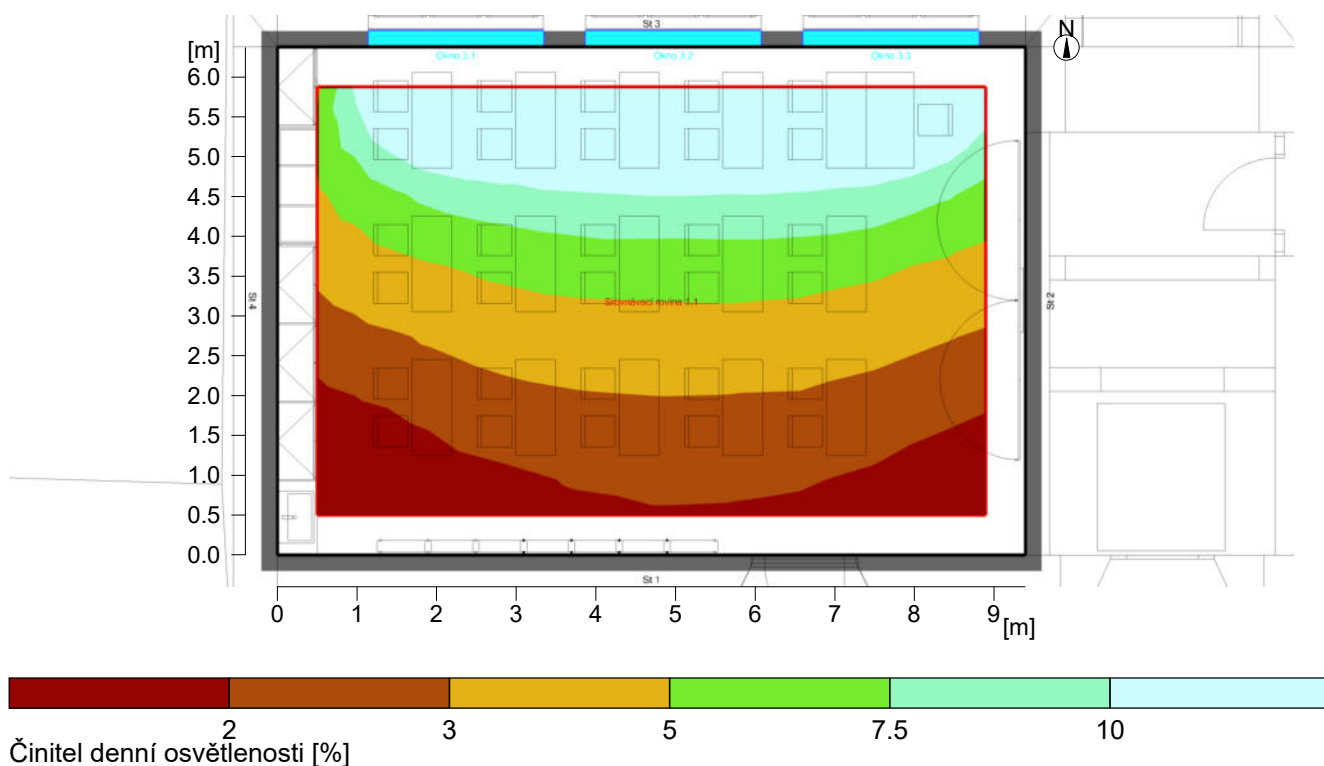


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.43 m	9.39 m	50.0 %
2	20.82 m	17.80 m	6.37 m	50.0 %
3	11.43 m	17.80 m	9.39 m	50.0 %
4	11.43 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 1.01 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 1.01 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Číselník denní osvětlenosti

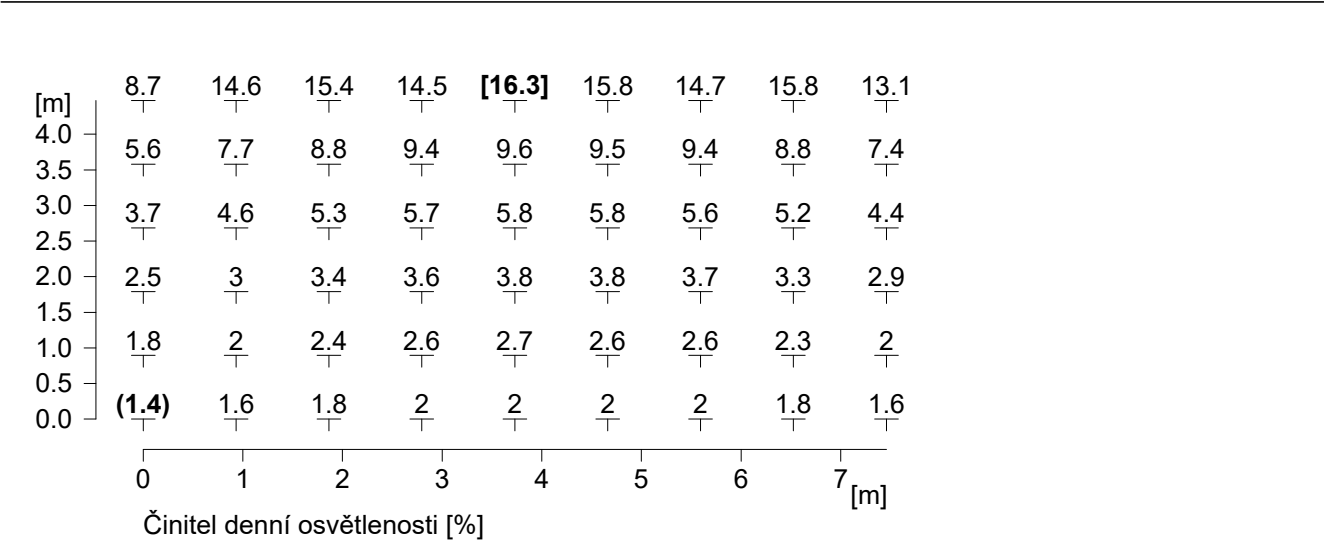
Průměrný číselník denní osvětlenosti
Minimální číselník denní osvětlenosti
Maximální číselník denní osvětlenosti

Dav : 5.9
Dmin : 1.4
Dmax : 16.3

1 1.01 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 1.01 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

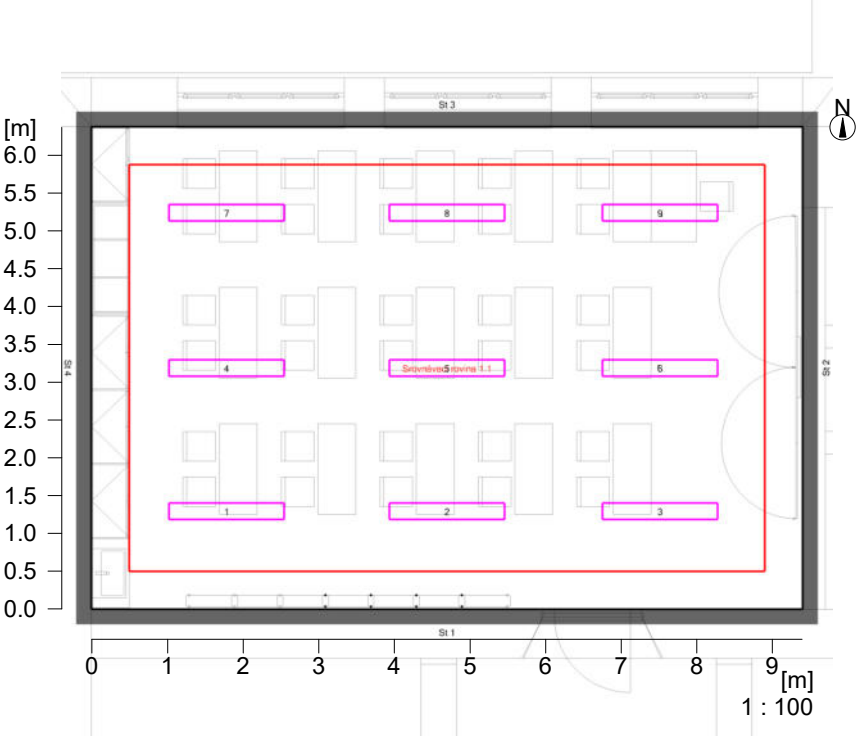


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 5.9	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.4	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 16.3	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.23 (0.24)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 11.70 (0.09)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

11.01 UČEBNA

1.1 Popis, 1.01 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

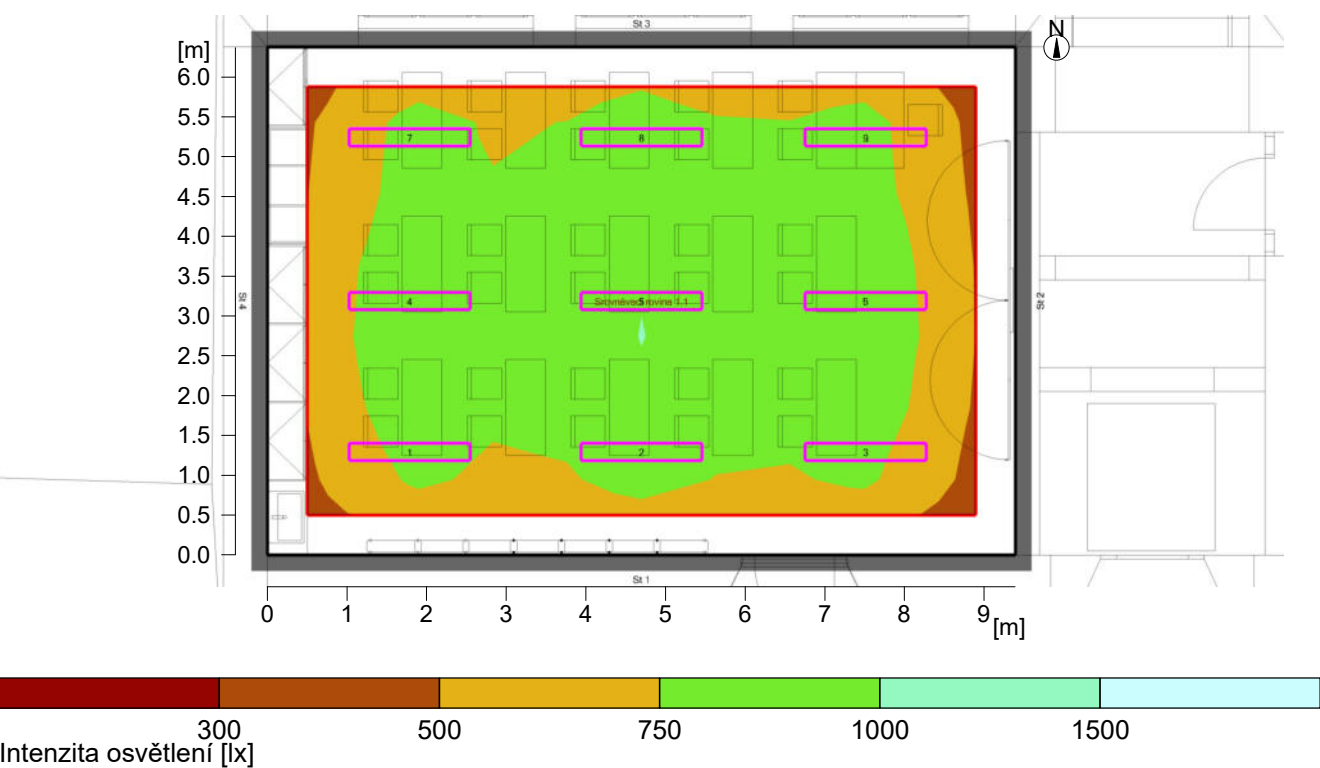


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.43 m	9.39 m	50.0 %
2	20.82 m	17.80 m	6.37 m	50.0 %
3	11.43 m	17.80 m	9.39 m	50.0 %
4	11.43 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

11.01 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 1.01 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
58500 lm	
Celkový výkon	
515.7 W	
Celkový výkon na ploše (59.81 m2)	
8.62 W/m2 (1.14 W/m2/100lx)	

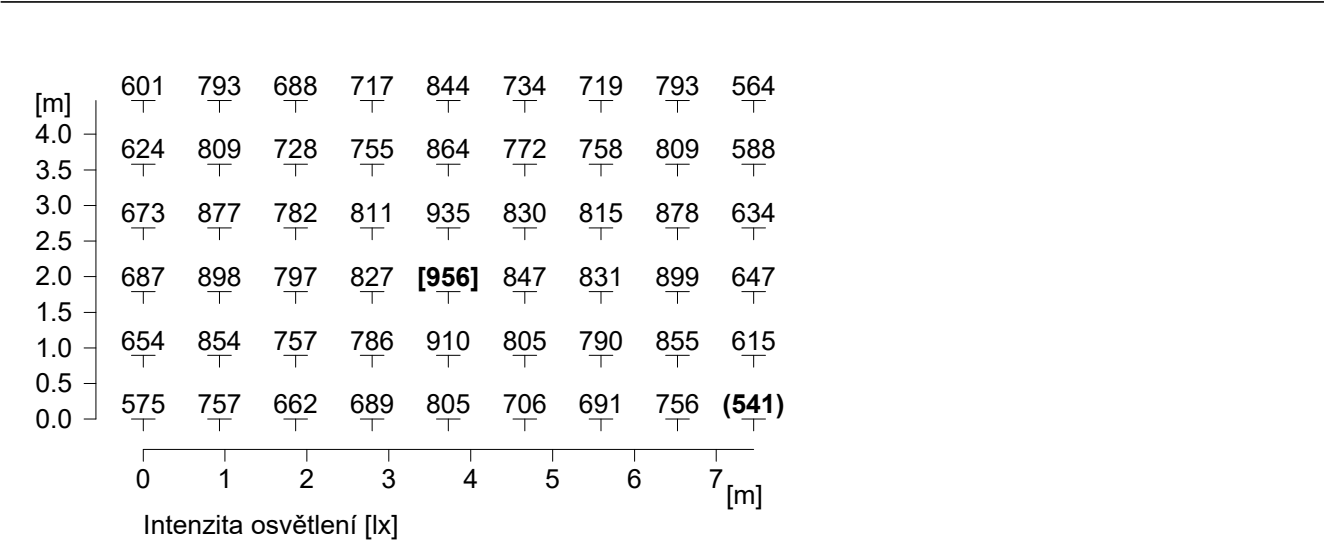
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Em	759 lx
Emin	541 lx
Emin/Eav (Uo)	0.71
Emin/Emax (Ud)	0.57
UGR (4.4H 6.5H)	<=18.9
Pozice	0.85 m

Typ	Č.	výrobce	
		Thorn	
2	9	Objednací č.	: !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

11.01 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 1.01 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

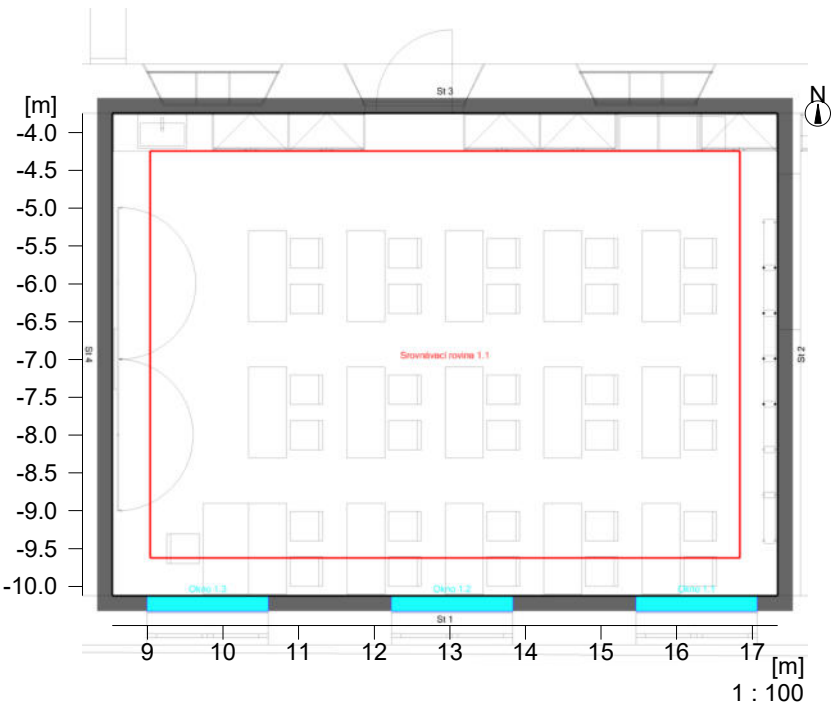


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 759 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 541 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 956 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.40 (0.71)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.77 (0.57)

11.09 UČEBNA

1.1 Popis, 1.09 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

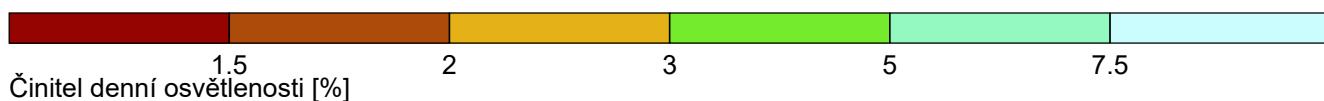
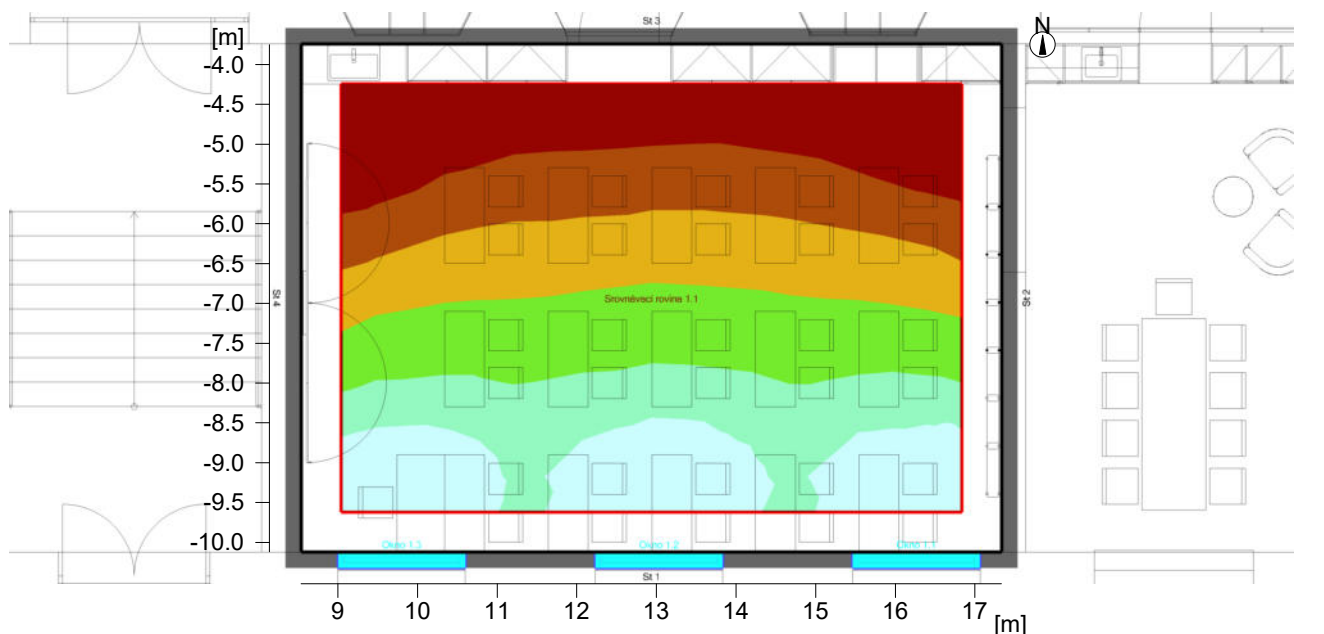


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	28.76 m	1.31 m	8.79 m	50.0 %
2	28.76 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	19.97 m	7.68 m	8.79 m	50.0 %
4	19.97 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 1.09 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 1.09 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

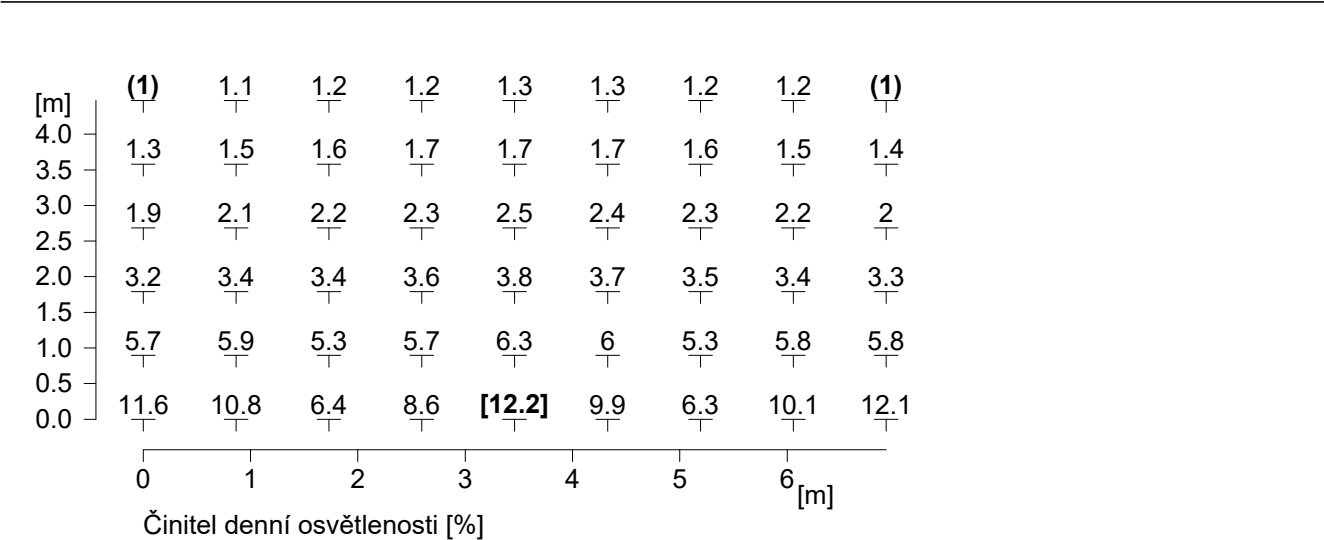
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 4
Dmin : 1
Dmax : 12.2

1 1.09 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 1.09 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

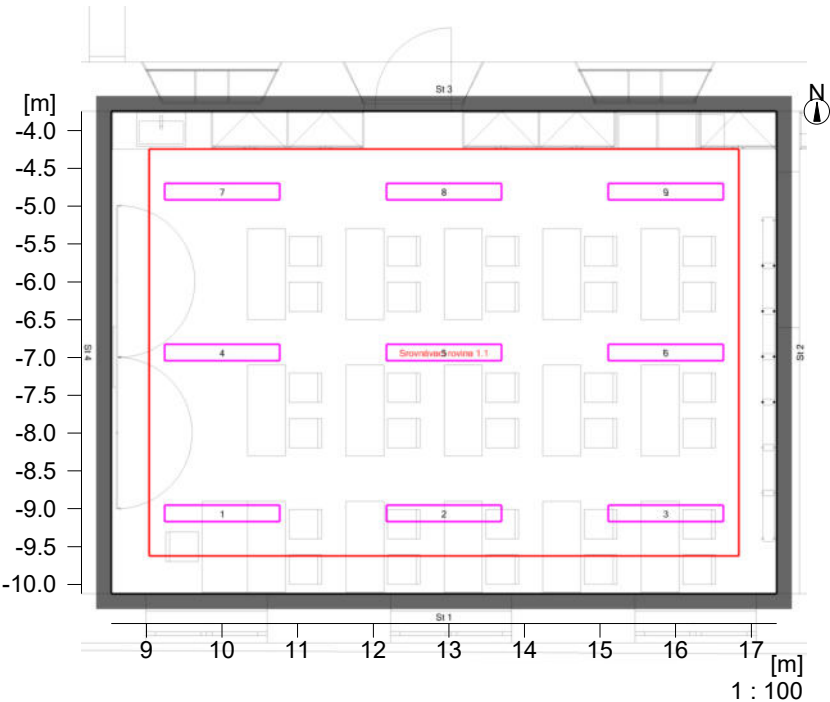


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 4	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 12.2	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.00 (0.25)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 12.22 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

11.09 UČEBNA

1.1 Popis, 1.09 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

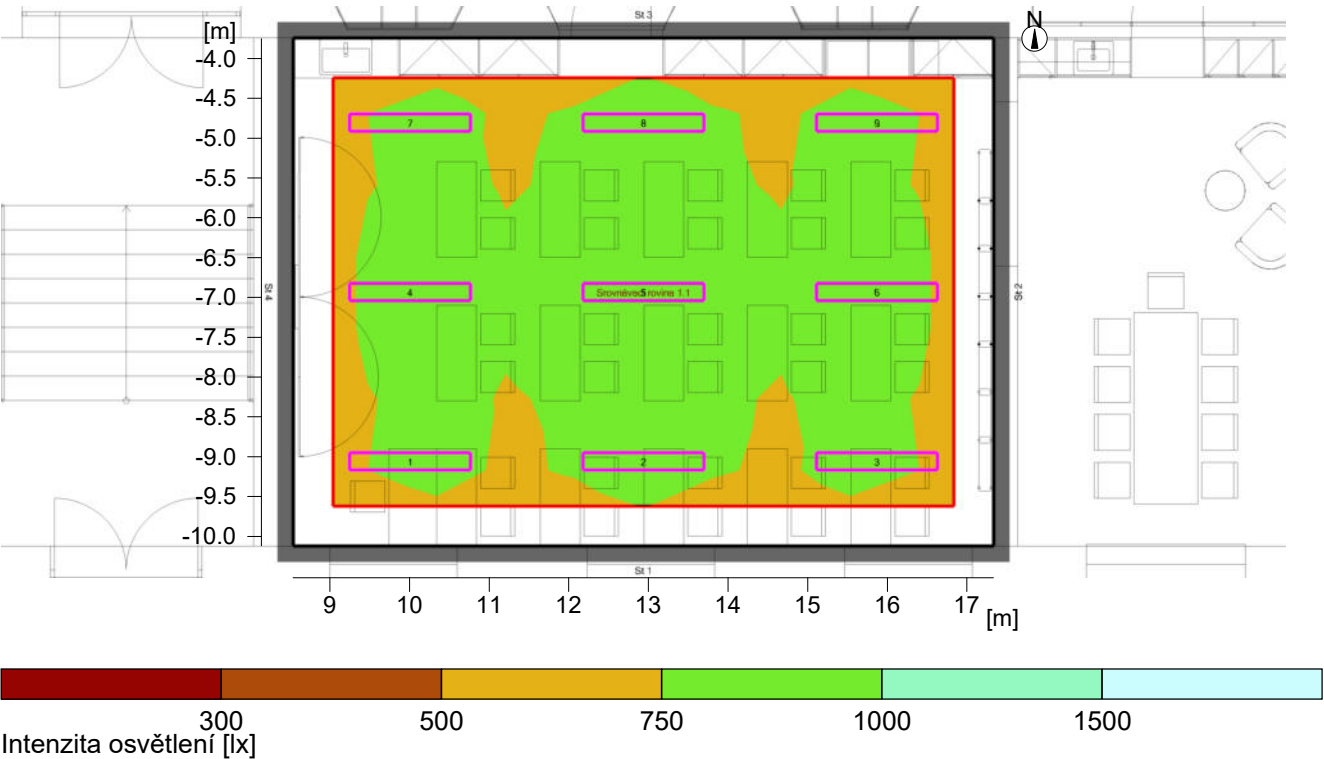


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	28.76 m	1.31 m	8.79 m	50.0 %
2	28.76 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	19.97 m	7.68 m	8.79 m	50.0 %
4	19.97 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

11.09 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 1.09 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	58500 lm
Celkový výkon	515.7 W
Celkový výkon na ploše (55.99 m2)	9.21 W/m2 (1.21 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Em	762 lx
Emin	677 lx
Emin/Eav (Uo)	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.75
UGR (4.4H 6.0H)	<=18.9
Pozice	0.85 m

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

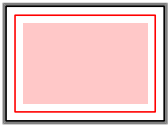
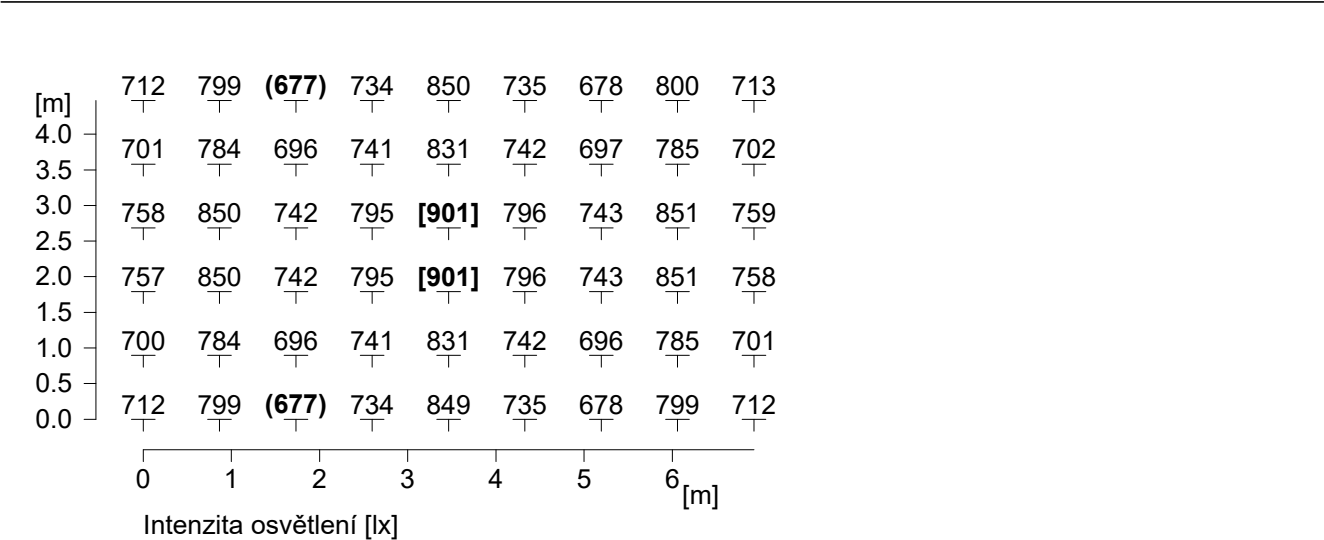
Typ Č. výrobce

2	9	Thorn	
		Objednací č.	: !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

1 1.09 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 1.09 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

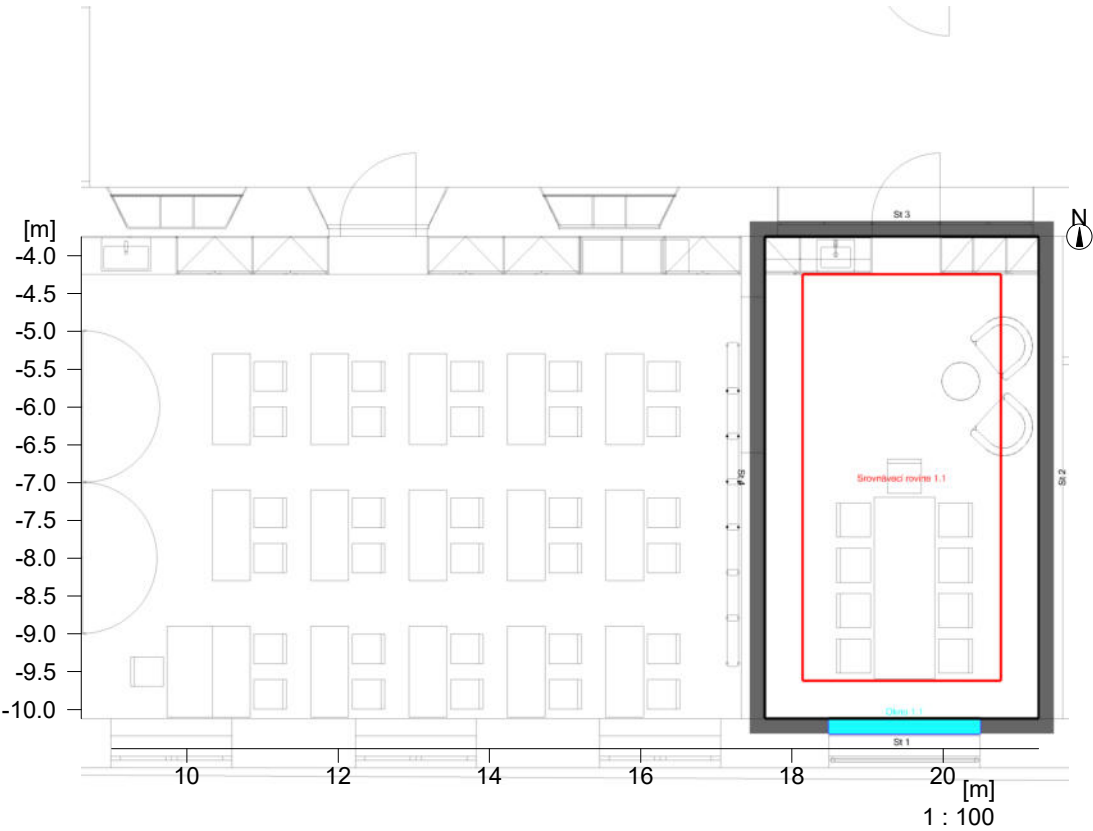


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 762 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 677 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 901 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.12 (0.89)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.33 (0.75)

11.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.1 Popis, 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.1.1 Půdorys

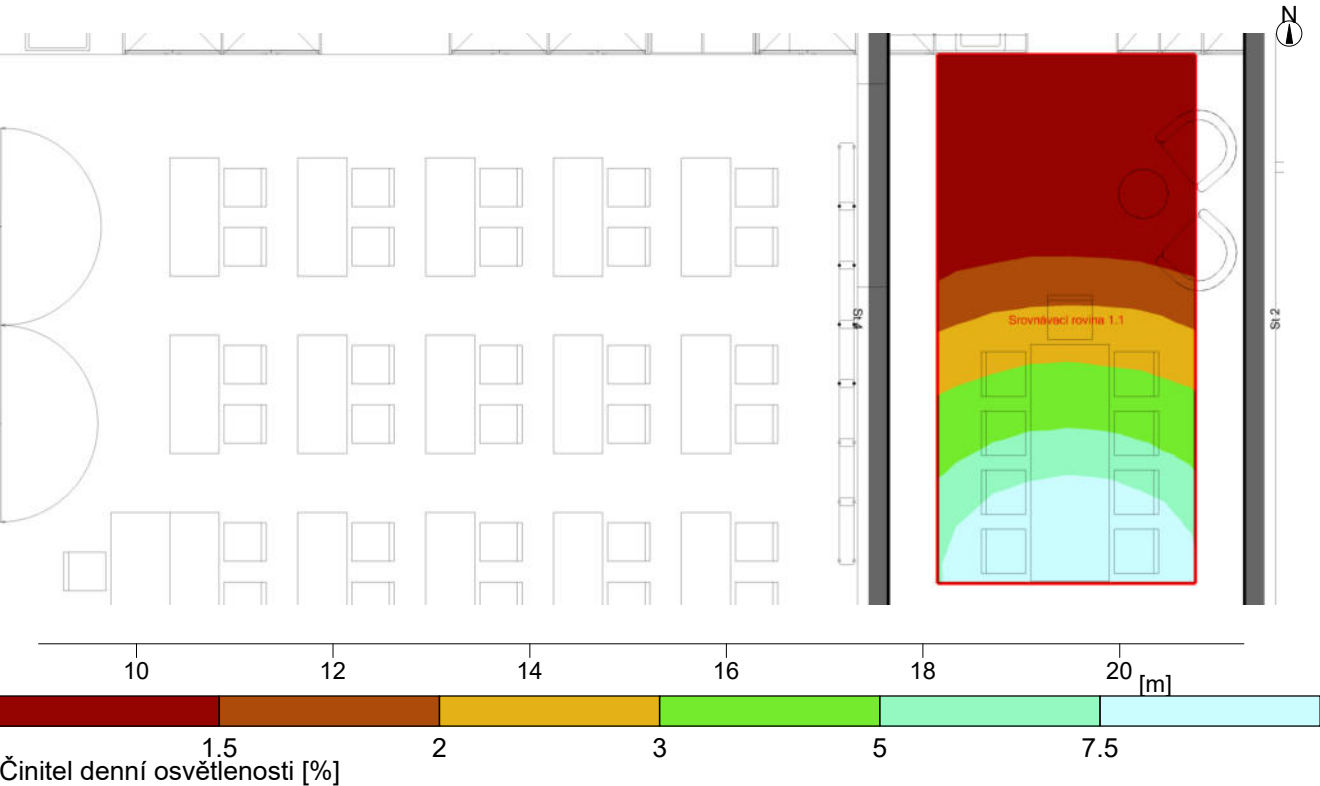


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	32.69 m	1.31 m	3.62 m	50.0 %
2	32.69 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	29.07 m	7.68 m	3.62 m	50.0 %
4	29.07 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

11.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.2 Přehled výsledků, 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně
Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:
Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

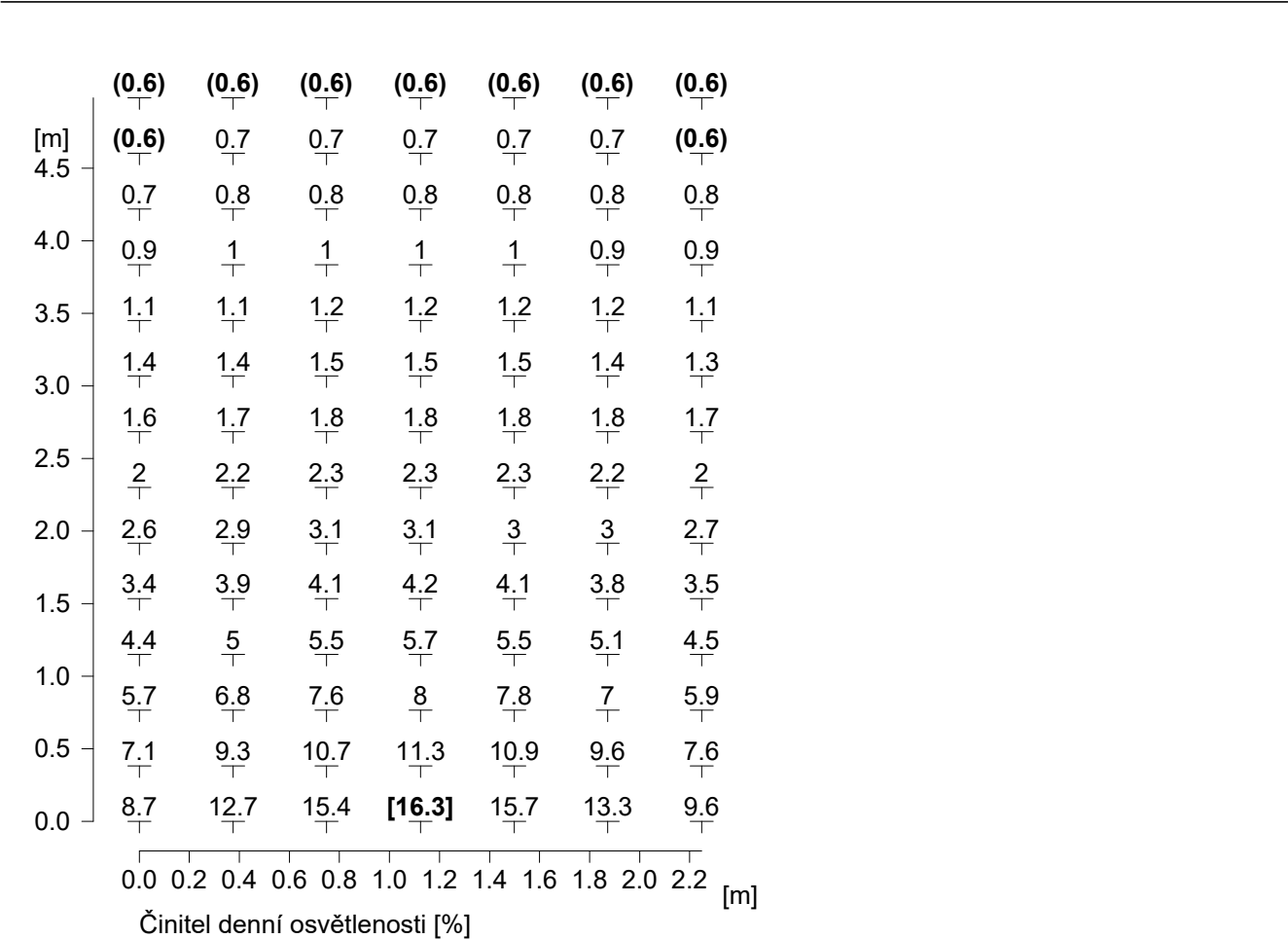
Činitel denní osvětlenosti
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 3.6
Dmin : 0.6
Dmax : 16.3

11.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.3 Výsledky výpočtu, 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

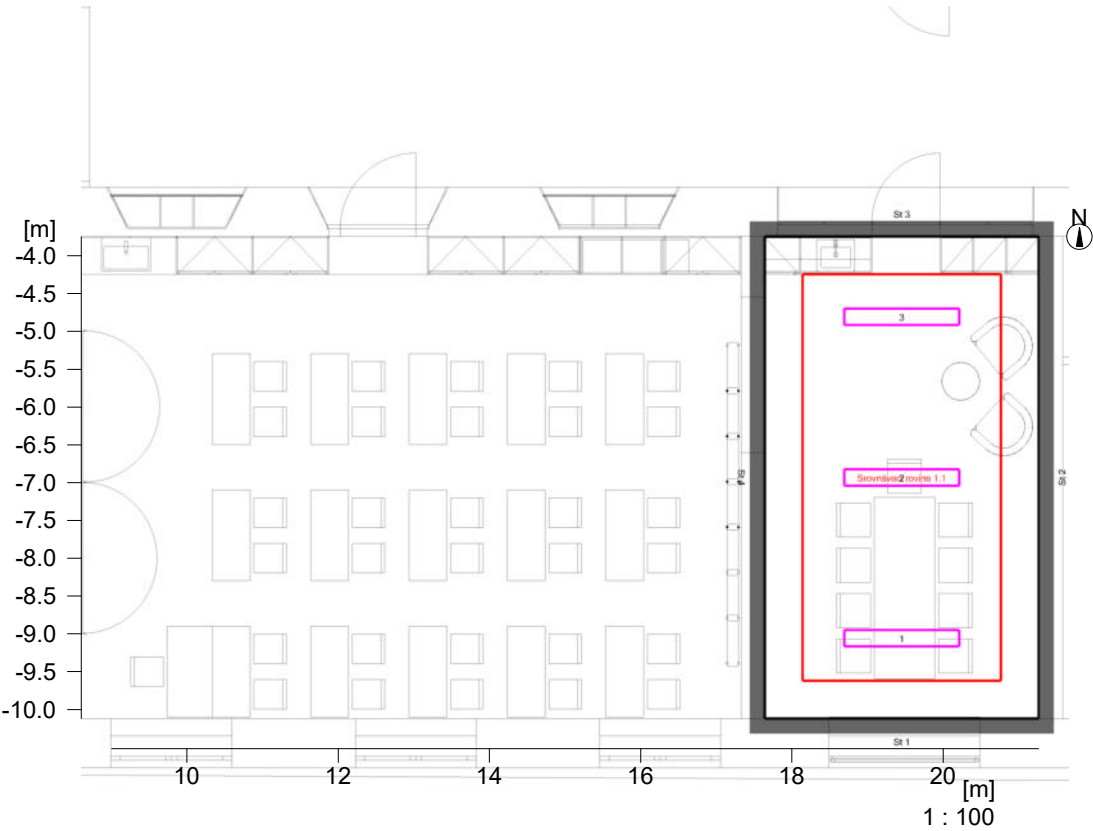


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.6	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.6	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 16.3	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 6.39 (0.16)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 28.59 (0.03)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

11.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.1 Popis, 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.1.1 Půdorys

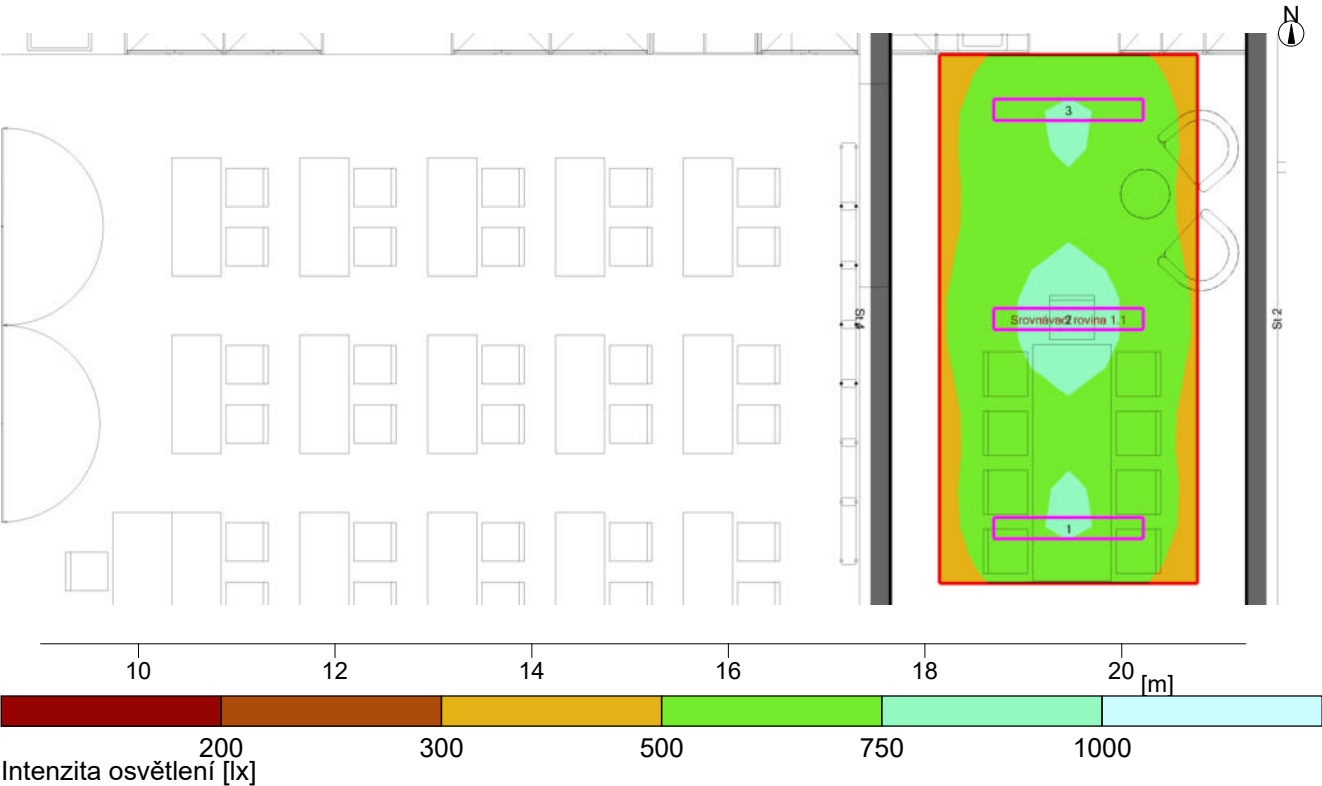


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	32.69 m	1.31 m	3.62 m	50.0 %
2	32.69 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	29.07 m	7.68 m	3.62 m	50.0 %
4	29.07 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

11.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.2 Přehled výsledků, 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	19500 lm
Celkový výkon	171.9 W
Celkový výkon na ploše (23.07 m2)	7.45 W/m2 (1.24 W/m2/100lx)

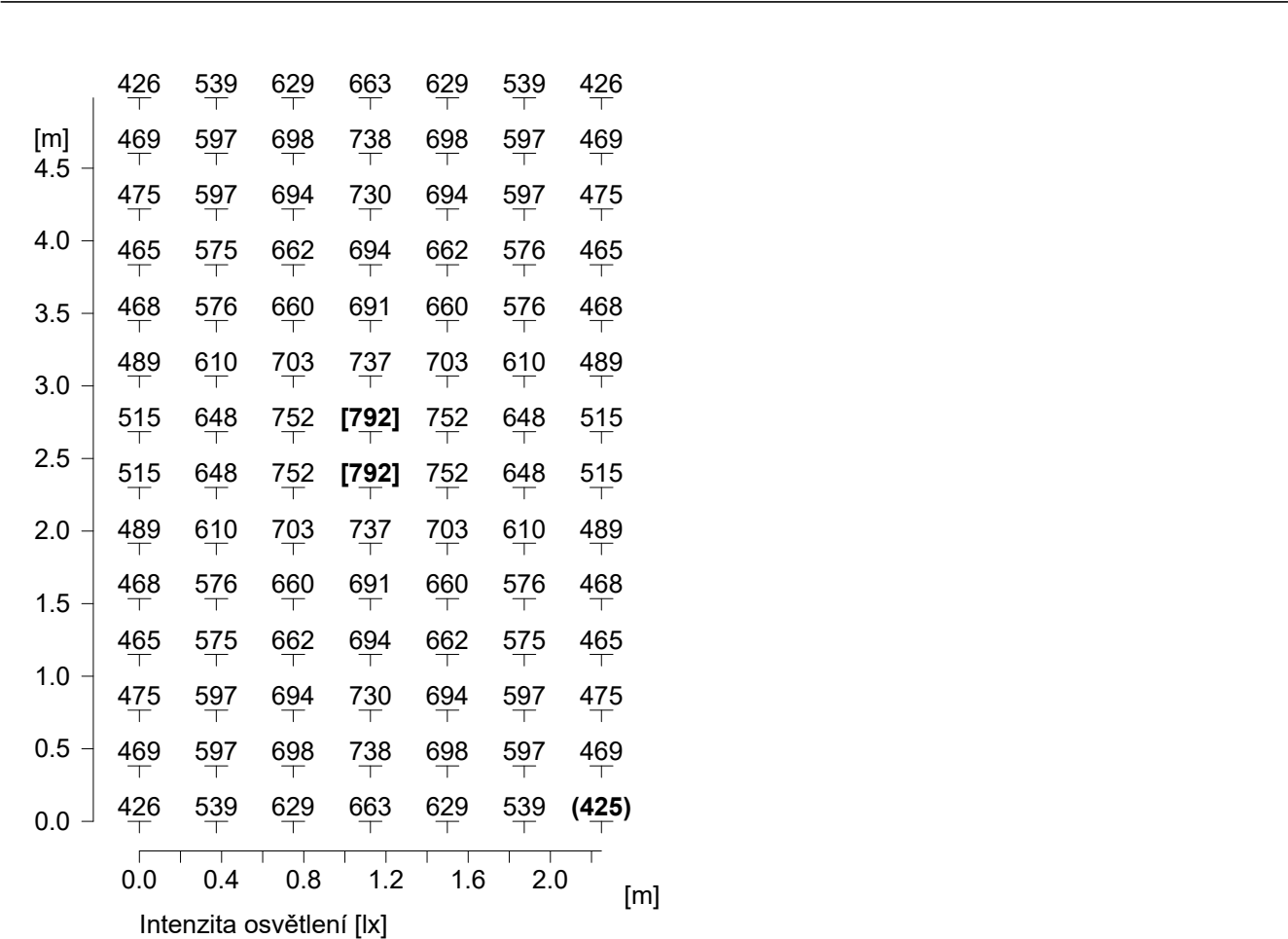
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	603 lx
Emin/Eav (Uo)	425 lx
Emin/Emax (Ud)	0.71
Pozice	0.54
	0.85 m

Typ	Č.	výrobce
2	3	Thorn
		Objednací č. : 96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

11.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.3 Výsledky výpočtu, 1.10 JEDNACÍ MÍSTNOST

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

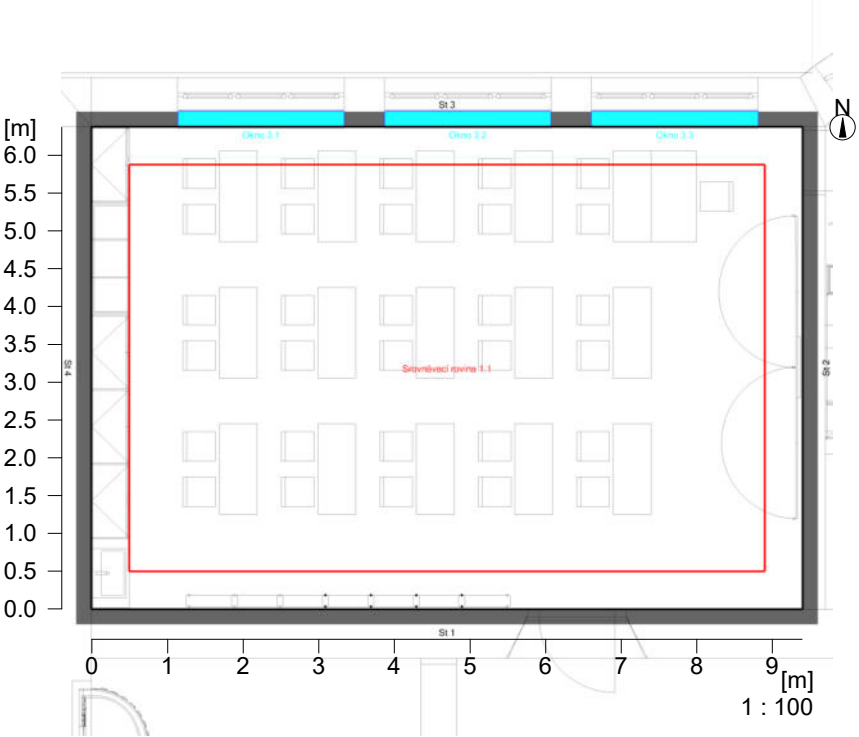


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 603 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 425 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 792 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.42 (0.71)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.86 (0.54)

12.01 UČEBNA

1.1 Popis, 2.01 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

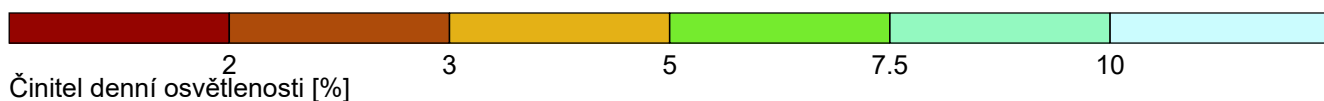
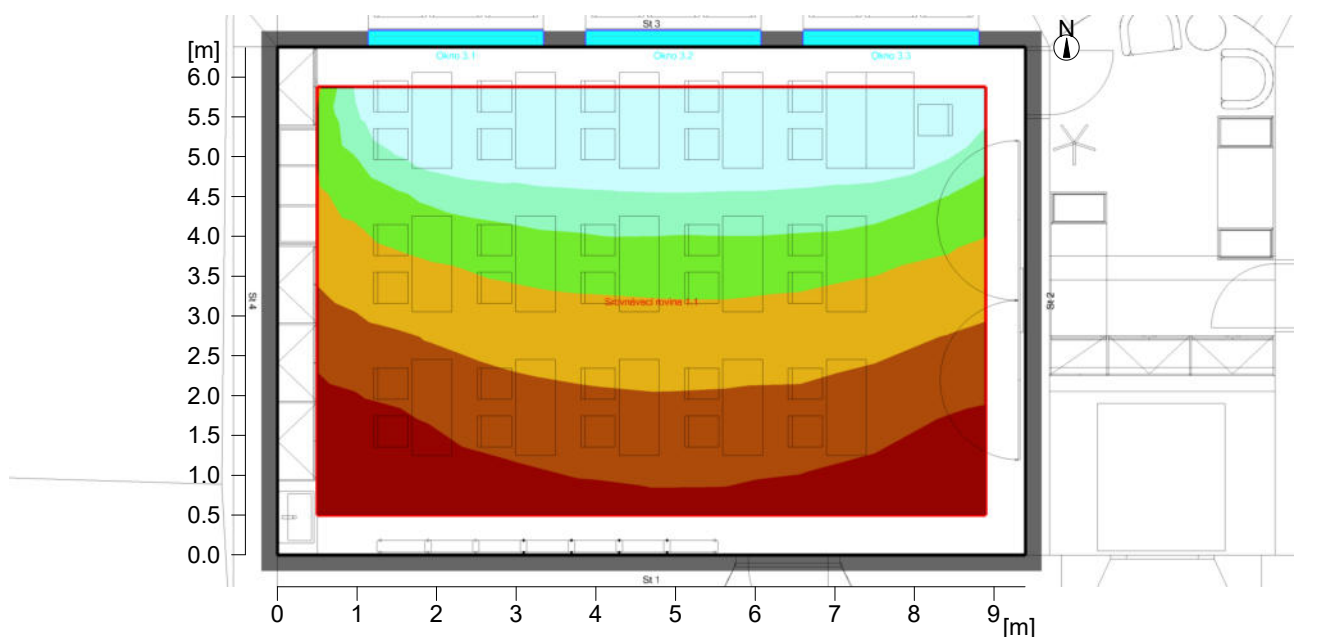


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.43 m	9.39 m	50.0 %
2	20.82 m	17.80 m	6.37 m	50.0 %
3	11.43 m	17.80 m	9.39 m	50.0 %
4	11.43 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 2.01 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 2.01 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Číselník denní osvětlenosti

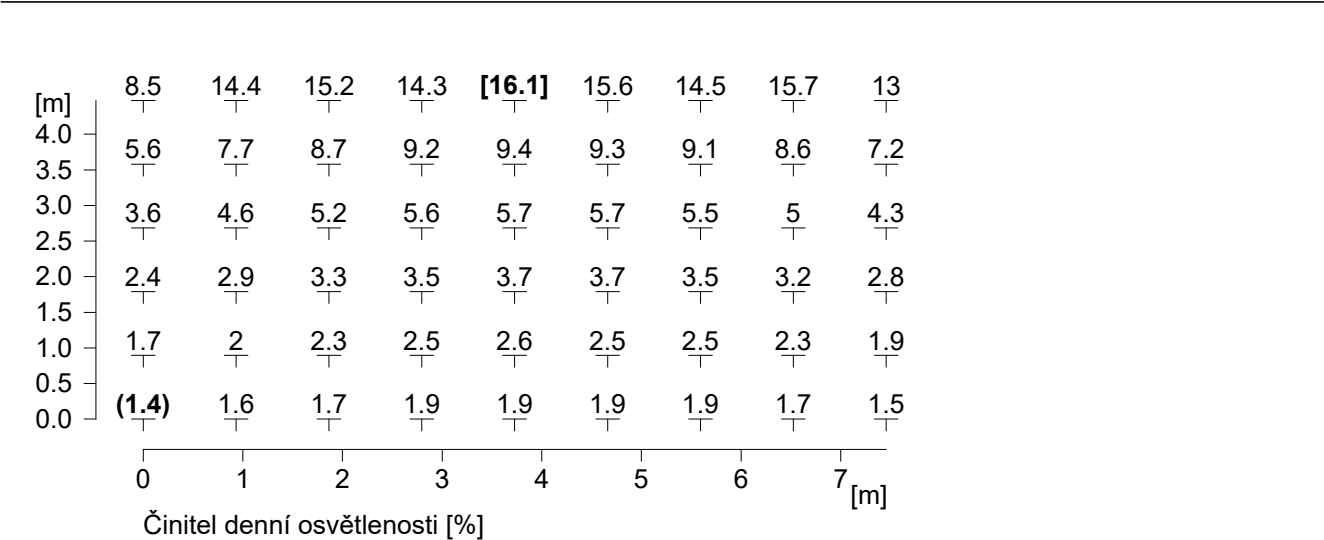
Průměrný číselník denní osvětlenosti
Minimální číselník denní osvětlenosti
Maximální číselník denní osvětlenosti

Dav : 5.8
Dmin : 1.4
Dmax : 16.1

1 2.01 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 2.01 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

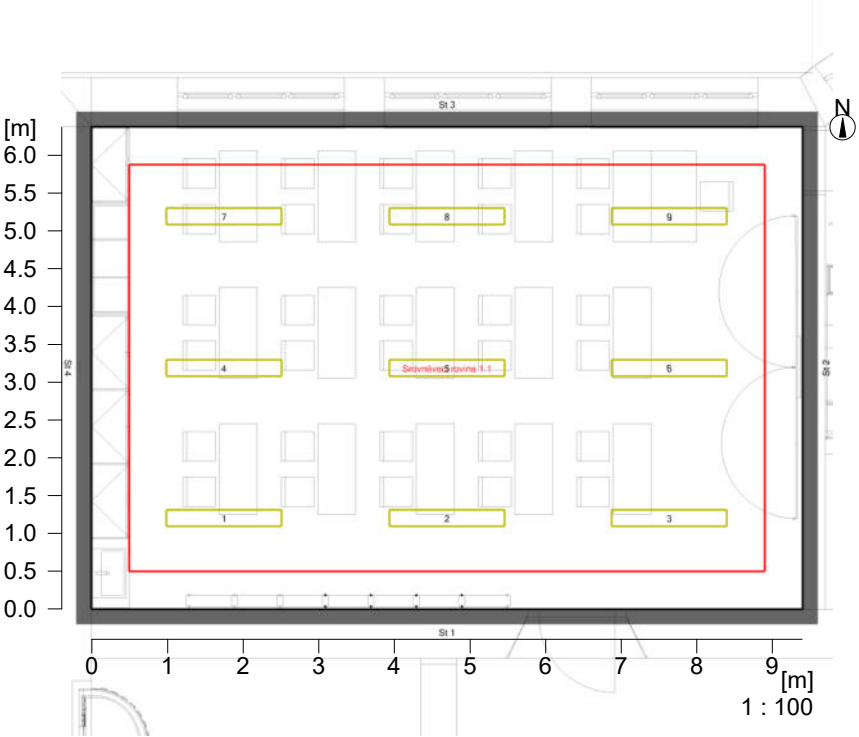


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 5.8	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.4	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 16.1	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.27 (0.23)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 11.92 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

12.01 UČEBNA

1.1 Popis, 2.01 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

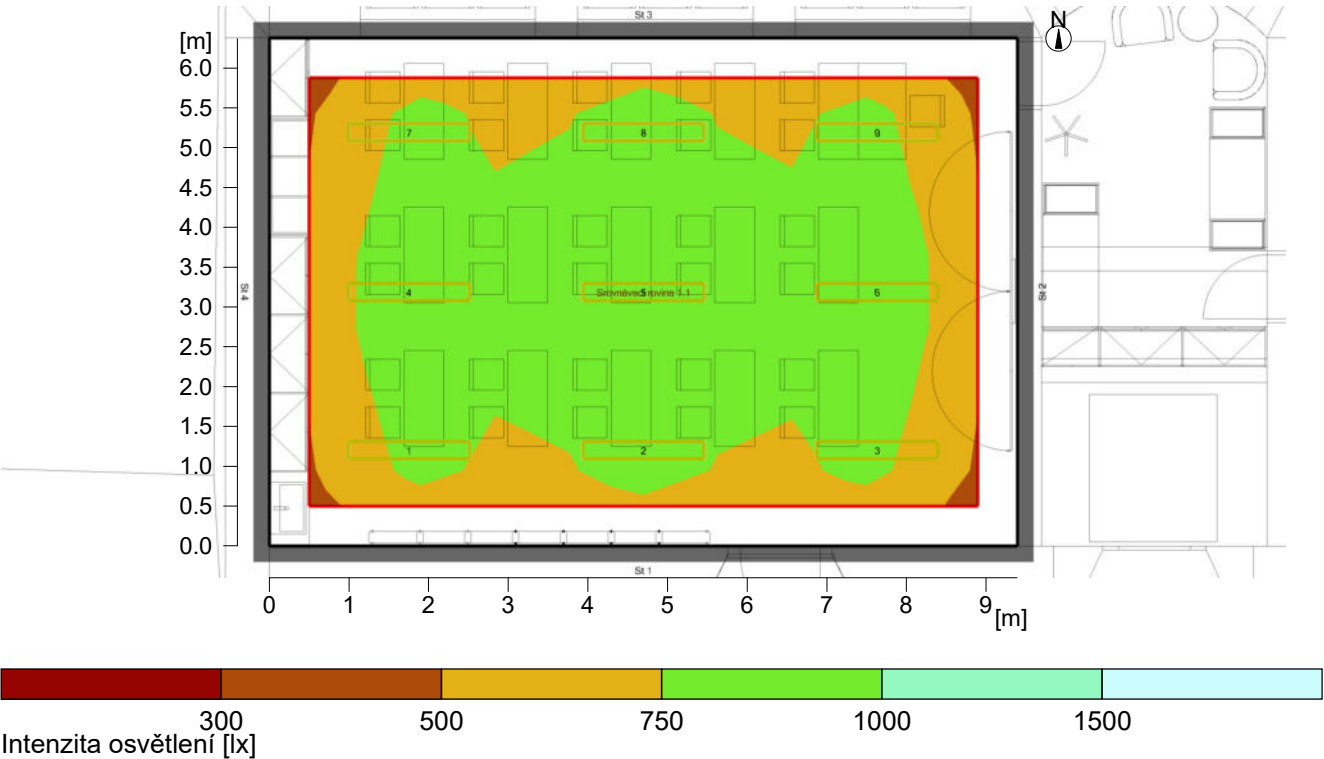


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.43 m	9.39 m	50.0 %
2	20.82 m	17.80 m	6.37 m	50.0 %
3	11.43 m	17.80 m	9.39 m	50.0 %
4	11.43 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

12.01 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 2.01 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (59.81 m2)

58500 lm
515.7 W
8.62 W/m2 (1.15 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	Vodorovná
Emin	751 lx
Emin/Eav (Uo)	597 lx
Emin/Emax (Ud)	0.79
UGR (4.4H 6.5H)	0.64
Pozice	<=18.9
	0.85 m

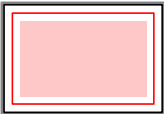
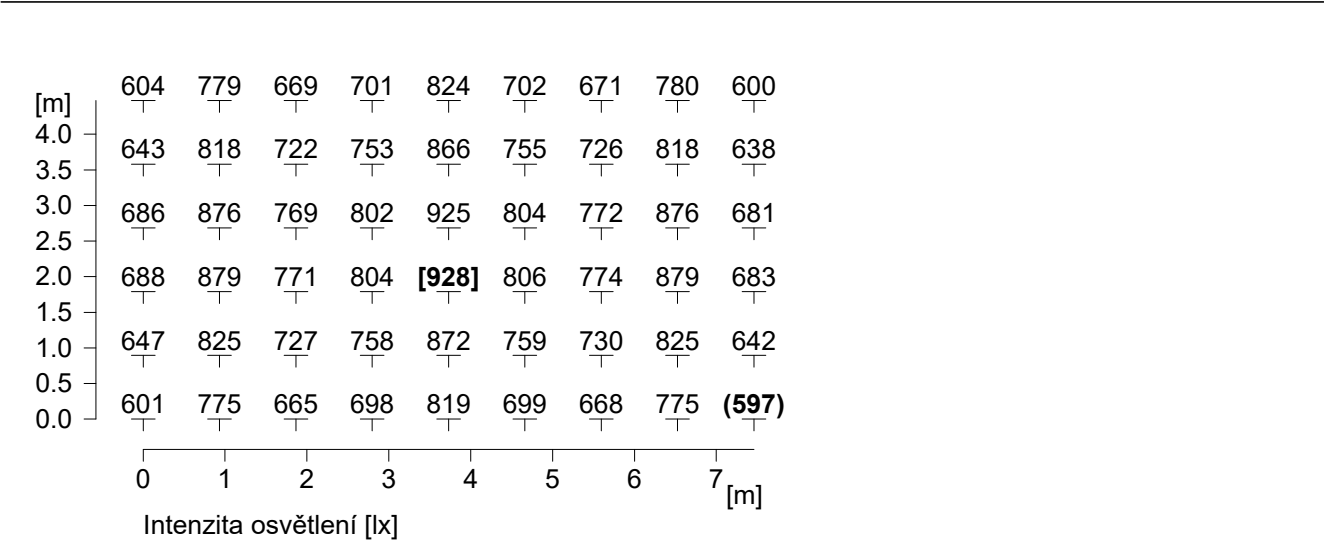
Typ Č. výrobce

1	9	Thorn
		Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

12.01 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 2.01 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

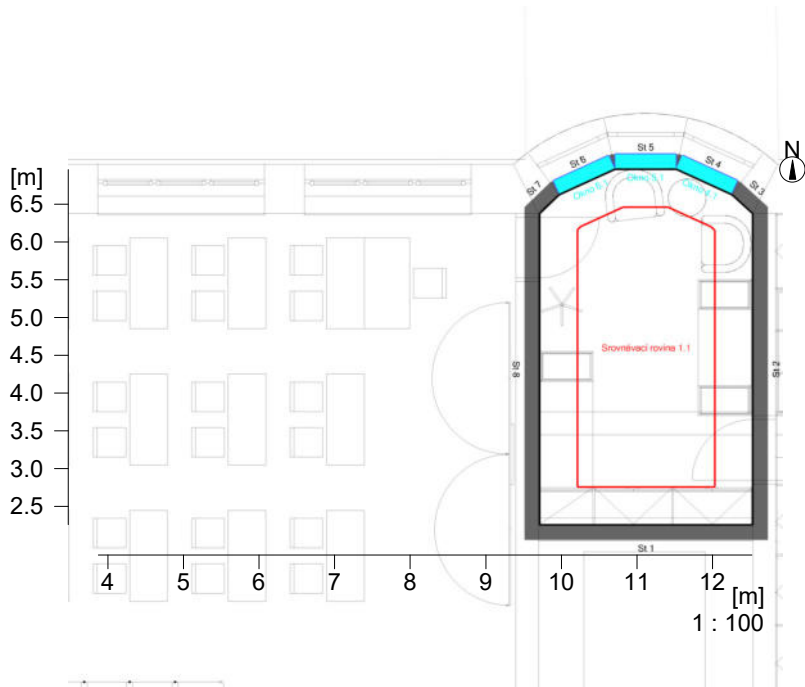


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 751 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 597 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 928 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.26 (0.79)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)

12.02 KABINET

1.1 Popis, 2.02 KABINET

1.1.1 Půdorys

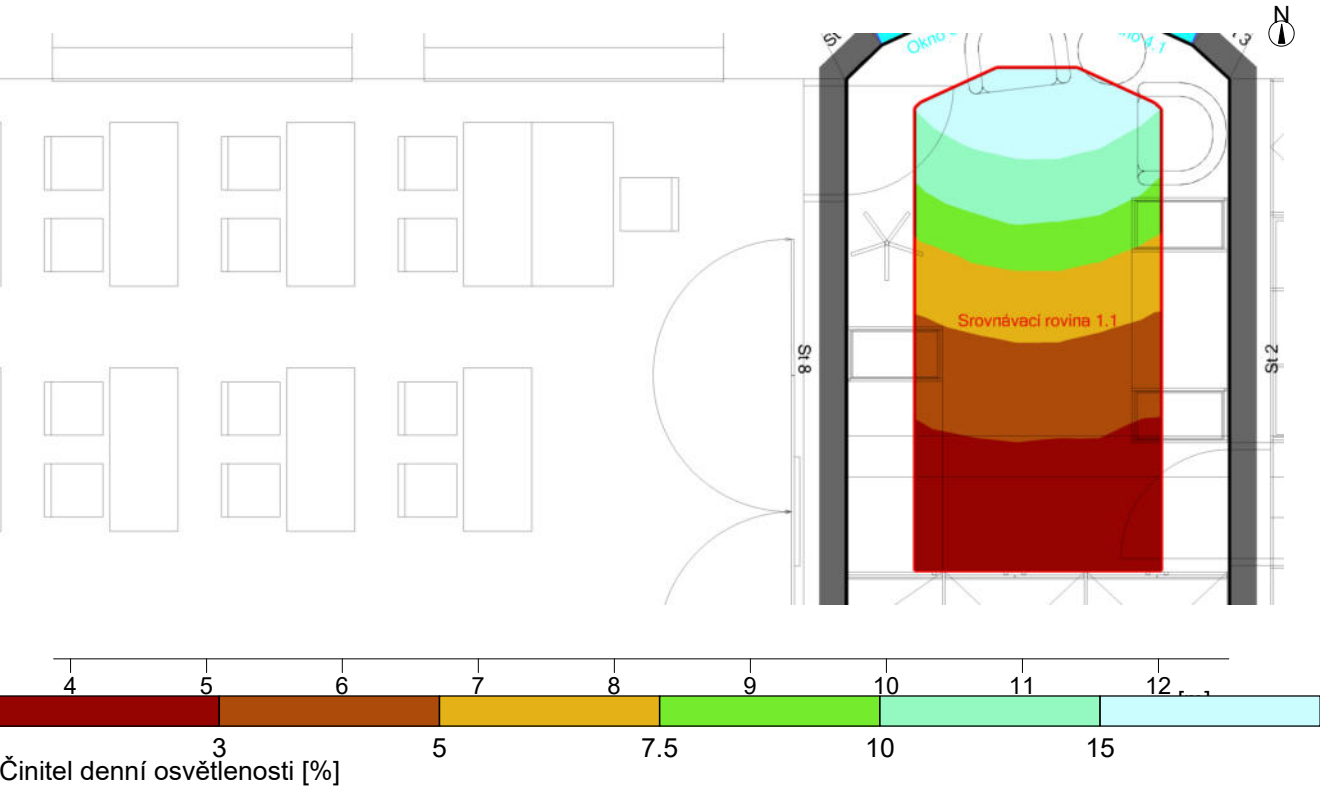


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	23.95 m	13.69 m	2.81 m	50.0 %
2	23.95 m	17.80 m	4.11 m	50.0 %
3	23.68 m	18.05 m	0.37 m	50.0 %
4	22.94 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
5	22.13 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
6	21.39 m	18.05 m	0.81 m	50.0 %
7	21.13 m	17.80 m	0.36 m	50.0 %
8	21.13 m	13.69 m	4.11 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

2.02 KABINET

Přehled výsledků, 2.02 KABINET

Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

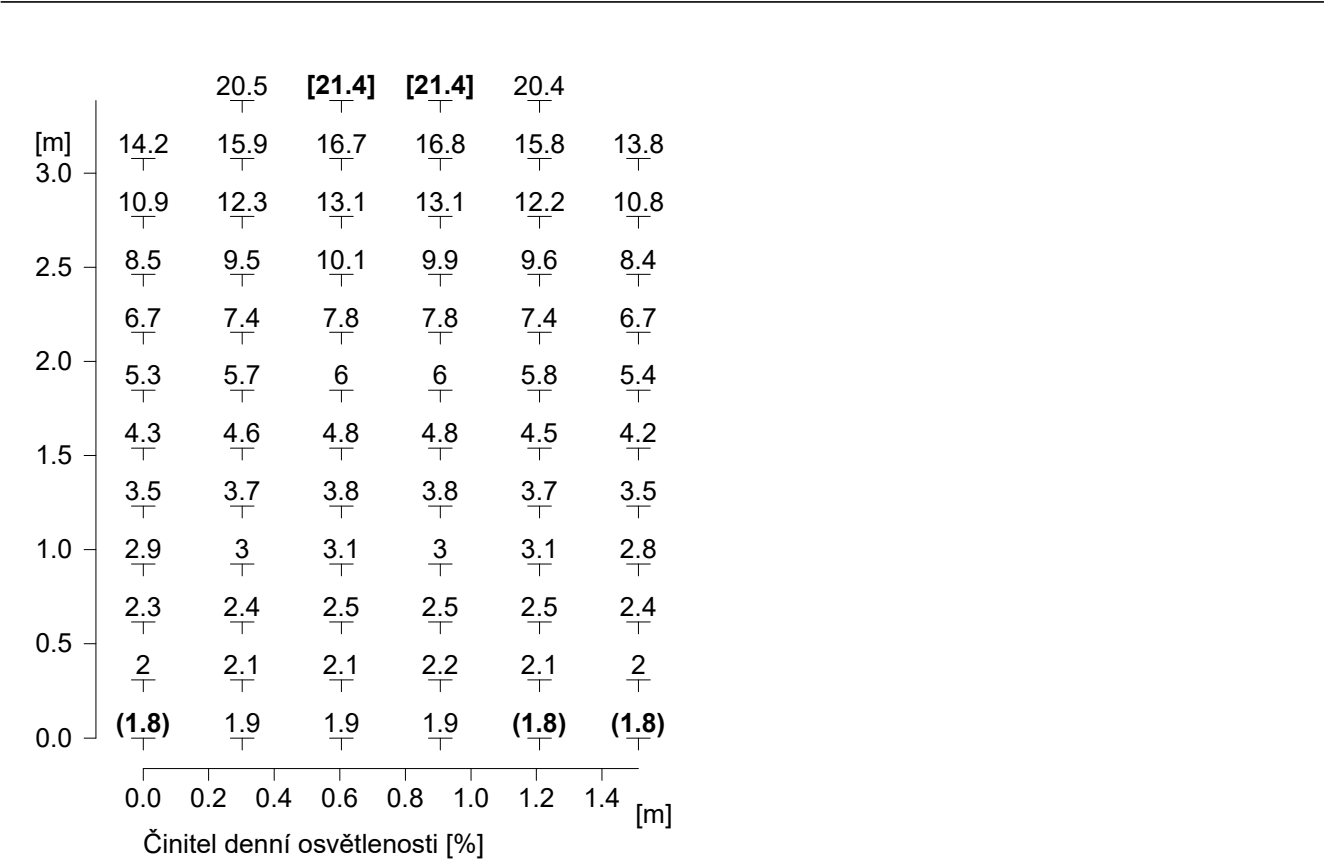
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 7
Dmin : 1.8
Dmax : 21.4

1 2.02 KABINET

1.3 Výsledky výpočtu, 2.02 KABINET

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

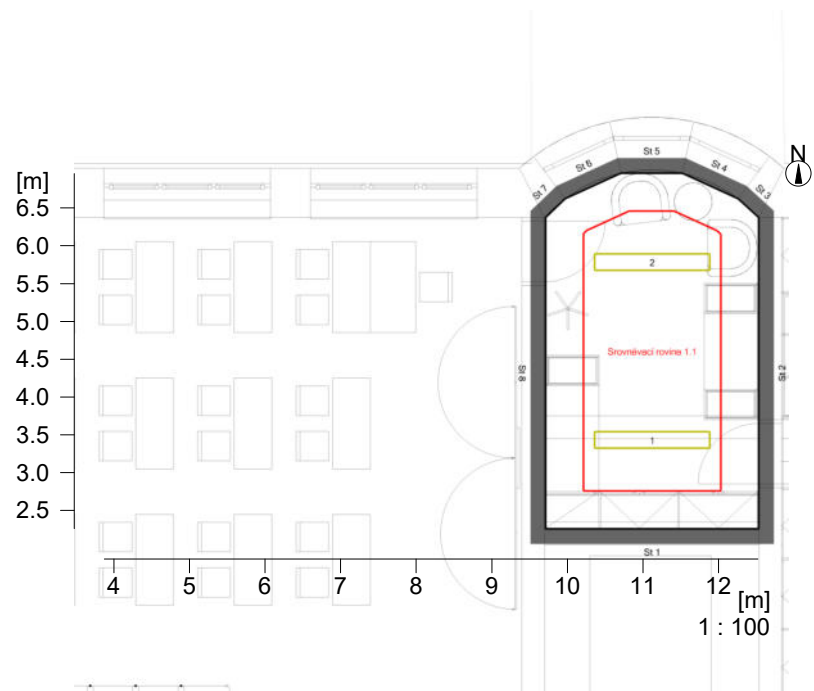


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 7	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.8	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 21.4	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 3.95 (0.25)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 12.15 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

12.02 KABINET

1.1 Popis, 2.02 KABINET

1.1.1 Půdorys

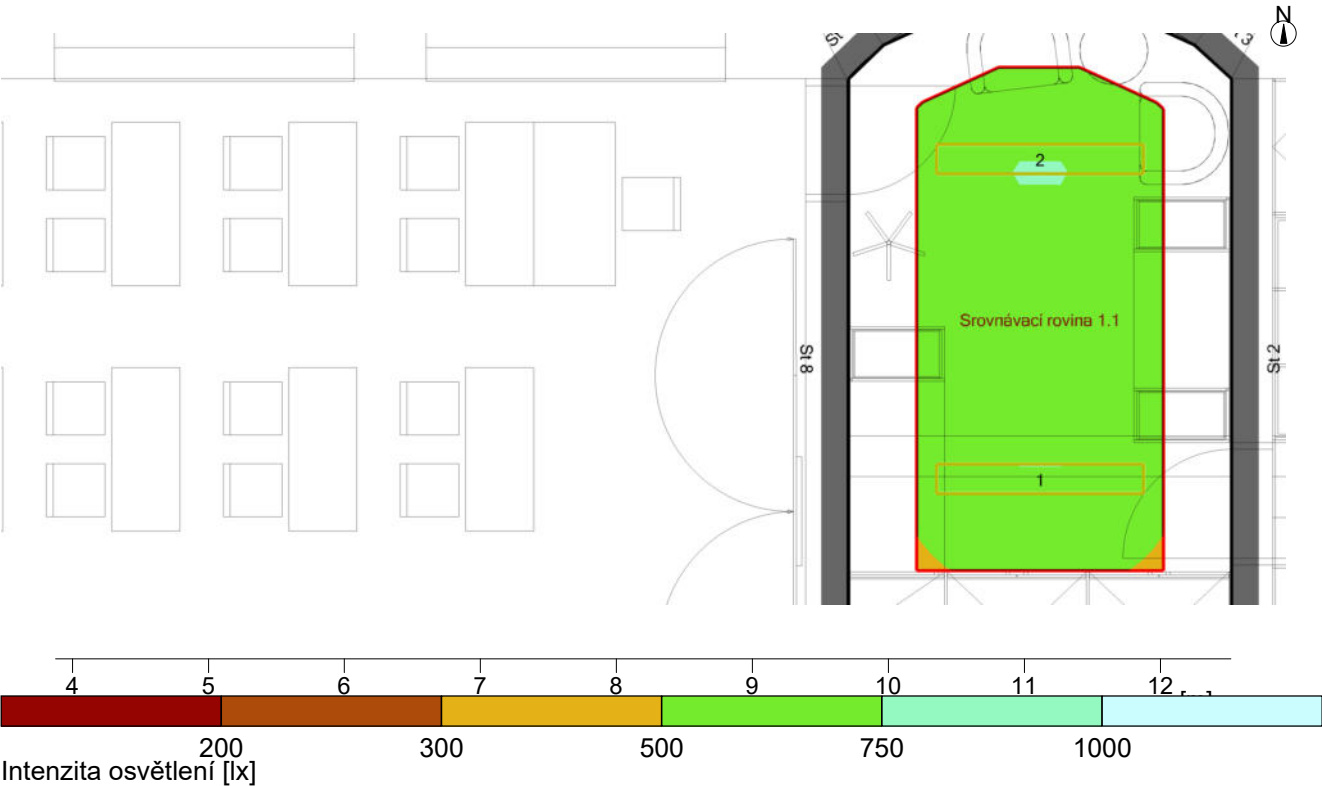


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	23.95 m	13.69 m	2.81 m	50.0 %
2	23.95 m	17.80 m	4.11 m	50.0 %
3	23.68 m	18.05 m	0.37 m	50.0 %
4	22.94 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
5	22.13 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
6	21.39 m	18.05 m	0.81 m	50.0 %
7	21.13 m	17.80 m	0.36 m	50.0 %
8	21.13 m	13.69 m	4.11 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 2.02 KABINET

1.2 Přehled výsledků, 2.02 KABINET

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (12.72 m2)

13000 lm
114.6 W
9.01 W/m2 (1.47 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 612 lx
Emin 493 lx
Emin/Eav (Uo) 0.81
Emin/Emax (Ud) 0.68
Pozice 0.85 m

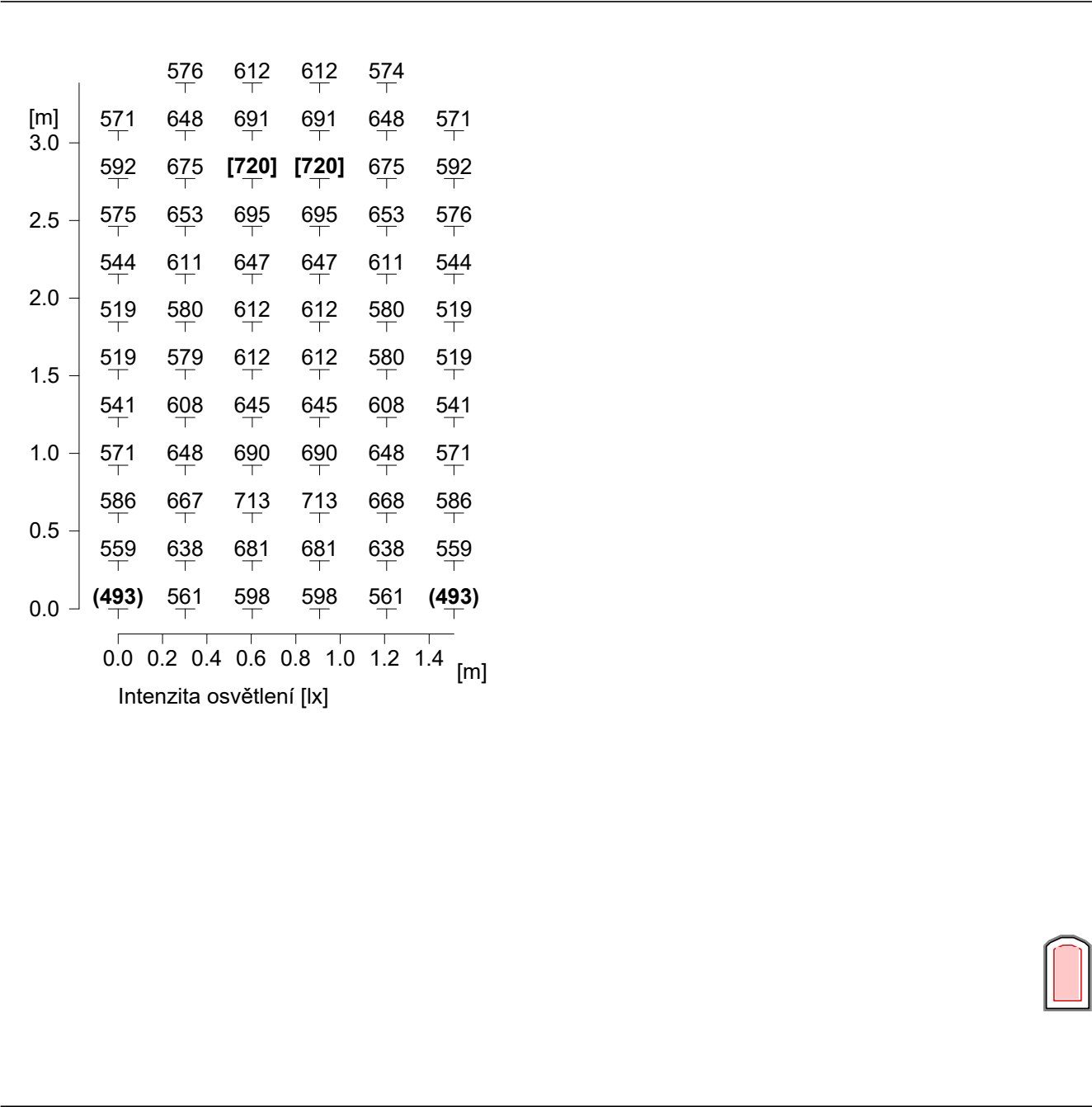
Typ Č. výrobce

Thorn		
1	2	Objednací č. : 96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

1 2.02 KABINET

1.3 Výsledky výpočtu, 2.02 KABINET

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



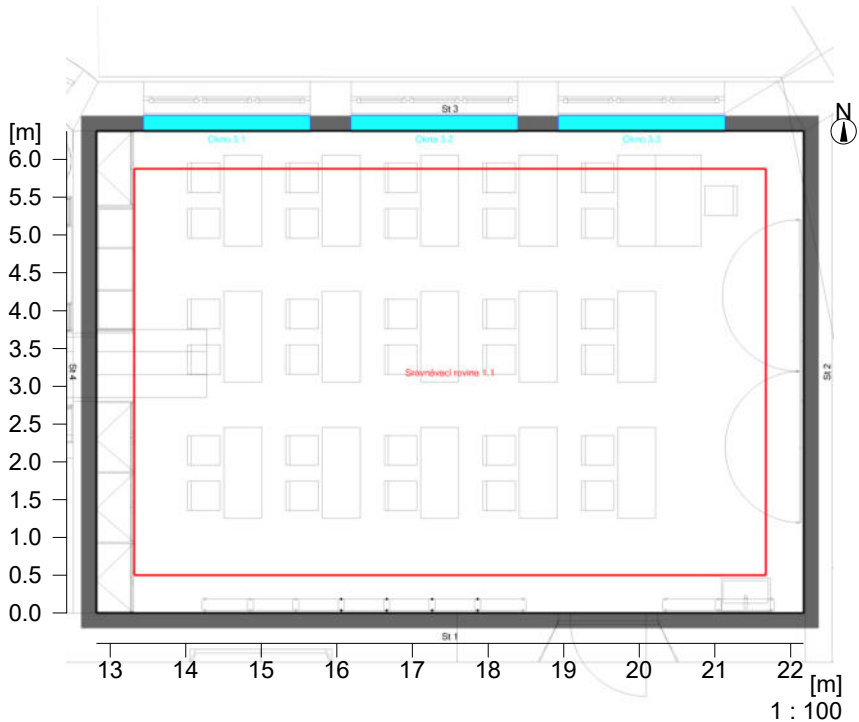
Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 612 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 493 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 720 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.46 (0.68)

Objekt :
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.04.2025

1 2.03 UČEBNA

1.1 Popis, 2.03 UČEBNA

1.1.1 Pūdorys

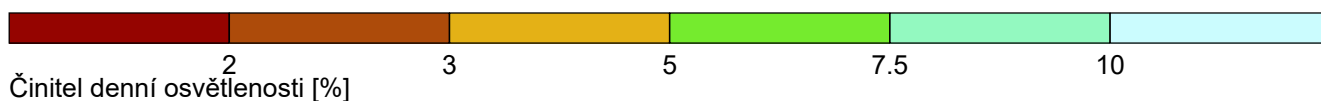
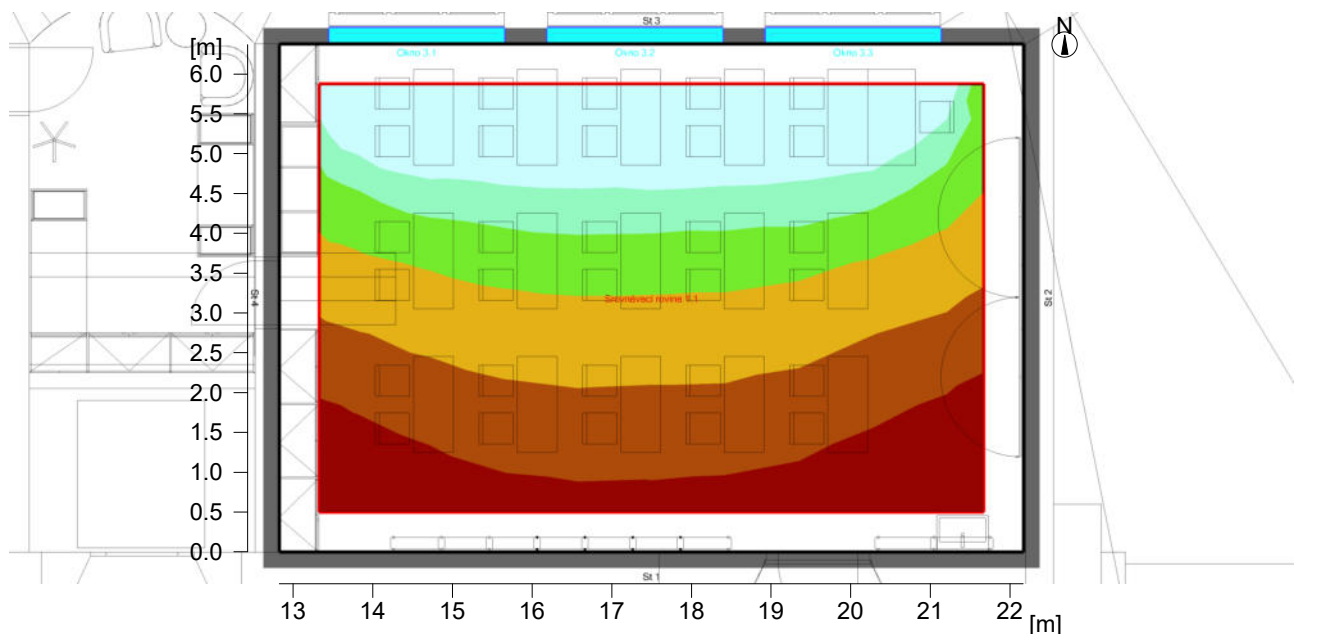


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.59 m	11.43 m	9.34 m	50.0 %
2	33.59 m	17.80 m	6.37 m	50.0 %
3	24.26 m	17.80 m	9.34 m	50.0 %
4	24.26 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 2.03 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 2.03 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Číselník denní osvětlenosti

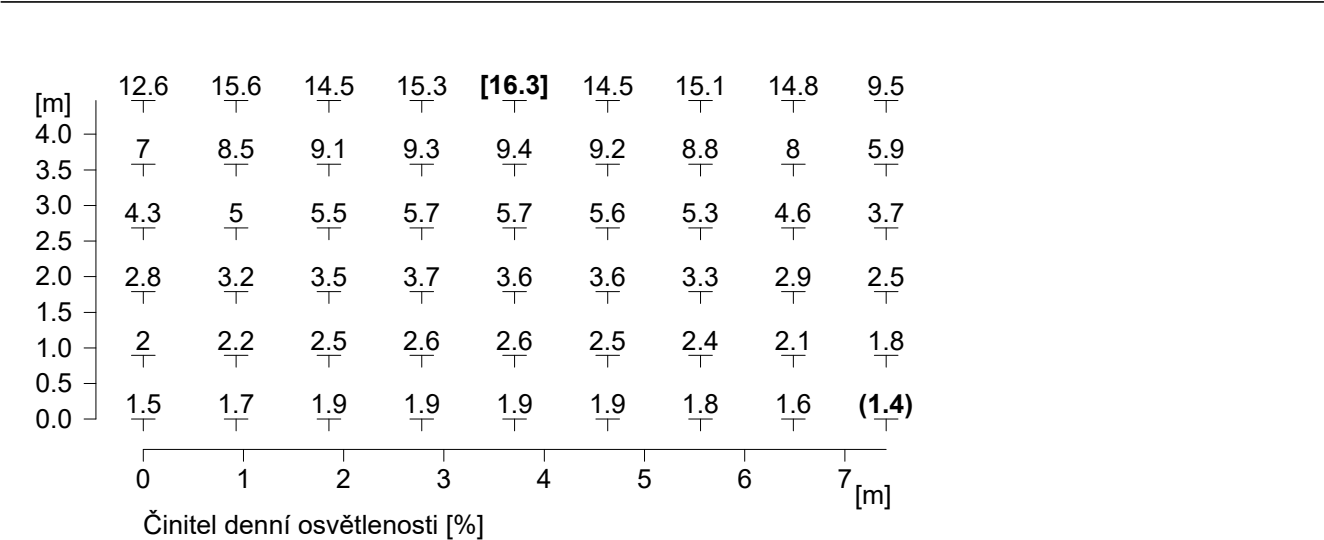
Průměrný číselník denní osvětlenosti
Minimální číselník denní osvětlenosti
Maximální číselník denní osvětlenosti

Dav : 5.8
Dmin : 1.4
Dmax : 16.3

1 2.03 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 2.03 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

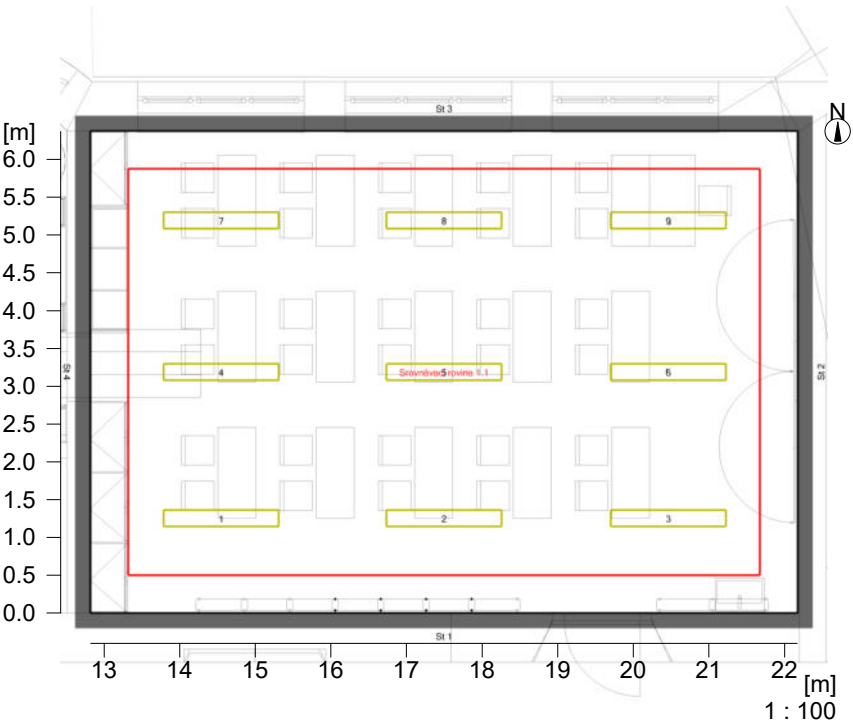


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 5.8	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.4	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 16.3	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.25 (0.24)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 11.89 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

1 2.03 UČEBNA

1.1 Popis, 2.03 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

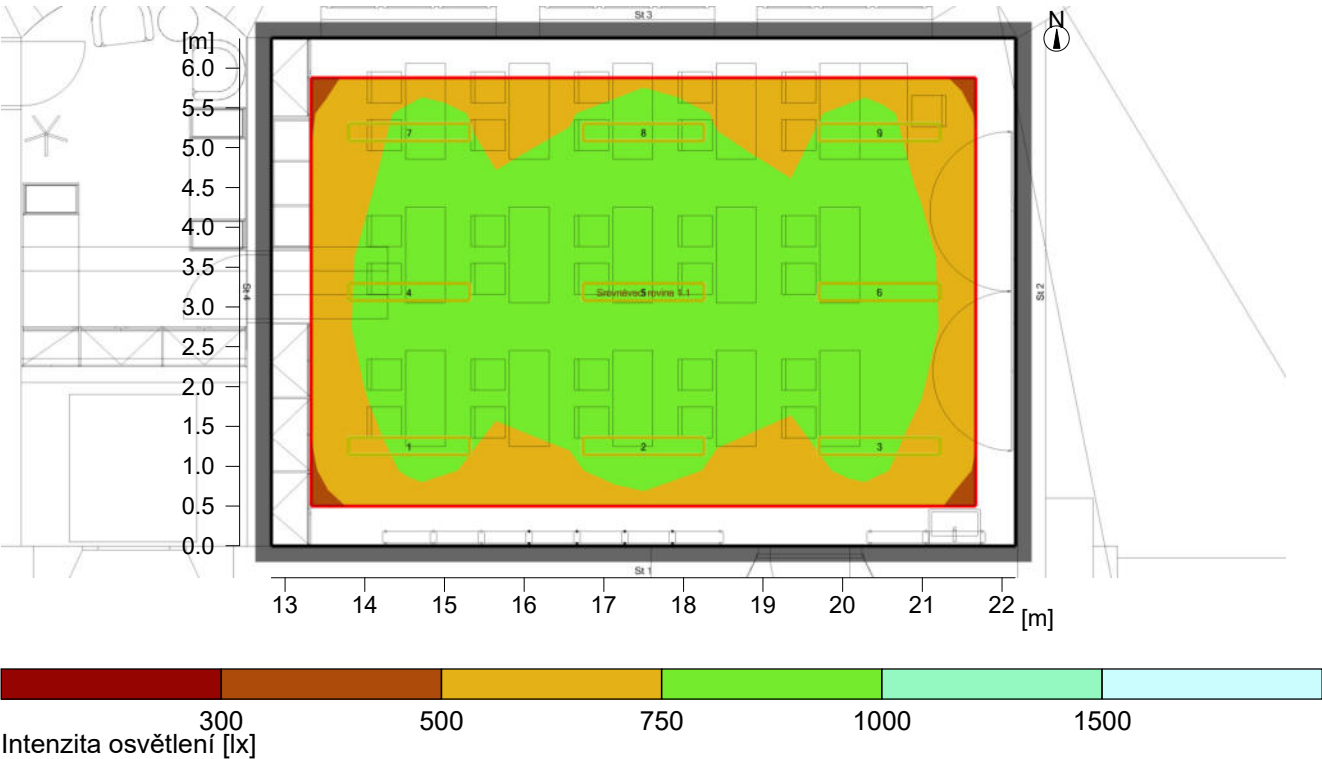


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.59 m	11.43 m	9.34 m	50.0 %
2	33.59 m	17.80 m	6.37 m	50.0 %
3	24.26 m	17.80 m	9.34 m	50.0 %
4	24.26 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 2.03 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 2.03 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (59.49 m2)

58500 lm
515.7 W
8.67 W/m2 (1.15 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (4.4H 6.4H)
Pozice

756 lx
600 lx
0.79
0.64
<=18.9
0.85 m

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

Typ Č. výrobce

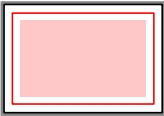
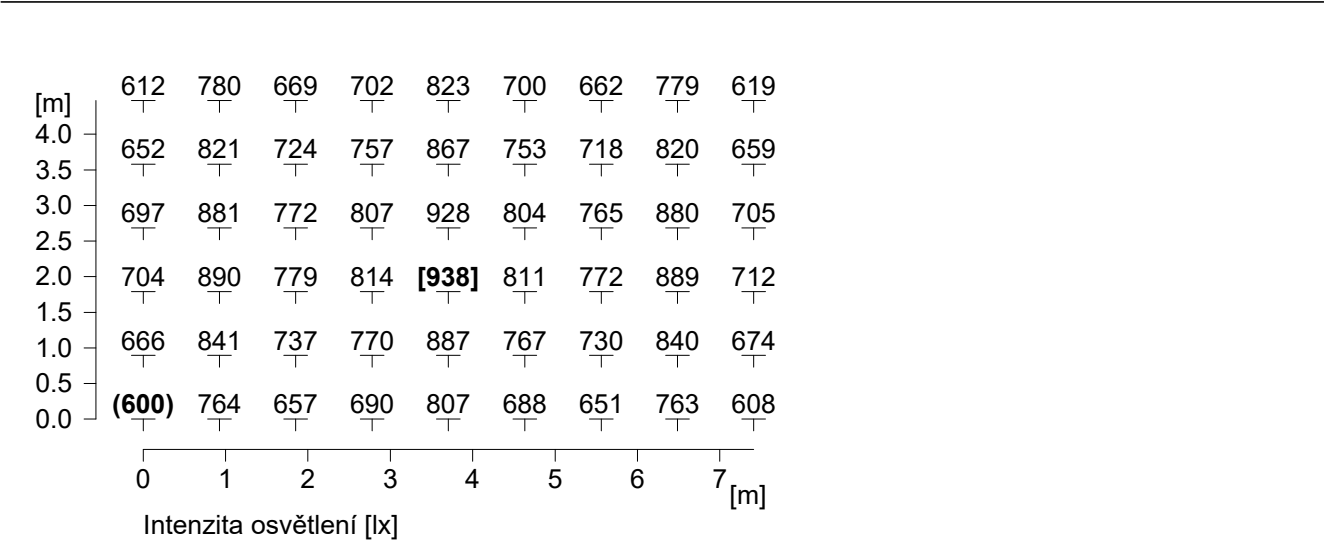
1 9
Thorn
Objednací č.
Název svítidla
Osazení

: !96628877 (STD - standard)
: COLLEGE 6500-840 HF L1500
: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

12.03 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 2.03 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

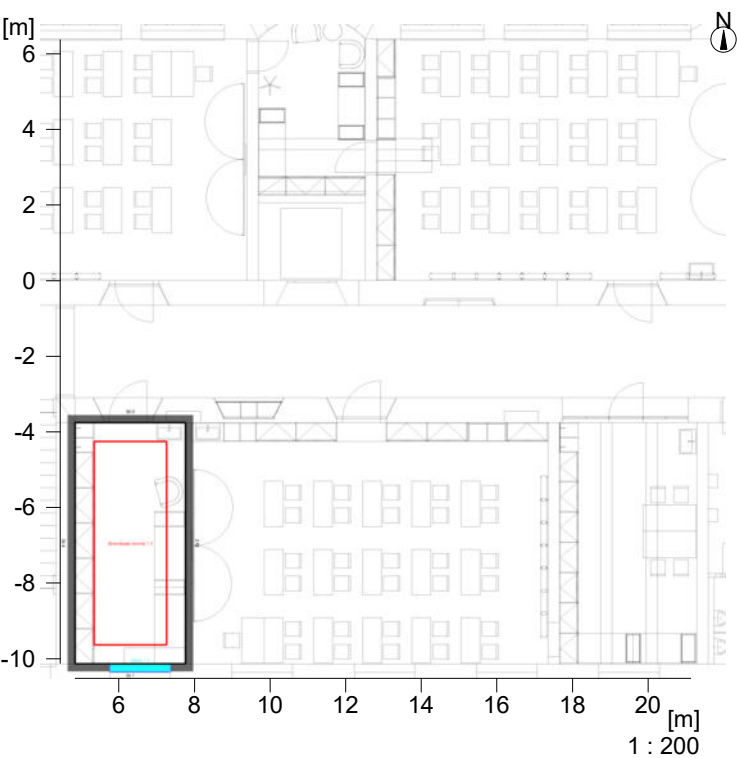


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 756 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 600 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 938 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.26 (0.79)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)

12.07 KABINET

1.1 Popis, 2.07 KABINET

1.1.1 Půdorys

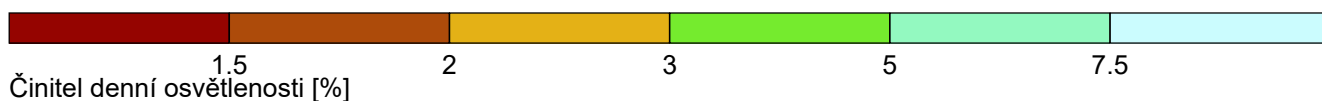
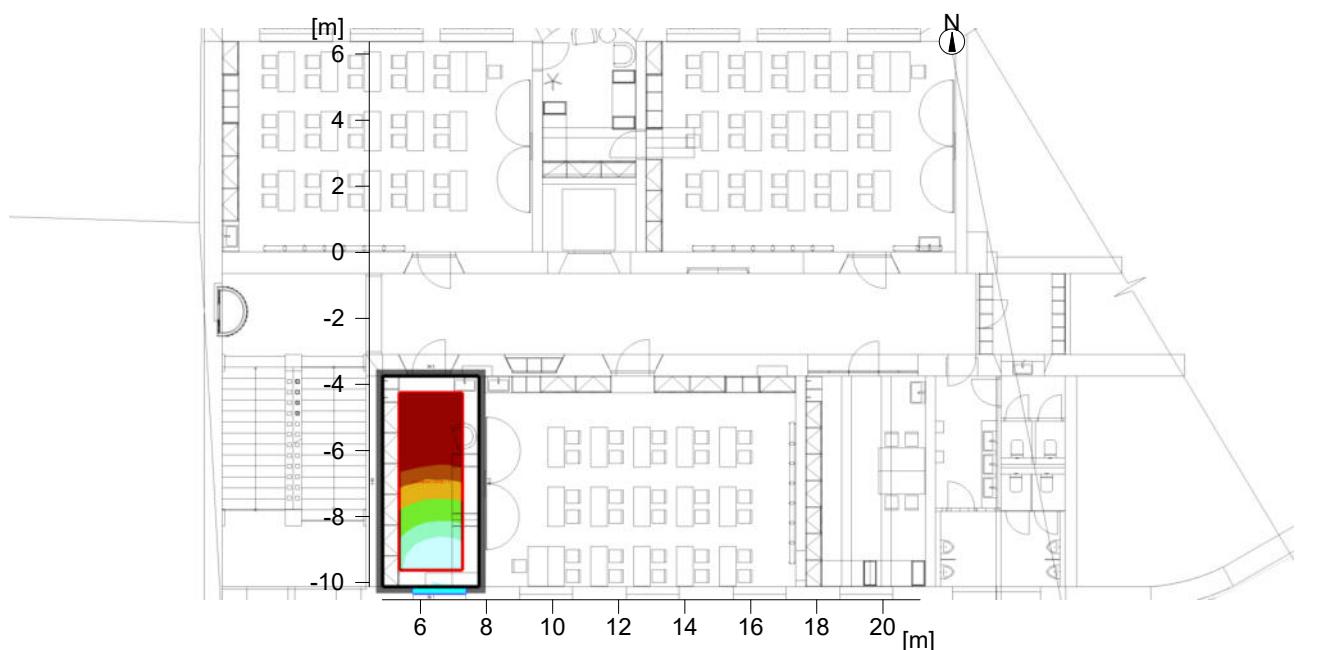


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.20 m	1.31 m	2.92 m	50.0 %
2	19.20 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	16.28 m	7.68 m	2.92 m	50.0 %
4	16.28 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 2.07 KABINET

1.2 Přehled výsledků, 2.07 KABINET

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

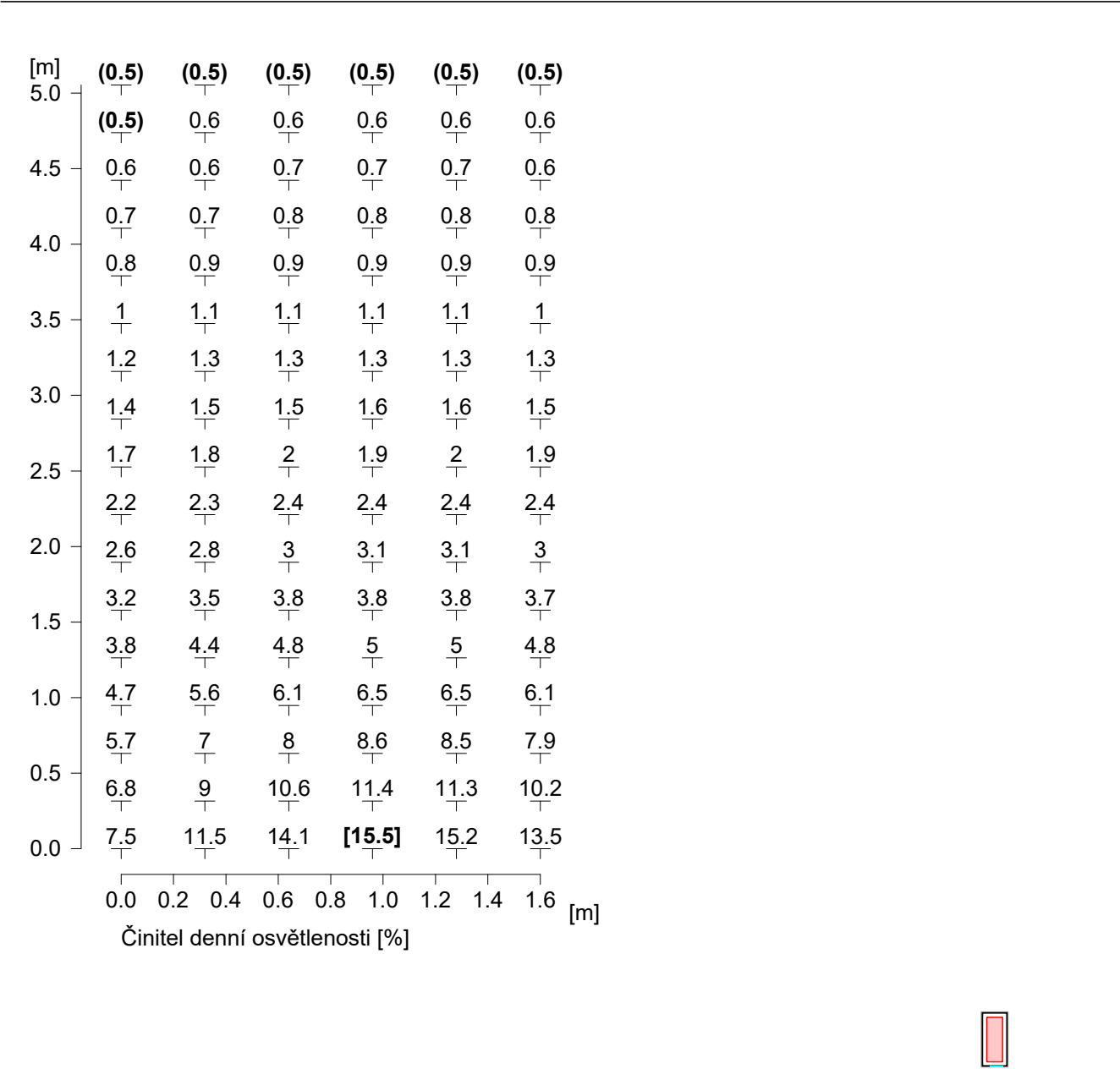
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 3.5
Dmin : 0.5
Dmax : 15.5

1 2.07 KABINET

1.3 Výsledky výpočtu, 2.07 KABINET

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

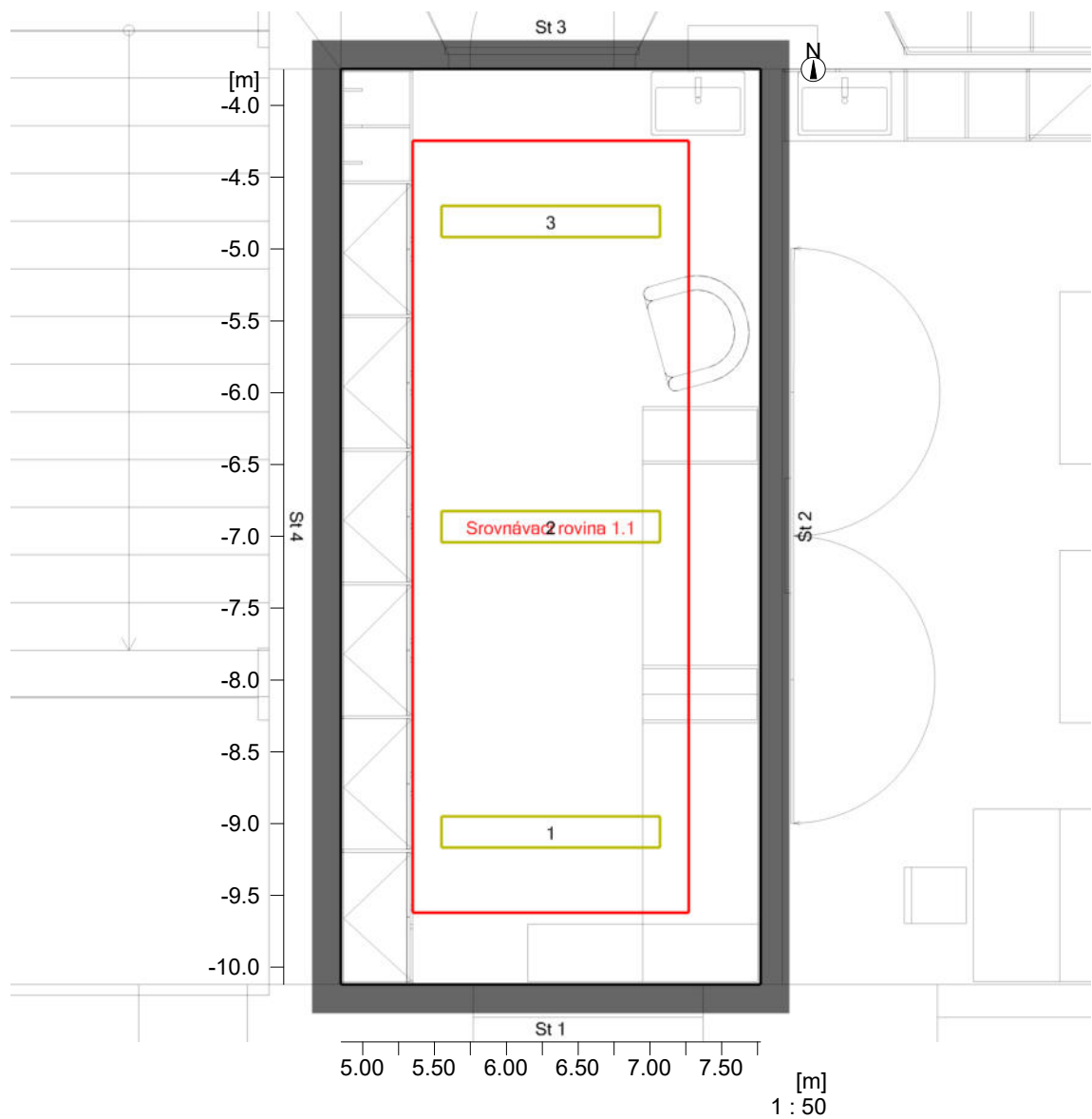


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.5	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.5	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 15.5	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 7.21 (0.14)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 32.34 (0.03)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

2 2.07 KABINET

2.1 Popis, 2.07 KABINET

2.1.1 Půdorys

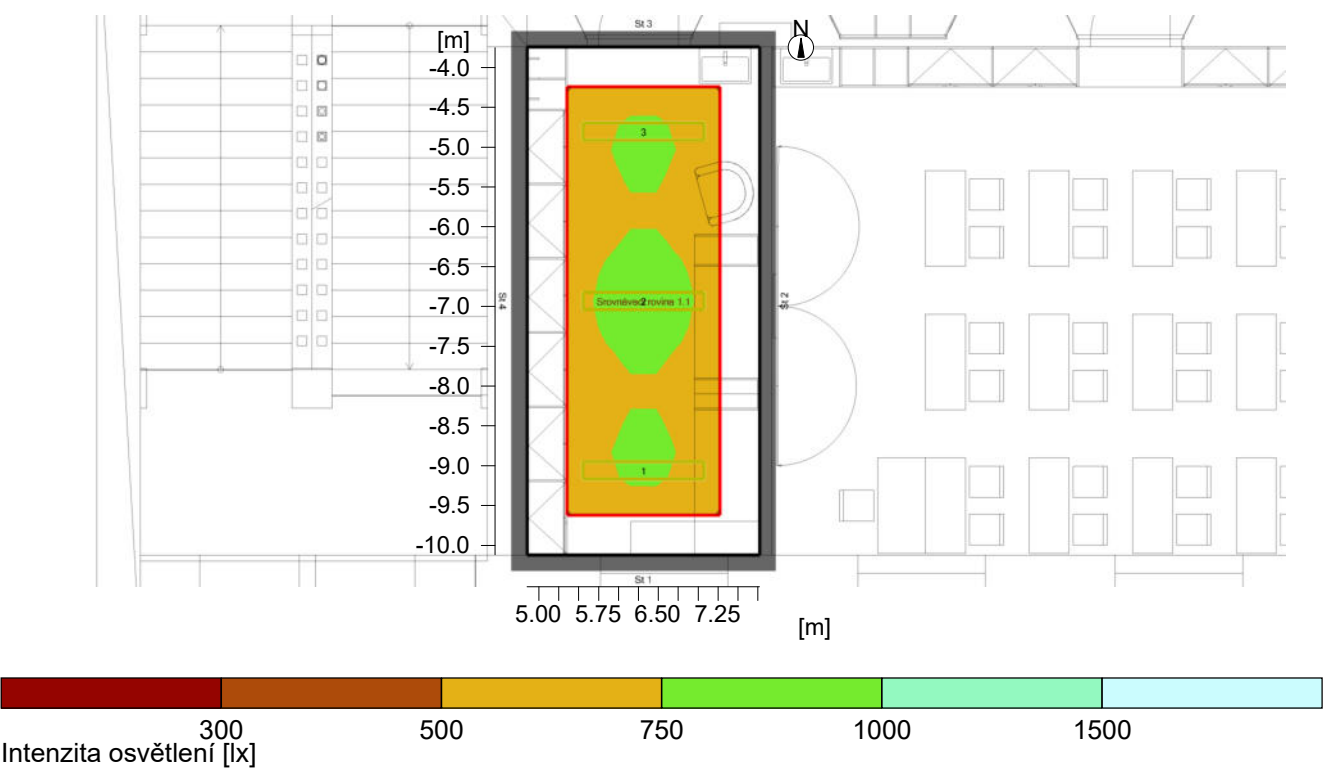


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.20 m	1.31 m	2.92 m	50.0 %
2	19.20 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	16.28 m	7.68 m	2.92 m	50.0 %
4	16.28 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

2 2.07 KABINET

2.2 Přehled výsledků, 2.07 KABINET

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	19500 lm
Celkový výkon	171.9 W
Celkový výkon na ploše (18.60 m2)	9.24 W/m2 (1.37 W/m2/100lx)

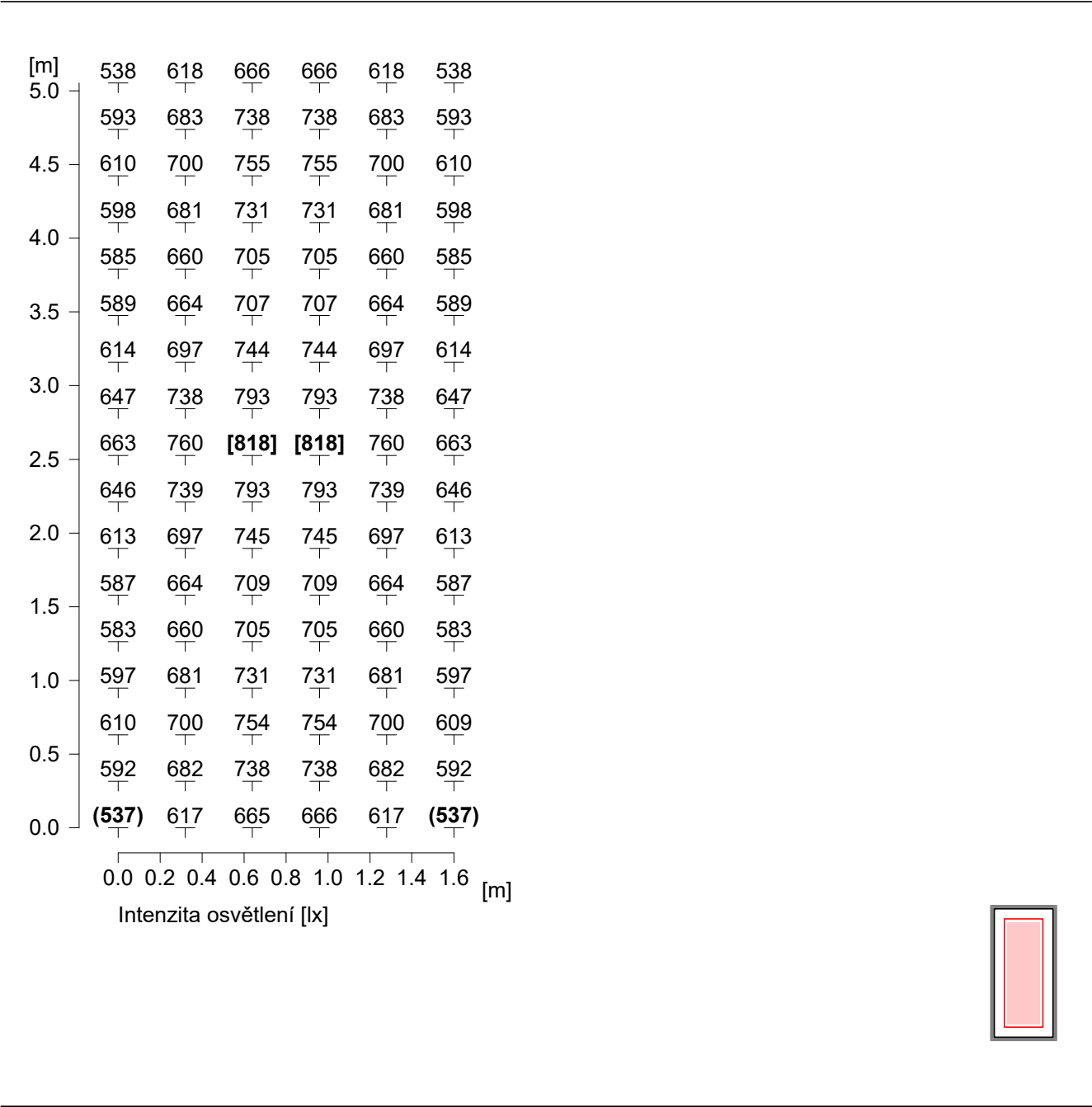
Oblast hodnocení 1	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	673 lx
Emin/Eav (Uo)	537 lx
Emin/Emax (Ud)	0.80
UGR (2.0H 4.4H)	0.66
Pozice	<=18.7
	0.85 m

Typ	Č.	výrobce
1	3	Thorn
		Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

2 2.07 KABINET

2.3 Výsledky výpočtu, 2.07 KABINET

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

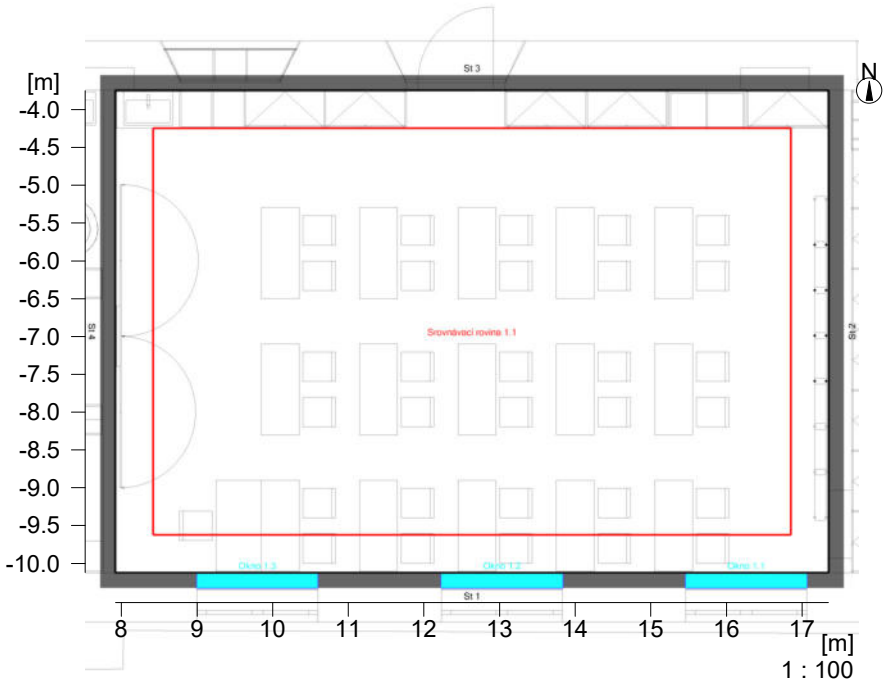


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 673 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 537 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 818 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.25 (0.80)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.52 (0.66)

12.08 UČEBNA

1.1 Popis, 2.08 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

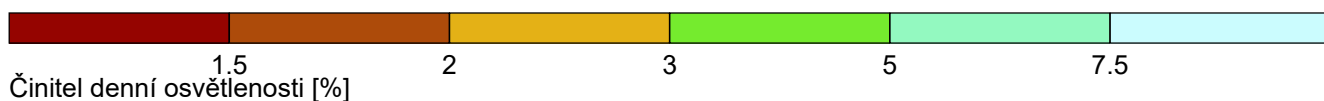
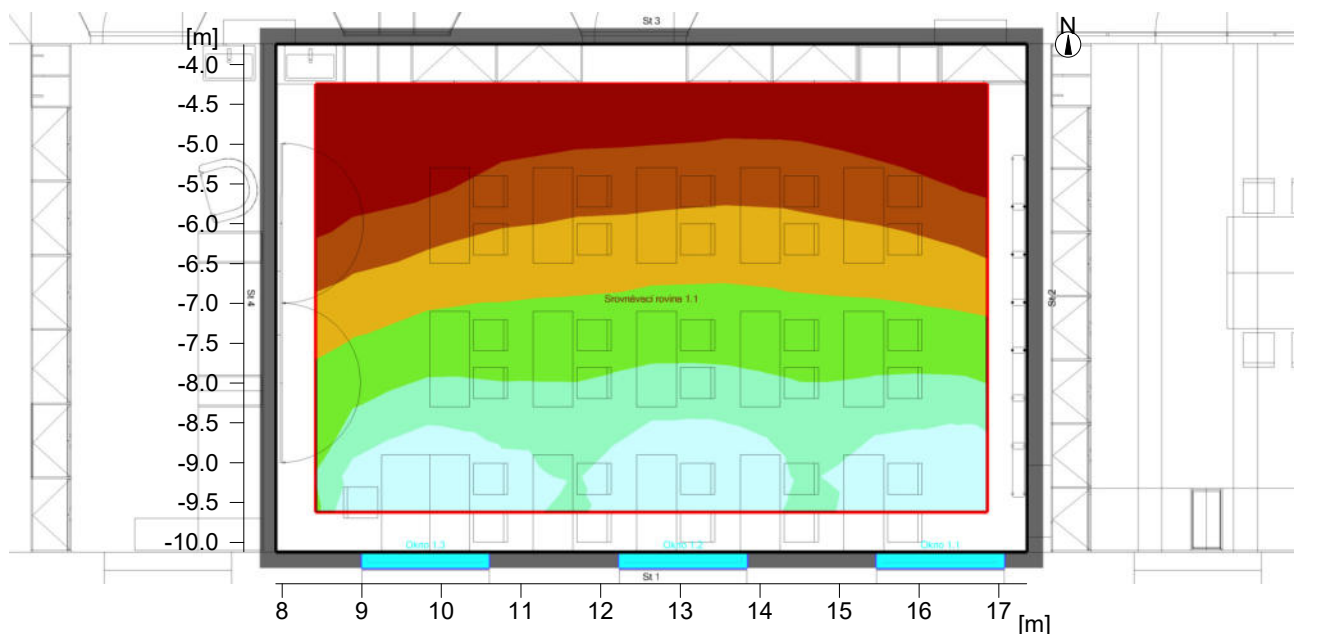


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	28.78 m	1.31 m	9.43 m	50.0 %
2	28.78 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	19.35 m	7.68 m	9.43 m	50.0 %
4	19.35 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 2.08 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 2.08 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Číselník denní osvětlenosti

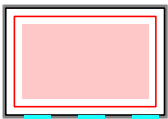
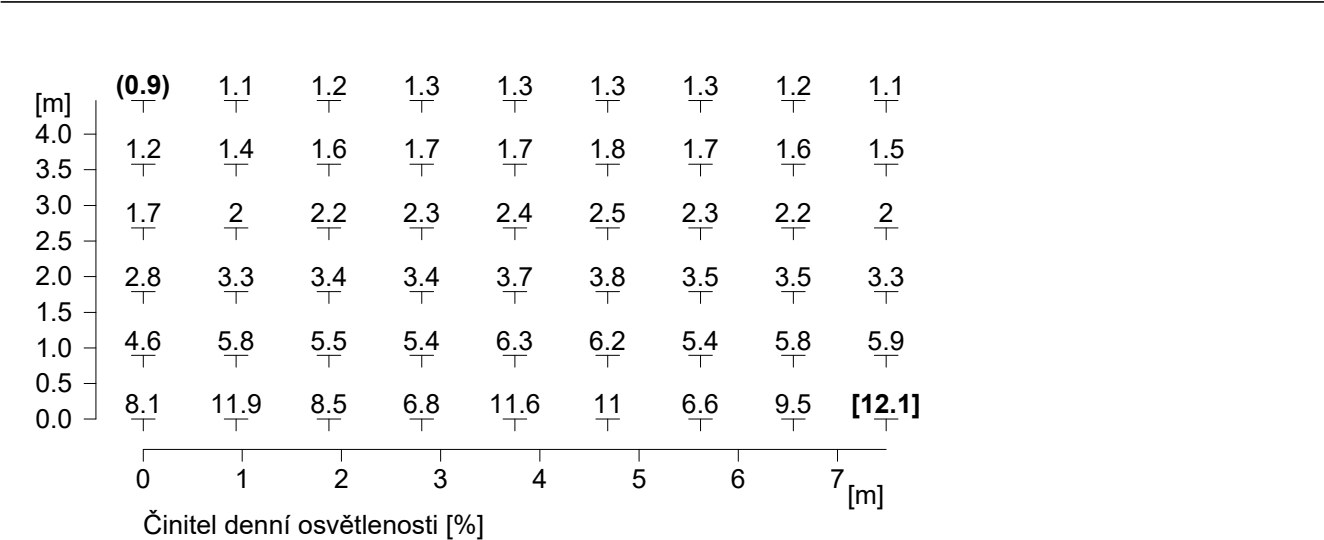
Průměrný číselník denní osvětlenosti
Minimální číselník denní osvětlenosti
Maximální číselník denní osvětlenosti

Dav : 3.9
Dmin : 0.9
Dmax : 12.1

1 2.08 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 2.08 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

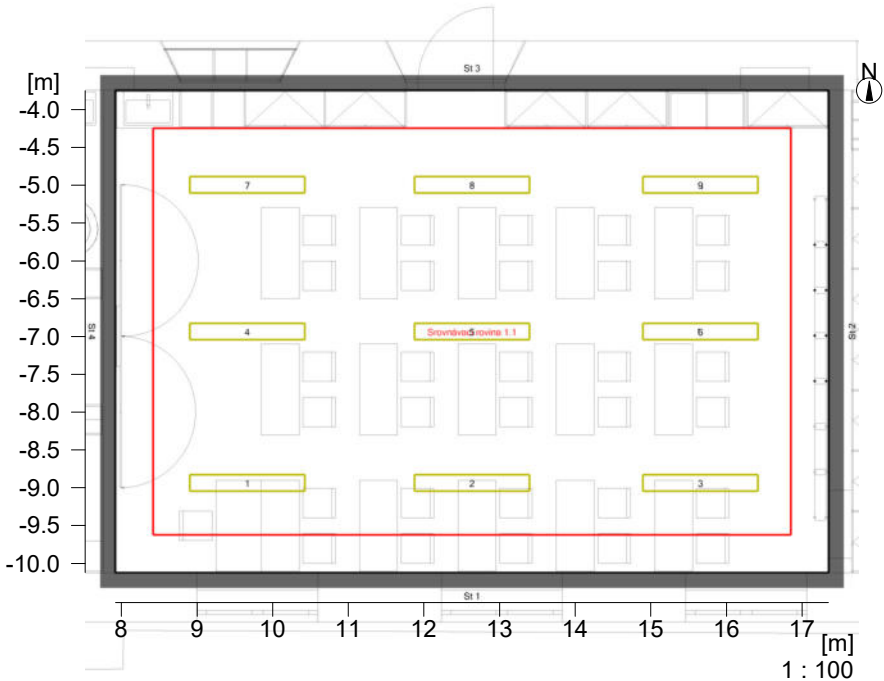


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.9	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.9	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 12.1	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.14 (0.24)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 12.82 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

12.08 UČEBNA

1.1 Popis, 2.08 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

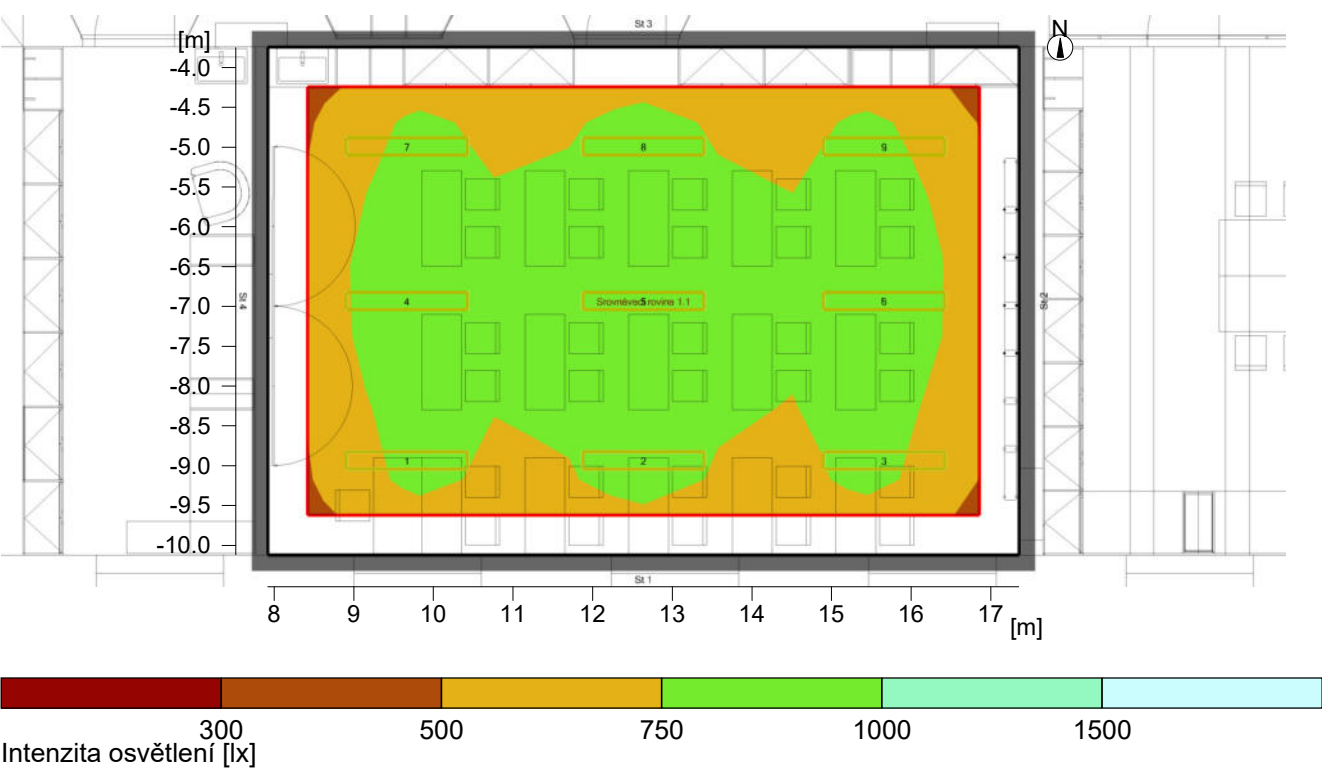


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	28.78 m	1.31 m	9.43 m	50.0 %
2	28.78 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	19.35 m	7.68 m	9.43 m	50.0 %
4	19.35 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 2.08 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 2.08 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (60.06 m2)

58500 lm
515.7 W
8.59 W/m2 (1.14 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	751 lx
Emin/Eav (Uo)	599 lx
Emin/Emax (Ud)	0.80
UGR (4.4H 6.5H)	0.64
Pozice	<=18.9
	0.85 m

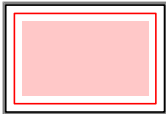
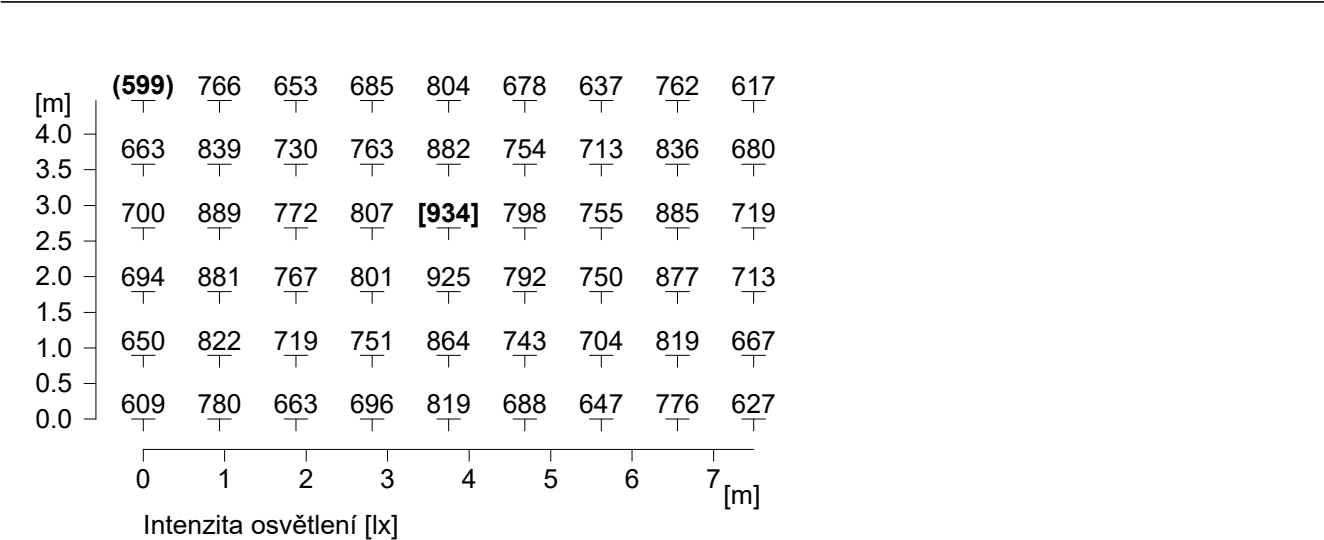
Typ Č. výrobce

1	9	Thorn	
		Objednací č.	: !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

12.08 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 2.08 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

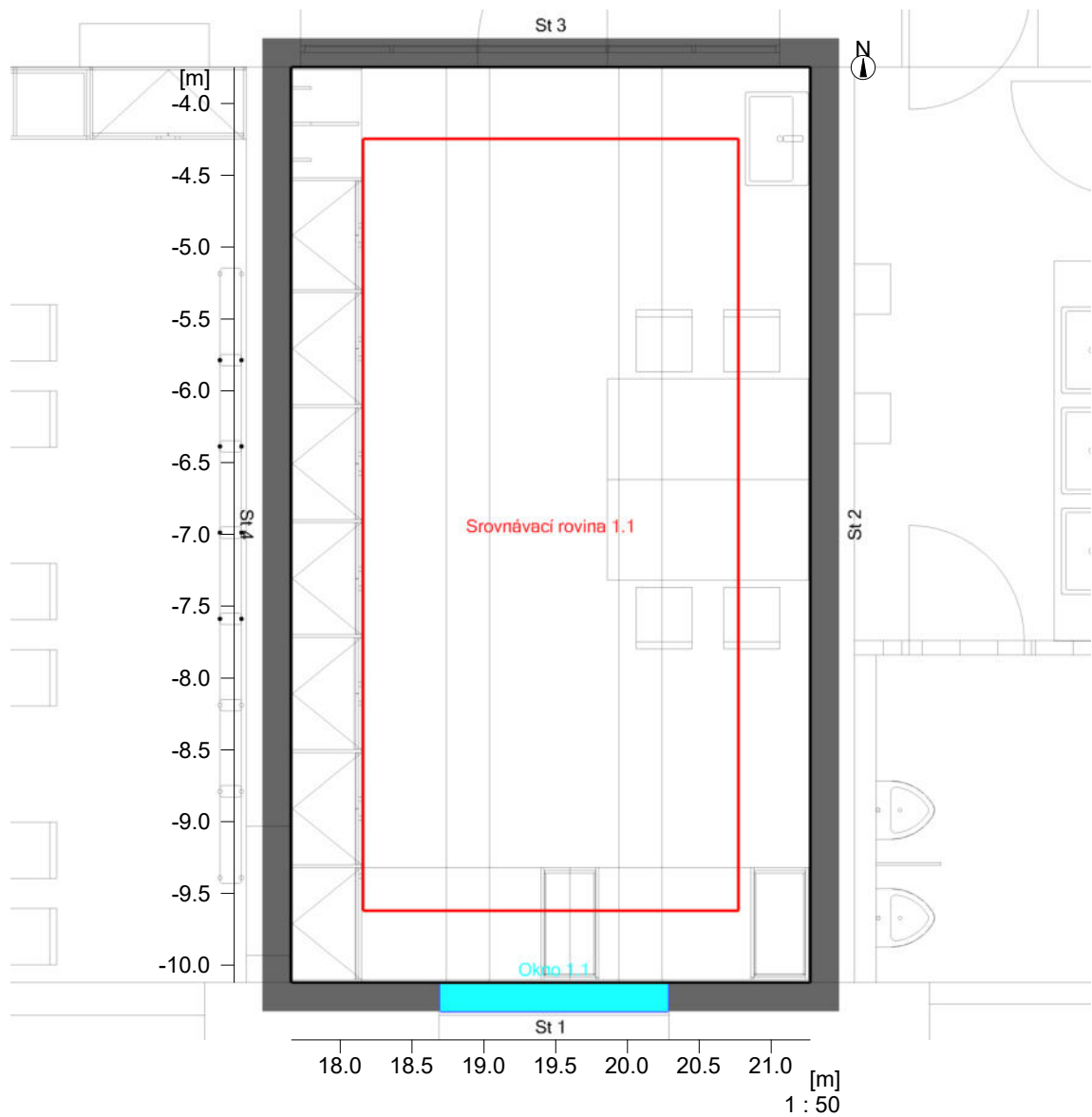


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 751 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 599 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 934 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.25 (0.80)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)

1 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.1 Popis, 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.1.1 Půdorys

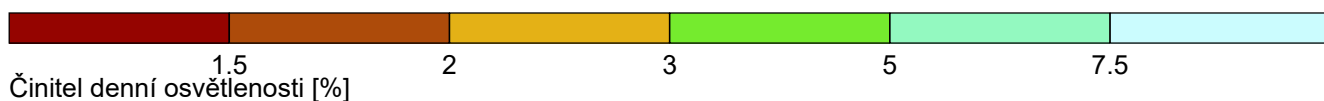
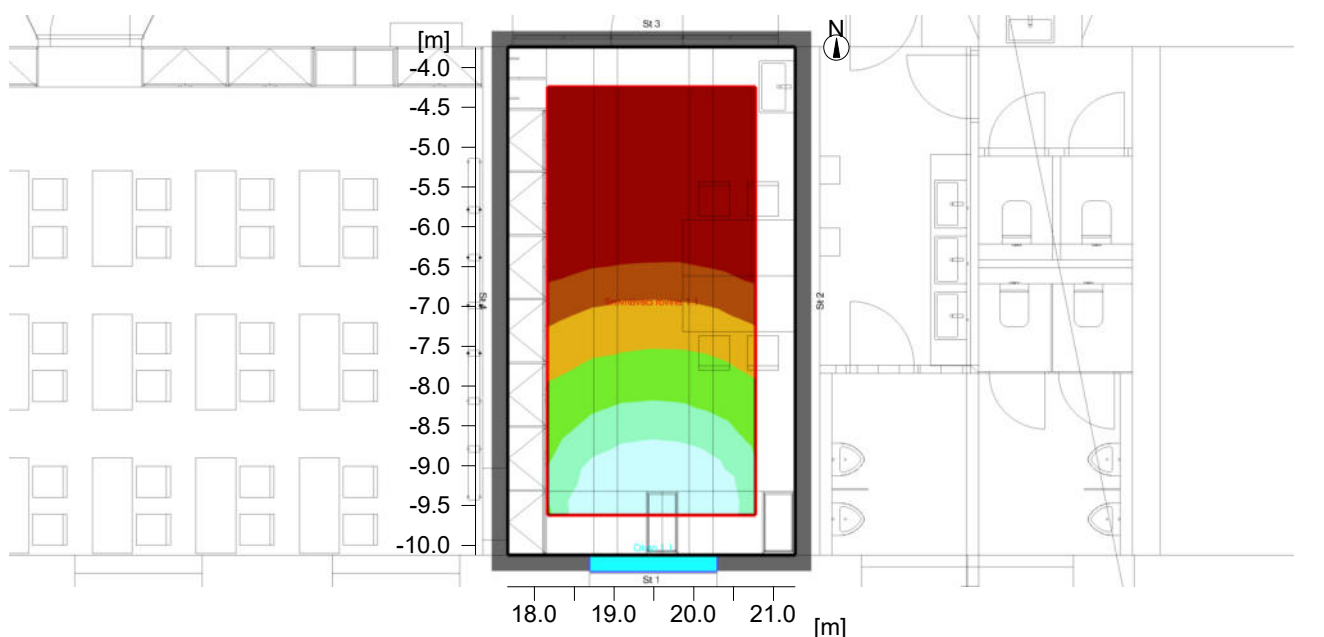


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	32.70 m	1.31 m	3.61 m	50.0 %
2	32.70 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	29.09 m	7.68 m	3.61 m	50.0 %
4	29.09 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.2 Přehled výsledků, 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

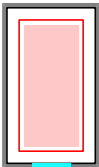
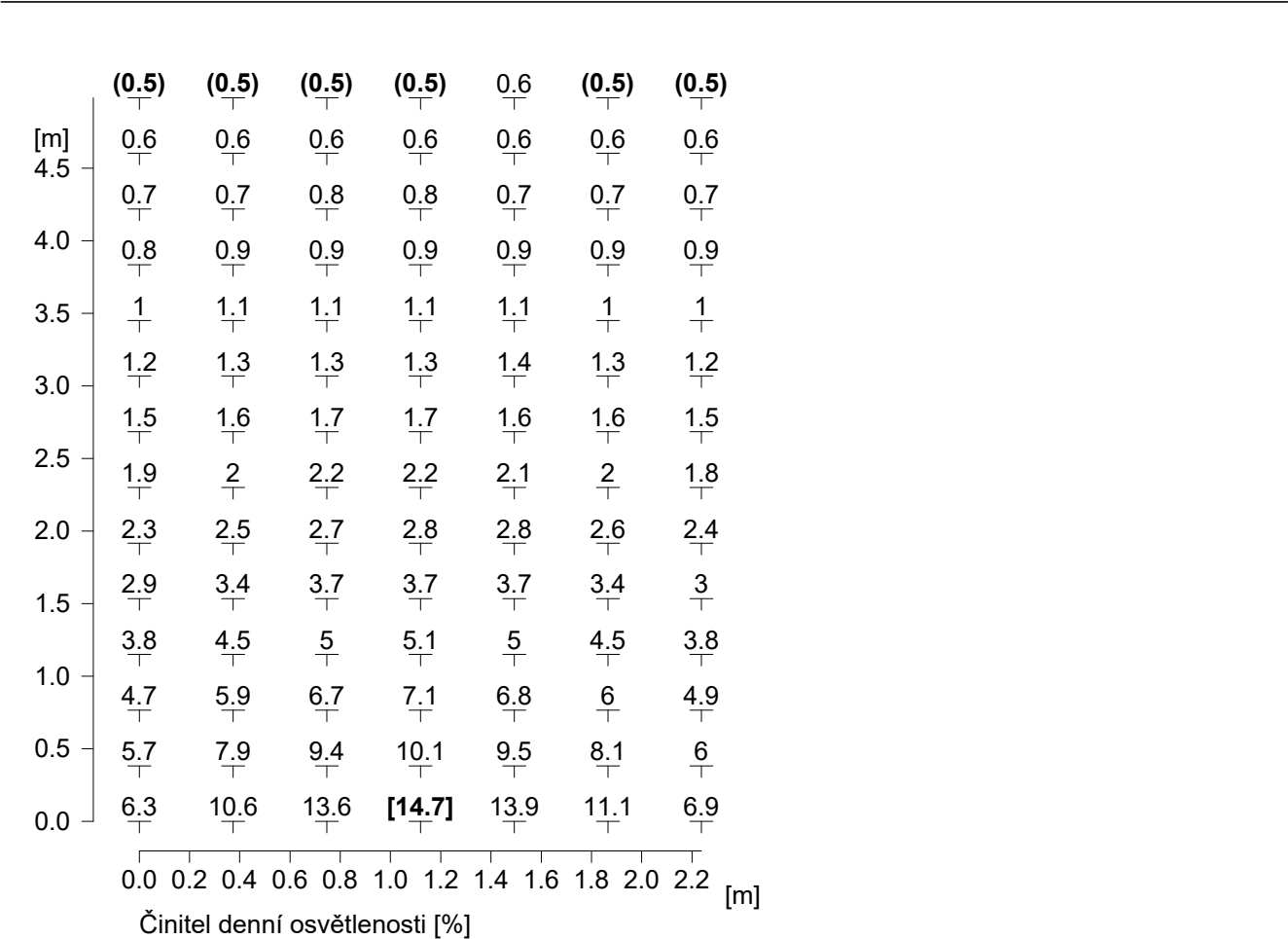
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 3.2
Dmin : 0.5
Dmax : 14.7

1 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.3 Výsledky výpočtu, 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

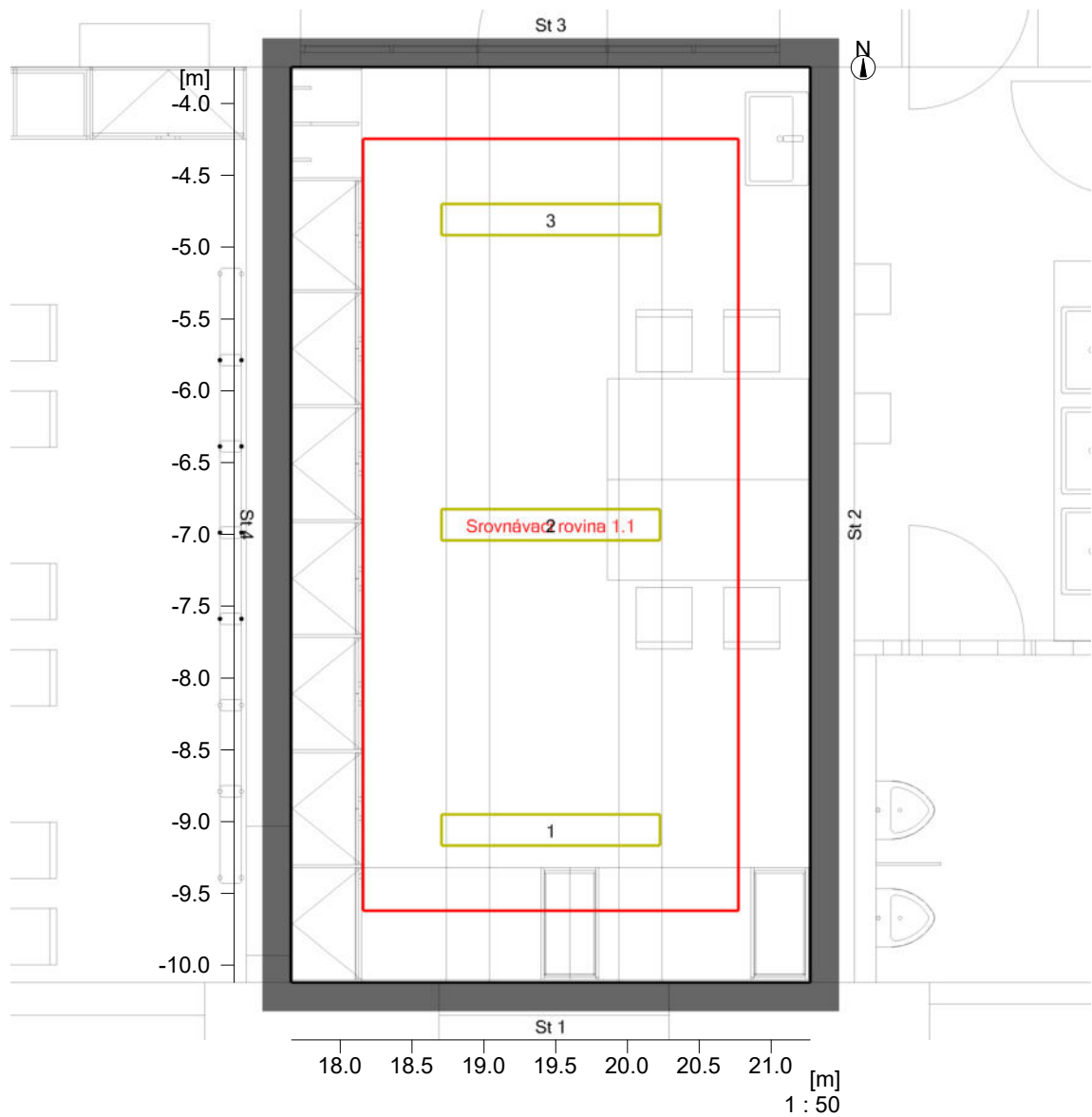


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.2	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.5	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 14.7	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 6.09 (0.16)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 28.28 (0.04)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

12.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.1 Popis, 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.1.1 Půdorys

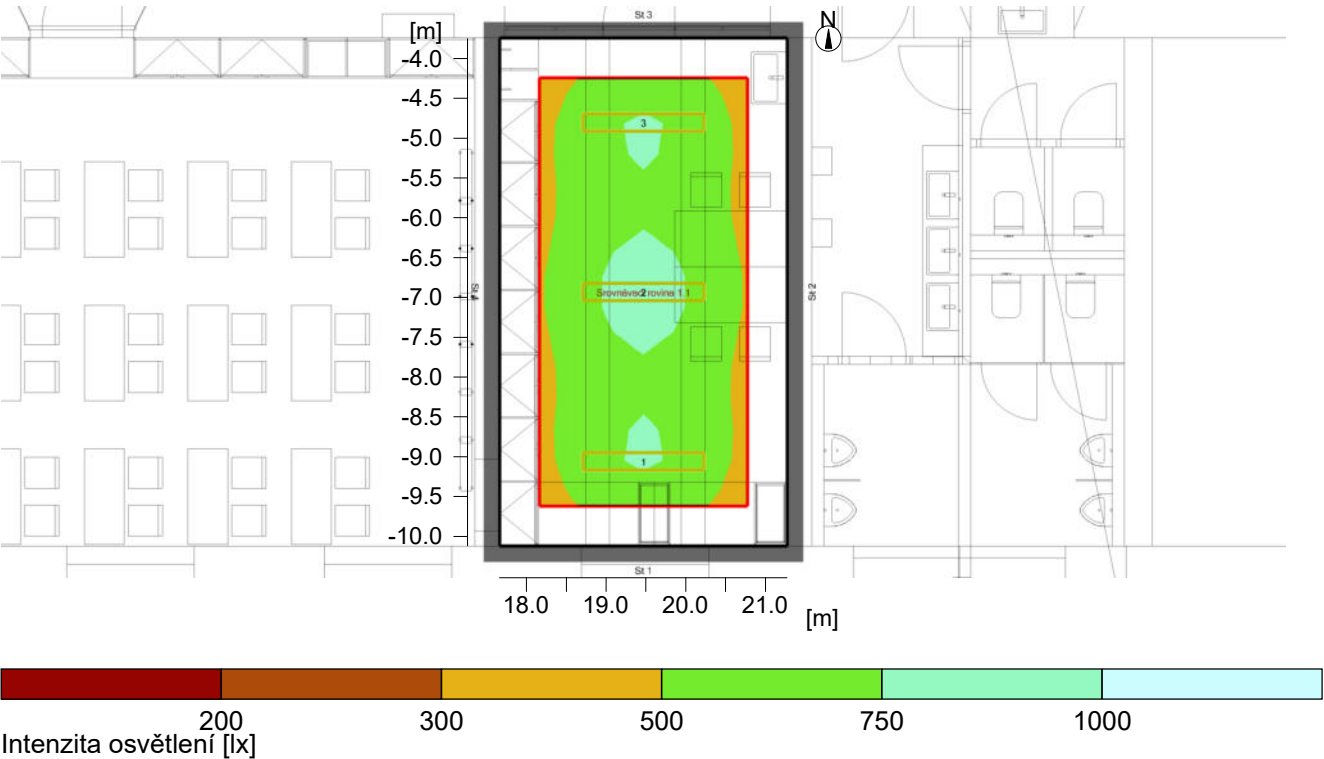


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	32.70 m	1.31 m	3.61 m	50.0 %
2	32.70 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	29.09 m	7.68 m	3.61 m	50.0 %
4	29.09 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.2 Přehled výsledků, 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	19500 lm
Celkový výkon	171.9 W
Celkový výkon na ploše (23.00 m2)	7.47 W/m2 (1.24 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	Vodorovná
Emin	604 lx
Emin/Eav (Uo)	427 lx
Emin/Emax (Ud)	0.71
UGR (2.5H 4.4H)	0.54
Pozice	<=18.7
	0.85 m

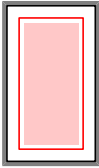
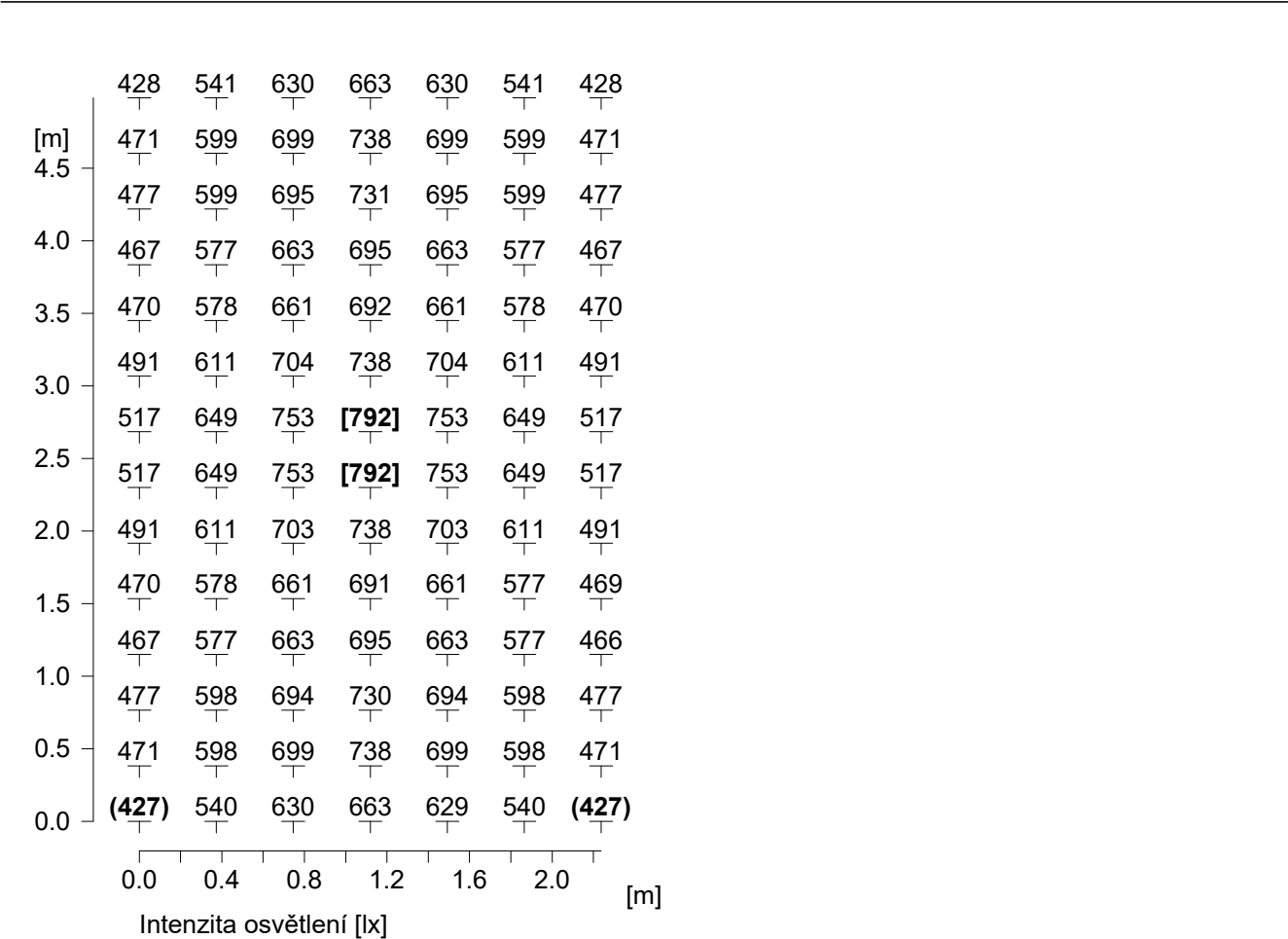
Typ Č. výrobce

1	3	Thorn
		Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

1 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.3 Výsledky výpočtu, 2.09 KANCELÁŘ SPECIÁLNÍHO PEDAGOGA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.85 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 604 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 427 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 792 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.41 (0.71)
		: 1 : 1.85 (0.54)

1

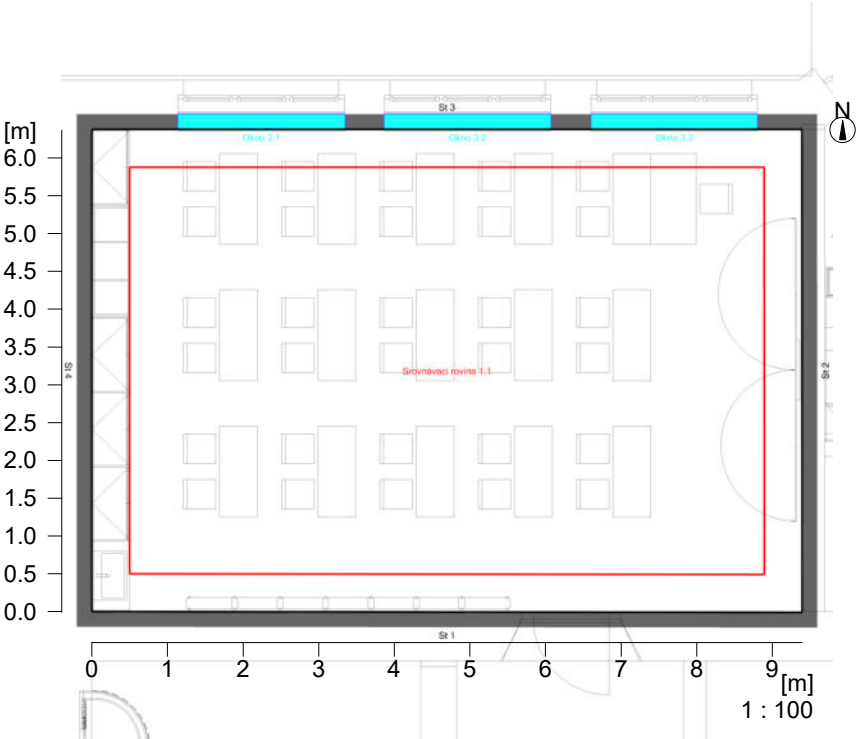
3.01 UČEBNA

1.1

Popis, 3.01 UČEBNA

1.1.1

Půdorys

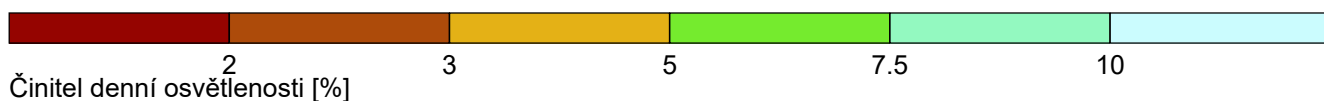
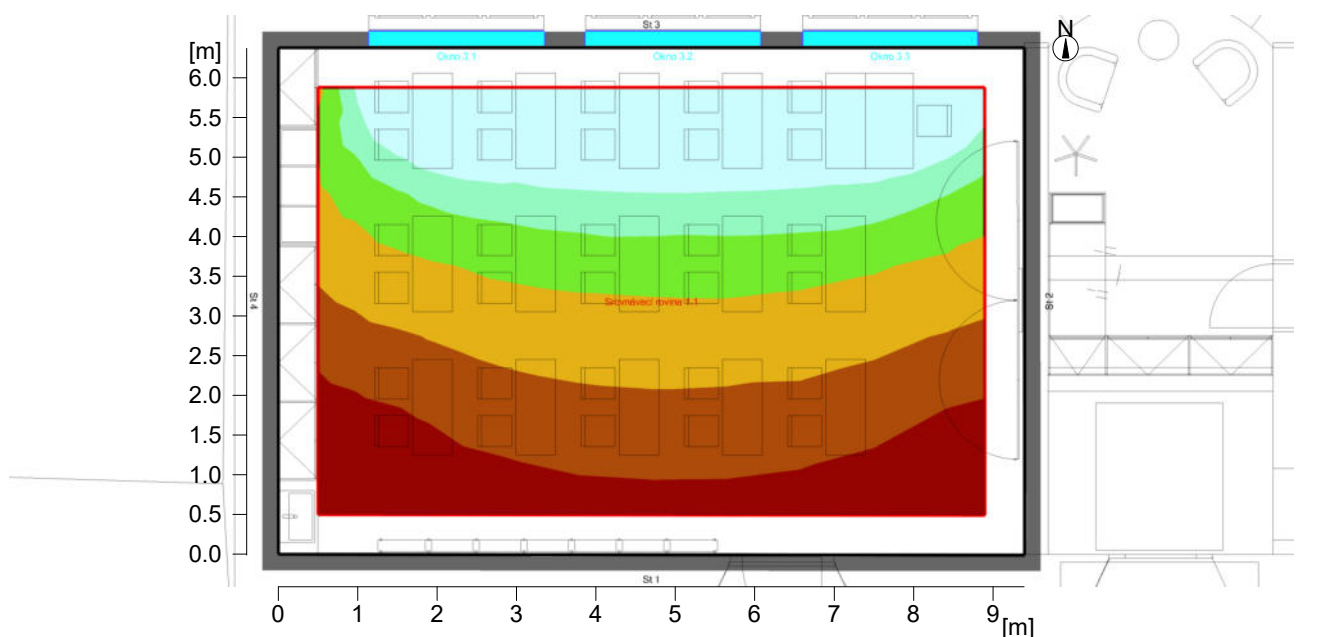


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.42 m	9.39 m	50.0 %
2	20.82 m	17.80 m	6.38 m	50.0 %
3	11.43 m	17.80 m	9.39 m	50.0 %
4	11.43 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.01 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 3.01 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Číselník denní osvětlenosti

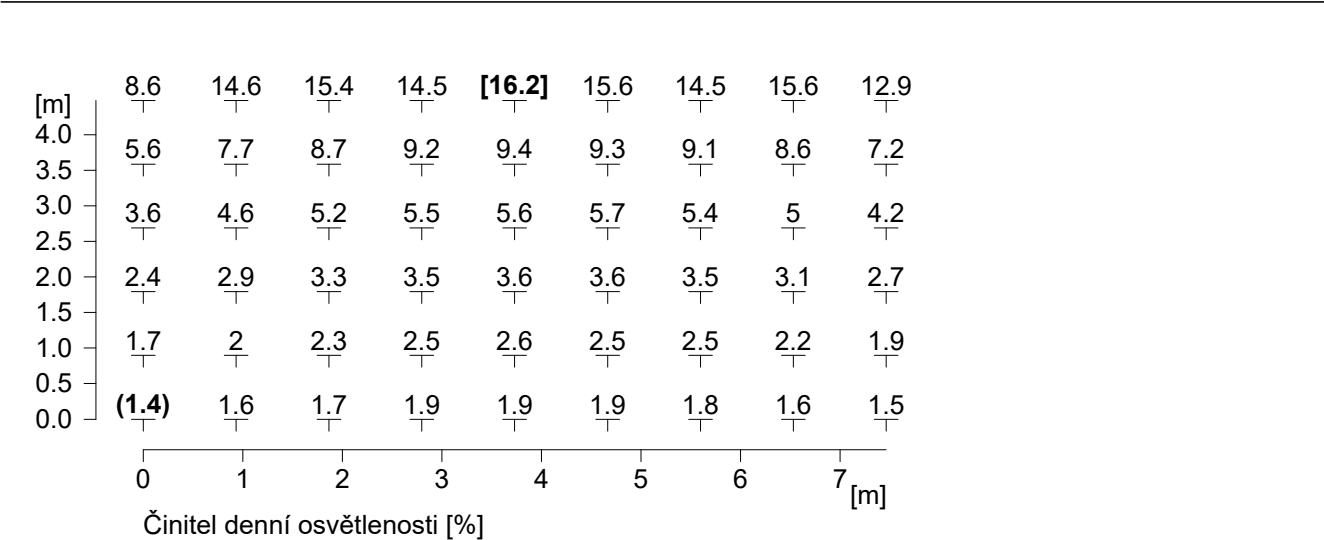
Průměrný číselník denní osvětlenosti
Minimální číselník denní osvětlenosti
Maximální číselník denní osvětlenosti

Dav : 5.8
Dmin : 1.4
Dmax : 16.2

1 3.01 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 3.01 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

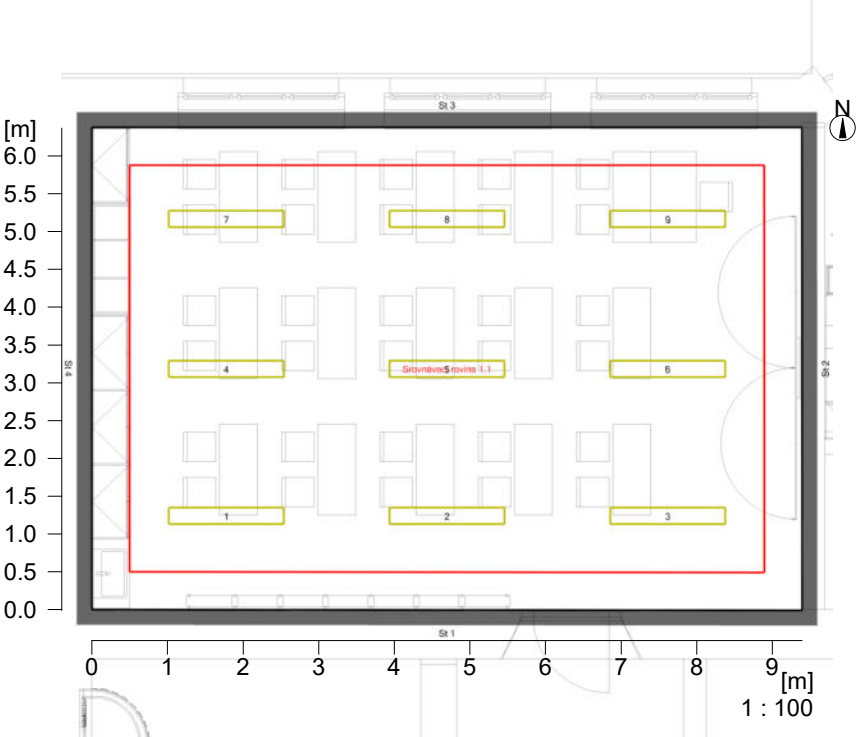


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 5.8	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.4	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 16.2	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.24 (0.24)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 11.87 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

13.01 UČEBNA

1.1 Popis, 3.01 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

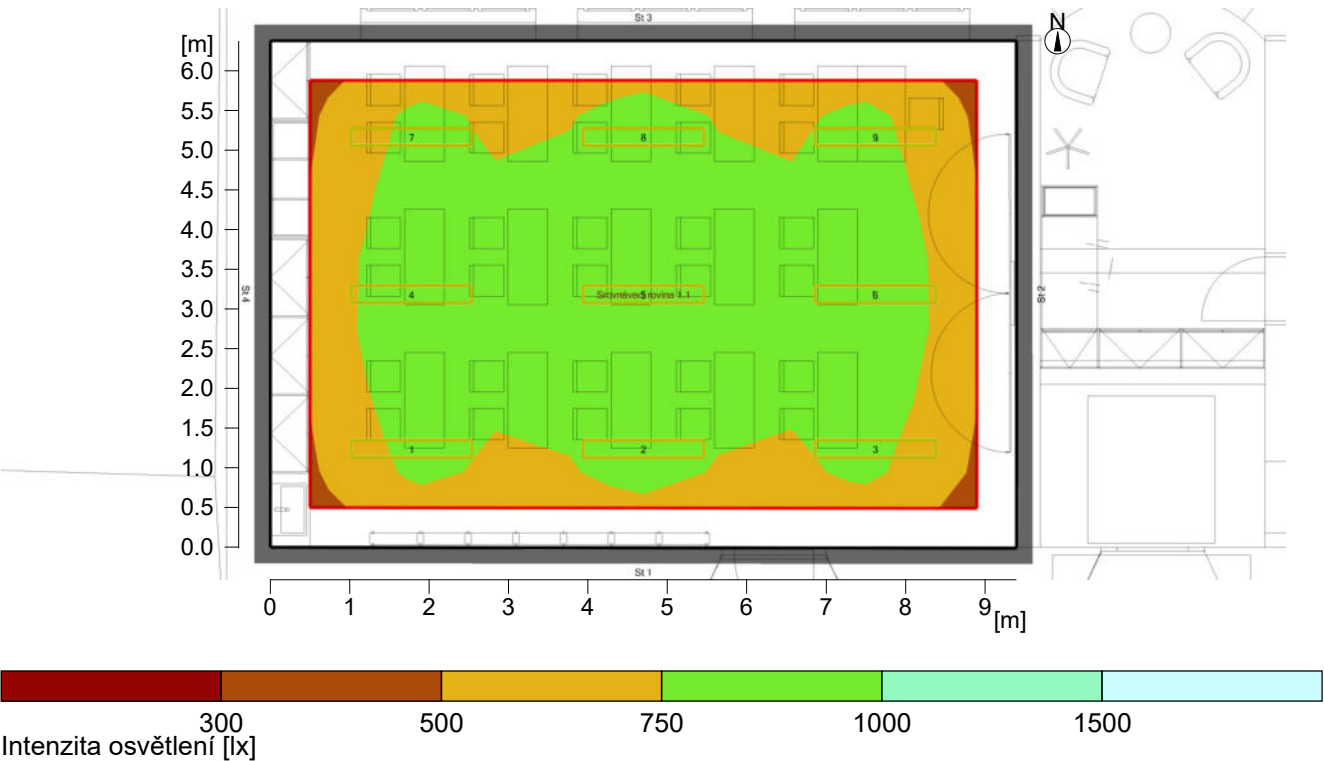


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.42 m	9.39 m	50.0 %
2	20.82 m	17.80 m	6.38 m	50.0 %
3	11.43 m	17.80 m	9.39 m	50.0 %
4	11.43 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.01 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 3.01 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	58500 lm
Celkový výkon	515.7 W
Celkový výkon na ploše (59.87 m2)	8.61 W/m2 (1.14 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	755 lx
Emin/Eav (Uo)	584 lx
Emin/Emax (Ud)	0.77
UGR (4.4H 6.5H)	0.62
Pozice	<=18.9
	0.85 m

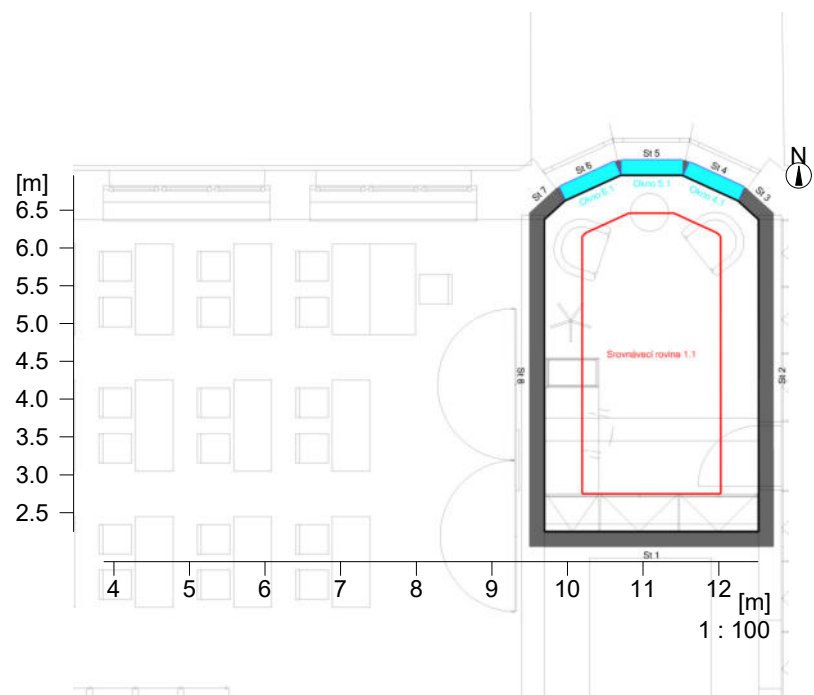
Typ Č. výrobce

	1	9	Thorn	
			Objednací č.	: !96628877 (STD - standard)
			Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
			Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

13.02 KANCELÁŘ

1.1 Popis, 3.02 KANCELÁŘ

1.1.1 Půdorys

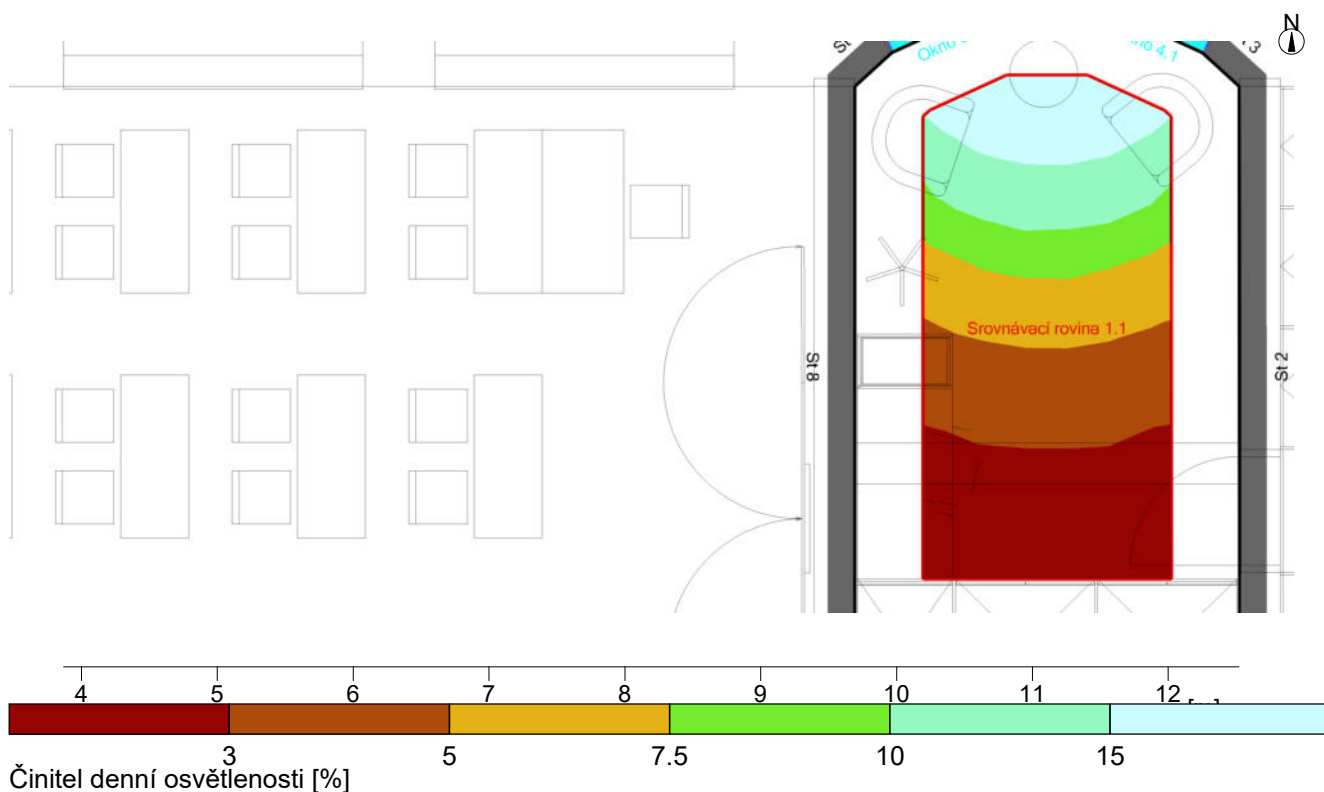


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	23.95 m	13.68 m	2.83 m	50.0 %
2	23.95 m	17.80 m	4.12 m	50.0 %
3	23.68 m	18.05 m	0.37 m	50.0 %
4	22.94 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
5	22.13 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
6	21.39 m	18.05 m	0.81 m	50.0 %
7	21.12 m	17.80 m	0.37 m	50.0 %
8	21.12 m	13.68 m	4.12 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.02 KANCELÁŘ

1.2 Přehled výsledků, 3.02 KANCELÁŘ

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

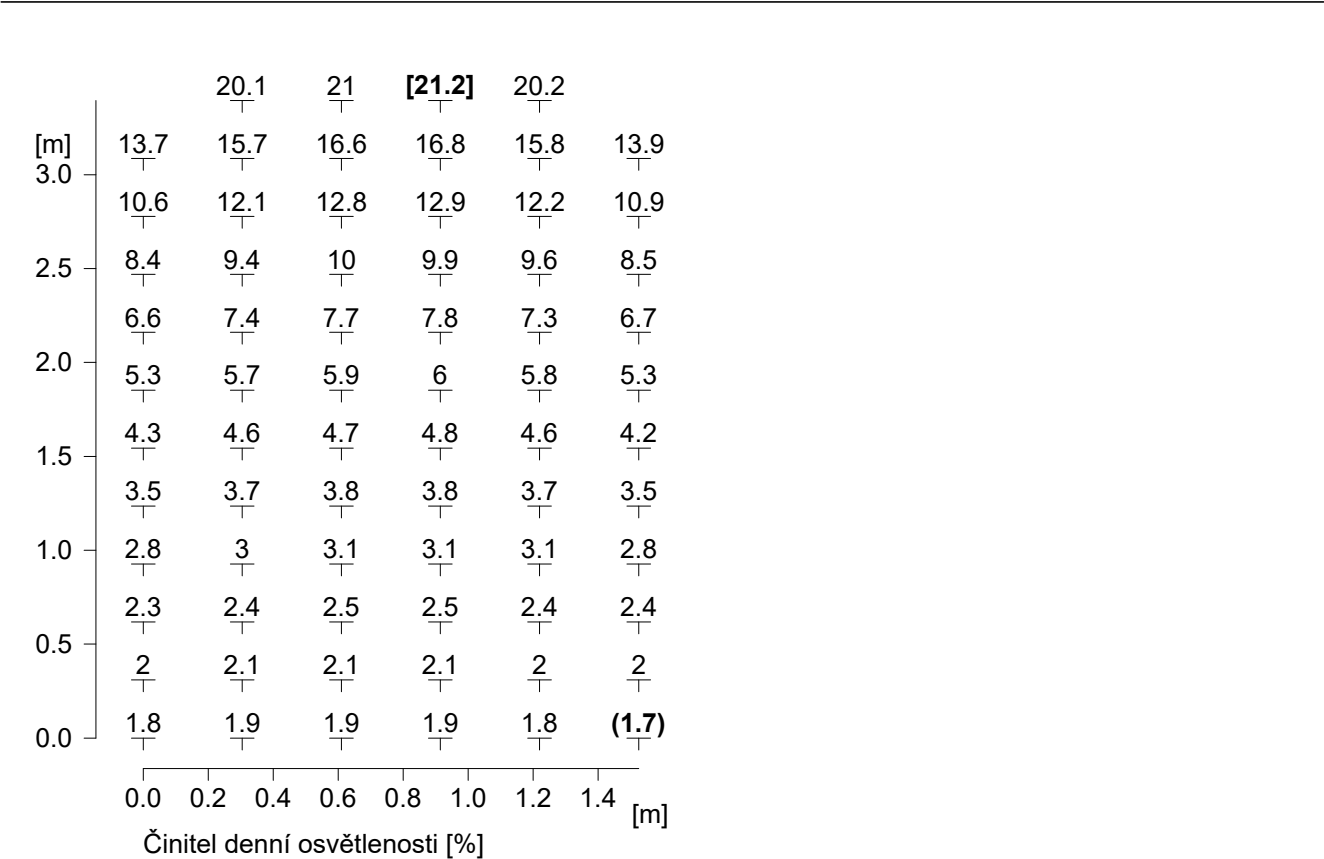
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 6.9
Dmin : 1.7
Dmax : 21.2

1 3.02 KANCELÁŘ

1.3 Výsledky výpočtu, 3.02 KANCELÁŘ

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)



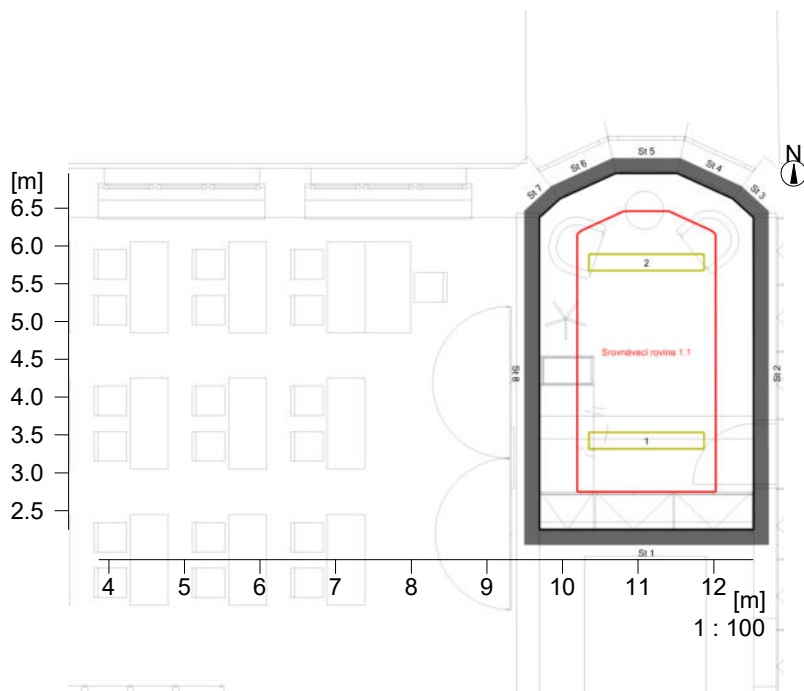
Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 6.9	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.7	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 21.2	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 3.97 (0.25)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 12.18 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

Objekt :
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.04.2025

1 3.02 KANCELÁŘ

1.1 Popis, 3.02 KANCELÁŘ

1.1.1 Pūdorys

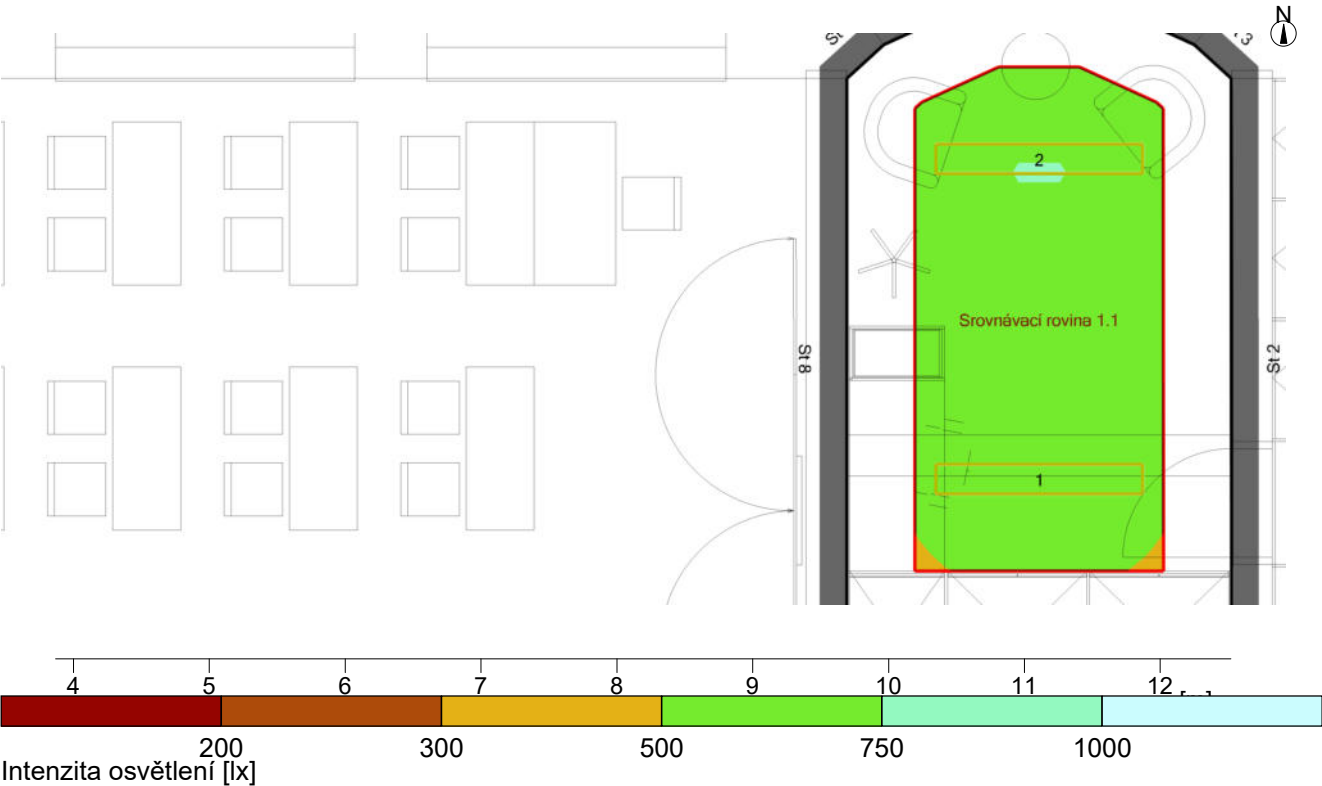


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	23.95 m	13.68 m	2.83 m	50.0 %
2	23.95 m	17.80 m	4.12 m	50.0 %
3	23.68 m	18.05 m	0.37 m	50.0 %
4	22.94 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
5	22.13 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
6	21.39 m	18.05 m	0.81 m	50.0 %
7	21.12 m	17.80 m	0.37 m	50.0 %
8	21.12 m	13.68 m	4.12 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.02 KANCELÁŘ

1.2 Přehled výsledků, 3.02 KANCELÁŘ

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	13000 lm
Celkový výkon	114.6 W
Celkový výkon na ploše (12.81 m2)	8.95 W/m2 (1.47 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	610 lx
Emin	490 lx
Emin/Eav (Uo)	0.80
Emin/Emax (Ud)	0.68
Pozice	0.85 m

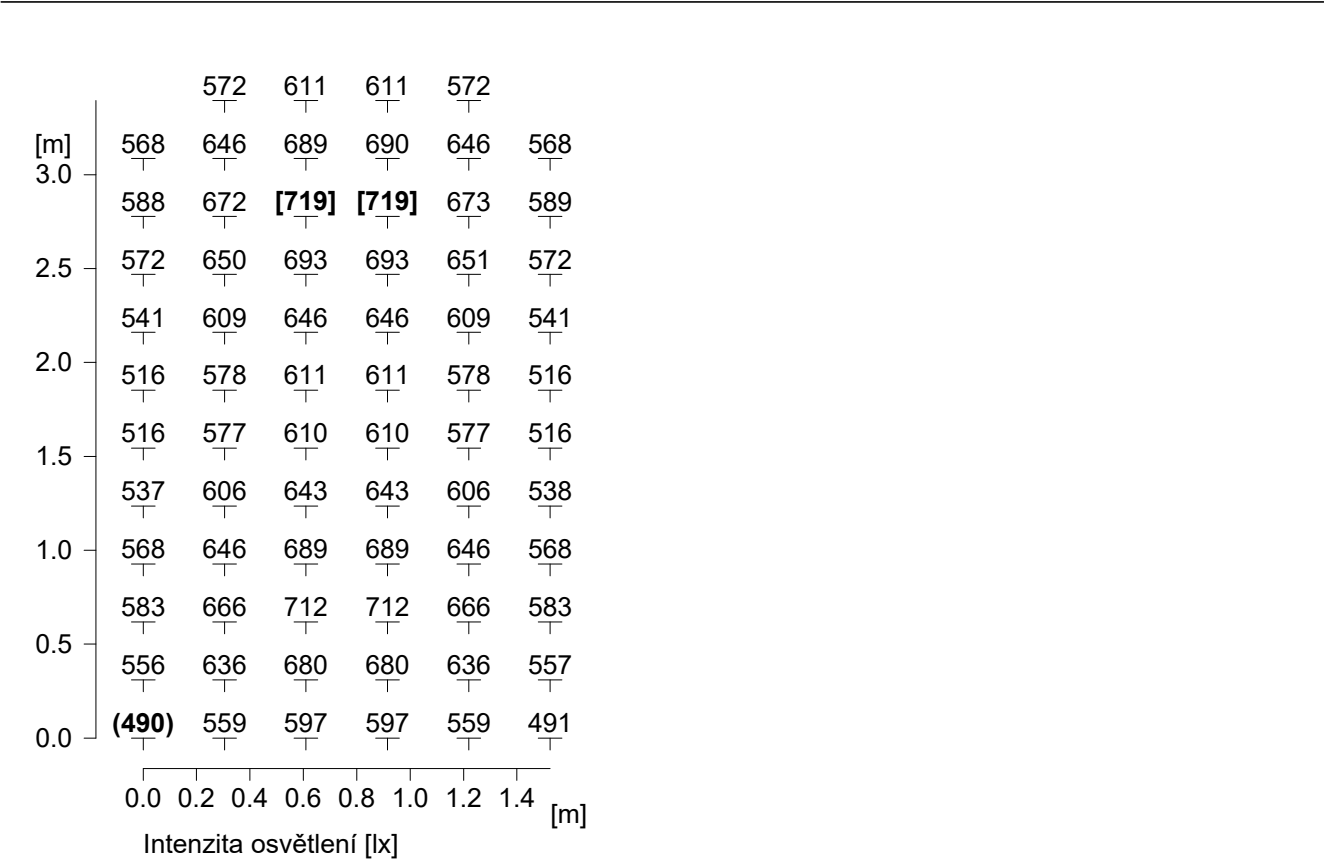
Typ Č. výrobce

Thorn		
1	2	Objednací č. : 96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

13.02 KANCELÁŘ

1.3 Výsledky výpočtu, 3.02 KANCELÁŘ

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

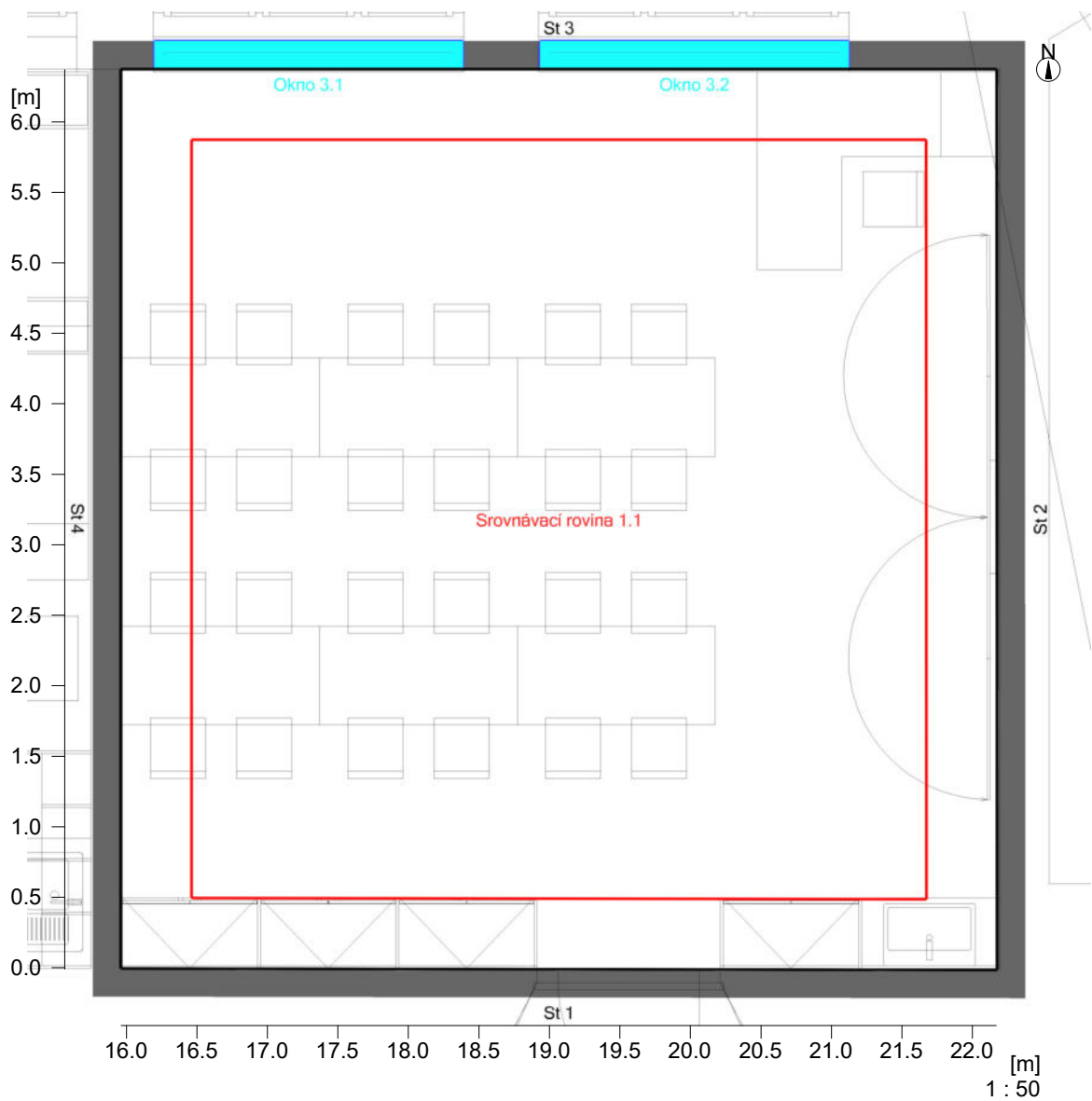


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 610 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 490 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 719 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.24 (0.80)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.47 (0.68)

1 3.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.1 Popis, 3.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.1.1 Půdorys

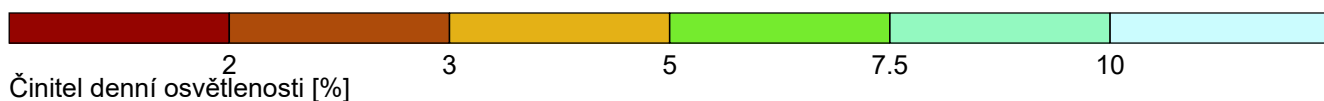
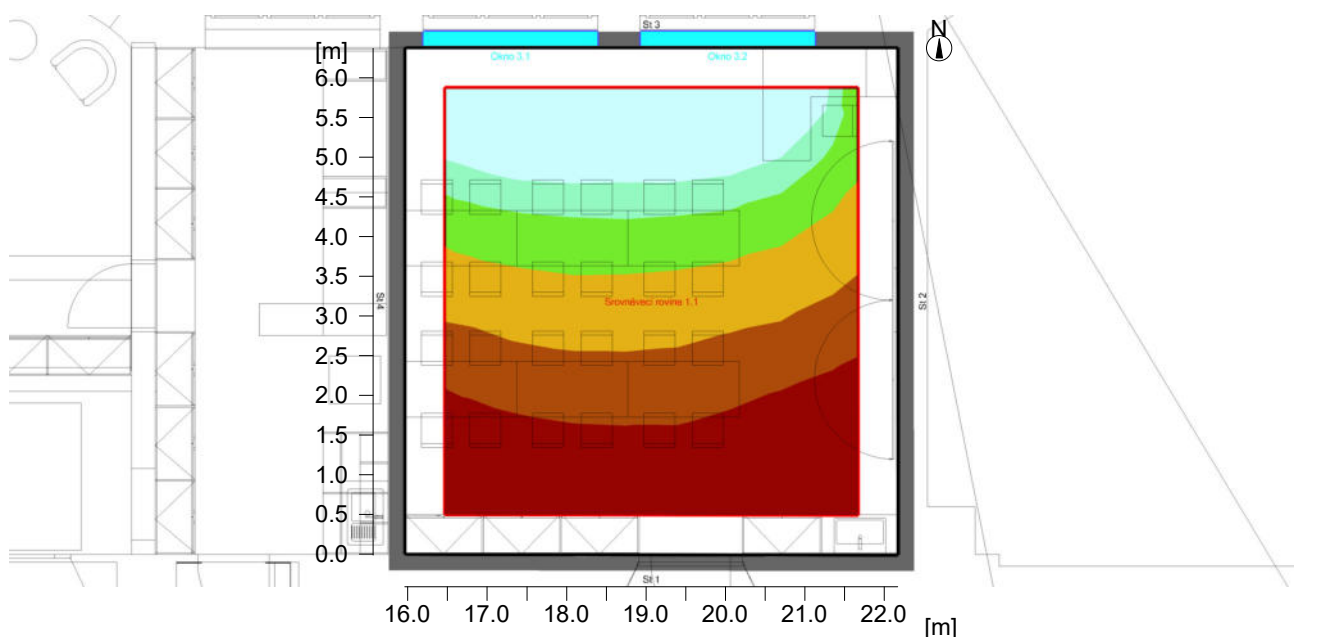


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.60 m	11.42 m	6.21 m	50.0 %
2	33.60 m	17.80 m	6.38 m	50.0 %
3	27.39 m	17.80 m	6.20 m	50.0 %
4	27.39 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 3.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

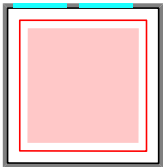
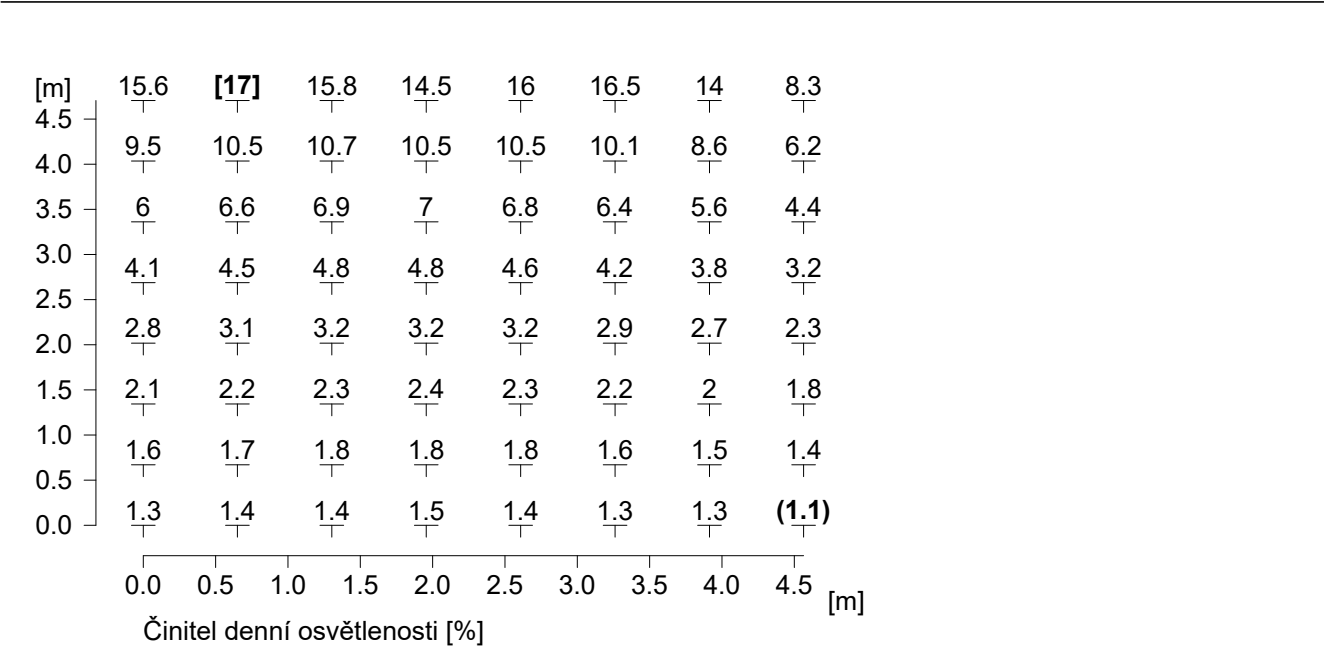
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 5.4
Dmin : 1.1
Dmax : 17

13.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 3.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

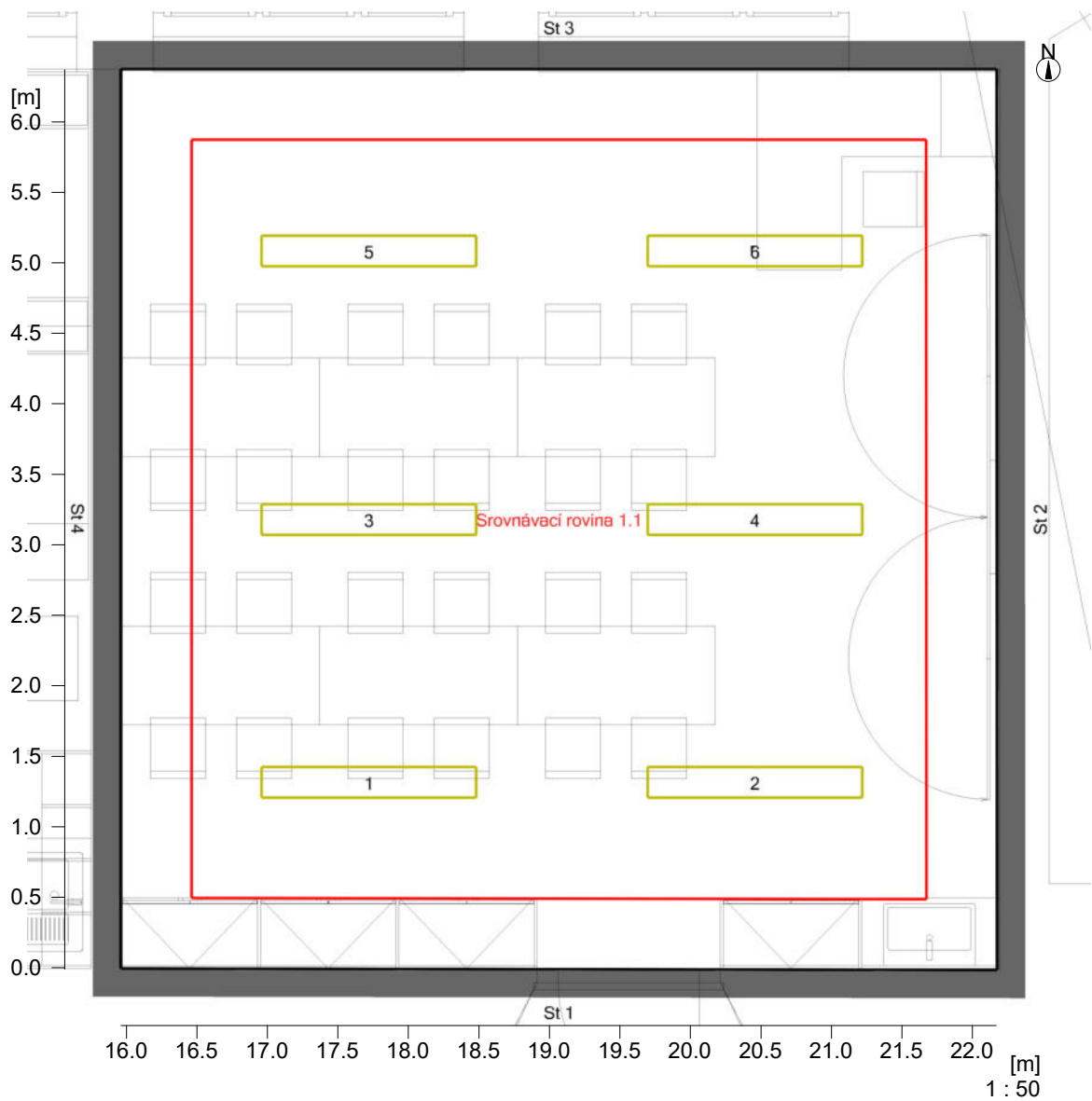


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 5.4	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.1	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 17	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.70 (0.21)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 14.94 (0.07)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

1 3.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.1 Popis, 3.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.1.1 Půdorys

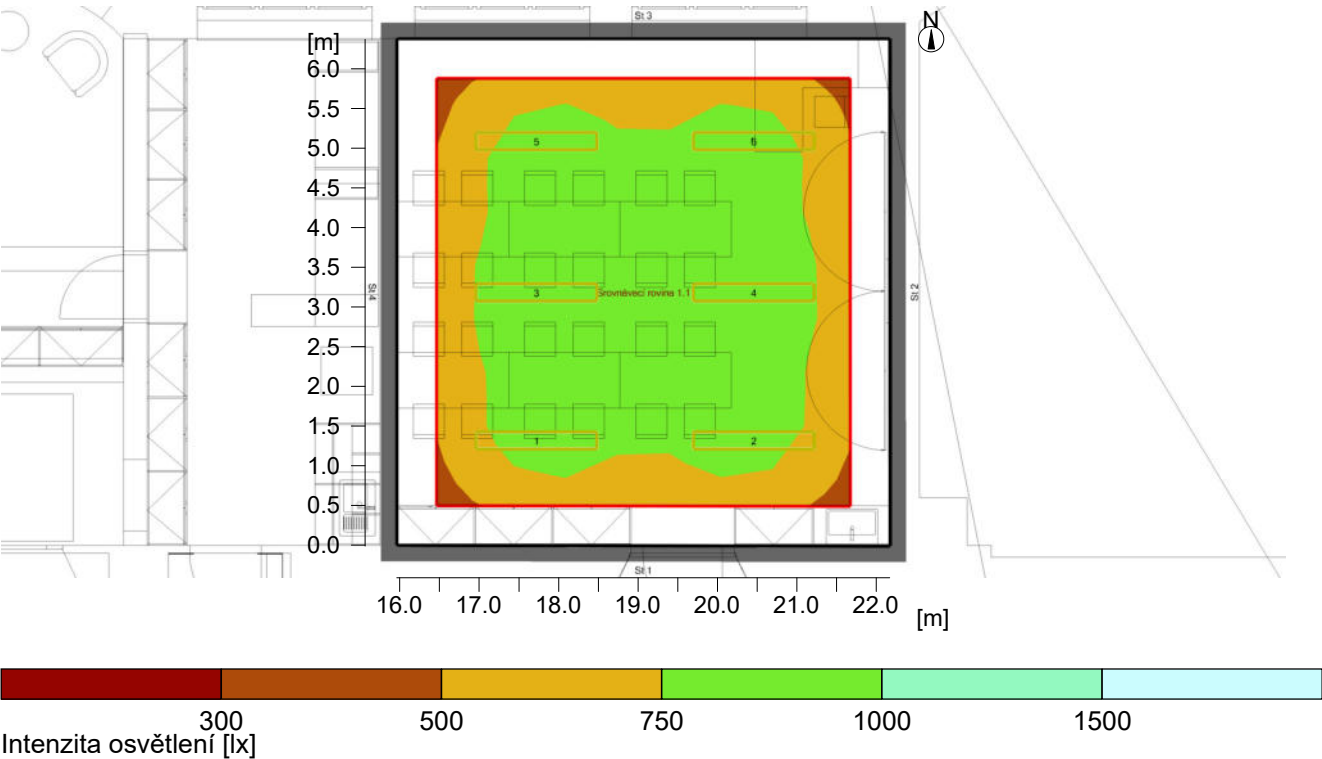


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.60 m	11.42 m	6.21 m	50.0 %
2	33.60 m	17.80 m	6.38 m	50.0 %
3	27.39 m	17.80 m	6.20 m	50.0 %
4	27.39 m	11.43 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

13.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 3.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (39.57 m2)

39000 lm
343.8 W
8.69 W/m2 (1.15 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (4.3H 4.4H)
Pozice

Srovnávací rovina 1.1
Vodorovná
756 lx
506 lx
0.67
0.54
<=18.7
0.85 m

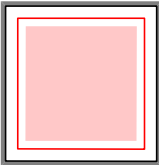
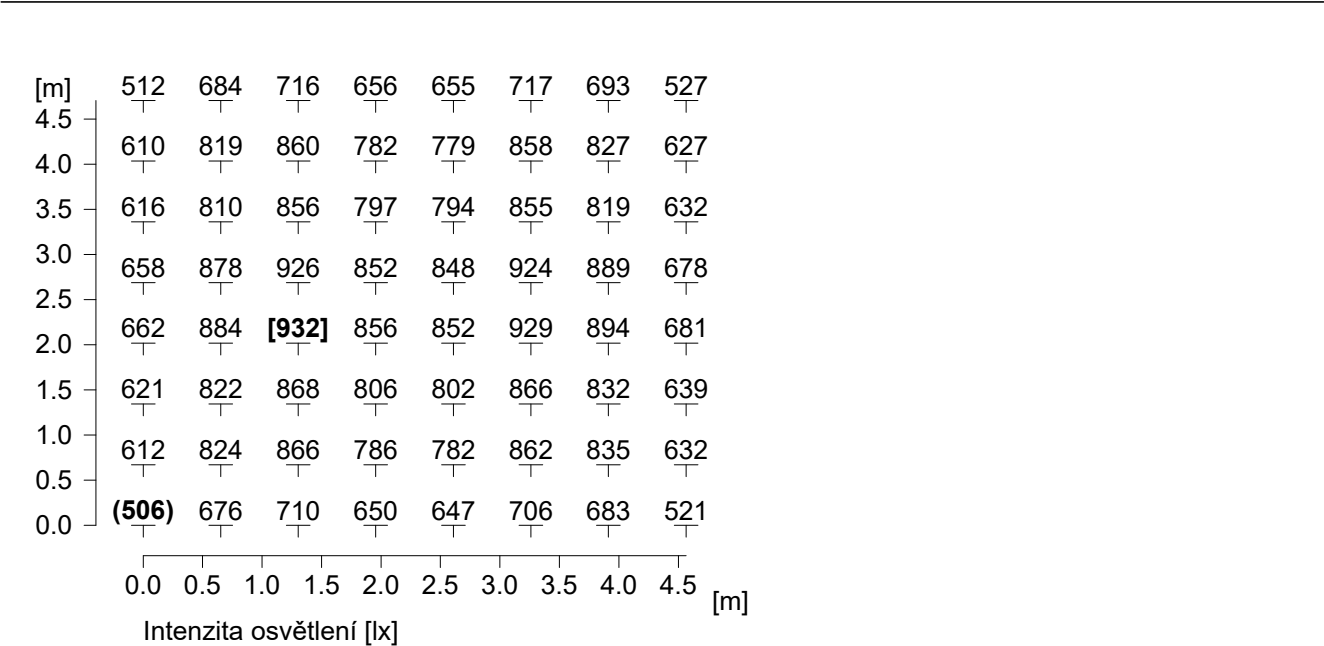
Typ Č. výrobce

Thorn
16
Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

13.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 3.04 JAZYKOVÁ UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

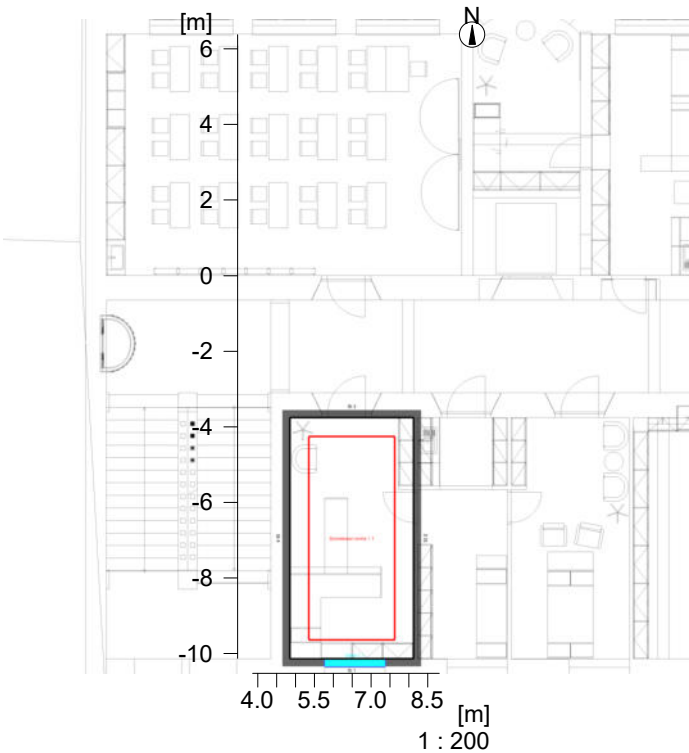


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 756 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 506 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 932 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.50 (0.67)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.84 (0.54)

13.08 ŘEDITELNA

1.1 Popis, 3.08 ŘEDITELNA

1.1.1 Půdorys

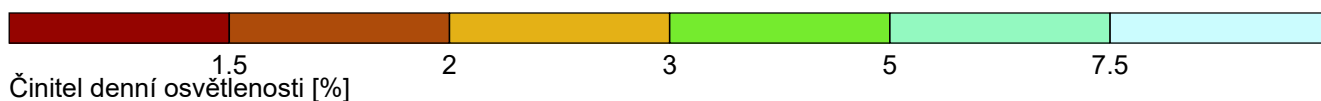
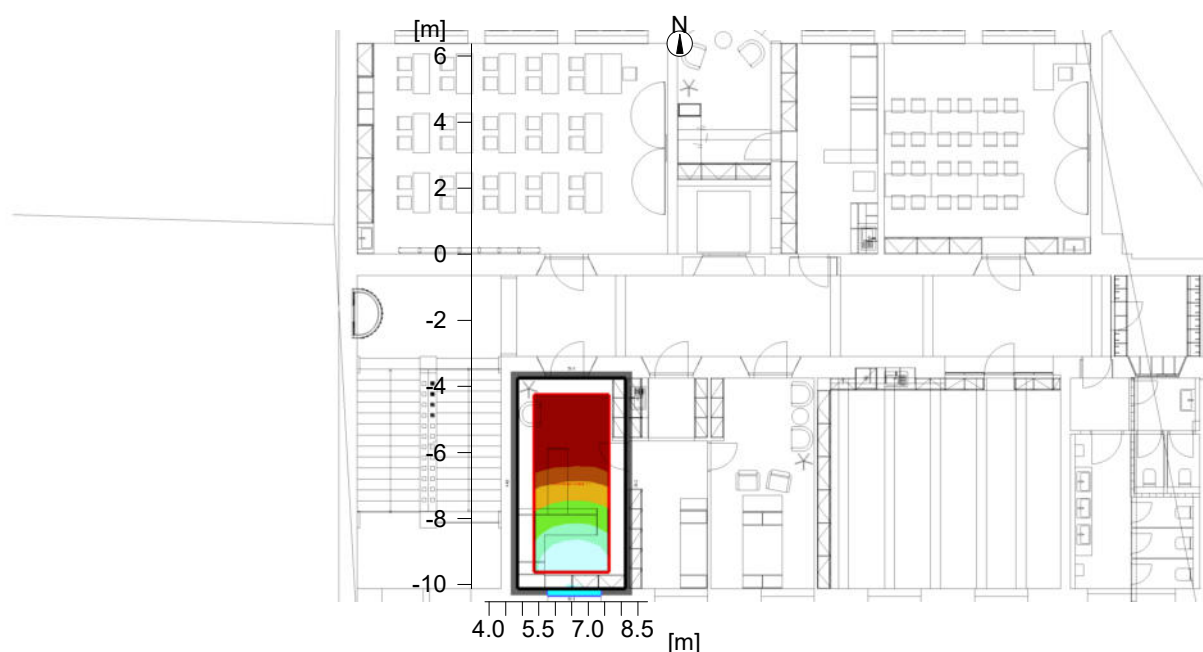


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.55 m	1.31 m	3.27 m	50.0 %
2	19.55 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	16.28 m	7.68 m	3.27 m	50.0 %
4	16.28 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.08 ŘEDITELNA

1.2 Přehled výsledků, 3.08 ŘEDITELNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

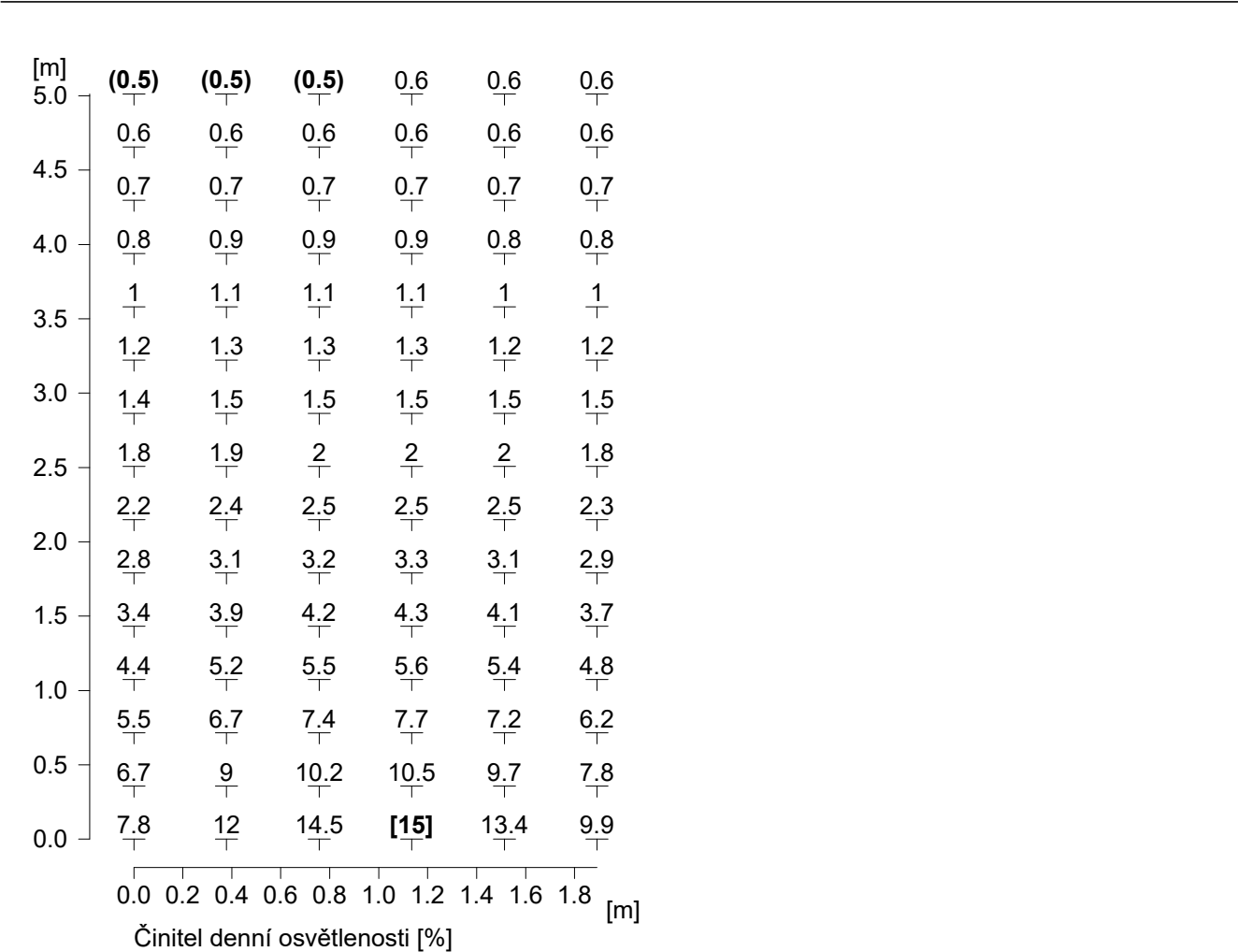
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 3.4
Dmin : 0.5
Dmax : 15

13.08 ŘEDITELNA

1.3 Výsledky výpočtu, 3.08 ŘEDITELNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

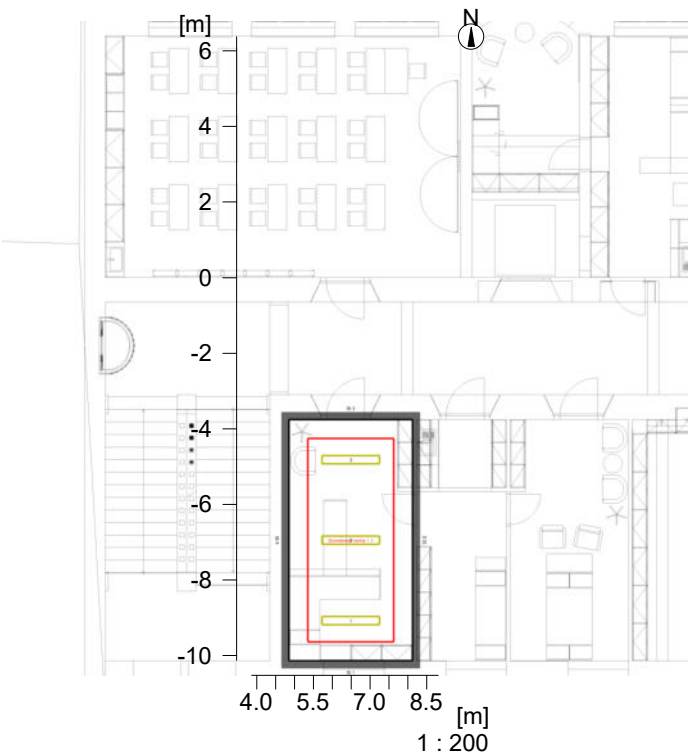


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.4	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.5	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 15	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 6.47 (0.15)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 28.66 (0.03)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

13.08 ŘEDITELNA

1.1 Popis, 3.08 ŘEDITELNA

1.1.1 Půdorys

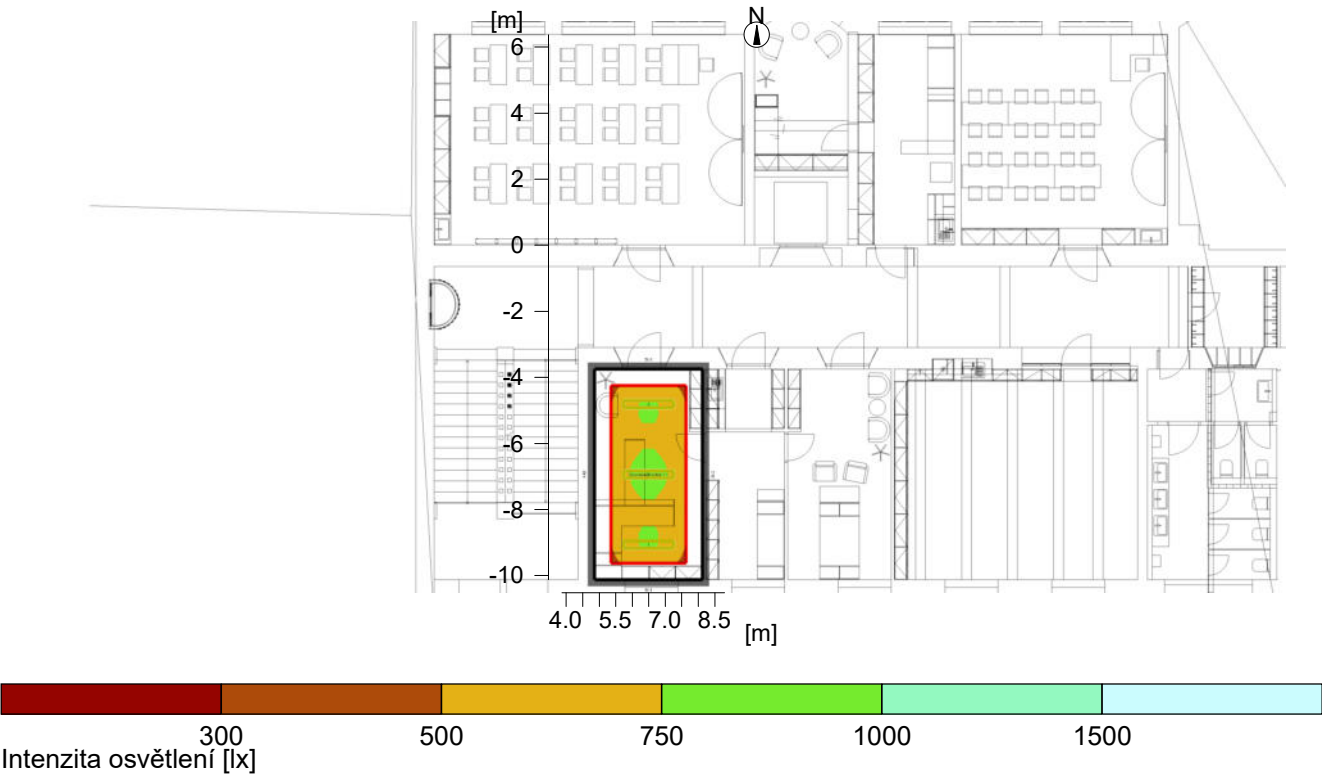


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.55 m	1.31 m	3.27 m	50.0 %
2	19.55 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	16.28 m	7.68 m	3.27 m	50.0 %
4	16.28 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

13.08 ŘEDITELNA

1.2 Přehled výsledků, 3.08 ŘEDITELNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	19500 lm
Celkový výkon	171.9 W
Celkový výkon na ploše (20.83 m2)	8.25 W/m2 (1.29 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	Vodorovná
Emin	637 lx
Emin/Eav (Uo)	485 lx
Emin/Emax (Ud)	0.76
Pozice	0.61
	0.85 m

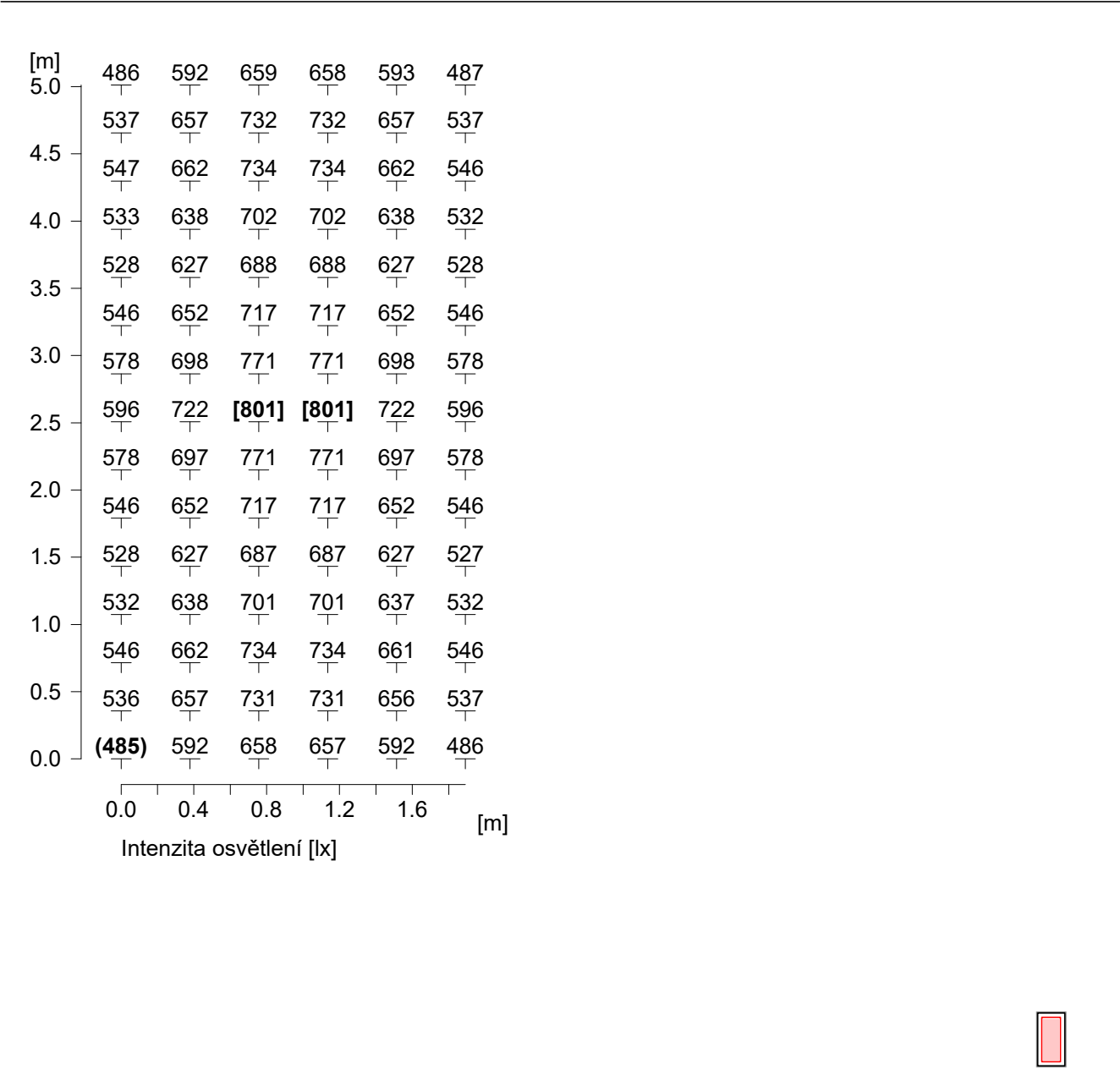
TypČ.výrobce

1	3	Thorn	
		Objednací č.	: 96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

13.08 ŘEDITELNA

1.3 Výsledky výpočtu, 3.08 ŘEDITELNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

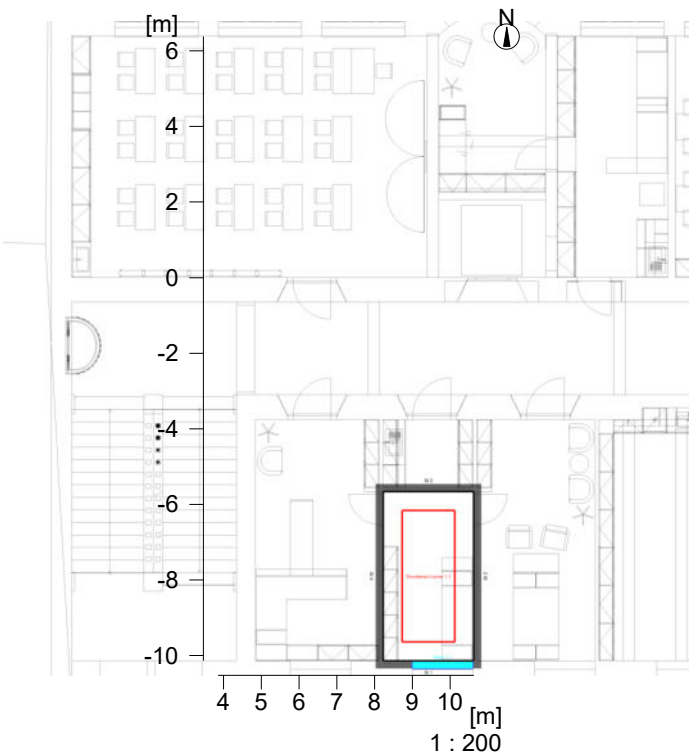


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 637 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 485 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 801 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.31 (0.76)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.65 (0.61)

13.09 SEKRETARIÁT

1.1 Popis, 3.09 SEKRETARIÁT

1.1.1 Půdorys

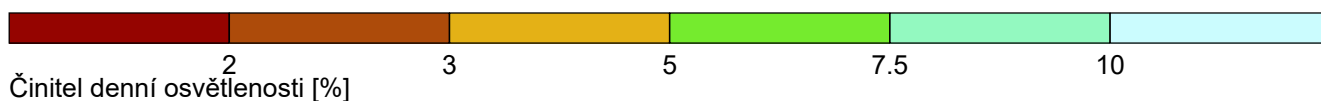
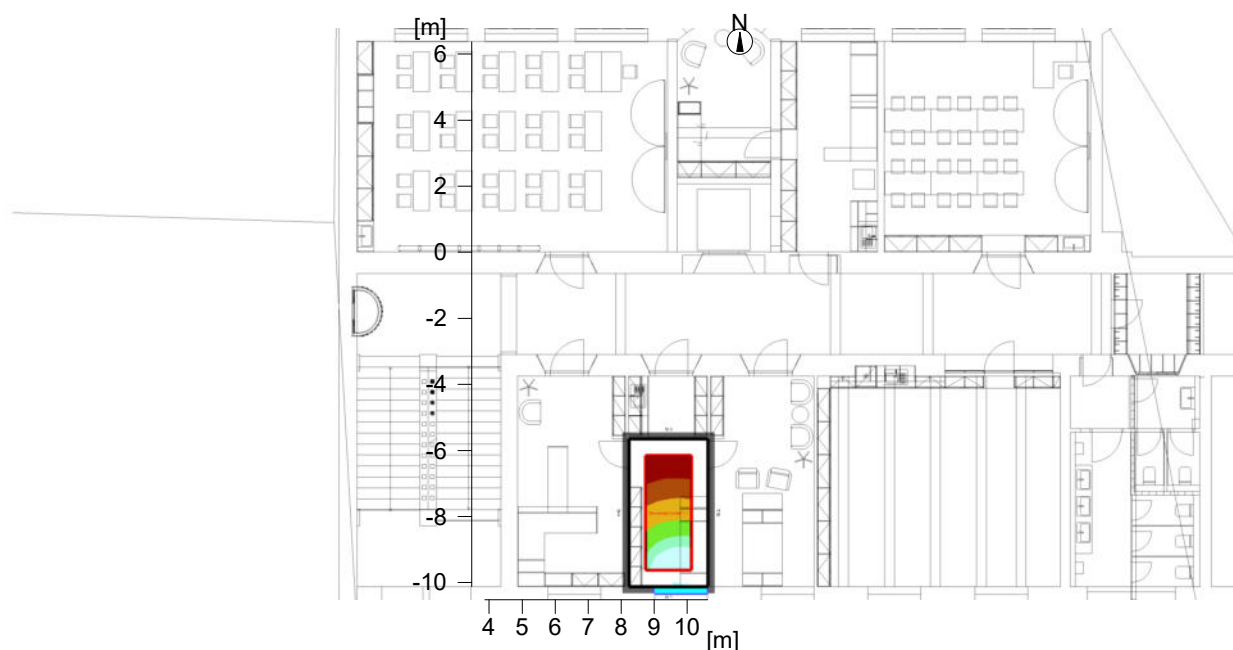


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	22.05 m	1.31 m	2.39 m	50.0 %
2	22.05 m	5.78 m	4.47 m	50.0 %
3	19.66 m	5.78 m	2.39 m	50.0 %
4	19.66 m	1.31 m	4.47 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.09 SEKRETARIÁT

1.2 Přehled výsledků, 3.09 SEKRETARIÁT

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

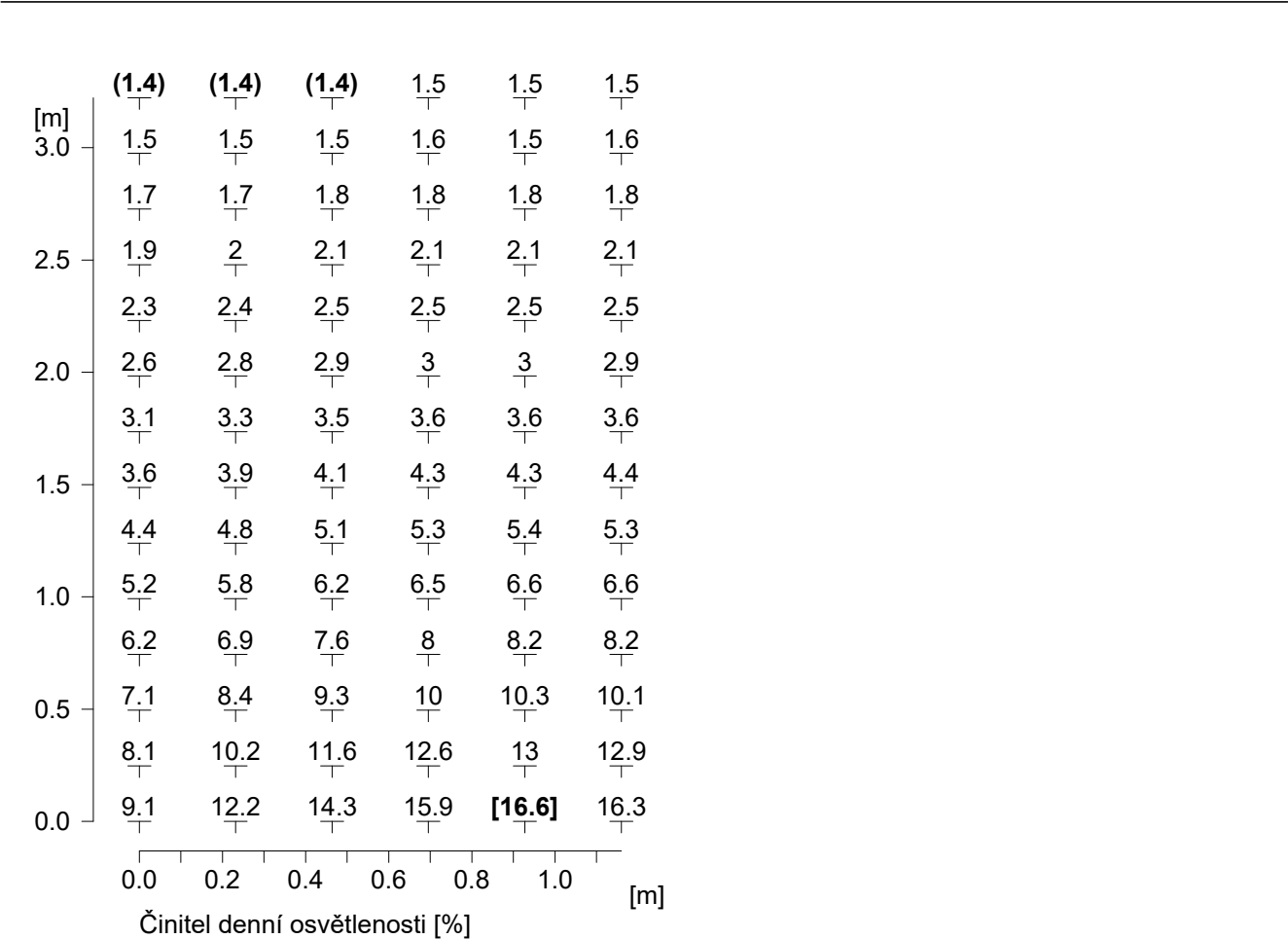
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 5.2
Dmin : 1.4
Dmax : 16.6

1 3.09 SEKRETARIÁT

1.3 Výsledky výpočtu, 3.09 SEKRETARIÁT

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

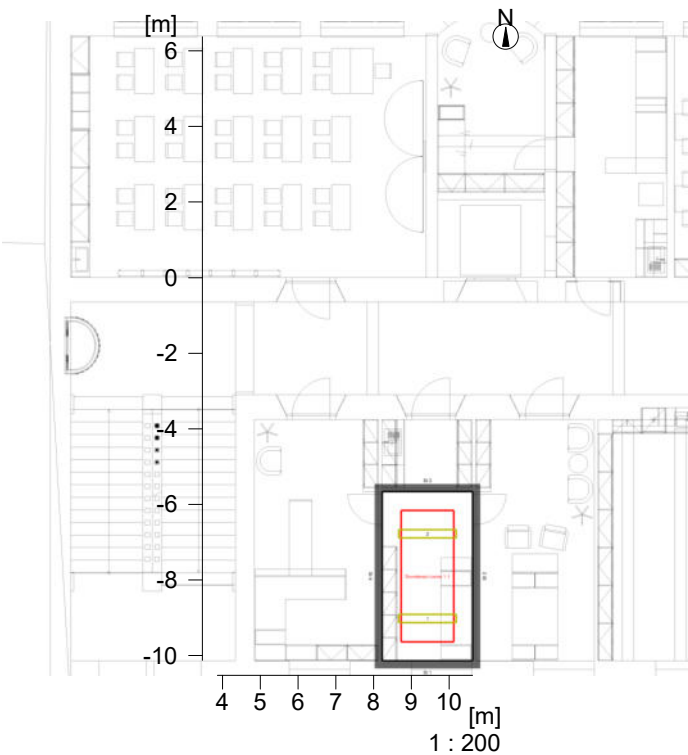


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 5.2	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.4	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 16.6	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 3.86 (0.26)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 12.25 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

13.09 SEKRETARIÁT

1.1 Popis, 3.09 SEKRETARIÁT

1.1.1 Půdorys

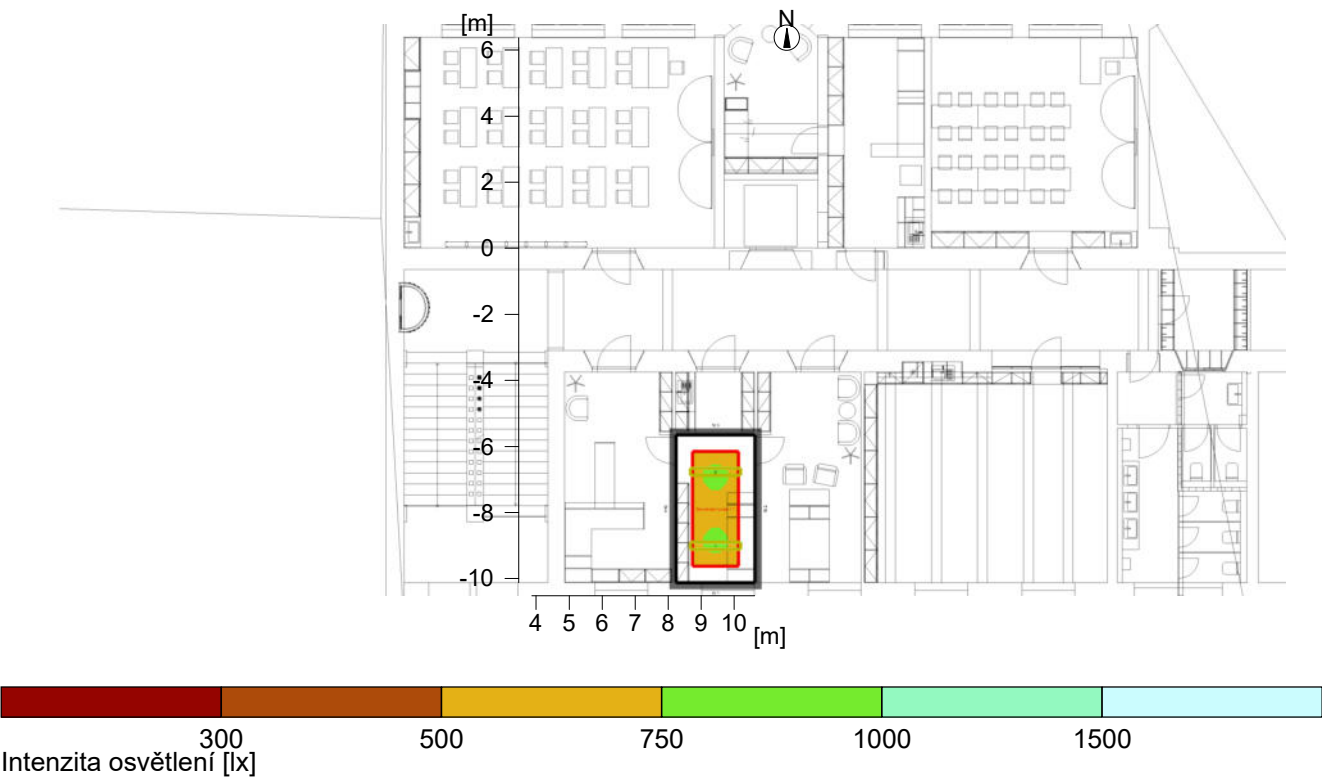


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	22.05 m	1.31 m	2.39 m	50.0 %
2	22.05 m	5.78 m	4.47 m	50.0 %
3	19.66 m	5.78 m	2.39 m	50.0 %
4	19.66 m	1.31 m	4.47 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.09 SEKRETARIÁT

1.2 Přehled výsledků, 3.09 SEKRETARIÁT

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
13000 lm	
Celkový výkon	
114.6 W	
Celkový výkon na ploše (10.69 m2)	
10.72 W/m2 (1.60 W/m2/100lx)	

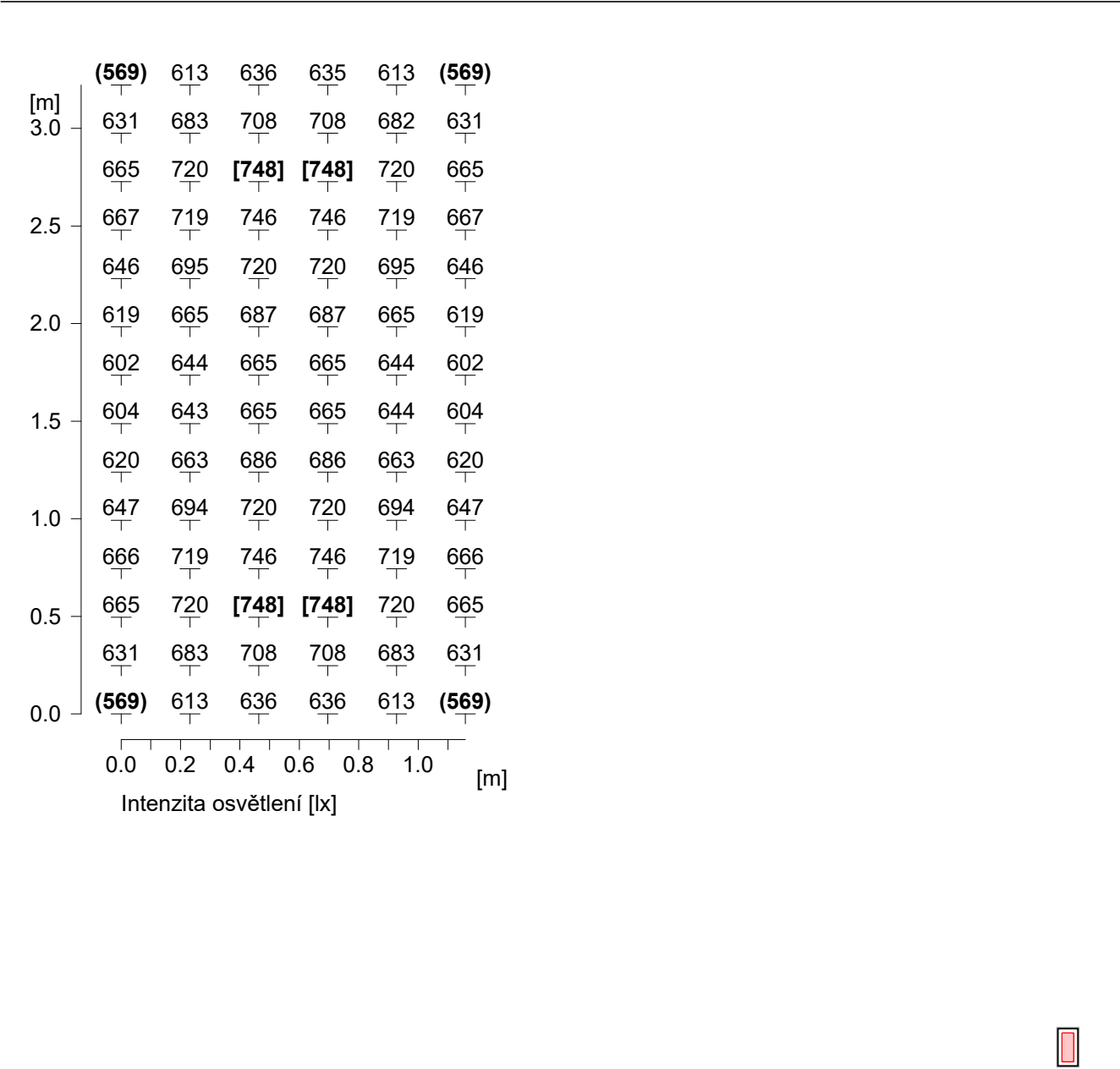
Oblast hodnocení 1		Srovnávací rovina 1.1	
		Vodorovná	
Em		669 lx	
Emin		569 lx	
Emin/Eav (Uo)		0.85	
Emin/Emax (Ud)		0.76	
Pozice		0.85 m	

Typ	Č.	výrobce	
		Thorn	
1	2	Objednací č.	: 96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

1 3.09 SEKRETARIÁT

1.3 Výsledky výpočtu, 3.09 SEKRETARIÁT

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

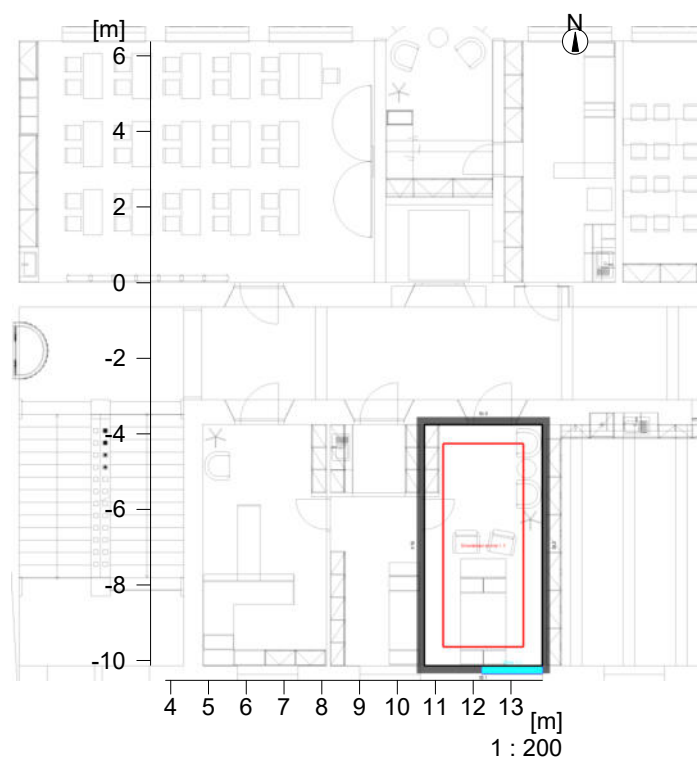


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 669 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 569 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 748 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.18 (0.85)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.31 (0.76)

13.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.1 Popis, 3.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.1.1 Půdorys

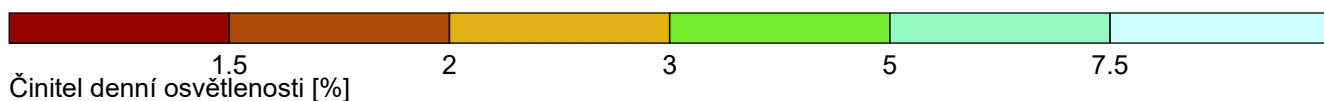
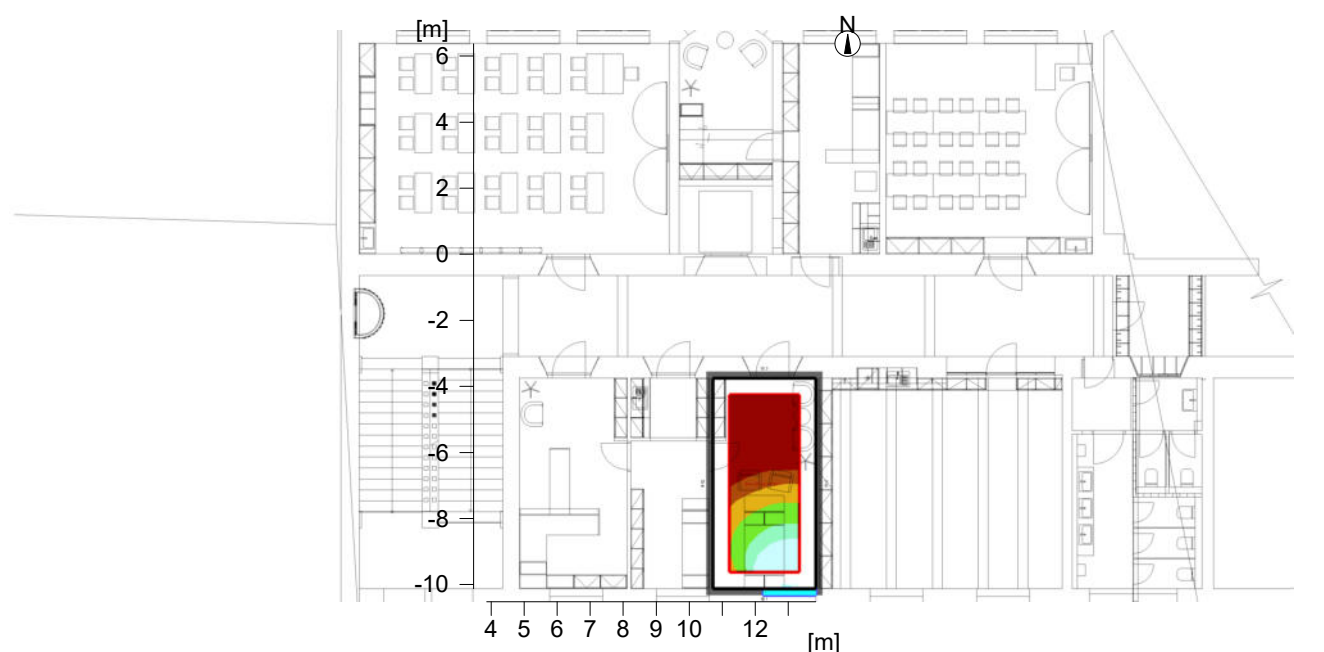


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	25.26 m	1.31 m	3.12 m	50.0 %
2	25.26 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	22.14 m	7.68 m	3.12 m	50.0 %
4	22.14 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.2 Přehled výsledků, 3.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

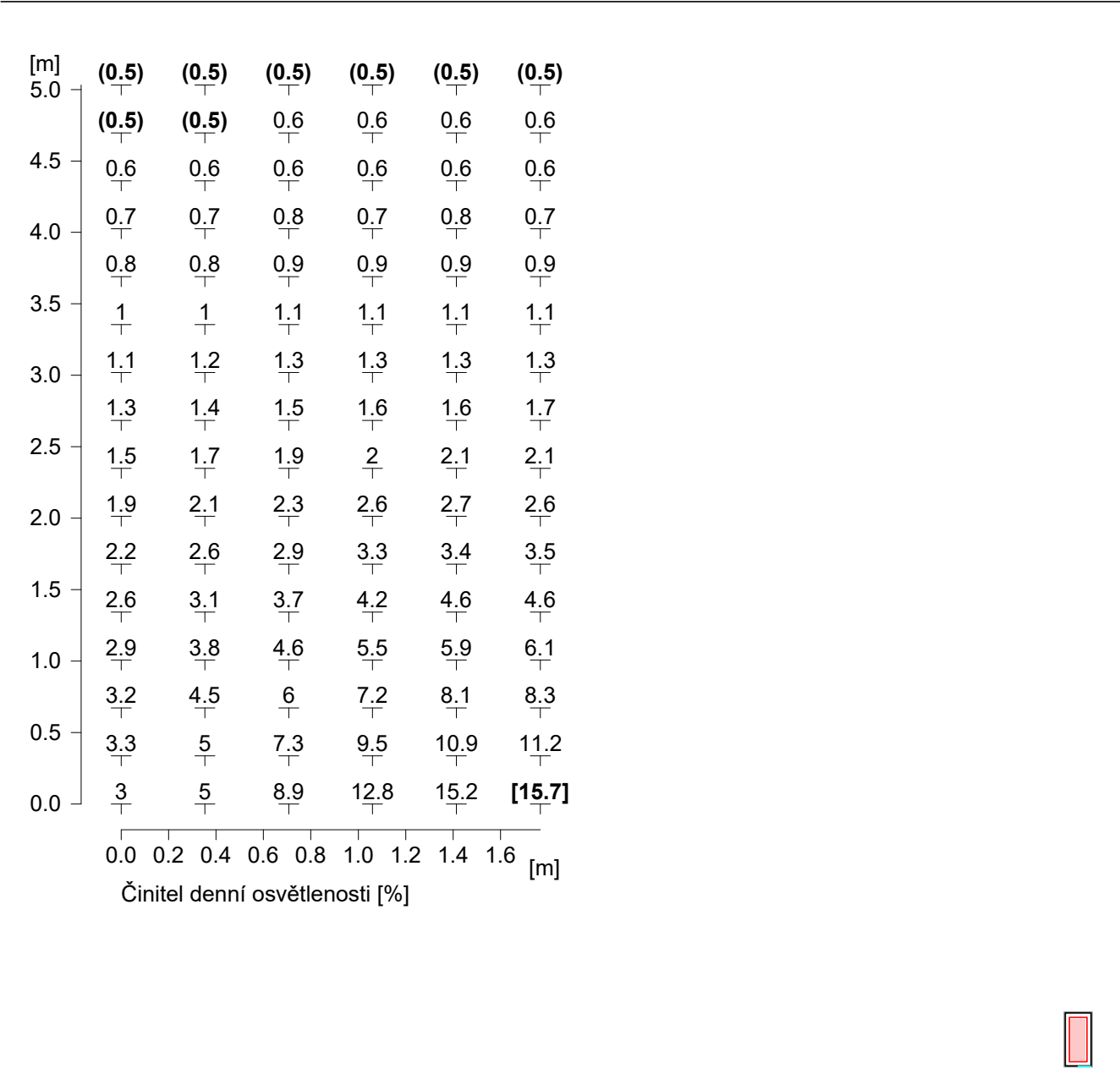
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 2.9
Dmin : 0.5
Dmax : 15.7

13.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.3 Výsledky výpočtu, 3.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

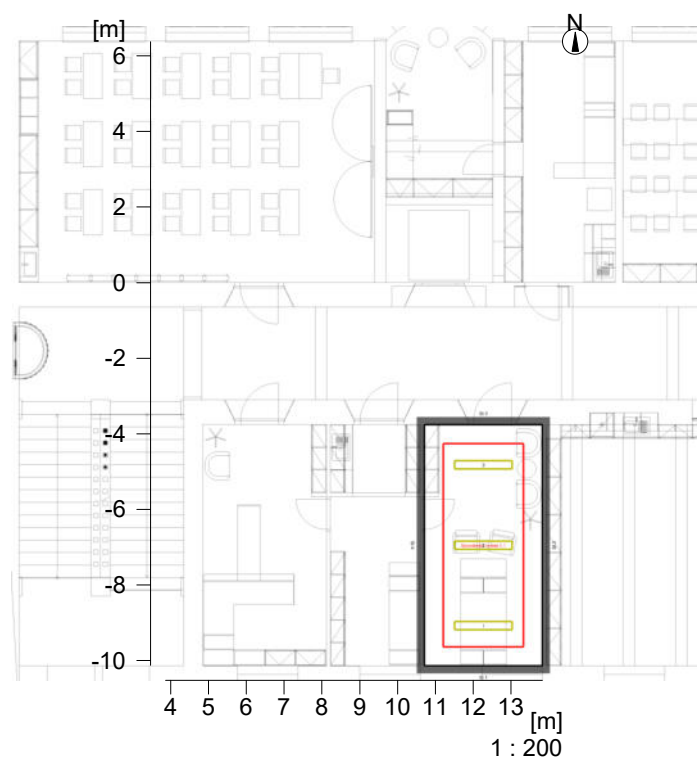


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 2.9	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.5	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 15.7	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 6.23 (0.16)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 33.22 (0.03)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

13.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.1 Popis, 3.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.1.1 Půdorys

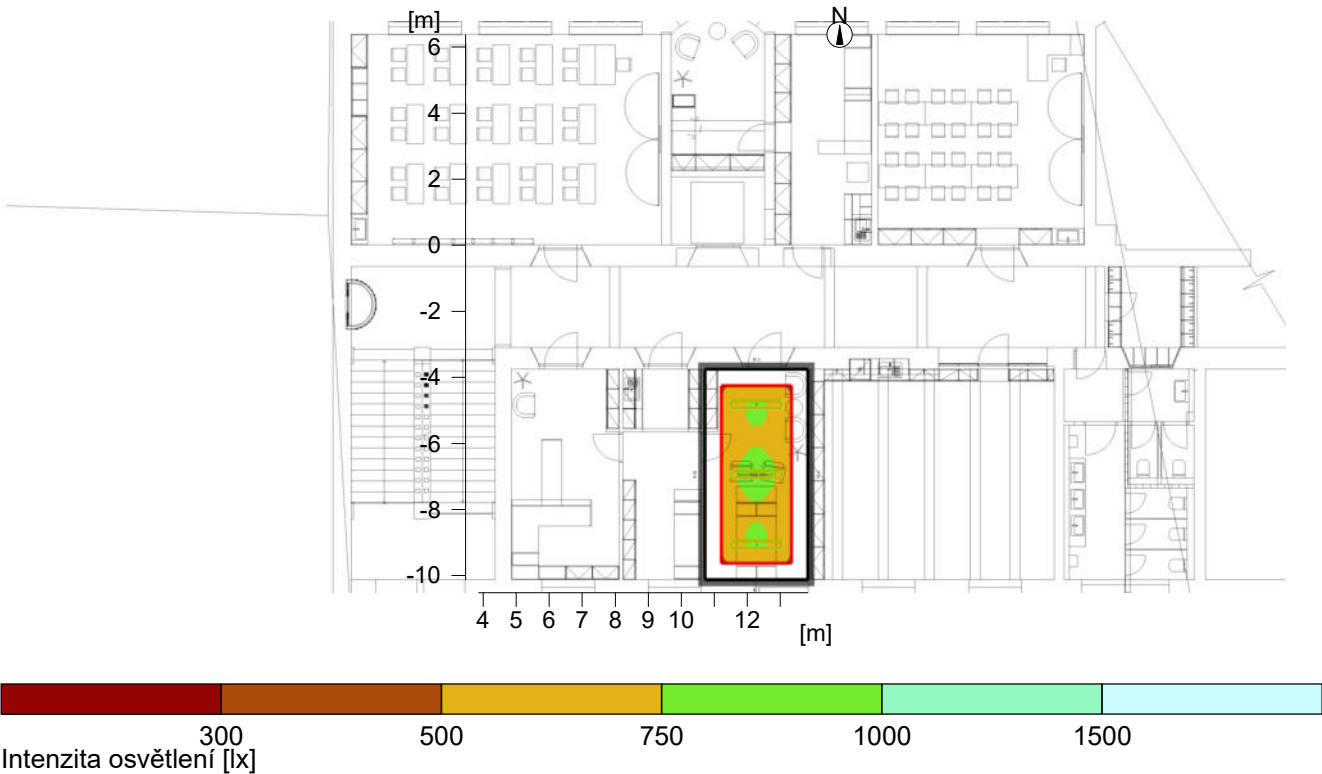


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	25.26 m	1.31 m	3.12 m	50.0 %
2	25.26 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	22.14 m	7.68 m	3.12 m	50.0 %
4	22.14 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

13.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.2 Přehled výsledků, 3.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	19500 lm
Celkový výkon	171.9 W
Celkový výkon na ploše (19.87 m2)	8.65 W/m2 (1.33 W/m2/100lx)

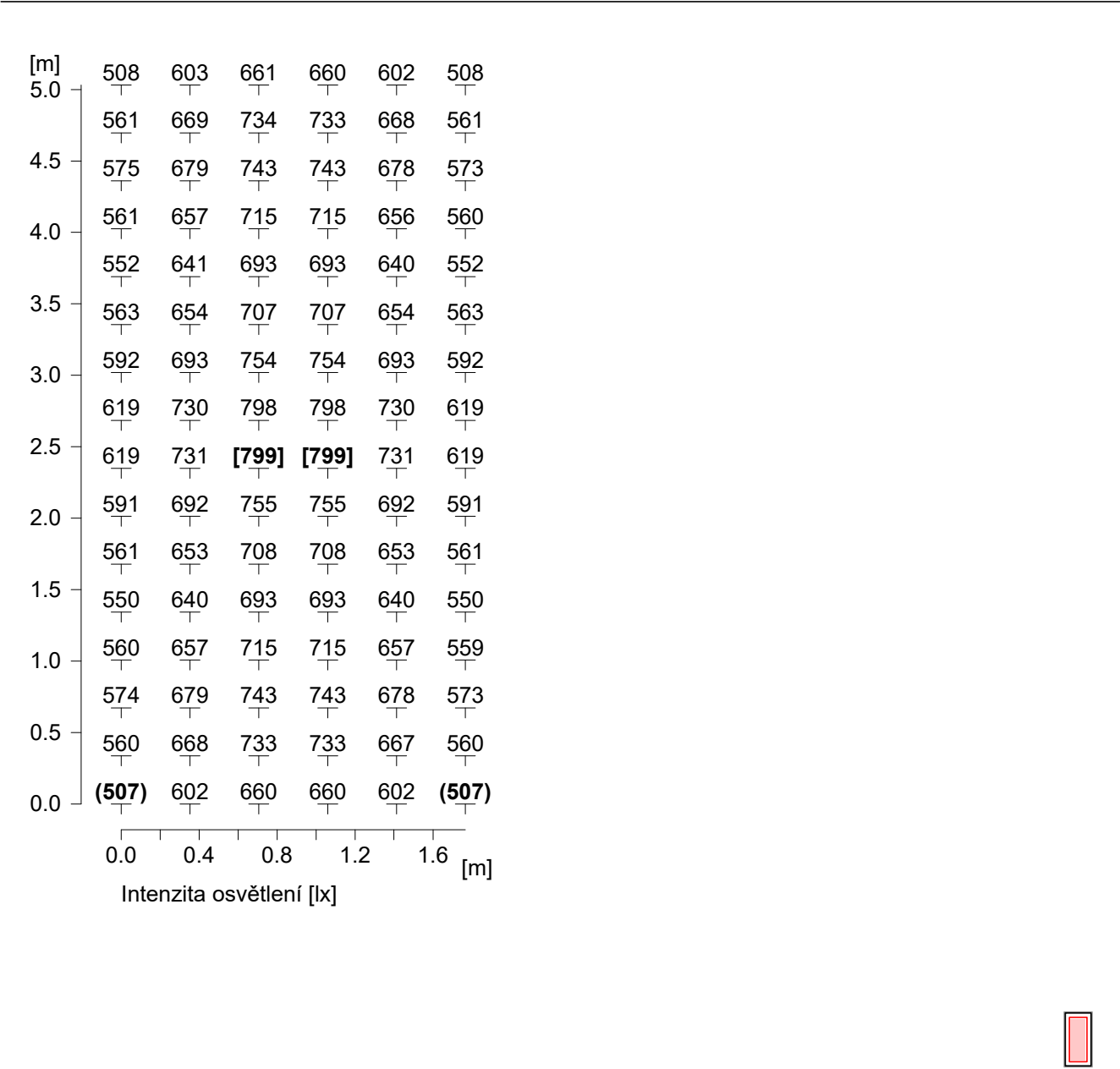
Oblast hodnocení 1		Srovnávací rovina 1.1	
		Vodorovná	
Em		652 lx	
Emin		507 lx	
Emin/Eav (Uo)		0.78	
Emin/Emax (Ud)		0.63	
Pozice		0.85 m	

Typ	Č.	výrobce	
		Thorn	
1	3	Objednací č.	: 96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

13.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.3 Výsledky výpočtu, 3.10 ZÁSTUPCE ŘEDITELE

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

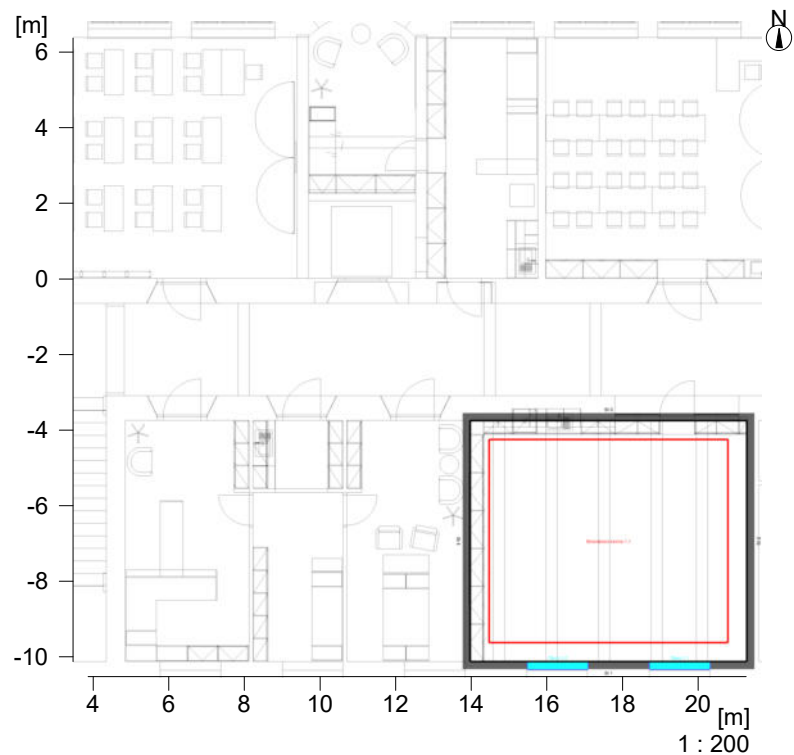


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 652 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 507 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 799 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.29 (0.78)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.58 (0.63)

13.11 SBOROVNA

1.1 Popis, 3.11 SBOROVNA

1.1.1 Půdorys

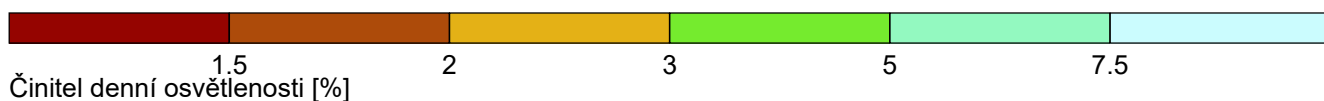
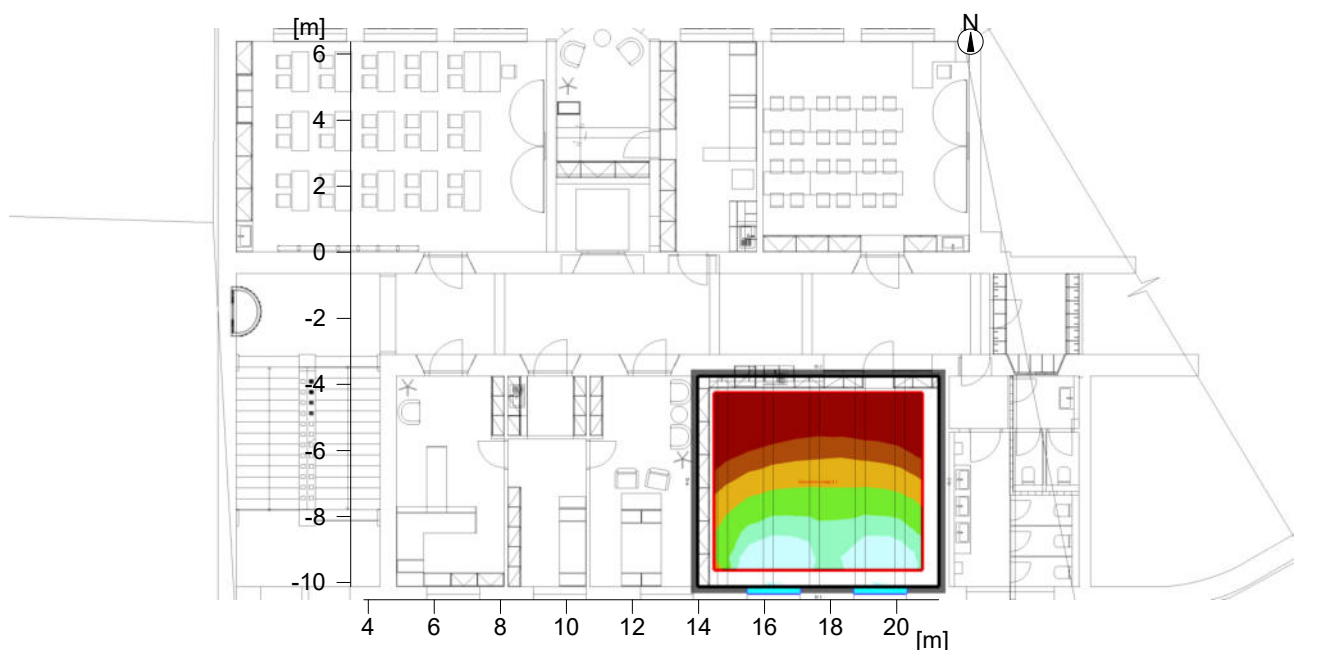


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	32.70 m	1.31 m	7.31 m	50.0 %
2	32.70 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	25.39 m	7.68 m	7.31 m	50.0 %
4	25.39 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 3.11 SBOROVNA

1.2 Přehled výsledků, 3.11 SBOROVNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

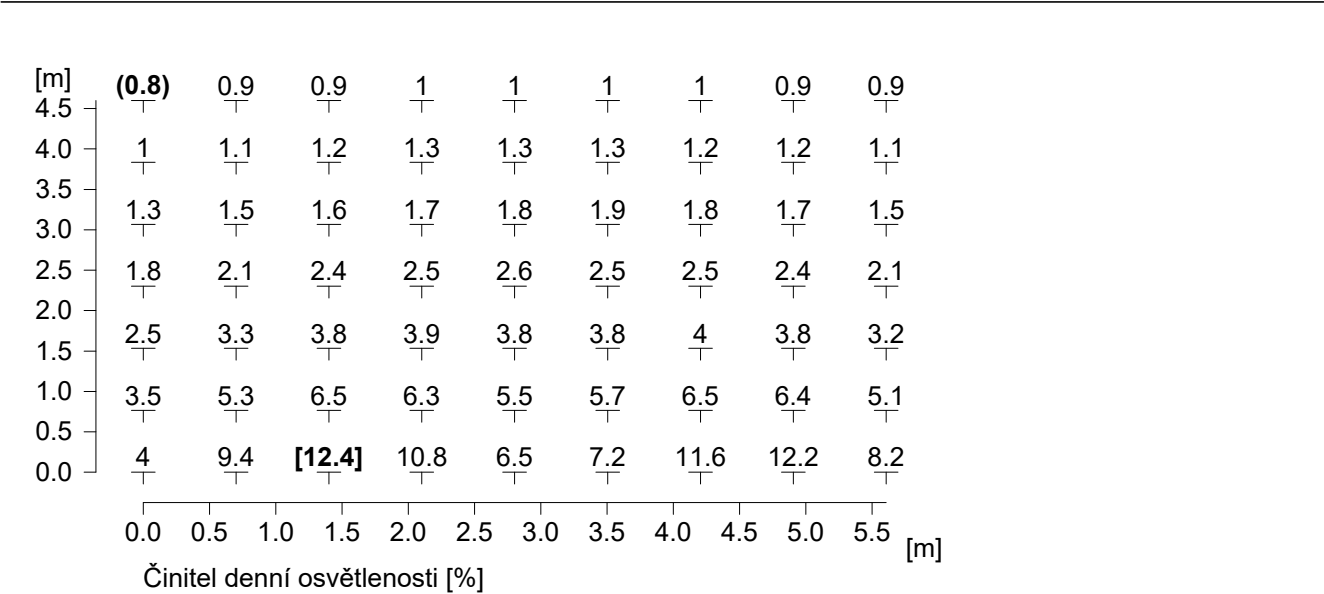
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 3.5
Dmin : 0.8
Dmax : 12.4

13.11 SBOROVNA

1.3 Výsledky výpočtu, 3.11 SBOROVNA

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

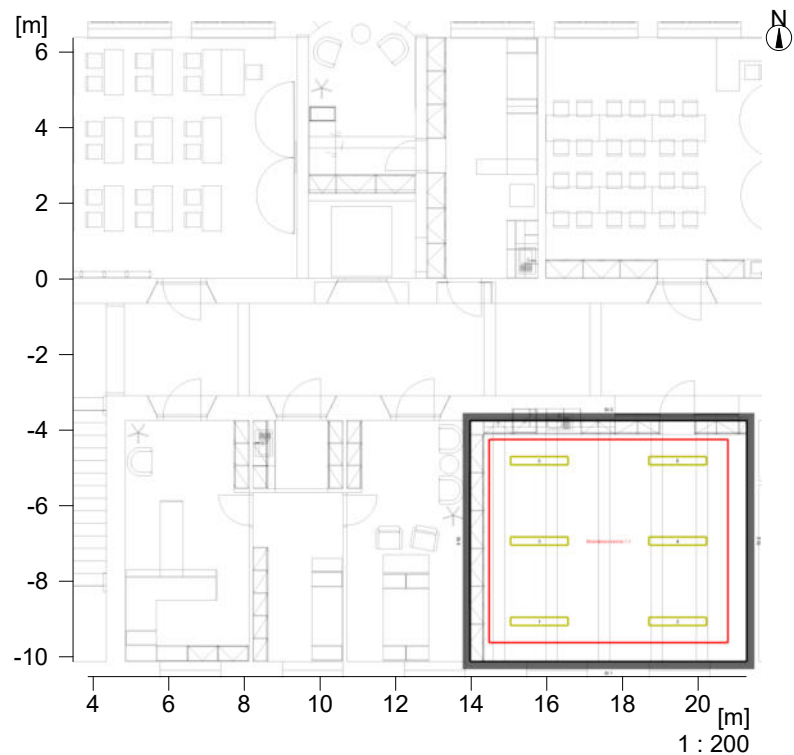


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.5	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.8	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 12.4	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.46 (0.22)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 15.89 (0.06)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

13.11 SBOROVNA

1.1 Popis, 3.11 SBOROVNA

1.1.1 Půdorys

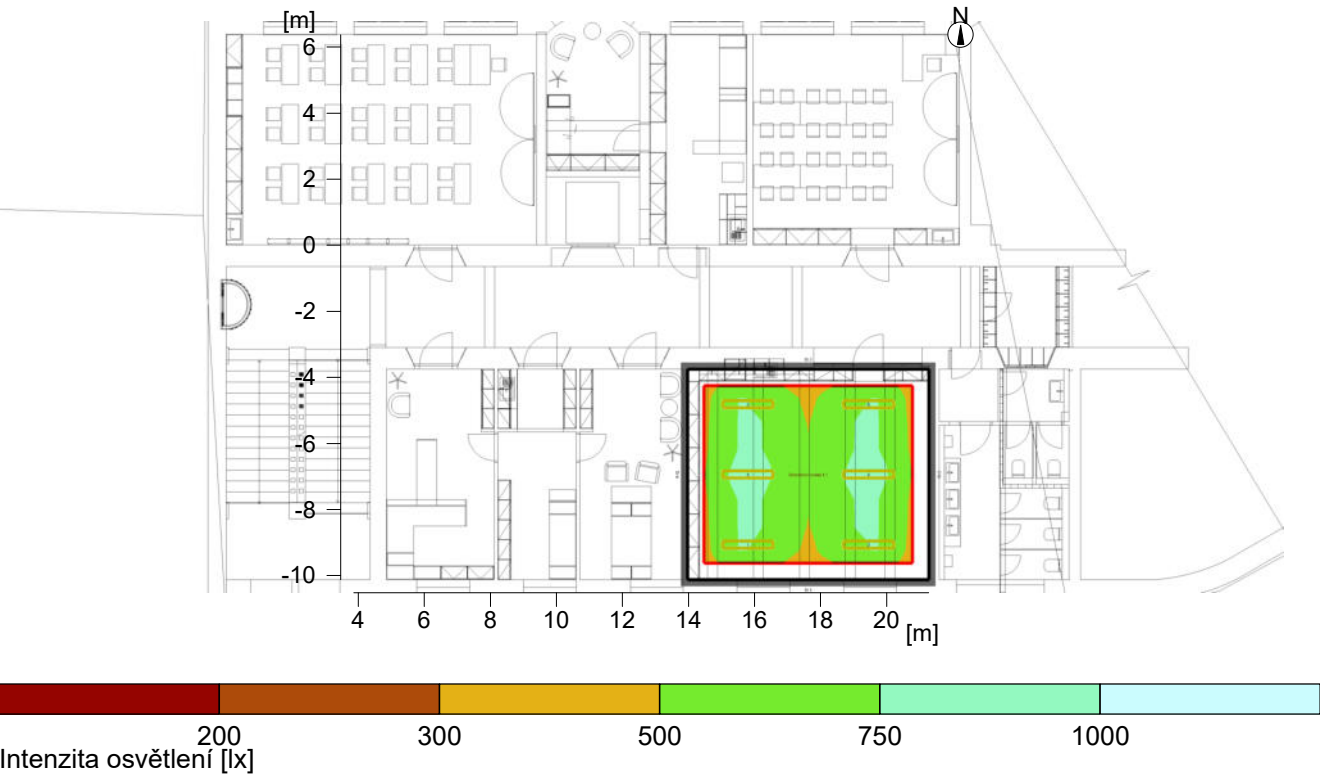


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	32.70 m	1.31 m	7.31 m	50.0 %
2	32.70 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	25.39 m	7.68 m	7.31 m	50.0 %
4	25.39 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

13.11 SBOROVNA

1.2 Přehled výsledků, 3.11 SBOROVNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	39000 lm
Celkový výkon	343.8 W
Celkový výkon na ploše (46.54 m2)	7.39 W/m2 (1.19 W/m2/100lx)

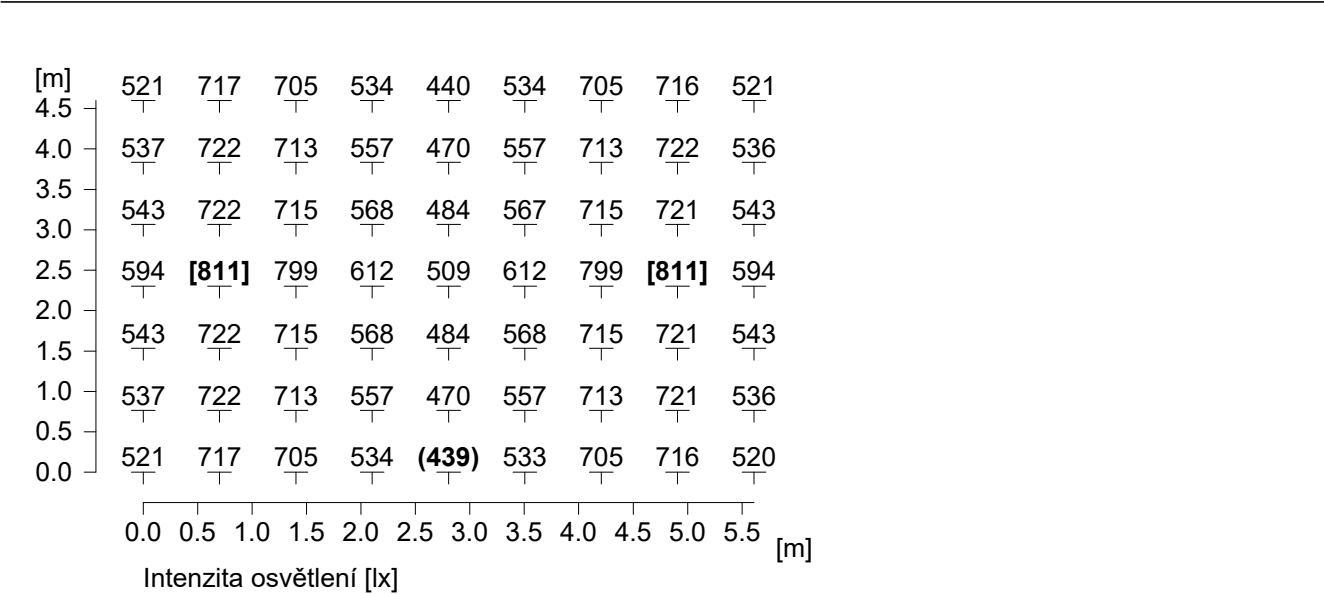
Oblast hodnocení 1		Srovnávací rovina 1.1	
		Vodorovná	
Em		621 lx	
Emin		439 lx	
Emin/Eav (Uo)		0.71	
Emin/Emax (Ud)		0.54	
Pozice		0.85 m	

Typ	Č.	výrobce	
		Thorn	
1	6	Objednáací č.	: 96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

1 3.11 SBOROVNA

1.3 Výsledky výpočtu, 3.11 SBOROVNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

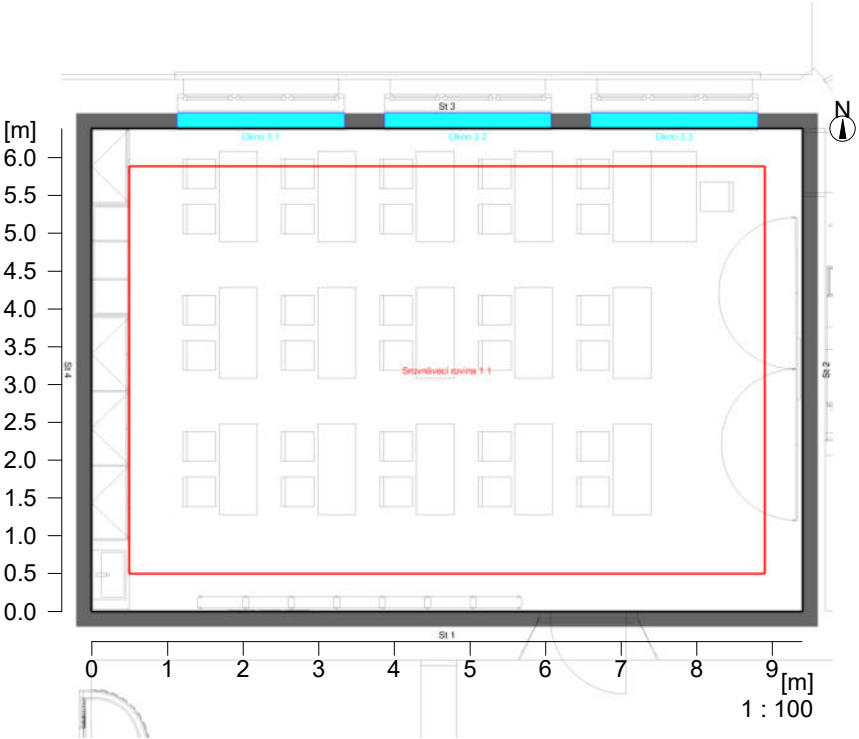


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 621 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 439 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 811 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.41 (0.71)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.85 (0.54)

14.01 UČEBNA

1.1 Popis, 4.01 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

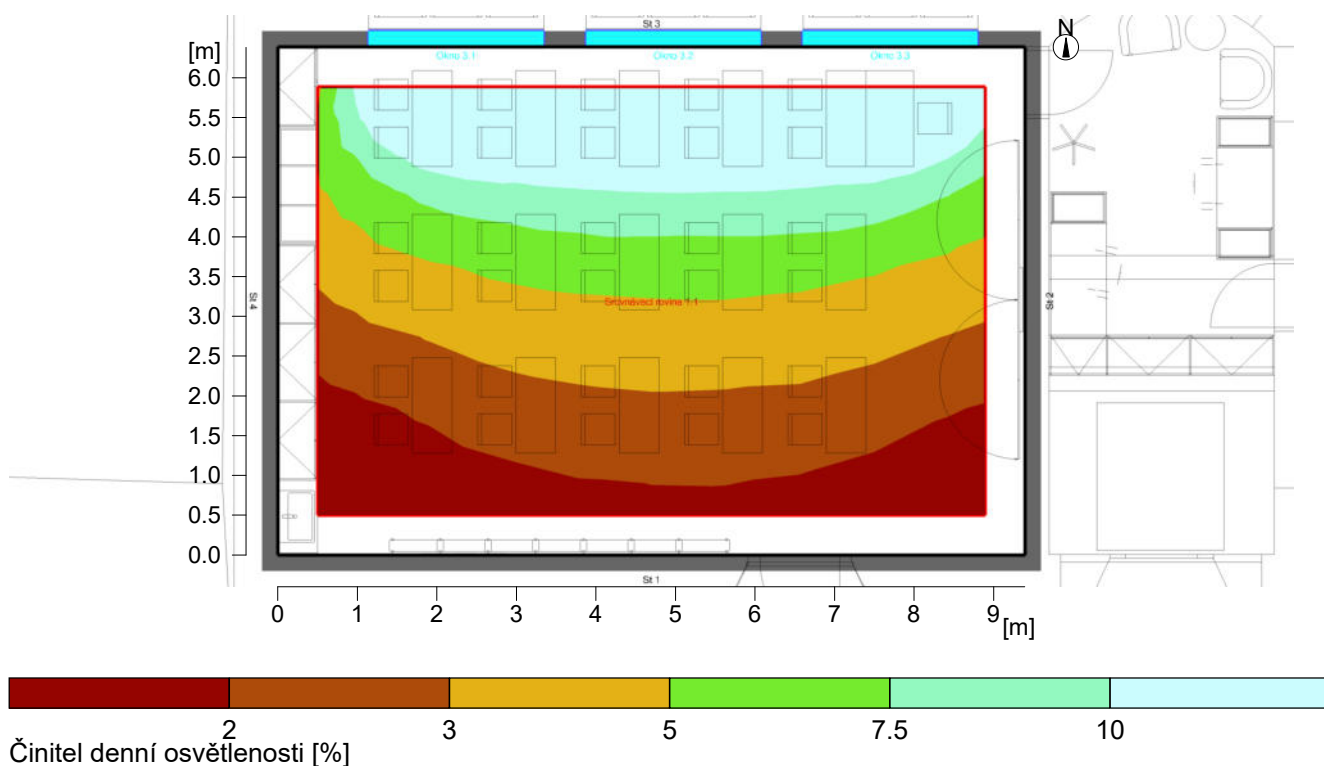


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.42 m	9.39 m	50.0 %
2	20.82 m	17.80 m	6.38 m	50.0 %
3	11.43 m	17.80 m	9.39 m	50.0 %
4	11.43 m	11.42 m	6.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.01 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 4.01 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Číselník denní osvětlenosti

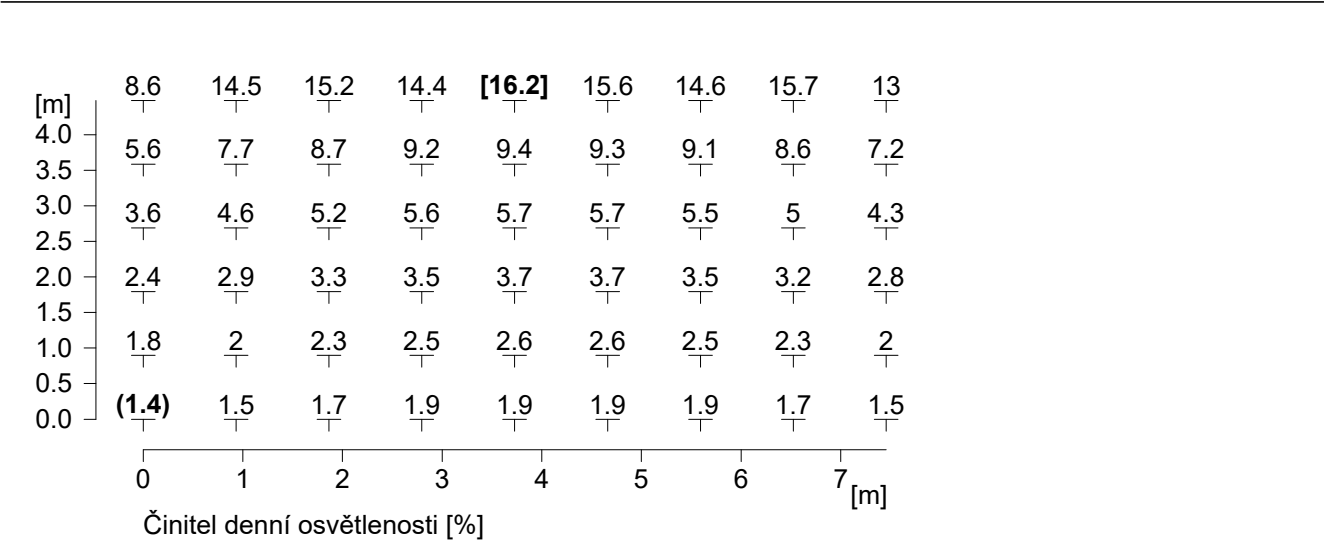
Průměrný číselník denní osvětlenosti
Minimální číselník denní osvětlenosti
Maximální číselník denní osvětlenosti

Dav : 5.8
Dmin : 1.4
Dmax : 16.2

1 4.01 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 4.01 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

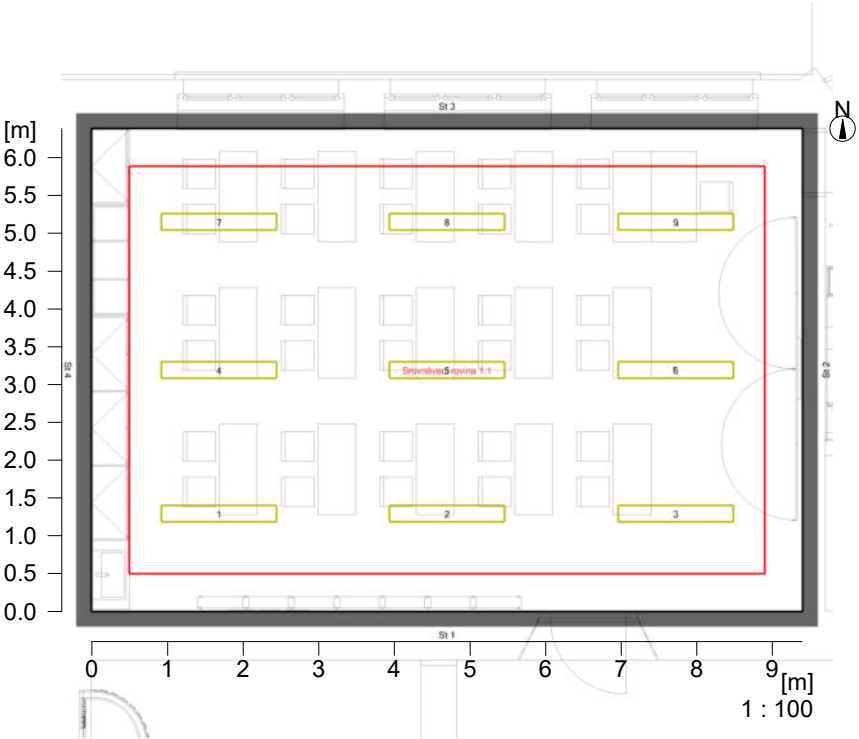


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 5.8	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.4	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 16.2	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.29 (0.23)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 11.96 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

1 4.01 UČEBNA

1.1 Popis, 4.01 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

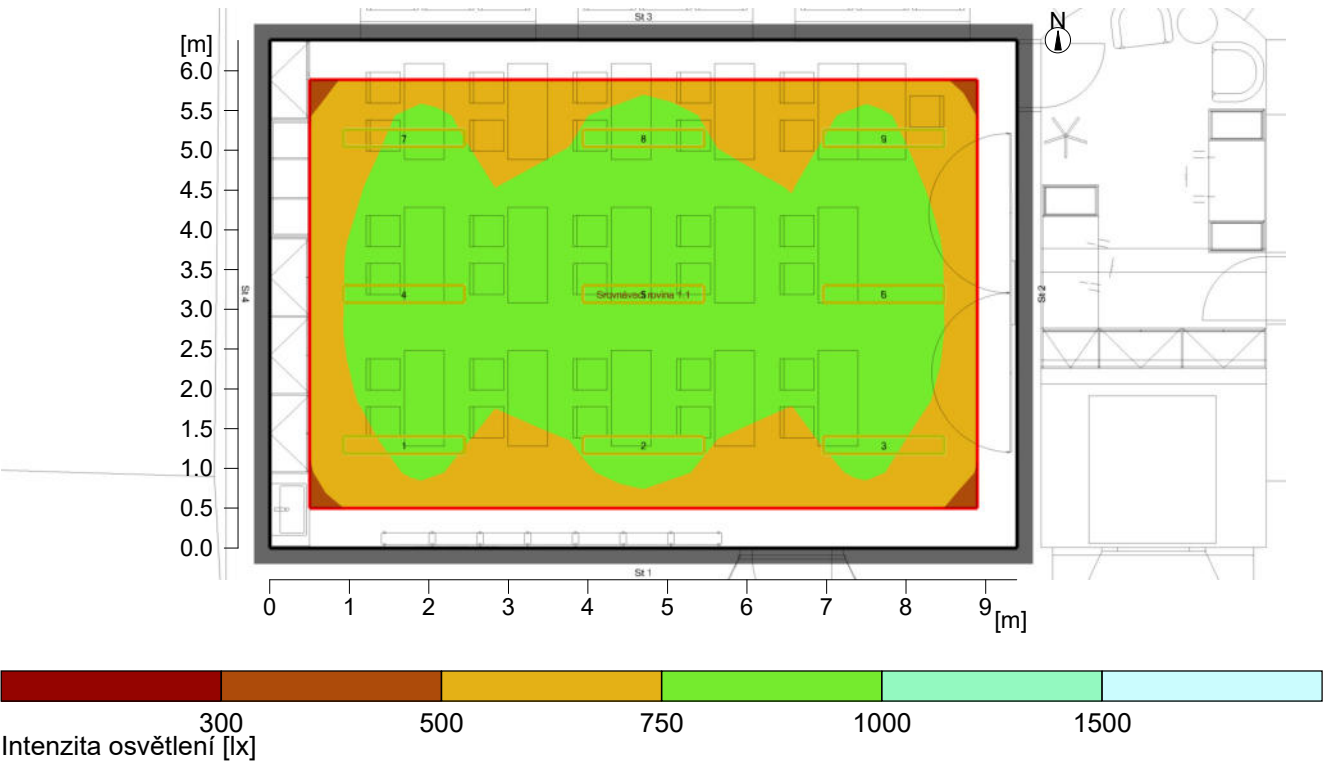


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.42 m	9.39 m	50.0 %
2	20.82 m	17.80 m	6.38 m	50.0 %
3	11.43 m	17.80 m	9.39 m	50.0 %
4	11.43 m	11.42 m	6.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.01 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 4.01 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	58500 lm
Celkový výkon	515.7 W
Celkový výkon na ploše (59.91 m2)	8.61 W/m2 (1.14 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	753 lx
Emin/Eav (Uo)	607 lx
Emin/Emax (Ud)	0.81
UGR (4.4H 6.5H)	0.65
Pozice	<=18.9
	0.85 m

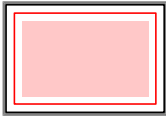
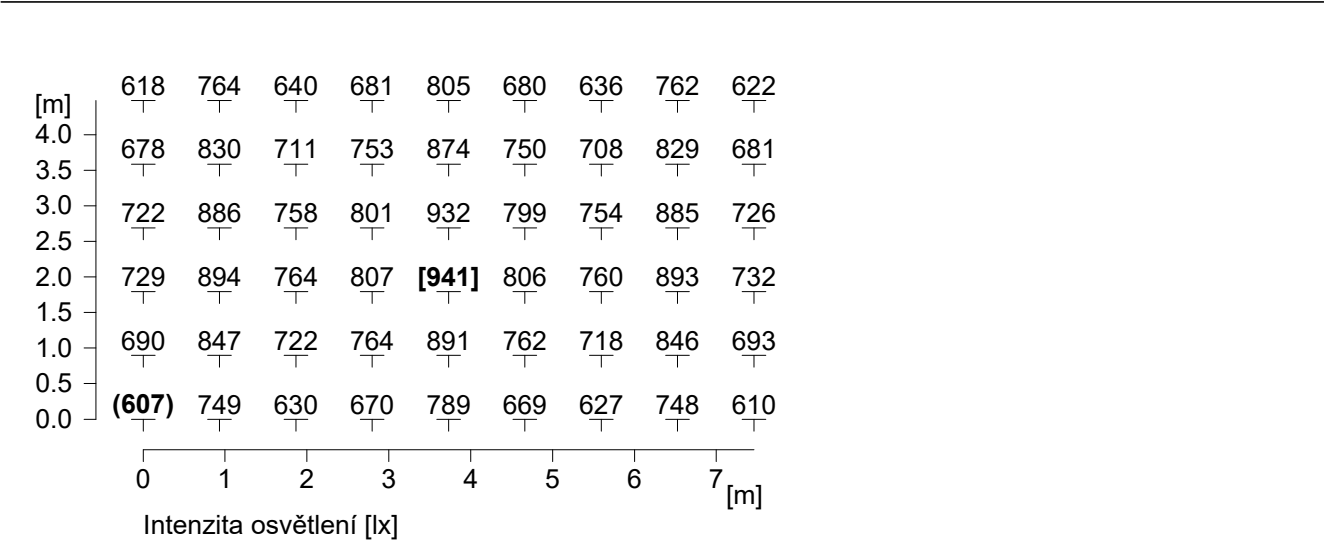
Typ Č. výrobce

1	9	Thorn	
		Objednací č.	: !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

14.01 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 4.01 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

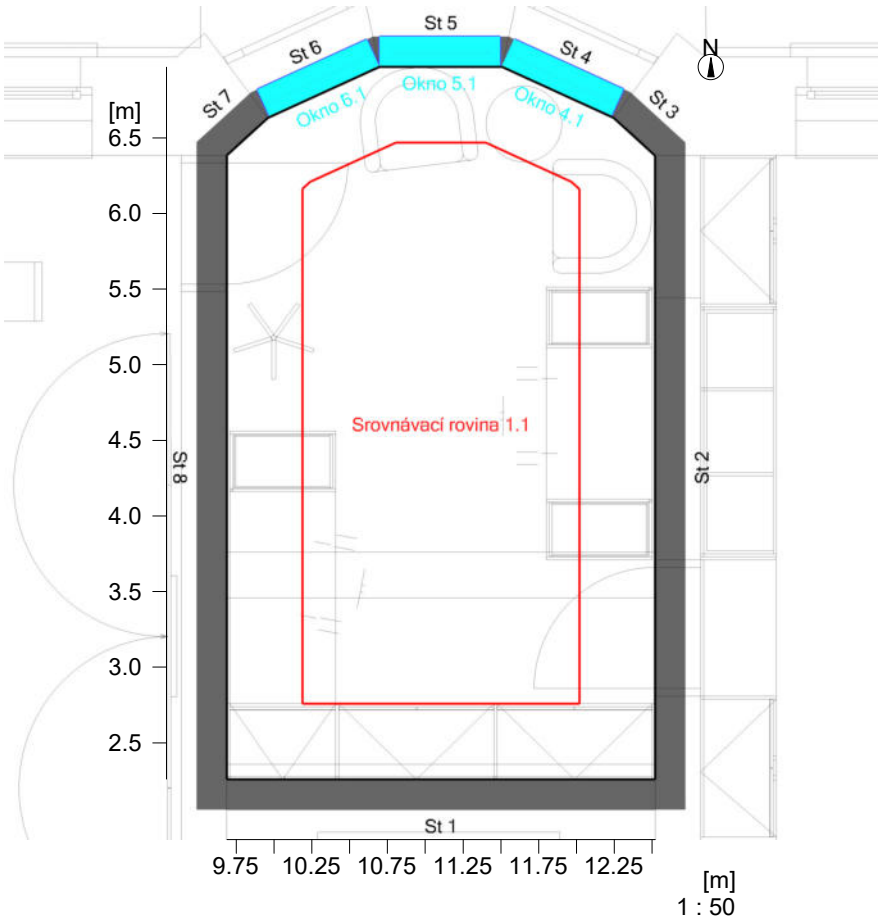


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 753 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 607 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 941 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.55 (0.65)

1 4.02 KABINET

1.1 Popis, 4.02 KABINET

1.1.1 Půdorys

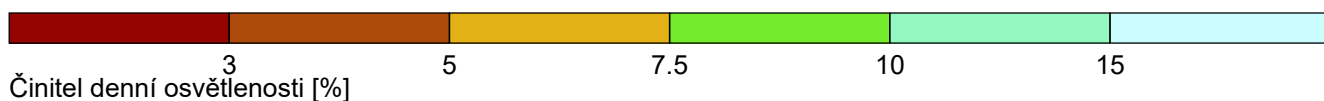
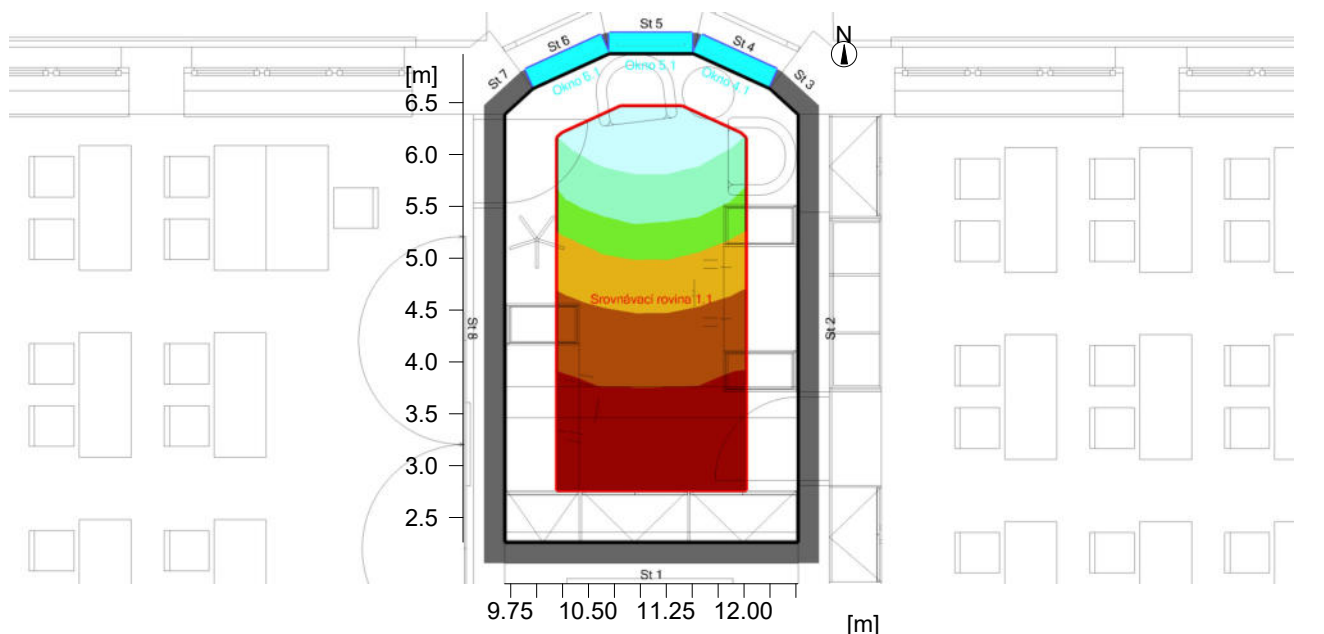


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	23.95 m	13.68 m	2.83 m	50.0 %
2	23.95 m	17.80 m	4.12 m	50.0 %
3	23.68 m	18.05 m	0.37 m	50.0 %
4	22.94 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
5	22.13 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
6	21.39 m	18.05 m	0.81 m	50.0 %
7	21.12 m	17.80 m	0.37 m	50.0 %
8	21.12 m	13.68 m	4.12 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.02 KABINET

1.2 Přehled výsledků, 4.02 KABINET

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

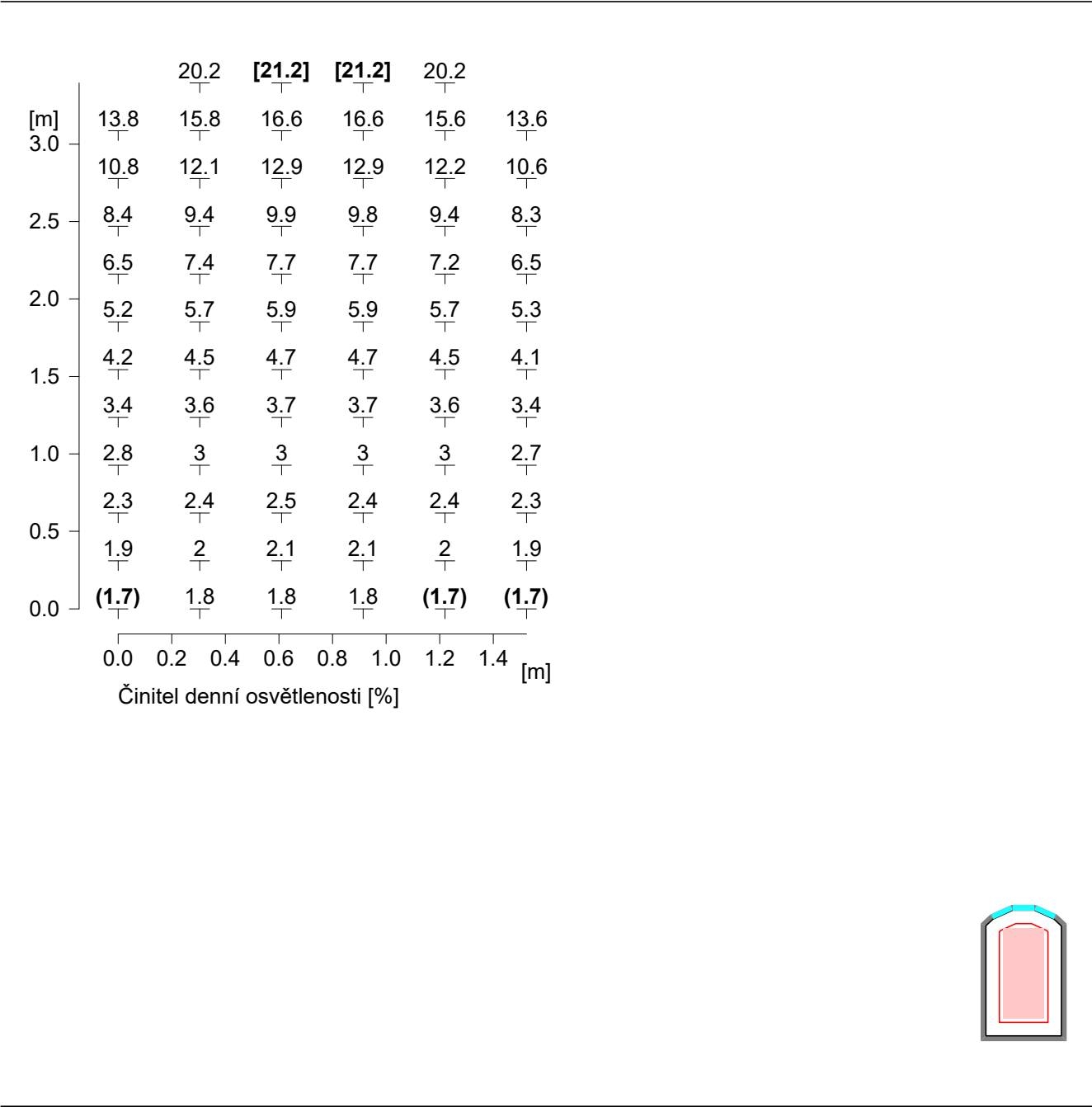
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 6.9
Dmin : 1.7
Dmax : 21.2

1 4.02 KABINET

1.3 Výsledky výpočtu, 4.02 KABINET

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

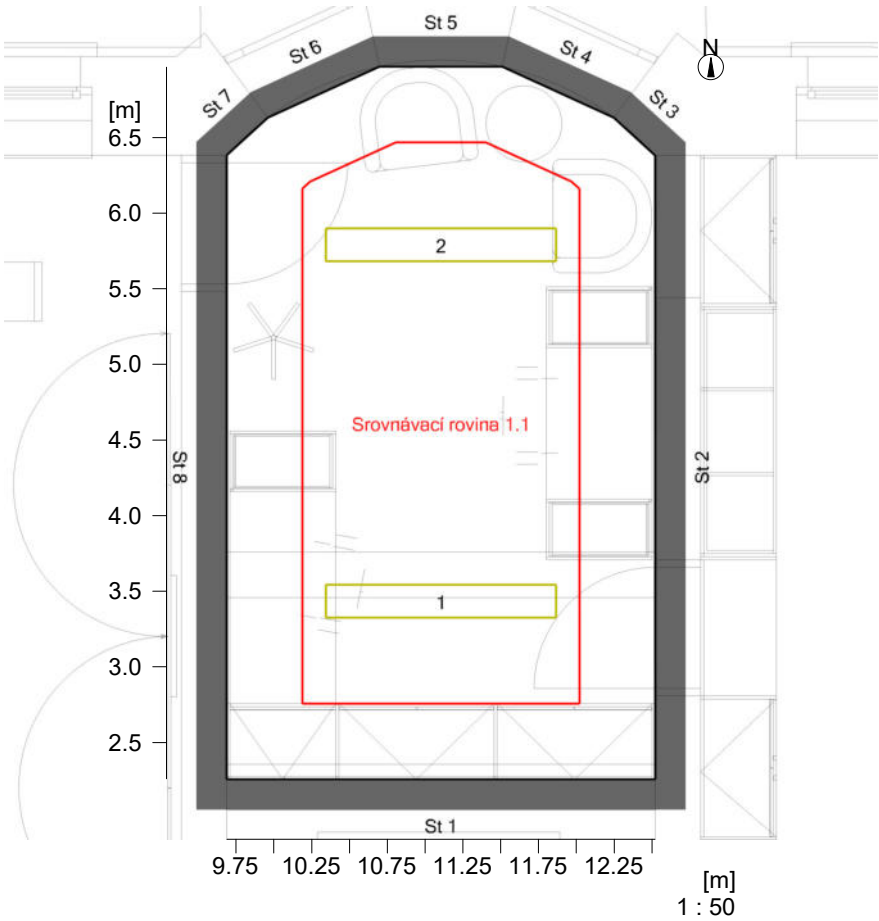


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 6.9	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.7	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 21.2	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.01 (0.25)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 12.36 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

14.02 KABINET

1.1 Popis, 4.02 KABINET

1.1.1 Půdorys

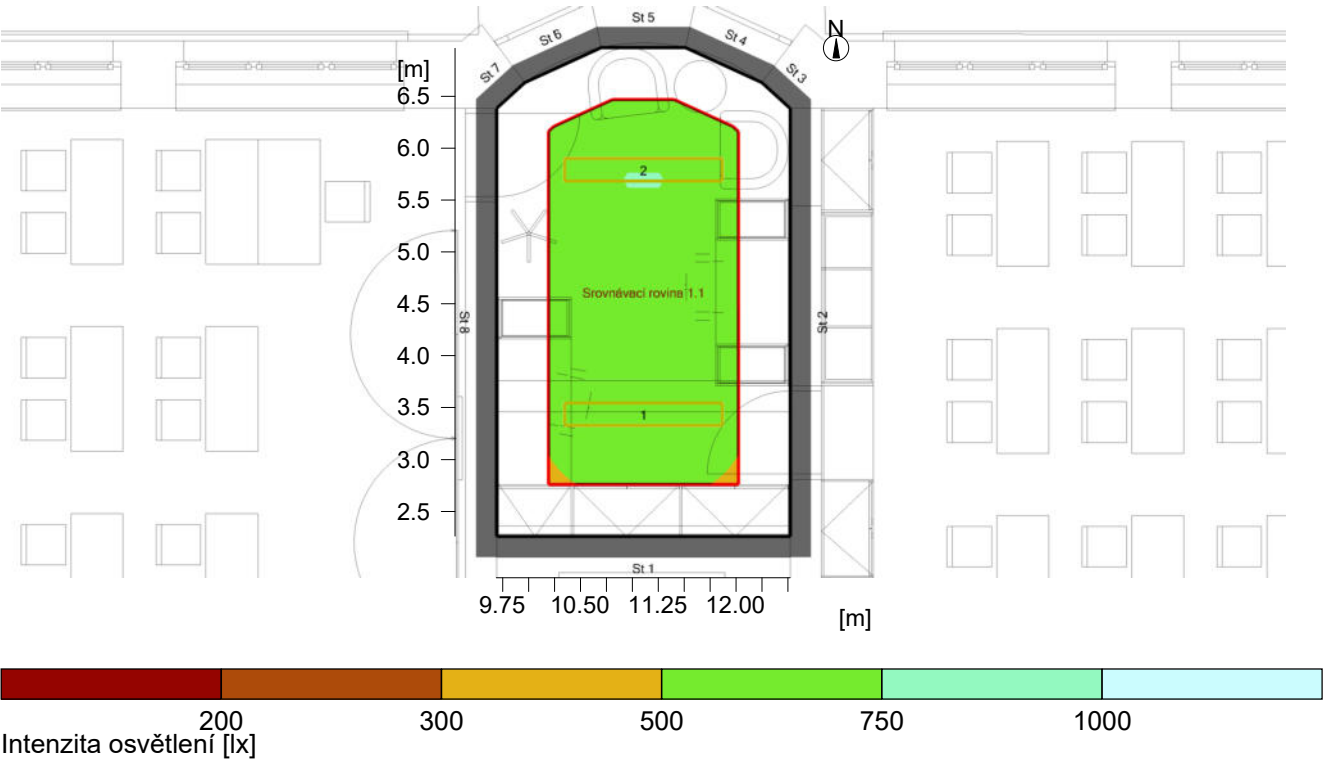


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	23.95 m	13.68 m	2.83 m	50.0 %
2	23.95 m	17.80 m	4.12 m	50.0 %
3	23.68 m	18.05 m	0.37 m	50.0 %
4	22.94 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
5	22.13 m	18.38 m	0.81 m	50.0 %
6	21.39 m	18.05 m	0.81 m	50.0 %
7	21.12 m	17.80 m	0.37 m	50.0 %
8	21.12 m	13.68 m	4.12 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.02 KABINET

1.2 Přehled výsledků, 4.02 KABINET

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	13000 lm
Celkový výkon	114.6 W
Celkový výkon na ploše (12.81 m2)	8.94 W/m2 (1.47 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	610 lx
Emin/Eav (Uo)	490 lx
Emin/Emax (Ud)	0.80
UGR (1.9H 3.2H)	0.68
Pozice	<=18.2
	0.85 m

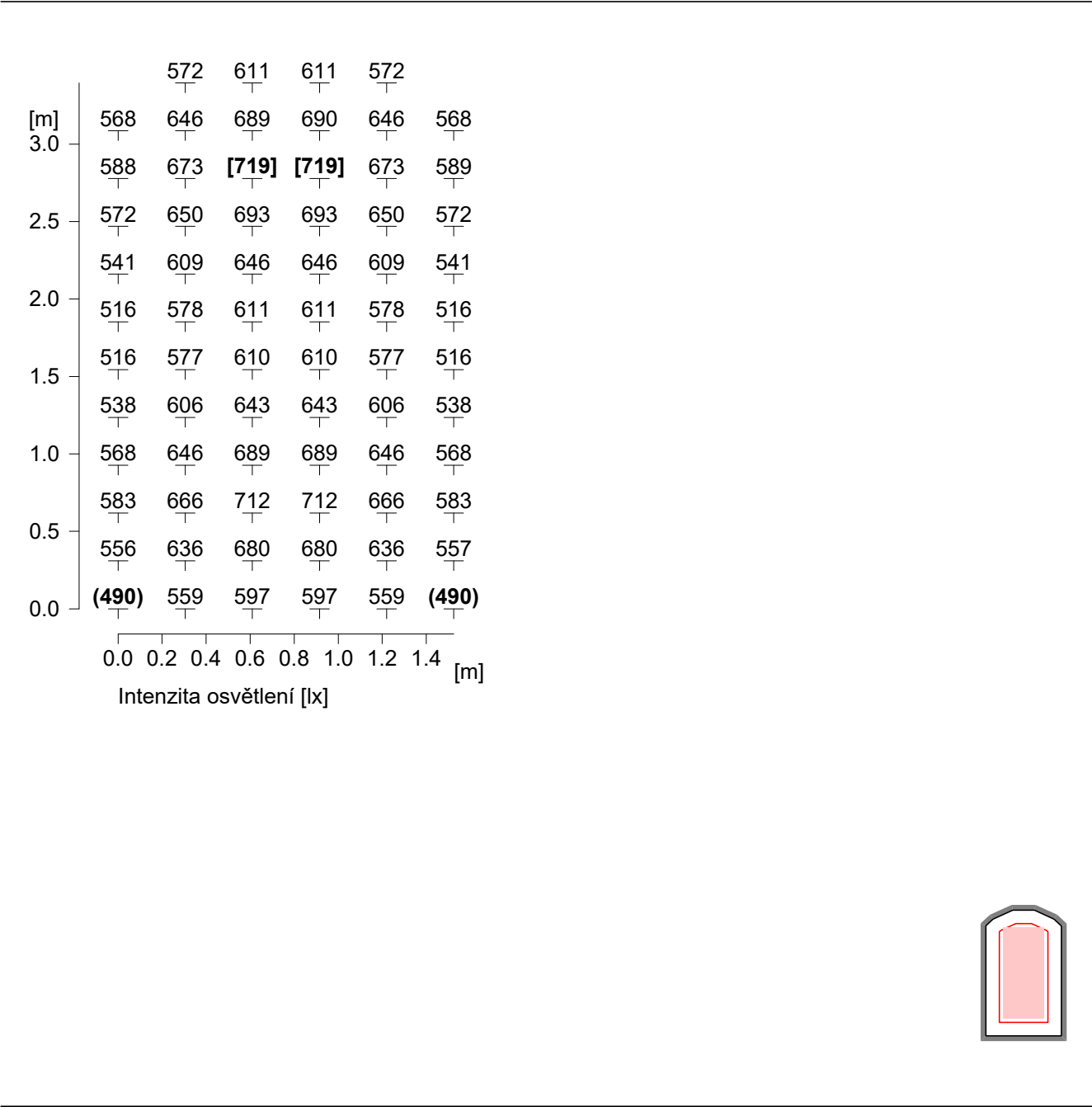
Typ Č. výrobce

1	2	Thorn
		Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

1 4.02 KABINET

1.3 Výsledky výpočtu, 4.02 KABINET

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

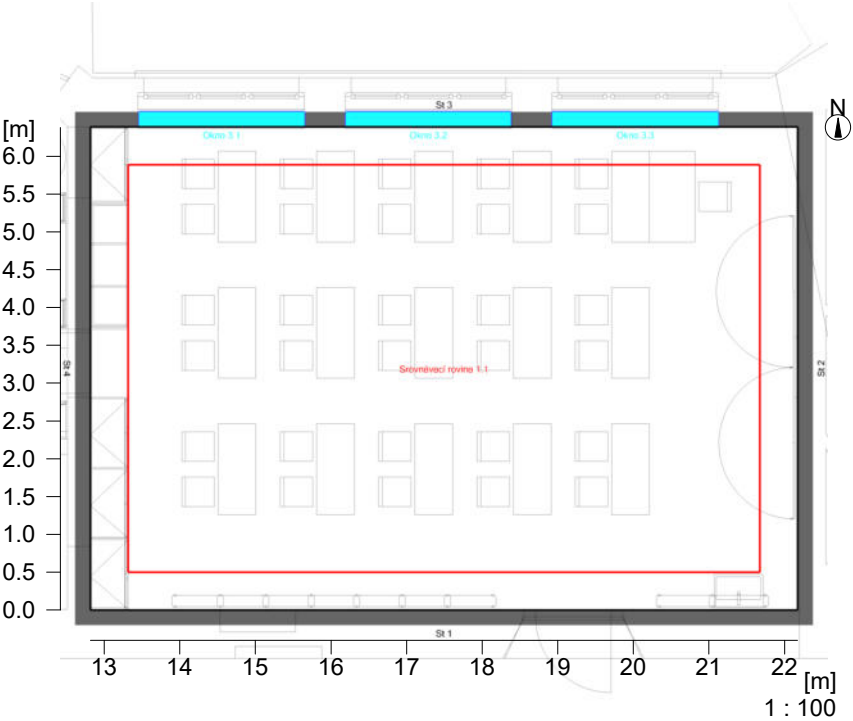


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 610 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 490 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 719 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.24 (0.80)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.47 (0.68)

14.03 UČEBNA

1.1 Popis, 4.03 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

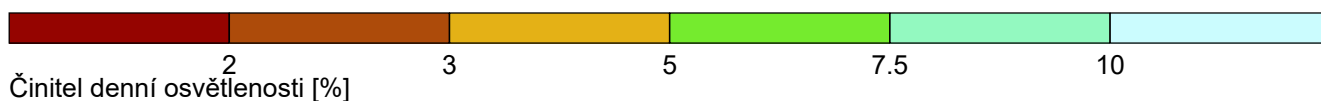
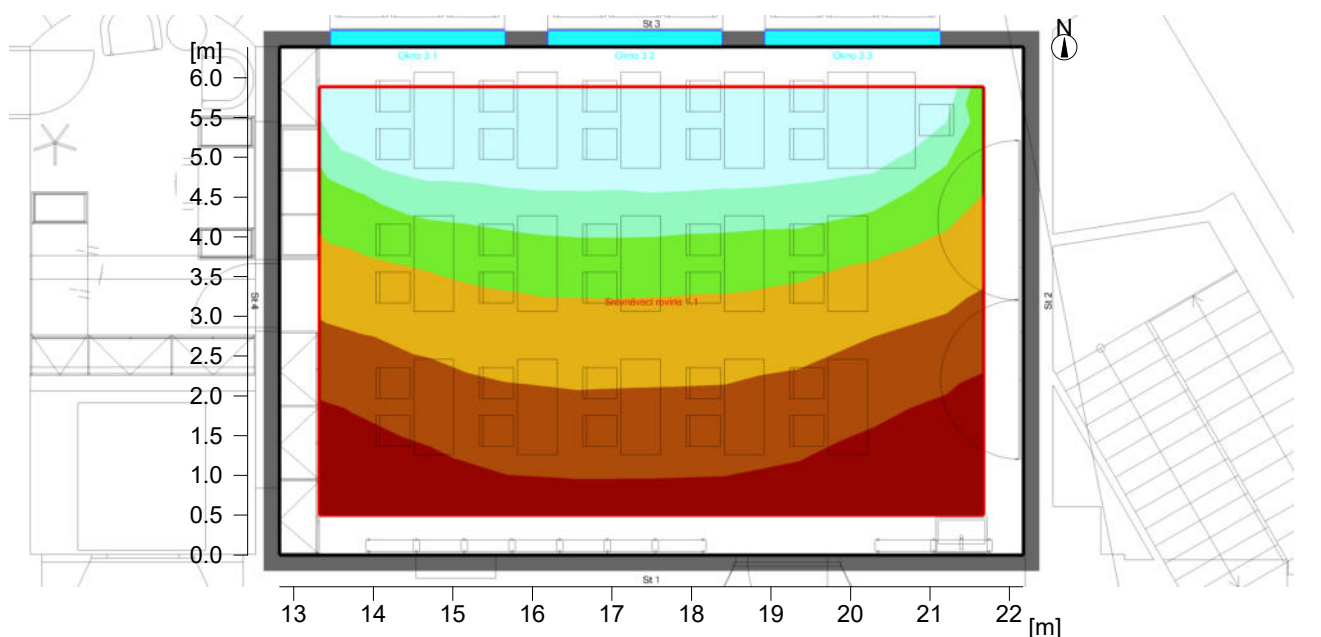


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.60 m	11.42 m	9.35 m	50.0 %
2	33.60 m	17.80 m	6.38 m	50.0 %
3	24.25 m	17.80 m	9.35 m	50.0 %
4	24.25 m	11.42 m	6.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.03 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 4.03 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

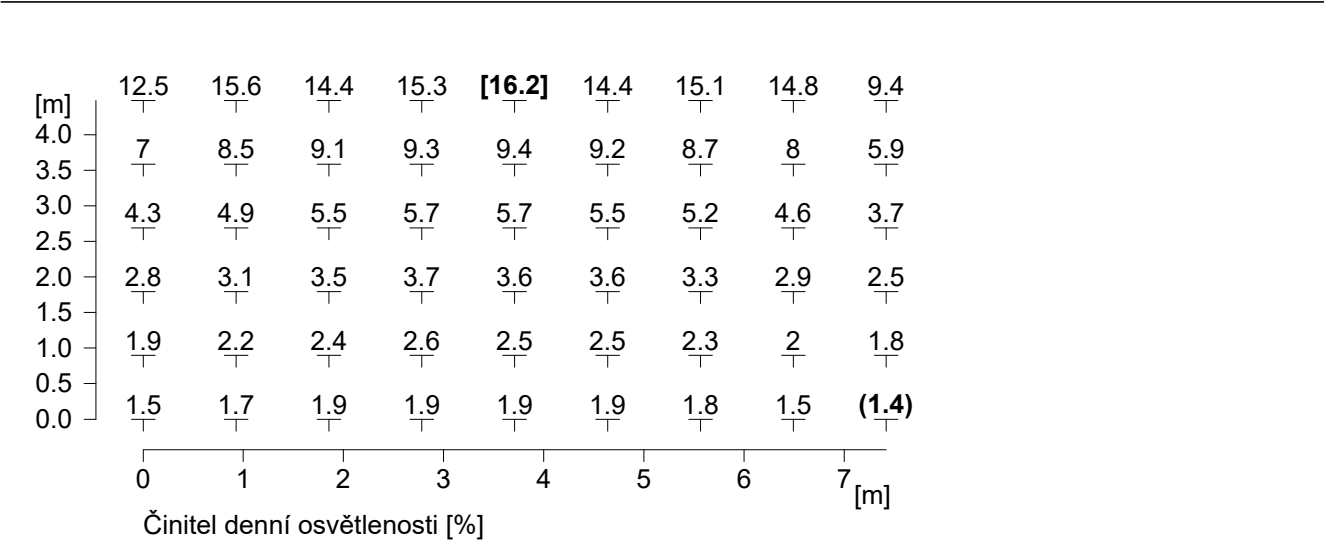
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 5.8
Dmin : 1.4
Dmax : 16.2

1 4.03 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 4.03 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

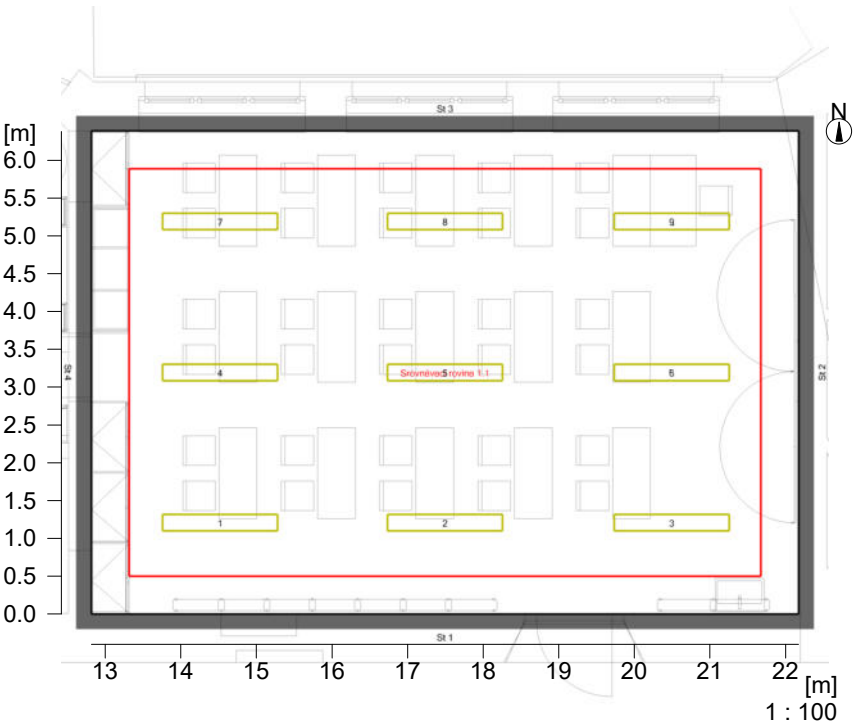


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 5.8	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.4	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 16.2	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.26 (0.23)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 11.94 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

14.03 UČEBNA

1.1 Popis, 4.03 UČEBNA

1.1.1 Půdorys

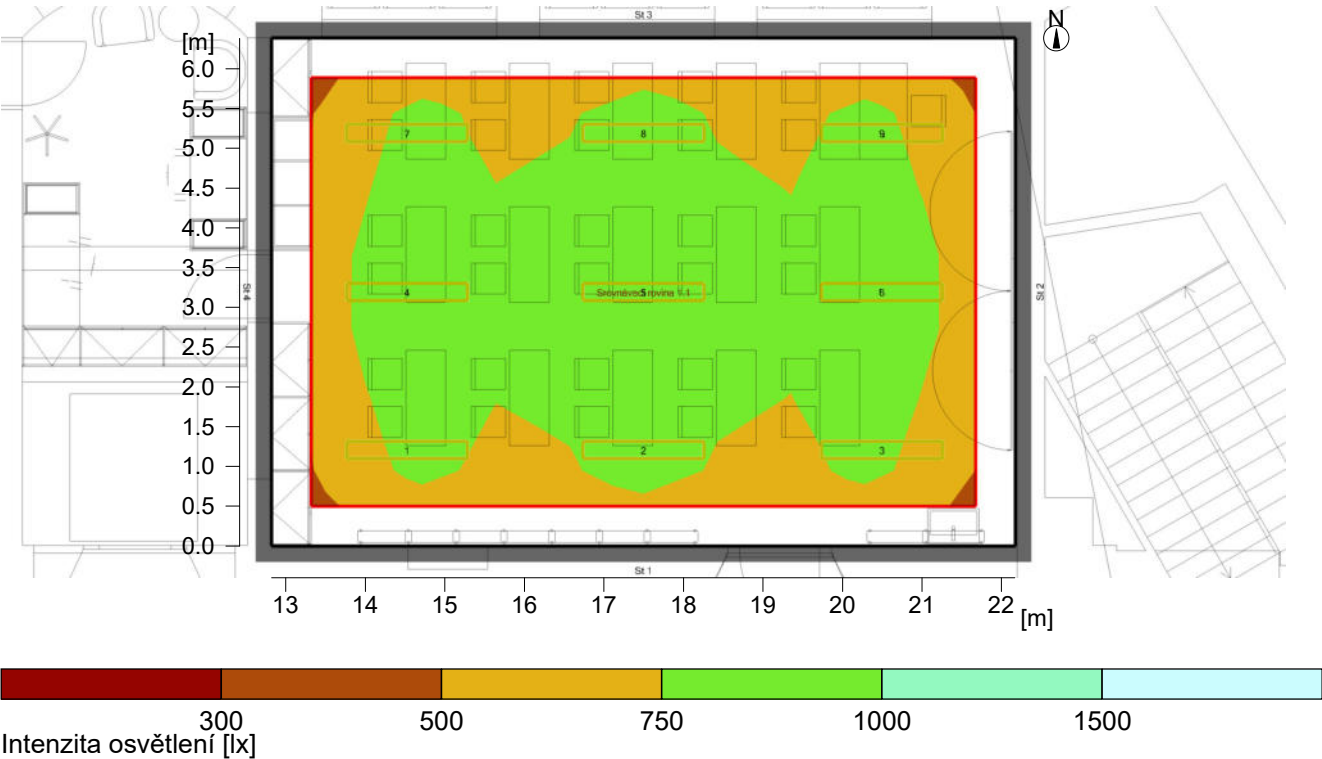


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	33.60 m	11.42 m	9.35 m	50.0 %
2	33.60 m	17.80 m	6.38 m	50.0 %
3	24.25 m	17.80 m	9.35 m	50.0 %
4	24.25 m	11.42 m	6.38 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

14.03 UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 4.03 UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (59.65 m2)

58500 lm
515.7 W
8.65 W/m2 (1.15 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	Vodorovná
Emin	750 lx
Emin/Eav (Uo)	616 lx
Emin/Emax (Ud)	0.82
UGR (4.4H 6.4H)	0.67
Pozice	<=18.9
	0.85 m

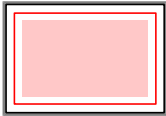
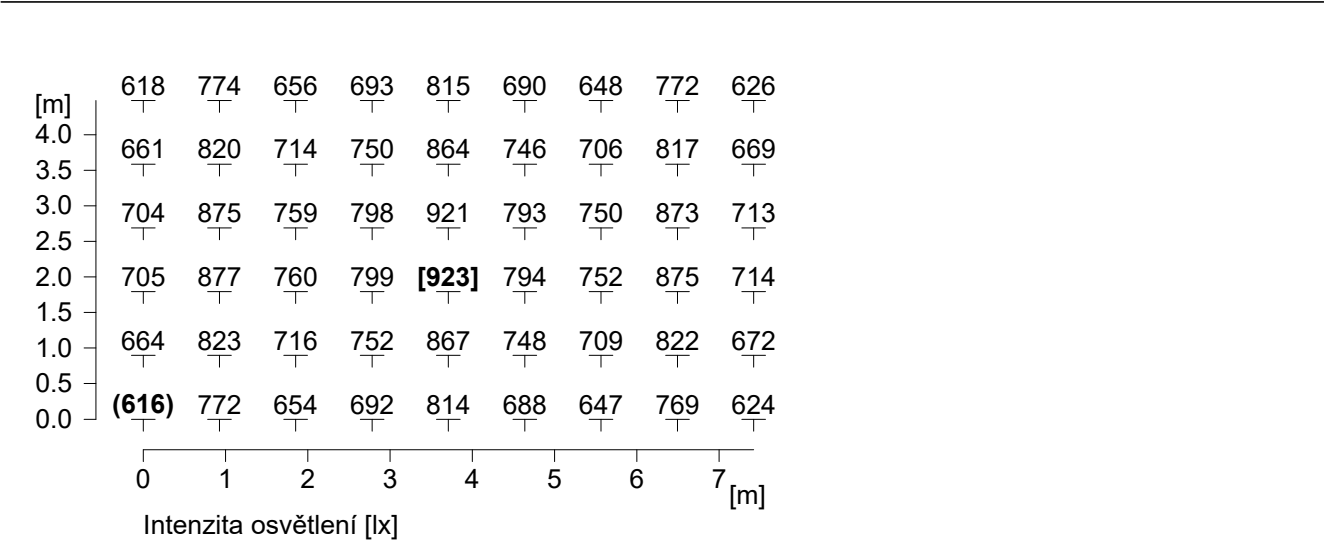
Typ Č. výrobce

1	9	Thorn
		Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

14.03 UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 4.03 UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

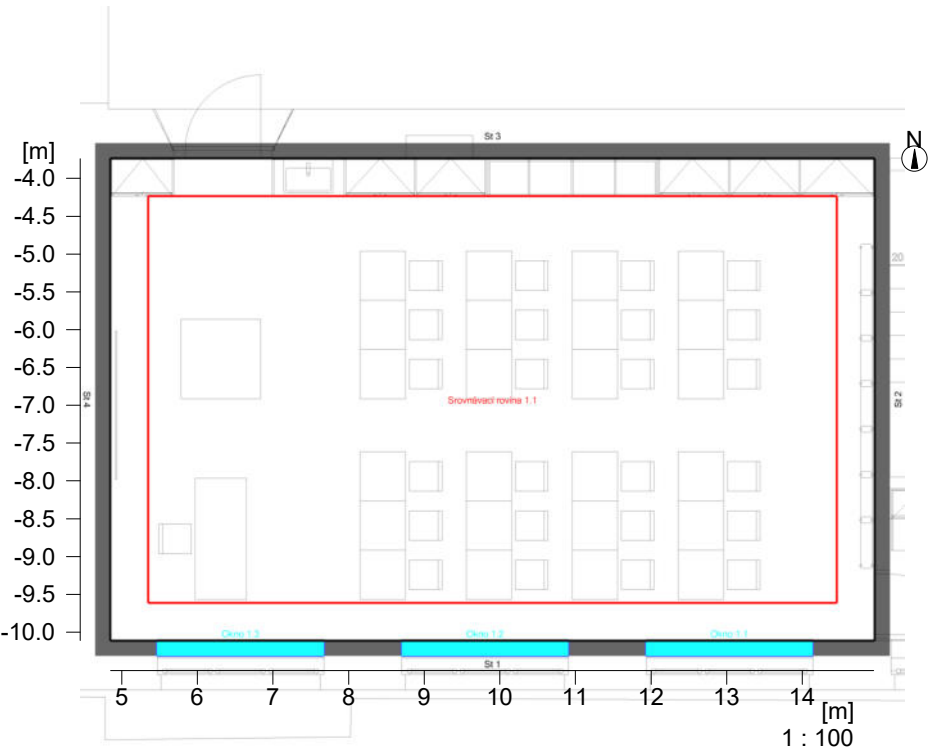


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 750 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 616 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 923 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.22 (0.82)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.50 (0.67)

14.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.1 Popis, 14.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.1.1 Půdorys

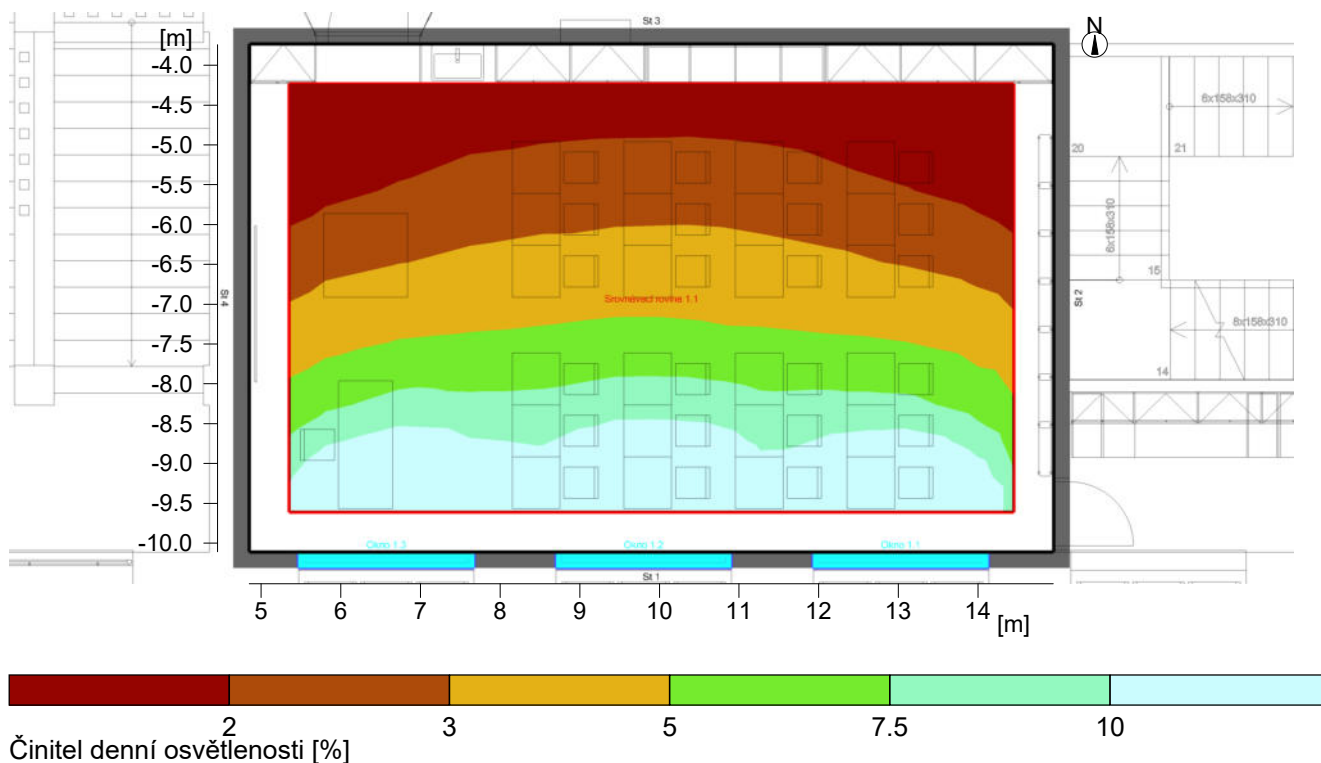


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	26.37 m	1.31 m	10.10 m	50.0 %
2	26.37 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	16.28 m	7.68 m	10.10 m	50.0 %
4	16.28 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.2 Přehled výsledků, 4.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

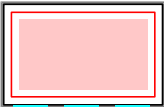
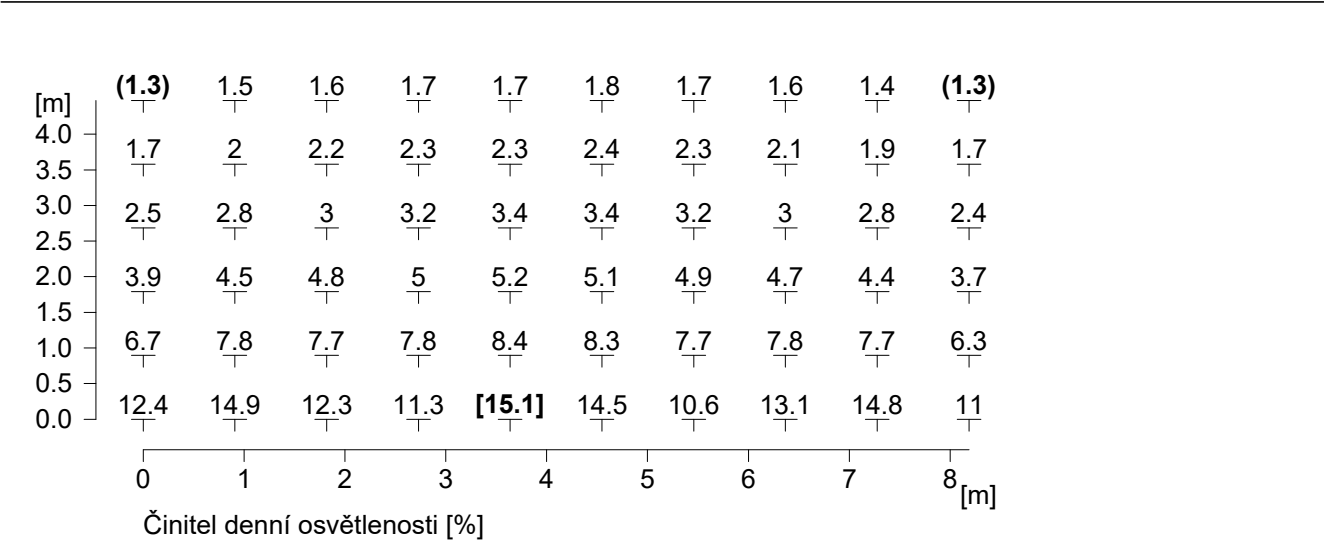
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 5.3
Dmin : 1.3
Dmax : 15.1

1 4.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.3 Výsledky výpočtu, 4.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

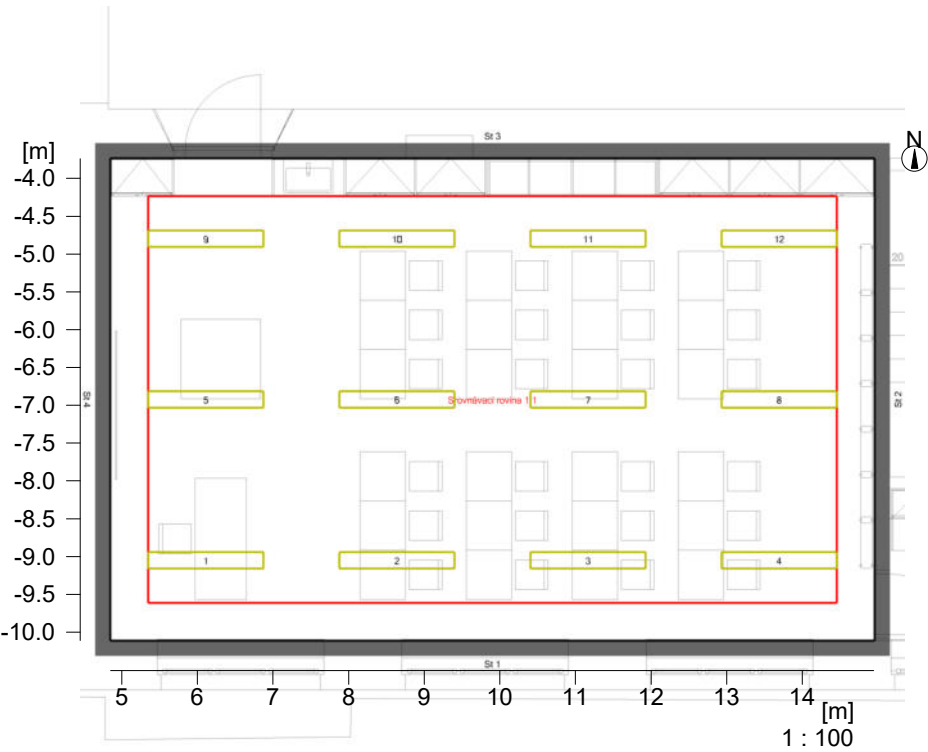


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 5.3	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.3	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 15.1	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 4.16 (0.24)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 11.81 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

14.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.1 Popis, 14.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.1.1 Půdorys

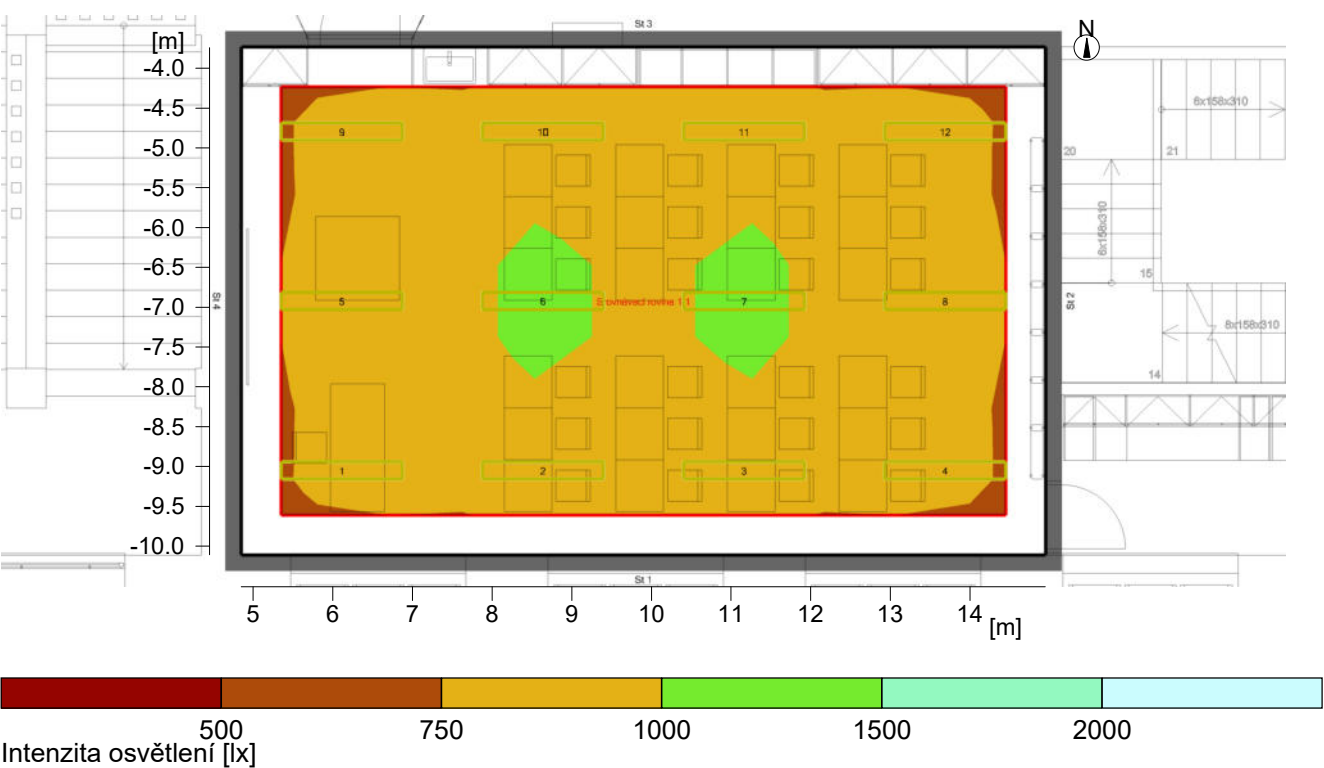


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	26.37 m	1.31 m	10.10 m	50.0 %
2	26.37 m	7.68 m	6.37 m	50.0 %
3	16.28 m	7.68 m	10.10 m	50.0 %
4	16.28 m	1.31 m	6.37 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.2 Přehled výsledků, 4.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	78000 lm
Celkový výkon	687.6 W
Celkový výkon na ploše (64.31 m2)	10.69 W/m2 (1.22 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Em	Vodorovná
Emin	878 lx
Emin/Eav (Uo)	791 lx
Emin/Emax (Ud)	0.90
UGR (4.4H 6.9H)	0.80
Pozice	<=18.9
	0.85 m

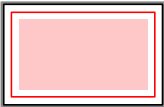
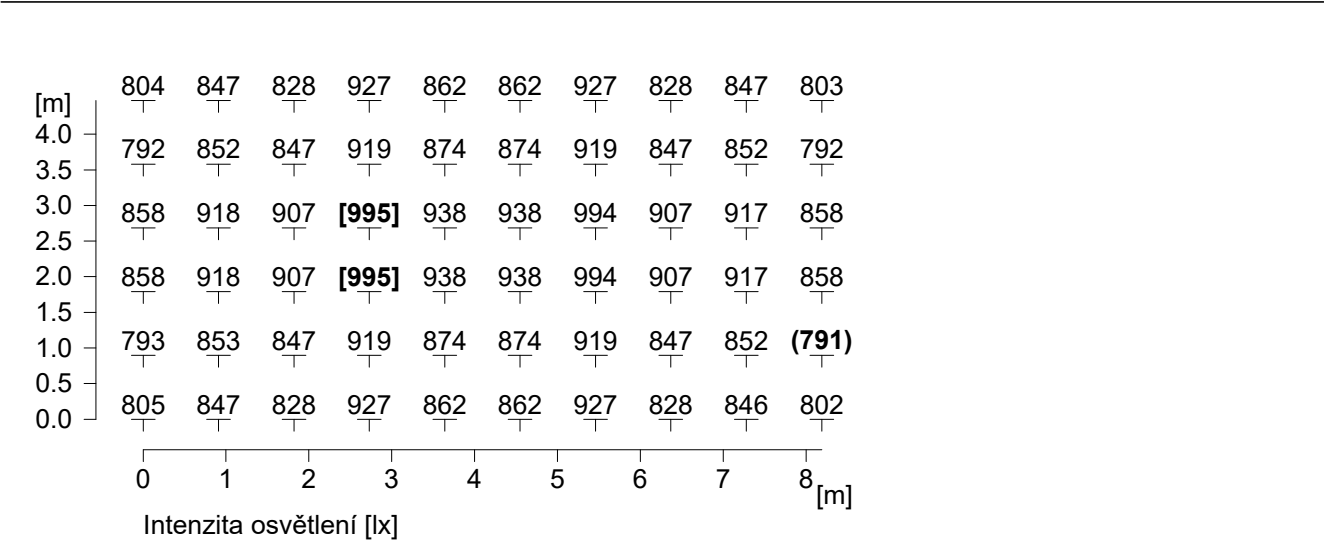
Typ Č. výrobce

1	12	Thorn
		Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

14.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.3 Výsledky výpočtu, 4.07 UČEBNA INFORMATIKY

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

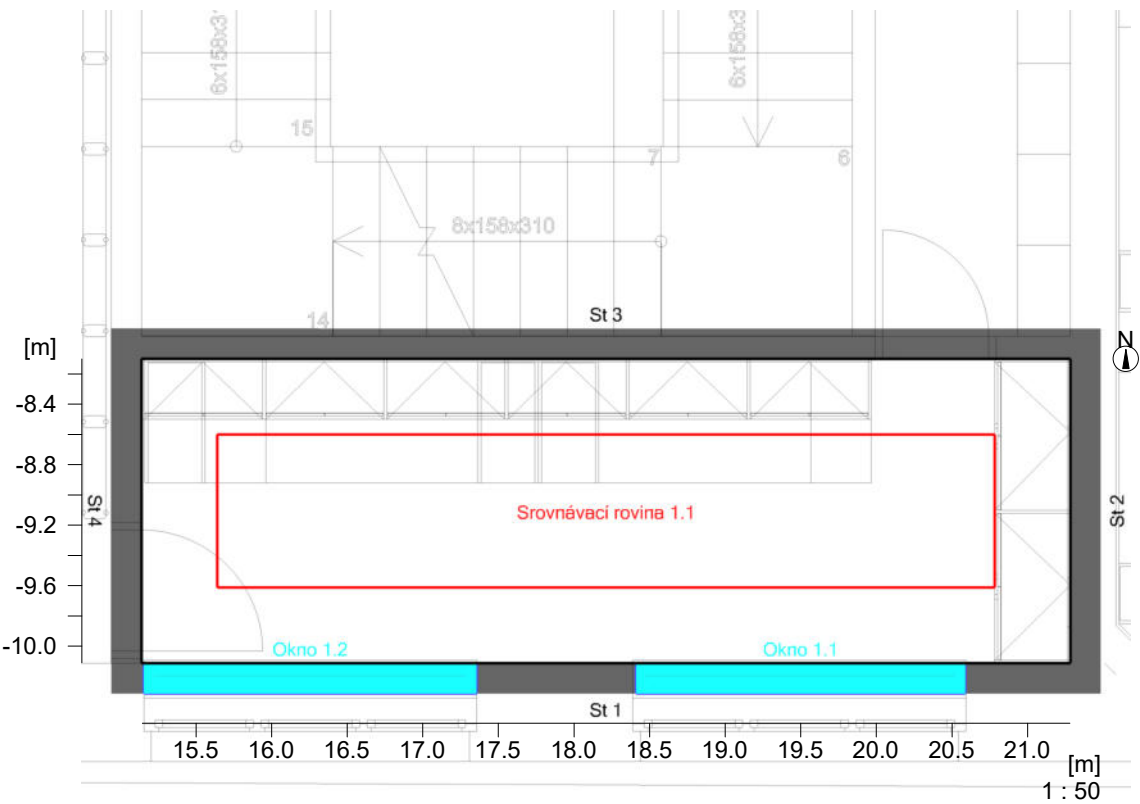


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 878 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 791 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 995 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.11 (0.90)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.26 (0.80)

1 4.09 KABINET

1.1 Popis, 4.09 KABINET

1.1.1 Půdorys

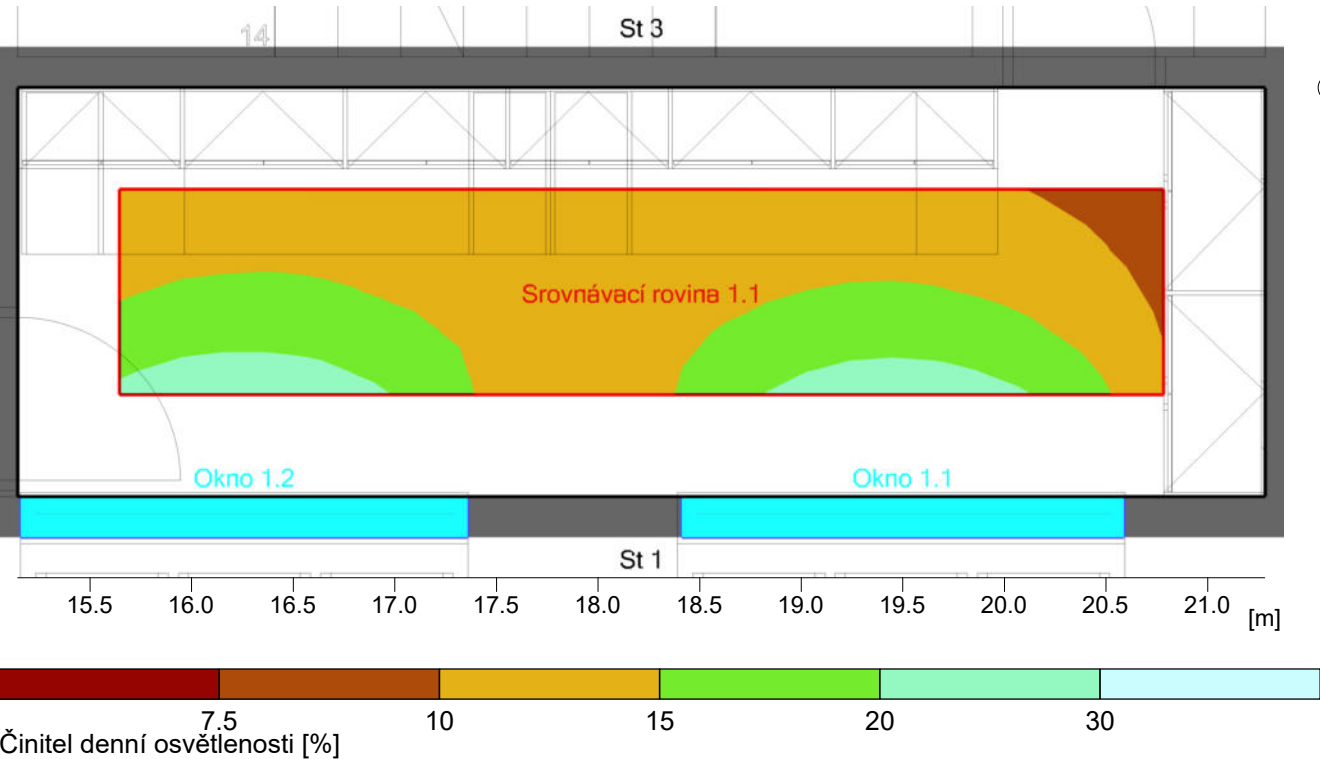


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	32.71 m	1.31 m	6.14 m	50.0 %
2	32.71 m	3.32 m	2.01 m	50.0 %
3	26.57 m	3.32 m	6.14 m	50.0 %
4	26.57 m	1.31 m	2.01 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.09 KABINET

1.2 Přehled výsledků, 4.09 KABINET

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

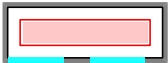
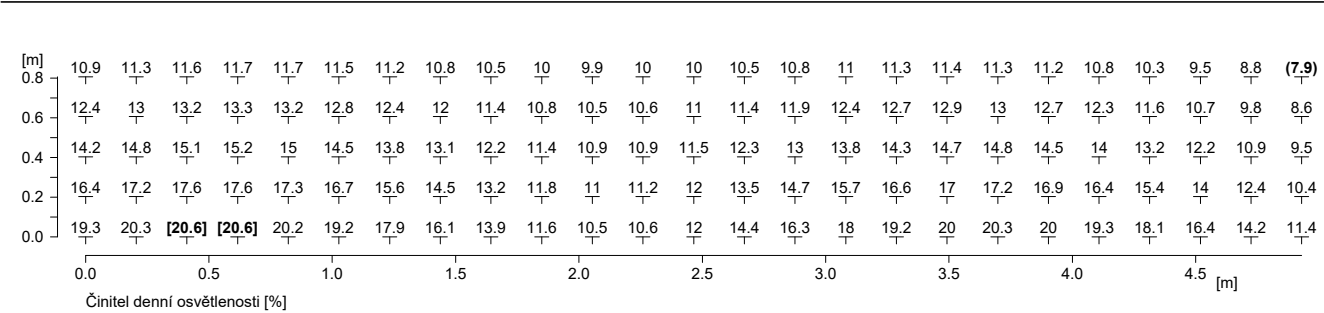
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 13.5
Dmin : 7.9
Dmax : 20.6

1 4.09 KABINET

1.3 Výsledky výpočtu, 4.09 KABINET

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

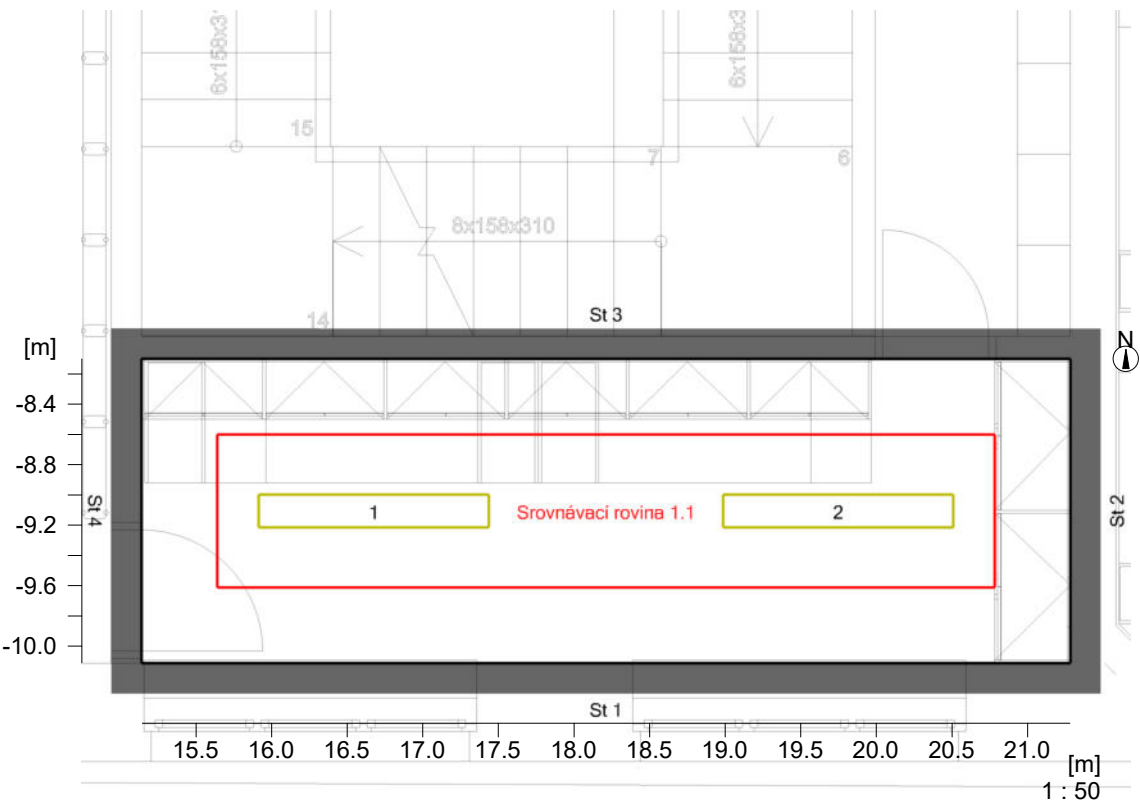


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 13.5	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 7.9	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 20.6	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 1.71 (0.59)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 2.61 (0.38)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

1 4.09 KABINET

1.1 Popis, 4.09 KABINET

1.1.1 Půdorys

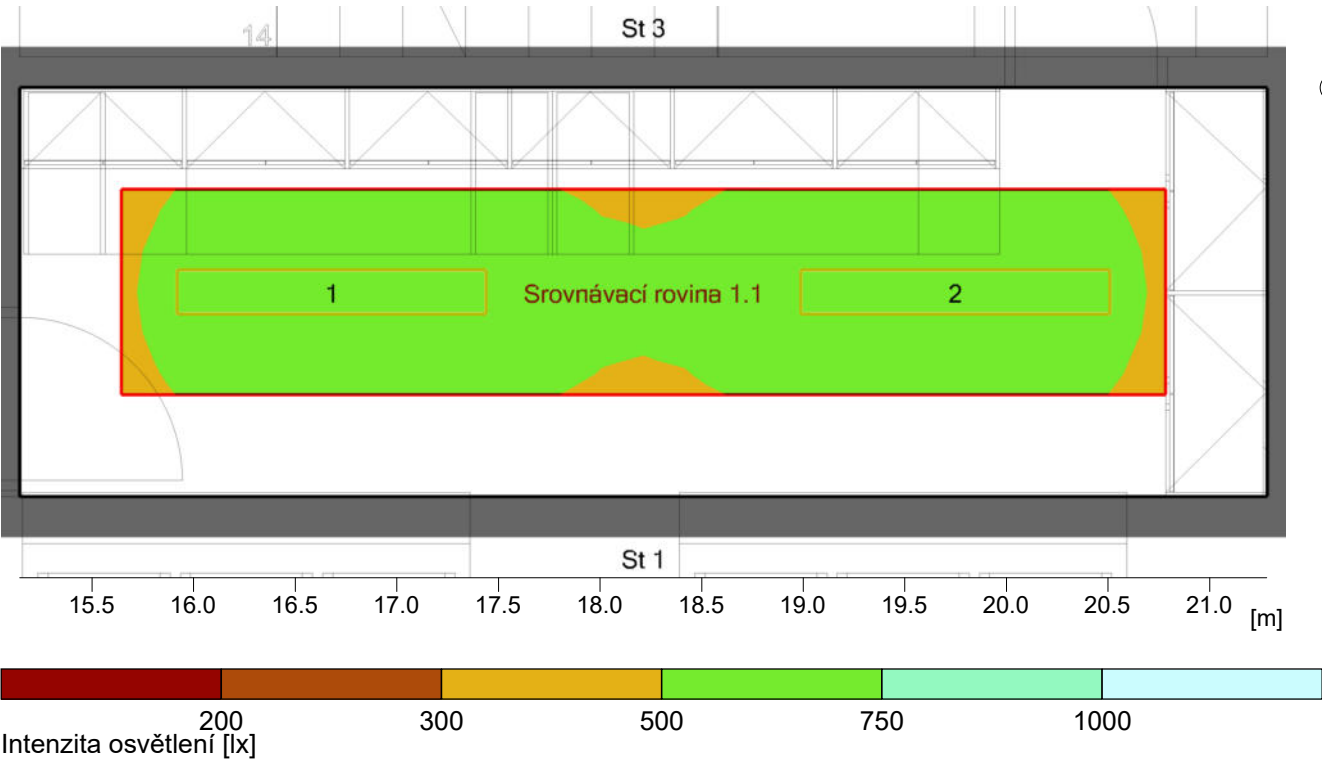


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	32.71 m	1.31 m	6.14 m	50.0 %
2	32.71 m	3.32 m	2.01 m	50.0 %
3	26.57 m	3.32 m	6.14 m	50.0 %
4	26.57 m	1.31 m	2.01 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.09 KABINET

1.2 Přehled výsledků, 4.09 KABINET

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.70 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (12.33 m2)

13000 lm
114.6 W
9.29 W/m2 (1.63 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 570 lx
Emin 445 lx
Emin/Eav (Uo) 0.78
Emin/Emax (Ud) 0.65
UGR (1.4H 4.2H) <=18.7
Pozice 0.85 m

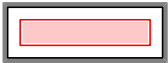
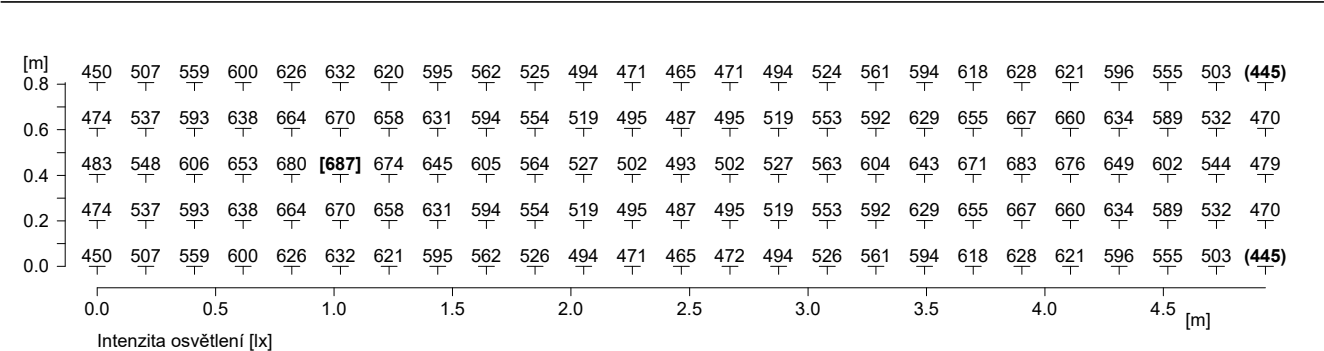
Typ Č. výrobce

1 2 Thorn
Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

14.09 KABINET

1.3 Výsledky výpočtu, 4.09 KABINET

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

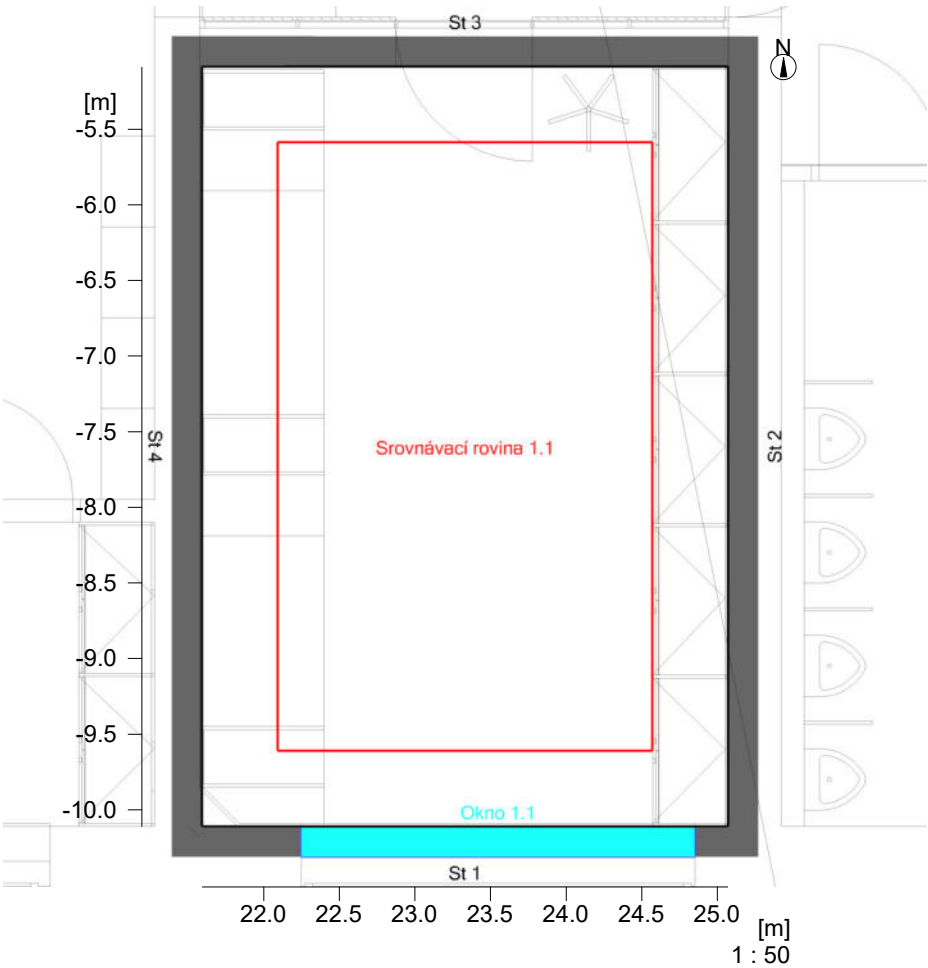


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 570 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 445 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 687 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.28 (0.78)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.54 (0.65)

14.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.1 Popis, 4.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.1.1 Půdorys

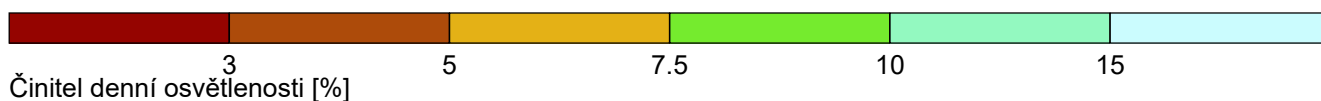
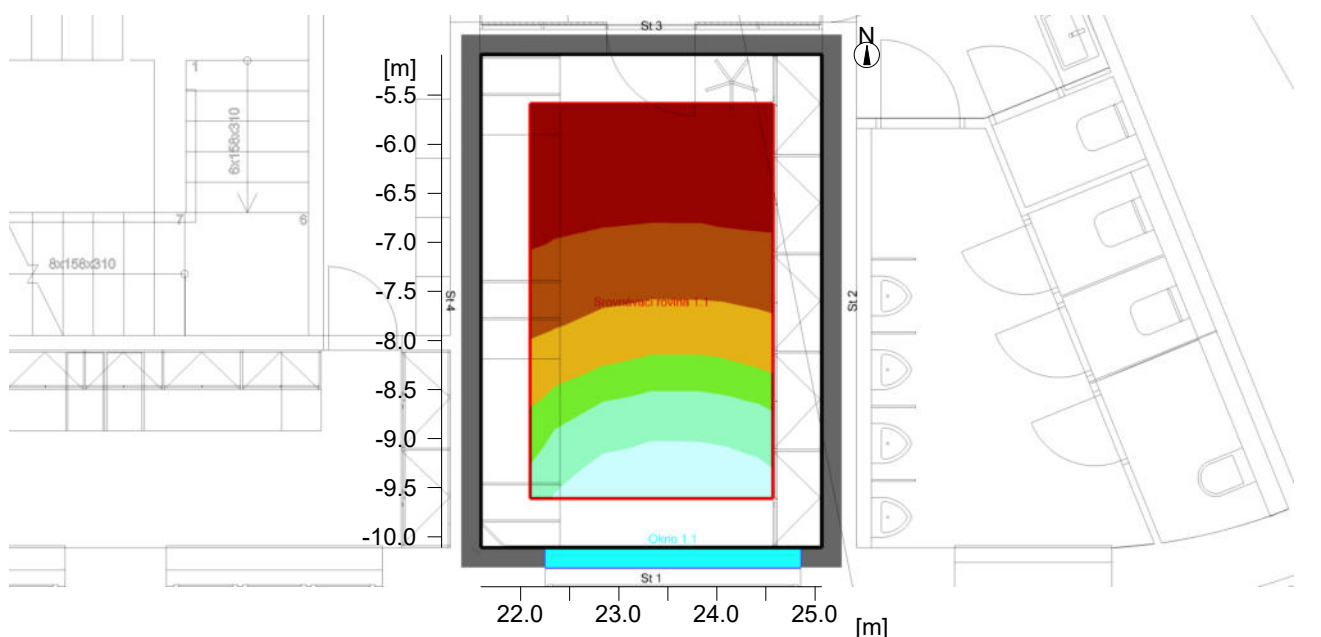


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	36.50 m	1.31 m	3.47 m	50.0 %
2	36.50 m	6.33 m	5.02 m	50.0 %
3	33.02 m	6.33 m	3.47 m	50.0 %
4	33.02 m	1.31 m	5.02 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 4.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.2 Přehled výsledků, 4.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

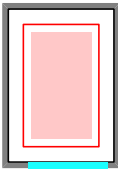
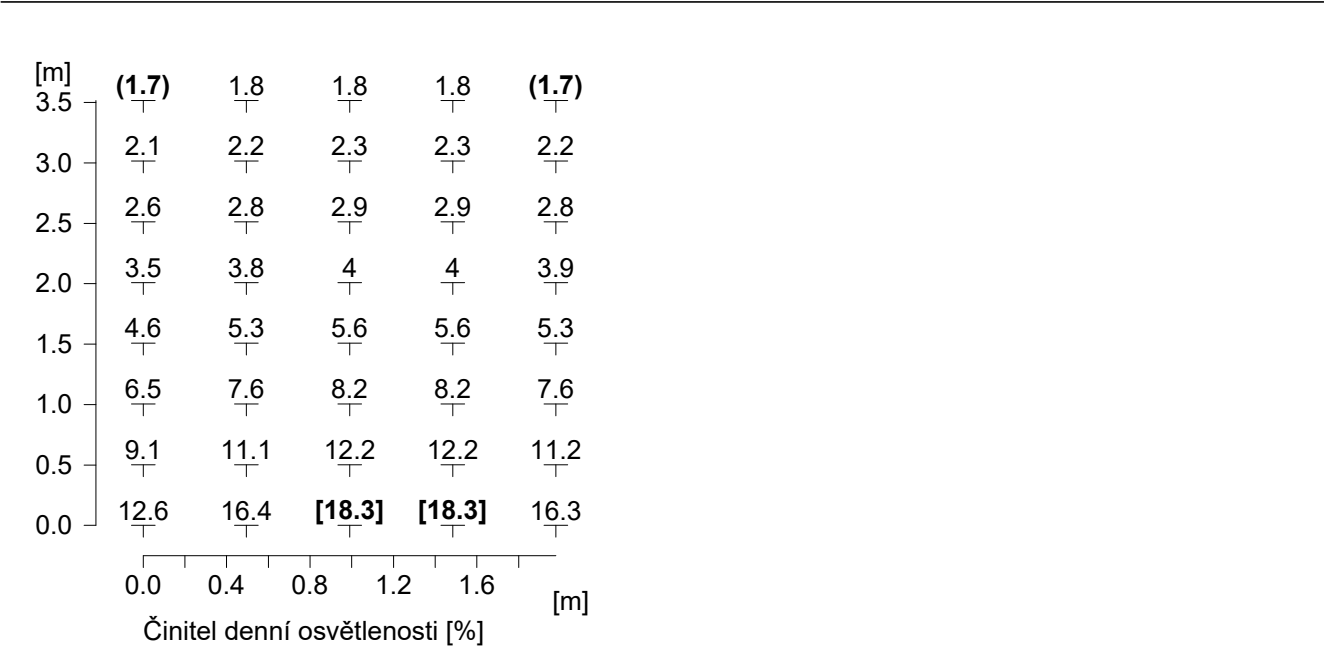
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 6.4
Dmin : 1.7
Dmax : 18.3

14.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.3 Výsledky výpočtu, 4.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

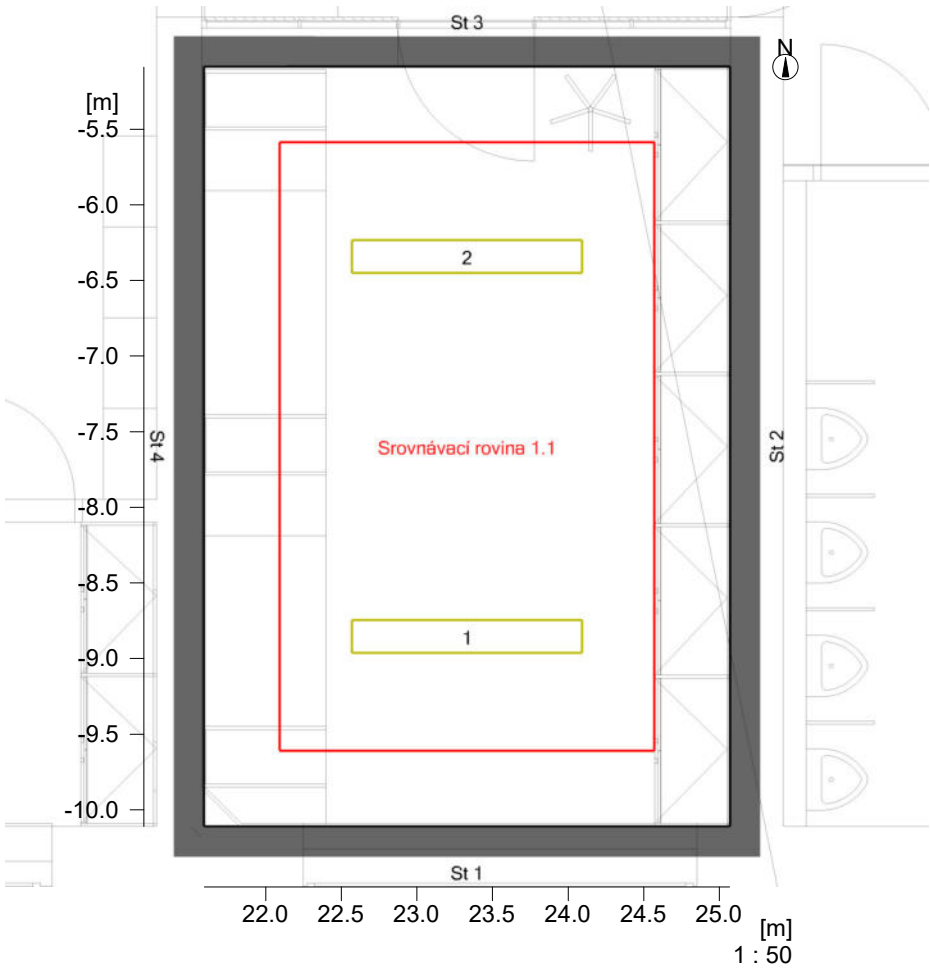


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 6.4	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.7	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 18.3	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 3.78 (0.26)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 10.86 (0.09)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

14.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.1 Popis, 4.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.1.1 Půdorys

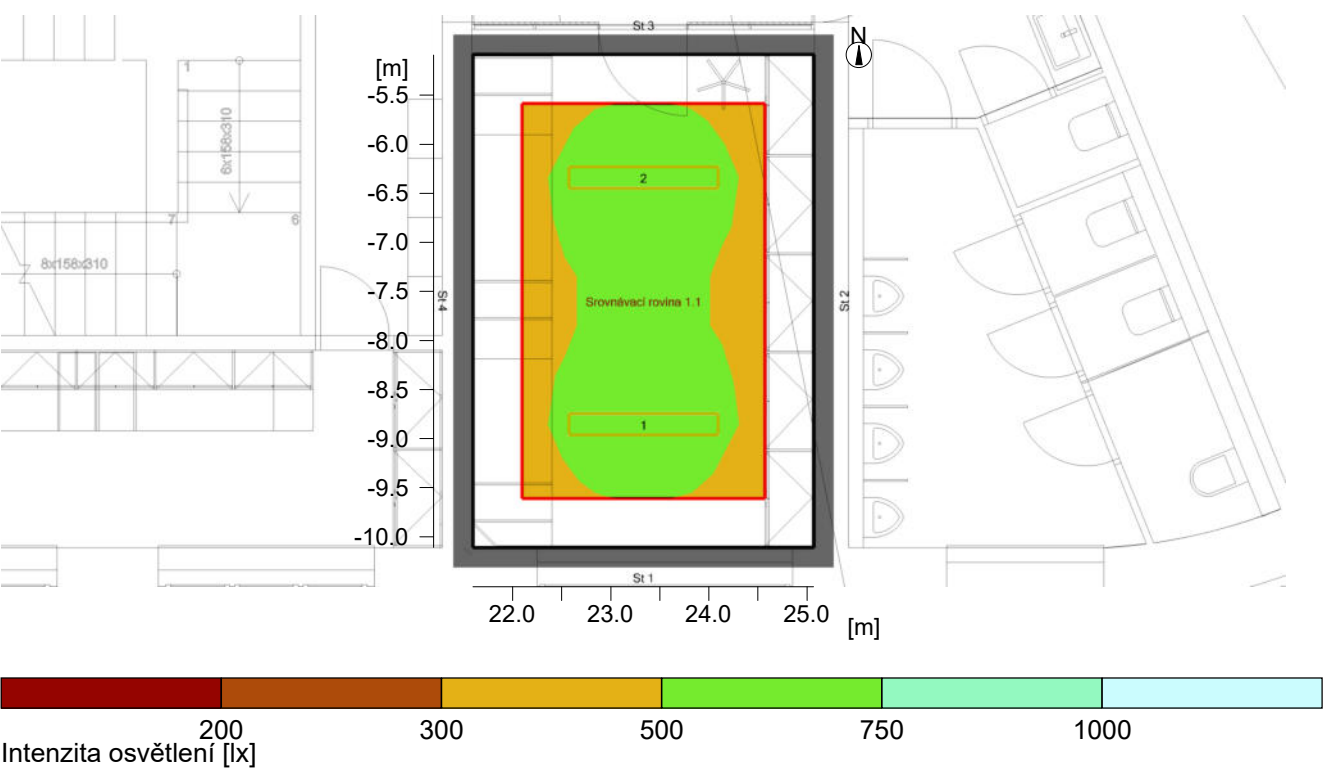


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	36.50 m	1.31 m	3.47 m	50.0 %
2	36.50 m	6.33 m	5.02 m	50.0 %
3	33.02 m	6.33 m	3.47 m	50.0 %
4	33.02 m	1.31 m	5.02 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

14.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.2 Přehled výsledků, 4.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	13000 lm
Celkový výkon	114.6 W
Celkový výkon na ploše (17.44 m2)	6.57 W/m2 (1.26 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	520 lx
Emin/Eav (Uo)	406 lx
Emin/Emax (Ud)	0.78
UGR (2.4H 3.5H)	0.60
Pozice	<=18.3
	0.85 m

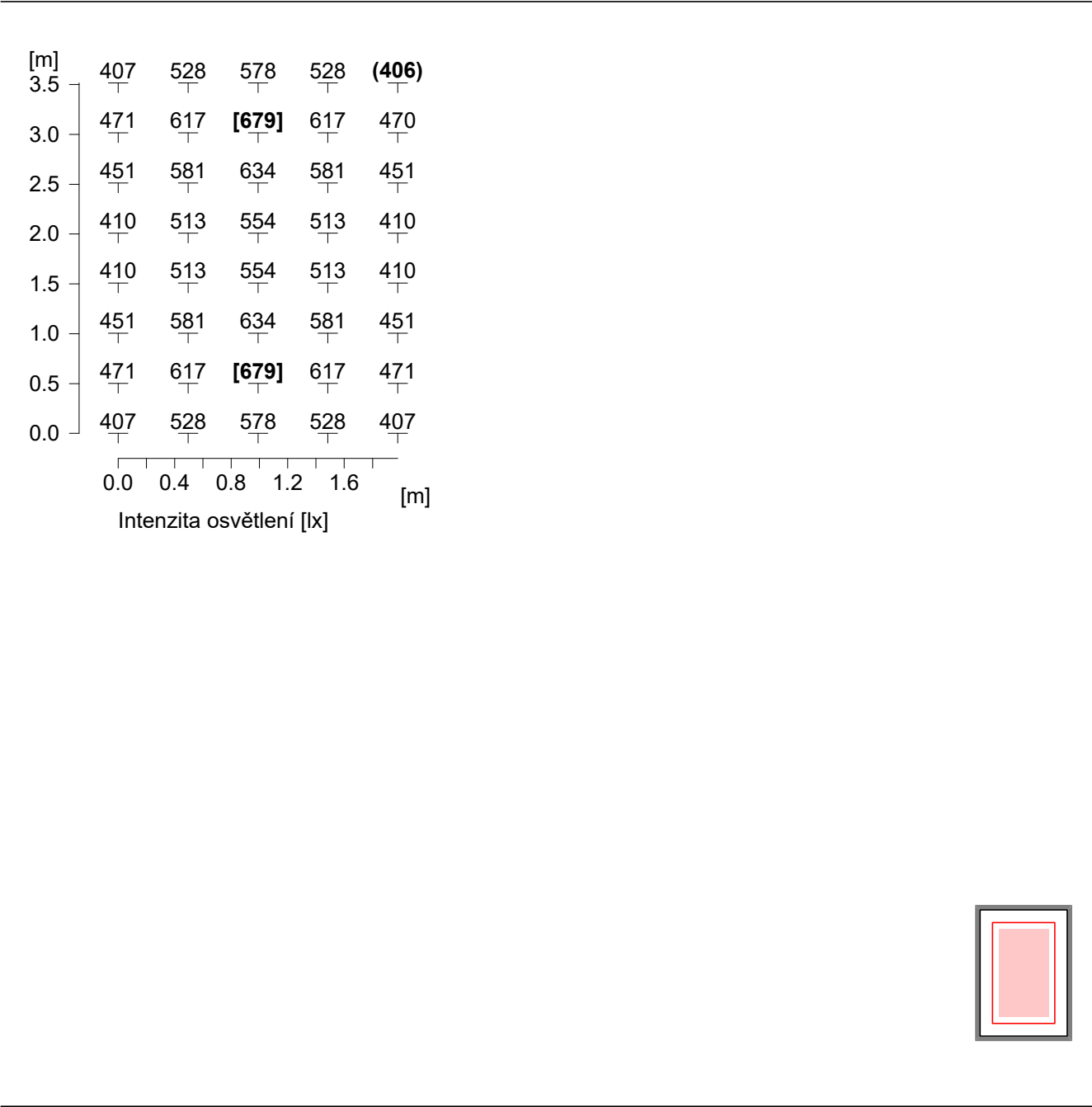
Typ Č. výrobce

	Thorn
1	Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
2	Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
	Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

14.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.3 Výsledky výpočtu, 4.11 SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍSTNOST

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.85 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 520 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 406 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 679 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.28 (0.78)
		: 1 : 1.67 (0.60)

15.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.1 Popis, 5.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.1.1 Půdorys

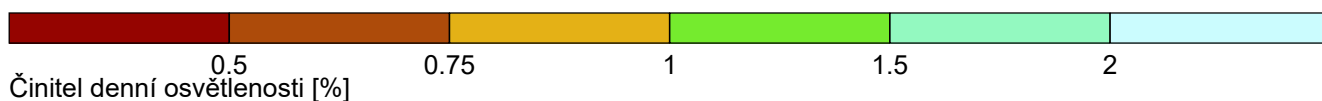
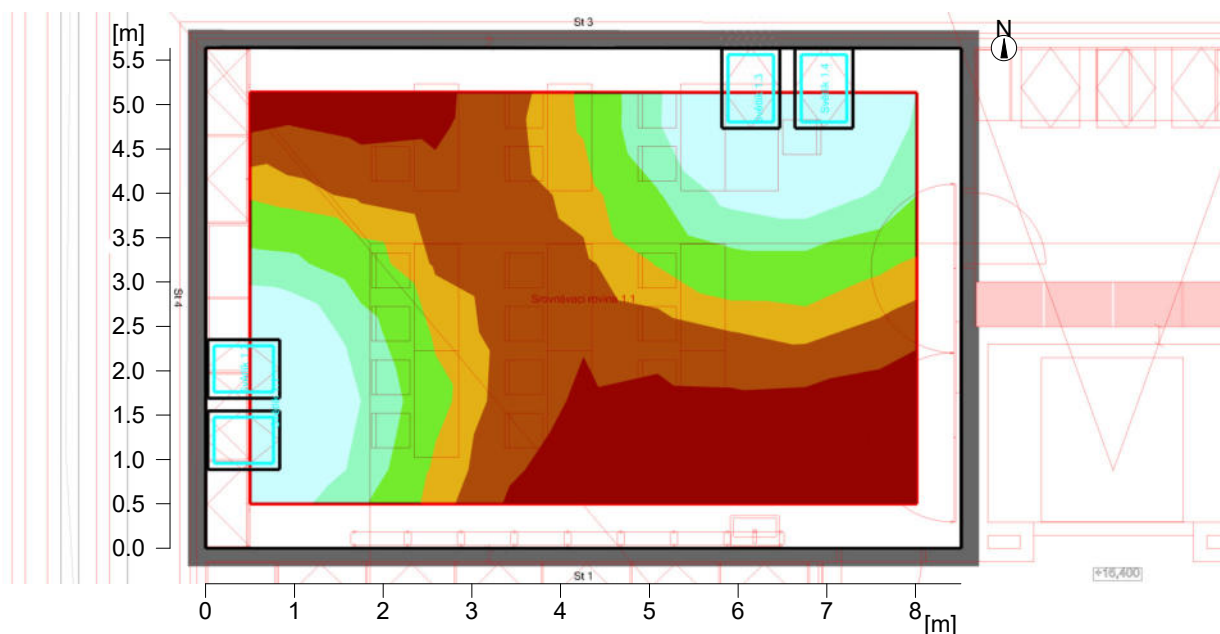


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.26 m	8.51 m	50.0 %
2	20.82 m	16.89 m	5.63 m	50.0 %
3	12.31 m	16.90 m	8.51 m	50.0 %
4	12.31 m	11.26 m	5.64 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 5.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 5.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

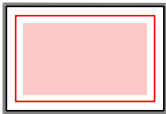
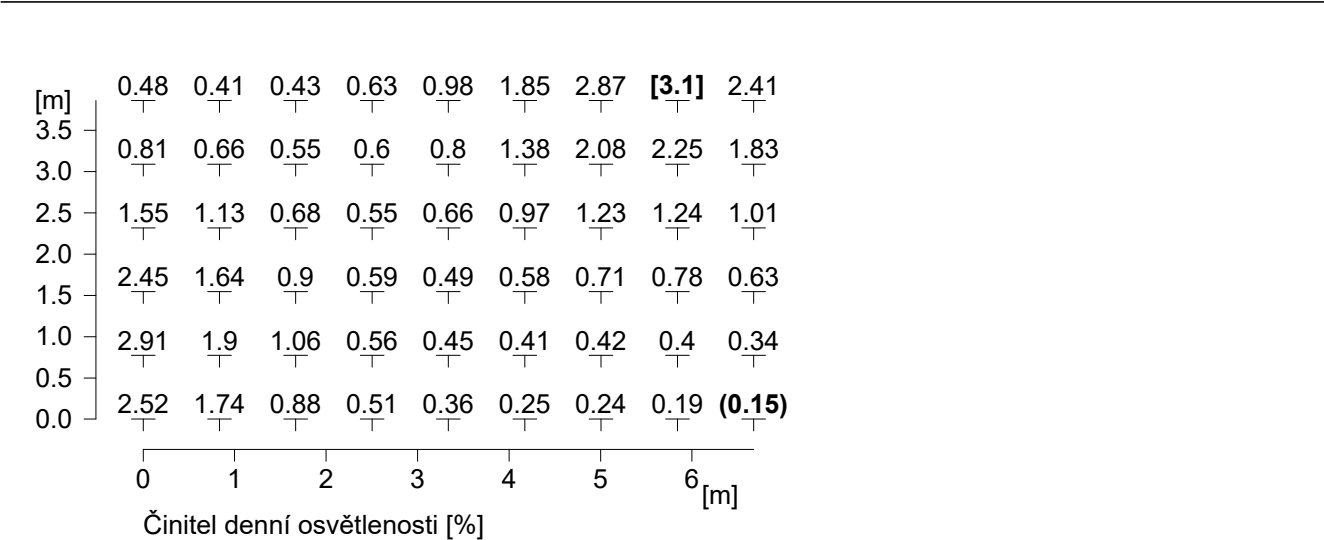
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 1.06
Dmin : 0.15
Dmax : 3.1

1 5.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 5.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

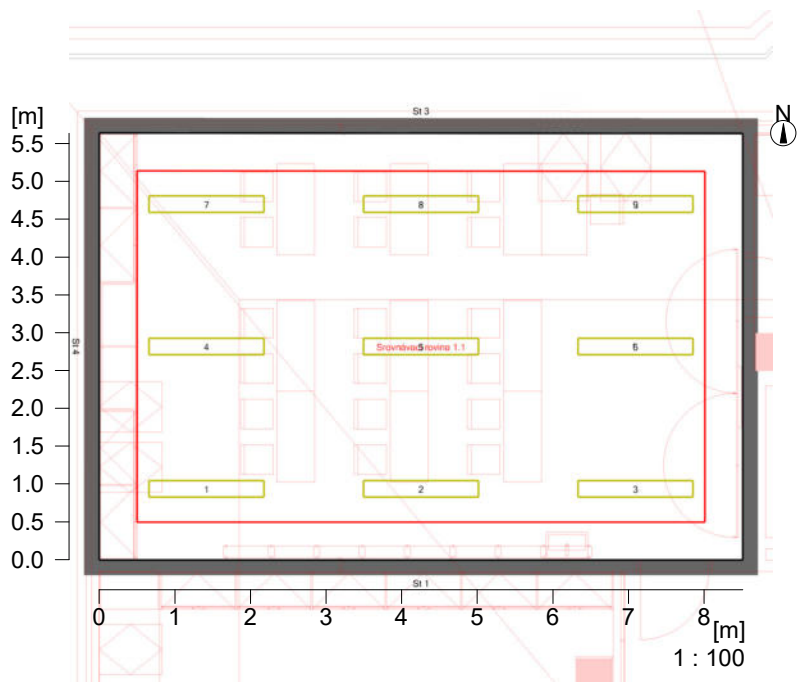


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 1.06	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.15	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 3.1	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 6.89 (0.15)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 20.18 (0.05)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

15.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.1 Popis, 5.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.1.1 Půdorys

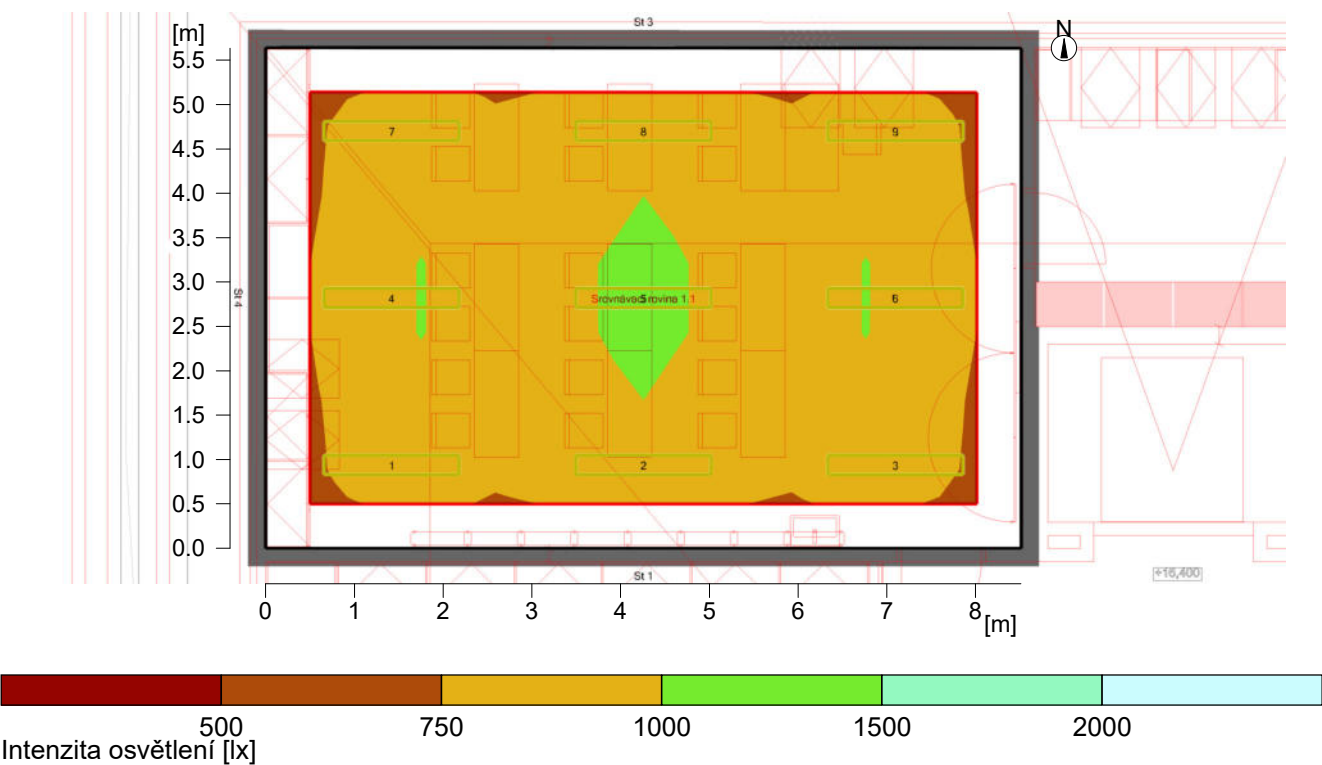


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	20.82 m	11.26 m	8.51 m	50.0 %
2	20.82 m	16.89 m	5.63 m	50.0 %
3	12.31 m	16.90 m	8.51 m	50.0 %
4	12.31 m	11.26 m	5.64 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

15.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.2 Přehled výsledků, 5.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
58500 lm	
Celkový výkon	
515.7 W	
Celkový výkon na ploše (47.92 m2)	
10.76 W/m2 (1.25 W/m2/100lx)	

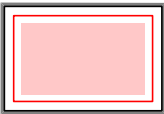
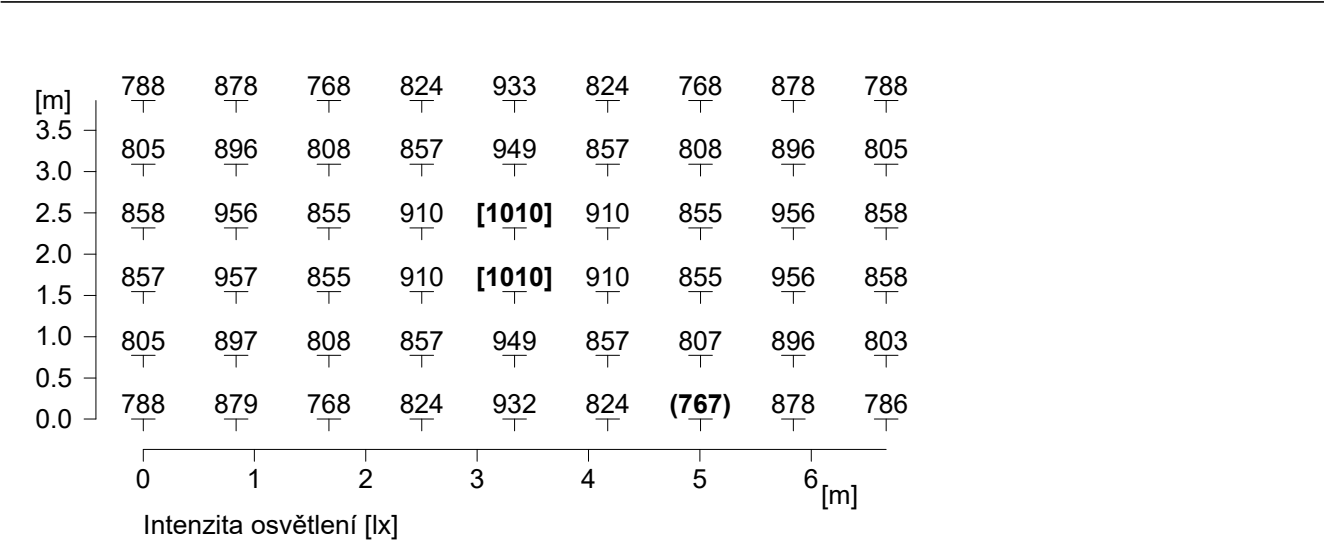
Oblast hodnocení 1		Srovnávací rovina 1.1	
Em		Vodorovná	
Emin		863 lx	
Emin/Eav (Uo)		767 lx	
Emin/Emax (Ud)		0.89	
UGR (3.9H 5.8H)		0.76	
Pozice		<=18.8	
		0.85 m	

Typ	Č.	výrobce	
		Thorn	
1	9	Objednací č.	: !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

15.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.3 Výsledky výpočtu, 5.01 ODBORNÁ UČEBNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

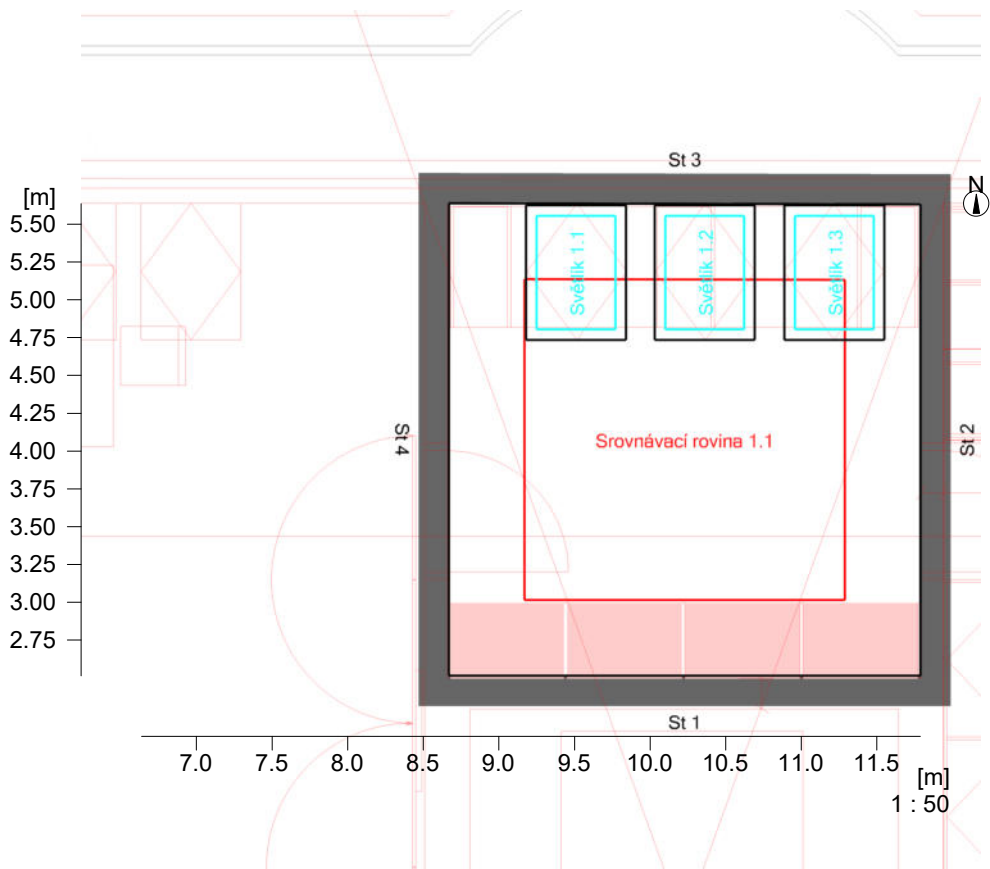


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 863 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 767 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 1010 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.13 (0.89)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.32 (0.76)

15.02 KABINET

1.1 Popis, 5.02 KABINET

1.1.1 Půdorys

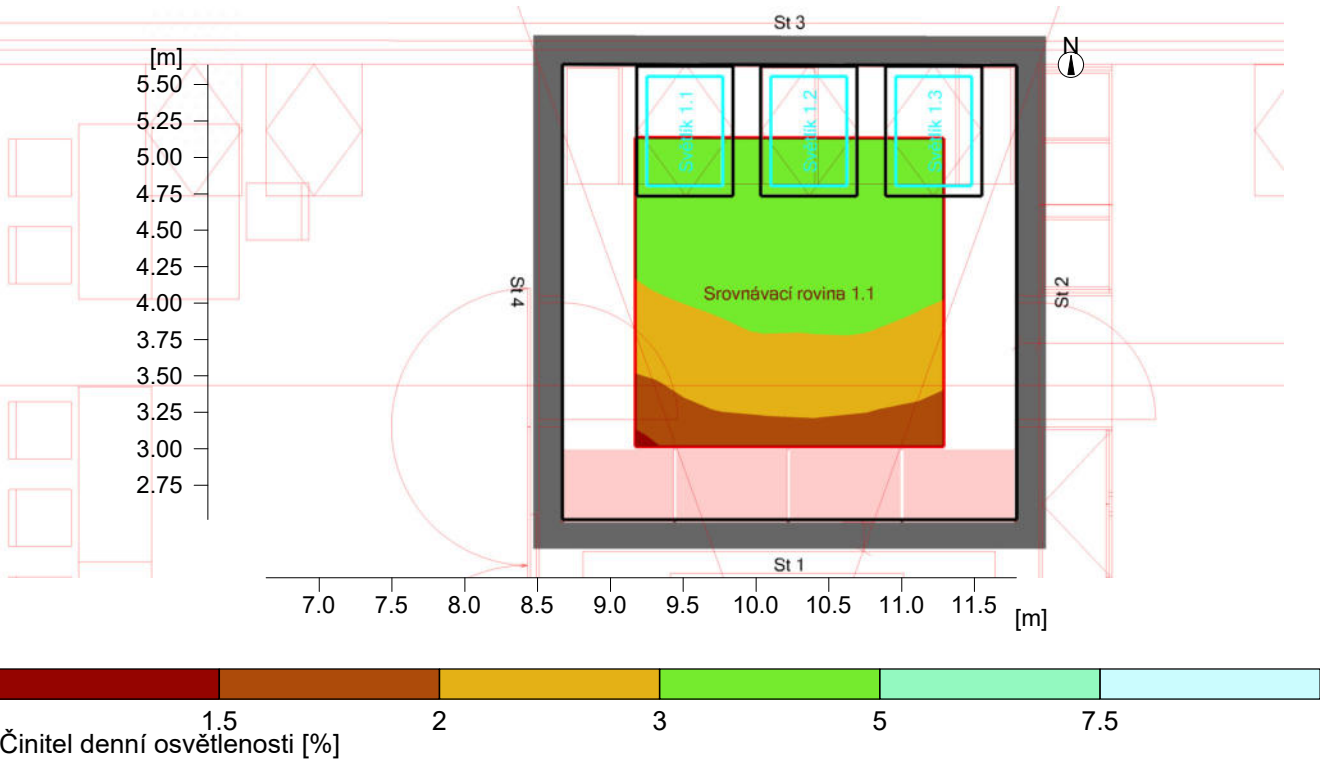


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	24.10 m	13.78 m	3.12 m	50.0 %
2	24.10 m	16.89 m	3.11 m	50.0 %
3	20.98 m	16.90 m	3.12 m	50.0 %
4	20.98 m	13.78 m	3.12 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

5.02 KABINET

Přehled výsledků, 5.02 KABINET

Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

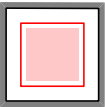
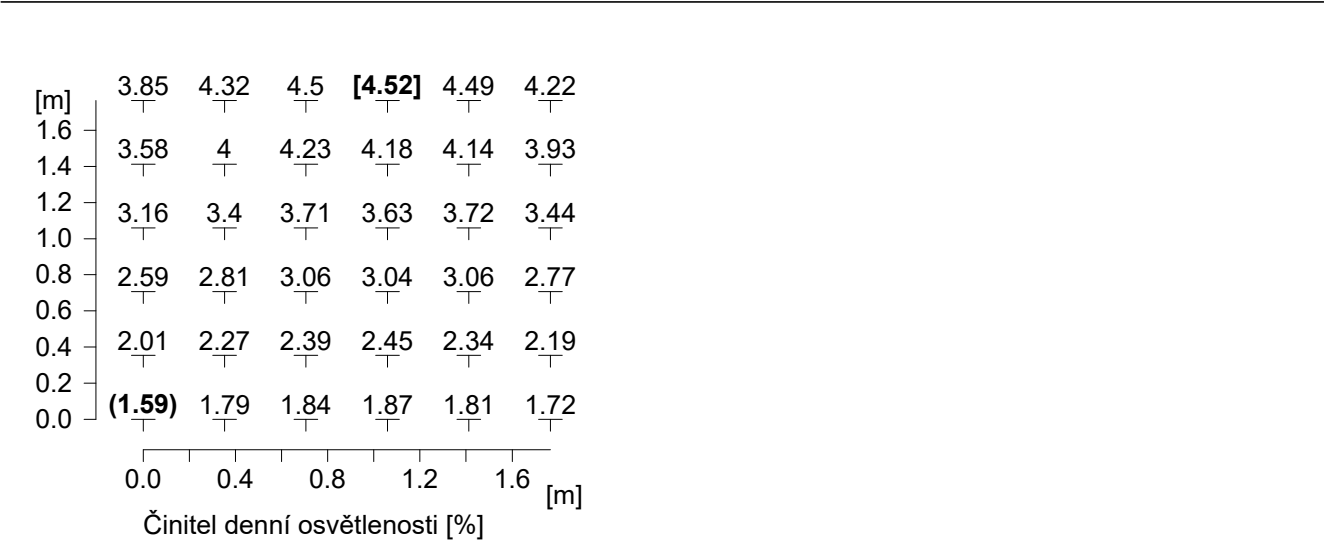
Číselník denní osvětlenosti

Průměrný číselník denní osvětlenosti	Dav	: 3.13
Minimální číselník denní osvětlenosti	Dmin	: 1.59
Maximální číselník denní osvětlenosti	Dmax	: 4.52

1 5.02 KABINET

1.3 Výsledky výpočtu, 5.02 KABINET

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

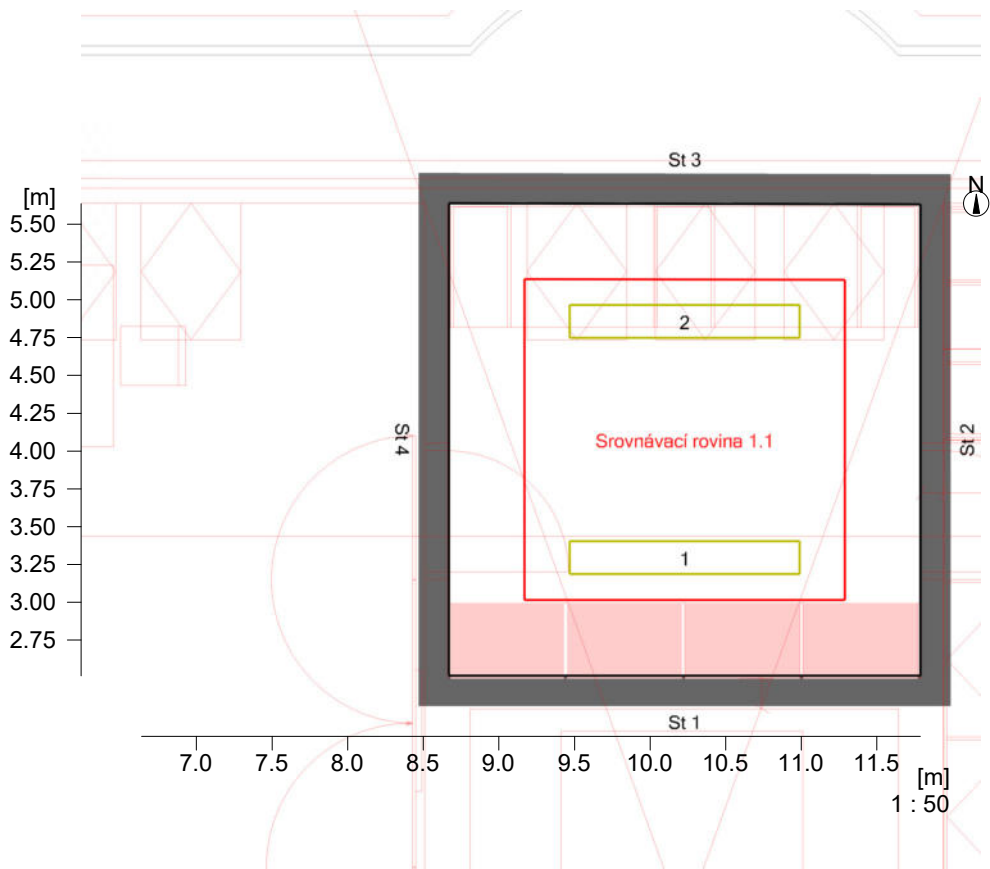


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.13	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 1.59	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 4.52	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 1.96 (0.51)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 2.84 (0.35)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

15.02 KABINET

1.1 Popis, 5.02 KABINET

1.1.1 Půdorys

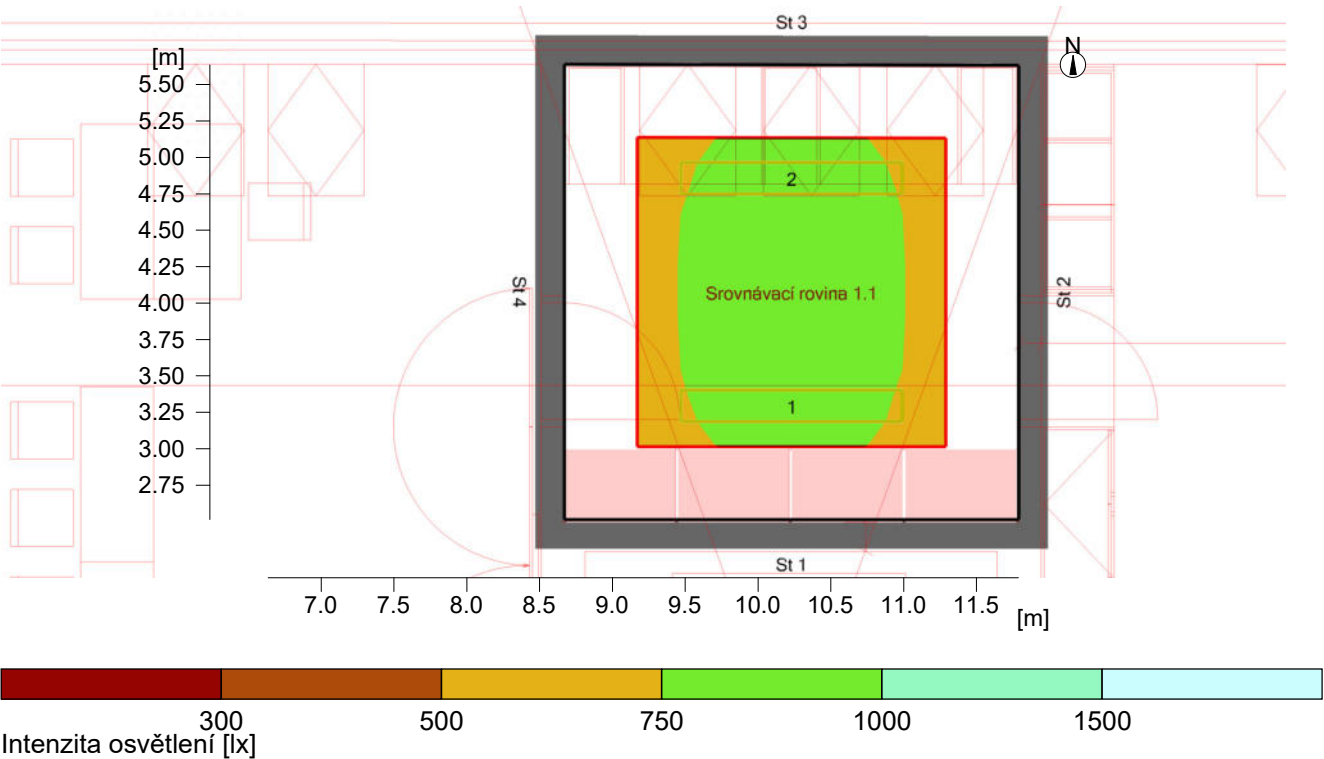


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	24.10 m	13.78 m	3.12 m	50.0 %
2	24.10 m	16.89 m	3.11 m	50.0 %
3	20.98 m	16.90 m	3.12 m	50.0 %
4	20.98 m	13.78 m	3.12 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

15.02 KABINET

1.2 Přehled výsledků, 5.02 KABINET

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	13000 lm
Celkový výkon	114.6 W
Celkový výkon na ploše (9.72 m2)	11.79 W/m2 (1.54 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	767 lx
Emin	633 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.72
Pozice	0.85 m

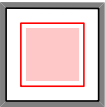
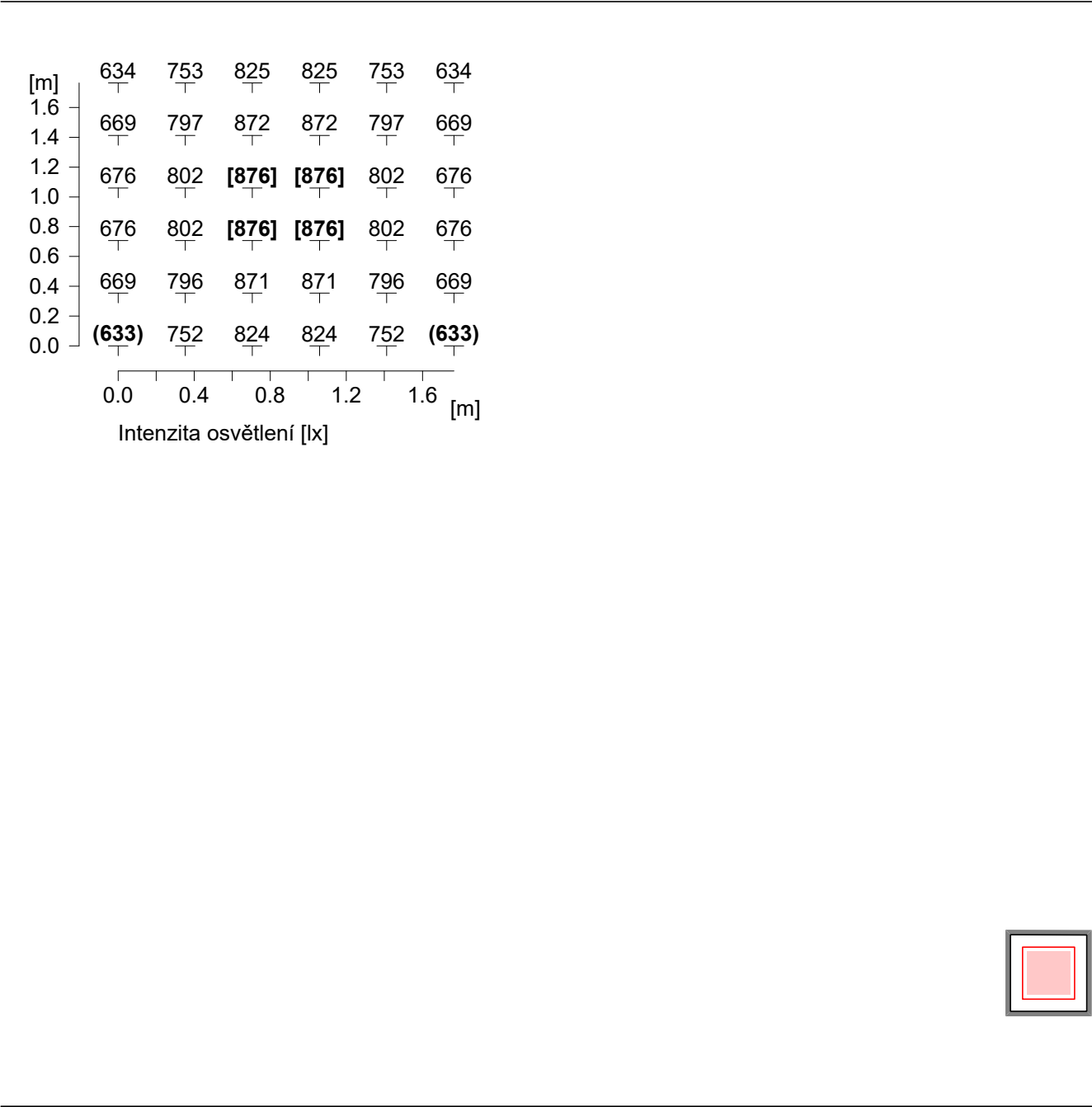
TypČ.výrobce

Thorn		
1	2	Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

15.02 KABINET

1.3 Výsledky výpočtu, 5.02 KABINET

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

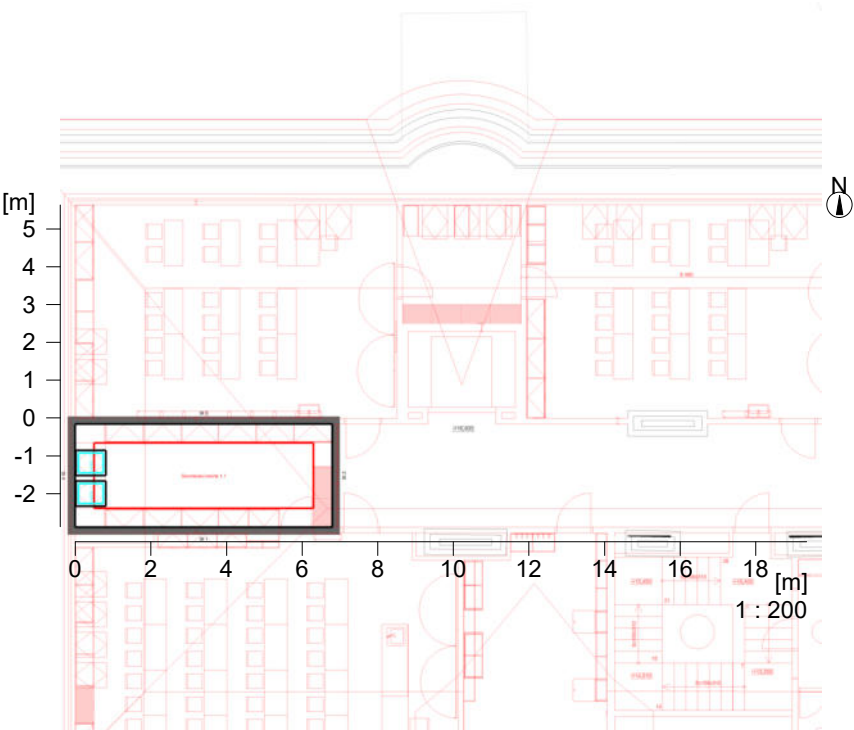


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 767 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 633 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 876 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.21 (0.83)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.38 (0.72)

15.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

1.1 Popis, 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

1.1.1 Půdorys

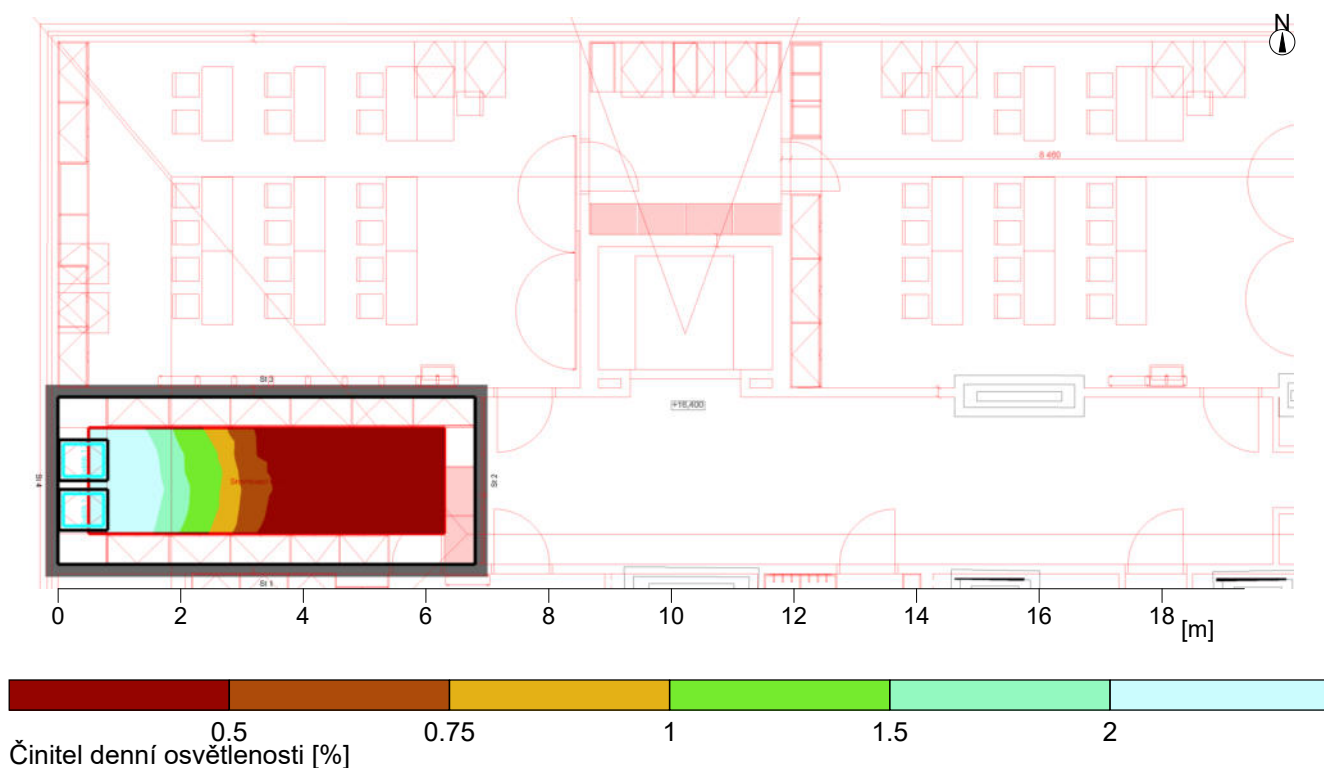


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.11 m	8.39 m	6.80 m	50.0 %
2	19.11 m	11.11 m	2.73 m	50.0 %
3	12.31 m	11.11 m	6.80 m	50.0 %
4	12.31 m	8.39 m	2.73 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

1.2 Přehled výsledků, 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Číselník denní osvětlenosti

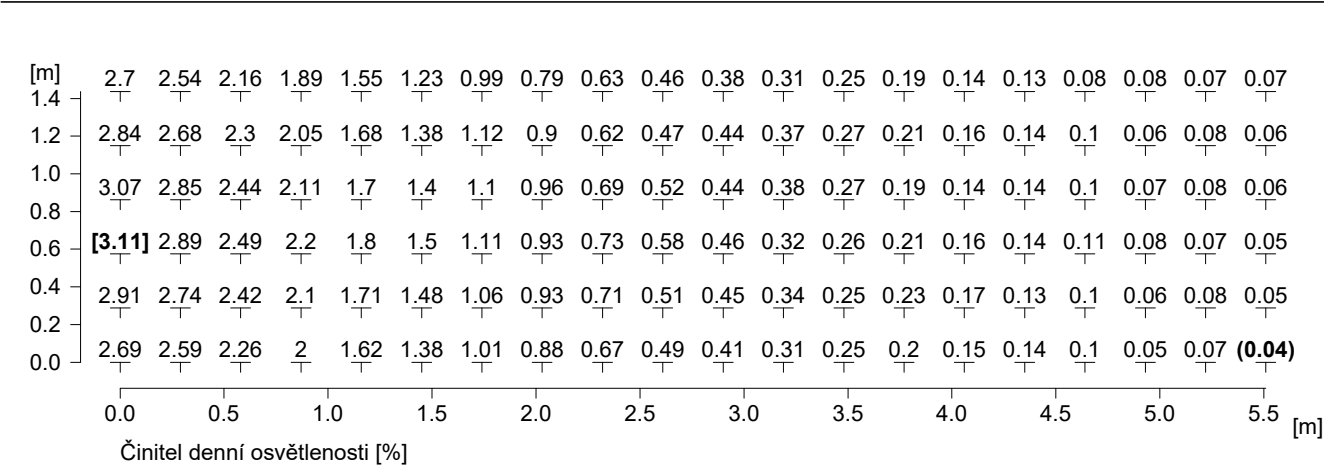
Průměrný číselník denní osvětlenosti
Minimální číselník denní osvětlenosti
Maximální číselník denní osvětlenosti

Dav : 0.9
Dmin : 0.04
Dmax : 3.11

15.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

1.3 Výsledky výpočtu, 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

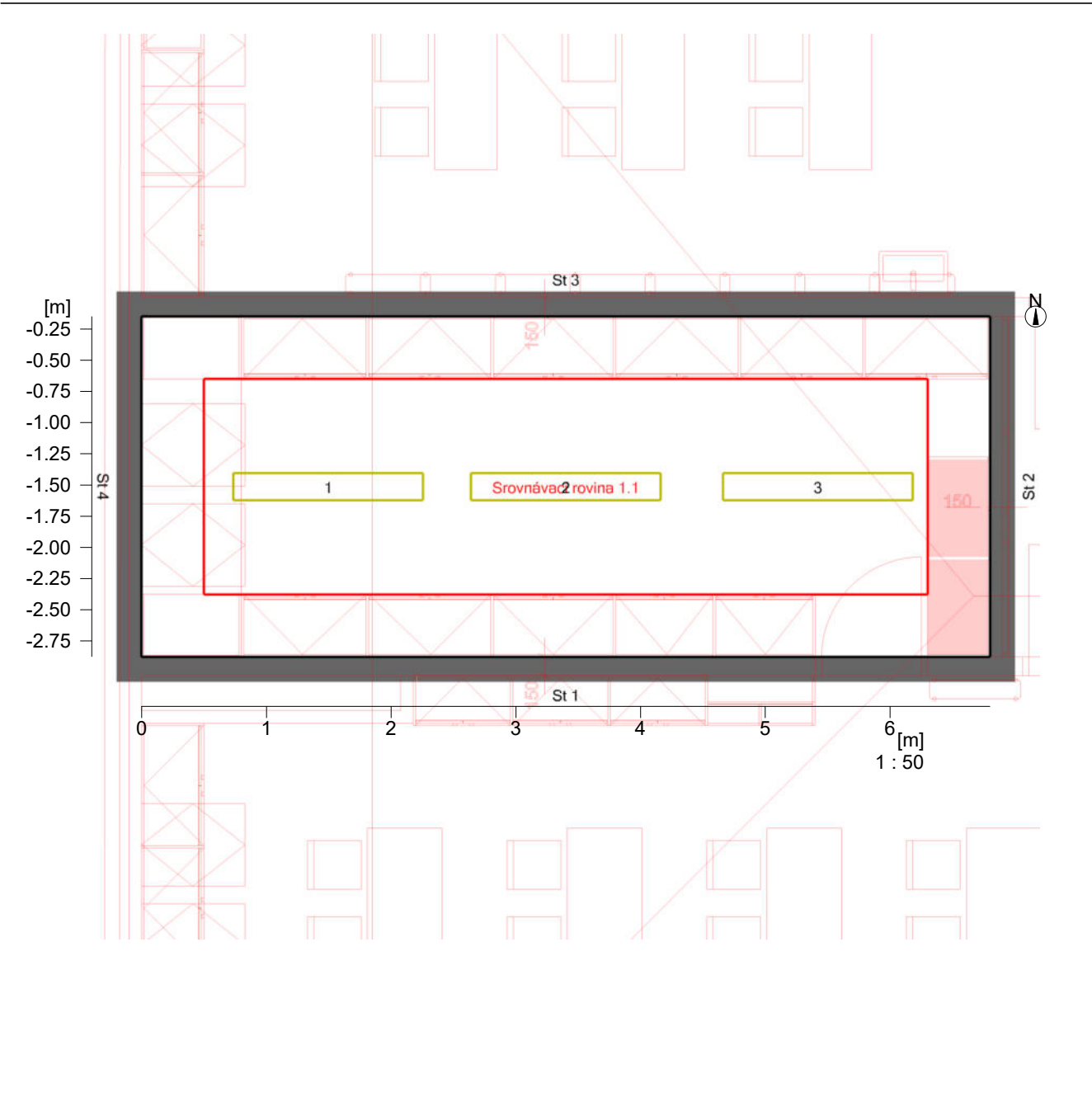


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 0.9	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.04	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 3.11	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 22.37 (0.04)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 77.08 (0.01)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

2 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

2.1 Popis, 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

2.1.1 Půdorys

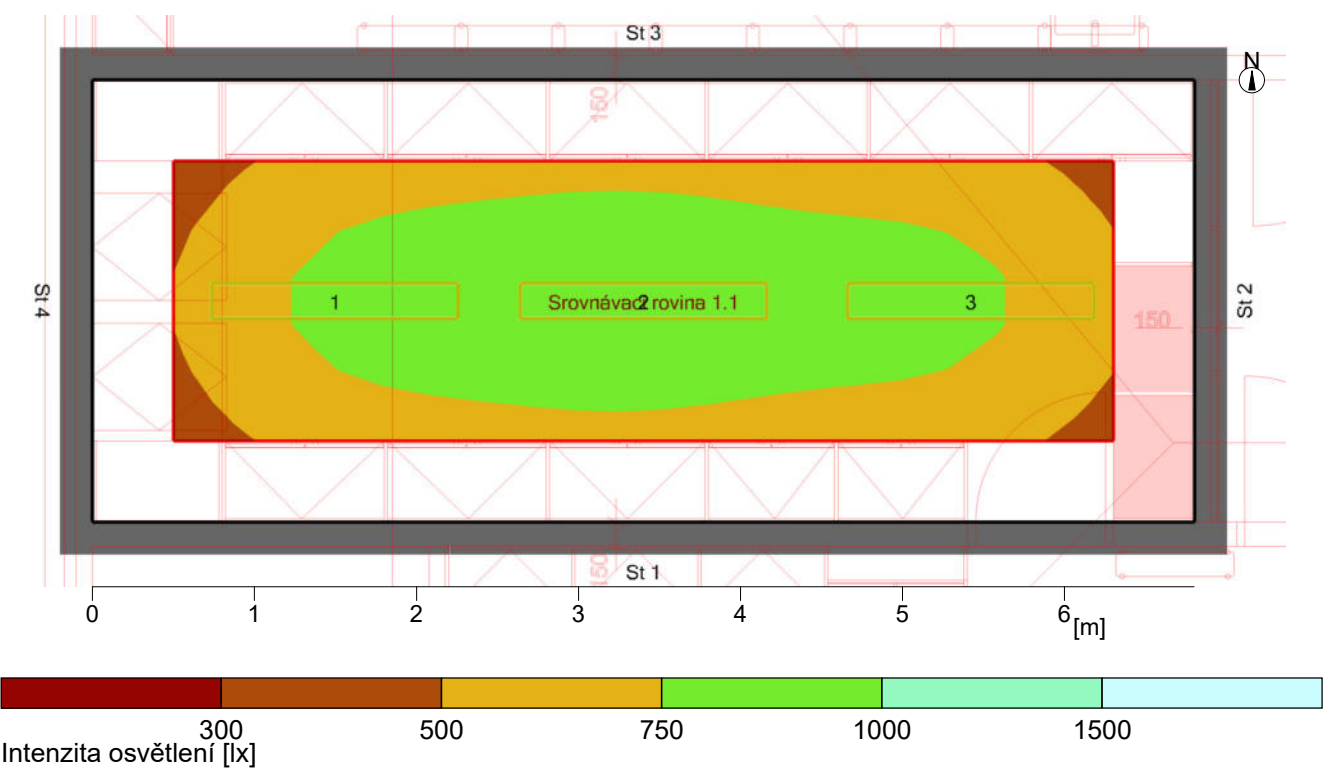


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	19.11 m	8.39 m	6.80 m	50.0 %
2	19.11 m	11.11 m	2.73 m	50.0 %
3	12.31 m	11.11 m	6.80 m	50.0 %
4	12.31 m	8.39 m	2.73 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

2 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

2.2 Přehled výsledků, 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	19500 lm
Celkový výkon	171.9 W
Celkový výkon na ploše (18.53 m2)	9.28 W/m2 (1.33 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	698 lx
Emin/Eav (Uo)	425 lx
Emin/Emax (Ud)	0.61
UGR (1.9H 4.7H)	0.49
Pozice	<=17.8
	0.85 m

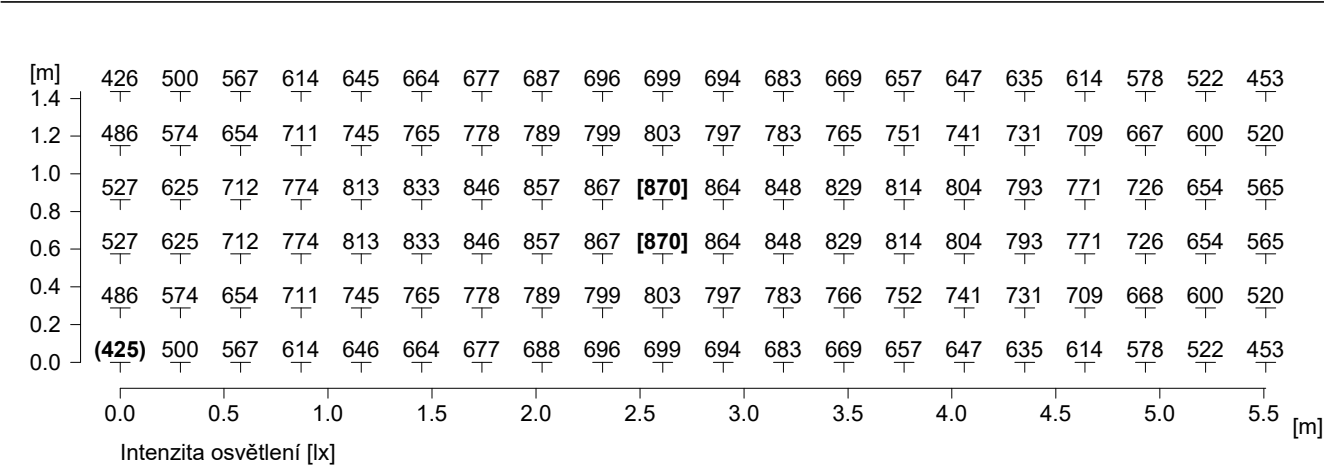
Typ Č. výrobce

1	3	Thorn	
		Objednací č.	: !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

2 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

2.3 Výsledky výpočtu, 5.05 KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

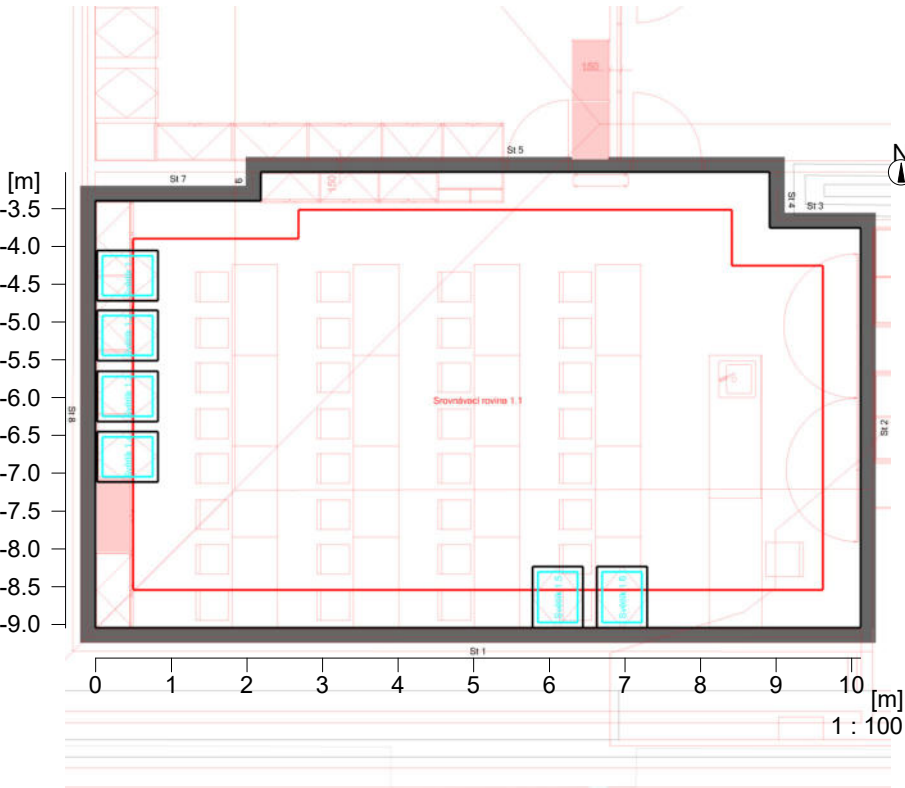


Výška srovnávací roviny		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 698 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 425 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 870 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.64 (0.61)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.05 (0.49)

1 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.1 Popis, 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.1.1 Půdorys

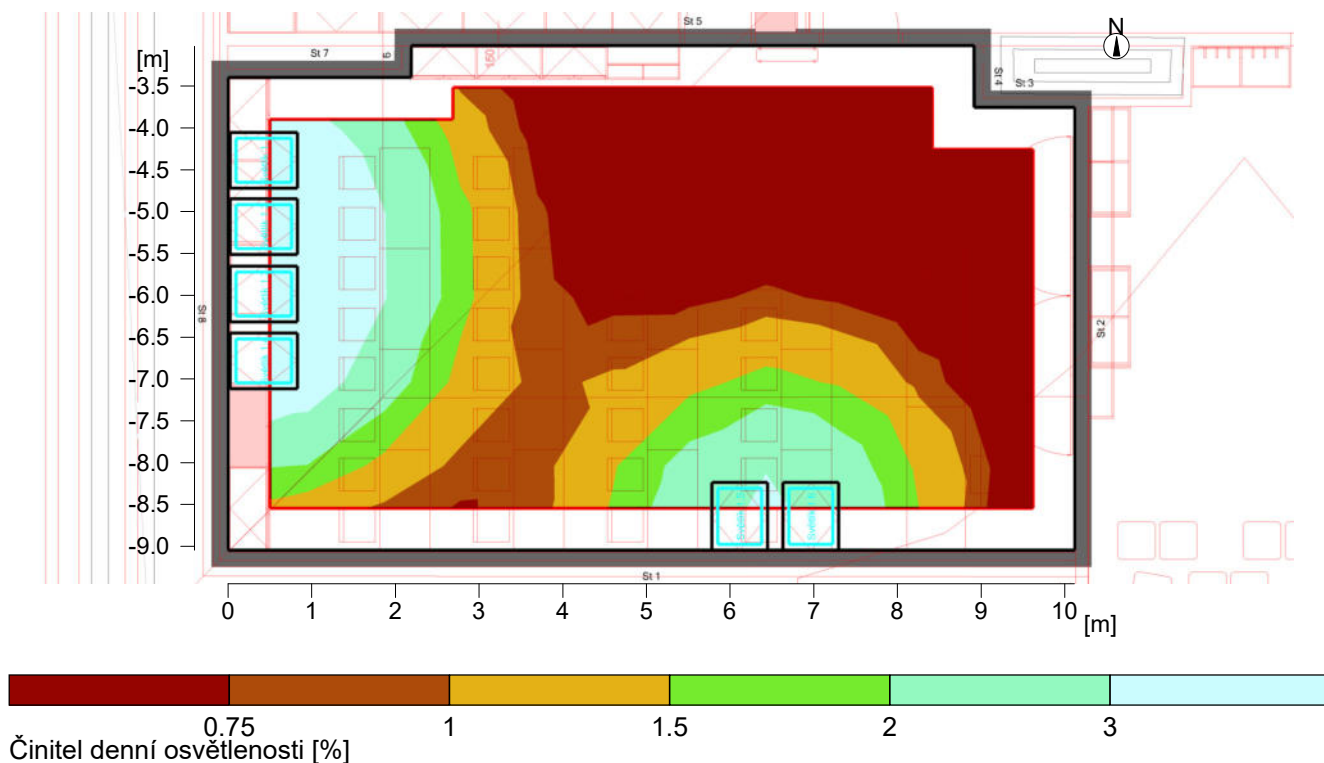


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	22.42 m	2.22 m	10.11 m	50.0 %
2	22.42 m	7.50 m	5.28 m	50.0 %
3	21.22 m	7.50 m	1.20 m	50.0 %
4	21.22 m	8.24 m	0.74 m	50.0 %
5	14.50 m	8.24 m	6.72 m	50.0 %
6	14.50 m	7.86 m	0.38 m	50.0 %
7	12.31 m	7.86 m	2.19 m	50.0 %
8	12.31 m	2.22 m	5.64 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.2 Přehled výsledků, 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Číselník denní osvětlenosti

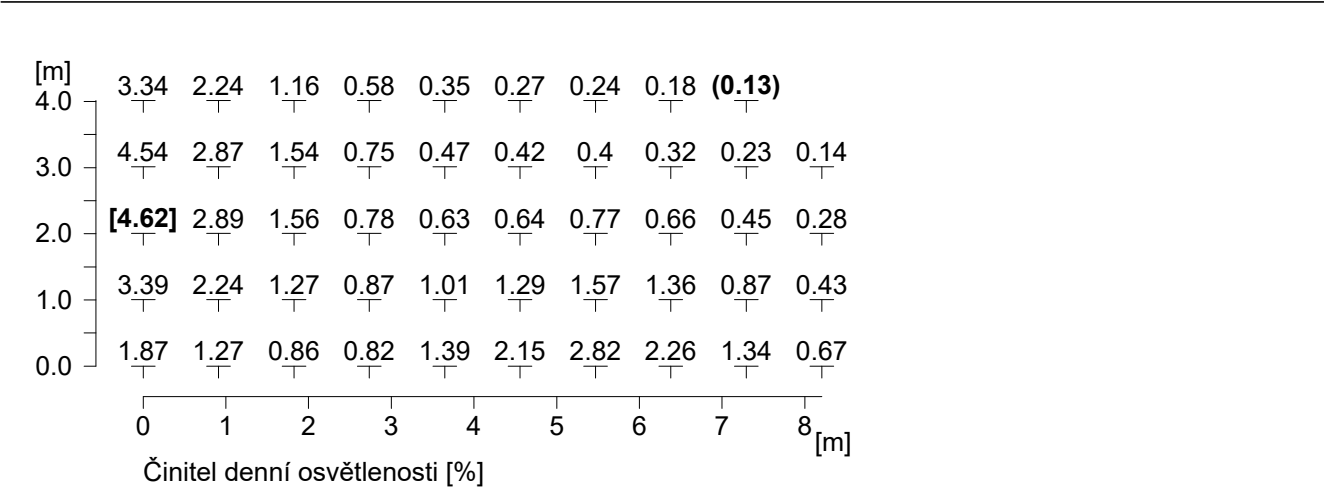
Průměrný číselník denní osvětlenosti
Minimální číselník denní osvětlenosti
Maximální číselník denní osvětlenosti

Dav : 1.29
Dmin : 0.13
Dmax : 4.62

15.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.3 Výsledky výpočtu, 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

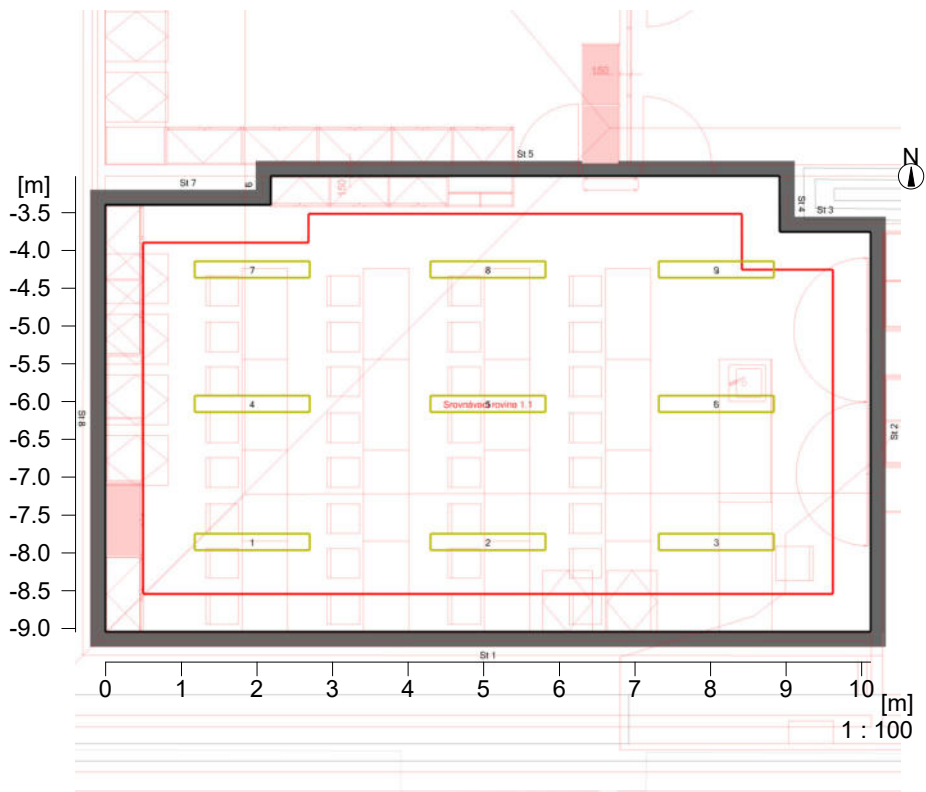


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 1.29	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.13	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 4.62	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 10.00 (0.10)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 35.81 (0.03)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

15.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.1 Popis, 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.1.1 Půdorys

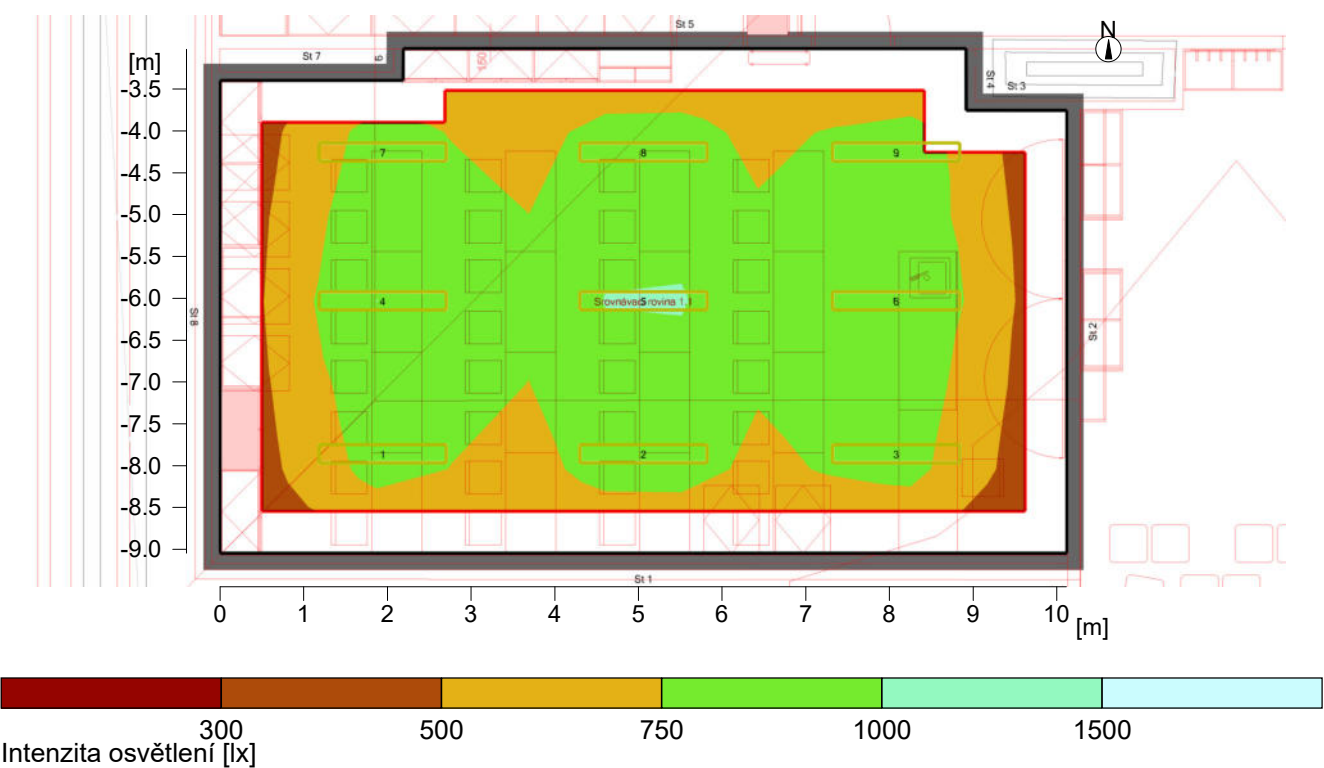


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	22.42 m	2.22 m	10.11 m	50.0 %
2	22.42 m	7.50 m	5.28 m	50.0 %
3	21.22 m	7.50 m	1.20 m	50.0 %
4	21.22 m	8.24 m	0.74 m	50.0 %
5	14.50 m	8.24 m	6.72 m	50.0 %
6	14.50 m	7.86 m	0.38 m	50.0 %
7	12.31 m	7.86 m	2.19 m	50.0 %
8	12.31 m	2.22 m	5.64 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.2 Přehled výsledků, 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	58500 lm
Celkový výkon	515.7 W
Celkový výkon na ploše (59.18 m2)	8.71 W/m2 (1.15 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	760 lx
Emin/Eav (Uo)	513 lx
Emin/Emax (Ud)	0.67
UGR (4.1H 7.0H)	0.53
Pozice	<=18.9
	0.85 m

Typ Č. výrobce

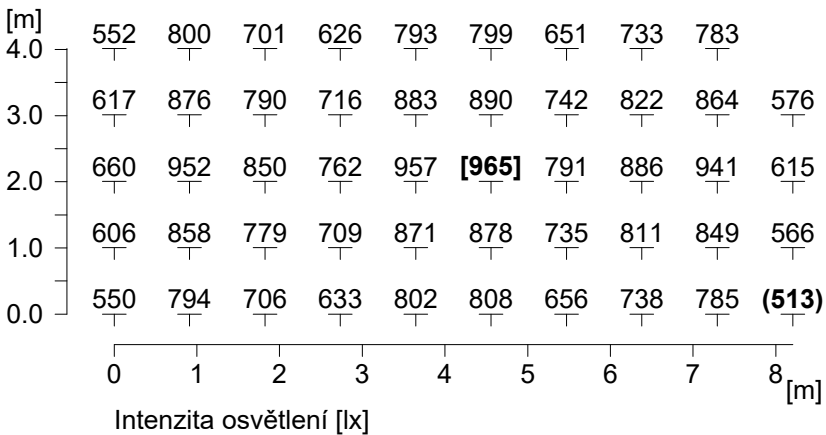
	Thorn	
1	9	Objednací č. : !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla : COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení : 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

Objekt :
Popis :
Číslo projektu :
Datum :

1 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.3 Výsledky výpočtu, 5.07 UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



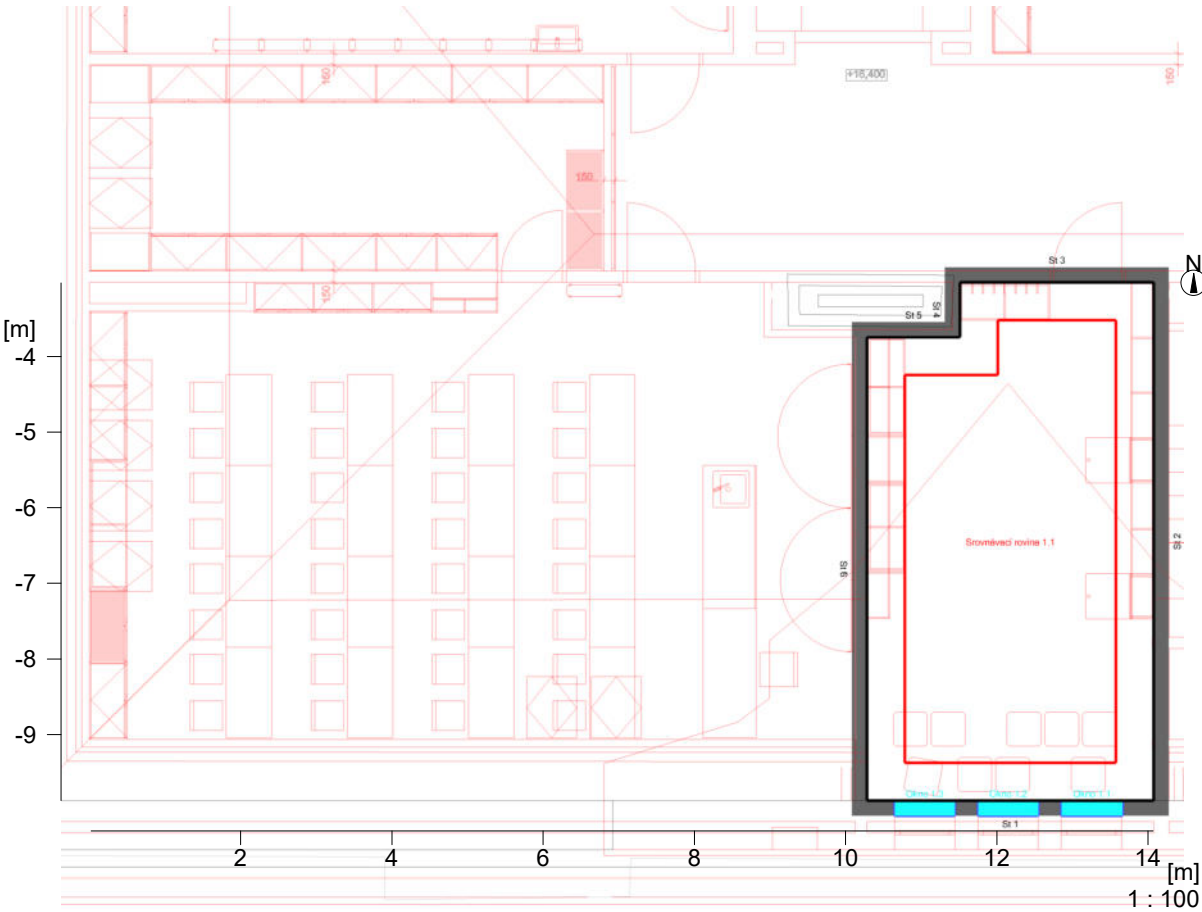
Výška srovnávací roviny

		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 760 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 513 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 965 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.48 (0.67)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.88 (0.53)

1 5.08 KNIHOVNA

1.1 Popis, 5.08 KNIHOVNA

1.1.1 Půdorys

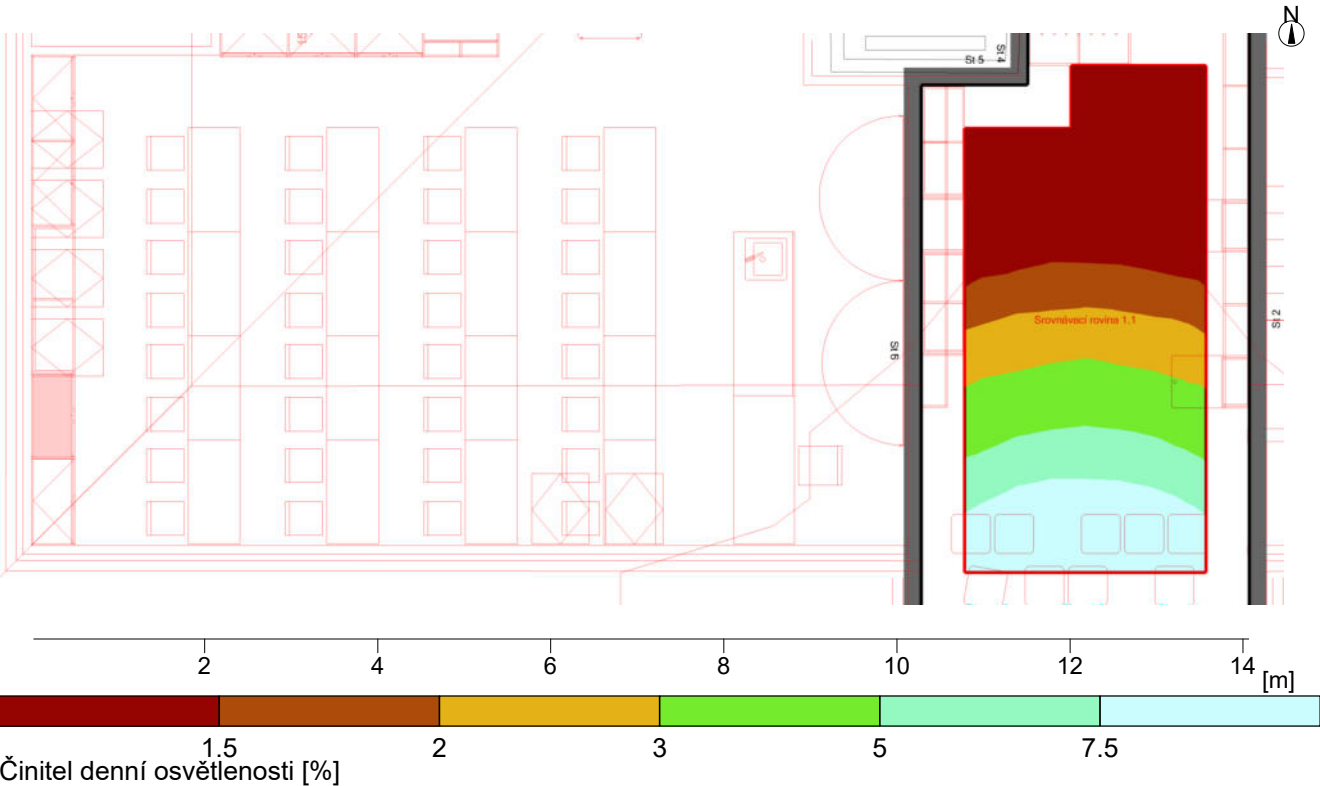


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	26.37 m	1.39 m	3.79 m	50.0 %
2	26.37 m	8.24 m	6.85 m	50.0 %
3	23.81 m	8.24 m	2.56 m	50.0 %
4	23.81 m	7.51 m	0.72 m	50.0 %
5	22.58 m	7.51 m	1.23 m	50.0 %
6	22.58 m	1.39 m	6.13 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 5.08 KNIHOVNA

1.2 Přehled výsledků, 5.08 KNIHOVNA

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.85 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 09:51) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : Basel
Zeměpisná šířka : 47.50 °
Zeměpisná délka : 7.60 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

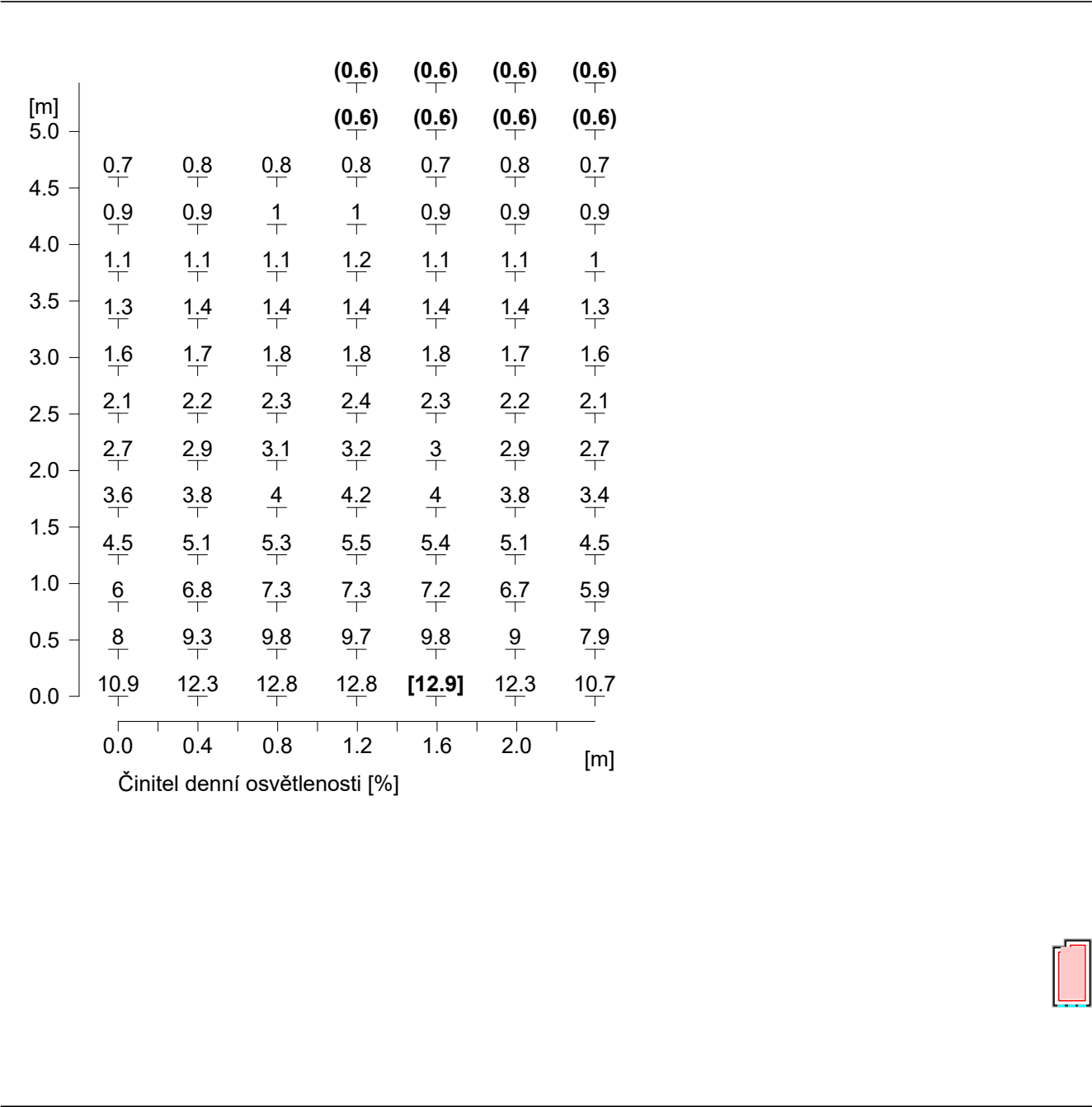
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 3.7
Dmin : 0.6
Dmax : 12.9

1 5.08 KNIHOVNA

1.3 Výsledky výpočtu, 5.08 KNIHOVNA

1.3.2 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

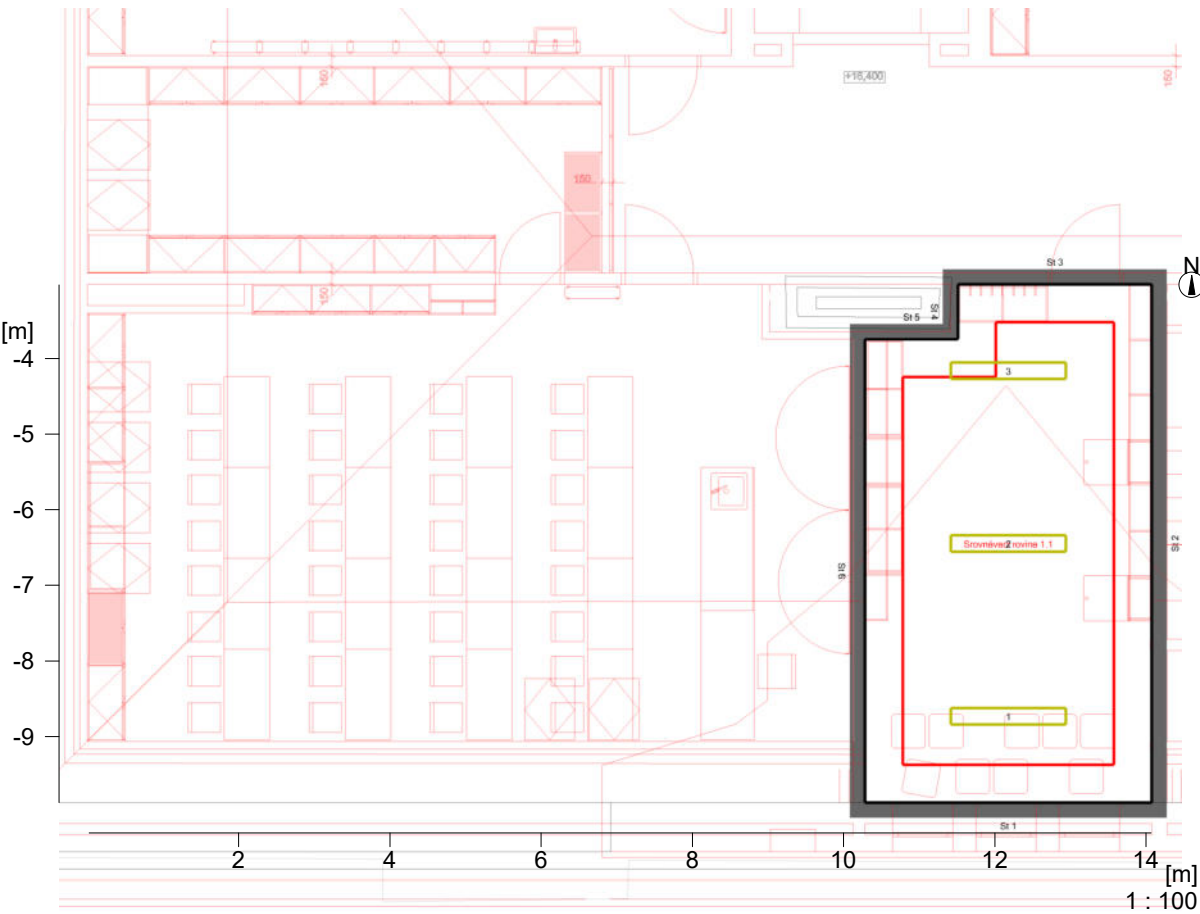


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.7	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.6	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 12.9	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	:12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 6.62 (0.15)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 23.12 (0.04)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

1 5.08 KNIHOVNA

1.1 Popis, 5.08 KNIHOVNA

1.1.1 Půdorys

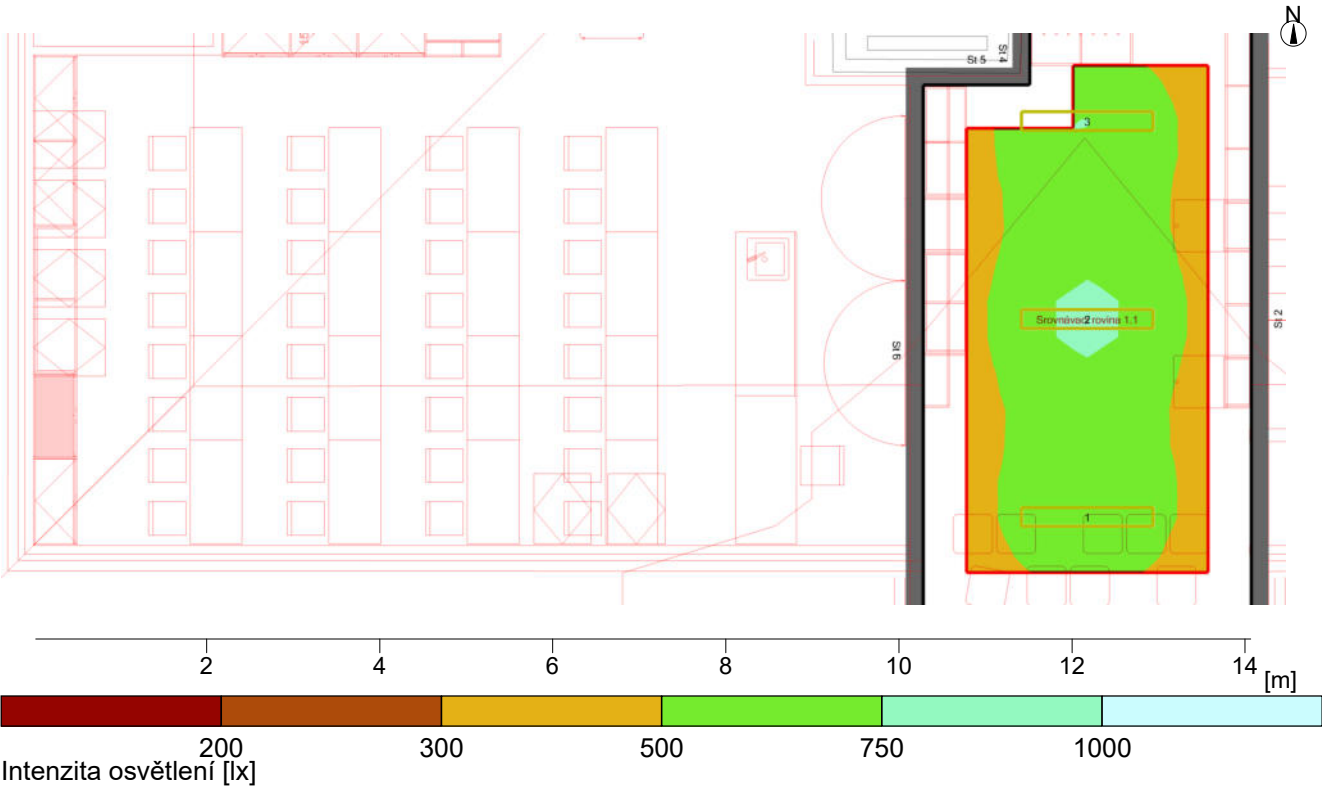


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	26.37 m	1.39 m	3.79 m	50.0 %
2	26.37 m	8.24 m	6.85 m	50.0 %
3	23.81 m	8.24 m	2.56 m	50.0 %
4	23.81 m	7.51 m	0.72 m	50.0 %
5	22.58 m	7.51 m	1.23 m	50.0 %
6	22.58 m	1.39 m	6.13 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

1 5.08 KNIHOVNA

1.2 Přehled výsledků, 5.08 KNIHOVNA

1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	19500 lm
Celkový výkon	171.9 W
Celkový výkon na ploše (25.06 m2)	6.86 W/m2 (1.23 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

	Srovnávací rovina 1.1
Em	Vodorovná
Emin	557 lx
Emin/Eav (Uo)	377 lx
Emin/Emax (Ud)	0.68
Pozice	0.50
	0.85 m

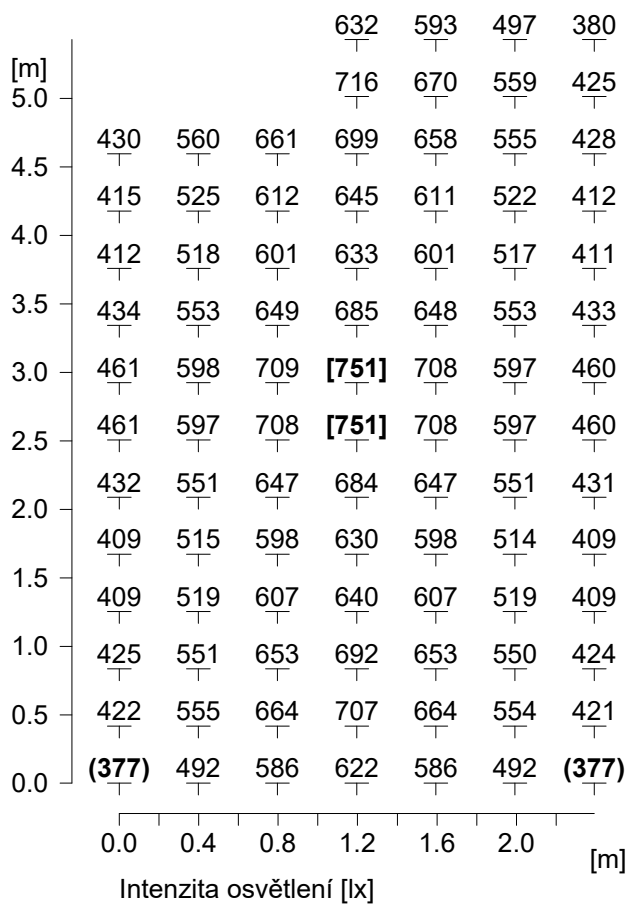
Typ Č. výrobce

1	3	Thorn	
		Objednací č.	: !96628877 (STD - standard)
		Název svítidla	: COLLEGE 6500-840 HF L1500
		Osazení	: 1 x COLG_6500_4K 57C3W 57.3 W / 6500 lm

1 5.08 KNIHOVNA

1.3 Výsledky výpočtu, 5.08 KNIHOVNA

1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

		: 0.85 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 557 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 377 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 751 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.48 (0.68)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.99 (0.50)