

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
 Popis : Denní osvětlení
 Číslo projektu : THO1405004
 Datum : 27.10.2014

1 122 Dílna

1.1 Popis, 122 Dílna

1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

Konstrukční prvky

Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.50	0.50	0.75	5.00	10.80	0.00	0.00	0.00

Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Kv 1	-7.15	9.85	0.00	4.50	4.50	0.00	0.00	0.00
Kv 2	-12.85	14.00	0.00	14.99	3.15	0.00	0.00	0.00
Kv 3	6.74	13.80	0.00	5.98	2.98	0.00	0.00	0.00
Kv 4	-28.39	0.14	0.00	13.22	12.30	0.00	0.00	0.00
Kv 5	-15.16	0.14	0.00	14.93	6.71	0.00	0.00	0.00

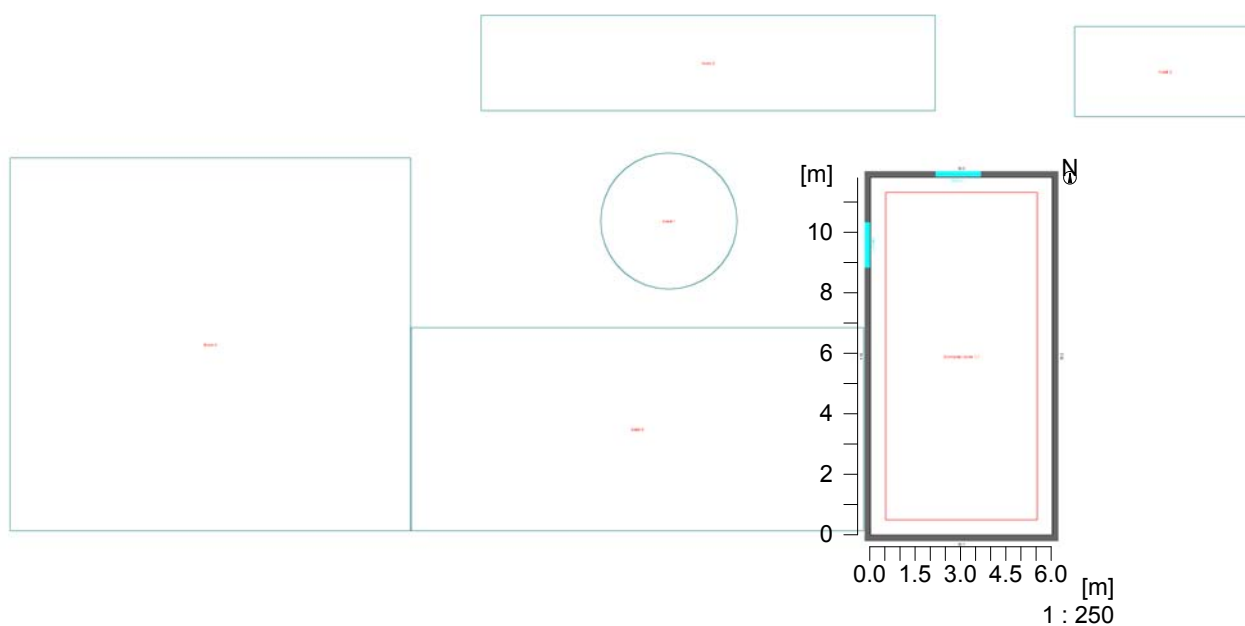
Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečist'.
Ok 3.1	3	2.14	11.80	1.50	2.10	82	0.90	0.85
Ok 4.1	4	0.00	8.81	1.50	2.10	82	0.90	0.85

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

1.1 Popis, 122 Dílna

1.1.2 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 6.00
W2 : 11.80
W3 : 6.00
W4 : 11.80
W5 : ----
W6 : ----

Podlaha: ----
Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

2.70

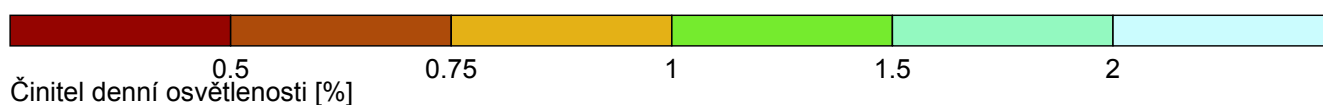
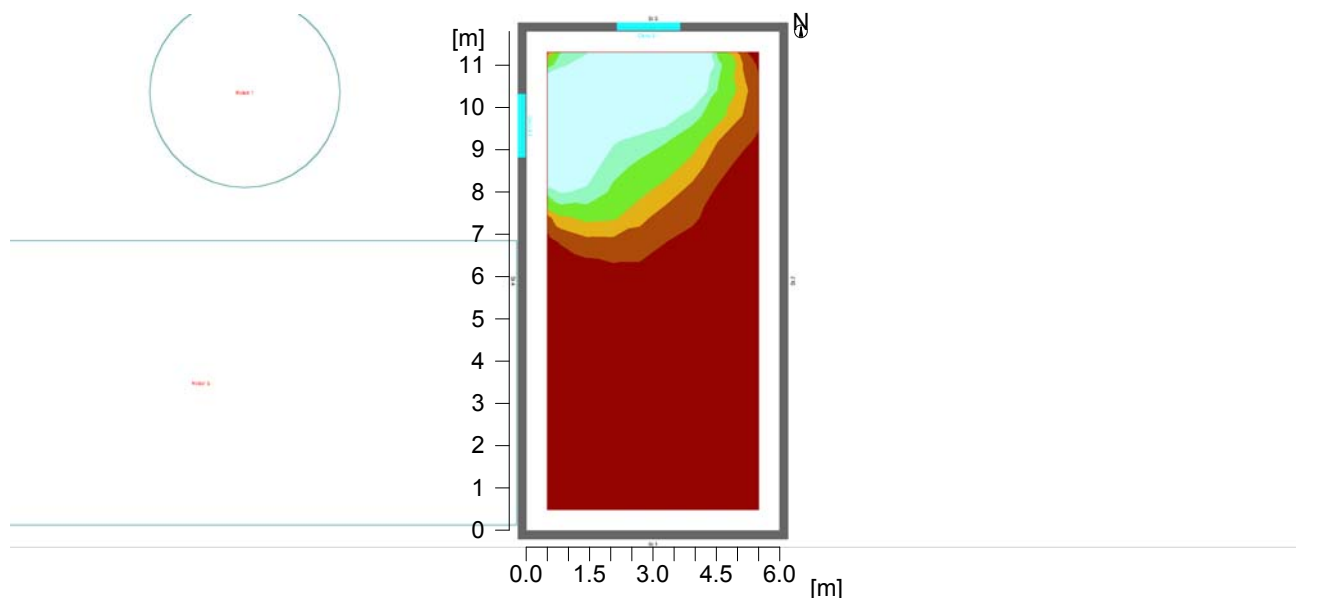
0.75

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

1 122 Dílna

1.2 Přehled výsledků, 122 Dílna

1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.75 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:

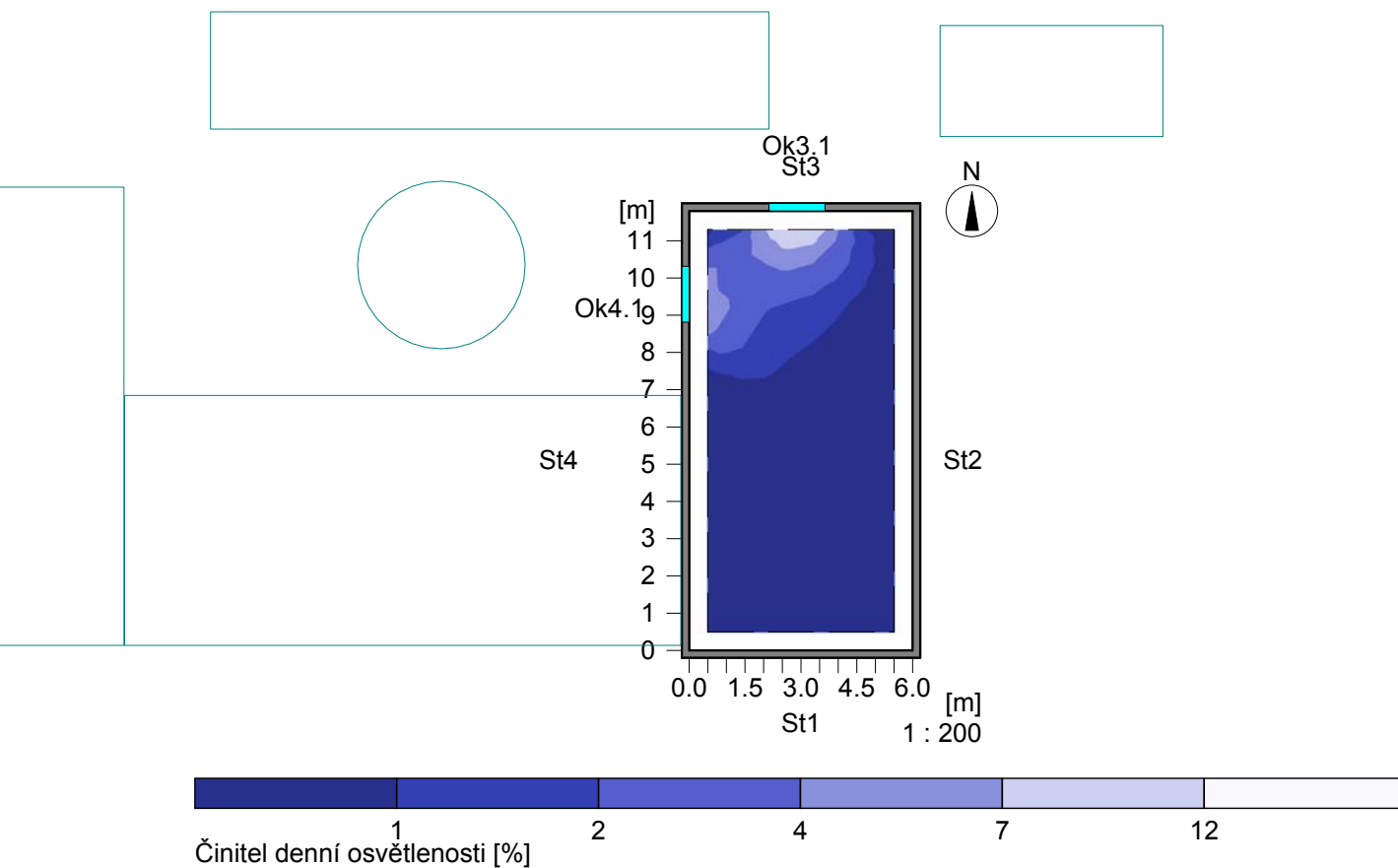
Průměrný činitel denní osvětlenosti
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

Dav : 0.91
Dmin : 0.03
Dmax : 8.42

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

1.3 Výsledky výpočtu, 122 Dílna

1.3.2 Energy 2000 - deklarace o denním světle, Srovnávací rovina 1.1



Hodnoty na srovnávací rovině, výška 0.75 m

Zóna 1 (> 12%)	-0 m2	-0%
Zóna 2 (7 ... 12%)	1 m2	1%
Zóna 3 (4 ... 7%)	2 m2	4%
Zóna 4 (2 ... 4%)	6 m2	11%
Zóna 5 (1 ... 2%)	6 m2	10%
Zóna 6 (< 1%)	40 m2	74%
Celkem	54 m2	100%

2000
Energie 2000

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
 Popis : Denní osvětlení
 Číslo projektu : THO1405004
 Datum : 27.10.2014

2 123 Sklad

2.1 Popis, 123 Sklad

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

Konstrukční prvky

Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.50	0.50	0.75	5.00	10.80	0.00	0.00	0.00

Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Kv 1	14.33	9.85	0.00	4.50	4.50	0.00	0.00	0.00
Kv 2	8.63	14.00	0.00	14.99	3.15	0.00	0.00	0.00
Kv 3	28.22	13.80	0.00	5.98	2.98	0.00	0.00	0.00
Kv 4	6.28	0.00	0.00	14.52	6.82	0.00	0.00	0.00
Kv 5	20.81	0.00	0.00	13.40	12.43	0.00	0.00	0.00

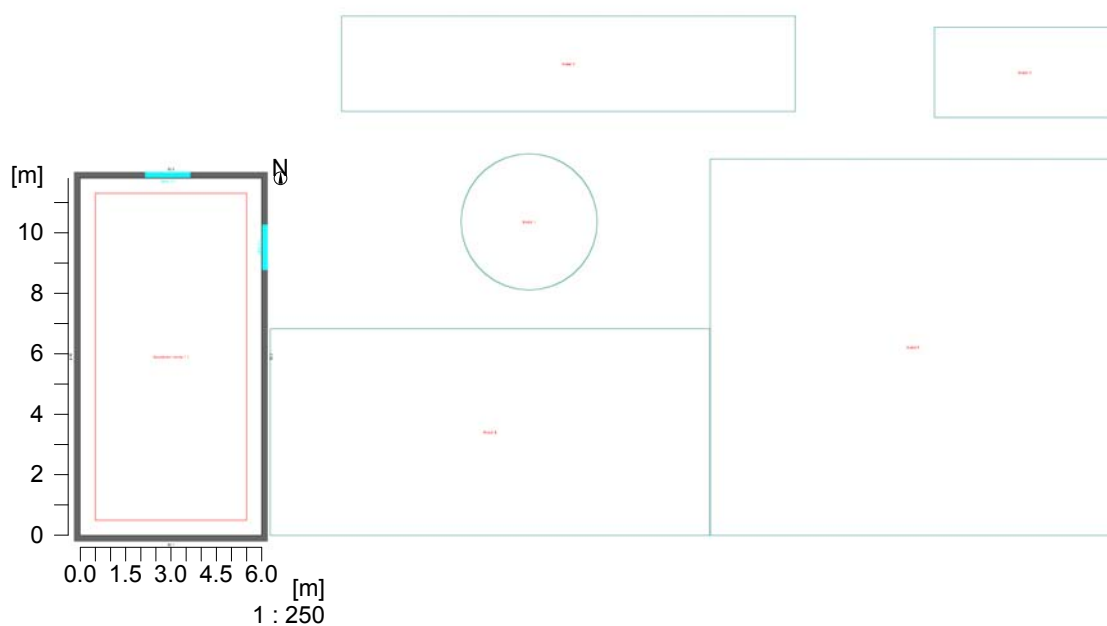
Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečist.
Ok 2.1	2	6.00	10.27	1.50	2.10	82	0.90	0.85
Ok 3.1	3	2.14	11.80	1.50	2.10	82	0.90	0.85

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

2.1 Popis, 123 Sklad

2.1.2 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 6.00
W2 : 11.80
W3 : 6.00
W4 : 11.80
W5 : ----
W6 : ----

Podlaha: ----
Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

3.50

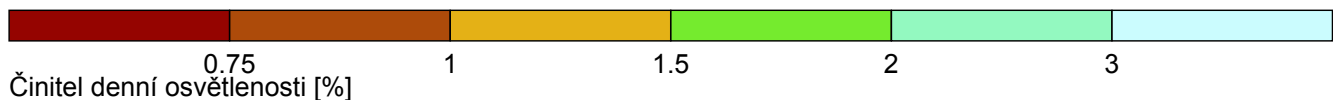
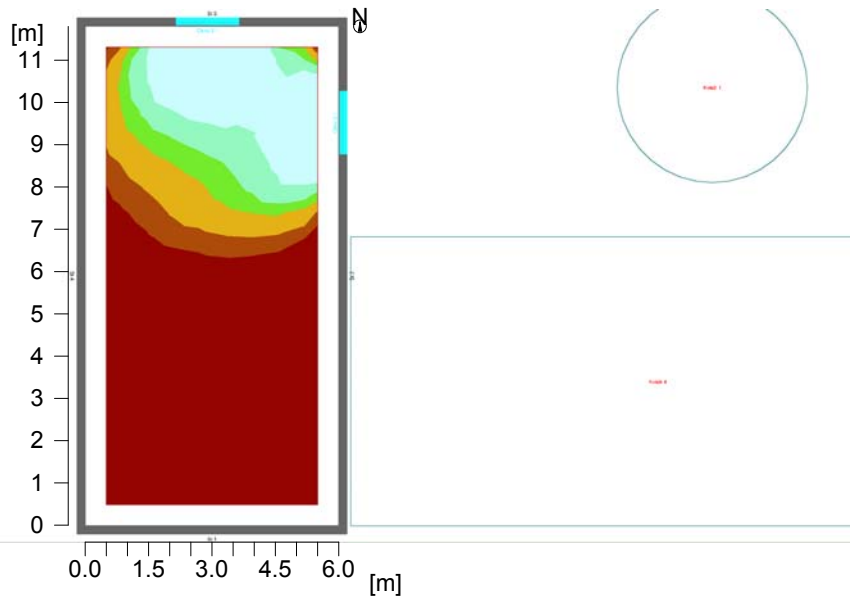
0.75

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

2 123 Sklad

2.2 Přehled výsledků, 123 Sklad

2.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.75 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

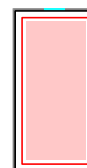
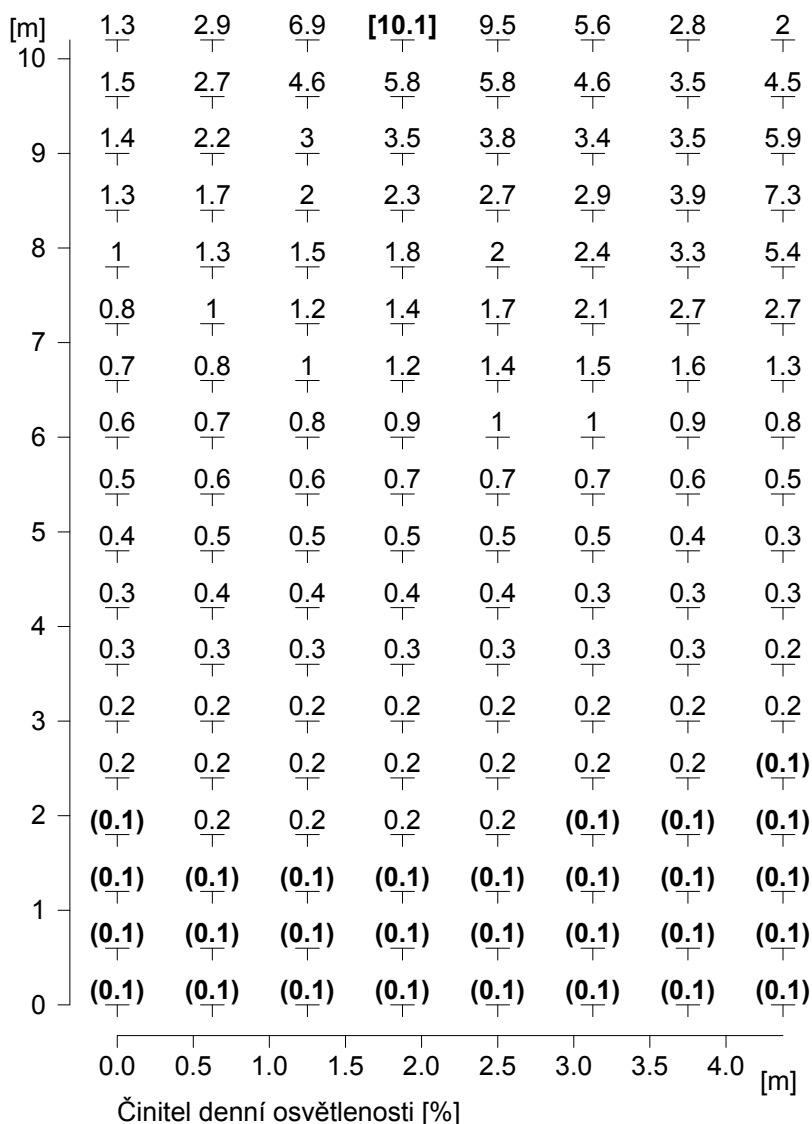
Dav : 1.3
Dmin : 0.1
Dmax : 10.1

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
 Popis : Denní osvětlení
 Číslo projektu : THO1405004
 Datum : 27.10.2014

2 123 Sklad

2.3 Výsledky výpočtu, 123 Sklad

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

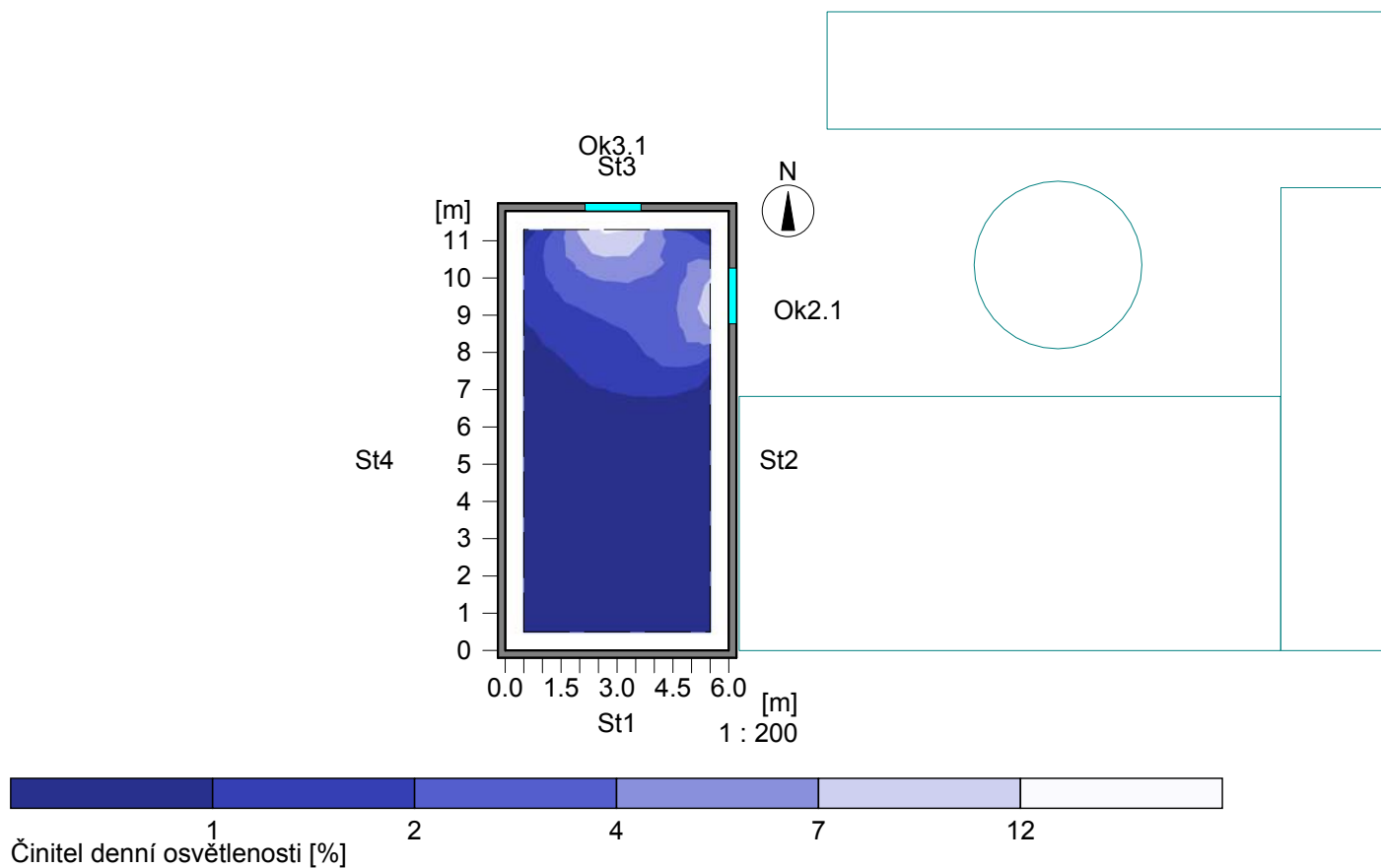


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 1.3	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.1	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 10.1	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	: 12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 17.58 (0.06)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 132.25 (0.01)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

2.3 Výsledky výpočtu, 123 Sklad

2.3.2 Energy 2000 - deklarace o denním světle, Srovnávací rovina 1.1



Hodnoty na srovnávací rovině, výška 0.75 m

Zóna 1 (> 12%)	0 m2	0%
Zóna 2 (7 ... 12%)	1 m2	2%
Zóna 3 (4 ... 7%)	4 m2	7%
Zóna 4 (2 ... 4%)	7 m2	14%
Zóna 5 (1 ... 2%)	8 m2	14%
Zóna 6 (< 1%)	34 m2	63%
Celkem	54 m2	100%

2000
Energie 2000

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
 Popis : Denní osvětlení
 Číslo projektu : THO1405004
 Datum : 27.10.2014

3 131 Dílna

3.1 Popis, 131 Dílna

3.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

Konstrukční prvky

Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.50	0.50	0.75	5.00	2.55	0.00	0.00	0.00

Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Kv 1	-13.47	1.64	0.00	4.50	4.50	0.00	0.00	0.00
Kv 2	-19.17	5.78	0.00	14.99	3.15	0.00	0.00	0.00
Kv 3	0.42	5.58	0.00	5.98	2.98	0.00	0.00	0.00
Kv 4	-34.71	-8.08	0.00	13.22	12.30	0.00	0.00	0.00
Kv 5	-21.47	-8.08	0.00	14.93	6.71	0.00	0.00	0.00
Kv 6	-6.45	-8.08	0.00	6.20	11.73	0.00	0.00	0.00

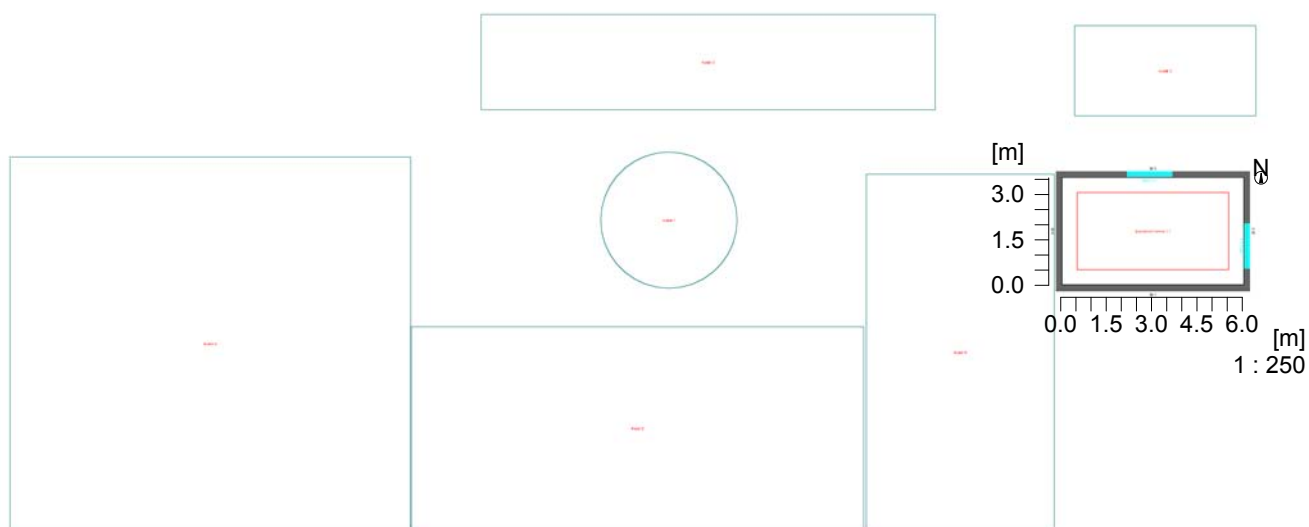
Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečist.
Ok 2.1	2	6.00	2.03	1.50	2.10	82	0.90	0.85
Ok 3.1	3	2.14	3.55	1.50	2.10	82	0.90	0.85

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

3.1 Popis, 131 Dílna

3.1.2 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 6.00
W2 : 3.55
W3 : 6.00
W4 : 3.55
W5 : ----
W6 : ----

Podlaha: ----
Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

2.70

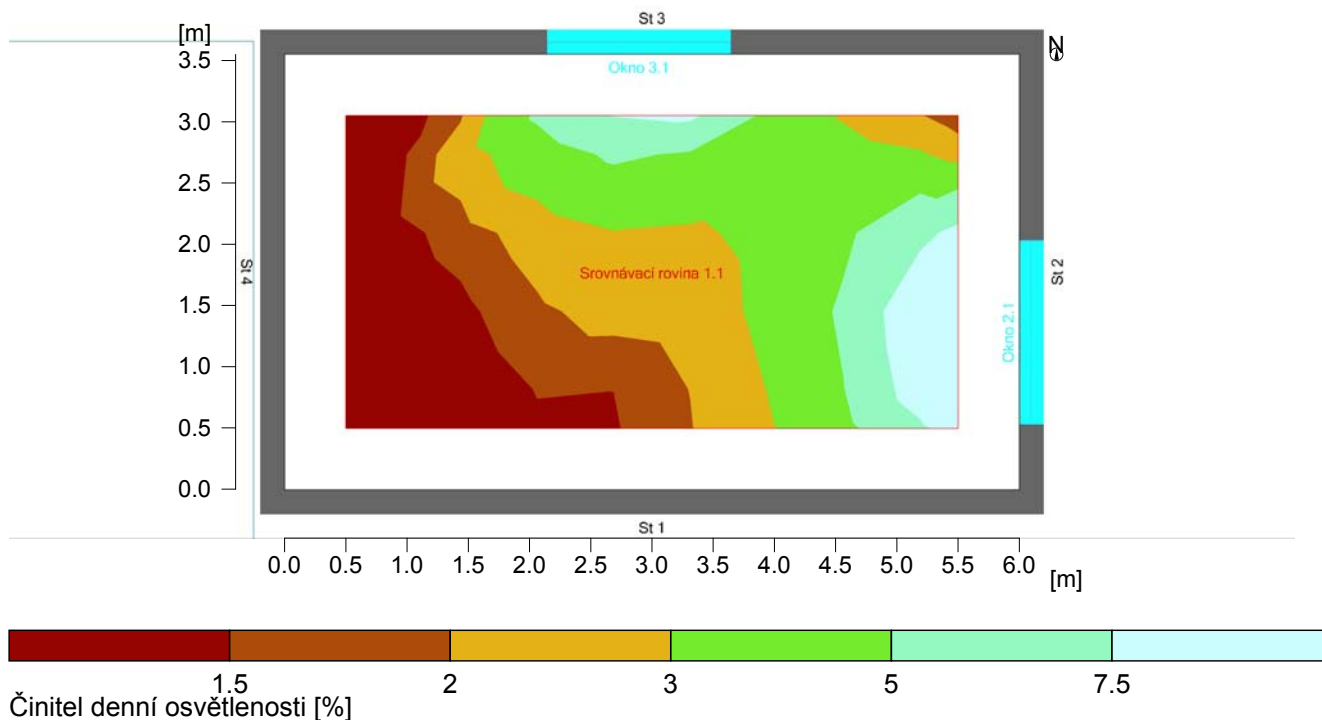
0.75

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

3 131 Dílna

3.2 Přehled výsledků, 131 Dílna

3.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.75 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

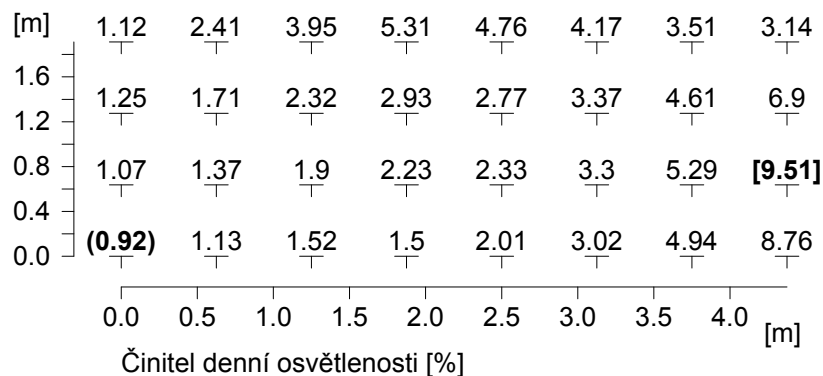
Dav : 3.28
Dmin : 0.92
Dmax : 9.51

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

3 131 Dílna

3.3 Výsledky výpočtu, 131 Dílna

3.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (S)

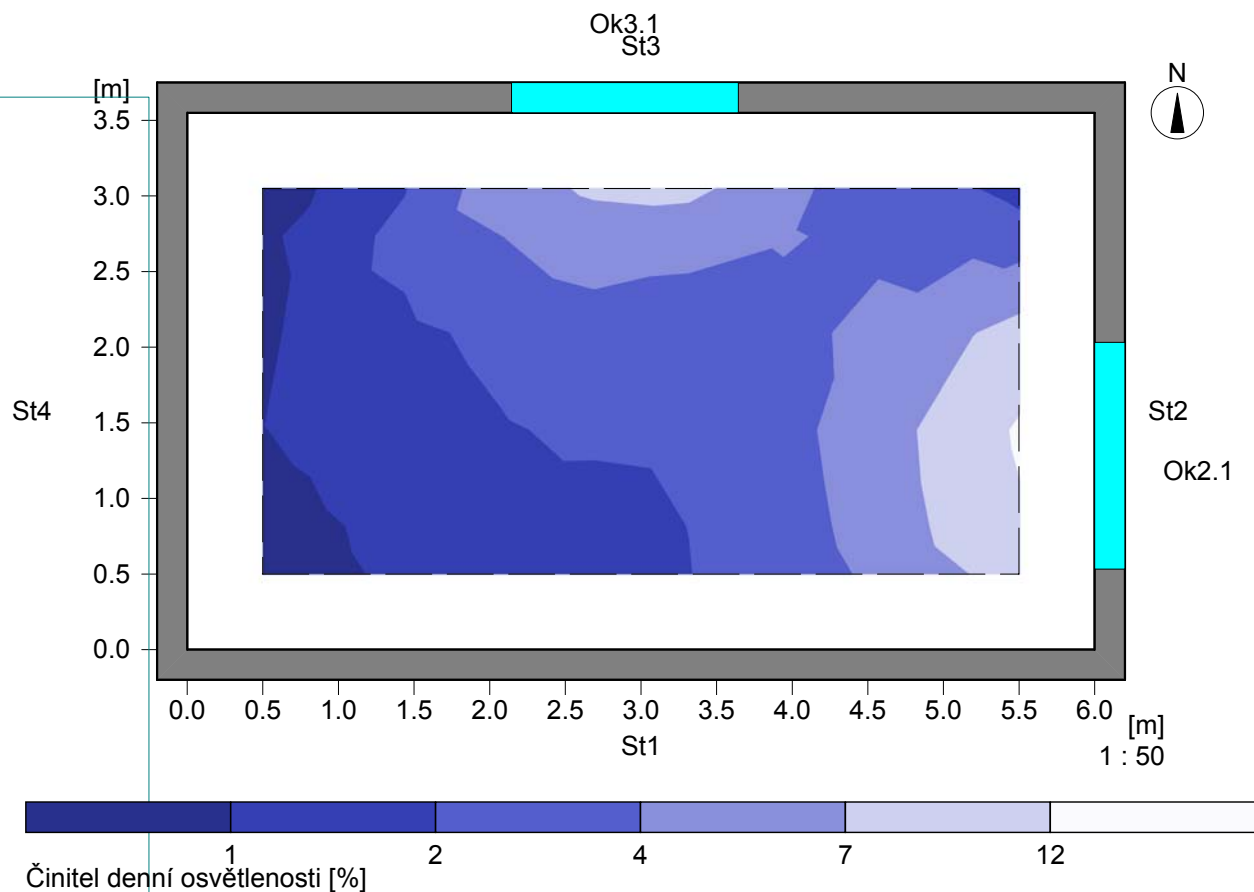


Průměrný činitel denní osvětlenosti	Dav	: 3.28	
Minimální činitel denní osvětlenosti	Dmin	: 0.92	
Maximální činitel denní osvětlenosti	Dmax	: 9.51	
Intenzita venkovního osvětlení	Ea	: 12200 lx	
Rovnoměrnost Uo	Dmin/Dav	: 1 : 3.55 (0.28)	
Rovnoměrnost Ud	Dmin/Dmax	: 1 : 10.30 (0.10)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 09:51)	SMČ

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
 Popis : Denní osvětlení
 Číslo projektu : THO1405004
 Datum : 27.10.2014

3.3 Výsledky výpočtu, 131 Dílna

3.3.2 Energy 2000 - deklarace o denním světle, Srovnávací rovina 1.1



Hodnoty na srovnávací rovině, výška 0.75 m

Zóna 1 (> 12%)	0 m2	0%
Zóna 2 (7 ... 12%)	1 m2	8%
Zóna 3 (4 ... 7%)	3 m2	20%
Zóna 4 (2 ... 4%)	5 m2	39%
Zóna 5 (1 ... 2%)	4 m2	28%
Zóna 6 (< 1%)	1 m2	5%
Celkem	13 m2	100%

2000
Energie 2000

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
 Popis : Denní osvětlení
 Číslo projektu : THO1405004
 Datum : 27.10.2014

4 220 Dílna

4.1 Popis, 220 Dílna

4.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

Konstrukční prvky

Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.50	0.50	0.75	5.00	10.80	0.00	0.00	0.00

Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Kv 1	-7.14	9.87	-4.00	4.50	4.50	0.00	0.00	0.00
Kv 2	-12.83	14.02	-4.00	14.99	3.15	0.00	0.00	0.00
Kv 3	6.75	13.82	-4.00	5.98	2.98	0.00	0.00	0.00
Kv 4	-28.37	0.16	-4.00	13.22	12.30	0.00	0.00	0.00
Kv 5	-15.14	0.16	-4.00	14.93	6.71	0.00	0.00	0.00

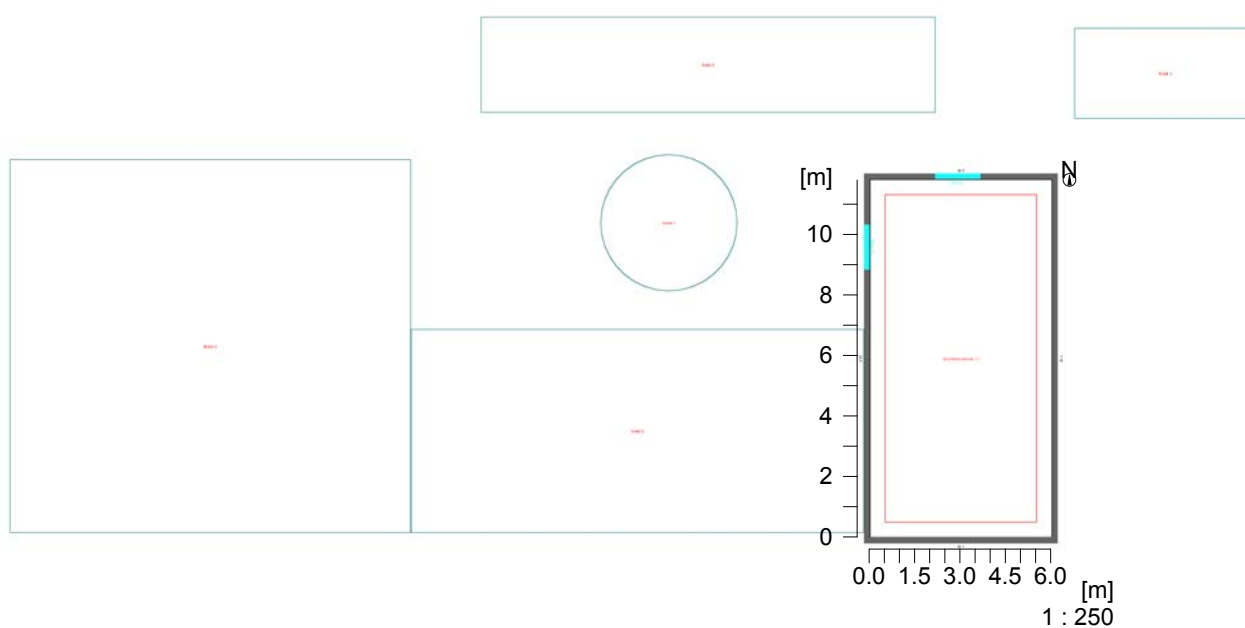
Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečist'.
Ok 3.1	3	2.14	11.80	1.50	2.10	82	0.90	0.85
Ok 4.1	4	0.00	8.81	1.50	2.10	82	0.90	0.85

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

4.1 Popis, 220 Dílna

4.1.2 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 6.00
W2 : 11.80
W3 : 6.00
W4 : 11.80
W5 : ----
W6 : ----

Podlaha: ----
Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

3.70

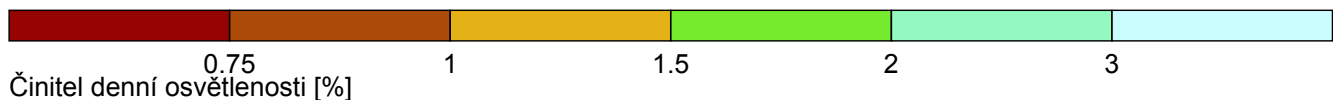
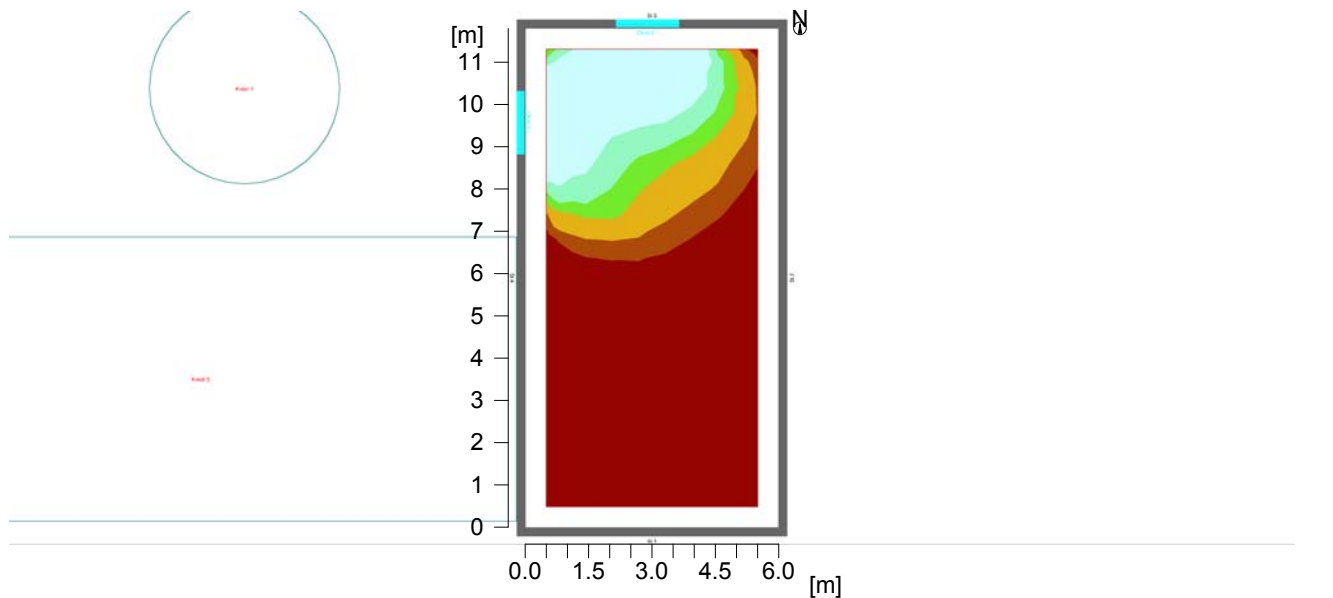
0.75

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

4 220 Dílna

4.2 Přehled výsledků, 220 Dílna

4.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

0.75 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 : 1.4

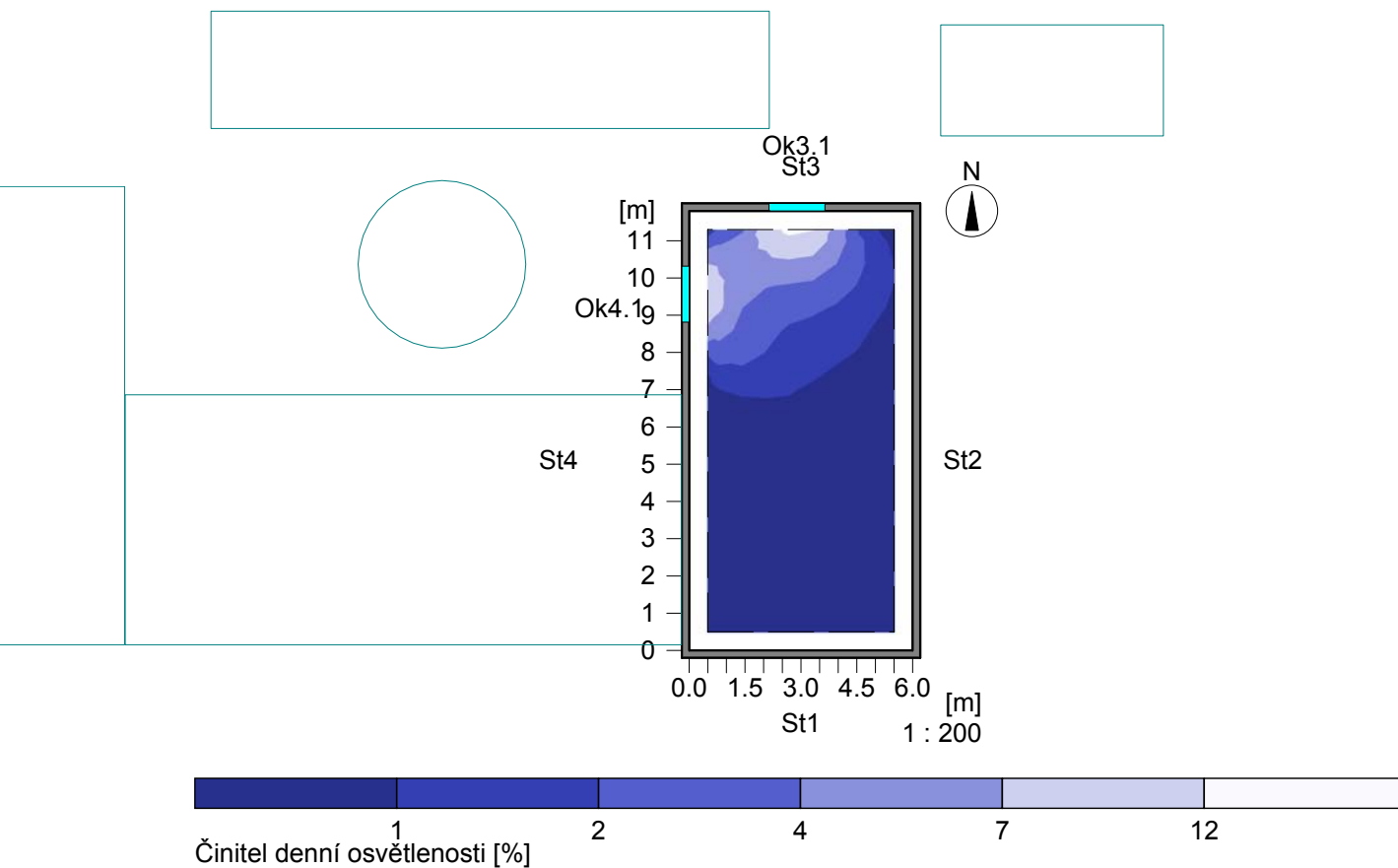
Dmin : 0.1

Dmax : 10.6

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

4.3 Výsledky výpočtu, 220 Dílna

4.3.2 Energy 2000 - deklarace o denním světle, Srovnávací rovina 1.1



Hodnoty na srovnávací rovině, výška 0.75 m

Zóna 1 (> 12%)	0 m2	0%
Zóna 2 (7 ... 12%)	2 m2	3%
Zóna 3 (4 ... 7%)	4 m2	8%
Zóna 4 (2 ... 4%)	5 m2	10%
Zóna 5 (1 ... 2%)	8 m2	14%
Zóna 6 (< 1%)	35 m2	65%
Celkem	54 m2	100%

2000
Energie 2000

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
 Popis : Denní osvětlení
 Číslo projektu : THO1405004
 Datum : 27.10.2014

5 221 Dílna

5.1 Popis, 221 Dílna

5.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

Konstrukční prvky

Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.50	0.50	0.75	5.00	10.80	0.00	0.00	0.00

Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení Osa L	Osa Q
Kv 1	-7.14	9.87	-4.00	4.50	4.50	0.00	0.00	0.00
Kv 2	-12.83	14.02	-4.00	14.99	3.15	0.00	0.00	0.00
Kv 3	6.75	13.82	-4.00	5.98	2.98	0.00	0.00	0.00
Kv 4	-28.37	0.16	-4.00	13.22	12.30	0.00	0.00	0.00
Kv 5	-15.14	0.16	-4.00	14.93	6.71	0.00	0.00	0.00

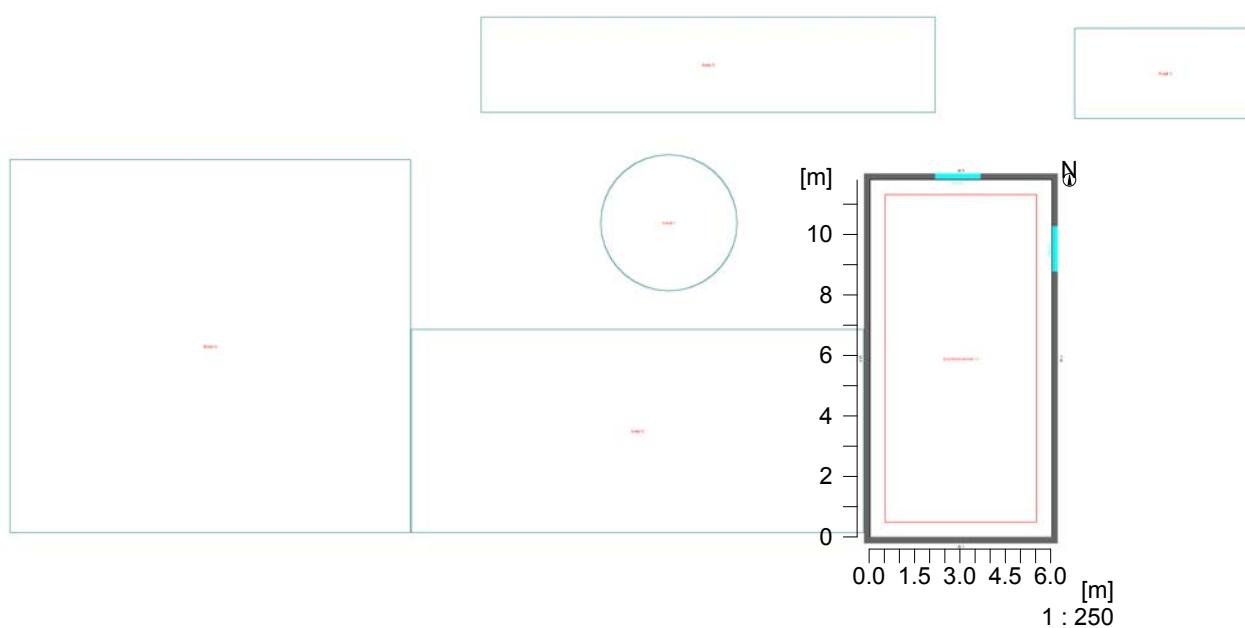
Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečist'.
Ok 2.1	2	6.00	10.26	1.50	2.10	82	0.90	0.85
Ok 3.1	3	2.14	11.80	1.50	2.10	82	0.90	0.85

Objekt : Centrum sociálních služeb Hrabyně
Popis : Denní osvětlení
Číslo projektu : THO1405004
Datum : 27.10.2014

5.1 Popis, 221 Dílna

5.1.2 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 6.00
W2 : 11.80
W3 : 6.00
W4 : 11.80
W5 : ----
W6 : ----

Podlaha: ----
Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

3.70

0.75