

# Stacionář Karviná

Popis : Denní osvětlení

Číslo projektu : THR2312008

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Richard Baleja, Ph.D.

Datum : 09.01.2024

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
<b>1 0.13 Kuchyň</b>	
<b>1.1 Popis, 0.13 Kuchyň</b>	
1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	3
1.1.2 Půdorys	5
<b>1.2 Přehled výsledků, 0.13 Kuchyň</b>	
1.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	6
1.2.2 Přehled výsledků, FVP	7
1.2.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	8
<b>1.3 Výsledky výpočtu, 0.13 Kuchyň</b>	
1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)	9
1.3.2 Tabulka, FVP (D)	10
<b>2 1.09 Kancelář</b>	
<b>2.1 Popis, 1.09 Kancelář</b>	
2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	11
2.1.2 Půdorys	13
<b>2.2 Přehled výsledků, 1.09 Kancelář</b>	
2.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	14
2.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	15
<b>2.3 Výsledky výpočtu, 1.09 Kancelář</b>	
2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)	16
<b>3 1.10 Kancelář</b>	
<b>3.1 Popis, 1.10 Kancelář</b>	
3.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	17
3.1.2 Půdorys	19
<b>3.2 Přehled výsledků, 1.10 Kancelář</b>	
3.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	20
3.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	21
<b>3.3 Výsledky výpočtu, 1.10 Kancelář</b>	
3.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)	22
<b>4 2.04 Kancelář</b>	
<b>4.1 Popis, 2.04 Kancelář</b>	
4.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	23
4.1.2 Půdorys	25
<b>4.2 Přehled výsledků, 2.04 Kancelář</b>	
4.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	26
4.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	27
<b>4.3 Výsledky výpočtu, 2.04 Kancelář</b>	
4.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)	28
<b>5 2.06 Kancelář</b>	
<b>5.1 Popis, 2.06 Kancelář</b>	
5.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	29
5.1.2 Půdorys	31
<b>5.2 Přehled výsledků, 2.06 Kancelář</b>	
5.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	32
5.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1	33
<b>5.3 Výsledky výpočtu, 2.06 Kancelář</b>	
5.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)	34

Objekt : Stacionář Karviná  
Popis : Denní osvětlení  
Číslo projektu : THR2312008  
Datum : 09.01.2024

## **1 0.13 Kuchyň**

### **1.1 Popis, 0.13 Kuchyň**

#### **1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru**

Údaje o výrobku:

Typ	Č.	výrobce
-----	----	---------

# 10.13 Kuchyň

## 1.1 Popis, 0.13 Kuchyň

### 1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

#### Konstrukční prvky

##### Měřicí rovina

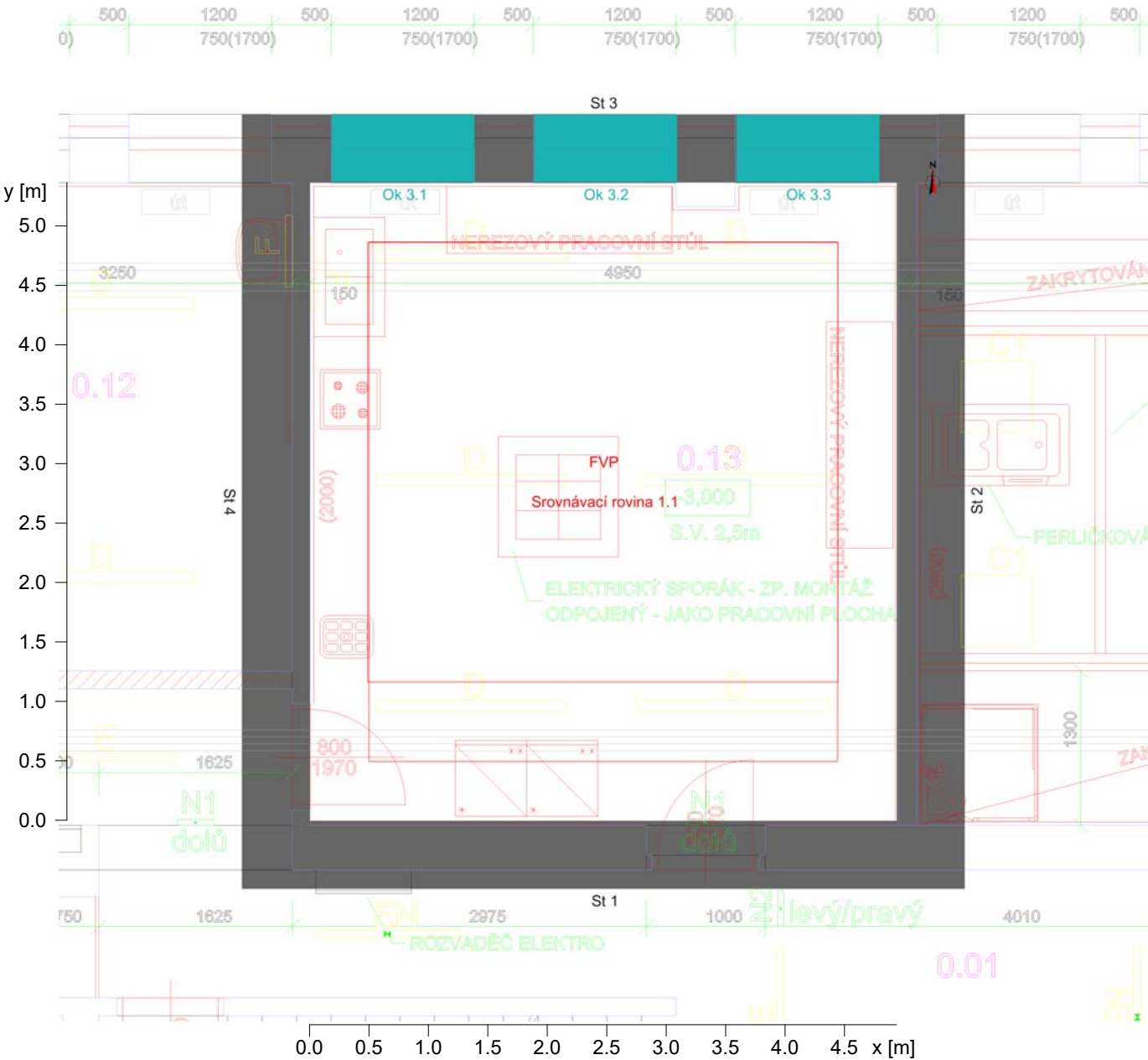
Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.50	0.50	0.85	3.94	4.36	0.00	0.00	0.00
FVP								
m 1	0.49	1.17	0.85	3.96	3.69	0.00	0.00	0.00

##### Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečišť.
Ok 3.1	3	0.19	5.36	1.20	0.75	77	0.70	0.76
Ok 3.2	3	1.89	5.36	1.20	0.75	77	0.70	0.76
Ok 3.3	3	3.59	5.36	1.20	0.75	77	0.70	0.76

1.1 Popis, 0.13 Kuchyň

1.1.2 Půdorys



Údaje o prostoru:

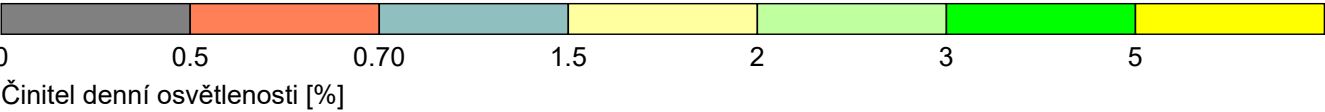
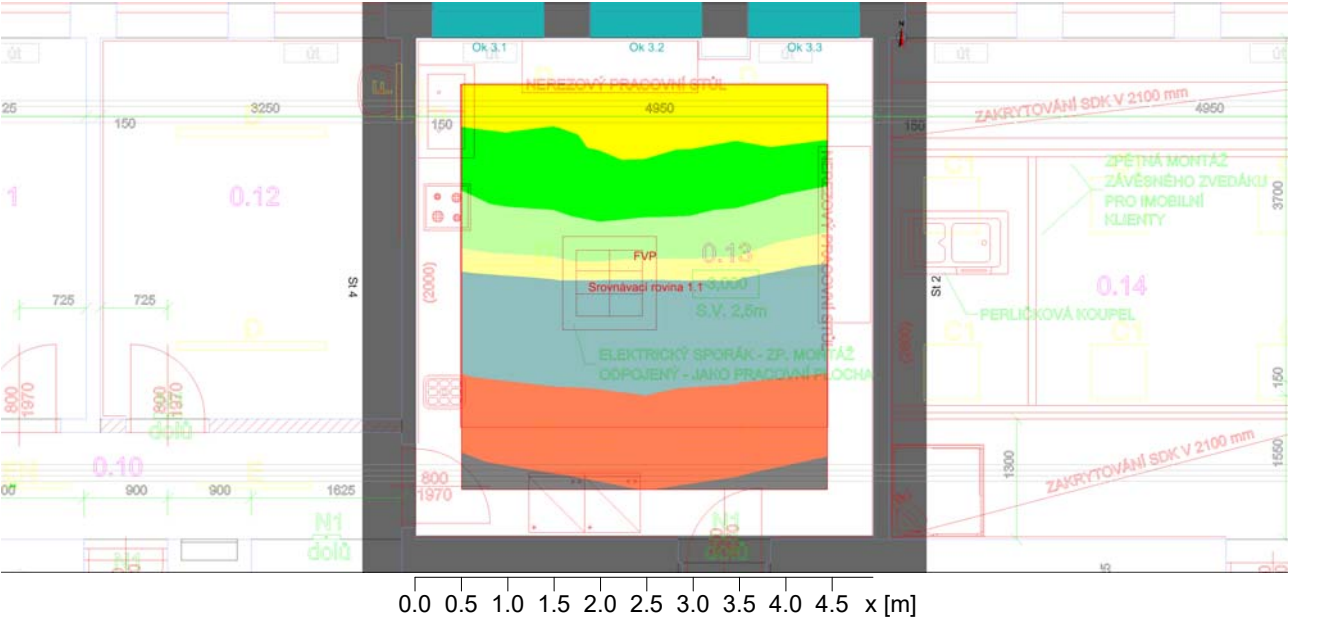
W1	: 4.94	50.0 %
W2	: 5.36	50.0 %
W3	: 4.94	50.0 %
W4	: 5.36	50.0 %
W5	: ----	----
W6	: ----	----
Podlaha:	----	20.0 %
Strop:	----	70.0 %
Výška místnosti [m]:		2.80
Výška srovnávací roviny [m]:		0.85

Činitelé odrazu:

# 0.13 Kuchyň

## Přehled výsledků, 0.13 Kuchyň

### Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



**Obecně**  
Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Použitý režim výpočtu  
  
Datum, Čas:

centrální podíl nepřímé složky  
0.85 m  
zatažená obloha podle CIE  
  
21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

**Zeměpisné údaje:**  
Sídlo : Ostrava  
Zeměpisná šířka : 49.80 °  
Zeměpisná délka : 18.28 °  
Úhel vůči severu : 0.00 °

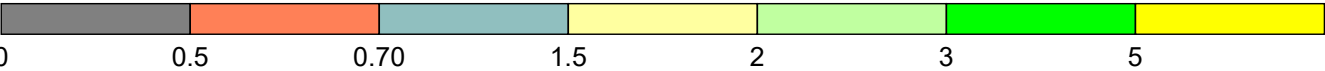
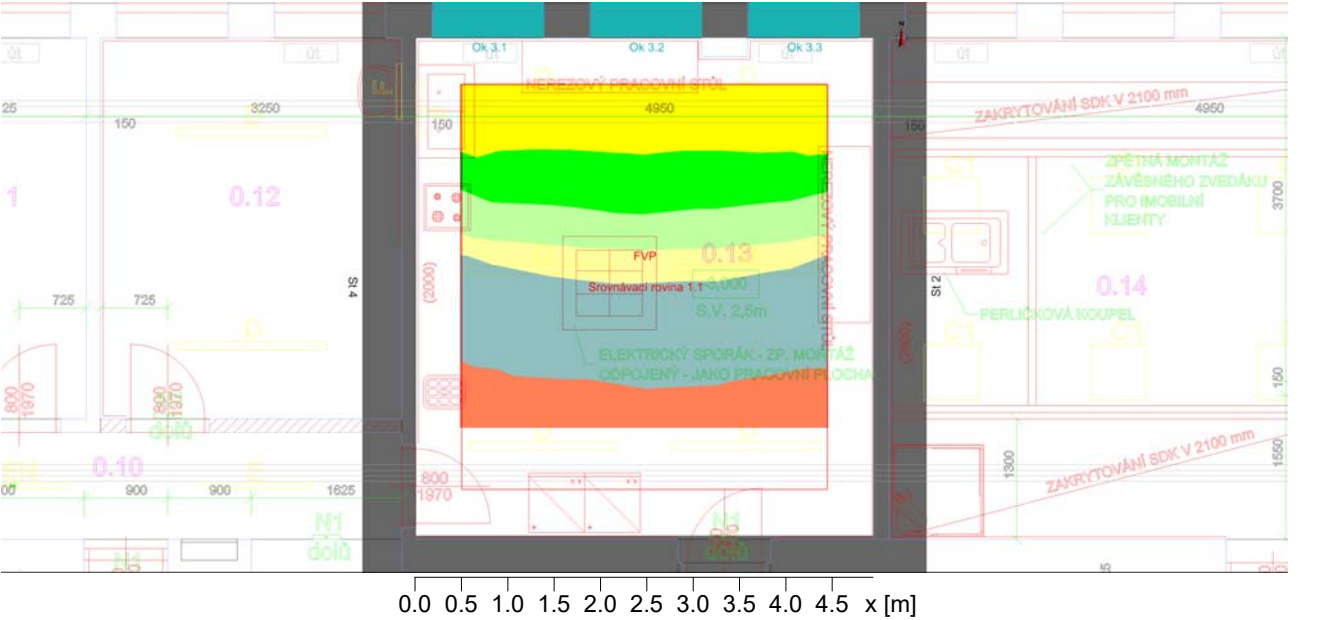
<b>Činitel denní osvětlenosti</b>	
Průměrný činitel denní osvětlenosti	$\bar{D}$ : 2.9
Median daylight ratio	$\bar{D}_{median}$ : 2.7
Minimální činitel denní osvětlenosti	$D_{min}$ : 0.4
Maximální činitel denní osvětlenosti	$D_{max}$ : 10.1

THR2312008 Denní osvětlení

Strana 6/34

1.2 Přehled výsledků, 0.13 Kuchyně

1.2.2 Přehled výsledků, FVP



Činitel denní osvětlenosti [%]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.85 m
Použitý režim výpočtu	zatažená obloha podle CIE
Datum, Čas:	21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

Zeměpisné údaje:

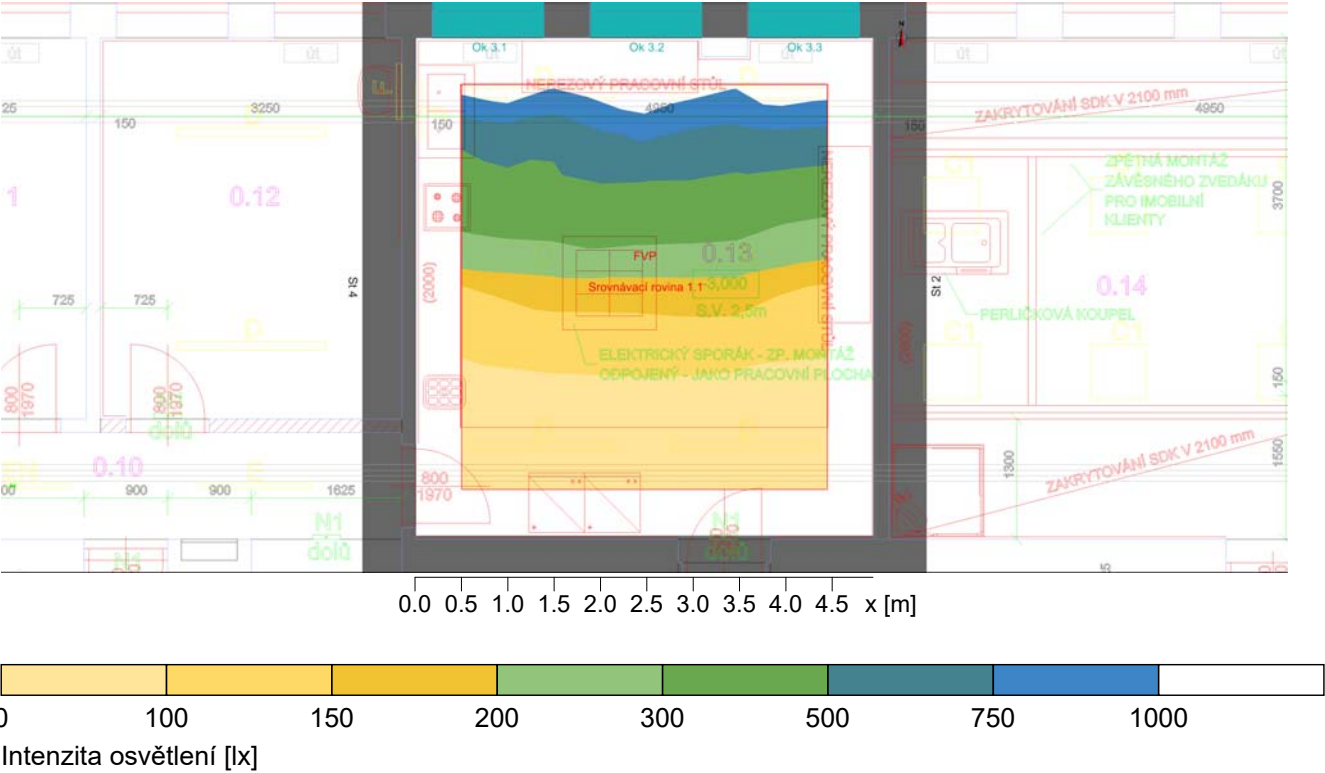
Sídlo	: Ostrava
Zeměpisná šířka	: 49.80 °
Zeměpisná délka	: 18.28 °
Úhel vůči severu	: 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti	$\bar{D}$	: 2.84
Median daylight ratio	$\bar{D}_{median}$	: 3.43
Minimální činitel denní osvětlenosti	$D_{min}$	: 0.61
Maximální činitel denní osvětlenosti	$D_{max}$	: 7.99

1.2 Přehled výsledků, 0.13 Kuchyň

1.2.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Hodnotící plocha 1

$E_m$

$E_{min}$

$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$

$E_{min}/E_{max} (U_d)$

$E_z/E_h$

Pozice

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

373 lx

55 lx

0.15

0.04

0.85 m

válcová

412 lx

49 lx

0.12

1.02

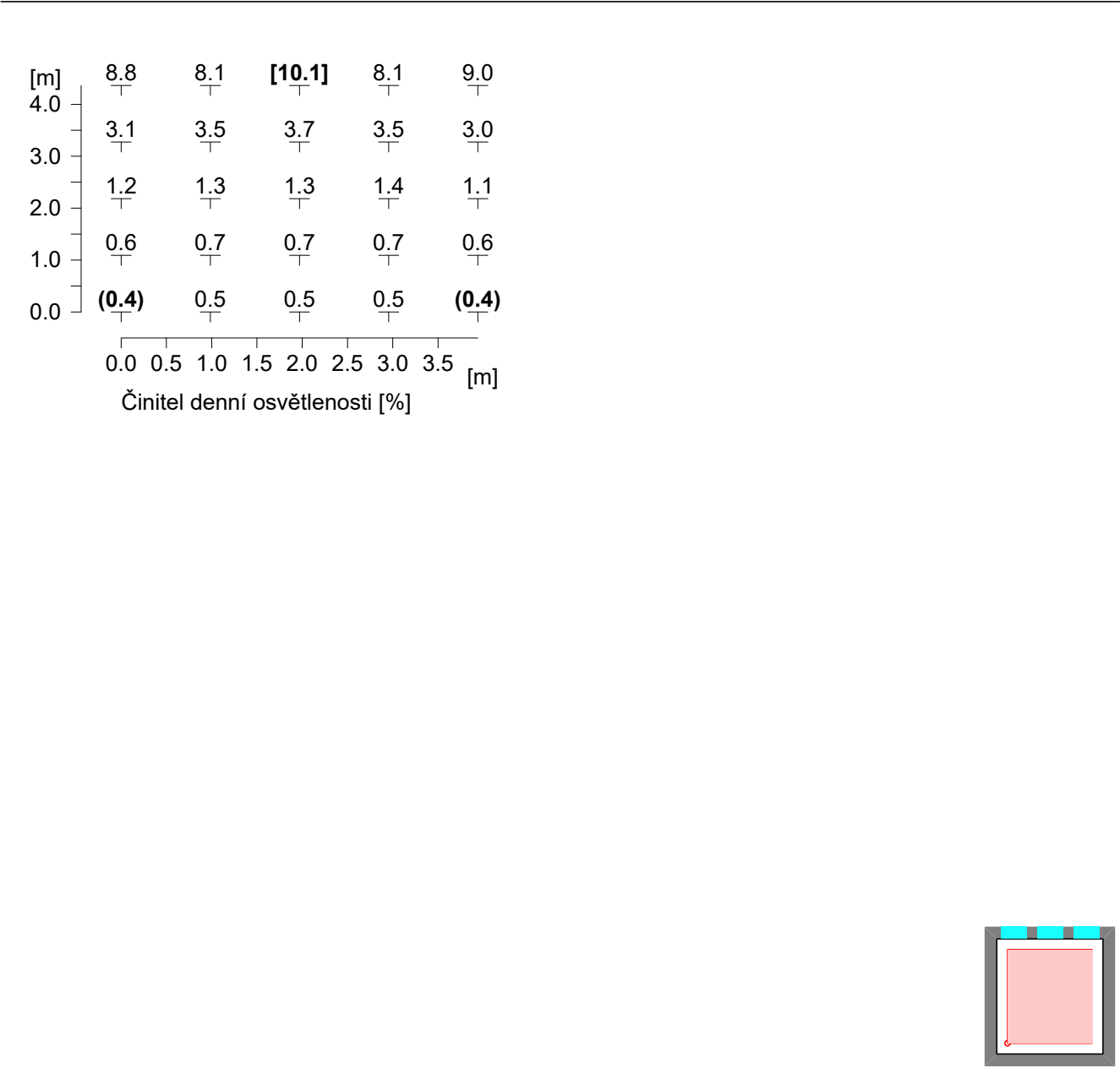
1.20 m



10.13 Kuchyň

1.3 Výsledky výpočtu, 0.13 Kuchyň

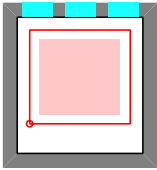
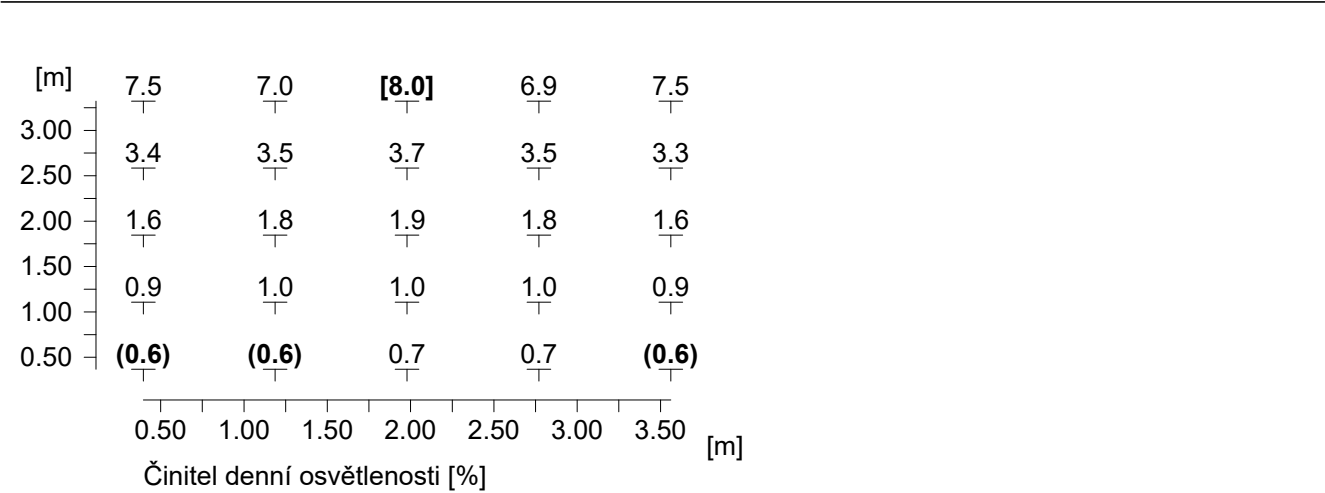
1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)



Průměrný činitel denní osvětlenosti	$\bar{D}$	: 2.9	
Median daylight ratio	$\bar{D}_{median}$	: 1.3	
Minimální činitel denní osvětlenosti	$D_{min}$	: 0.4	
Maximální činitel denní osvětlenosti	$D_{max}$	: 10.1	
Intenzita venkovního osvětlení	$E_a$	: 12792.9 lx	
Rovnoměrnost $U_o$	$D_{min}/\bar{D}$	: 1 : 6.78 (0.15)	
Rovnoměrnost $U_d$	$D_{min}/D_{max}$	: 1 : 23.56 (0.04)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 10:34)	SMČ

1.3 Výsledky výpočtu, 0.13 Kuchyně

1.3.2 Tabulka, FVP (D)



Průměrný činitel denní osvětlenosti	$\bar{D}$	: 2.8	
Median daylight ratio	$\bar{D}_{median}$	: 1.8	
Minimální činitel denní osvětlenosti	$D_{min}$	: 0.6	
Maximální činitel denní osvětlenosti	$D_{max}$	: 8.0	
Intenzita venkovního osvětlení	$E_a$	: 12792.9 lx	
Rovnoměrnost $U_o$	$D_{min}/\bar{D}$	: 1 : 4.69 (0.21)	
Rovnoměrnost $U_d$	$D_{min}/D_{max}$	: 1 : 13.17 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 10:34)	SMČ

Objekt : Stacionář Karviná  
Popis : Denní osvětlení  
Číslo projektu : THR2312008  
Datum : 09.01.2024

## **2 1.09 Kancelář**

### **2.1 Popis, 1.09 Kancelář**

#### **2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru**

Údaje o výrobku:

Typ	Č.	výrobce
-----	----	---------

2 1.09 Kancelář

2.1 Popis, 1.09 Kancelář

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Konstrukční prvky

Měřicí rovina

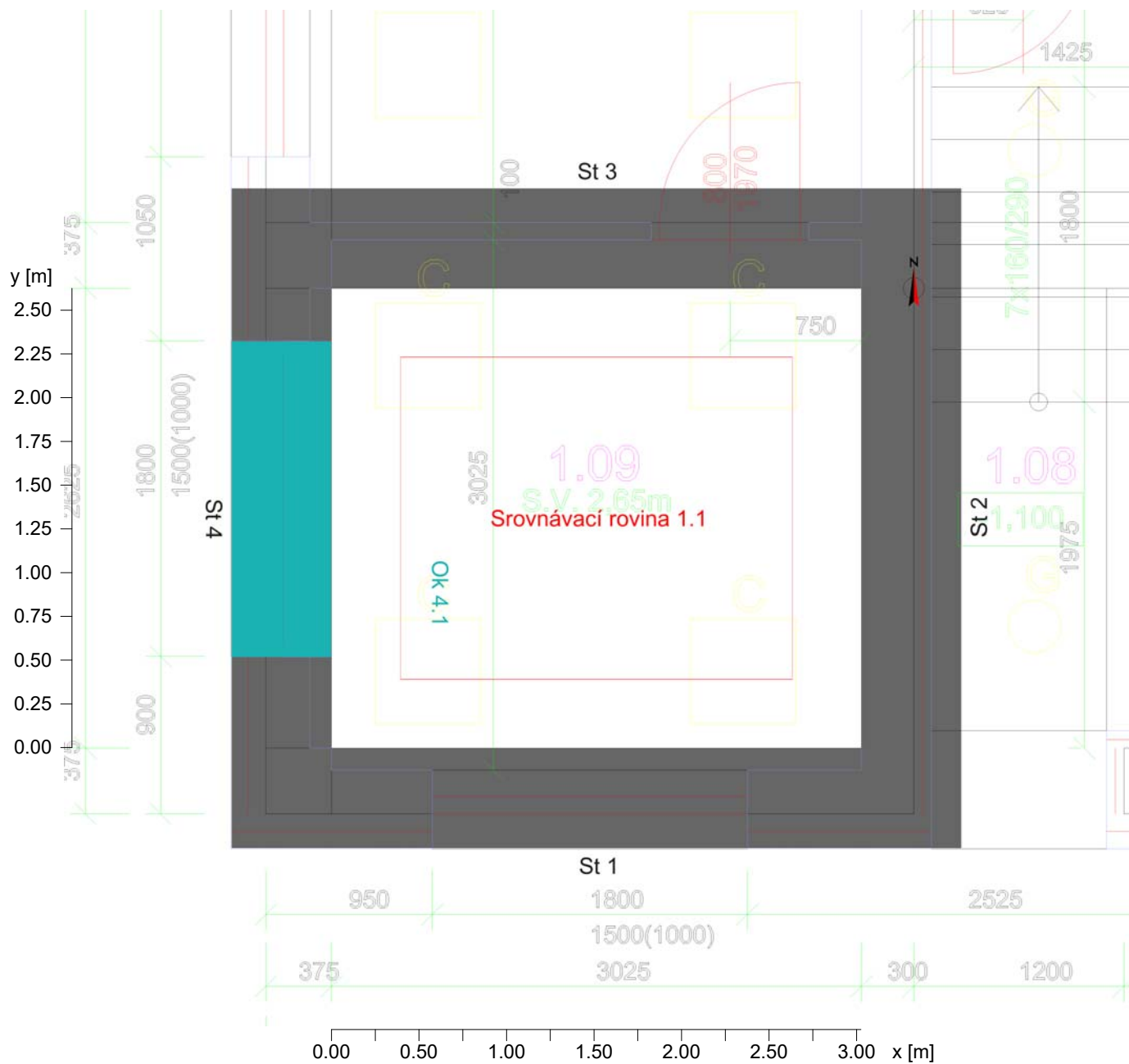
Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
							Osa L		
Srovn. rov. 1.1	0.39	0.39	0.85	2.24	1.84	0.00	0.00		0.00

Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečišť.
Ok 4.1	4	0.00	0.52	1.80	1.50	77	0.80	0.85

2.1 Popis, 1.09 Kancelář

2.1.2 Půdorys



Údaje o prostoru:

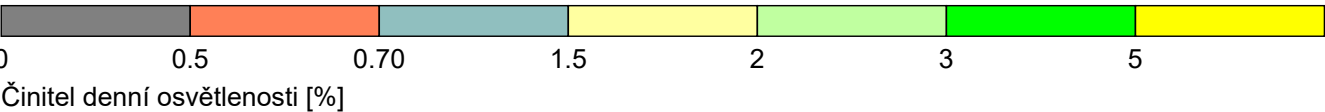
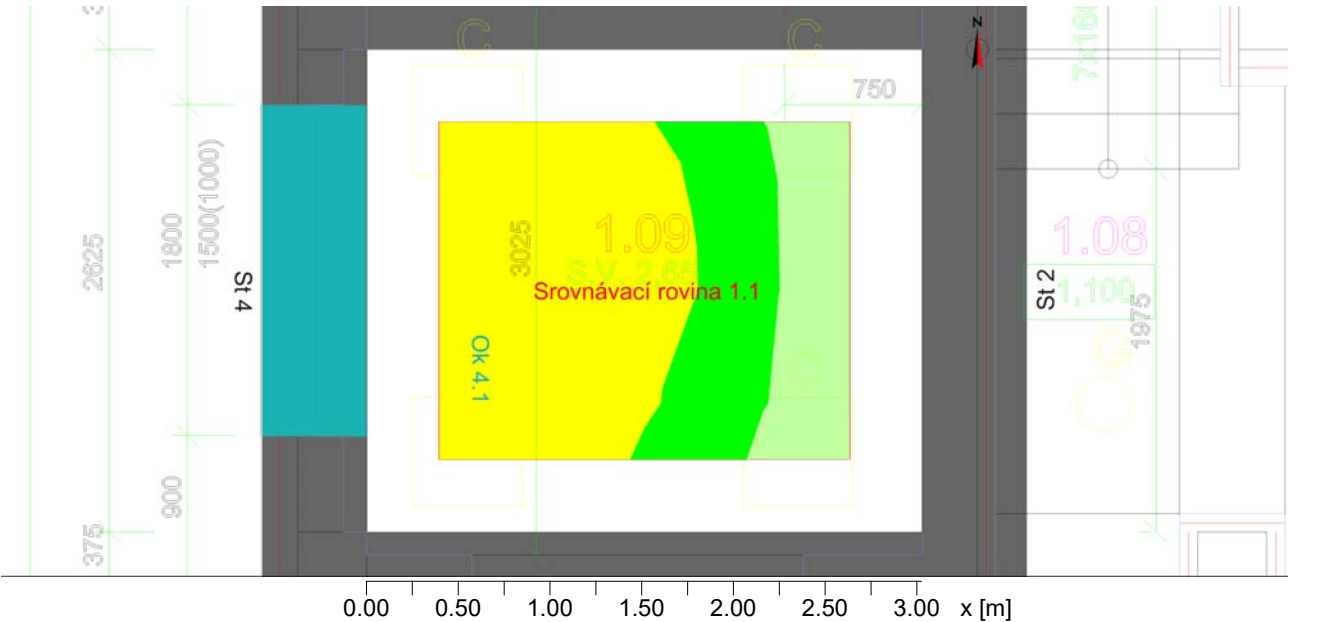
W1	:	3.03	50.0 %
W2	:	2.62	50.0 %
W3	:	3.03	50.0 %
W4	:	2.62	50.0 %
W5	:	----	----
W6	:	----	----
Podlaha:	----	20.0 %	
Strop:	----	70.0 %	
Výška místnosti [m]:		2.65	
Výška srovnávací roviny [m]:		0.85	

Činitelé odrazu:

21.09 Kancelář

2.2 Přehled výsledků, 1.09 Kancelář

2.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Použitý režim výpočtu

Datum, Čas:

centrální podíl nepřímé složky

0.85 m

zatažená obloha podle CIE

21.03. 10:58 (WOZ 11:04) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo

Zeměpisná šířka

Zeměpisná délka

Úhel vůči severu

: Ostrava

: 49.80 °

: 18.28 °

: 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti

Median daylight ratio

Minimální činitel denní osvětlenosti

Maximální činitel denní osvětlenosti

$\bar{D}$

$\bar{D}_{median}$

$D_{min}$

$D_{max}$

: 7.3

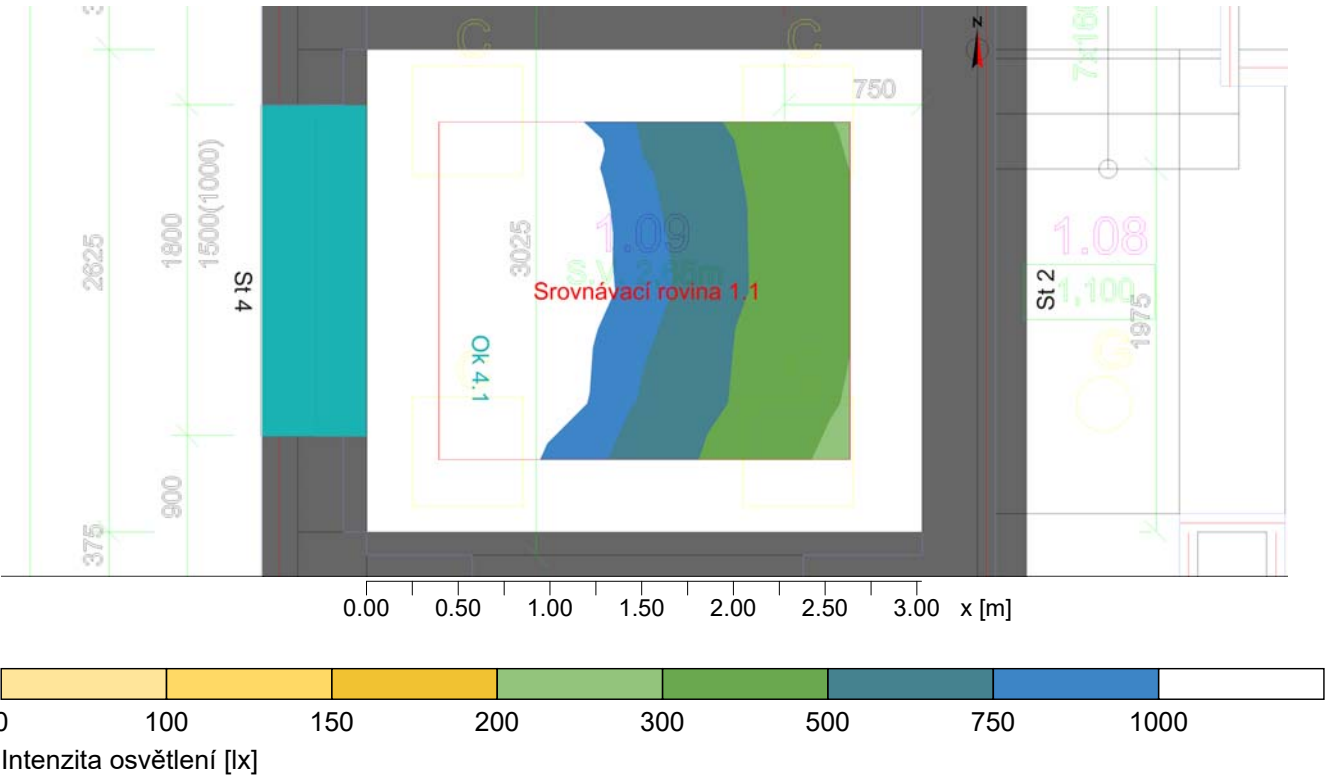
: 8.5

: 2.8

: 14.9

2.2 Přehled výsledků, 1.09 Kancelář

2.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Hodnotící plocha 1

$E_m$

$E_{min}$

$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$

$E_{min}/E_{max} (U_d)$

$E_z/E_h$

Pozice

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

978 lx

367 lx

0.38

0.18

0.85 m

válcová

859 lx

315 lx

0.37

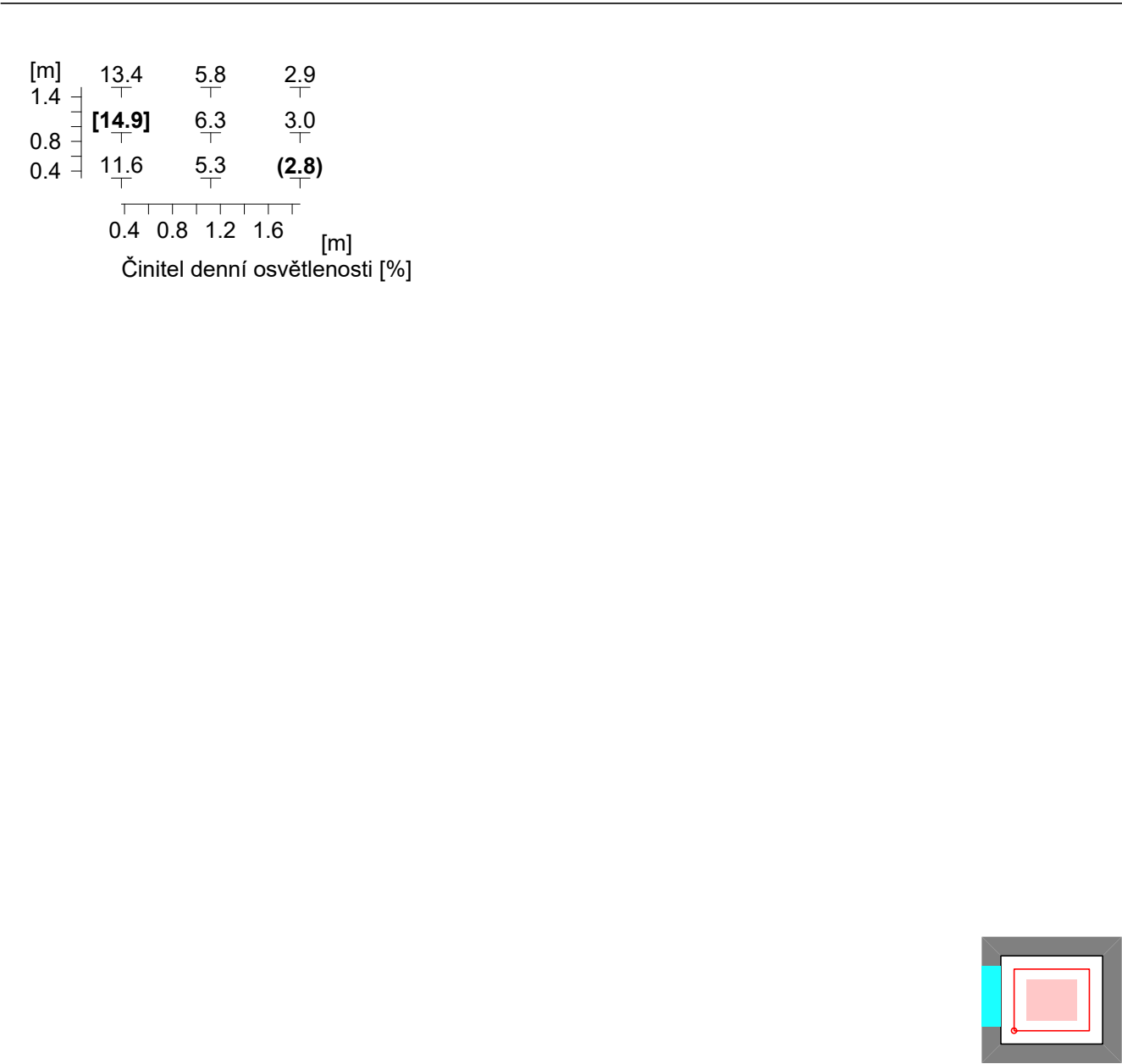
1.04

1.20 m

21.09 Kancelář

2.3 Výsledky výpočtu, 1.09 Kancelář

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)



Průměrný činitel denní osvětlenosti	$\bar{D}$	: 7.3	
Median daylight ratio	$\bar{D}_{median}$	: 5.8	
Minimální činitel denní osvětlenosti	$D_{min}$	: 2.8	
Maximální činitel denní osvětlenosti	$D_{max}$	: 14.9	
Intenzita venkovního osvětlení	$E_a$	: 13335.5 lx	
Rovnoměrnost $U_o$	$D_{min}/\bar{D}$	: 1 : 2.66 (0.38)	
Rovnoměrnost $U_d$	$D_{min}/D_{max}$	: 1 : 5.42 (0.18)	
Datum, čas		: 21.03. 10:58 (WOZ 11:04)	SMČ



Objekt : Stacionář Karviná  
Popis : Denní osvětlení  
Číslo projektu : THR2312008  
Datum : 09.01.2024

### **3 1.10 Kancelář**

#### **3.1 Popis, 1.10 Kancelář**

##### **3.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru**

Údaje o výrobku:

Typ	Č.	výrobce
-----	----	---------

31.10 Kancelář

3.1 Popis, 1.10 Kancelář

3.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Konstrukční prvky

Měřicí rovina

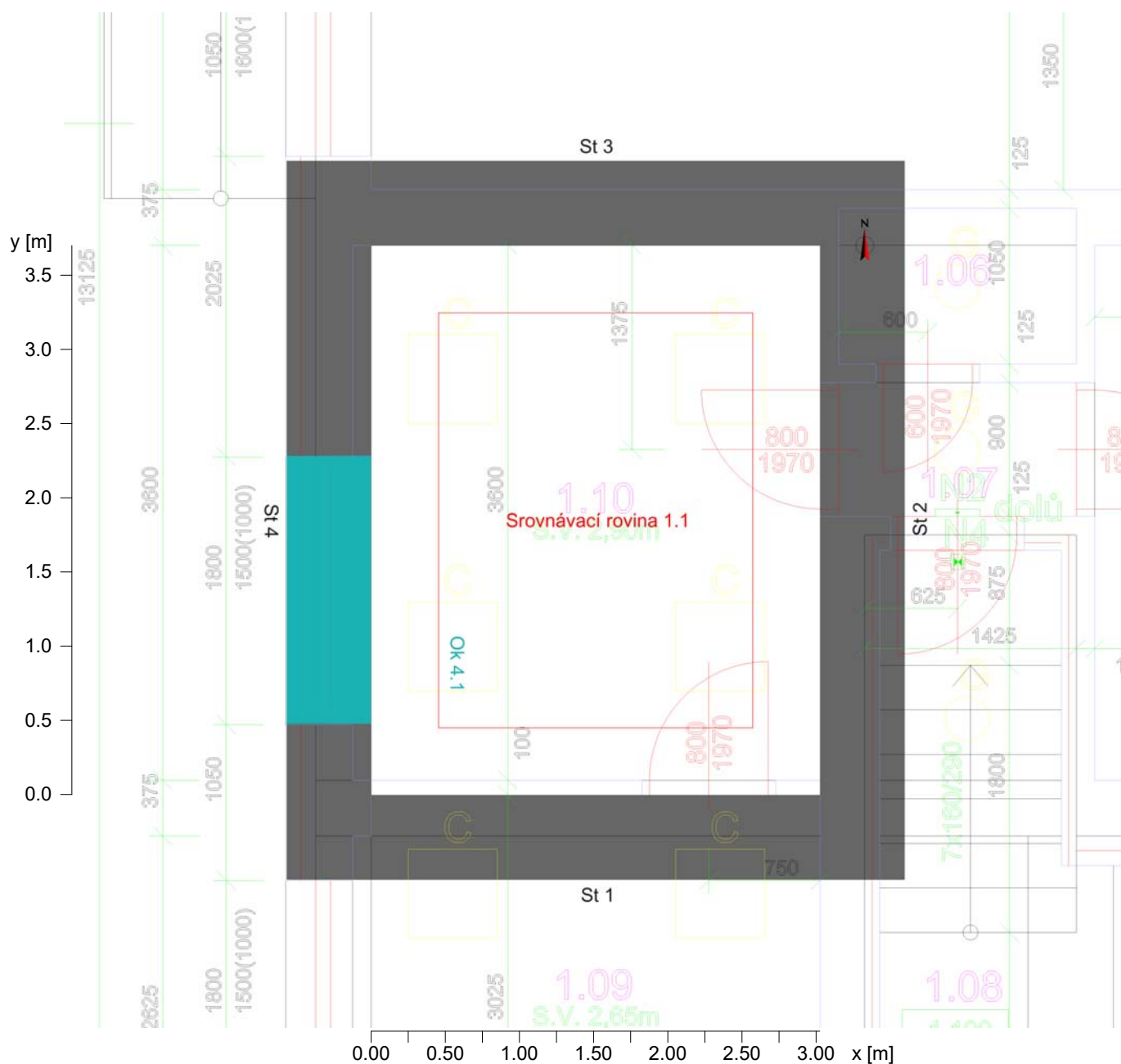
Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
							Osa L		
Srovn. rov. 1.1	0.45	0.45	0.85	2.12	2.79	0.00	0.00		0.00

Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečišť.
Ok 4.1	4	0.00	0.48	1.80	1.50	77	0.80	0.85

### 3.1 Popis, 1.10 Kancelář

### 3.1.2 Pūdorys



### Údaje o prostoru:

W1	:	3.03	50.0 %
W2	:	3.70	50.0 %
W3	:	3.03	50.0 %
W4	:	3.70	50.0 %
W5	:	----	----
W6	:	----	----
Podlaha:	----		20.0 %
Strop:	----		70.0 %
Výška místnosti [m]:			2.90
Výška srovnávací roviny [m]:			0.85

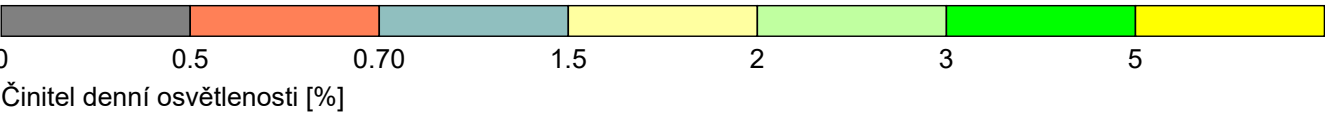
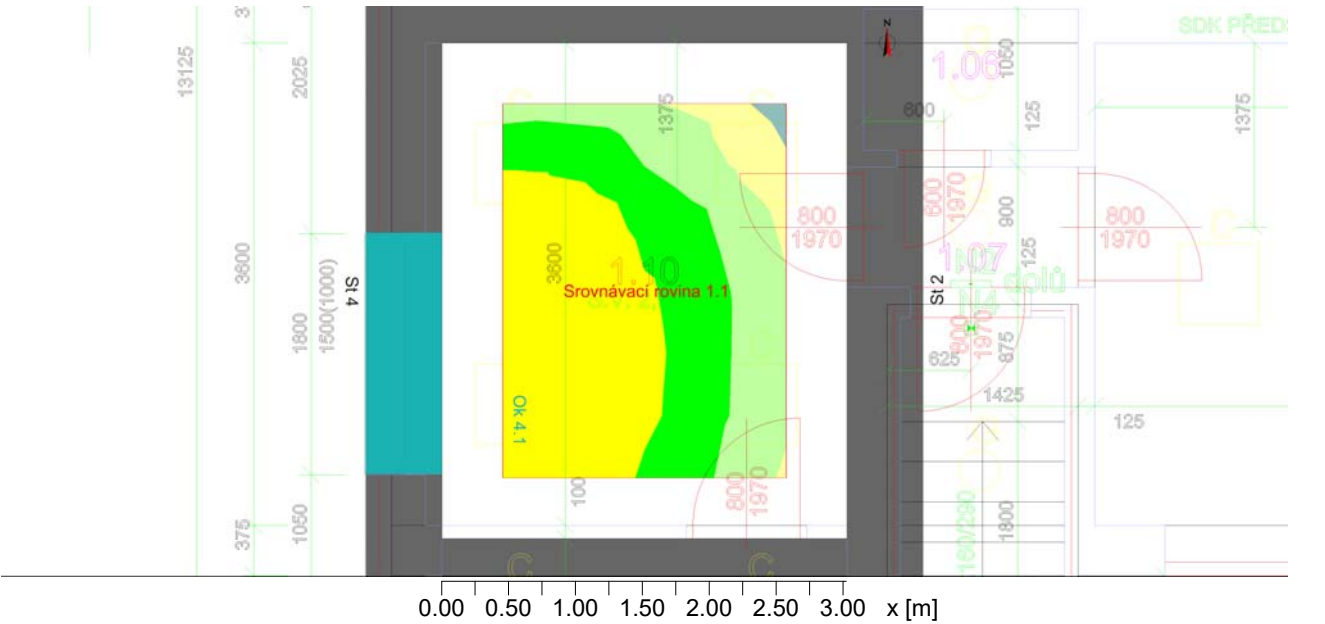
**Činitelé odrazu:**

50.0 %  
50.0 %  
50.0 %  
50.0 %  
-----  
-----  
20.0 %  
70.0 %

31.10 Kancelář

3.2 Přehled výsledků, 1.10 Kancelář

3.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Použitý režim výpočtu

Datum, Čas:

centrální podíl nepřímé složky

0.85 m

zatažená obloha podle CIE

21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo

Zeměpisná šířka

Zeměpisná délka

Úhel vůči severu

: Ostrava

: 49.80 °

: 18.28 °

: 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti

Median daylight ratio

Minimální činitel denní osvětlenosti

Maximální činitel denní osvětlenosti

$\bar{D}$

$\bar{D}_{median}$

$D_{min}$

$D_{max}$

: 5.7

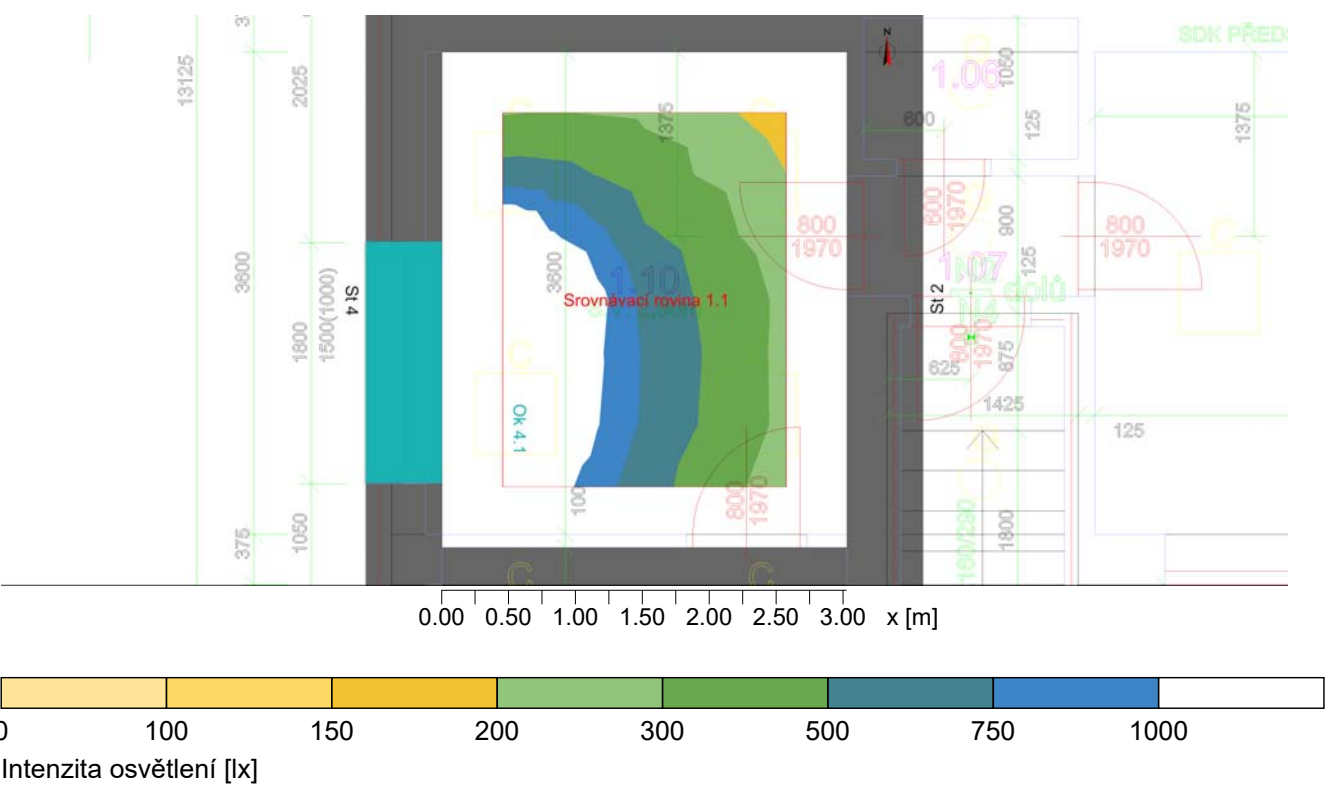
: 4.5

: 1.9

: 12.7

3.2 Přehled výsledků, 1.10 Kancelář

3.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Hodnotící plocha 1

$E_m$

$E_{min}$

$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$

$E_{min}/E_{max} (U_d)$

$E_z/E_h$

Pozice

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

723 lx

244 lx

0.34

0.15

0.85 m

válcová

630 lx

215 lx

0.34

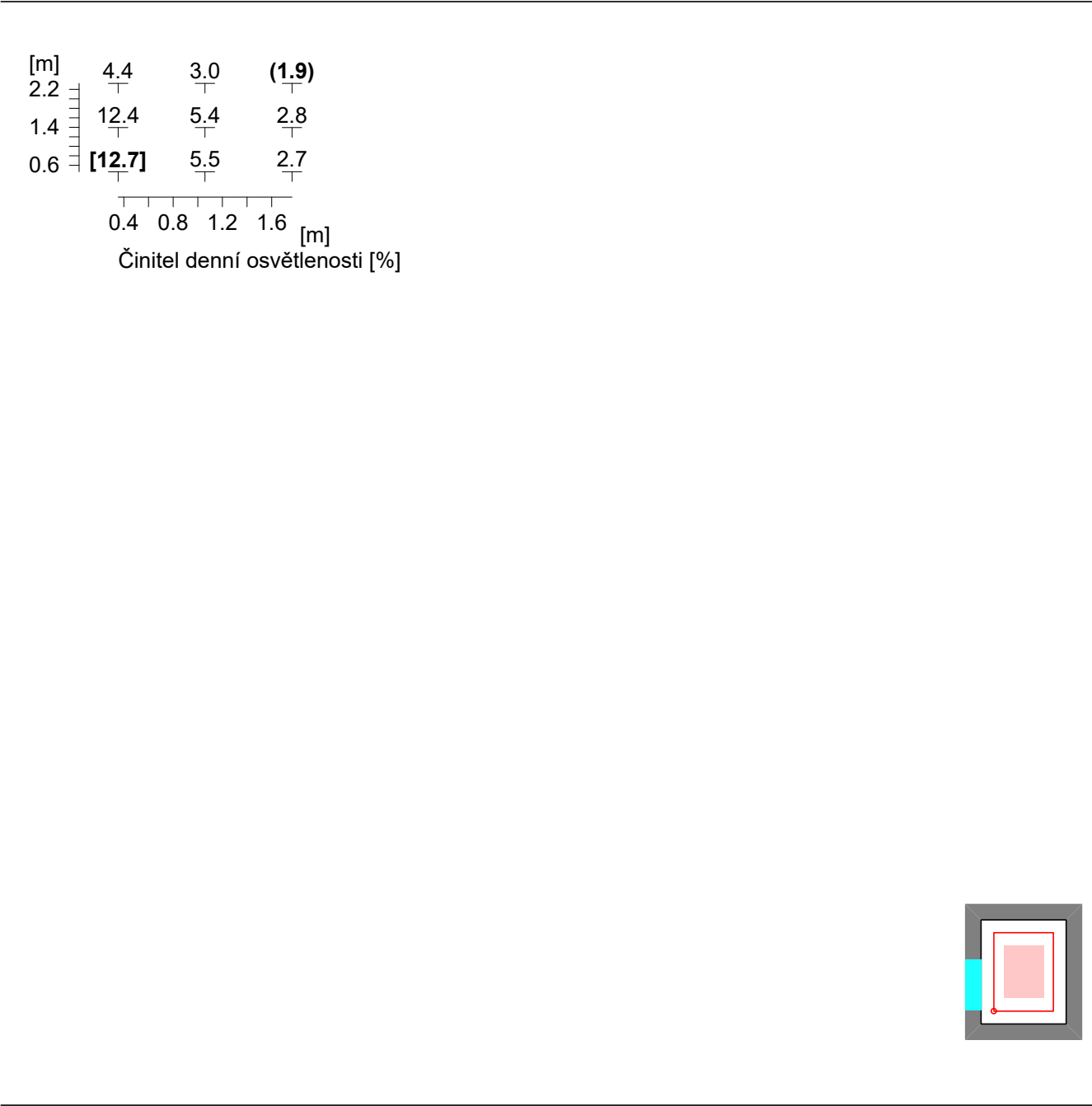
1.05

1.20 m

31.10 Kancelář

3.3 Výsledky výpočtu, 1.10 Kancelář

3.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)



Průměrný činitel denní osvětlenosti	$\bar{D}$	: 5.7	
Median daylight ratio	$\bar{D}_{median}$	: 4.4	
Minimální činitel denní osvětlenosti	$D_{min}$	: 1.9	
Maximální činitel denní osvětlenosti	$D_{max}$	: 12.7	
Intenzita venkovního osvětlení	$E_a$	: 12792.9 lx	
Rovnoměrnost $U_o$	$D_{min}/\bar{D}$	: 1 : 2.97 (0.34)	
Rovnoměrnost $U_d$	$D_{min}/D_{max}$	: 1 : 6.66 (0.15)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 10:34)	SMČ

Objekt : Stacionář Karviná  
Popis : Denní osvětlení  
Číslo projektu : THR2312008  
Datum : 09.01.2024

## **4 2.04 Kancelář**

### **4.1 Popis, 2.04 Kancelář**

#### **4.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru**

Údaje o výrobku:

Typ	Č.	výrobce
-----	----	---------

42.04 Kancelář

4.1 Popis, 2.04 Kancelář

4.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Konstrukční prvky

Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
							Osa L		
Srovn. rov. 1.1	0.50	0.50	0.85	2.65	2.60	0.00	0.00		0.00

Okno

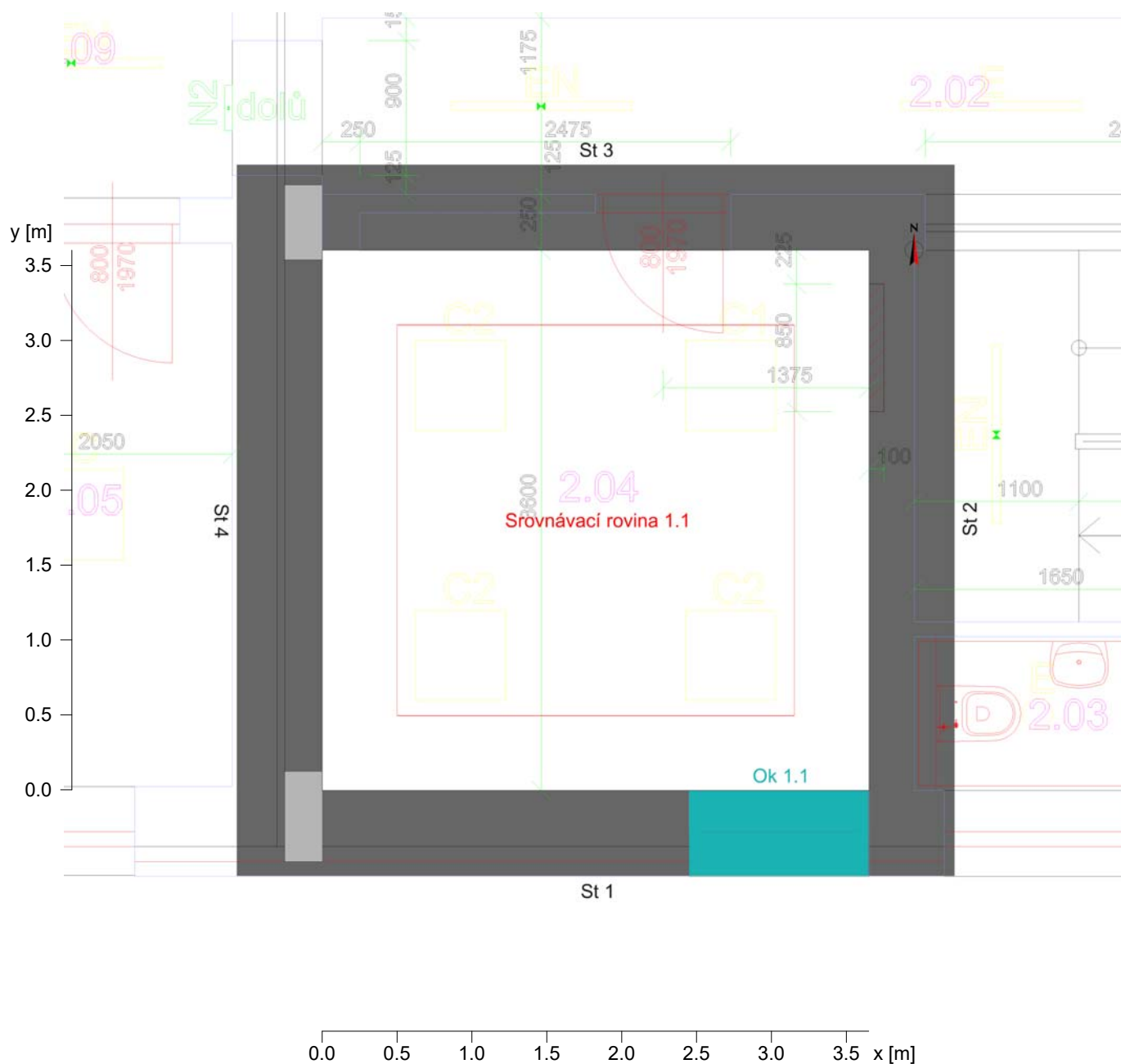
Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečišť.
Ok 1.1	1	3.64	0.00	1.20	1.60	77	0.75	0.85



Objekt : Stacionář Karviná  
Popis : Denní osvětlení  
Číslo projektu : THR2312008  
Datum : 09.01.2024

#### 4.1 Popis, 2.04 Kancelář

### 4.1.2 Pūdorys



### Údaje o prostoru:

W1	:	3.65
W2	:	3.60
W3	:	3.65
W4	:	3.60
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 %

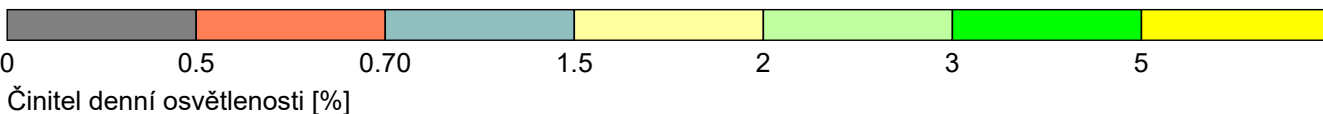
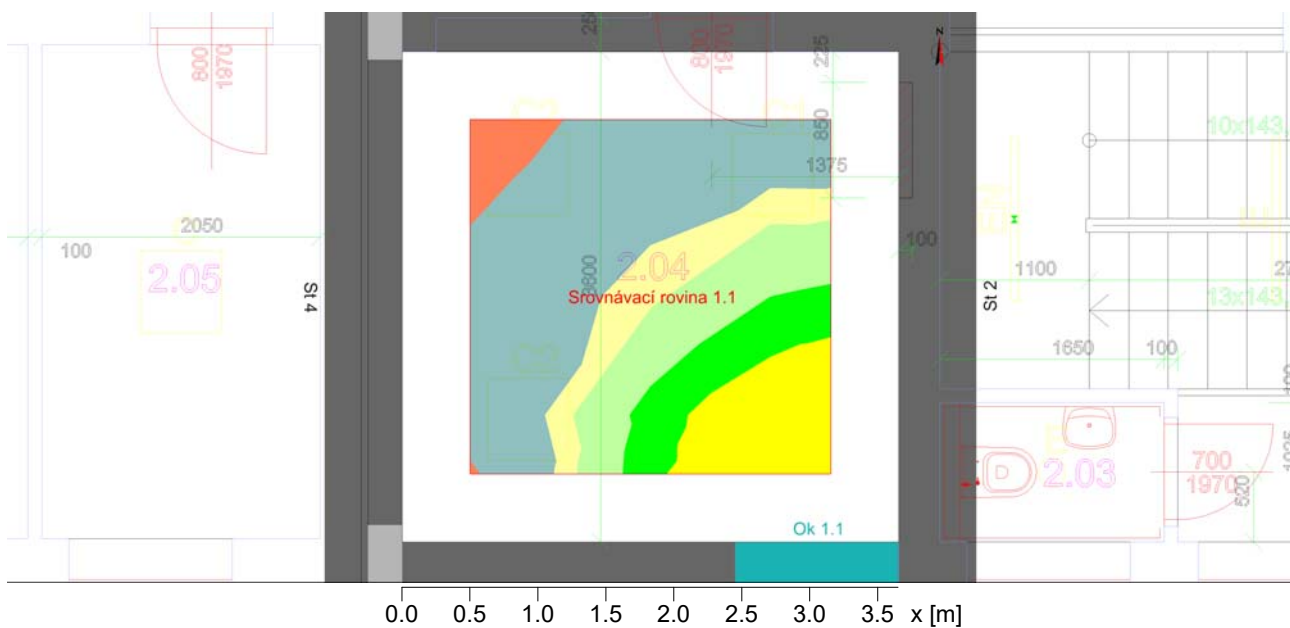
2.90  
0.85

Objekt : Stacionář Karviná  
Popis : Denní osvětlení  
Číslo projektu : THR2312008  
Datum : 09.01.2024

## 4 2.04 Kancelář

## 4.2 Přehled výsledků, 2.04 Kancelář

#### 4.2.1 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 10:34) SMČ

### Zeměpisné údaje:

Sídlo : Ostrava  
Zeměpisná šířka : 49.80 °  
Zeměpisná délka : 18.28 °  
Úhel vůči severu : 0.00 °

## Činitel denní osvětlenosti

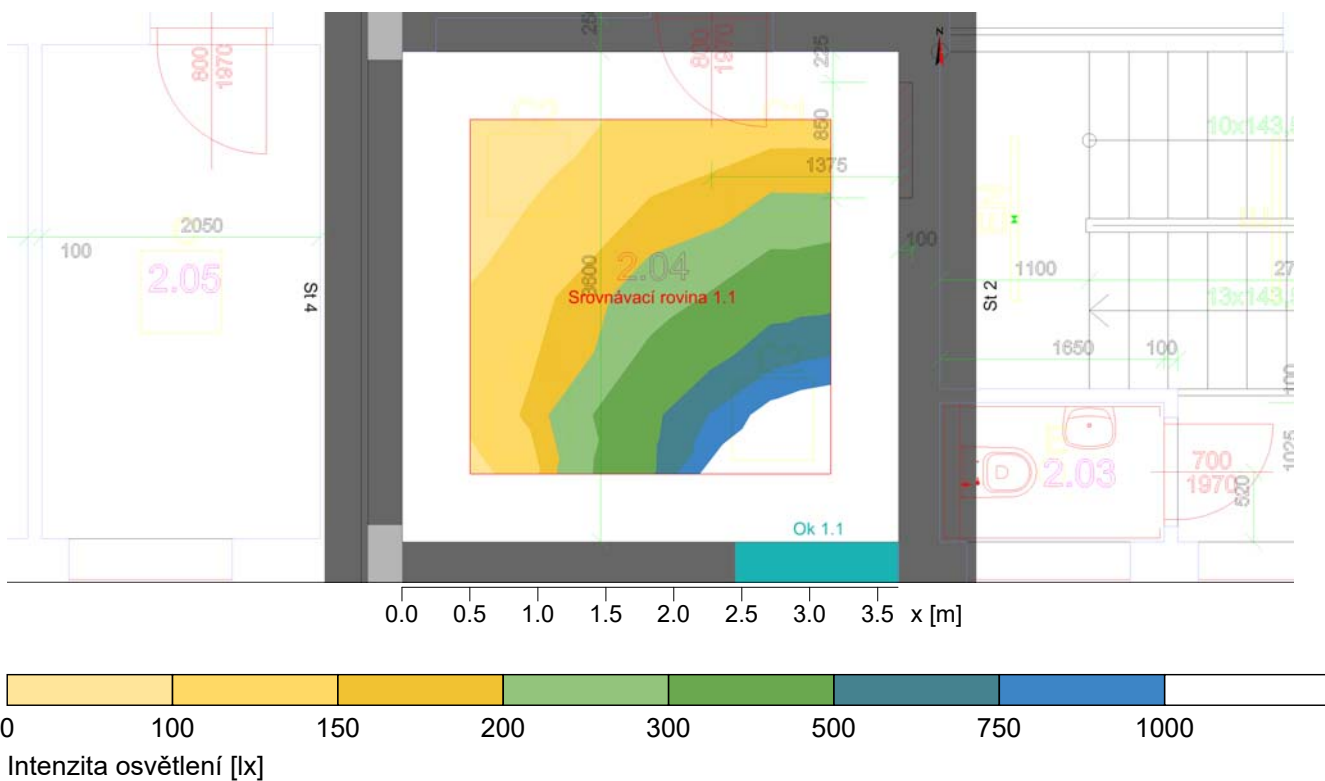
Průměrný činitel denní osvětlenosti  
Median daylight ratio  
Minimální činitel denní osvětlenosti  
Maximální činitel denní osvětlenosti

$\bar{D}$	: 2.48
$\bar{D}_{\text{median}}$	: 3.06
$D_{\text{min}}$	: 0.73
$D_{\text{max}}$	: 8.75

Objekt : Stacionář Karviná  
Popis : Denní osvětlení  
Číslo projektu : THR2312008  
Datum : 09.01.2024

## 4.2 Přehled výsledků, 2.04 Kancelář

#### 4.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



## Obecně

### Použitý algoritmus výpočtu

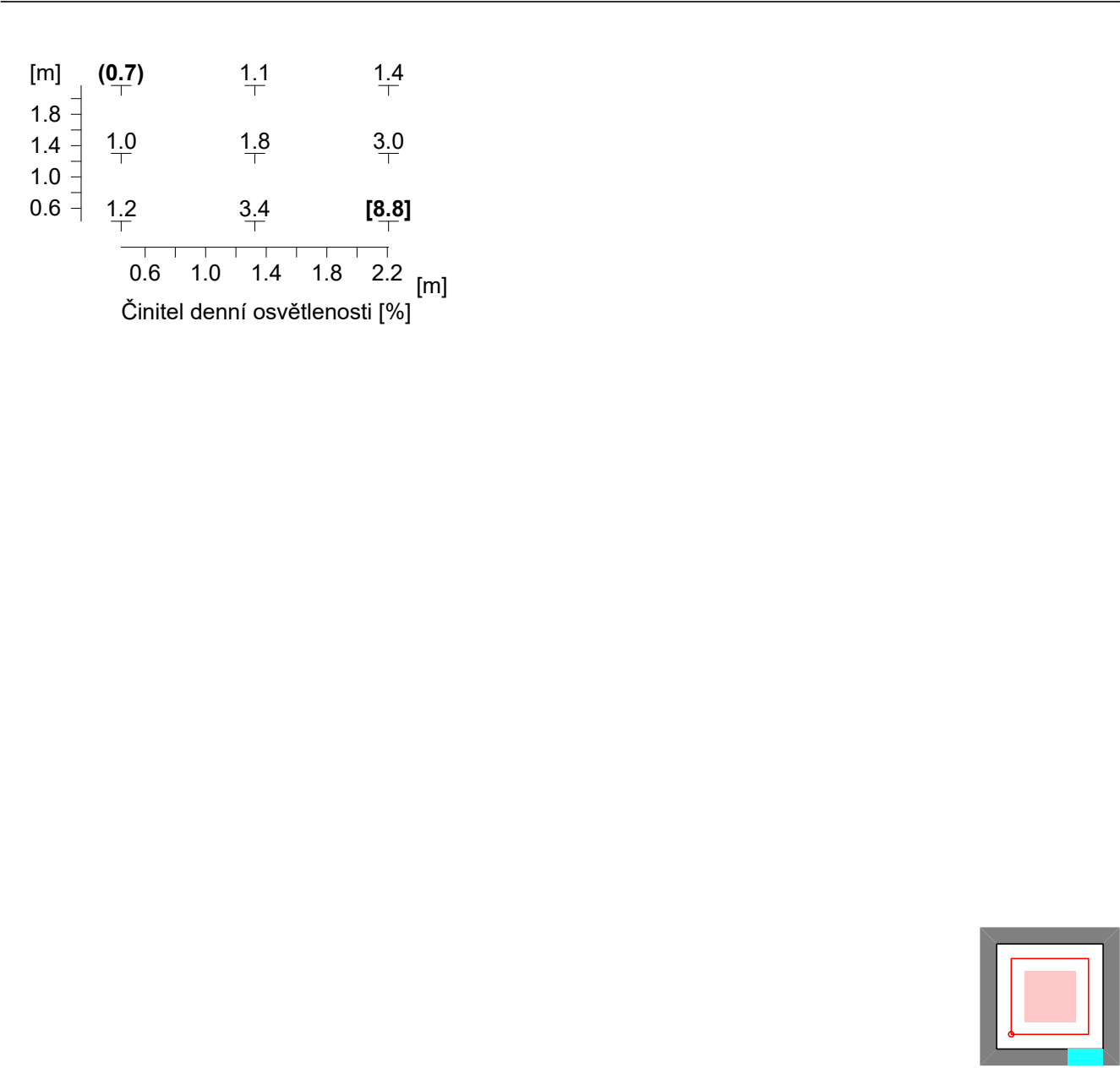
centrální podíl nepřímé složky

Hodnotící plocha 1	Srovnávací rovina 1.1	
	Vodorovná	válcová
$E_m$	318 lx	271 lx
$E_{min}$	93 lx	84 lx
$E_{min}/E_m (U_o)$	0.29	0.31
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.08	
$E_z/E_h$		1.09
Pozice	0.85 m	1.20 m

4 2.04 Kancelář

4.3 Výsledky výpočtu, 2.04 Kancelář

4.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)



Průměrný činitel denní osvětlenosti	$\bar{D}$	: 2.5	
Median daylight ratio	$\bar{D}_{median}$	: 1.4	
Minimální činitel denní osvětlenosti	$D_{min}$	: 0.7	
Maximální činitel denní osvětlenosti	$D_{max}$	: 8.8	
Intenzita venkovního osvětlení	$E_a$	: 12792.9 lx	
Rovnoměrnost $U_o$	$D_{min}/\bar{D}$	: 1 : 3.42 (0.29)	
Rovnoměrnost $U_d$	$D_{min}/D_{max}$	: 1 : 12.05 (0.08)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 10:34)	SMČ

Objekt : Stacionář Karviná  
Popis : Denní osvětlení  
Číslo projektu : THR2312008  
Datum : 09.01.2024

## **5 2.06 Kancelář**

### **5.1 Popis, 2.06 Kancelář**

#### **5.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru**

Údaje o výrobku:

Typ	Č.	výrobce
-----	----	---------

52.06 Kancelář

5.1 Popis, 2.06 Kancelář

5.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Konstrukční prvky

Měřicí rovina

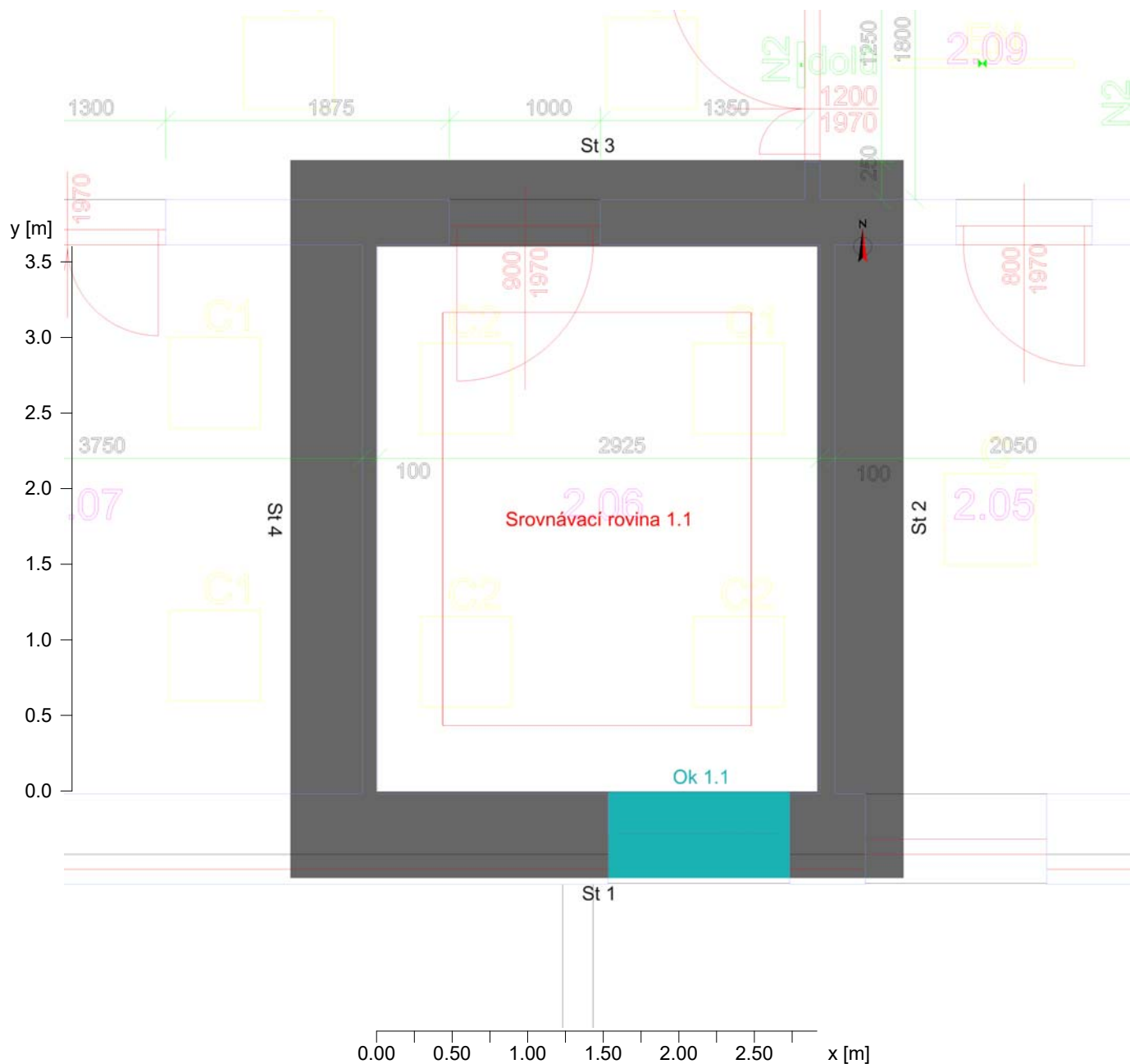
Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
							Osa L		
Srovn. rov. 1.1	0.44	0.44	0.85	2.04	2.73	0.00	0.00		0.00

Okno

Č.	Stěna	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečišť.
Ok 1.1	1	2.73	0.00	1.20	1.60	77	0.75	0.85

5.1 Popis, 2.06 Kancelář

5.1.2 Půdorys

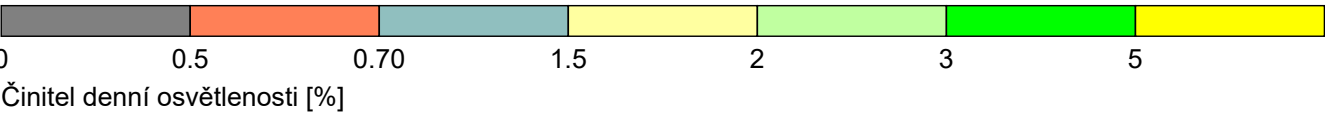
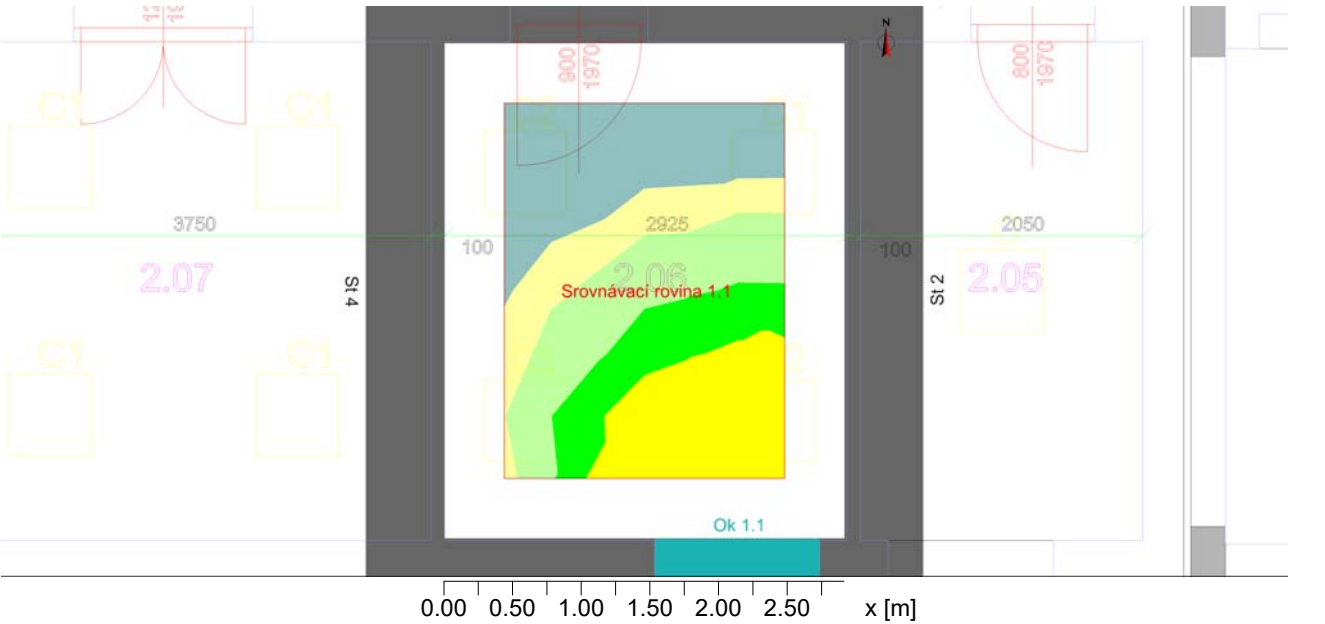


Údaje o prostoru:		Činitelé odrazu:	
W1	: 2.91	W1	: 50.0 %
W2	: 3.60	W2	: 50.0 %
W3	: 2.91	W3	: 50.0 %
W4	: 3.60	W4	: 50.0 %
W5	: ----	W5	: ----
W6	: ----	W6	: ----
Podlaha:	----	Podlaha:	20.0 %
Strop:	----	Strop:	70.0 %
Výška místnosti [m]:	2.90		
Výška srovnávací roviny [m]:	0.85		

52.06 Kancelář

5.2 Přehled výsledků, 2.06 Kancelář

5.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Použitý režim výpočtu

Datum, Čas:

centrální podíl nepřímé složky

0.85 m

zatažená obloha podle CIE

21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo

Zeměpisná šířka

Zeměpisná délka

Úhel vůči severu

: Ostrava

: 49.80 °

: 18.28 °

: 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti

Median daylight ratio

Minimální činitel denní osvětlenosti

Maximální činitel denní osvětlenosti

$\bar{D}$

$\bar{D}_{median}$

$D_{min}$

$D_{max}$

: 3.5

: 4

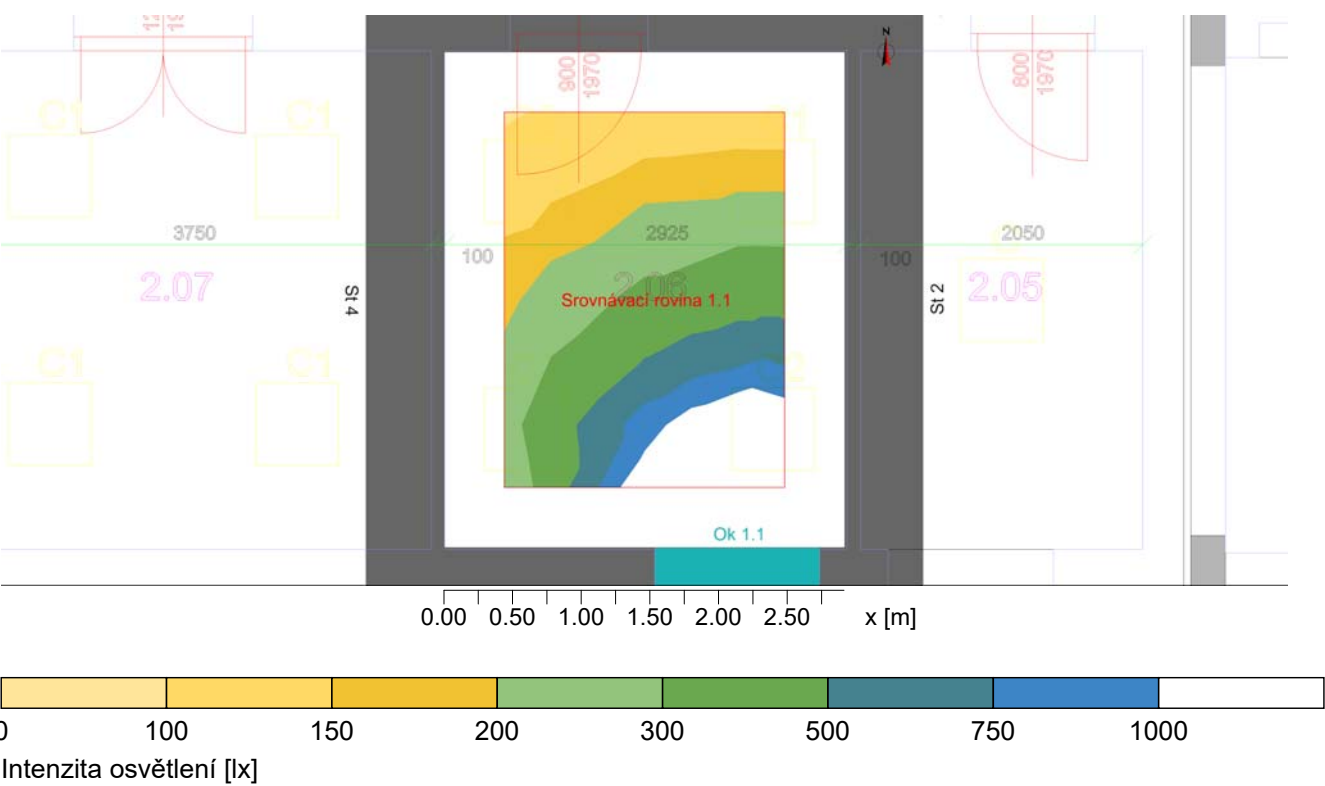
: 1

: 10.3



5.2 Přehled výsledků, 2.06 Kancelář

5.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Hodnotící plocha 1

$E_m$

$E_{min}$

$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$

$E_{min}/E_{max} (U_d)$

$E_z/E_h$

Pozice

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

444 lx

126 lx

0.28

0.10

0.85 m

válcová

380 lx

111 lx

0.29

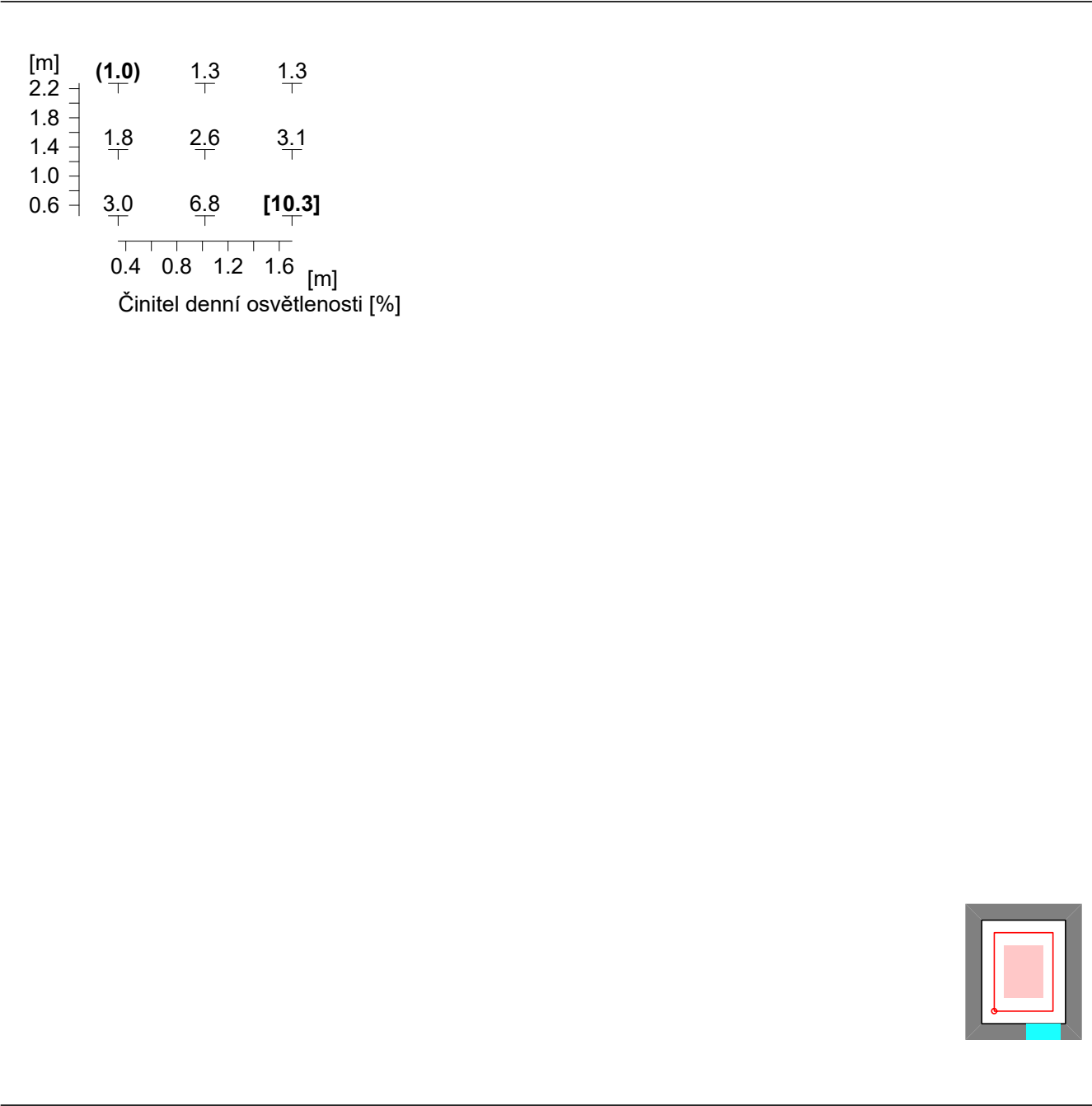
1.08

1.20 m

52.06 Kancelář

5.3 Výsledky výpočtu, 2.06 Kancelář

5.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (D)



Průměrný činitel denní osvětlenosti	$\bar{D}$	: 3.5	
Median daylight ratio	$\bar{D}_{median}$	: 2.6	
Minimální činitel denní osvětlenosti	$D_{min}$	: 1.0	
Maximální činitel denní osvětlenosti	$D_{max}$	: 10.3	
Intenzita venkovního osvětlení	$E_a$	: 12792.9 lx	
Rovnoměrnost $U_o$	$D_{min}/\bar{D}$	: 1 : 3.52 (0.28)	
Rovnoměrnost $U_d$	$D_{min}/D_{max}$	: 1 : 10.50 (0.10)	
Datum, čas		: 21.03. 10:28 (WOZ 10:34)	SMČ