

## Dětská skupina Zenklova

Popis : Výpočet umělého osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : myLIGHT s.r.o. Jaroslav Kraus

Datum : 09.07.2024

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.

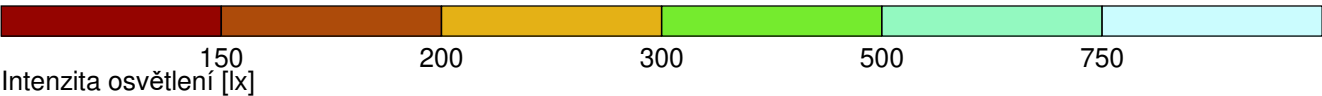
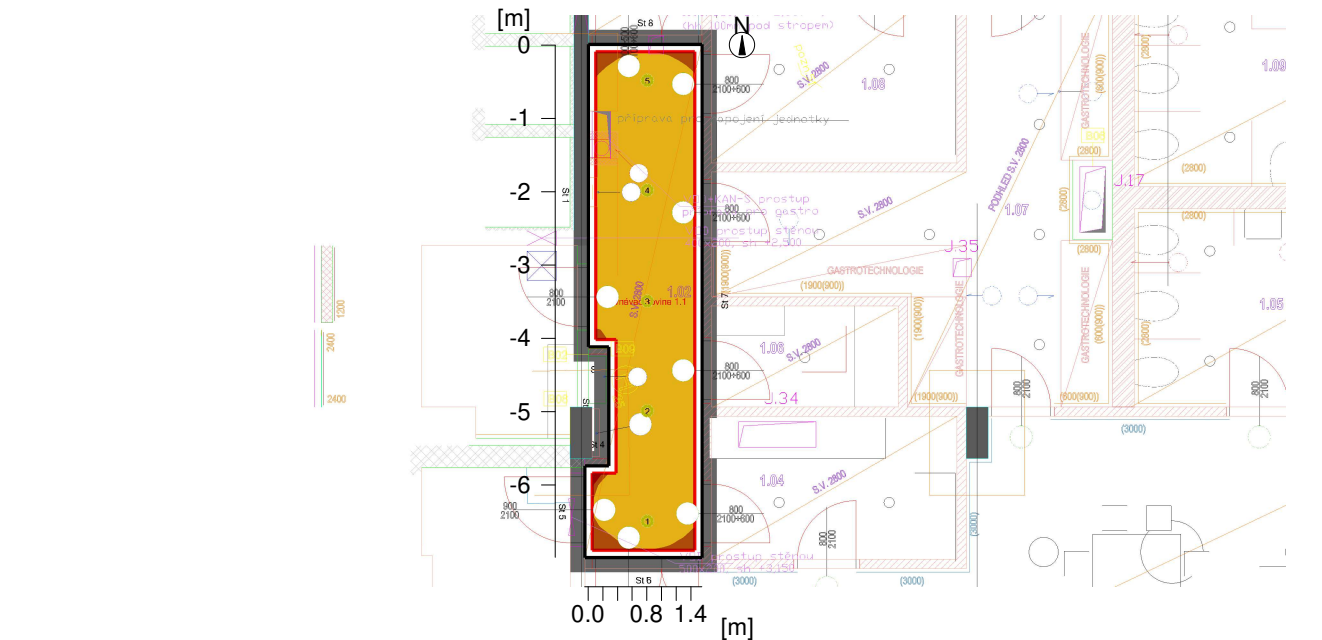
**RELUX®**  
light simulation tools

### 2.1.1 Pūdorys

2 1.02

2.2 Přehled výsledků, 1.02

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



**Obecně**

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.70
Celkový světelný tok všech zdrojů	6950 lm
Celkový výkon	70.0 W
Celkový výkon na ploše (10.45 m2)	6.70 W/m2 (2.67 W/m2/100lx)

**Oblast hodnocení 1**

**Srovnávací rovina 1.1**

Em	Vodorovná
Emin	251 lx
Emin/Eav (Uo)	153 lx
Emin/Emax (Ud)	0.61
UGR (4.4H 1.0H)	0.54
Pozice	<=18.6
	0.00 m

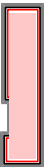
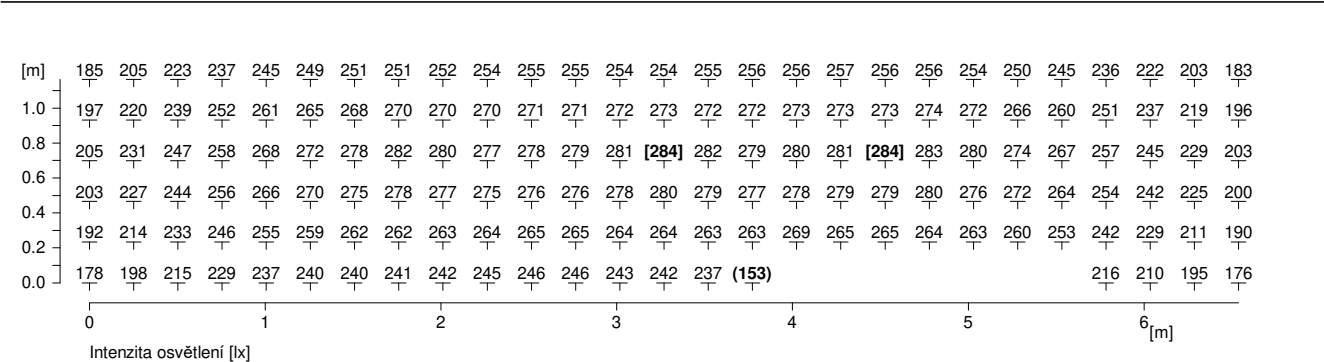
**Typ Č. výrobce**

1	5	<b>xxx.....xxx.....</b>	Objednací č. : lsv. vestav LED 12,5W4K d=140mm
			Název svítidla : sv. vestav LED 12,5W4K d=140mm
			Osazení : 1 x M930 14 W / 1390 lm

2 1.02

2.3 Výsledky výpočtu, 1.02

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 251 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 153 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 284 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.64 (0.61)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.85 (0.54)

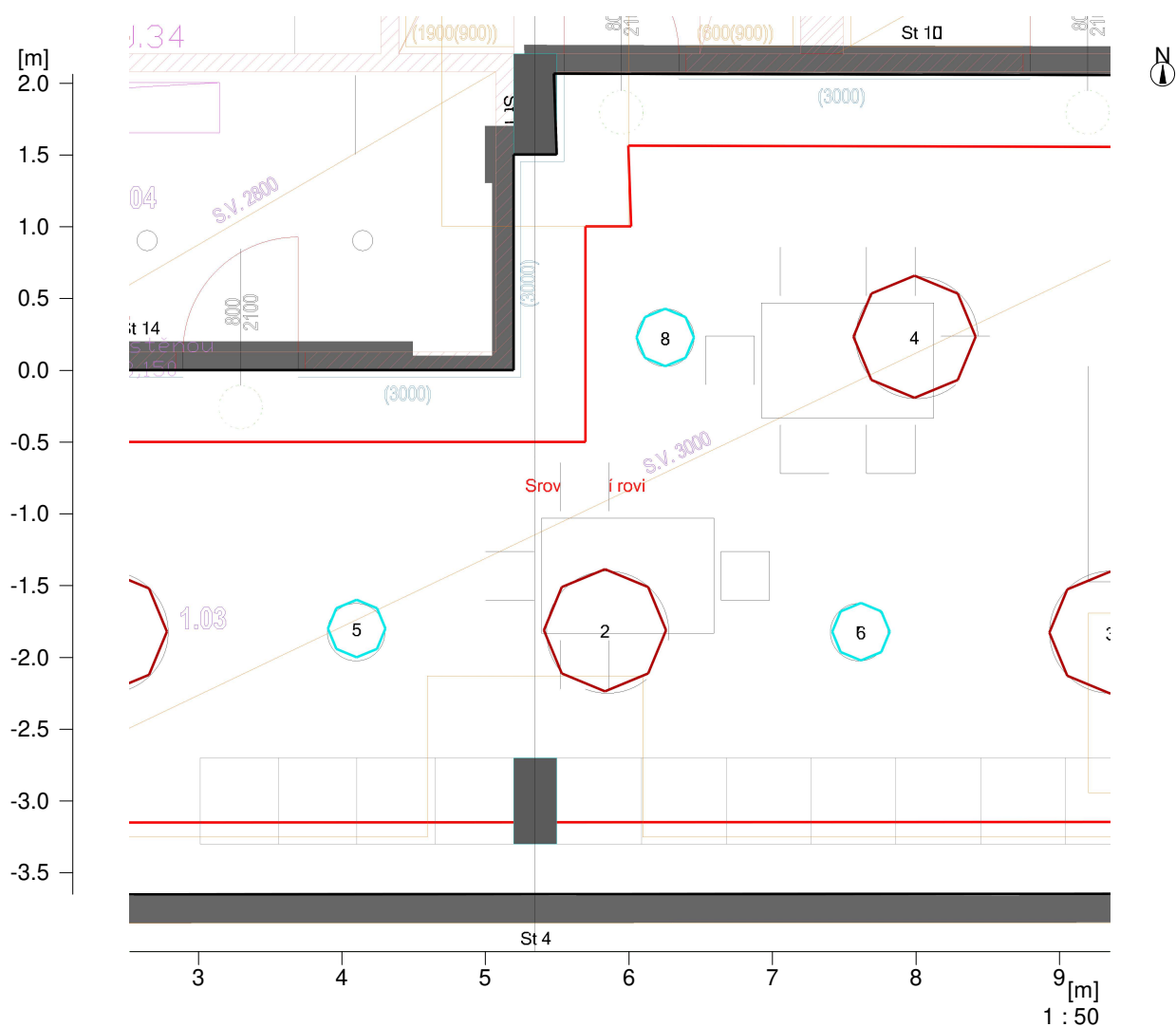


Objekt : Dětská skupina Zenklova  
Popis : Výpočet umělého osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 09.07.2024

**3 1.03**

### 3.1 Popis, 1.03

### 3.1.1 Pūdorys



Objekt : Dětská skupina Zenklova  
Popis : Výpočet umělého osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 09.07.2024

### 3 1.03

#### 3.1 Popis, 1.03

##### 3.1.1 Půdorys

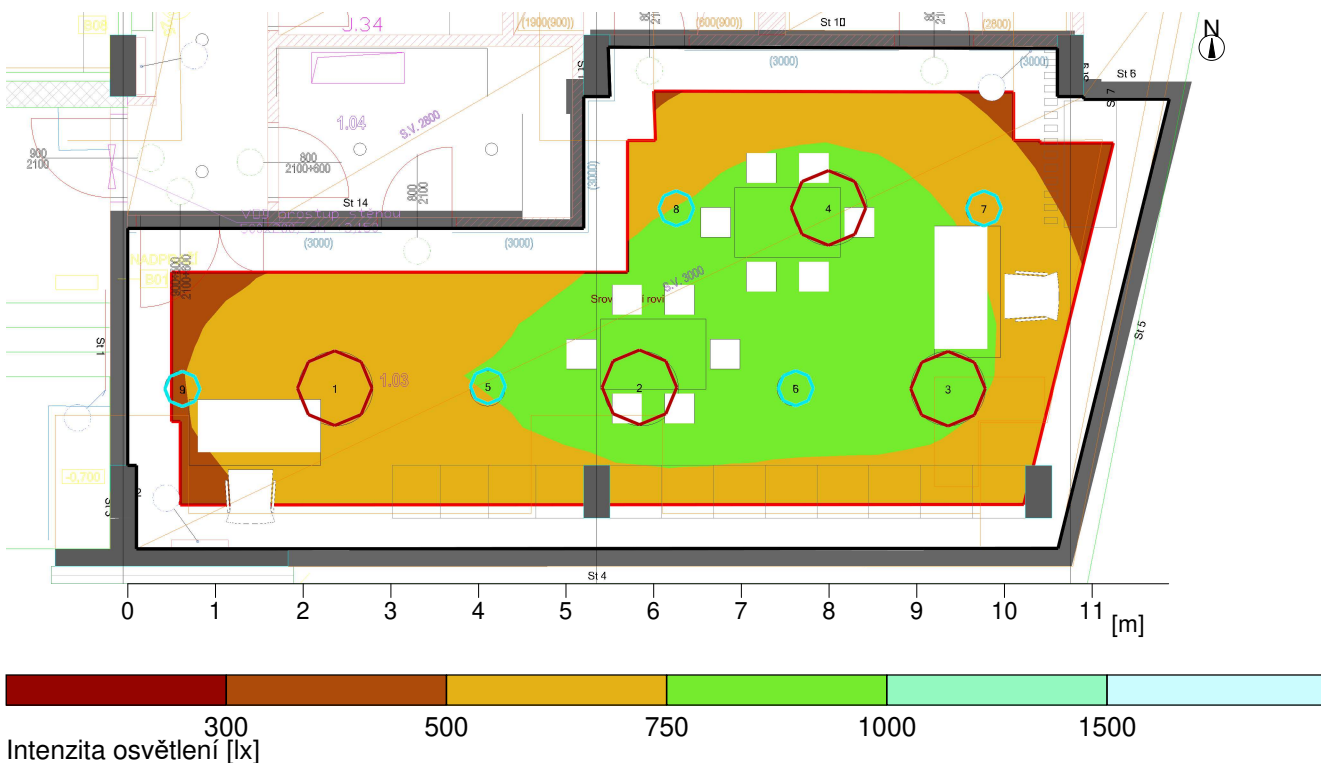
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	3.69 m	1.98 m	2.70 m	50.0 %
2	3.79 m	1.98 m	0.10 m	50.0 %
3	3.79 m	1.03 m	0.95 m	50.0 %
4	14.29 m	1.04 m	10.51 m	50.0 %
5	15.56 m	6.15 m	5.27 m	50.0 %
6	14.58 m	6.15 m	0.98 m	50.0 %
7	14.58 m	6.18 m	0.03 m	50.0 %
8	14.28 m	6.18 m	0.30 m	50.0 %
9	14.28 m	6.73 m	0.55 m	50.0 %
10	9.16 m	6.75 m	5.12 m	50.0 %
11	9.18 m	6.18 m	0.56 m	50.0 %
12	8.88 m	6.18 m	0.30 m	50.0 %
13	8.88 m	4.68 m	1.50 m	50.0 %
14	3.69 m	4.68 m	5.20 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

### 3 1.03

### 3.2 Přehled výsledků, 1.03

#### 3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (52.79 m<sup>2</sup>)

66120 lm  
 539.3 W  
 10.22 W/m<sup>2</sup> (1.47 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 697 lx  
 E<sub>min</sub> 384 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.55  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.42  
 Pozice 0.00 m

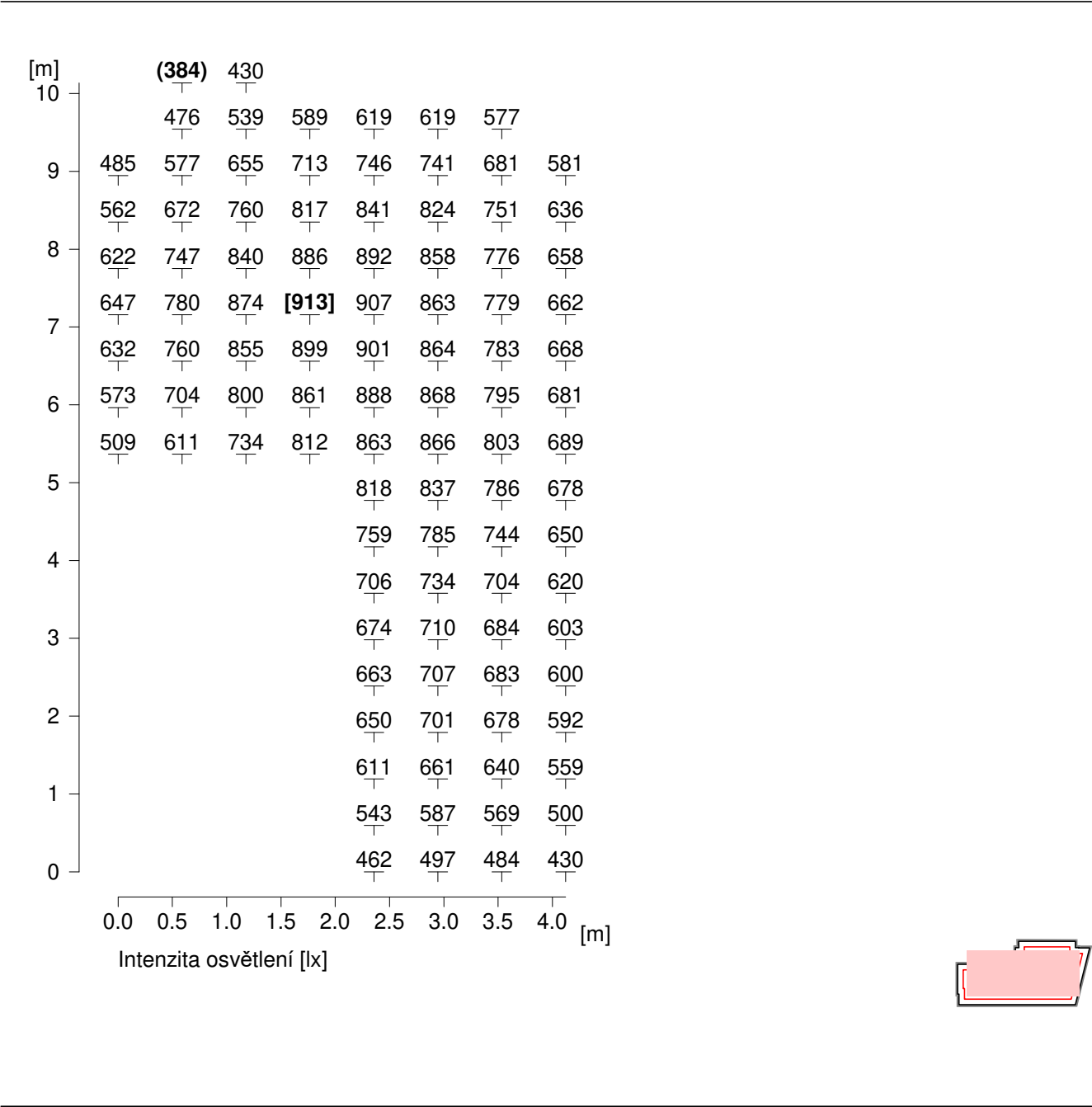
#### Typ Č. výrobce

5	4	Objednací č.	: sv. LED 98,3W4K, d=850mm, O
		Název svítidla	: sv. LED 98,3W4K, d=850mm, O
		Osazení	: 1 x LED 97.2 W / 12080 lm
6	5	Objednací č.	: sv. LED 30,3W4K, d=400mm, O
		Název svítidla	: sv. LED 30,3W4K, d=400mm, O
		Osazení	: 1 x LED 30.1 W / 3560 lm

31.03

3.3 Výsledky výpočtu, 1.03

3.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



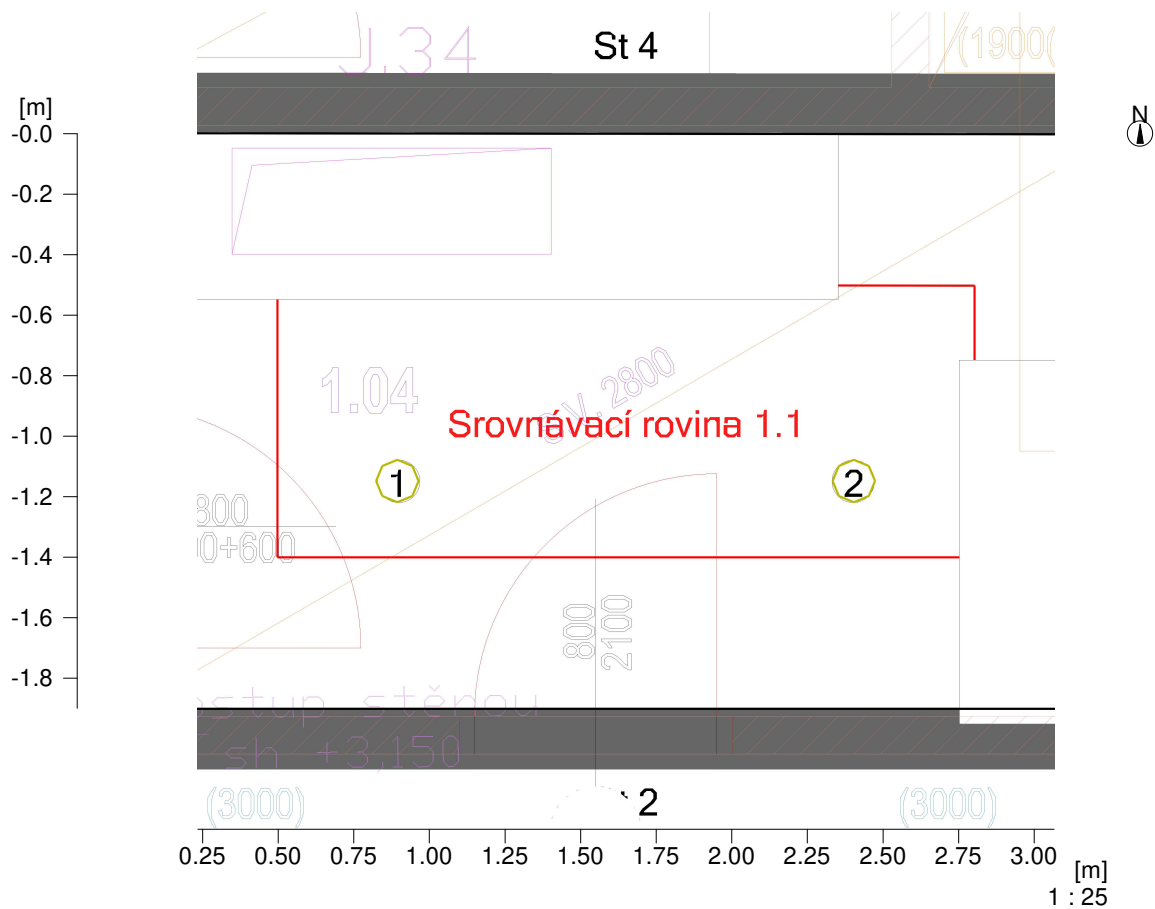
Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.00 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 697 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 384 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 913 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.82 (0.55)
		: 1 : 2.38 (0.42)

4 1.04

4.1 Popis, 1.04

4.1.1 Půdorys



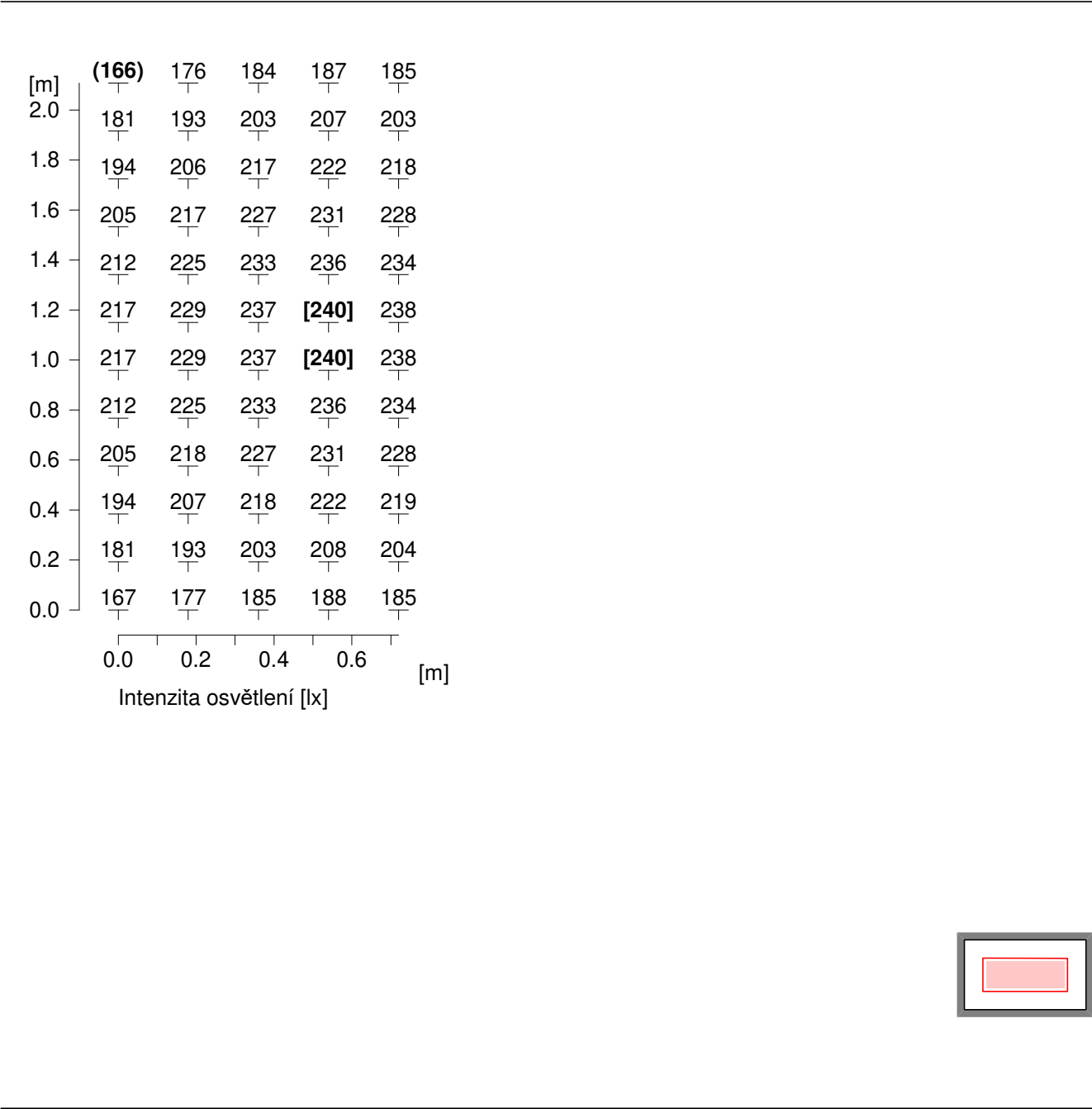
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	5.43 m	4.83 m	1.90 m	50.0 %
2	8.73 m	4.83 m	3.30 m	50.0 %
3	8.73 m	6.73 m	1.90 m	50.0 %
4	5.43 m	6.73 m	3.30 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		



4 1.04

4.3 Výsledky výpočtu, 1.04

4.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 212 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 166 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 240 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.27 (0.79)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.44 (0.69)

### 5.1.1 Pūdorys



Objekt : Dětská skupina Zenklova  
Popis : Výpočet umělého osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 09.07.2024

## 5 1.05

### 5.1 Popis, 1.05

#### 5.1.1 Půdorys

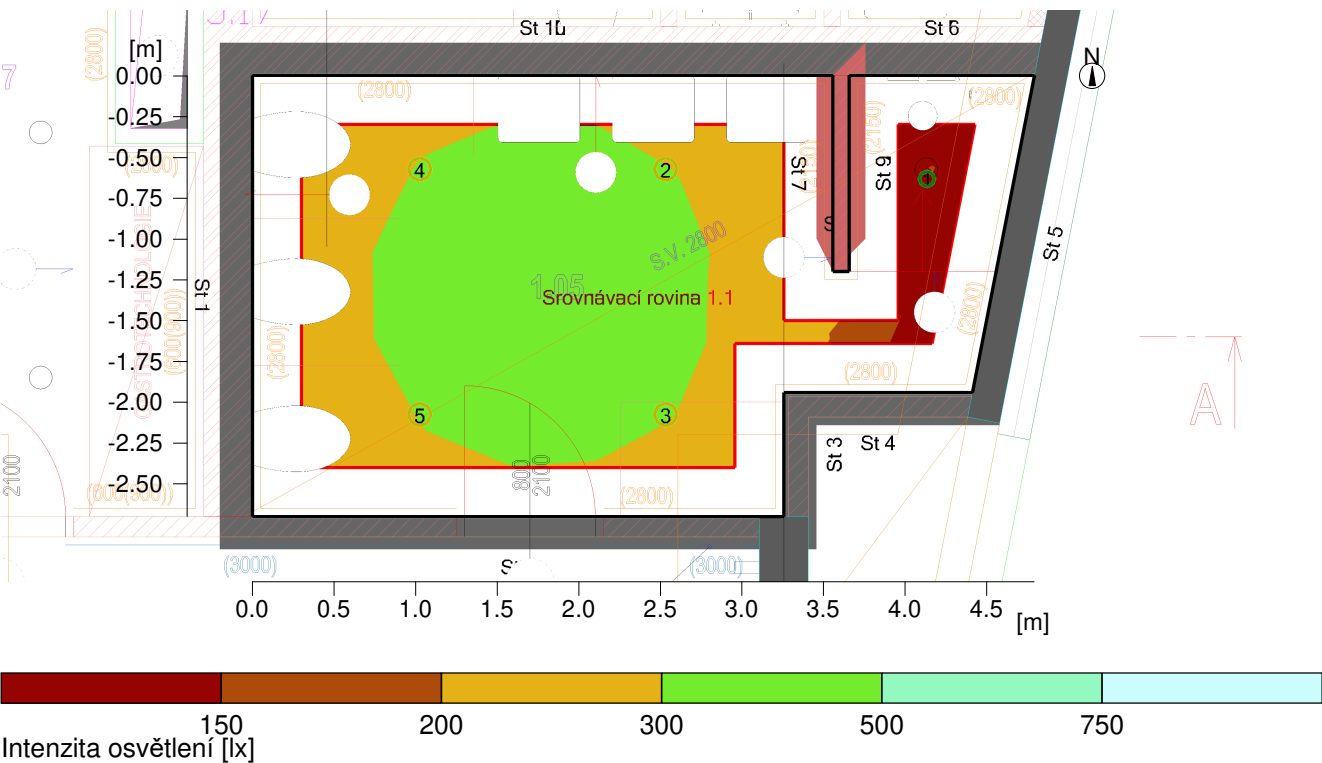
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	11.18 m	6.88 m	2.70 m	50.0 %
2	14.43 m	6.88 m	3.26 m	50.0 %
3	14.43 m	7.64 m	0.76 m	50.0 %
4	15.59 m	7.64 m	1.16 m	50.0 %
5	15.97 m	9.58 m	1.98 m	50.0 %
6	14.83 m	9.58 m	1.13 m	50.0 %
7	14.83 m	8.38 m	1.20 m	50.0 %
8	14.73 m	8.38 m	0.10 m	50.0 %
9	14.73 m	9.58 m	1.20 m	50.0 %
10	11.18 m	9.58 m	3.56 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

5 1.05

5.2 Přehled výsledků, 1.05

5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



**Obecně**

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.80 m  
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (11.28 m2)

6100 lm  
64.0 W  
5.67 W/m2 (2.08 W/m2/100lx)

**Oblast hodnocení 1**

**Srovnávací rovina 1.1**

Vodorovná  
Em 273 lx  
Emin 110 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.40  
Emin/Emax (Ud) 0.30  
Pozice 0.00 m

**Typ Č. výrobce**


1 4  
xxx.....xxx.....  
Objednací č. : lsv. vestav LED 12,5W4K d=140mm  
Název svítidla : sv. vestav LED 12,5W4K d=140mm  
Osazení : 1 x M930 14 W / 1390 lm

Objekt : Dětská skupina Zenklova  
Popis : Výpočet umělého osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 09.07.2024

## 5 1.05

### 5.2 Přehled výsledků, 1.05

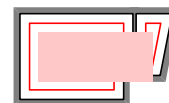
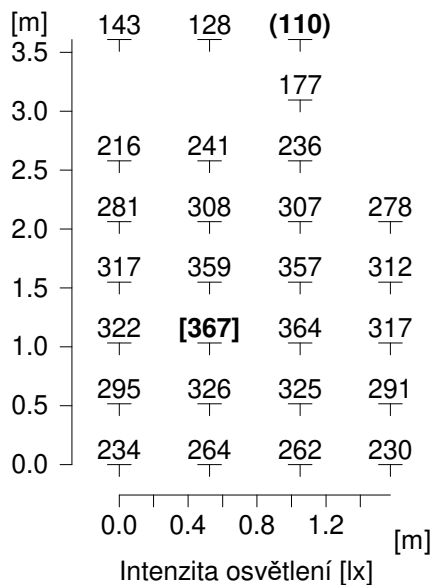
#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

8	1	Objednací č.	: sv. vestav LED 8W3K IP65 26°
		Název svítidla	: sv. vestav LED 8W3K IP65 26°
		Osazení	: 1 x M930 8 W / 540 lm

## 5 1.05

### 5.3 Výsledky výpočtu, 1.05

#### 5.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 273 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 110 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 367 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 2.49 (0.40)

Rovnoměrnost Ud

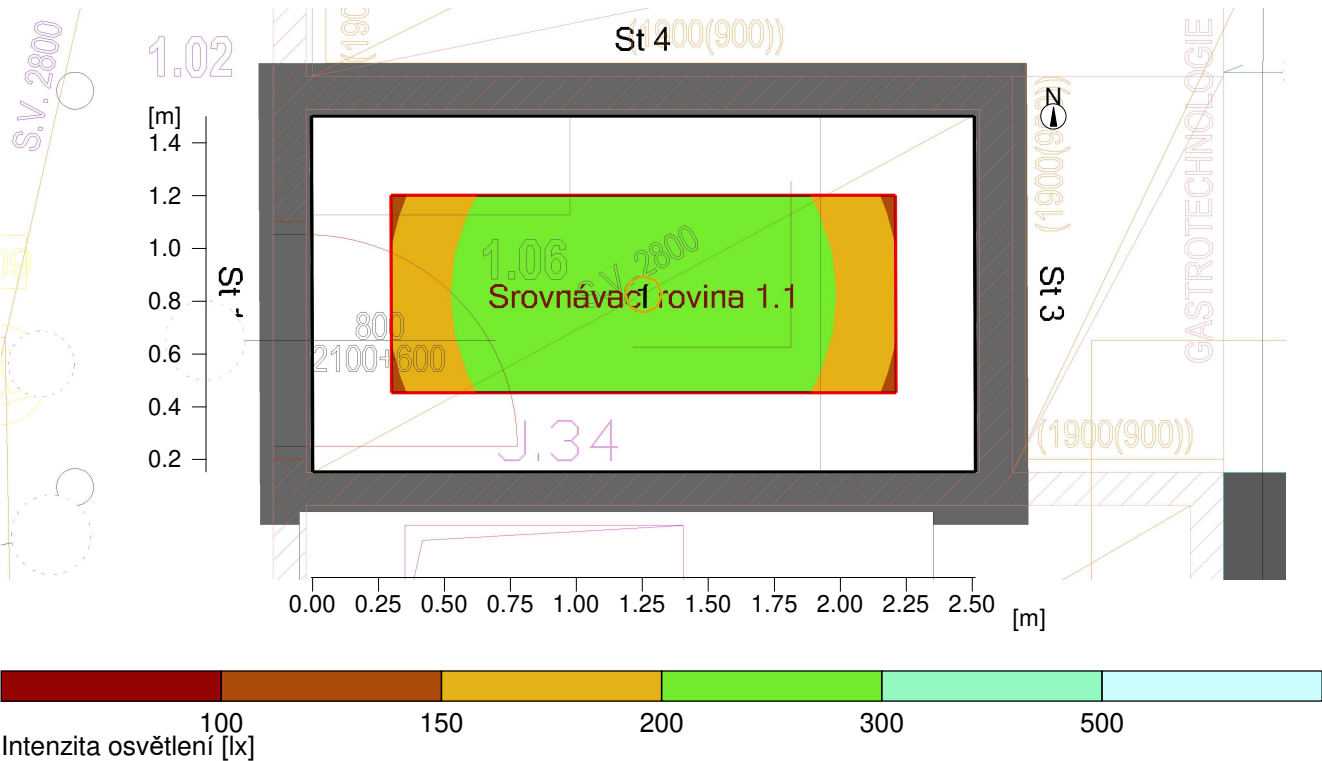
Emin/Emax : 1 : 3.35 (0.30)

**RELUX®**  
light simulation tools

6 1.06

6.2 Přehled výsledků, 1.06

6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



**Obecně**

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
2.80 m  
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (3.38 m<sup>2</sup>)

1390 lm  
14.0 W  
4.14 W/m<sup>2</sup> (1.89 W/m<sup>2</sup>/100lx)

**Oblast hodnocení 1**

**Srovnávací rovina 1.1**

Vodorovná  
E<sub>m</sub> 219 lx  
E<sub>min</sub> 152 lx  
E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.69  
E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.55  
UGR (2.0H 2.0H) ≤18.6  
Pozice 0.75 m

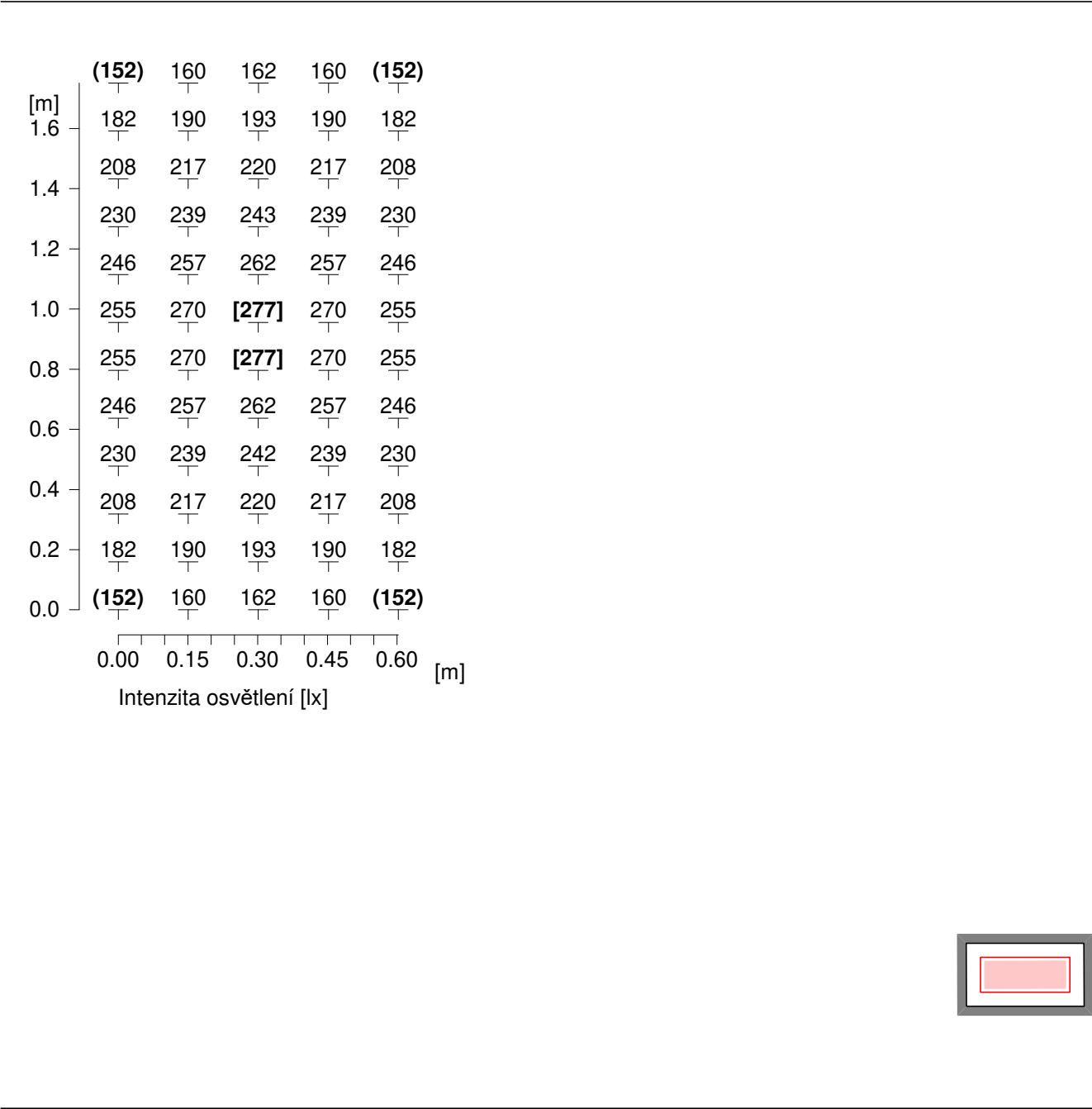
**Typ Č. výrobce**

1 1 **xxx.....xxx.....**  
Objednací č. : lsv. vestav LED 12,5W4K d=140mm  
Název svítidla : sv. vestav LED 12,5W4K d=140mm  
Osazení : 1 x M930 14 W / 1390 lm

61.06

6.3 Výsledky výpočtu, 1.06

6.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



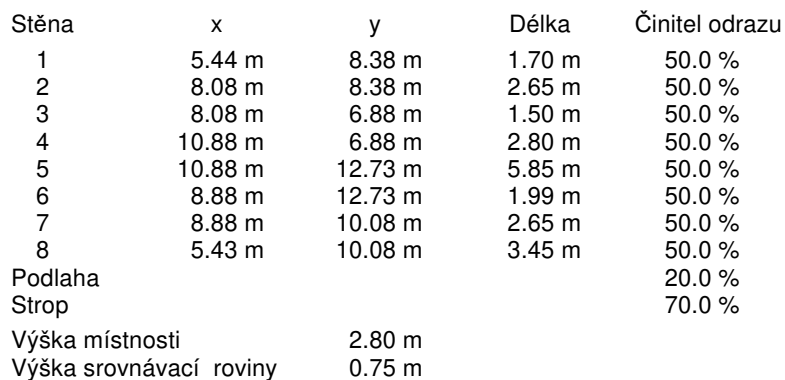
Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

: 0.75 m  
Em : 219 lx  
Emin : 152 lx  
Emax : 277 lx  
Emin/Em : 1 : 1.44 (0.69)  
Emin/Emax : 1 : 1.83 (0.55)

**RELUX®**  
light simulation tools

### 7.1.1 Púdorys

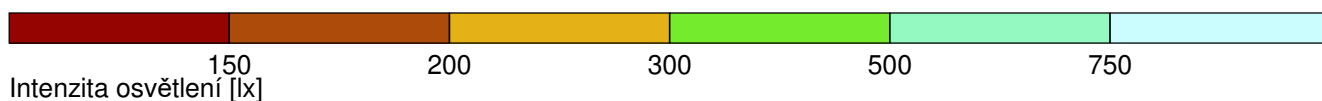
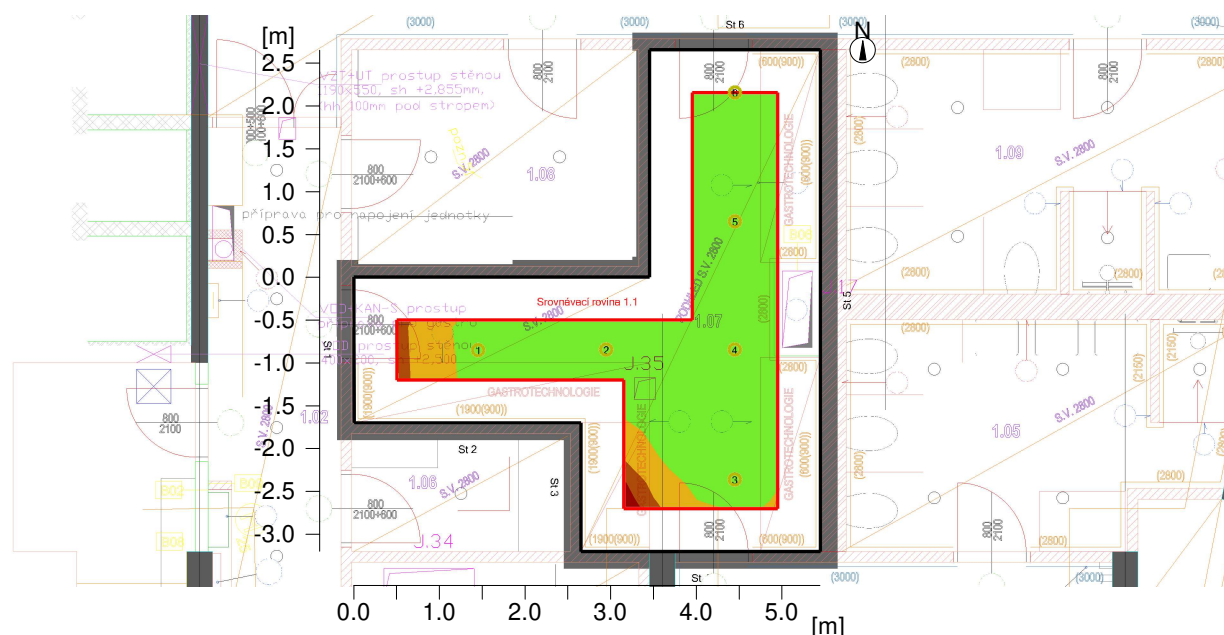




## 7 1.07

### 7.2 Přehled výsledků, 1.07

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (18.73 m<sup>2</sup>)

8340 lm  
 84.0 W  
 4.48 W/m<sup>2</sup> (1.24 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

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

361 lx  
 179 lx  
 0.50  
 0.40  
 0.75 m

#### Hlavní plochy

m 1.9 (Strop)  
 m 1.1 (Stěna)  
 m 1.2 (Stěna)  
 m 1.3 (Stěna)  
 m 1.4 (Stěna)  
 m 1.5 (Stěna)  
 m 1.6 (Stěna)  
 m 1.7 (Stěna)  
 m 1.8 (Stěna)

Em  
 40 lx  
 51 lx  
 92 lx  
 47 lx  
 87 lx  
 94 lx  
 168 lx  
 98 lx  
 96 lx


Uo  
 0.71  
 0.56  
 0.33  
 0.63  
 0.39  
 0.45  
 0.61  
 0.49  
 0.33

Objekt : Dětská skupina Zenklova  
Popis : Výpočet umělého osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 09.07.2024

## 7 1.07

### 7.2 Přehled výsledků, 1.07

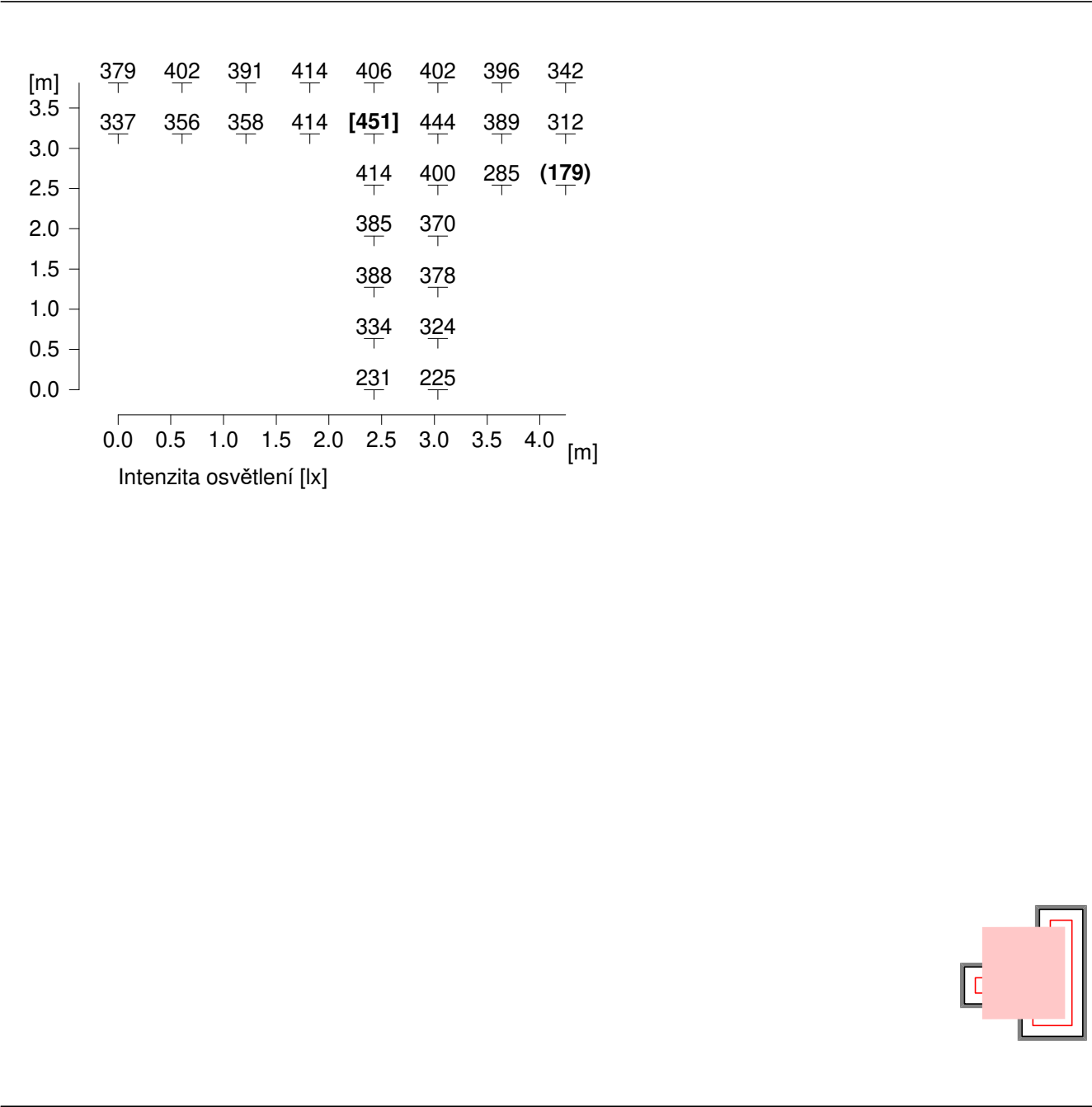
#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ	Č.	výrobce
1	6	<b>xxx.....xxx.....</b>
		Objednací č. : !sv. vestav LED 12,5W4K d=140mm Název svítidla : sv. vestav LED 12,5W4K d=140mm Osazení : 1 x M930 14 W / 1390 lm

7 1.07

7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

7.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 361 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 179 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 451 lx

Rovnoměrnost Uo

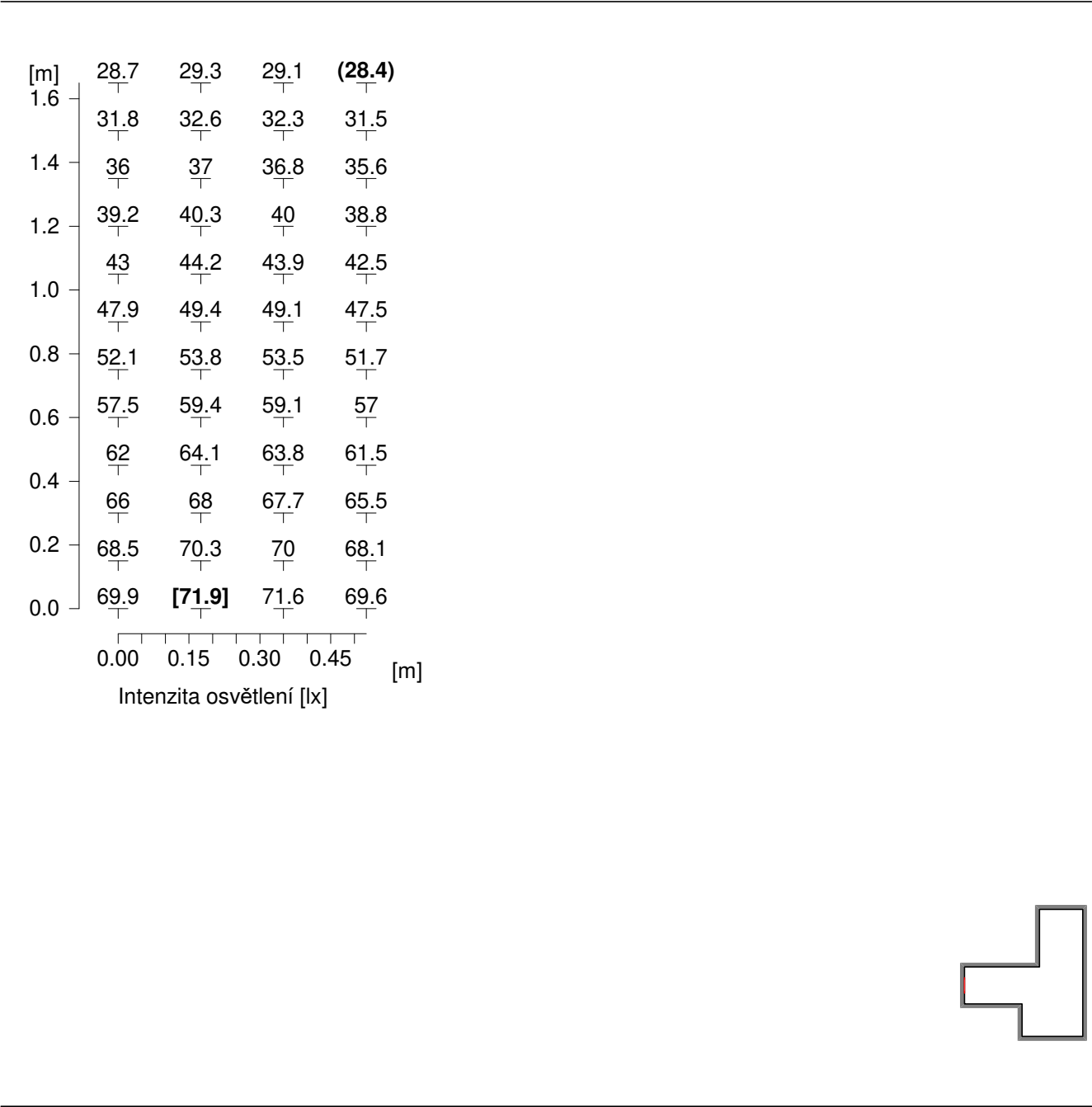
Emin/Em : 1 : 2.01 (0.50)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 2.51 (0.40)

7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

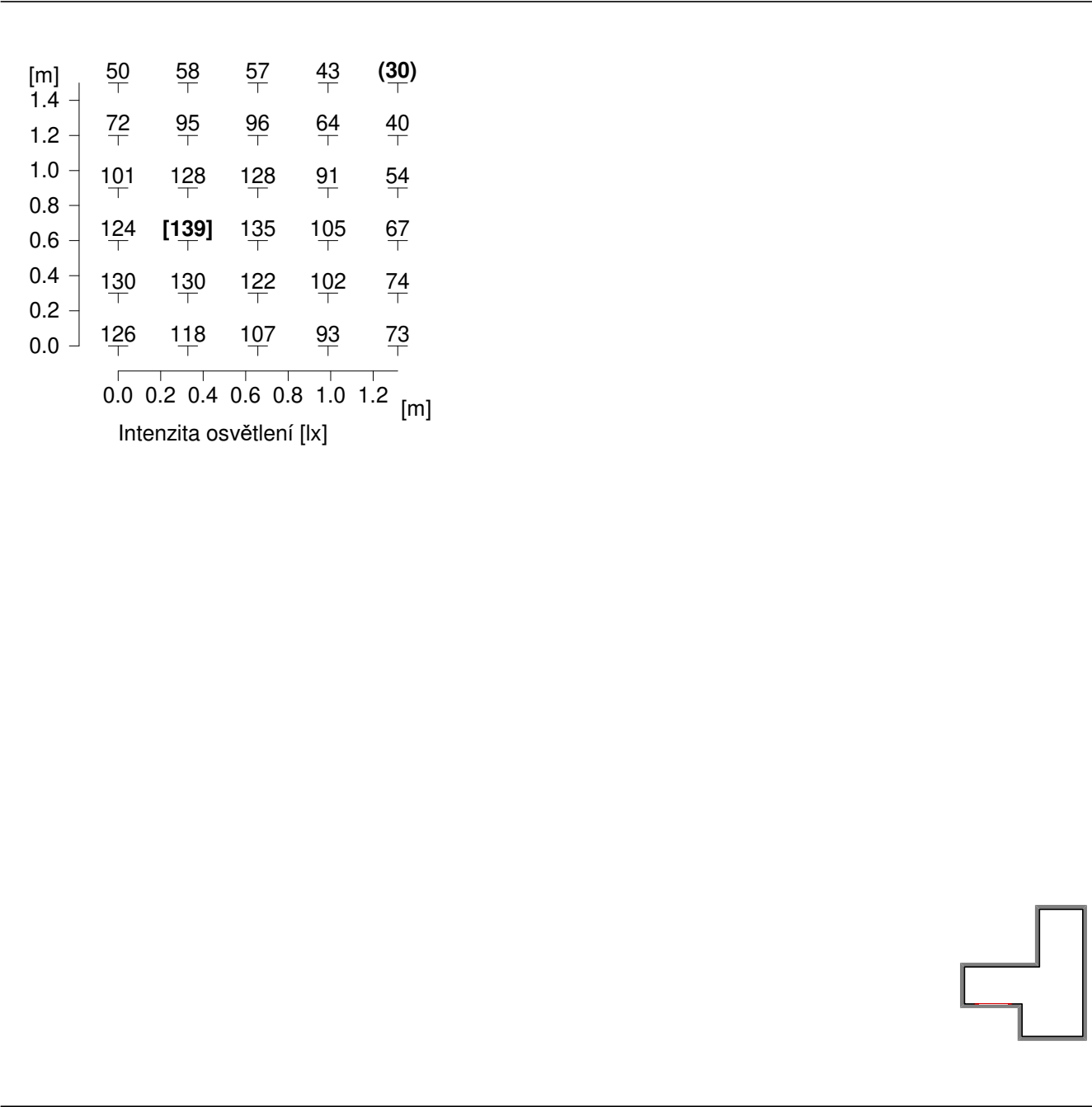
7.3.2 Tabulka, Oblast hodnocení 1, Měřicí rovina 1 (Stěna) (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 50.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 28.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 71.9 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.79 (0.56)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.53 (0.39)

7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

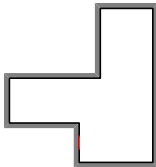
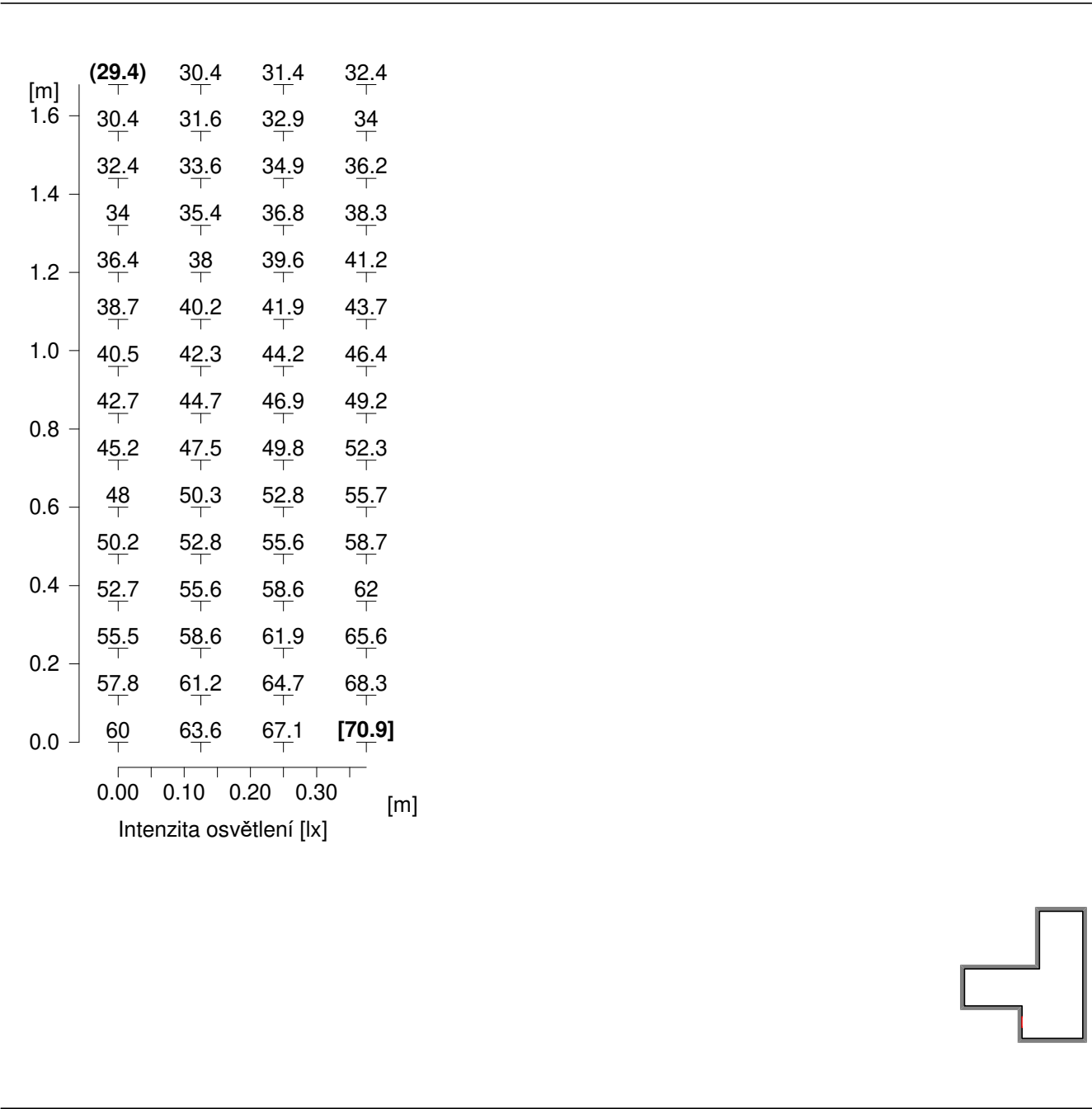
7.3.3 Tabulka, Oblast hodnocení 1, Měřící rovina 2 (Stěna) (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 92 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 30 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 139 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 3.01 (0.33)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.55 (0.22)

7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

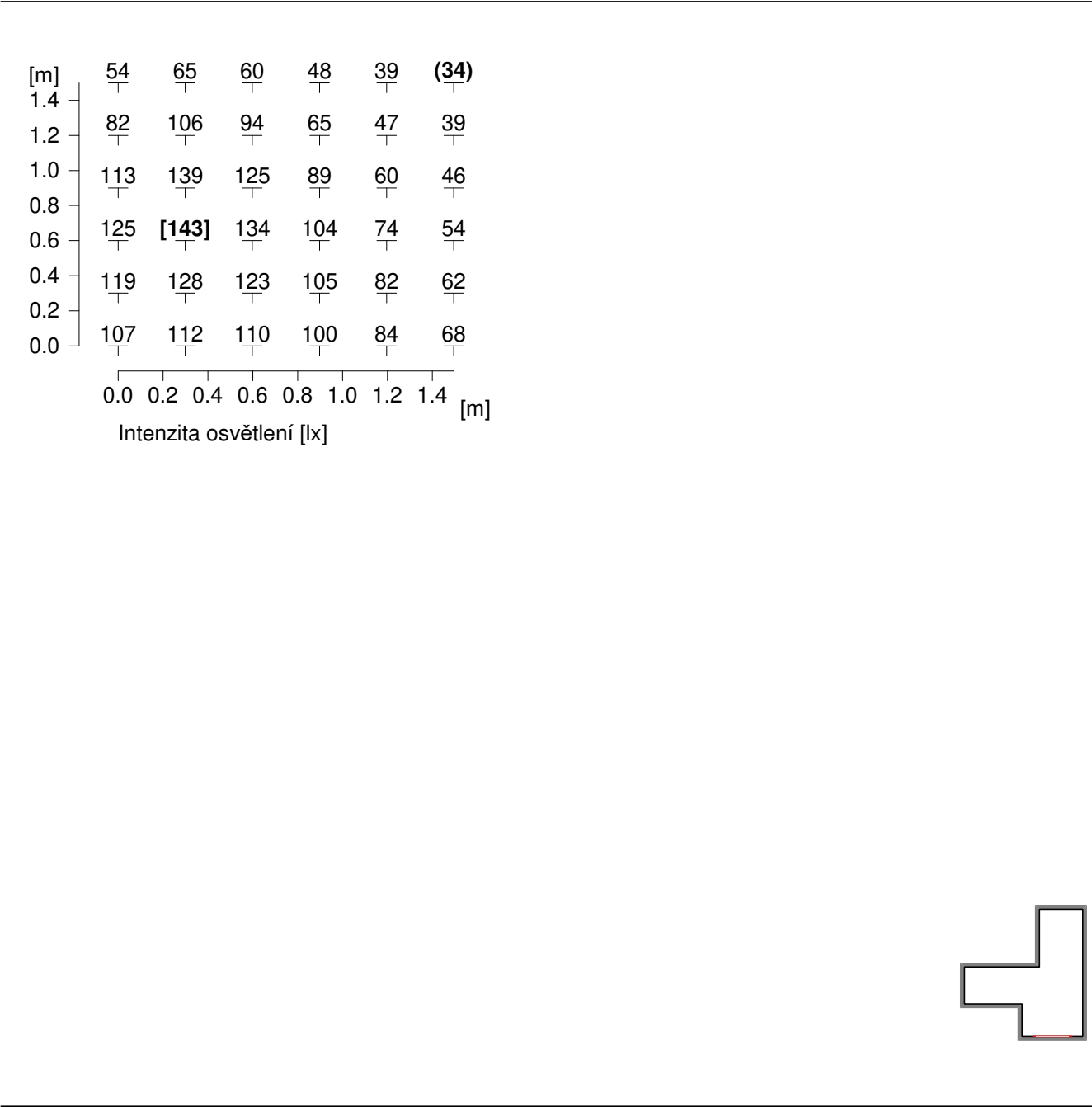
7.3.4 Tabulka, Oblast hodnocení 1, Měřicí rovina 3 (Stěna) (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 46.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 29.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 70.9 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.60 (0.63)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.42 (0.41)

7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

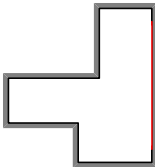
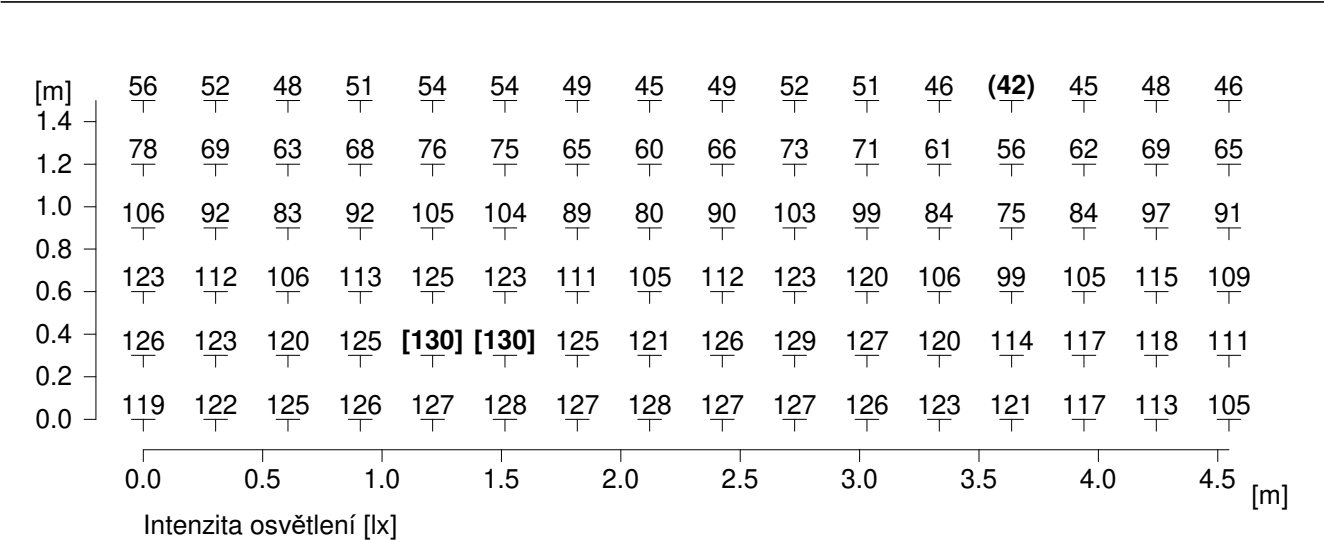
7.3.5 Tabulka, Oblast hodnocení 1, Měřicí rovina 4 (Stěna) (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 87 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 34 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 143 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.58 (0.39)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.22 (0.24)

7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

7.3.6 Tabulka, Oblast hodnocení 1, Měřicí rovina 5 (Stěna) (E)

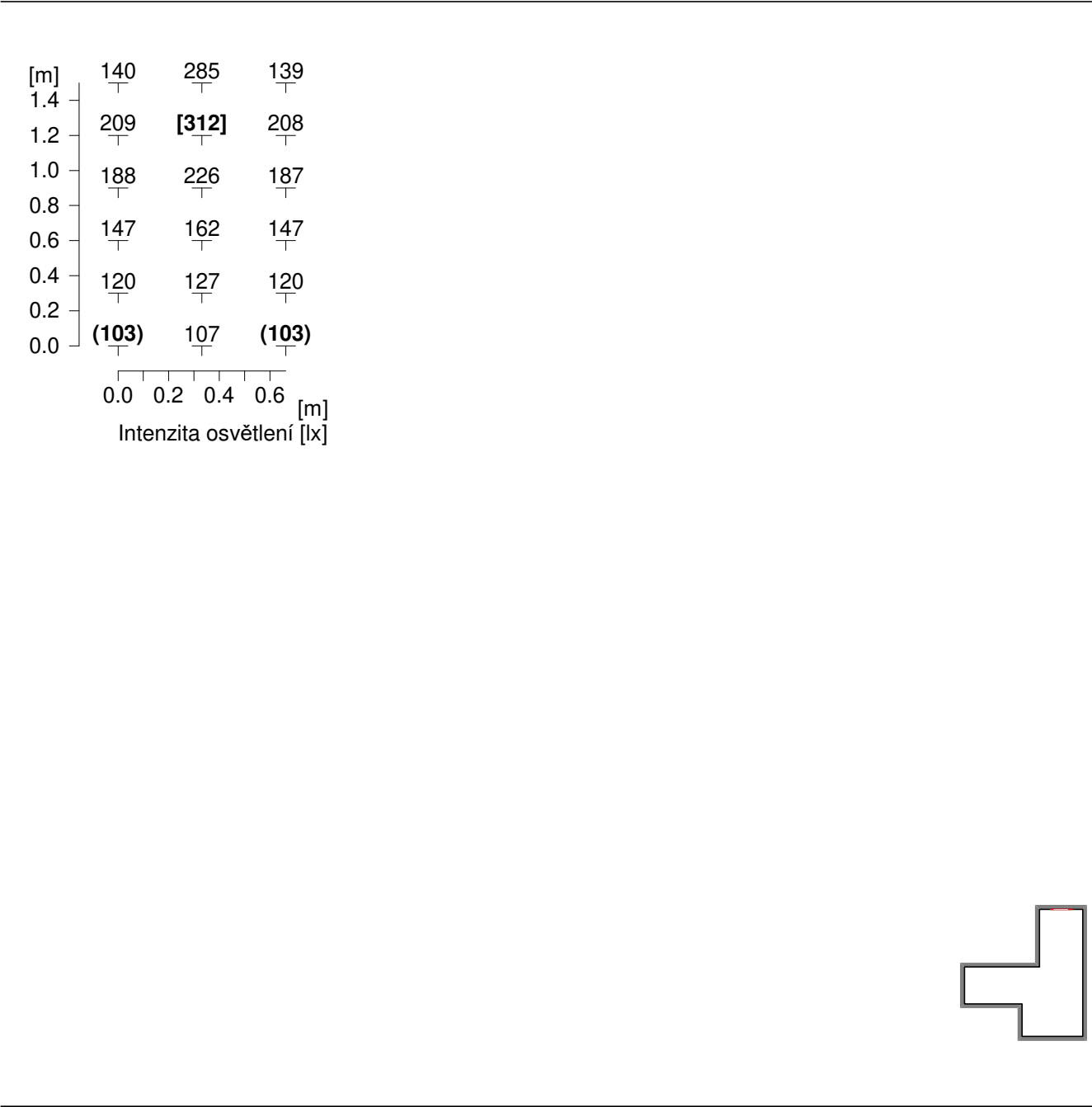


Udržovaná osvětlenost	Em	: 94 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 42 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 130 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.25 (0.45)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.09 (0.32)



7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

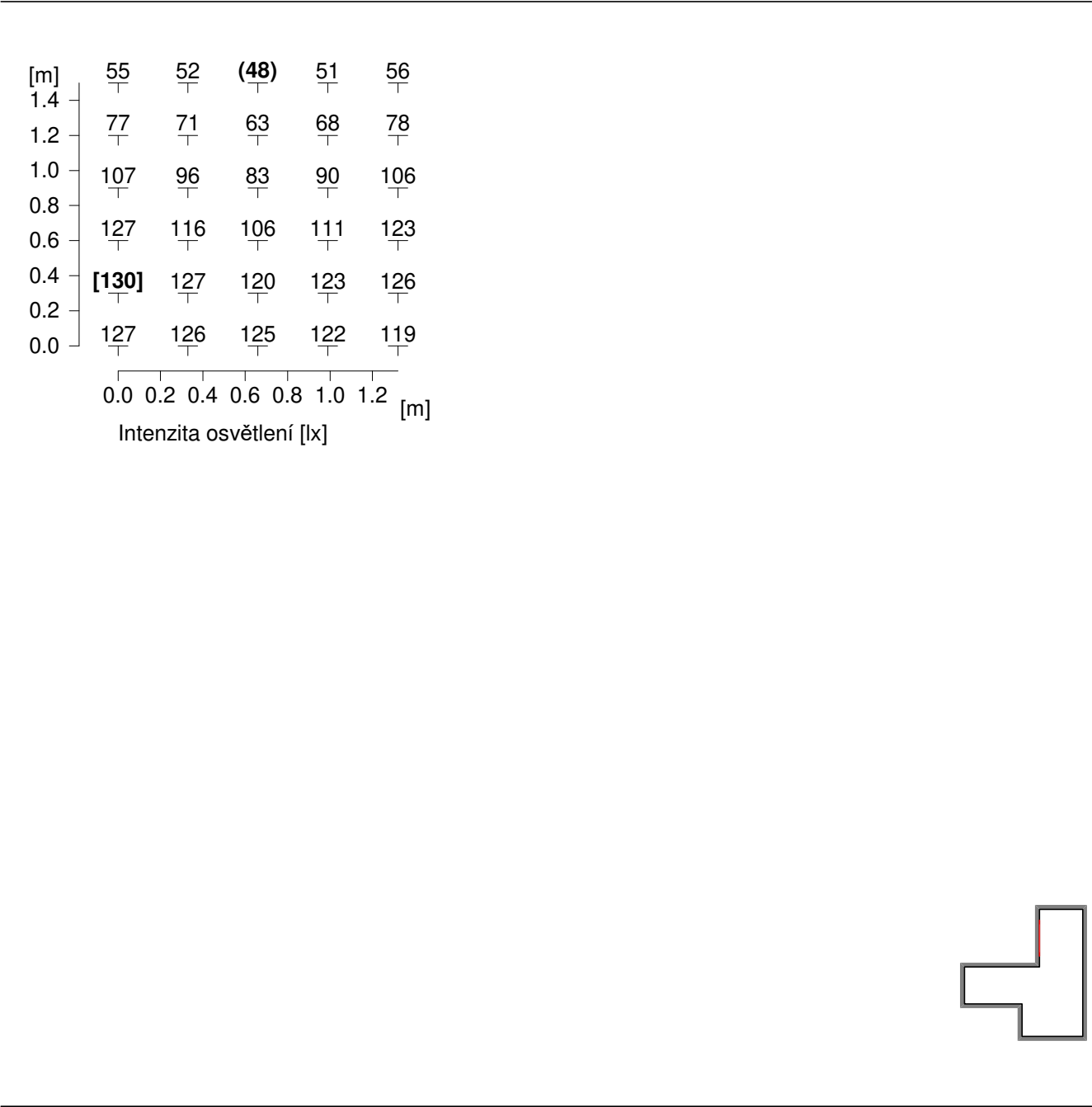
7.3.7 Tabulka, Oblast hodnocení 1, Měřicí rovina 6 (Stěna) (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 168 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 103 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 312 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.63 (0.61)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.02 (0.33)

7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

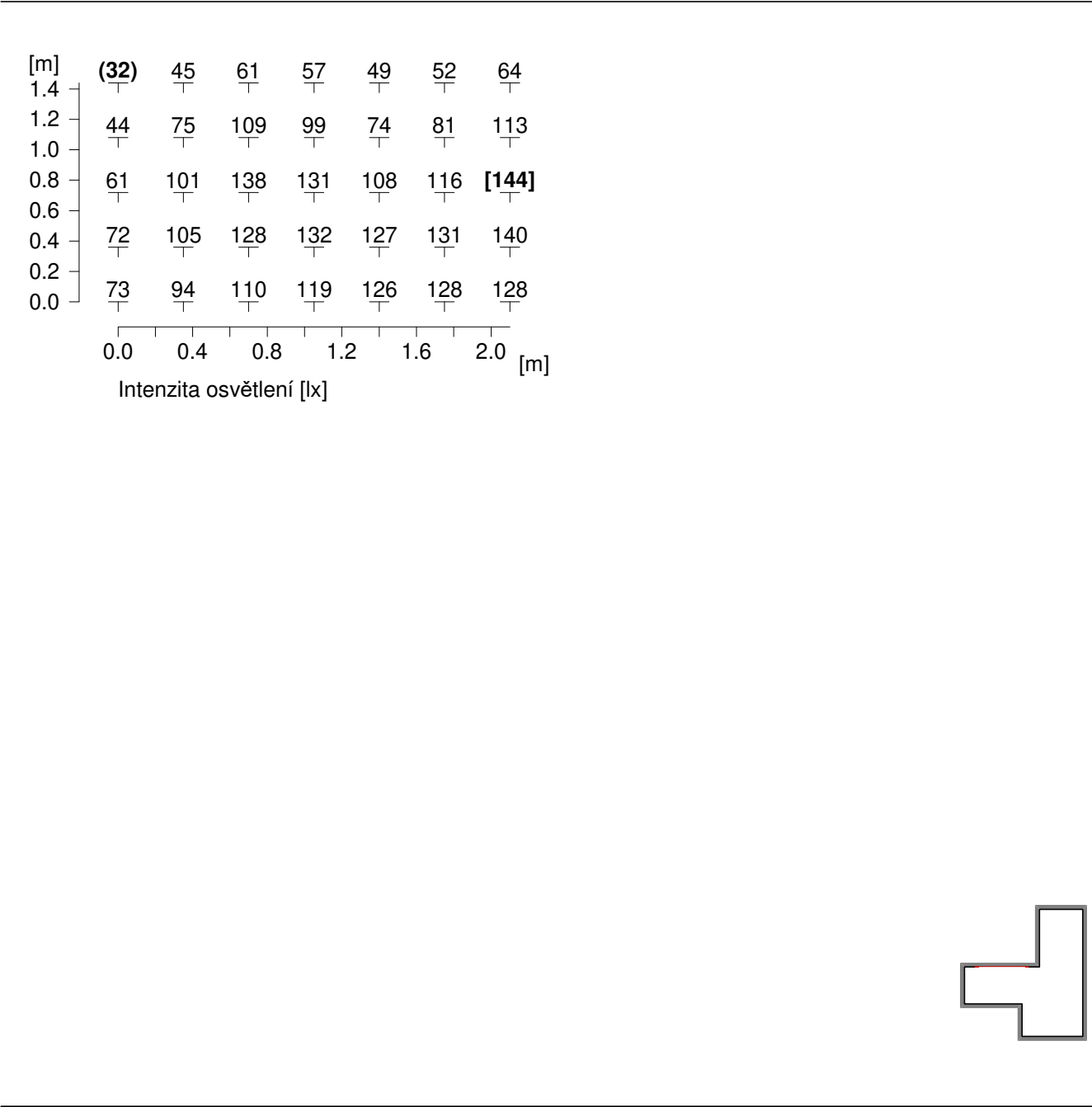
7.3.8 Tabulka, Oblast hodnocení 1, Měřicí rovina 7 (Stěna) (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 98 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 48 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 130 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.03 (0.49)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.71 (0.37)

7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

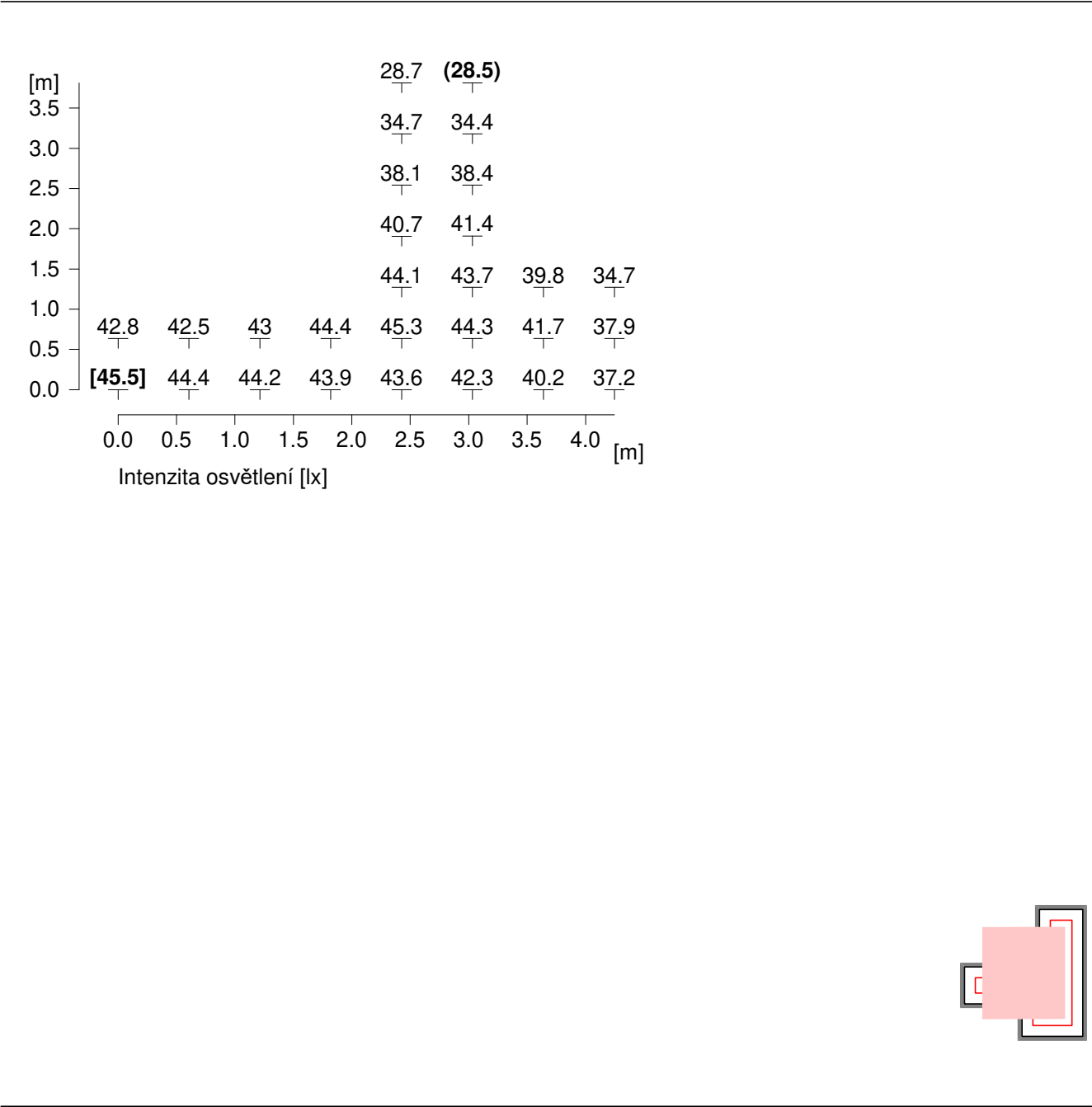
7.3.9 Tabulka, Oblast hodnocení 1, Měřicí rovina 8 (Stěna) (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 96 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 32 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 144 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 3.03 (0.33)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.54 (0.22)

7.3 Výsledky výpočtu, 1.07

7.3.10 Tabulka, Oblast hodnocení 1, Měřící rovina 9 (Strop) (E)



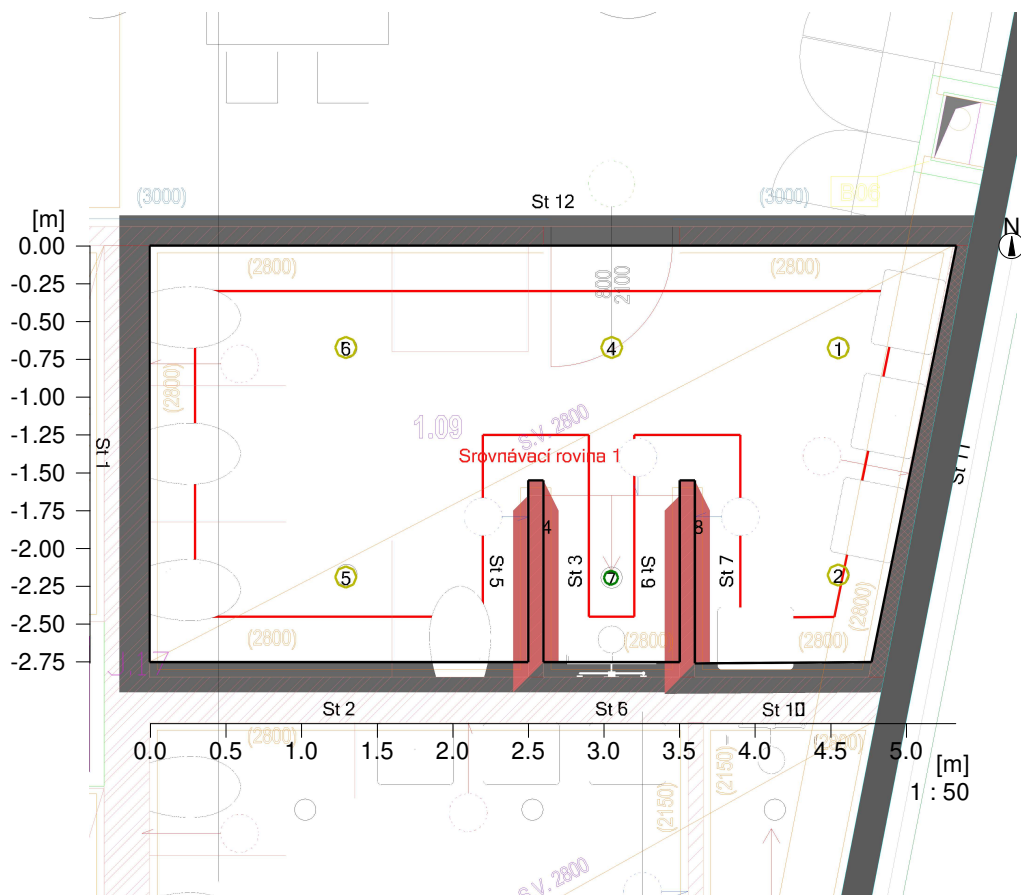
Udržovaná osvětlenost	Em	: 40.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 28.5 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 45.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.42 (0.71)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.60 (0.63)

**RELUX®**  
light simulation tools

## 9 1.09

### 9.1 Popis, 1.09

#### 9.1.1 Půdorys



Objekt : Dětská skupina Zenklova  
Popis : Výpočet umělého osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 09.07.2024

## 9 1.09

### 9.1 Popis, 1.09

#### 9.1.1 Půdorys

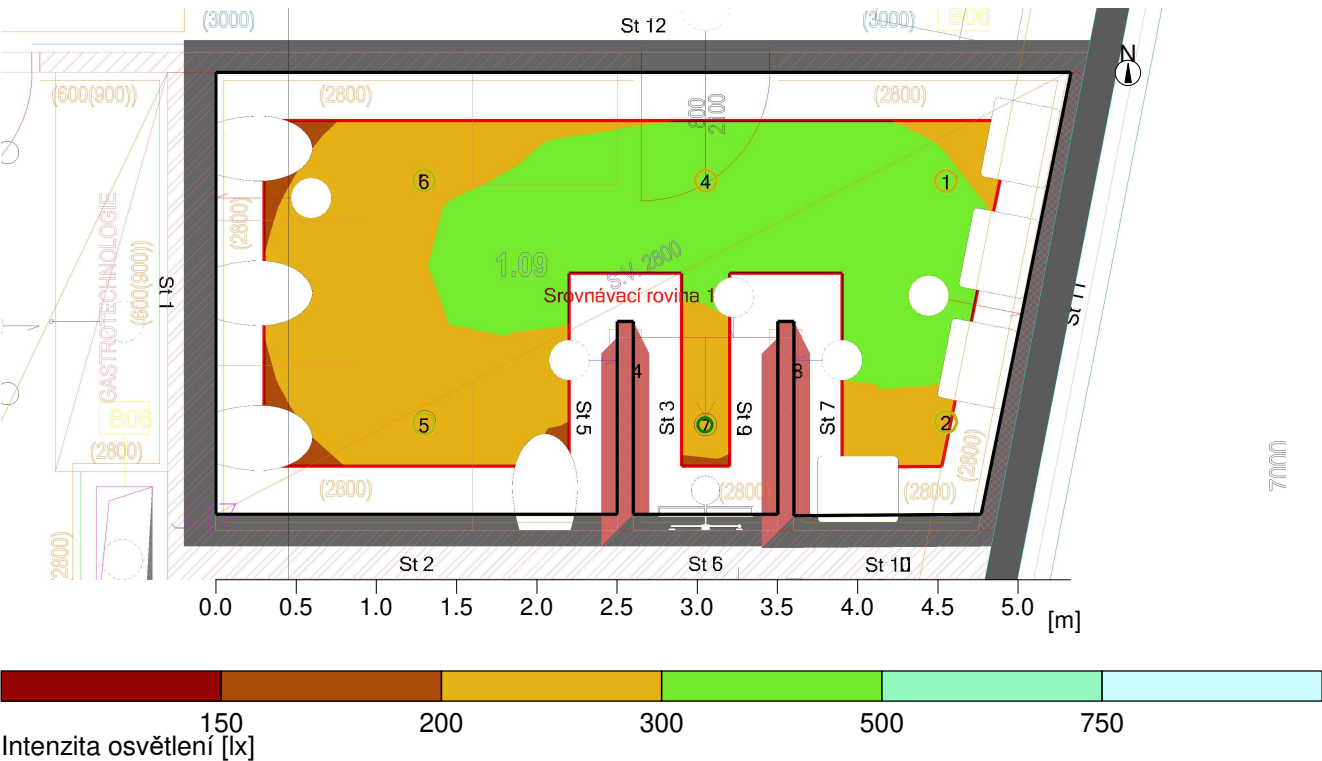
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	11.18 m	9.98 m	2.75 m	50.0 %
2	13.68 m	9.98 m	2.50 m	50.0 %
3	13.68 m	11.18 m	1.20 m	50.0 %
4	13.78 m	11.18 m	0.10 m	50.0 %
5	13.78 m	9.98 m	1.20 m	50.0 %
6	14.68 m	9.98 m	0.90 m	50.0 %
7	14.68 m	11.18 m	1.20 m	50.0 %
8	14.78 m	11.18 m	0.10 m	50.0 %
9	14.78 m	9.98 m	1.21 m	50.0 %
10	15.95 m	9.98 m	1.17 m	50.0 %
11	16.51 m	12.73 m	2.81 m	50.0 %
12	11.18 m	12.73 m	5.33 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

9 1.09

9.2 Přehled výsledků, 1.09

9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



**Obecně**

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
3.00 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (13.64 m2)

7490 lm  
78.0 W  
5.72 W/m2 (2.08 W/m2/100lx)

**Oblast hodnocení 1**

**Srovnávací rovina 1.1**

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

275 lx  
175 lx  
0.64  
0.51  
0.00 m  
Objednací č. : lsv. vestav LED 12,5W4K d=140mm  
Název svítidla : sv. vestav LED 12,5W4K d=140mm  
Osazení : 1 x M930 14 W / 1390 lm

**Typ Č. výrobce**

1 5  
xxx.....xxx.....  
Objednací č. : lsv. vestav LED 12,5W4K d=140mm  
Název svítidla : sv. vestav LED 12,5W4K d=140mm  
Osazení : 1 x M930 14 W / 1390 lm



Objekt : Dětská skupina Zenklova  
Popis : Výpočet umělého osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 09.07.2024

## 9 1.09

### 9.2 Přehled výsledků, 1.09

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

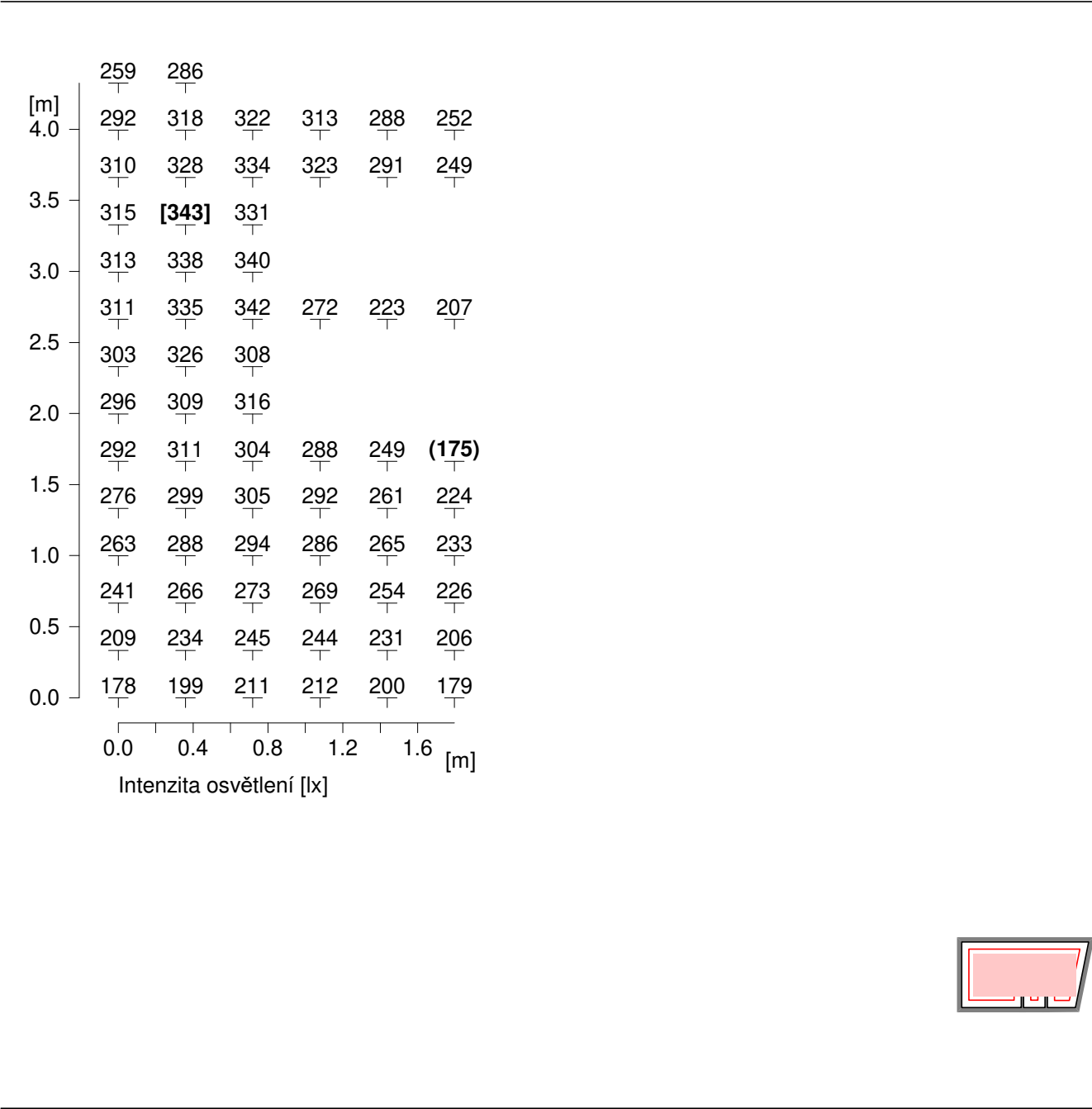
8	1	Objednací č.	: sv. vestav LED 8W3K IP65 26°
		Název svítidla	: sv. vestav LED 8W3K IP65 26°
		Osazení	: 1 x M930 8 W / 540 lm



9 1.09

9.3 Výsledky výpočtu, 1.09

9.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

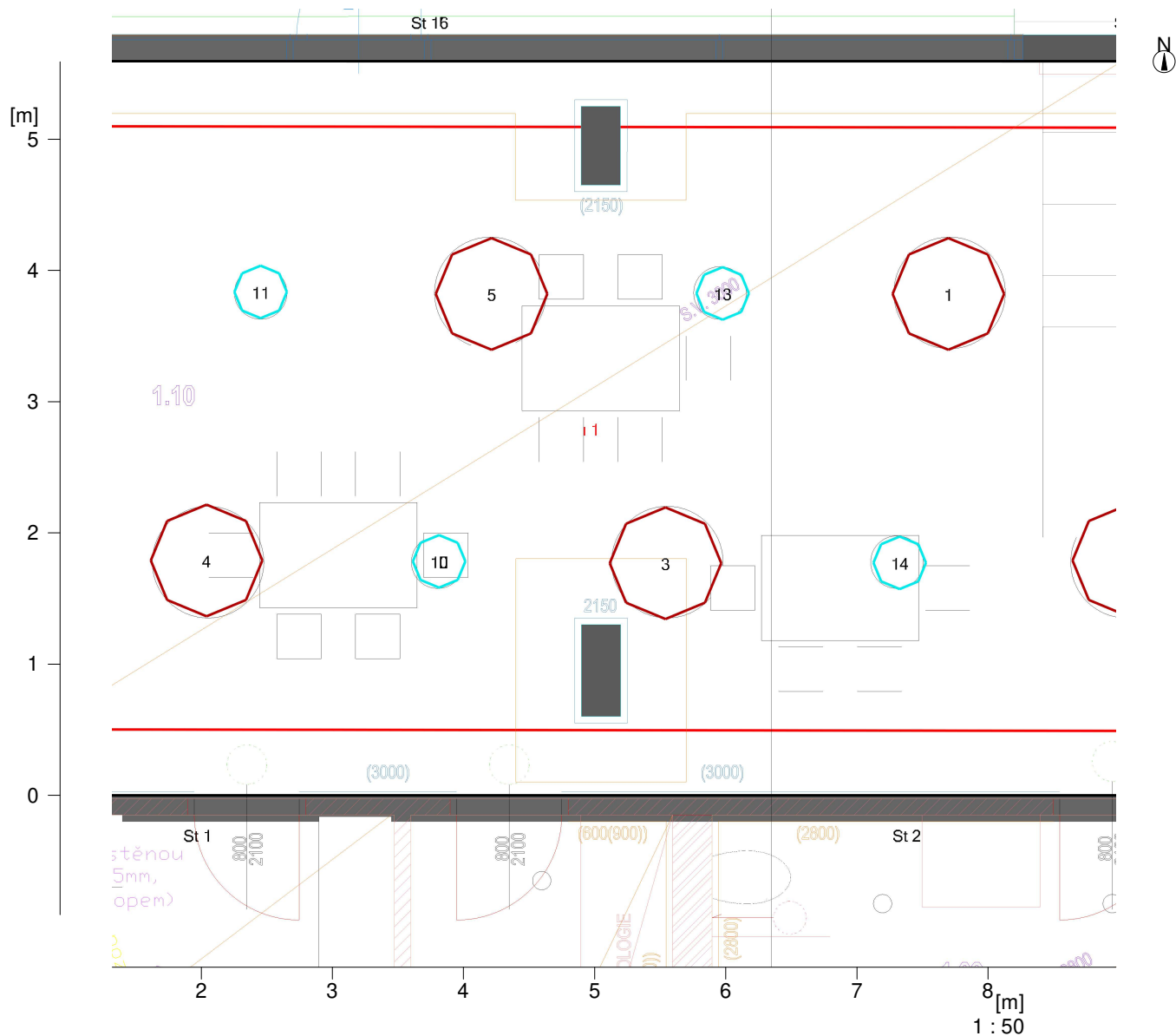


Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 275 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 175 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 343 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.57 (0.64)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.96 (0.51)

## 10 1.10

### 10.1 Popis, 1.10

#### 10.1.1 Půdorys



Objekt : Dětská skupina Zenklova  
Popis : Výpočet umělého osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 09.07.2024

## 10 1.10

### 10.1 Popis, 1.10

#### 10.1.1 Půdorys

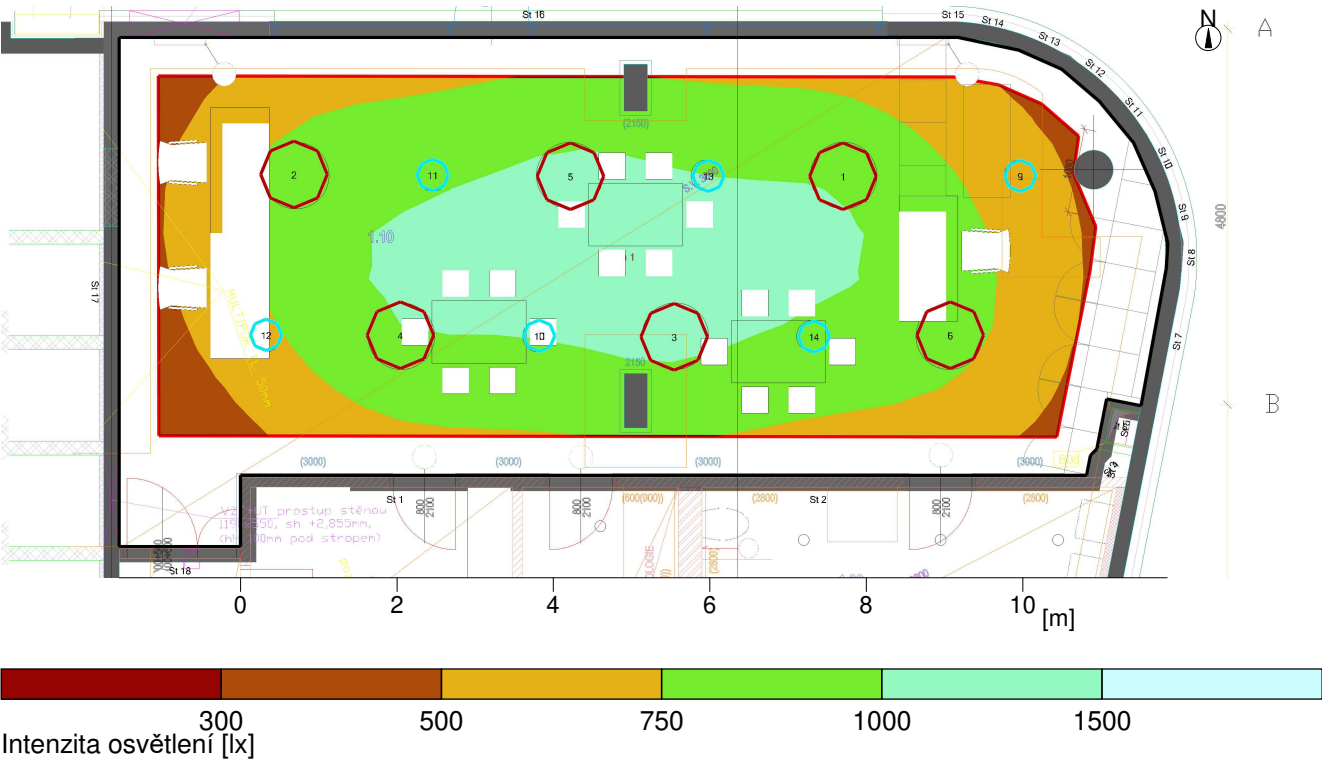
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	9.23 m	12.88 m	3.95 m	50.0 %
2	16.09 m	12.88 m	6.86 m	50.0 %
3	16.14 m	13.14 m	0.26 m	50.0 %
4	16.22 m	13.22 m	0.12 m	50.0 %
5	16.35 m	13.86 m	0.65 m	50.0 %
6	16.79 m	13.77 m	0.45 m	50.0 %
7	17.11 m	15.52 m	1.78 m	50.0 %
8	17.13 m	15.85 m	0.33 m	50.0 %
9	16.97 m	16.51 m	0.68 m	50.0 %
10	16.69 m	17.13 m	0.68 m	50.0 %
11	16.25 m	17.66 m	0.69 m	50.0 %
12	15.78 m	18.07 m	0.63 m	50.0 %
13	15.23 m	18.31 m	0.60 m	50.0 %
14	14.45 m	18.47 m	0.79 m	50.0 %
15	14.32 m	18.47 m	0.13 m	50.0 %
16	3.73 m	18.47 m	10.59 m	50.0 %
17	3.73 m	11.97 m	6.50 m	50.0 %
18	5.28 m	11.97 m	1.55 m	50.0 %
19	5.28 m	12.88 m	0.91 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		----		

10 1.10

10.2 Přehled výsledků, 1.10

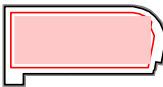
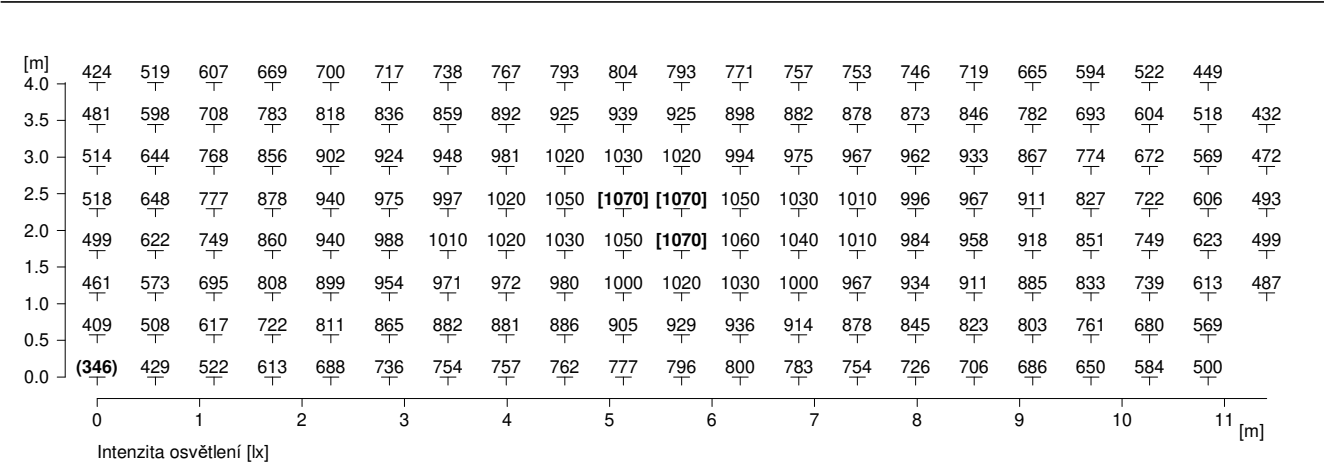
10.2.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1



101.10

10.3 Výsledky výpočtu, 1.10

10.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 796 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 346 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 1070 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 2.30 (0.44)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 3.08 (0.32)