

## MAAUS

Popis : arch Szczygielová

Číslo projektu : 0101052023

Zákazník :

Vypracoval : Max Nguyen Huyen

Datum : 5.1.2023

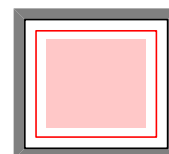
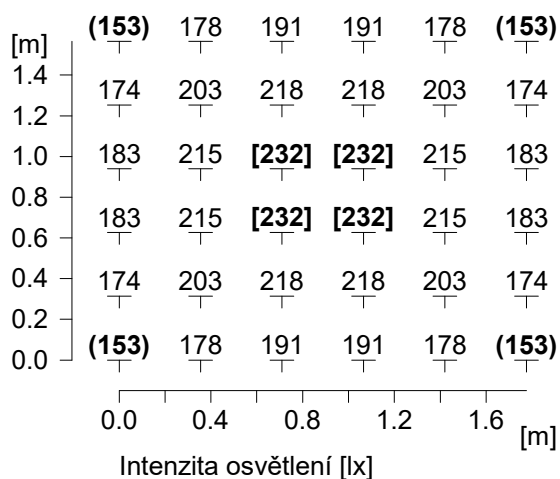
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

## 1 1.01 zádveří / šatna

### 1.1 Výsledky výpočtu, 1.01 zádveří / šatna

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



Výška srovnávací roviny

: 0.80 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 194 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 153 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 232 lx

Rovnoměrnost Uo

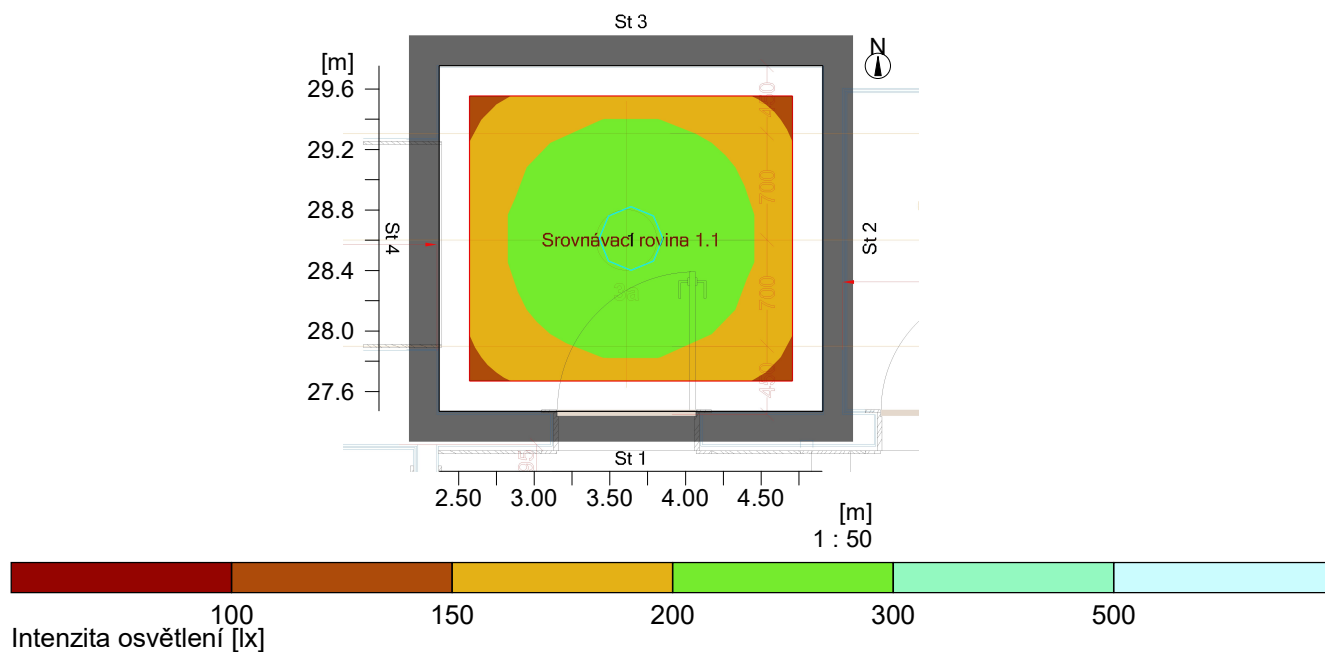
Emin/Em : 1 : 1.27 (0.79)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.52 (0.66)

## 1.1 Výsledky výpočtu, 1.01 zádveří / šatna

### 1.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

Rovnoměrnost Uo

Rovnoměrnost Ud

	: 0.80 m
Em	: 194 lx
Emin	: 153 lx
Emax	: 232 lx
Emin/Em	: 1 : 1.27 (0.79)
Emin/Emax	: 1 : 1.52 (0.66)

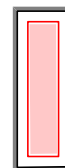
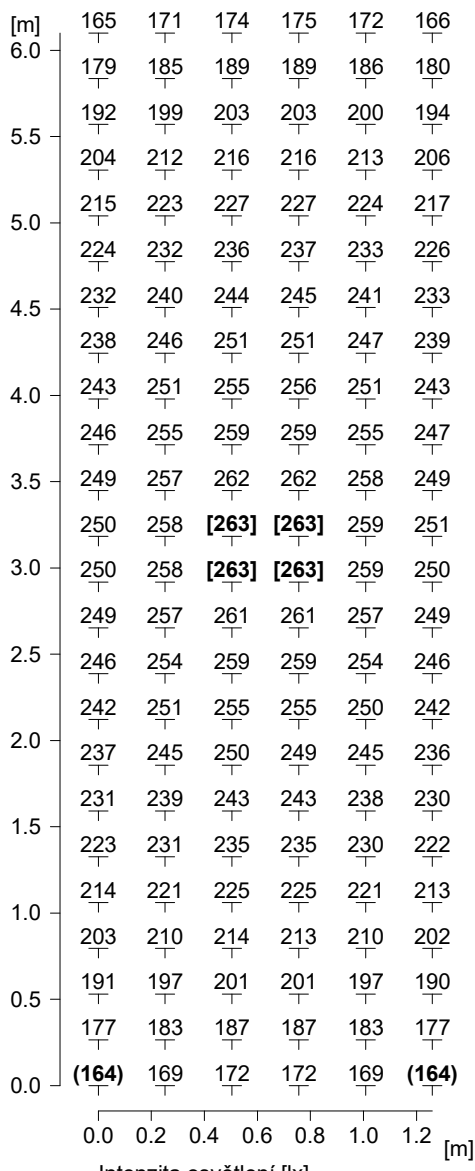
Objekt : MAAUS  
Popis : arch Szczygielová  
Číslo projektu : 0101052023  
Datum : 5.1.2023

**PROFILUX**

## 2 1.02 chodba s umývárnou

### 2.1 Výsledky výpočtu, 1.02 chodba s umývárnou

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



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 226 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 164 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 263 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.38 (0.72)

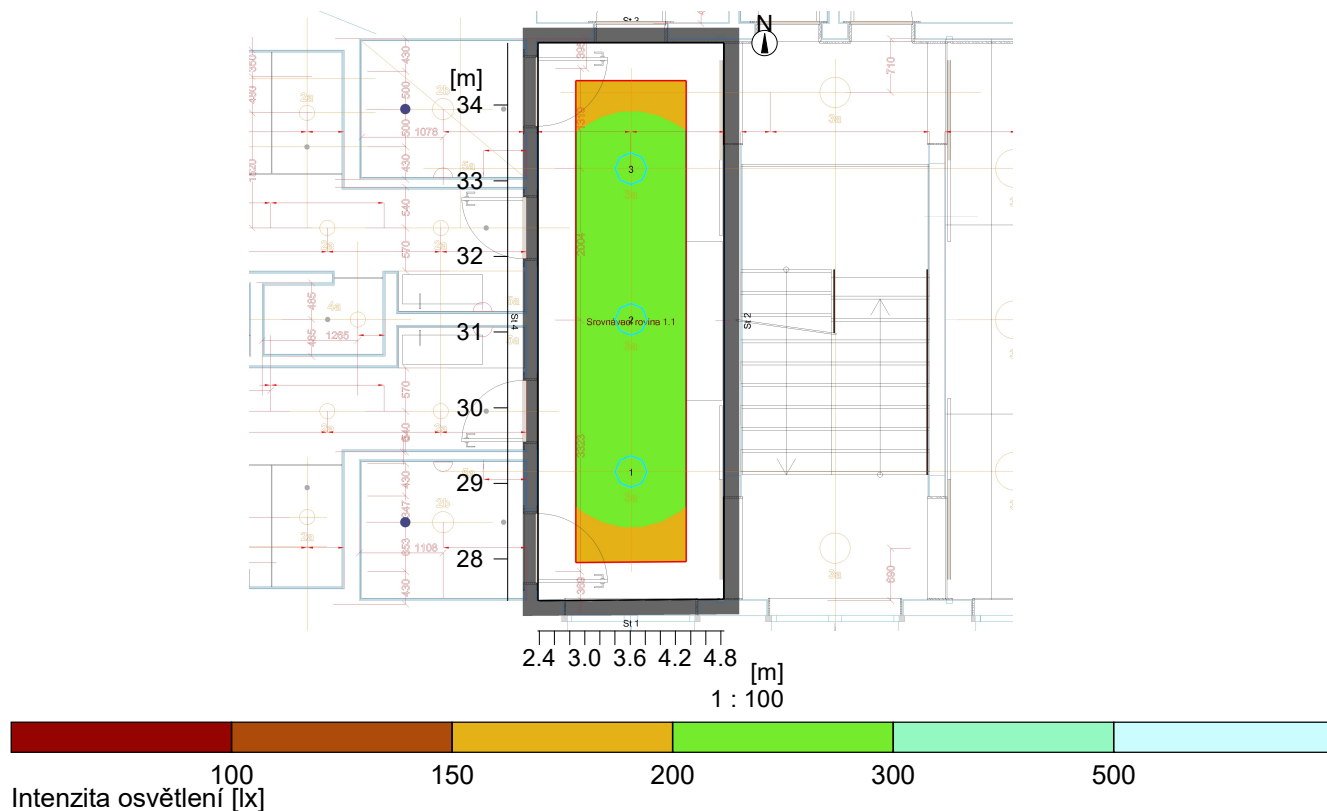
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.61 (0.62)



## 2.1 Výsledky výpočtu, 1.02 chodba s umývárnou

### 2.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

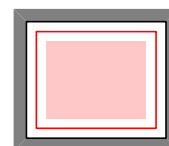
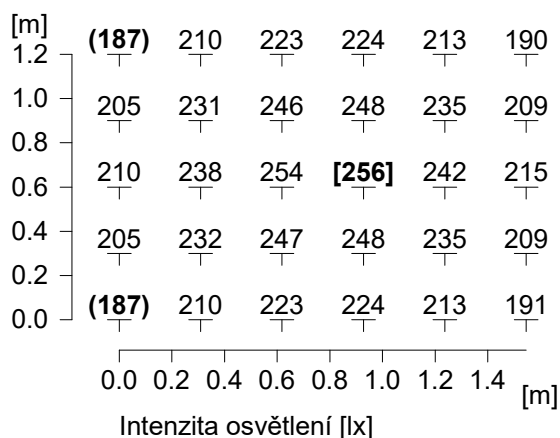
	: 0.00 m
Em	: 226 lx
Emin	: 164 lx
Emax	: 263 lx
Emin/Em	: 1 : 1.38 (0.72)
Emin/Emax	: 1 : 1.61 (0.62)

Objekt : MAAUS  
Popis : arch Szczygielová  
Číslo projektu : 0101052023  
Datum : 5.1.2023

## 3 1.03 WC ZTP ženy

### 3.1 Výsledky výpočtu, 1.03 WC ZTP ženy

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

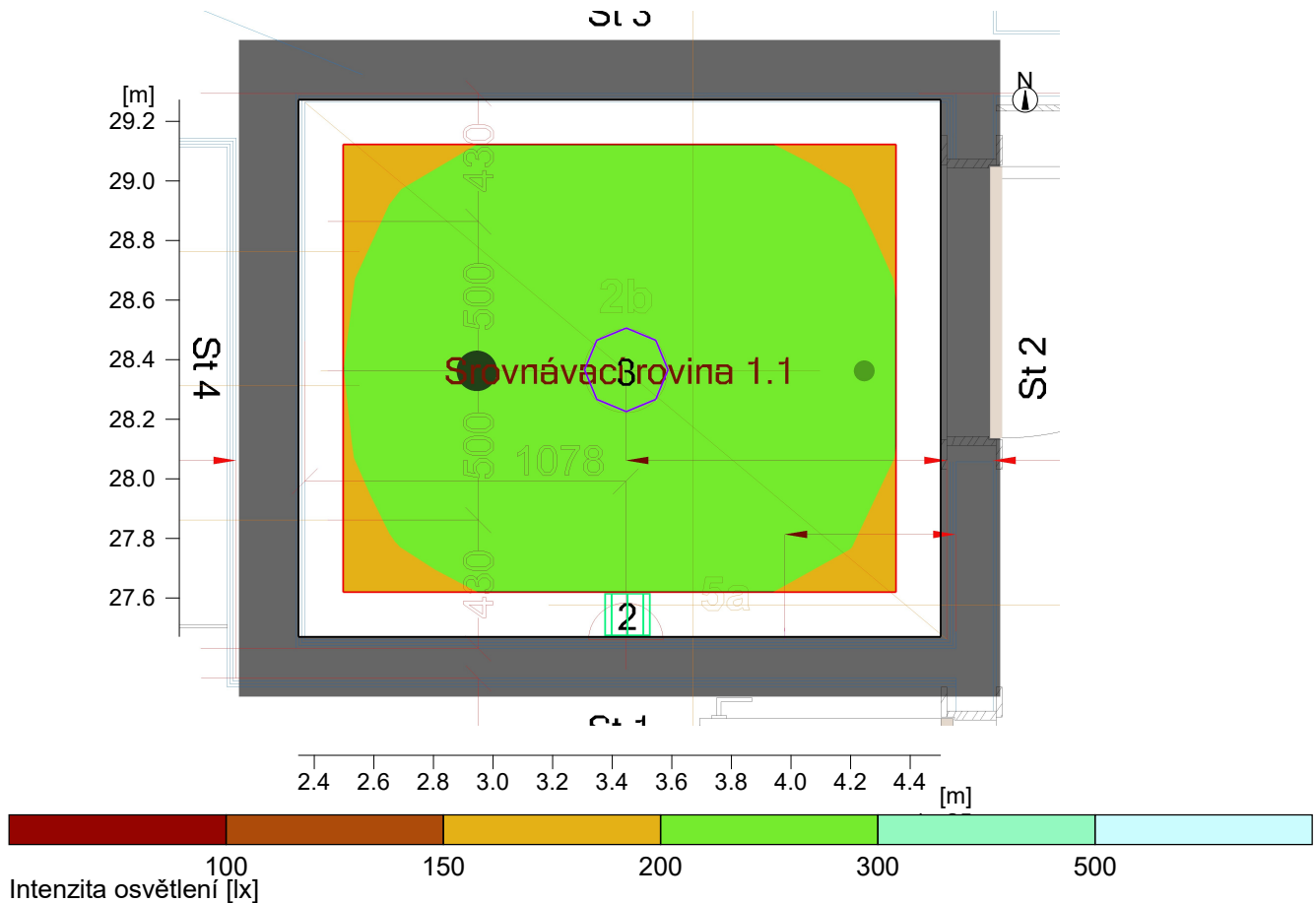


Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.80 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 222 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 187 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 256 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.19 (0.84)
		: 1 : 1.37 (0.73)

### 3.1 Výsledky výpočtu, 1.03 WC ZTP ženy

#### 3.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

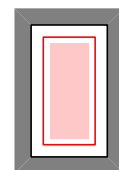
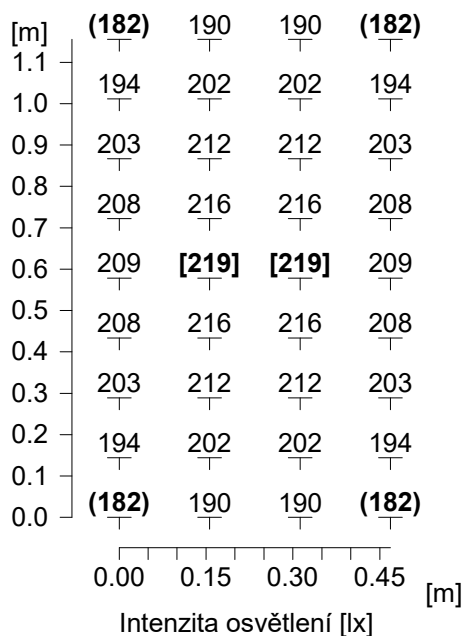
Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

: 0.80 m  
Em : 222 lx  
Emin : 187 lx  
Emax : 256 lx  
Emin/Em : 1 : 1.19 (0.84)  
Emin/Emax : 1 : 1.37 (0.73)

## 4 1.04 WC kabiny

### 4.1 Výsledky výpočtu, 1.04 WC kabiny

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



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

Rovnoměrnost Uo

Rovnoměrnost Ud

: 0.80 m

Em : 202 lx

Emin : 182 lx

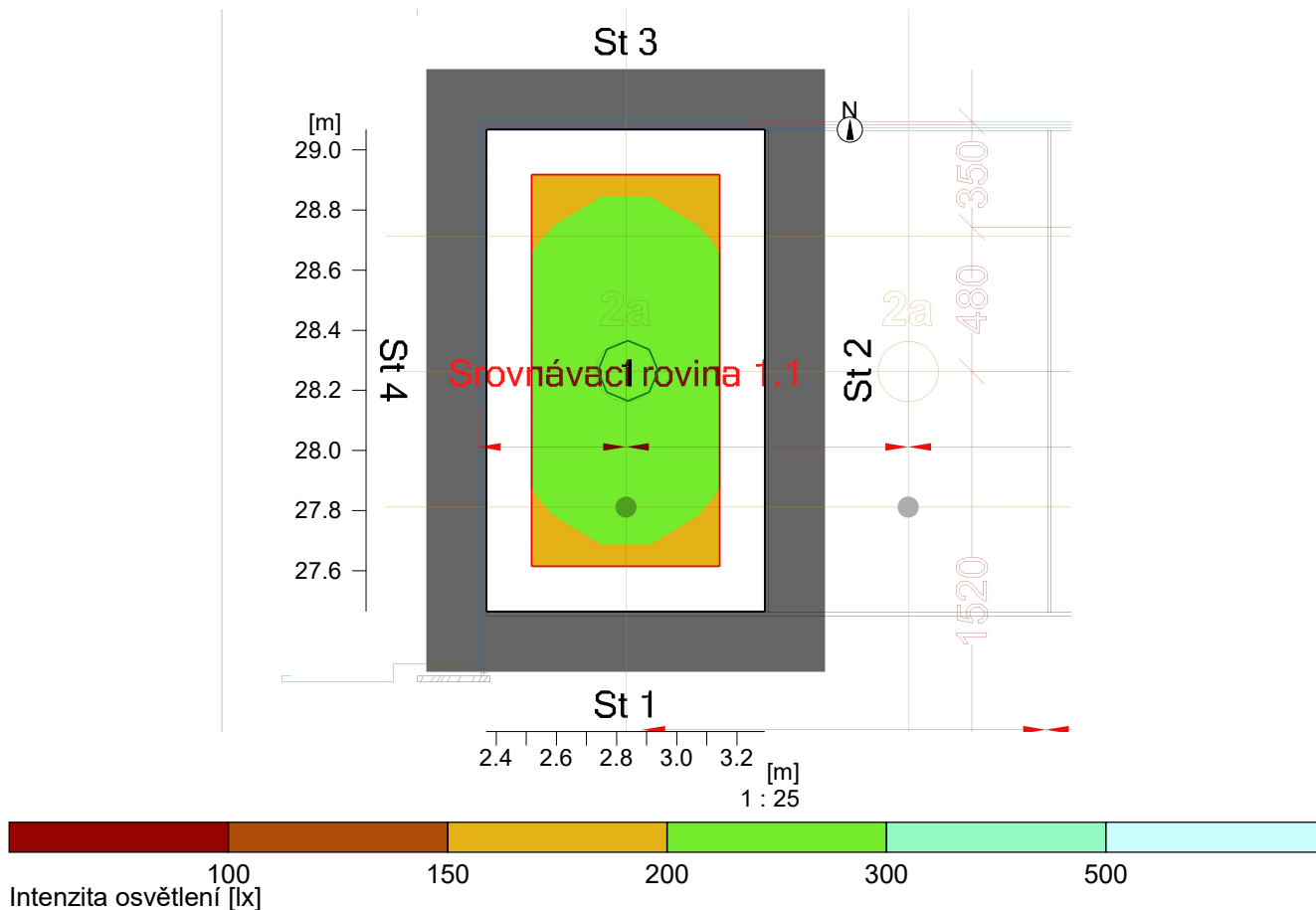
Emax : 219 lx

Emin/Em : 1 : 1.11 (0.90)

Emin/Emax : 1 : 1.20 (0.83)

#### 4.1 Výsledky výpočtu, 1.04 WC kabiny

##### 4.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

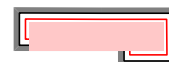
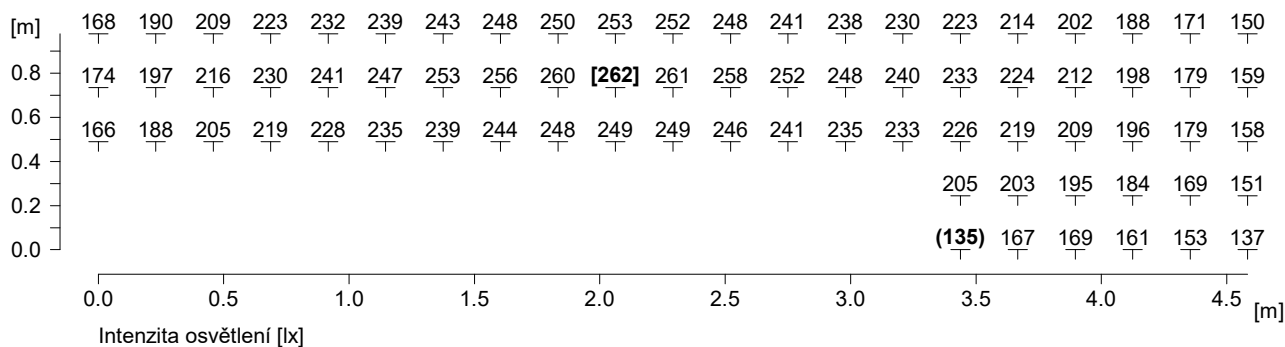
: 0.80 m  
Em : 202 lx  
Emin : 182 lx  
Emax : 219 lx  
Emin/Em : 1 : 1.11 (0.90)  
Emin/Emax : 1 : 1.20 (0.83)

Objekt : MAAUS  
Popis : arch Szczygielová  
Číslo projektu : 0101052023  
Datum : 5.1.2023

## 5 1.04 WC + sprcha ženy

### 5.1 Výsledky výpočtu, 1.04 WC + sprcha ženy

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



Výška srovnávací roviny

: 0.80 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 214 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 135 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 262 lx

Rovnoměrnost Uo

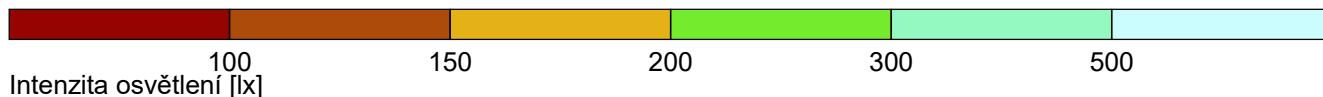
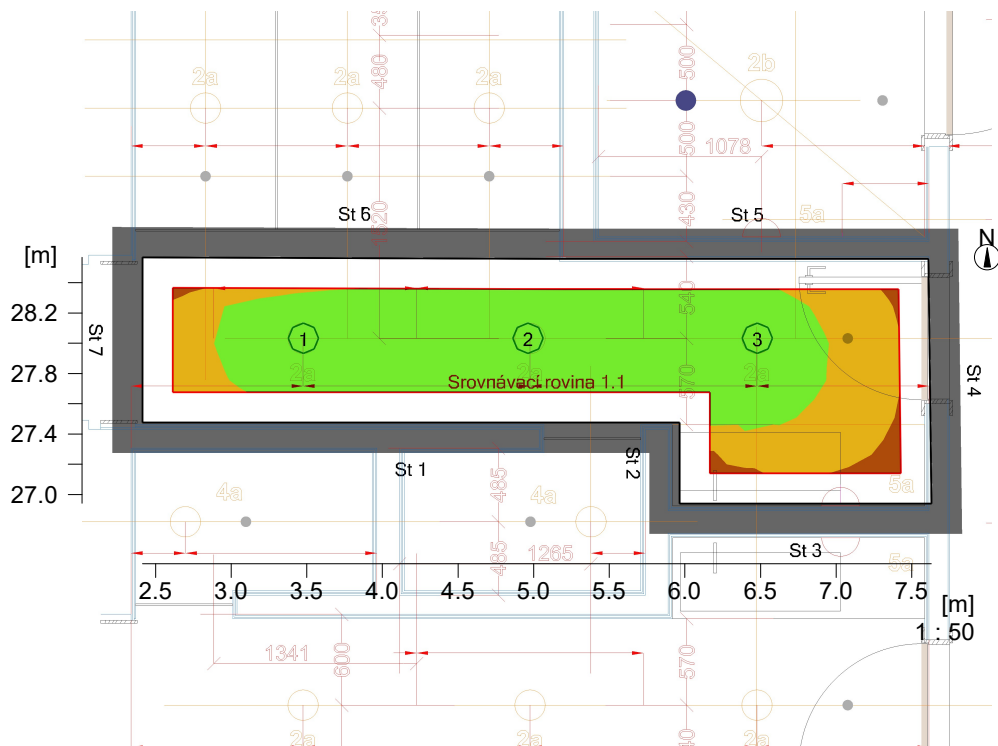
Emin/Em : 1 : 1.58 (0.63)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.93 (0.52)

## 5.1 Výsledky výpočtu, 1.04 WC + sprcha ženy

### 5.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

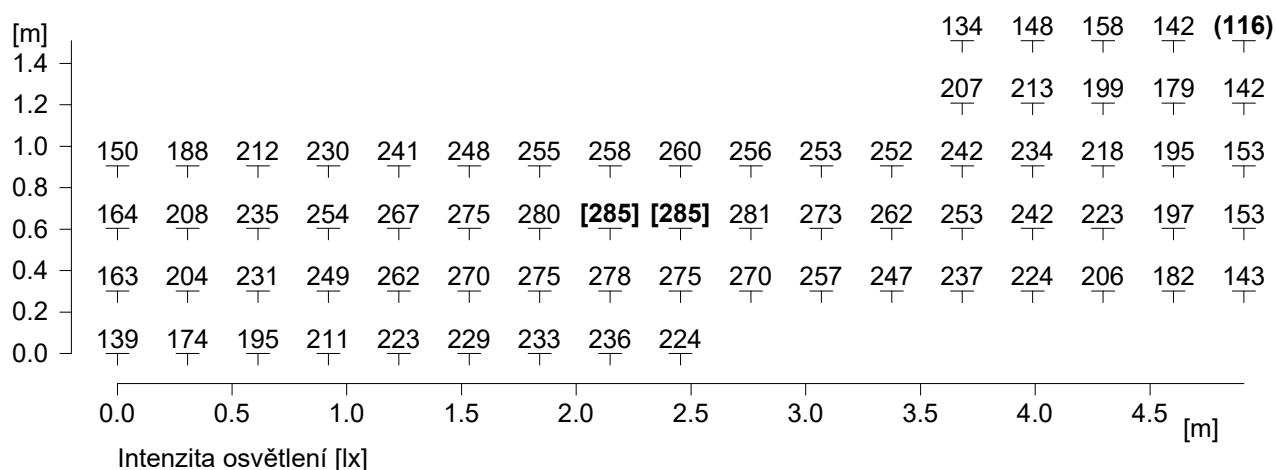
Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

: 0.80 m  
Em : 214 lx  
Emin : 135 lx  
Emax : 262 lx  
Emin/Em : 1 : 1.58 (0.63)  
Emin/Emax : 1 : 1.93 (0.52)

## 6 1.05 WC + sprcha

### 6.1 Výsledky výpočtu, 1.05 WC + sprcha

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



Výška srovnávací roviny

: 0.80 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 221 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 116 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 285 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.90 (0.53)

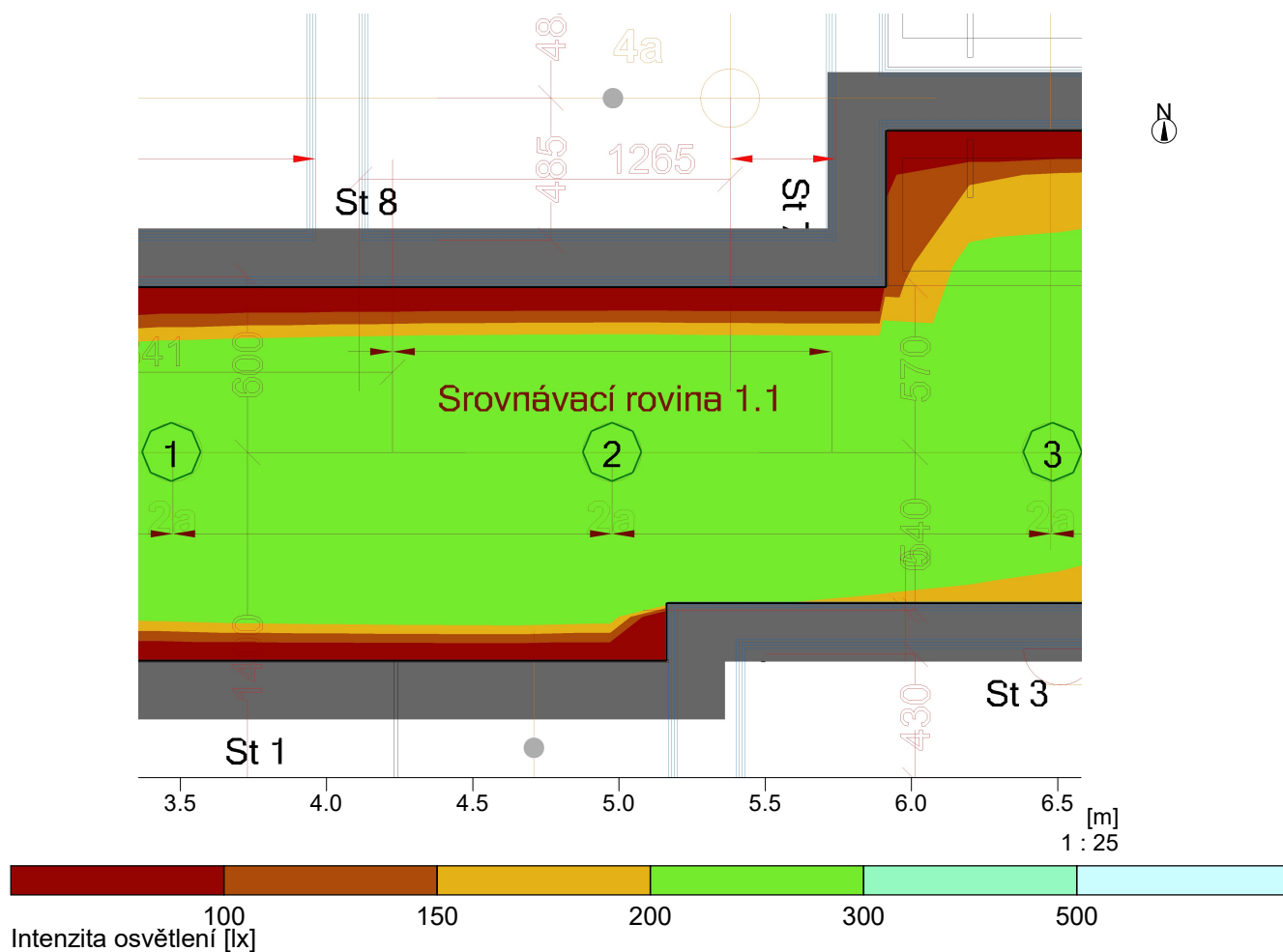
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 2.45 (0.41)



## 6.1 Výsledky výpočtu, 1.05 WC + sprcha

### 6.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

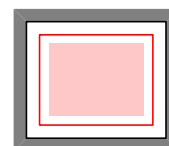
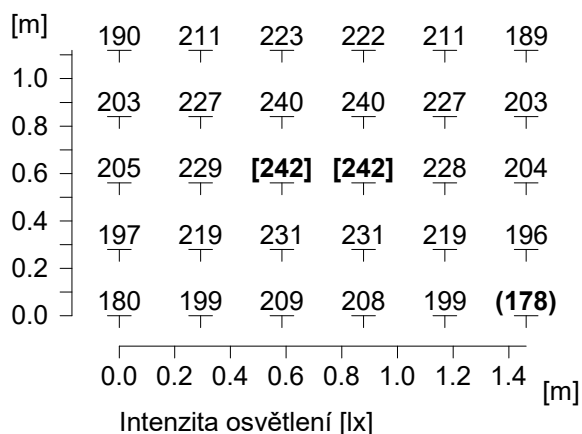
Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

: 0.80 m  
Em : 221 lx  
Emin : 116 lx  
Emax : 285 lx  
Emin/Em : 1 : 1.90 (0.53)  
Emin/Emax : 1 : 2.45 (0.41)

## 7 1.06 WC ZTP muži

### 7.1 Výsledky výpočtu, 1.06 WC ZTP muži

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



Výška srovnávací roviny

: 0.80 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 213 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 178 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 242 lx

Rovnoměrnost Uo

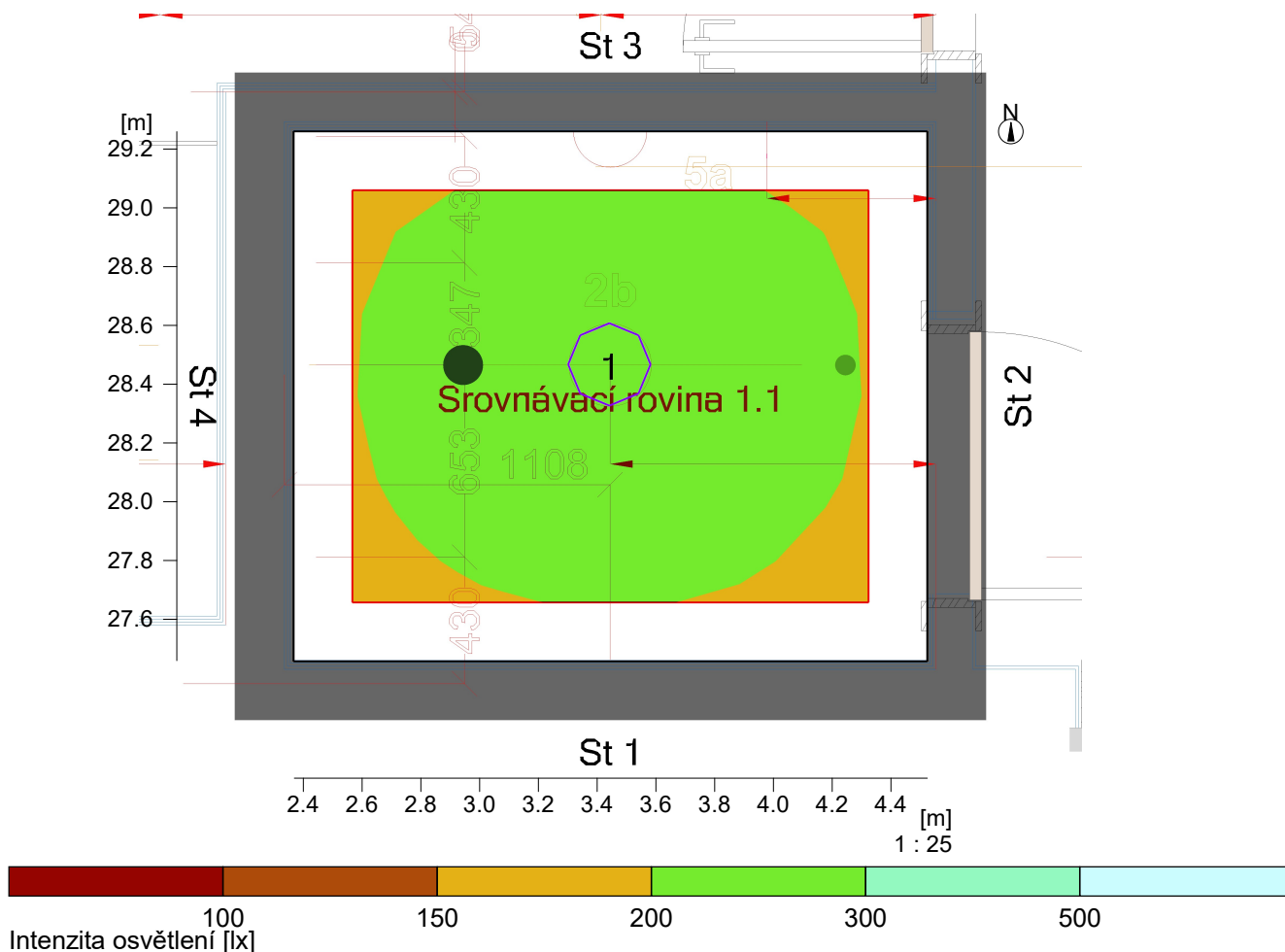
Emin/Em : 1 : 1.20 (0.84)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.36 (0.74)

## 7.1 Výsledky výpočtu, 1.06 WC ZTP muži

### 7.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

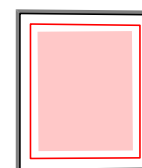
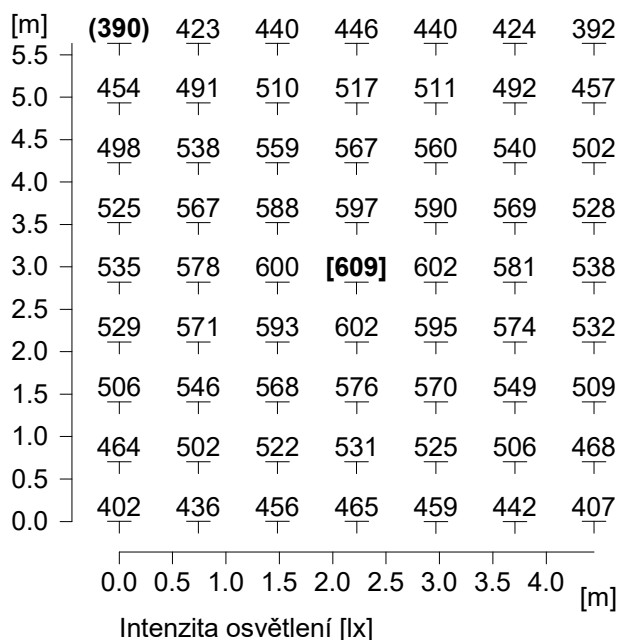
Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

: 0.80 m  
Em : 213 lx  
Emin : 178 lx  
Emax : 242 lx  
Emin/Em : 1 : 1.20 (0.84)  
Emin/Emax : 1 : 1.36 (0.74)

## 8 1.08 sál

### 8.1 Výsledky výpočtu, 1.08 sál

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



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 517 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 390 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 609 lx

Rovnoměrnost Uo

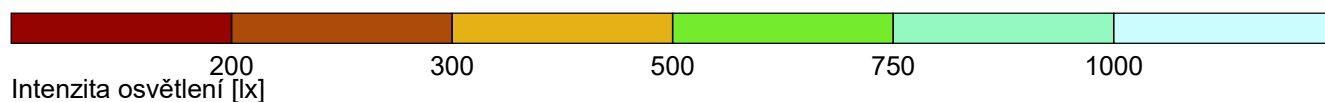
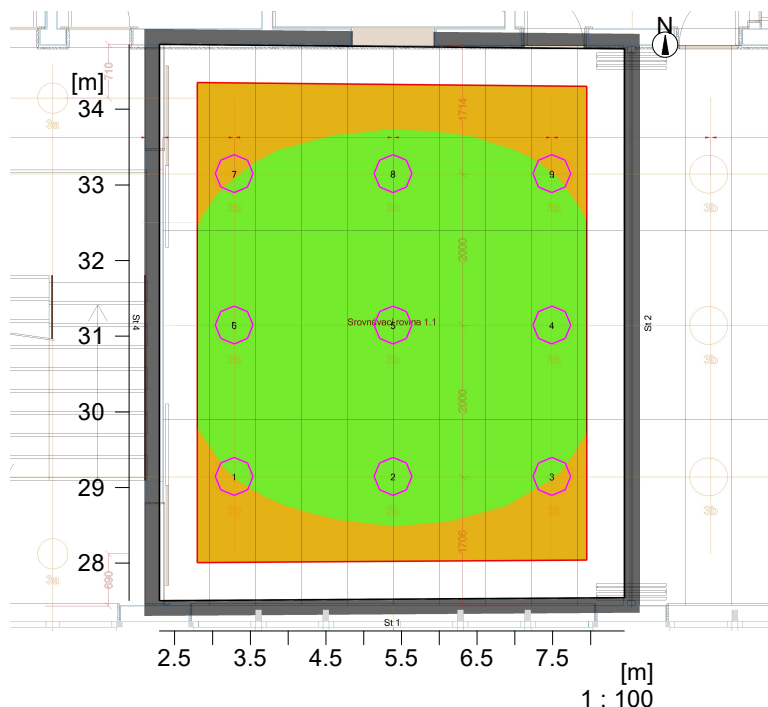
Emin/Em : 1 : 1.33 (0.75)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.56 (0.64)

## 8.1 Výsledky výpočtu, 1.08 sál

### 8.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

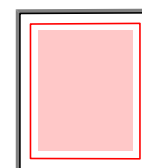
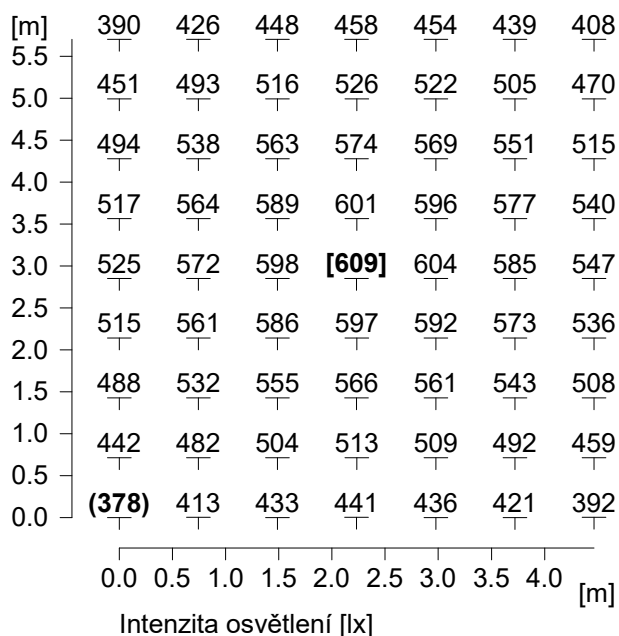
Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

	: 0.00 m
Em	: 517 lx
Emin	: 390 lx
Emax	: 609 lx
Emin/Em	: 1 : 1.33 (0.75)
Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)

## 9 1.09 sál

### 9.1 Výsledky výpočtu, 1.09 sál

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



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 514 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 378 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 609 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.36 (0.73)

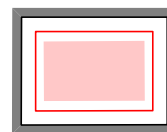
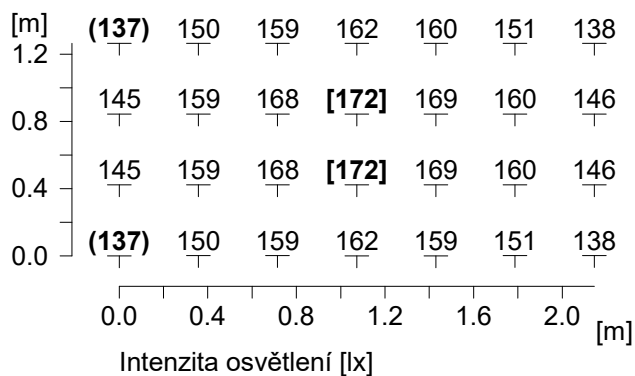
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.61 (0.62)

## 10 1.11 chodba

### 10.1 Výsledky výpočtu, 1.11 chodba

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



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 155 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 137 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 172 lx

Rovnoměrnost Uo

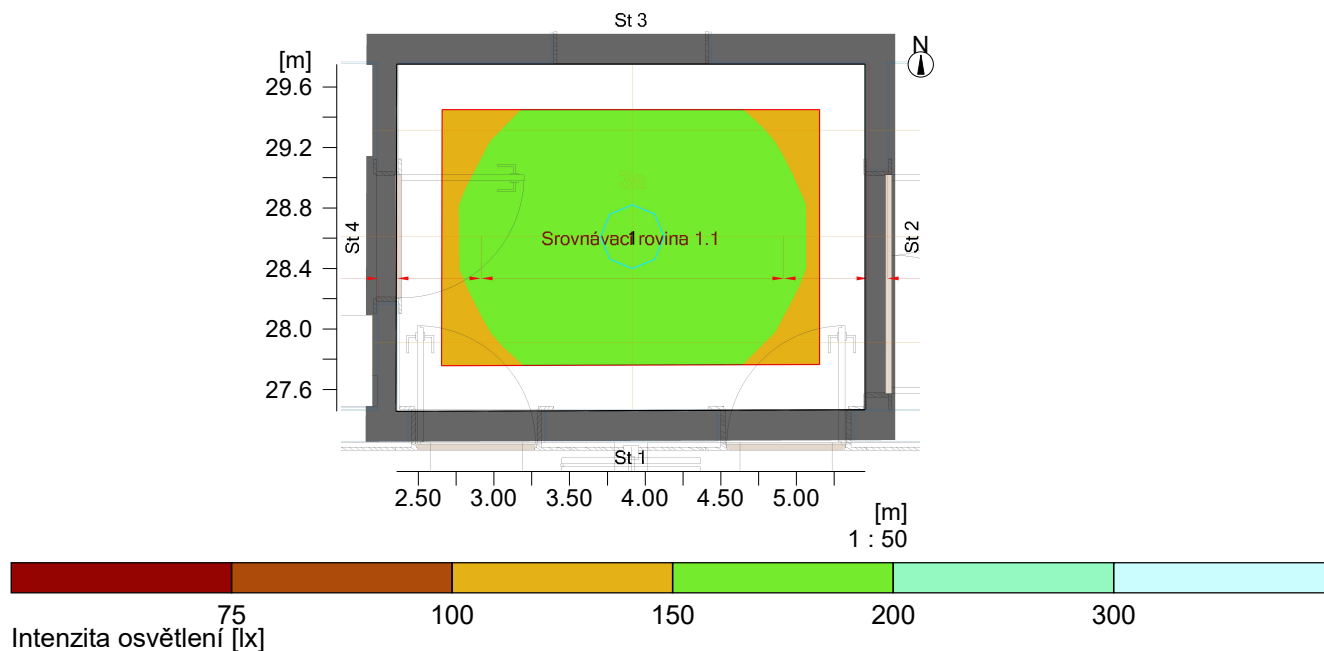
Emin/Em : 1 : 1.14 (0.88)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.25 (0.80)

## 10.1 Výsledky výpočtu, 1.11 chodba

### 10.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

Rovnoměrnost Uo

Rovnoměrnost Ud

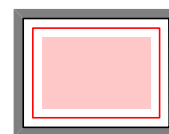
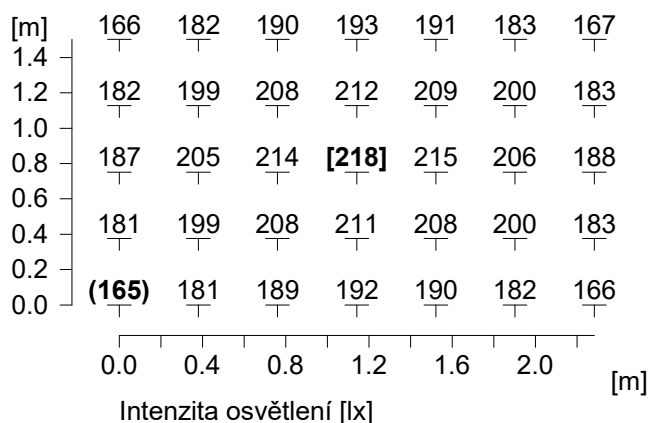
	: 0.00 m
Em	: 155 lx
Emin	: 137 lx
Emax	: 172 lx
Emin/Em	: 1 : 1.14 (0.88)
Emin/Emax	: 1 : 1.25 (0.80)



## 11 1.12 čajová kuchyň

### 11.1 Výsledky výpočtu, 1.12 čajová kuchyň

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



Výška srovnávací roviny

: 0.80 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 193 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 165 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 218 lx

Rovnoměrnost Uo

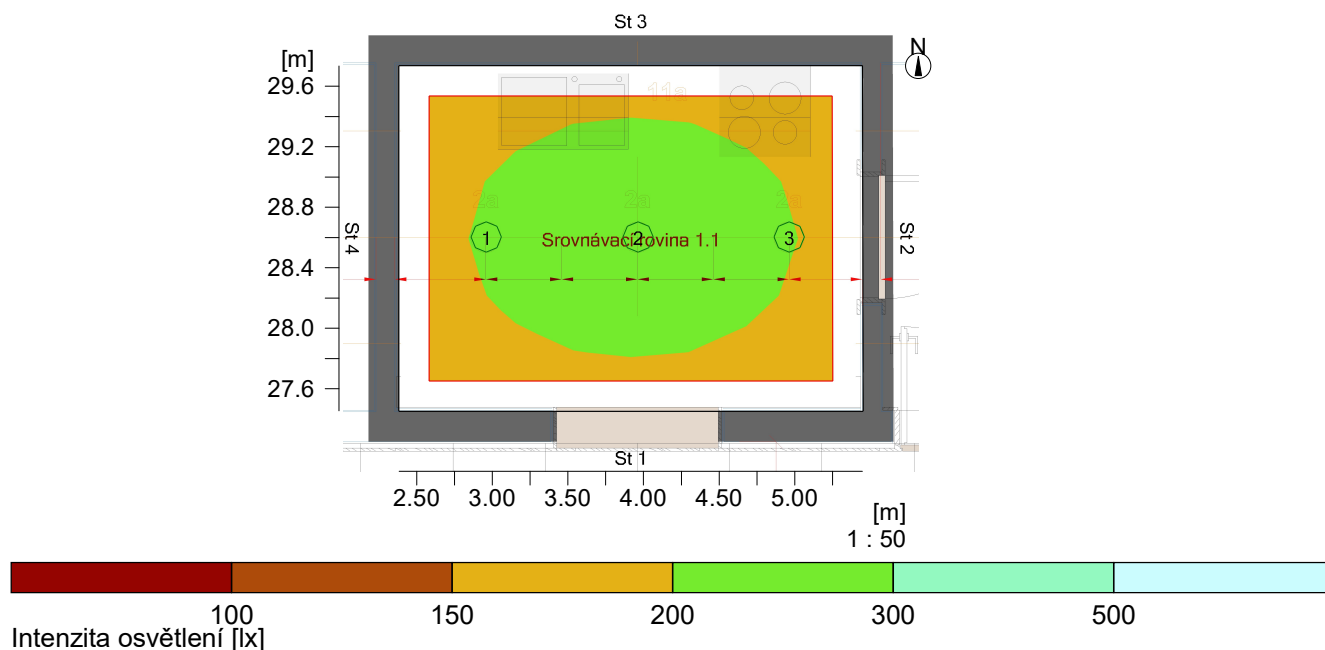
Emin/Em : 1 : 1.17 (0.86)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.32 (0.76)

## 11.1 Výsledky výpočtu, 1.12 čajová kuchyň

### 11.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

Rovnoměrnost  $U_o$

Rovnoměrnost  $U_d$

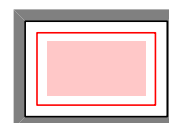
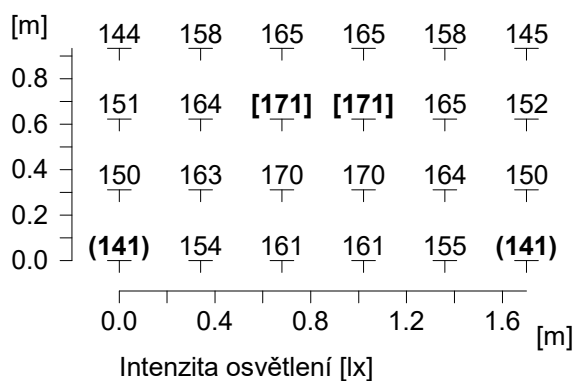
	: 0.80 m
$E_m$	: 193 lx
$E_{min}$	: 165 lx
$E_{max}$	: 218 lx
$E_{min}/E_m$	: 1 : 1.17 (0.86)
$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.32 (0.76)

Objekt : MAAUS  
Popis : arch Szczygielová  
Číslo projektu : 0101052023  
Datum : 5.1.2023

## 12 1.15 chodba

### 12.1 Výsledky výpočtu, 1.15 chodba

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



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 158 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 141 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 171 lx

Rovnoměrnost Uo

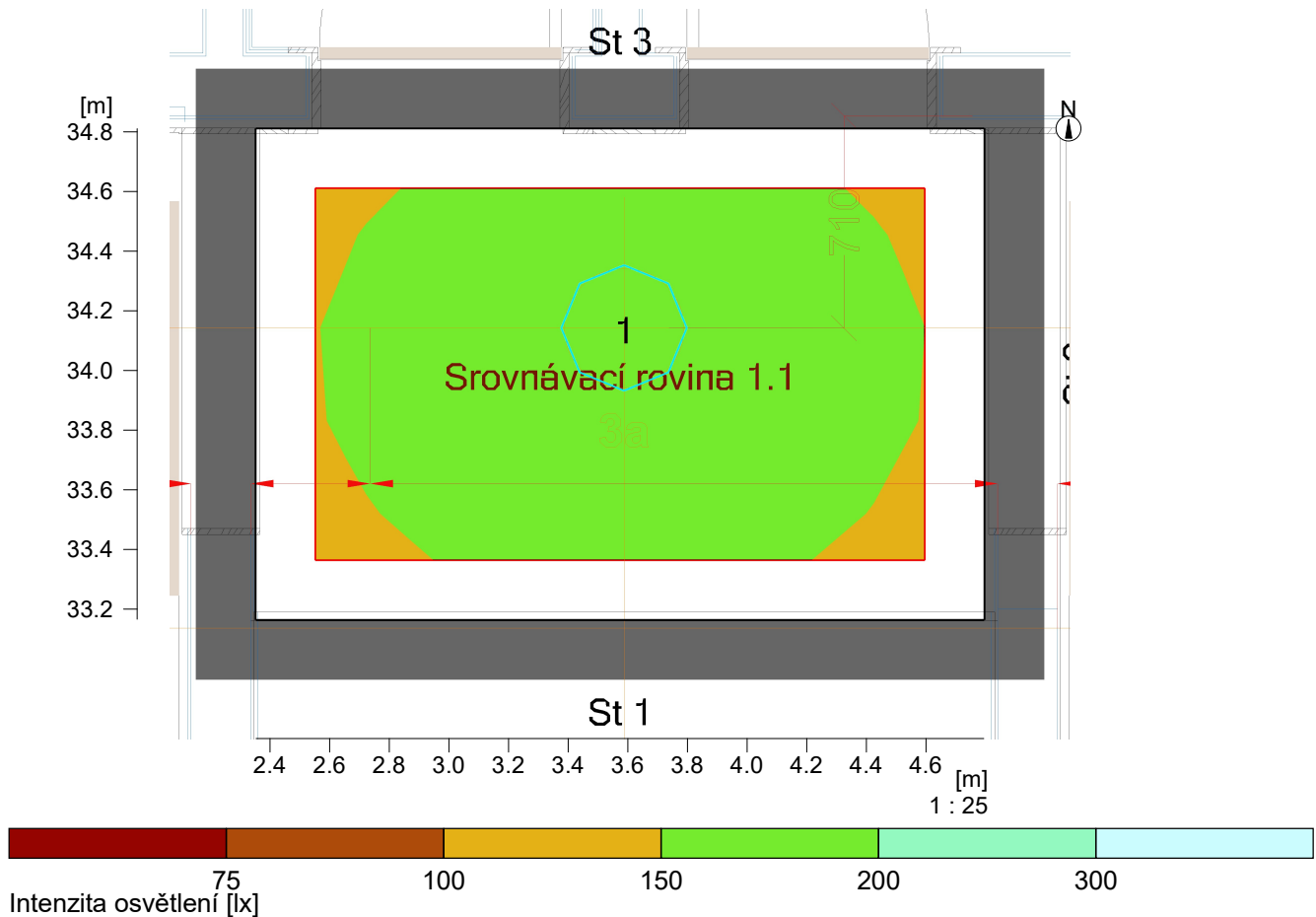
Emin/Em : 1 : 1.12 (0.89)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.22 (0.82)

## 12.1 Výsledky výpočtu, 1.15 chodba

### 12.1.2 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 158 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 141 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 171 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.12 (0.89)

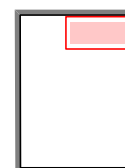
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.22 (0.82)

## 13 1.07 chodba se schodištěm

### 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

#### 13.1.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)

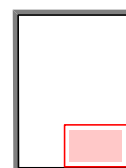
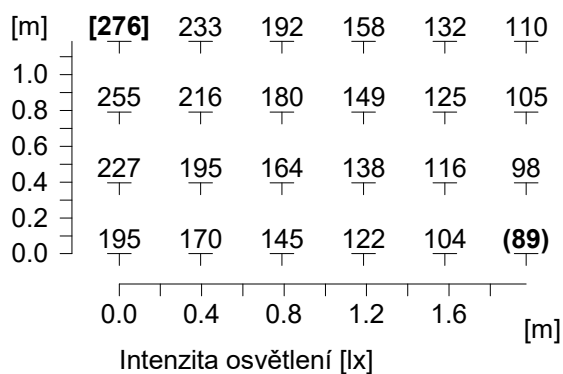


Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 1.65 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 108 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 35 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 139 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.10 (0.32)
		: 1 : 3.97 (0.25)

### 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

#### 13.1.2 Tabulka, Měřicí rovina 2 (E)

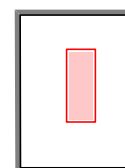
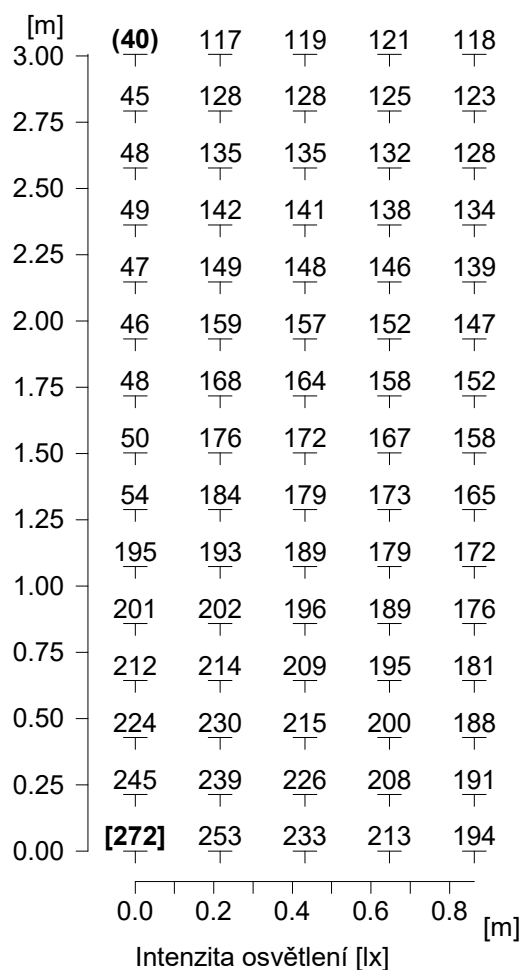


Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 3.35 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 89 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 276 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.83 (0.55)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.12 (0.32)

### 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

#### 13.1.3 Tabulka, Měřicí rovina 3 (E)

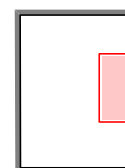
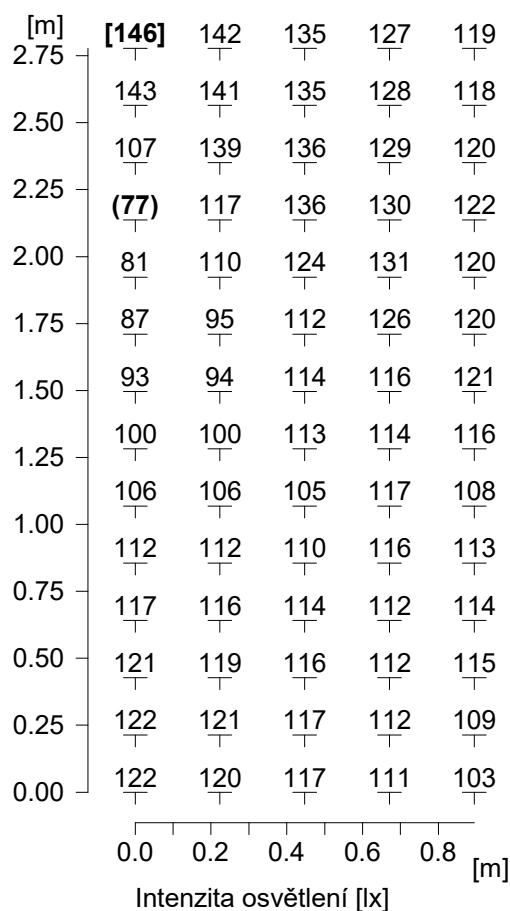


Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

Em : 159 lx  
Emin : 40 lx  
Emax : 272 lx  
Emin/Em : 1 : 3.96 (0.25)  
Emin/Emax : 1 : 6.78 (0.15)

## 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

### 13.1.4 Tabulka, Měřicí rovina 4 (E)



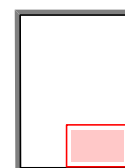
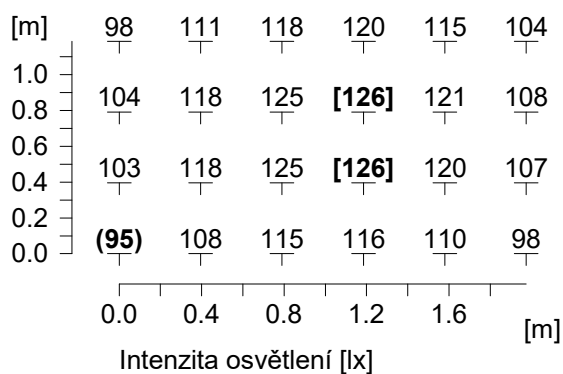
Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost Uo  
 Rovnoměrnost Ud

Em : 116 lx  
 Emin : 77 lx  
 Emax : 146 lx  
 Emin/Em : 1 : 1.52 (0.66)  
 Emin/Emax : 1 : 1.90 (0.53)



### 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

#### 13.1.5 Tabulka, Měřicí rovina 5 (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.10 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 113 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 95 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 126 lx

Rovnoměrnost Uo

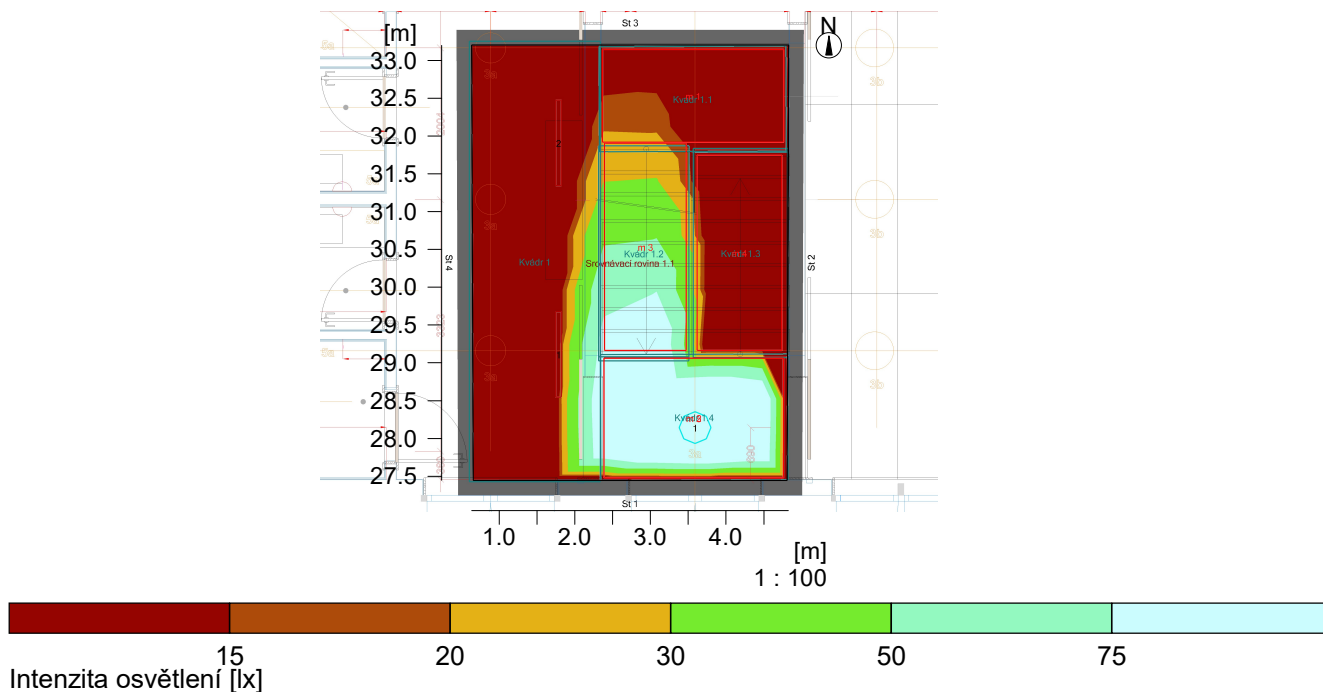
Emin/Em : 1 : 1.18 (0.84)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.32 (0.76)

### 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

#### 13.1.6 Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

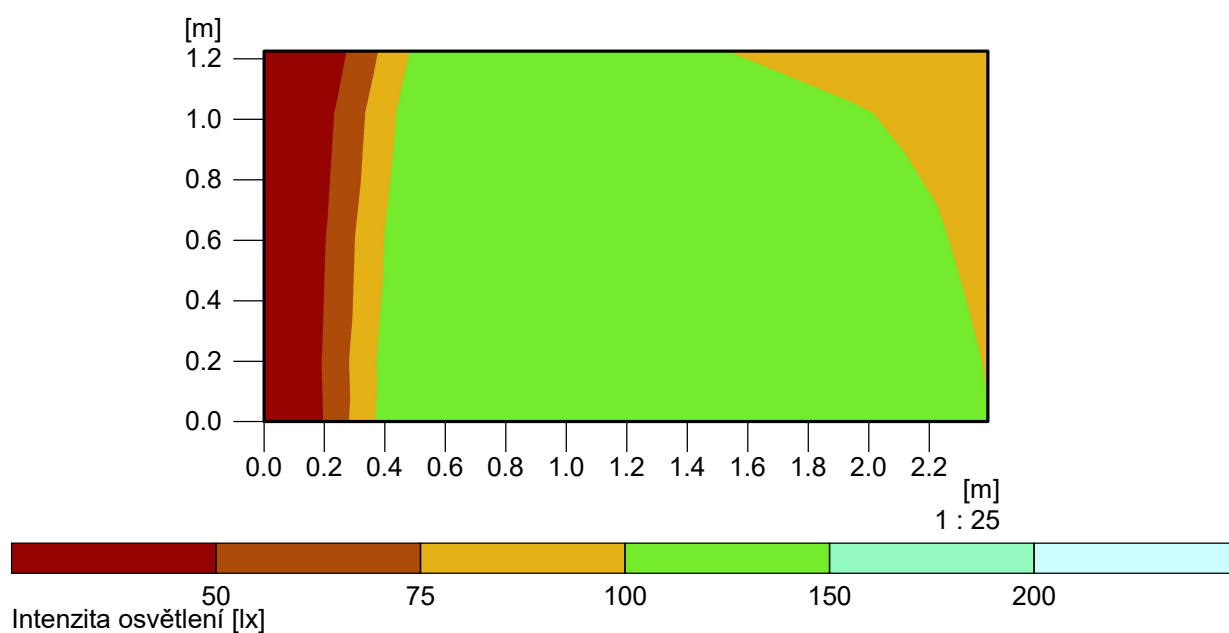
Rovnoměrnost Uo

Rovnoměrnost Ud

Em	: 0.00 m
Emin	: 29 lx
Emin	: 0 lx
Emin	: 119 lx
Emin/Em	: 1 : 142.08 (0.01)
Emin/Emax	: 1 : 574.98 (0.00)

## 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

### 13.1.7 Pseudobarvy, Měřicí rovina 1 (E)

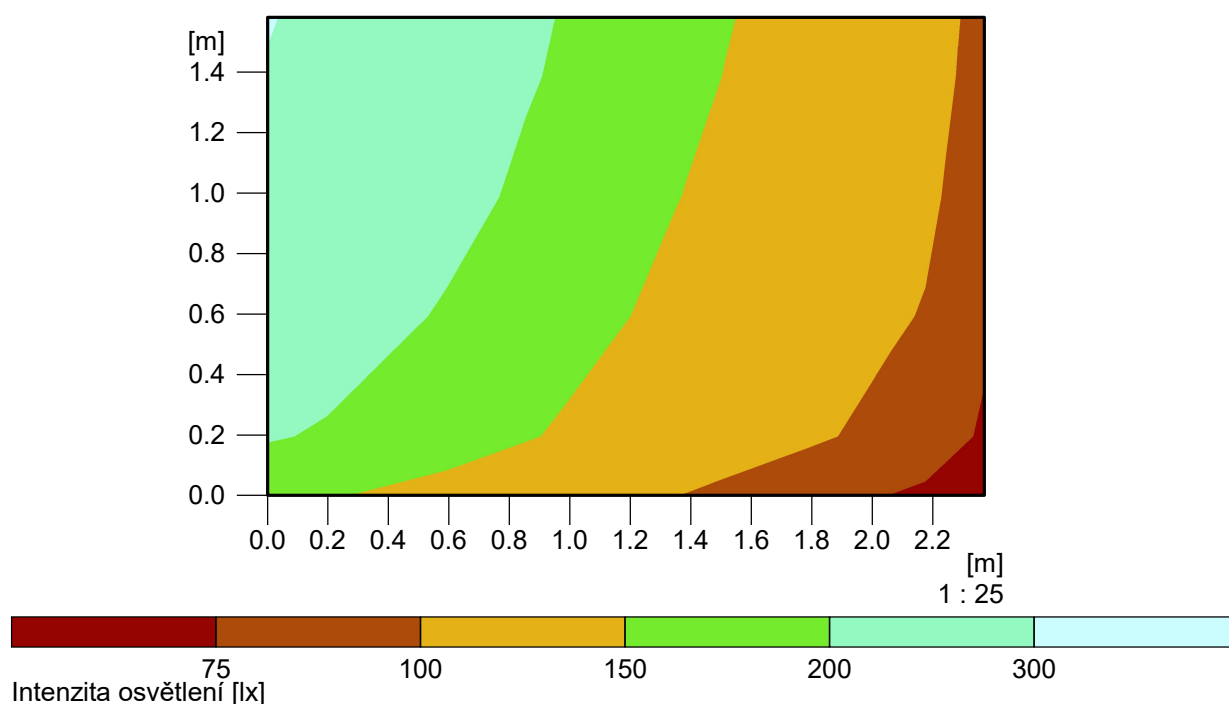


#### Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 1.65 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 108 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 35 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 3.10 (0.32)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.97 (0.25)

### 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

#### 13.1.8 Pseudobarvy, Měřicí rovina 2 (E)

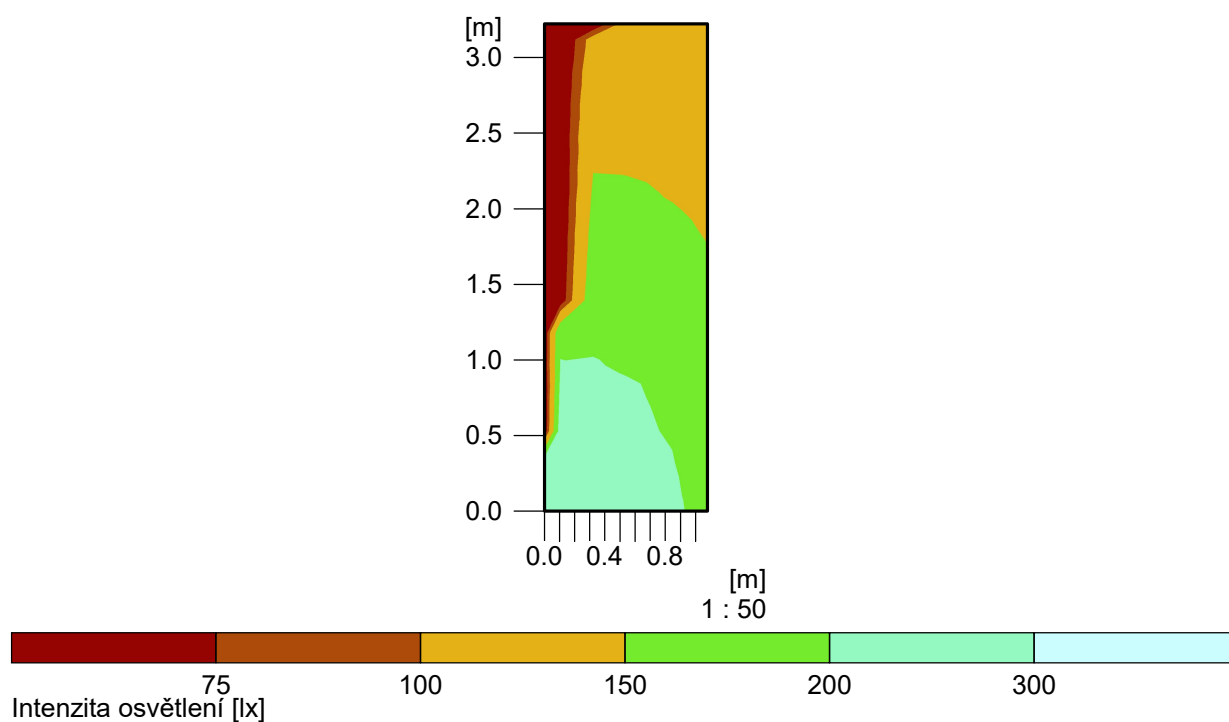


#### Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 3.35 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 162 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 89 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.83 (0.55)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.12 (0.32)

## 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

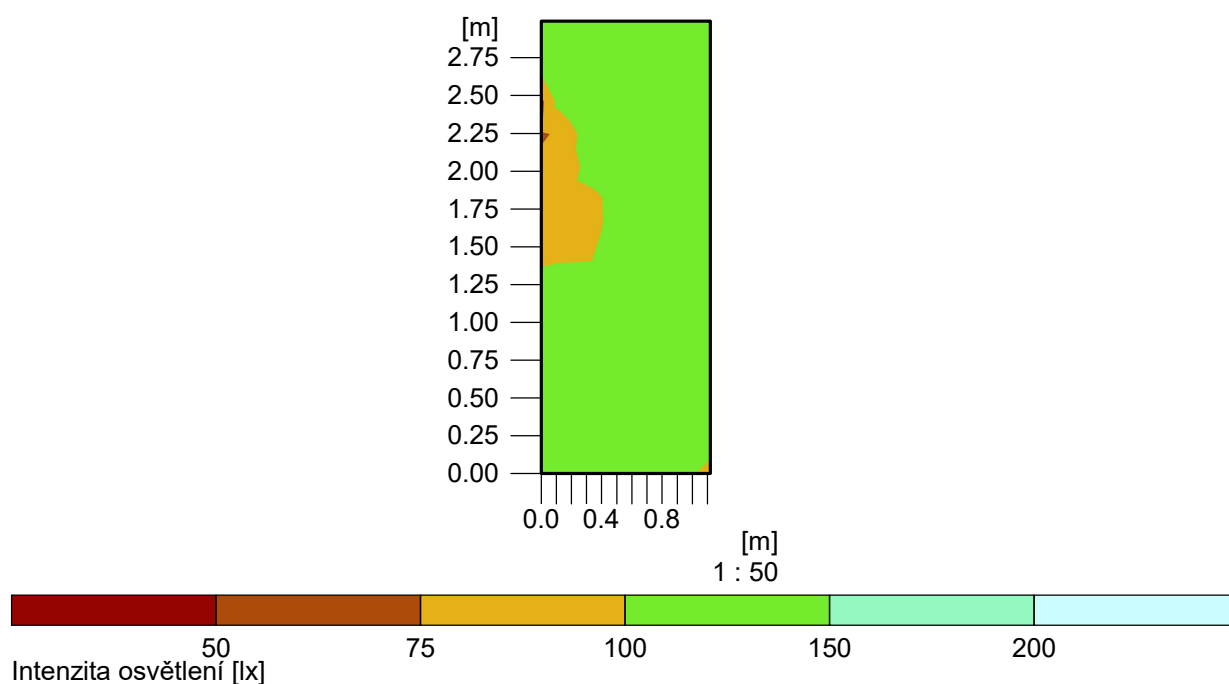
### 13.1.9 Pseudobarvy, Měřicí rovina 3 (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 159 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 40 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 272 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 3.96 (0.25)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 6.78 (0.15)

## 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

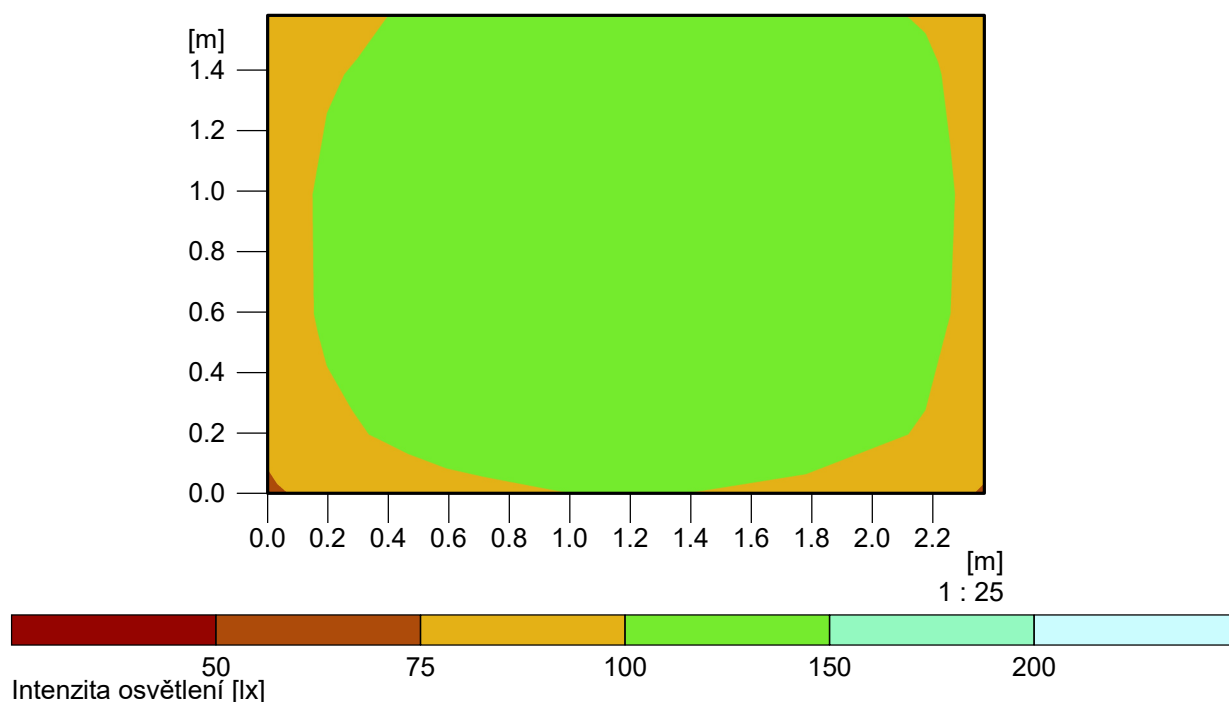
### 13.1.10 Pseudobarvy, Měřicí rovina 4 (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 116 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 77 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 146 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.52 (0.66)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.90 (0.53)

## 13.1 Výsledky výpočtu, 1.07 chodba se schodištěm

### 13.1.11 Pseudobarvy, Měřicí rovina 5 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.10 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 113 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 95 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.18 (0.84)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.32 (0.76)