

# Nemocnice Písek - interna

Popis :  
Číslo projektu :  
Zákazník :  
Vypracoval : Ing. Karel Beránek  
Datum : 16.02.2024

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 Nemocnice Písek interna</b>	
<b>1.1 Popis, Nemocnice Písek interna</b>	
1.1.1 Půdorys	4
<b>1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna</b>	
1.2.1 Přehled výsledků, 3.01 Chodba - 100lx	6
1.2.2 Přehled výsledků, 3.01 Chodba - 100lx	8
1.2.3 Přehled výsledků, 3.02 Čistící místnost - 300lx	10
1.2.4 Přehled výsledků, 3.03 Vyšetřovna - 500lx, Ra 90	12
1.2.5 Přehled výsledků, 3.04 Stanoviště sester, přípravná - 500lx	14
1.2.6 Přehled výsledků, 3.05 DMZ - 300lx	16
1.2.7 Přehled výsledků, 3.06 Mytí pacientů - 200lx	18
1.2.8 Přehled výsledků, 3.07 Předsiň - 200lx	20
1.2.9 Přehled výsledků, 3.08 WC zaměstnanci - 200lx	22
1.2.10 Přehled výsledků, 3.10 Denní pobyt pacientů - 300lx	24
1.2.11 Přehled výsledků, 3.11 Čajová kuchyňka - 200lx	26
1.2.12 Přehled výsledků, 3.12 Sklad - 100lx	28
1.2.13 Přehled výsledků, 3.14 Šatna - 200lx	30
1.2.14 Přehled výsledků, 3.15 Předsiň - 200lx	32
1.2.15 Přehled výsledků, 3.16 WC - 200lx	34
1.2.16 Přehled výsledků, 3.18 Pokoj - 100lx	36
1.2.17 Přehled výsledků, 3.19 Koupelna - 200lx	38
1.2.18 Přehled výsledků, 3.20 Pokoj - 100lx	40
1.2.19 Přehled výsledků, 3.21 Koupelna - 200lx	42
1.2.20 Přehled výsledků, 3.30 Pokoj - 100lx	44
1.2.21 Přehled výsledků, 3.32 Pokoj - 100lx	46
1.2.22 Přehled výsledků, 3.33 Koupelna - 200lx	48
1.2.23 Přehled výsledků, 3.34 Sklad - 100lx	50
<b>1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna</b>	
1.3.1 Tabulka, 3.01 Chodba - 100lx (E)	52
1.3.2 Tabulka, 3.01 Chodba - 100lx (E)	56
1.3.3 Tabulka, 3.02 Čistící místnost - 300lx (E)	57
1.3.4 Tabulka, 3.03 Vyšetřovna - 500lx, Ra 90 (E)	58
1.3.5 Tabulka, 3.04 Stanoviště sester, přípravná - 500lx (E)	59
1.3.6 Tabulka, 3.05 DMZ - 300lx (E)	60
1.3.7 Tabulka, 3.06 Mytí pacientů - 200lx (E)	61
1.3.8 Tabulka, 3.07 Předsiň - 200lx (E)	62
1.3.9 Tabulka, 3.08 WC zaměstnanci - 200lx (E)	63
1.3.10 Tabulka, 3.10 Denní pobyt pacientů - 300lx (E)	64
1.3.11 Tabulka, 3.11 Čajová kuchyňka - 200lx (E)	65
1.3.12 Tabulka, 3.12 Sklad - 100lx (E)	66
1.3.13 Tabulka, 3.14 Šatna - 200lx (E)	67
1.3.14 Tabulka, 3.15 Předsiň - 200lx (E)	68
1.3.15 Tabulka, 3.16 WC - 200lx (E)	69
1.3.16 Tabulka, 3.18 Pokoj - 100lx (E)	70
1.3.17 Tabulka, 3.19 Koupelna - 200lx (E)	71
1.3.18 Tabulka, 3.20 Pokoj - 100lx (E)	72
1.3.19 Tabulka, 3.21 Koupelna - 200lx (E)	73
1.3.20 Tabulka, 3.30 Pokoj - 100lx (E)	74
1.3.21 Tabulka, 3.32 Pokoj - 100lx (E)	75
1.3.22 Tabulka, 3.33 Koupelna - 200lx (E)	76
1.3.23 Tabulka, 3.34 Sklad - 100lx (E)	77
<b>1.4 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna</b>	
1.4.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)	78

Objekt : Nemocnice Písek - interna  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 16.02.2024



## Obsah

---

# 1 Nemocnice Písek interna

## 1.1 Popis, Nemocnice Písek interna

### 1.1.1 Půdorys





**1    Nemocnice Písek interna**

**1.1    Popis, Nemocnice Písek interna**

**1.1.1    Půdorys**

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	104.14 m	1.05 m	6.60 m	50.0 %
2	104.14 m	1.45 m	0.40 m	50.0 %
3	139.28 m	1.45 m	35.15 m	50.0 %
4	139.28 m	1.05 m	0.40 m	50.0 %
5	145.89 m	1.05 m	6.61 m	50.0 %
6	145.89 m	7.20 m	6.15 m	50.0 %
7	138.69 m	7.20 m	7.20 m	50.0 %
8	138.69 m	10.70 m	3.50 m	50.0 %
9	134.22 m	10.70 m	4.46 m	50.0 %
10	134.22 m	14.50 m	3.80 m	50.0 %
11	130.76 m	14.50 m	3.46 m	50.0 %
12	130.76 m	14.87 m	0.38 m	50.0 %
13	127.56 m	14.87 m	3.20 m	50.0 %
14	127.56 m	14.50 m	0.38 m	50.0 %
15	126.89 m	14.50 m	0.67 m	50.0 %
16	126.89 m	14.72 m	0.23 m	50.0 %
17	125.39 m	14.72 m	1.50 m	50.0 %
18	125.39 m	14.50 m	0.23 m	50.0 %
19	115.86 m	14.50 m	9.53 m	50.0 %
20	115.86 m	14.87 m	0.38 m	50.0 %
21	112.66 m	14.87 m	3.20 m	50.0 %
22	112.66 m	14.50 m	0.38 m	50.0 %
23	109.21 m	14.50 m	3.45 m	50.0 %
24	109.21 m	10.69 m	3.81 m	50.0 %
25	97.54 m	10.69 m	11.67 m	50.0 %
26	97.54 m	1.05 m	9.64 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.95 m		
Výška srovnávací roviny		---		

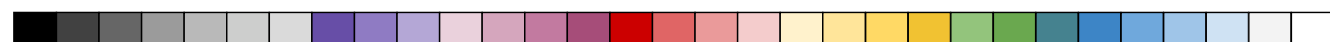
## 1 Nemocnice Písek interna

### 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

#### 1.2.1 Přehled výsledků, 3.01 Chodba - 100lx



0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 x [m]



0 0.10.150.20.30.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 1001502003005007501000150200300500750

Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.00 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²)




216500 lm  
1770 W  
3.37 W/m²

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost  $U_0$   
Rovnoměrnost  $U_d$

$E_m$  165 lx  
 $E_{min}$  111 lx  
 $E_{max}$  261 lx  
 $E_{min}/E_m$  1:1.49 (0.67)  
 $E_{min}/E_{max}$  1:2.35 (0.43)




#### Typ Č. výrobce

- |   |      |                                                                                     |                                                                                                                                                        |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 19 x |  | <b>TRILUX</b><br>Objednávací č. : !B1<br>Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)<br>Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm |
| 2 | 19 x |  | Objednávací č. : !E1<br>Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01<br>Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm                               |
| 3 | 4 x  |  | Objednávací č. : !A1<br>Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET<br>Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm                                        |

## 1 Nemocnice Písek interna

### 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

#### 1.2.1 Přehled výsledků, 3.01 Chodba - 100lx

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.2 Přehled výsledků, 3.01 Chodba - 100lx



0 0.10.150.20.30.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 1001502003005007501000150200300500750  
Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.00 m  
Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

Intenzity osvětlení




Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 195 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 143 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 241 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.37 (0.73)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:1.68 (0.59)

Typ Č. výrobce

- 1 19 x **TRILUX**  
Objednávací č. : !B1  
Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
- 2 19 x  
Objednávací č. : !E1  
Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
- 3 4 x  
Objednávací č. : !A1  
Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

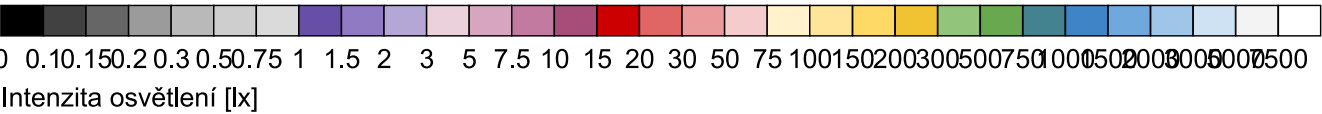
## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.2.2 Přehled výsledků, 3.01 Chodba - 100lx

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.3 Přehled výsledků, 3.02 Čistící místnost - 300lx



**Obecně**  
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.75 m  
Udržovací činitel : 0.80




Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

**Intenzity osvětlení**  
Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 374 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 263 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 469 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.42 (0.7)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:1.78 (0.56)

Typ	Č.	výrobce
		<b>TRILUX</b>
1	19 x	Objednací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

**1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

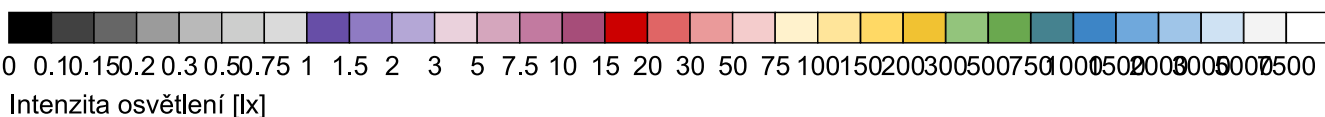
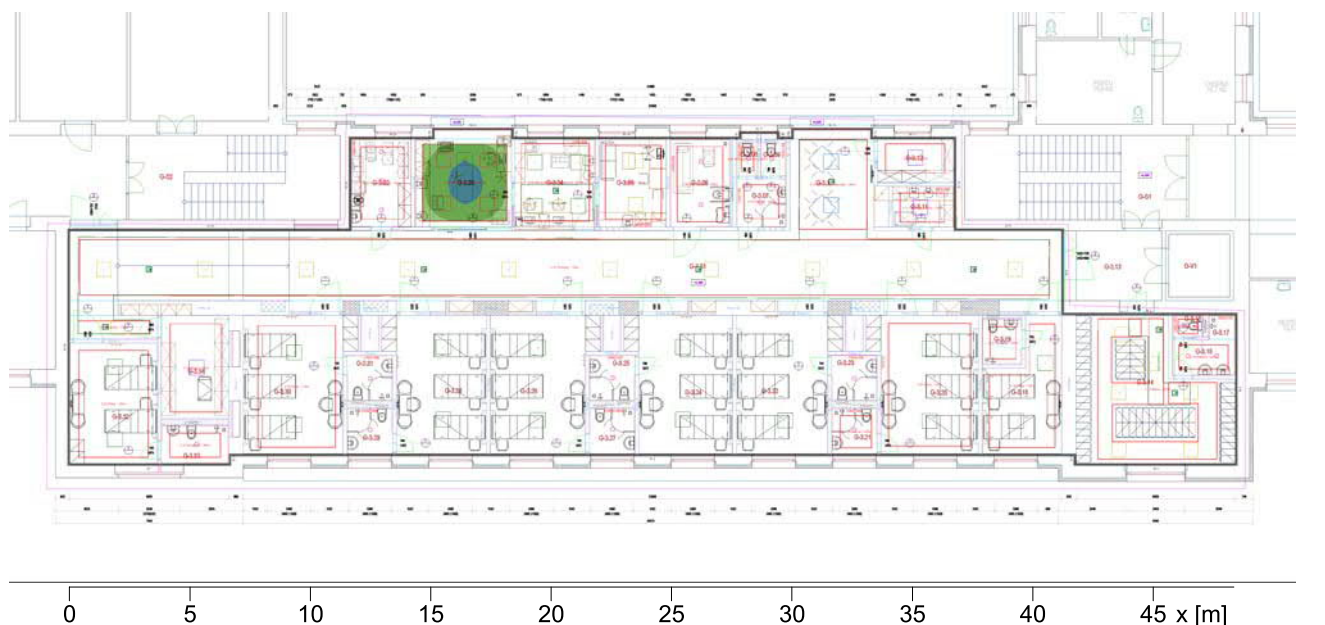
**1.2.3 Přehled výsledků, 3.02 Čistící místnost - 300lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm



## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

#### 1.2.4 Přehled výsledků, 3.03 Vyšetřovna - 500lx, Ra 90



## Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.75 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (524.98 m<sup>2</sup>)




216500 lm  
1770 W  
3.37 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost  $U_o$   
 Rovnoměrnost  $U_d$

$\bar{E}_m$	636 lx
$E_{min}$	427 lx
$E_{max}$	818 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.49 (0.67)
$E_{min}/E_{max}$	1:1.92 (0.52)




**Typ Č. výrobce**

TRILUX		
1	19 x	Objednáací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednáací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednáací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm



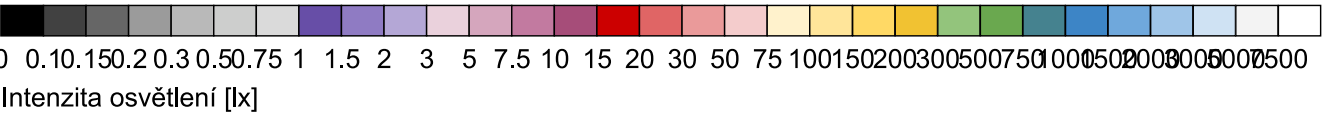
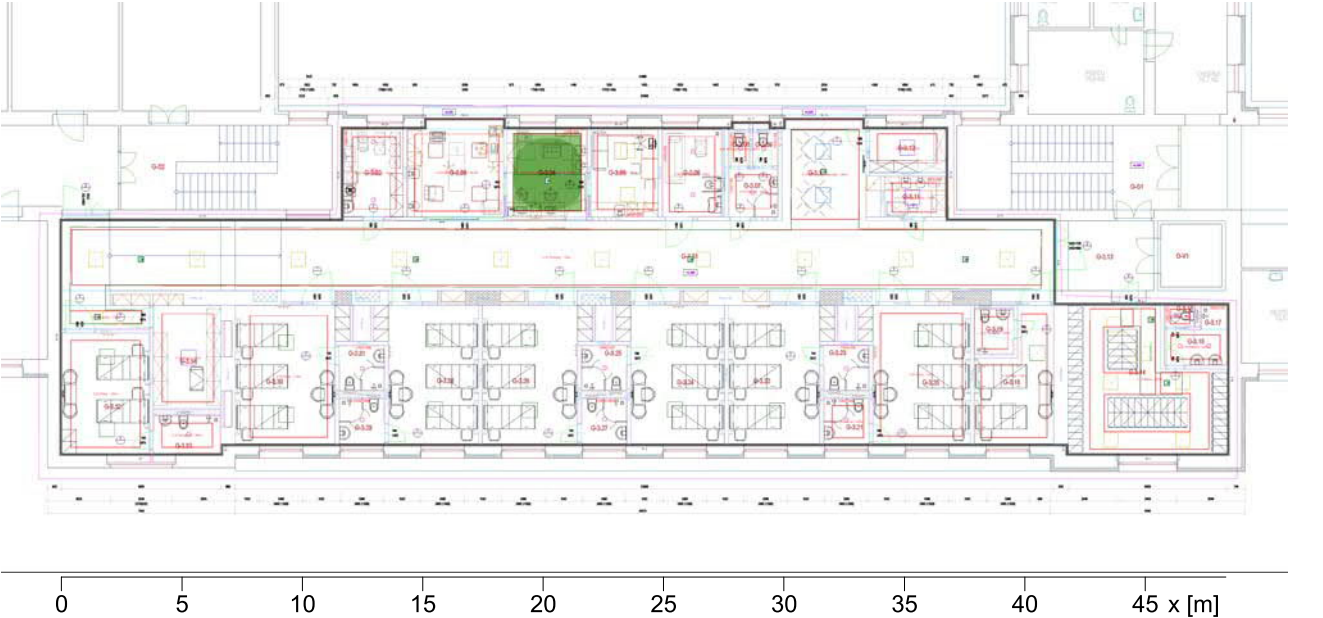
## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.2.4 Přehled výsledků, 3.03 Vyšetřovna - 500lx, Ra 90

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm




1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.5 Přehled výsledků, 3.04 Stanoviště sester, přípravná - 500lx






<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
216500 lm	
Celkový výkon	
1770 W	
Celkový výkon na ploše (524.98 m²)	
3.37 W/m²	

<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	$E_m$	585 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	413 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	718 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/E_m$	1:1.42 (0.71)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	1:1.74 (0.58)

Typ	Č.	výrobce
<b>TRILUX</b>		
1	19 x	Objednací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

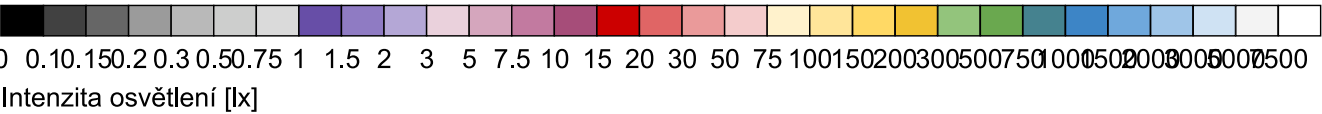
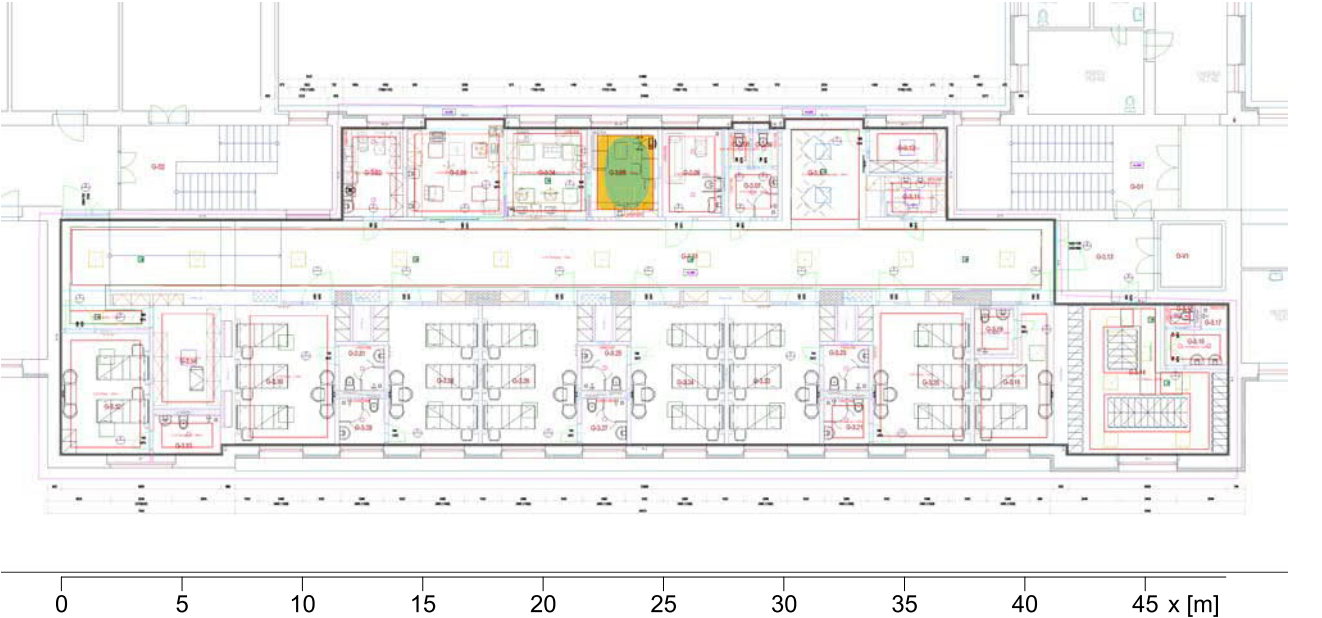
## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.2.5 Přehled výsledků, 3.04 Stanoviště sester, přípravná - 500lx

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.6 Přehled výsledků, 3.05 DMZ - 300lx



**Obecně**  
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.75 m  
Udržovací činitel : 0.80


Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	$E_m$	334 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	231 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	419 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/E_m$	1:1.45 (0.69)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	1:1.81 (0.55)

Typ Č. výrobce


- 1

19 x




**TRILUX**  
Objednáací č. : !B1  
Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
- 2

19 x



Objednáací č. : !E1  
Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
- 3




4 x



Objednáací č. : !A1  
Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

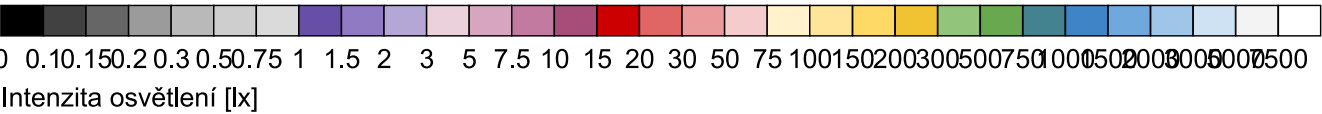
## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.2.6 Přehled výsledků, 3.05 DMZ - 300lx

4	20 x	Objednáací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednáací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednáací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.7 Přehled výsledků, 3.06 Mytí pacientů - 200lx



**Obecně**  
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.75 m  
Udržovací činitel : 0.80


Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	$E_m$	249 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	172 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	311 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/E_m$	1:1.45 (0.69)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	1:1.81 (0.55)

Typ Č. výrobce


- 1

19 x




**TRILUX**  
Objednáací č. : !B1  
Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
- 2

19 x



Objednáací č. : !E1  
Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
- 3




4 x



Objednáací č. : !A1  
Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

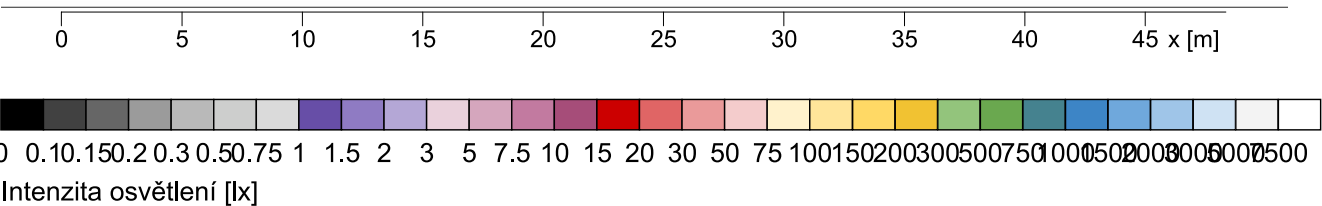
### 1.2.7 Přehled výsledků, 3.06 Mytí pacientů - 200lx

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm



1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.8 Přehled výsledků, 3.07 Předsíň - 200lx



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
216500 lm	
Celkový výkon	
1770 W	
Celkový výkon na ploše (524.98 m²)	
3.37 W/m²	




<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	$E_m$	219 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	155 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	277 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/E_m$	1:1.41 (0.71)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	1:1.78 (0.56)

Typ	Č.	výrobce
<b>TRILUX</b>		
1	19 x	Objednací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm



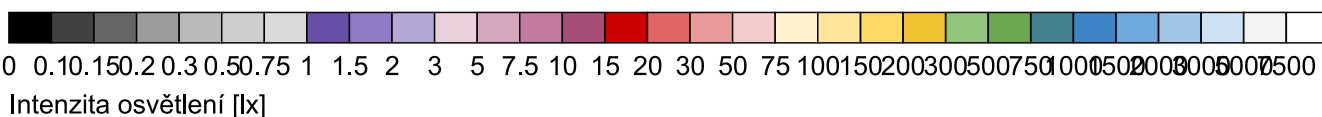
## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.2.8 Přehled výsledků, 3.07 Předsíň - 200lx

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.2.9 Přehled výsledků, 3.08 WC zaměstnanci - 200lx



## Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.75 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (524.98 m<sup>2</sup>)




216500 lm  
1770 W  
3.37 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost  $U_o$   
 Rovnoměrnost  $U_d$




$\bar{E}_m$	271 lx
$E_{min}$	246 lx
$E_{max}$	293 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.1 (0.91)
$E_{min}/E_{max}$	1:1.19 (0.84)

**Typ Č. výrobce**

TRILUX		
1	19 x	Objednáací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednáací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednáací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

**1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.9 Přehled výsledků, 3.08 WC zaměstnanci - 200lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.10 Přehled výsledků, 3.10 Denní pobyt pacientů - 300lx



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.75 m  
Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

Intenzity osvětlení




Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 329 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 183 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 451 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.8 (0.56)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:2.47 (0.41)

Typ Č. výrobce

- 1 19 x **TRILUX**  
Objednávací č. : !B1  
Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
- 2 19 x  
Objednávací č. : !E1  
Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
- 3 4 x  
Objednávací č. : !A1  
Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

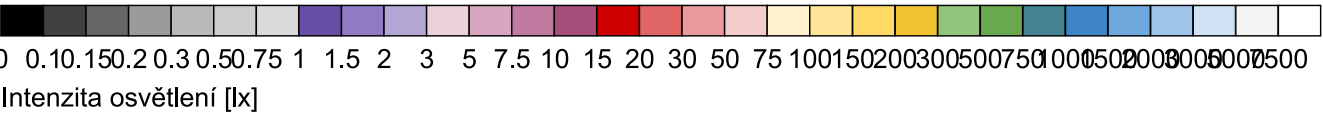
**1.2    Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.10   Přehled výsledků, 3.10 Denní pobyt pacientů - 300lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm




1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.11 Přehled výsledků, 3.11 Čajová kuchyňka - 200lx






<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	
216500 lm	
Celkový výkon	
1770 W	
Celkový výkon na ploše (524.98 m²)	
3.37 W/m²	

<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	$E_m$	233 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	191 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	268 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/E_m$	1:1.22 (0.82)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	1:1.4 (0.71)

Typ	Č.	výrobce
<b>TRILUX</b>		
1	19 x	Objednávací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednávací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednávací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

**1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

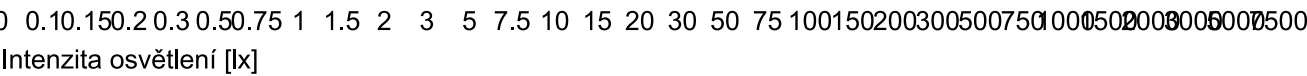
**1.2.11 Přehled výsledků, 3.11 Čajová kuchyňka - 200lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm



1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.12 Přehled výsledků, 3.12 Sklad - 100lx



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	216500 lm
Celkový výkon	1770 W
Celkový výkon na ploše (524.98 m²)	3.37 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$E_m$	210 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	153 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	260 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/E_m$	1:1.38 (0.73)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	1:1.7 (0.59)




Typ Č. výrobce

		<b>TRILUX</b>	
1	19 x	Objednávací č.	: !B1
		Název svítidla	: Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednávací č.	: !E1
		Název svítidla	: Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednávací č.	: !A1
		Název svítidla	: ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm



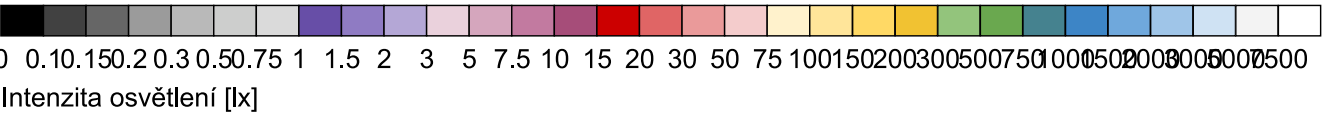
**1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.12 Přehled výsledků, 3.12 Sklad - 100lx**

4	20 x	Objednáací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednáací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednáací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.13 Přehled výsledků, 3.14 Šatna - 200lx






<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	216500 lm
Celkový výkon	1770 W
Celkový výkon na ploše (524.98 m²)	3.37 W/m²

<b>Intenzity osvětlení</b>	
Udržovaná osvětlenost	$E_m$ 331 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$ 195 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$ 496 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/E_m$ 1:1.7 (0.59)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$ 1:2.55 (0.39)

Typ	Č.	výrobce
		<b>TRILUX</b>
1	19 x	Objednávací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednávací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednávací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

**1.2    Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.13   Přehled výsledků, 3.14 Šatna - 200lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.14 Přehled výsledků, 3.15 Předsíň - 200lx



0 0.10.150.20.30.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 1001502003005007501000150200300500750  
Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.75 m  
Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²


Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 363 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 270 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 426 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.34 (0.75)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:1.58 (0.63)

Typ Č. výrobce

- 1

19 x




**TRILUX**

Objednací č. : !B1

Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)

Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
- 2

19 x




Objednací č. : !E1

Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01

Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
- 3

4 x






Objednací č. : !A1

Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET

Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

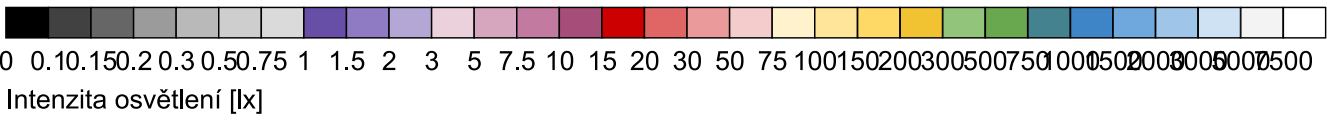
**1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.14 Přehled výsledků, 3.15 Předsíň - 200lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.2.15 Přehled výsledků, 3.16 WC - 200lx



#### Obecně




Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.75 m  
Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

#### Intenzity osvětlení




Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 275 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 254 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 294 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.08 (0.92)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:1.16 (0.86)

#### Typ Č. výrobce

- |   |      |                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 19 x |  | <b>TRILUX</b><br>Objednací č. : !B1<br>Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)<br>Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm |
| 2 | 19 x |  | Objednací č. : !E1<br>Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01<br>Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm                               |
| 3 | 4 x  |  | Objednací č. : !A1<br>Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET<br>Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm                                        |

**1.2    Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.15   Přehled výsledků, 3.16 WC - 200lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm



1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.16 Přehled výsledků, 3.18 Pokoj - 100lx



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně




Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.00 m  
Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 212 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 144 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 255 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.47 (0.68)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:1.77 (0.56)




Typ Č. výrobce

- |   |      |                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 19 x |  | <b>TRILUX</b><br>Objednací č. : !B1<br>Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)<br>Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm |
| 2 | 19 x |  | Objednací č. : !E1<br>Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01<br>Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm                               |
| 3 | 4 x  |  | Objednací č. : !A1<br>Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET<br>Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm                                        |



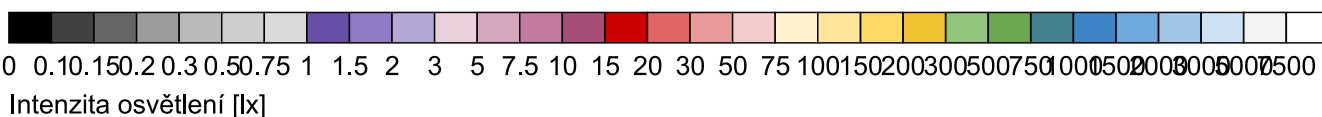
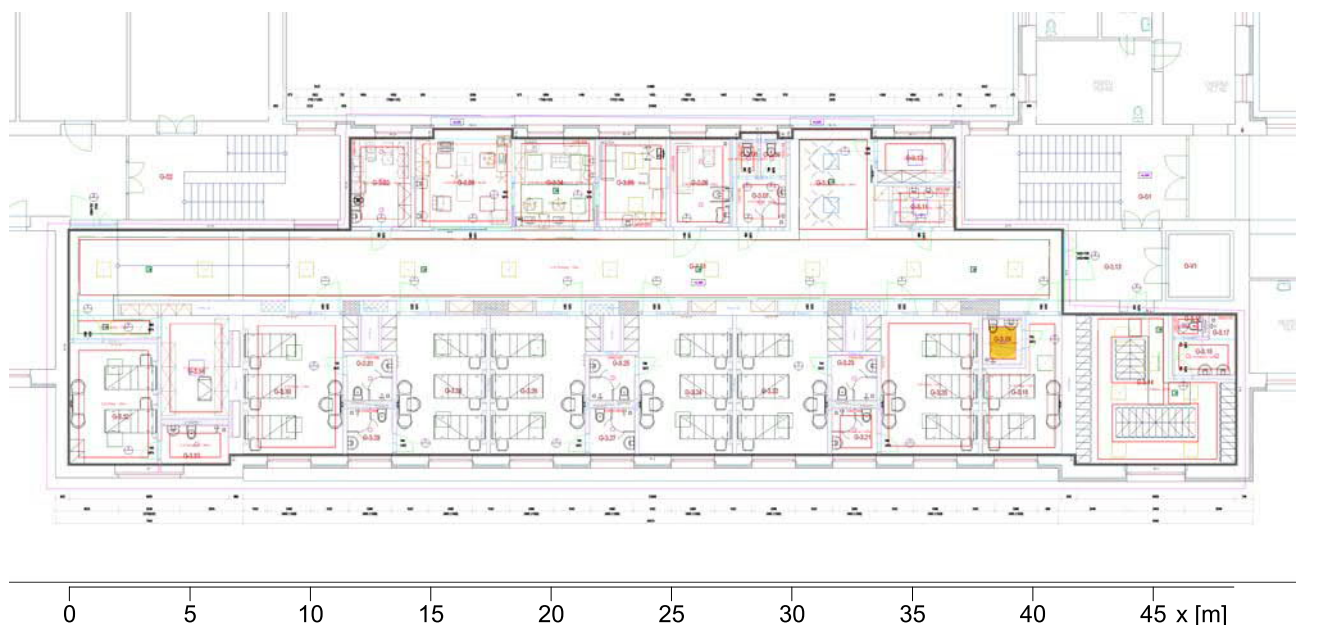
**1.2    Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.16   Přehled výsledků, 3.18 Pokoj - 100lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.2.17 Přehled výsledků, 3.19 Koupelna - 200lx



## Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.75 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (524.98 m<sup>2</sup>)




216500 lm  
1770 W  
3.37 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost  $U_0$   
Rovnoměrnost  $U_d$




$\bar{E}_m$	236 lx
$E_{min}$	192 lx
$E_{max}$	277 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.23 (0.81)
$E_{min}/E_{max}$	1:1.45 (0.69)

**Typ Č. výrobce**

TRILUX		
1	19 x	Objednáací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednáací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednáací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

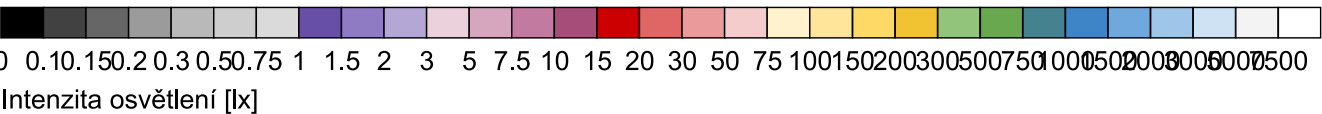
**1.2    Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.17   Přehled výsledků, 3.19 Koupelna - 200lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.18 Přehled výsledků, 3.20 Pokoj - 100lx



**Obecně**  
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.00 m  
Udržovací činitel : 0.80




Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

**Intenzity osvětlení**  
Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 181 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 132 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 223 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.37 (0.73)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:1.68 (0.59)

Typ	Č.	výrobce
1	19 x	<b>TRILUX</b>
		Objednávací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednávací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednávací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

**1.2    Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.18   Přehled výsledků, 3.20 Pokoj - 100lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.19 Přehled výsledků, 3.21 Koupelna - 200lx



0 0.10.150.20.30.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 1001502003005007501000150200300500750  
Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.75 m  
Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

Intenzity osvětlení




Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 226 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 162 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 279 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.39 (0.72)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:1.72 (0.58)

Typ Č. výrobce

- TRILUX**
- 1 19 x Objednací č. : !B1  
Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
- 2 19 x Objednací č. : !E1  
Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
- 3 4 x Objednací č. : !A1  
Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

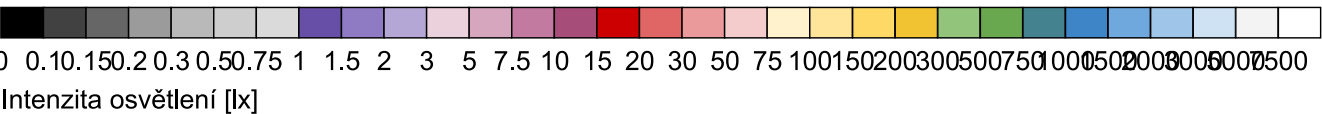
### 1.2.19 Přehled výsledků, 3.21 Koupelna - 200lx

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm



1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.20 Přehled výsledků, 3.30 Pokoj - 100lx



**Obecně**  
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.00 m  
Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²




**Intenzity osvětlení**  
Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 183 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 127 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 223 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.45 (0.69)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:1.76 (0.57)

Typ Č. výrobce

- TRILUX**
- 1 19 x Objednací č. : !B1  
Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
- 2 19 x Objednací č. : !E1  
Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
- 3 4 x Objednací č. : !A1  
Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

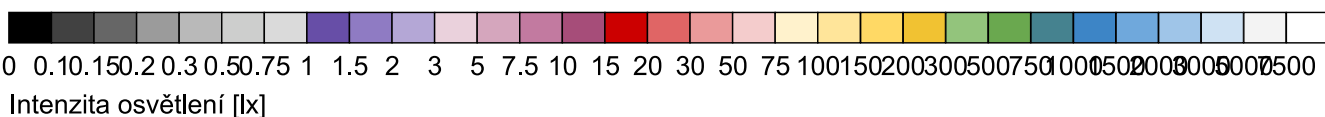
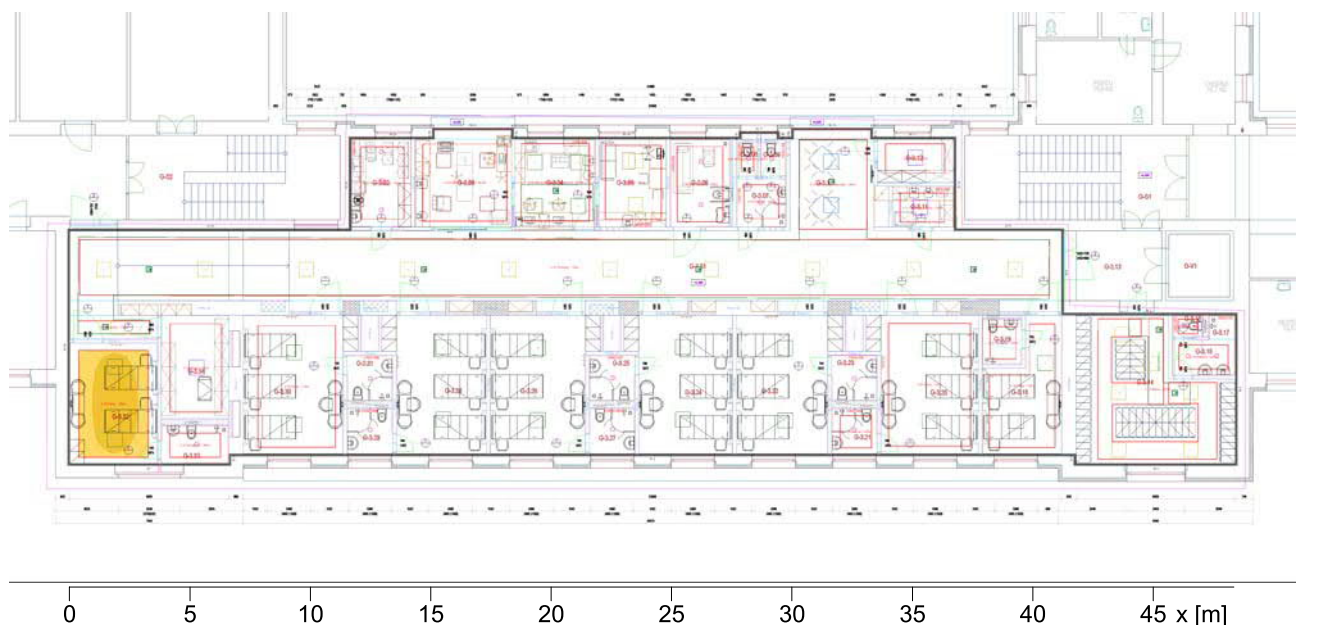
**1.2    Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.20   Přehled výsledků, 3.30 Pokoj - 100lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.2.21 Přehled výsledků, 3.32 Pokoj - 100lx



## Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.00 m  
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (524.98 m<sup>2</sup>)




216500 lm  
1770 W  
3.37 W/m<sup>2</sup>

## Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost  $U_0$   
Rovnoměrnost  $U_d$




$\bar{E}_m$	202 lx
$E_{min}$	163 lx
$E_{max}$	232 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.24 (0.81)
$E_{min}/E_{max}$	1:1.42 (0.7)

**Typ Č. výrobce**

- | TRILUX                                                                              |      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 19 x | Objednáací č. : !B1                                                |
|  |      | Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K) |
|                                                                                     |      | Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm                            |
| 2                                                                                   | 19 x | Objednáací č. : !E1                                                |
|  |      | Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01              |
|                                                                                     |      | Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm                            |
| 3                                                                                   | 4 x  | Objednáací č. : !A1                                                |
|  |      | Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET                       |
|                                                                                     |      | Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm                            |

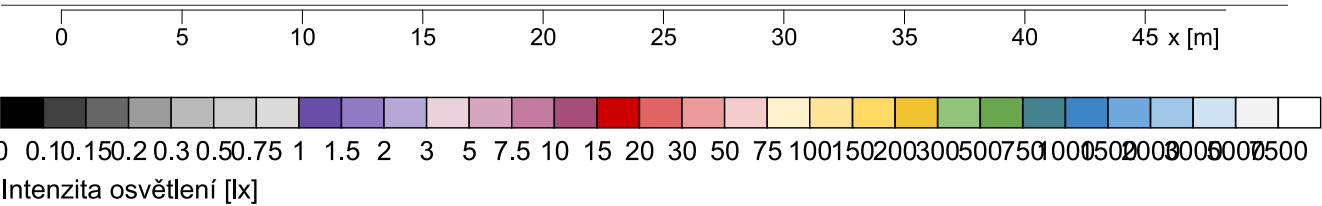
**1.2    Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.2.21   Přehled výsledků, 3.32 Pokoj - 100lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.22 Přehled výsledků, 3.33 Koupelna - 200lx



**Obecně**  
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.75 m  
Udržovací činitel : 0.80




Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

**Intenzity osvětlení**  
Udržovaná osvětlenost :  $E_m$  : 207 lx  
Minimální osvětlenost :  $E_{min}$  : 124 lx  
Maximální osvětlenost :  $E_{max}$  : 280 lx  
Rovnoměrnost  $U_o$  :  $E_{min}/E_m$  : 1:1.67 (0.6)  
Rovnoměrnost  $U_d$  :  $E_{min}/E_{max}$  : 1:2.26 (0.44)

Typ	Č.	výrobce
1	19 x	<b>TRILUX</b>
		Objednávací č. : !B1
		Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
2	19 x	Objednávací č. : !E1
		Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
3	4 x	Objednávací č. : !A1
		Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET
		Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm

## 1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

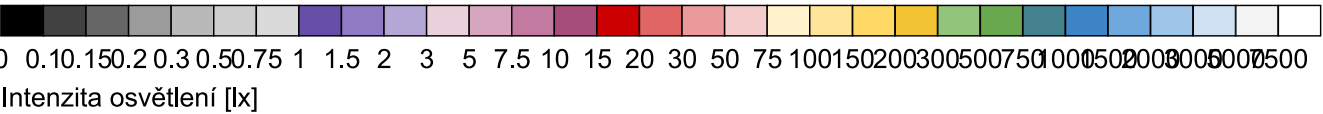
### 1.2.22 Přehled výsledků, 3.33 Koupelna - 200lx

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm



1.2 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

1.2.23 Přehled výsledků, 3.34 Sklad - 100lx



**Obecně**  
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky  
Výška hodnotící plochy : 0.75 m  
Udržovací činitel : 0.80


Celkový světelný tok všech zdrojů : 216500 lm  
Celkový výkon : 1770 W  
Celkový výkon na ploše (524.98 m²) : 3.37 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	$E_m$	153 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	90 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	229 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/E_m$	1:1.69 (0.59)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	1:2.53 (0.39)

Typ Č. výrobce


- 1

19 x




**TRILUX**  
Objednací č. : !B1  
Název svítidla : Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
- 2

19 x



Objednací č. : !E1  
Název svítidla : Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 ET 01  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 18 W / 1900 lm
- 3

4 x






Objednací č. : !A1  
Název svítidla : ArimoFit M73 PW19 42-940 ET  
Osazení : 1 x 1 x LED ET 36 W / 4200 lm



**1.2    Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

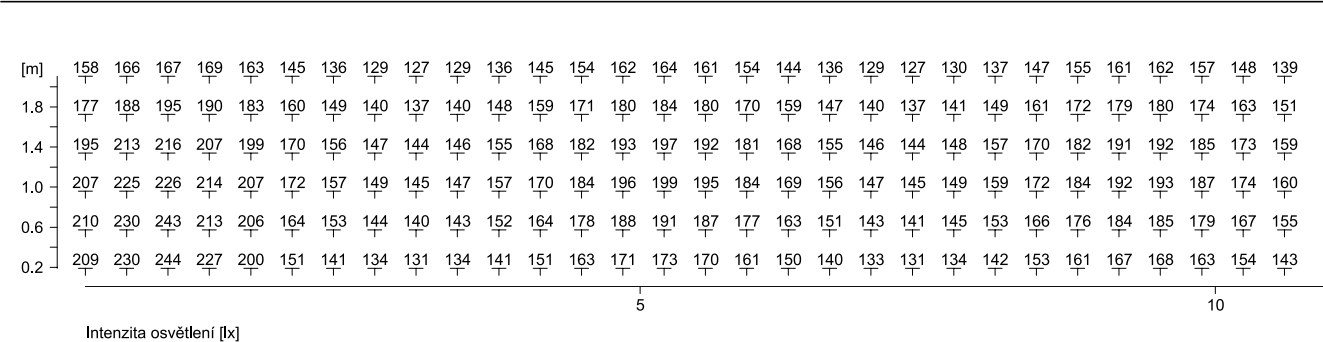
**1.2.23   Přehled výsledků, 3.34 Sklad - 100lx**

4	20 x	Objednací č.	: !C1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
5	3 x	Objednací č.	: !D1
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (3700lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 29 W / 3700 lm
6	2 x	Objednací č.	: !D2
		Název svítidla	: Siella G8 M84 DW 28-40/3ML-8MC ET (4100lm, 4000K)
		Osazení	: 1 x 1 x LED ET 33 W / 4100 lm

1    **Nemocnice Písek interna**

1.3    **Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna**

1.3.1    **Tabulka, 3.01 Chodba - 100lx (E)**



Dil1

Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 165 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 111 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 261 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.49 (0.67)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.35 (0.43)

1    **Nemocnice Písek interna**

1.3    **Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna**

1.3.1    **Tabulka, 3.01 Chodba - 100lx (E)**

130	126	125	130	138	147	156	160	159	153	144	135	128	124	127	132	141	151	158	161	158	150	141	132	125	124	126	133	143	152	159	161
141	136	135	141	151	163	173	178	177	170	158	147	138	135	137	144	155	167	176	180	177	167	155	143	136	133	137	145	157	169	177	179
148	142	142	148	159	173	184	190	189	180	167	155	145	141	143	151	164	178	189	193	189	178	164	151	142	139	143	153	166	180	189	191
149	143	143	149	161	174	186	192	191	182	169	156	146	142	144	153	166	180	191	196	191	180	165	152	142	139	144	154	168	182	192	194
144	139	138	144	155	168	178	184	182	174	162	150	141	138	140	148	160	173	183	188	184	173	159	146	137	134	138	148	161	175	183	185
134	129	129	134	143	154	163	167	166	159	149	139	132	128	130	137	147	158	167	170	167	158	146	134	127	125	128	135	147	159	167	169
15															20																



Dil2

1    Nemocnice Písek interna

1.3    Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

1.3.1    Tabulka, 3.01 Chodba - 100lx (E)

156	148	138	130	126	125	129	138	148	157	162	162	158	149	139	132	129	145	171	201	221	241	255	261	259	249	235	218	205	195	189	176
173	163	151	141	135	135	141	151	163	174	181	181	174	164	152	147	153	163	180	204	223	241	253	256	250	239	223	209	199	193	193	190
185	173	159	148	141	141	147	159	173	186	194	194	186	176	168	163	161	166	186	203	222	238	249	249	241	228	214	201	192	189	192	198
187	175	161	148	142	141	148	160	175	189	197	198	192	181	171	162	160	168	181	197	214	230	238	237	229	216	202	190	183	182	187	195
180	168	155	143	137	136	142	154	169	182	191	192	187	176	164	156	156	162	171	185	200	213	220	220	212	201	188	177	172	171	177	185
164	154	143	132	127	127	132	141	155	167	174	176	170	161	152	146	146	150	157	168	181	191	197	196	191	181	171	163	159	158	162	169
25																	30														



Dil3

1    Nemocnice Písek interna

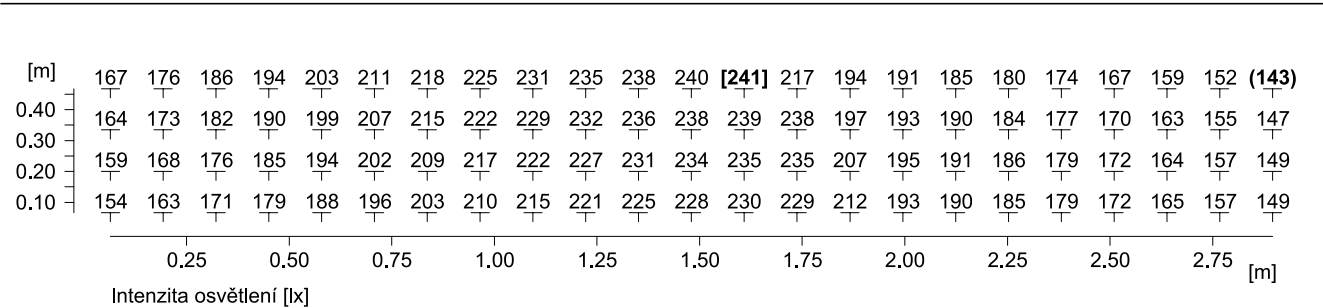
1.3    Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

1.3.1    Tabulka, 3.01 Chodba - 100lx (E)

166	160	161	157	149	139	130	124	123	126	133	141	147	151	148	139	126	(111)
192	191	186	175	164	152	142	135	133	137	145	155	164	168	165	155	140	123
199	205	204	193	176	162	149	141	139	144	153	165	175	180	177	166	149	130
202	205	205	197	181	165	151	143	140	145	154	166	177	182	179	167	150	131
193	196	195	188	176	162	148	139	136	140	149	160	169	173	170	160	144	126
176	180	178	171	161	149	139	130	128	131	138	147	153	156	154	145	131	115
<hr/>																	
<div><div></div><div>35</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>40 [m]</div></div>																	

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

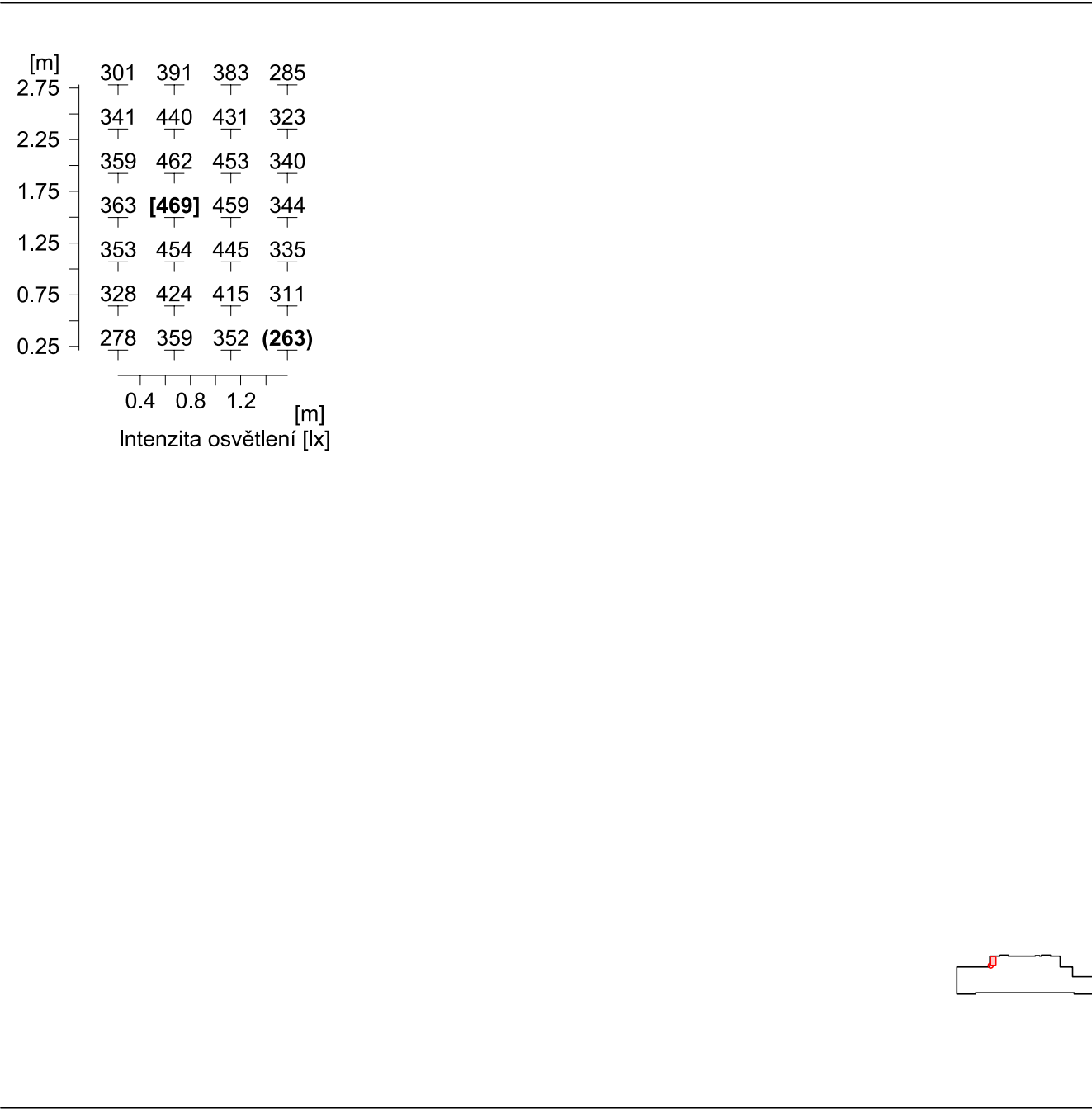
1.3.2 Tabulka, 3.01 Chodba - 100lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 195 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 143 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 241 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.37 (0.73)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.68 (0.59)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

1.3.3 Tabulka, 3.02 Čistící místnost - 300lx (E)

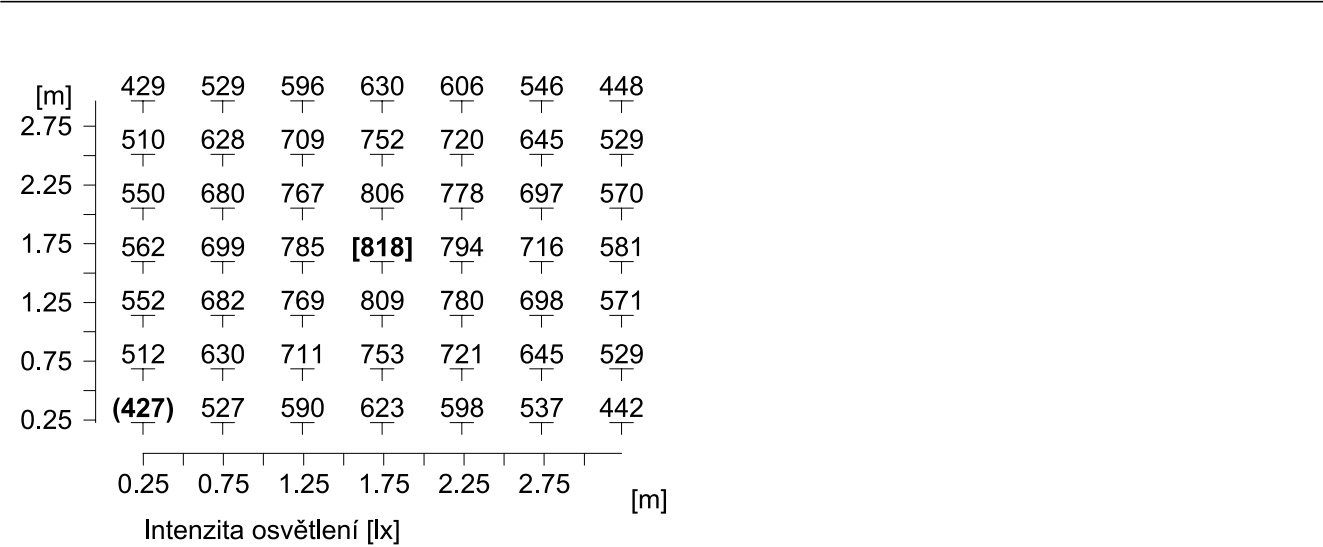


Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 374 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 263 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 469 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.42 (0.70)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.78 (0.56)



1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

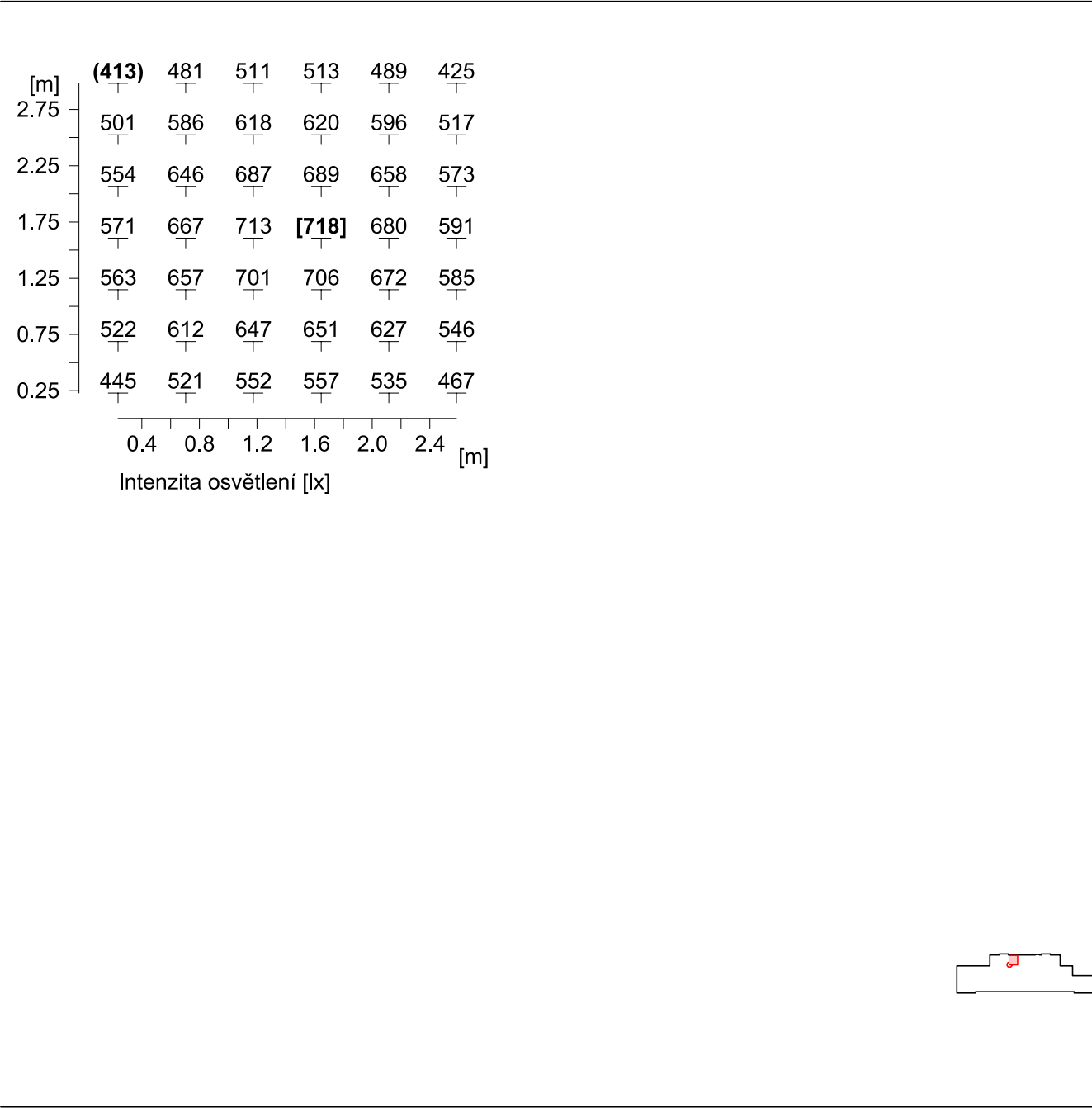
1.3.4 Tabulka, 3.03 Vyšetřovna - 500lx, Ra 90 (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 636 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 427 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 818 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.49 (0.67)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.92 (0.52)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

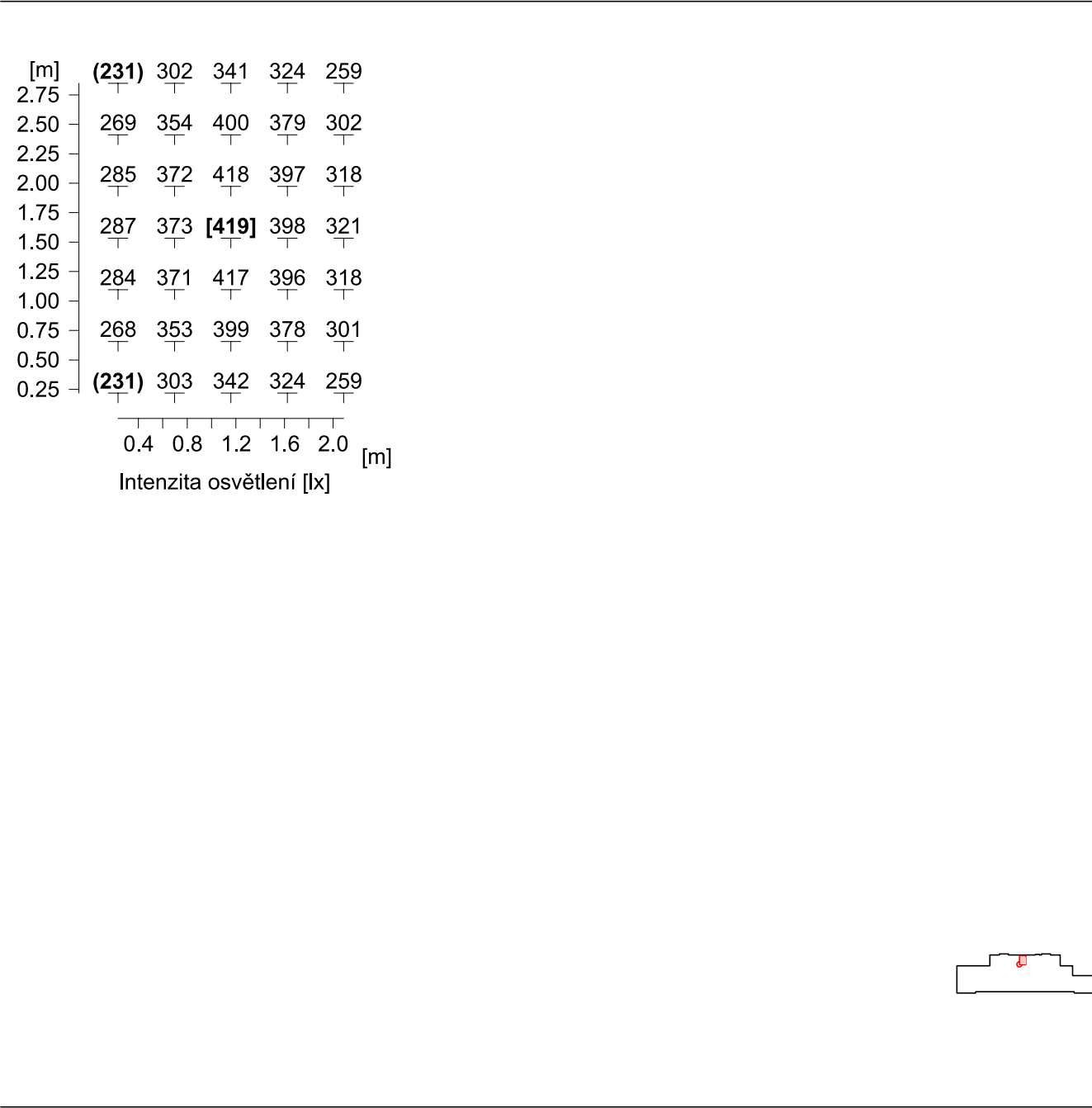
1.3.5 Tabulka, 3.04 Stanoviště sester, přípravná - 500lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 585 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 413 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 718 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.42 (0.71)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.74 (0.58)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

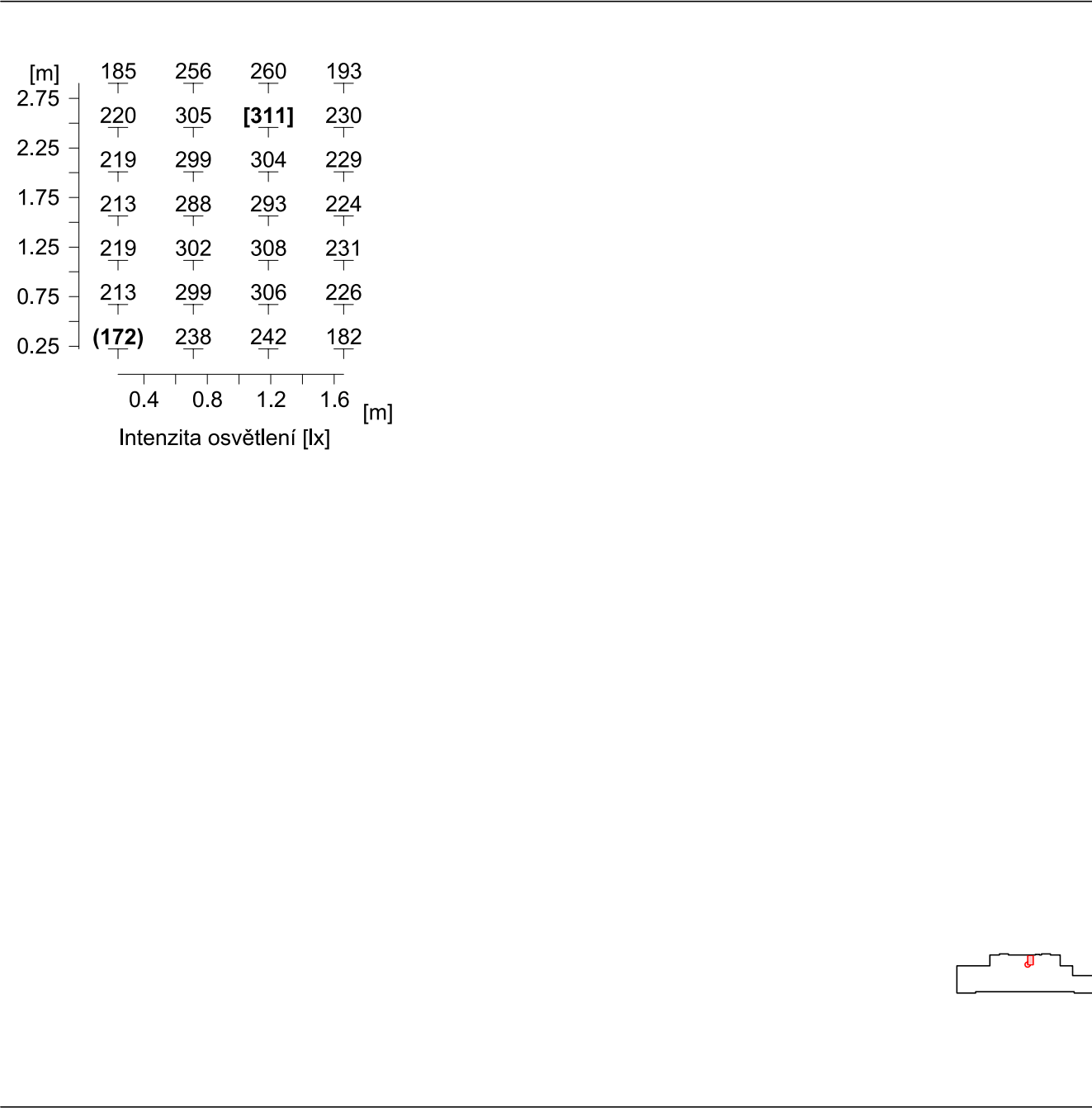
1.3.6 Tabulka, 3.05 DMZ - 300lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 334 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 231 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 419 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.45 (0.69)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.81 (0.55)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

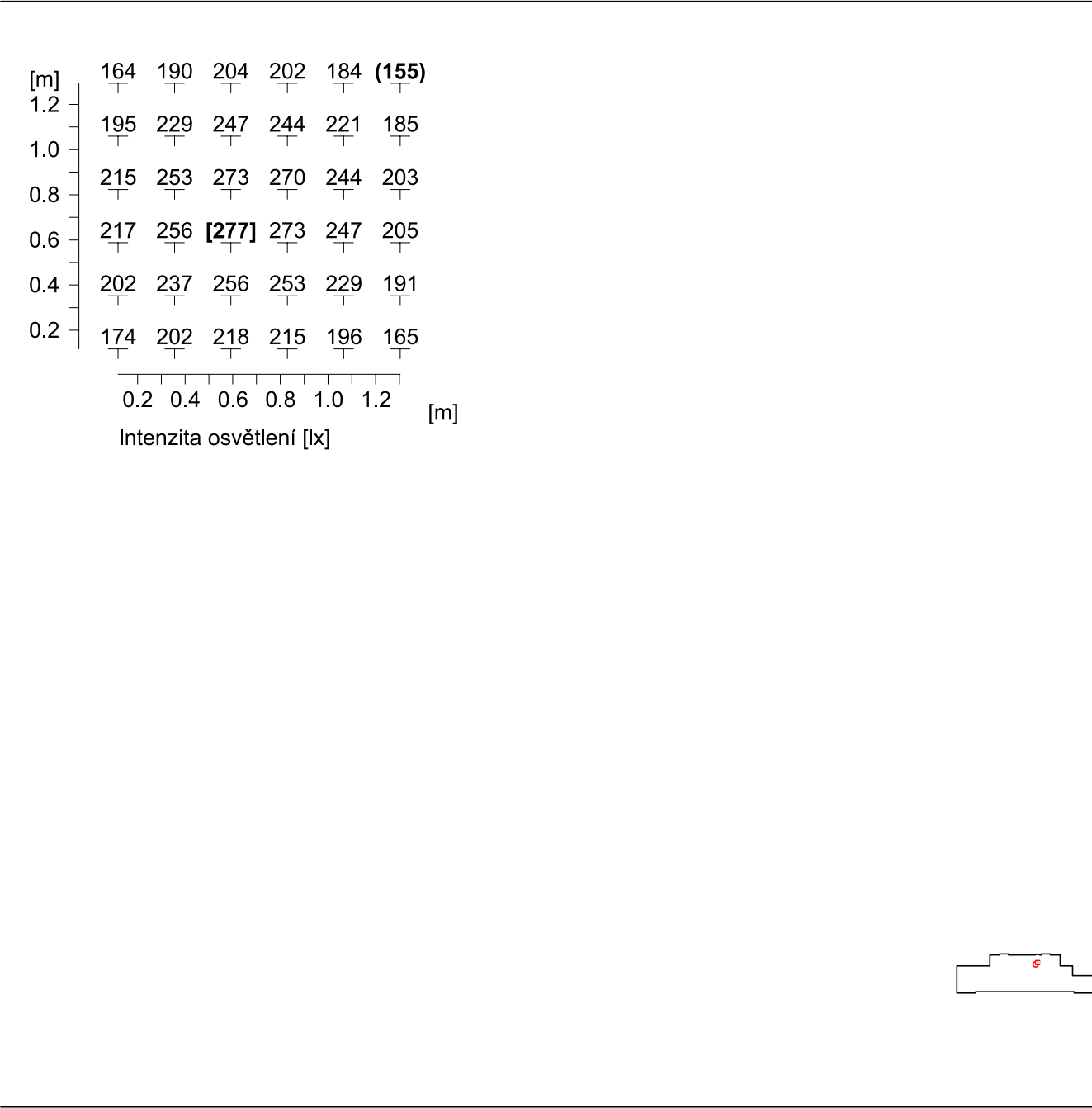
1.3.7 Tabulka, 3.06 Mytí pacientů - 200lx (E)



Výška srovnávací roviny	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$ : 249 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$ : 172 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$ : 311 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.45 (0.69)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.81 (0.55)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

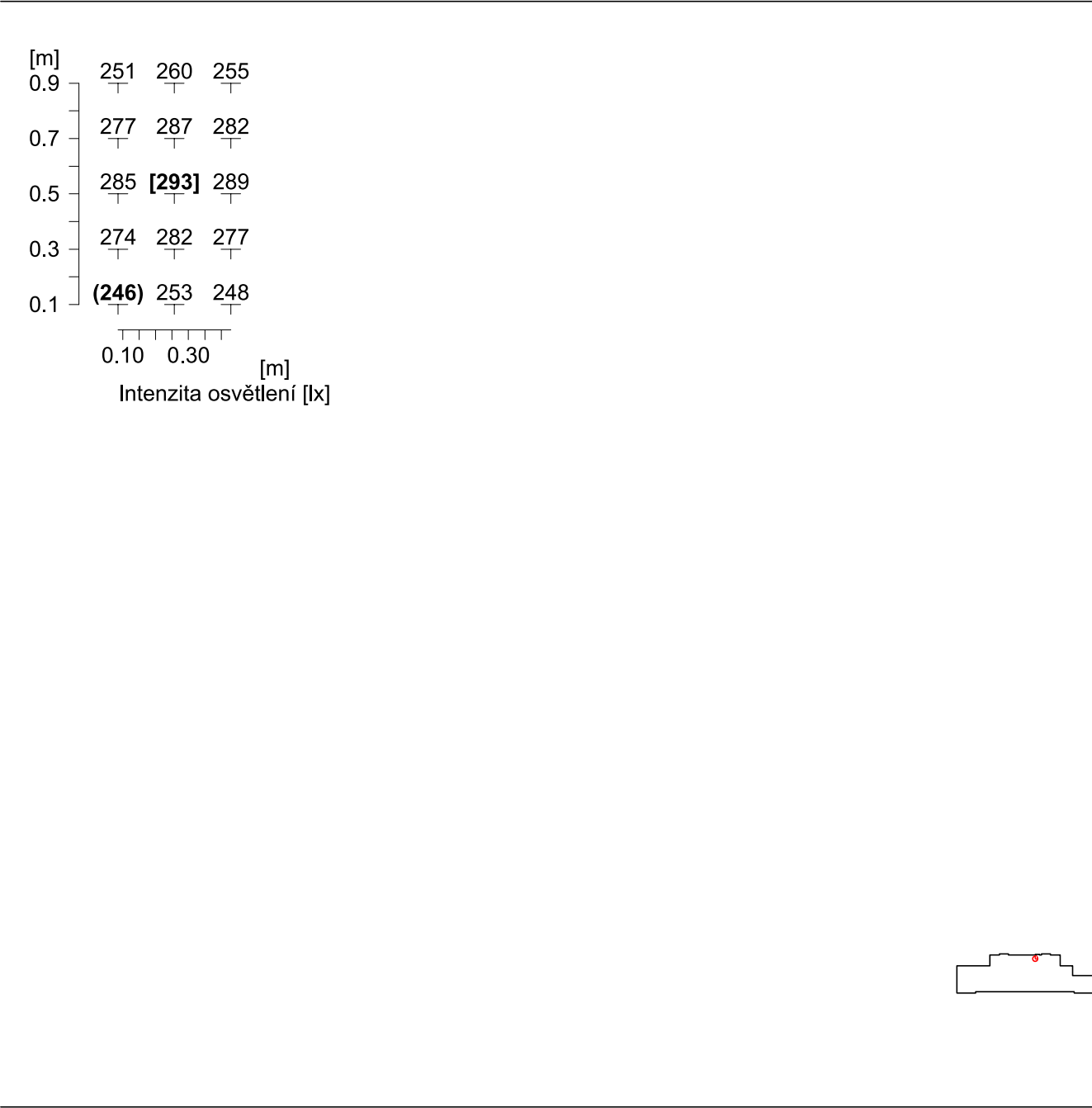
1.3.8 Tabulka, 3.07 Předsíň - 200lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 219 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 155 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 277 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.41 (0.71)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.78 (0.56)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

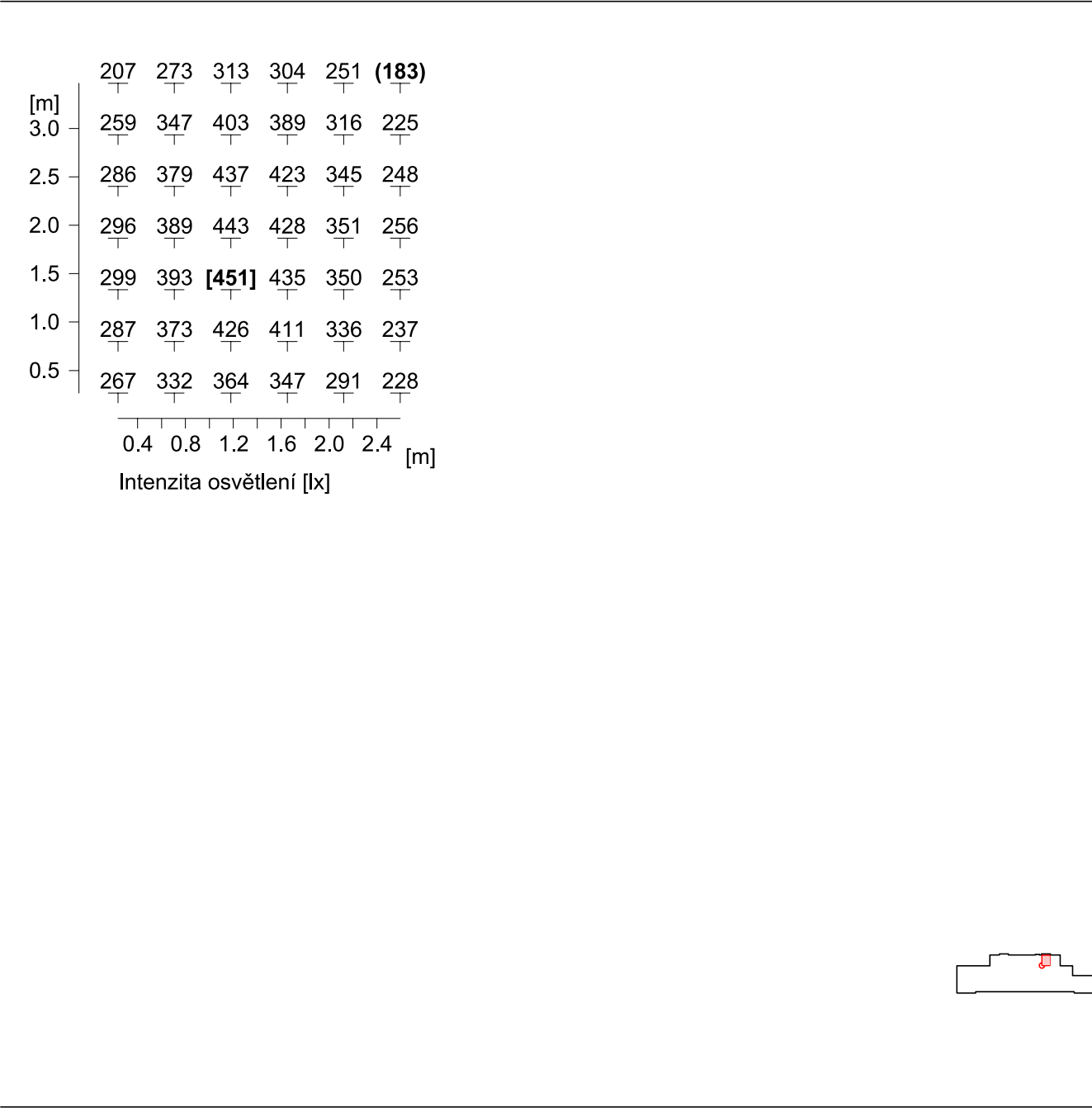
1.3.9 Tabulka, 3.08 WC zaměstnanci - 200lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 271 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 246 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 293 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.10 (0.91)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.19 (0.84)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

1.3.10 Tabulka, 3.10 Denní pobyt pacientů - 300lx (E)

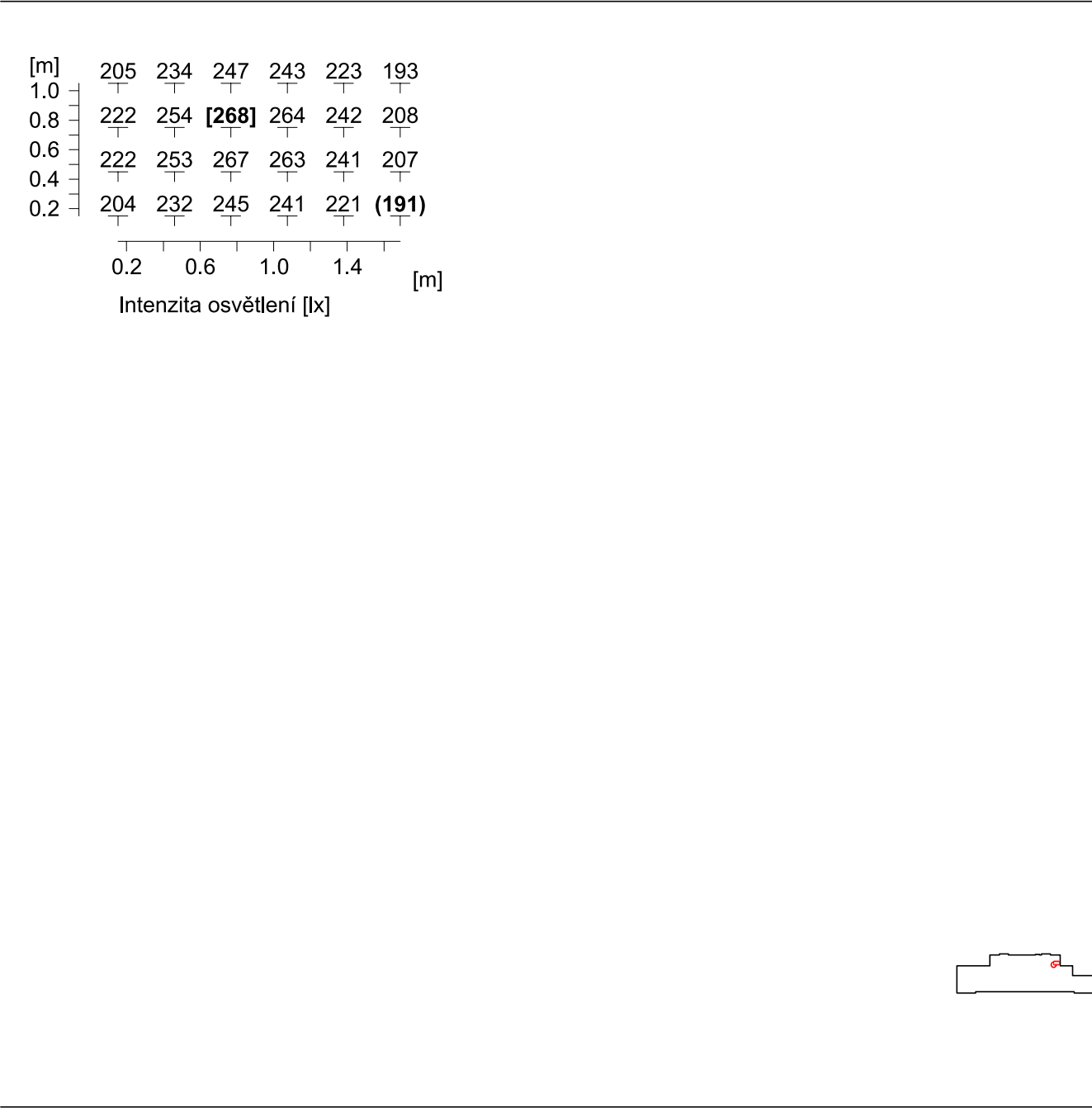


Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 329 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 183 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 451 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.80 (0.56)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.47 (0.41)



1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

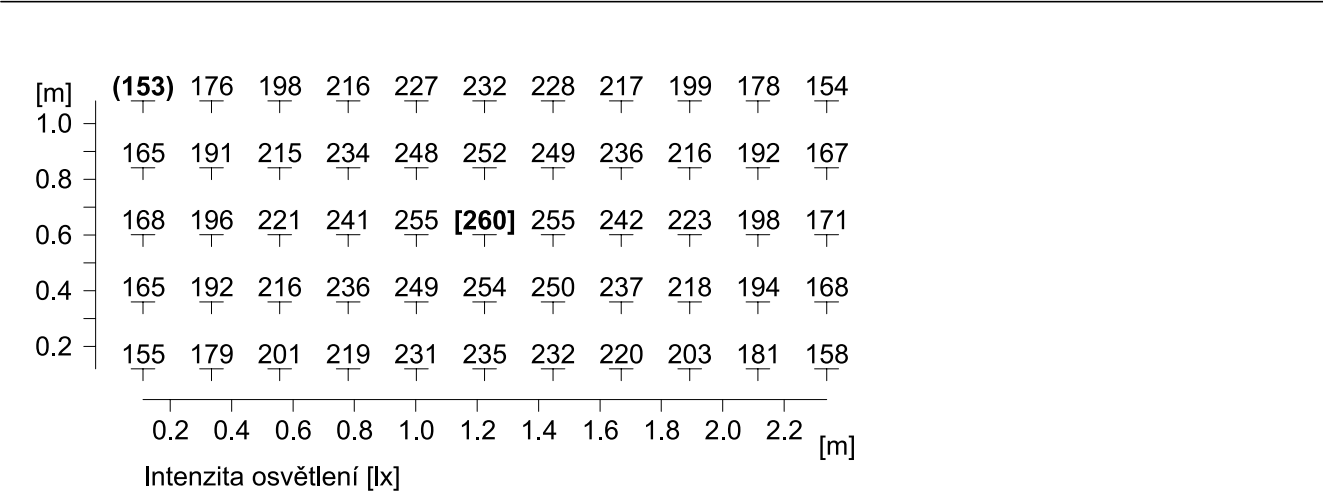
1.3.11 Tabulka, 3.11 Čajová kuchyňka - 200lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 233 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 191 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 268 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.22 (0.82)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.40 (0.71)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

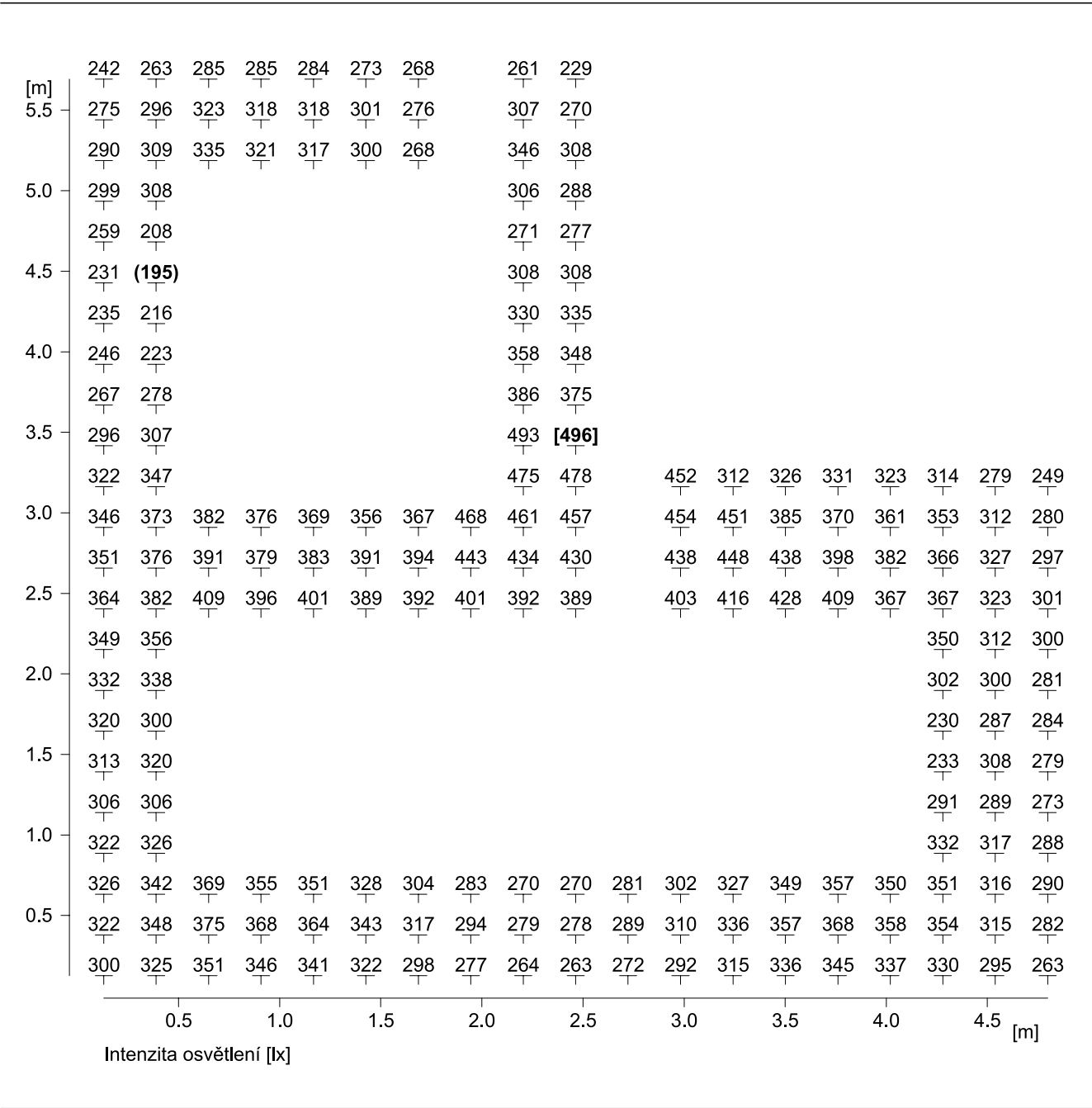
1.3.12 Tabulka, 3.12 Sklad - 100lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 210 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 153 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 260 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.38 (0.73)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.70 (0.59)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

1.3.13 Tabulka, 3.14 Šatna - 200lx (E)

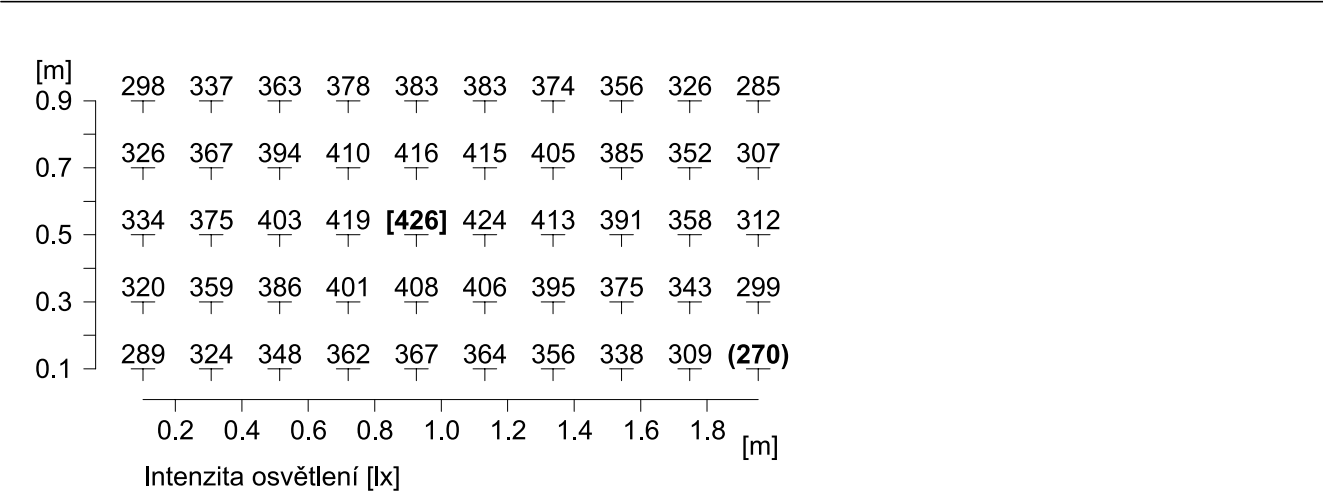


Výška srovnávací roviny	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$ : 331 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$ : 195 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$ : 496 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.70 (0.59)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$ : 1 : 2.55 (0.39)



1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

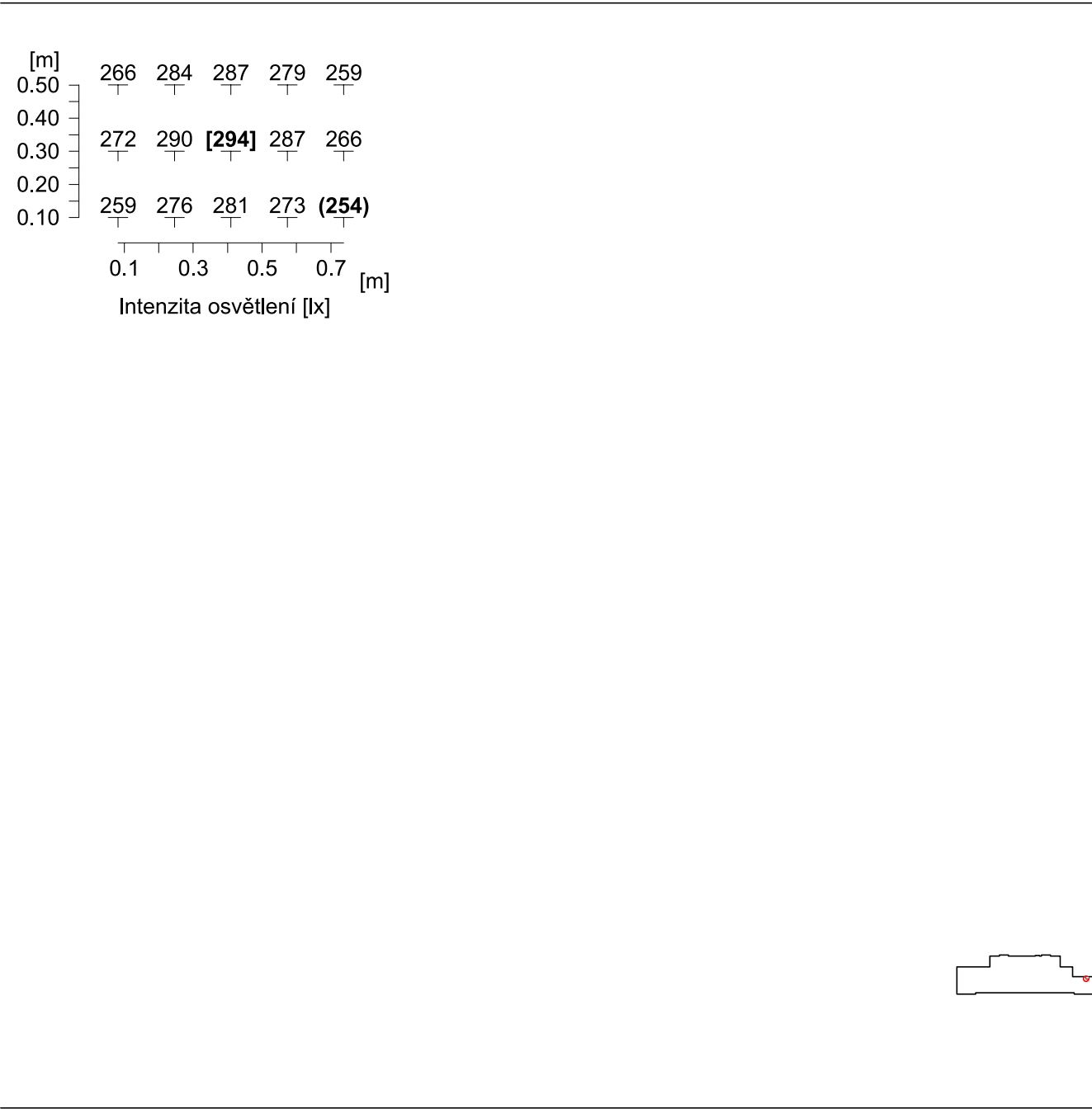
1.3.14 Tabulka, 3.15 Předsíň - 200lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 363 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 270 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 426 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.34 (0.75)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.58 (0.63)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

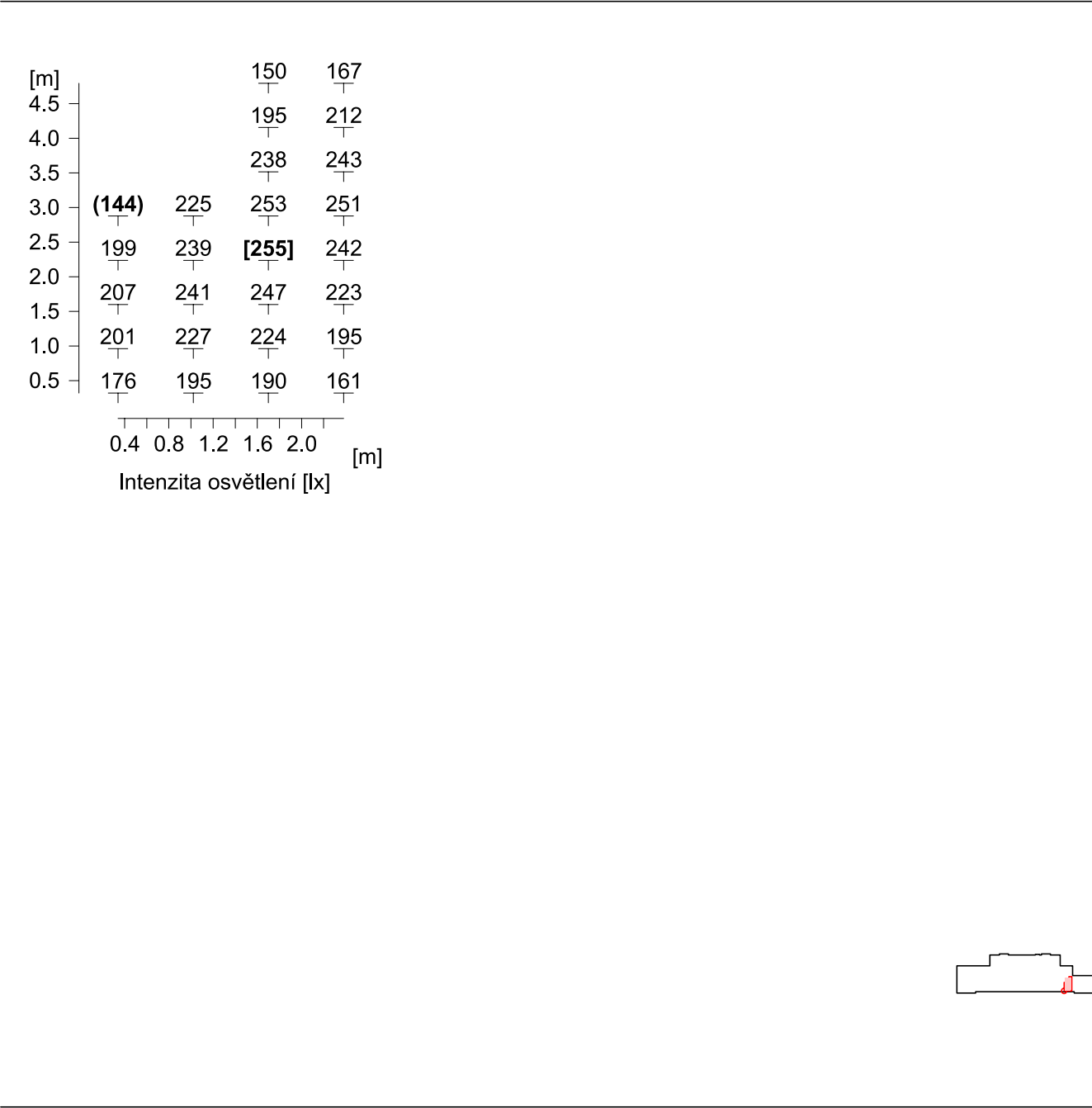
1.3.15 Tabulka, 3.16 WC - 200lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 275 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 254 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 294 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.08 (0.92)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.16 (0.86)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

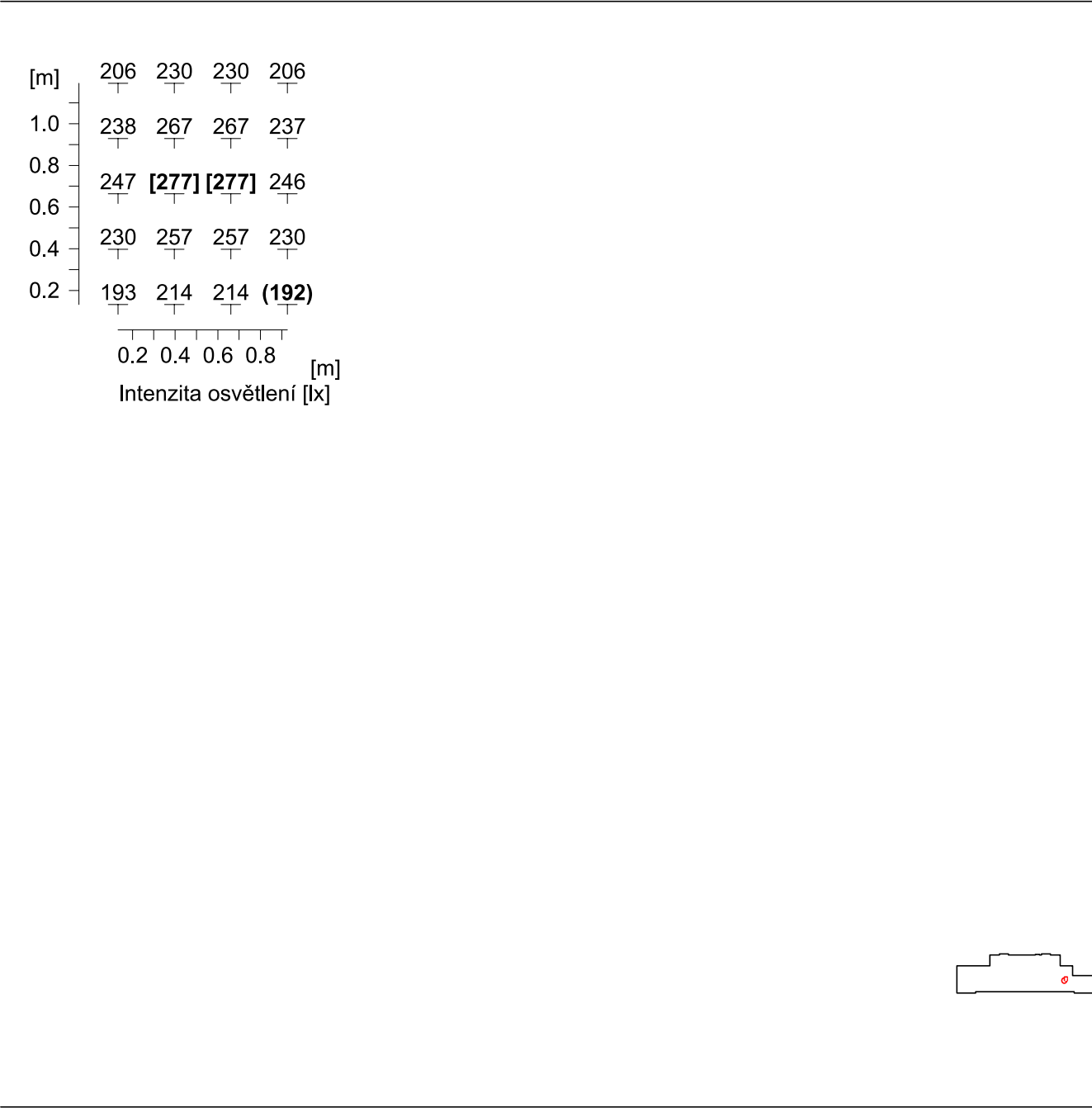
1.3.16 Tabulka, 3.18 Pokoj - 100lx (E)



Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$ : 212 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$ : 144 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$ : 255 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.47 (0.68)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.77 (0.56)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

1.3.17 Tabulka, 3.19 Koupelna - 200lx (E)

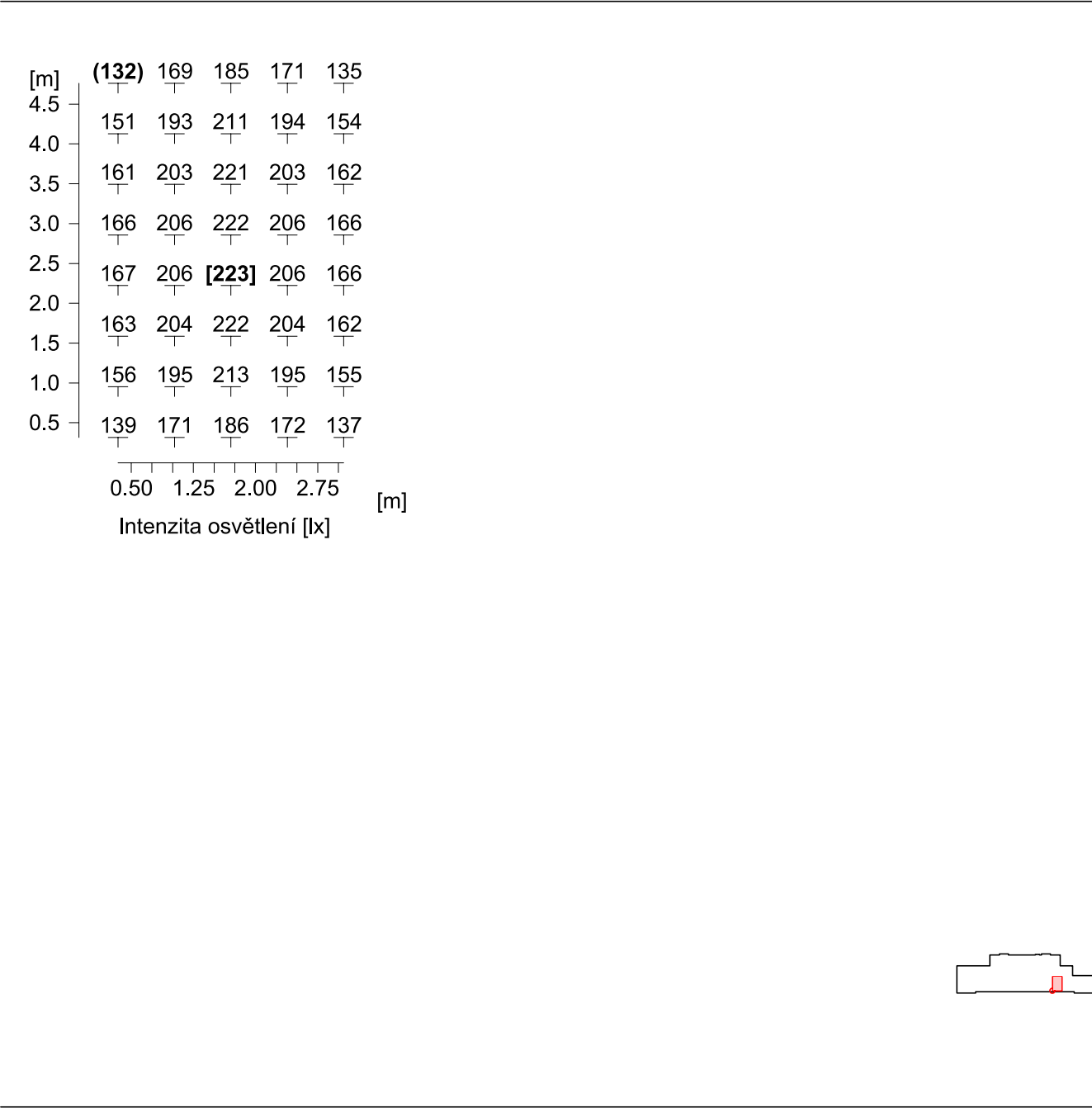


Výška srovnávací roviny	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$ : 236 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$ : 192 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$ : 277 lx
Rovnoměrnost $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.23 (0.81)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.45 (0.69)



1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

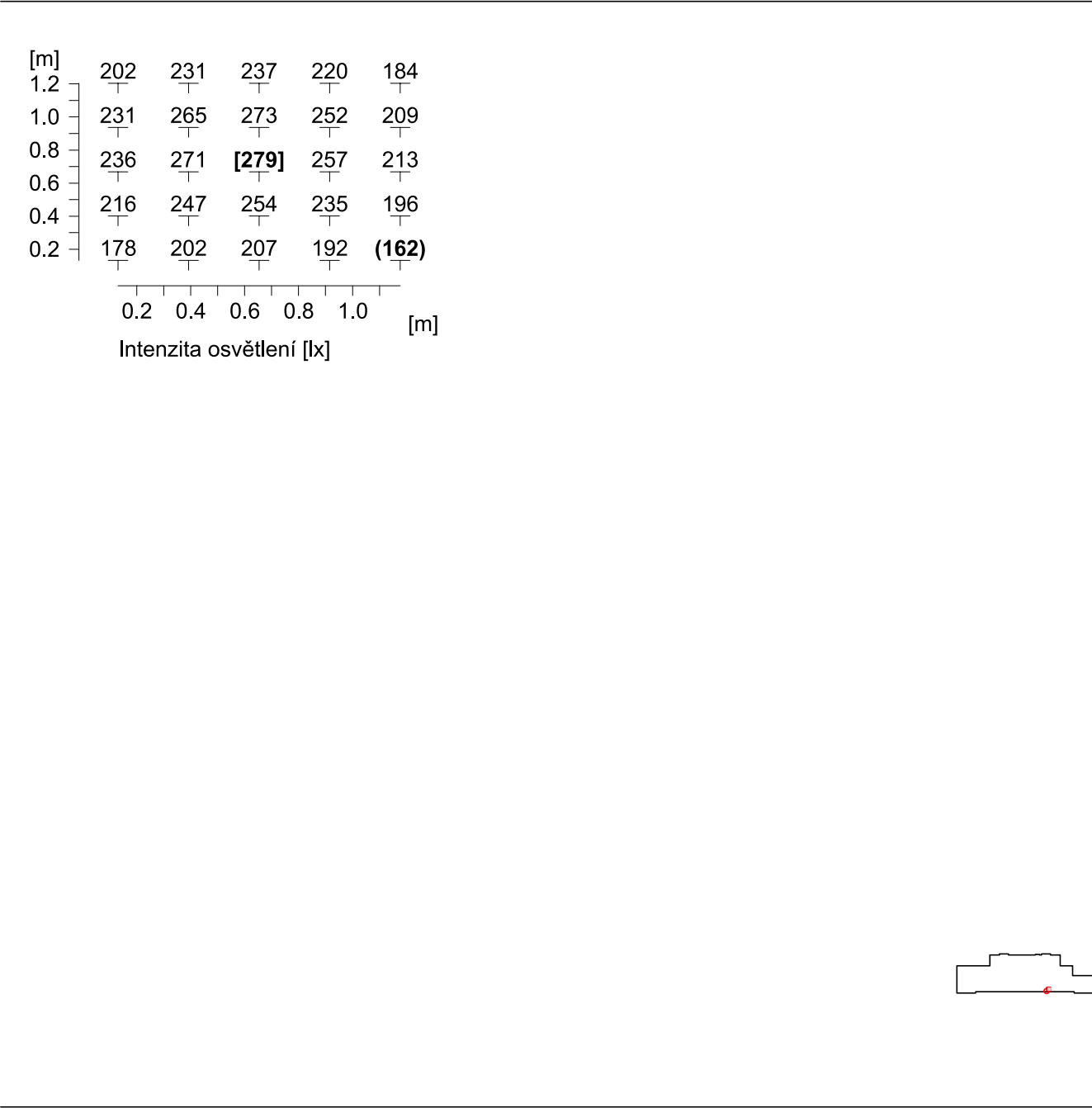
1.3.18 Tabulka, 3.20 Pokoj - 100lx (E)



Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$ : 181 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$ : 132 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$ : 223 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 1.37 (0.73)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$ : 1 : 1.68 (0.59)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

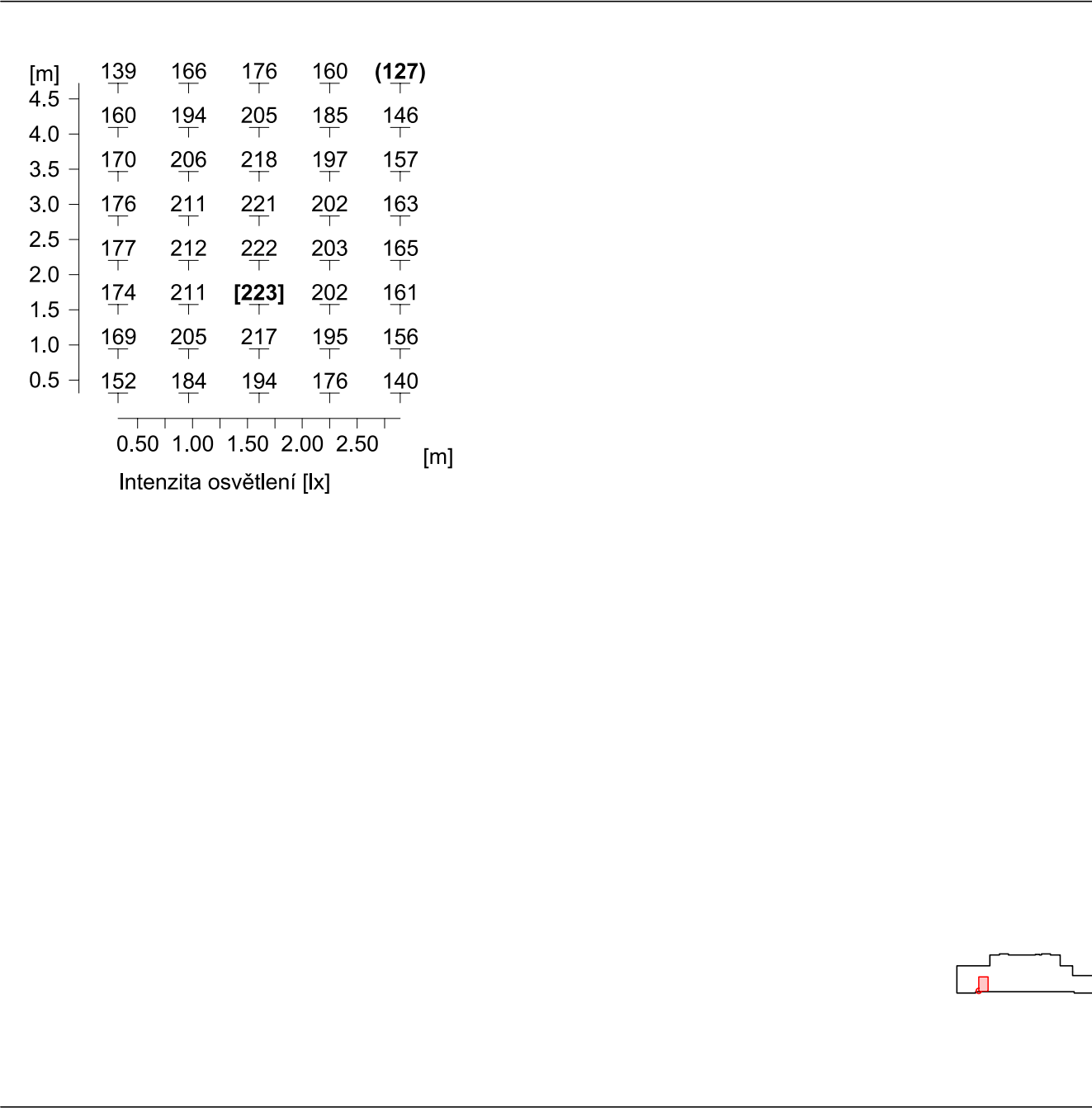
1.3.19 Tabulka, 3.21 Koupelna - 200lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 226 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 162 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 279 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.39 (0.72)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.72 (0.58)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

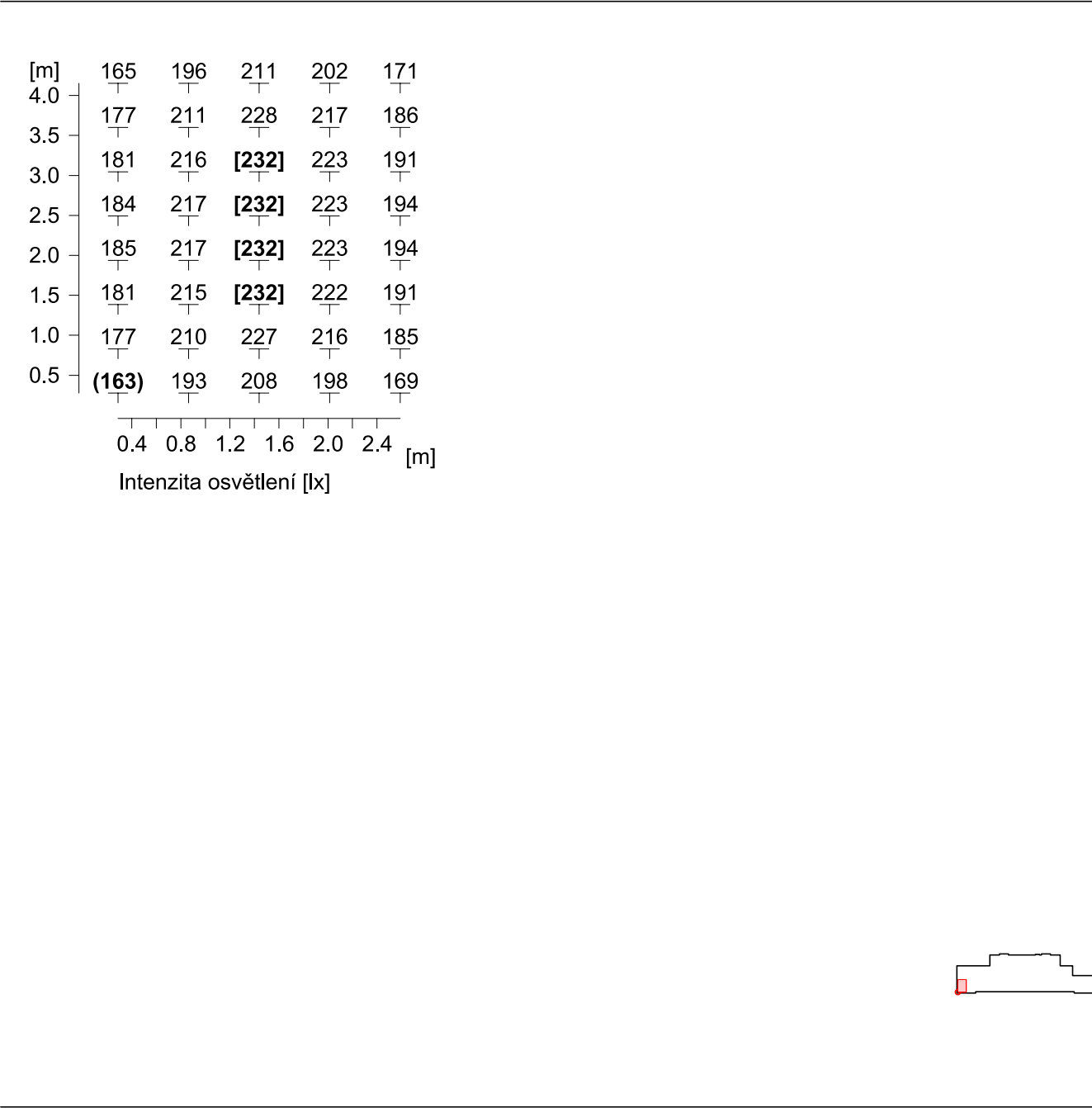
1.3.20 Tabulka, 3.30 Pokoj - 100lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 183 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 127 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 223 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.45 (0.69)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.76 (0.57)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

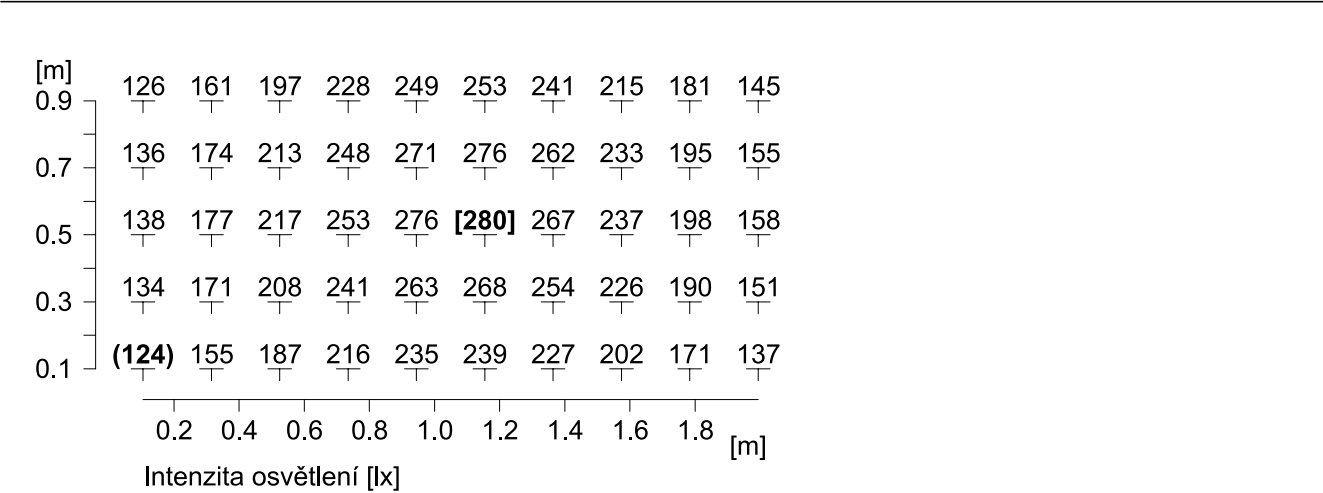
1.3.21 Tabulka, 3.32 Pokoj - 100lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 202 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 163 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 232 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.24 (0.81)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.42 (0.70)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

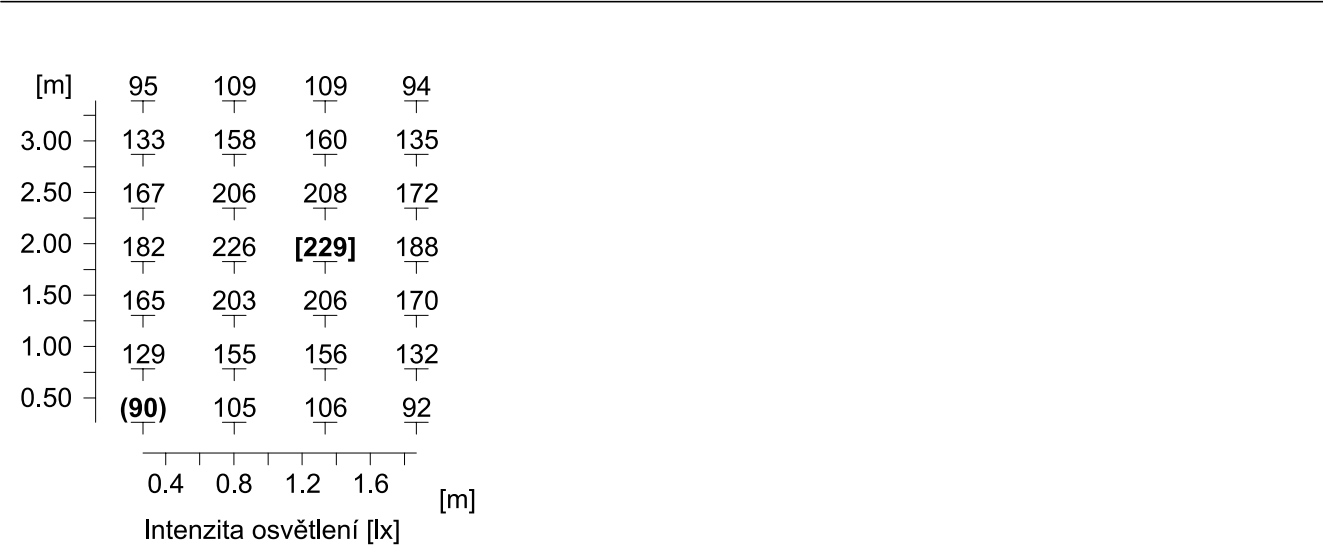
1.3.22 Tabulka, 3.33 Koupelna - 200lx (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 207 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 124 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 280 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.67 (0.60)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.26 (0.44)

1.3 Výsledky výpočtu, Nemocnice Písek interna

1.3.23 Tabulka, 3.34 Sklad - 100lx (E)

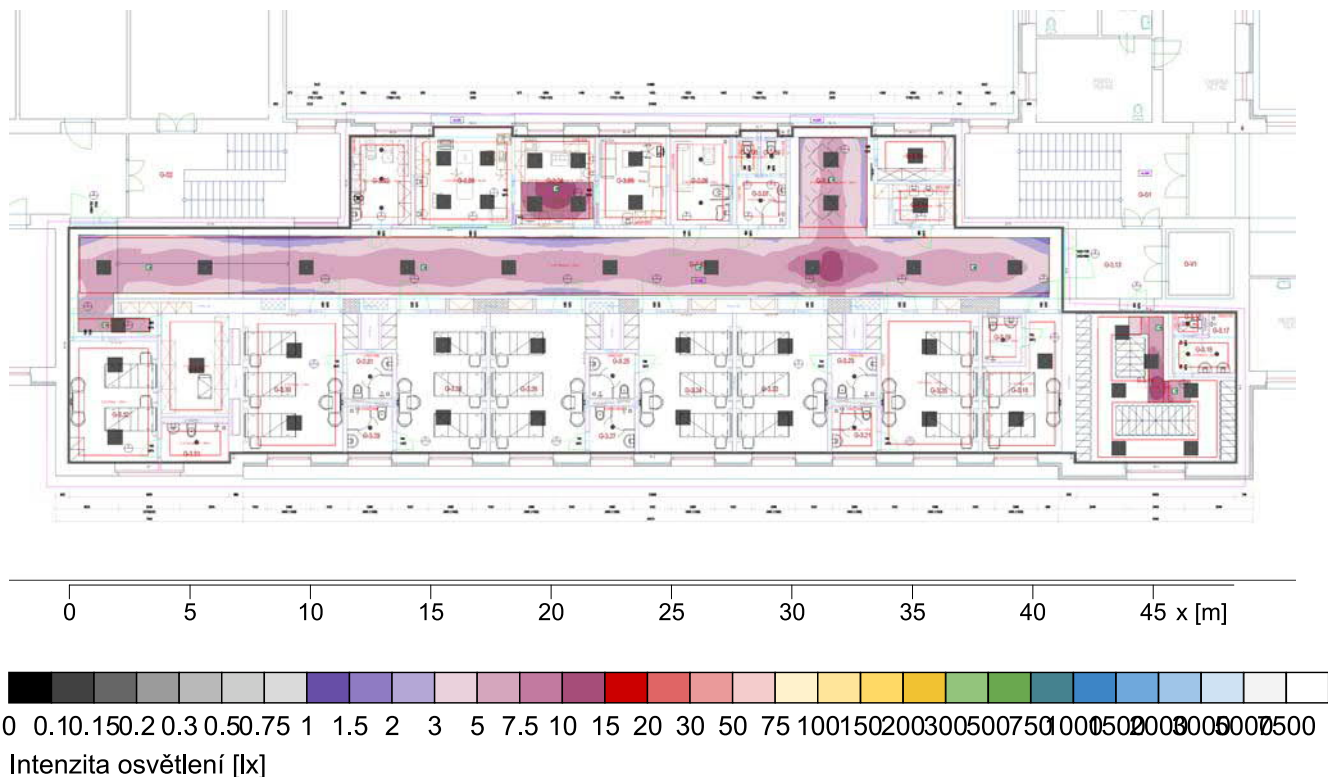


Výška srovnávací roviny		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 153 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 90 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 229 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.69 (0.59)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.53 (0.39)

# 1 Nemocnice Písek interna

## 1.4 Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna

### 1.4.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá  
Udržovací činitel : 0.8  
Výška (fot. střed) : 2.69 m  
Maximum I : 590 cd < 900 cd

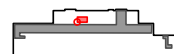
#### Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
1	1.43 lx	11.09 lx	1: 7.76
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



#### 2 Úniková cesta

Pole výpočtu: 3m x 1.51m (7 x 3 Body), Výška = 0.00m			
2	5.20 lx	11.72 lx	1: 2.26
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



#### 3 Úniková cesta



Pole výpočtu: 3.58m x 2.54m (16 x 11 Body), Výška = 0.00m			
3	2.96 lx	10.60 lx	1: 3.58
	>= 0.5 lx		< 1 : 40



**1      Nemocnice Písek interna**

**1.4      Přehled výsledků, Nemocnice Písek interna**

**1.4.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)**

Typ	Č.	výrobce
		<b>TM TECHNOLOGIE</b>
7	8 x	Objednací č. : !N2            -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : TM.ONTEC C,D C1 NM
		Osazení : 1 x 010290 1LED 4.4 W / 260 lm (0%)
		Emergency : 260 lm
8	1 x	Objednací č. : !N3            -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : TM.ONTEC C,D M2 NM
		Osazení : 1 x 010290 1LED 4.4 W / 288 lm (0%)
		Emergency : 288 lm