

## Nemocnice Jičín

Popis : Výpočet osvětlení typových místností dle ČSN EN 12464-1

Číslo projektu : 5JK16

Zákazník :

Vypracoval : Astra Lighting, Ing Jiří Knap, tel: 725 573 758

Datum : 01.06.2016

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>1 055</b>	
<b>1.1 Popis, 055</b>	
1.1.1 Půdorys	5
<b>1.2 Přehled výsledků, 055</b>	
1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	6
<b>2 001</b>	
<b>2.1 Popis, 001</b>	
2.1.1 Půdorys	7
<b>2.2 Přehled výsledků, 001</b>	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	8
<b>3 031</b>	
<b>3.1 Popis, 031</b>	
3.1.1 Půdorys	10
<b>3.2 Přehled výsledků, 031</b>	
3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	11
<b>4 042</b>	
<b>4.1 Popis, 042</b>	
4.1.1 Půdorys	12
<b>4.2 Přehled výsledků, 042</b>	
4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	13
<b>5 038</b>	
<b>5.1 Popis, 038</b>	
5.1.1 Půdorys	14
<b>5.2 Přehled výsledků, 038</b>	
5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	15
<b>6 009</b>	
<b>6.1 Popis, 009</b>	
6.1.1 Půdorys	16
<b>6.2 Přehled výsledků, 009</b>	
6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	17
<b>7 033</b>	
<b>7.1 Popis, 033</b>	
7.1.1 Půdorys	18
<b>7.2 Přehled výsledků, 033</b>	
7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	19
<b>8 034</b>	
<b>8.1 Popis, 034</b>	
8.1.1 Půdorys	20
<b>8.2 Přehled výsledků, 034</b>	
8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	21
<b>9 024</b>	
<b>9.1 Popis, 024</b>	
9.1.1 Půdorys	22
<b>9.2 Přehled výsledků, 024</b>	
9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	23
<b>10 023</b>	
<b>10.1 Popis, 023</b>	
10.1.1 Půdorys	24
<b>10.2 Přehled výsledků, 023</b>	
10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	26
<b>11 142</b>	
<b>11.1 Popis, 142</b>	
11.1.1 Půdorys	28
<b>11.2 Přehled výsledků, 142</b>	

## Obsah

11.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	29
<b>12</b>	<b>136</b>	
<b>12.1</b>	<b>Popis, 136</b>	
12.1.1	Půdorys	30
<b>12.2</b>	<b>Přehled výsledků, 136</b>	
12.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	31
<b>13</b>	<b>147</b>	
<b>13.1</b>	<b>Popis, 147</b>	
13.1.1	Půdorys	32
<b>13.2</b>	<b>Přehled výsledků, 147</b>	
13.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	33
<b>14</b>	<b>107</b>	
<b>14.1</b>	<b>Popis, 107</b>	
14.1.1	Půdorys	34
<b>14.2</b>	<b>Přehled výsledků, 107</b>	
14.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	35
<b>15</b>	<b>128</b>	
<b>15.1</b>	<b>Popis, 128</b>	
15.1.1	Půdorys	36
<b>15.2</b>	<b>Přehled výsledků, 128</b>	
15.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	38
<b>16</b>	<b>124</b>	
<b>16.1</b>	<b>Popis, 124</b>	
16.1.1	Půdorys	39
<b>16.2</b>	<b>Přehled výsledků, 124</b>	
16.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	40
<b>18</b>	<b>247</b>	
<b>18.1</b>	<b>Popis, 247</b>	
18.1.1	Půdorys	42
<b>18.2</b>	<b>Přehled výsledků, 247</b>	
18.2.1	Přehled výsledků, Měřicí rovina 1	43
18.2.2	Přehled výsledků, Měřicí rovina 2	44
<b>19</b>	<b>208</b>	
<b>19.1</b>	<b>Popis, 208</b>	
19.1.1	Půdorys	45
<b>19.2</b>	<b>Přehled výsledků, 208</b>	
19.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	46
<b>20</b>	<b>214</b>	
<b>20.1</b>	<b>Popis, 214</b>	
20.1.1	Půdorys	47
<b>20.2</b>	<b>Přehled výsledků, 214</b>	
20.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	48
<b>21</b>	<b>212</b>	
<b>21.1</b>	<b>Popis, 212</b>	
21.1.1	Půdorys	49
<b>21.2</b>	<b>Přehled výsledků, 212</b>	
21.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	50
<b>22</b>	<b>251</b>	
<b>22.1</b>	<b>Popis, 251</b>	
22.1.1	Půdorys	51
<b>22.2</b>	<b>Přehled výsledků, 251</b>	
22.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	52
<b>23</b>	<b>307</b>	
<b>23.1</b>	<b>Popis, 307</b>	
23.1.1	Půdorys	53
<b>23.2</b>	<b>Přehled výsledků, 307</b>	

## Obsah

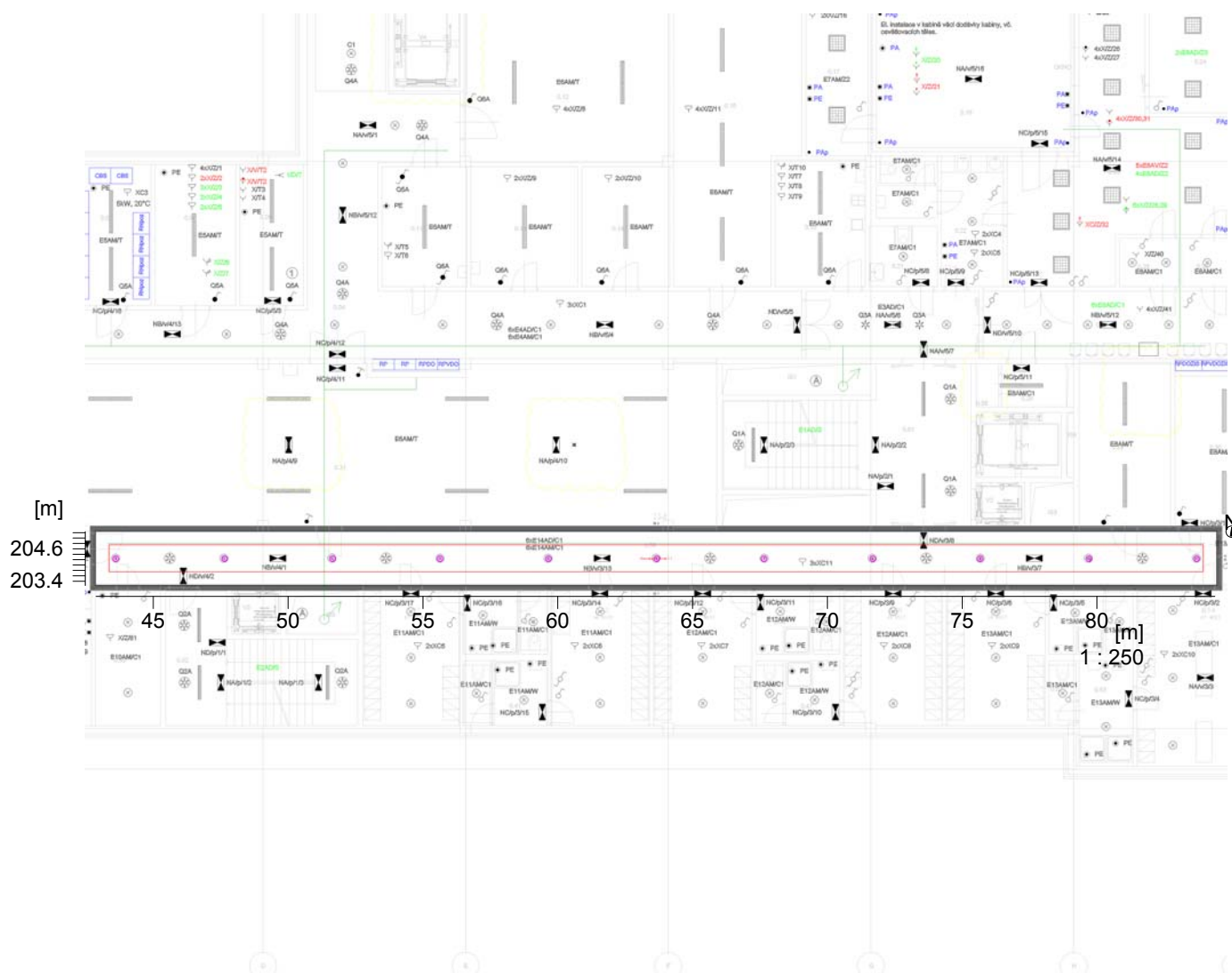
---

23.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	55
<b>24</b>	<b>339</b>	
<b>24.1</b>	<b>Popis, 339</b>	
24.1.1	Půdorys	56
<b>24.2</b>	<b>Přehled výsledků, 339</b>	
24.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	57
<b>25</b>	<b>435</b>	
<b>25.1</b>	<b>Popis, 435</b>	
25.1.1	Půdorys	59
<b>25.2</b>	<b>Přehled výsledků, 435</b>	
25.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	61

## 1 055

### 1.1 Popis, 055

#### 1.1.1 Půdorys

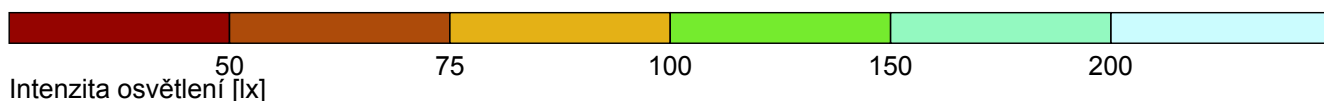
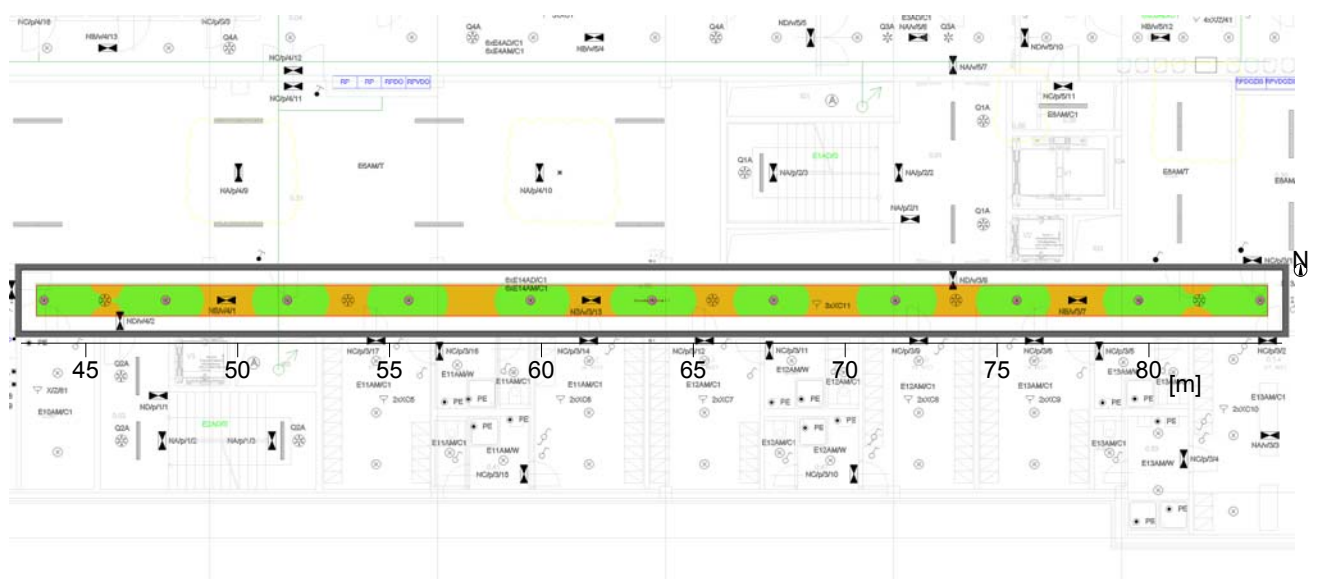


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	84.37 m	203.24 m	41.50 m	50.0 %
2	84.37 m	205.24 m	2.00 m	50.0 %
3	42.87 m	205.24 m	41.50 m	50.0 %
4	42.87 m	203.24 m	2.00 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.10 m		

## 1 055

### 1.2 Přehled výsledků, 055

#### 1.2.1 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 (83.00 m<sup>2</sup>)

21450 lm  
 264.0 W  
 3.18 W/m<sup>2</sup> (2.97 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 107 lx  
 Emin 86 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.80  
 Pozice 0.10 m

#### Typ Č. výrobce

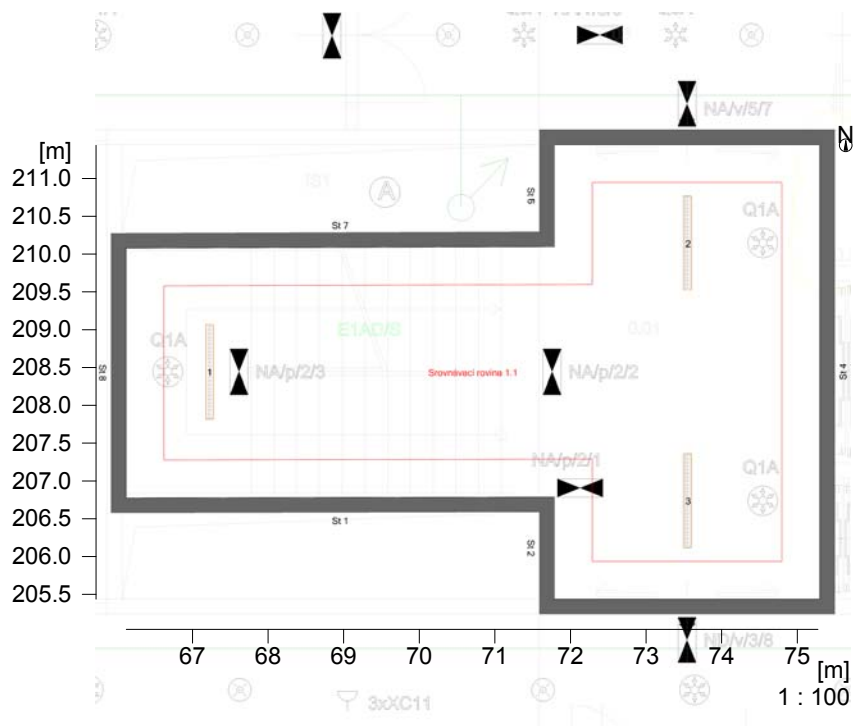
1 11 Objednací č. : !5JK124IS  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / 24W / 1950 lm



## 2 001

### 2.1 Popis, 001

#### 2.1.1 Půdorys

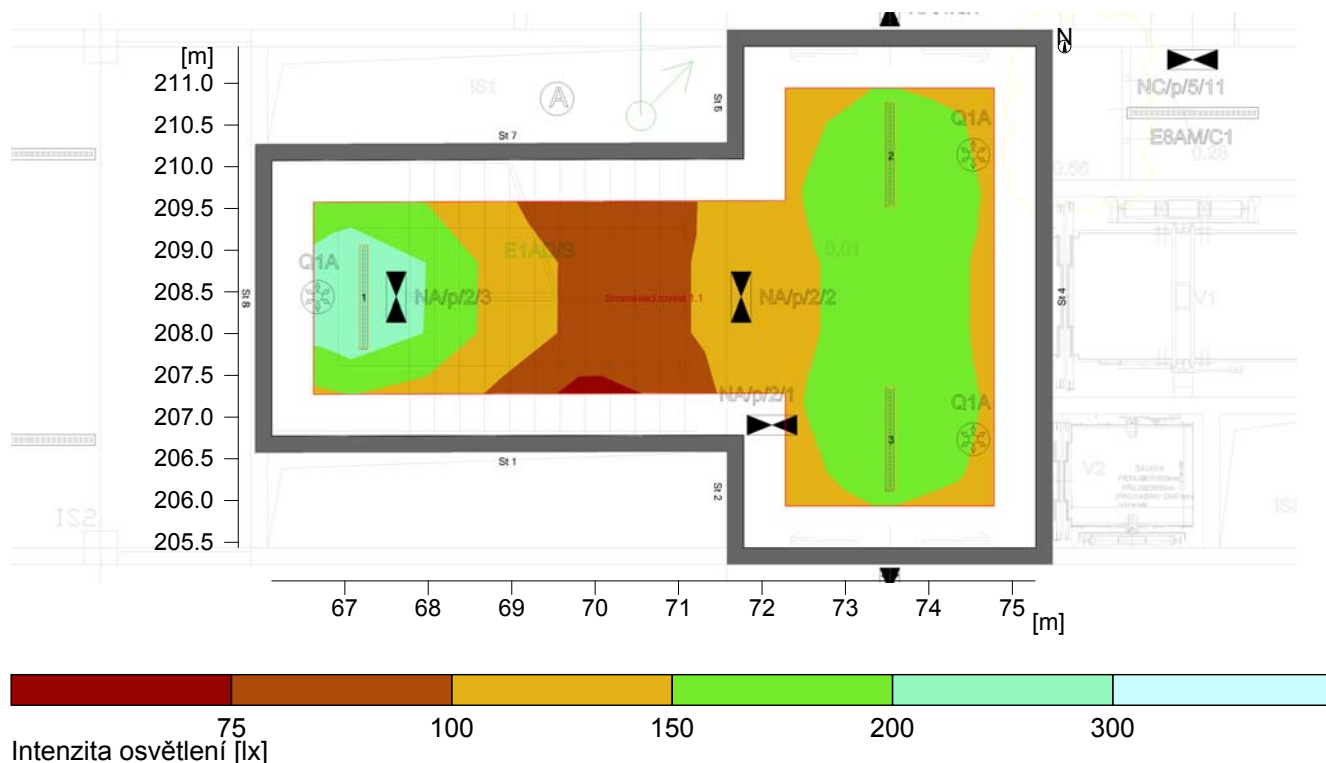


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	71.77 m	206.79 m	5.65 m	50.0 %
2	71.77 m	205.44 m	1.35 m	50.0 %
3	75.27 m	205.44 m	3.50 m	50.0 %
4	75.27 m	211.44 m	6.00 m	50.0 %
5	71.77 m	211.44 m	3.50 m	50.0 %
6	71.77 m	210.09 m	1.35 m	50.0 %
7	66.12 m	210.07 m	5.65 m	50.0 %
8	66.12 m	206.78 m	3.29 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.10 m		

## 2 001

### 2.2 Přehled výsledků, 001

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (39.63 m<sup>2</sup>)

12150 lm  
 105.0 W  
 2.65 W/m<sup>2</sup> (1.74 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 152 lx  
 Emin 89 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.59  
 Pozice 0.10 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.7 (Strop)	42 lx	0.80
m 1.1 (Stěna)	66 lx	0.51
m 1.2 (Stěna)	126 lx	0.64
m 1.3 (Stěna)	122 lx	0.64
m 1.4 (Stěna)	126 lx	0.64
m 1.5 (Stěna)	66 lx	0.51
m 1.6 (Stěna)	155 lx	0.25

Typ Č. výrobce



Objekt : Nemocnice Jičín  
Popis : Výpočet osvětlení typových místností dle ČSN EN 12469  
Číslo projektu : 5JK16  
Datum : 01.06.2016



## 2 001

### 2.2 Přehled výsledků, 001

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

2	3	Objednací č.	: !5JK135RY
		Název svítidla	: ASTRA LIGHTING
		Osazení	: 1 x MODUL LED 4000K / 4050 lm

### 3 031

#### 3.1 Popis, 031

##### 3.1.1 Půdorys

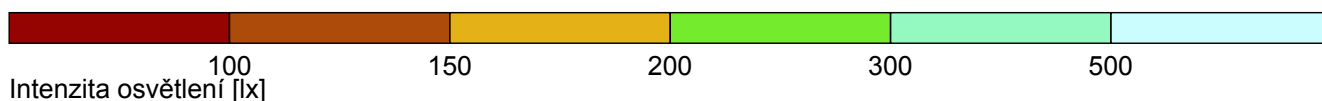
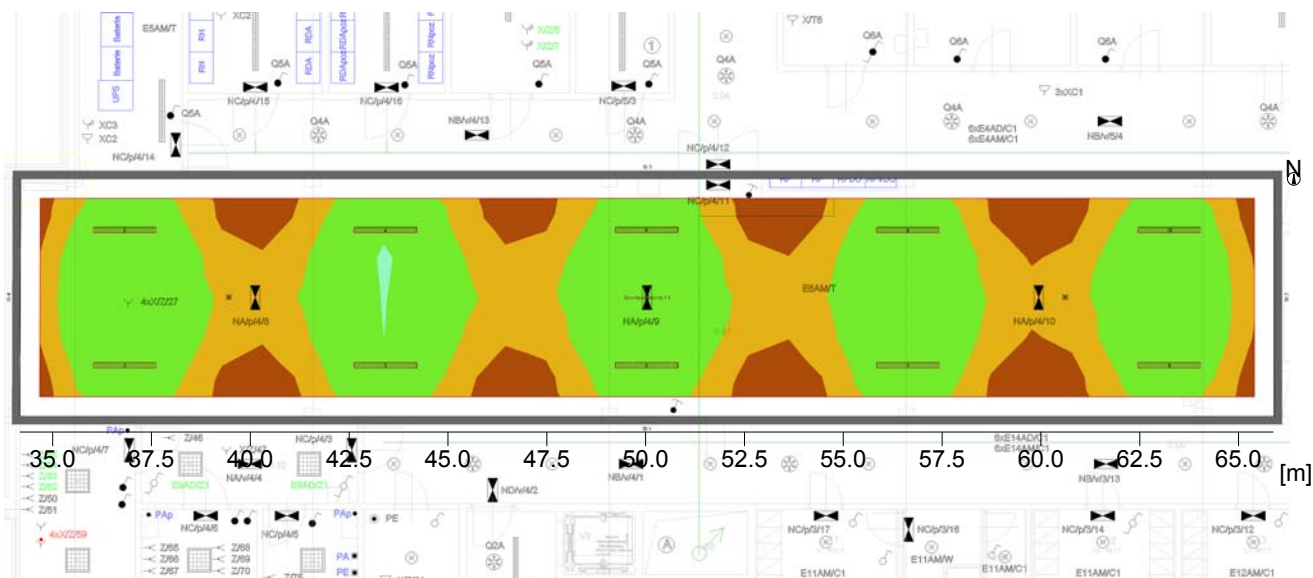


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	65.87 m	205.44 m	31.70 m	50.0 %
2	65.87 m	211.44 m	6.00 m	50.0 %
3	34.19 m	211.44 m	31.68 m	50.0 %
4	34.17 m	205.44 m	6.00 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 3 031

### 3.2 Přehled výsledků, 031

#### 3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.50 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (190.15 m<sup>2</sup>)

86000 lm  
 1100.0 W  
 5.79 W/m<sup>2</sup> (2.74 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 212 lx  
 Emin 116 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.55  
 Pozice 0.75 m

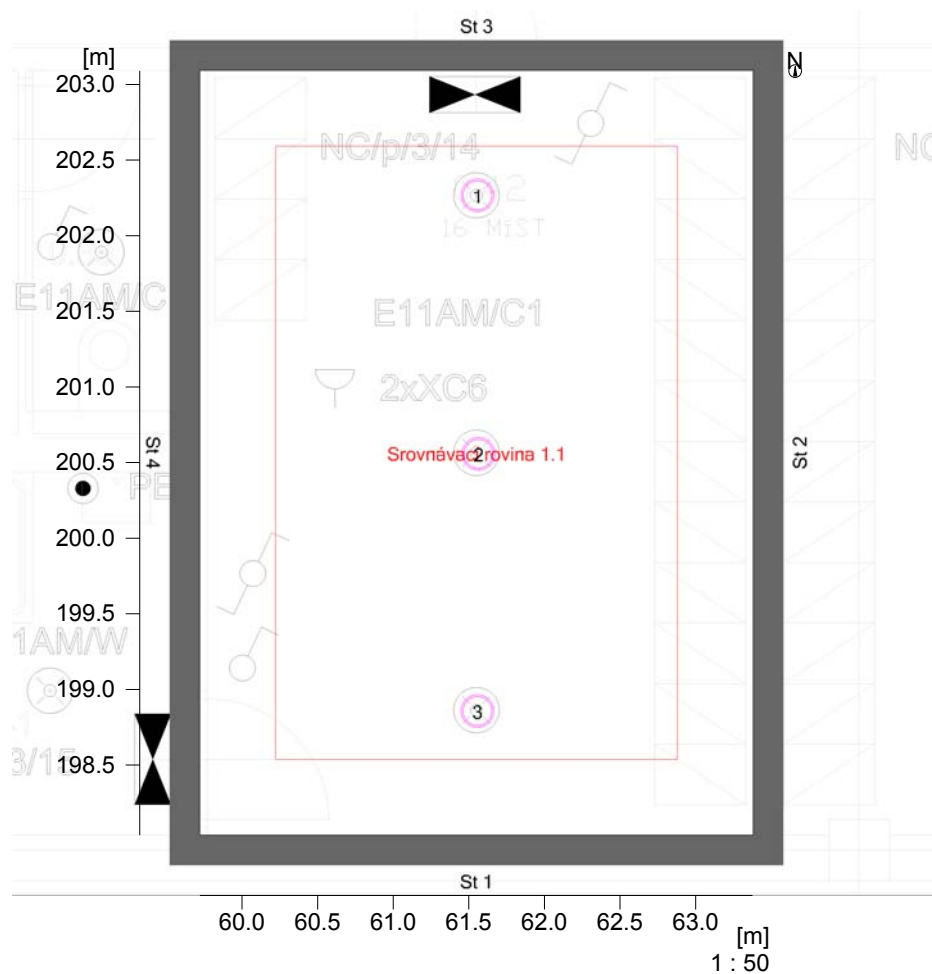
#### Typ Č. výrobce

3 10 Objednací č. : I5JK249OM  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 2 x T16 49W/840 49W / 4300 lm

## 4 042

### 4.1 Popis, 042

#### 4.1.1 Půdorys

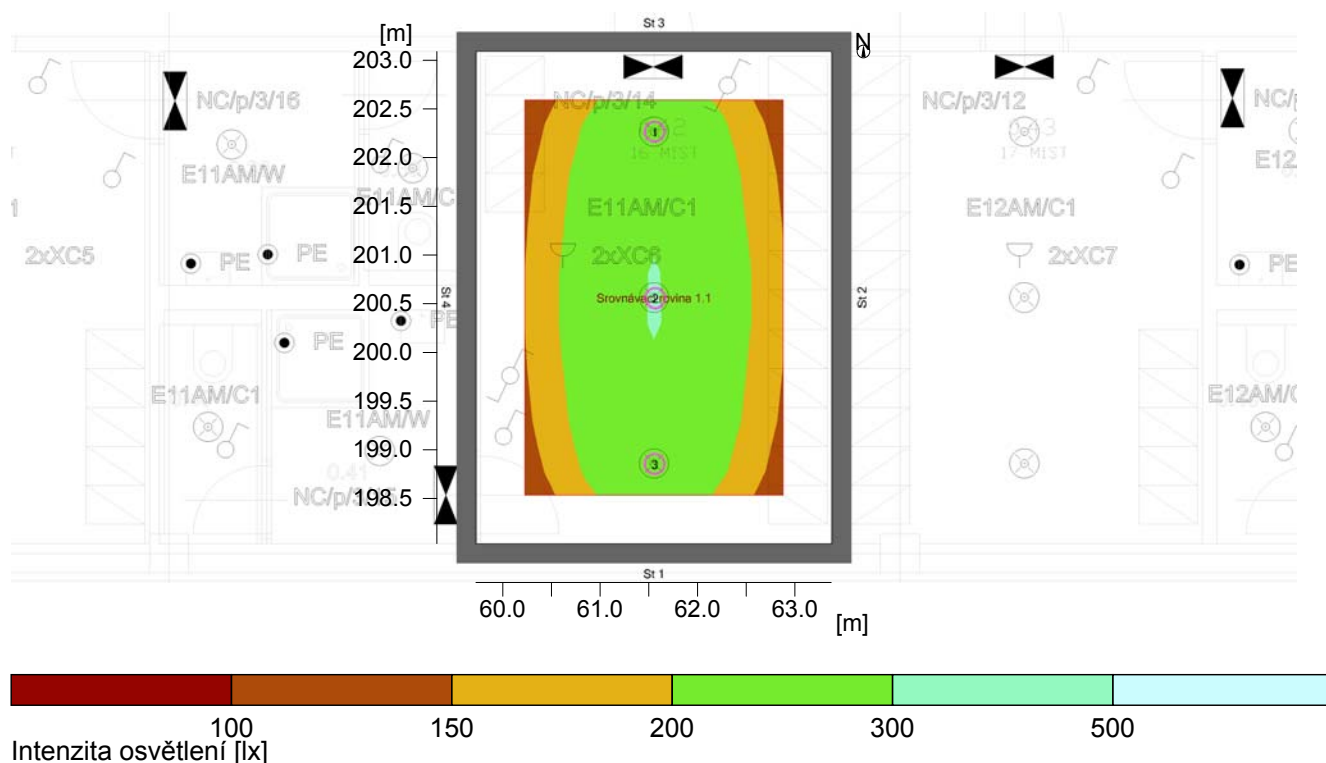


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	63.37 m	198.04 m	3.65 m	50.0 %
2	63.37 m	203.09 m	5.05 m	50.0 %
3	59.72 m	203.09 m	3.65 m	50.0 %
4	59.72 m	198.04 m	5.05 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.70 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 4 042

### 4.2 Přehled výsledků, 042

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.70 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (18.43 m<sup>2</sup>)

5850 lm  
 72.0 W  
 3.91 W/m<sup>2</sup> (1.72 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 228 lx  
 Emin 158 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.69  
 Pozice 0.75 m

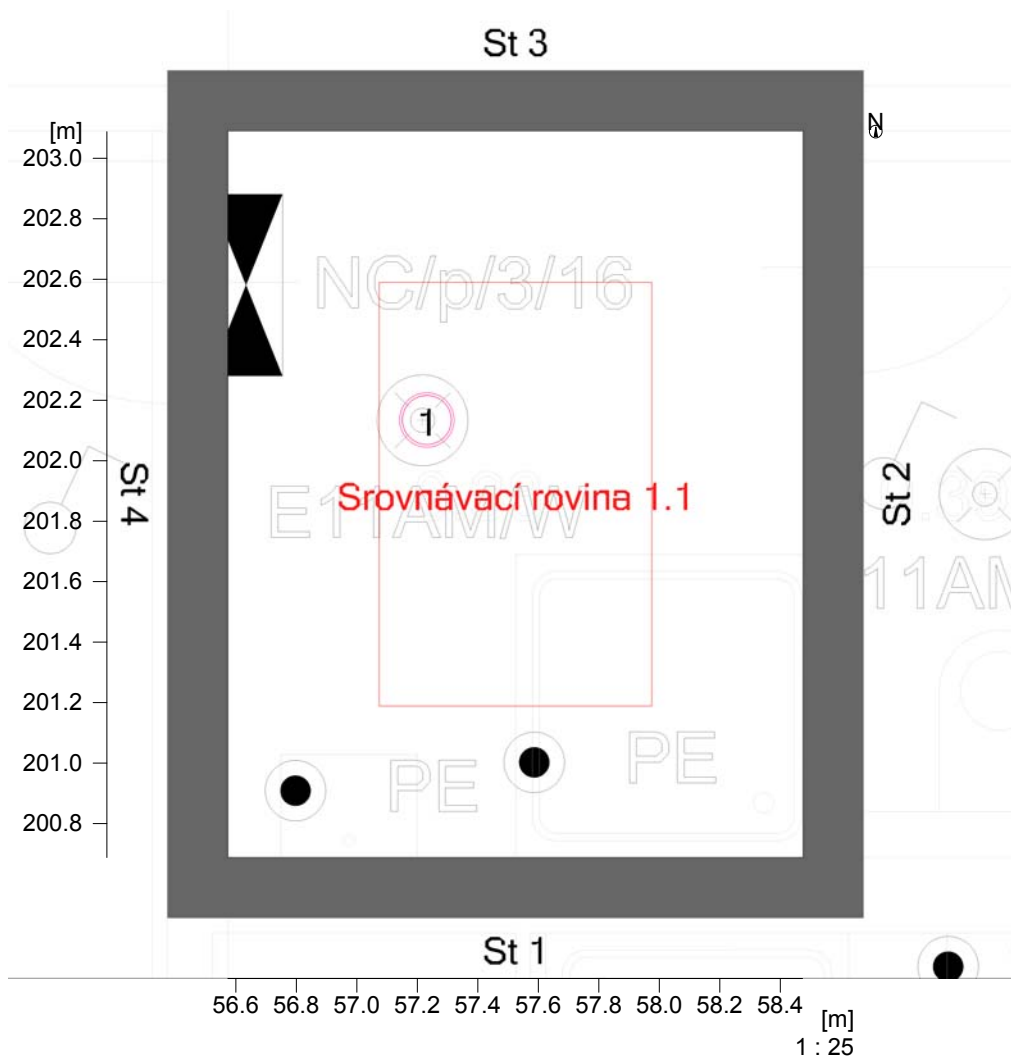
#### Typ Č. výrobce

1 3 Objednací č. : !5JK124IS  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 24W / 1950 lm

## 5 038

### 5.1 Popis, 038

#### 5.1.1 Půdorys

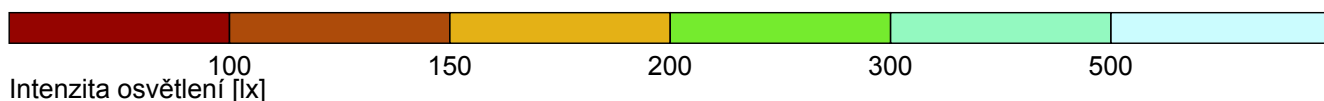
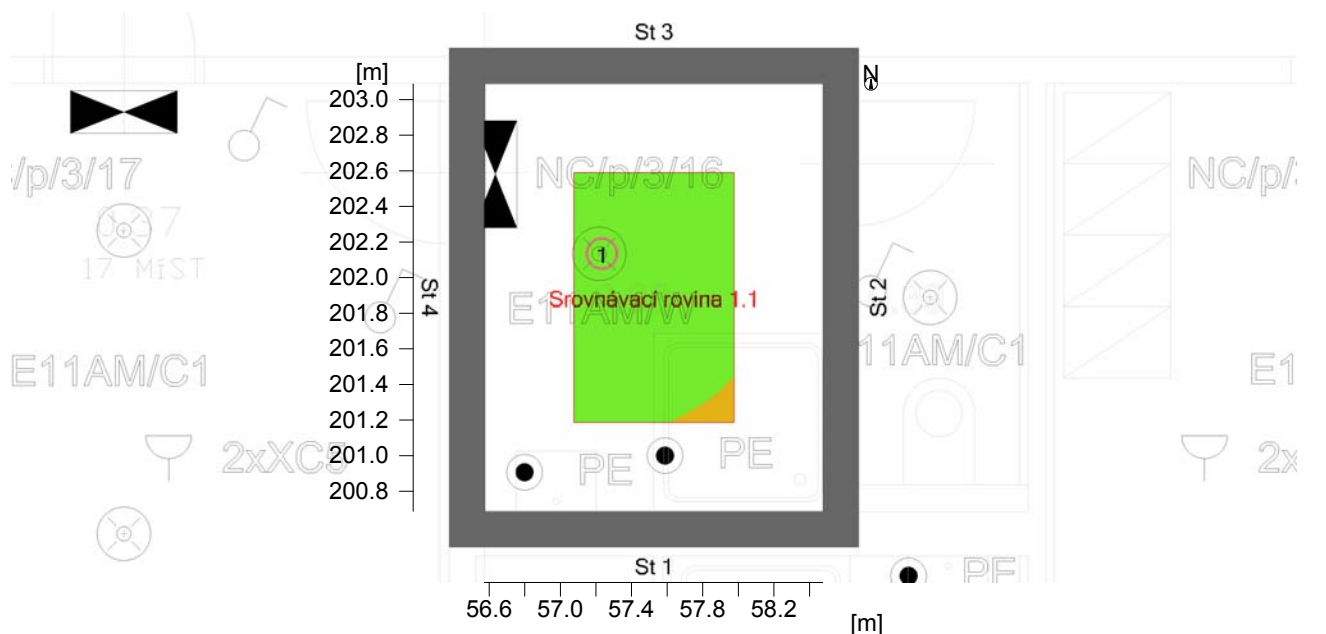


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	58.47 m	200.69 m	1.90 m	50.0 %
2	58.47 m	203.09 m	2.40 m	50.0 %
3	56.57 m	203.09 m	1.90 m	50.0 %
4	56.57 m	200.69 m	2.40 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.70 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 5 038

### 5.2 Přehled výsledků, 038

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.70 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (4.56 m<sup>2</sup>)


1950 lm  
 22.9 W  
 5.02 W/m<sup>2</sup> (2.09 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 240 lx  
 E<sub>min</sub> 195 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.81  
 Pozice 0.75 m

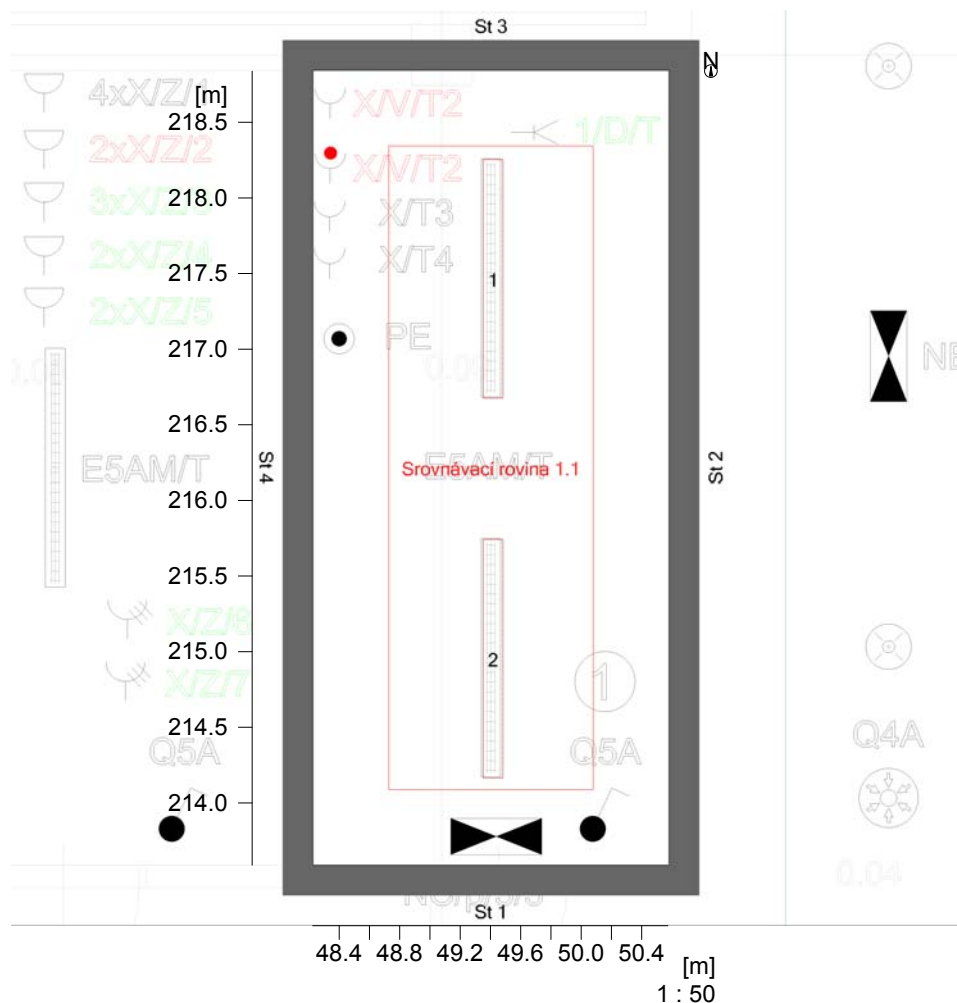
#### Typ Č. výrobce

4 1  

 Objednací č. : 15JK123SI44  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 22.9W / 1950 lm

## 6 009

### 6.1 Popis, 009

#### 6.1.1 Půdorys



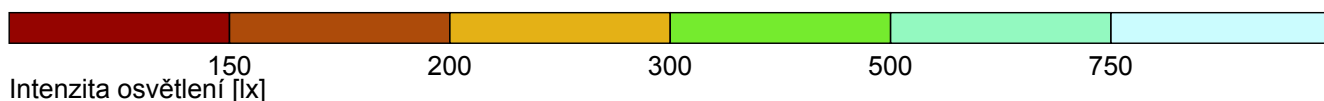
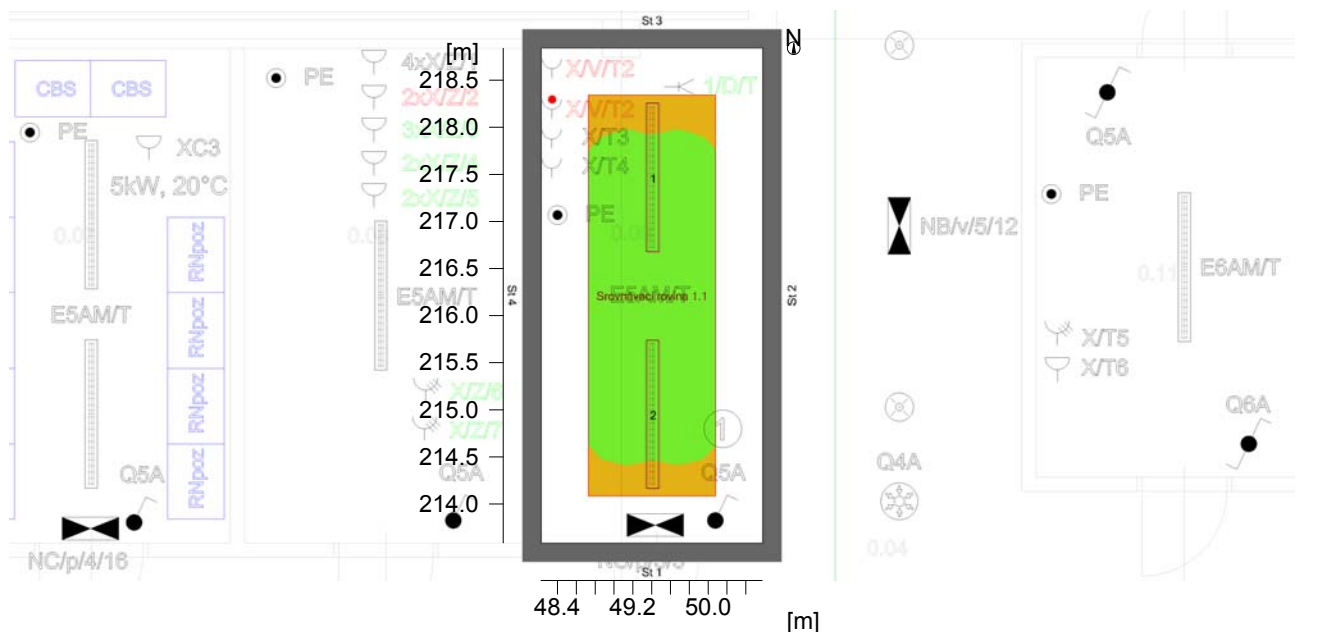
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	50.57 m	213.59 m	2.35 m	50.0 %
2	50.57 m	218.84 m	5.25 m	50.0 %
3	48.22 m	218.84 m	2.35 m	50.0 %
4	48.22 m	213.59 m	5.25 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



## 6 009

### 6.2 Přehled výsledků, 009

#### 6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.50 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (12.34 m<sup>2</sup>)

17200 lm  
 220.0 W  
 17.83 W/m<sup>2</sup> (5.39 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 331 lx  
 Emin 267 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.81  
 Pozice 0.75 m

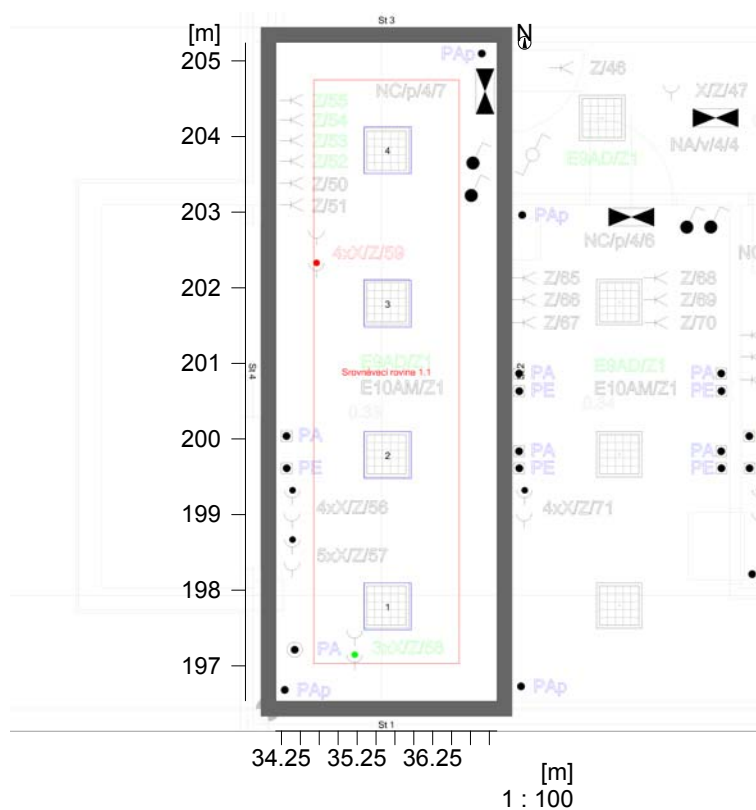
#### Typ Č. výrobce

3 2 Objednací č. : I5JK249OM  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 2 x T16 49W/840 49W / 4300 lm

## 7 033

### 7.1 Popis, 033

#### 7.1.1 Půdorys

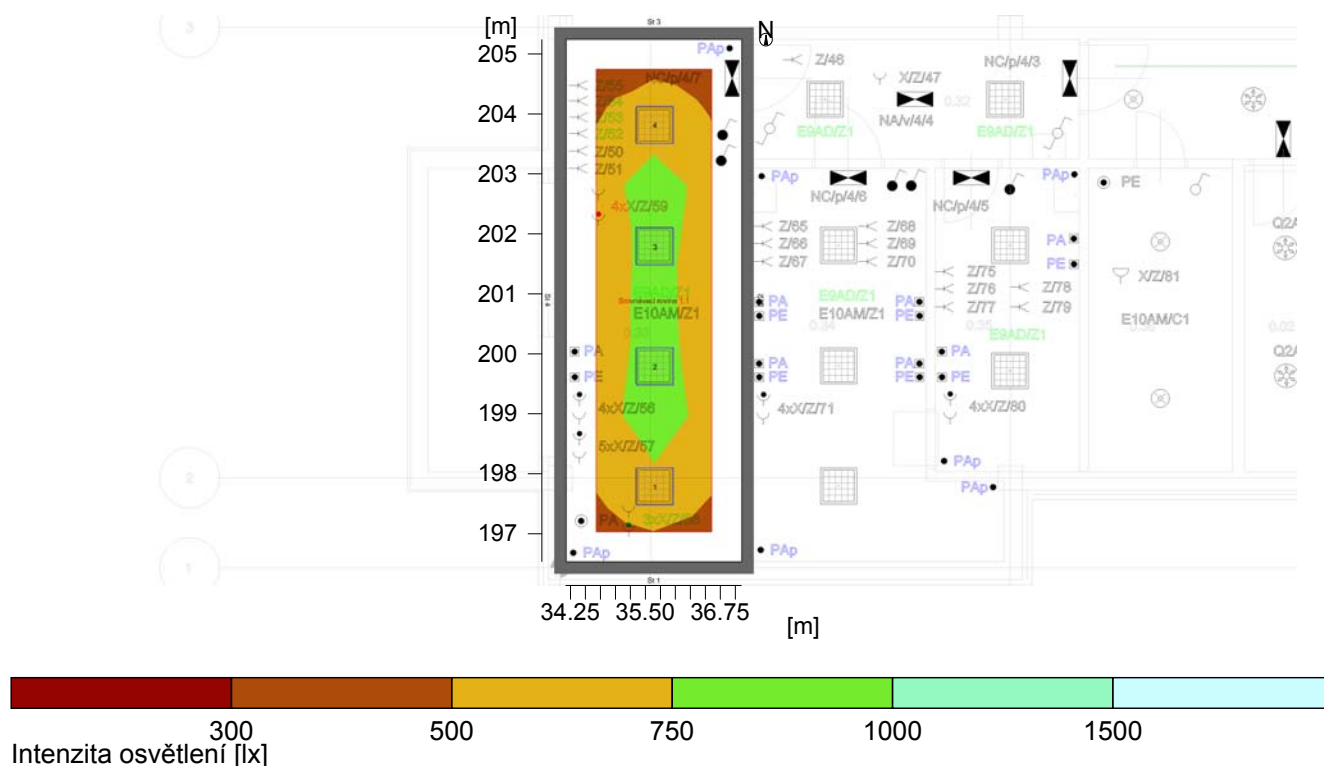


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	37.10 m	196.54 m	2.92 m	50.0 %
2	37.10 m	205.24 m	8.70 m	50.0 %
3	34.17 m	205.24 m	2.92 m	50.0 %
4	34.17 m	196.54 m	8.70 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 7 033

### 7.2 Přehled výsledků, 033

#### 7.2.1 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 (25.45 m<sup>2</sup>)

23800 lm  
 232.0 W  
 9.12 W/m<sup>2</sup> (1.30 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 701 lx  
 Emin 534 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.76  
 Pozice 0.75 m

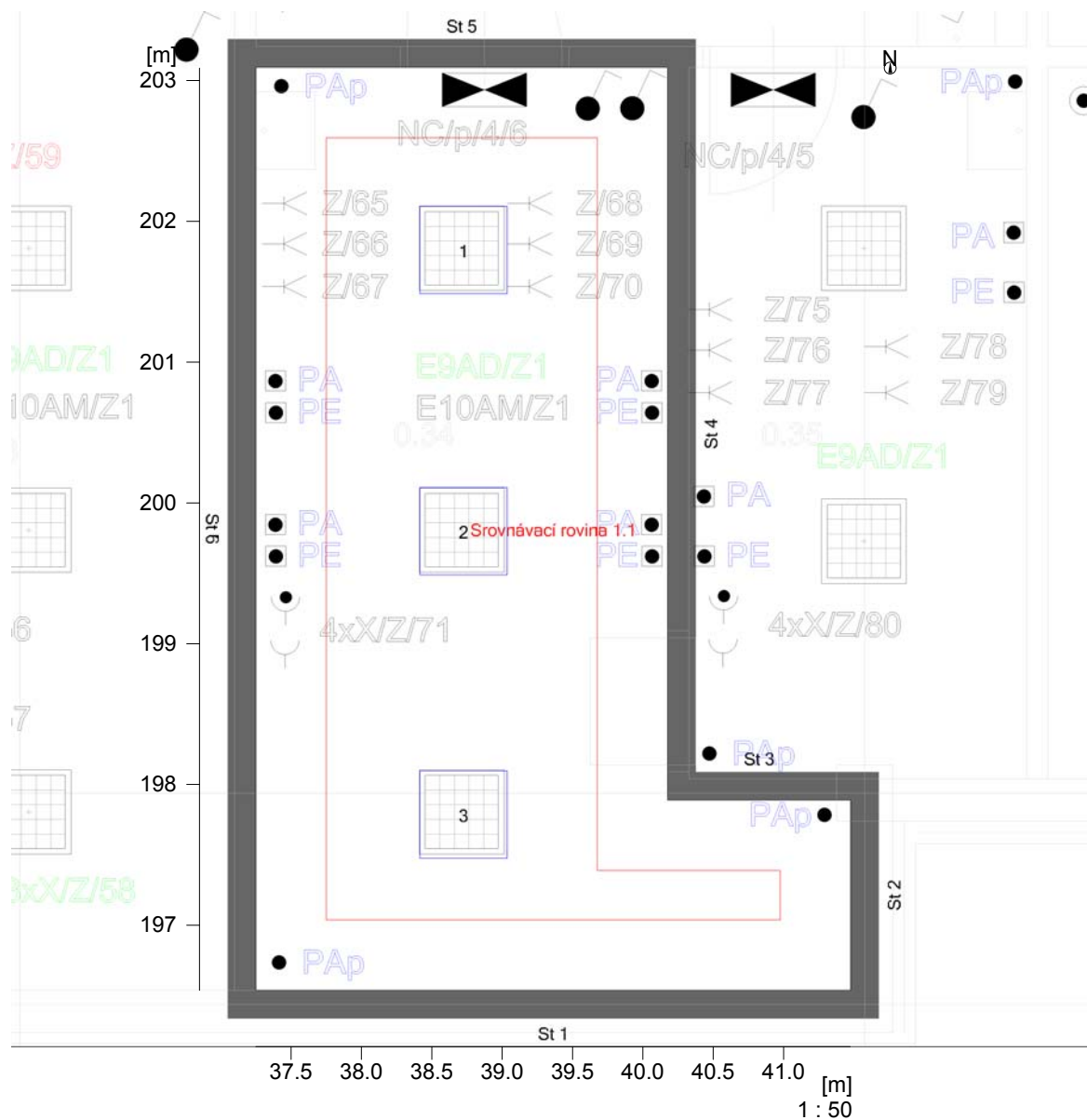
#### Typ Č. výrobce

5 4 Objednací č. : I5JK158MED1  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / 5950 lm

**8 034**

## 8.1 Popis, 034

### 8.1.1 Pūdorys

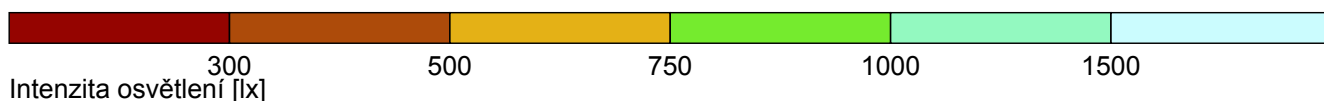
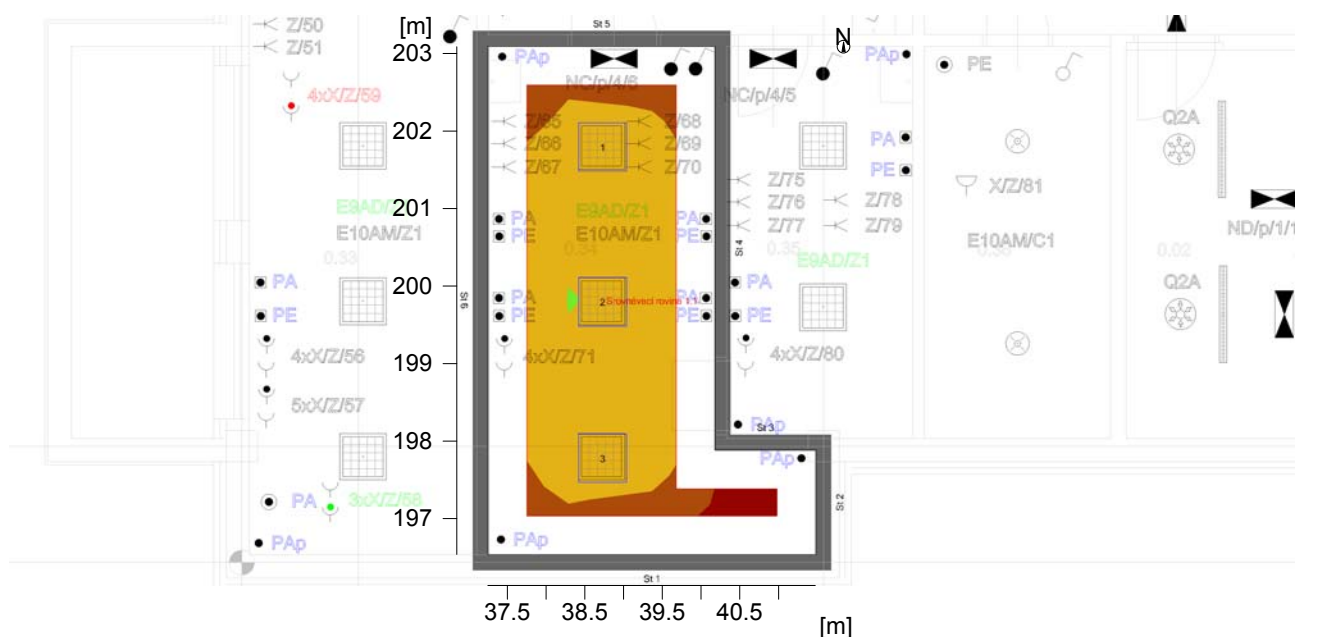


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	41.47 m	196.54 m	4.22 m	50.0 %
2	41.47 m	197.89 m	1.35 m	50.0 %
3	40.17 m	197.89 m	1.30 m	50.0 %
4	40.17 m	203.09 m	5.20 m	50.0 %
5	37.25 m	203.09 m	2.92 m	50.0 %
6	37.25 m	196.54 m	6.55 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 8 034

### 8.2 Přehled výsledků, 034

#### 8.2.1 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 (20.91 m2)

17850 lm  
 174.0 W  
 8.32 W/m2 (1.23 W/m2/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 676 lx  
 Emin 624 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.92  
 Pozice 0.75 m

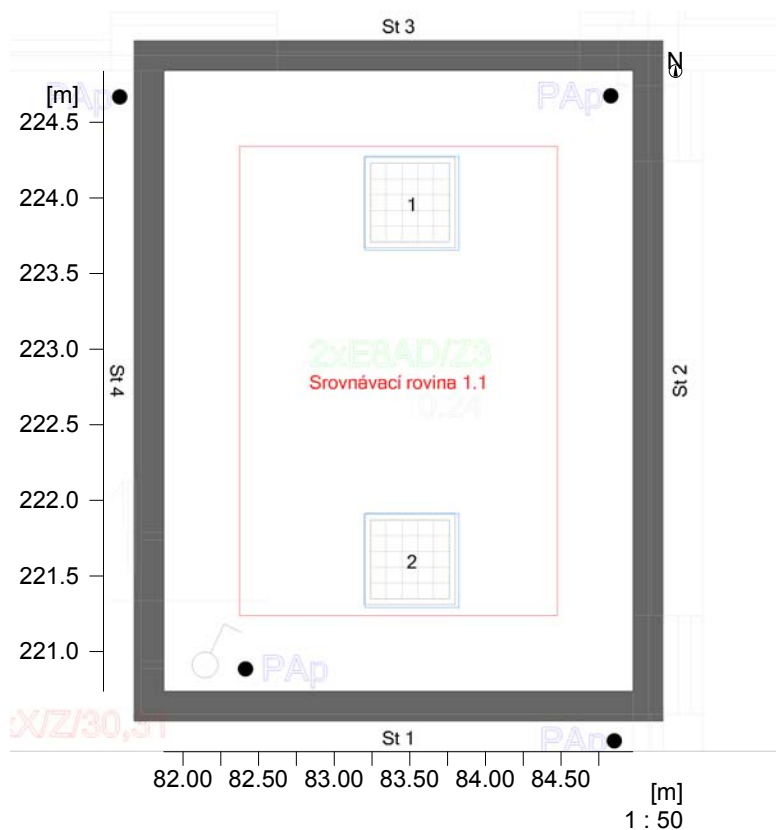
#### Typ Č. výrobce

5 3 Objednací č. : !5JK158MED1  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / 5950 lm

## 9 024

### 9.1 Popis, 024

#### 9.1.1 Půdorys

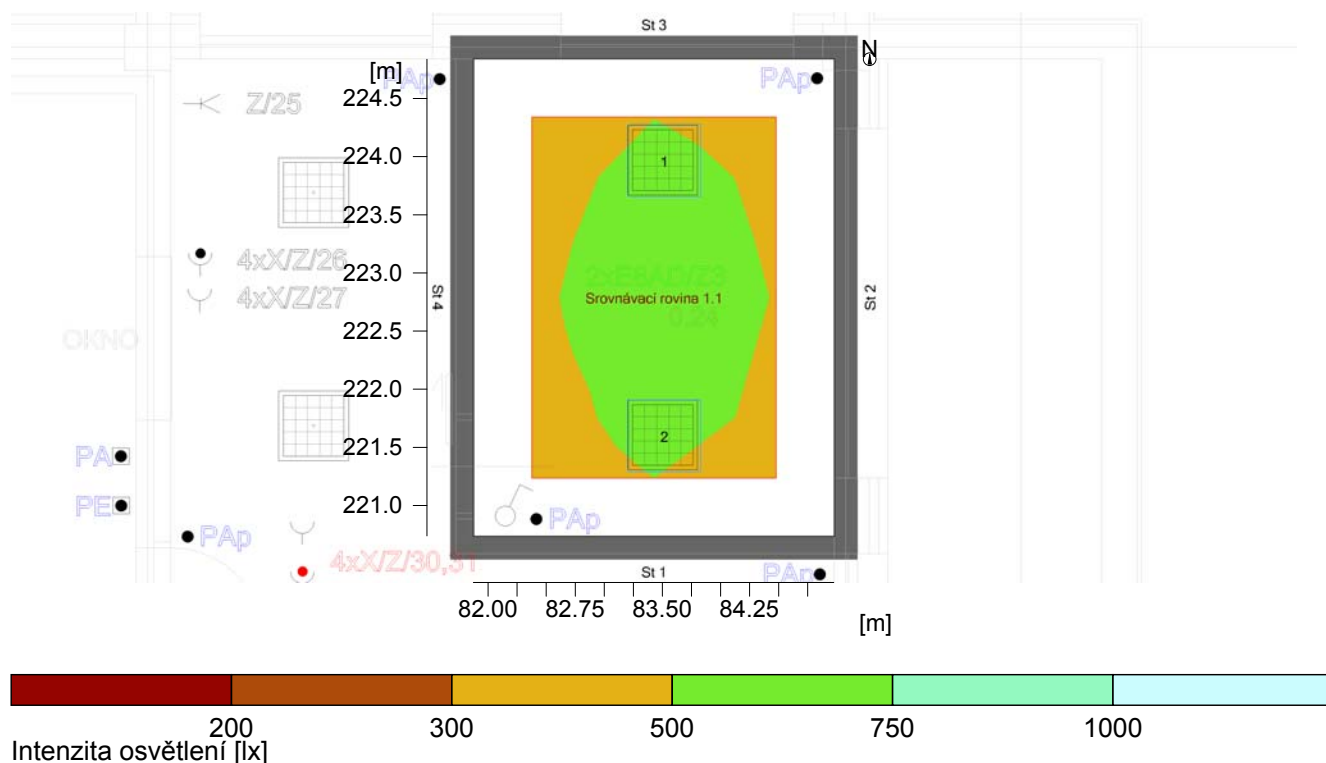


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	84.97 m	220.74 m	3.10 m	50.0 %
2	84.97 m	224.84 m	4.10 m	50.0 %
3	81.87 m	224.84 m	3.10 m	50.0 %
4	81.87 m	220.74 m	4.10 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 9 024

### 9.2 Přehled výsledků, 024

#### 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 (12.71 m<sup>2</sup>)

10200 lm  
 116.0 W  
 9.13 W/m<sup>2</sup> (1.70 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 537 lx  
 E<sub>min</sub> 461 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.86  
 Pozice 0.75 m

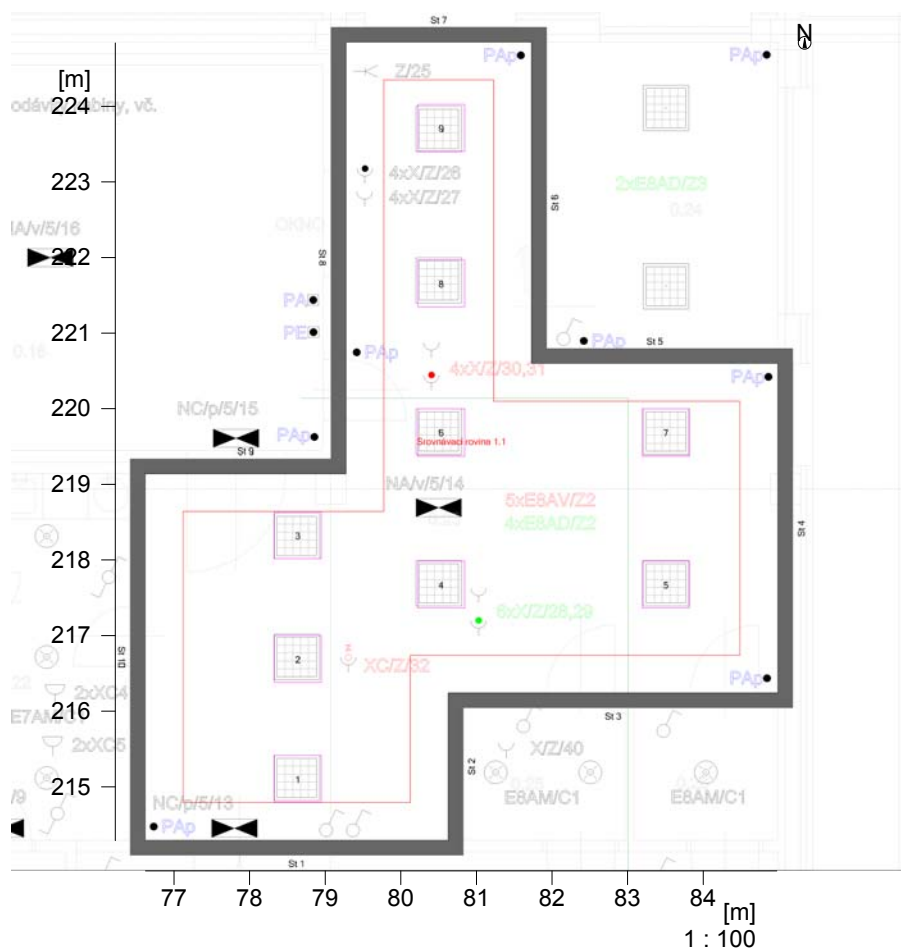
#### Typ Č. výrobce

7 2 Objednací č. : !5JK158MED2  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / 5100 lm

## 10 023

### 10.1 Popis, 023

#### 10.1.1 Půdorys





Objekt : Nemocnice Jičín  
Popis : Výpočet osvětlení typových místností dle ČSN EN 12466  
Číslo projektu : 5JK16  
Datum : 01.06.2016



## 10 023

### 10.1 Popis, 023

#### 10.1.1 Půdorys

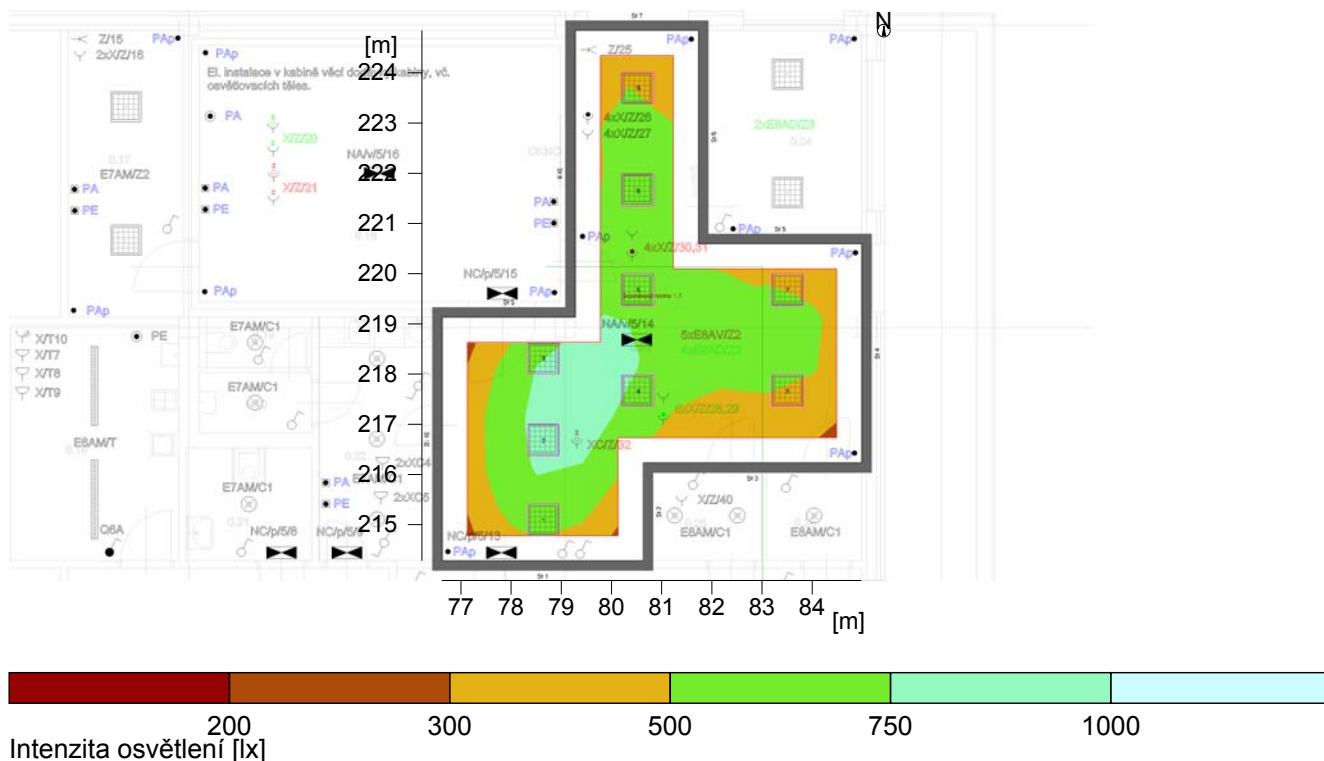
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	80.62 m	214.29 m	4.00 m	50.0 %
2	80.62 m	216.24 m	1.95 m	50.0 %
3	84.97 m	216.24 m	4.35 m	50.0 %
4	84.97 m	220.59 m	4.35 m	50.0 %
5	81.72 m	220.59 m	3.25 m	50.0 %
6	81.72 m	224.84 m	4.25 m	50.0 %
7	79.27 m	224.84 m	2.45 m	50.0 %
8	79.27 m	219.14 m	5.70 m	50.0 %
9	76.62 m	219.14 m	2.65 m	50.0 %
10	76.62 m	214.29 m	4.85 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 10 023

### 10.2 Přehled výsledků, 023

#### 10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška roviny svítidel

3.00 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

38700 lm

Celkový výkon

351.0 W

Celkový výkon na ploše (50.69 m<sup>2</sup>)

6.92 W/m<sup>2</sup> (1.16 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná
Em	598 lx
Emin	383 lx
Emin/Eav (Uo)	0.64
Pozice	0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.11 (Strop)	94 lx	0.80
m 1.1 (Stěna)	244 lx	0.30
m 1.2 (Stěna)	137 lx	0.59
m 1.3 (Stěna)	167 lx	0.49
m 1.4 (Stěna)	184 lx	0.43
m 1.5 (Stěna)	245 lx	0.36
m 1.6 (Stěna)	232 lx	0.39
m 1.7 (Stěna)	223 lx	0.43
m 1.8 (Stěna)	227 lx	0.38
m 1.9 (Stěna)	256 lx	0.30
m 1.10 (Stěna)	147 lx	0.61

Objekt : Nemocnice Jičín  
Popis : Výpočet osvětlení typových místností dle ČSN EN 12469  
Číslo projektu : 5JK16  
Datum : 01.06.2016




## 10 023

### 10.2 Přehled výsledků, 023

#### 10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

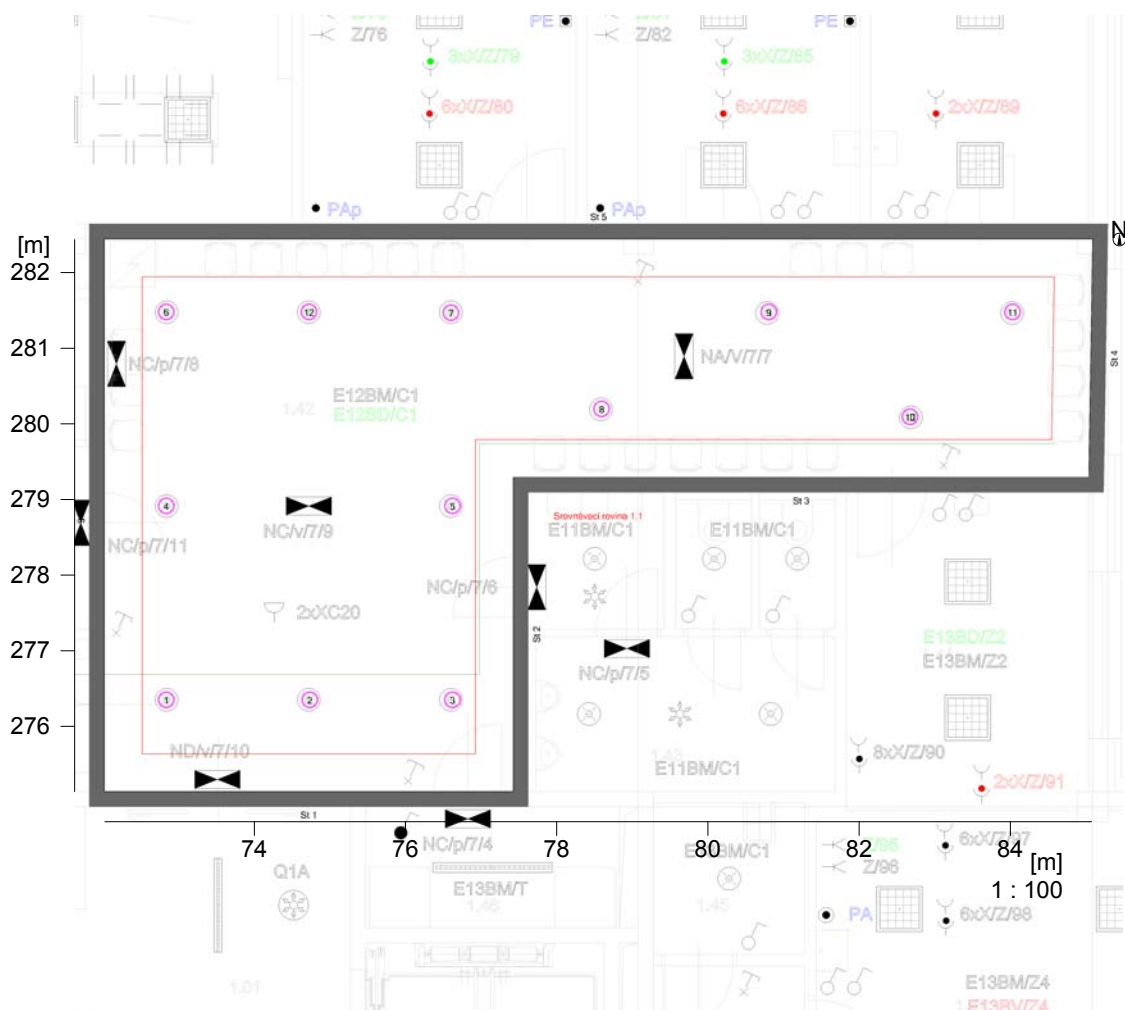
Typ Č. výrobce

6	9	Objednací č.	: !5JK139MED1
		Název svítidla	: ASTRA LIGHTING
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 4300 lm

## 11 142

### 11.1 Popis, 142

#### 11.1.1 Půdorys

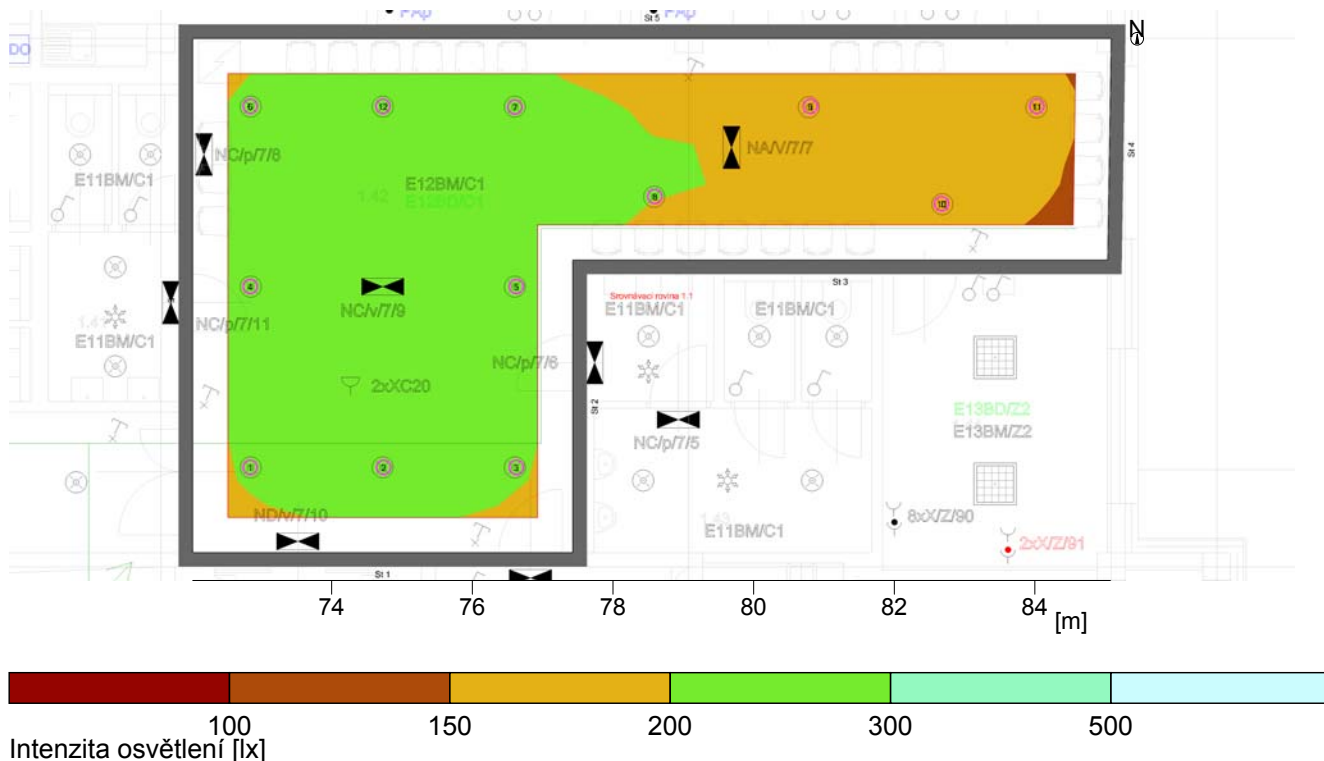


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	77.42 m	275.14 m	5.40 m	50.0 %
2	77.42 m	279.29 m	4.15 m	50.0 %
3	85.02 m	279.29 m	7.60 m	50.0 %
4	85.07 m	282.44 m	3.15 m	50.0 %
5	72.02 m	282.44 m	13.05 m	50.0 %
6	72.02 m	275.14 m	7.30 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.10 m		

## 11 142

### 11.2 Přehled výsledků, 142

#### 11.2.1 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 (63.44 m<sup>2</sup>)

23400 lm  
 288.0 W  
 4.54 W/m<sup>2</sup> (2.08 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 218 lx  
 Emin 165 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.76  
 Pozice 0.10 m

#### Typ Č. výrobce

1 12

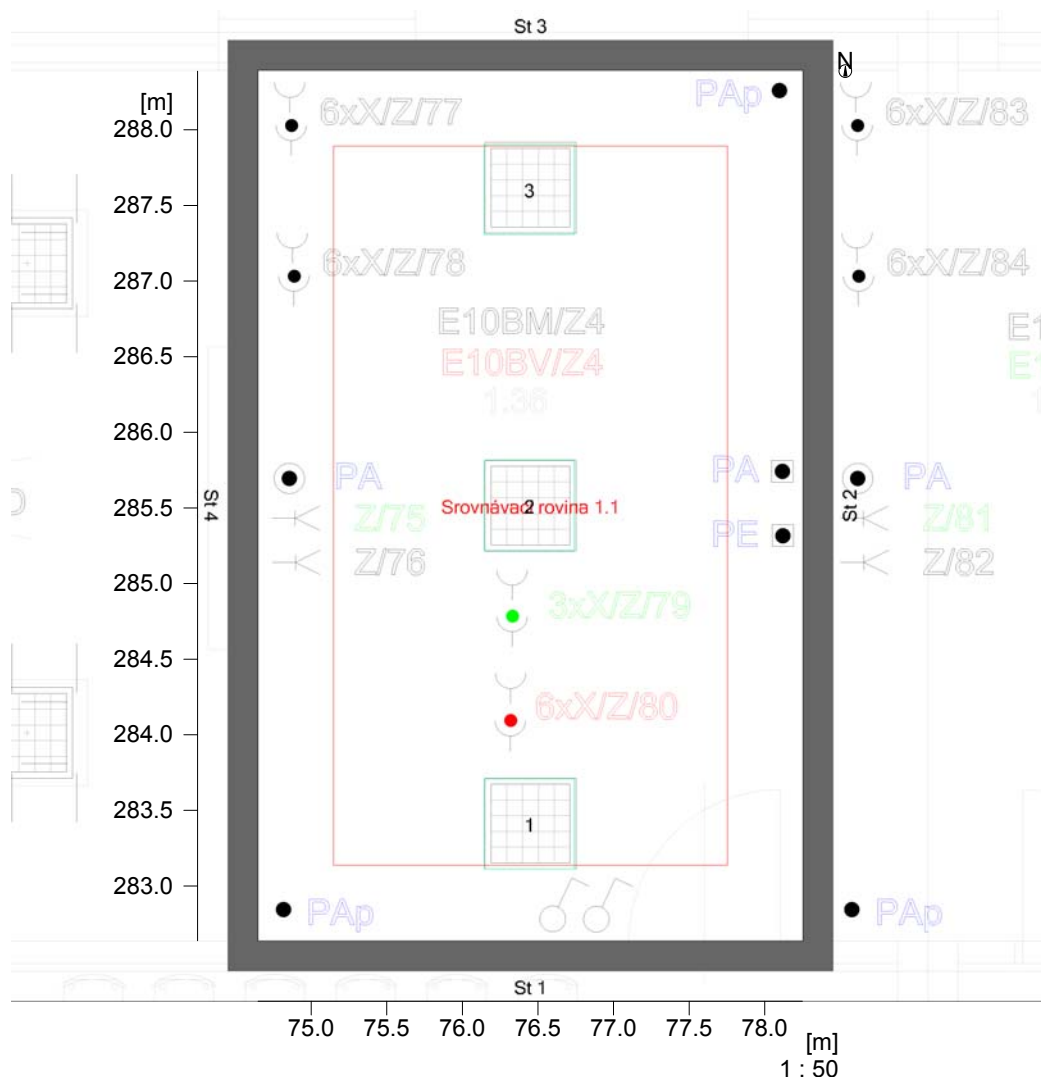


Objednávací č. : !5JK124IS  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 24W / 1950 lm

## 12 136

### 12.1 Popis, 136

#### 12.1.1 Půdorys

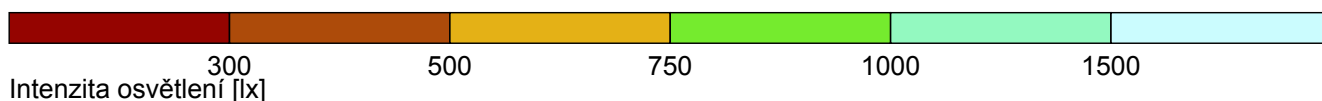
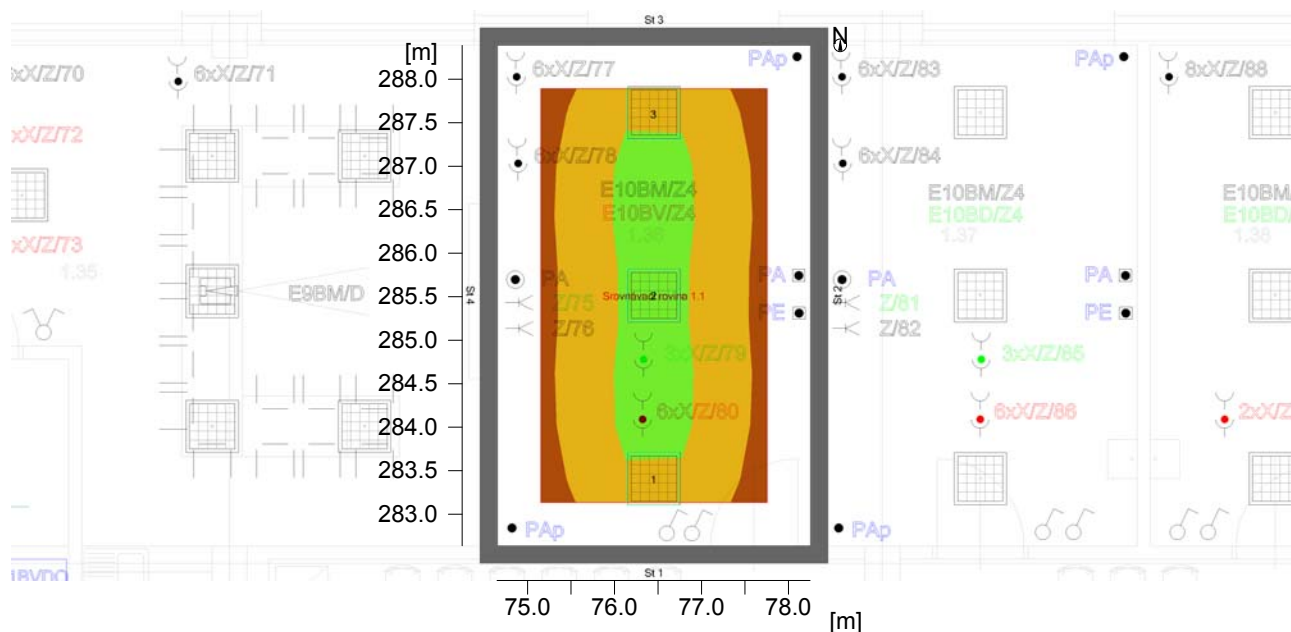


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	78.25 m	282.64 m	3.60 m	50.0 %
2	78.25 m	288.39 m	5.75 m	50.0 %
3	74.65 m	288.39 m	3.60 m	50.0 %
4	74.65 m	282.64 m	5.75 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.70 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 12 136

### 12.2 Přehled výsledků, 136

#### 12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.70 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (20.70 m<sup>2</sup>)

15750 lm  
 174.0 W  
 8.41 W/m<sup>2</sup> (1.27 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 663 lx  
 E<sub>min</sub> 508 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.77  
 Pozice 0.75 m

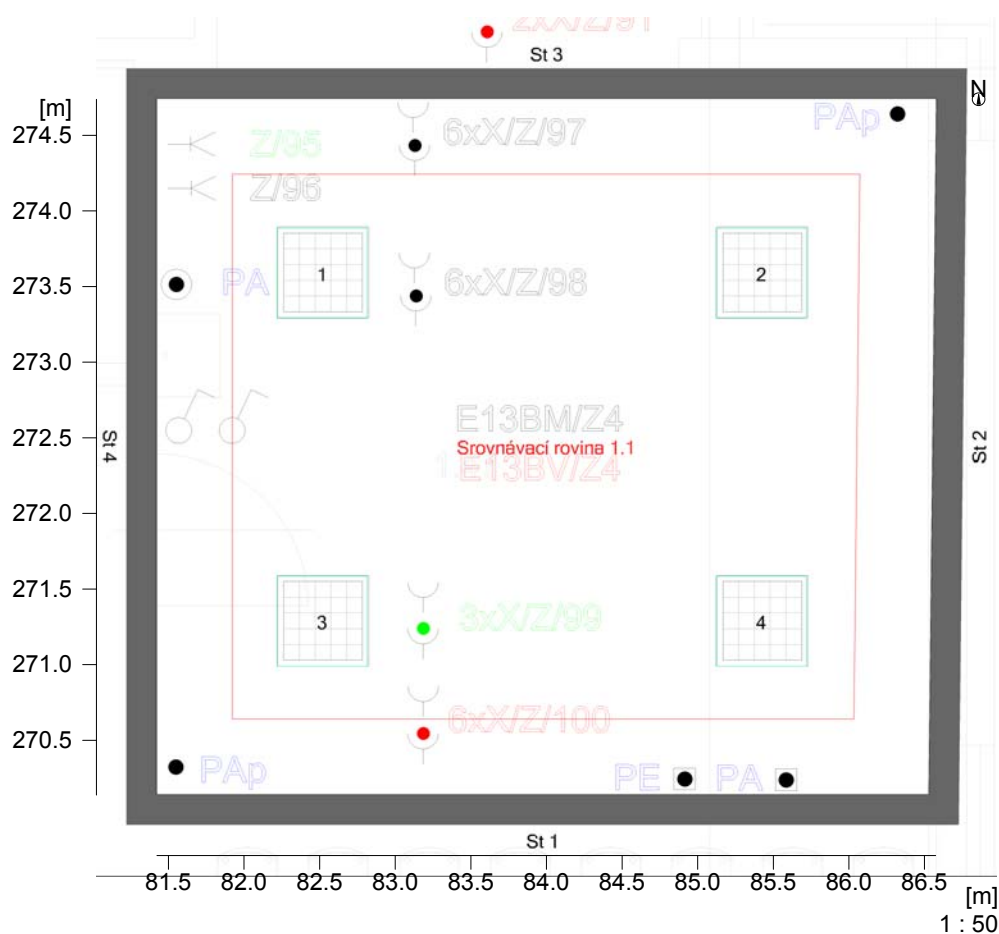
#### Typ Č. výrobce

8 3 Objednací č. : 15JK158MED3  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / 5250 lm

## 13 147

### 13.1 Popis, 147

#### 13.1.1 Půdorys



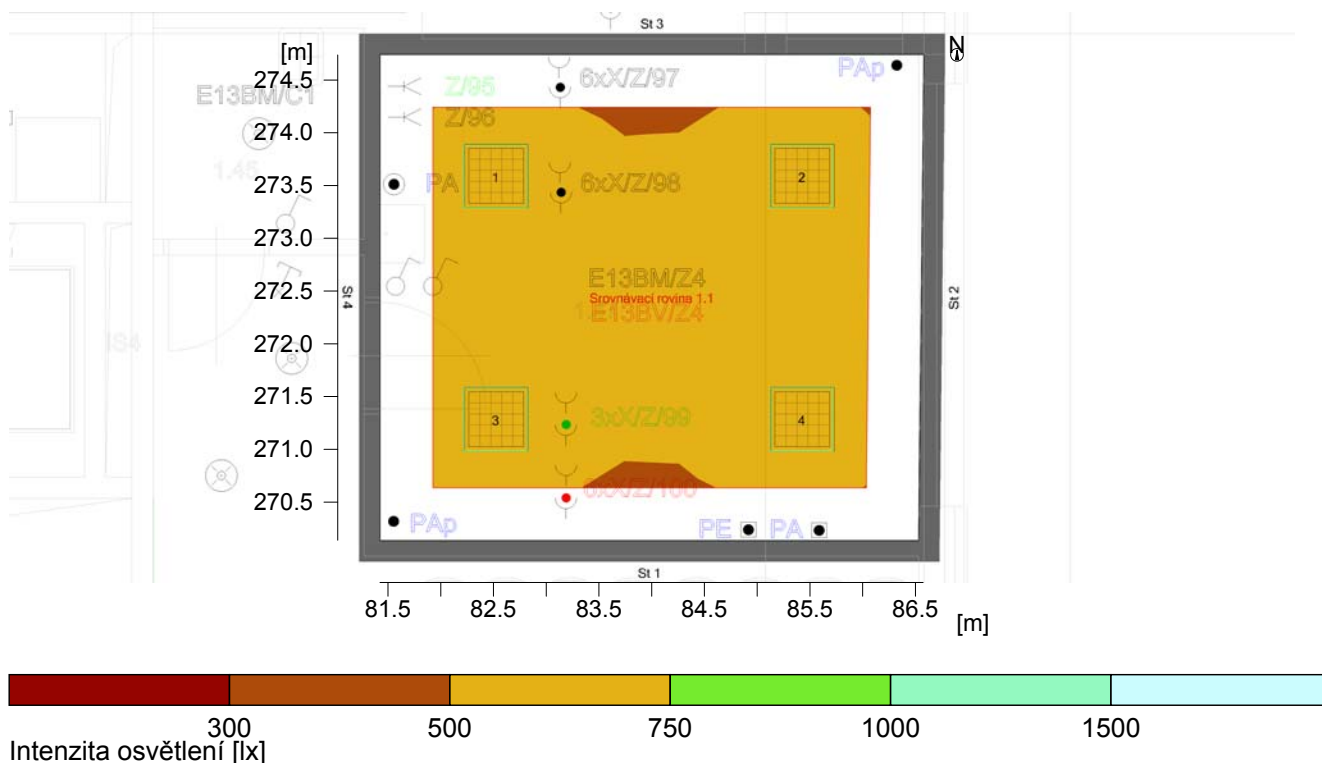
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	86.52 m	270.14 m	5.10 m	50.0 %
2	86.57 m	274.74 m	4.60 m	50.0 %
3	81.42 m	274.74 m	5.15 m	50.0 %
4	81.42 m	270.14 m	4.60 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



## 13 147

### 13.2 Přehled výsledků, 147

#### 13.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.70 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (23.58 m<sup>2</sup>)

21000 lm  
 232.0 W  
 9.84 W/m<sup>2</sup> (1.51 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 653 lx  
 E<sub>min</sub> 498 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.76  
 Pozice 0.75 m

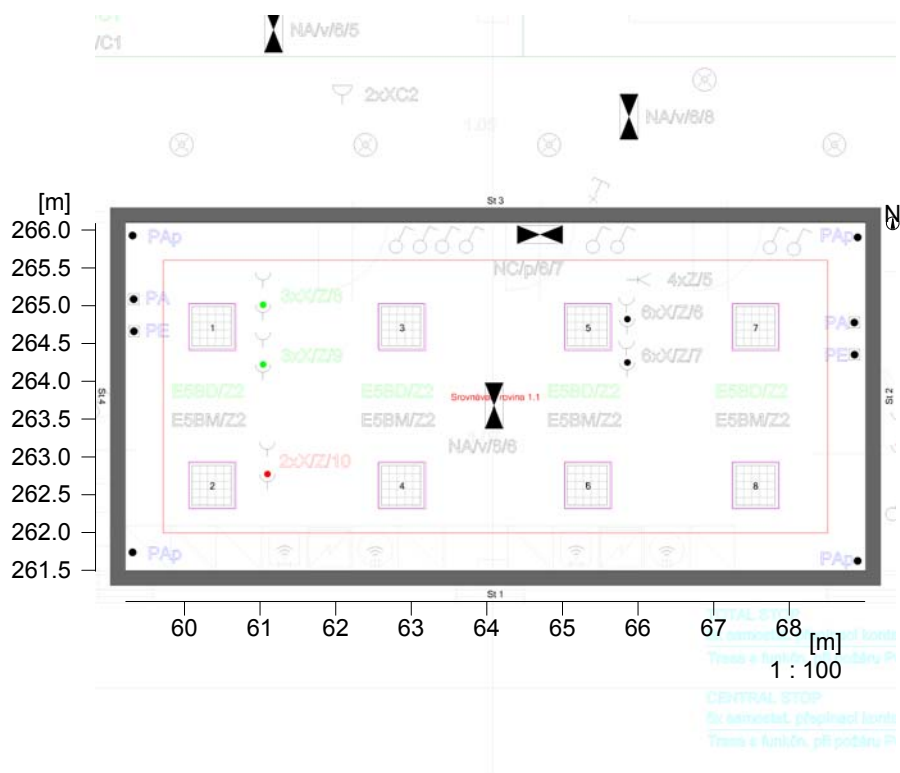
#### Typ Č. výrobce

8 4 Objednací č. : !5JK158MED3  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / 5250 lm

## 14 107

### 14.1 Popis, 107

#### 14.1.1 Půdorys

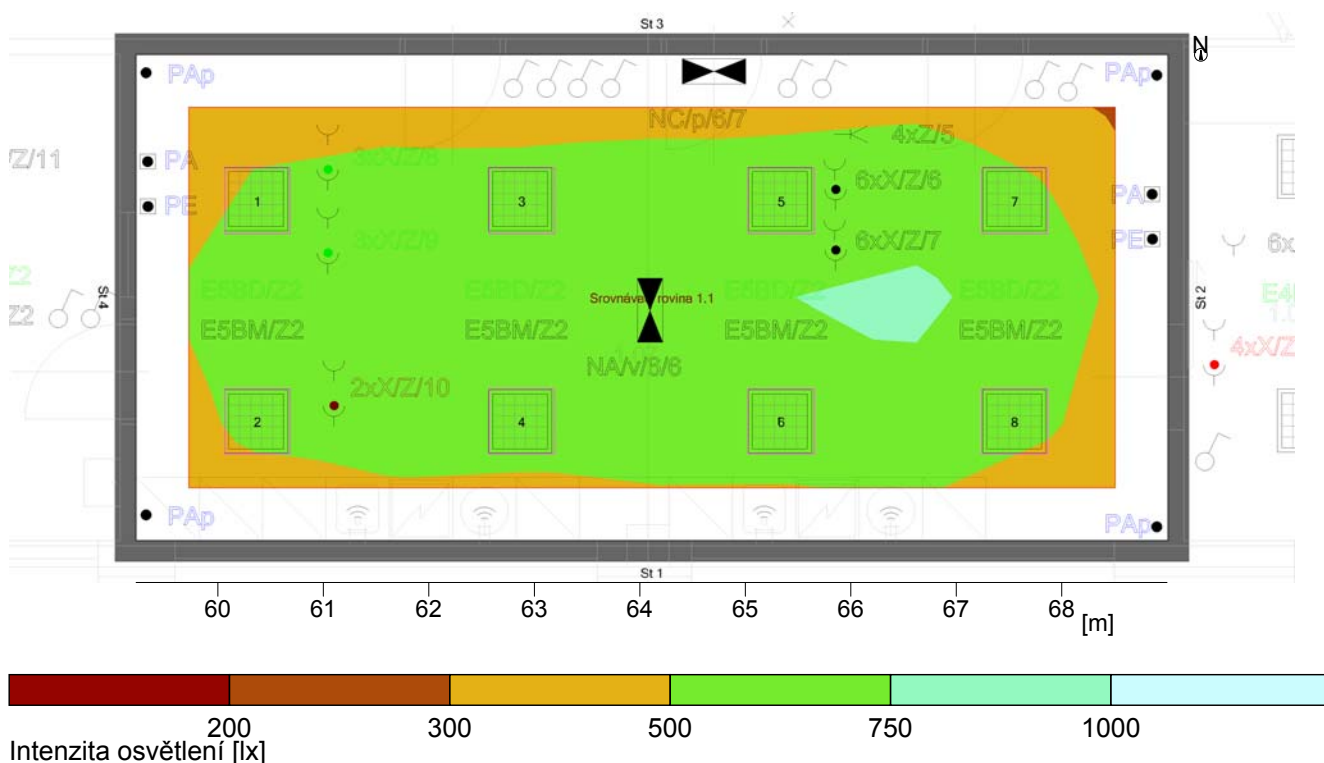


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	69.00 m	261.49 m	9.78 m	50.0 %
2	69.00 m	266.09 m	4.60 m	50.0 %
3	59.22 m	266.09 m	9.78 m	50.0 %
4	59.22 m	261.49 m	4.60 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 14 107

### 14.2 Přehled výsledků, 107

#### 14.2.1 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 (44.97 m<sup>2</sup>)


34400 lm  
 312.0 W  
 6.94 W/m<sup>2</sup> (1.12 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 621 lx  
 E<sub>min</sub> 478 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.77  
 Pozice 0.75 m

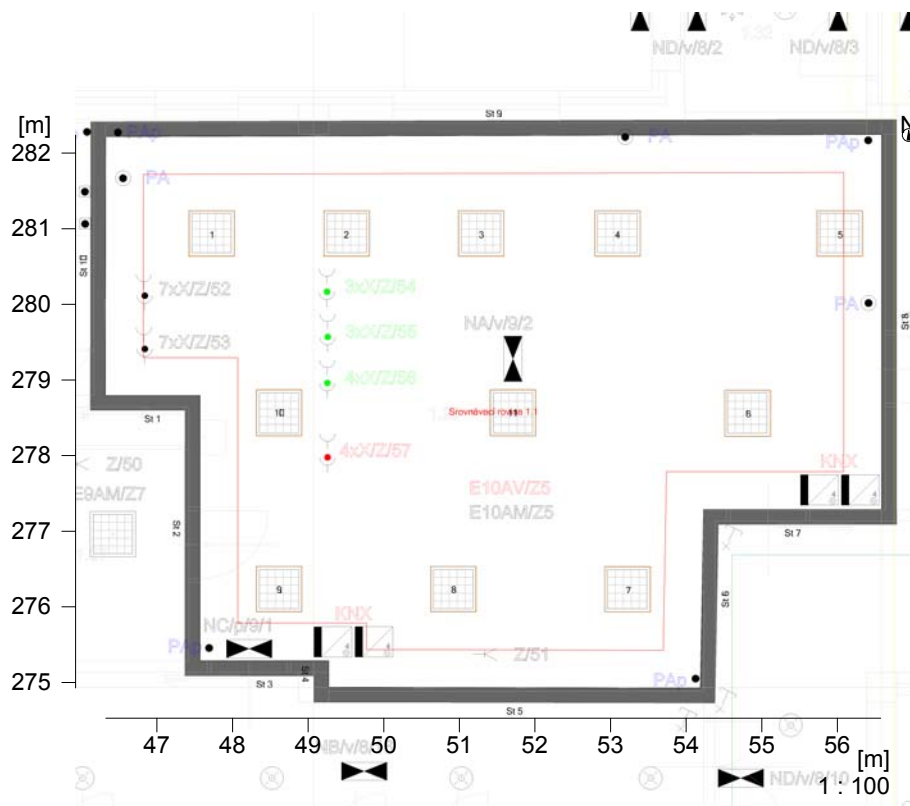
#### Typ Č. výrobce

6 8  

 Objednávací č. : !5JK139MED1  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / 4300 lm

## 15 128

### 15.1 Popis, 128

#### 15.1.1 Půdorys



Objekt : Nemocnice Jičín  
Popis : Výpočet osvětlení typových místností dle ČSN EN 12466  
Číslo projektu : 5JK16  
Datum : 01.06.2016

## 15 128

### 15.1 Popis, 128

#### 15.1.1 Půdorys

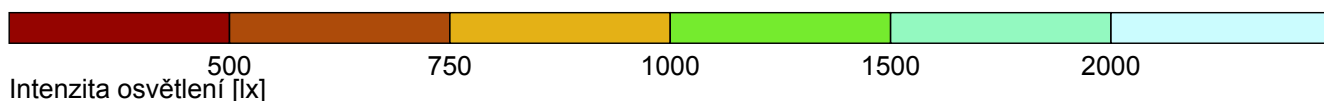
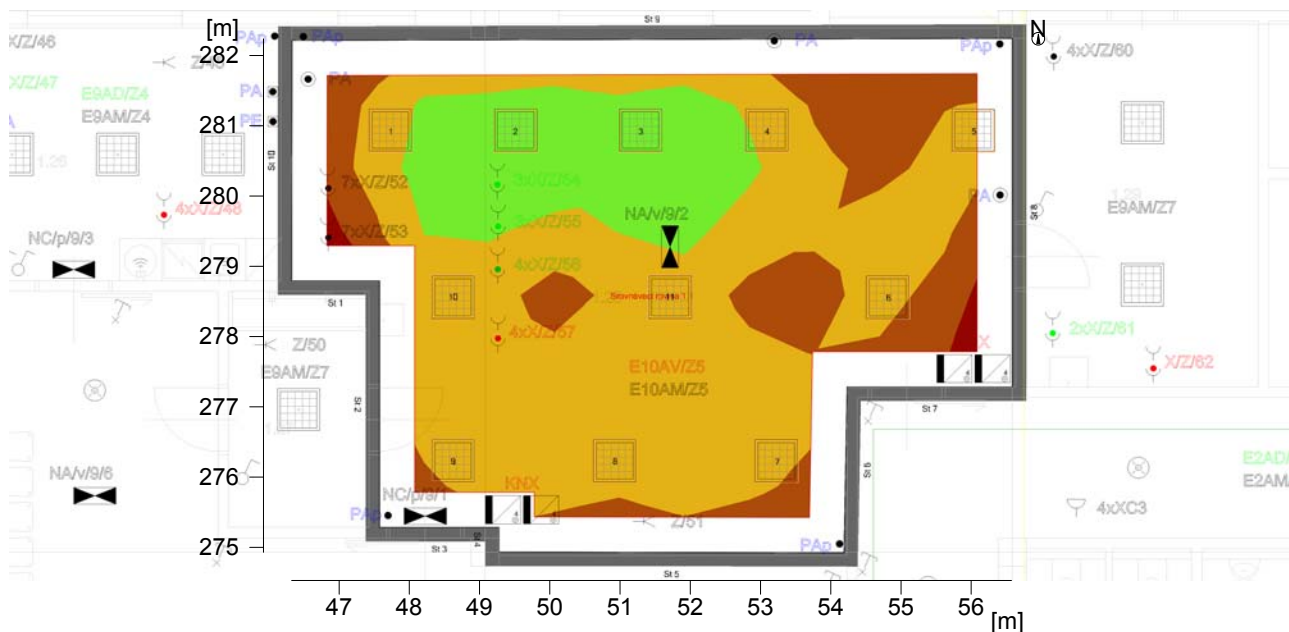
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	47.57 m	278.79 m	1.25 m	50.0 %
2	47.57 m	275.29 m	3.50 m	50.0 %
3	49.27 m	275.29 m	1.70 m	50.0 %
4	49.27 m	274.94 m	0.35 m	50.0 %
5	54.18 m	274.93 m	4.91 m	50.0 %
6	54.22 m	277.29 m	2.36 m	50.0 %
7	56.57 m	277.29 m	2.35 m	50.0 %
8	56.57 m	282.24 m	4.95 m	50.0 %
9	46.33 m	282.21 m	10.24 m	50.0 %
10	46.32 m	278.79 m	3.42 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.70 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 15 128

### 15.2 Přehled výsledků, 128

#### 15.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.70 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (63.71 m<sup>2</sup>)

68200 lm  
 638.0 W  
 10.01 W/m<sup>2</sup> (1.13 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Eav (Uo)  
 Pozice

Vodovorná  
 888 lx  
 593 lx  
 0.67  
 0.75 m

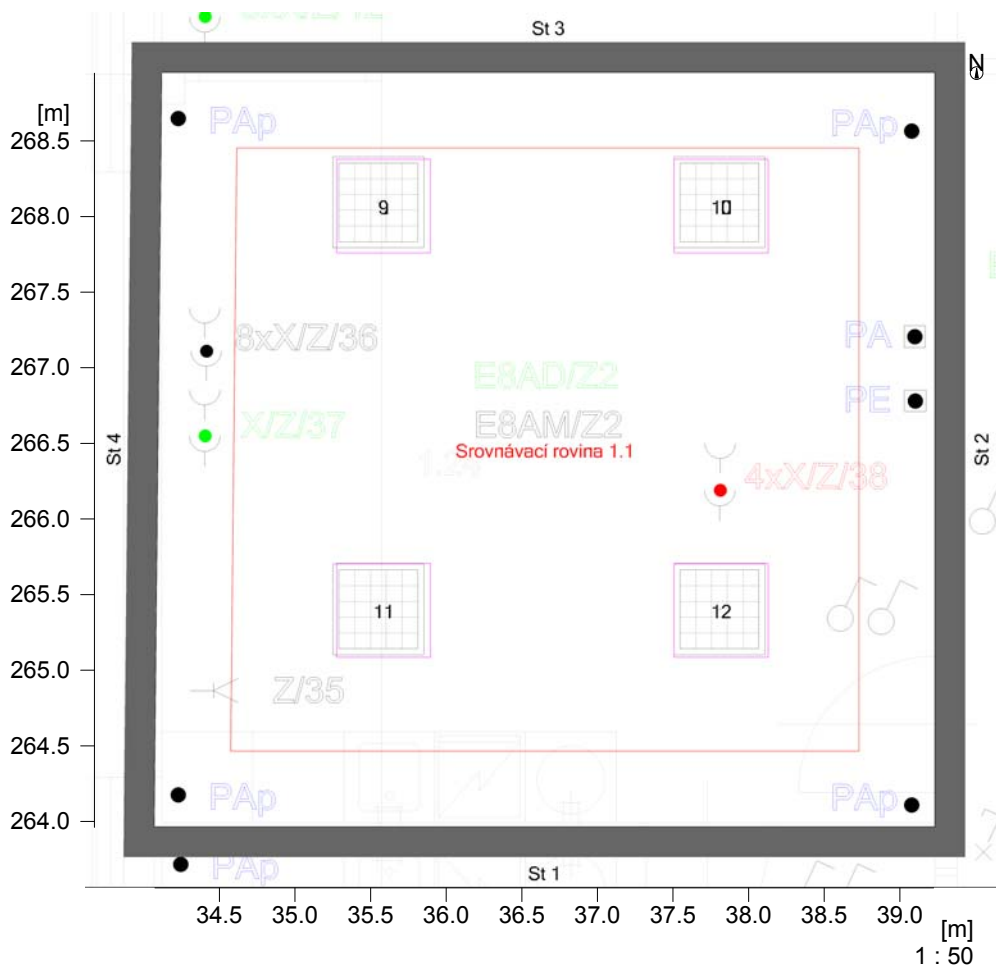
#### Typ Č. výrobce

9 11 Objednací č. : !5JK158MED4  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x MODUL LED 4000K / 6200 lm

## 16 124

### 16.1 Popis, 124

#### 16.1.1 Půdorys

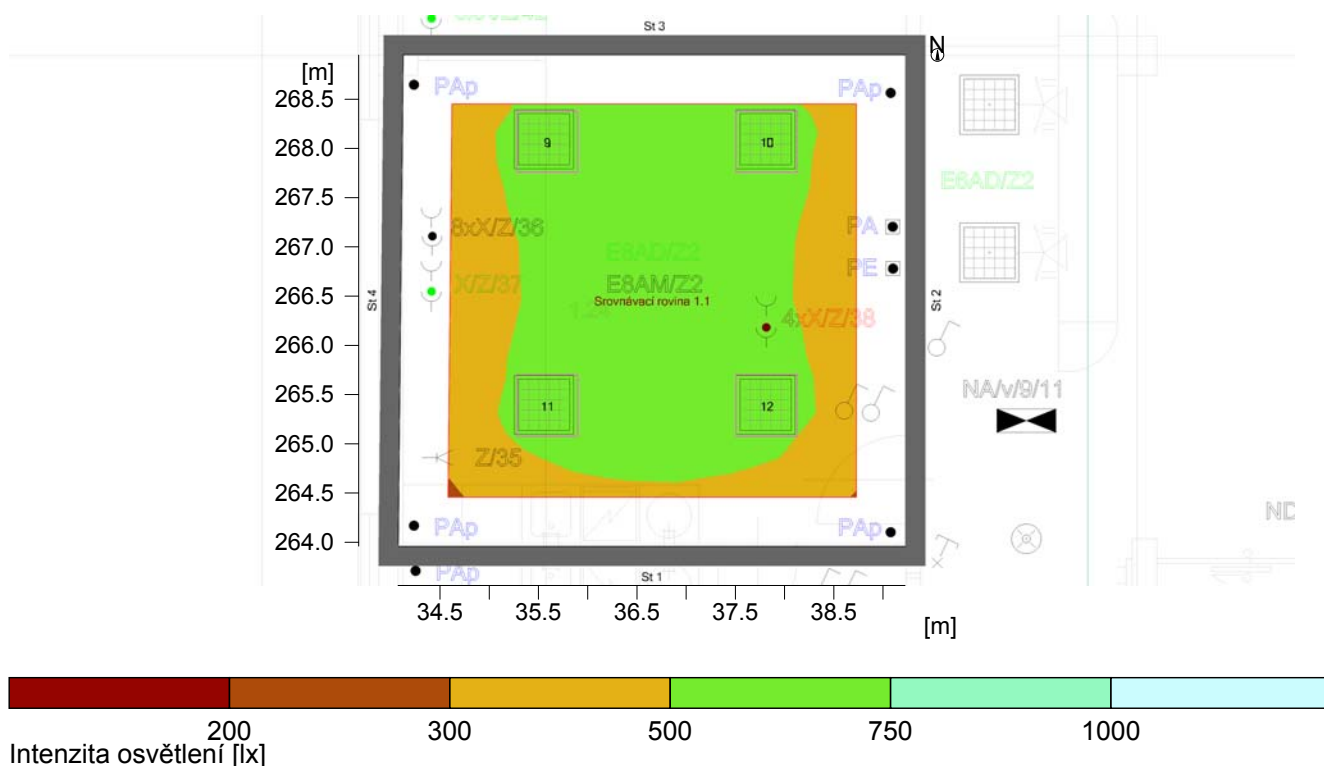


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	39.22 m	263.96 m	5.15 m	50.0 %
2	39.22 m	268.95 m	4.99 m	50.0 %
3	34.12 m	268.95 m	5.10 m	50.0 %
4	34.07 m	263.96 m	4.99 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.70 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 16 124

### 16.2 Přehled výsledků, 124

#### 16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.70 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (25.56 m2)

17200 lm  
 156.0 W  
 6.10 W/m2 (1.13 W/m2/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 540 lx  
 Emin 373 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.69  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	83 lx	0.78
m 1.1 (Stěna)	166 lx	0.42
m 1.2 (Stěna)	166 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	274 lx	0.32
m 1.4 (Stěna)	155 lx	0.46

Typ Č. výrobce




Objekt : Nemocnice Jičín  
Popis : Výpočet osvětlení typových místností dle ČSN EN 12469  
Číslo projektu : 5JK16  
Datum : 01.06.2016



## 16 124

### 16.2 Přehled výsledků, 124

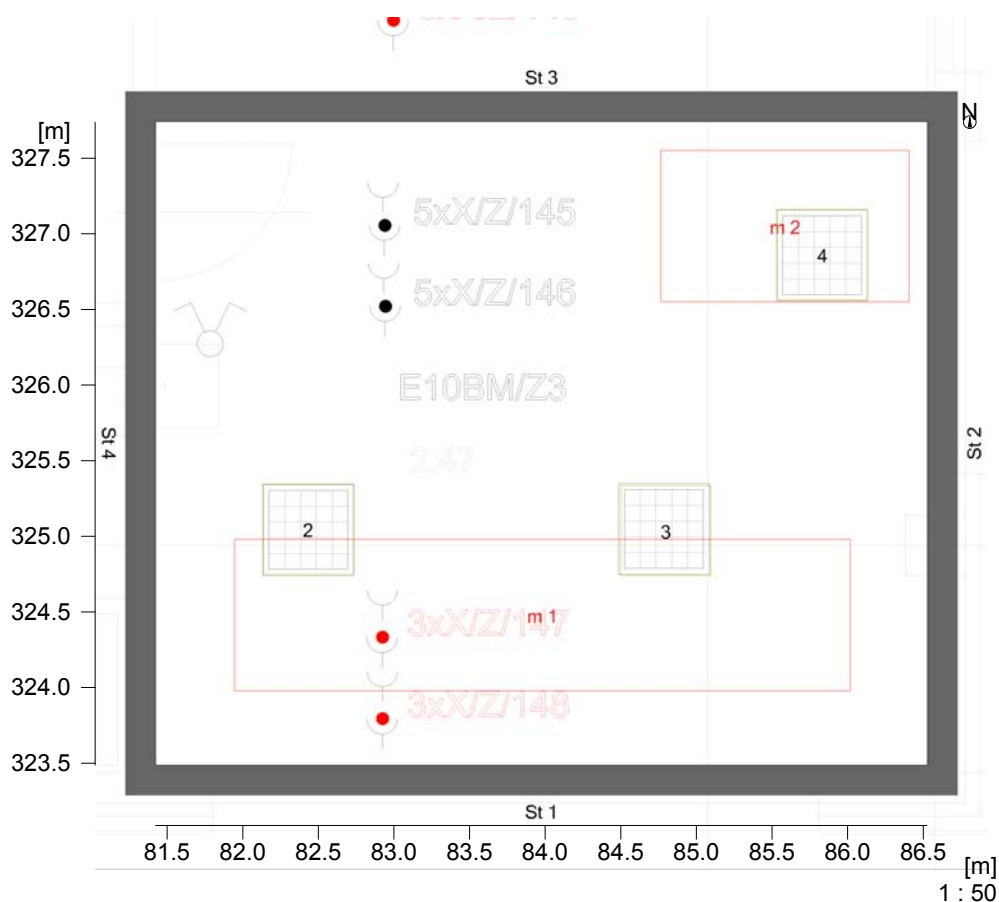
#### 16.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

6	4	Objednací č.	: !5JK139MED1
		Název svítidla	: ASTRA LIGHTING
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 4300 lm

## 18 247

### 18.1 Popis, 247

#### 18.1.1 Půdorys

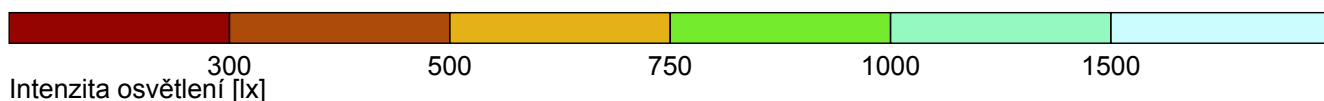
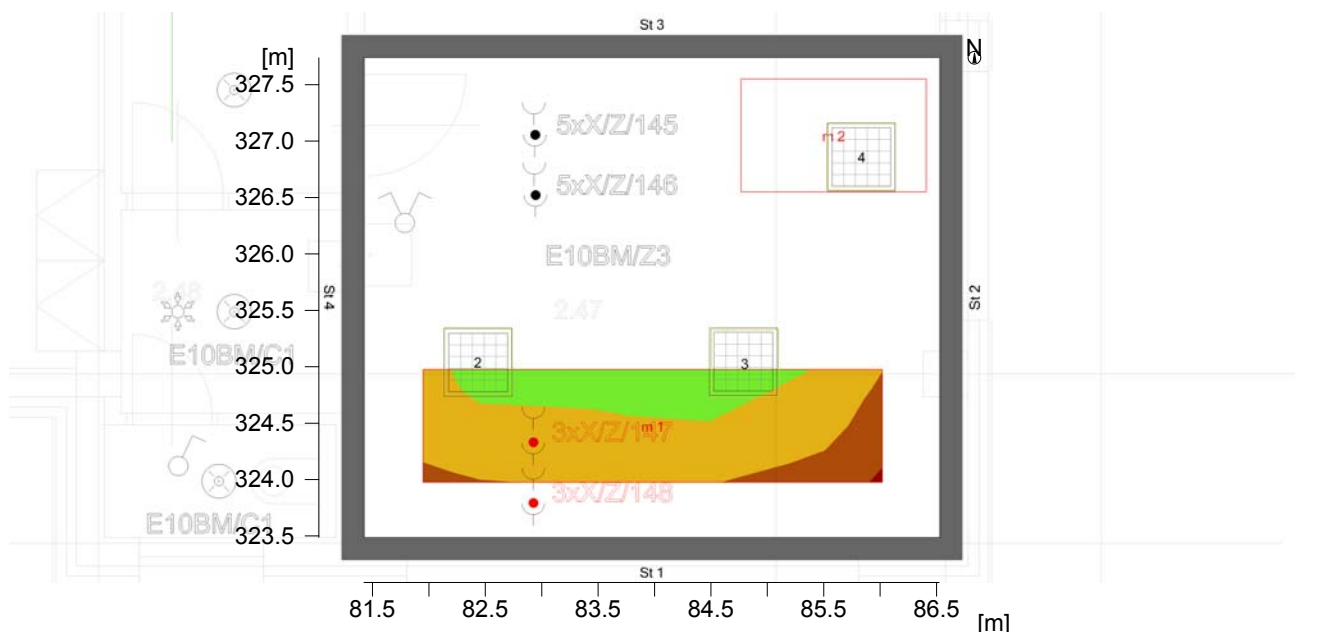


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	86.52 m	323.49 m	5.10 m	50.0 %
2	86.52 m	327.74 m	4.25 m	50.0 %
3	81.42 m	327.74 m	5.10 m	50.0 %
4	81.42 m	323.49 m	4.25 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.70 m		
Výška srovnávací roviny		----		

## 18 247

### 18.2 Přehled výsledků, 247

#### 18.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



#### Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	17550 lm
Celkový výkon	174 W
Celkový výkon na ploše (21.67 m <sup>2</sup> )	8.03 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

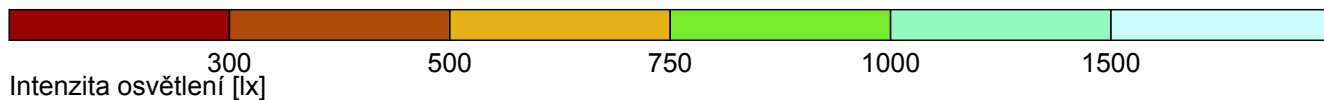
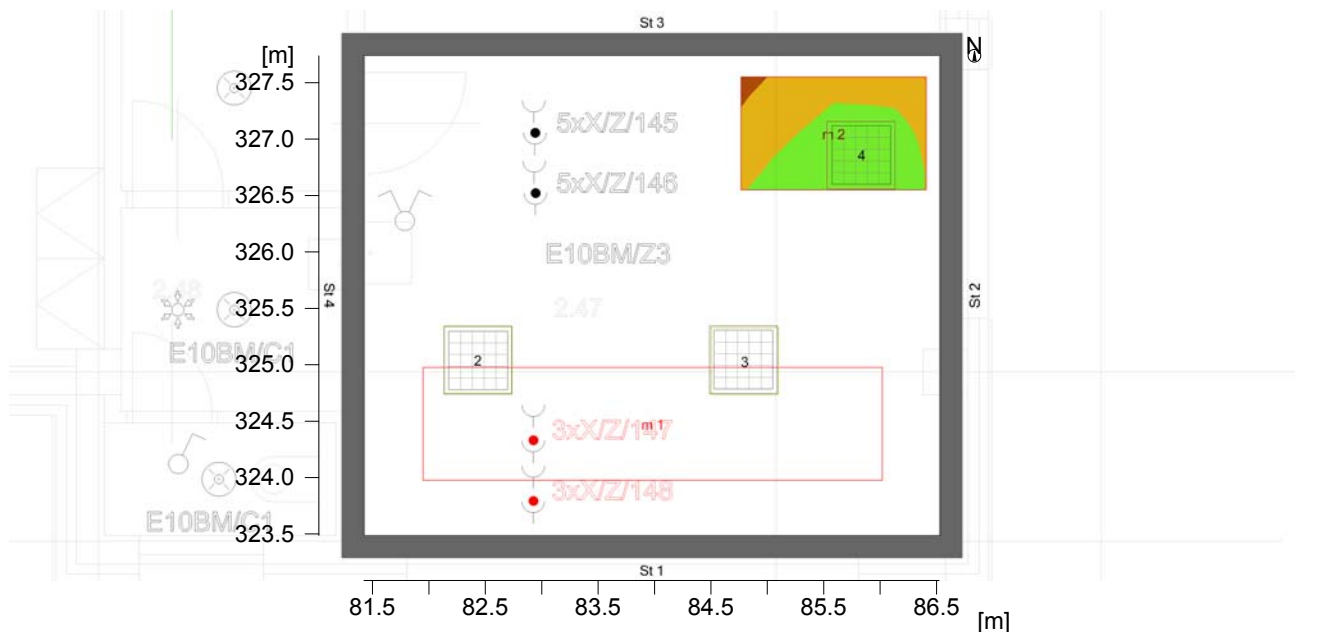
Udržovaná osvětlenost	Em	671 lx
Minimální osvětlenost	Emin	458 lx
Maximální osvětlenost	Emax	842 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.46 (0.68)

#### Typ Č. výrobce

11	3	Objednací č.	: !5JK158MED6
		Název svítidla	: ASTRA LIGHTING
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 5850 lm

## 18.2 Přehled výsledků, 247

### 18.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.70 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	17550 lm
Celkový výkon	174 W
Celkový výkon na ploše (21.67 m <sup>2</sup> )	8.03 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	771 lx
Minimální osvětlenost	Emin	577 lx
Maximální osvětlenost	Emax	923 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.34 (0.75)

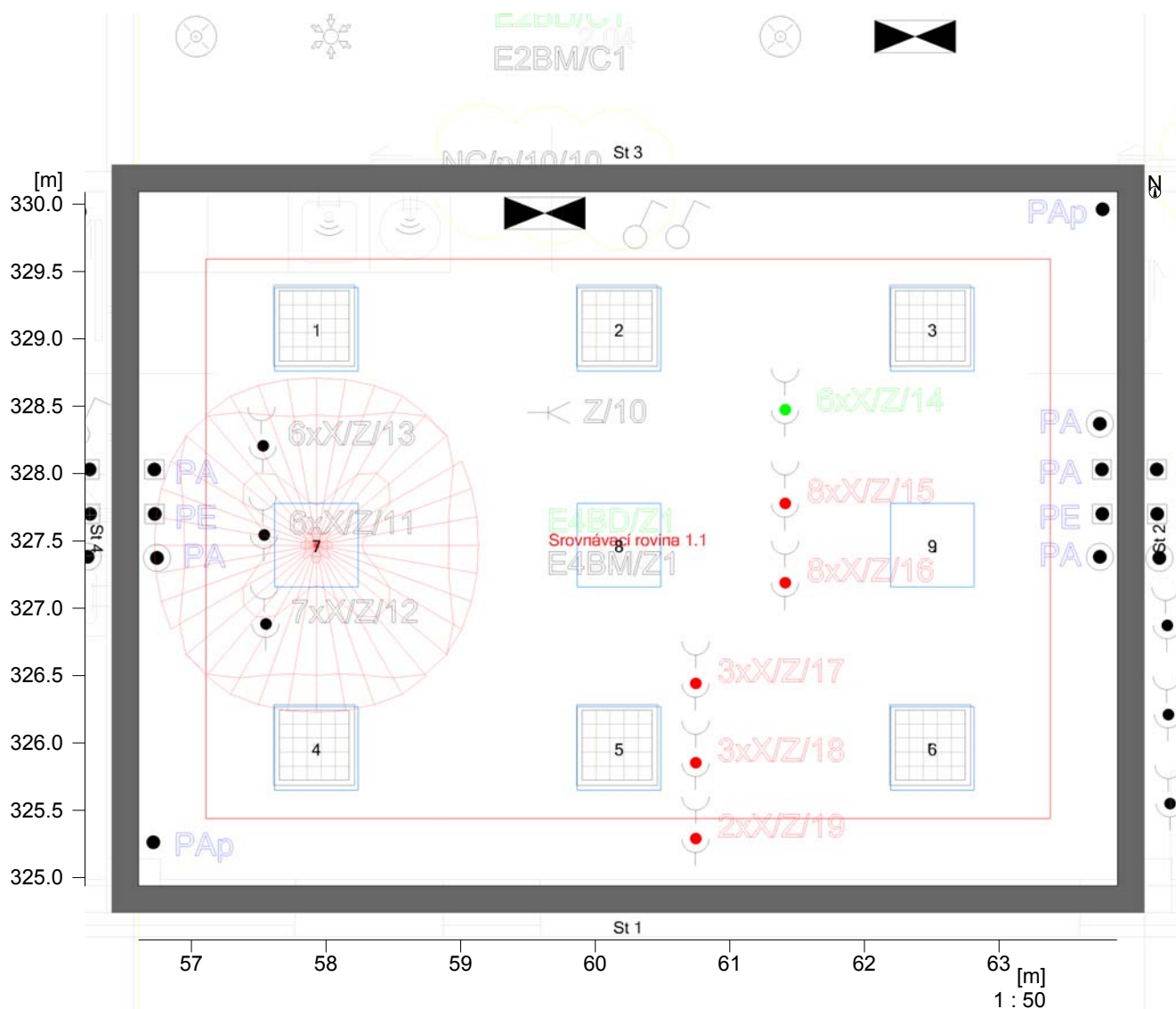
#### Typ Č. výrobce

11	3	Objednací č.	: !5JK158MED6
		Název svítidla	: ASTRA LIGHTING
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 5850 lm

## 19 208

### 19.1 Popis, 208

#### 19.1.1 Půdorys

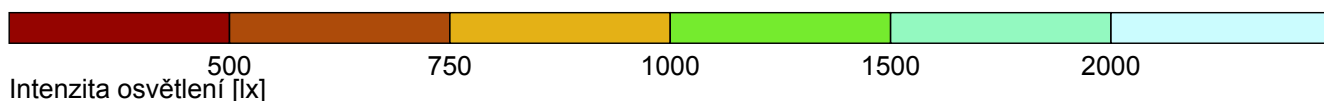
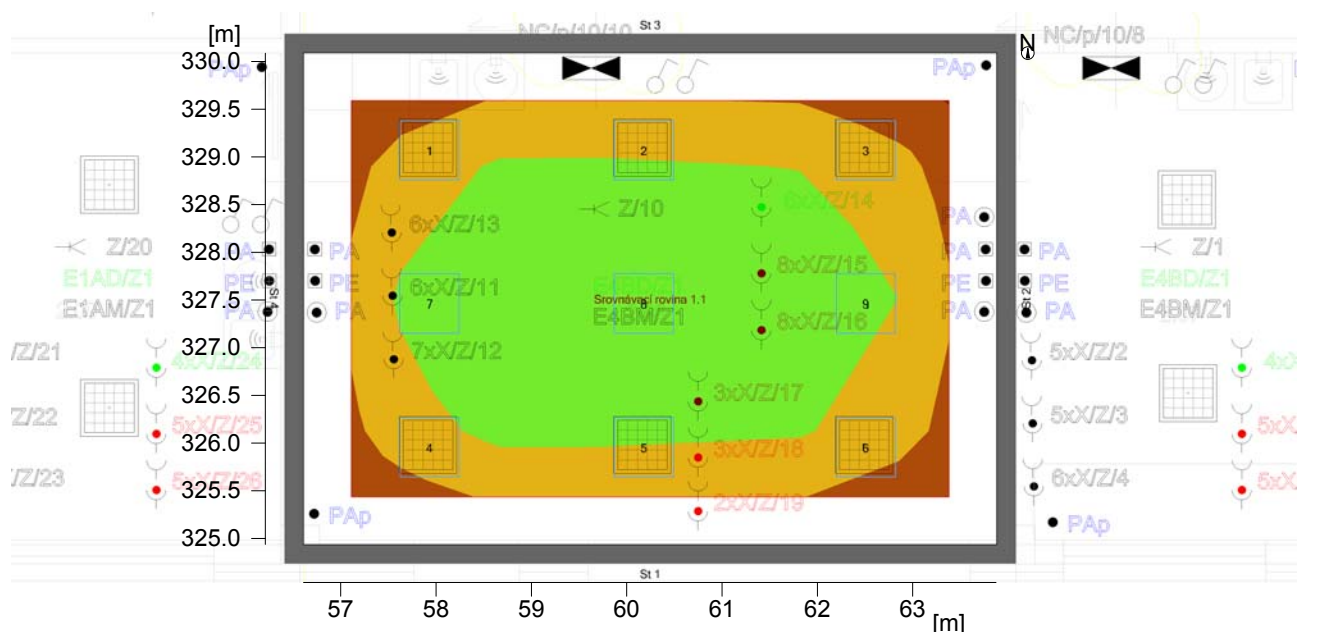


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	63.87 m	324.94 m	7.26 m	50.0 %
2	63.87 m	330.09 m	5.15 m	50.0 %
3	56.61 m	330.09 m	7.26 m	50.0 %
4	56.61 m	324.94 m	5.15 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 19 208

### 19.2 Přehled výsledků, 208

#### 19.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítilidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (37.41 m<sup>2</sup>)


45900 lm  
 522.0 W  
 13.95 W/m<sup>2</sup> (1.34 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 1040 lx  
 Emin 831 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.80  
 Pozice 0.75 m

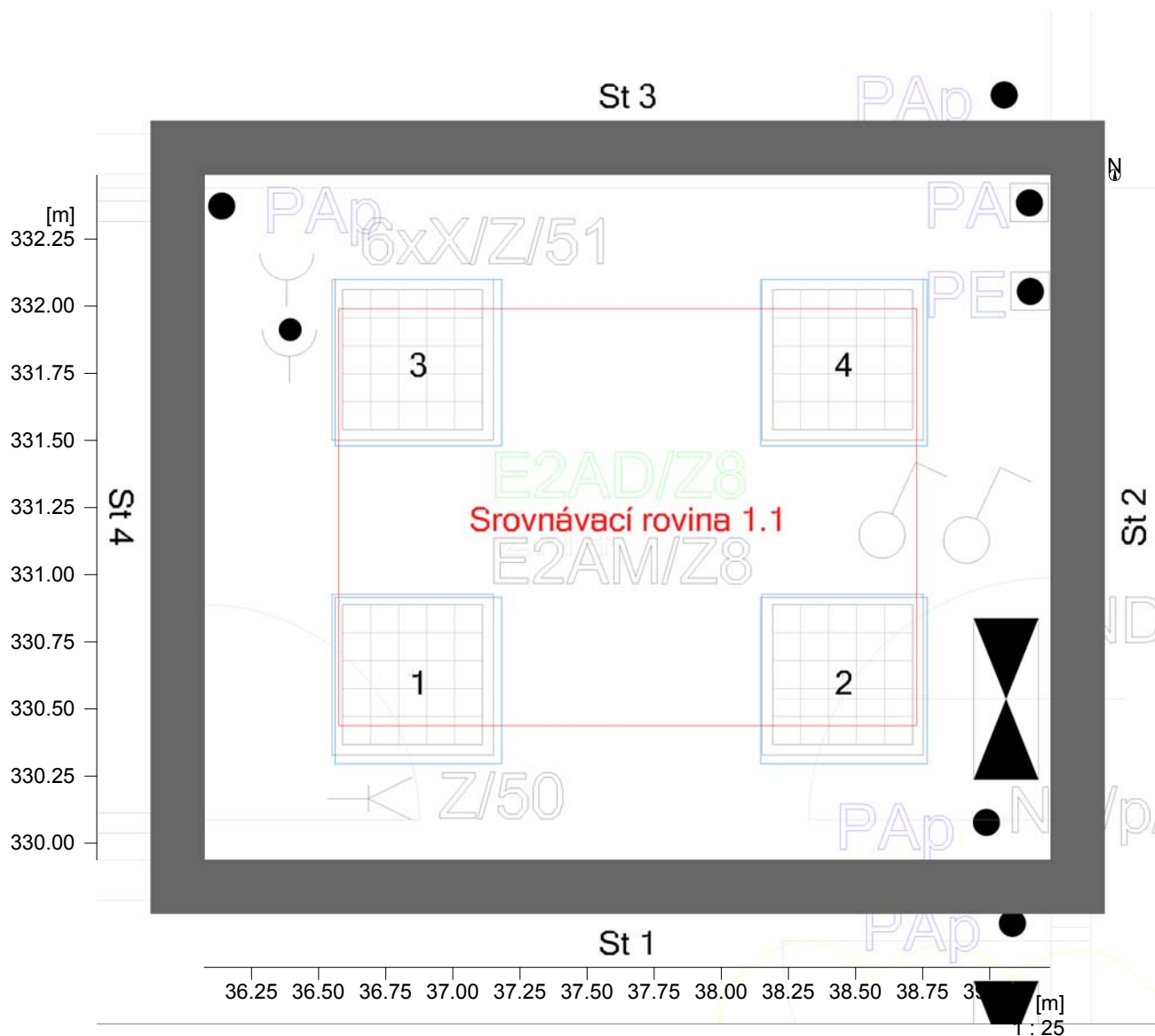
#### Typ Č. výrobce

7 9  
 Objednací č. : !5JK158MED2  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / 5100 lm

## 20 214

### 20.1 Popis, 214

#### 20.1.1 Půdorys

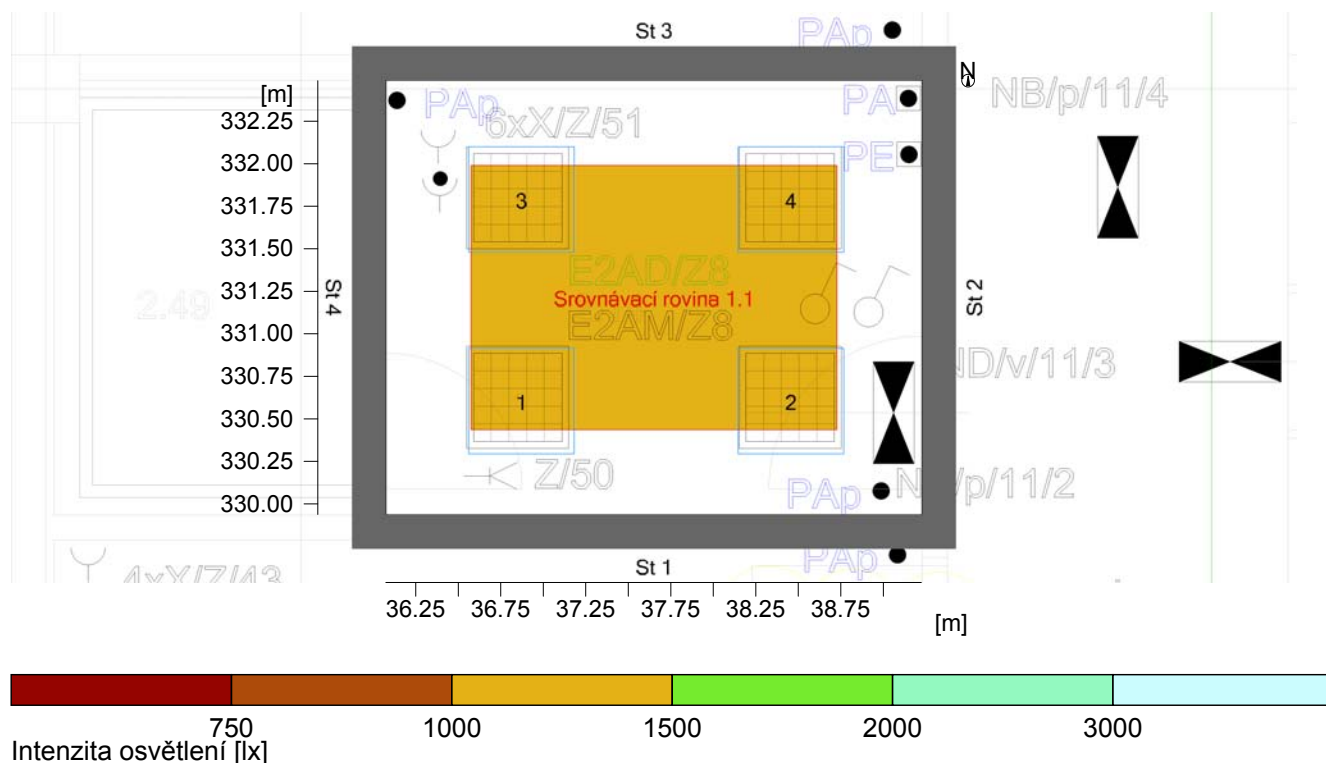


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	39.22 m	329.94 m	3.15 m	50.0 %
2	39.22 m	332.49 m	2.55 m	50.0 %
3	36.07 m	332.49 m	3.15 m	50.0 %
4	36.07 m	329.94 m	2.55 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 20 214

### 20.2 Přehled výsledků, 214

#### 20.2.1 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 (8.03 m<sup>2</sup>)

20400 lm  
 232.0 W  
 28.88 W/m<sup>2</sup> (2.14 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 1350 lx  
 Emin 1170 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.87  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

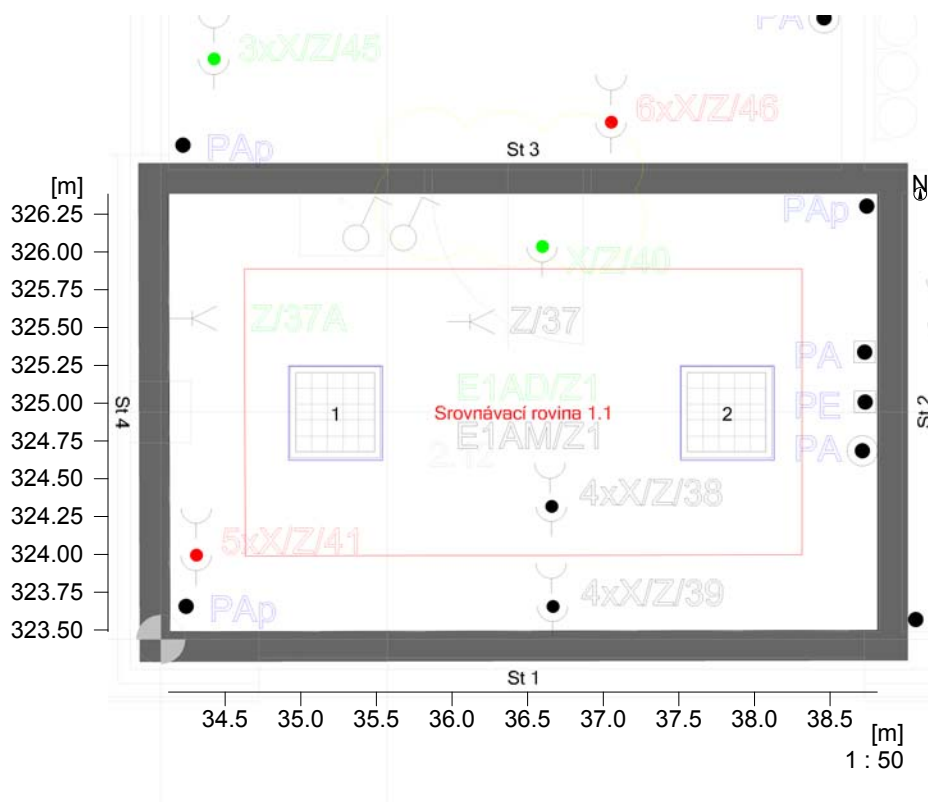
7 4 Objednací č. : !5JK158MED2  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x LED 4000K / 5100 lm



## 21 212

### 21.1 Popis, 212

#### 21.1.1 Půdorys



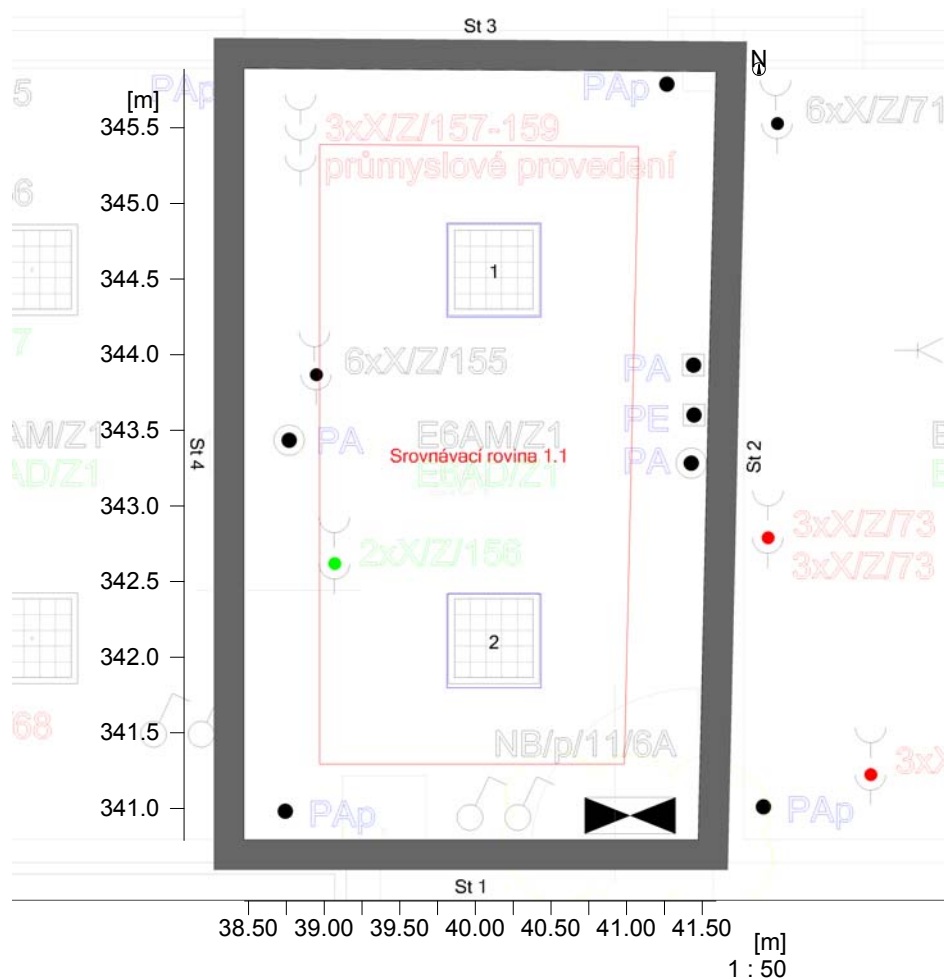
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	38.81 m	323.50 m	4.68 m	50.0 %
2	38.81 m	326.38 m	2.89 m	50.0 %
3	34.13 m	326.38 m	4.69 m	50.0 %
4	34.13 m	323.49 m	2.89 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



## 22 251

## 22.1 Popis, 251

### 22.1.1 Pūdorys



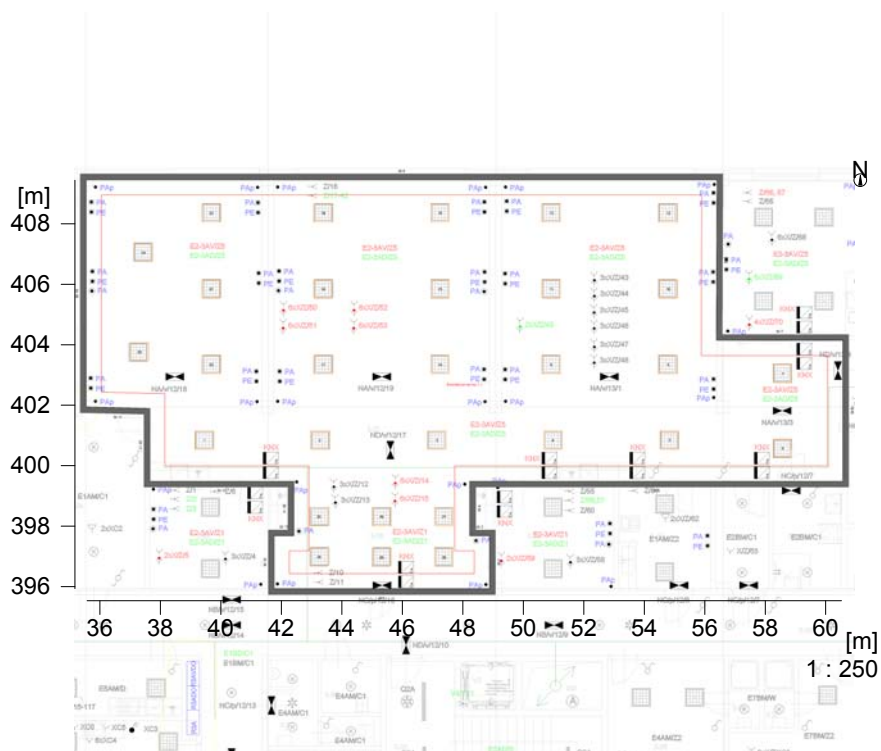
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	41.47 m	340.79 m	3.00 m	50.0 %
2	41.59 m	345.87 m	5.08 m	50.0 %
3	38.47 m	345.89 m	3.12 m	50.0 %
4	38.47 m	340.79 m	5.10 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



## 23 307

### 23.1 Popis, 307

#### 23.1.1 Půdorys



Objekt : Nemocnice Jičín  
Popis : Výpočet osvětlení typových místností dle ČSN EN 12469  
Číslo projektu : 5JK16  
Datum : 01.06.2016

## 23 307

### 23.1 Popis, 307

#### 23.1.1 Půdorys

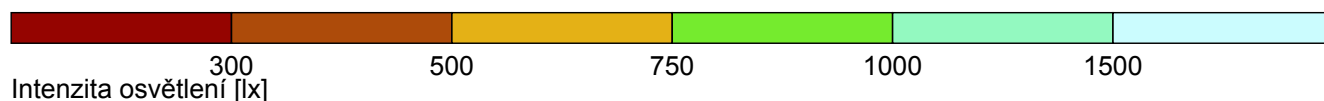
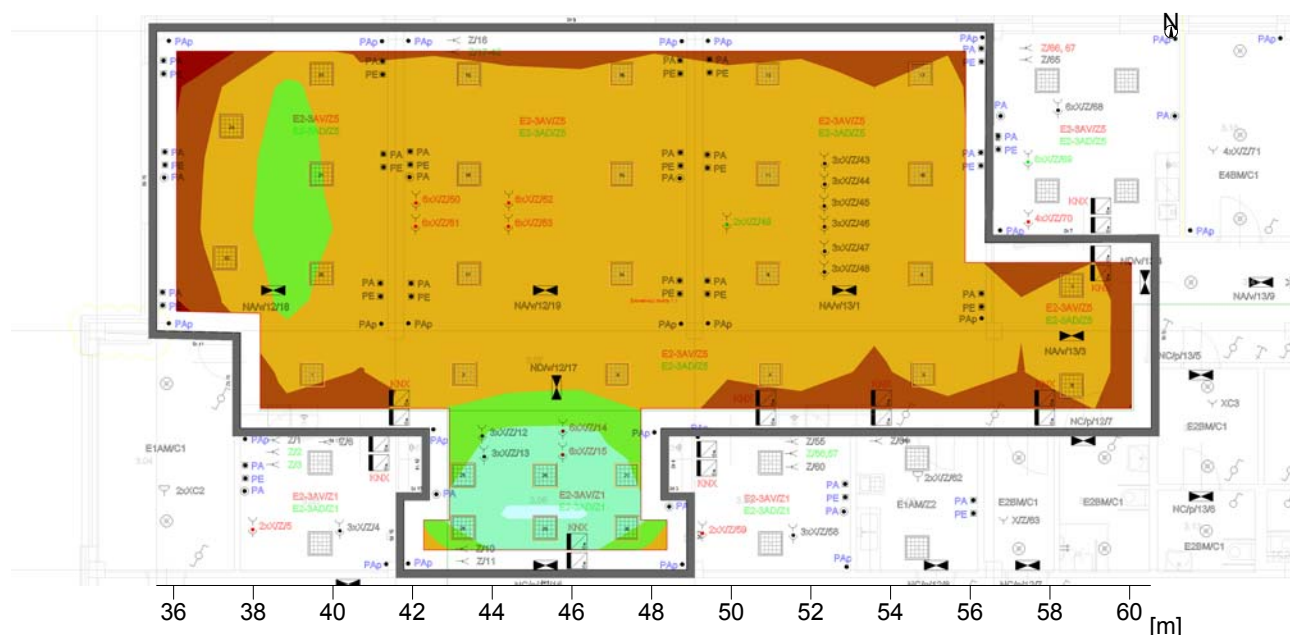
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	48.87 m	395.94 m	7.10 m	50.0 %
2	48.87 m	397.69 m	1.75 m	50.0 %
3	48.22 m	397.69 m	0.65 m	50.0 %
4	48.22 m	399.49 m	1.80 m	50.0 %
5	60.52 m	399.49 m	12.30 m	50.0 %
6	60.52 m	404.14 m	4.65 m	50.0 %
7	56.35 m	404.13 m	4.17 m	50.0 %
8	56.37 m	409.44 m	5.30 m	50.0 %
9	35.57 m	409.44 m	20.80 m	50.0 %
10	35.57 m	401.94 m	7.50 m	50.0 %
11	37.67 m	401.89 m	2.10 m	50.0 %
12	37.67 m	399.49 m	2.40 m	50.0 %
13	42.42 m	399.49 m	4.74 m	50.0 %
14	42.42 m	397.69 m	1.80 m	50.0 %
15	41.77 m	397.69 m	0.64 m	50.0 %
16	41.77 m	395.94 m	1.75 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 23 307

### 23.2 Přehled výsledků, 307

#### 23.2.1 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 (243.98 m<sup>2</sup>)

186000 lm  
 1740.0 W  
 7.13 W/m<sup>2</sup> (1.09 W/m<sup>2</sup>/100lx)

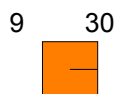
#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em  
 Emin  
 Emin/Eav (Uo)  
 Pozice

654 lx  
 459 lx  
 0.70  
 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

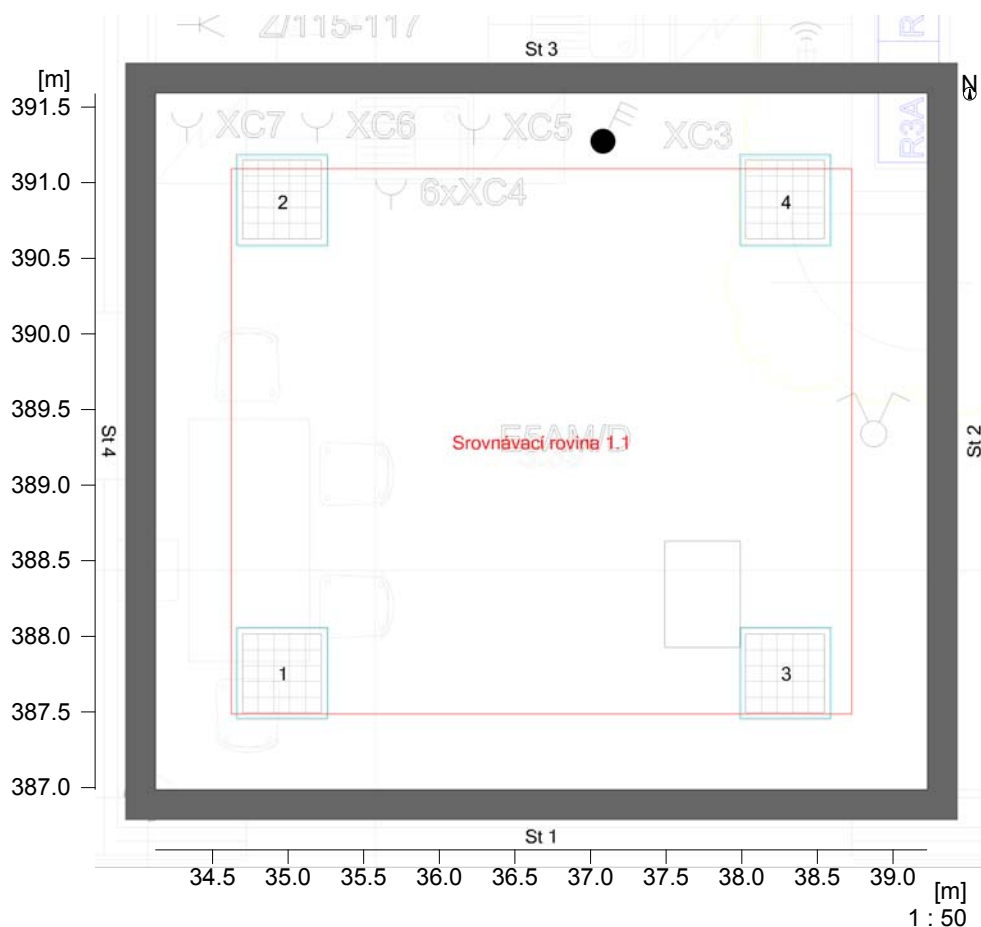


Objednací č. : I5JK158MED4  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x MODUL LED 4000K / 6200 lm

## 24 339

### 24.1 Popis, 339

#### 24.1.1 Půdorys



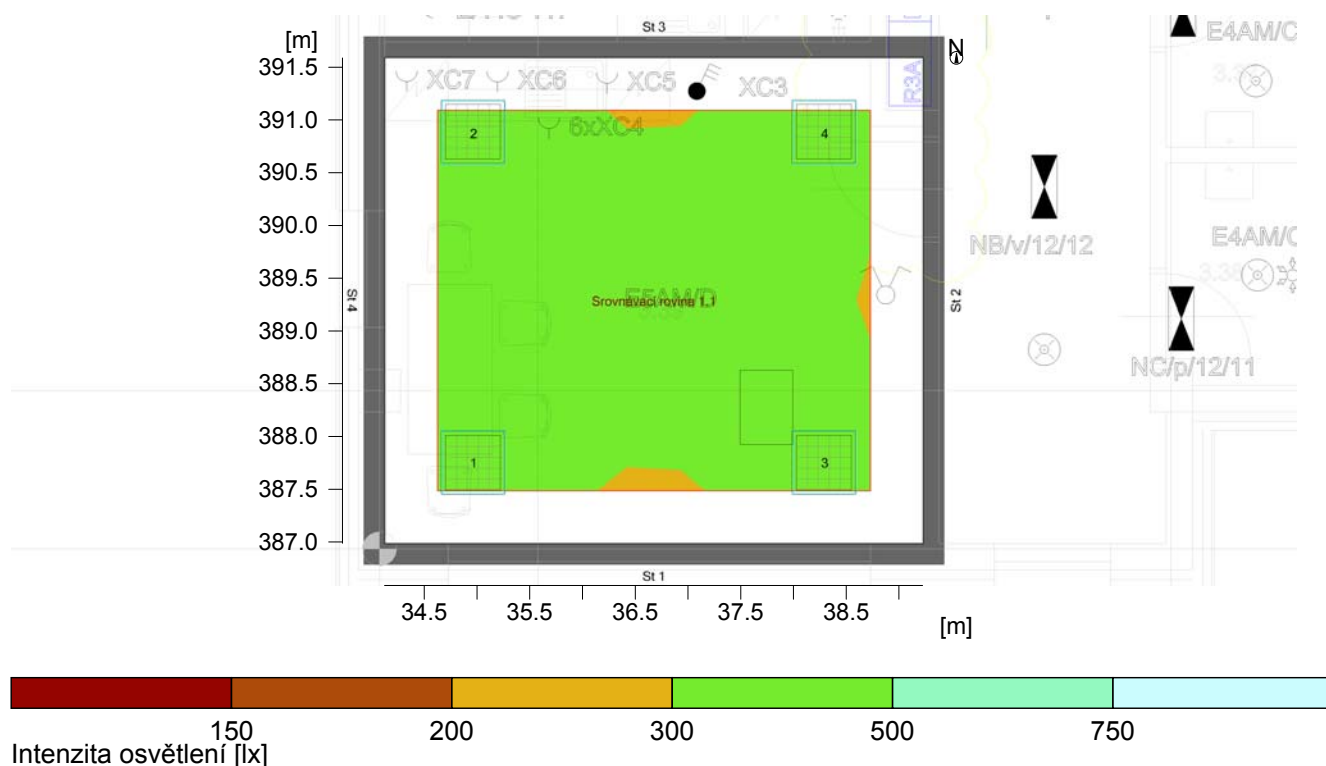
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	39.22 m	386.99 m	5.10 m	50.0 %
2	39.22 m	391.59 m	4.60 m	50.0 %
3	34.12 m	391.59 m	5.10 m	50.0 %
4	34.12 m	386.99 m	4.60 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		



## 24 339

### 24.2 Přehled výsledků, 339

#### 24.2.1 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 (23.46 m<sup>2</sup>)

16800 lm  
 200.0 W  
 8.53 W/m<sup>2</sup> (2.54 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 335 lx  
 Emin 300 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.90  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	99 lx	0.90
m 1.1 (Stěna)	261 lx	0.62
m 1.2 (Stěna)	256 lx	0.70
m 1.3 (Stěna)	264 lx	0.61
m 1.4 (Stěna)	263 lx	0.67

Typ Č. výrobce


Objekt : Nemocnice Jičín  
Popis : Výpočet osvětlení typových místností dle ČSN EN 12469  
Číslo projektu : 5JK16  
Datum : 01.06.2016



## 24 339

### 24.2 Přehled výsledků, 339

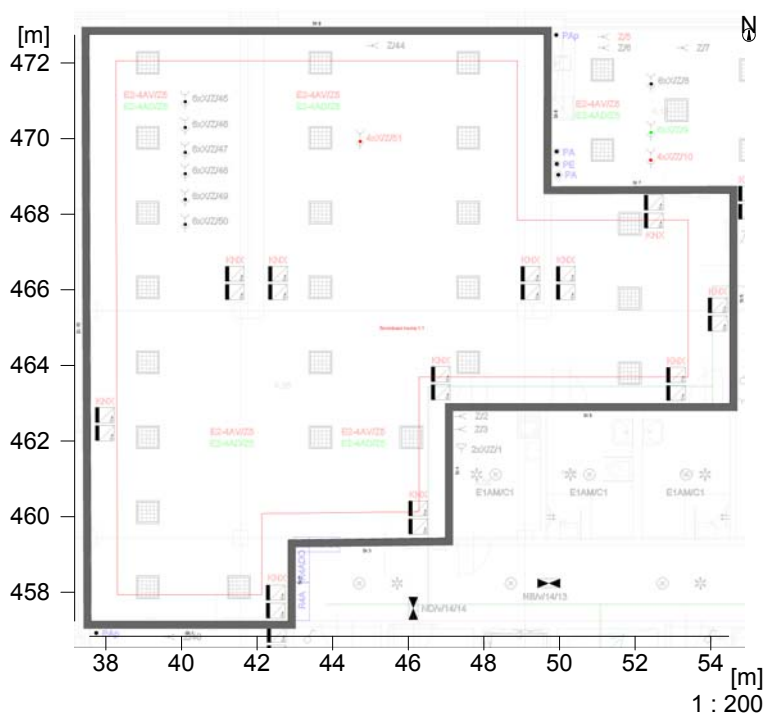
#### 24.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

12	4	Objednací č.	: !5JK150OS
		Název svítidla	: ASTRA LIGHTING
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 50W / 4200 lm

**25      435**

## 25.1 Popis, 435

### 25.1.1 Pūdorys



## 25 435

### 25.1 Popis, 435

#### 25.1.1 Půdorys

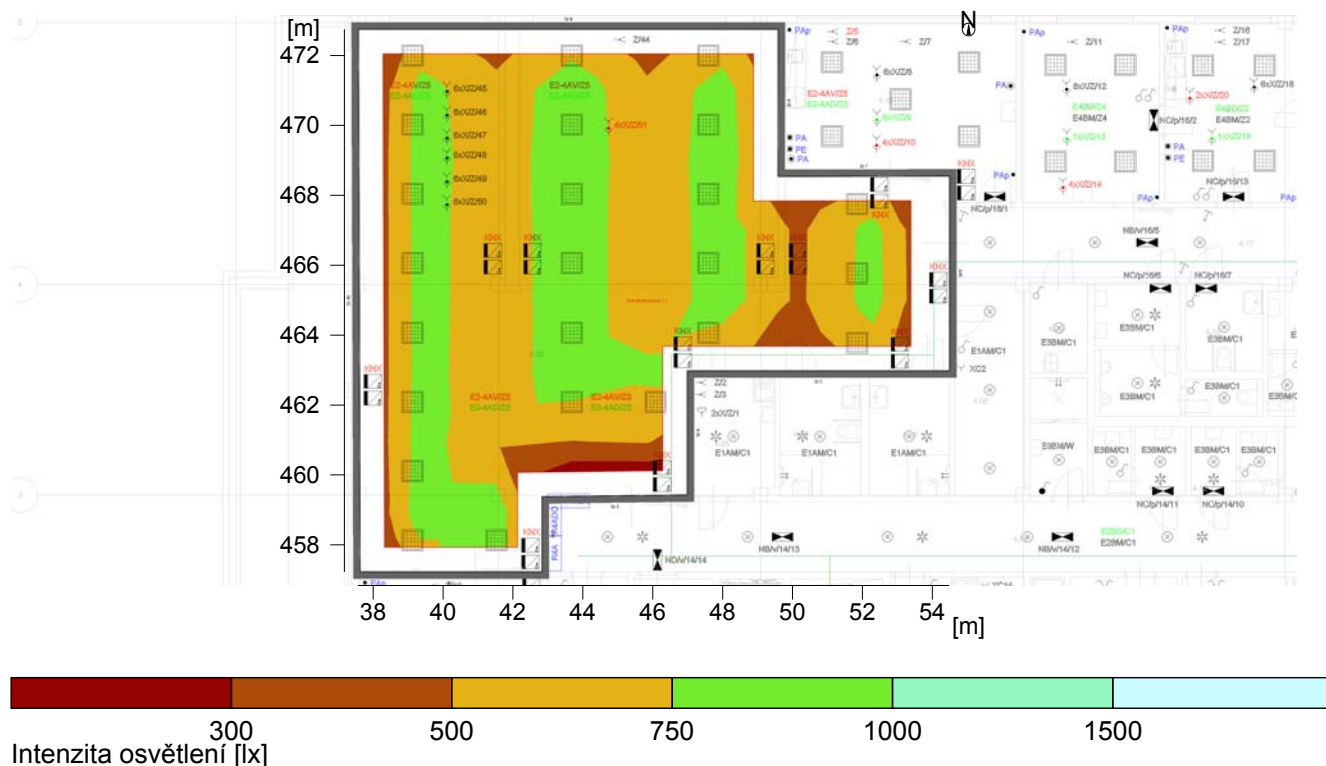
---

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	42.82 m	457.24 m	5.20 m	50.0 %
2	42.82 m	459.39 m	2.15 m	50.0 %
3	46.97 m	459.44 m	4.15 m	50.0 %
4	46.97 m	462.99 m	3.55 m	50.0 %
5	54.47 m	462.99 m	7.50 m	50.0 %
6	54.47 m	468.54 m	5.55 m	50.0 %
7	49.57 m	468.53 m	4.91 m	50.0 %
8	49.57 m	472.74 m	4.21 m	50.0 %
9	37.57 m	472.74 m	12.00 m	50.0 %
10	37.62 m	457.24 m	15.50 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 25 435

### 25.2 Přehled výsledků, 435

#### 25.2.1 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 (188.79 m<sup>2</sup>)

148800 lm  
 1392.0 W  
 7.37 W/m<sup>2</sup> (0.99 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 742 lx  
 Emin 451 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.61  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

9 24 Objednací č. : I5JK158MED4  
 Název svítidla : ASTRA LIGHTING  
 Osazení : 1 x MODUL LED 4000K / 6200 lm