

## Jatka Zelenka Židlochovice

Popis :

Číslo projektu : 18074

Zákazník : Jiří Pavlů

Vypracoval : ing. Petr Martinkovič

Datum : 15.07.2018

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.

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## Obsah

---

Titulní list	1
Obsah	2
<b>Popis, SO_01</b>	
.1 Púdorys podlaží	5
<b>Přehled výsledků, SO_01</b>	
.2 Přehled podlaží	6
<b>1 102</b>	
<b>1.1 Popis, 102</b>	
1.1.1 Púdorys	10
<b>1.2 Přehled výsledků, 102</b>	
1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	11
<b>1.3 Výsledky výpočtu, 102</b>	
1.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	12
<b>2 174</b>	
<b>2.1 Popis, 174</b>	
2.1.1 Púdorys	13
<b>2.2 Přehled výsledků, 174</b>	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	14
<b>2.3 Výsledky výpočtu, 174</b>	
2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	15
<b>3 173</b>	
<b>3.1 Popis, 173</b>	
3.1.1 Púdorys	16
<b>3.2 Přehled výsledků, 173</b>	
3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	17
<b>3.3 Výsledky výpočtu, 173</b>	
3.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	18
<b>4 175</b>	
<b>4.1 Popis, 175</b>	
4.1.1 Púdorys	19
<b>4.2 Přehled výsledků, 175</b>	
4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	20
<b>4.3 Výsledky výpočtu, 175</b>	
4.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	21
<b>5 172</b>	
<b>5.1 Popis, 172</b>	
5.1.1 Púdorys	22
<b>5.2 Přehled výsledků, 172</b>	
5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	23
<b>5.3 Výsledky výpočtu, 172</b>	
5.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	24
<b>6 166</b>	
<b>6.1 Popis, 166</b>	
6.1.1 Púdorys	25
<b>6.2 Přehled výsledků, 166</b>	
6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	26
<b>6.3 Výsledky výpočtu, 166</b>	
6.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	27
<b>7 177</b>	
<b>7.1 Popis, 177</b>	
7.1.1 Púdorys	28

## Obsah

---

<b>7.2</b>	<b>Přehled výsledků, 177</b>	
7.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	29
<b>7.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 177</b>	
7.3.1	Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	30
<b>8</b>	<b>169</b>	
<b>8.1</b>	<b>Popis, 169</b>	
8.1.1	Půdorys	31
<b>8.2</b>	<b>Přehled výsledků, 169</b>	
8.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	32
<b>8.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 169</b>	
8.3.1	Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	33
<b>9</b>	<b>155</b>	
<b>9.1</b>	<b>Popis, 155</b>	
9.1.1	Půdorys	34
<b>9.2</b>	<b>Přehled výsledků, 155</b>	
9.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	35
<b>9.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 155</b>	
9.3.1	Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	36
<b>10</b>	<b>160</b>	
<b>10.1</b>	<b>Popis, 160</b>	
10.1.1	Půdorys	37
<b>10.2</b>	<b>Přehled výsledků, 160</b>	
10.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	38
<b>10.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 160</b>	
10.3.1	Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	39
<b>11</b>	<b>180</b>	
<b>11.1</b>	<b>Popis, 180</b>	
11.1.1	Půdorys	40
<b>11.2</b>	<b>Přehled výsledků, 180</b>	
11.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	41
<b>11.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 180</b>	
11.3.1	Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	42
<b>12</b>	<b>156</b>	
<b>12.1</b>	<b>Popis, 156</b>	
12.1.1	Půdorys	43
<b>12.2</b>	<b>Přehled výsledků, 156</b>	
12.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	44
<b>12.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 156</b>	
12.3.1	Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	45
	<b>Popis, SO_02</b>	
.1	Půdorys podlaží	46
	<b>Přehled výsledků, SO_02</b>	
.2	Přehled podlaží	47
<b>1</b>	<b>101</b>	
<b>1.1</b>	<b>Popis, 101</b>	
1.1.1	Půdorys	49
<b>1.2</b>	<b>Přehled výsledků, 101</b>	
1.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	50
<b>1.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 101</b>	
1.3.1	Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	51
<b>2</b>	<b>107</b>	

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## Obsah

---

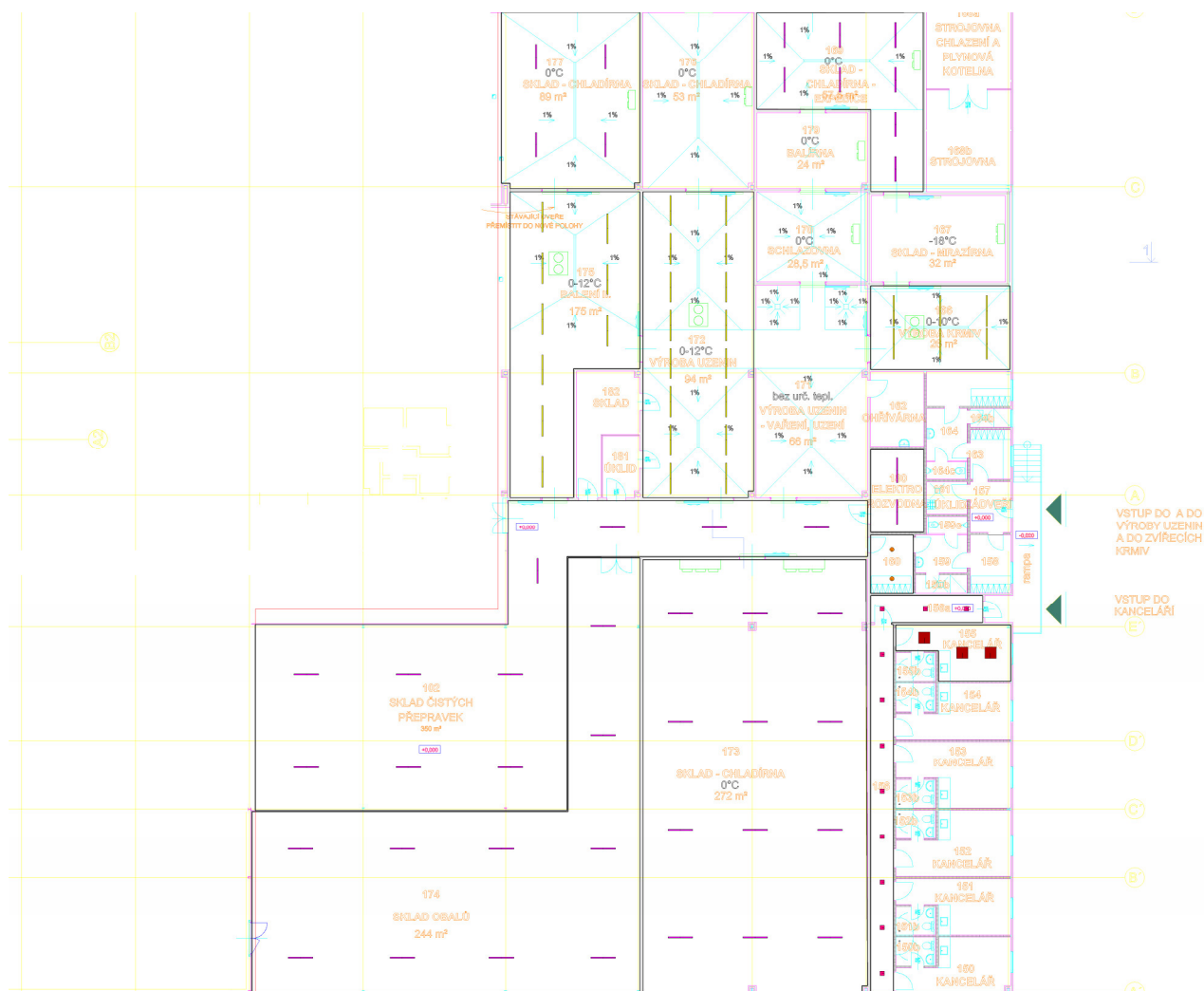
<b>2.1</b>	<b>Popis, 107</b>	
2.1.1	Půdorys	52
<b>2.2</b>	<b>Přehled výsledků, 107</b>	
2.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	53
<b>2.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 107</b>	
2.3.1	Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	54
<b>3</b>	<b>105</b>	
<b>3.1</b>	<b>Popis, 105</b>	
3.1.1	Půdorys	55
<b>3.2</b>	<b>Přehled výsledků, 105</b>	
3.2.1	Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	56
<b>3.3</b>	<b>Výsledky výpočtu, 105</b>	
3.3.1	Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	57



Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## Popis, SO\_01

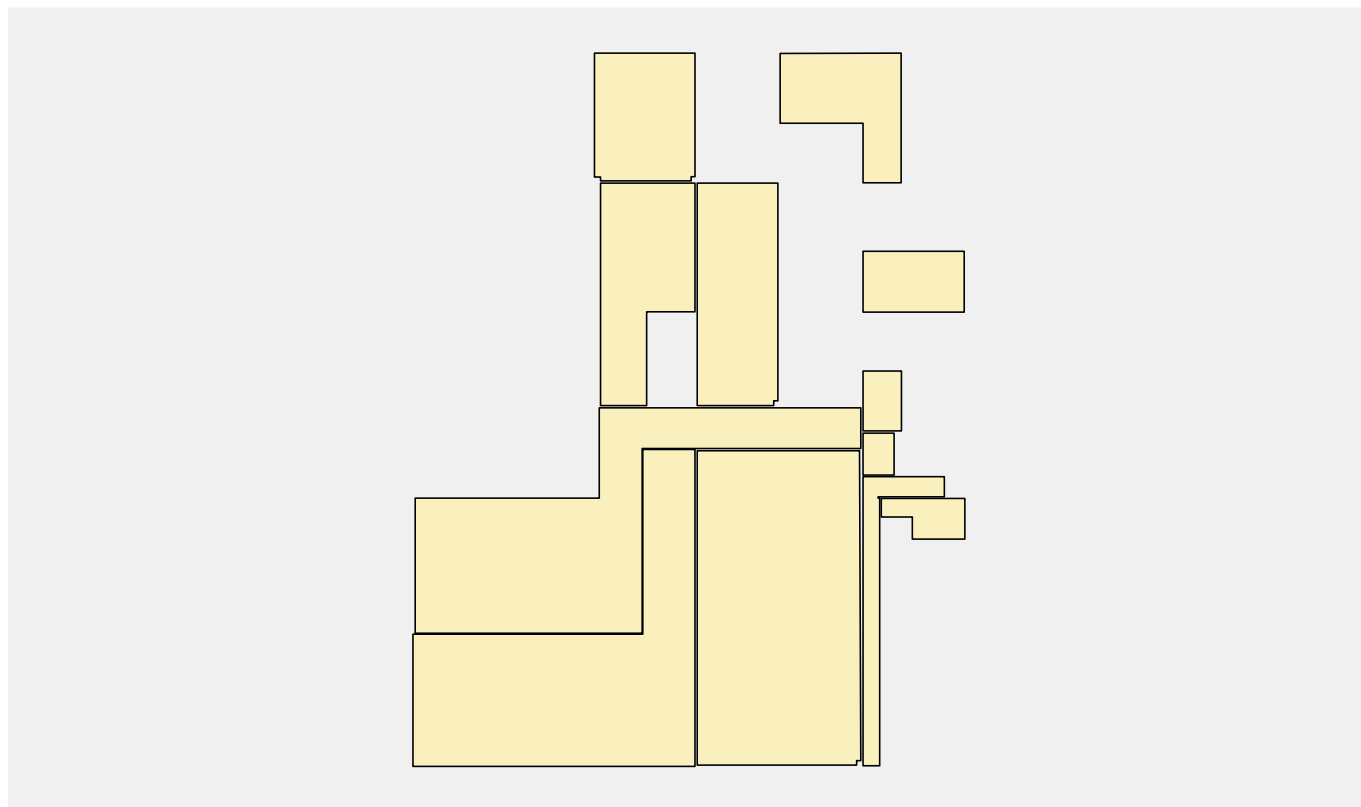
### .1 Půdorys podlaží



Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## Přehled výsledků, SO\_01

### .2 Přehled podlaží



Počet místností	12	
Celková plocha	1145 m <sup>2</sup>	Vypočítané
Počet svítidel	93	
Celkový světelný tok všech zdrojů	465400 lm	
Celkový výkon	3693 W	
Celkový výkon na ploše	3.22 W/m <sup>2</sup>	




### Kusovník

Typ	Č.	výrobce	
		<b>RZB</b>	
1	31	Objednací č.	: !LMD RB.451214.009.PCPM
		Název svítidla	: A
		Osazení	: 1 x LED Modul 840 53 W / 6750 lm
2	46	Objednací č.	: !LMD RB.451212.009.PCPM
		Název svítidla	: B
		Osazení	: 1 x LED Modul 840 37 W / 4900 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

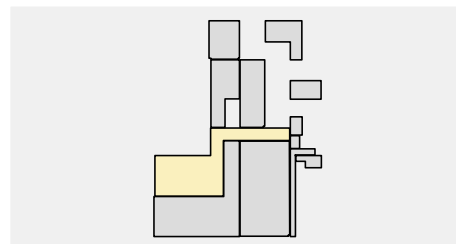
## Přehled výsledků, SO\_01

### .2 Přehled podlaží

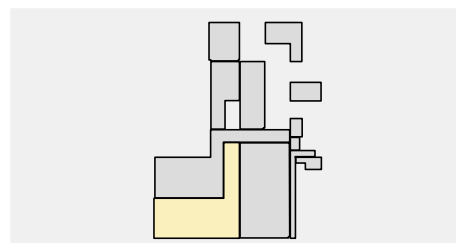
3	2	<b>disano</b>	Objednací č. : !LMD FA-169310-PM IP44
		Název svítidla : C	Osazení : 1 x led_sl44000 18 W / 1800 lm
5	11	<b>disano</b>	Objednací č. : !LMD FA-169411-PM IP44
		Název svítidla : E	Osazení : 1 x led_sl54000 18 W / 1350 lm
4	3	<b>RIDI</b>	Objednací č. : !LMD RI-EQ 595/840 MPS
		Název svítidla : D	Osazení : 2 x LED-M 16W / 2050 lm

## Prostory

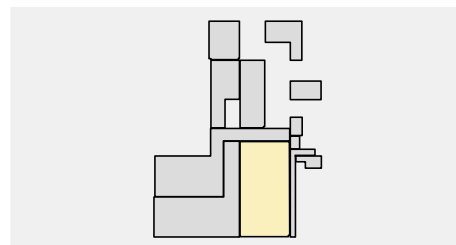
**102** 10 x Svítidla  
Celkový světelný tok všech zdrojů 49000 lm  
Celkový výkon 370 W  
Celkový výkon na plochu (228 m2) 1.62 W/m2  
Em 107 lx  
Emin 74 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.69  
UGR ---



**174** 10 x Svítidla  
Celkový světelný tok všech zdrojů 49000 lm  
Celkový výkon 370 W  
Celkový výkon na plochu (247 m2) 1.50 W/m2  
Em 105 lx  
Emin 62 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.59  
UGR ---



**173** 12 x Svítidla  
Celkový světelný tok všech zdrojů 58800 lm  
Celkový výkon 444 W  
Celkový výkon na plochu (269 m2) 1.65 W/m2  
Em 131 lx  
Emin 93 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.71  
UGR <=26.6

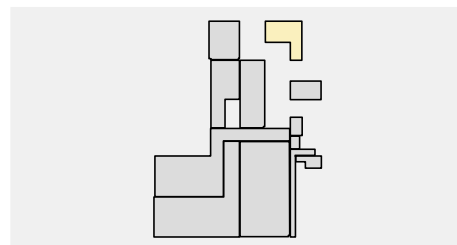
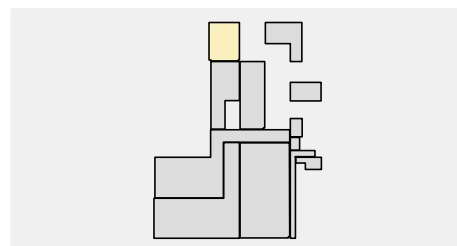
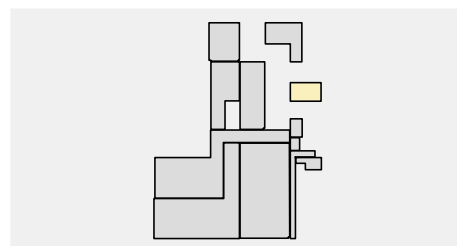
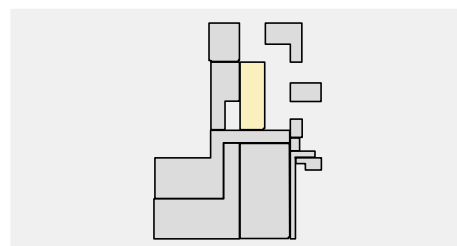
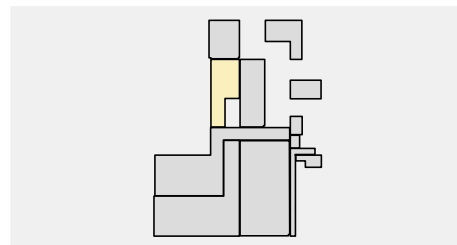


Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## Přehled výsledků, SO\_01

### .2 Přehled podlaží

<b>175</b>	9 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	60750 lm
Celkový výkon	477 W
Celkový výkon na plochu (87 m <sup>2</sup> )	5.51 W/m <sup>2</sup>
Em	326 lx
Emin	186 lx
Emin/Eav (Uo)	0.57
UGR	<=24.9
<b>172</b>	16 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	108000 lm
Celkový výkon	848 W
Celkový výkon na plochu (94 m <sup>2</sup> )	9.01 W/m <sup>2</sup>
Em	528 lx
Emin	345 lx
Emin/Eav (Uo)	0.65
UGR	<=24.6
<b>166</b>	6 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	40500 lm
Celkový výkon	318 W
Celkový výkon na plochu (32 m <sup>2</sup> )	9.81 W/m <sup>2</sup>
Em	504 lx
Emin	390 lx
Emin/Eav (Uo)	0.77
UGR	<=21.8
<b>177</b>	4 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	19600 lm
Celkový výkon	148 W
Celkový výkon na plochu (67 m <sup>2</sup> )	2.20 W/m <sup>2</sup>
Em	160 lx
Emin	101 lx
Emin/Eav (Uo)	0.63
UGR	<=24.5
<b>169</b>	8 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	39200 lm
Celkový výkon	296 W
Celkový výkon na plochu (56 m <sup>2</sup> )	5.25 W/m <sup>2</sup>
Em	336 lx
Emin	246 lx
Emin/Eav (Uo)	0.73
UGR	---

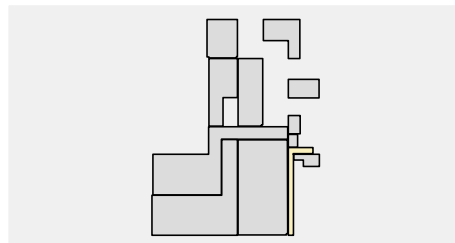
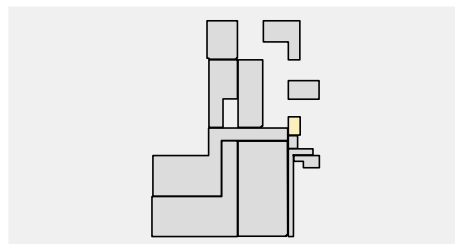
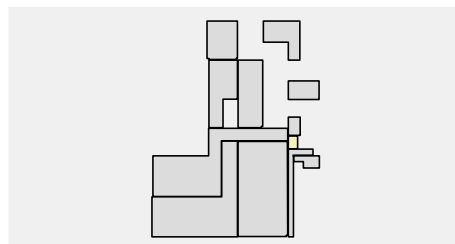
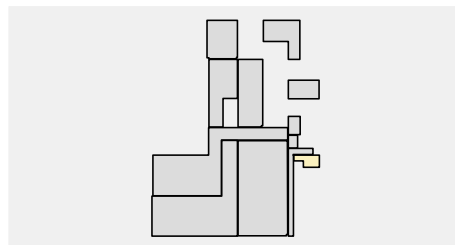


Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## Přehled výsledků, SO\_01

### .2 Přehled podlaží

<b>155</b>	3 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	12300 lm
Celkový výkon	114 W
Celkový výkon na plochu (14 m2)	7.99 W/m2
Em	512 lx
Emin	273 lx
Emin/Eav (Uo)	0.53
UGR	<=17.3
<b>160</b>	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	3600 lm
Celkový výkon	36 W
Celkový výkon na plochu (7 m2)	5.25 W/m2
Em	222 lx
Emin	185 lx
Emin/Eav (Uo)	0.83
UGR	<=23.0
<b>180</b>	2 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	9800 lm
Celkový výkon	74 W
Celkový výkon na plochu (12 m2)	6.08 W/m2
Em	217 lx
Emin	181 lx
Emin/Eav (Uo)	0.84
UGR	<=18.9
<b>156</b>	11 x Svítidla
Celkový světelný tok všech zdrojů	14850 lm
Celkový výkon	198 W
Celkový výkon na plochu (32 m2)	6.15 W/m2
Em	121 lx
Emin	98 lx
Emin/Eav (Uo)	0.81
UGR	---

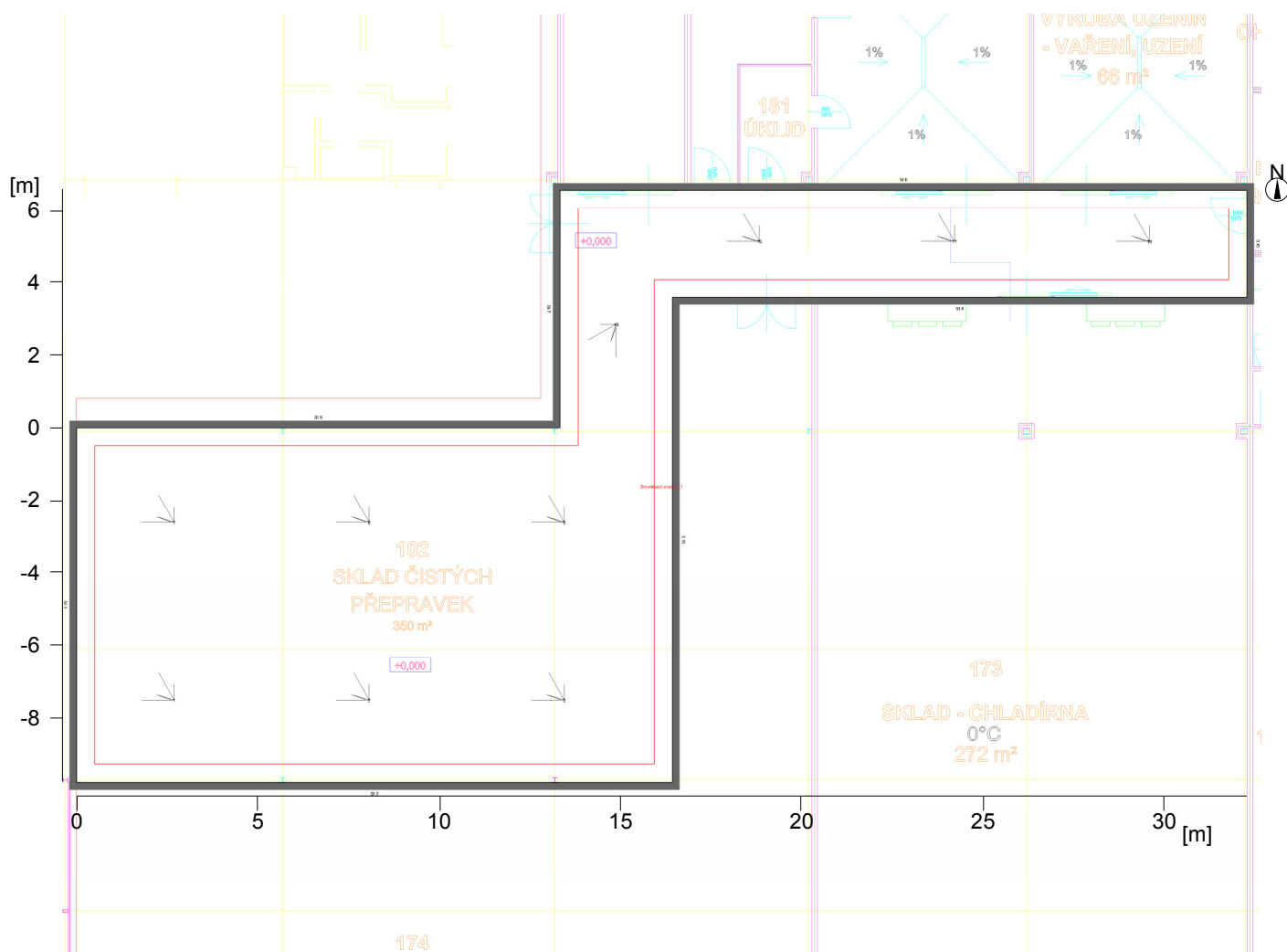


Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 1 102

### 1.1 Popis, 102

#### 1.1.1 Půdorys



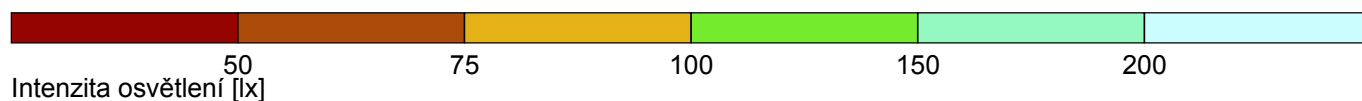
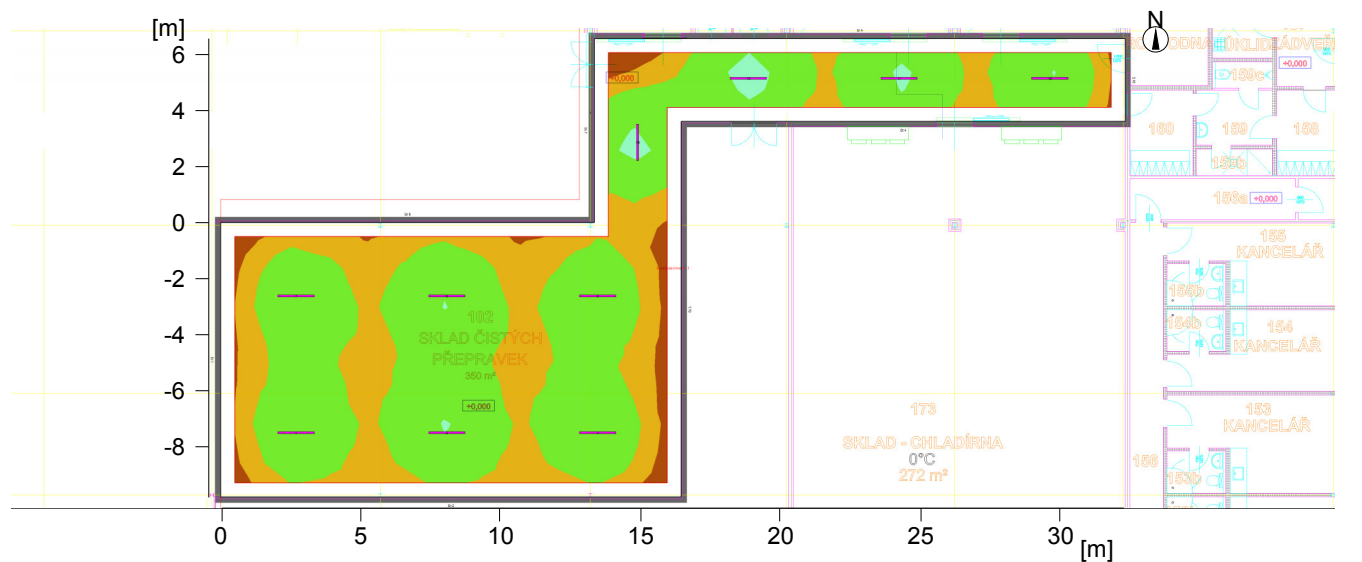
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	46.48 m	95.69 m	9.78 m	50.0 %
2	62.91 m	95.69 m	16.43 m	50.0 %
3	62.91 m	109.07 m	13.38 m	50.0 %
4	78.75 m	109.07 m	15.84 m	50.0 %
5	78.75 m	112.03 m	2.96 m	50.0 %
6	59.81 m	112.03 m	18.94 m	50.0 %
7	59.81 m	105.48 m	6.56 m	50.0 %
8	46.48 m	105.48 m	13.33 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 1 102

### 1.2 Přehled výsledků, 102

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (227.91 m<sup>2</sup>)

49000 lm  
 370.0 W  
 1.62 W/m<sup>2</sup> (1.52 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 107 lx  
 Emin 74 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.69  
 Emin/Emax (Ud) 0.46  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce

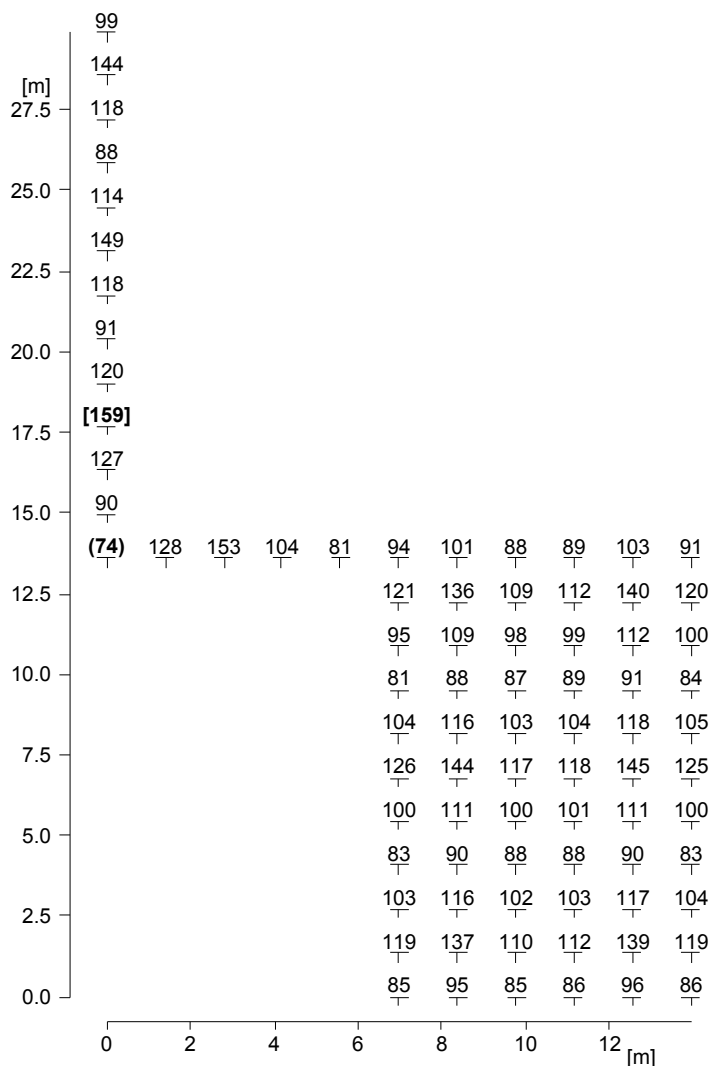
**RZB**  
 2 10 Objednací č. : !LMD RB.451212.009.PCPM  
 Název svítidla : B  
 Osazení : 1 x LED Modul 840 37 W / 4900 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 1 102

### 1.3 Výsledky výpočtu, 102

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



Výška srovnávací roviny

		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 107 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 74 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 159 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.45 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.16 (0.46)

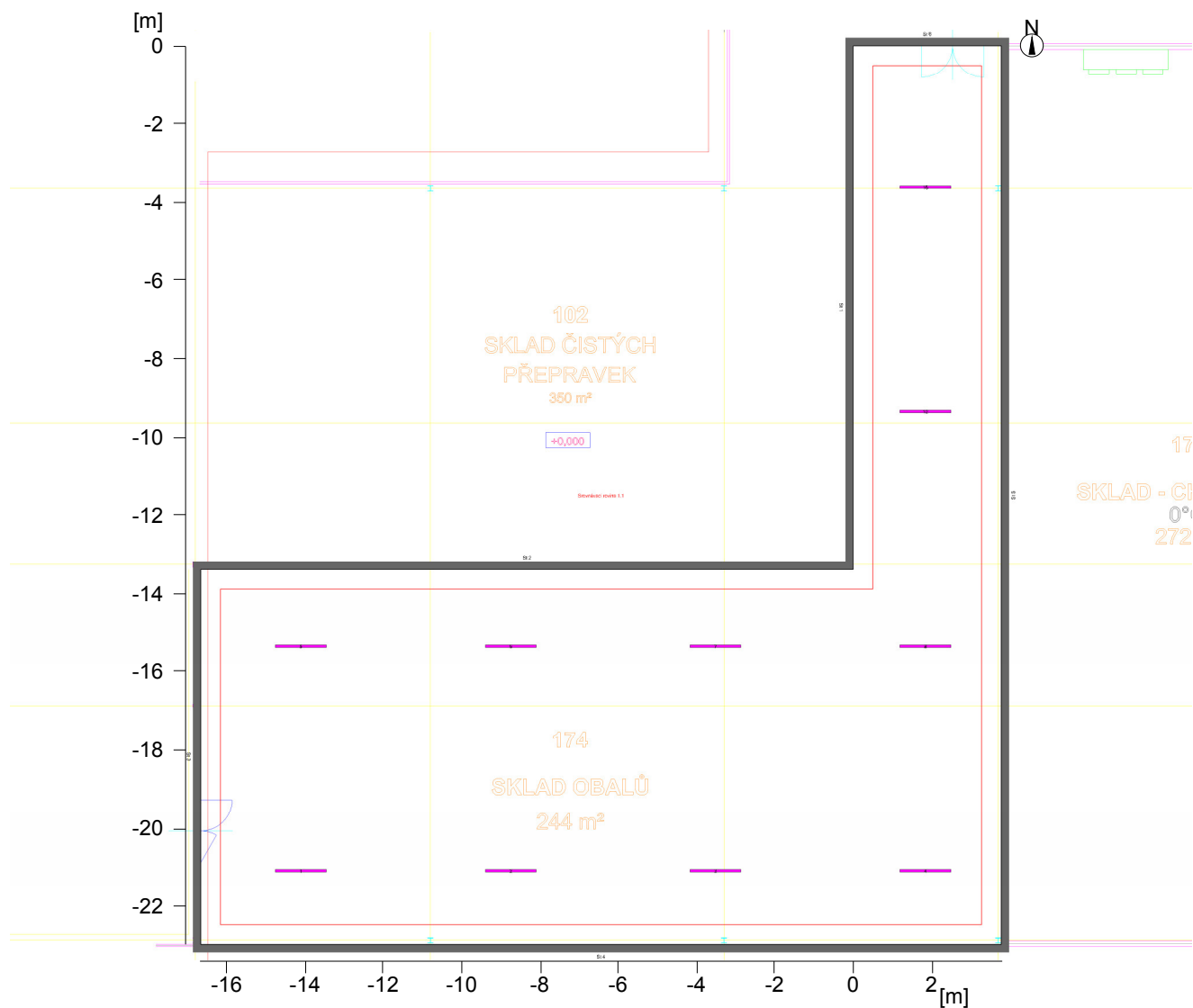


Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 2 174

### 2.1 Popis, 174

#### 2.1.1 Půdorys



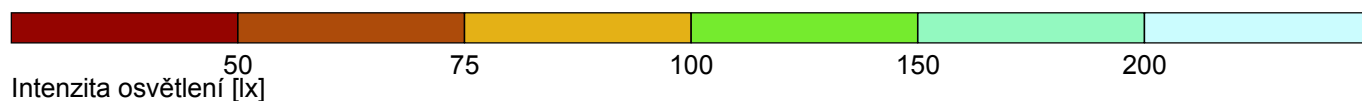
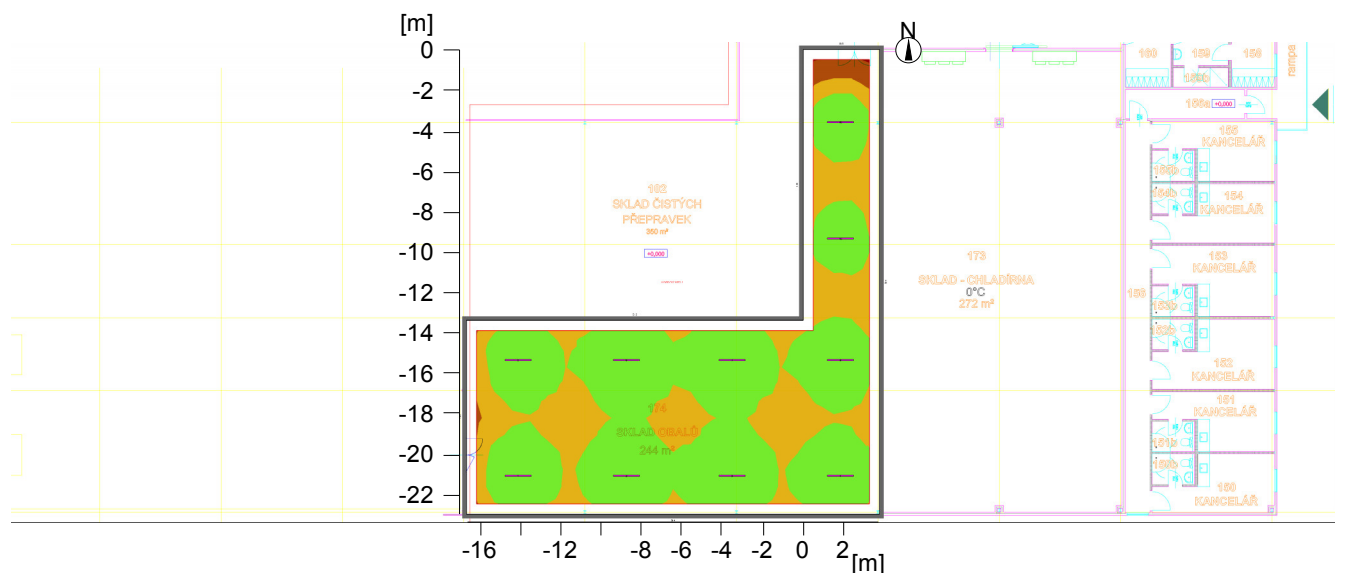
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	62.97 m	95.63 m	13.38 m	50.0 %
2	46.31 m	95.63 m	16.66 m	50.0 %
3	46.31 m	86.04 m	9.59 m	50.0 %
4	66.75 m	86.04 m	20.44 m	50.0 %
5	66.75 m	109.01 m	22.97 m	50.0 %
6	62.97 m	109.01 m	3.78 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 2 174

### 2.2 Přehled výsledků, 174

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (246.64 m<sup>2</sup>)

49000 lm  
 370.0 W  
 1.50 W/m<sup>2</sup> (1.43 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 105 lx  
 Emin 62 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.59  
 Emin/Emax (Ud) 0.44  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce

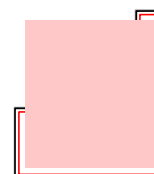
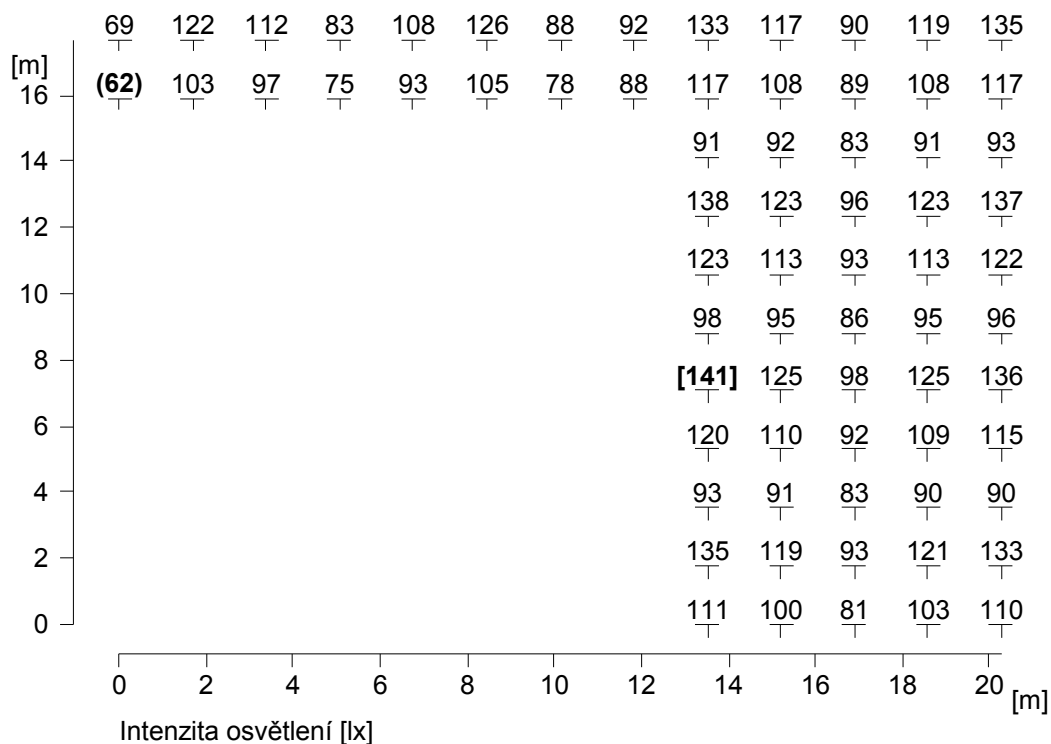
**RZB**  
 2 10 Objednací č. : !LMD RB.451212.009.PCPM  
 Název svítidla : B  
 Osazení : 1 x LED Modul 840 37 W / 4900 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 2 174

### 2.3 Výsledky výpočtu, 174

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



Výška srovnávací roviny

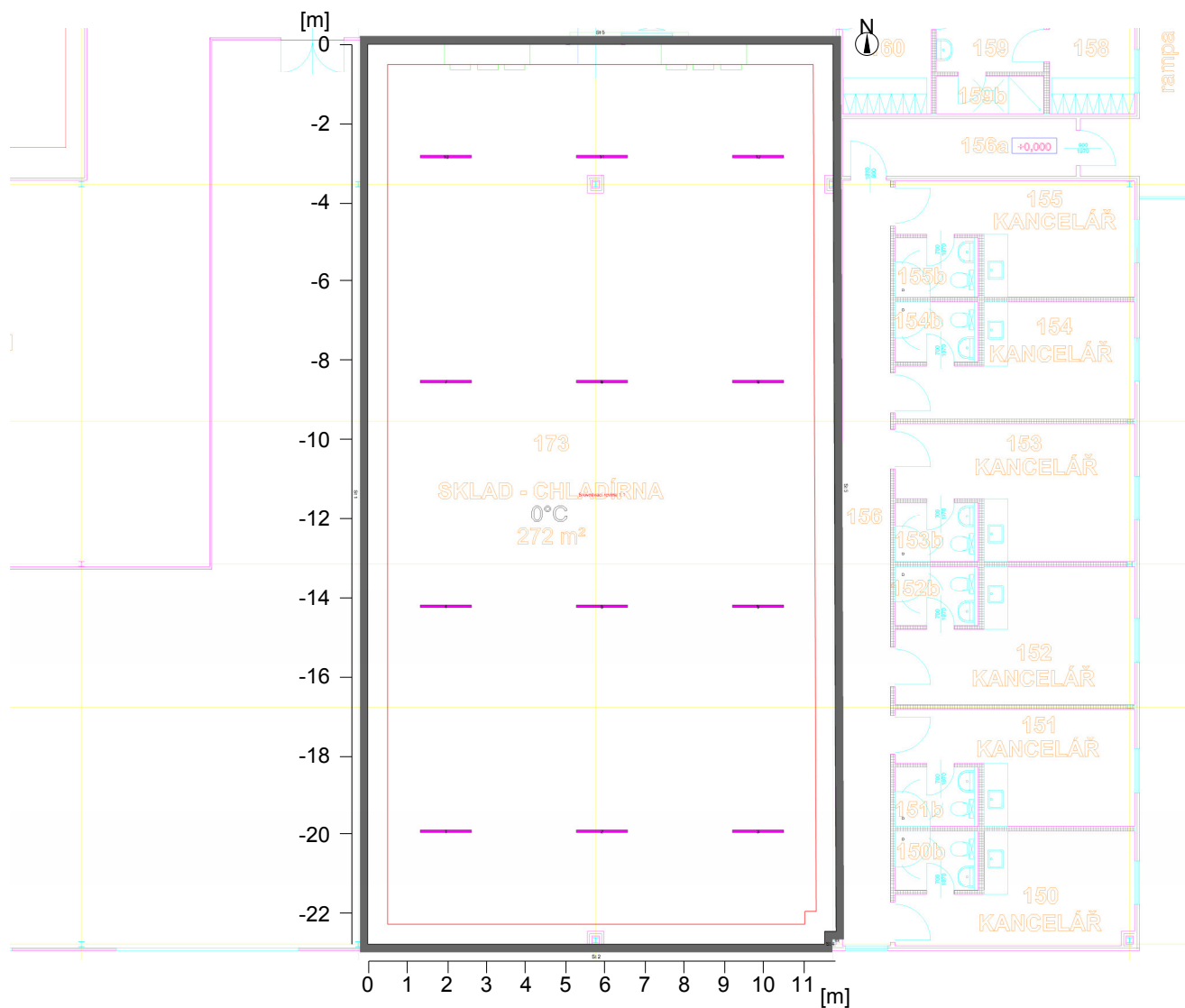
		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 105 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 62 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 141 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.70 (0.59)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.28 (0.44)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

### 3 173

#### 3.1 Popis, 173

##### 3.1.1 Půdorys



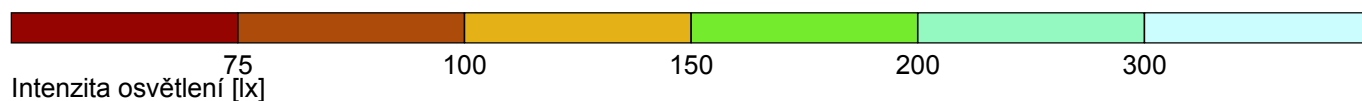
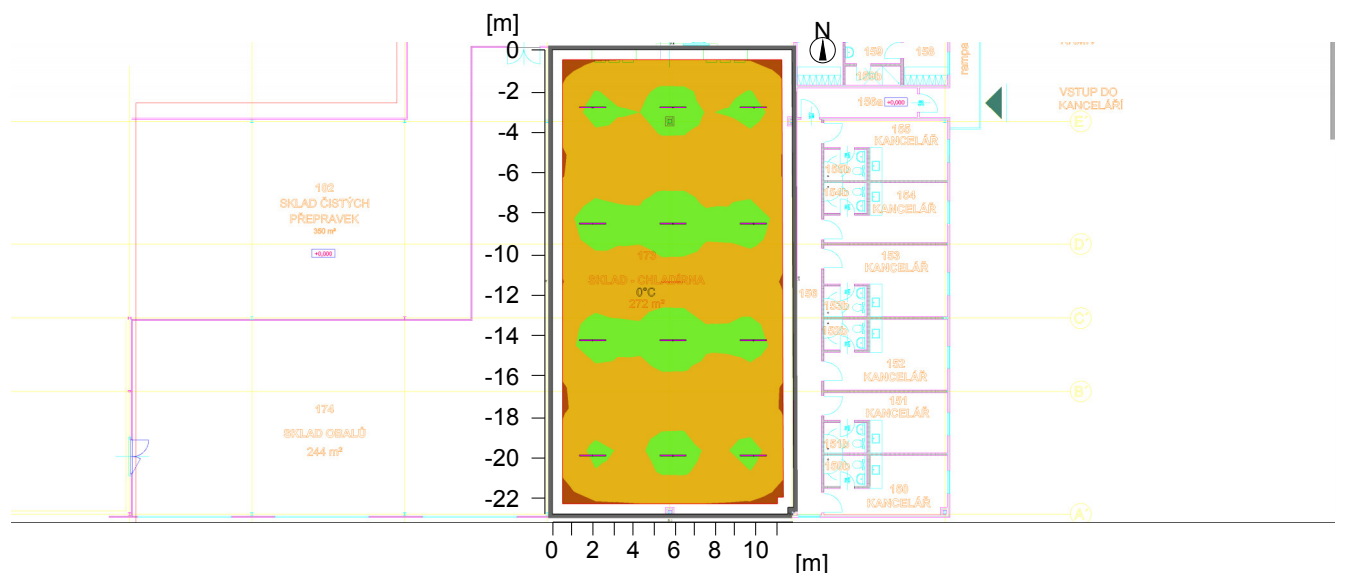
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	66.91 m	86.15 m	22.77 m	50.0 %
2	78.46 m	86.15 m	11.55 m	50.0 %
3	78.46 m	86.47 m	0.32 m	50.0 %
4	78.75 m	86.47 m	0.29 m	50.0 %
5	78.67 m	108.91 m	22.45 m	50.0 %
6	66.91 m	108.91 m	11.76 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

### 3 173

#### 3.2 Přehled výsledků, 173

##### 3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (268.55 m<sup>2</sup>)

58800 lm  
 444.0 W  
 1.65 W/m<sup>2</sup> (1.26 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 131 lx  
 Emin 93 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.71  
 Emin/Emax (Ud) 0.54  
 UGR (7.5H 14.5H) <=26.6  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce

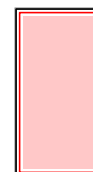
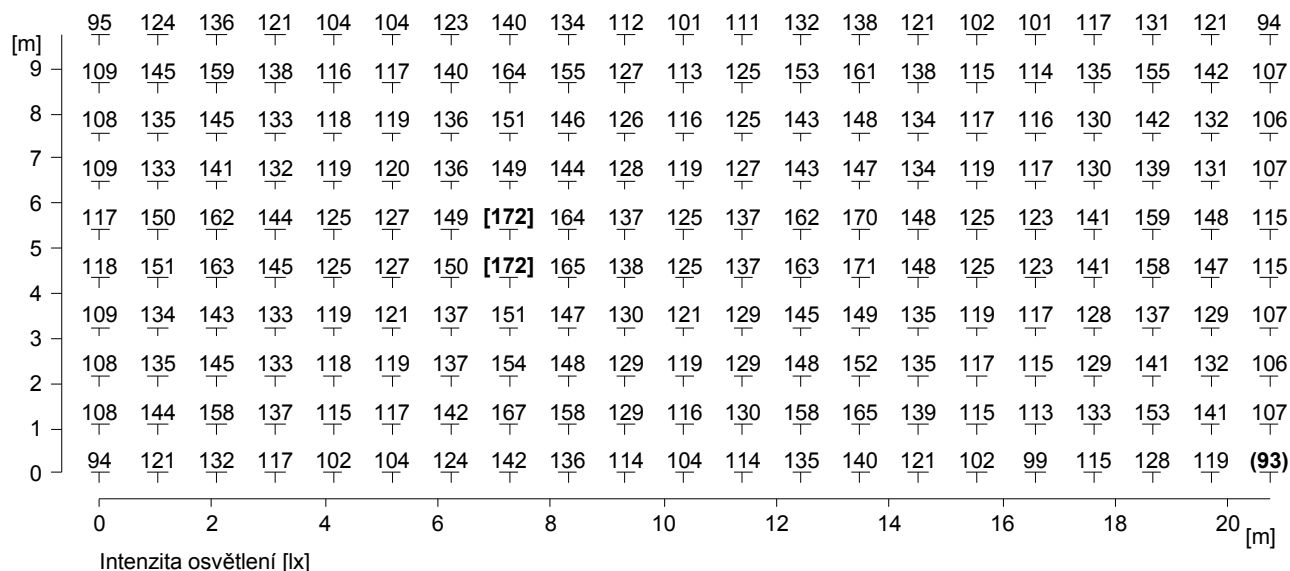
**RZB**  
 2 12 Objednací č. : !LMD RB.451212.009.PCPM  
 Název svítidla : B  
 Osazení : 1 x LED Modul 840 37 W / 4900 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

### 3 173

#### 3.3 Výsledky výpočtu, 173

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



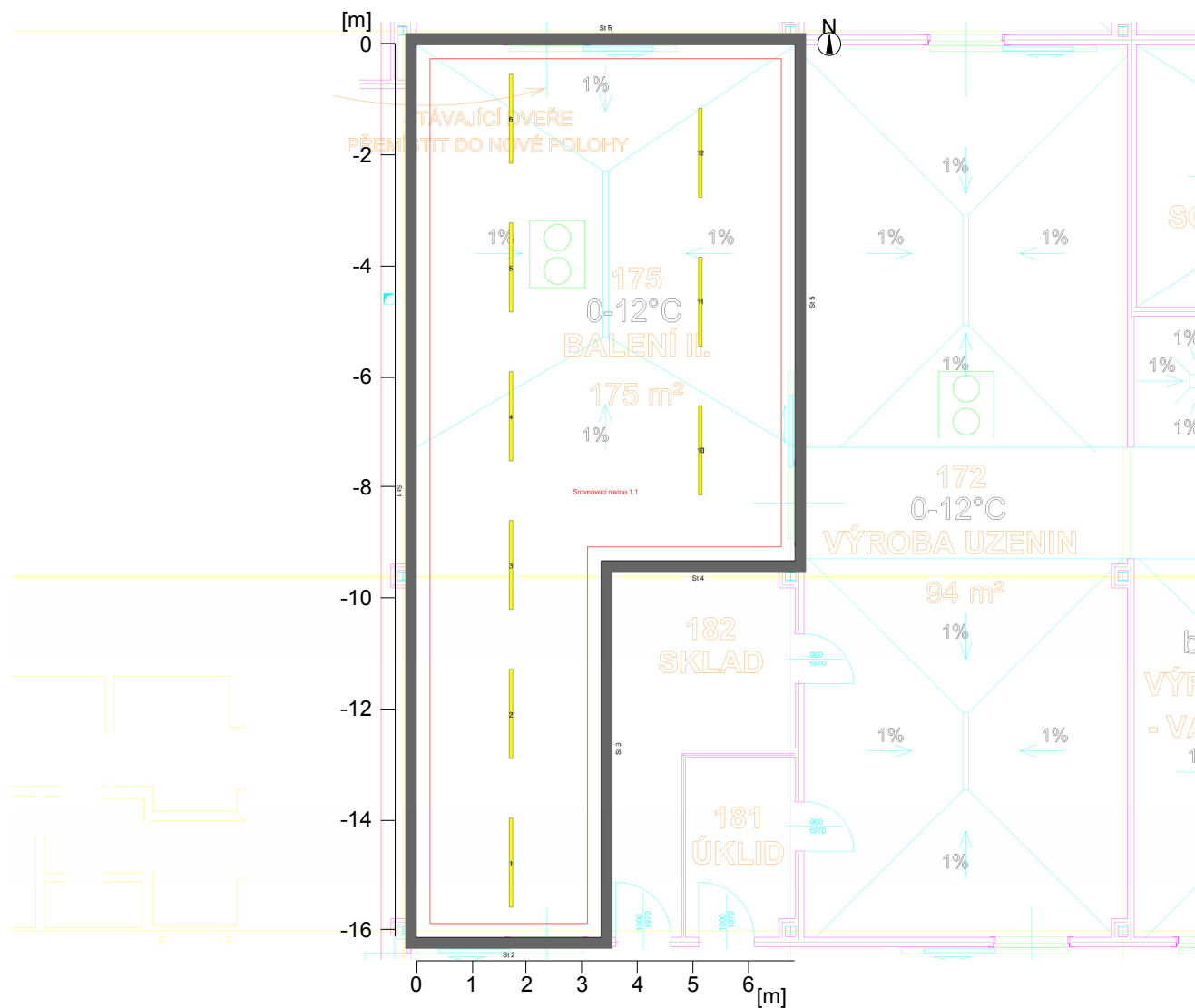
Výška srovnávací roviny

	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 131 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 93 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 172 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.41 (0.71)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.86 (0.54)

## 4 175

### 4.1 Popis, 175

#### 4.1.1 Půdorys



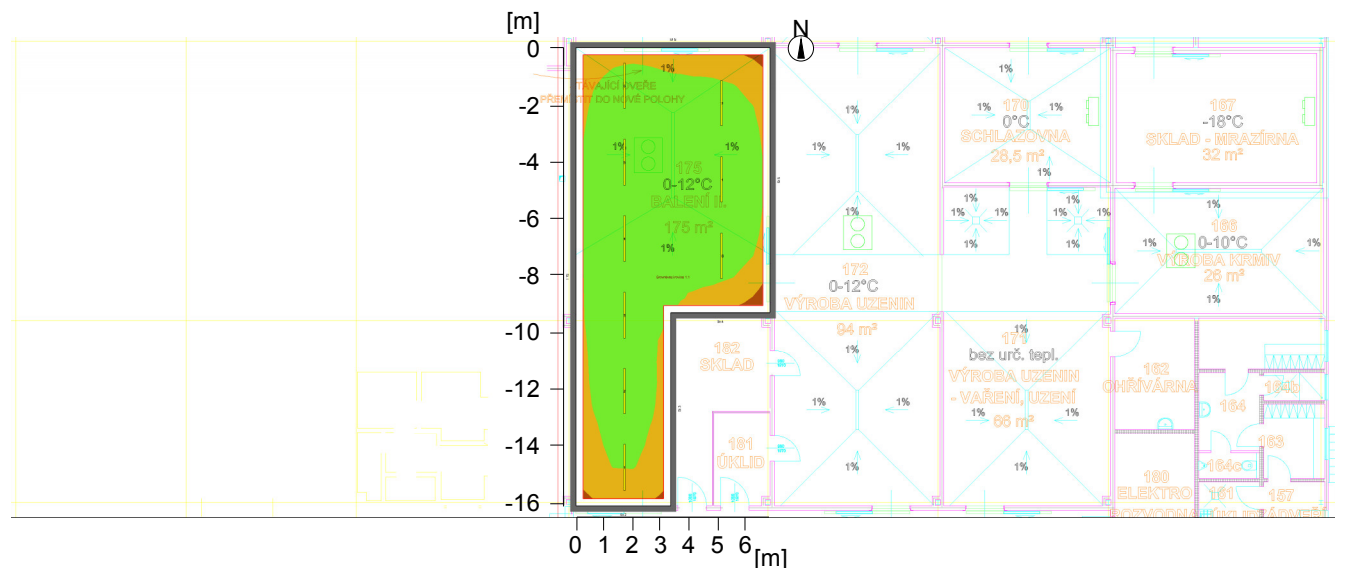
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	59.91 m	112.19 m	16.13 m	50.0 %
2	63.25 m	112.19 m	3.34 m	50.0 %
3	63.25 m	119.00 m	6.81 m	50.0 %
4	66.75 m	119.00 m	3.50 m	50.0 %
5	66.75 m	128.32 m	9.32 m	50.0 %
6	59.91 m	128.32 m	6.84 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 4 175

### 4.2 Přehled výsledků, 175

#### 4.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (86.51 m<sup>2</sup>)

60750 lm  
 477.0 W  
 5.51 W/m<sup>2</sup> (1.69 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 326 lx  
 E<sub>min</sub> 186 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.57  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.47  
 UGR (3.2H 7.4H) <=24.9  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

**RZB**  
 1 9 Objednací č. : !LMD RB.451214.009.PCPM  
 Název svítidla : A  
 Osazení : 1 x LED Modul 840 53 W / 6750 lm



Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 4 175

### 4.3 Výsledky výpočtu, 175

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

[m]	206	254	288	304	314	323	323	314	305	286	241	<b>(186)</b>										
5.5	234	292	332	346	356	369	369	358	348	332	288	223										
5.0	250	309	350	364	375	388	388	378	371	353	309	247										
4.5	257	311	347	363	375	385	385	379	373	359	321	268										
4.0	267	314	344	361	373	380	379	376	372	360	337	311										
3.5	281	327	352	367	381	387	384	382	381	370	354	343	335	301	296	298	292	281	272	257	222	
3.0	291	338	357	370	386	<b>[392]</b>	385	385	388	378	364	362	360	347	330	333	326	311	304	290	248	
2.5	280	323	341	353	368	374	368	368	372	364	353	353	341	333	333	324	310	302	287	247		
2.0	244	281	299	311	323	328	326	326	327	322	315	314	312	305	300	297	289	277	267	252	218	
1.5																						
1.0																						
0.5																						
0.0																						
	0		2		4		6		8		10		12		14							
	Intenzita osvětlení [lx]																					



Výška srovnávací roviny

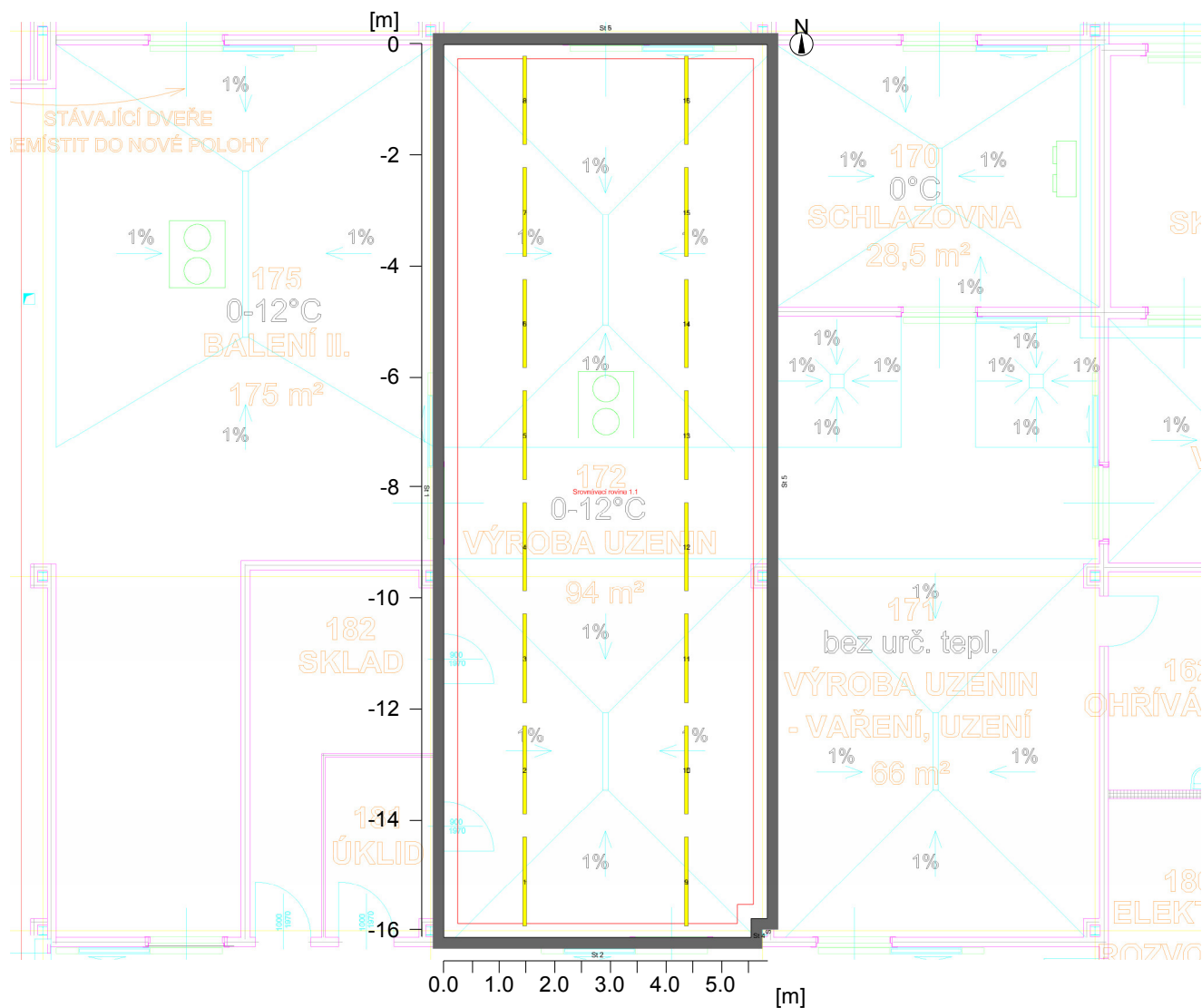
Udržovaná osvětlenost : 0.75 m  
 Em : 326 lx  
 Minimální osvětlenost Emin : 186 lx  
 Maximální osvětlenost Emax : 392 lx  
 Rovnoměrnost Uo Emin/Em : 1 : 1.76 (0.57)  
 Rovnoměrnost Ud Emin/Emax : 1 : 2.11 (0.47)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 5 172

### 5.1 Popis, 172

#### 5.1.1 Půdorys



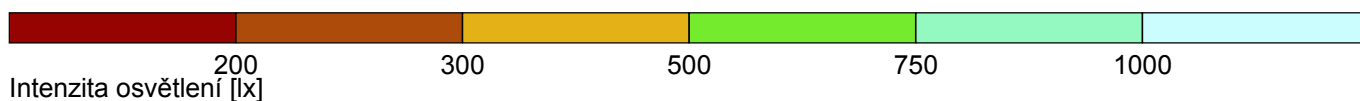
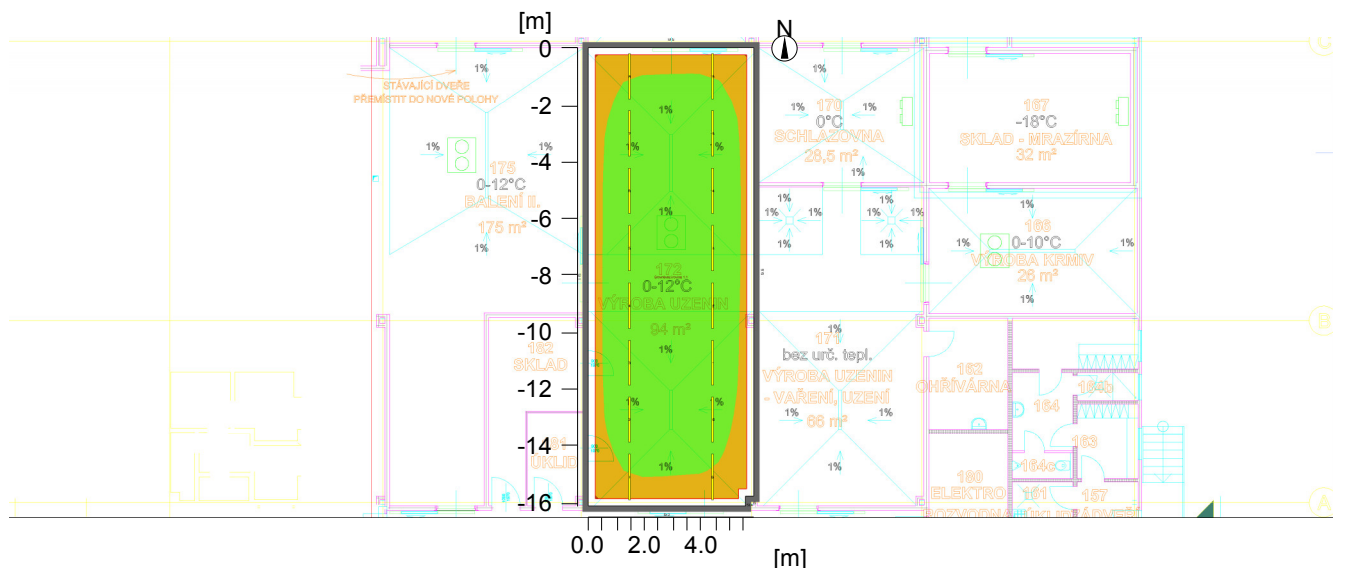
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	66.91 m	112.19 m	16.13 m	50.0 %
2	72.46 m	112.19 m	5.55 m	50.0 %
3	72.46 m	112.53 m	0.34 m	50.0 %
4	72.75 m	112.53 m	0.29 m	50.0 %
5	72.75 m	128.32 m	15.79 m	50.0 %
6	66.91 m	128.32 m	5.84 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 5 172

### 5.2 Přehled výsledků, 172

#### 5.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (94.10 m<sup>2</sup>)

108000 lm  
 848.0 W  
 9.01 W/m<sup>2</sup> (1.71 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 528 lx  
 E<sub>min</sub> 345 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.65  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.58  
 UGR (2.7H 7.4H) ≤24.6  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

**RZB**  
 1 16 Objednací č. : !LMD RB.451214.009.PCPM  
 Název svítidla : A  
 Osazení : 1 x LED Modul 840 53 W / 6750 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 5 172

### 5.3 Výsledky výpočtu, 172

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

[m]	366	423	456	477	489	495	498	500	500	499	499	497	495	492	489	487	484	479	472	463	450	432	401	<b>(345)</b>
4.5	419	485	521	544	557	562	566	568	566	566	566	563	560	558	554	552	550	544	536	527	514	493	460	400
4.0	438	508	546	570	584	589	593	595	594	593	593	590	587	585	582	580	579	573	565	556	542	520	485	421
3.5	440	507	547	570	583	590	594	<b>596</b>	595	595	594	593	591	589	587	586	584	580	573	563	549	527	490	426
3.0	439	504	543	566	579	586	590	592	592	592	592	591	590	589	588	588	587	583	577	568	554	531	495	430
2.5	435	502	537	559	572	578	583	586	585	584	585	585	584	585	584	584	585	581	576	569	555	533	497	433
2.0	414	477	509	529	541	548	553	556	555	555	555	555	555	556	556	556	557	554	549	542	529	509	475	414
1.5	362	416	444	465	476	481	486	489	489	489	490	490	490	490	490	490	490	488	482	478	466	446	416	361
1.0																								
0.5																								
0.0																								
	0			2				4					6											14
	Intenzita osvětlení [lx]																							



Výška srovnávací roviny

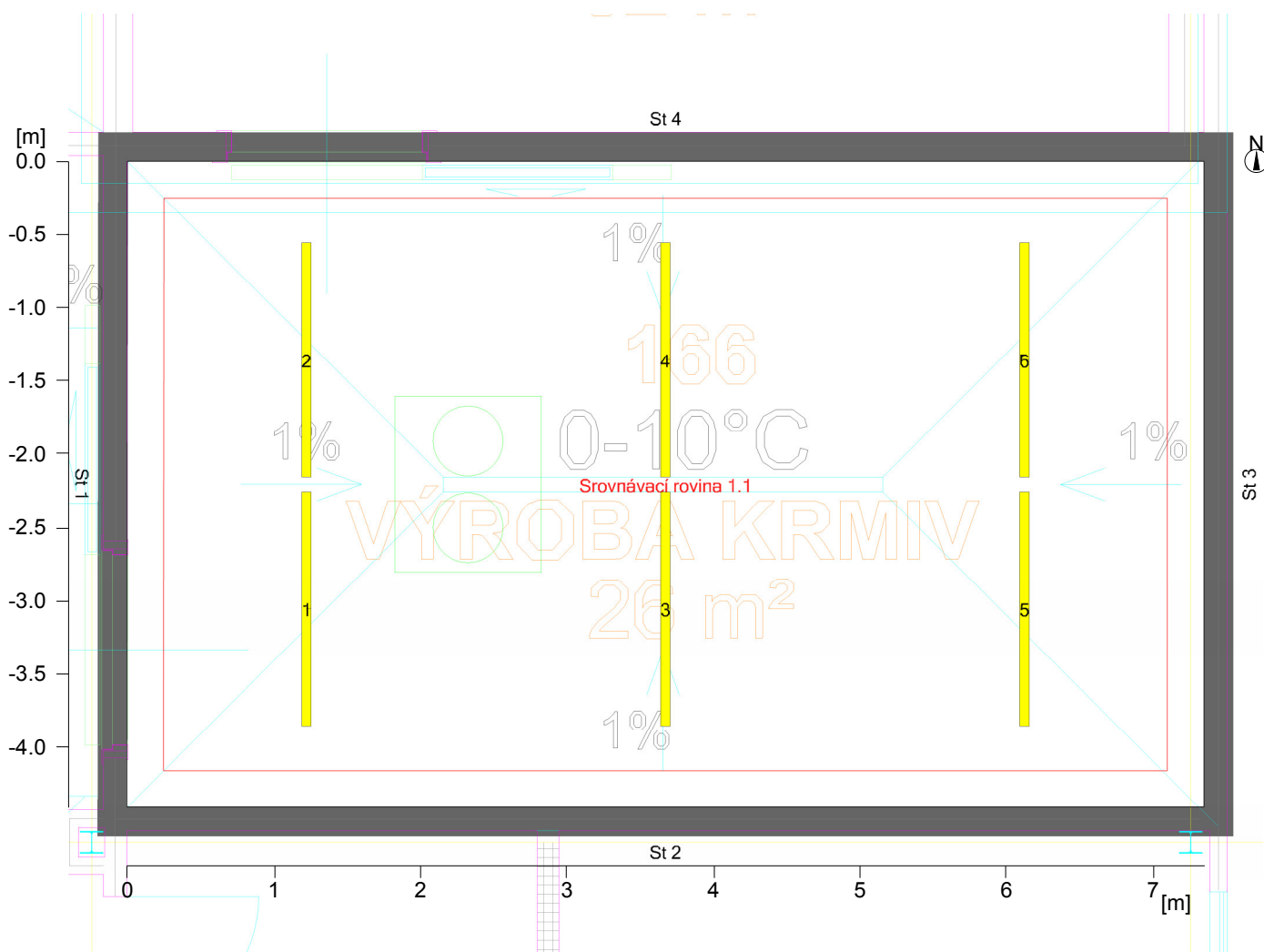
		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 528 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 345 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 596 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.53 (0.65)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.73 (0.58)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 6 166

### 6.1 Popis, 166

#### 6.1.1 Půdorys



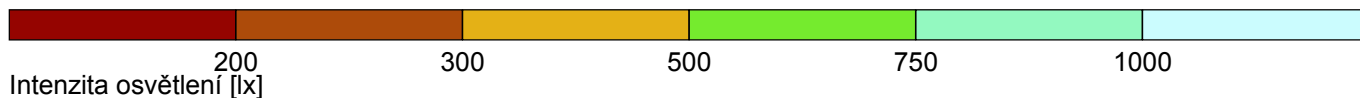
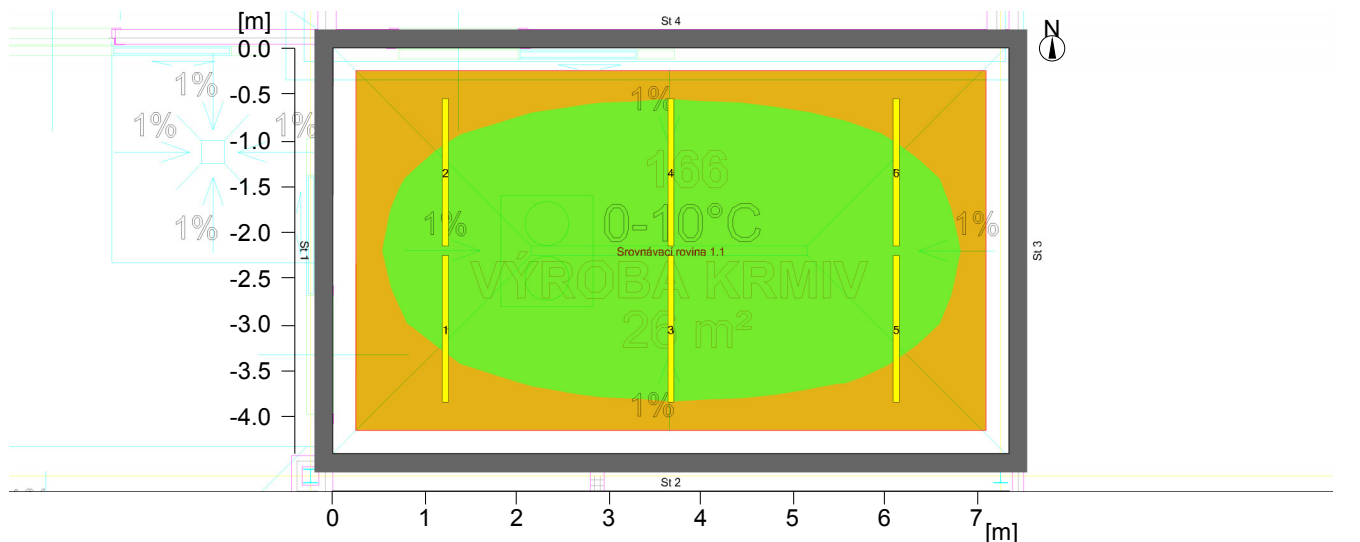
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	78.91 m	118.96 m	4.41 m	50.0 %
2	86.26 m	118.96 m	7.35 m	50.0 %
3	86.26 m	123.37 m	4.41 m	50.0 %
4	78.91 m	123.37 m	7.35 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 6 166

### 6.2 Přehled výsledků, 166

#### 6.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací čísel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (32.41 m<sup>2</sup>)

40500 lm  
 318.0 W  
 9.81 W/m<sup>2</sup> (1.95 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 504 lx  
 Emin 390 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.77  
 Emin/Emax (Ud) 0.65  
 UGR (2.0H 3.4H) <=21.8  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

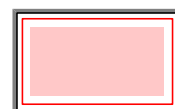
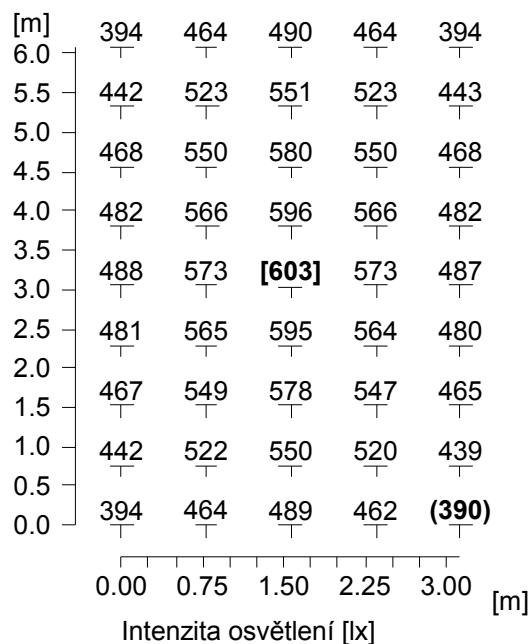
**RZB**  
 1 6 Objednací č. : !LMD RB.451214.009.PCPM  
 Název svítidla : A  
 Osazení : 1 x LED Modul 840 53 W / 6750 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## 6 166

### 6.3 Výsledky výpočtu, 166

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



Výška srovnávací roviny

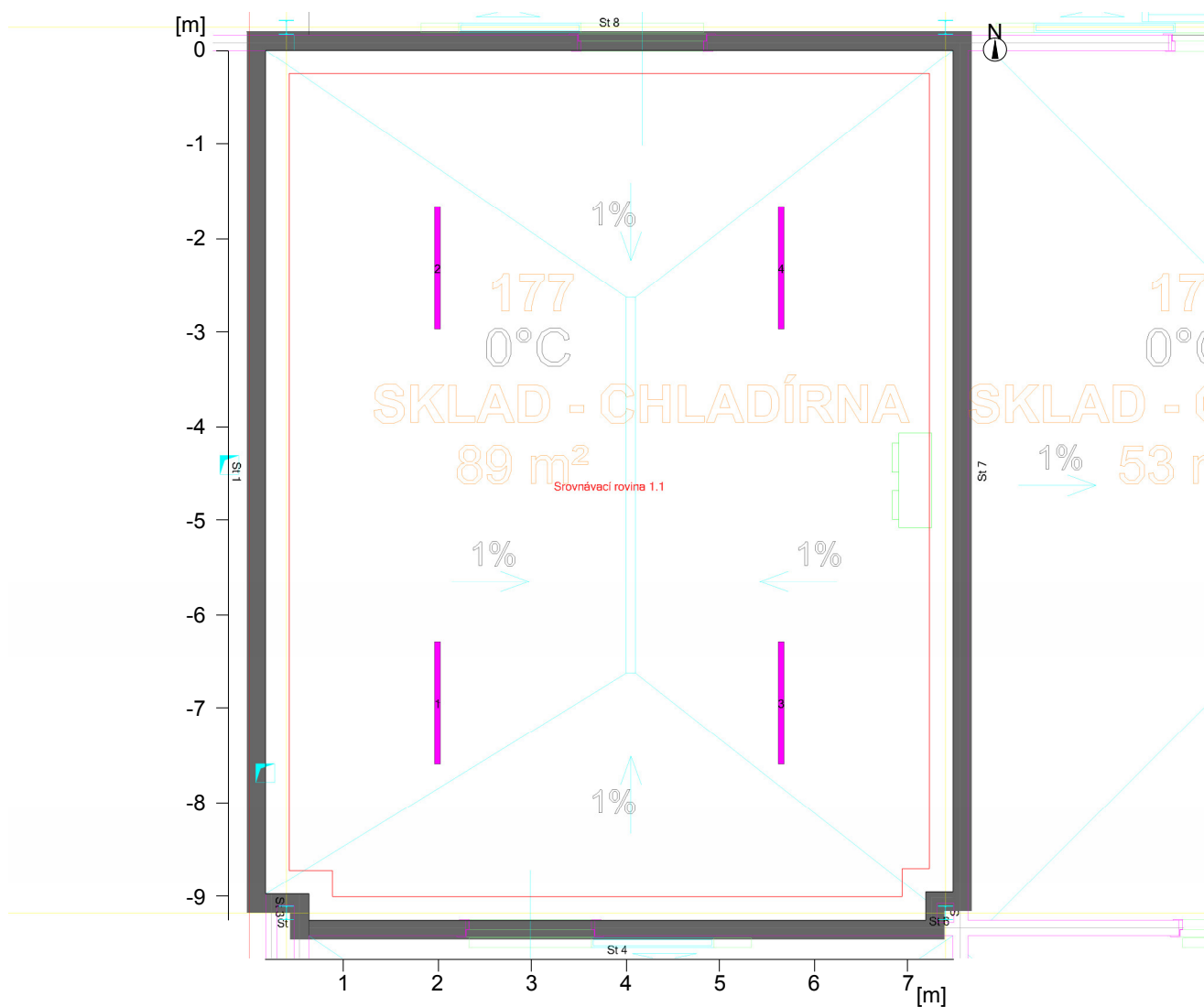
Udržovaná osvětlenost	Em	: 504 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 390 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 603 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.29 (0.77)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.54 (0.65)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 7 177

### 7.1 Popis, 177

#### 7.1.1 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	59.45 m	128.76 m	8.97 m	50.0 %
2	59.91 m	128.76 m	0.46 m	50.0 %
3	59.91 m	128.48 m	0.28 m	50.0 %
4	66.46 m	128.48 m	6.55 m	50.0 %
5	66.46 m	128.78 m	0.30 m	50.0 %
6	66.75 m	128.78 m	0.29 m	50.0 %
7	66.75 m	137.73 m	8.95 m	50.0 %
8	59.45 m	137.73 m	7.30 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

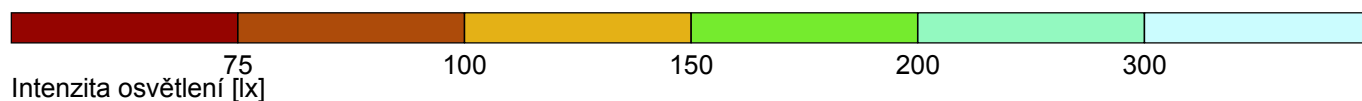
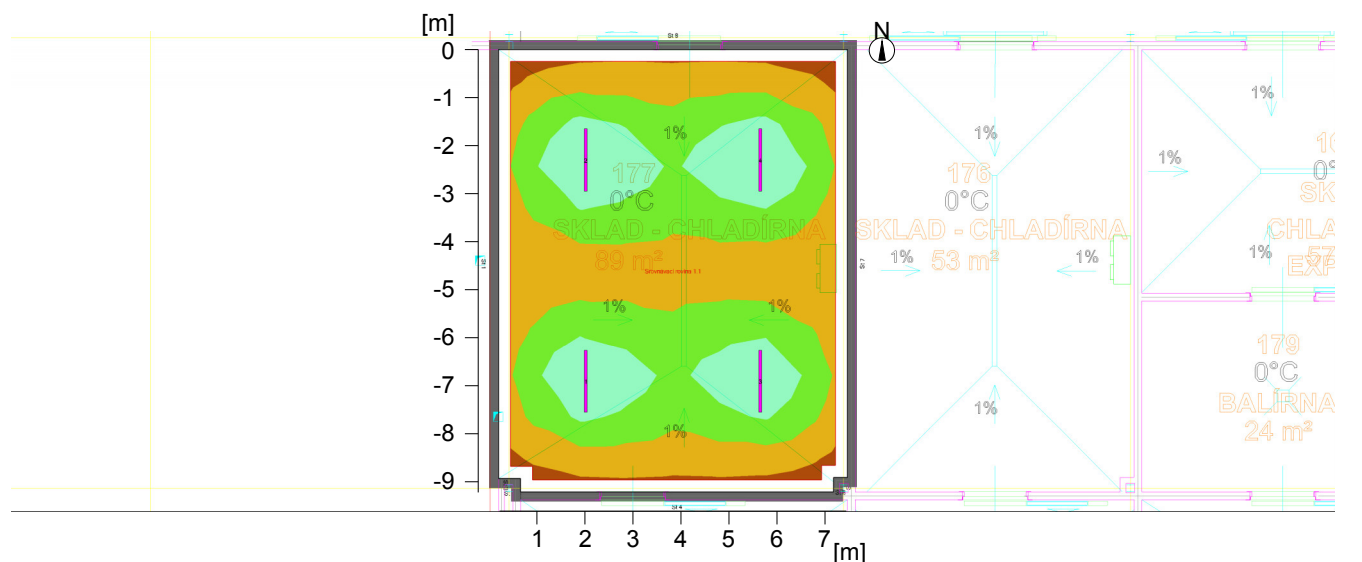


Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 7 177

### 7.2 Přehled výsledků, 177

#### 7.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (67.31 m<sup>2</sup>)

19600 lm  
 148.0 W  
 2.20 W/m<sup>2</sup> (1.38 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 160 lx  
 Emin 101 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.63  
 Emin/Emax (Ud) 0.41  
 UGR (4.6H 5.9H) <=24.5  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

**RZB**  
 2 4 Objednací č. : !LMD RB.451212.009.PCPM  
 Název svítidla : B  
 Osazení : 1 x LED Modul 840 37 W / 4900 lm

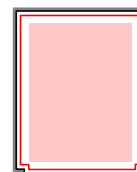
Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## 7 177

### 7.3 Výsledky výpočtu, 177

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

[m]	104	157	182	152	115	114	148	176	151	<b>(101)</b>
5.0	123	205	<b>[248]</b>	191	132	131	185	237	195	118
4.0	122	187	219	180	135	133	175	211	179	118
3.0	116	162	183	161	131	130	157	178	157	112
2.0	122	187	219	181	135	134	176	213	182	119
1.0	124	205	<b>[248]</b>	193	134	132	187	241	199	120
0.0	105	158	184	153	117	116	150	179	154	102
	0	1	2	3	4	5	6	7		
	Intenzita osvětlení [lx]									



Výška srovnávací roviny

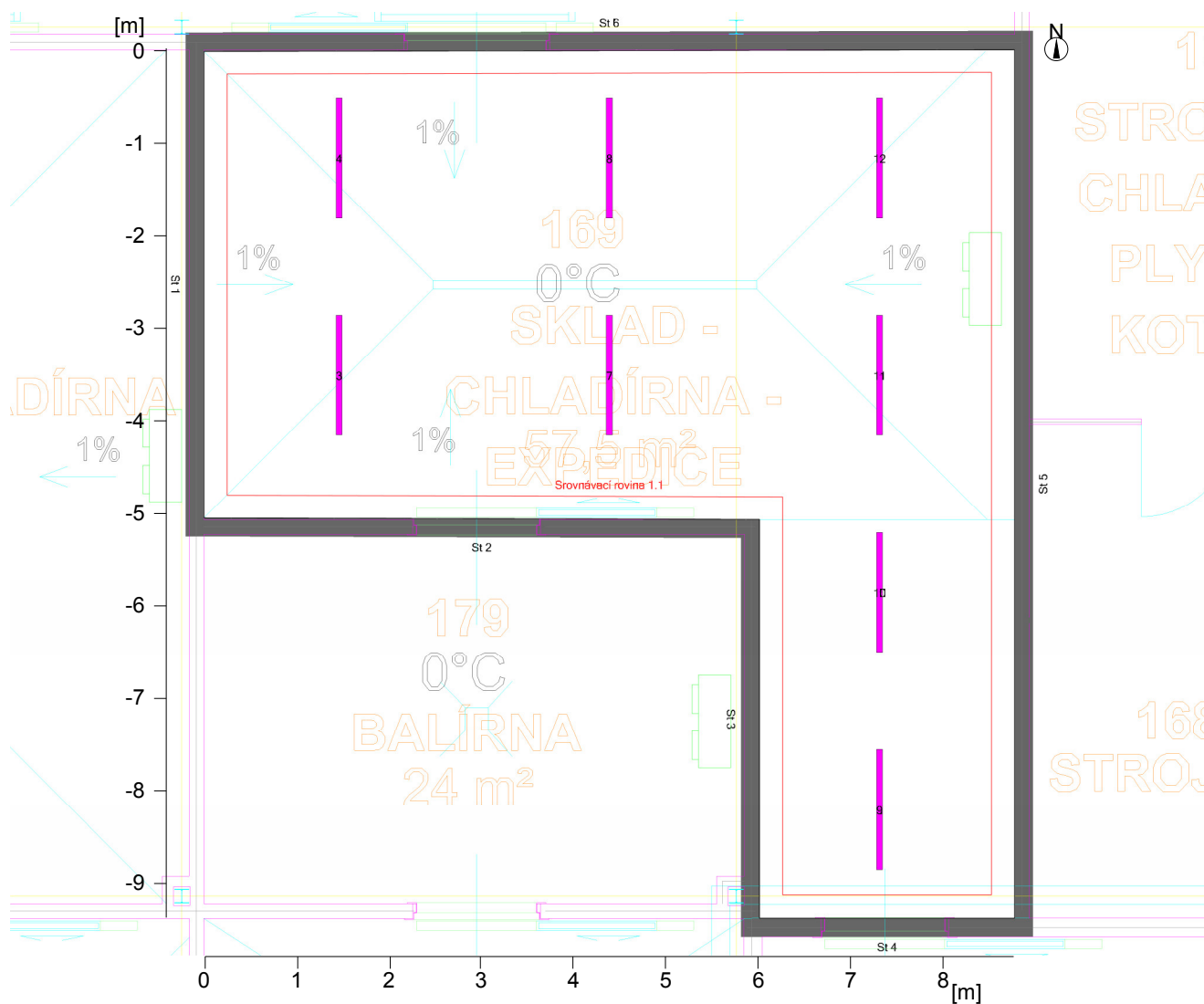
		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 160 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 101 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 248 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.59 (0.63)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.47 (0.41)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 8 169

### 8.1 Popis, 169

#### 8.1.1 Půdorys



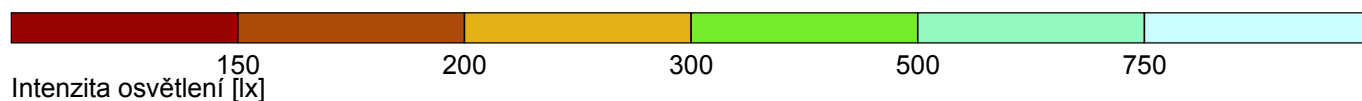
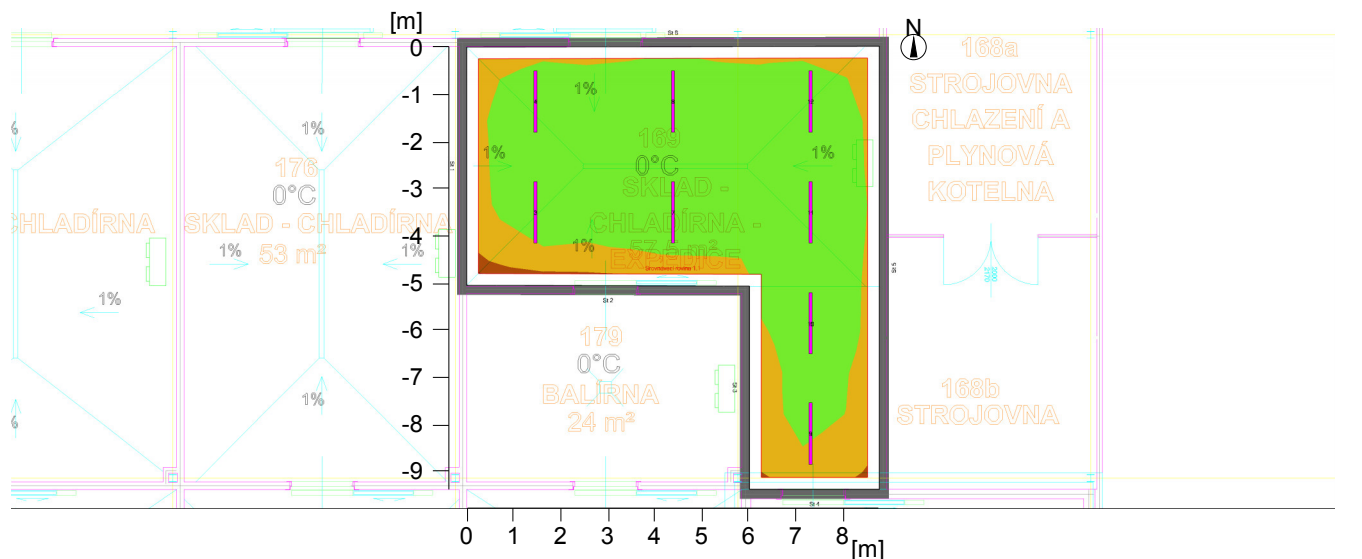
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	72.91 m	132.66 m	5.06 m	50.0 %
2	78.92 m	132.64 m	6.01 m	50.0 %
3	78.92 m	128.33 m	4.32 m	50.0 %
4	81.68 m	128.33 m	2.76 m	50.0 %
5	81.68 m	137.73 m	9.41 m	50.0 %
6	72.91 m	137.71 m	8.77 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 8 169

### 8.2 Přehled výsledků, 169

#### 8.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (56.43 m<sup>2</sup>)

39200 lm  
 296.0 W  
 5.25 W/m<sup>2</sup> (1.56 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 336 lx  
 Emin 246 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.73  
 Emin/Emax (Ud) 0.62  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

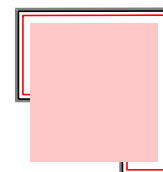
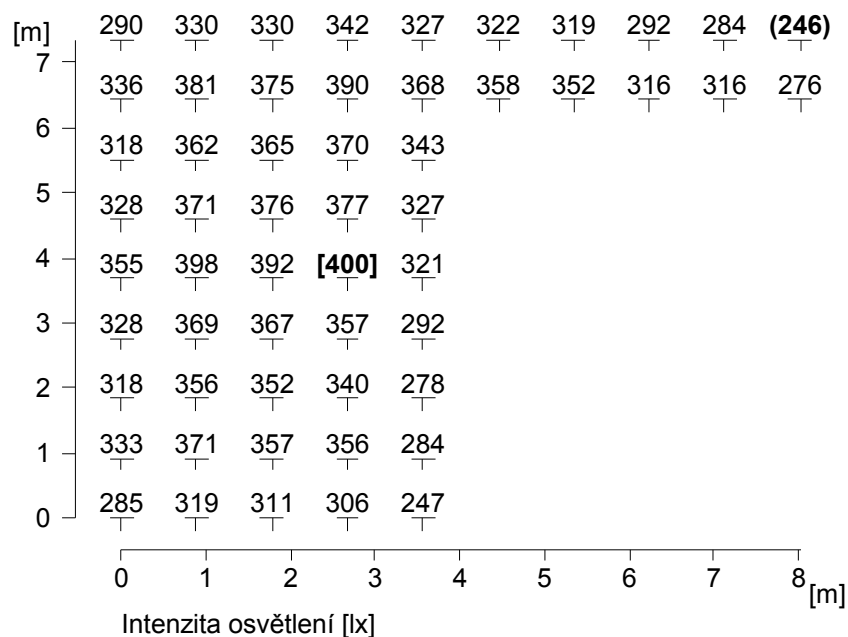
**RZB**  
 2 8 Objednací č. : !LMD RB.451212.009.PCPM  
 Název svítidla : B  
 Osazení : 1 x LED Modul 840 37 W / 4900 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 8 169

### 8.3 Výsledky výpočtu, 169

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



Výška srovnávací roviny

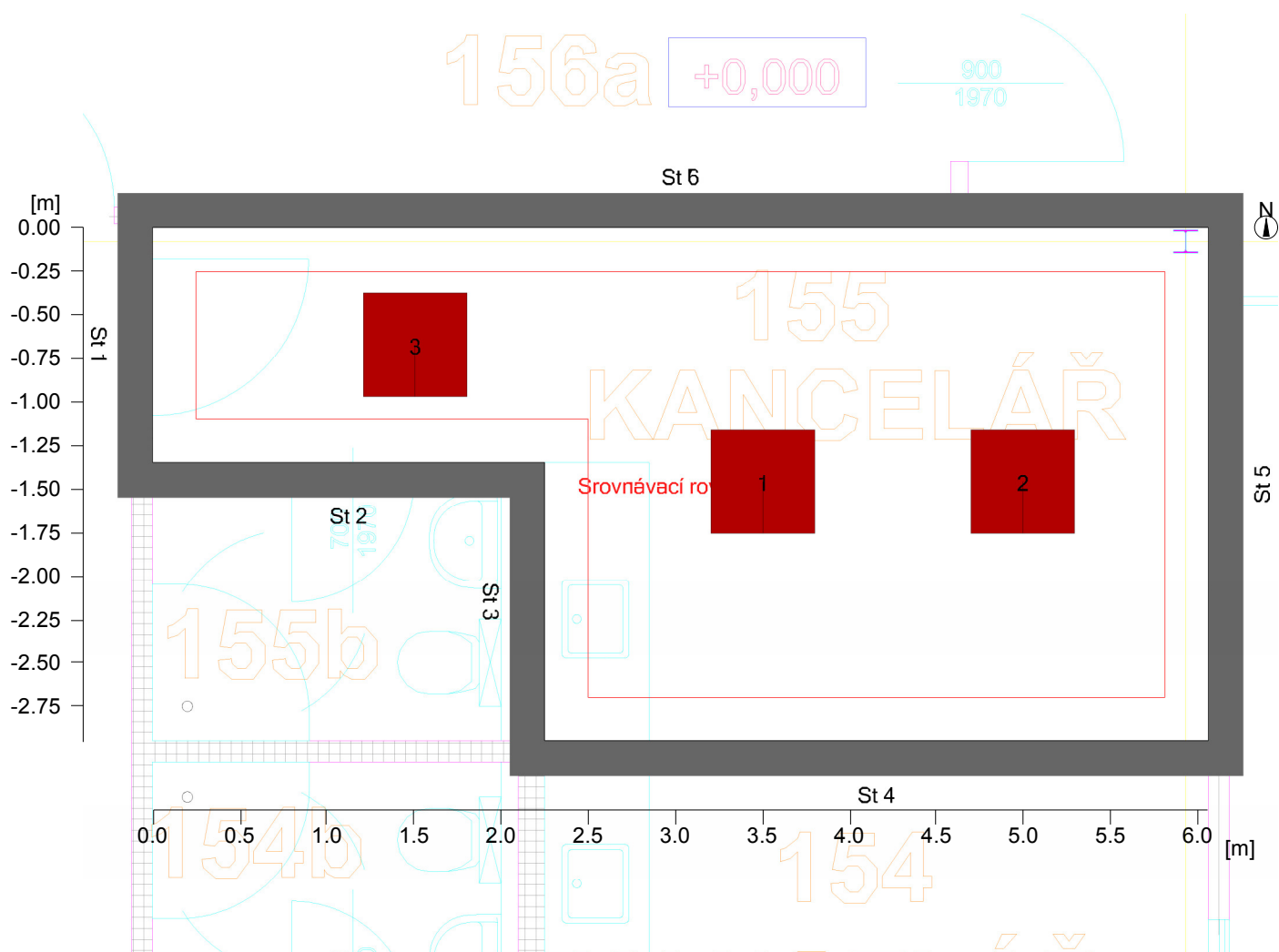
		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 336 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 246 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 400 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.36 (0.73)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.62 (0.62)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 9 155

### 9.1 Popis, 155

#### 9.1.1 Půdorys



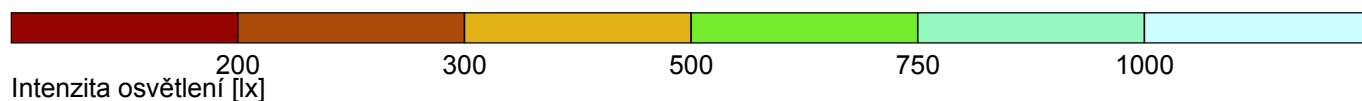
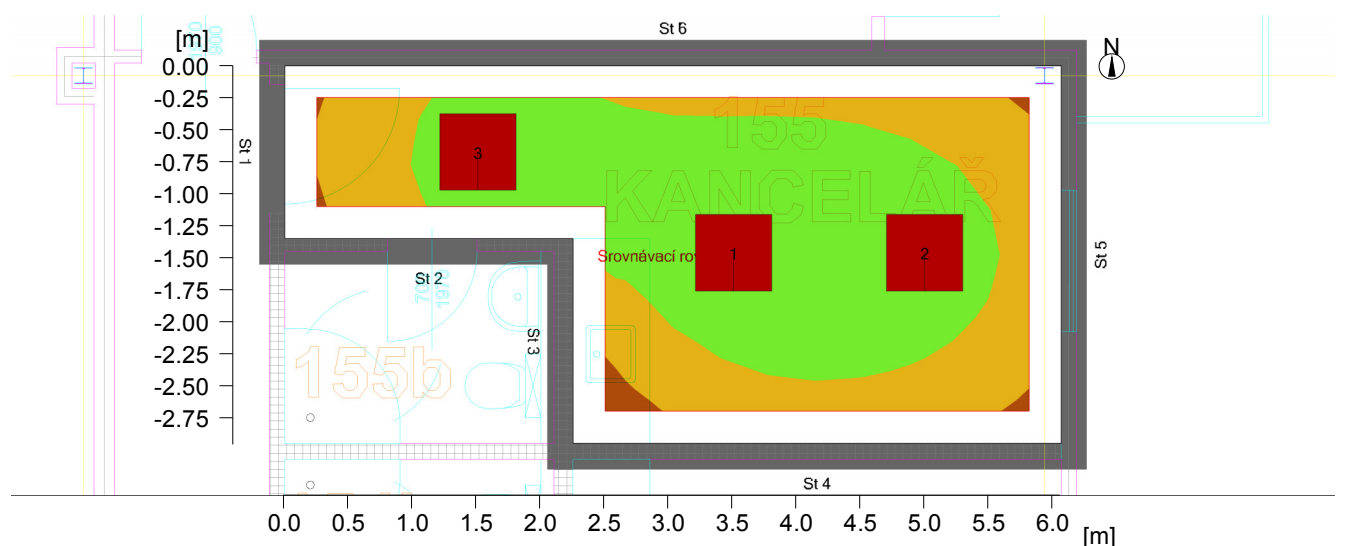
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	80.24 m	104.11 m	1.35 m	50.0 %
2	82.49 m	104.11 m	2.25 m	50.0 %
3	82.49 m	102.51 m	1.60 m	50.0 %
4	86.30 m	102.51 m	3.81 m	50.0 %
5	86.30 m	105.45 m	2.95 m	50.0 %
6	80.24 m	105.45 m	6.06 m	50.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 9 155

### 9.2 Přehled výsledků, 155

#### 9.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací číselník

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (14.27 m<sup>2</sup>)

12300 lm  
 114.0 W  
 7.99 W/m<sup>2</sup> (1.56 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 512 lx  
 Emin 273 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.53  
 Emin/Emax (Ud) 0.40  
 UGR (1.8H 3.8H) <=17.3  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

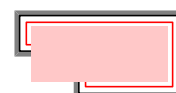
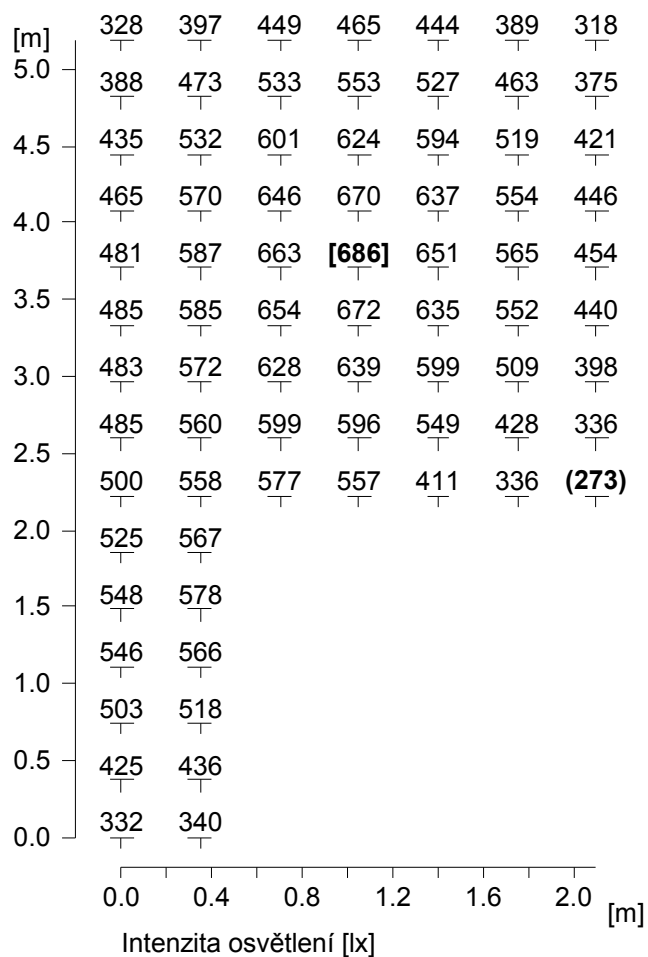
4	3	<b>RIDI</b>	
		Objednací č.	: !LMD RI-EQ 595/840 MPS
		Název svítidla	: D
		Osazení	: 2 x LED-M 16W / 2050 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 9 155

### 9.3 Výsledky výpočtu, 155

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



Výška srovnávací roviny

		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 512 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 273 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 686 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.87 (0.53)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.51 (0.40)

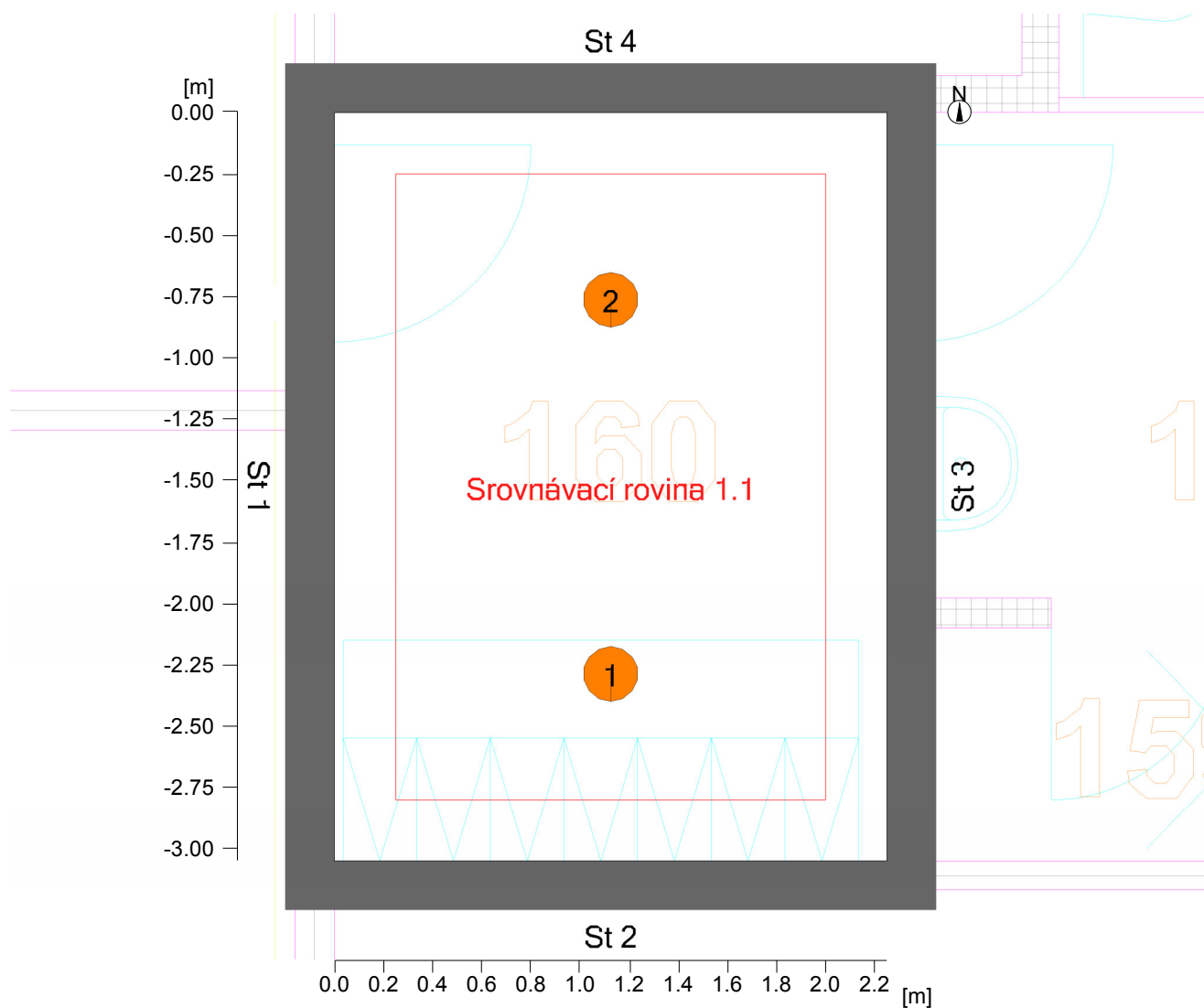


Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 10 160

### 10.1 Popis, 160

#### 10.1.1 Půdorys



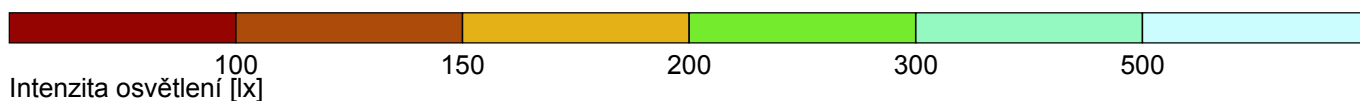
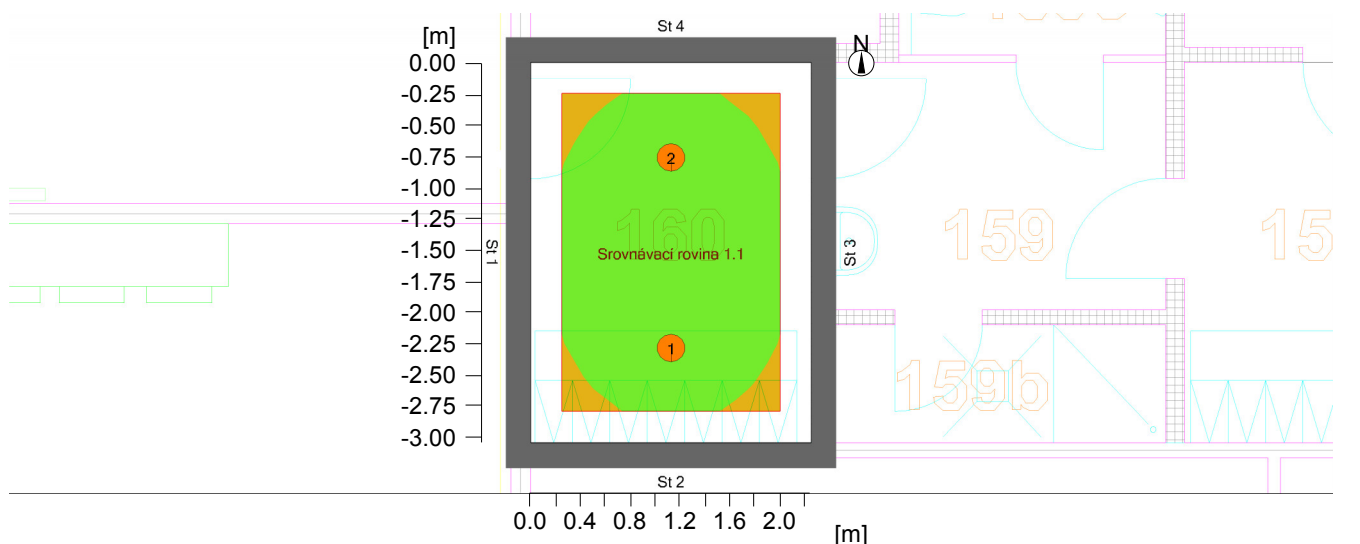
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	78.91 m	107.15 m	3.05 m	50.0 %
2	81.16 m	107.15 m	2.25 m	50.0 %
3	81.16 m	110.20 m	3.05 m	50.0 %
4	78.91 m	110.20 m	2.25 m	50.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.80 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 10 160

### 10.2 Přehled výsledků, 160

#### 10.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (6.86 m<sup>2</sup>)

3600 lm  
 36.0 W  
 5.25 W/m<sup>2</sup> (2.37 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 222 lx  
 Emin 185 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.83  
 Emin/Emax (Ud) 0.72  
 UGR (2.0H 2.0H) <=23.0  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

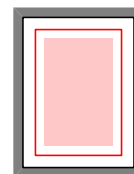
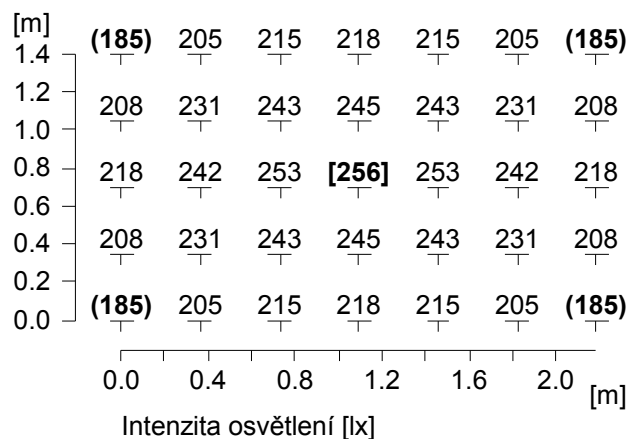
3 2 **disano**  
 Objednávací č. : !LMD FA-169310-PM IP44  
 Název svítidla : C  
 Osazení : 1 x led\_sl44000 18 W / 1800 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## 10 160

### 10.3 Výsledky výpočtu, 160

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



Výška srovnávací roviny

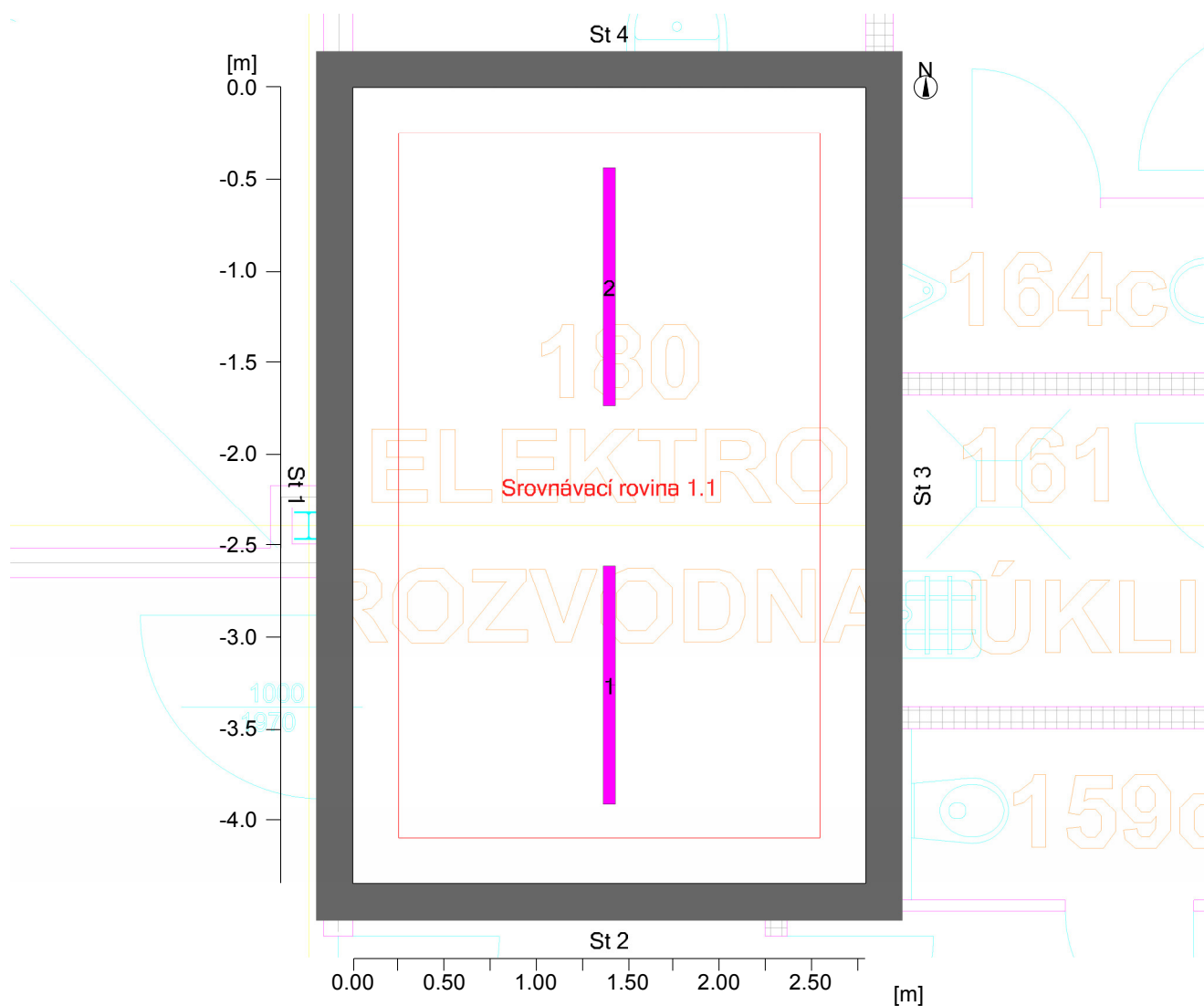
Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m	: 222 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 185 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	: 256 lx	
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.20 (0.83)	
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.39 (0.72)	

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 11 180

### 11.1 Popis, 180

#### 11.1.1 Půdorys



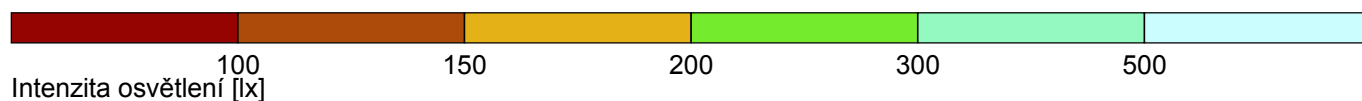
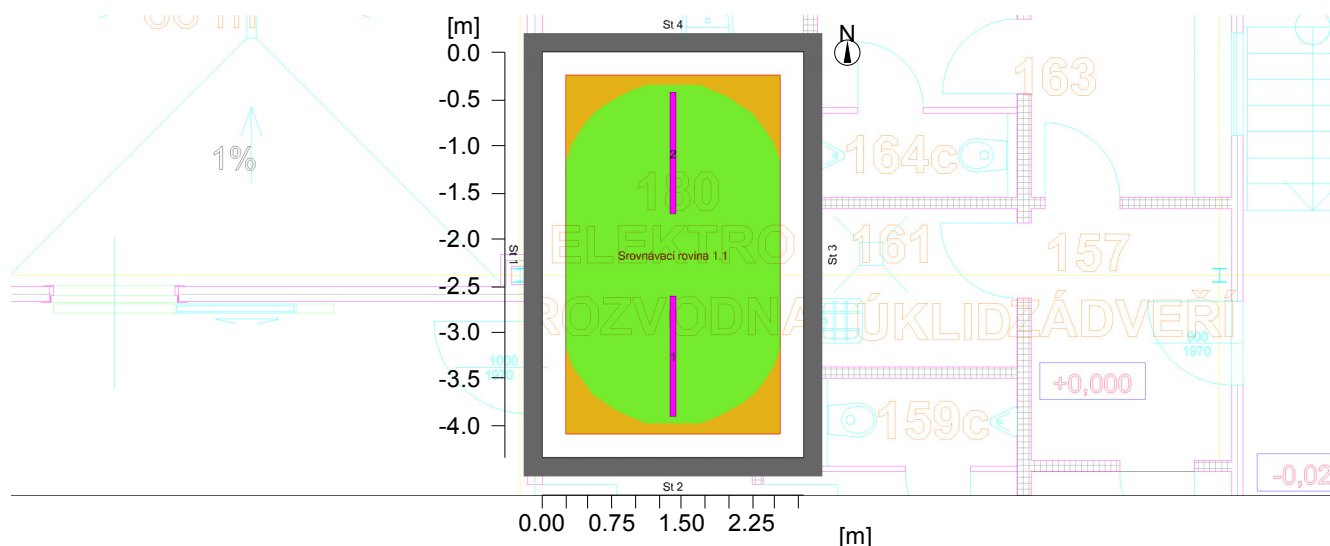
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	78.91 m	110.35 m	4.35 m	50.0 %
2	81.71 m	110.35 m	2.80 m	50.0 %
3	81.71 m	114.70 m	4.35 m	50.0 %
4	78.91 m	114.70 m	2.80 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 11 180

### 11.2 Přehled výsledků, 180

#### 11.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.40 m  
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (12.18 m<sup>2</sup>)

9800 lm  
 74.0 W  
 6.08 W/m<sup>2</sup> (2.80 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 217 lx  
 Emin 181 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.84  
 Emin/Emax (Ud) 0.74  
 UGR (1.3H 2.0H) <=18.9  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

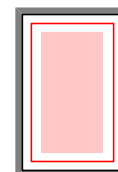
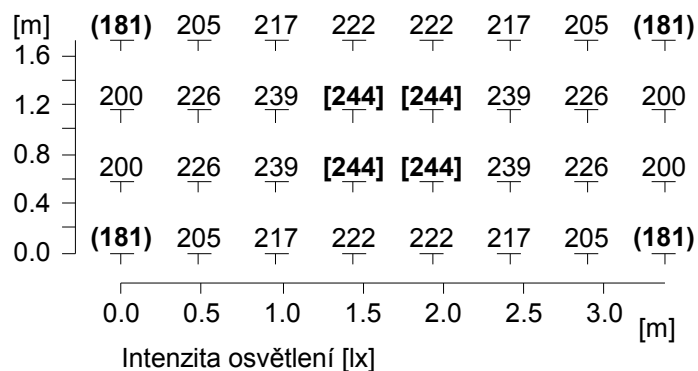
**RZB**  
 2 2 Objednací č. : !LMD RB.451212.009.PCPM  
 Název svítidla : B  
 Osazení : 1 x LED Modul 840 37 W / 4900 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## 11 180

### 11.3 Výsledky výpočtu, 180

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



Výška srovnávací roviny

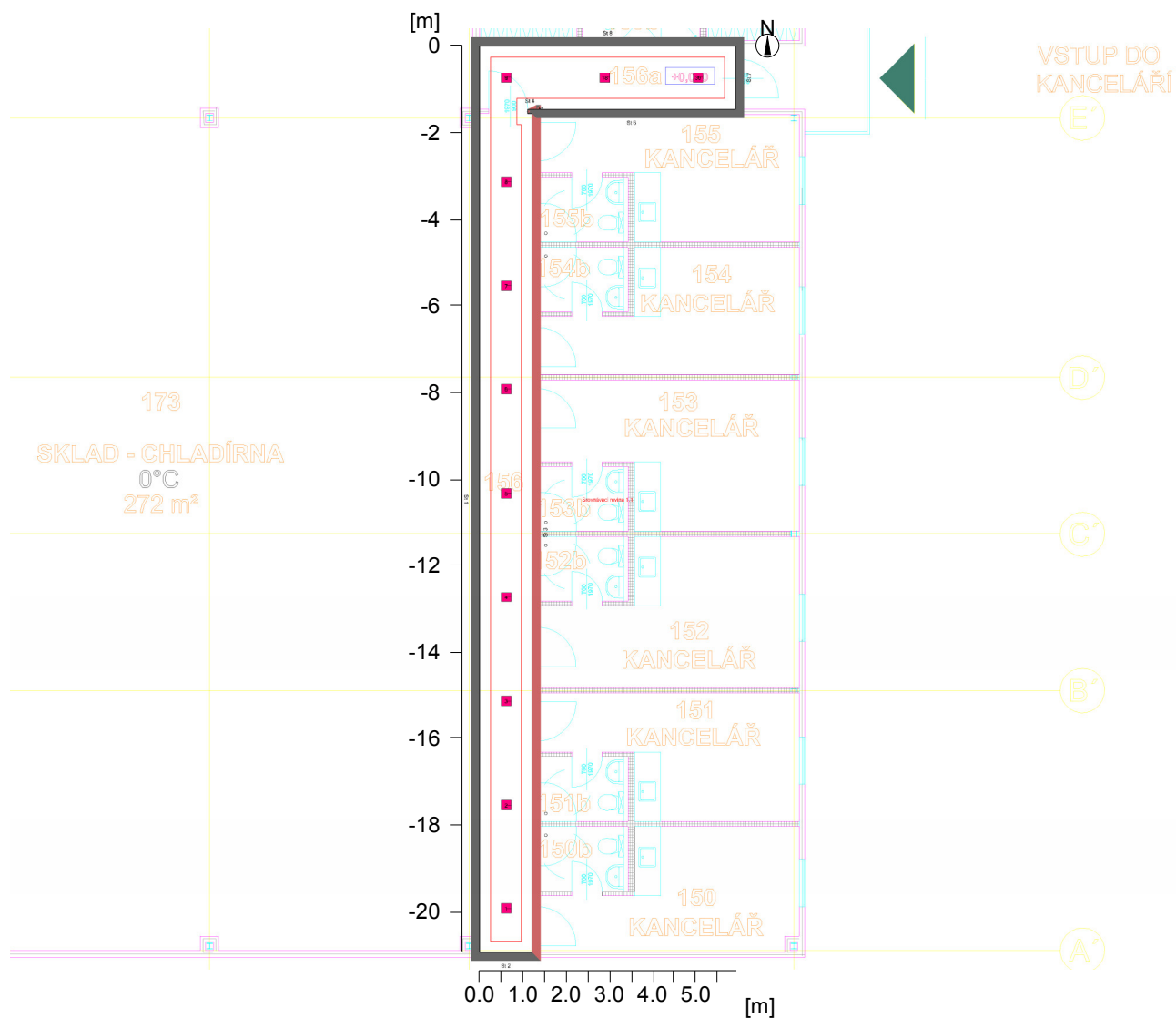
Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 217 lx
Maximální osvětlenost	Emin	: 181 lx
Rovnoměrnost Uo	Emax	: 244 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Em	: 1 : 1.20 (0.84)
	Emin/Emax	: 1 : 1.35 (0.74)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 12 156

### 12.1 Popis, 156

#### 12.1.1 Půdorys



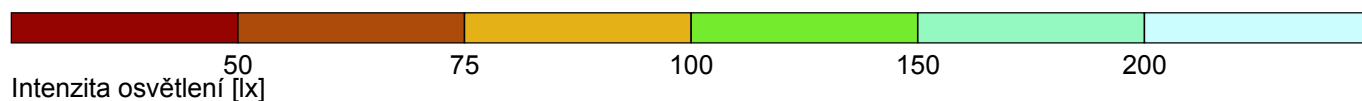
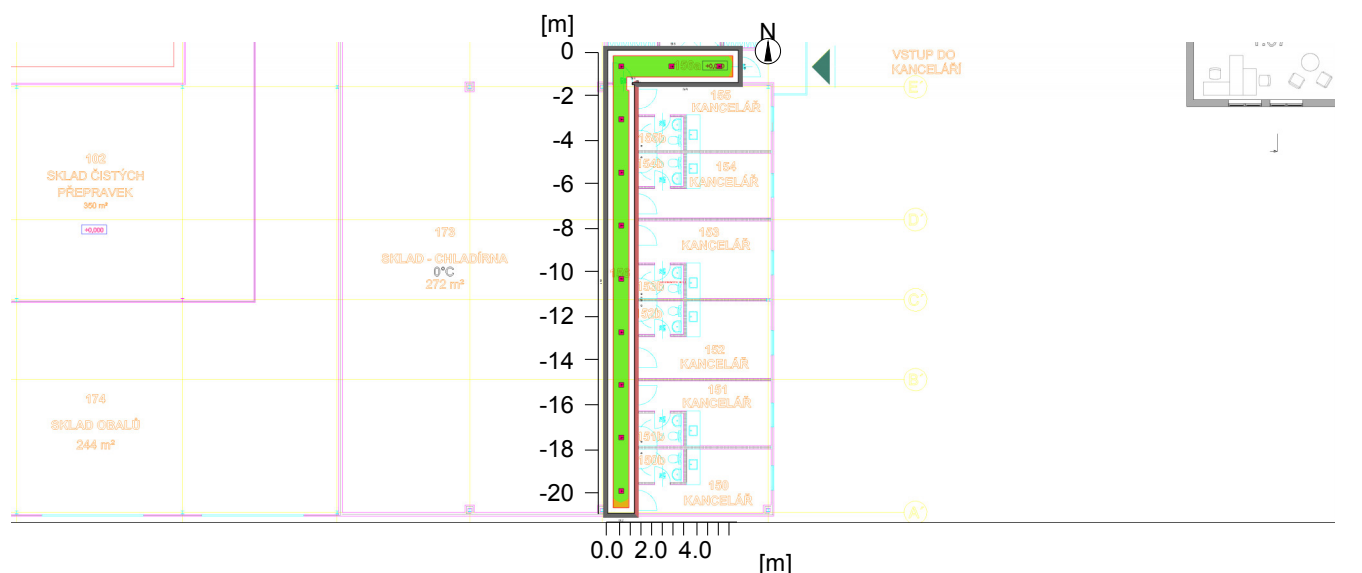
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	78.91 m	86.10 m	20.93 m	50.0 %
2	80.12 m	86.10 m	1.21 m	50.0 %
3	80.12 m	105.47 m	19.37 m	50.0 %
4	80.02 m	105.47 m	0.10 m	50.0 %
5	80.02 m	105.57 m	0.10 m	50.0 %
6	84.82 m	105.57 m	4.80 m	50.0 %
7	84.82 m	107.03 m	1.46 m	50.0 %
8	78.91 m	107.03 m	5.91 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti	2.80 m			
Výška srovnávací roviny	0.00 m			

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 12 156

### 12.2 Přehled výsledků, 156

#### 12.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací číselník

centrální podíl nepřímé složky  
 2.80 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (32.18 m<sup>2</sup>)

14850 lm  
 198.0 W  
 6.15 W/m<sup>2</sup> (5.10 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 121 lx  
 Emin 98 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.81  
 Emin/Emax (Ud) 0.74  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce

5 11 **disano**  
 Objednávací č. : !LMD FA-169411-PM IP44  
 Název svítidla : E  
 Osazení : 1 x led\_sl54000 18 W / 1350 lm

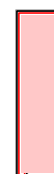
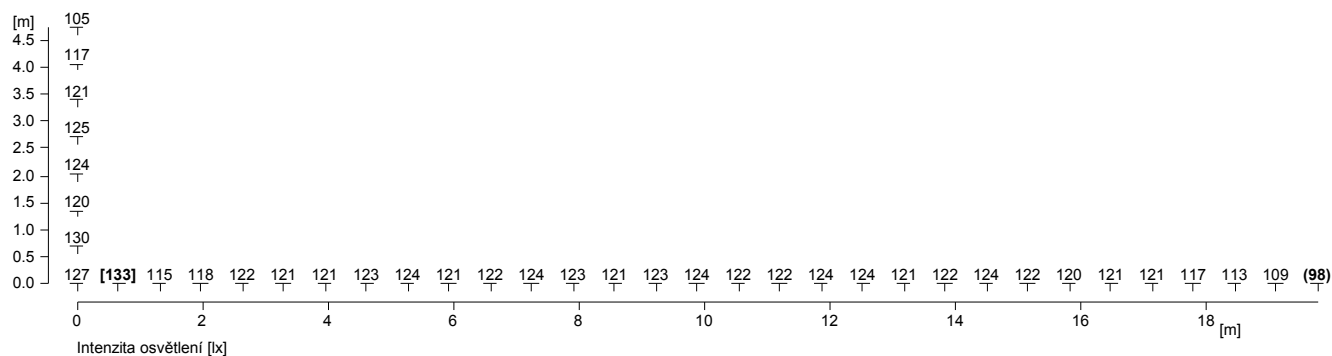


Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## 12 156

### 12.3 Výsledky výpočtu, 156

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



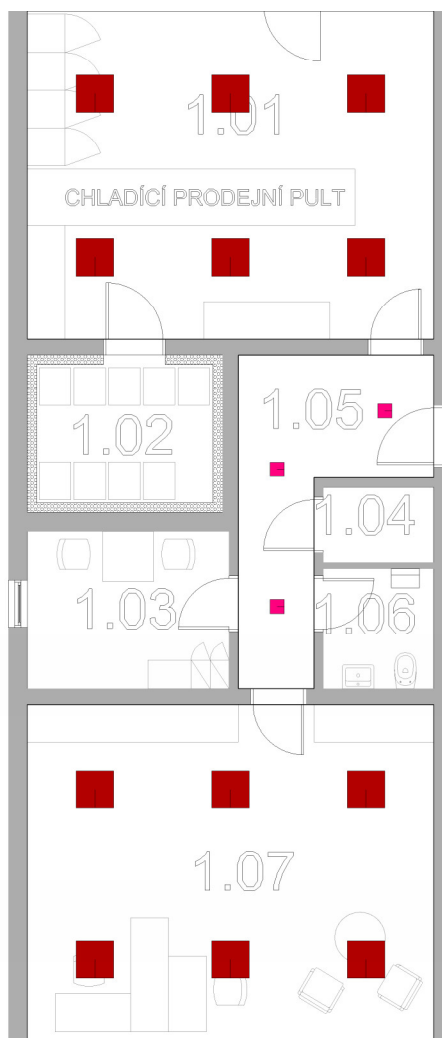
Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.00 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 121 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 98 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.23 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.36 (0.74)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## Popis, SO\_02

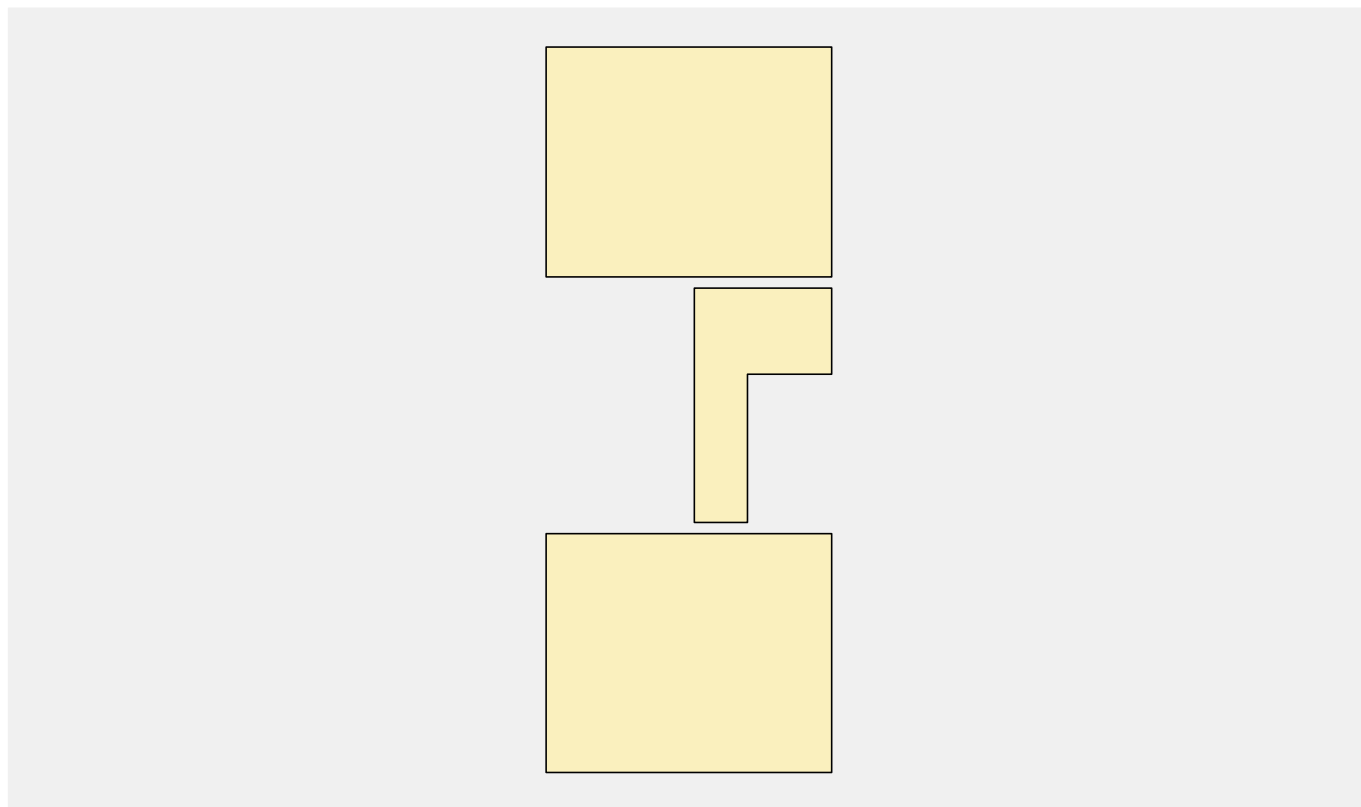
### .1 Půdorys podlaží



Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## Přehled výsledků, SO\_02

### .2 Přehled podlaží



Počet místností 3  
Celková plocha 78 m<sup>2</sup>  
Počet svítidel 15  
Celkový světelný tok všech zdrojů 53250 lm  
Celkový výkon 510 W  
Celkový výkon na ploše 6.50 W/m<sup>2</sup>

Vypočítané

### Kusovník

Typ Č. výrobce

5 3 **disano**  
Objednací č. : !LMD FA-169411-PM IP44  
Název svítidla : E  
Osazení : 1 x led\_sl54000 18 W / 1350 lm

4 12 **RIDI**  
Objednací č. : !LMD RI-EQ 595/840 MPS  
Název svítidla : D  
Osazení : 2 x LED-M 16W / 2050 lm

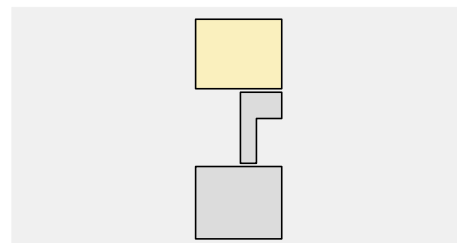
Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## Přehled výsledků, SO\_02

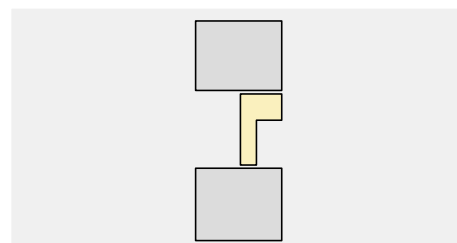
### .2 Přehled podlaží

#### Prostory

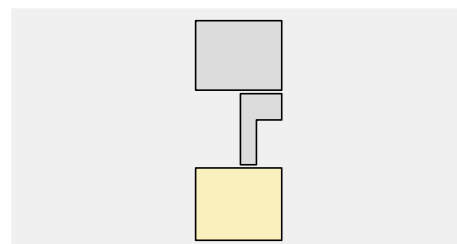
**101** 6 x Svítidla  
Celkový světelný tok všech zdrojů 24600 lm  
Celkový výkon 228 W  
Celkový výkon na plochu (34 m2) 6.80 W/m2  
Em 512 lx  
Emin 383 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.75  
UGR <=17.5



**105** 3 x Svítidla  
Celkový světelný tok všech zdrojů 4050 lm  
Celkový výkon 54 W  
Celkový výkon na plochu (10 m2) 5.36 W/m2  
Em 103 lx  
Emin 79 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.77  
UGR ---



**107** 6 x Svítidla  
Celkový světelný tok všech zdrojů 24600 lm  
Celkový výkon 228 W  
Celkový výkon na plochu (35 m2) 6.55 W/m2  
Em 503 lx  
Emin 385 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.77  
UGR <=17.7

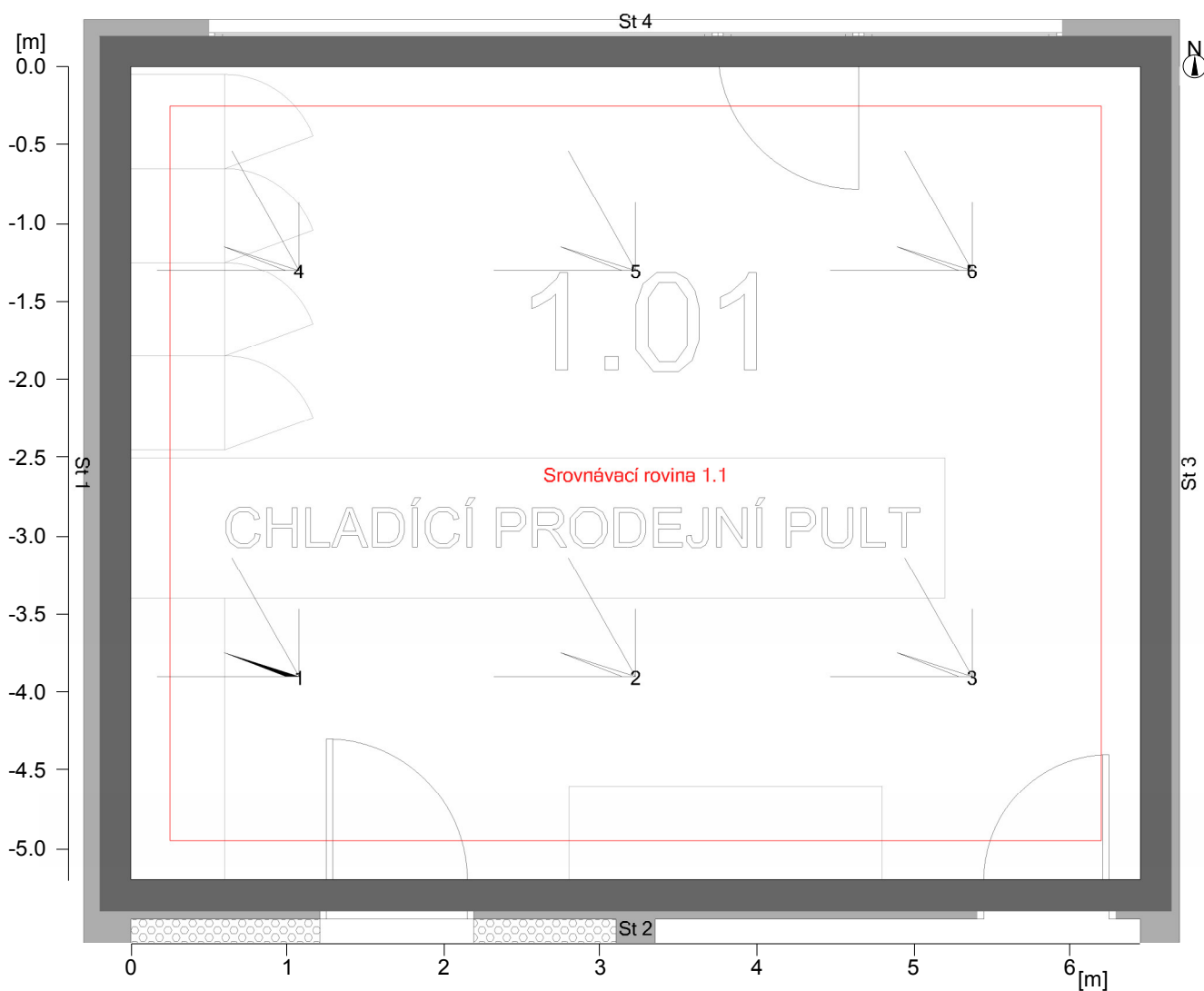


Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 1 101

### 1.1 Popis, 101

#### 1.1.1 Půdorys



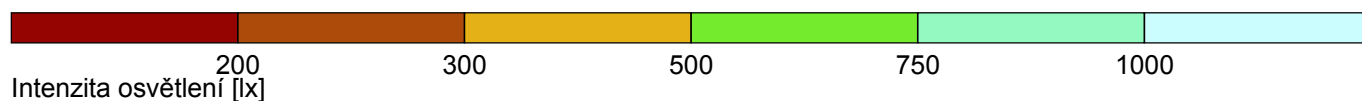
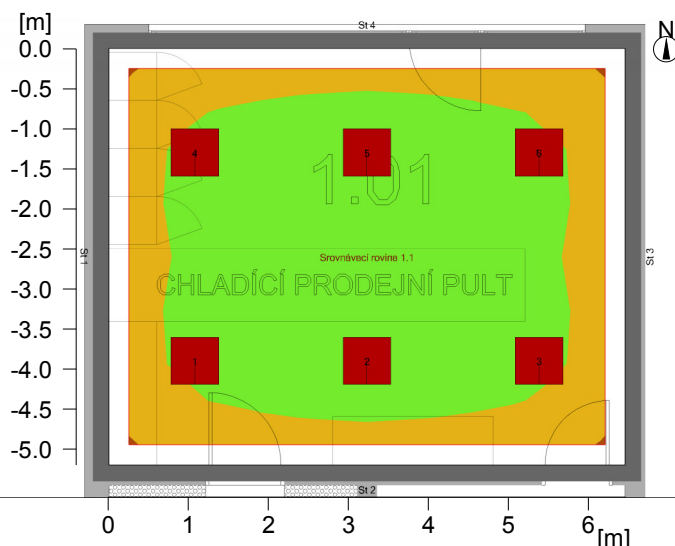
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	105.42 m	115.99 m	5.20 m	50.0 %
2	111.87 m	115.99 m	6.45 m	50.0 %
3	111.87 m	121.19 m	5.20 m	50.0 %
4	105.42 m	121.19 m	6.45 m	50.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 1 101

### 1.2 Přehled výsledků, 101

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


24600 lm  
 228.0 W  
 6.80 W/m<sup>2</sup> (1.33 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 512 lx  
 E<sub>min</sub> 383 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.75  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.65  
 UGR (3.6H 2.9H) <=17.5  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

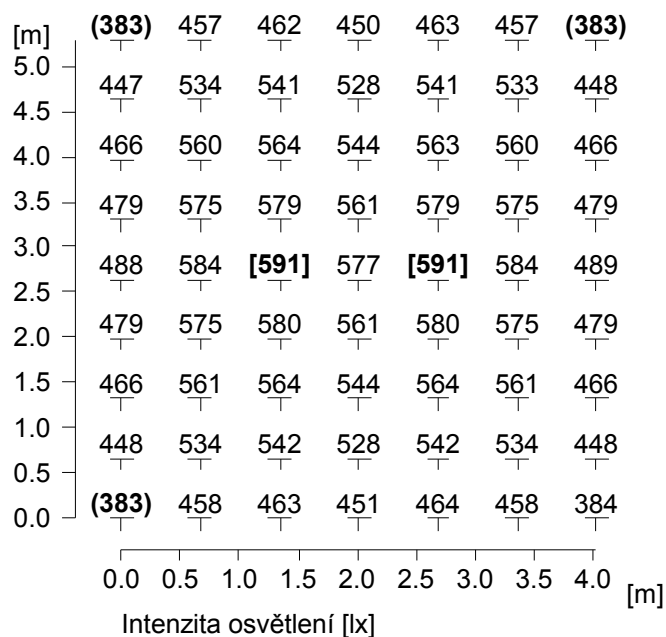
4	6	<b>RIDI</b>
	Objednací č.	: !LMD RI-EQ 595/840 MPS
	Název svítidla	: D
	Osazení	: 2 x LED-M 16W / 2050 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 1 101

### 1.3 Výsledky výpočtu, 101

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



Výška srovnávací roviny

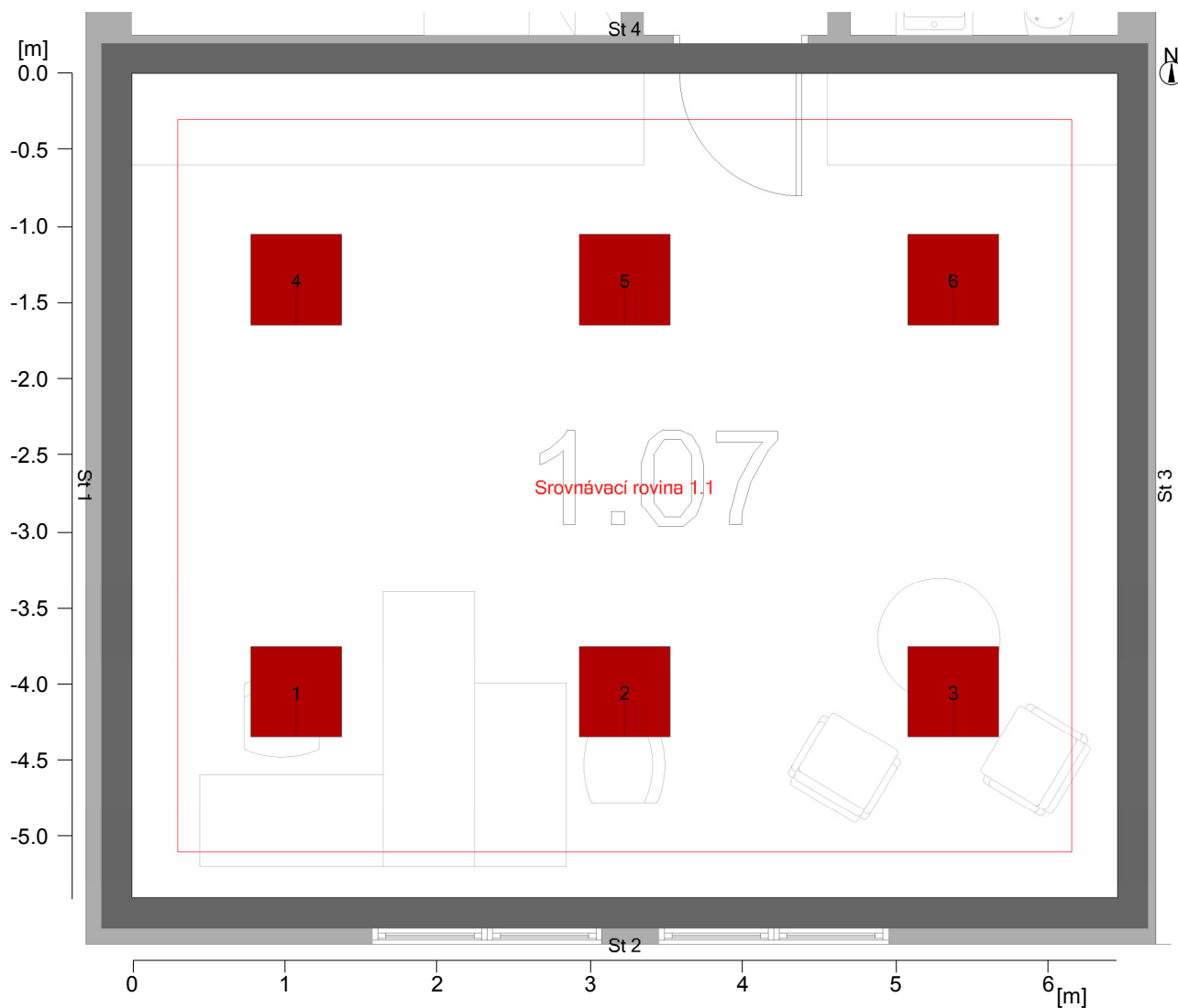
		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 512 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 383 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 591 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.34 (0.75)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.55 (0.65)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 2 107

### 2.1 Popis, 107

#### 2.1.1 Půdorys



Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	105.42 m	104.79 m	5.40 m	50.0 %
2	111.87 m	104.79 m	6.45 m	50.0 %
3	111.87 m	110.19 m	5.40 m	50.0 %
4	105.42 m	110.19 m	6.45 m	50.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

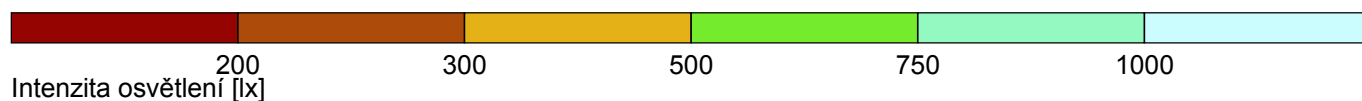
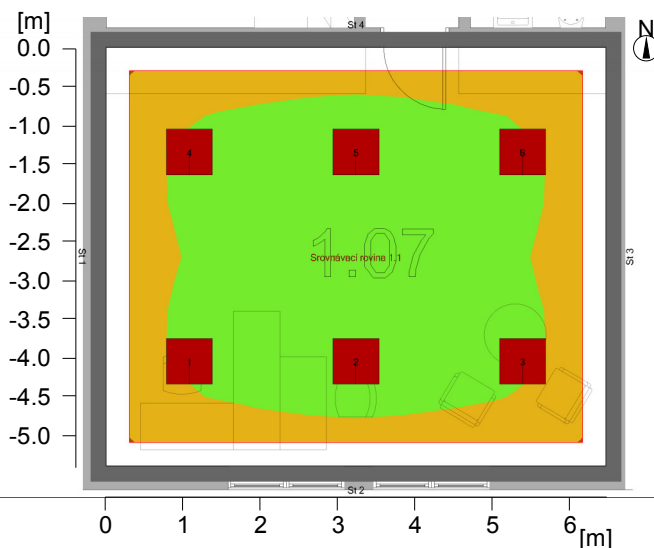


Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

## 2 107

### 2.2 Přehled výsledků, 107

#### 2.2.1 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 (34.83 m<sup>2</sup>)


24600 lm  
 228.0 W  
 6.55 W/m<sup>2</sup> (1.30 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 503 lx  
 E<sub>min</sub> 385 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.77  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.67  
 UGR (3.0H 3.6H) <=17.7  
 Pozice 0.75 m

#### Typ Č. výrobce

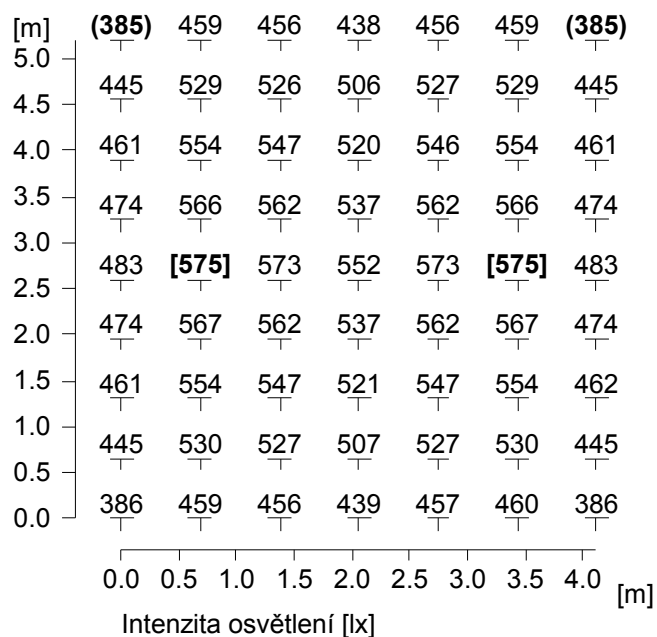
4	6	<b>RIDI</b>	
		Objednací č.	: !LMD RI-EQ 595/840 MPS
		Název svítidla	: D
		Osazení	: 2 x LED-M 16W / 2050 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

## 2 107

### 2.3 Výsledky výpočtu, 107

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



Výška srovnávací roviny

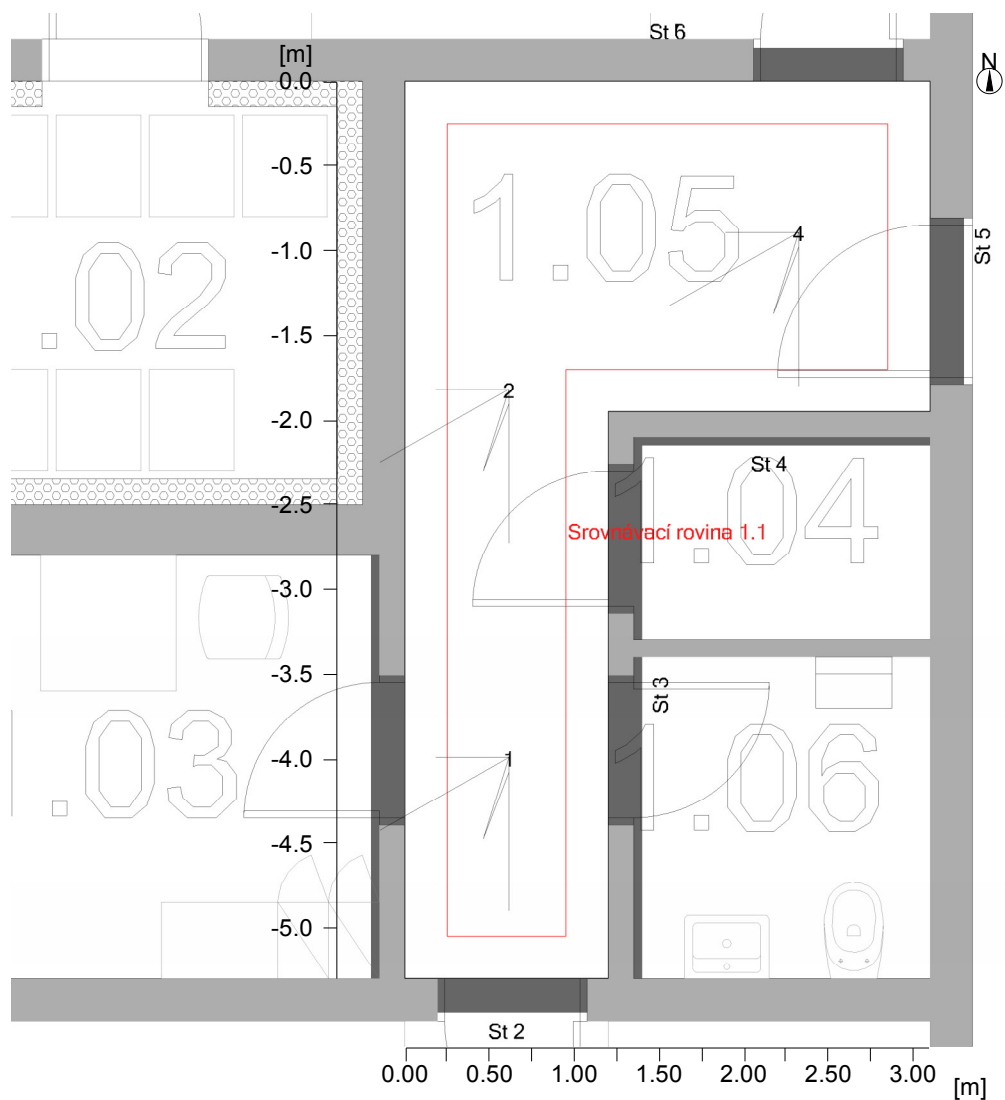
Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 503 lx
Maximální osvětlenost	Emin	: 385 lx
Rovnoměrnost Uo	Emax	: 575 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Em	: 1 : 1.30 (0.77)
	Emin/Emax	: 1 : 1.49 (0.67)

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

### 3 105

#### 3.1 Popis, 105

##### 3.1.1 Půdorys



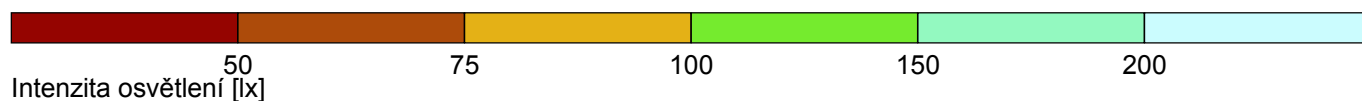
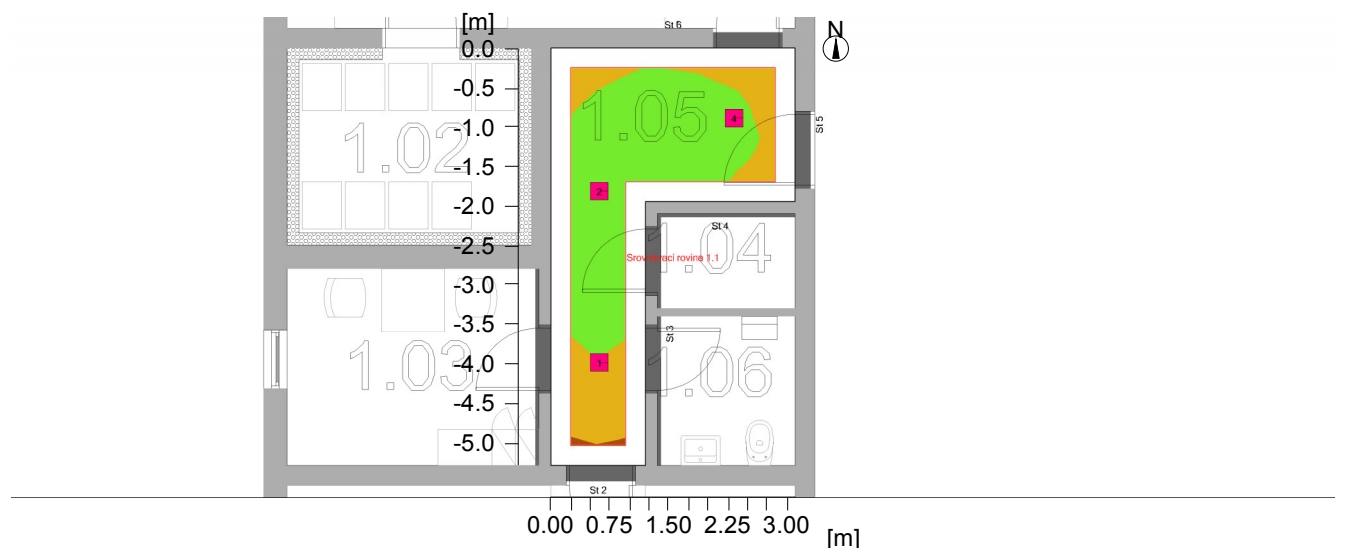
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	108.77 m	110.44 m	5.30 m	50.0 %
2	109.97 m	110.44 m	1.20 m	50.0 %
3	109.97 m	113.79 m	3.35 m	50.0 %
4	111.87 m	113.79 m	1.90 m	50.0 %
5	111.87 m	115.74 m	1.95 m	50.0 %
6	108.77 m	115.74 m	3.10 m	50.0 %
Podlaha				30.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		3.00 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
 Popis :  
 Číslo projektu : 18074  
 Datum : 15.07.2018

### 3 105

#### 3.2 Přehled výsledků, 105

##### 3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 3.00 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (10.07 m<sup>2</sup>)

4050 lm  
 54.0 W  
 5.36 W/m<sup>2</sup> (5.22 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 103 lx  
 Emin 79 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.77  
 Emin/Emax (Ud) 0.66  
 Pozice 0.00 m

#### Typ Č. výrobce

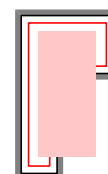
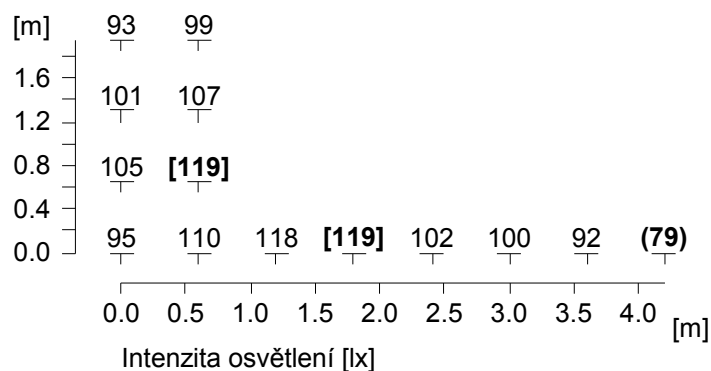
5	3	<b>disano</b>	
		Objednávací č.	: !LMD FA-169411-PM IP44
		Název svítidla	: E
		Osazení	: 1 x led_sl54000 18 W / 1350 lm

Objekt : Jatka Zelenka Židlochovice  
Popis :  
Číslo projektu : 18074  
Datum : 15.07.2018

### 3 105

#### 3.3 Výsledky výpočtu, 105

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



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 103 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 79 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 119 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.30 (0.77)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.50 (0.66)