

## **SS LK Administrativní budova Sosnová 97\_1NP**

Odpovědná osoba: Jindřich Michálek  
e-mail: [jindrich.michalek@apled.cz](mailto:jindrich.michalek@apled.cz)  
mobil: +420 777 575 606  
Projekce: Ing. Jaroslav Štekr  
Společnost: Sipro - projekce elektro

Datum: 16.12.2021  
Zpracovatel: Petr Bandas

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>SS LK Administrativní budova Sosnová 97_1NP</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>1.01 Vrátnice</b>	
Shrnutí	6
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	7
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	8
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	9
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	10
<b>1.02 Zádveří</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Umělé osvětlení</b>	
Shrnutí	11
<b>Nouzové osvětlení</b>	
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha</b>	
Isolinie (E, kolmo)	12
<b>1.03 Chodba + schodiště</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Umělé osvětlení</b>	
Shrnutí	13
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Isolinie (UGR)	14
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Isolinie (UGR)	15
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Isolinie (UGR)	16
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Isolinie (UGR)	17
<b>Nouzové osvětlení</b>	
Záchranné cesty (přehled výsledků)	18
<b>1.04 Učebna autoškoly</b>	
Shrnutí	19
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	20
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	21
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	22
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	23
<b>1.05 Chodba</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Umělé osvětlení</b>	
Shrnutí	24
<b>Nouzové osvětlení</b>	
Záchranné cesty (přehled výsledků)	25

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>1.06 Gastro - jídelna</b>	
Shrnutí	26
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	27
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	28
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	29
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	30
<b>1.07 Gastro - sklad nádobí</b>	
Shrnutí	31
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	32
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	33
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	34
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	35
<b>1.08 Sklad pomůcek</b>	
Shrnutí	36
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	37
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	38
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	39
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	40
<b>1.09 Učebna 3</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Umělé osvětlení</b>	
Shrnutí	41
<b>Nouzové osvětlení</b>	
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha</b>	
Isolinie (E, kolmo)	42
<b>1.10 Umývárna muži</b>	
Shrnutí	43
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	44
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	45
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	46
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	47
<b>1.11 Pisoáry</b>	
Shrnutí	48

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	49
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	50
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	51
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	52
<b>1.12-1.14 Kabiny WC muži</b>	
Shrnutí	53
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	54
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	55
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	56
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	57
<b>1.15 Umývárna ženy</b>	
Shrnutí	58
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	59
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	60
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	61
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	62
<b>1.16 Předsíň WC ženy</b>	
Shrnutí	63
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	64
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	65
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	66
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	67
<b>1.17-1.19 Kabiny WC ženy</b>	
Shrnutí	68
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	69
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	70
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	71
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	72
<b>1.20 Učebna žadatelů o ŘP</b>	





APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

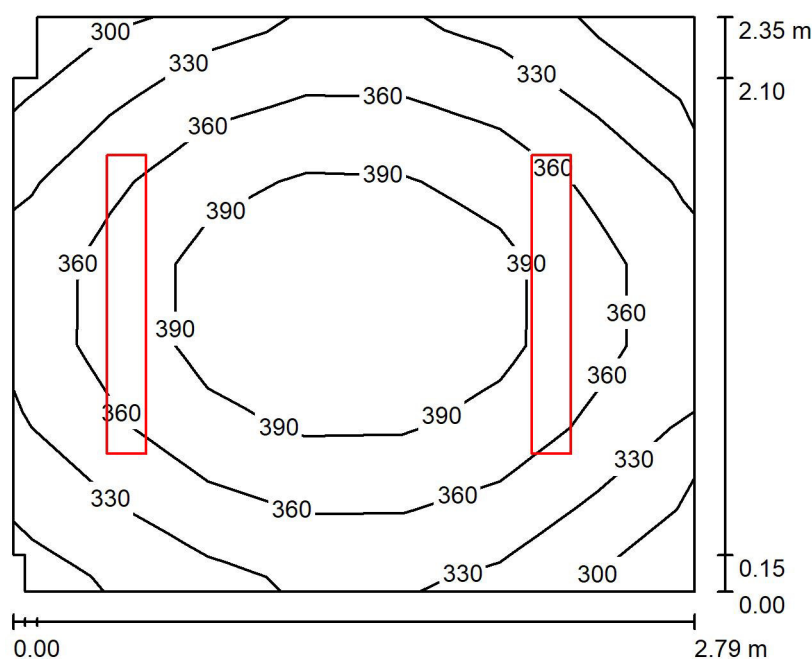
## Obsah

Shrnutí	73
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	74
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	75
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	76
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	77
<b>1.21 Technická místnost</b>	
Shrnutí	78
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	79
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	80
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	81
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	82

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.01 Vrátnice / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	360	289	417	0.803
Podlaha	30	266	221	293	0.830
Strop	70	243	155	1253	0.637
Stěny (8)	60	295	138	929	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 7 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

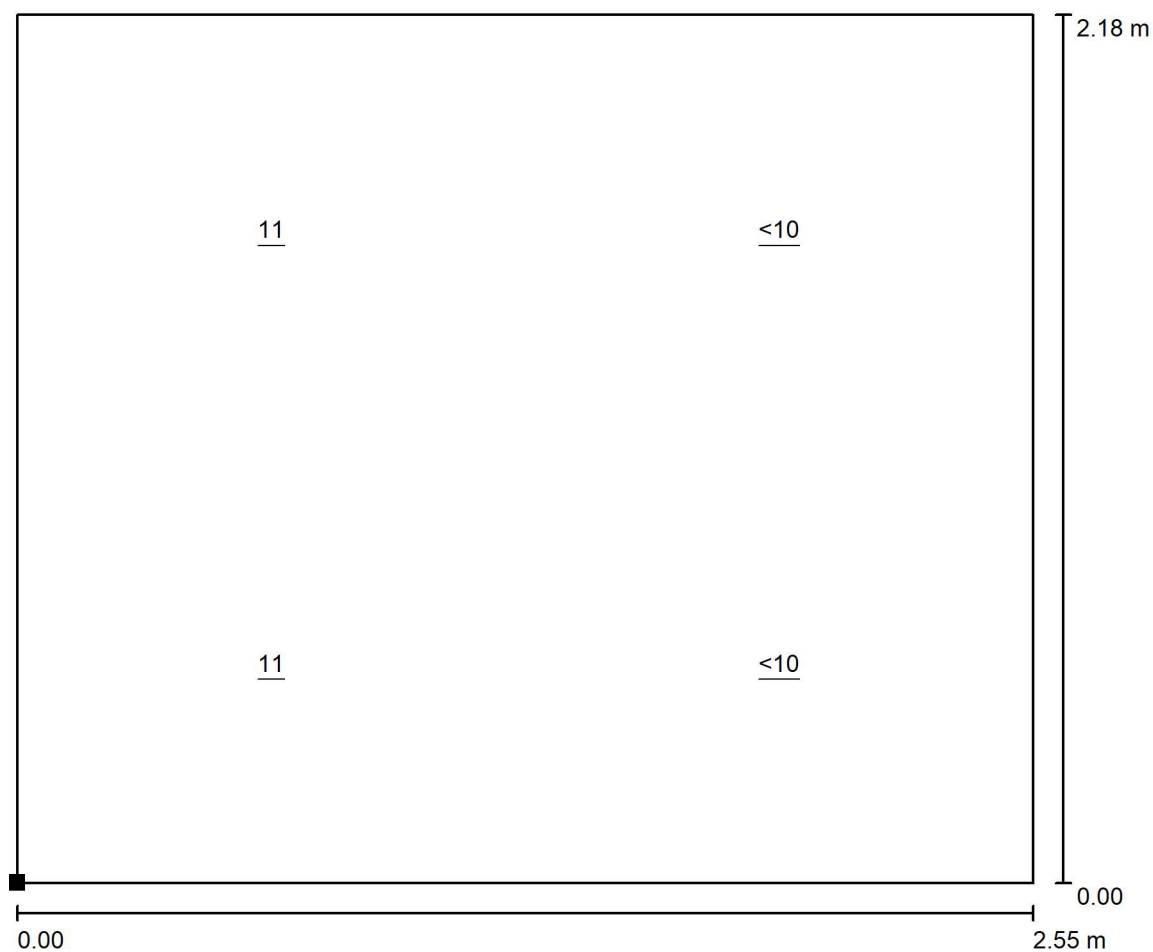
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED EEL 36W 4000lm 4000K IP20 (159-0050) (1.000)	3960	3960	36.7
Celkem:			7920	7920	73.4

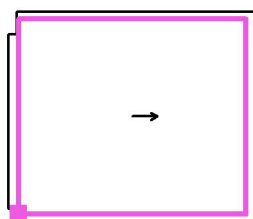
Specifický příkon:  $11.25 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.52 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.01 Vrátnice / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 19

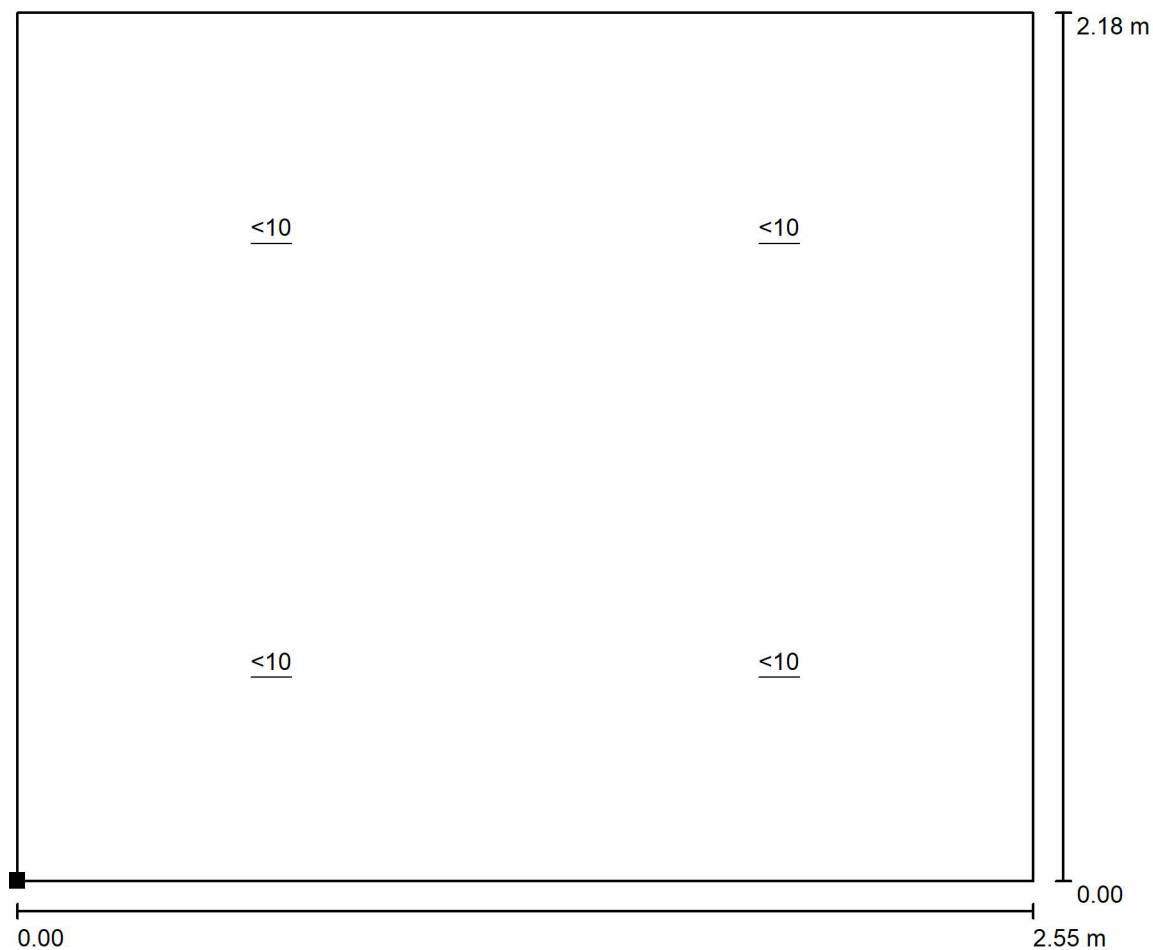
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.119 m, 9.142 m, 1.200 m)

Rastr: 2 x 2 Body

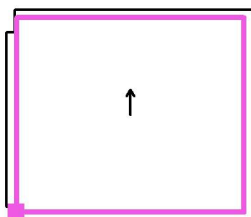
Min  
/Max  
11



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.01 Vrátnice / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 19

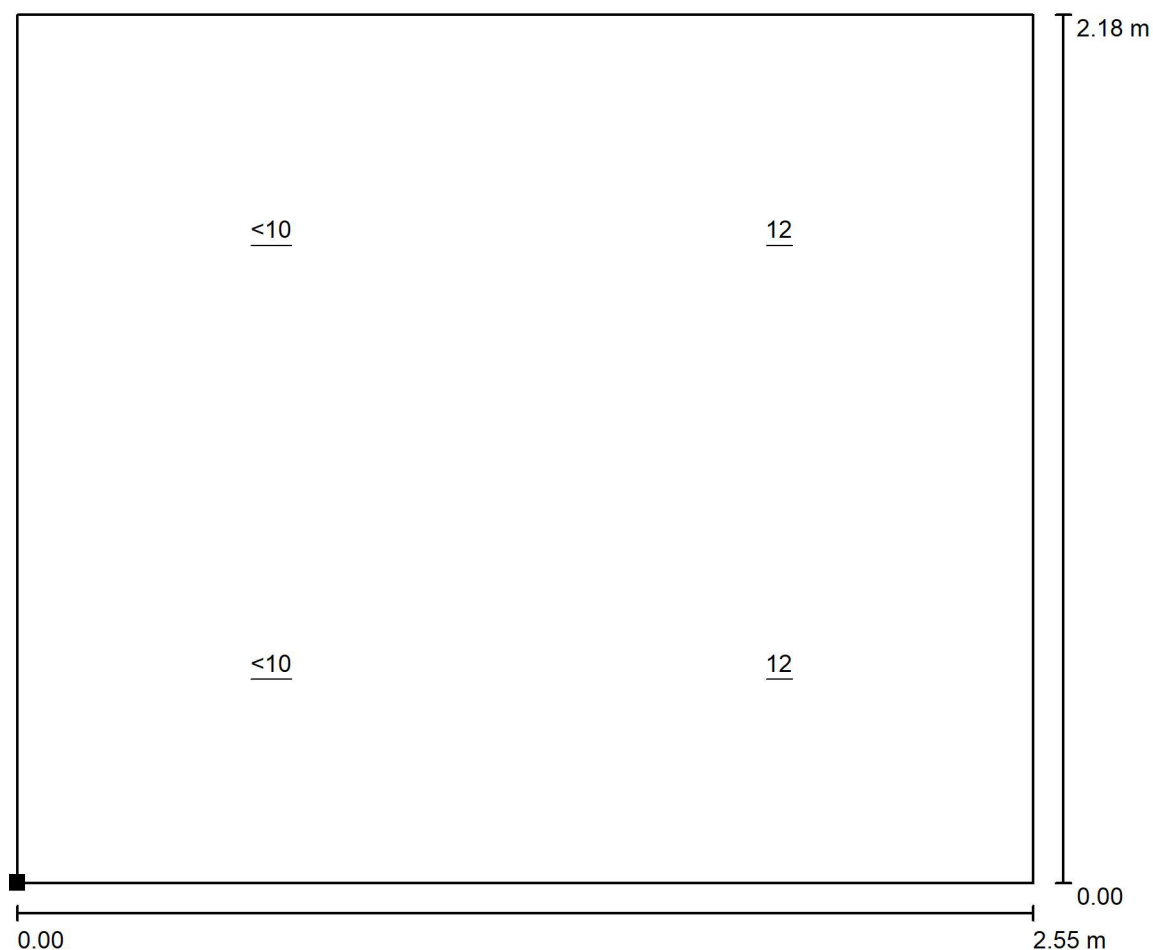
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.117 m, 9.137 m, 1.200 m)

Rastr: 2 x 2 Body

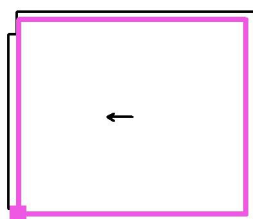
Min  
/Max  
/



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.01 Vrátnice / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 19

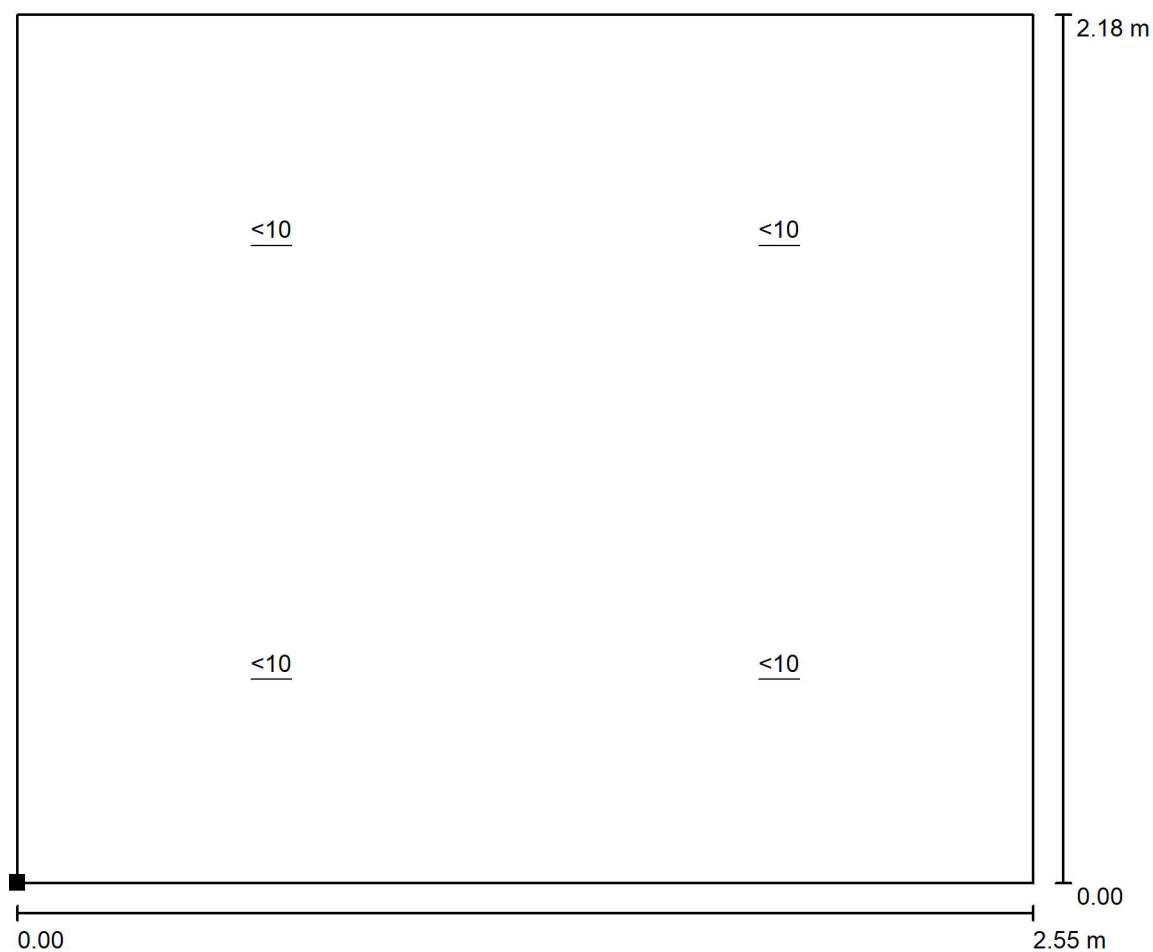
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.117 m, 9.137 m, 1.200 m)

Rastr: 2 x 2 Body

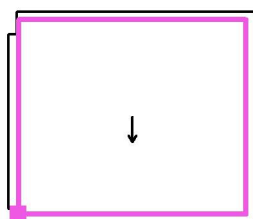
Min  
/Max  
12



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.01 Vrátnice / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

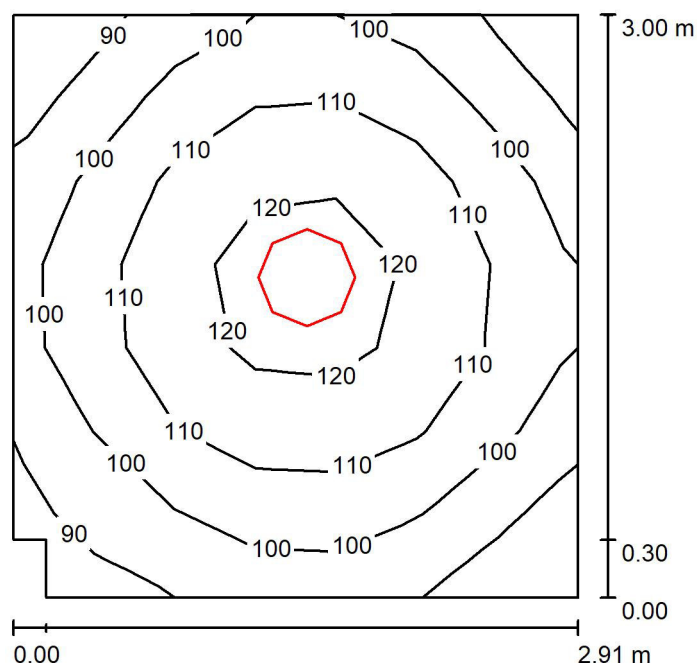
Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.117 m, 9.137 m, 1.200 m)

Rastr: 2 x 2 Body

Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.02 Zádveří / Umělé osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	105	84	124	0.800
Podlaha	30	107	83	125	0.772
Strop	70	96	48	1355	0.506
Stěny (6)	60	102	55	175	/

**Uživatelská úroveň:**

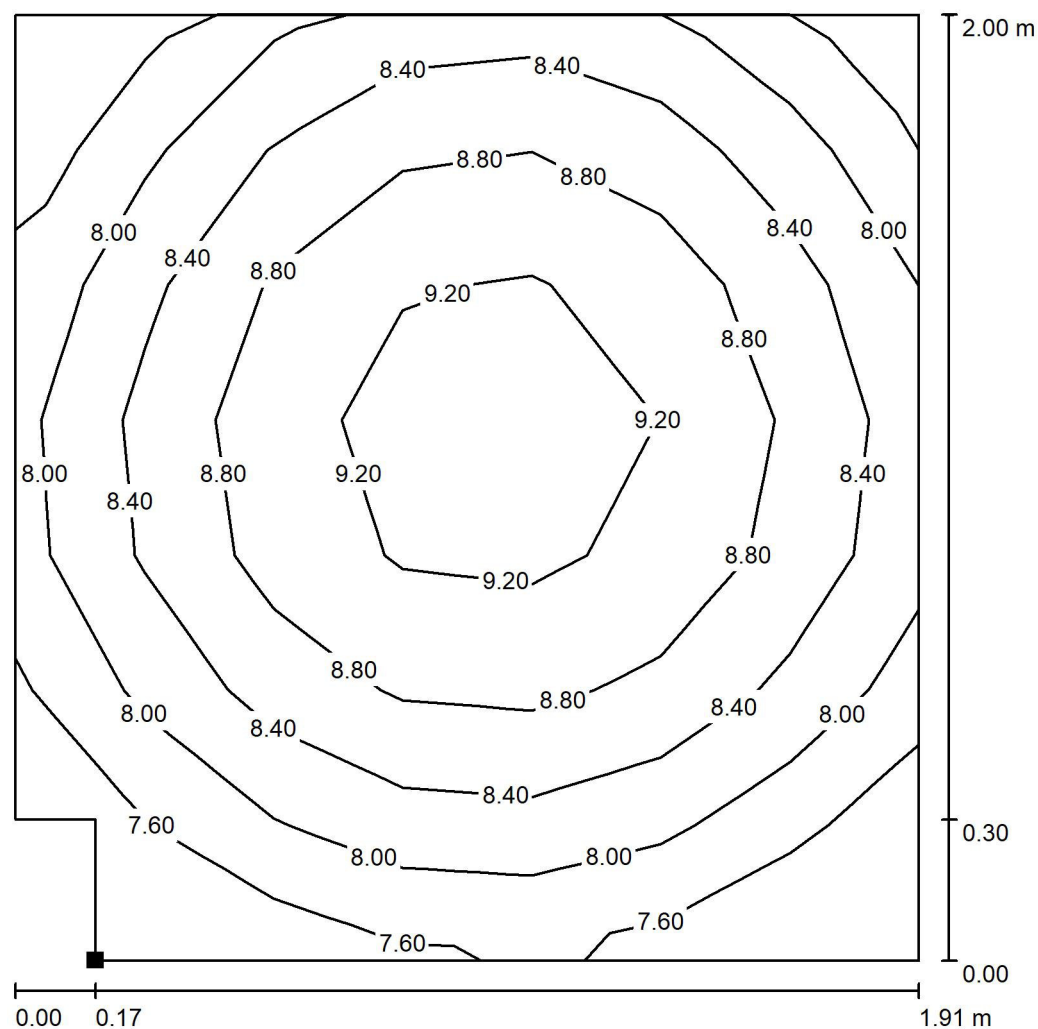
Výška: 0.000 m  
 Rastr: 7 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			3437	3437	35.5

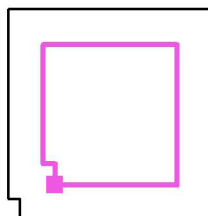
Specifický příkon:  $4.09 \text{ W/m}^2 = 3.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.68 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.02 Zádveří / Nouzové osvětlení / Protipaniková plocha / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.550 m, 6.402 m, 0.000 m)



Rastr: 7 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
8.52

 $E_{min}$  [lx]  
7.39

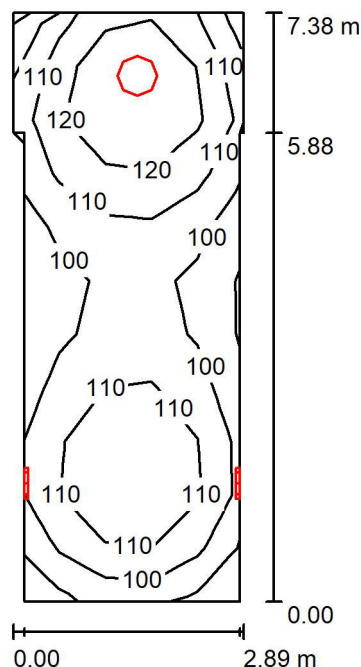
 $E_{max}$  [lx]  
9.40

 $E_{min} / E_m$   
0.867

 $E_{min} / E_{max}$   
0.786



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.03 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:95

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	108	88	135	0.810
Podlaha	30	110	87	135	0.790
Strop	70	126	54	1323	0.428
Stěny (8)	60	118	58	2803	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 5 x 11 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

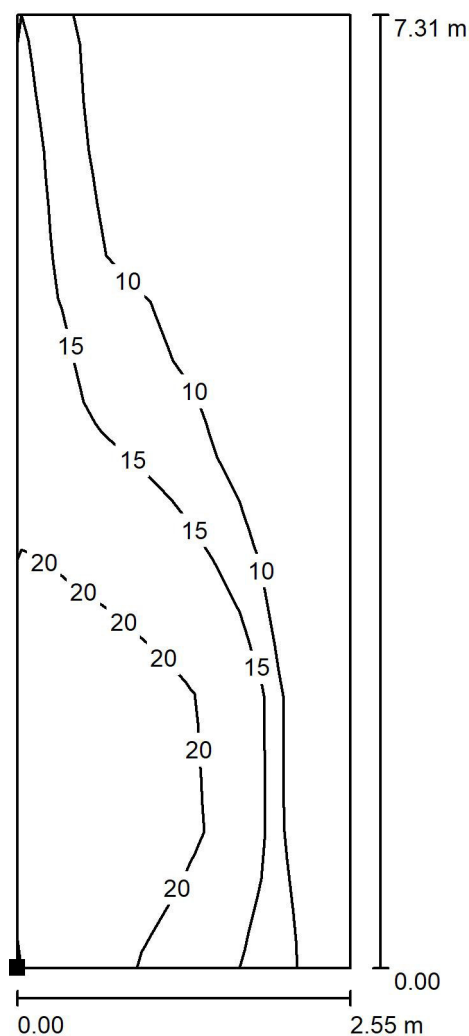
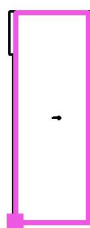
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
2	1	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
3	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			7615	7615	80.6

Specifický příkon:  $3.99 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.21 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.03 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X+ / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.186 m, 0.036 m, 1.700 m)

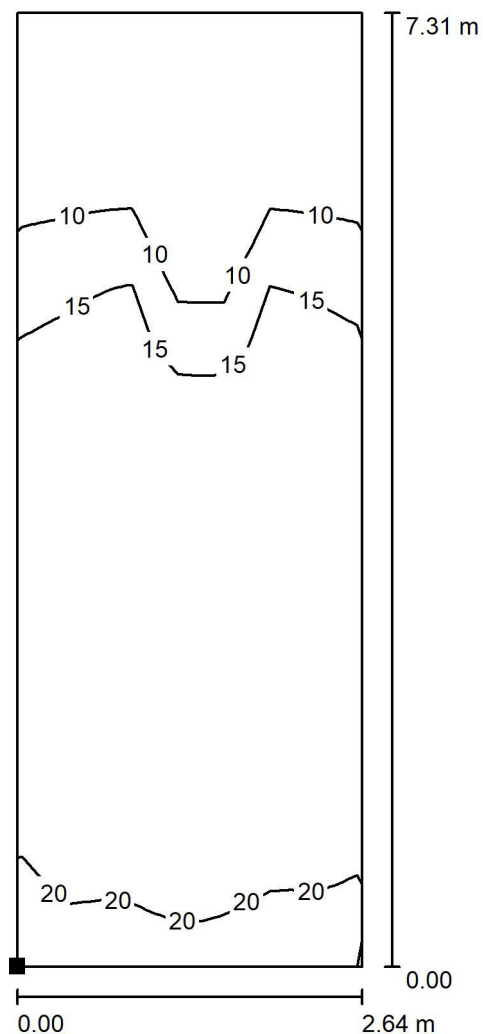
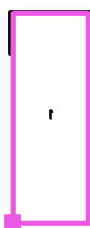
Měřítko 1 : 58

Rastr: 7 x 15 Body

Min  
/Max  
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.03 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y+ / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.099 m, 0.021 m, 1.700 m)

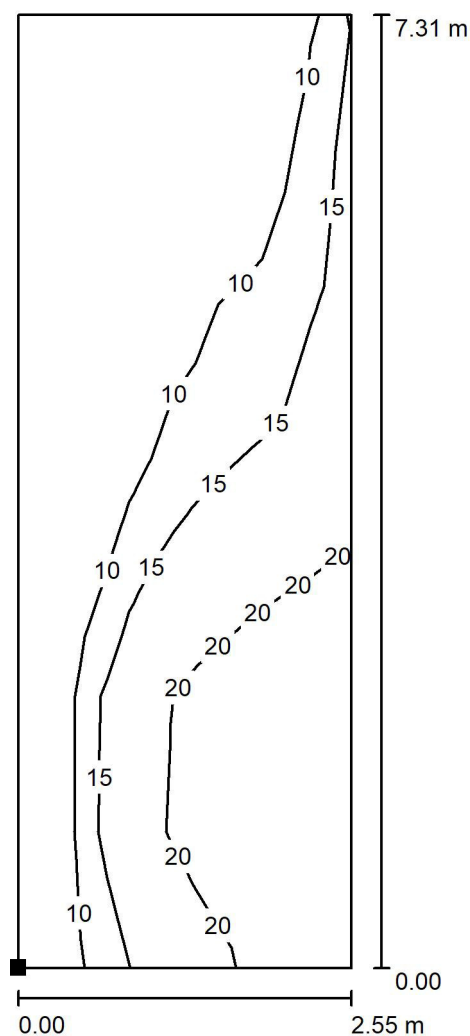
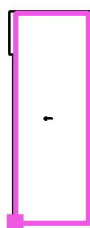
Měřítko 1 : 58

Rastr: 7 x 15 Body

Min  
/Max  
21



APLED s.r.o.

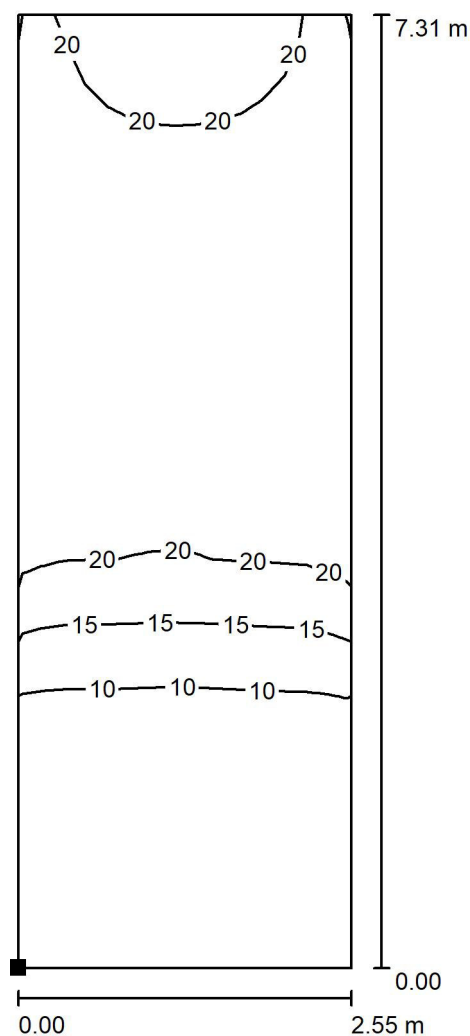
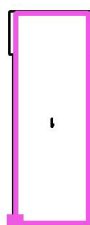
B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.03 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X- / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.185 m, 0.021 m, 1.700 m)

Měřítko 1 : 58

Rastr: 7 x 15 Body

Min  
/Max  
23

APLED s.r.o.

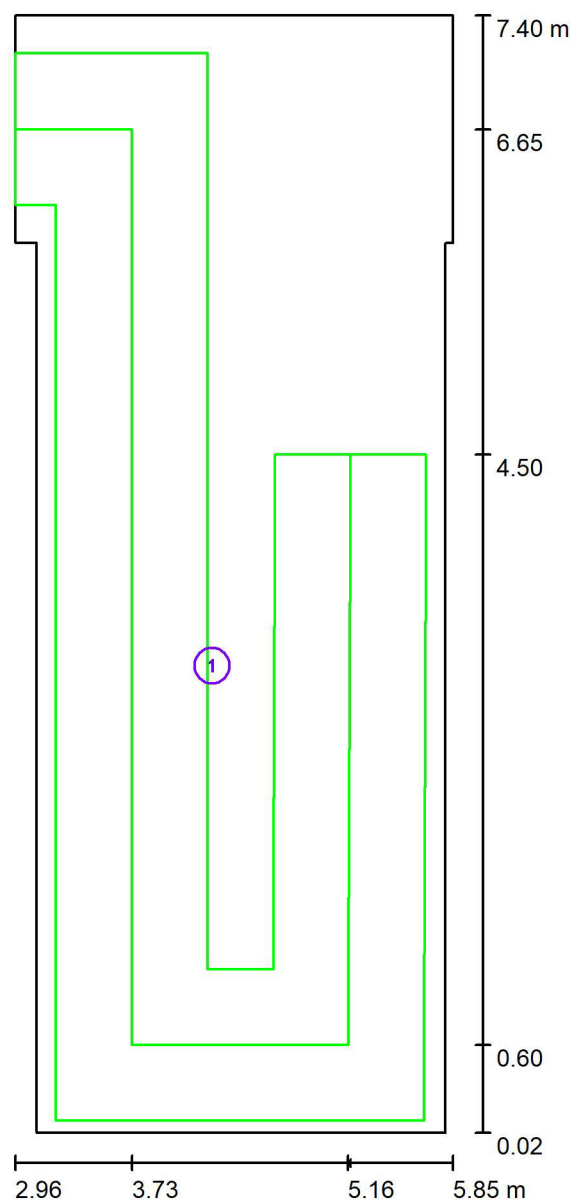
B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.03 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y- / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.185 m, 0.021 m, 1.700 m)

Měřítko 1 : 58

Rastr: 7 x 15 Body

Min  
/Max  
24

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.03 Chodba + schodiště / Nouzové osvětlení / Záchranné cesty (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 50

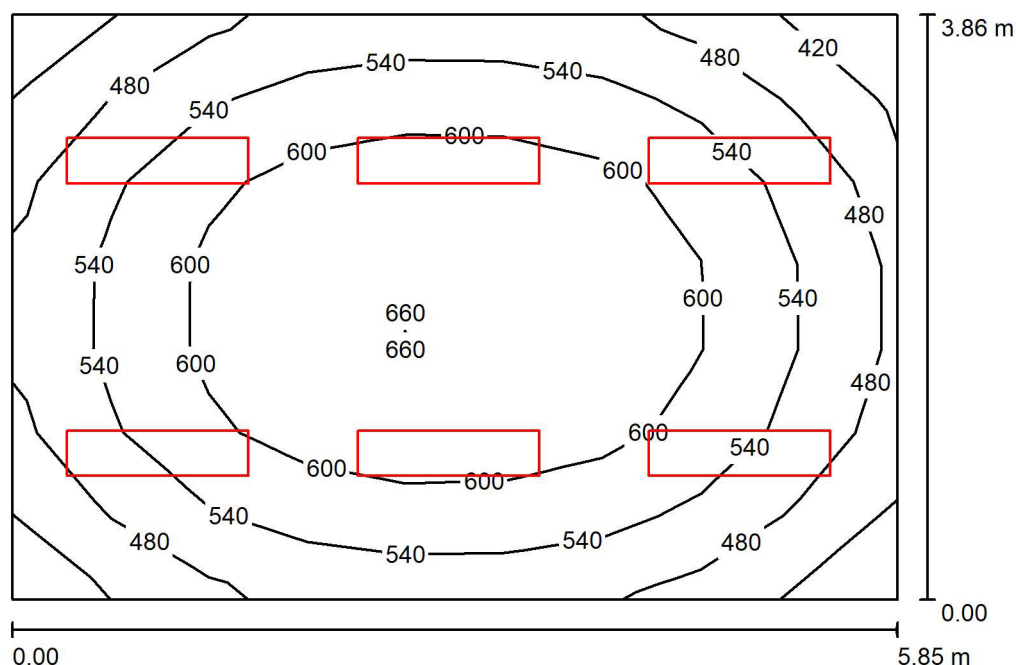
**Seznam záchranných cest**

Č.	Označení	Rastr	$E_{\min}$ [lx]	$E_{\min} / E_{\max}$	$E_{\min}$ [lx] (Osa)	$E_{\min} / E_{\max}$ (Osa)
1	Úniková cesta	15 x 7	3.12	0.337	3.87	0.44 (1 : 2.30)

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.04 Učebna autoškoly / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	557	413	666	0.741
Podlaha	30	463	331	548	0.715
Strop	70	199	153	267	0.766
Stěny (4)	60	368	162	695	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

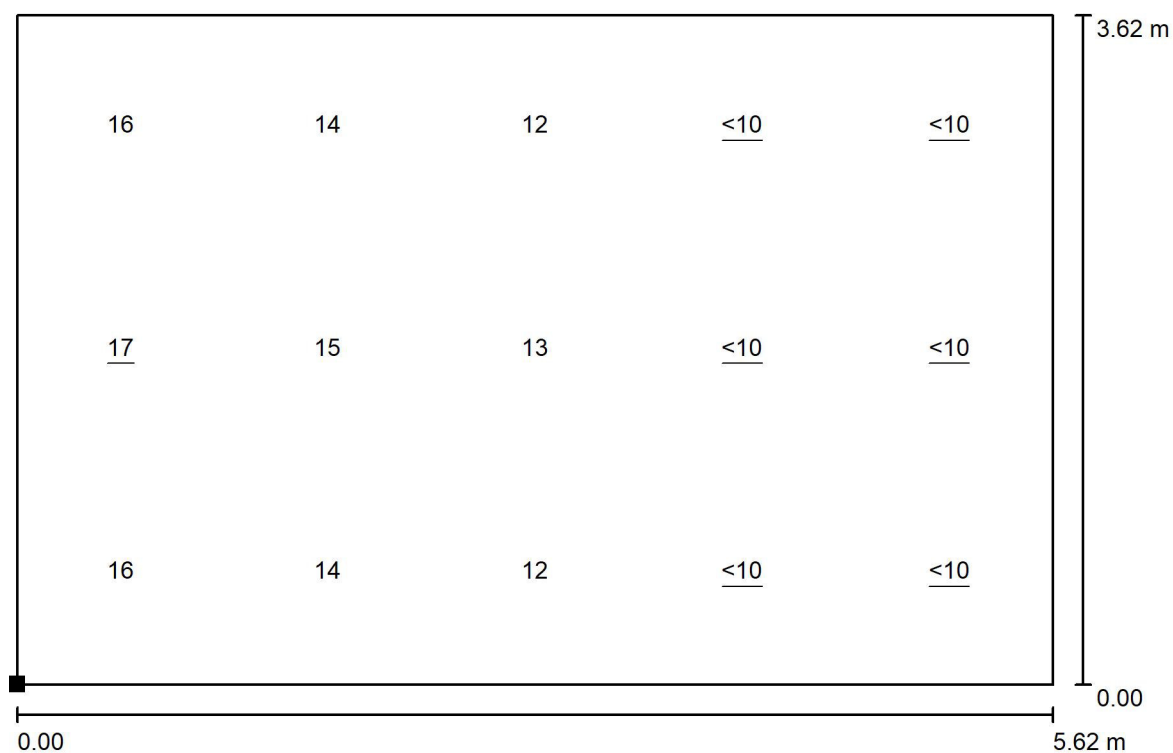
## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			22799	22800	288.0

Specifický příkon:  $12.75 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $22.59 \text{ m}^2$ )

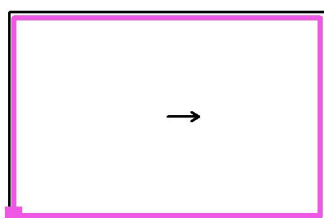


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.04 Učebna autoškoly / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.043 m, 7.686 m, 1.200 m)

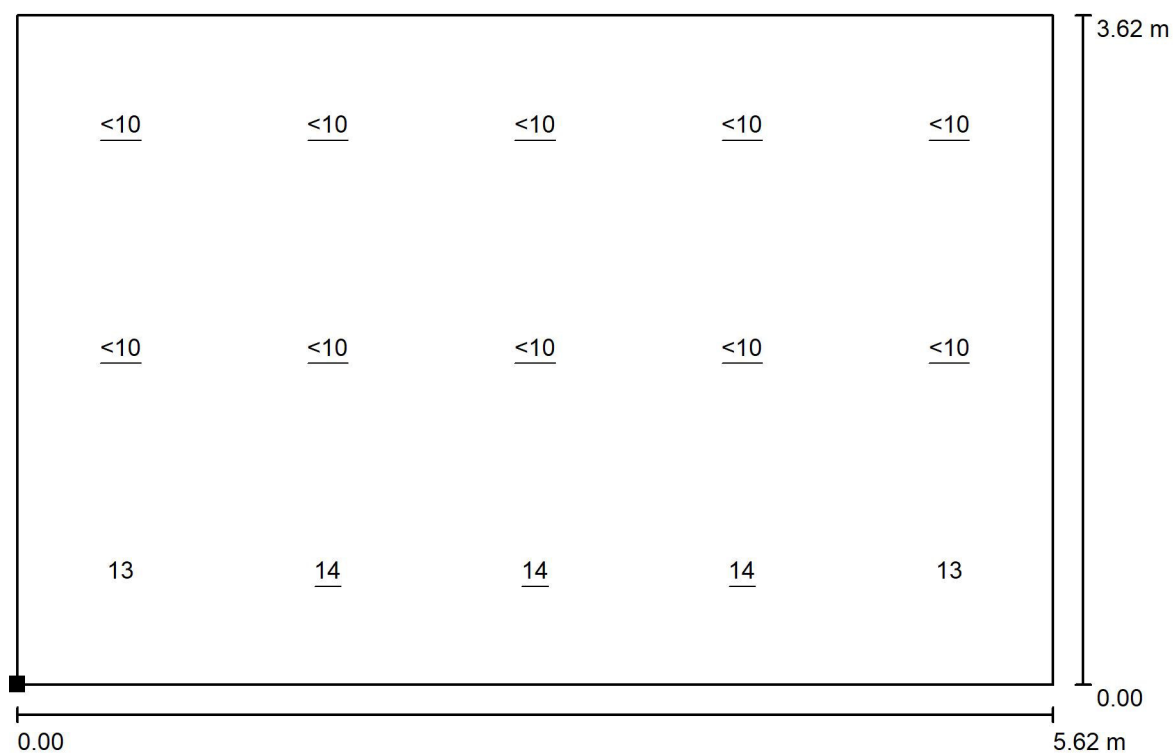


Rastr: 5 x 3 Body

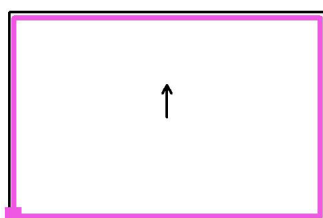
Min  
/Max  
17



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.04 Učebna autoškoly / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

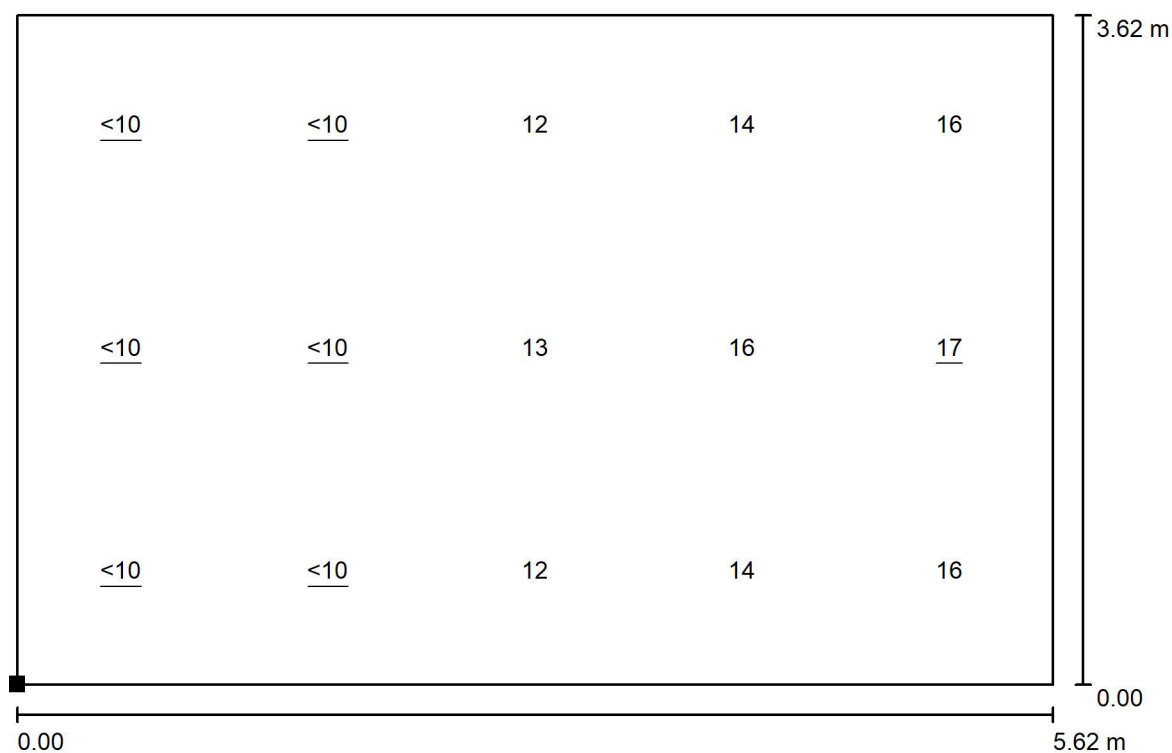
Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.040 m, 7.679 m, 1.200 m)

Rastr: 5 x 3 Body

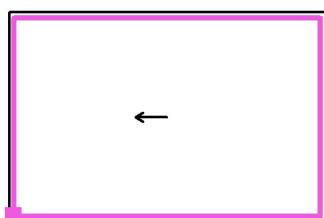
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.04 Učebna autoškoly / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 41

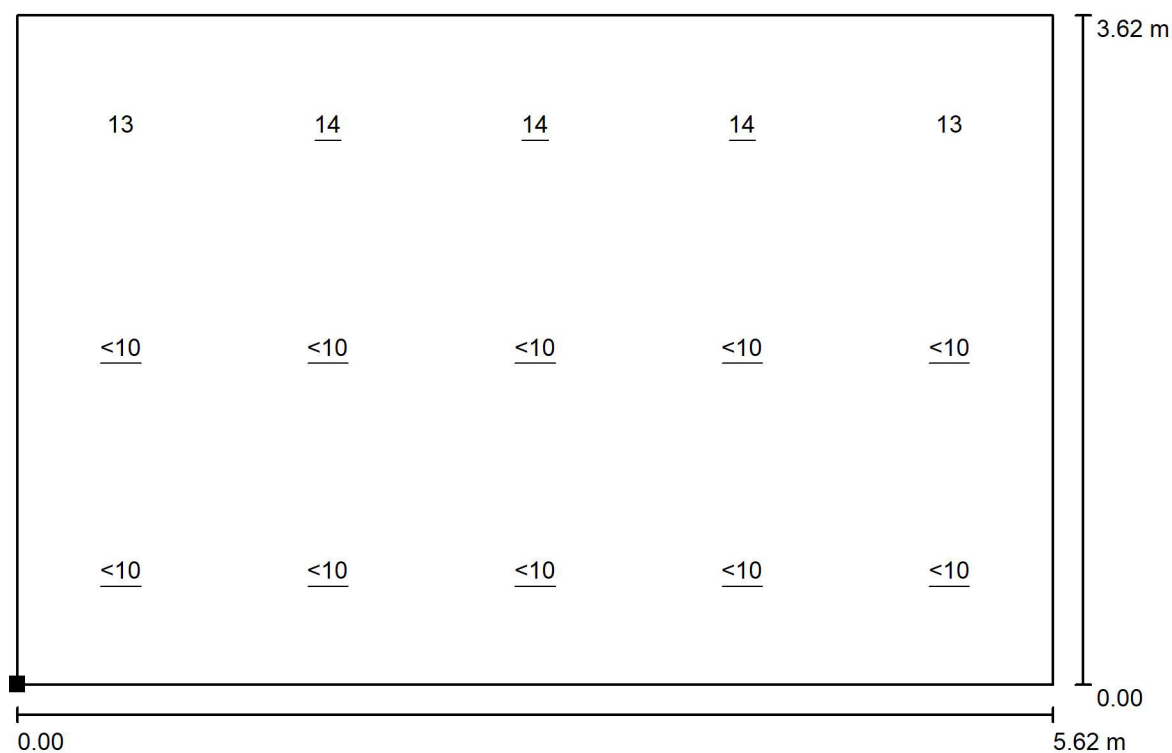
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.040 m, 7.679 m, 1.200 m)



Rastr: 5 x 3 Body

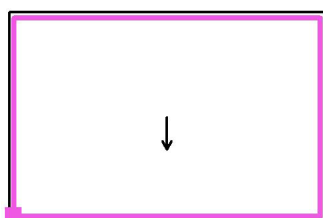
Min  
/Max  
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.04 Učebna autoškoly / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.040 m, 7.679 m, 1.200 m)



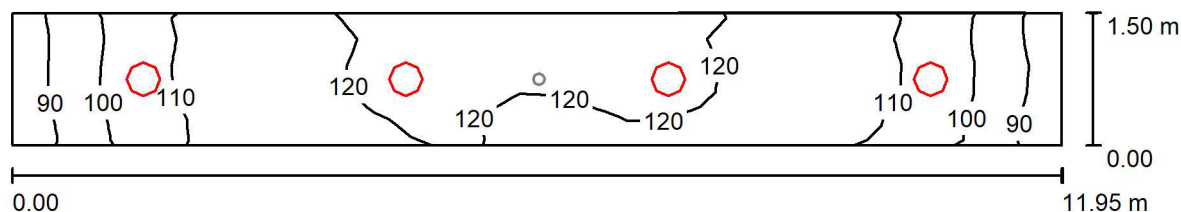
Rastr: 5 x 3 Body

Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.05 Chodba / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:86

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	113	84	125	0.749
Podlaha	30	112	81	127	0.727
Strop	70	115	58	2095	0.504
Stěny (4)	60	115	48	336	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 29 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

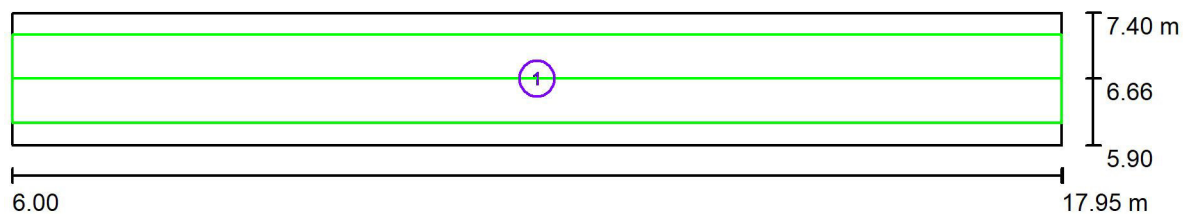
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
Celkem:			8356	8356	90.2

Specifický příkon:  $5.04 \text{ W/m}^2 = 4.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.89 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.05 Chodba / Nouzové osvětlení / Záchranné cesty (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 86

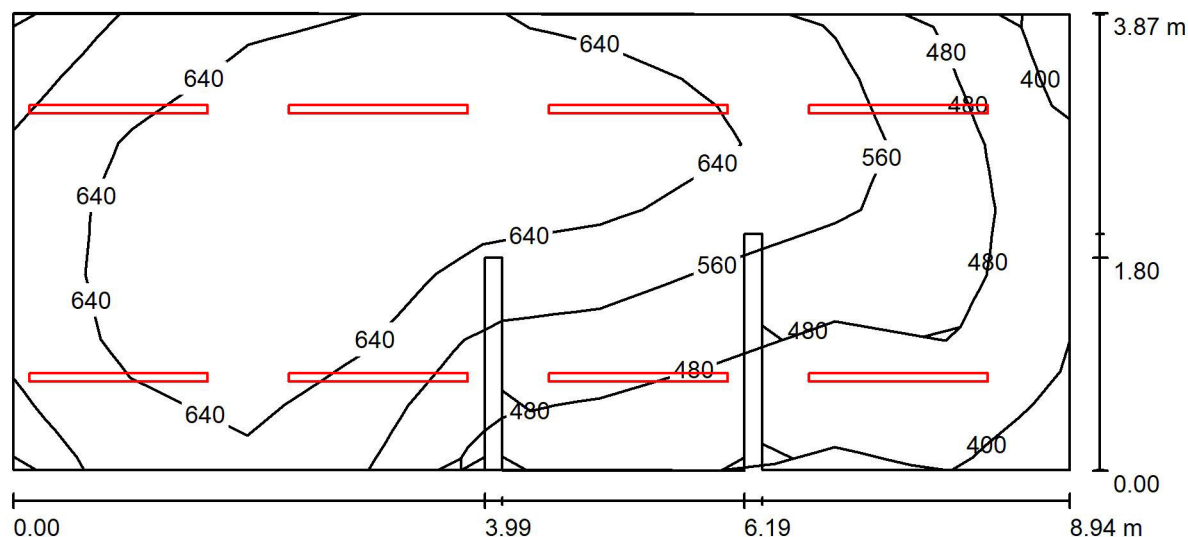
**Seznam záchranných cest**

Č.	Označení	Rastr	$E_{\min}$ [lx]	$E_{\min} / E_{\max}$	$E_{\min}$ [lx] (Osa)	$E_{\min} / E_{\max}$ (Osa)
1	Úniková cesta	3 x 11	1.51	0.523	1.31	0.23 (1 : 4.39)

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.06 Gastro - jídelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:64

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	590	373	728	0.633
Podlaha	30	484	298	629	0.615
Strop	70	384	199	3018	0.518
Stěny (12)	60	462	194	1464	/

## Uživatelská úroveň:

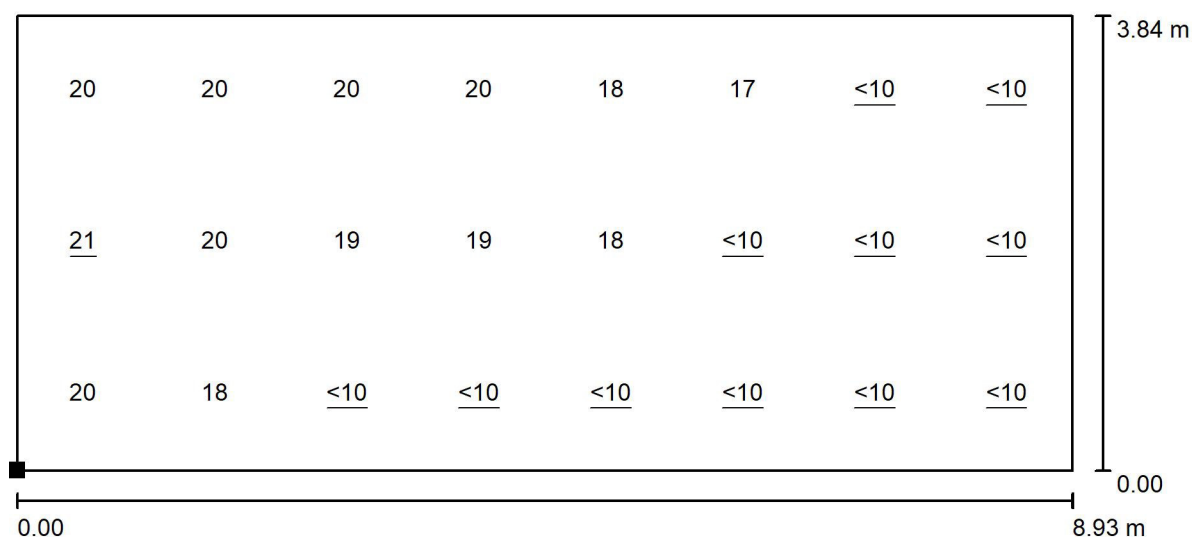
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	APLED s.r.o. DUSTER 48W 4000K (160-0166) (1.000)	6195	6195	48.4
Celkem:			49560	49560	387.4

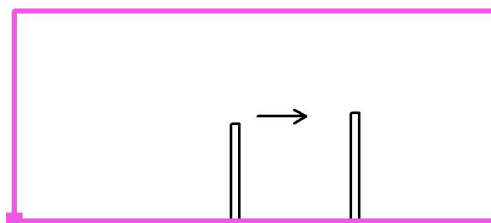
Specifický příkon:  $11.43 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $33.89 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.06 Gastro - jídelna / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 64

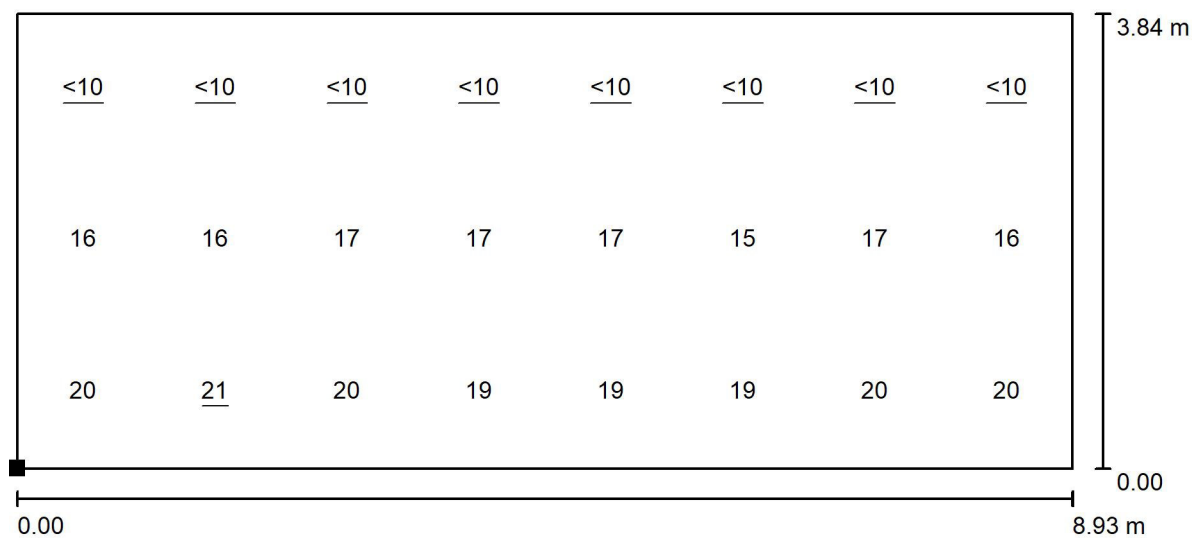
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(9.017 m, 7.558 m, 1.700 m)



Rastr: 8 x 3 Body

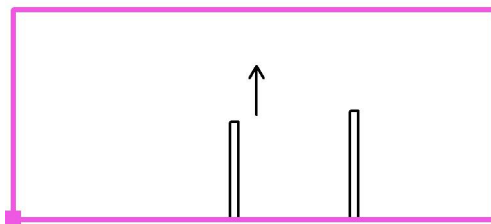
Min  
/Max  
21

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.06 Gastro - jídelna / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 64

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(9.011 m, 7.550 m, 1.700 m)



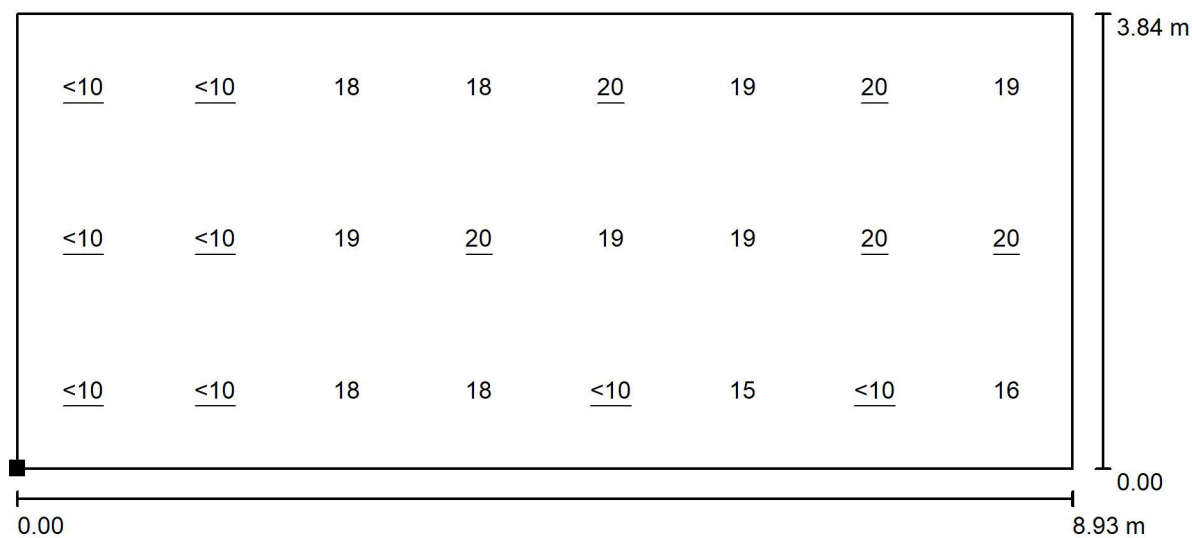
Rastr: 8 x 3 Body

Min  
/Max  
21



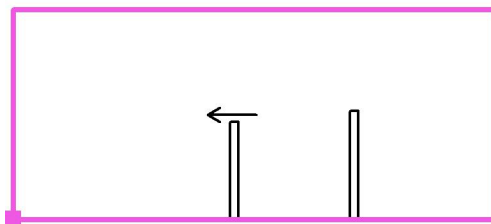


APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.06 Gastro - jídelna / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 64

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(9.011 m, 7.550 m, 1.700 m)

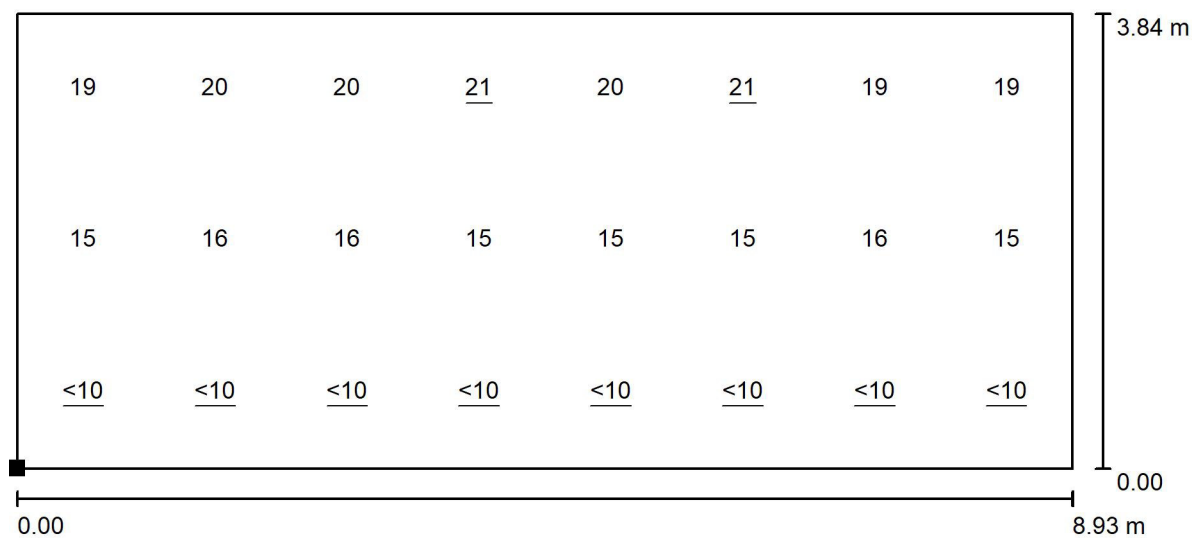


Rastr: 8 x 3 Body

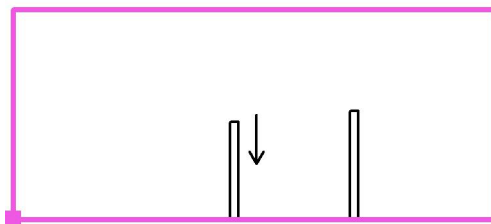
Min  
/Max  
20



APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.06 Gastro - jídelna / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 64

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(9.011 m, 7.550 m, 1.700 m)

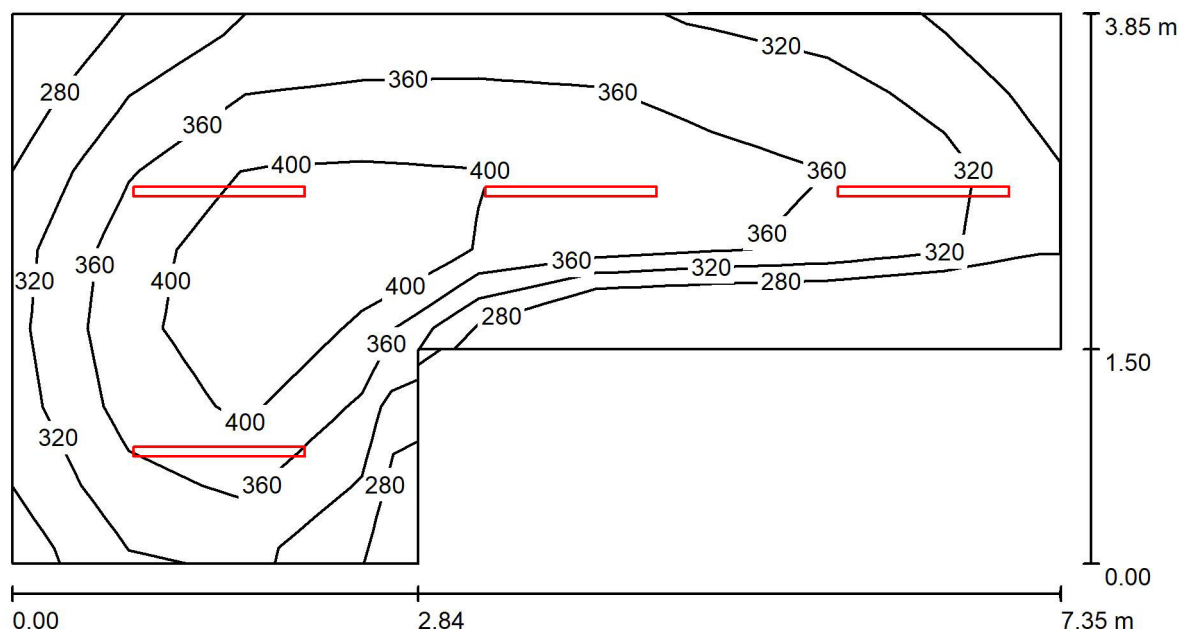
Rastr: 8 x 3 Body

Min  
/Max  
21

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.07 Gastro - sklad nádobí / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:53

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	360	260	435	0.723
Podlaha	30	285	208	343	0.730
Strop	70	215	126	1075	0.588
Stěny (6)	60	268	135	687	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

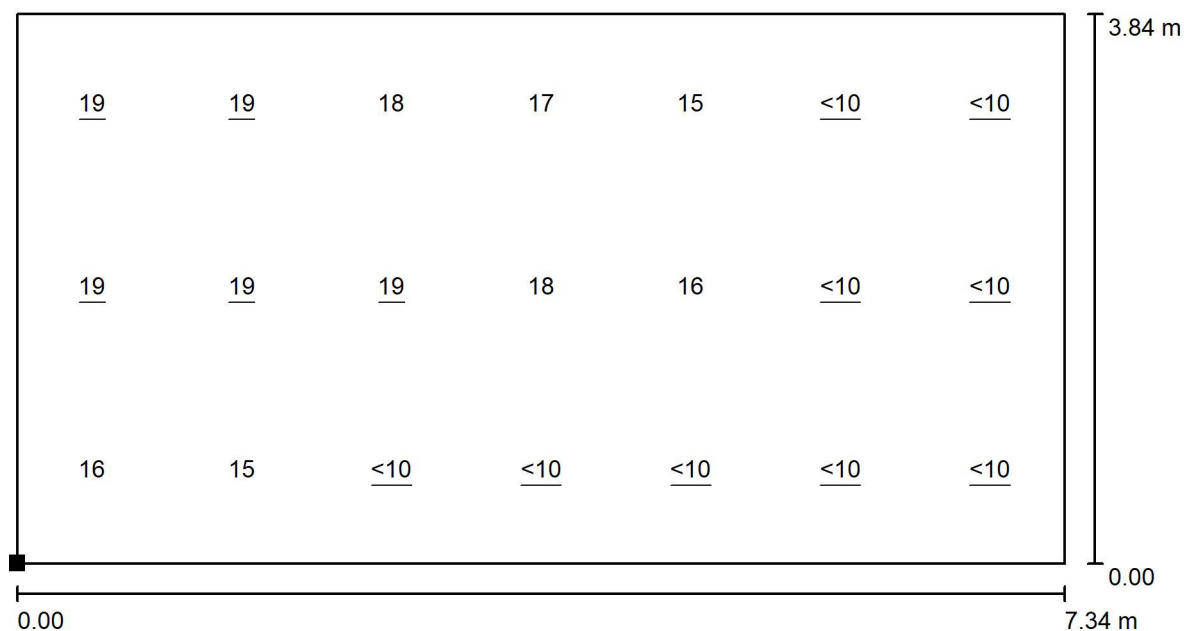
## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED s.r.o. DUSTER 40W 4000K (160-0167) (1.000)	4695	4695	41.7
Celkem:			18780	18780	166.8

Specifický příkon:  $7.76 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $21.49 \text{ m}^2$ )

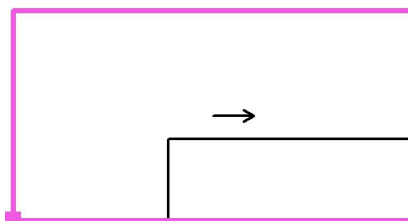


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.07 Gastro - sklad nádobí / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 53

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.111 m, 7.558 m, 1.200 m)

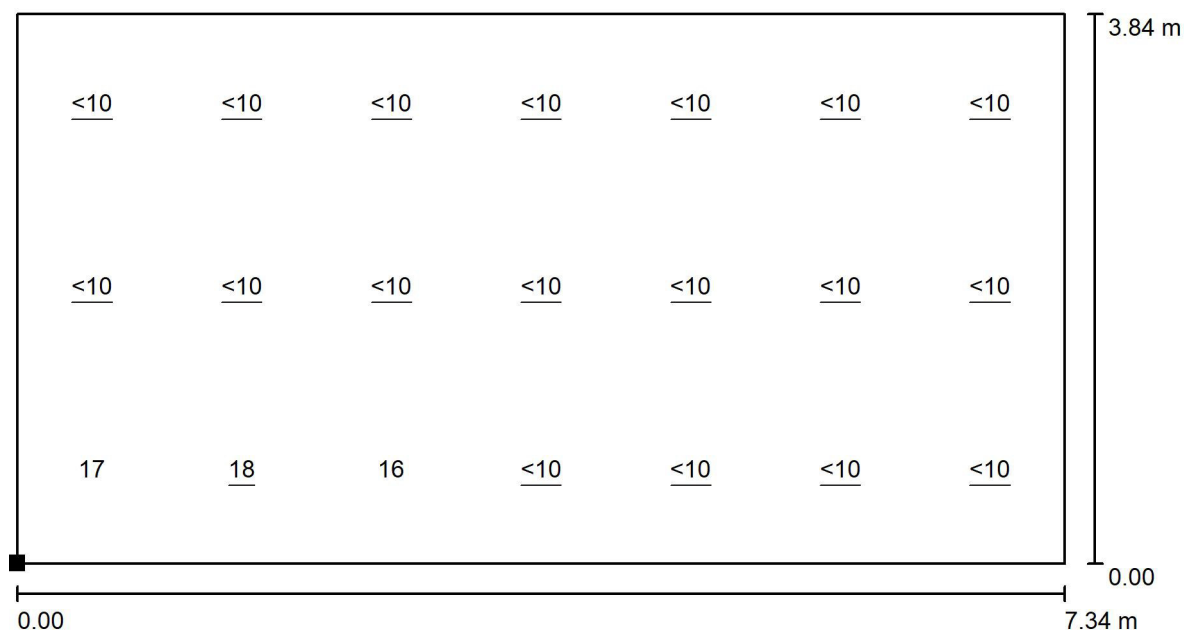


Rastr: 7 x 3 Body

Min  
/Max  
19

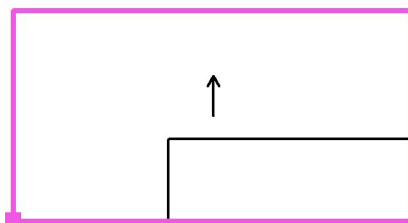


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.07 Gastro - sklad nádobí / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 53

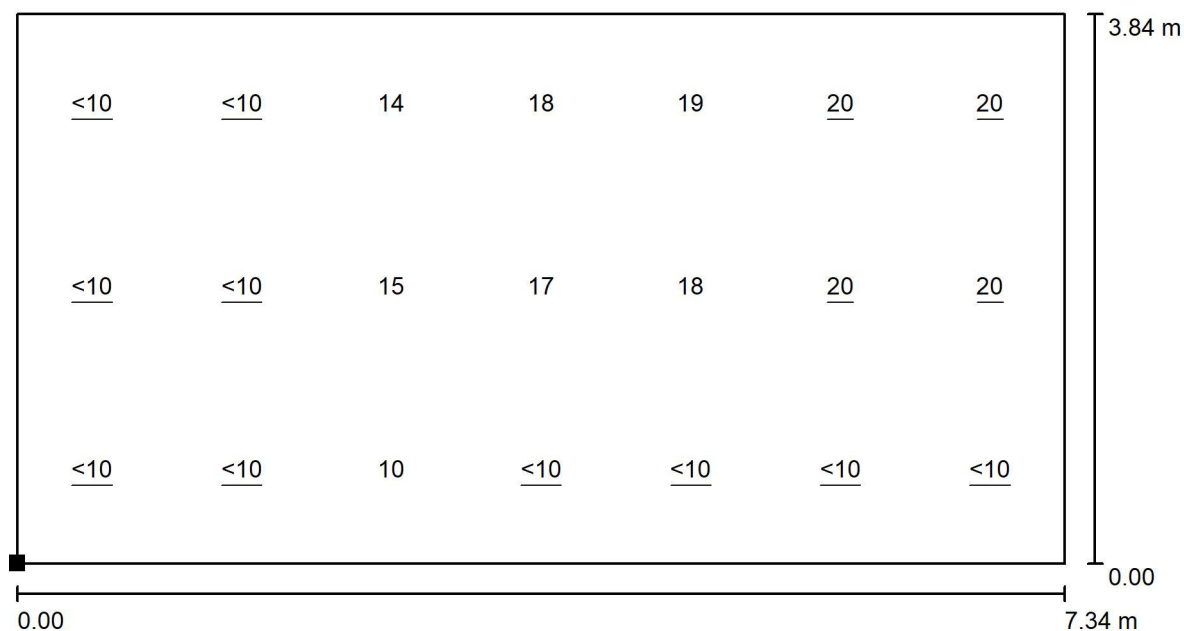
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.107 m, 7.550 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 3 Body

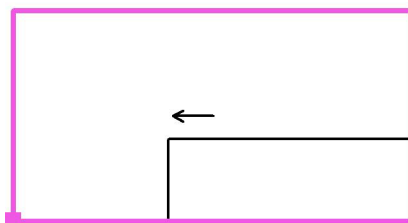
Min  
/Max  
18

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.07 Gastro - sklad nádobí / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 53

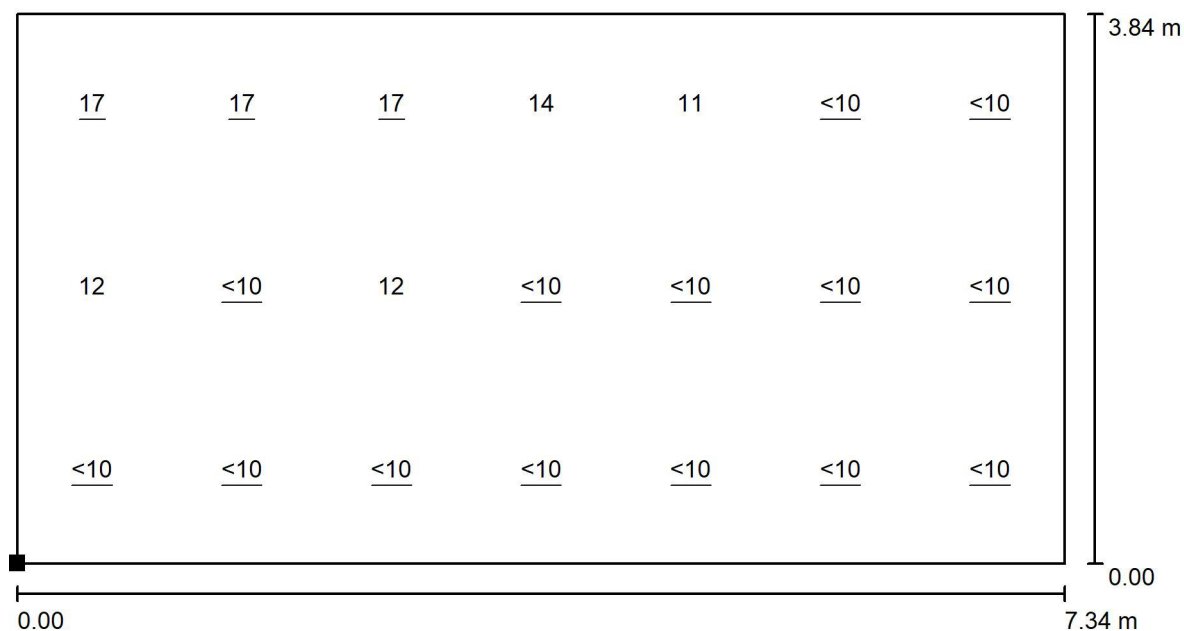
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.107 m, 7.550 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 3 Body

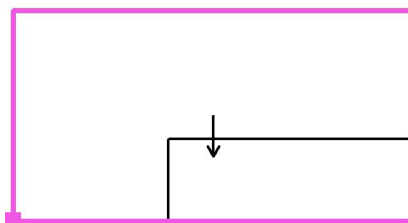
Min  
/Max  
20

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.07 Gastro - sklad nádobí / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 53

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.107 m, 7.550 m, 1.200 m)



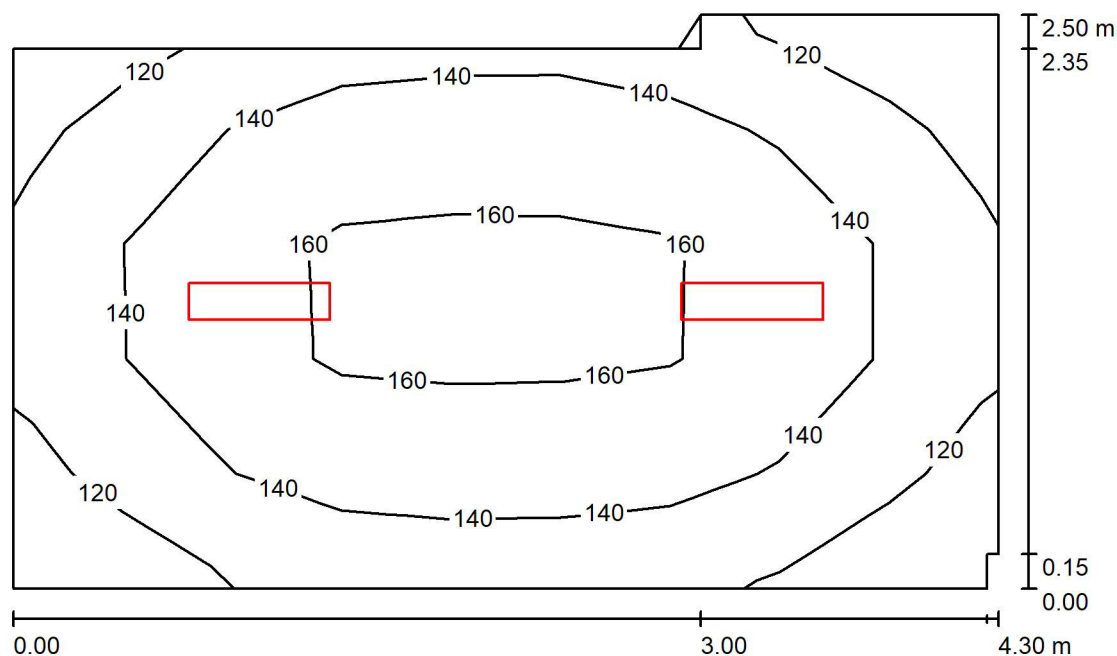
Rastr: 7 x 3 Body

Min  
/Max  
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.08 Sklad pomůcek / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	141	105	167	0.749
Podlaha	30	107	84	123	0.779
Strop	70	74	45	658	0.610
Stěny (8)	60	100	38	194	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 9 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED EEL 18W 2000lm 4000K IP20 (159-0001) (1.000)	1960	1960	20.2
Celkem:			3920	3920	40.4

Specifický příkon:  $3.93 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.29 \text{ m}^2$ )

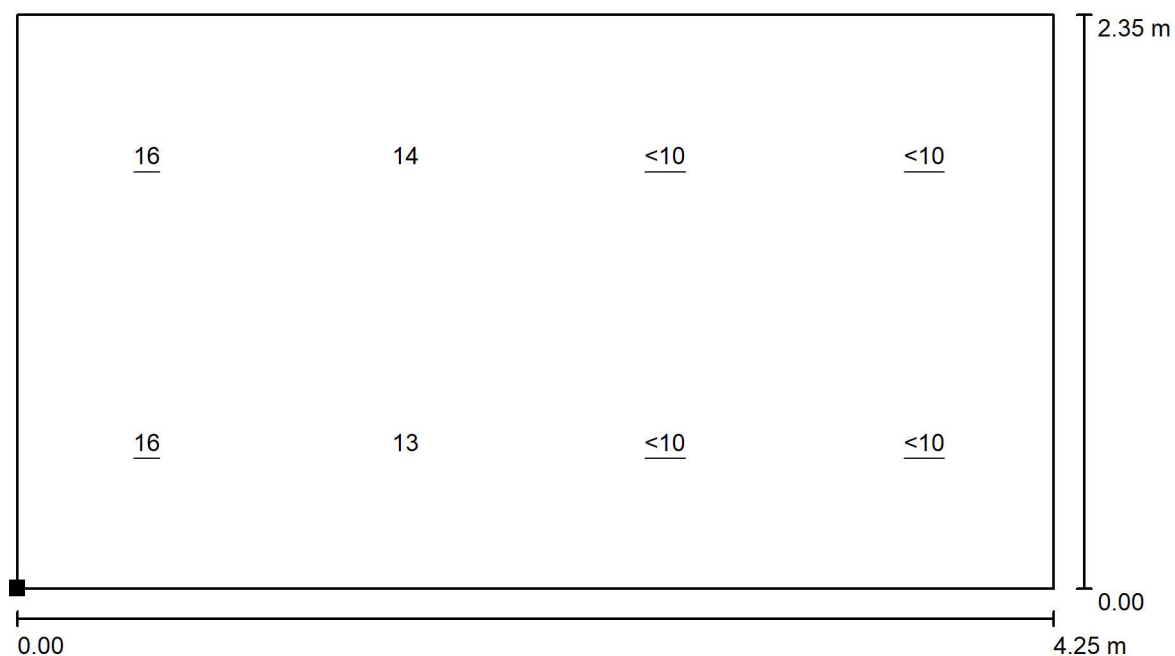




APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

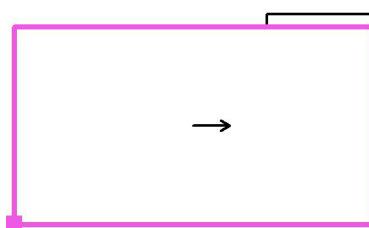
Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.08 Sklad pomůcek / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(25.602 m, 9.055 m, 1.200 m)



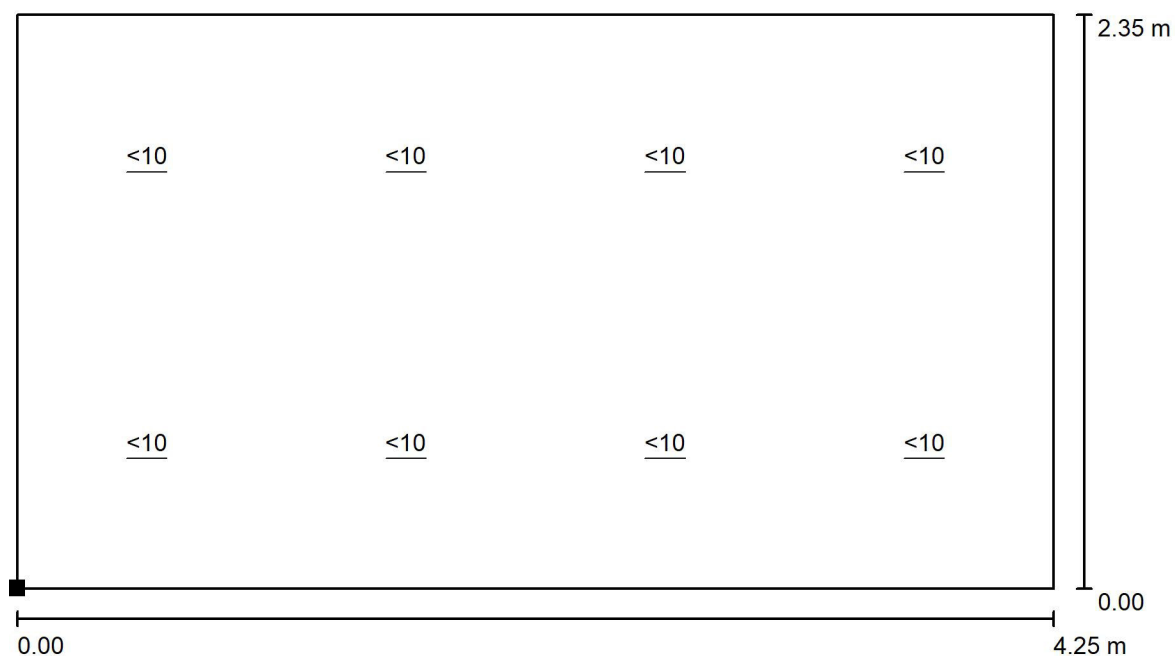
Rastr: 4 x 2 Body

Min  
/

Max  
16

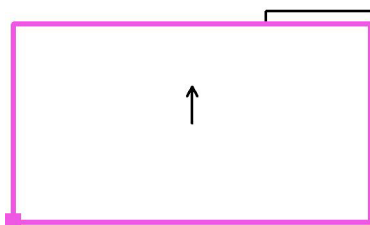


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.08 Sklad pomůcek / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(25.600 m, 9.050 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 2 Body

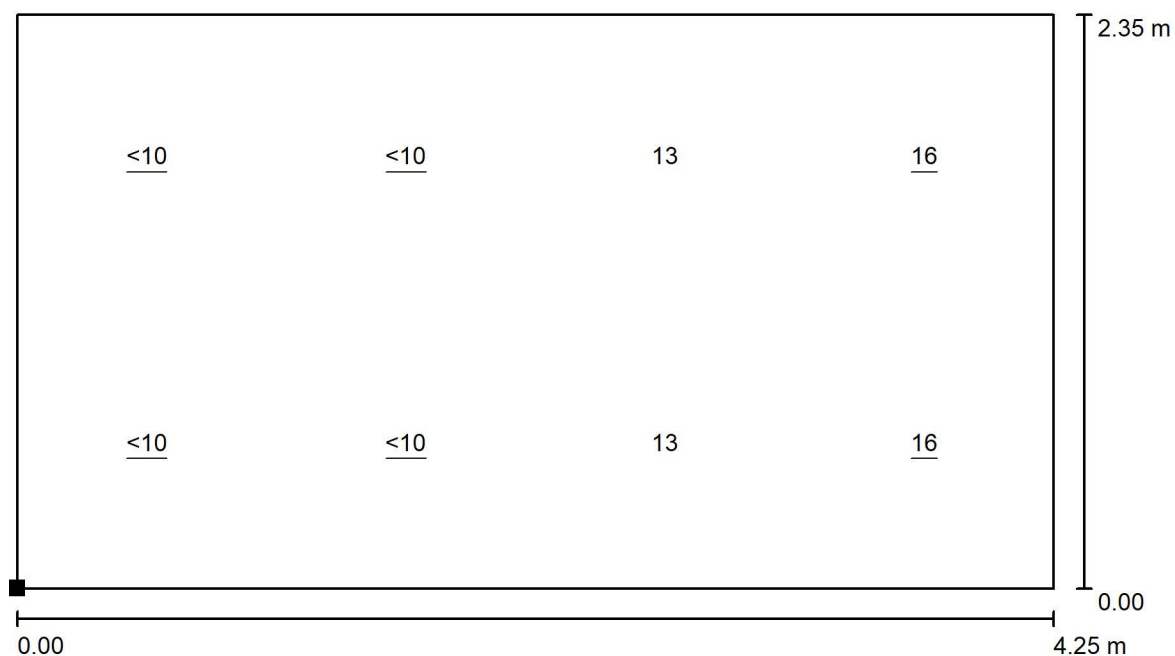
Min  
/Max  
/



APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

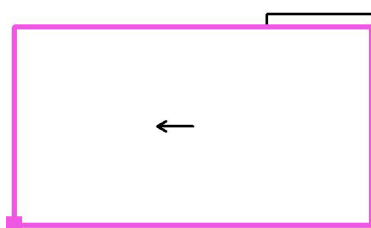
Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.08 Sklad pomůcek / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(25.600 m, 9.050 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 2 Body

Min  
/

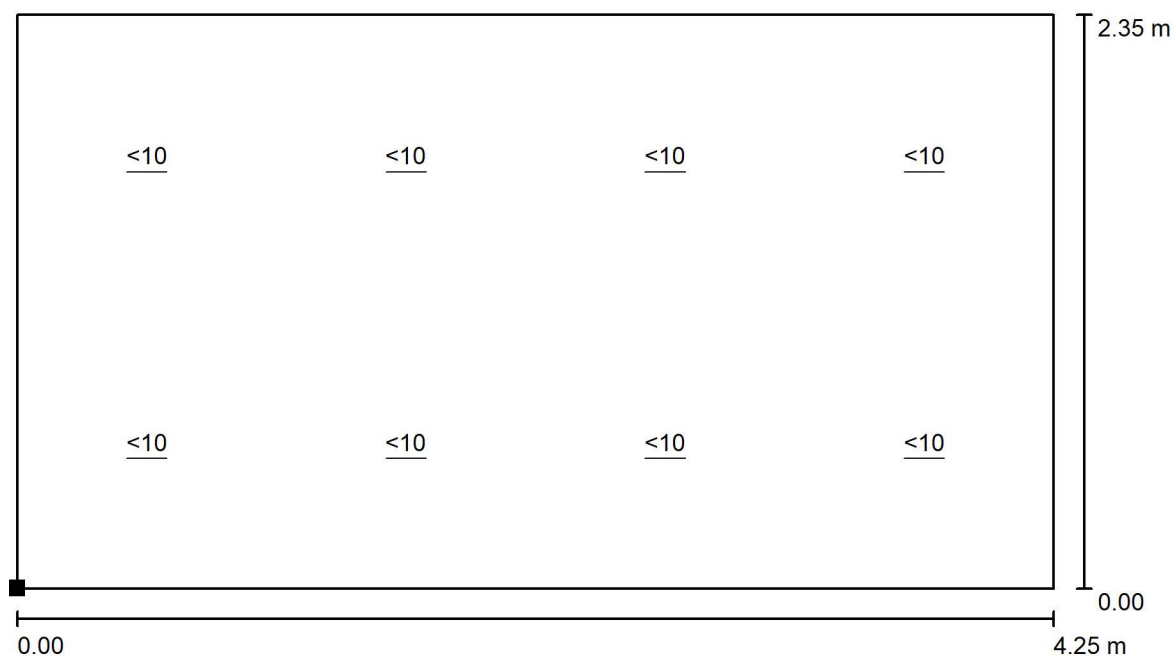
Max  
16



APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

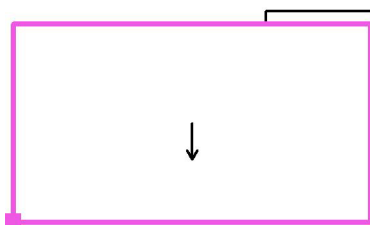
Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.08 Sklad pomůcek / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(25.600 m, 9.050 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 2 Body

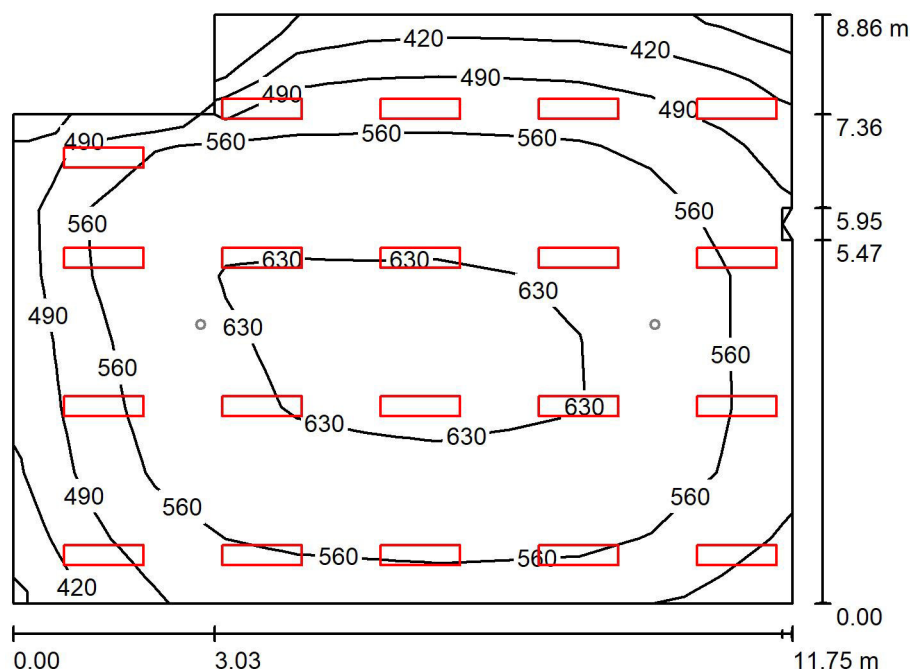
Min  
/

Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.09 Učebna 3 / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:114

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	564	341	658	0.605
Podlaha	30	513	325	606	0.633
Strop	70	181	134	386	0.742
Stěny (10)	60	349	127	1454	/

## Uživatelská úroveň:

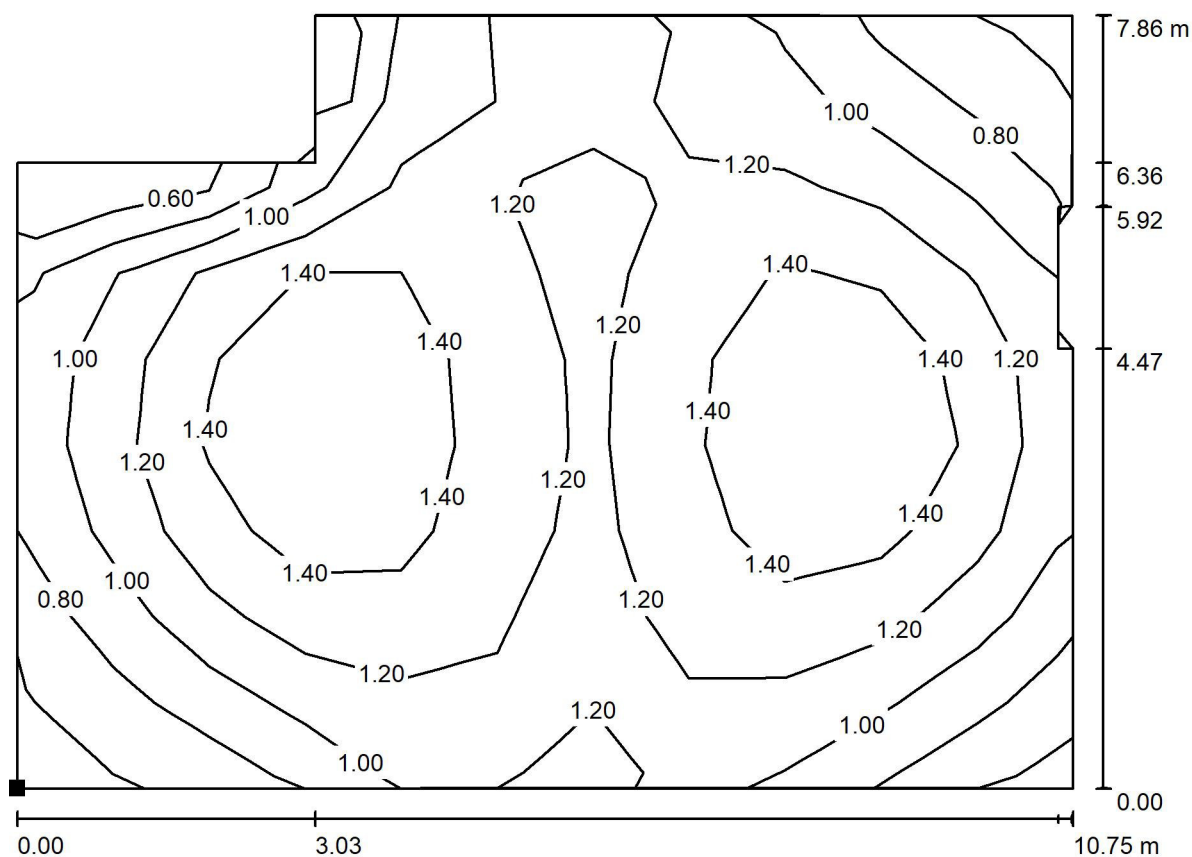
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 11 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			75996	76000	960.0

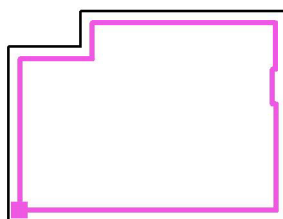
Specifický příkon:  $9.65 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $99.47 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.09 Učebna 3 / Nouzové osvětlení / Protipaniková plocha / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 77

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.607 m, 0.490 m, 0.000 m)



Rastr: 9 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
1.18

 $E_{min}$  [lx]  
0.60

 $E_{max}$  [lx]  
1.62

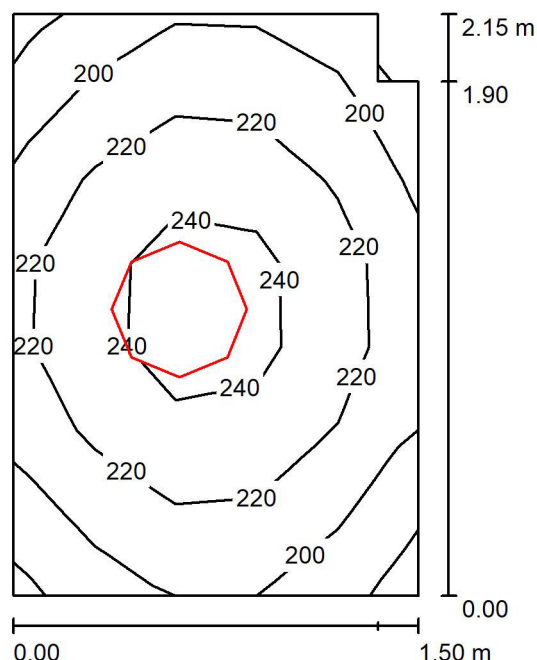
 $E_{min} / E_m$   
0.506

 $E_{min} / E_{max}$   
0.369

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.10 Umývárna muži / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	216	178	250	0.827
Podlaha	30	143	125	158	0.871
Strop	70	246	108	1432	0.438
Stěny (6)	60	199	66	716	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

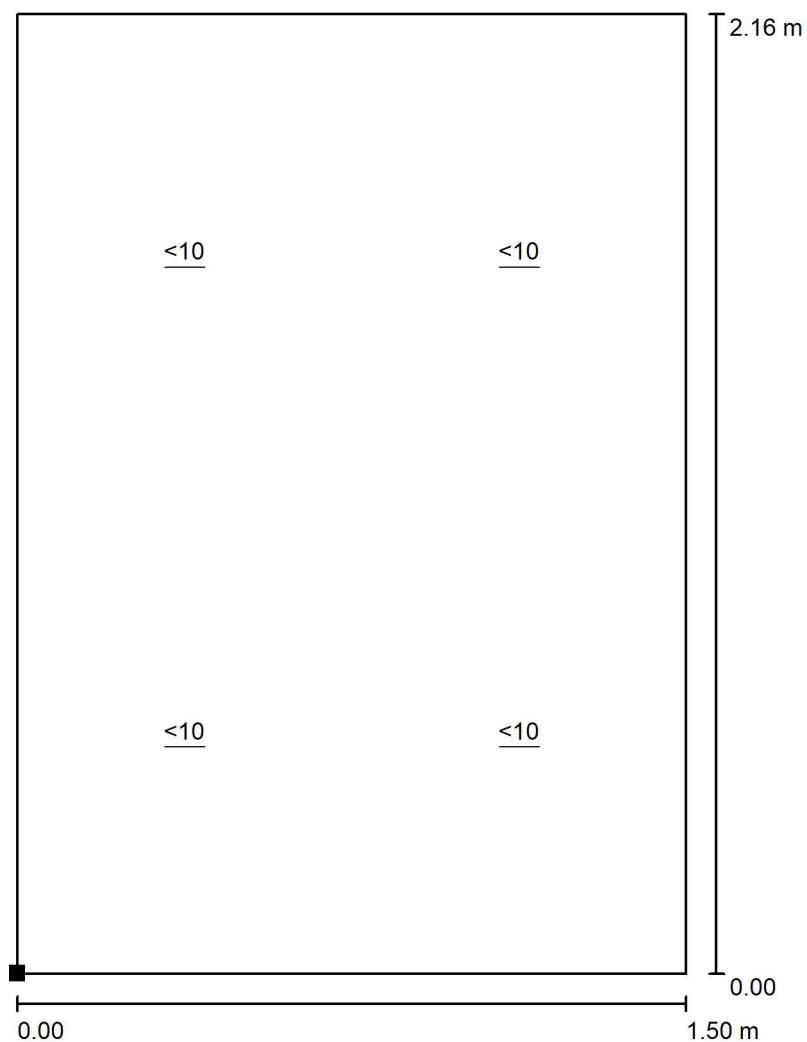
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			3437	3437	35.5

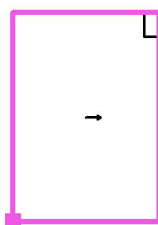
Specifický příkon:  $11.15 \text{ W/m}^2 = 5.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.19 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.10 Umývárna muži / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(16.447 m, 3.594 m, 1.700 m)

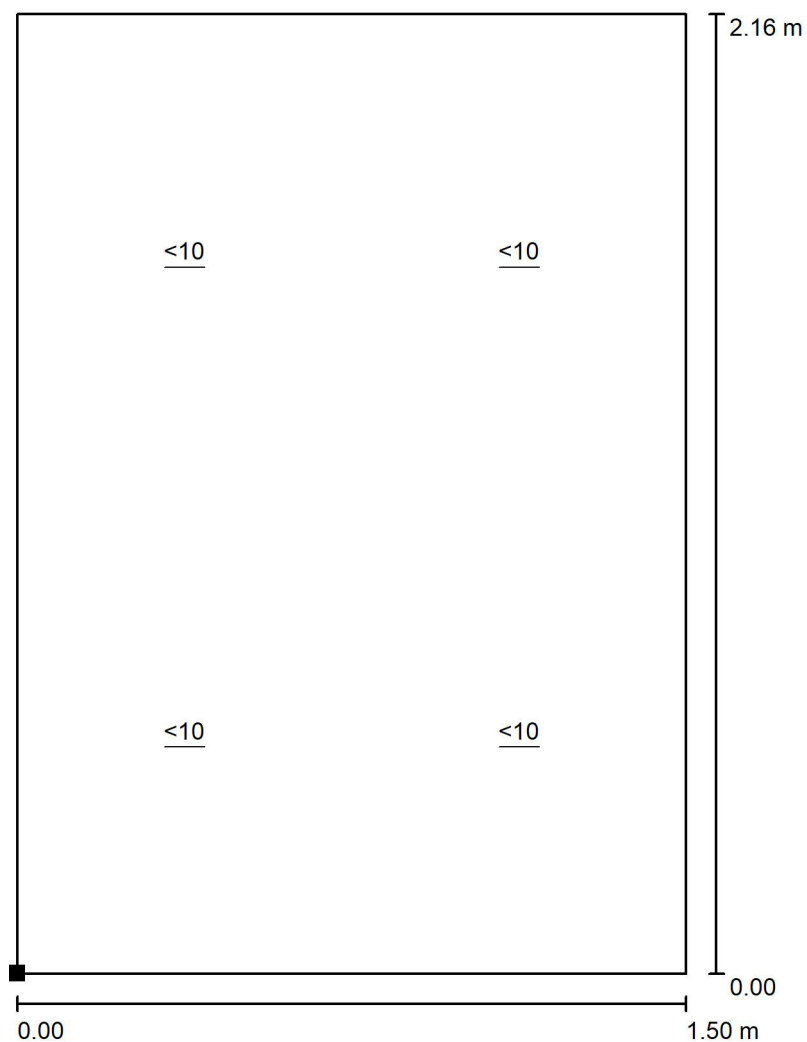
Rastr: 2 x 2 Body

Min  
/Max  
/

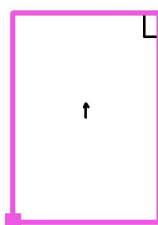




APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.10 Umývárna muži / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 17

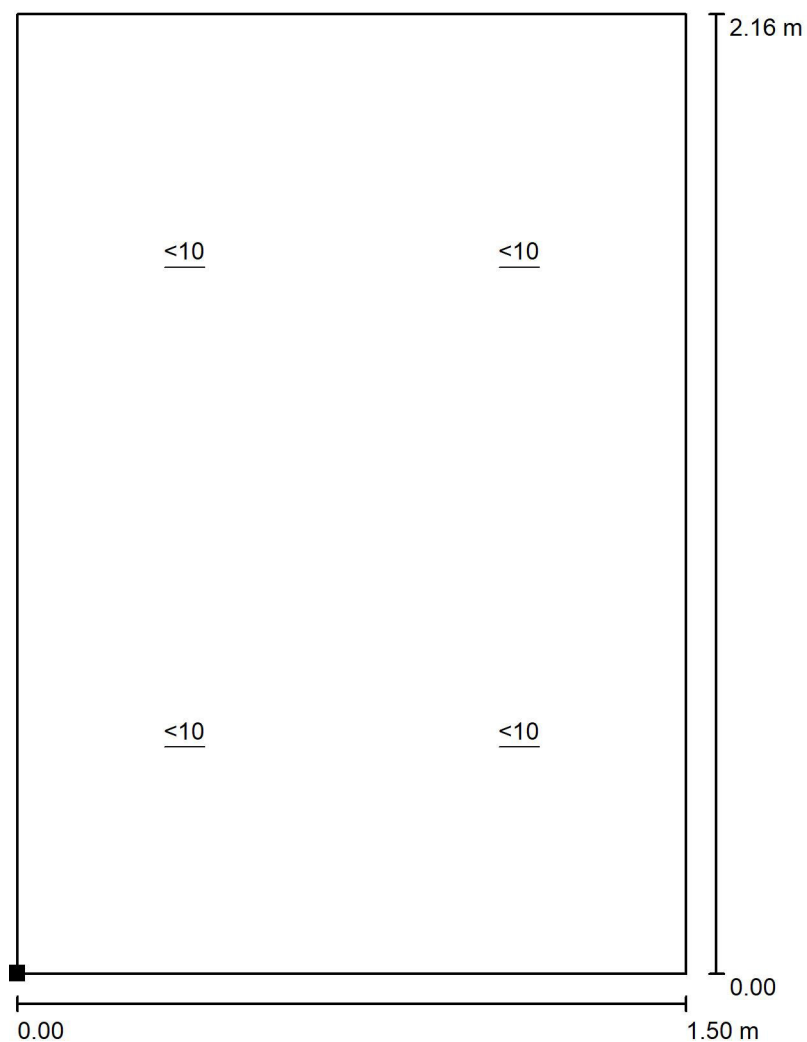
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(16.446 m, 3.590 m, 1.700 m)

Rastr: 2 x 2 Body

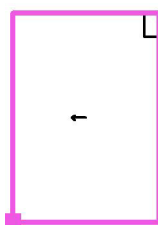
Min  
/Max  
/



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.10 Umývárna muži / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

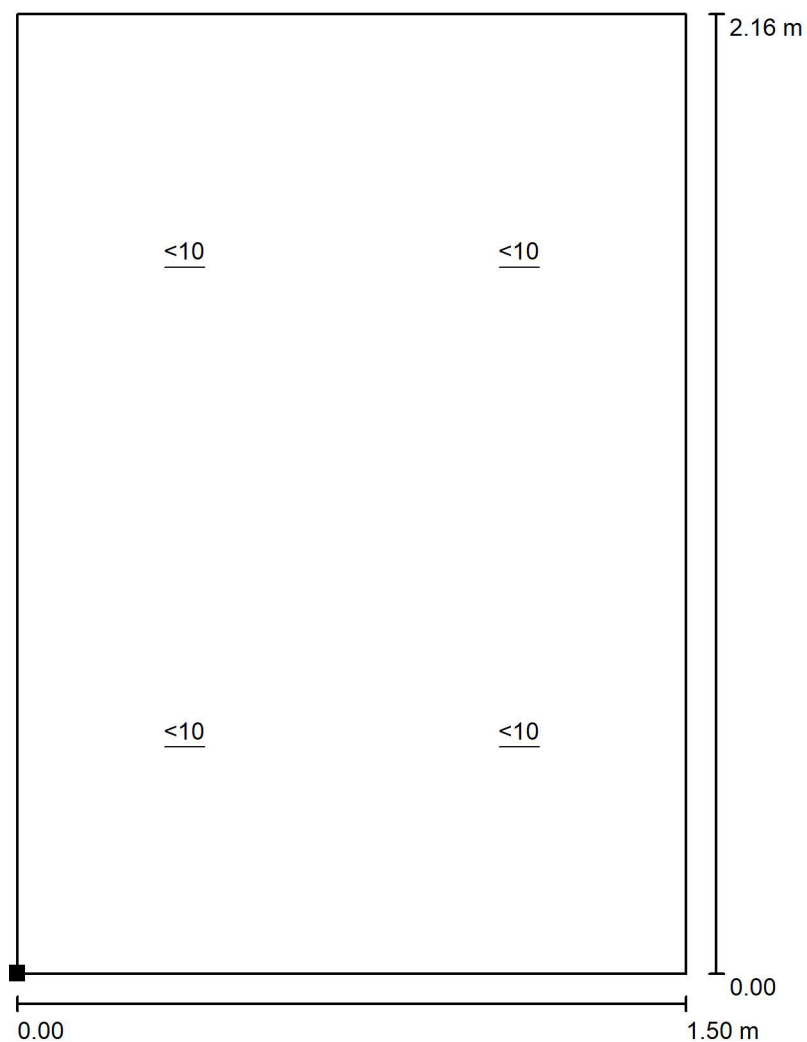
Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(16.446 m, 3.590 m, 1.700 m)

Rastr: 2 x 2 Body

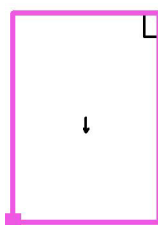
Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.10 Umývárna muži / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(16.446 m, 3.590 m, 1.700 m)



Rastr: 2 x 2 Body

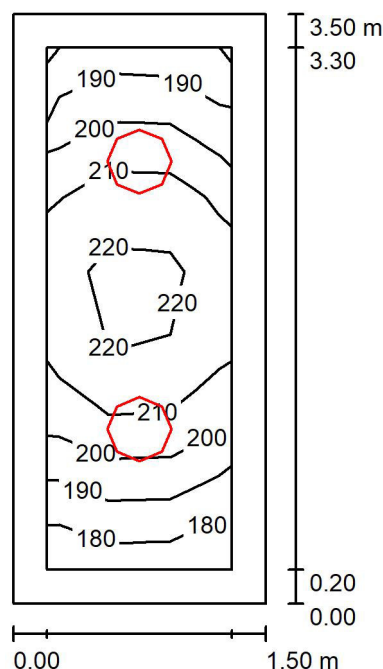
Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel    Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.11 Pisoáry / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	205	179	226	0.876
Podlaha	30	136	112	151	0.823
Strop	70	186	96	2151	0.516
Stěny (4)	60	168	66	384	/

**Uživatelská úroveň:**

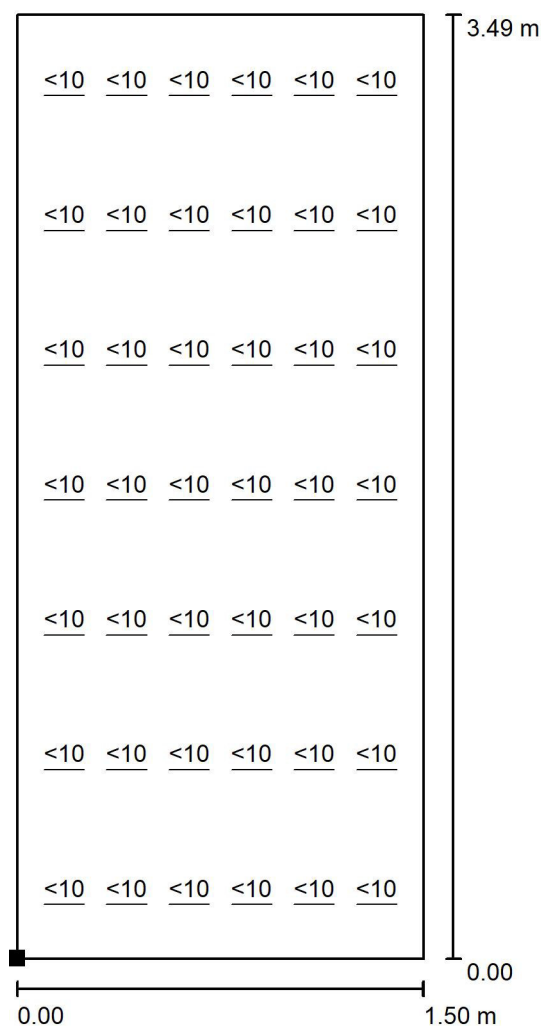
Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
			Celkem: 4178	Celkem: 4178	45.1

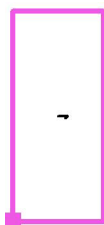
Specifický příkon:  $8.59 \text{ W/m}^2 = 4.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.25 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.11 Pisoáry / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 28

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(16.447 m, 0.007 m, 1.700 m)

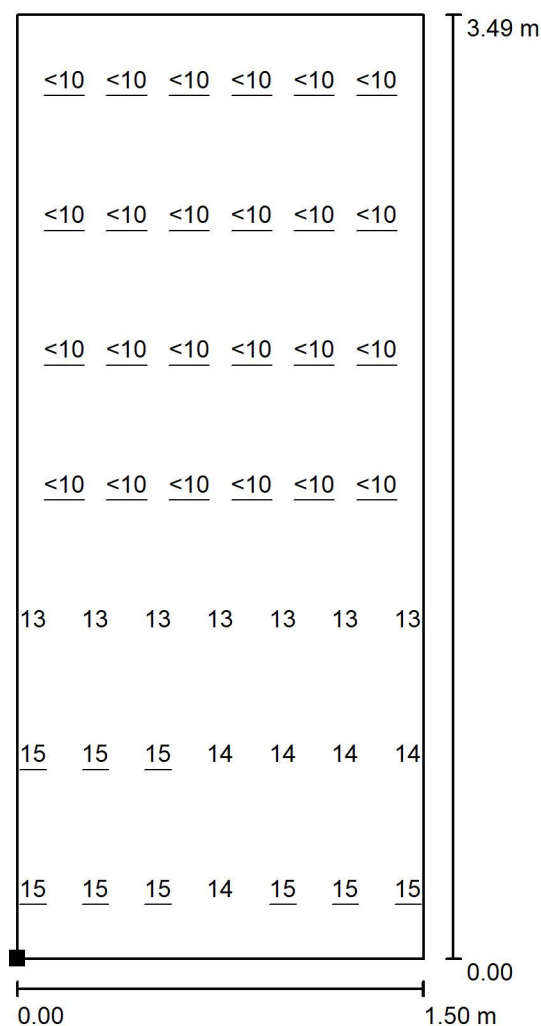
Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

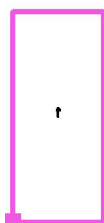
B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.11 Pisoáry / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 28

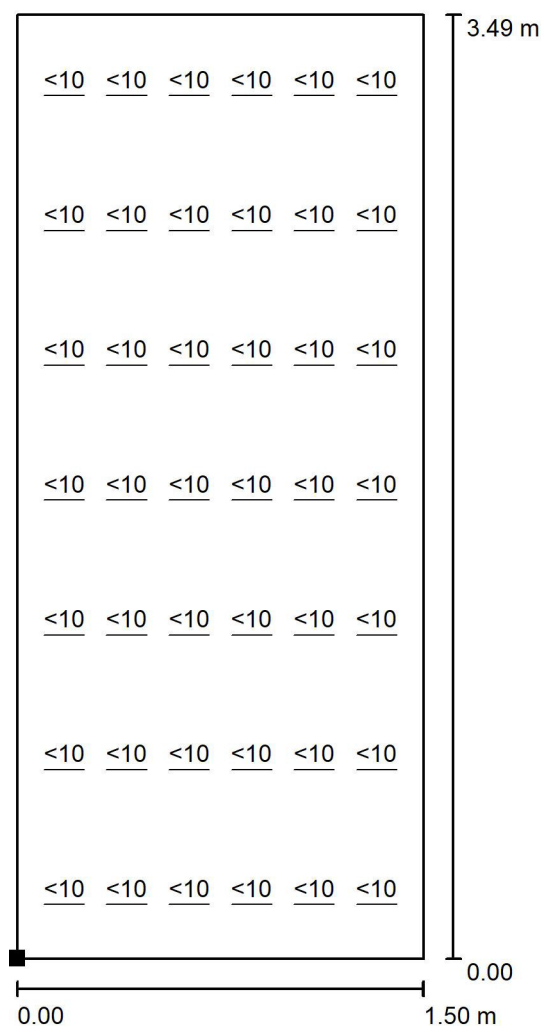
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(16.446 m, 0.000 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
15

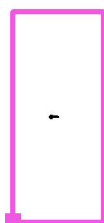
APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.11 Pisoáry / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 28

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

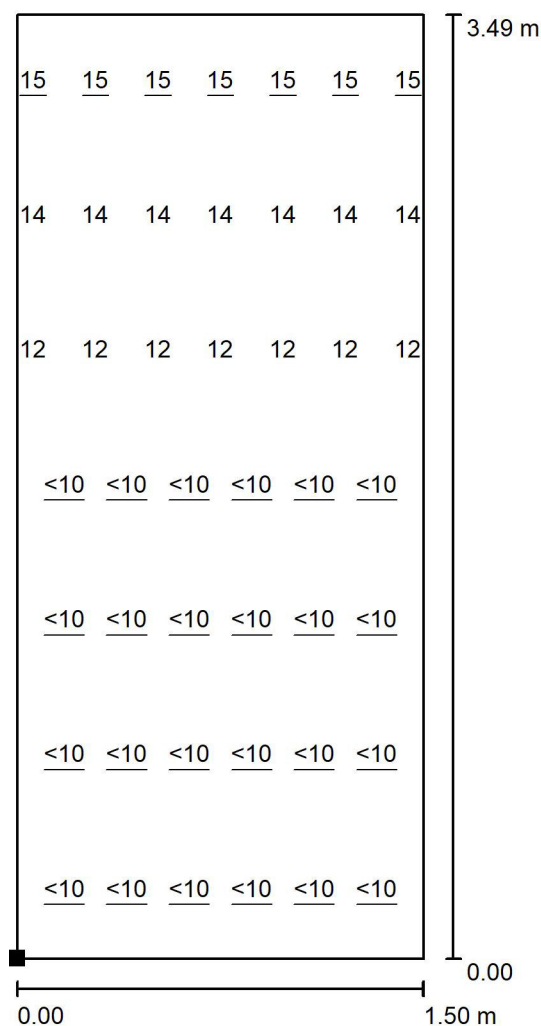
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(16.446 m, 0.000 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 13 Body

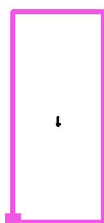
Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.11 Pisoáry / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 28

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(16.446 m, 0.000 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 13 Body

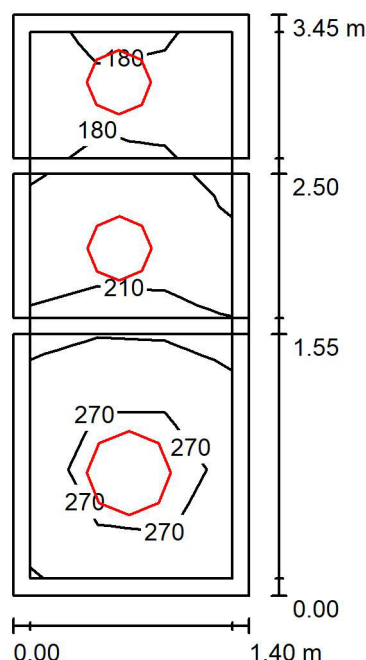
Min  
/Max  
15



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.12-1.14 Kabiny WC muži / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	226	166	286	0.734
Podlahy (2)	30	130	93	173	/
Stropy (2)	70	403	205	2540	/
Stěny (7)	60	252	32	1164	/

**Uživatelská úroveň:**

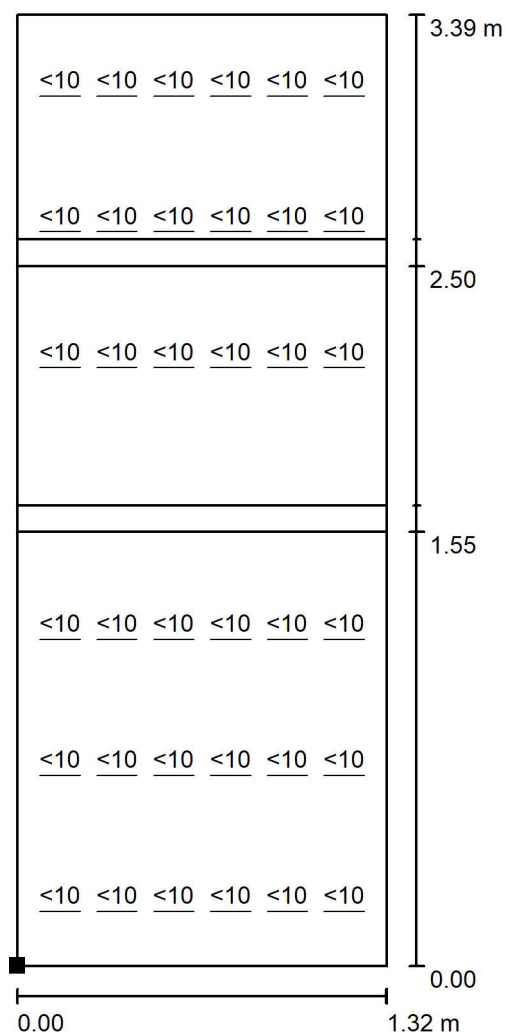
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 10 x 3 Body  
 Okrajová zóna: 0.100 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
2	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			7615	7615	80.6

Specifický příkon:  $16.70 \text{ W/m}^2 = 7.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.83 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.12-1.14 Kabiny WC muži / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 27

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

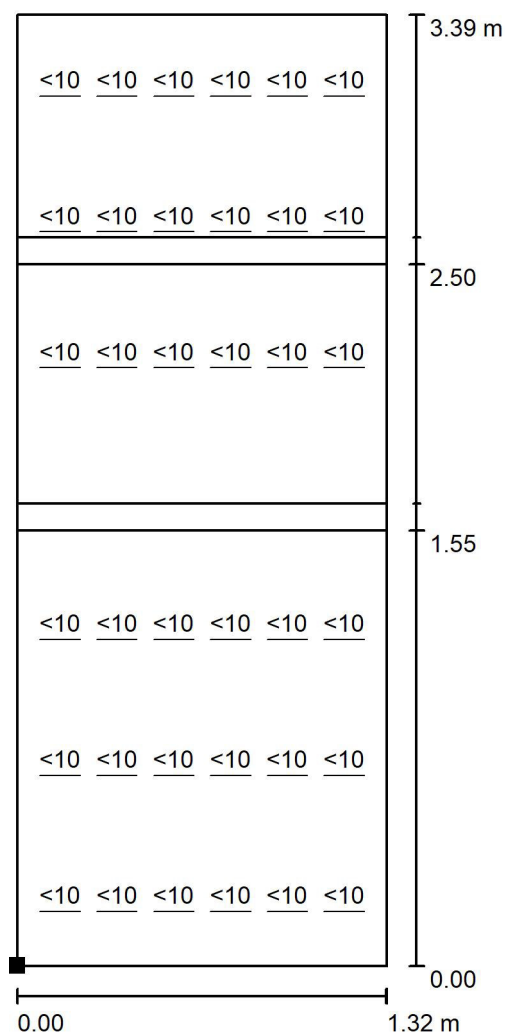
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.997 m, 0.007 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
/

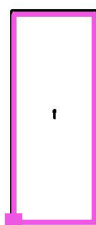
APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.12-1.14 Kabiny WC muži / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 27

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

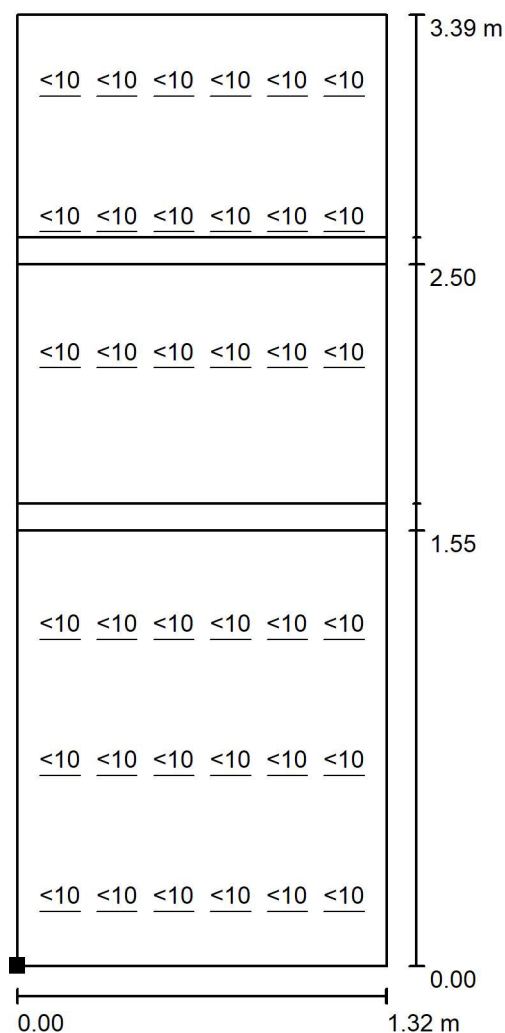
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (14.996 m, 0.000 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
/

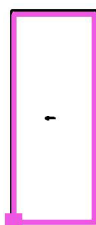
APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.12-1.14 Kabiny WC muži / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 27

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

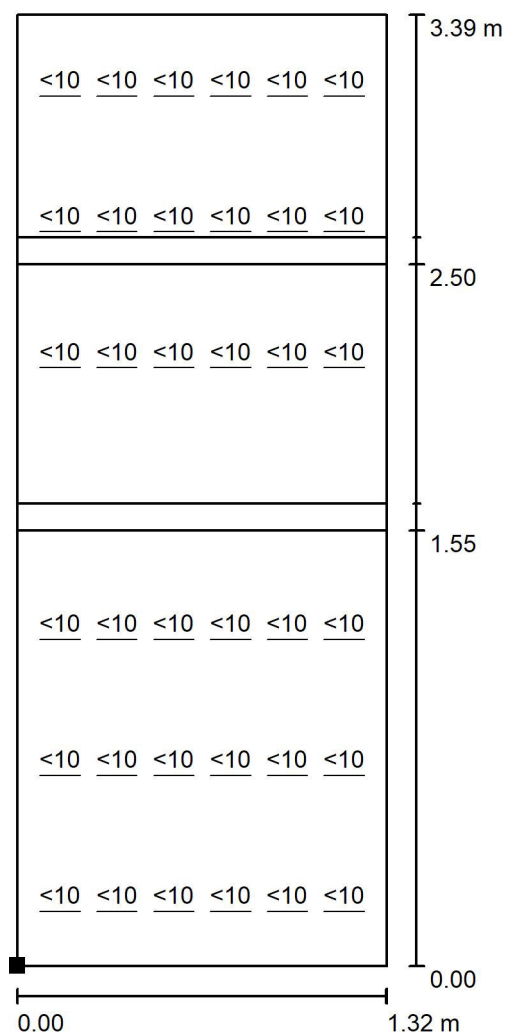
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.996 m, 0.000 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.12-1.14 Kabiny WC muži / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 27

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.996 m, 0.000 m, 1.700 m)



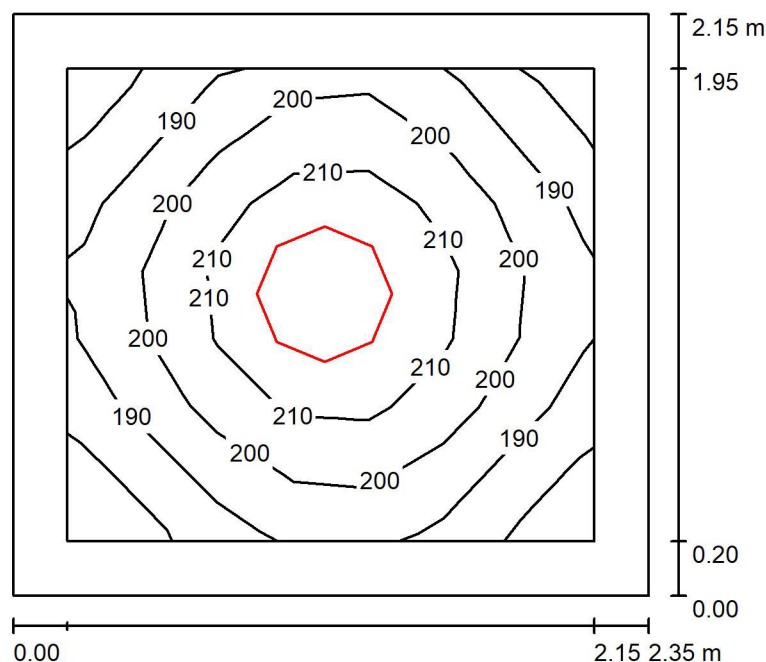
Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.15 Umývárna ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	200	179	221	0.892
Podlaha	30	130	108	144	0.826
Strop	70	159	82	1398	0.514
Stěny (4)	60	149	68	305	/

**Uživatelská úroveň:**

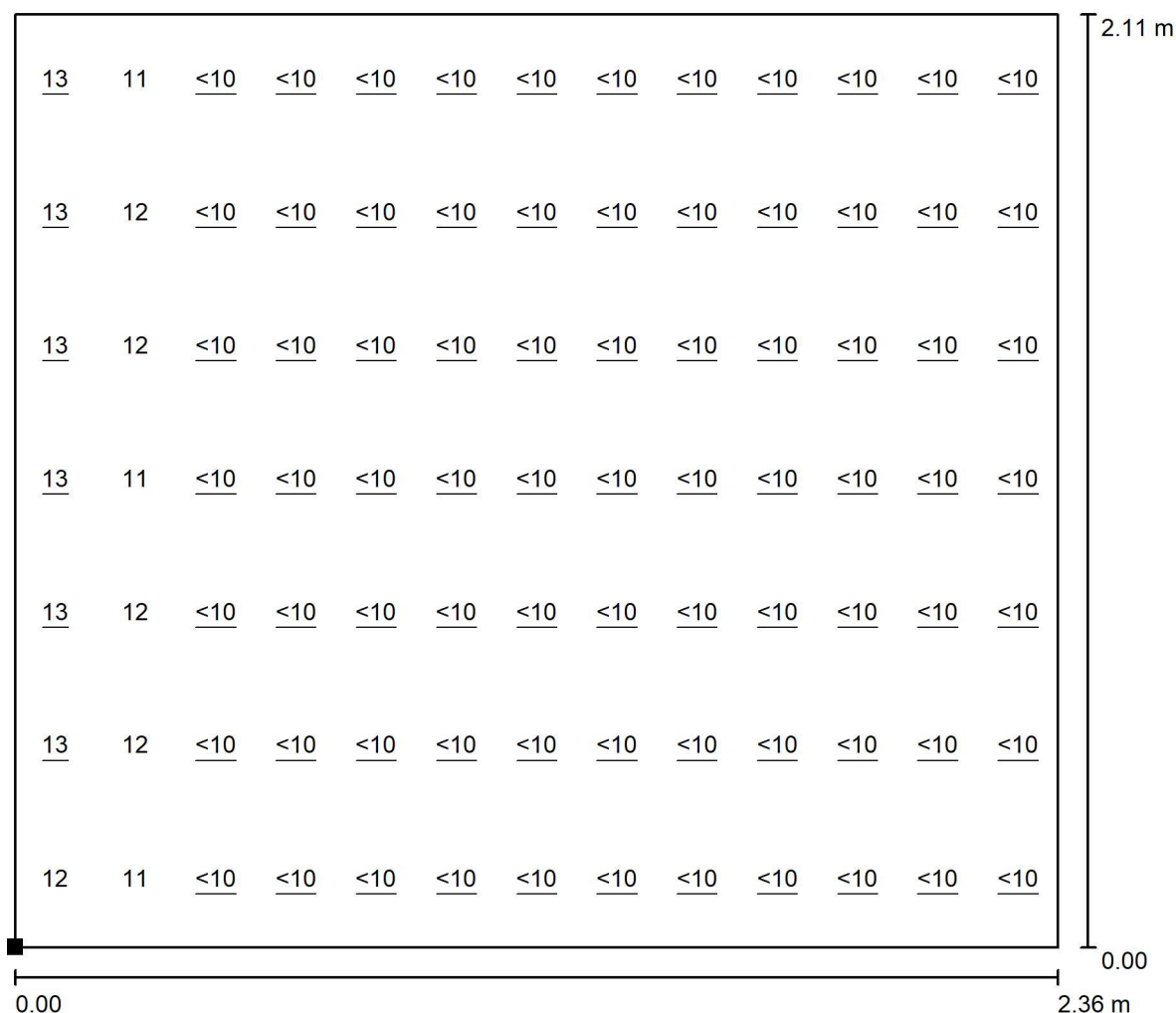
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 7 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			3437	3437	35.5

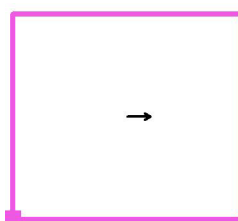
Specifický příkon:  $7.03 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.05 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.15 Umývárna ženy / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 17

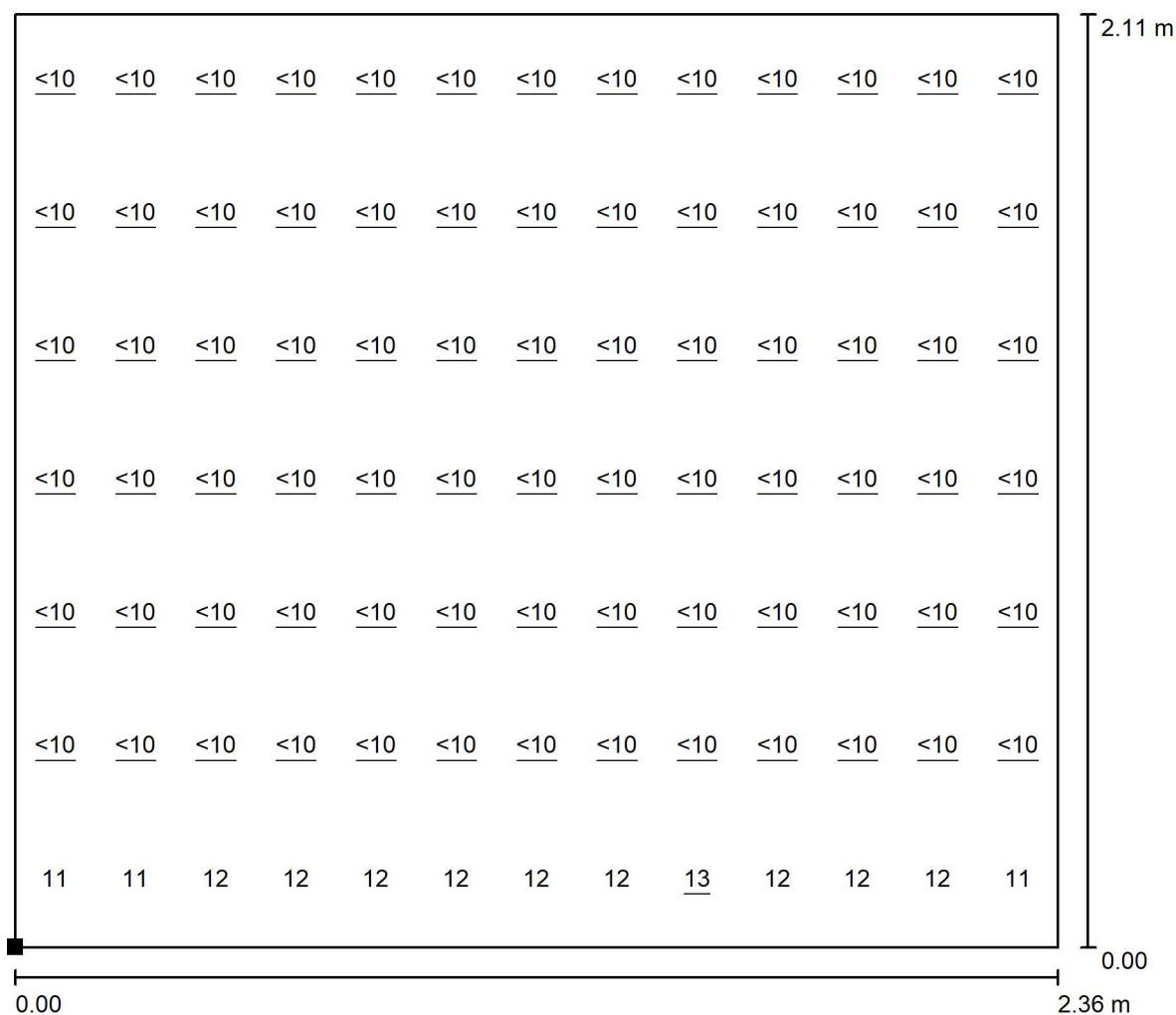
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.995 m, 3.639 m, 1.700 m)



Rastr: 13 x 7 Body

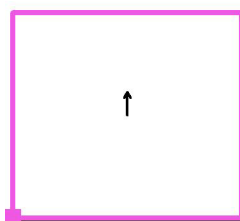
Min  
/Max  
13

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.15 Umývárna ženy / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.993 m, 3.635 m, 1.700 m)



Rastr: 13 x 7 Body

Min  
/Max  
13

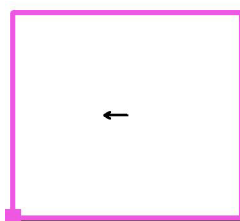


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.15 Umývárna ženy / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.993 m, 3.635 m, 1.700 m)



Rastr: 13 x 7 Body

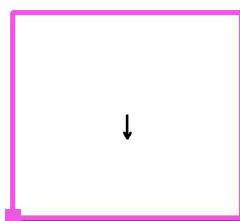
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.15 Umývárna ženy / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.993 m, 3.635 m, 1.700 m)



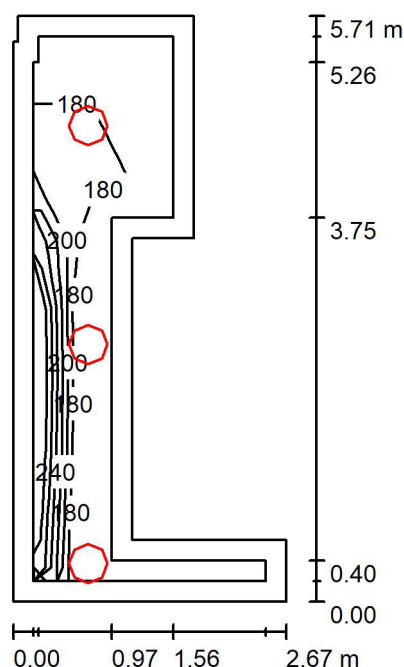
Rastr: 13 x 7 Body

Min  
/Max  
12

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.16 Předsíň WC ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	201	169	224	0.844
Podlaha	30	129	57	158	0.438
Strop	70	175	40	3589	0.230
Stěny (10)	60	143	26	1225	/

**Uživatelská úroveň:**

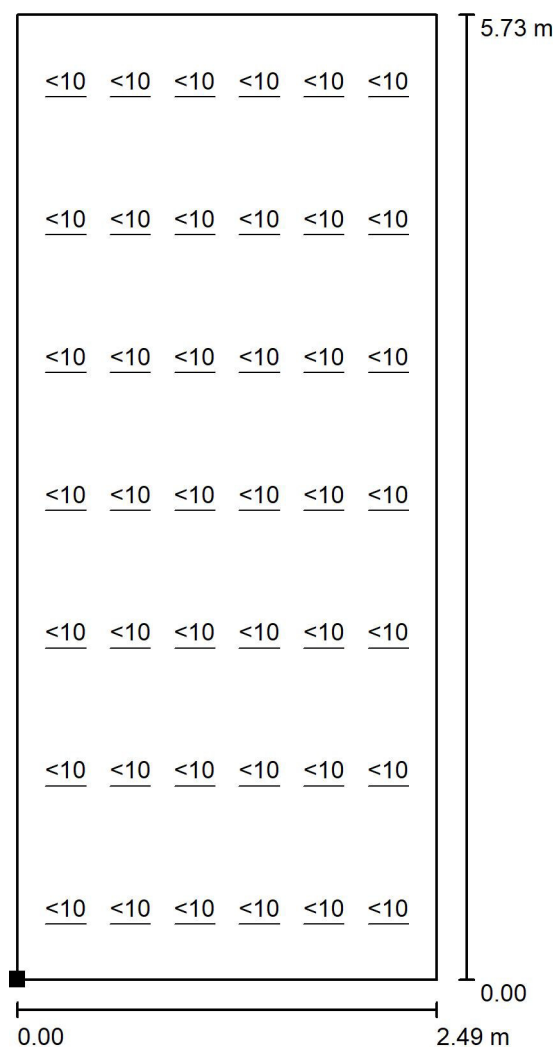
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 4 x 8 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
Celkem:			6267	6267	67.7

Specifický příkon:  $7.65 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.84 \text{ m}^2$ )

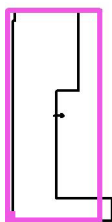
APLED s.r.o.

B. Eggermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.16 Předsíň WC ženy / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

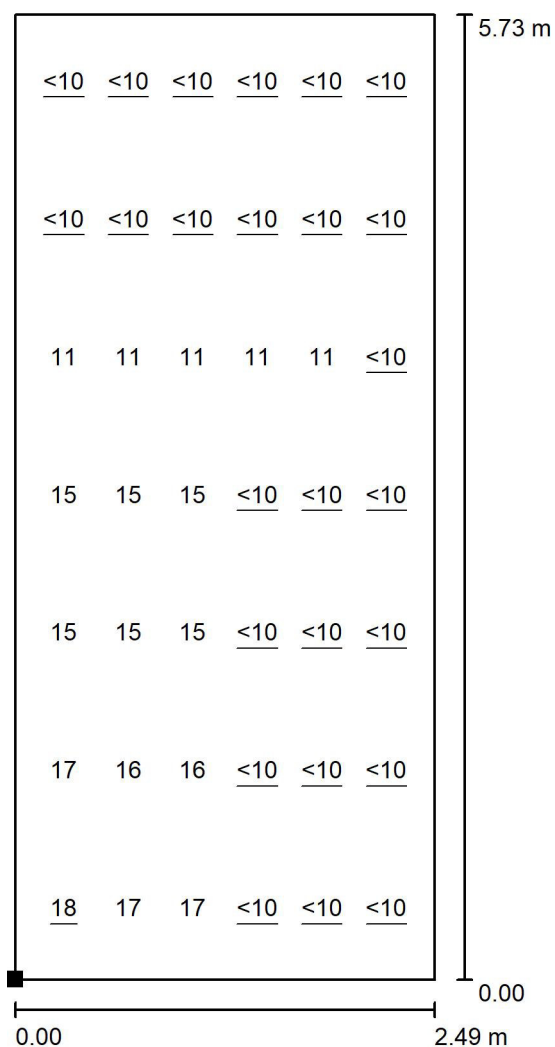
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.977 m, 0.013 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
/

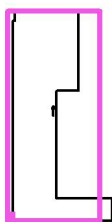
APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.16 Předsíň WC ženy / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

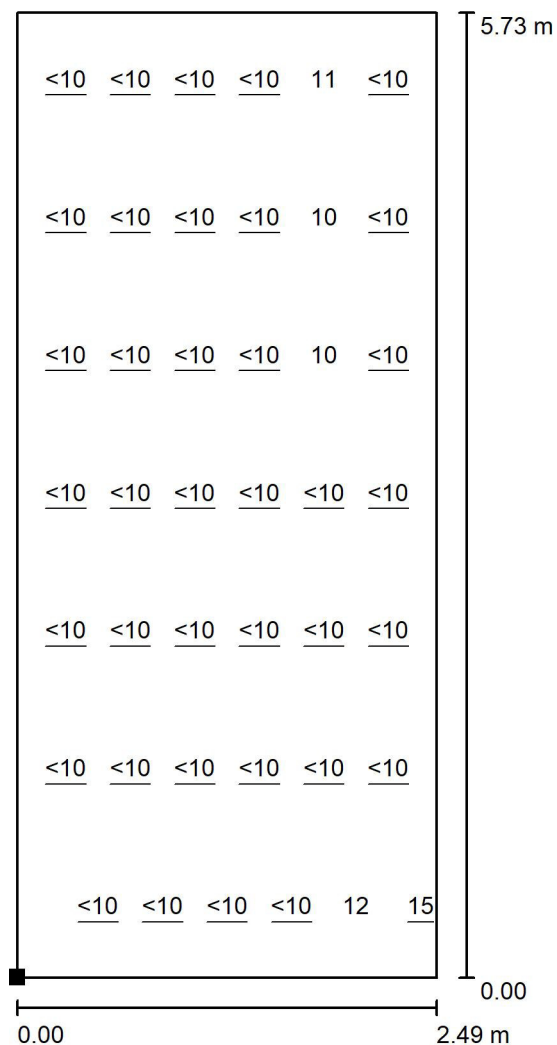
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.976 m, 0.001 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 13 Body

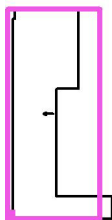
Min  
/Max  
18

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.16 Předsíň WC ženy / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

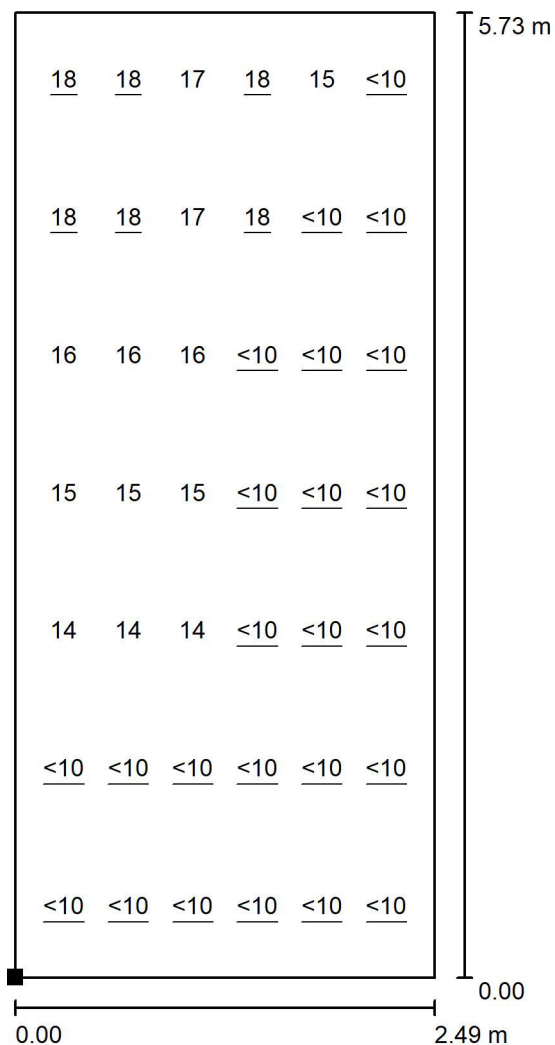
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.976 m, 0.001 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
15

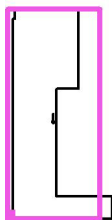
APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.16 Předsíň WC ženy / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (11.976 m, 0.001 m, 1.700 m)



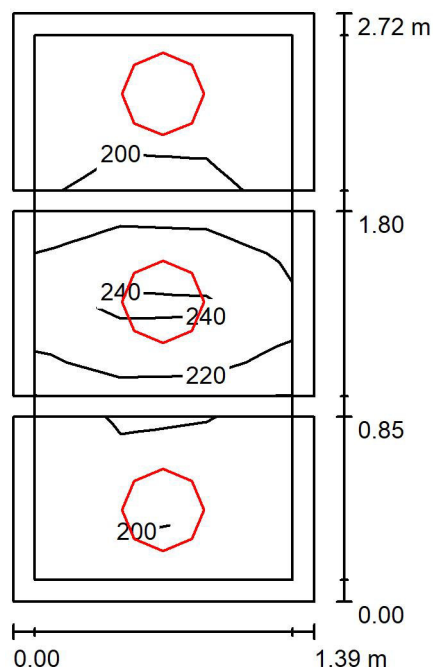
Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
18

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.17-1.19 Kabiny WC ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	206	177	252	0.861
Podlahy (3)	30	119	102	147	/
Stropy (3)	70	537	238	3855	/
Stěny (8)	60	272	52	1378	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 10 x 3 Body  
 Okrajová zóna: 0.100 m

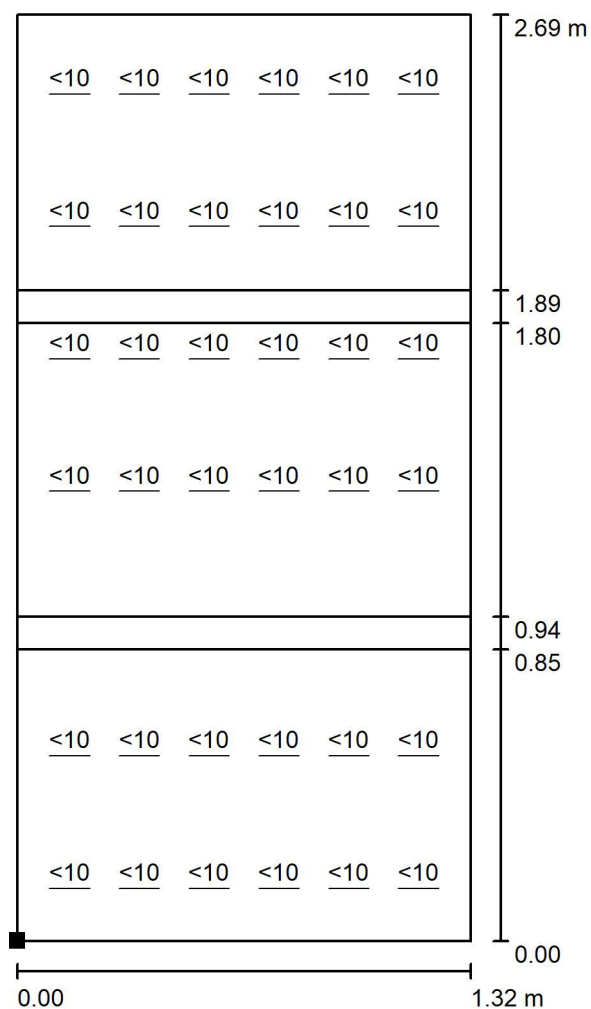
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
Celkem:			6267	6267	67.7

Specifický příkon:  $17.91 \text{ W/m}^2 = 8.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.78 \text{ m}^2$ )

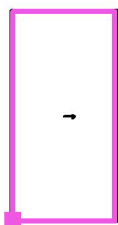


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.17-1.19 Kabiny WC ženy / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 22

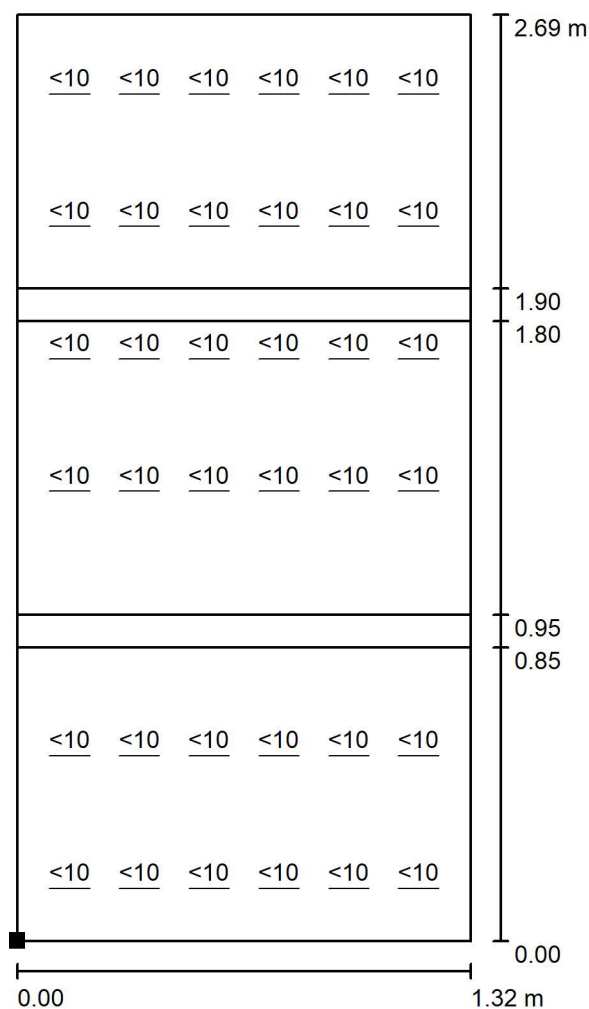
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.434 m, 0.707 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 13 Body

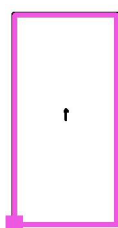
Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.17-1.19 Kabiny WC ženy / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 22

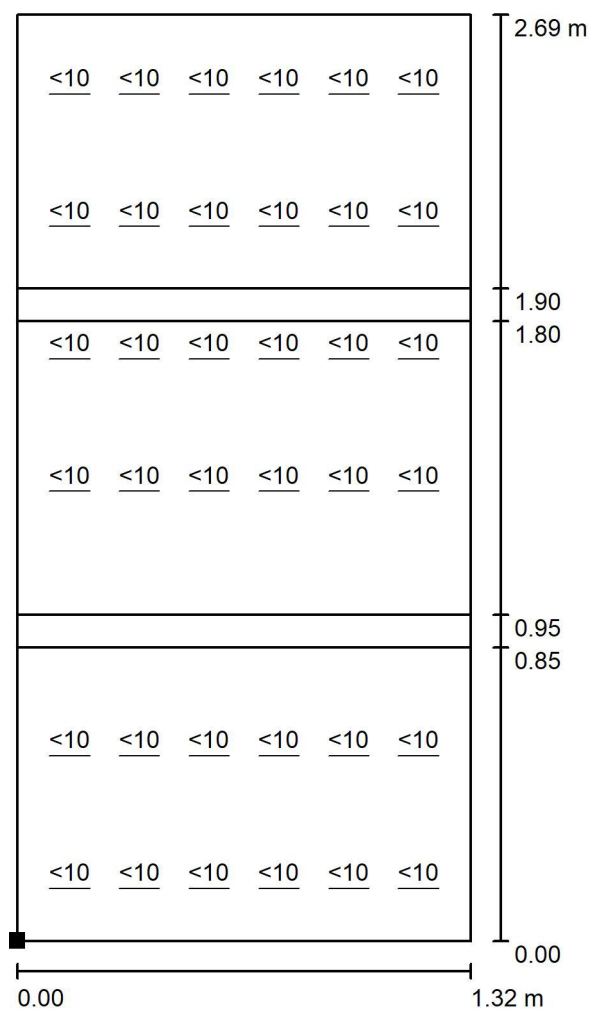
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.433 m, 0.701 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 13 Body

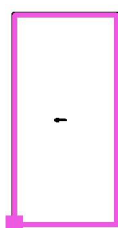
Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.17-1.19 Kabiny WC ženy / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 22

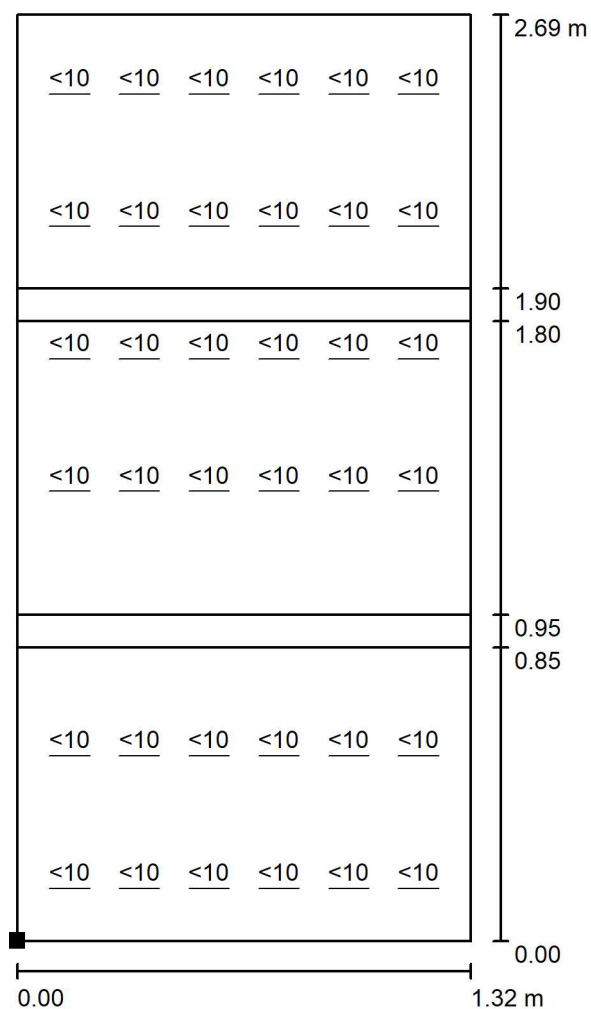
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.433 m, 0.701 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 13 Body

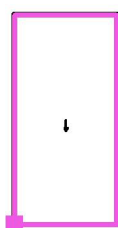
Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.17-1.19 Kabiny WC ženy / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 22

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.433 m, 0.701 m, 1.700 m)

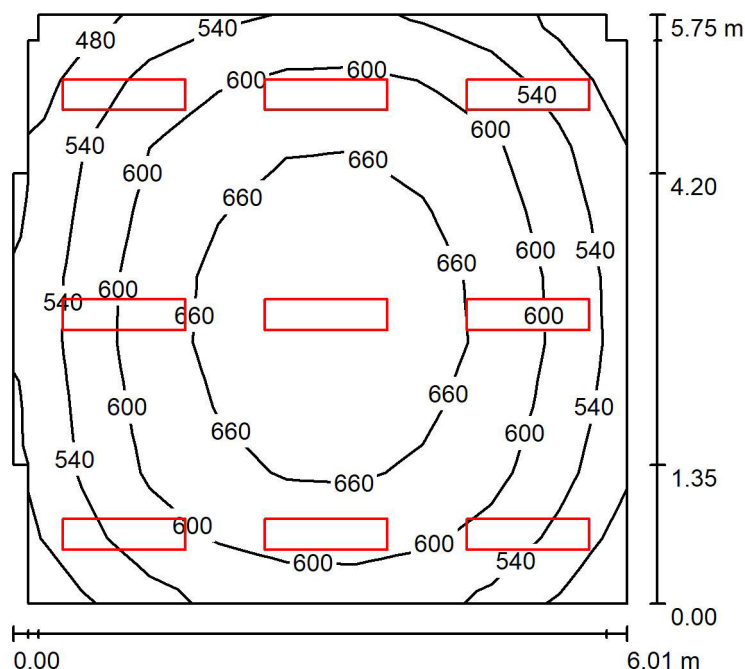
Rastr: 7 x 13 Body

Min  
/Max  
/

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Učebna žadatelů o ŘP / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	595	426	709	0.716
Podlaha	30	517	374	609	0.724
Strop	70	210	176	322	0.840
Stěny (12)	60	394	159	718	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 9 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

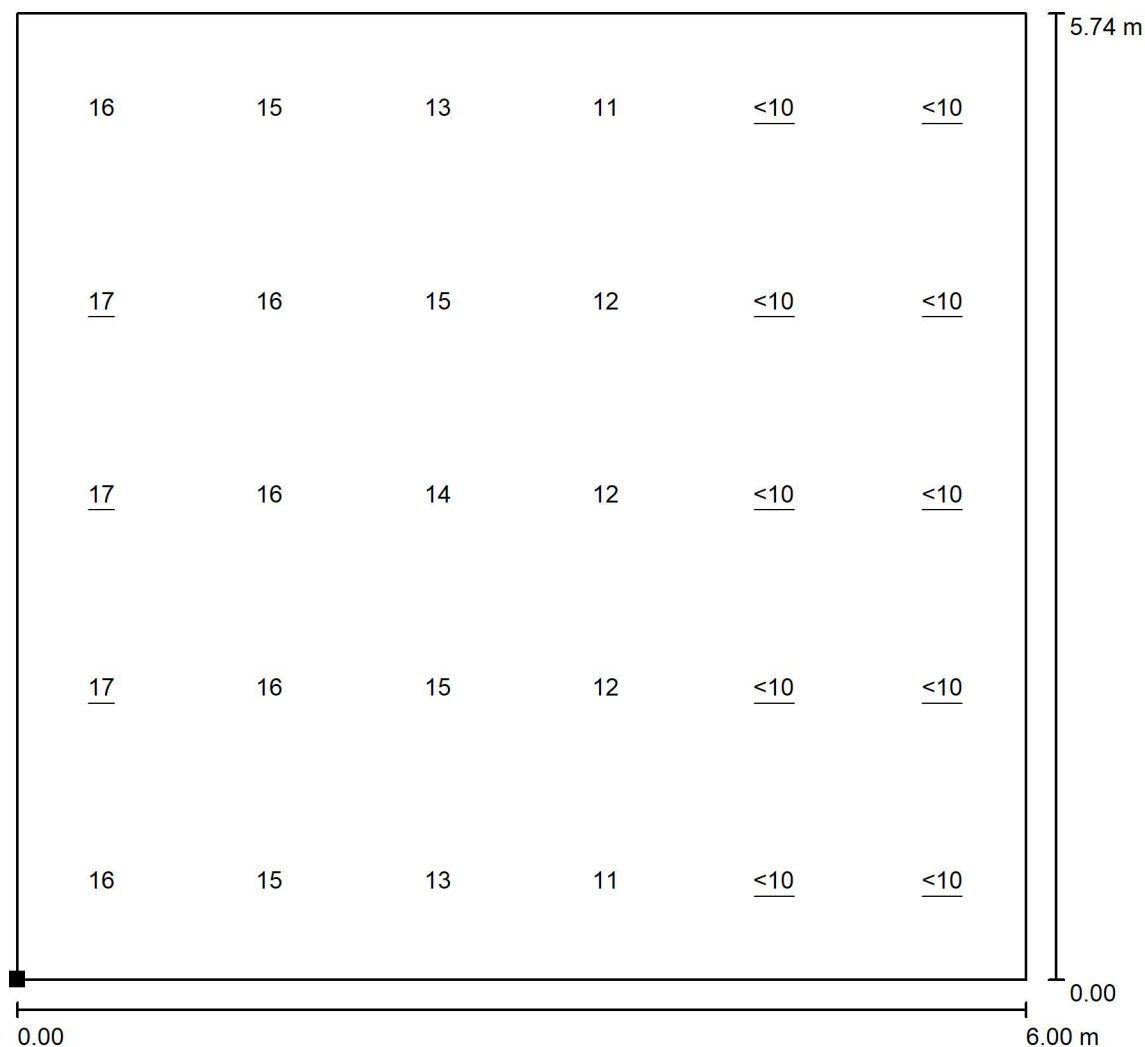
## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			34198	34200	432.0

Specifický příkon:  $12.70 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $34.00 \text{ m}^2$ )

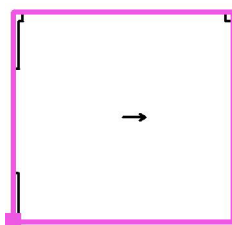


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.20 Učebna žadatelů o ŘP / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.953 m, 0.012 m, 1.200 m)

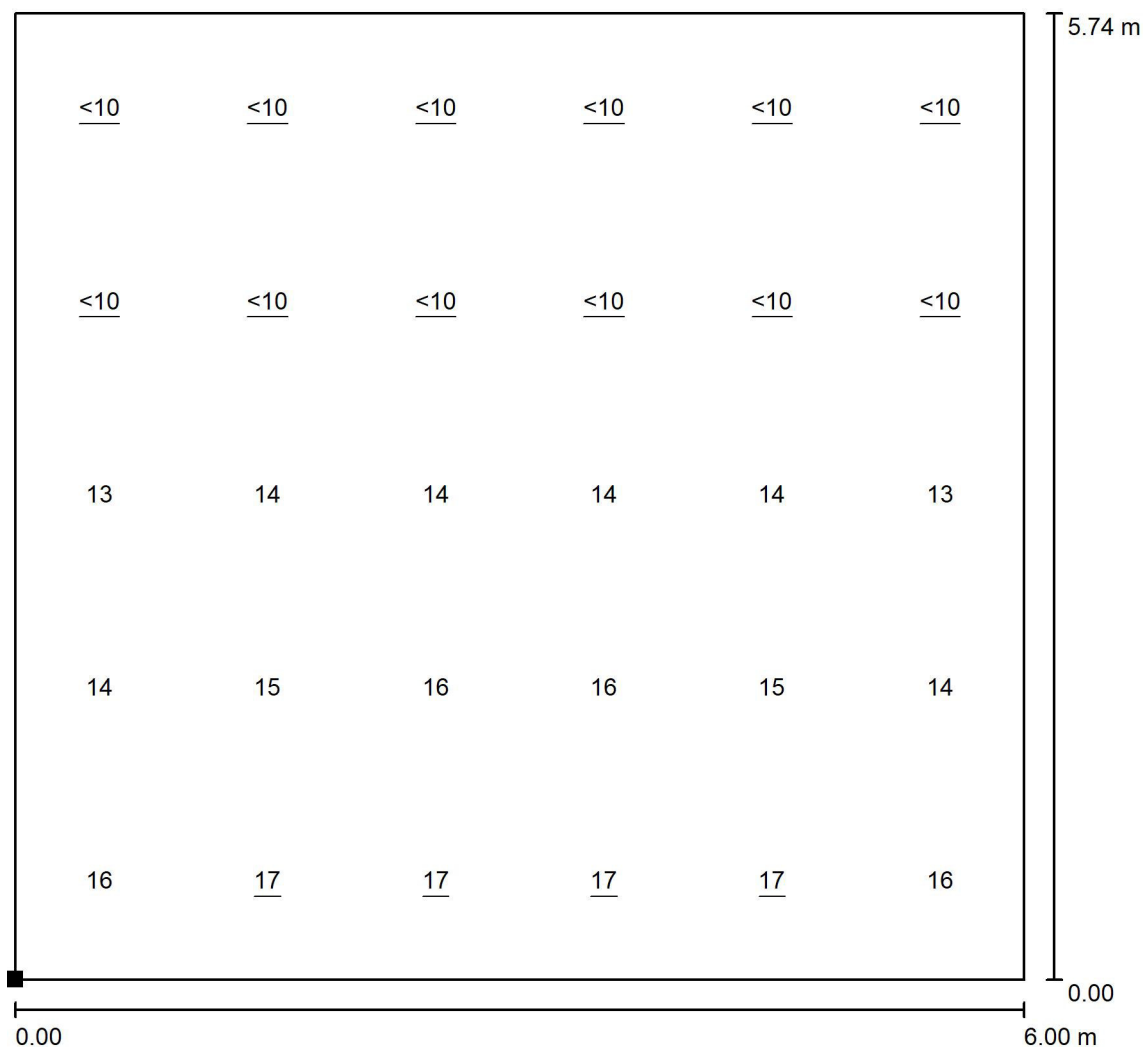


Rastr: 6 x 5 Body

Min  
/Max  
17

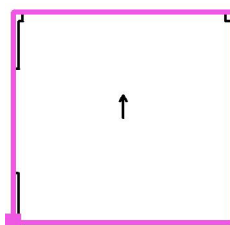


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.20 Učebna žadatelů o ŘP / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.949 m, 0.000 m, 1.200 m)

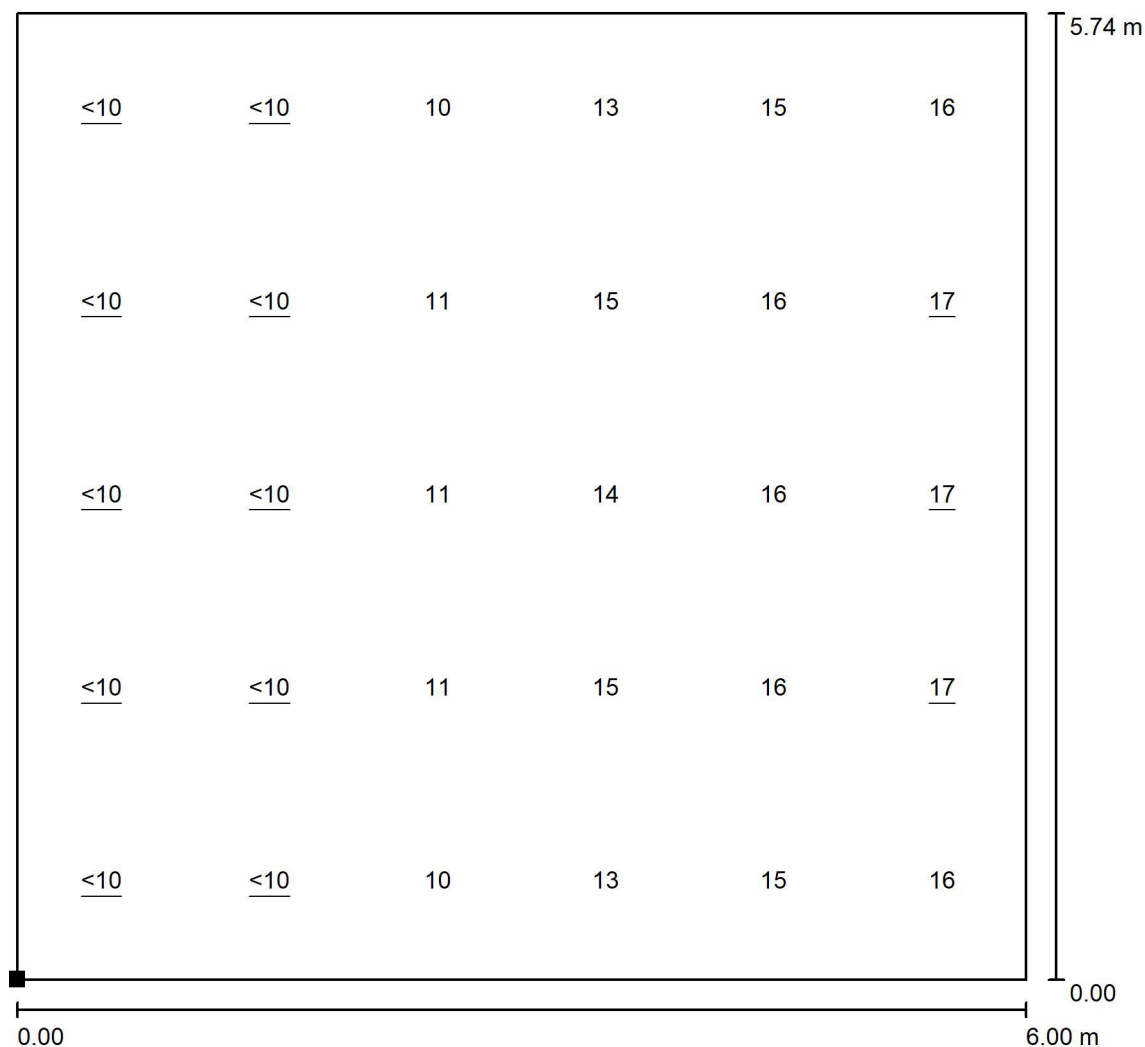


Rastr: 6 x 5 Body

Min  
/Max  
17

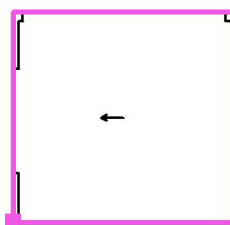


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.20 Učebna žadatelů o ŘP / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.949 m, 0.000 m, 1.200 m)



Rastr: 6 x 5 Body

Min  
/Max  
17

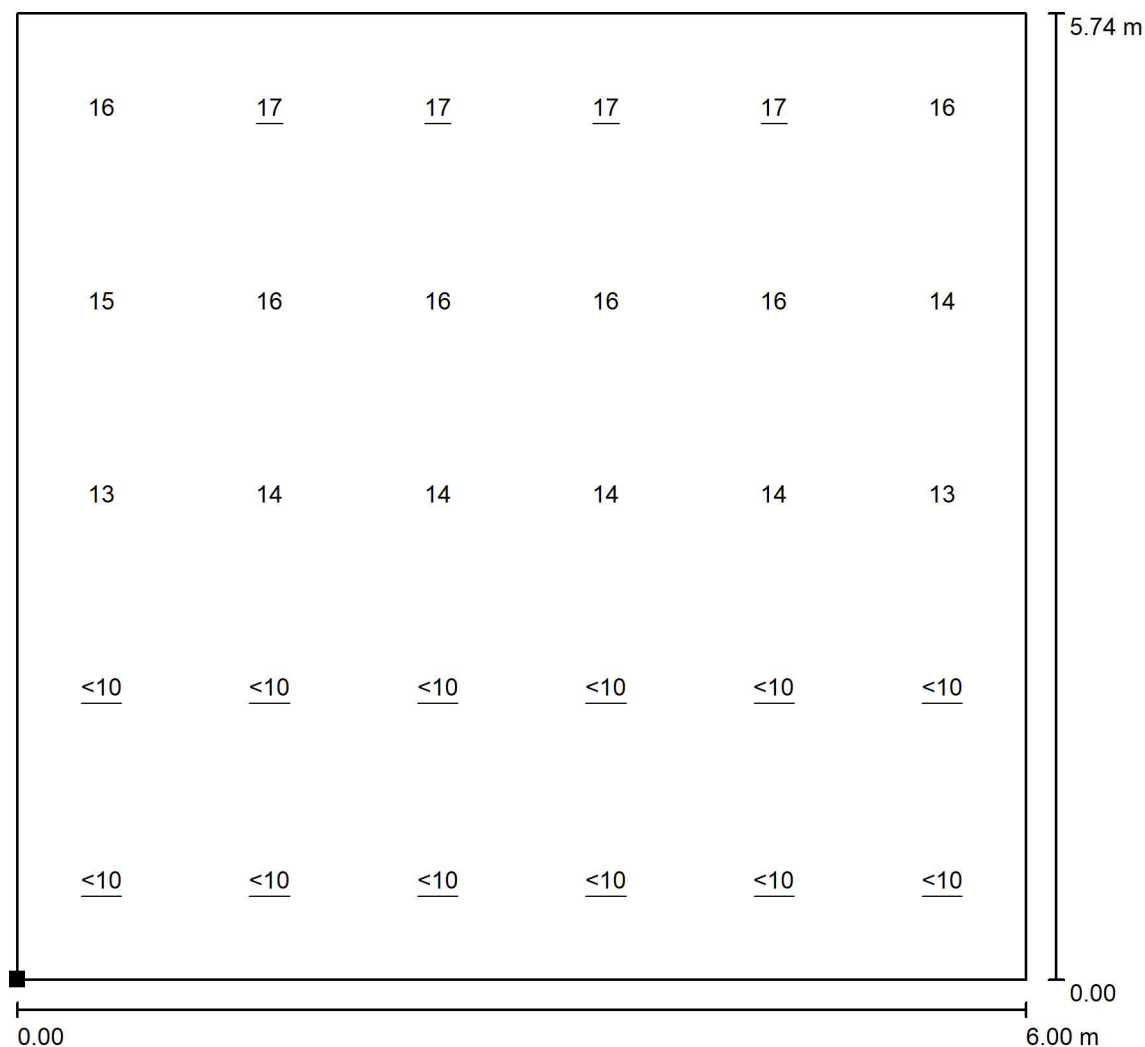




APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

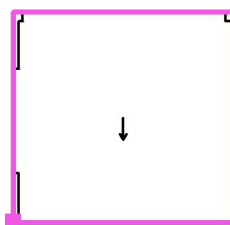
Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Učebna žadatelů o ŘP / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.949 m, 0.000 m, 1.200 m)



Rastr: 6 x 5 Body

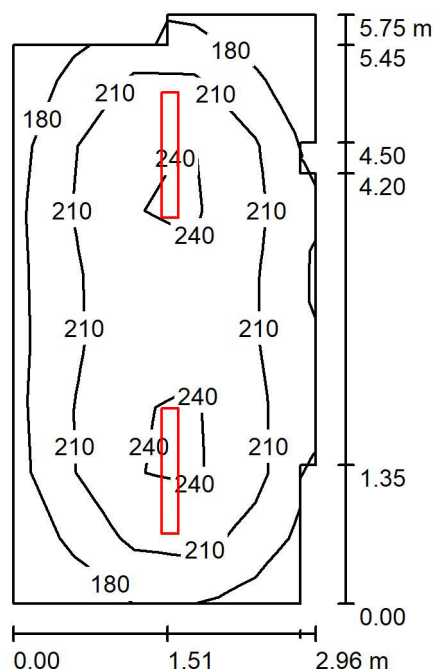
Min  
/

Max  
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.21 Technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	210	151	253	0.719
Podlaha	30	166	119	203	0.716
Strop	70	98	61	1014	0.619
Stěny (12)	60	140	55	417	/

**Uživatelská úroveň:**

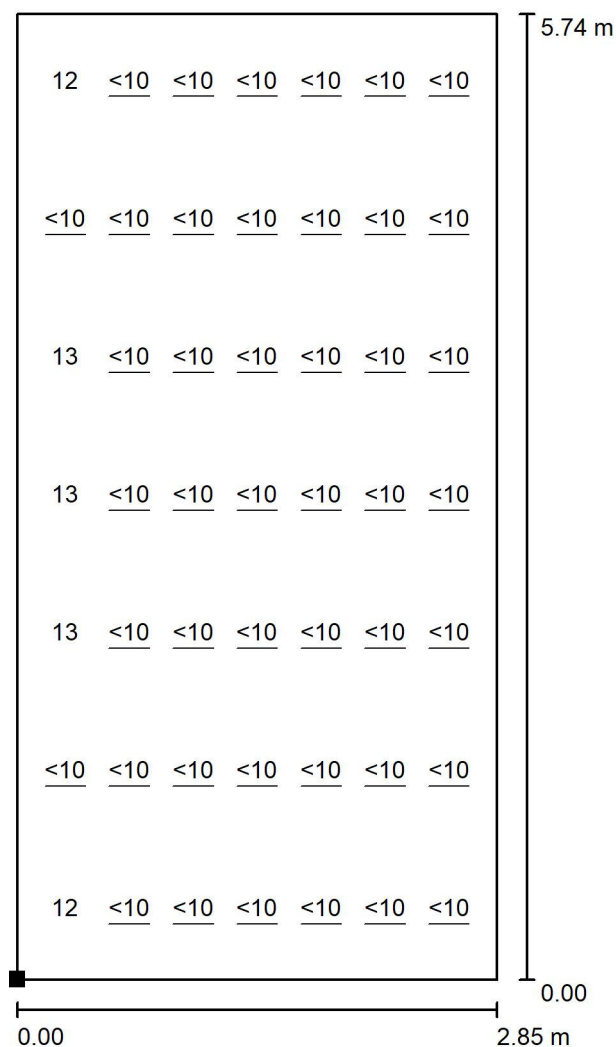
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED EEL 36W 4000lm 4000K IP20 (159-0050) (1.000)	3960	3960	36.7
Celkem:			7920	7920	73.4

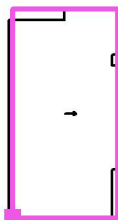
Specifický příkon:  $4.50 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.29 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.21 Technická místnost / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

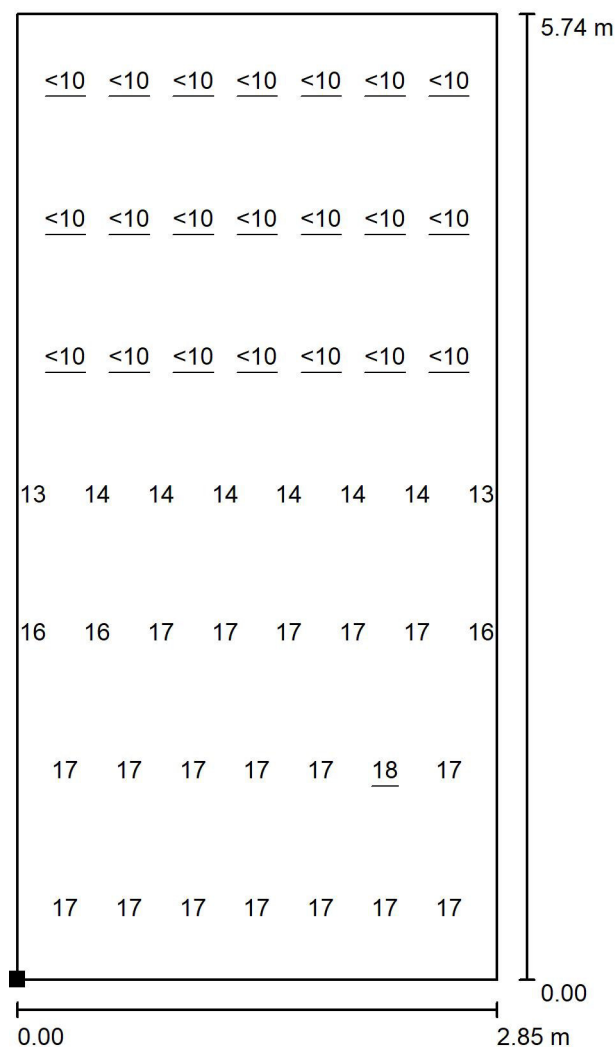
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.099 m, 0.012 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 15 Body

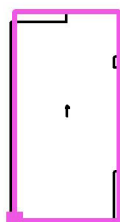
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.21 Technická místnost / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

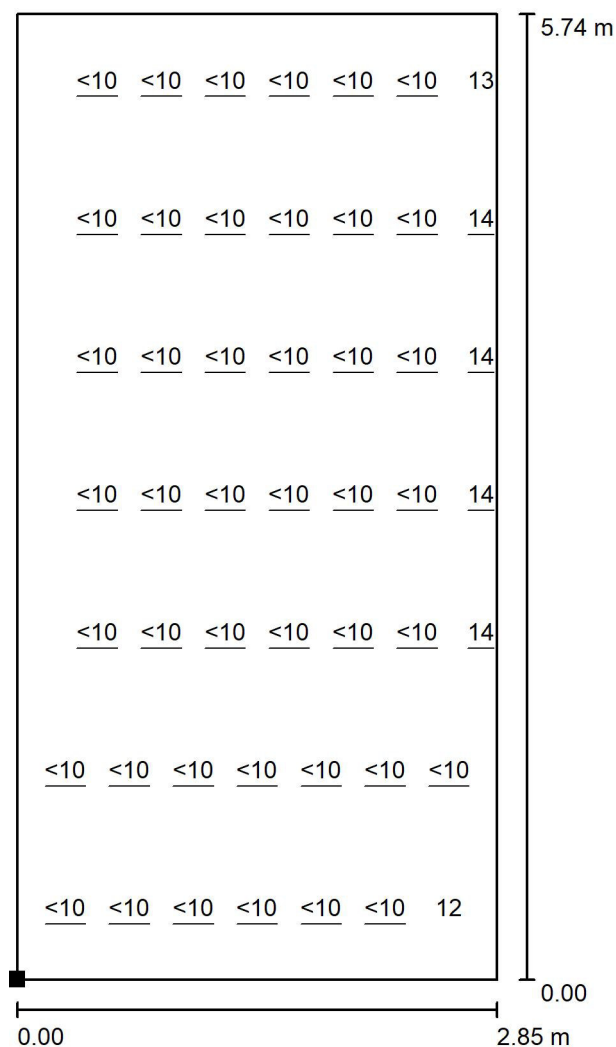
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.098 m, 0.000 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 15 Body

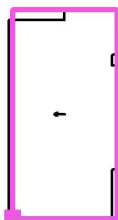
Min  
/Max  
18

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.21 Technická místnost / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

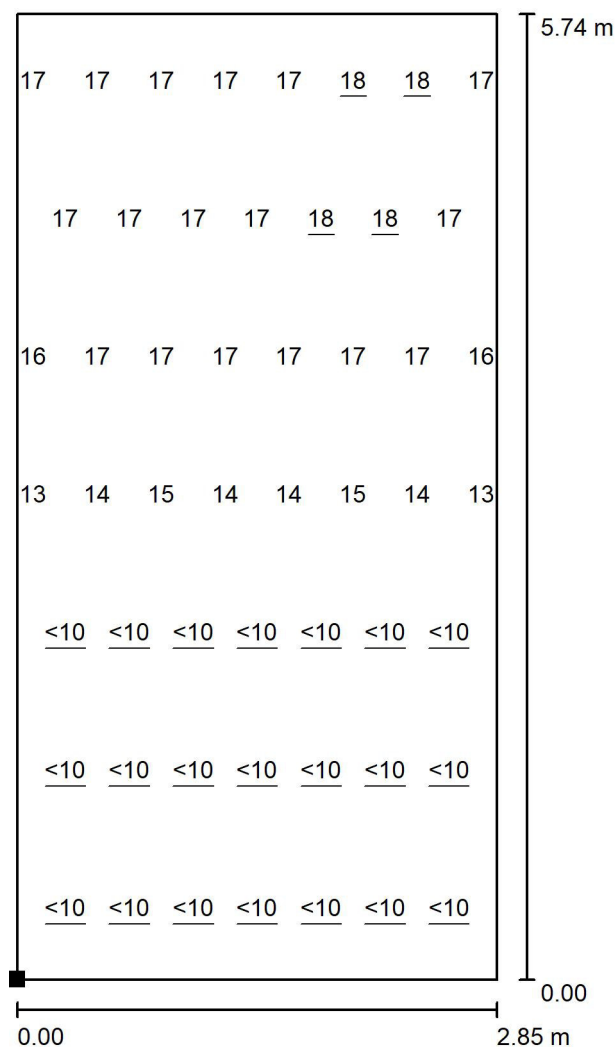
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.098 m, 0.000 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 15 Body

Min  
/Max  
14

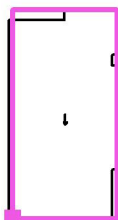
APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**1.21 Technická místnost / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 45

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.098 m, 0.000 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 15 Body

Min  
/Max  
18

## **SS LK Administrativní budova Sosnová 97\_2NP**

Odpovědná osoba: Jindřich Michálek  
e-mail: [jindrich.michalek@apled.cz](mailto:jindrich.michalek@apled.cz)  
mobil: +420 777 575 606  
Projekce: Ing. Jaroslav Štekr  
Společnost: Sipro - projekce elektro

Datum: 30.07.2021  
Zpracovatel: Petr Bandas

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>SS LK Administrativní budova Sosnová 97_2NP</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>2.01 Kancelář ČSAD</b>	
Shrnutí	6
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	7
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	8
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	9
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	10
<b>2.02 Chodba + schodiště</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Umělé osvětlení</b>	
Shrnutí	11
<b>Nouzové osvětlení</b>	
Záchranné cesty (přehled výsledků)	12
<b>2.03 Kancelář ČSAD</b>	
Shrnutí	13
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	14
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	15
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	16
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	17
<b>2.04 Kancelář ČSAD</b>	
Shrnutí	18
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	19
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	20
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	21
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	22
<b>2.05 Kancelář SS LK</b>	
Shrnutí	23
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	24
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	25
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	26
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	27
<b>2.06 Kuchyňka + tisk</b>	



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

Shrnutí	28
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	29
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	30
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	31
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	32
<b>Sociální zázemí ženy</b>	
Shrnutí	33
<b>2.10 Kancelář SS LK</b>	
Shrnutí	34
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	35
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	36
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	37
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	38
<b>2.11 Kancelář SS LK</b>	
Shrnutí	39
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	40
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	41
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	42
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	43
<b>2.12 Kancelář SS LK</b>	
Shrnutí	44
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	45
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	46
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	47
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	48
<b>2.13 Kancelář OPS2</b>	
Shrnutí	49
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	50
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	51
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	52

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>Výpočtová plocha UGR X+</b> Graf hodnot (UGR)	53
<b>2.14 Kancelář OPS1</b> Shrnutí	54
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b> Graf hodnot (UGR)	55
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b> Graf hodnot (UGR)	56
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b> Graf hodnot (UGR)	57
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b> Graf hodnot (UGR)	58
<b>2.15 Kancelář OPS3</b> Shrnutí	59
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b> Graf hodnot (UGR)	60
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b> Graf hodnot (UGR)	61
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b> Graf hodnot (UGR)	62
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b> Graf hodnot (UGR)	63
<b>Sociální zázemí muži</b> Shrnutí	64
<b>2.22 Sprchy ČSAD</b> Shrnutí	65
<b>2.18 Denní místnost ČSAD</b> Shrnutí	66
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b> Graf hodnot (UGR)	67
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b> Graf hodnot (UGR)	68
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b> Graf hodnot (UGR)	69
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b> Graf hodnot (UGR)	70
<b>2.19 odpočívárna ČSAD</b> Shrnutí	71
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b> Graf hodnot (UGR)	72
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b> Graf hodnot (UGR)	73
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b> Graf hodnot (UGR)	74
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b> Graf hodnot (UGR)	75
<b>2.20 Kancelář ČSAD</b> Shrnutí	76
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

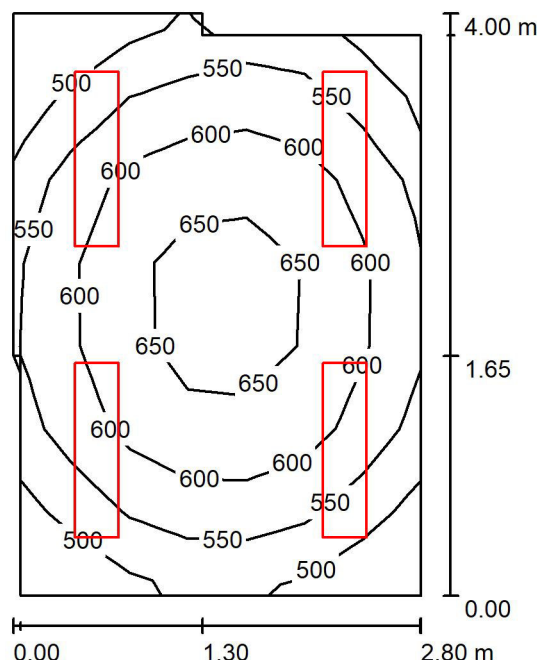
## Obsah

Graf hodnot (UGR)	77
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	78
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	79
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	80
<b>2.28 Chodba</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Umělé osvětlení</b>	
Shrnutí	81
<b>Nouzové osvětlení</b>	
Záchranné cesty (přehled výsledků)	82

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.01 Kancelář ČSAD / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	582	468	669	0.803
Podlaha	30	454	347	518	0.763
Strop	70	256	199	311	0.779
Stěny (9)	60	426	181	991	/

**Uživatelská úroveň:**

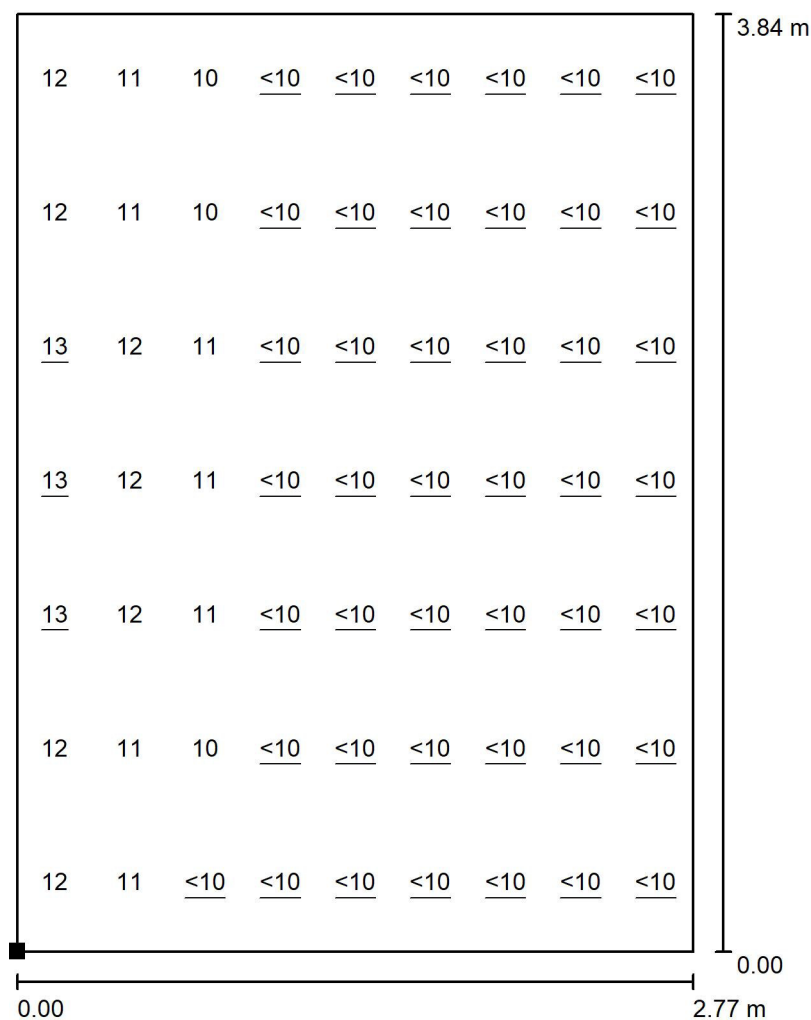
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 7 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			15199	15200	192.0

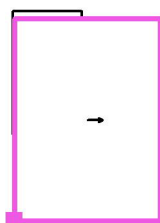
Specifický příkon:  $17.65 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.88 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.01 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

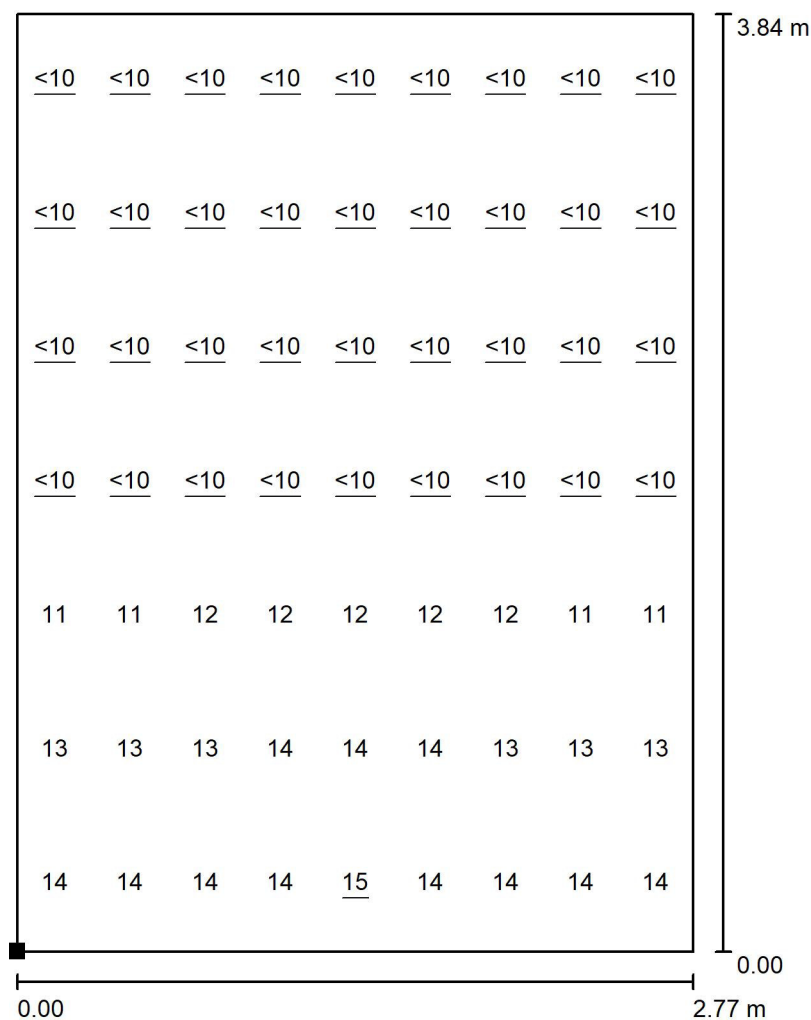
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(-0.021 m, 9.012 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

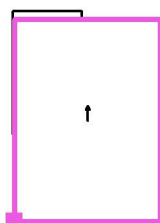
Min  
/Max  
13

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.01 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

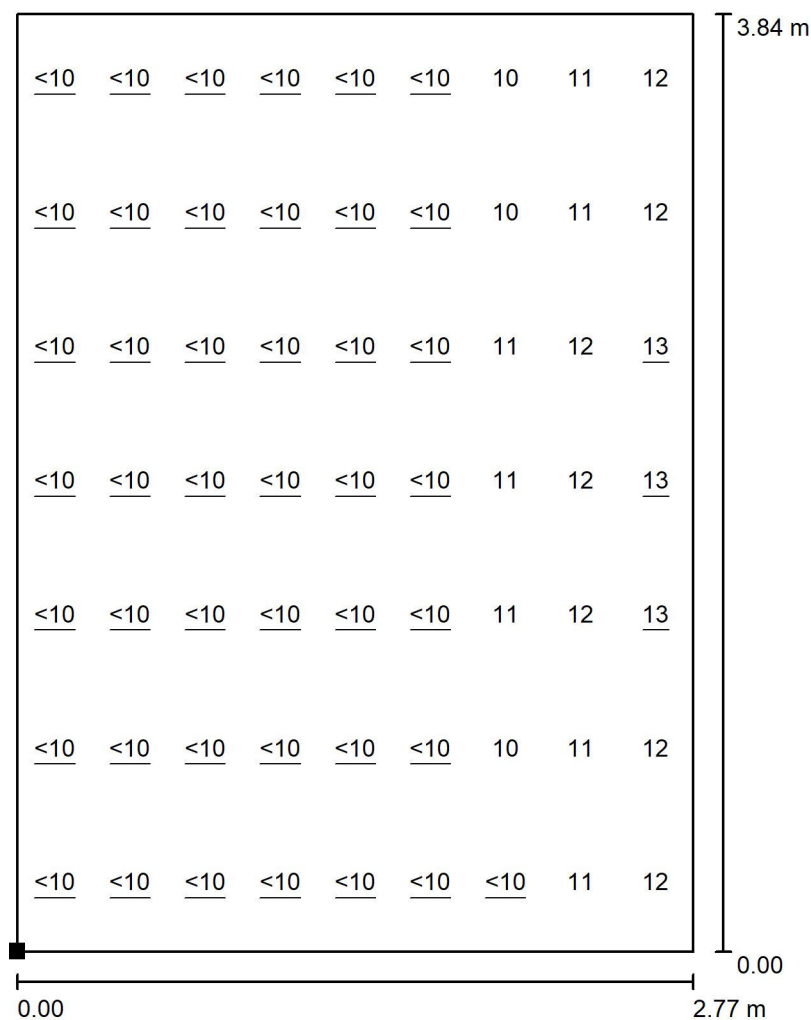
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(-0.022 m, 9.004 m, 1.200 m)



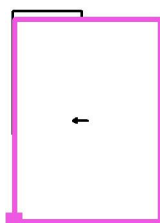
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.01 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

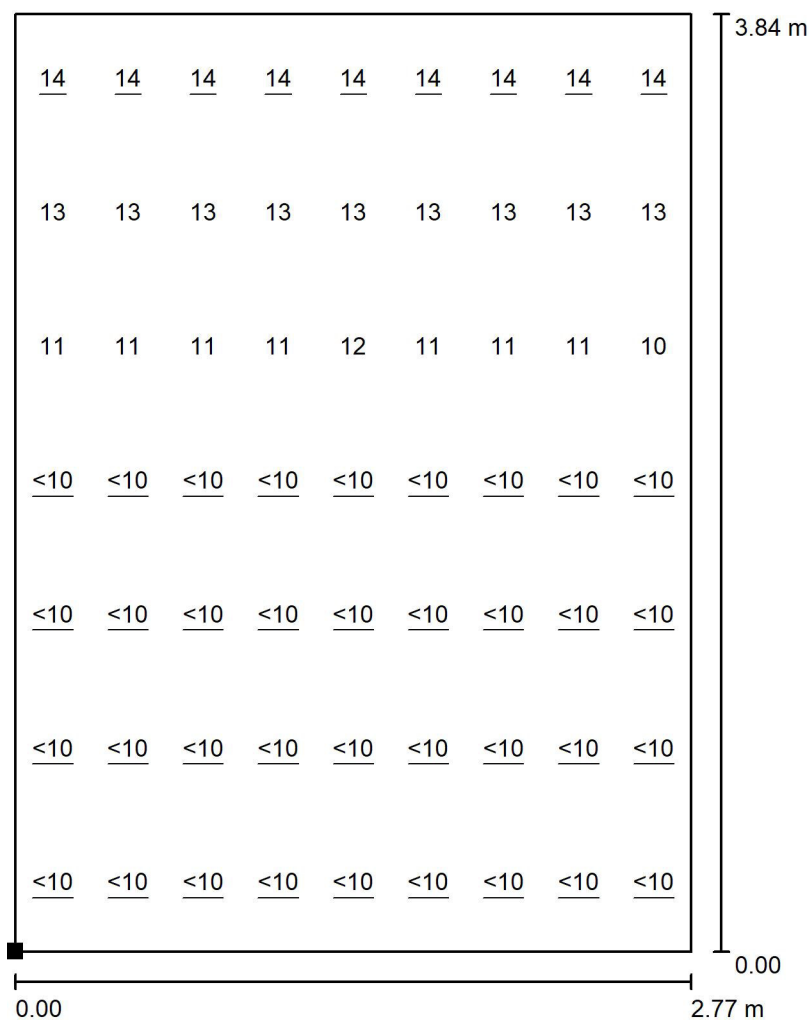
Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(-0.022 m, 9.004 m, 1.200 m)

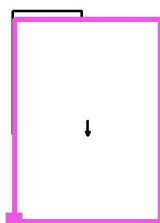
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
13

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.01 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

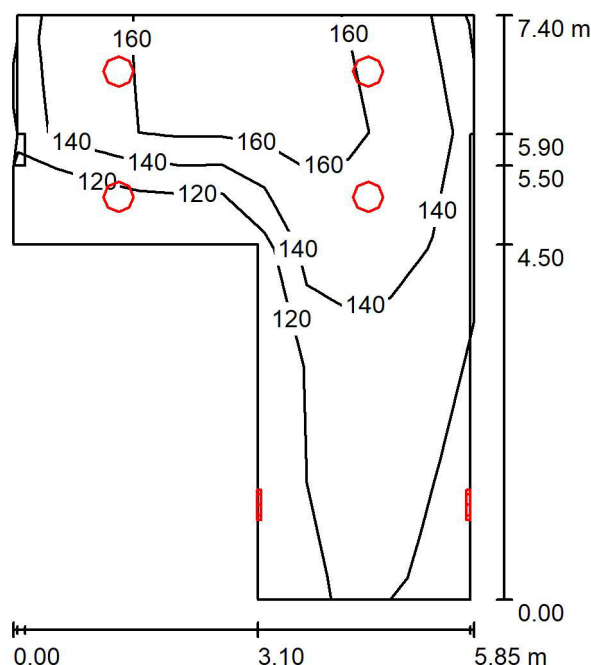
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(-0.022 m, 9.004 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	144	109	169	0.762
Podlaha	30	144	97	180	0.675
Strop	70	134	58	3852	0.435
Stěny (12)	60	140	58	4081	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 5 x 11 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
2	3	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
Celkem:			12534	12534	135.3

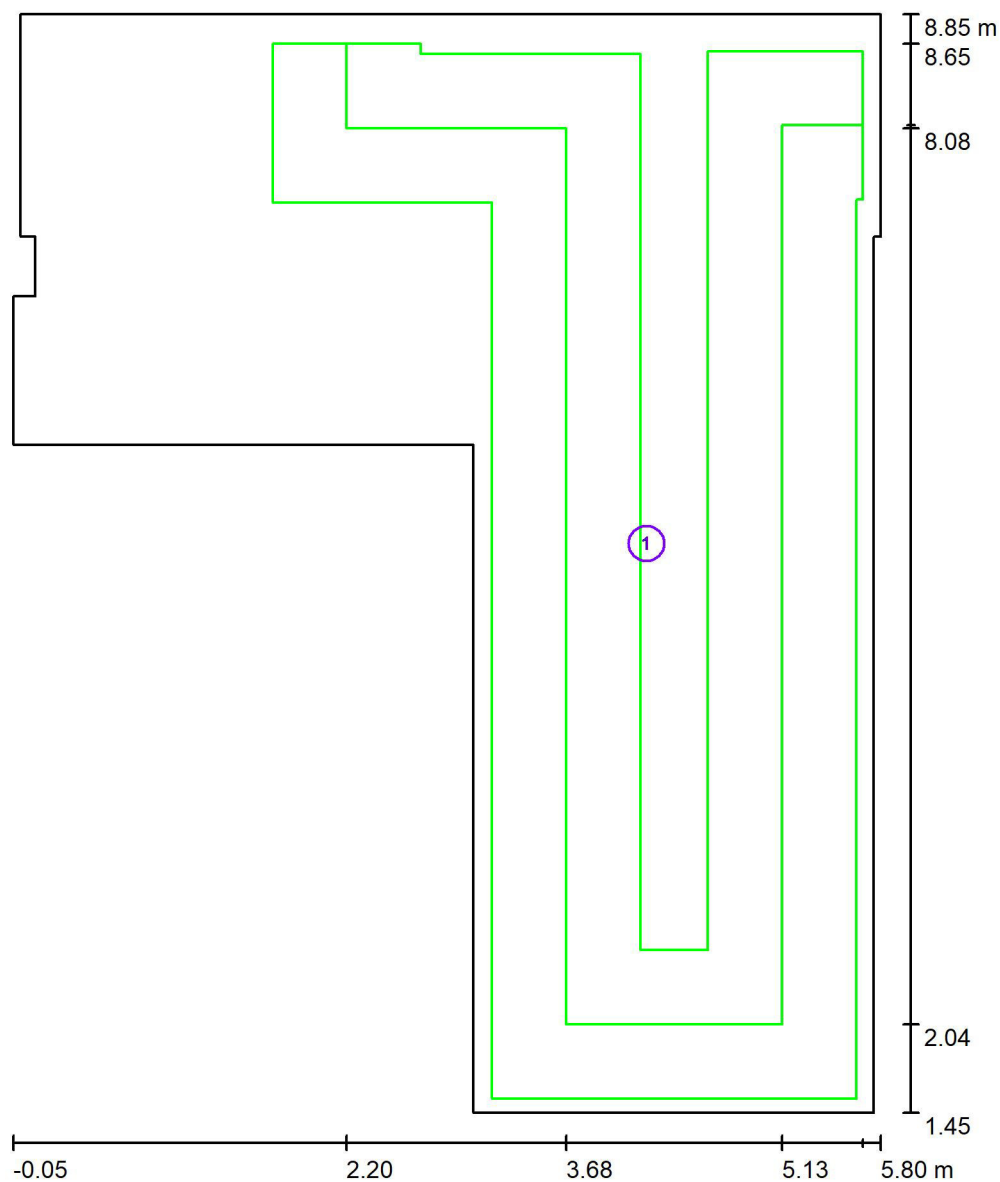
Specifický příkon:  $4.68 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $28.89 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.02 Chodba + schodiště / Nouzové osvětlení / Záchranné cesty (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 51

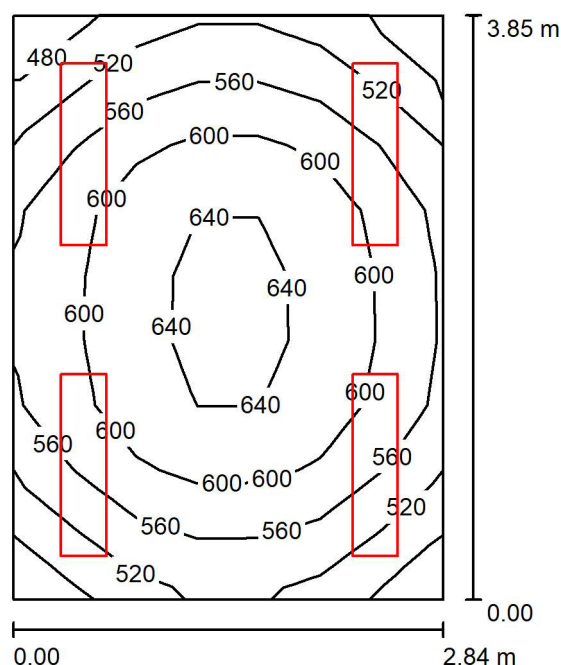
### Seznam záchranných cest

Č.	Označení	Rastr	$E_{\min}$ [lx]	$E_{\min} / E_{\max}$	$E_{\min}$ [lx] (Osa)	$E_{\min} / E_{\max}$ (Osa)
1	Úniková cesta	7 x 11	3.95	0.387	4.43	0.47 (1 : 2.14)

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.03 Kancelář ČSAD / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	575	462	649	0.804
Podlaha	30	453	355	509	0.783
Strop	70	269	216	367	0.803
Stěny (4)	60	443	226	1157	/

**Uživatelská úroveň:**

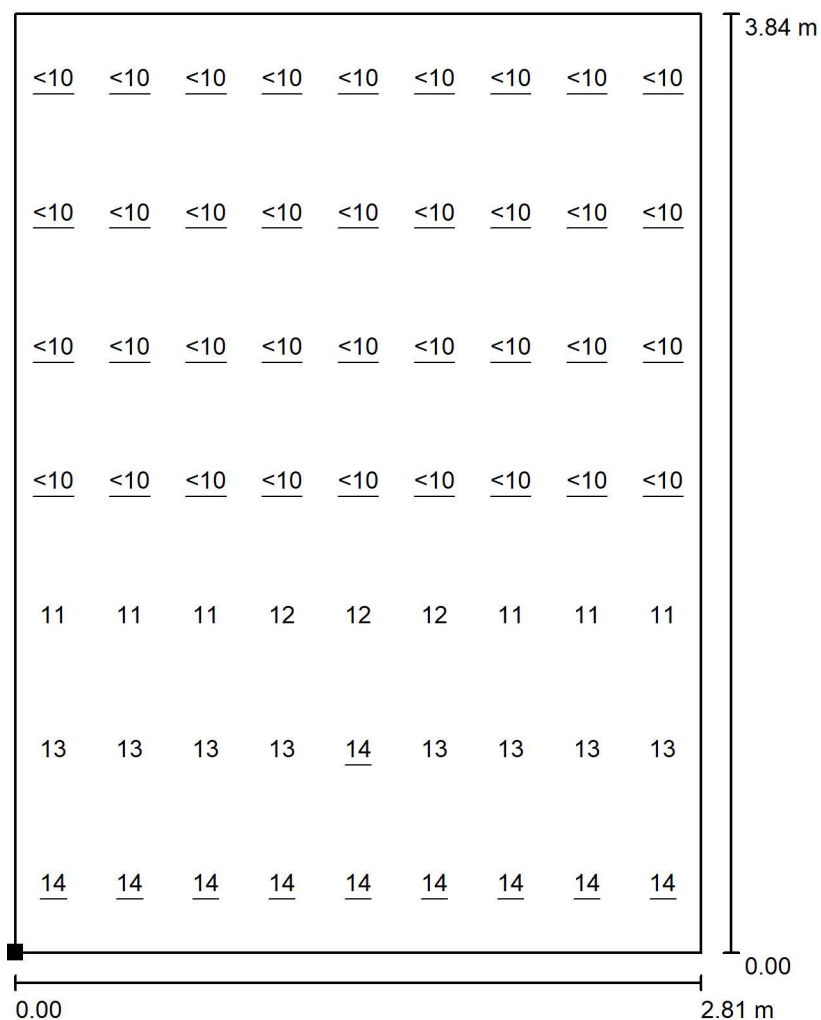
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			15199	15200	192.0

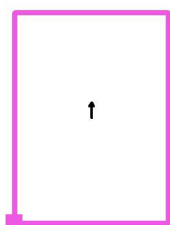
Specifický příkon:  $17.55 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.94 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.03 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

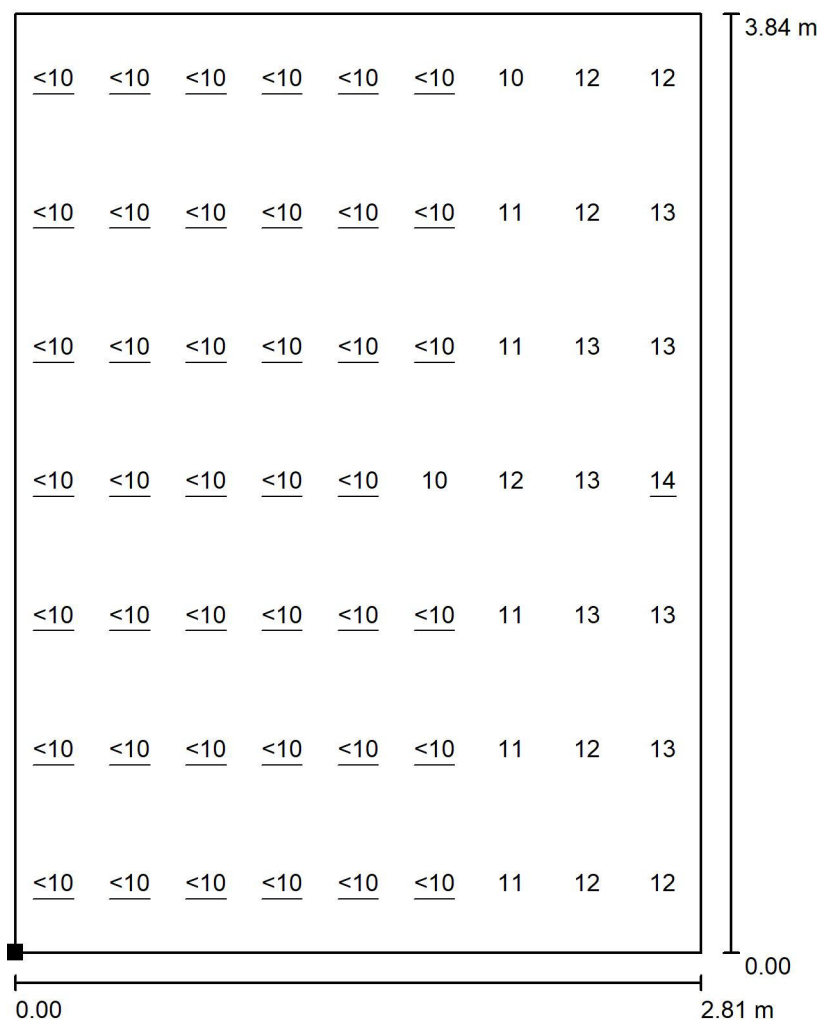
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.940 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

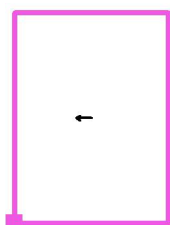
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.03 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

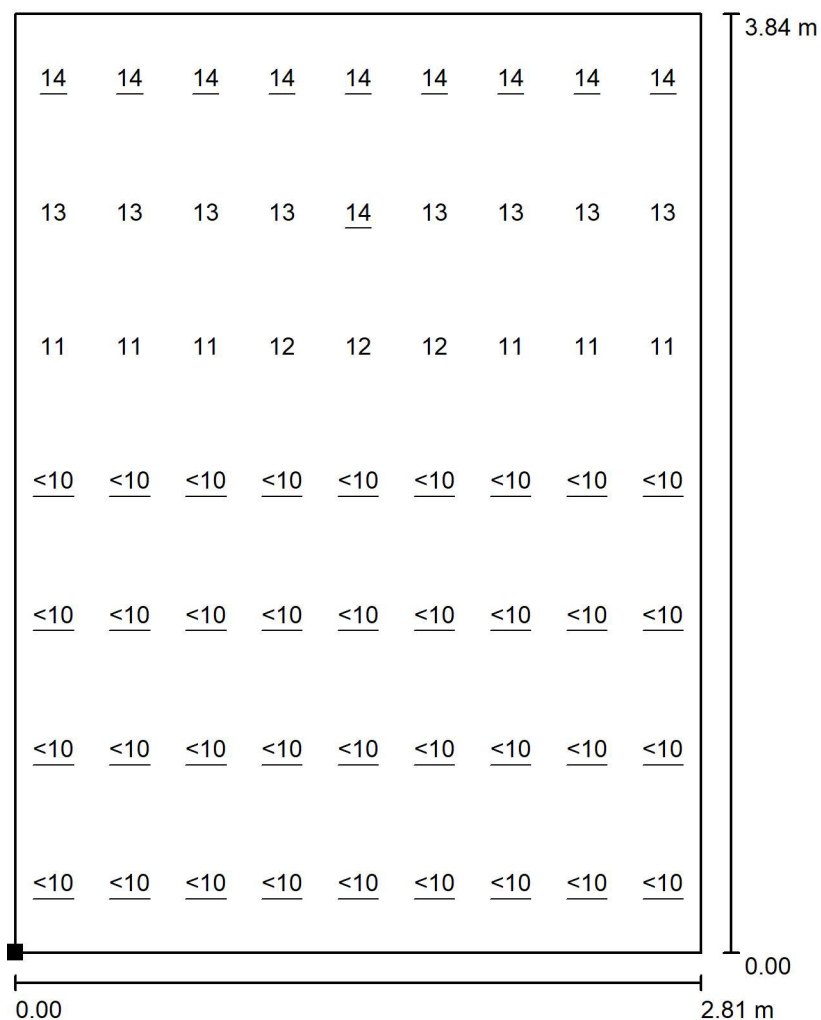
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.940 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

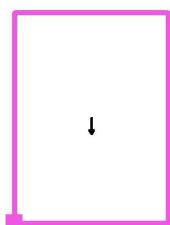
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.03 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

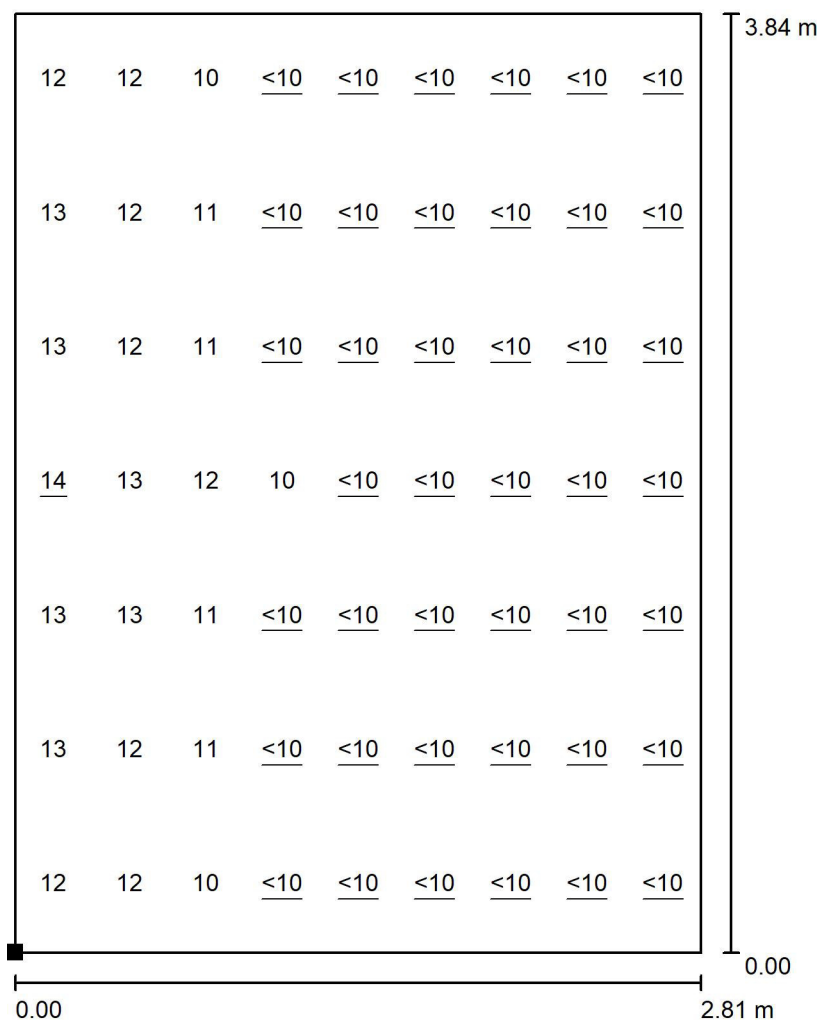
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.940 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

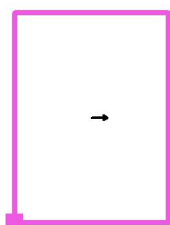
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.03 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

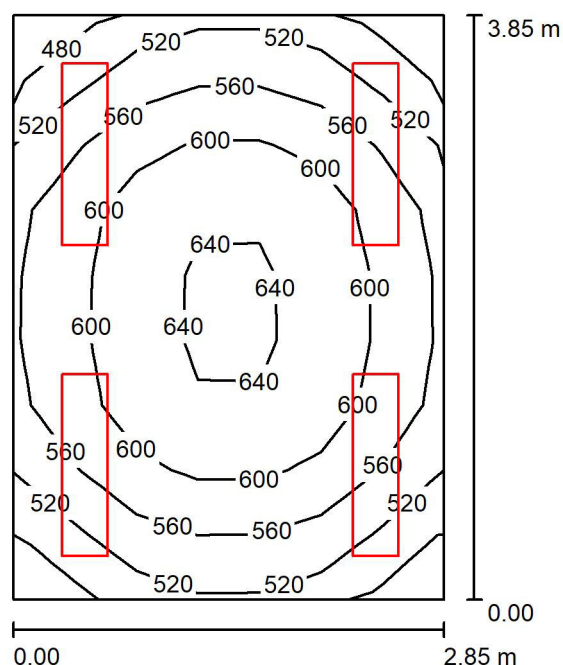
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.942 m, 9.010 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.04 Kancelář ČSAD / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	572	460	646	0.803
Podlaha	30	450	351	507	0.780
Strop	70	265	210	373	0.794
Stěny (4)	60	437	227	1138	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

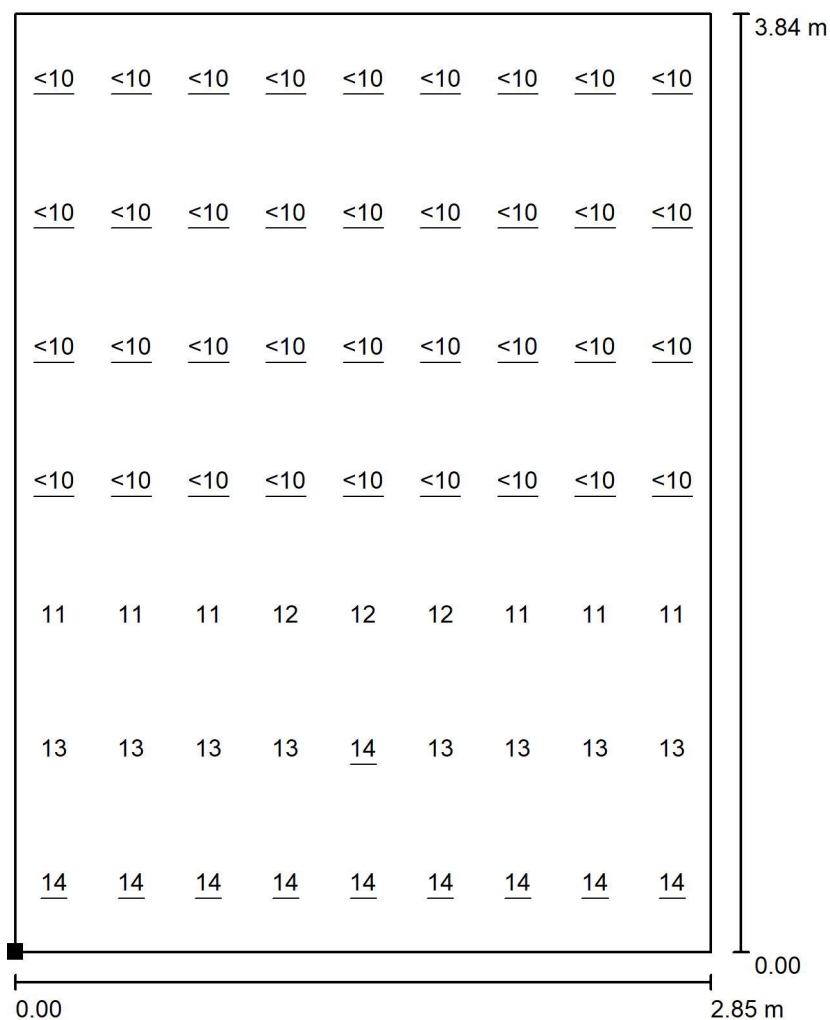
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			15199	15200	192.0

Specifický příkon:  $17.47 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.99 \text{ m}^2$ )

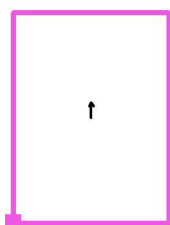


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.04 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

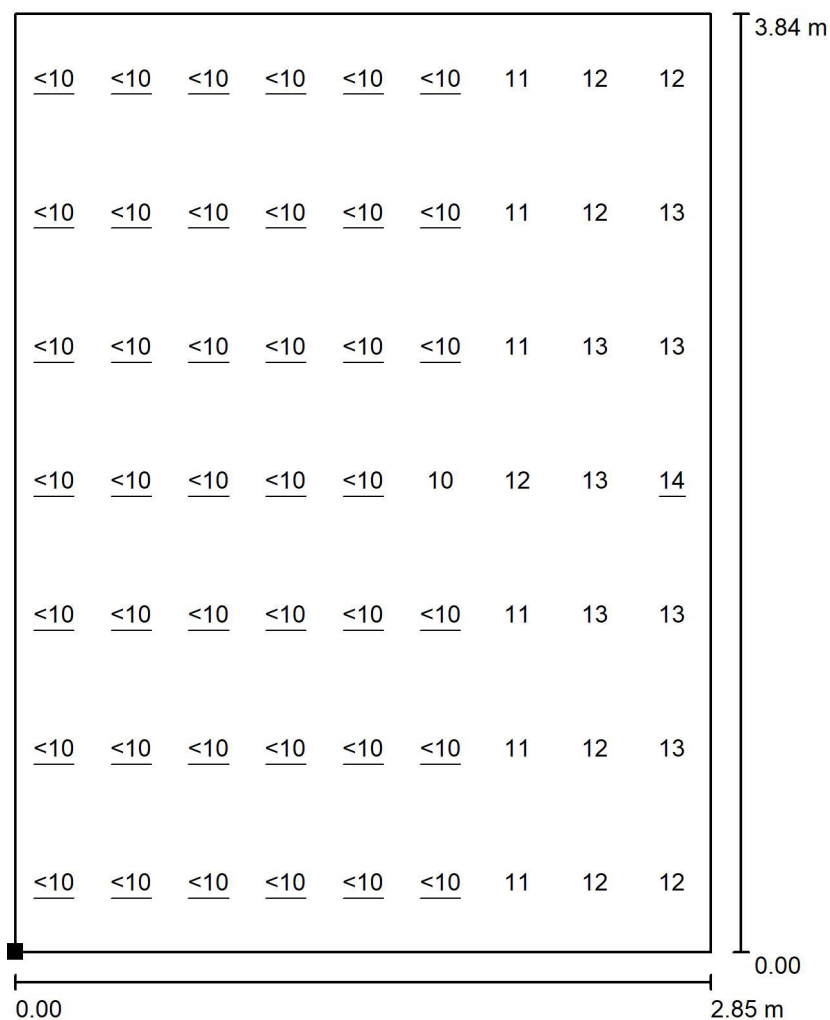
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.900 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

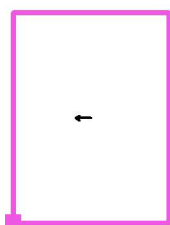
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.04 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

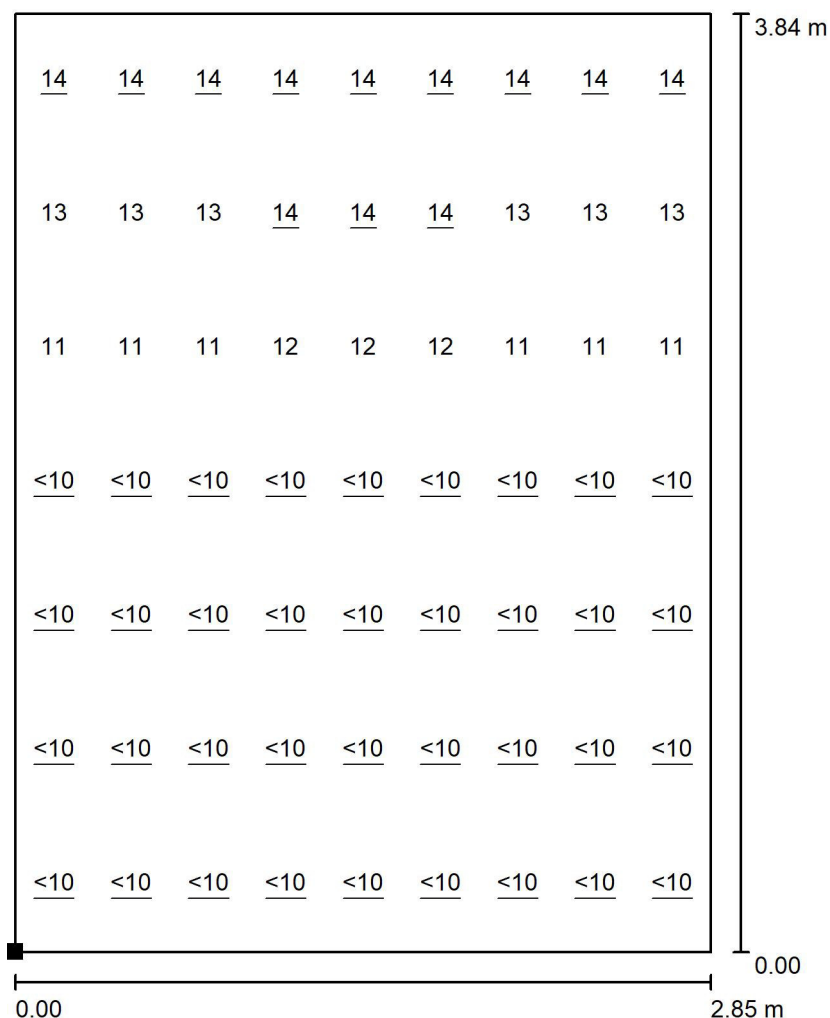
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.900 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

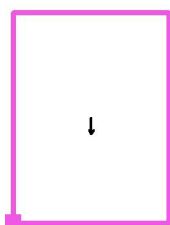
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.04 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.900 m, 9.002 m, 1.200 m)



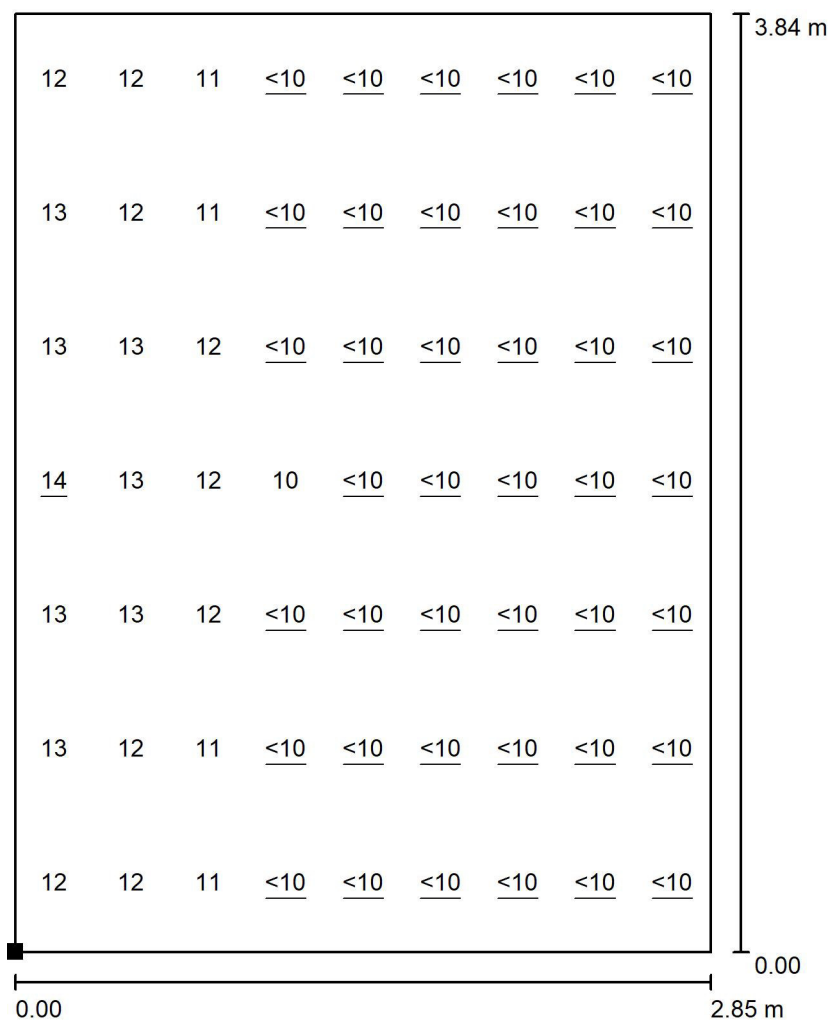
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

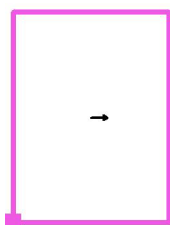
Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.04 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.902 m, 9.010 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

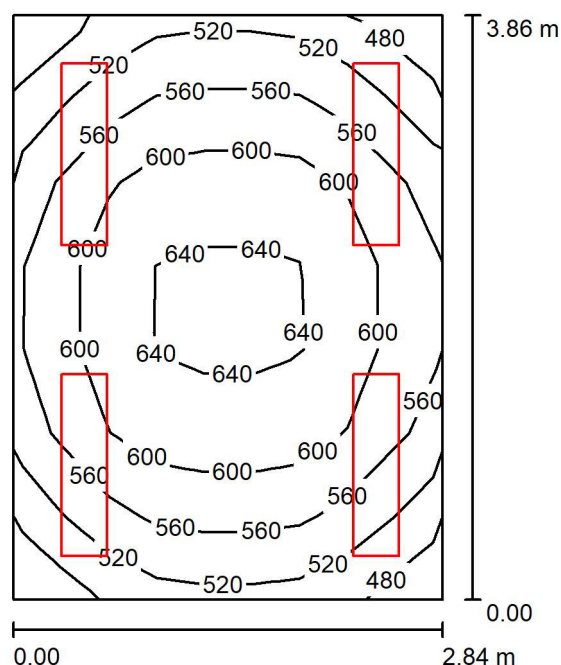
Min  
/

Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.05 Kancelář SS LK / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	577	476	650	0.824
Podlaha	30	451	356	507	0.788
Strop	70	267	221	357	0.827
Stěny (4)	60	439	228	1182	/

**Uživatelská úroveň:**

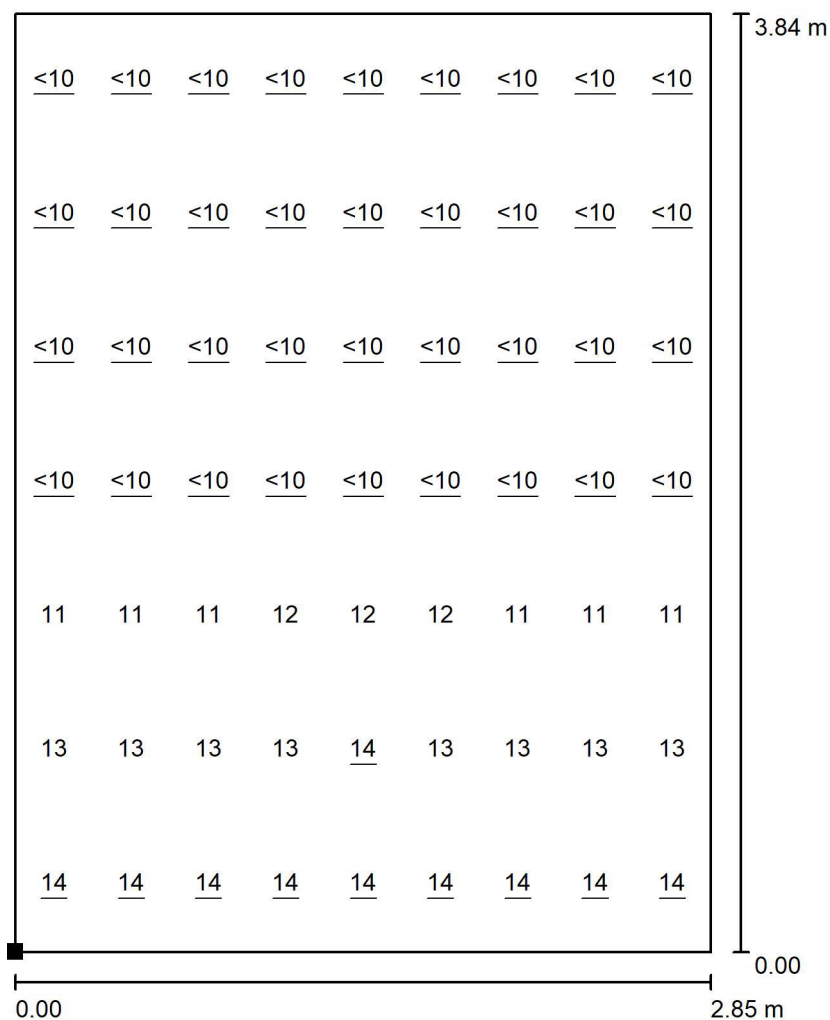
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			15199	15200	192.0

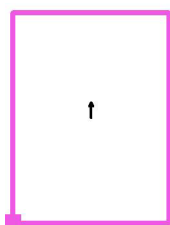
Specifický příkon:  $17.57 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.93 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.05 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

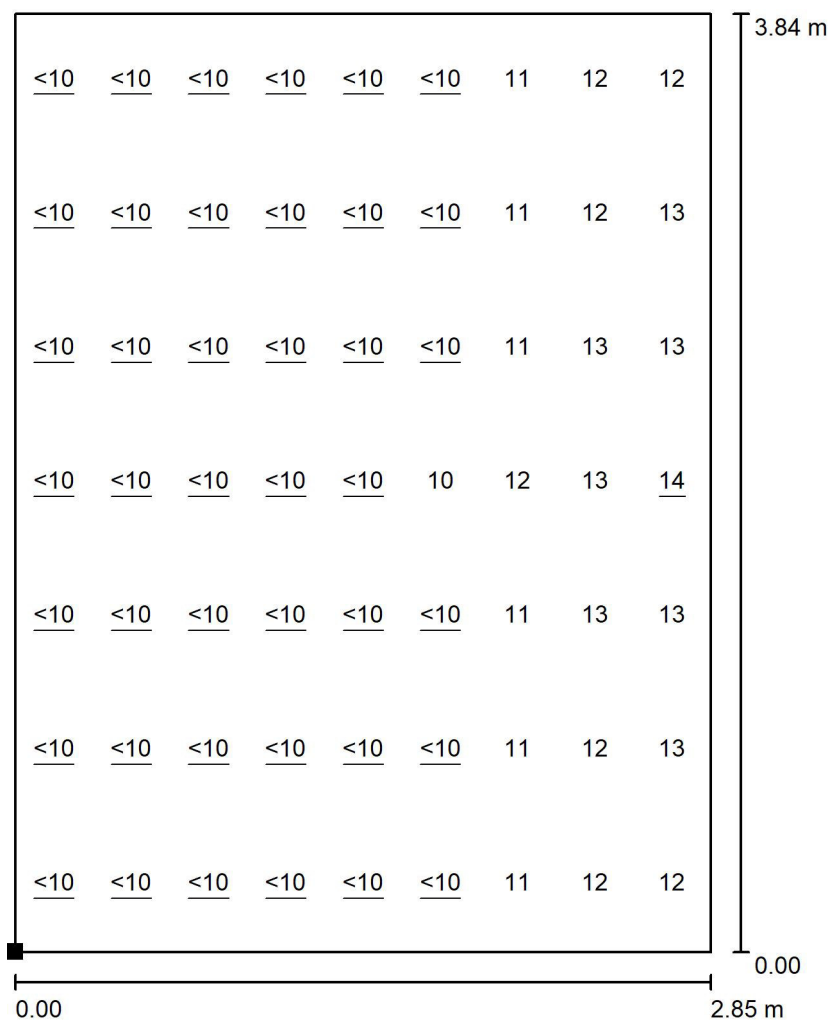
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.904 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

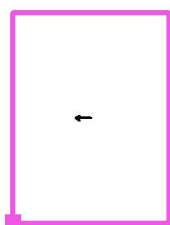
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.05 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

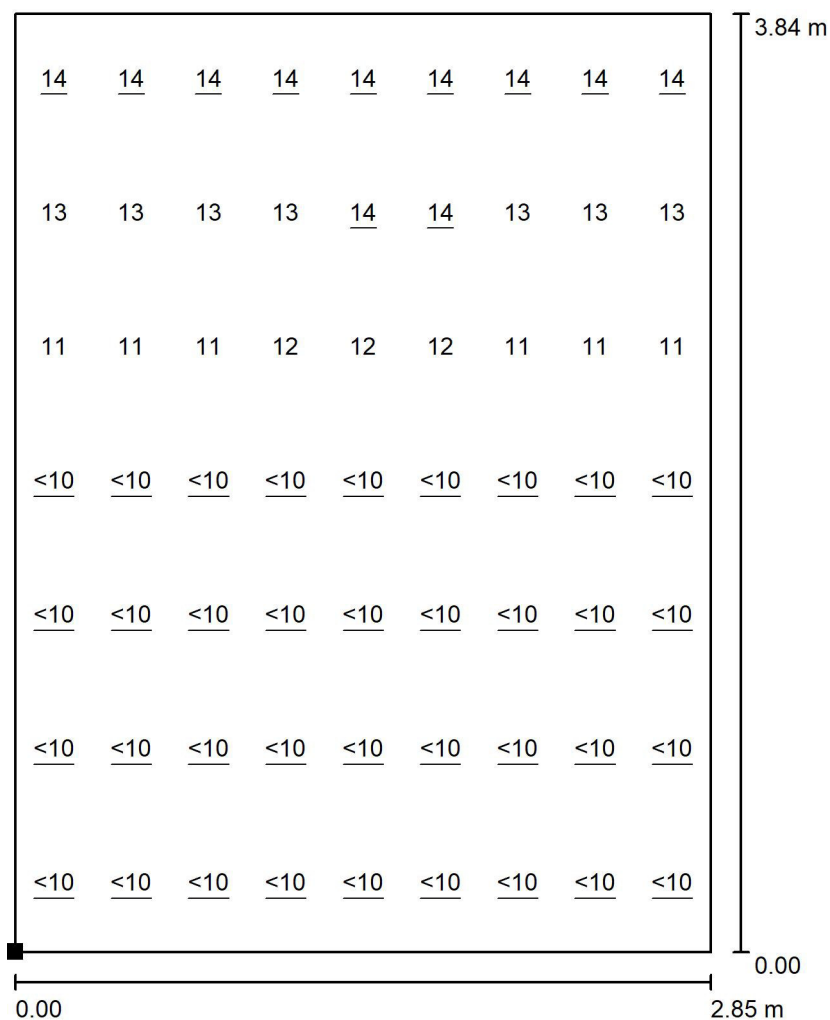
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.904 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

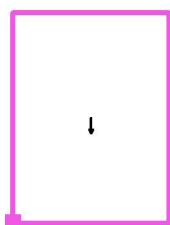
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.05 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.904 m, 9.002 m, 1.200 m)

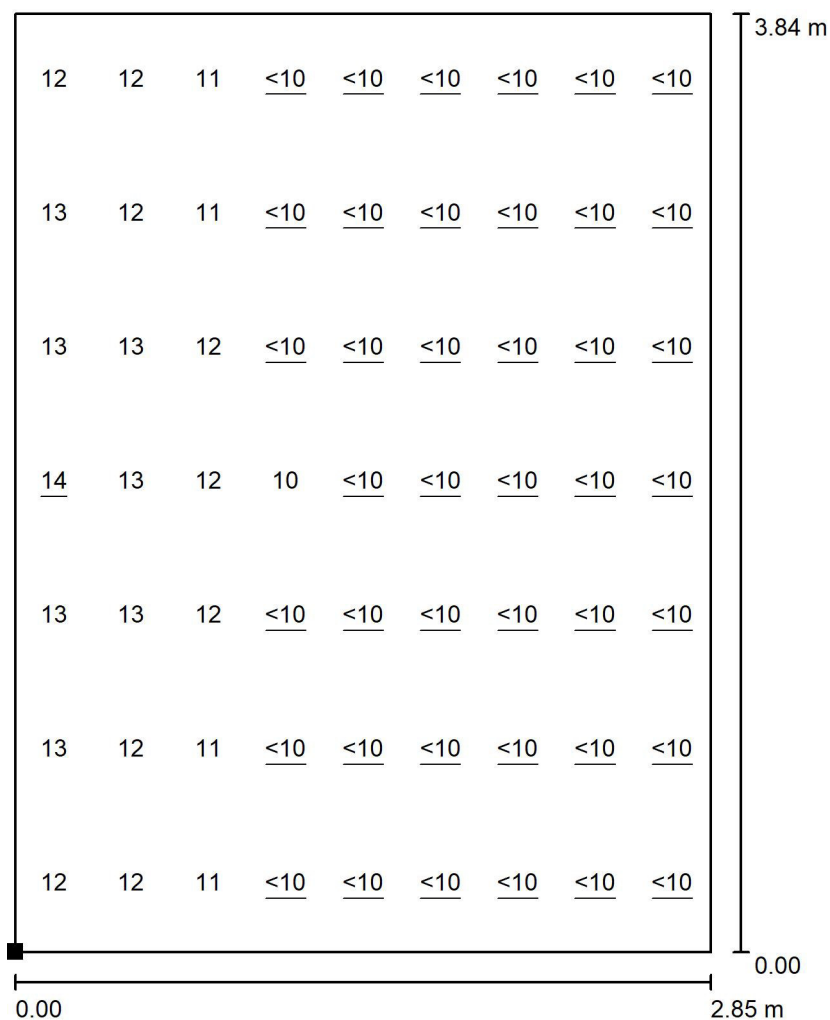


Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14

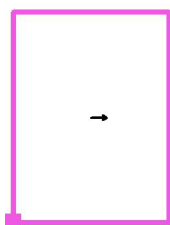


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.05 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

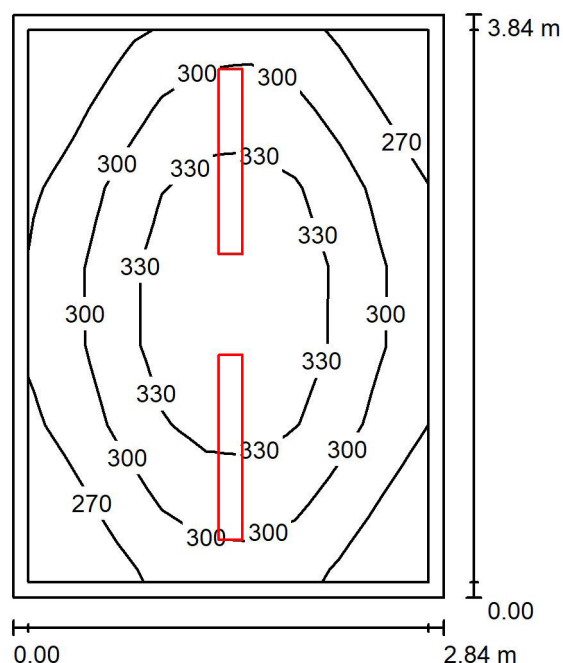
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.906 m, 9.010 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.06 Kuchyňka + tisk / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	303	243	357	0.801
Podlaha	30	227	173	260	0.765
Strop	70	152	87	1156	0.570
Stěny (4)	60	210	121	609	/

**Uživatelská úroveň:**

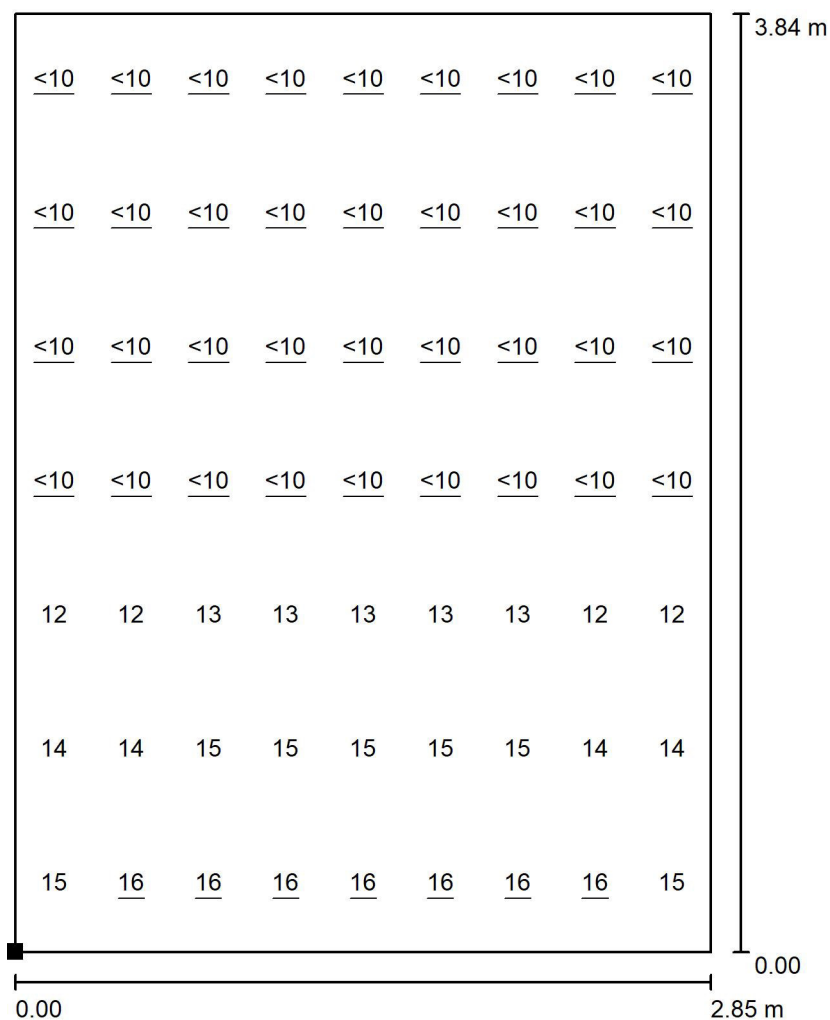
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 7 x 9 Body  
 Okrajová zóna: 0.100 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED EEL 36W 4000lm 4000K IP20 (159-0050) (1.000)	3960	3960	36.7
Celkem:			7920	7920	73.4

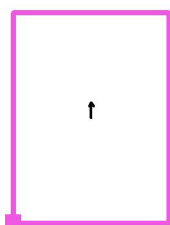
Specifický příkon:  $6.72 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.93 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.06 Kuchyňka + tisk / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

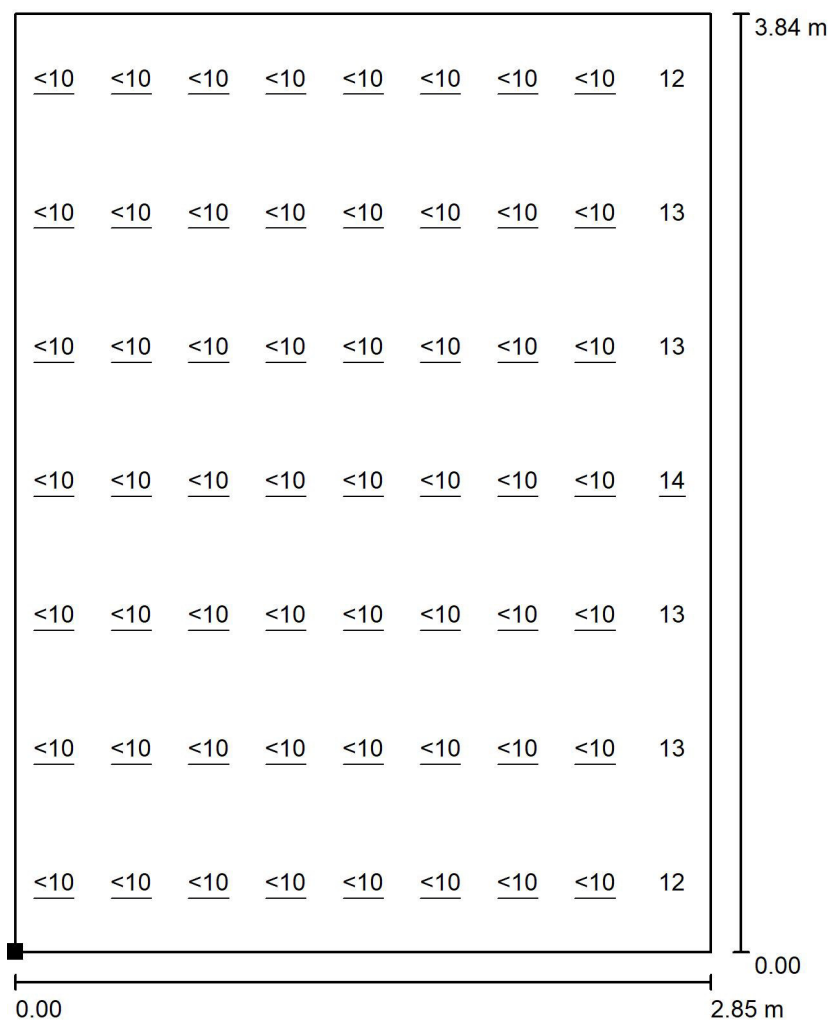
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.903 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

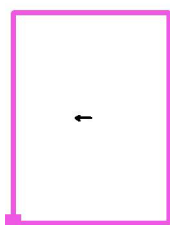
Min  
/Max  
16

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.06 Kuchyňka + tisk / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

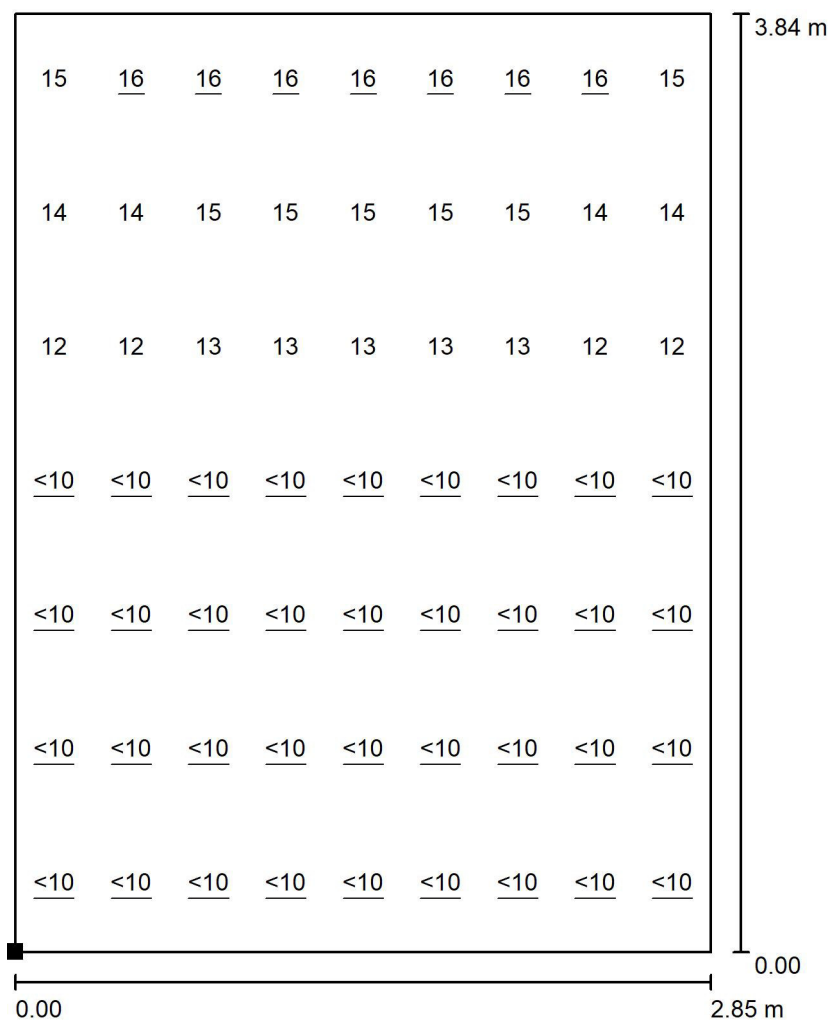
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.903 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

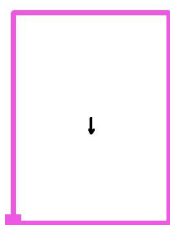
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.06 Kuchyňka + tisk / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

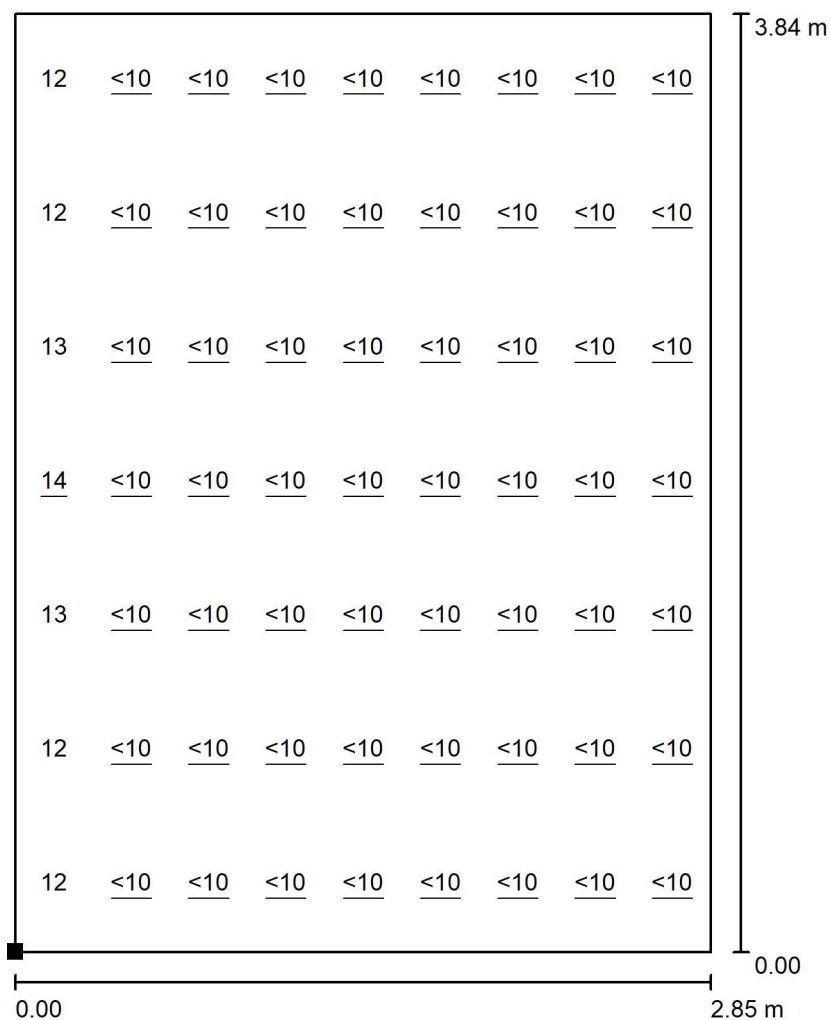
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.903 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

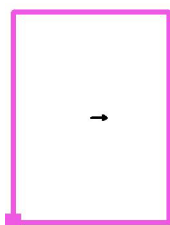
Min  
/Max  
16

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.06 Kuchyňka + tisk / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

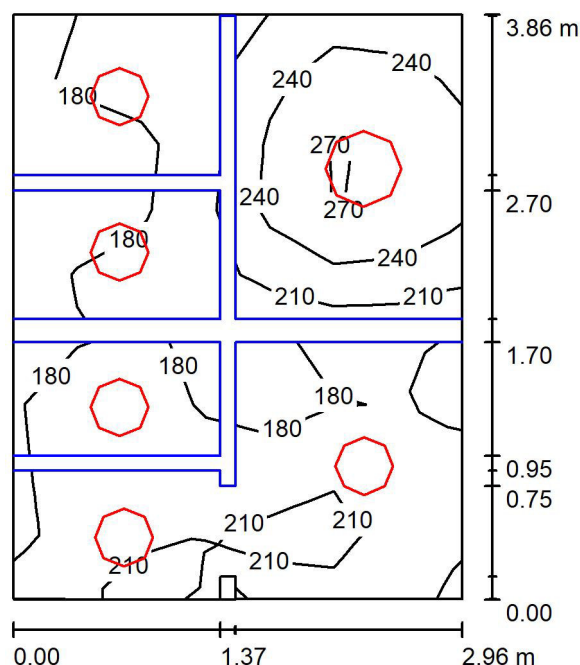
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.905 m, 9.010 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**Sociální zázemí ženy / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	208	140	280	0.671
Podlaha	30	126	34	182	0.272
Strop	70	306	38	2893	0.126
Stěny (8)	60	218	35	1111	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

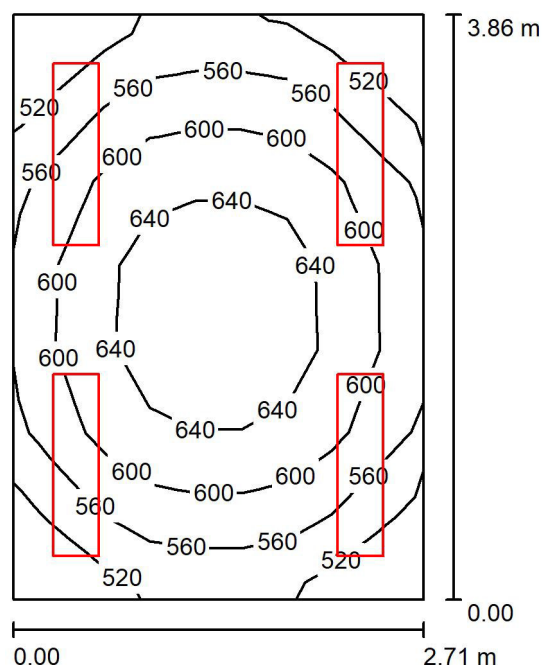
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
2	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			13882	13882	148.3

Specifický příkon:  $12.99 \text{ W/m}^2 = 6.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.41 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.10 Kancelář SS LK / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	590	490	664	0.830
Podlaha	30	459	364	517	0.792
Strop	70	280	229	368	0.819
Stěny (4)	60	454	227	1265	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

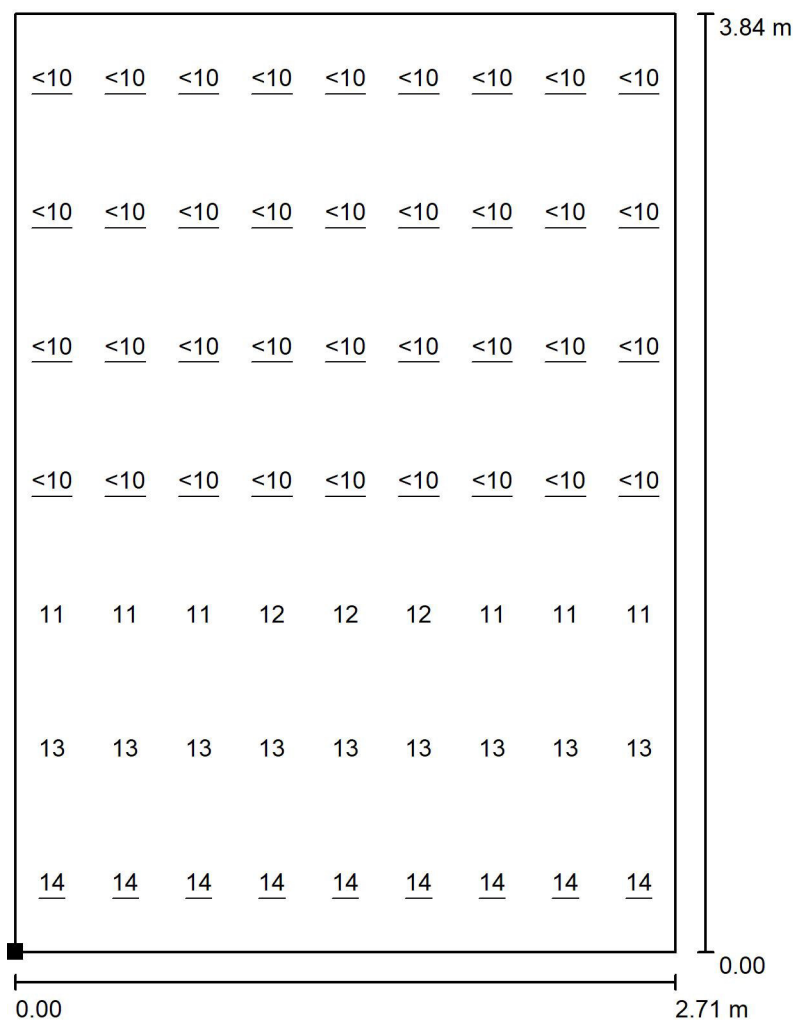
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			15199	15200	192.0

Specifický příkon:  $18.38 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.45 \text{ m}^2$ )

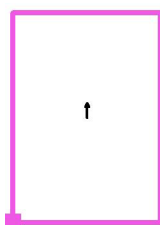


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.10 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

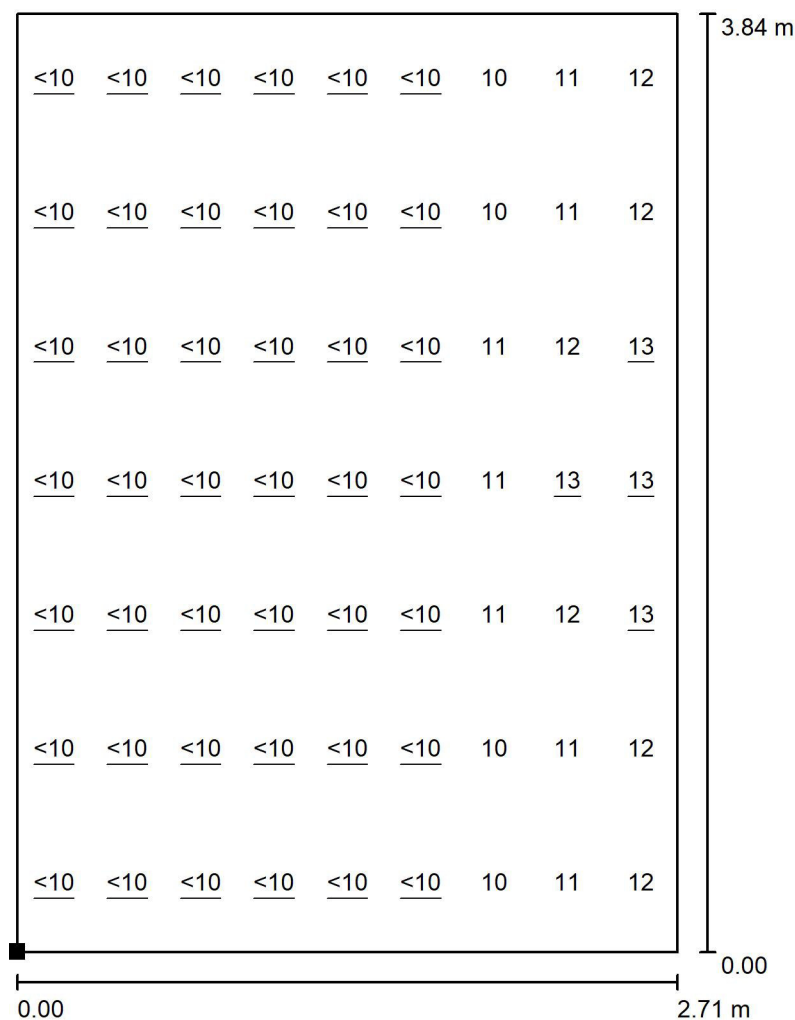
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.040 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

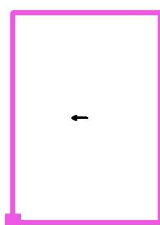
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.10 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

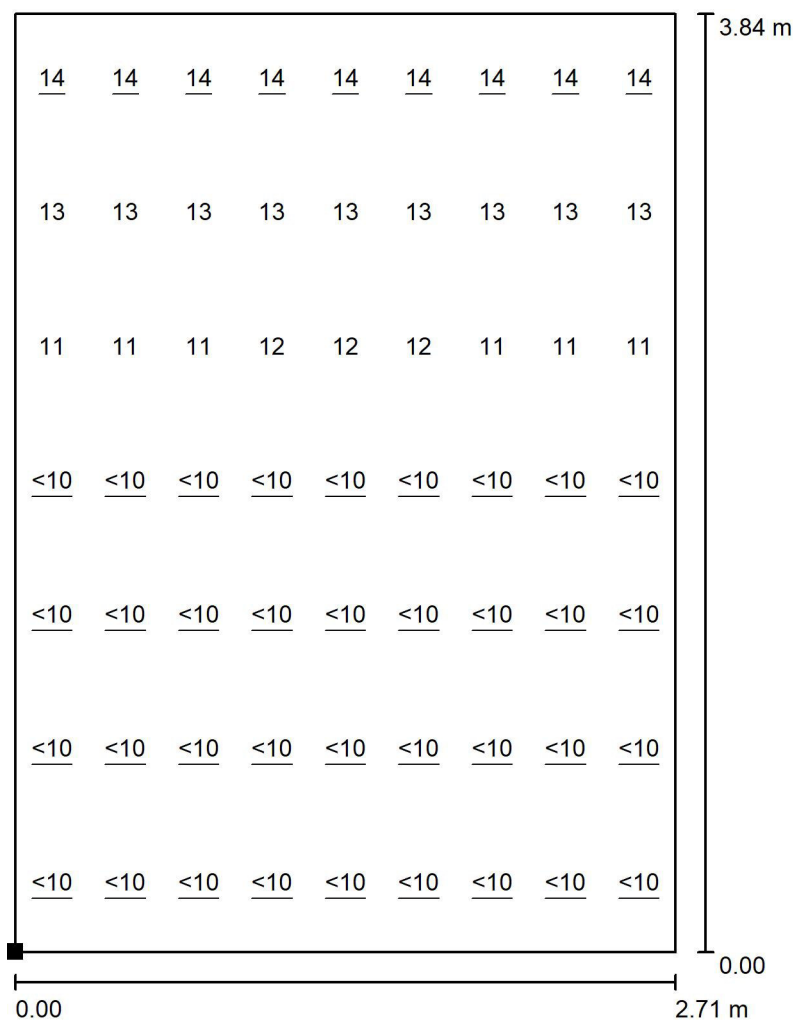
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.040 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

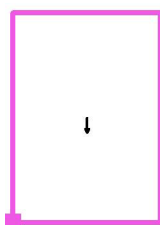
Min  
/Max  
13

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.10 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

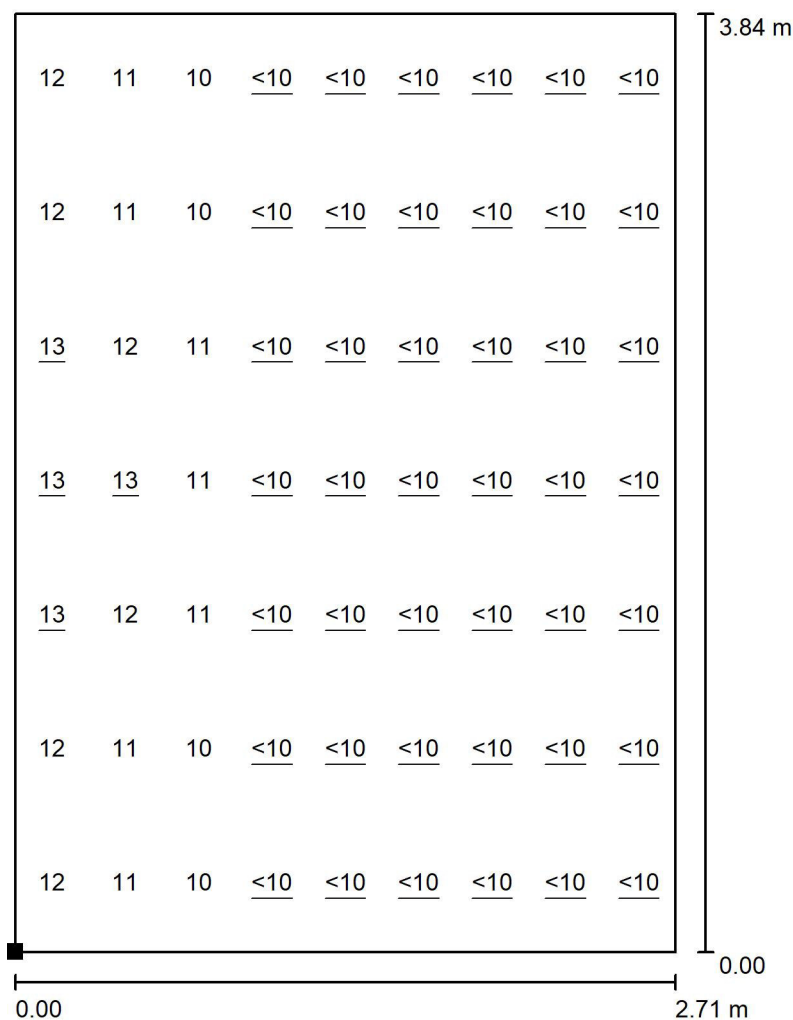
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.040 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

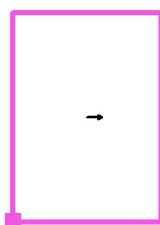
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.10 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.042 m, 9.010 m, 1.200 m)



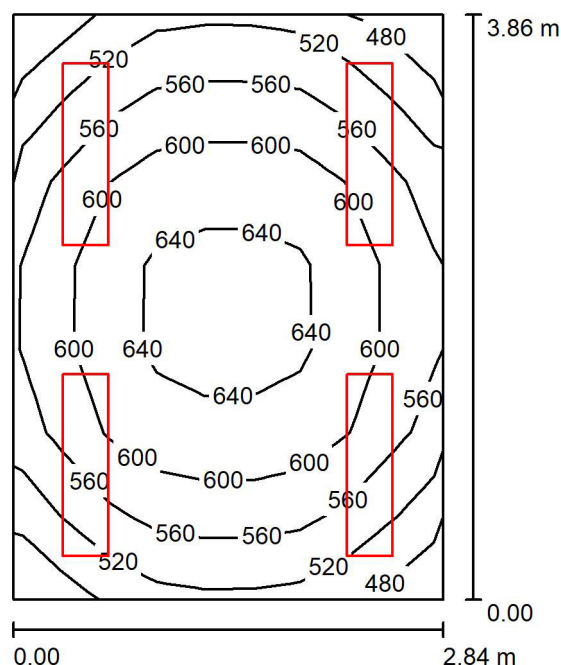
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
13

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.11 Kancelář SS LK / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	580	478	654	0.823
Podlaha	30	454	355	511	0.782
Strop	70	266	220	375	0.829
Stěny (4)	60	440	227	1084	/

**Uživatelská úroveň:**

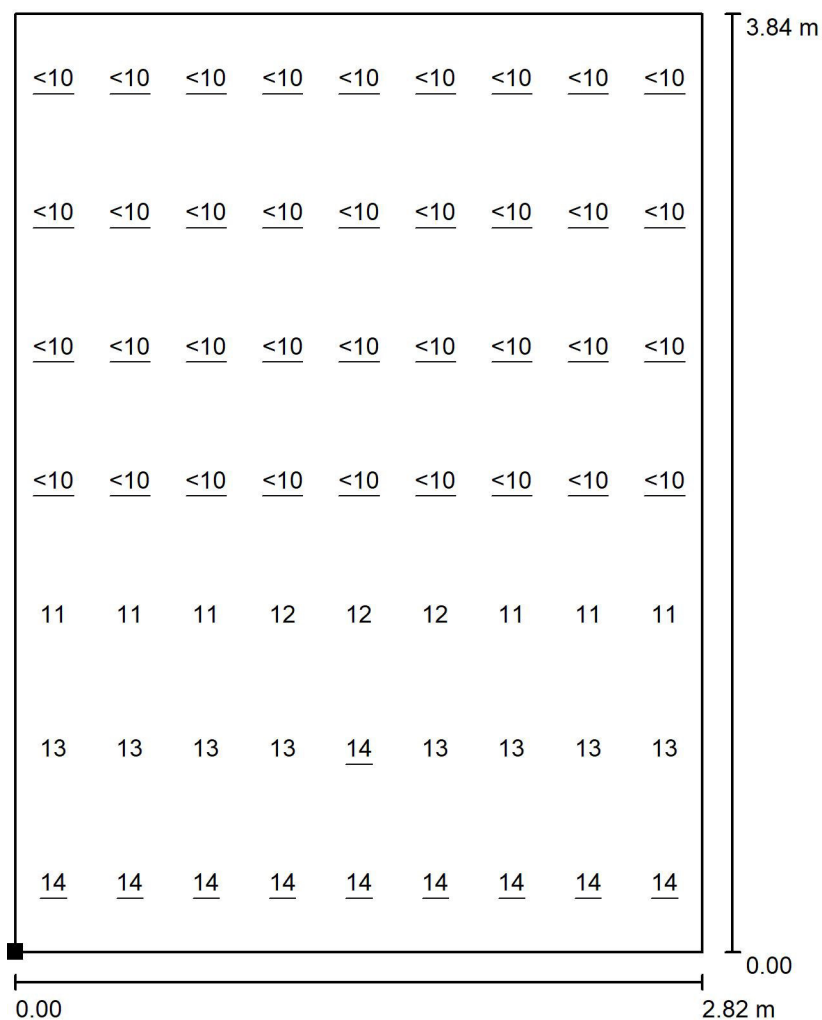
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			15199	15200	192.0

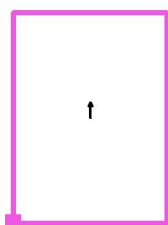
Specifický příkon:  $17.52 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.96 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.11 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

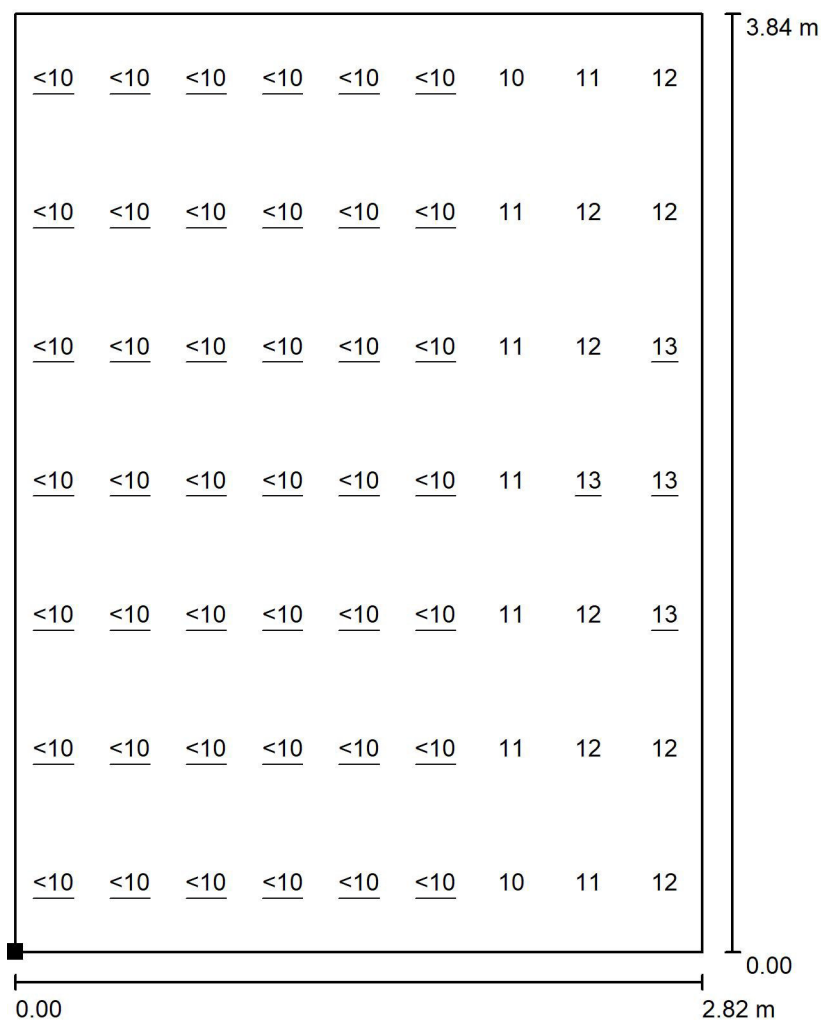
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.903 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

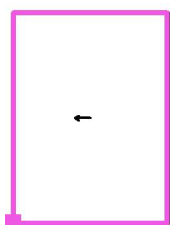
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.11 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

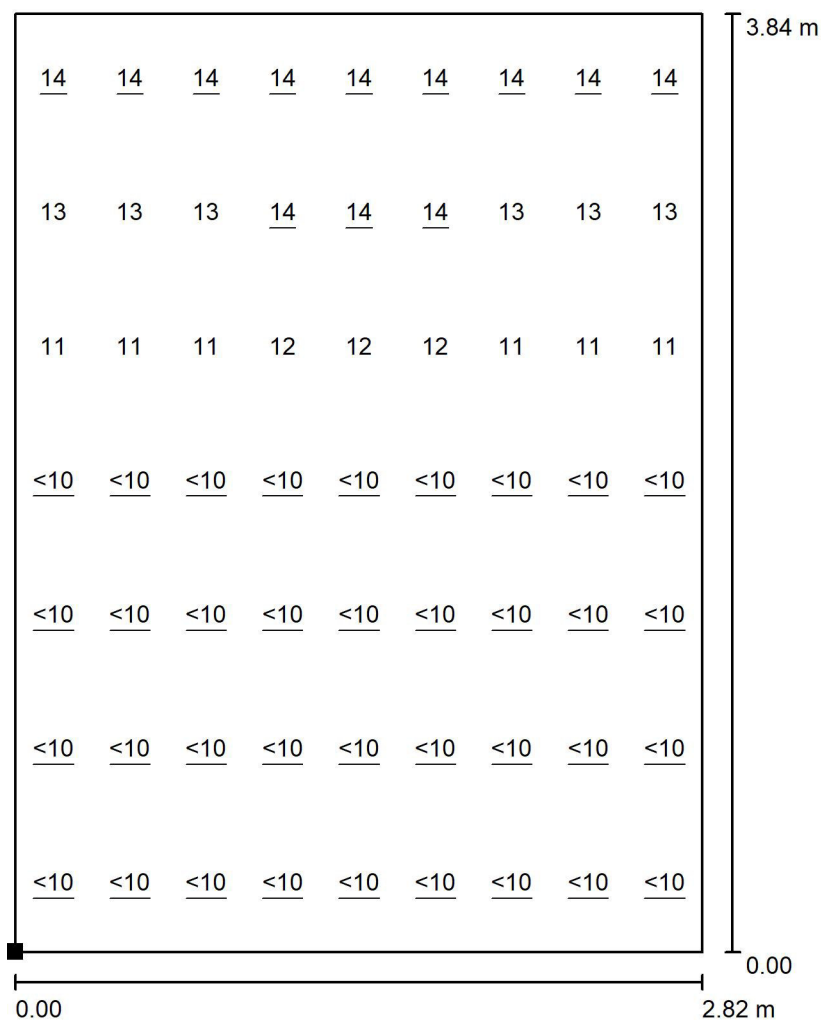
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.903 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

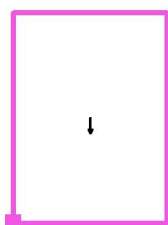
Min  
/Max  
13

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.11 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.903 m, 9.002 m, 1.200 m)

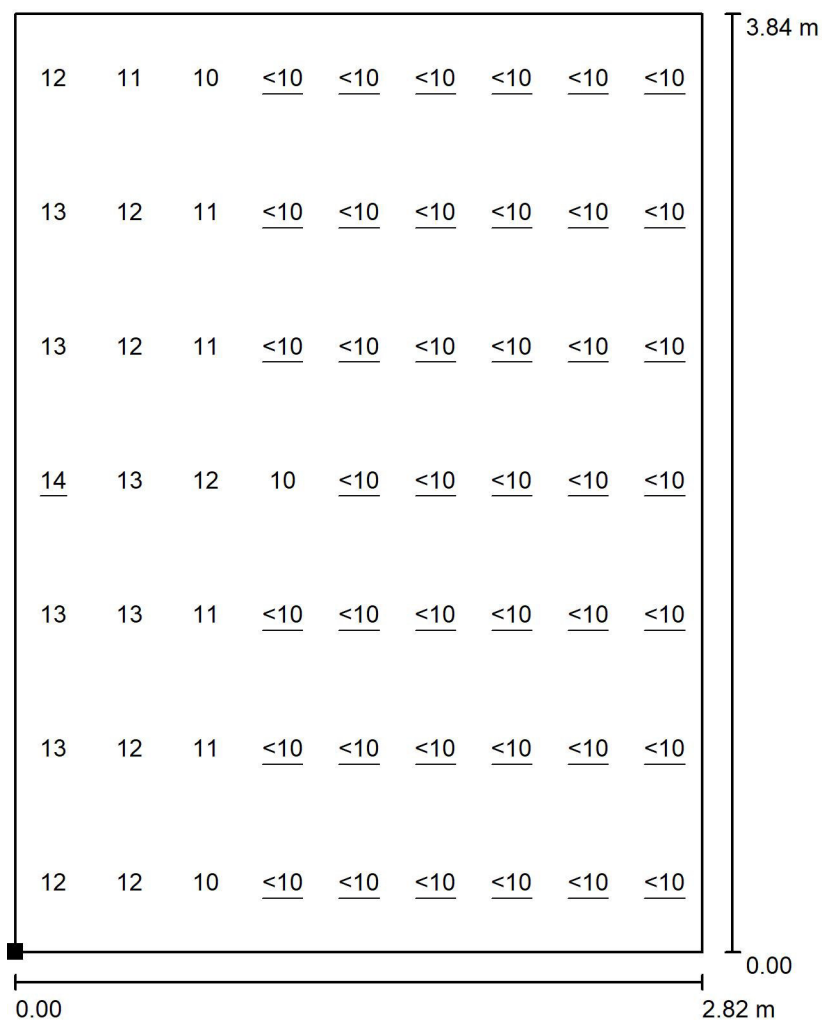


Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14

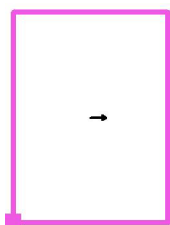


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.11 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.905 m, 9.010 m, 1.200 m)



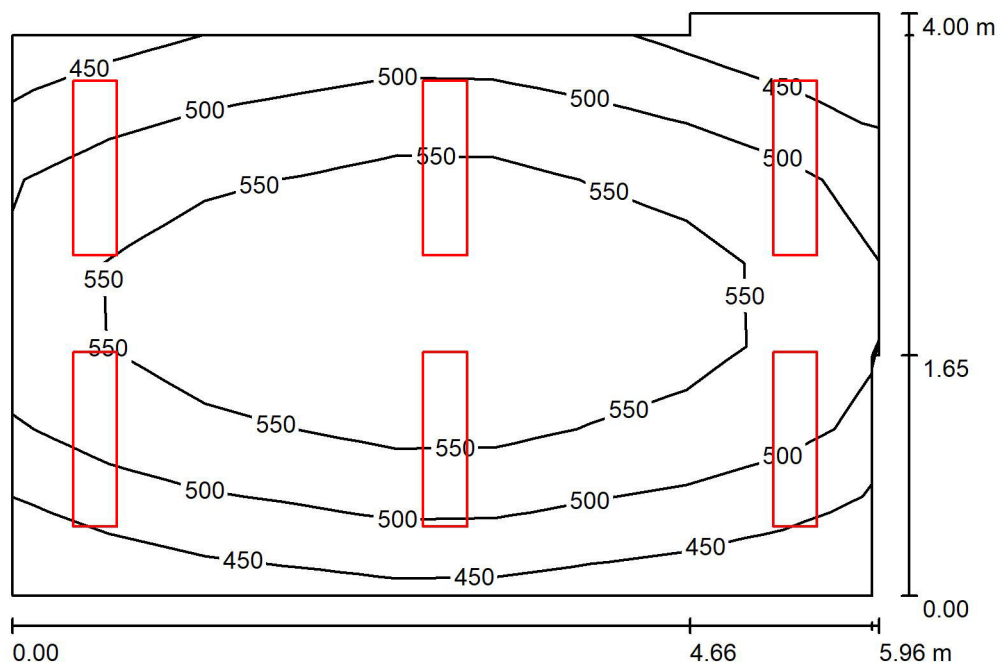
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.12 Kancelář SS LK / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	518	406	608	0.785
Podlaha	30	436	312	501	0.716
Strop	70	201	163	316	0.813
Stěny (8)	60	365	158	920	/

**Uživatelská úroveň:**

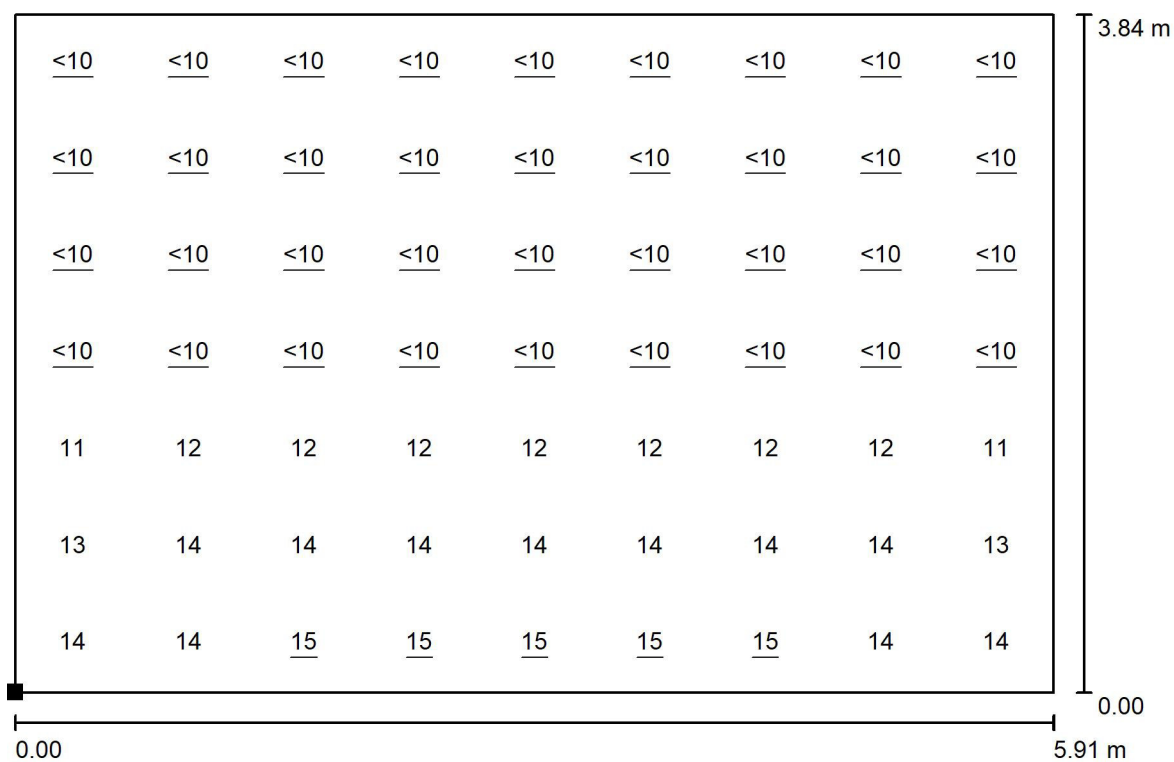
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			22799	22800	288.0

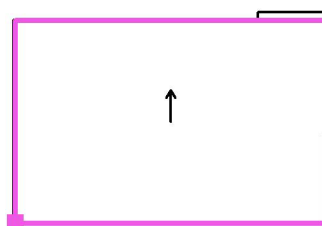
Specifický příkon:  $12.50 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $23.04 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.12 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

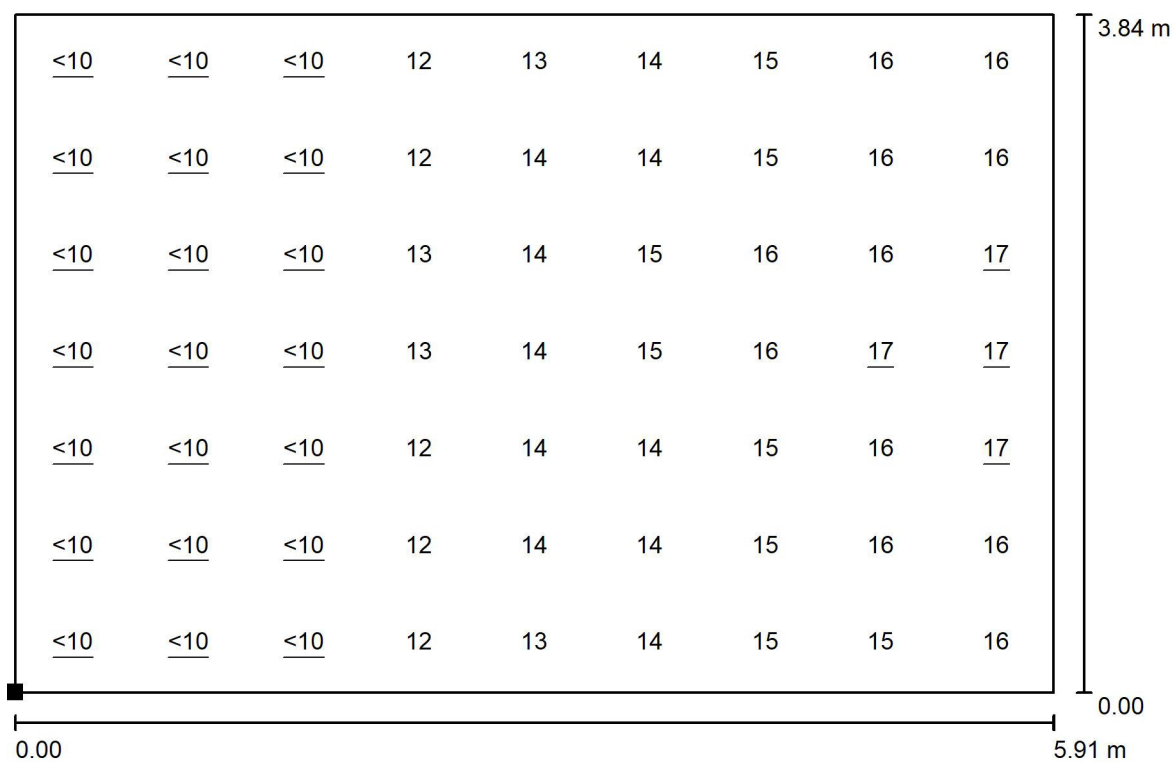
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(23.937 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

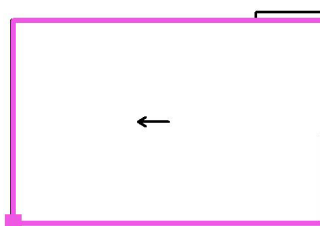
Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.12 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

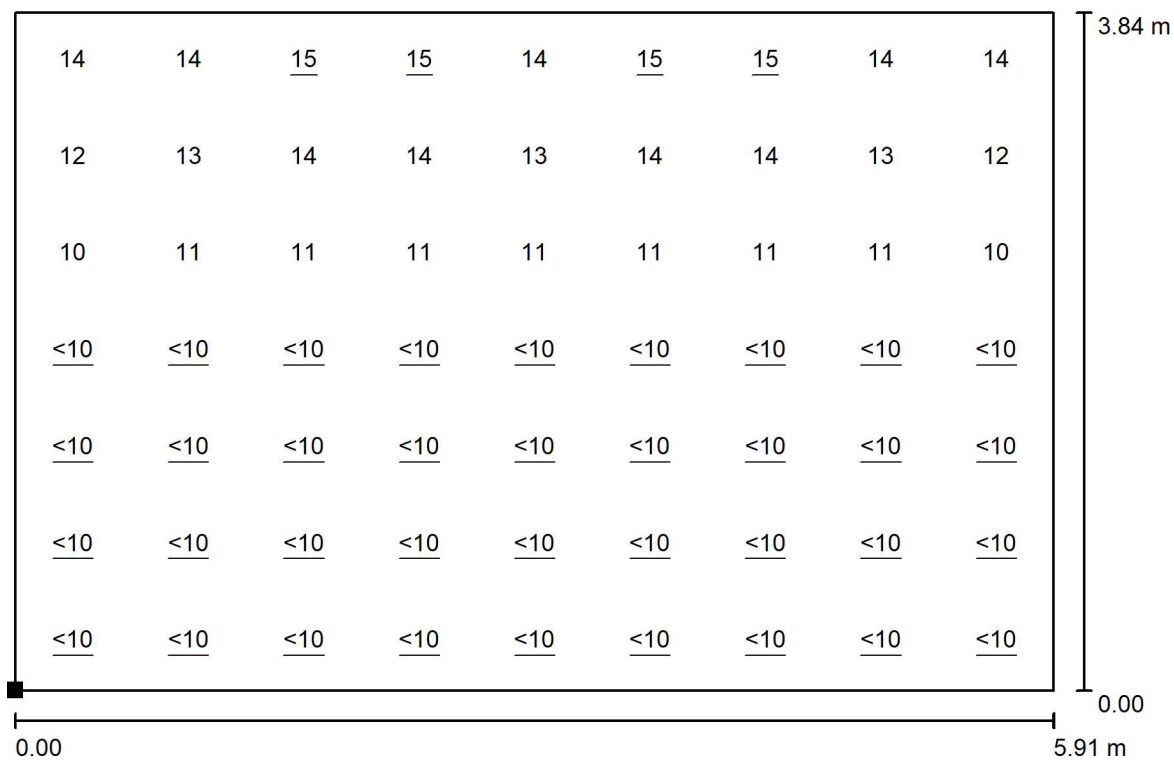
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(23.937 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

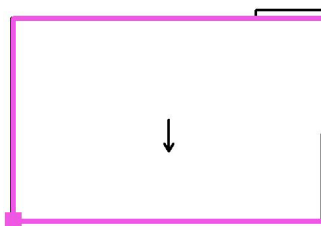
Min  
/Max  
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.12 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

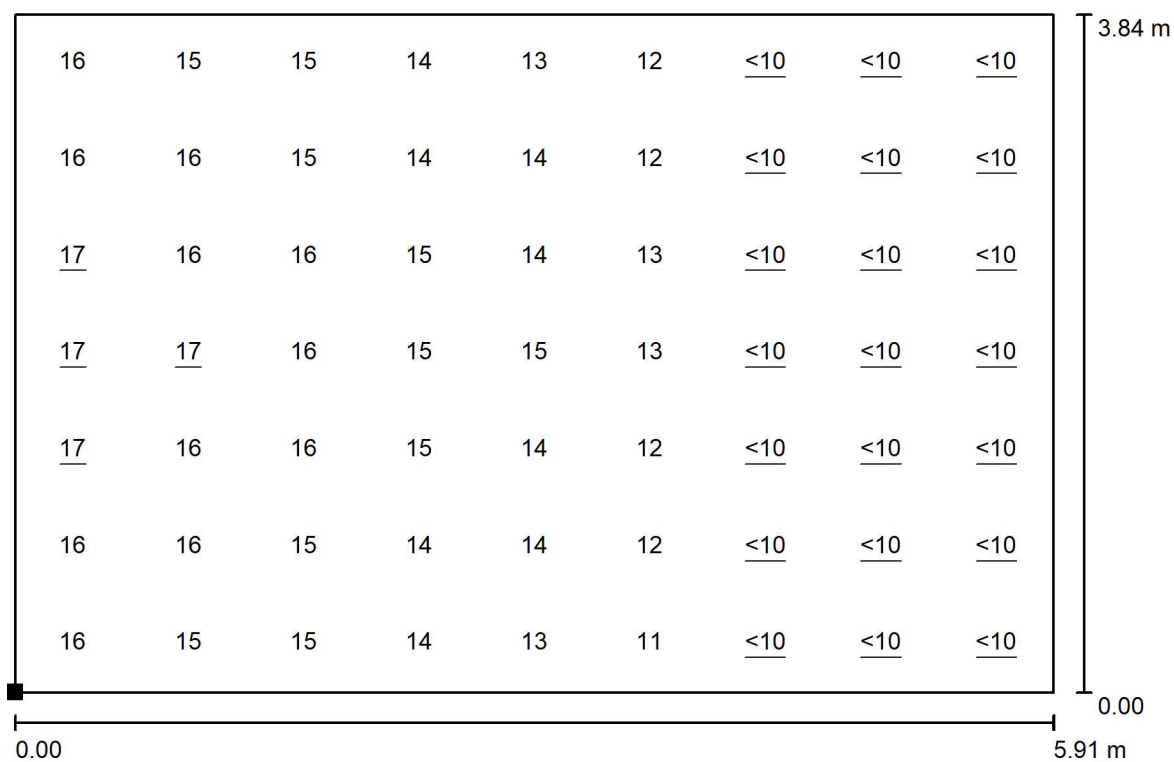
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(23.937 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

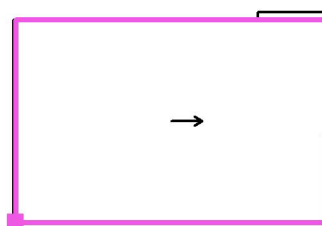
Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.12 Kancelář SS LK / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(23.941 m, 9.010 m, 1.200 m)



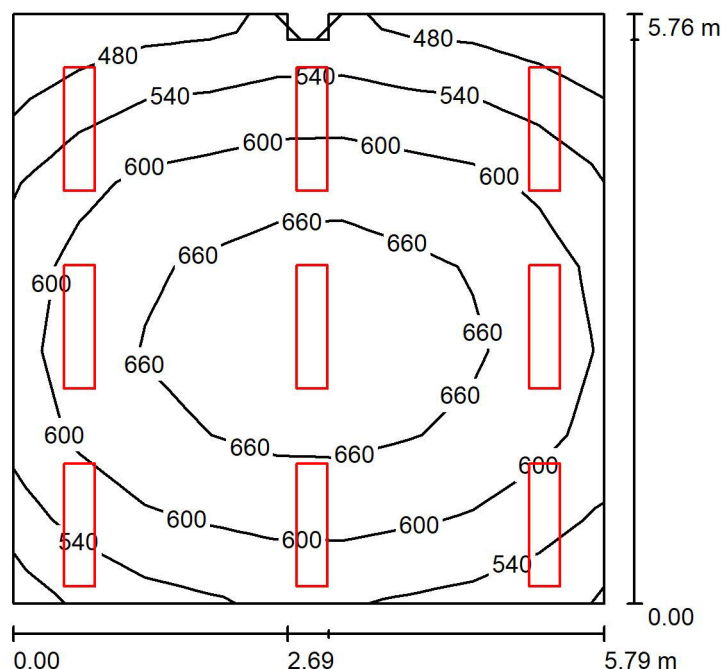
Rastr: 9 x 7 Body

Min  
/Max  
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.13 Kancelář OPS2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	601	451	703	0.751
Podlaha	30	518	363	605	0.701
Strop	70	218	178	369	0.814
Stěny (8)	60	407	171	1209	/

**Uživatelská úroveň:**

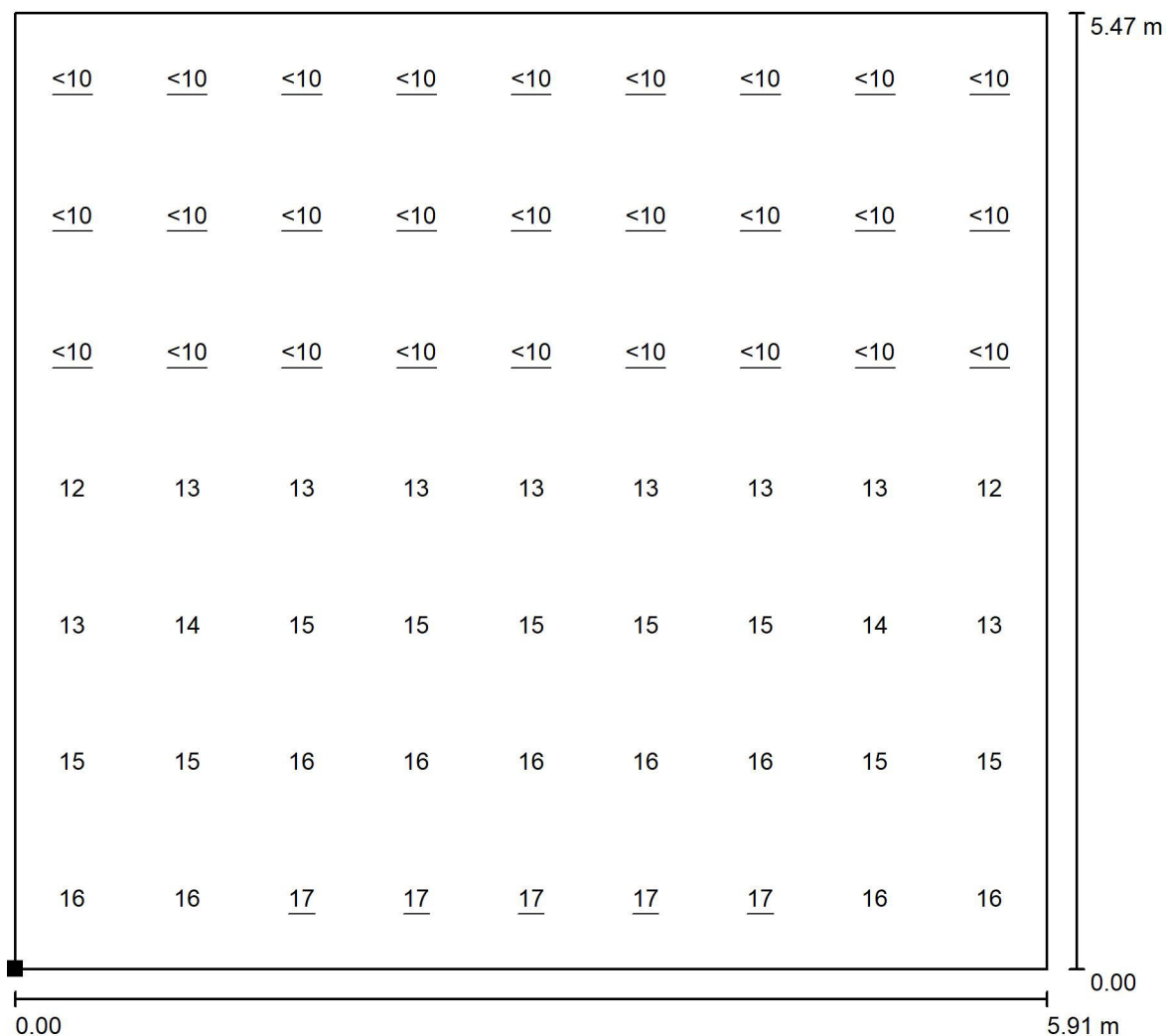
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			34198	34200	432.0

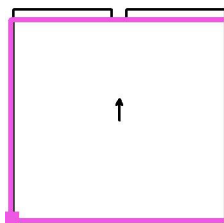
Specifický příkon:  $13.01 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $33.21 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.13 Kancelář OPS2 / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.952 m, 1.450 m, 1.200 m)

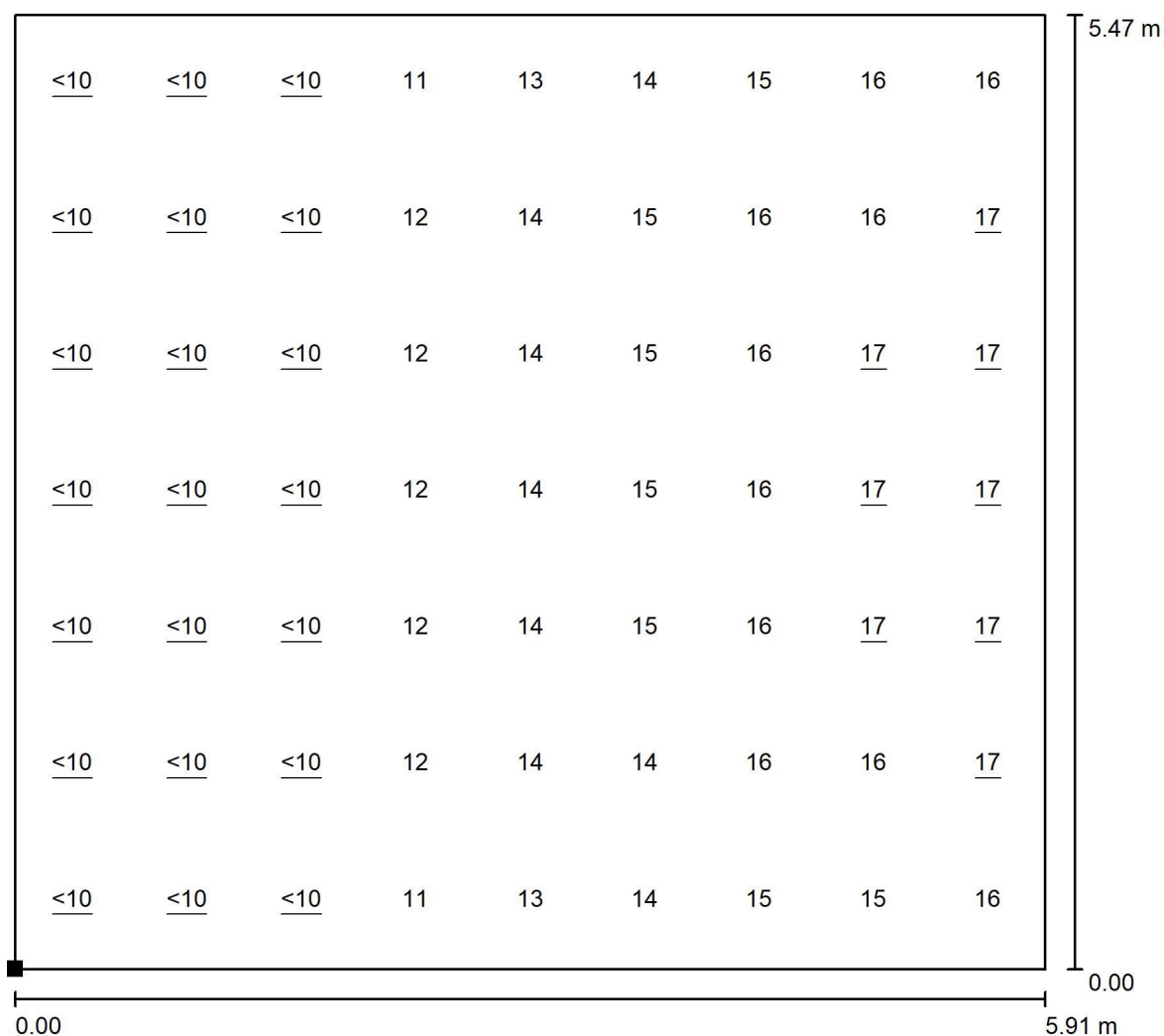


Rastr: 9 x 7 Body

Min  
/Max  
17

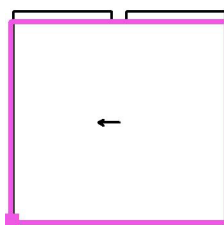


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.13 Kancelář OPS2 / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.952 m, 1.450 m, 1.200 m)



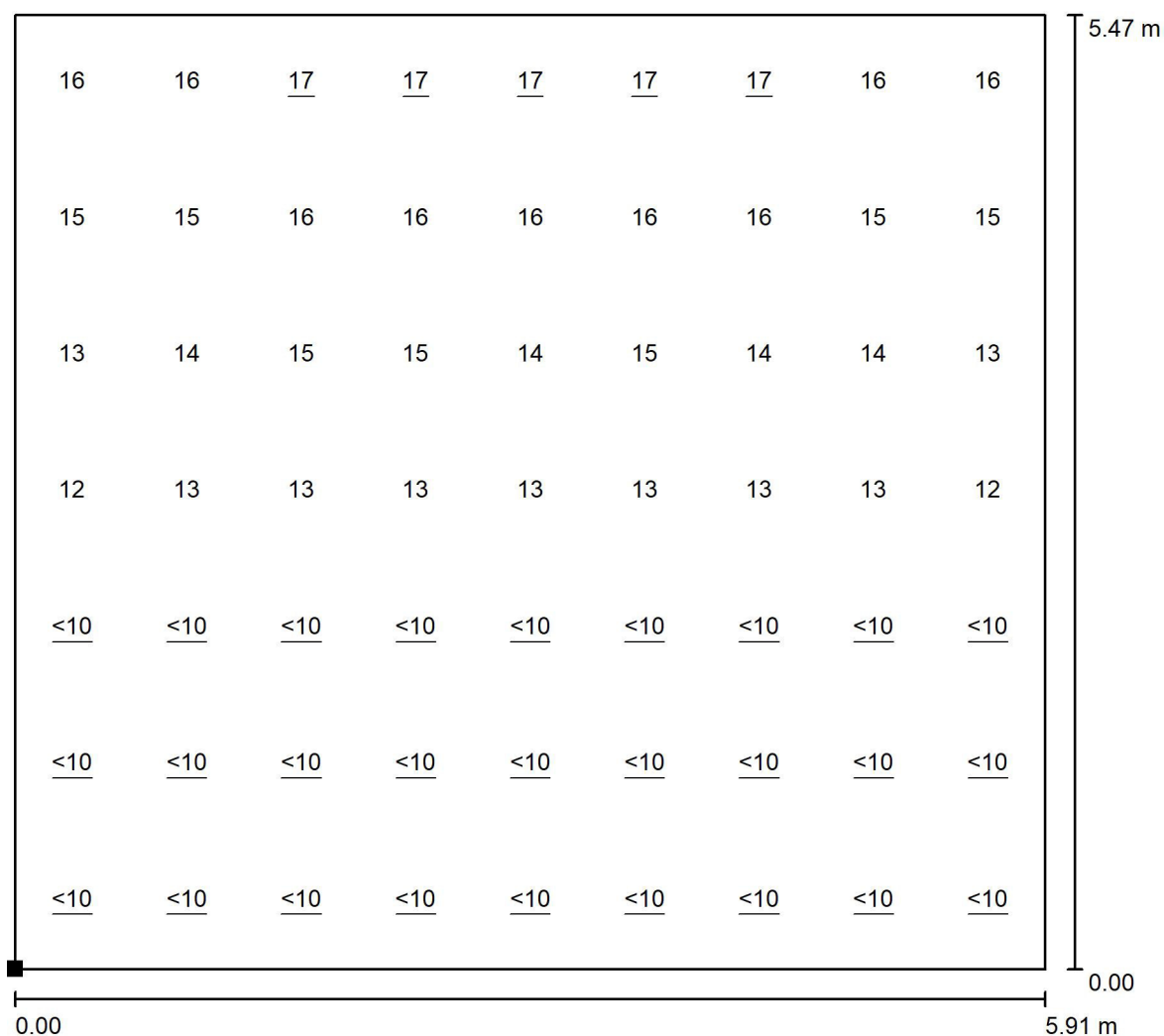
Rastr: 9 x 7 Body

Min  
/Max  
17

APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

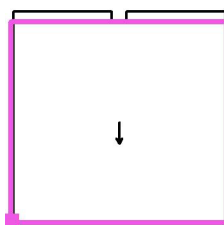
Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.13 Kancelář OPS2 / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.952 m, 1.450 m, 1.200 m)

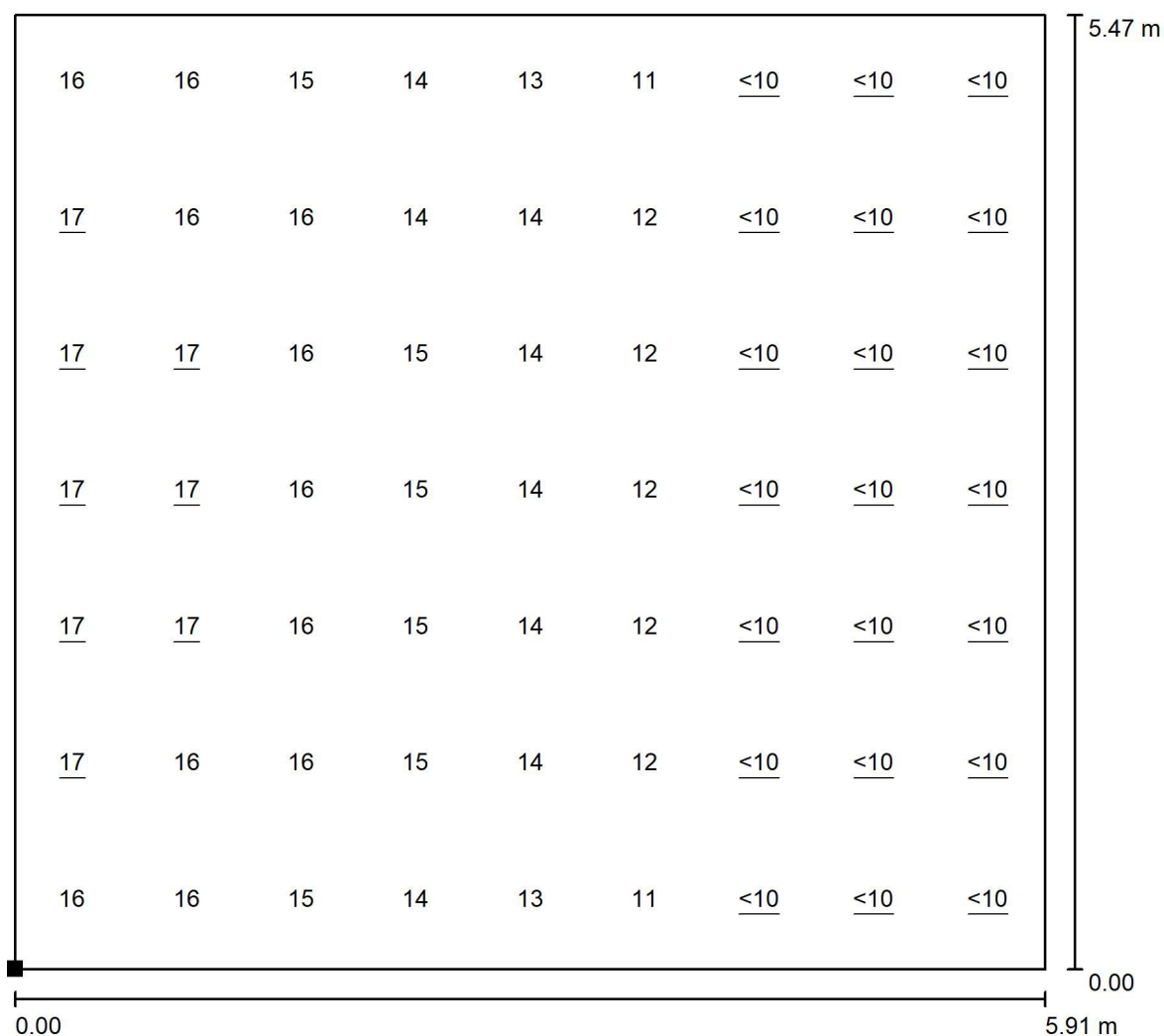


Rastr: 9 x 7 Body

Min  
/

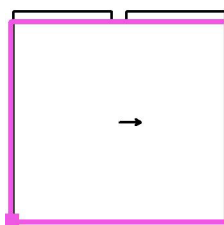
Max  
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.13 Kancelář OPS2 / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.955 m, 1.461 m, 1.200 m)



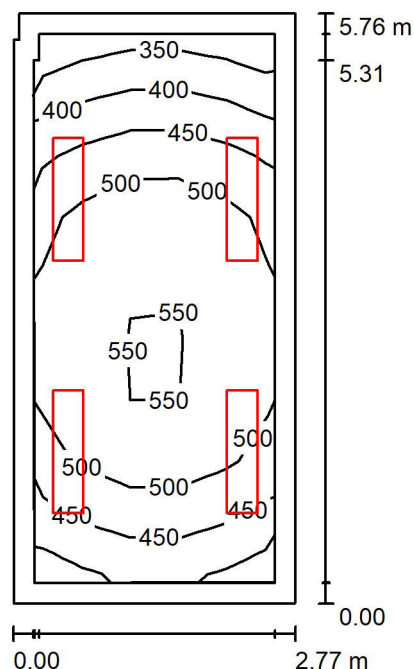
Rastr: 9 x 7 Body

Min  
/Max  
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.14 Kancelář OPS1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	482	340	557	0.705
Podlaha	30	369	248	439	0.672
Strop	70	182	110	232	0.608
Stěny (6)	60	313	115	928	/

**Uživatelská úroveň:**

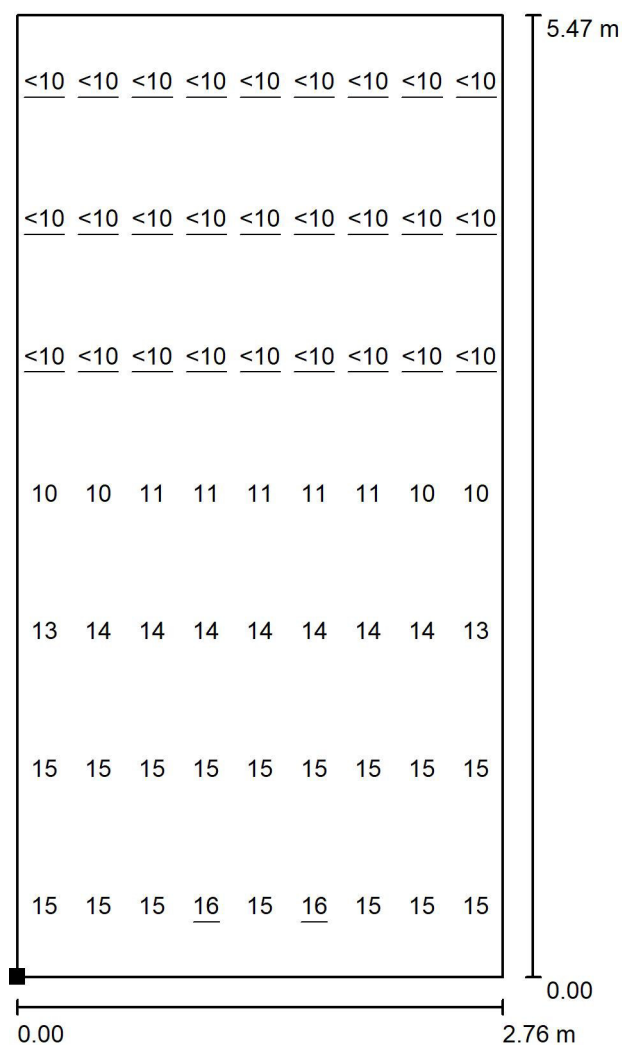
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 9 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			15199	15200	192.0

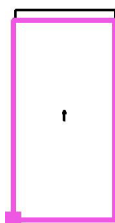
Specifický příkon:  $12.09 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.88 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.14 Kancelář OPS1 / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

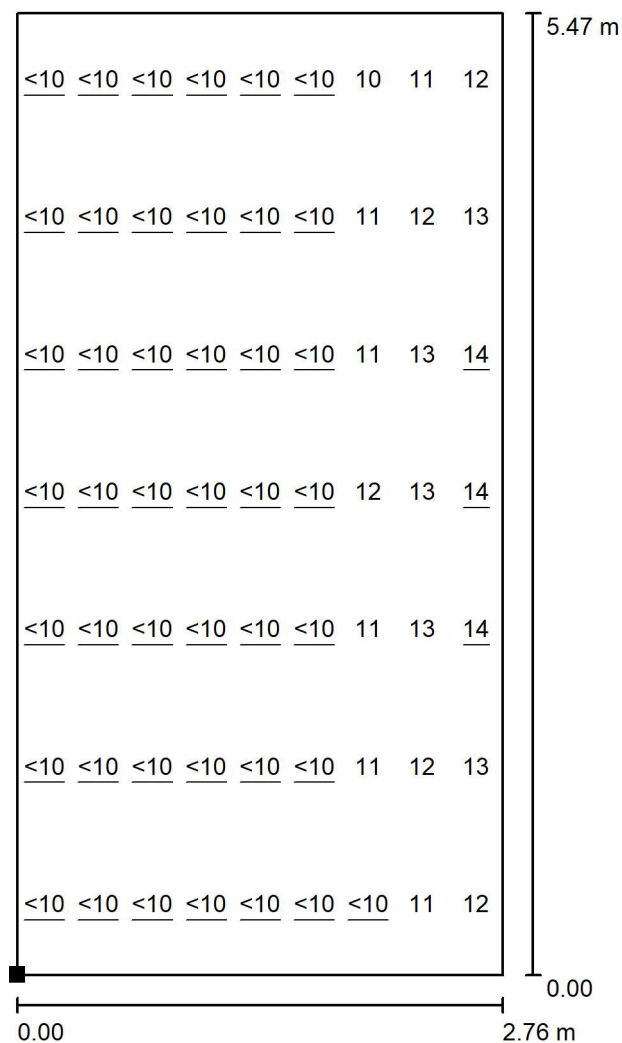
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.047 m, 1.450 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

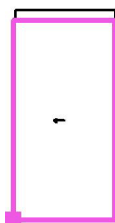
Min  
/Max  
16

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.14 Kancelář OPS1 / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

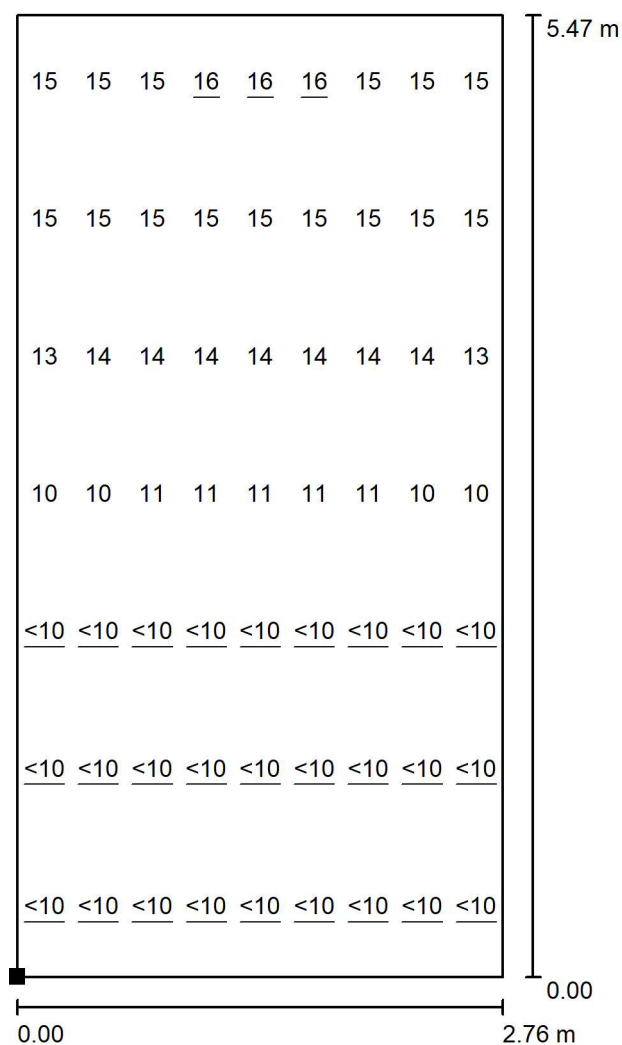
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.047 m, 1.450 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

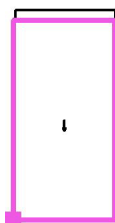
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.14 Kancelář OPS1 / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.047 m, 1.450 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
16

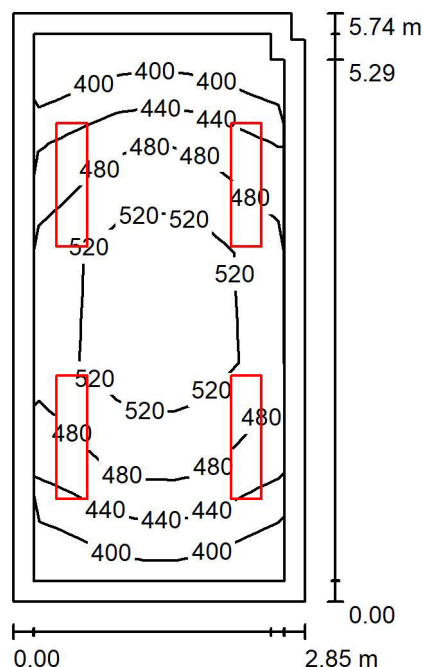
e-mail



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.15 Kancelář OPS3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	481	387	550	0.805
Podlaha	30	369	257	437	0.697
Strop	70	179	122	222	0.682
Stěny (6)	60	311	128	838	/

**Uživatelská úroveň:**

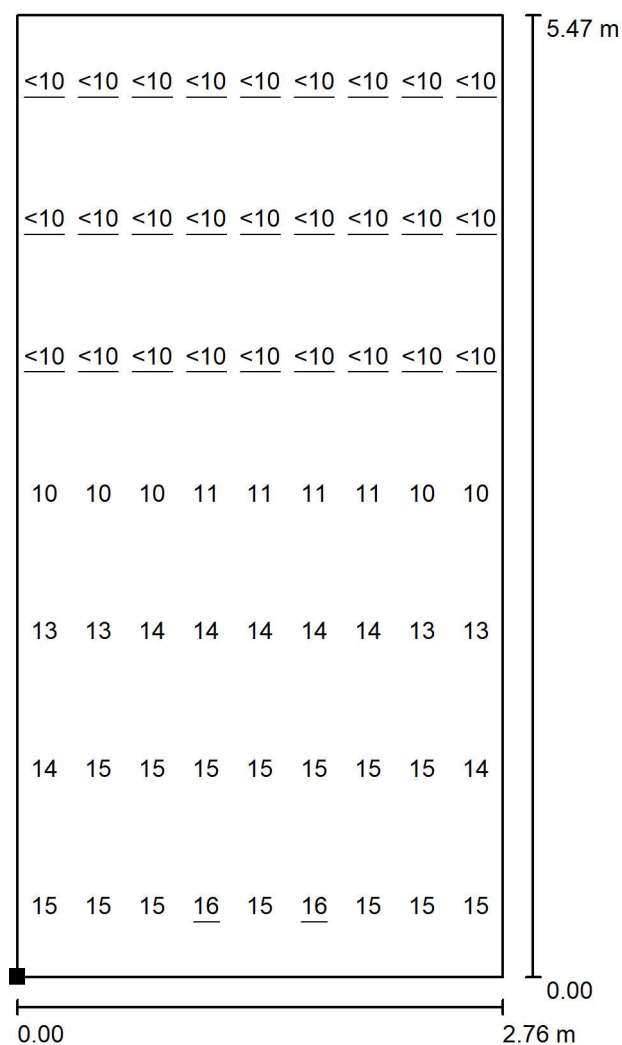
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 9 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			15199	15200	192.0

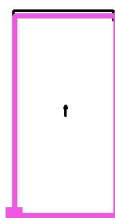
Specifický příkon:  $11.79 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.29 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.15 Kancelář OPS3 / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

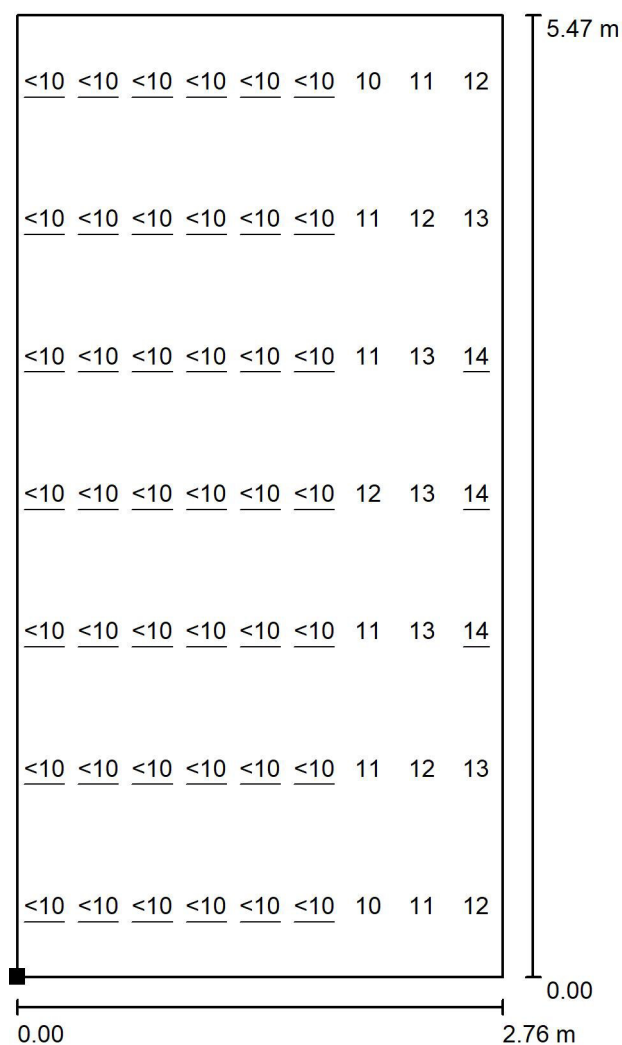
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(27.015 m, 1.593 m, 1.200 m)



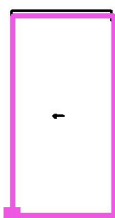
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
16

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.15 Kancelář OPS3 / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

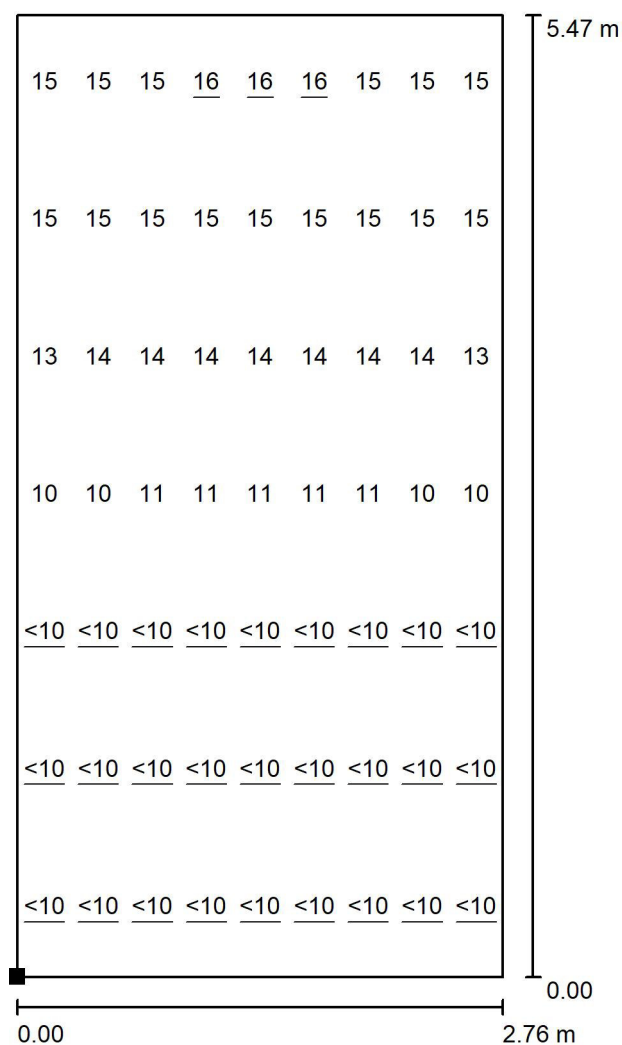
Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(27.015 m, 1.593 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 9 Body

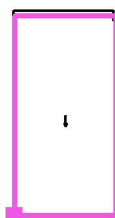
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.15 Kancelář OPS3 / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

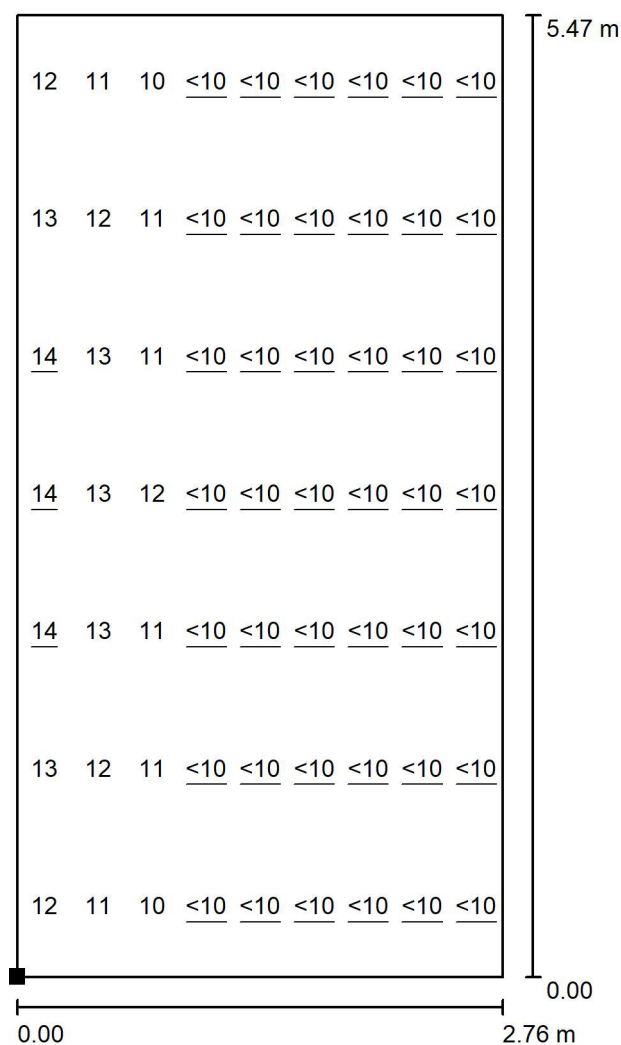
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(27.015 m, 1.593 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

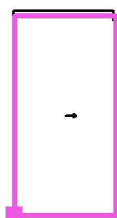
Min  
/Max  
16

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.15 Kancelář OPS3 / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

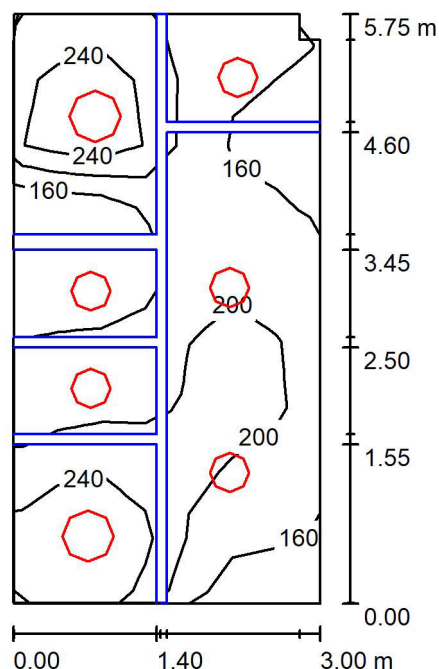
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(27.017 m, 1.604 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**Sociální zázemí muži / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	206	138	292	0.670
Podlaha	30	123	30	177	0.244
Strop	70	252	29	3309	0.116
Stěny (6)	60	198	41	777	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

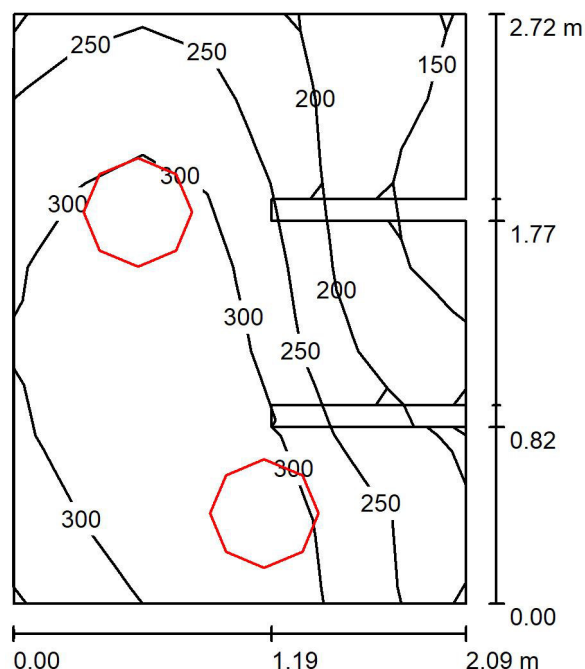
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
2	2	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			17319	17319	183.8

Specifický příkon:  $10.70 \text{ W/m}^2 = 5.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.18 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.22 Sprchy ČSAD / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	258	121	360	0.468
Podlaha	30	182	92	235	0.507
Strop	70	283	79	1607	0.279
Stěny (12)	60	218	47	1789	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 7 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

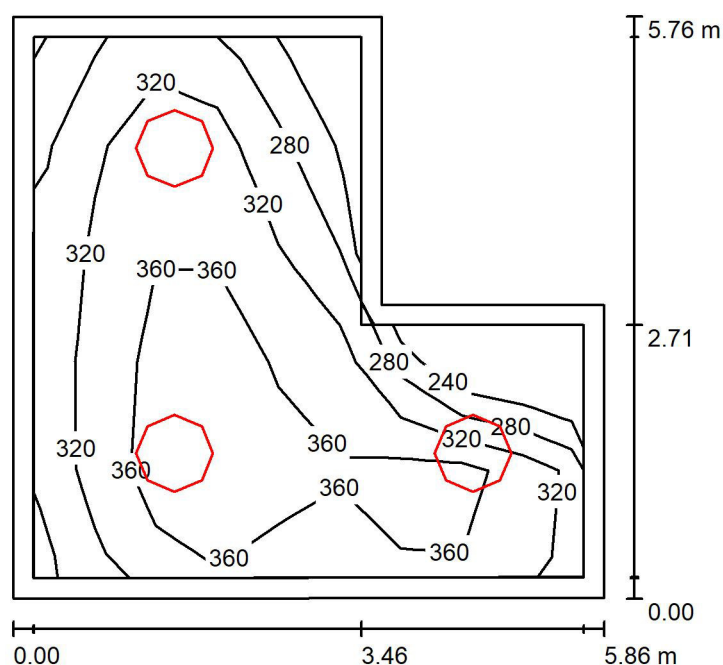
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			6874	6874	71.1

Specifický příkon:  $12.90 \text{ W/m}^2 = 4.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.51 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.18 Denní místnost ČSAD / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	343	231	410	0.674
Podlaha	30	265	155	322	0.584
Strop	70	157	65	737	0.413
Stěny (6)	60	216	112	372	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 9 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

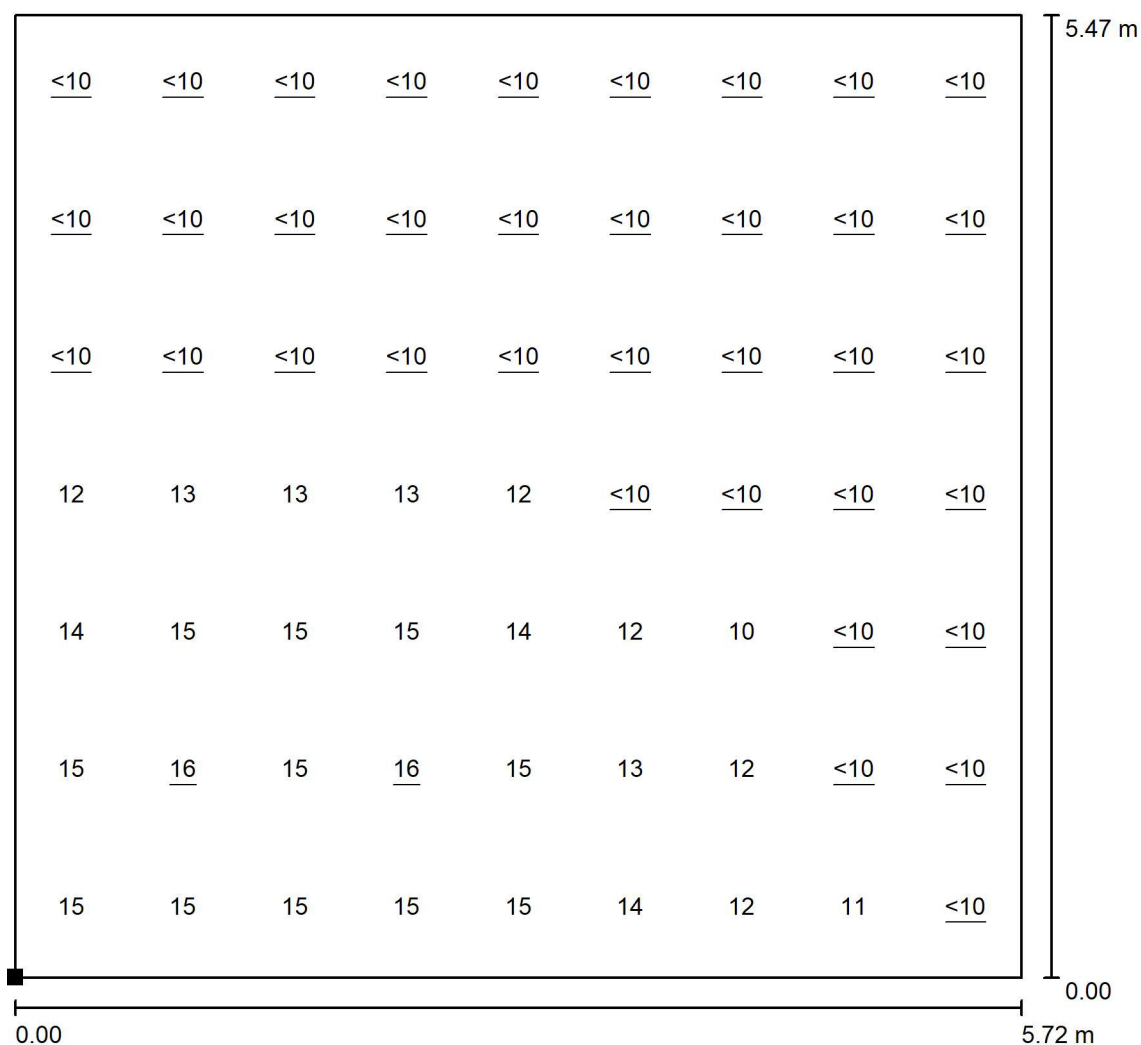
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W (1.000)	5953	5953	69.0
Celkem:			17859	17859	206.9

Specifický příkon:  $7.54 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $27.42 \text{ m}^2$ )

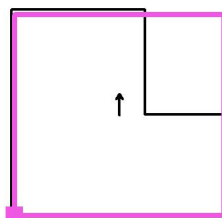


APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.18 Denní místnost ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

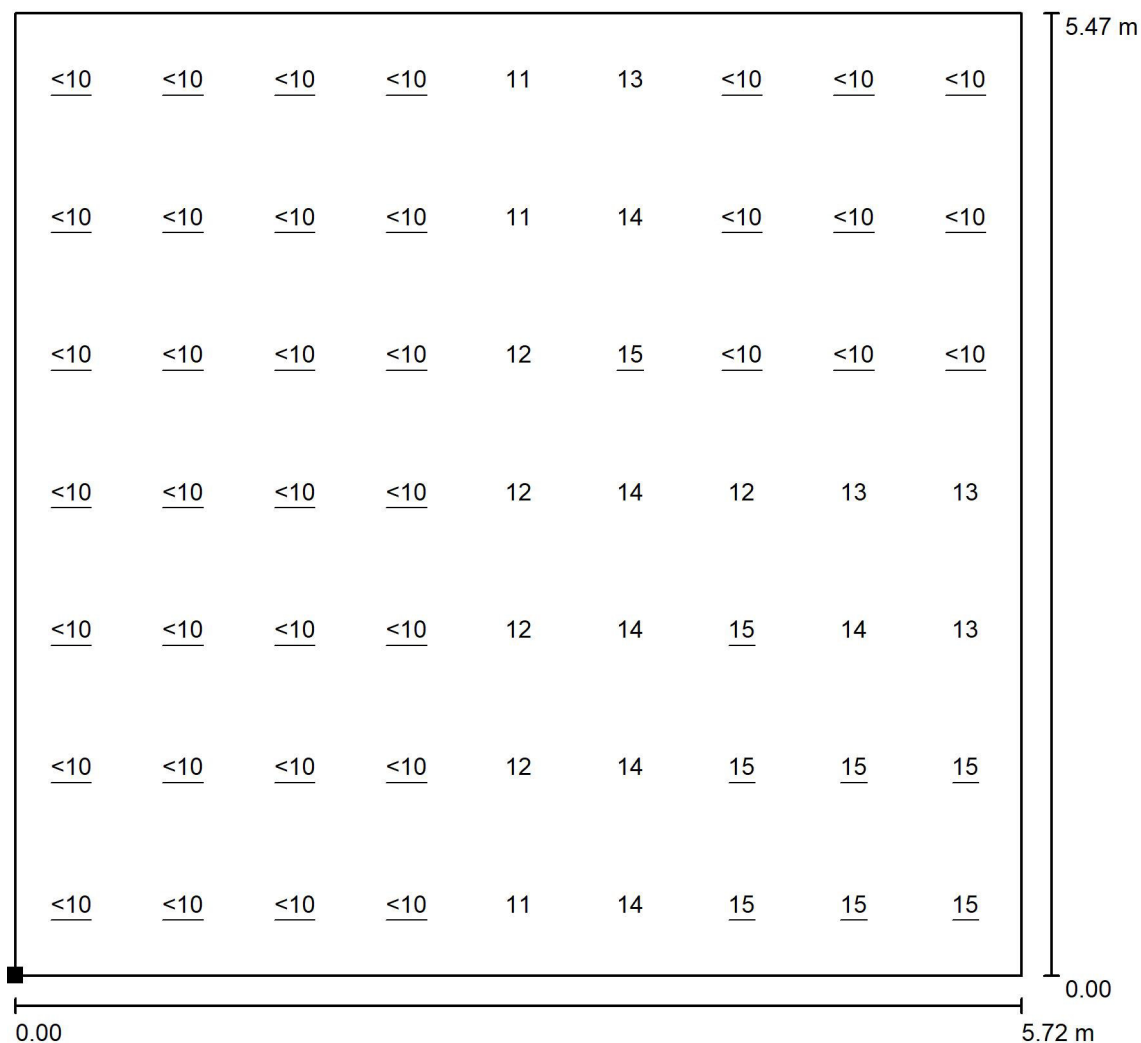
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.993 m, 1.593 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

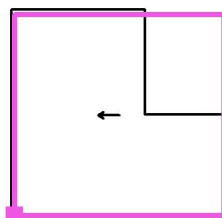
Min  
/Max  
16

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.18 Denní místnost ČSAD / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

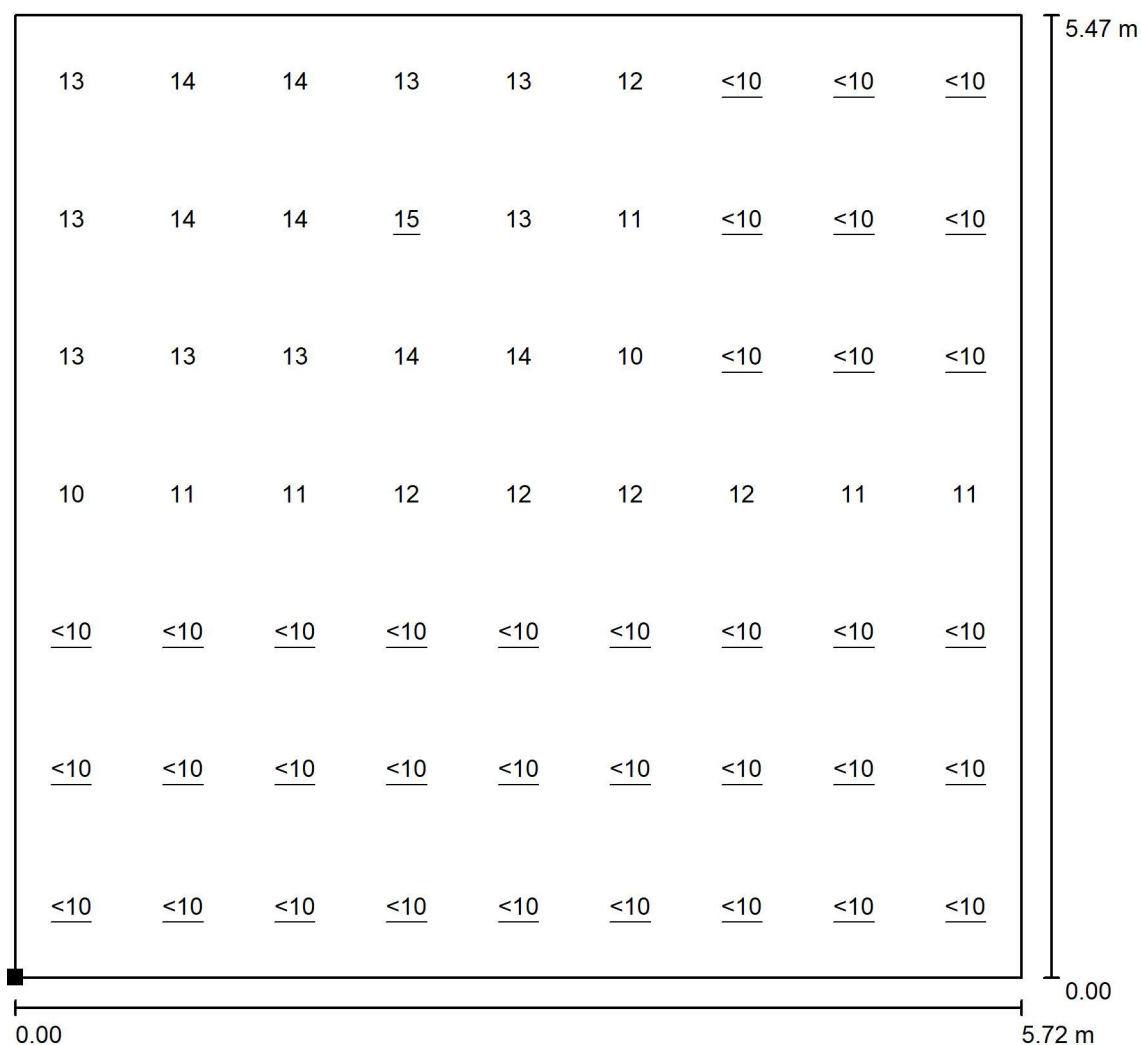
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.993 m, 1.593 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

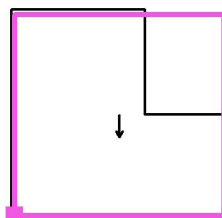
Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.18 Denní místnost ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

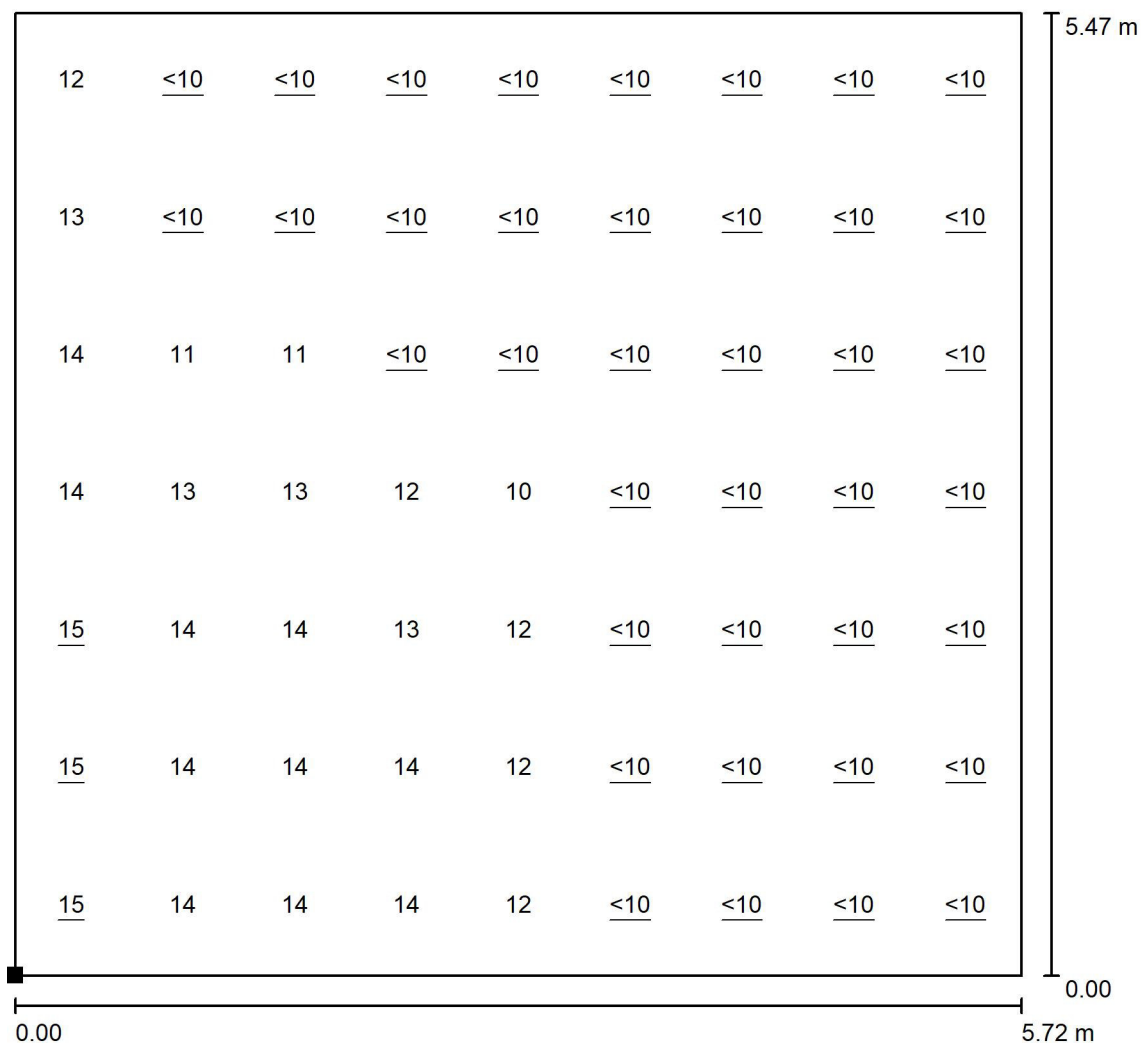
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.993 m, 1.593 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

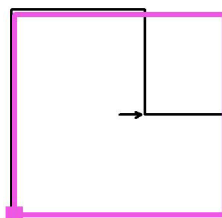
Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.18 Denní místnost ČSAD / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.996 m, 1.604 m, 1.200 m)



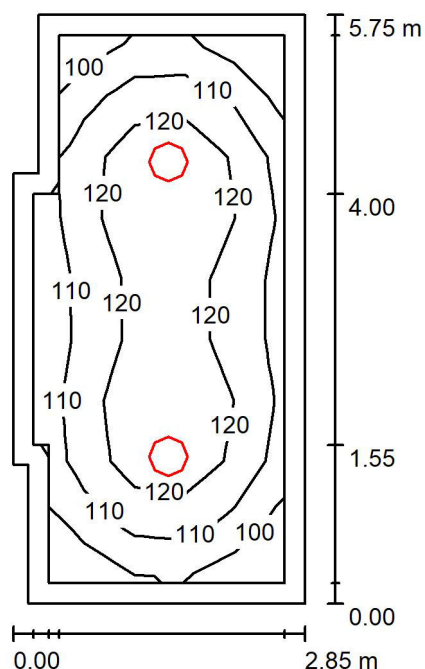
Rastr: 9 x 7 Body

Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.19 odpočívárna ČSAD / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	115	92	132	0.800
Podlaha	30	86	64	98	0.744
Strop	70	66	36	2529	0.552
Stěny (8)	60	76	39	132	/

**Uživatelská úroveň:**

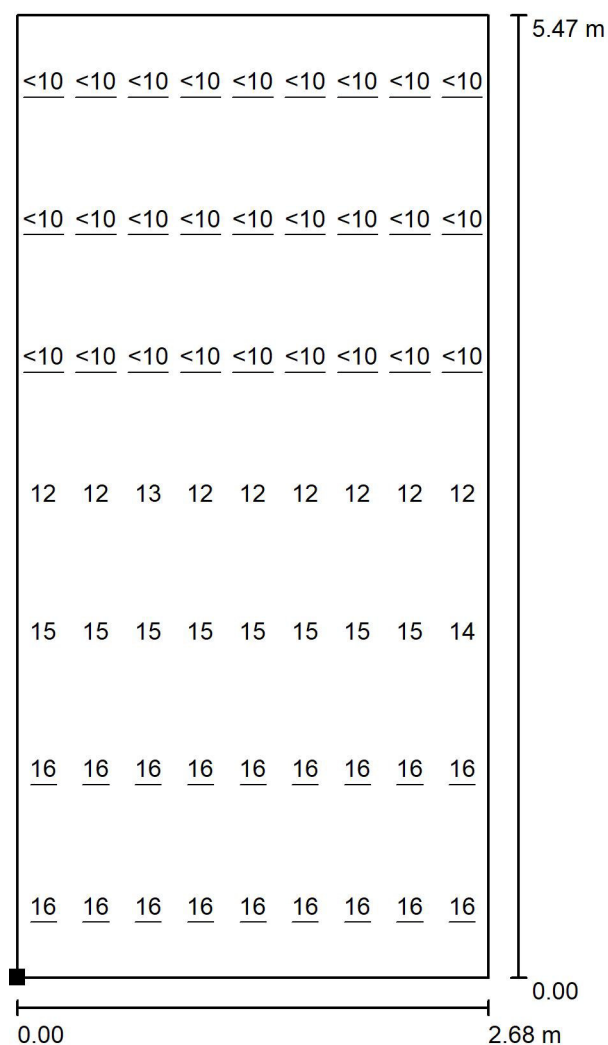
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 9 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
Celkem:			4178	4178	45.1

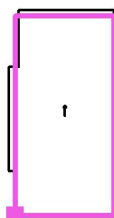
Specifický příkon:  $2.85 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.80 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.19 odpočívárna ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

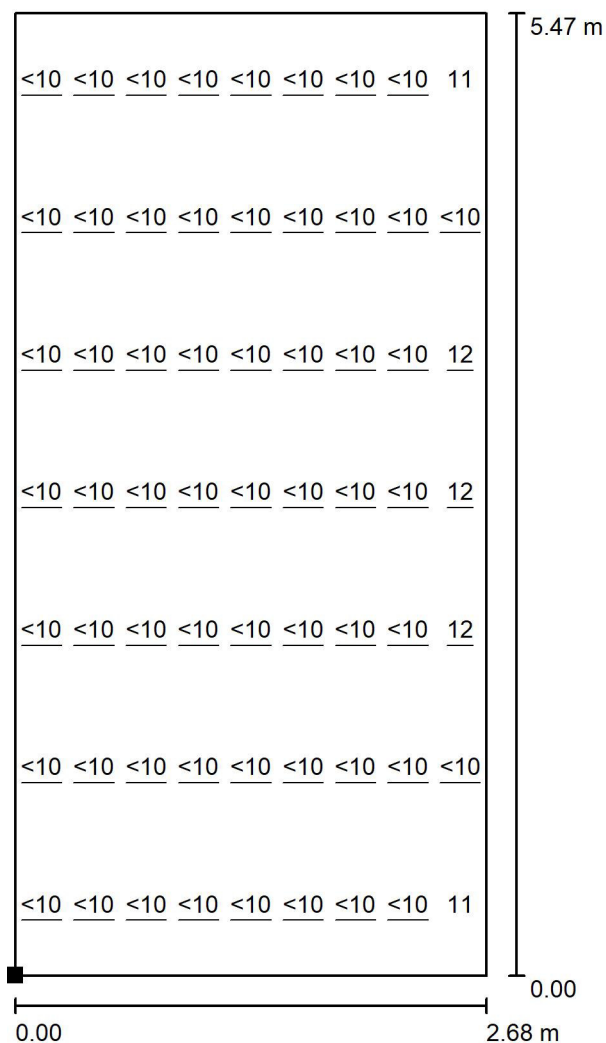
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(6.071 m, 1.593 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

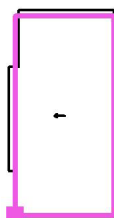
Min  
/Max  
16

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.19 odpočívárna ČSAD / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

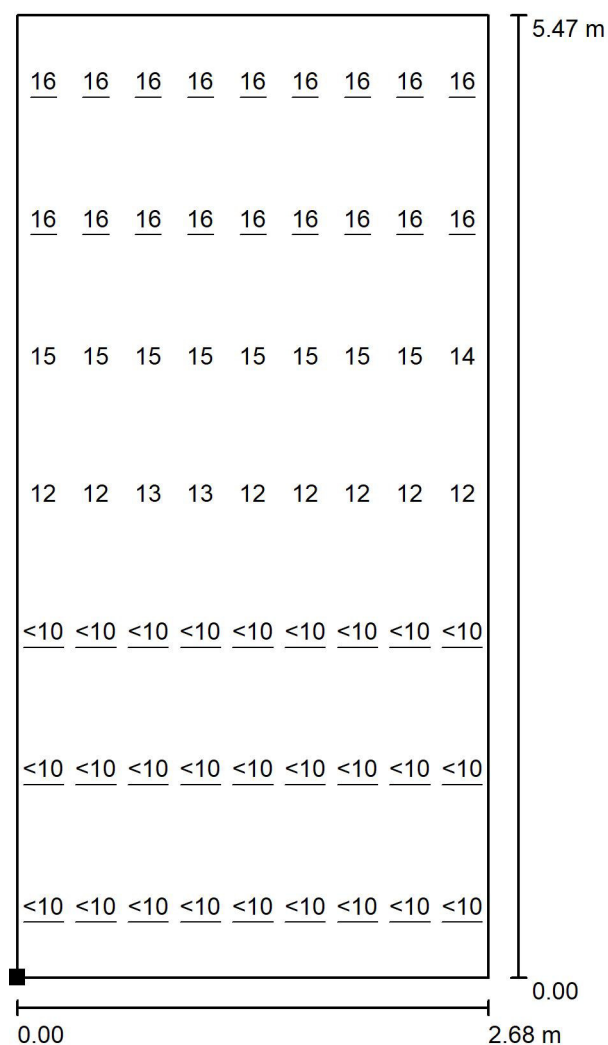
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(6.071 m, 1.593 m, 1.200 m)



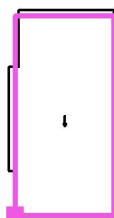
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
12

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.19 odpočívárna ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 43

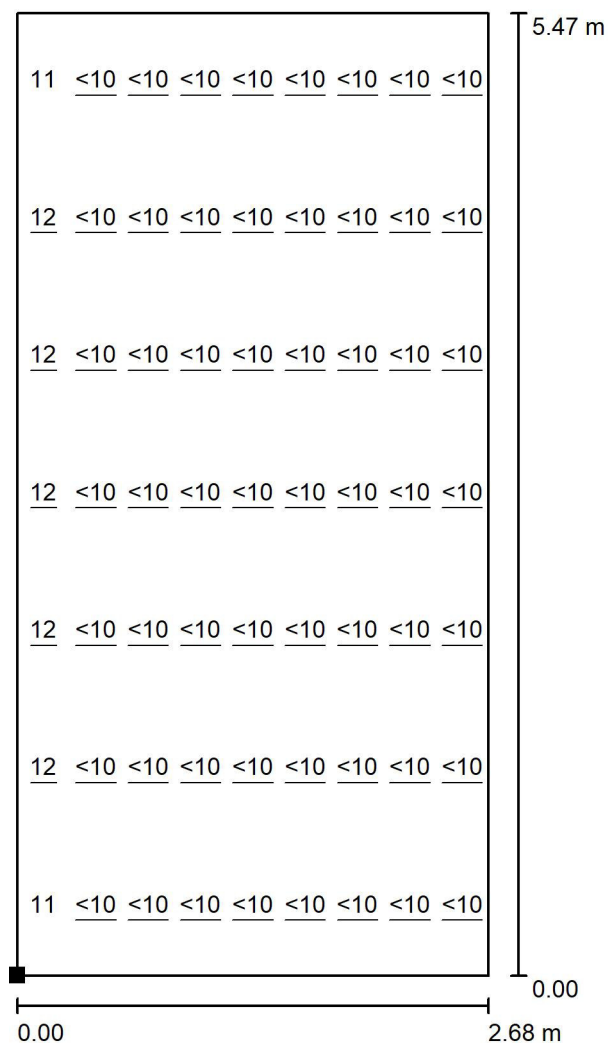
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(6.071 m, 1.593 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 9 Body

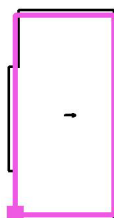
Min  
/Max  
16



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.19 odpočívárna ČSAD / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

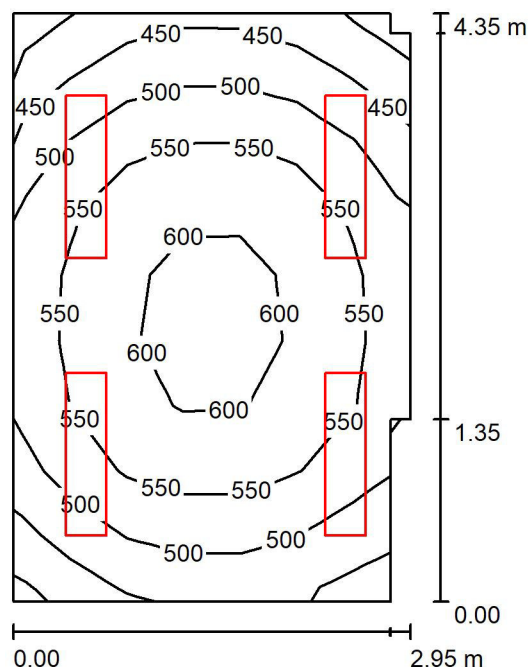
Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(6.073 m, 1.604 m, 1.200 m)

Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
12

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.20 Kancelář ČSAD / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	530	397	618	0.750
Podlaha	30	421	316	481	0.750
Strop	70	228	159	432	0.700
Stěny (8)	60	383	176	1545	/

**Uživatelská úroveň:**

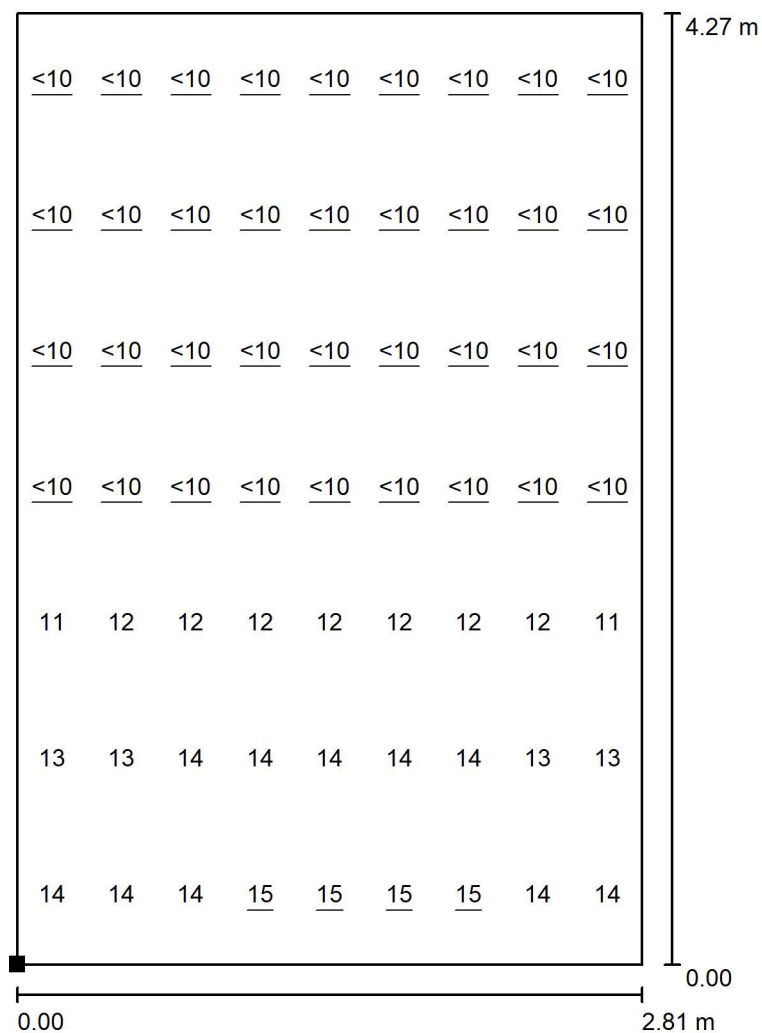
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			15199	15200	192.0

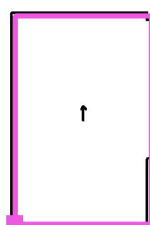
Specifický příkon:  $15.25 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.59 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.20 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 34

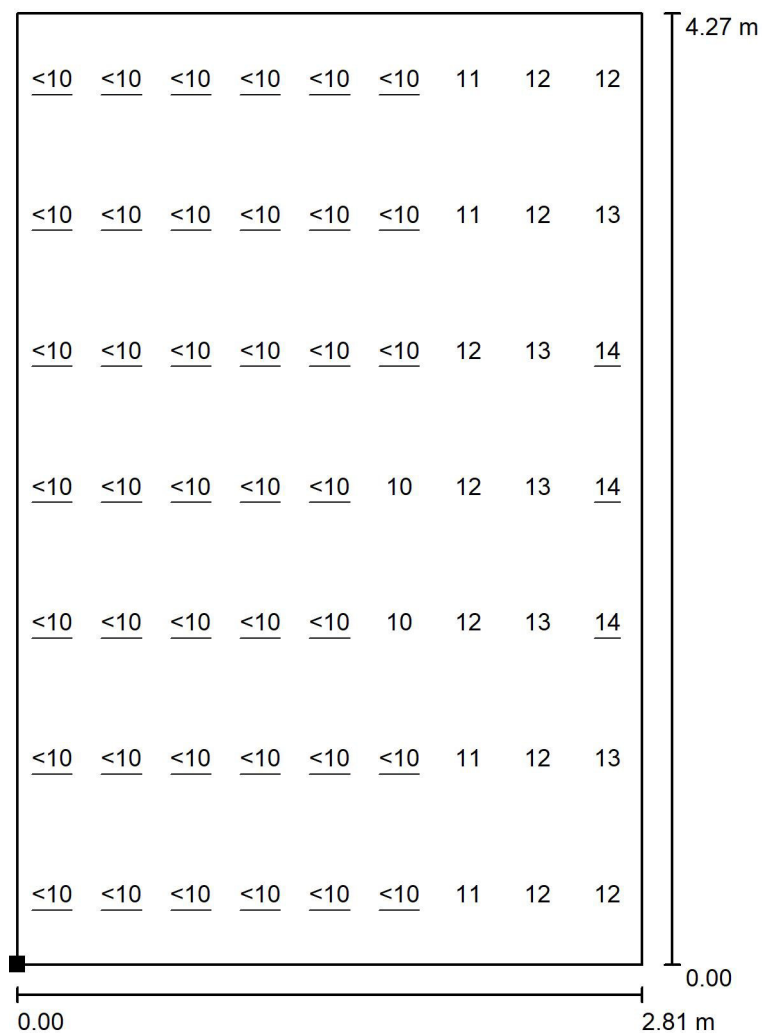
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.036 m, 1.451 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

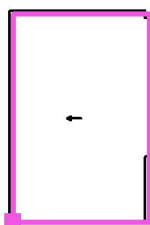
Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.20 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 34

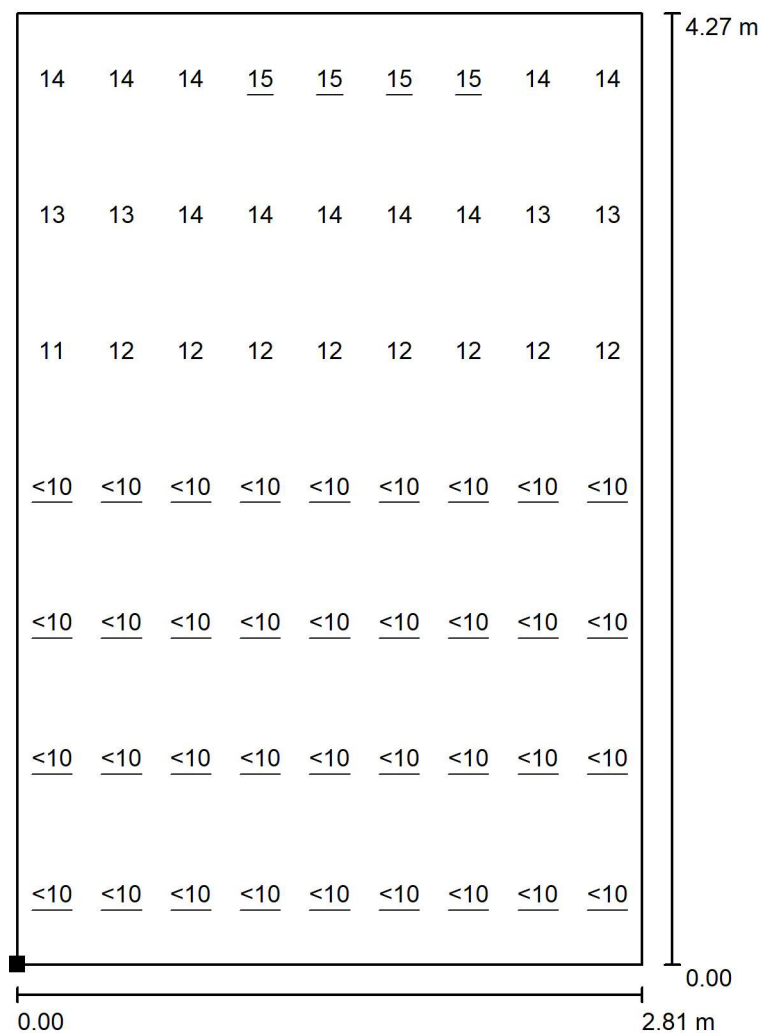
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.036 m, 1.451 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

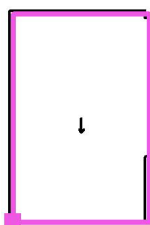
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.20 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 34

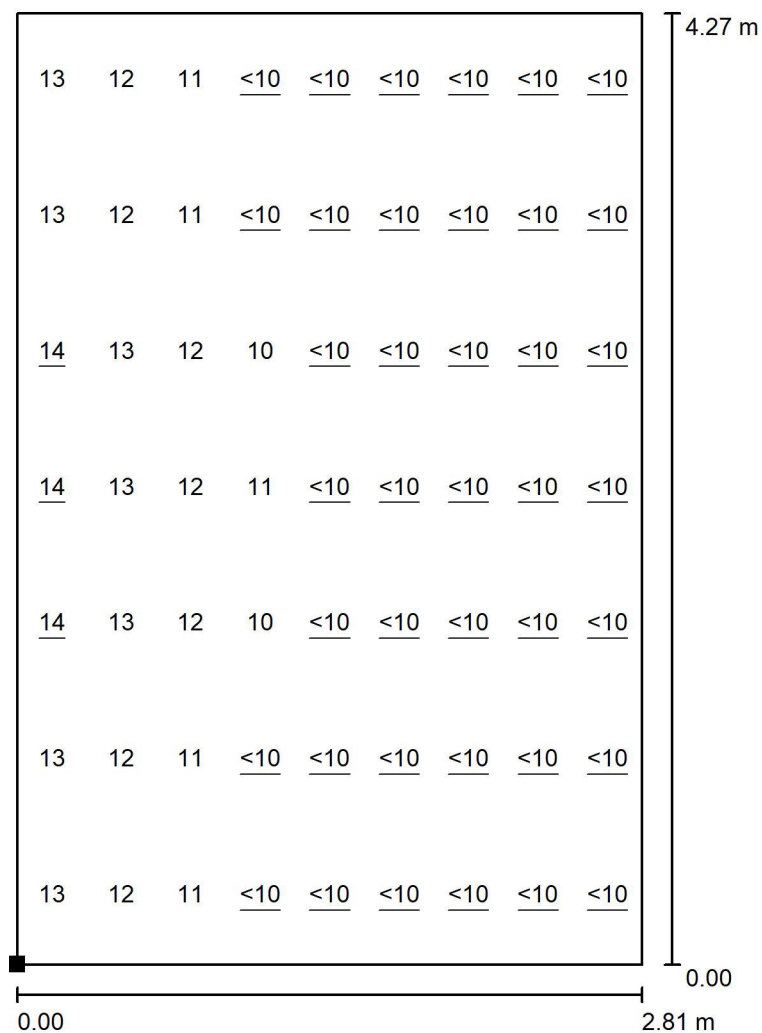
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.036 m, 1.451 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

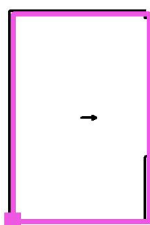
Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**2.20 Kancelář ČSAD / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 34

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.037 m, 1.460 m, 1.200 m)



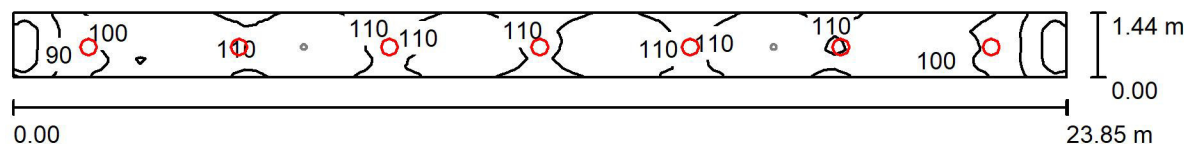
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.28 Chodba / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:171

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	104	77	115	0.747
Podlaha	30	104	77	116	0.745
Strop	70	102	49	1828	0.478
Stěny (4)	60	104	42	368	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 91 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
Celkem:			14623	14623	157.9

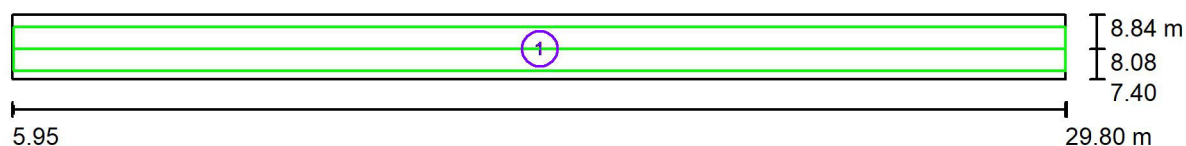
Specifický příkon:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $34.44 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.28 Chodba / Nouzové osvětlení / Záchranné cesty (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 171

### Seznam záchranných cest

Č.	Označení	Rastr	$E_{\min}$ [lx]	$E_{\min} / E_{\max}$	$E_{\min}$ [lx] (Osa)	$E_{\min} / E_{\max}$ (Osa)
1	Úniková cesta	1 x 11	1.65	0.340	1.04	0.16 (1 : 6.25)



## **SS LK Administrativní budova Sosnová 97\_3NP**

Odpovědná osoba: Jindřich Michálek  
e-mail: [jindrich.michalek@apled.cz](mailto:jindrich.michalek@apled.cz)  
mobil: +420 777 575 606  
Projekce: Ing. Jaroslav Štekr  
Společnost: Sipro - projekce elektro

Datum: 22.07.2021  
Zpracovatel: Petr Bandas

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>SS LK Administrativní budova Sosnová 97_3NP</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>3.01 Serverovna</b>	
Shrnutí	4
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	5
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	6
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	7
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	8
<b>3.02 Chodba + schodiště</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Umělé osvětlení</b>	
Shrnutí	9
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	10
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	11
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	12
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	13
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	14
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	15
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	16
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	17
<b>Nouzové osvětlení</b>	
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Úniková cesta</b>	
Isolinie (E)	18
<b>3.03 Kancelář</b>	
Shrnutí	19
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	20
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	21
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	22
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	23
<b>3.04 Pokoj pro 2 osoby</b>	
Shrnutí	24
<b>3.16 Koupelna</b>	
Shrnutí	25

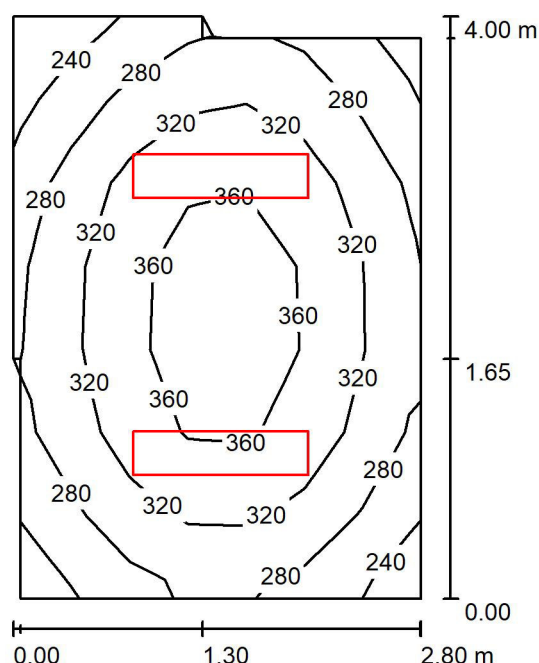
APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>Sociální zázemí ženy</b>	
Shrnutí	26
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR Y+</b>	
Graf hodnot (UGR)	27
<b>Výpočtová plocha UGR X-</b>	
Graf hodnot (UGR)	28
<b>Výpočtová plocha UGR Y-</b>	
Graf hodnot (UGR)	29
<b>Výpočtová plocha UGR X+</b>	
Graf hodnot (UGR)	30
<b>Sociální zázemí muži</b>	
Shrnutí	31
<b>3.26 Chodba</b>	
Kusovník svítidel	32
<b>Světelné scény</b>	
<b>Umělé osvětlení</b>	
Shrnutí	33
Světelně technické výsledky	34
<b>Nouzové osvětlení</b>	
Shrnutí	35
Světelně technické výsledky	36
<b>3.07 Pokoj pro 3 osoby</b>	
Shrnutí	37
<b>3.19 Koupelna</b>	
Shrnutí	38
<b>3.08 Pokoj pro 2 osoby</b>	
Shrnutí	39
<b>3.09 Pokoj pro 2 osoby</b>	
Shrnutí	40
Kusovník svítidel	41
Světelně technické výsledky	42
<b>3.10 Pokoj pro 4 osoby</b>	
Shrnutí	43
<b>3.11 Pokoj pro 4 osoby</b>	
Shrnutí	44
<b>3.20 Koupelna</b>	
Shrnutí	45
<b>3.24 Pokoj pro 3 osoby</b>	
Shrnutí	46
<b>3.21 Koupelna</b>	
Shrnutí	47
<b>3.15 Pokoj pro 4 osoby</b>	
Shrnutí	48
<b>3.25 Sklad pro ubytování</b>	
Shrnutí	49

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.01 Serverovna / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	313	230	383	0.737
Podlaha	30	242	183	282	0.755
Strop	70	118	76	141	0.645
Stěny (9)	60	208	83	406	/

**Uživatelská úroveň:**

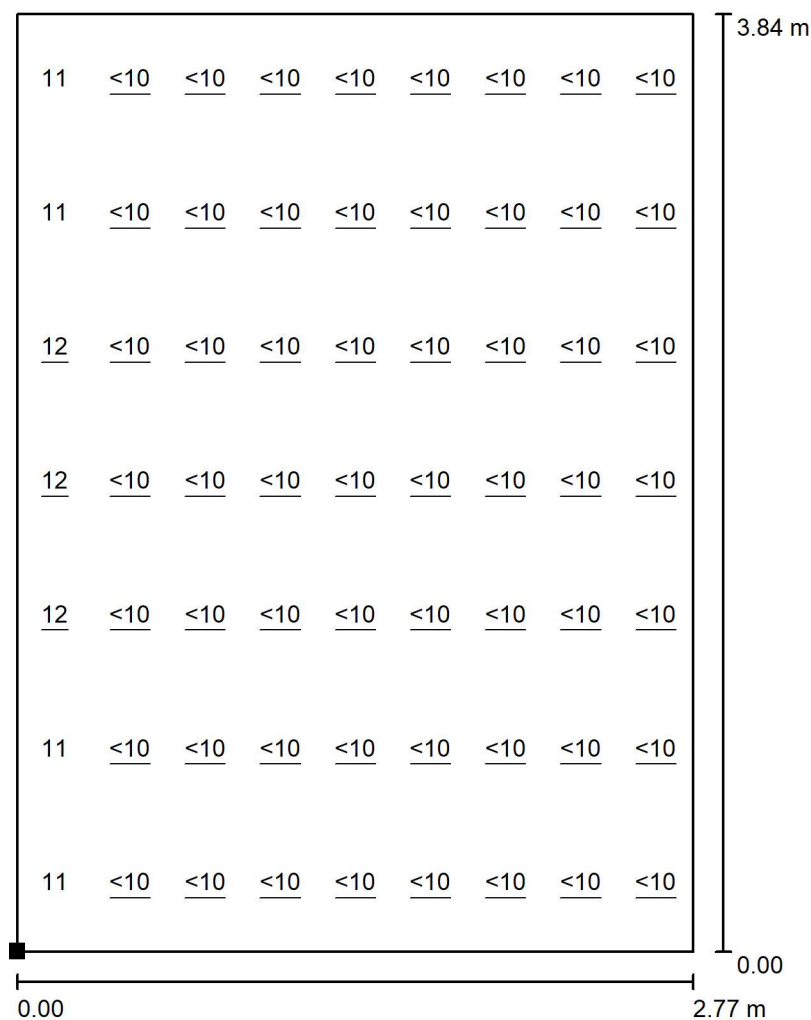
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 7 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			7600	7600	96.0

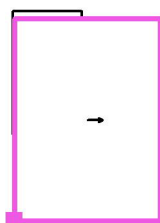
Specifický příkon:  $8.82 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.88 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.01 Serverovna / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

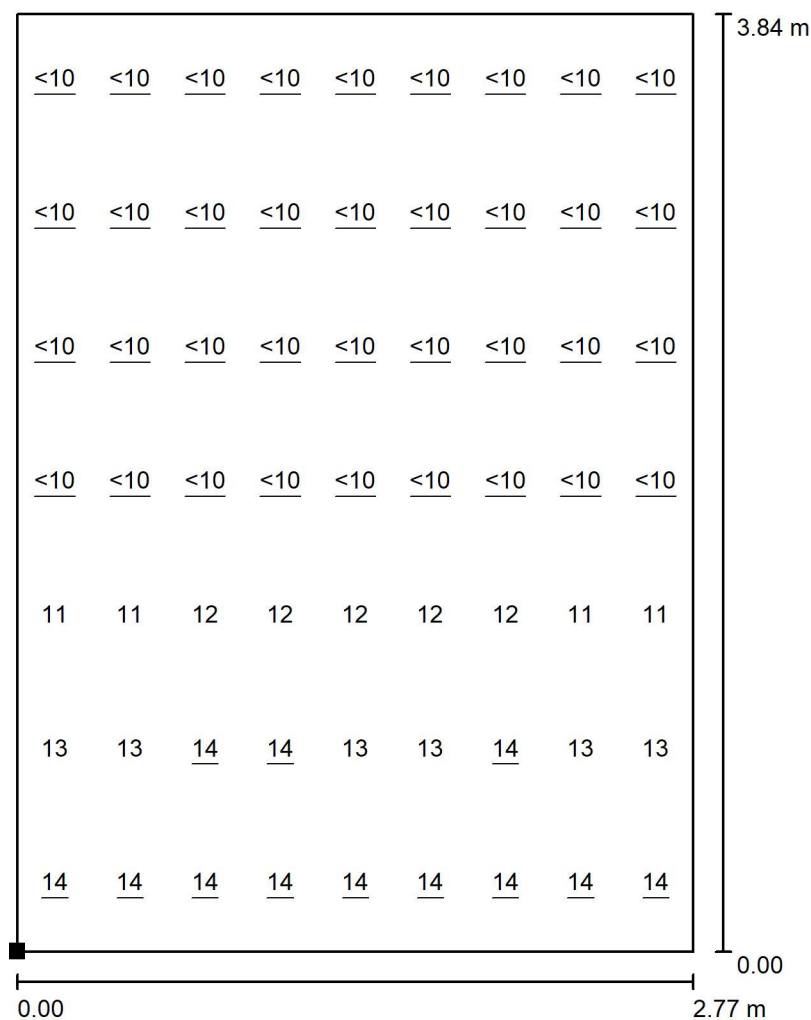
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(-0.021 m, 9.012 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

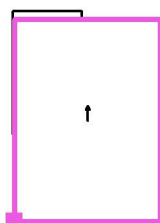
Min  
/Max  
12

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.01 Serverovna / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

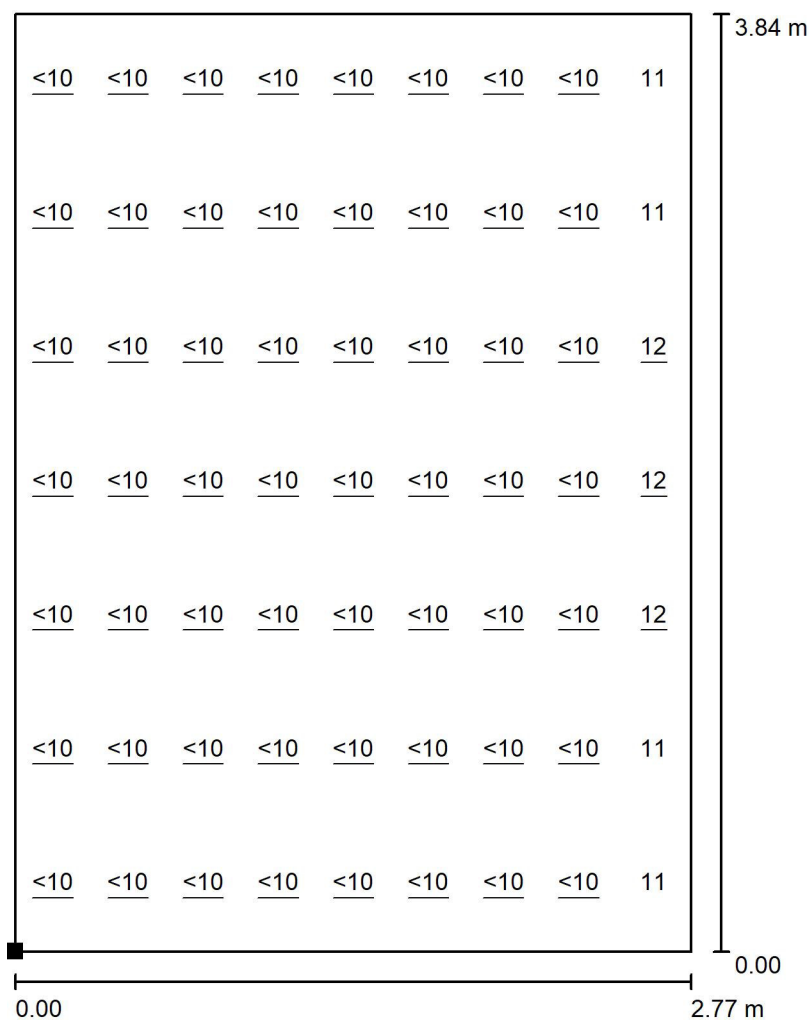
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(-0.022 m, 9.004 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

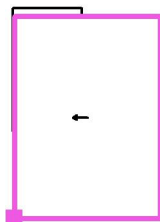
Min  
/Max  
14

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.01 Serverovna / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

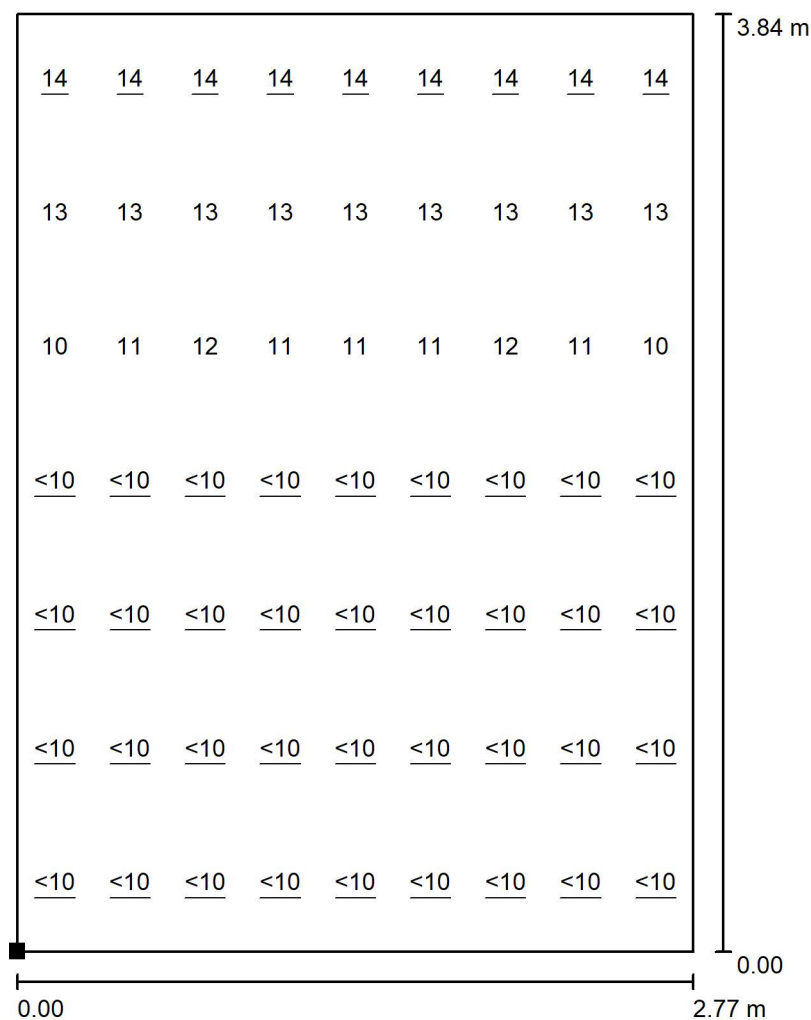
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(-0.022 m, 9.004 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 9 Body

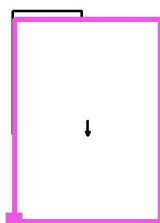
Min  
/Max  
12

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.01 Serverovna / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(-0.022 m, 9.004 m, 1.200 m)

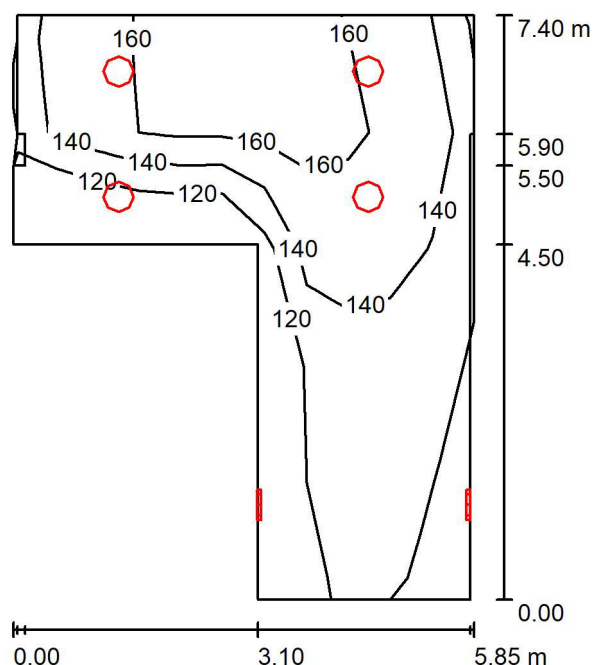


Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
14



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	144	109	169	0.762
Podlaha	30	144	97	180	0.675
Strop	70	134	58	3852	0.435
Stěny (12)	60	140	58	4081	/

**Uživatelská úroveň:**

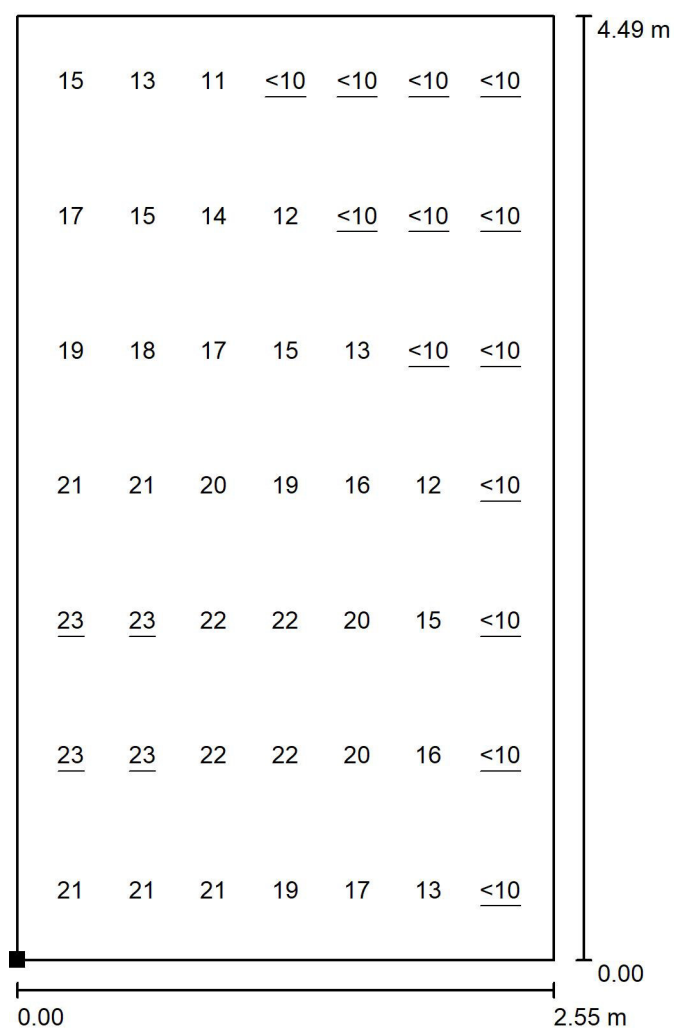
Výška: 0.000 m  
 Rastr: 5 x 11 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
2	3	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
Celkem:			12534	12534	135.3

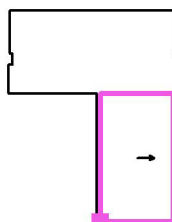
Specifický příkon:  $4.68 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $28.89 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 36

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.186 m, 1.459 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 15 Body

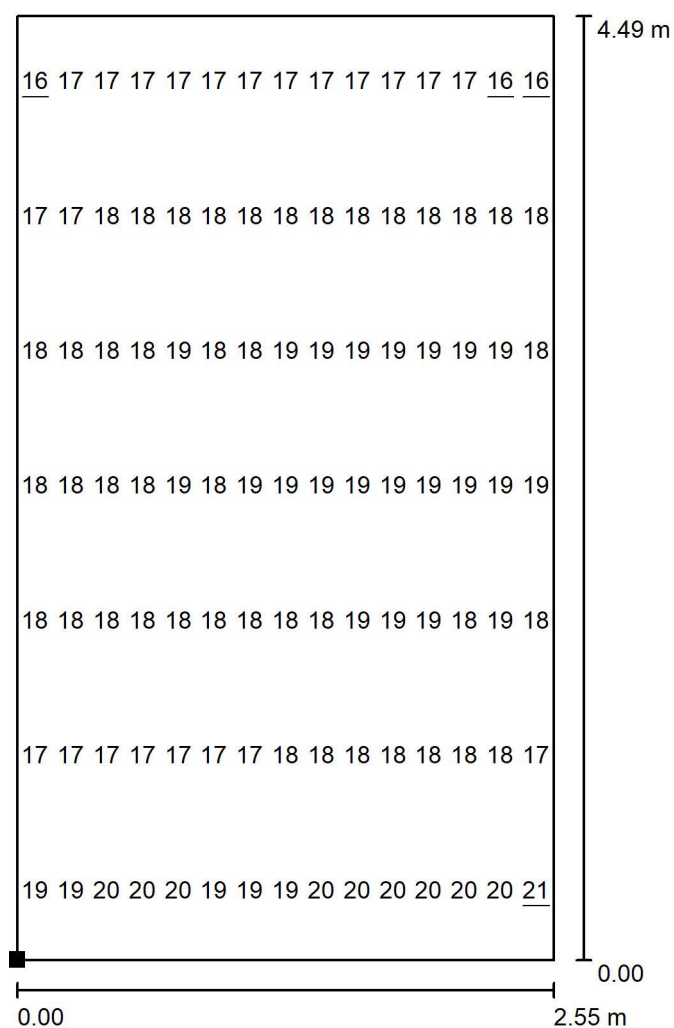
Min  
/Max  
23



APLED s.r.o.

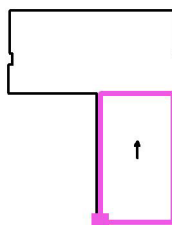
B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 36

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.185 m, 1.449 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 15 Body

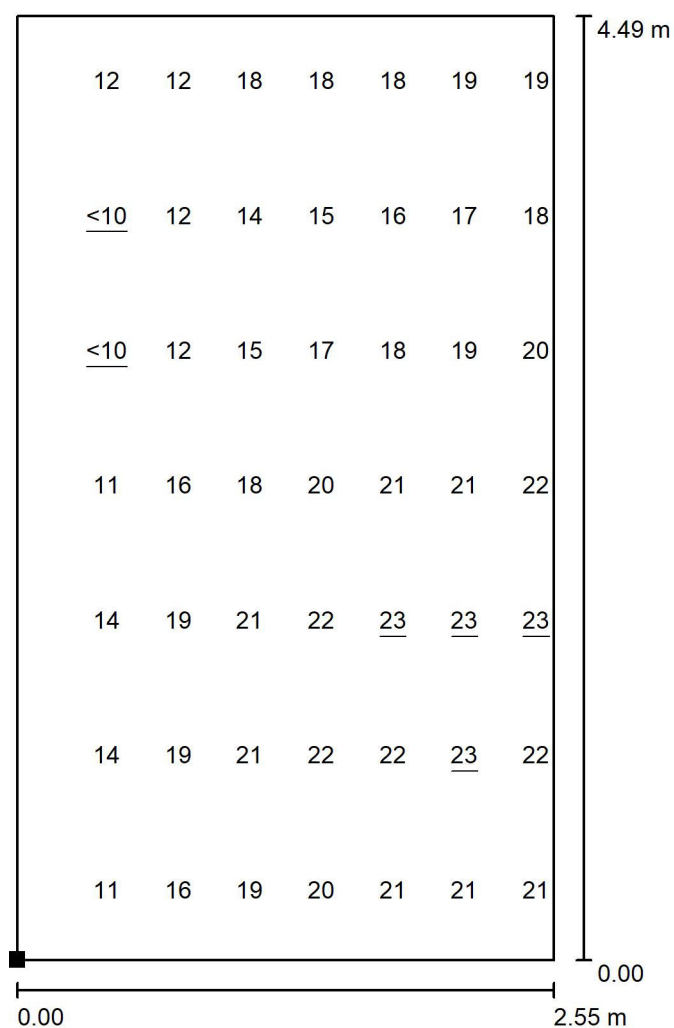
Min  
16Max  
21



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

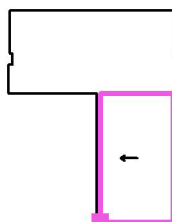
### 3.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 36

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.185 m, 1.449 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 15 Body

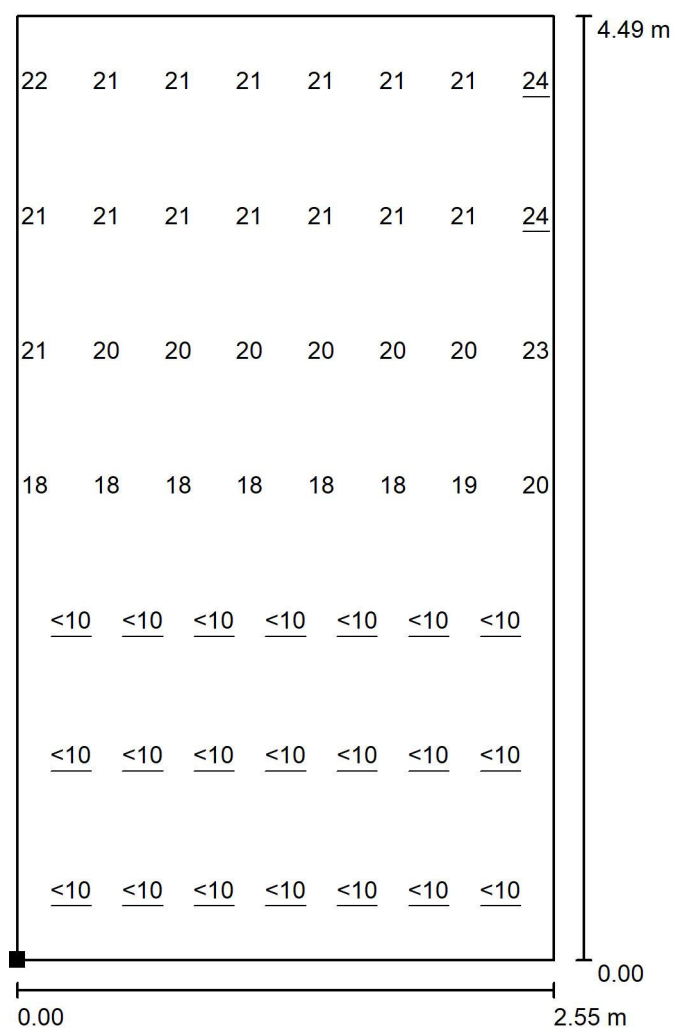
Min  
/Max  
23



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

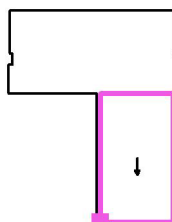
### 3.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 36

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

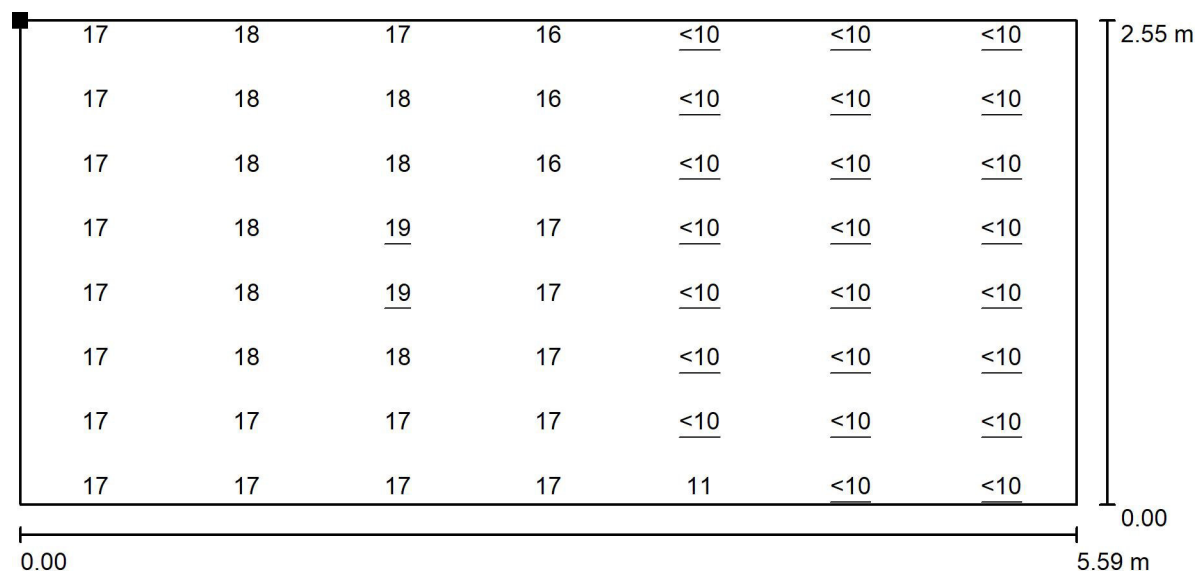
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(3.185 m, 1.449 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 15 Body

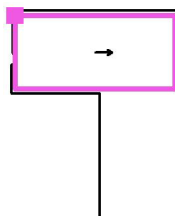
Min  
/Max  
24

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 40

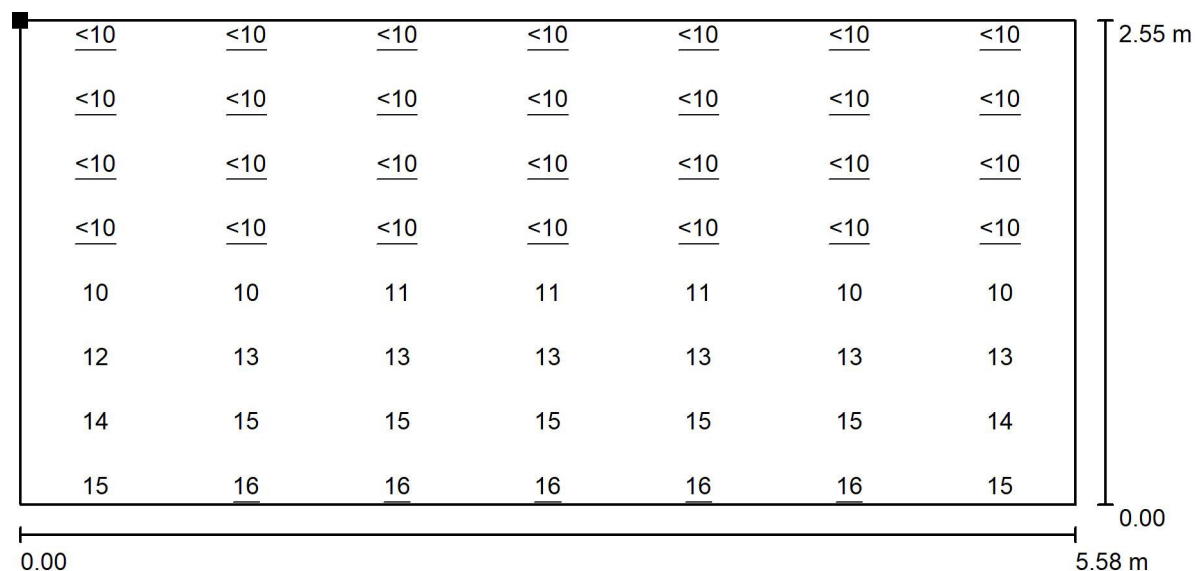
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.100 m, 8.669 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 15 Body

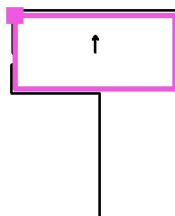
Min  
/Max  
19

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 40

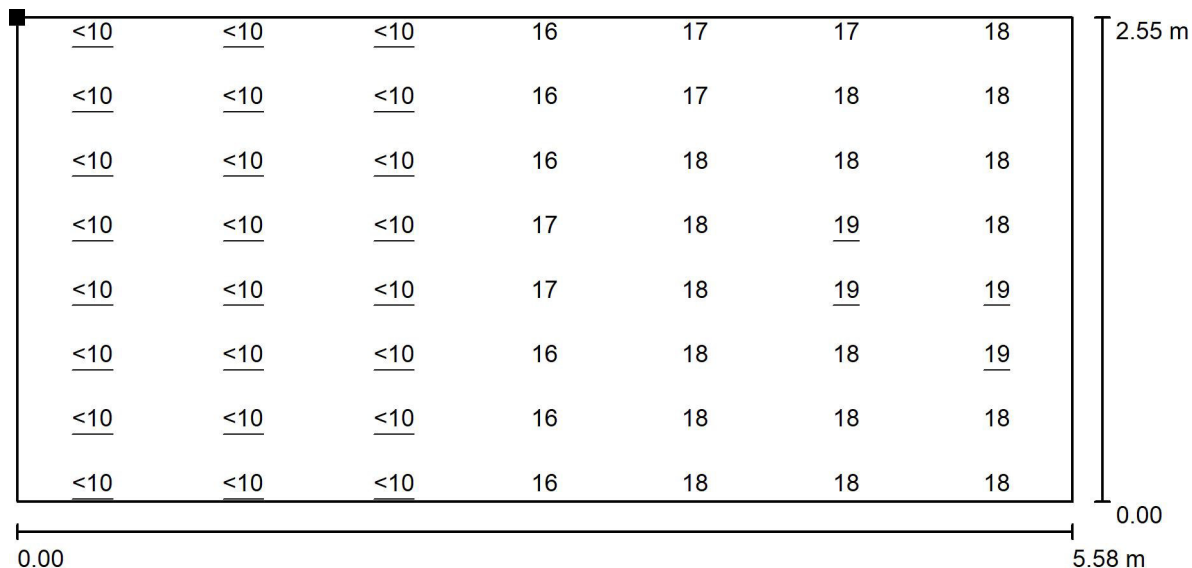
Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.100 m, 8.670 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 15 Body

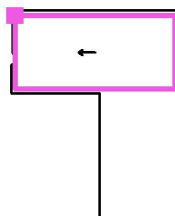
Min  
/Max  
16

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 40

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

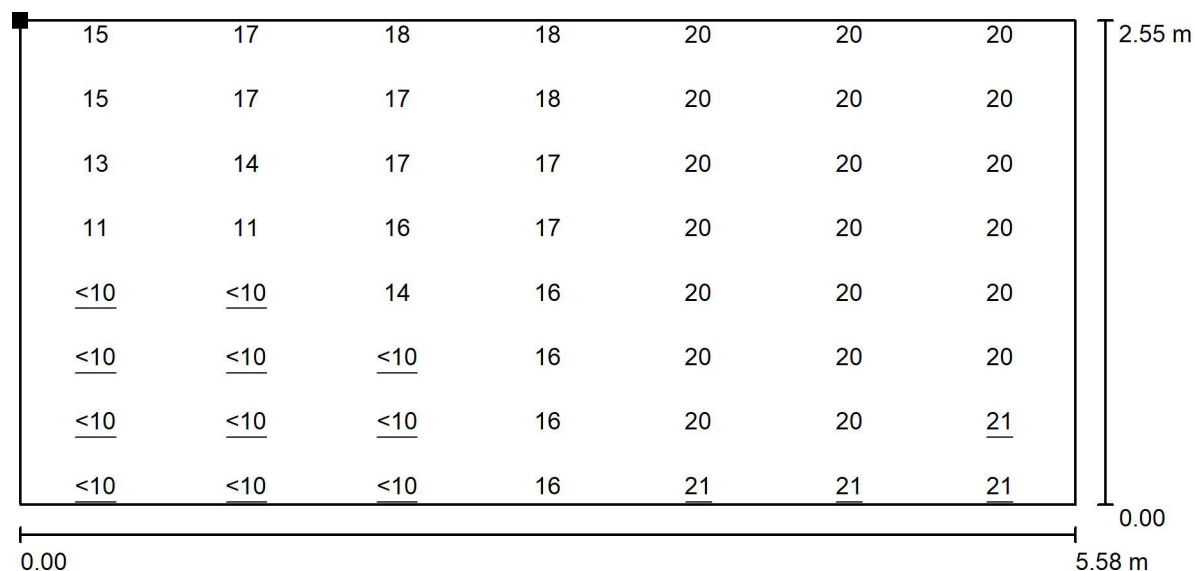
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.100 m, 8.670 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 15 Body

Min  
/Max  
19

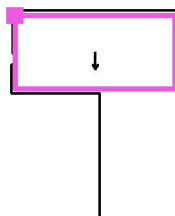


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.02 Chodba + schodiště / Umělé osvětlení / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 40

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

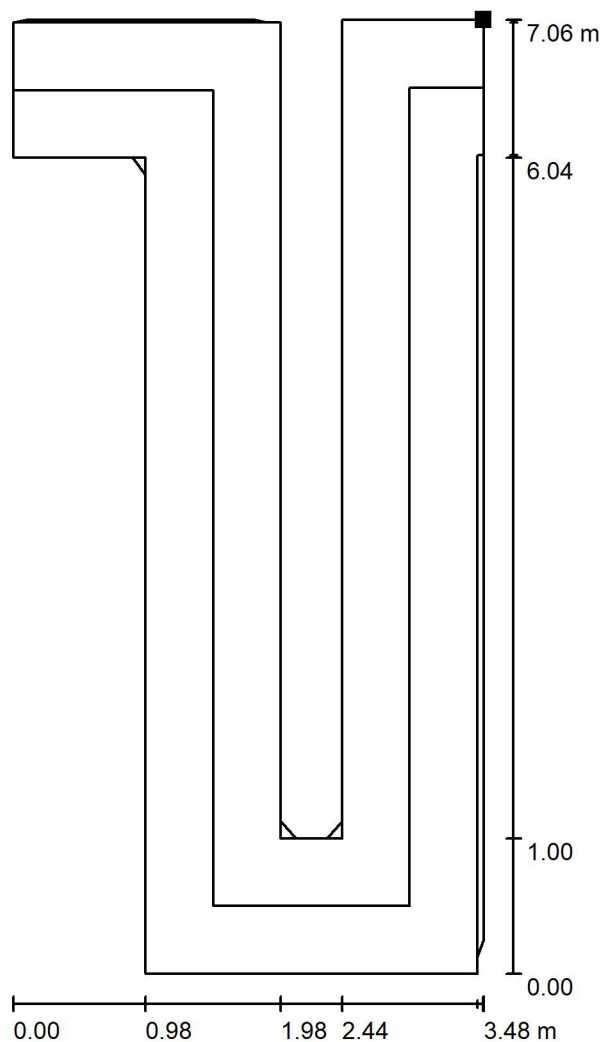
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.100 m, 8.670 m, 1.700 m)

Rastr: 7 x 15 Body

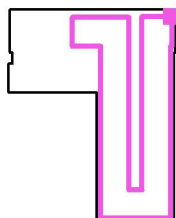
Min  
/Max  
21



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.02 Chodba + schodiště / Nouzové osvětlení / Úniková cesta / Isolinie (E)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.680 m, 8.600 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

Rastr: 7 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
7.25

 $E_{min}$  [lx]  
5.08

 $E_{max}$  [lx]  
10

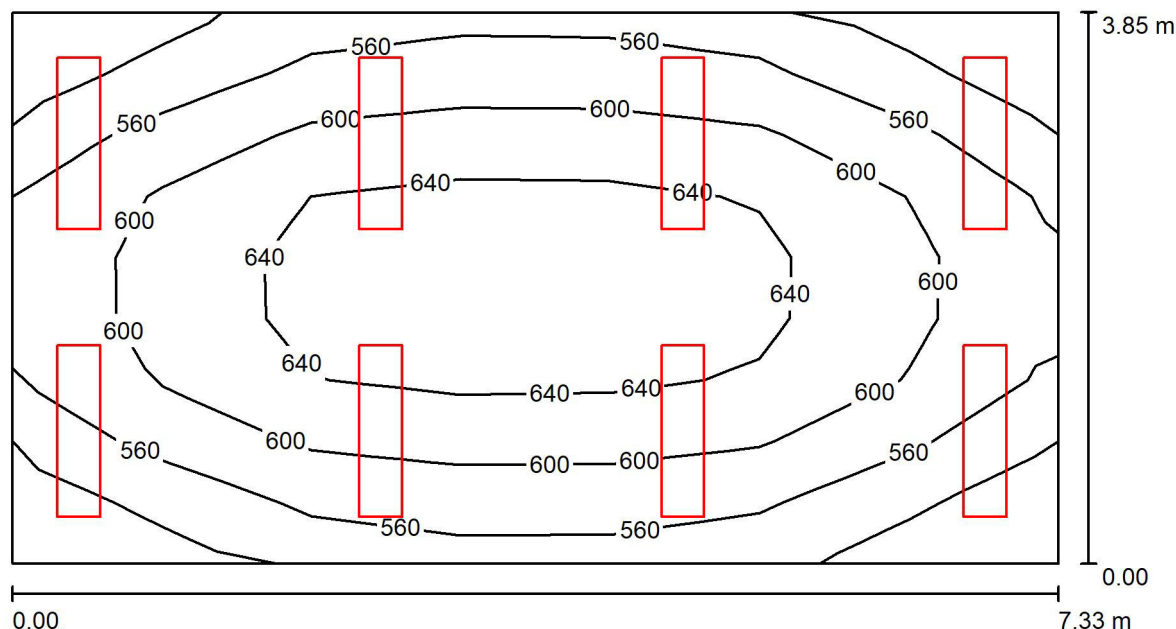
 $E_{min} / E_m$   
0.700

 $E_{min} / E_{max}$   
0.493
Osa:  $E_{min}$ : 4.57 lx,  $E_{min} / E_{max}$ : 0.48 (1 : 2.06).

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 3.03 Kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:53

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	594	493	669	0.831
Podlaha	30	501	371	567	0.740
Strop	70	226	189	321	0.836
Stěny (4)	60	417	194	1087	/

**Uživatelská úroveň:**

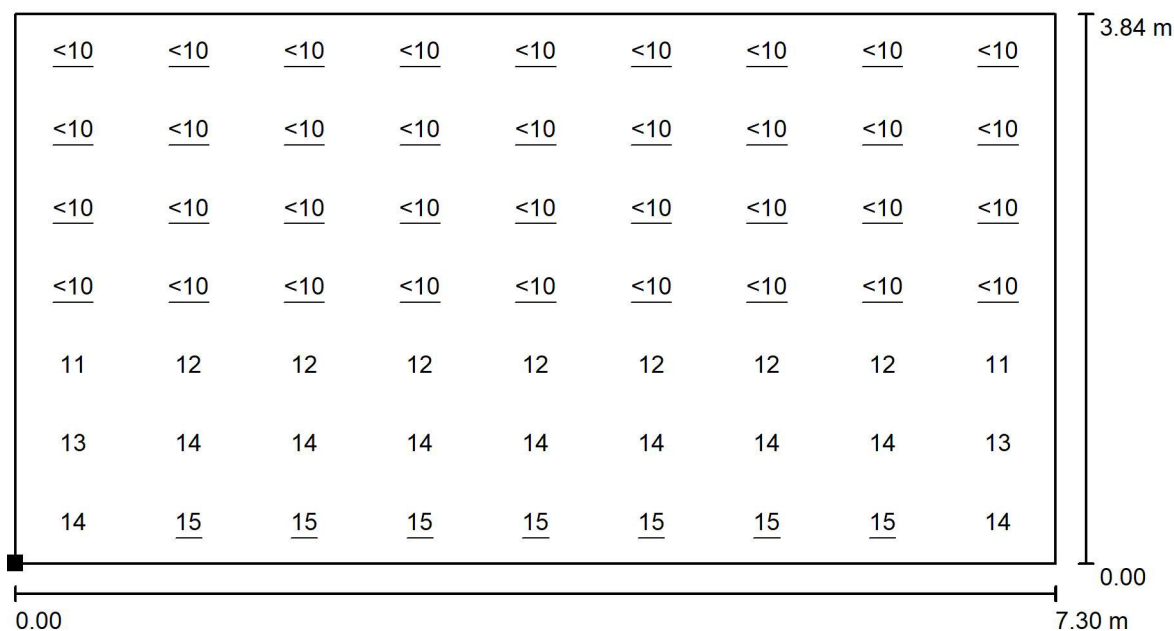
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	APLED 135-0350 QUADRA Long přisazená 48W 300x1200 4000K (1.000)	3800	3800	48.0
Celkem:			30398	30400	384.0

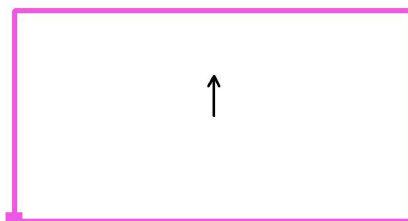
Specifický příkon:  $13.59 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $28.25 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.03 Kancelář / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 53

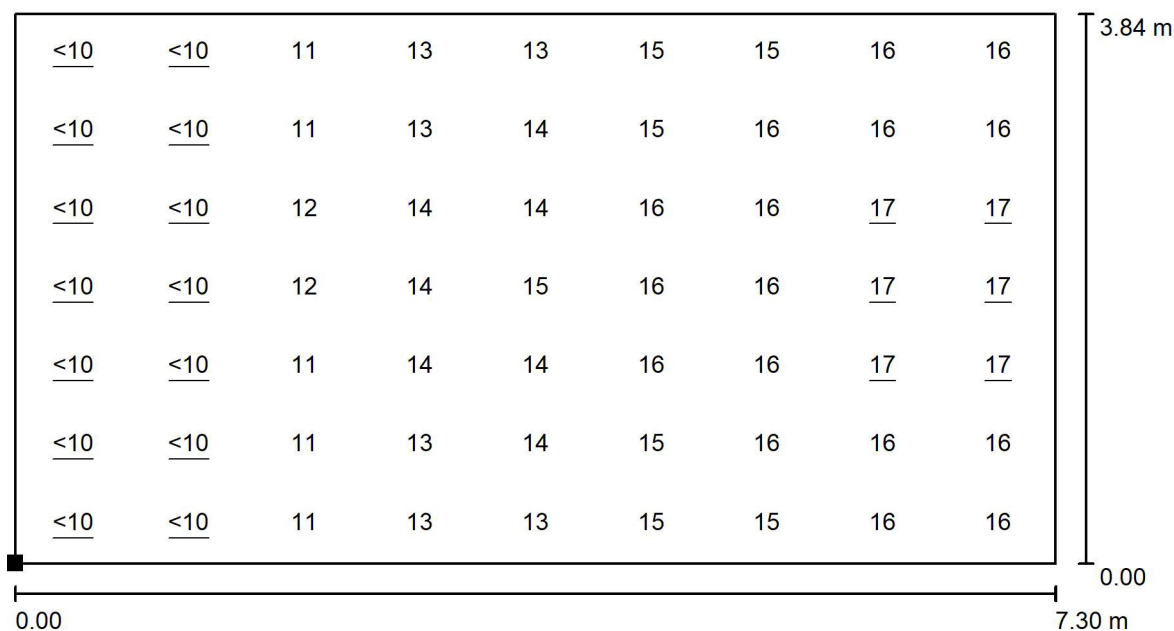
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.940 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

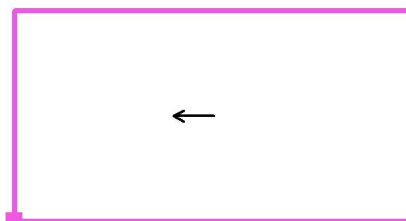
Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.03 Kancelář / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 53

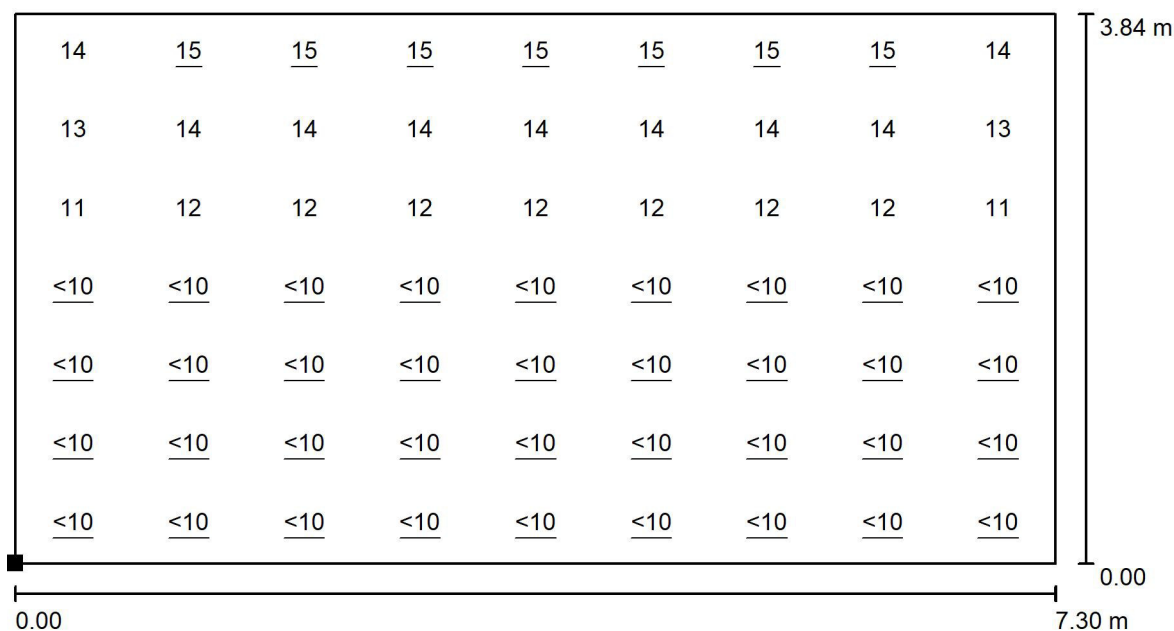
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.940 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

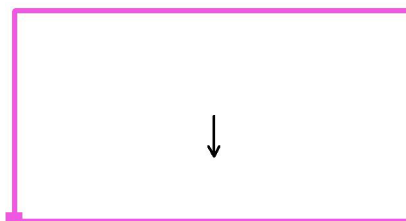
Min  
/Max  
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.03 Kancelář / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 53

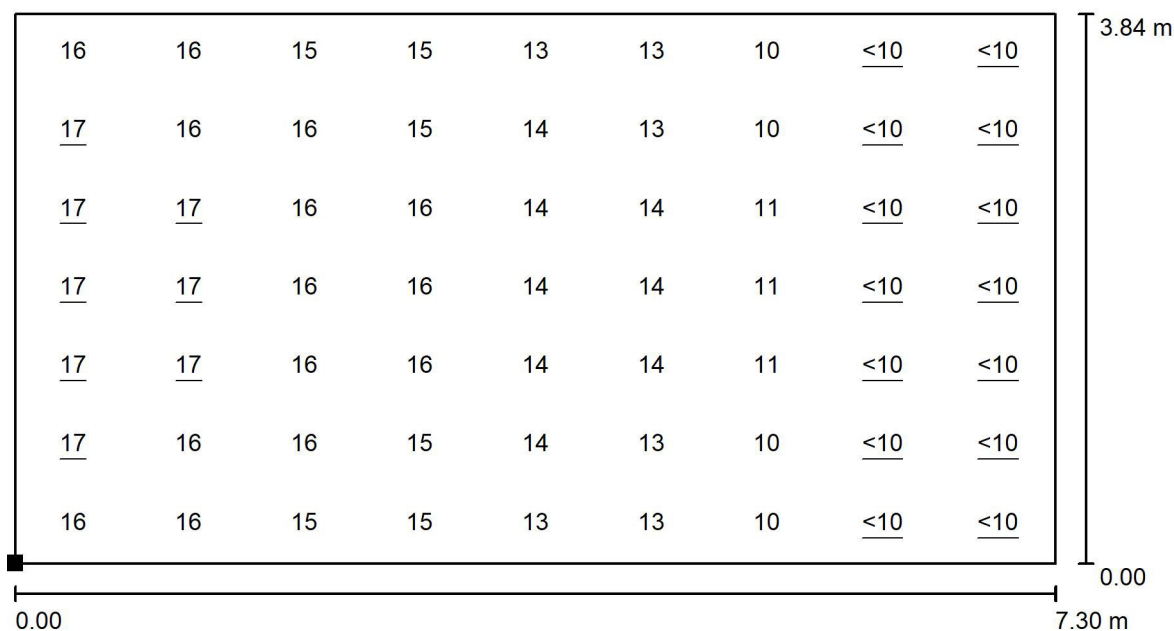
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.940 m, 9.002 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

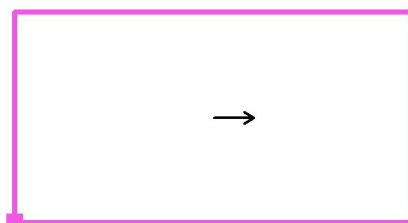
Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.03 Kancelář / Výpočtová plocha UGR X+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 53

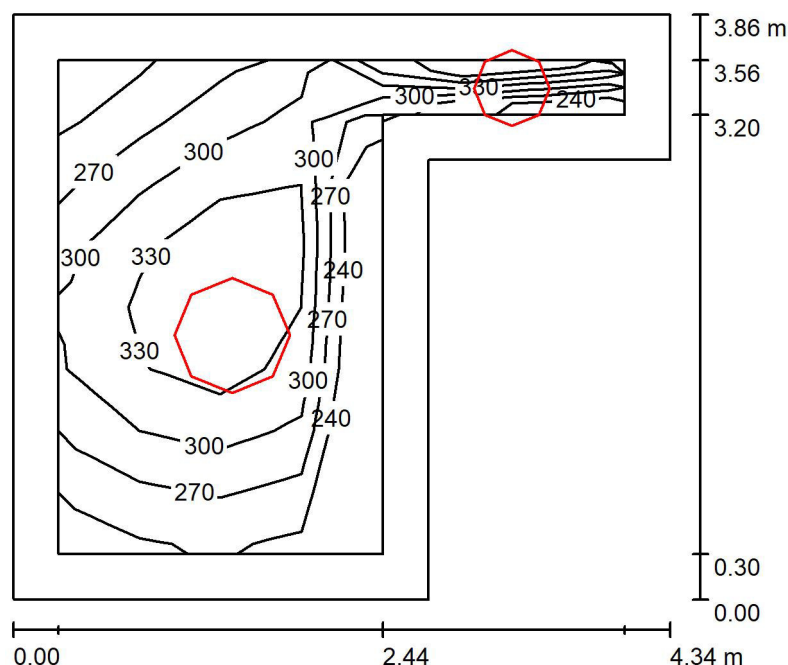
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(2.945 m, 9.010 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

Min  
/Max  
17

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.04 Pokoj pro 2 osoby / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	301	233	361	0.776
Podlaha	30	210	139	262	0.665
Strop	80	183	80	1547	0.435
Stěny (6)	60	214	76	1329	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 8 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.300 m

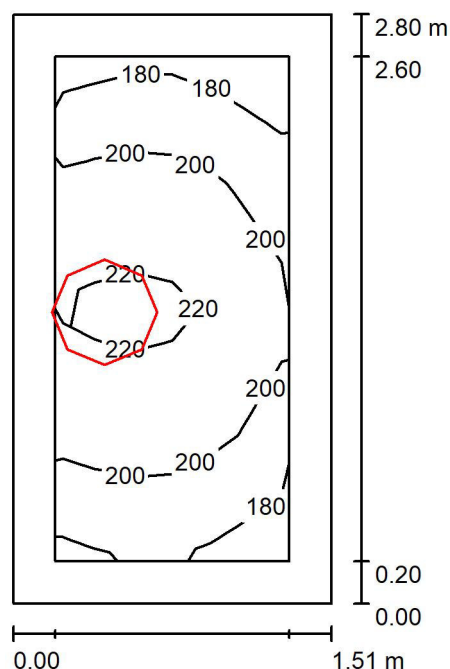
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
2	1	APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W (1.000)	5953	5953	69.0
Celkem:			9390	9390	104.5

Specifický příkon:  $8.63 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.11 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.16 Koupelna / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	204	169	230	0.827
Podlaha	30	130	109	145	0.838
Strop	70	194	79	1459	0.409
Stěny (4)	60	165	59	1299	/

**Uživatelská úroveň:**

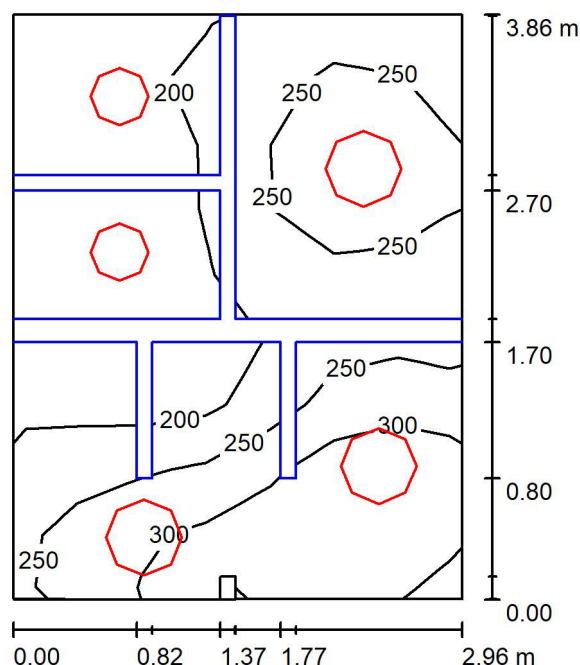
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 6 x 4 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			3437	3437	35.5

Specifický příkon:  $8.39 \text{ W/m}^2 = 4.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.24 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**Sociální zázemí ženy / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	244	152	364	0.625
Podlaha	30	148	41	234	0.275
Strop	70	311	37	2763	0.121
Stěny (8)	60	253	40	1659	/

**Uživatelská úroveň:**

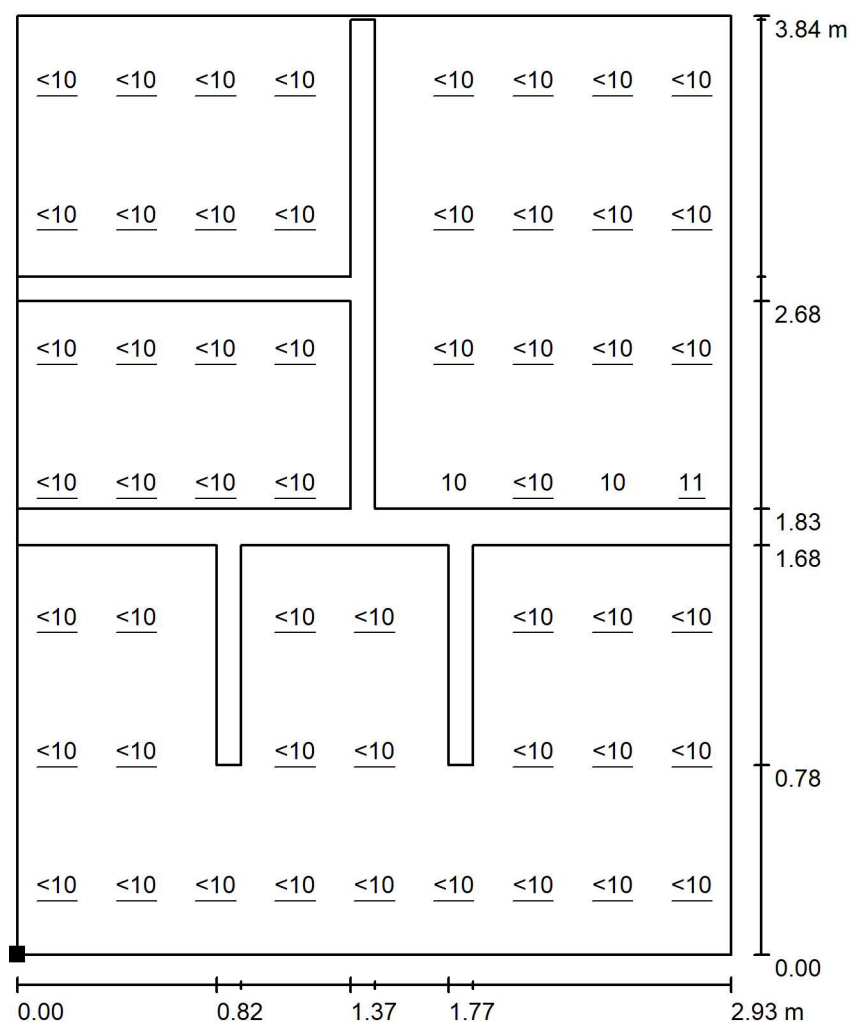
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
2	3	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			14489	14489	151.7

Specifický příkon:  $13.29 \text{ W/m}^2 = 5.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.41 \text{ m}^2$ )

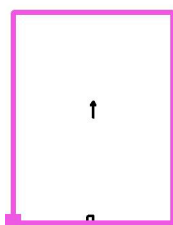
APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**Sociální zázemí ženy / Výpočtová plocha UGR Y+ / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

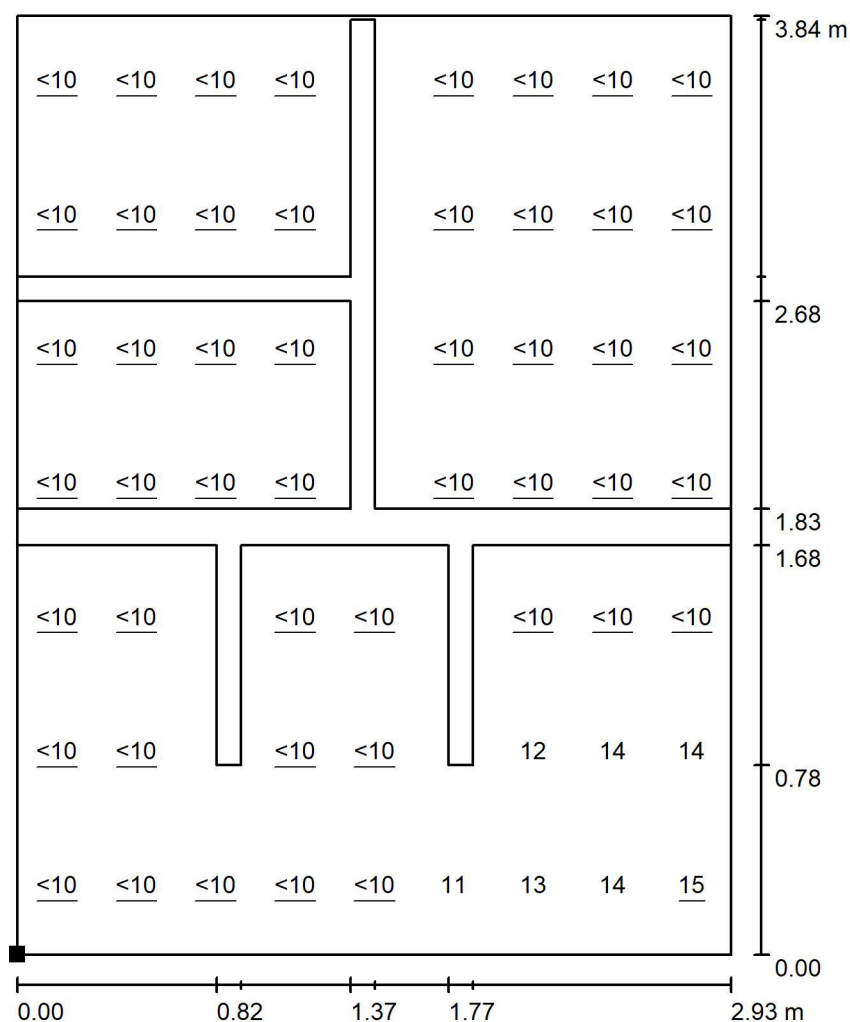
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.933 m, 9.023 m, 1.700 m)



Rastr: 7 x 9 Body

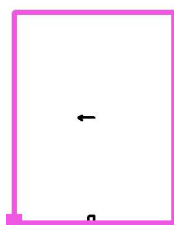
Min  
/Max  
11

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**Sociální zázemí ženy / Výpočtová plocha UGR X- / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 31

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.933 m, 9.023 m, 1.700 m)

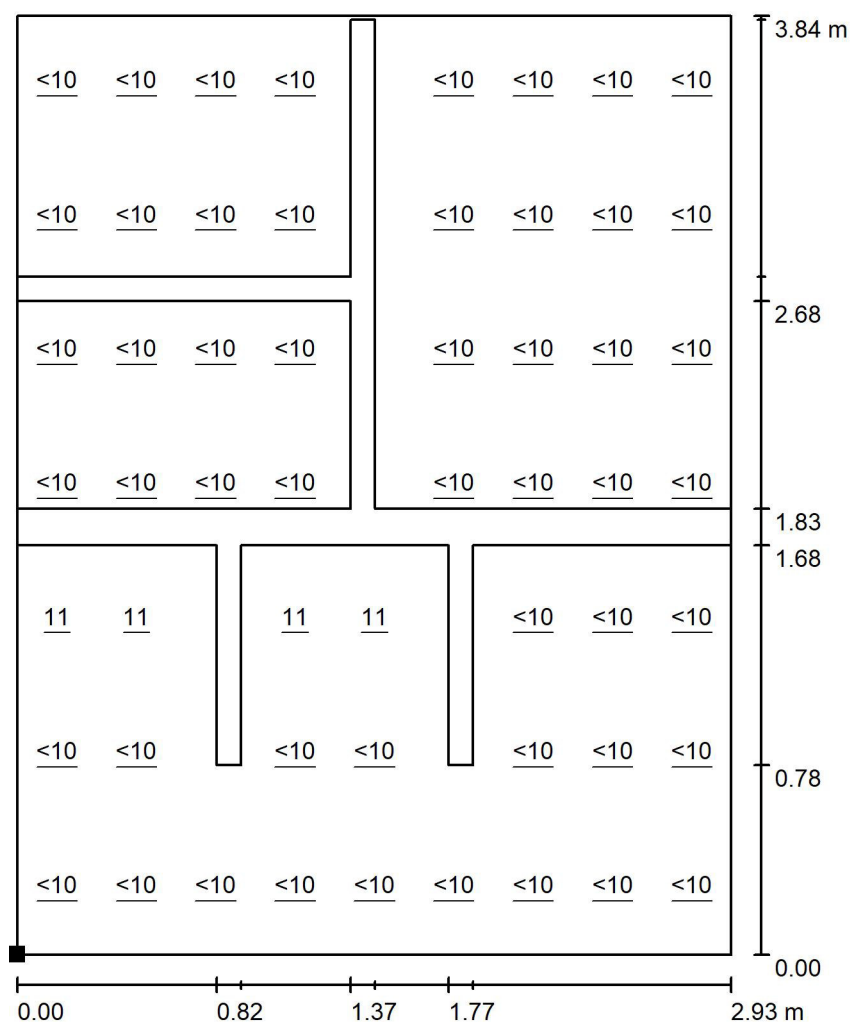
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/Max  
15

APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

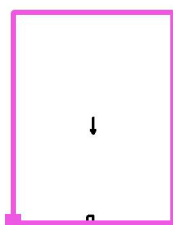
## Sociální zázemí ženy / Výpočtová plocha UGR Y- / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 31

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.933 m, 9.023 m, 1.700 m)



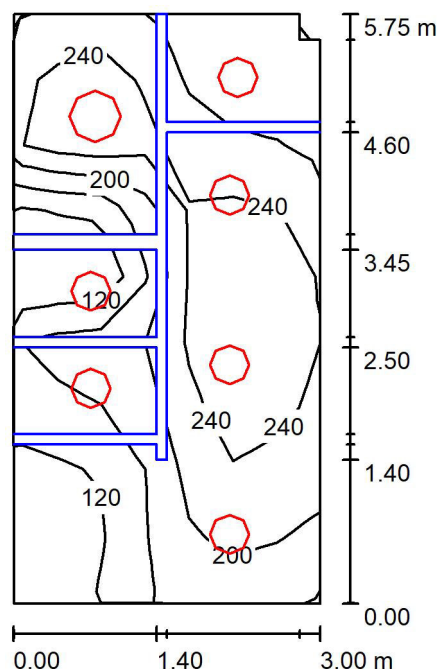
Rastr: 7 x 9 Body

Min  
/

Max  
11

e-mail

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**Sociální zázemí muži / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	203	85	276	0.421
Podlaha	30	132	29	202	0.218
Strop	70	236	29	3310	0.125
Stěny (6)	60	181	40	572	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 9 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
2	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			15971	15971	170.8

Specifický příkon:  $9.94 \text{ W/m}^2 = 4.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.18 \text{ m}^2$ )

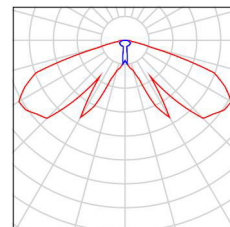


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.26 Chodba / Kusovník svítidel**

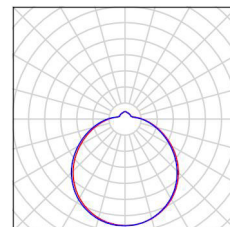
2 ks      APLED EMERGENCY COR 3W/1h 150lm  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 149 lm, 3.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 26 65 93 100 98  
Osazení: 1 x LED chip + opt (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



7 ks      APLED s.r.o. LENS P 24W  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 2089 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2089 lm  
Výkon svítidla: 22.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 87  
Kód CIE Flux Code: 41 71 89 87 100  
Osazení: 1 x LED chip board (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

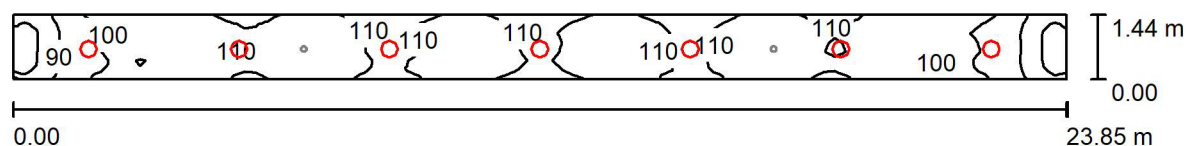




APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.26 Chodba / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:171

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	104	77	115	0.747
Podlaha	30	104	77	116	0.745
Strop	70	102	49	1828	0.478
Stěny (4)	60	104	42	368	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 91 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	APLED s.r.o. LENS P 24W (1.000)	2089	2089	22.6
Celkem:			14623	14623	157.9

Specifický příkon:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $34.44 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.

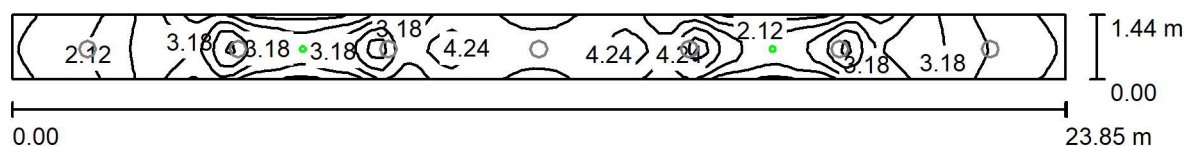
B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.26 Chodba / Umělé osvětlení / Světelné technické výsledky**Celkový světelný tok: 14623 lm  
Celkový výkon: 157.9 W  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	51	53	104	/	/
Podlaha	51	53	104	30	9.93
Strop	34	69	102	70	23
Stěna 1	46	59	105	60	20
Stěna 2	35	51	86	60	16
Stěna 3	46	59	105	60	20
Stěna 4	35	52	86	60	16

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 $E_{\min} / E_m$ : 0.747 (1:1) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.676 (1:1)Specifický příkon:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $34.44 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.26 Chodba / Nouzové osvětlení / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:171

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.98	0.88	6.18	0.297
Podlaha	30	2.98	0.83	6.39	0.279
Strop	70	0.01	0.00	0.18	0.011
Stěny (4)	60	0.96	0.00	18	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 91 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED EMERGENCY COR 3W/1h 150lm (1.000)	149	150	3.1
Celkem:			298	300	6.2

Specifický příkon:  $0.18 \text{ W/m}^2 = 6.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $34.44 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.26 Chodba / Nouzové osvětlení / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 298 lm  
Celkový výkon: 6.2 W  
Okrajová zóna: 0.000 m

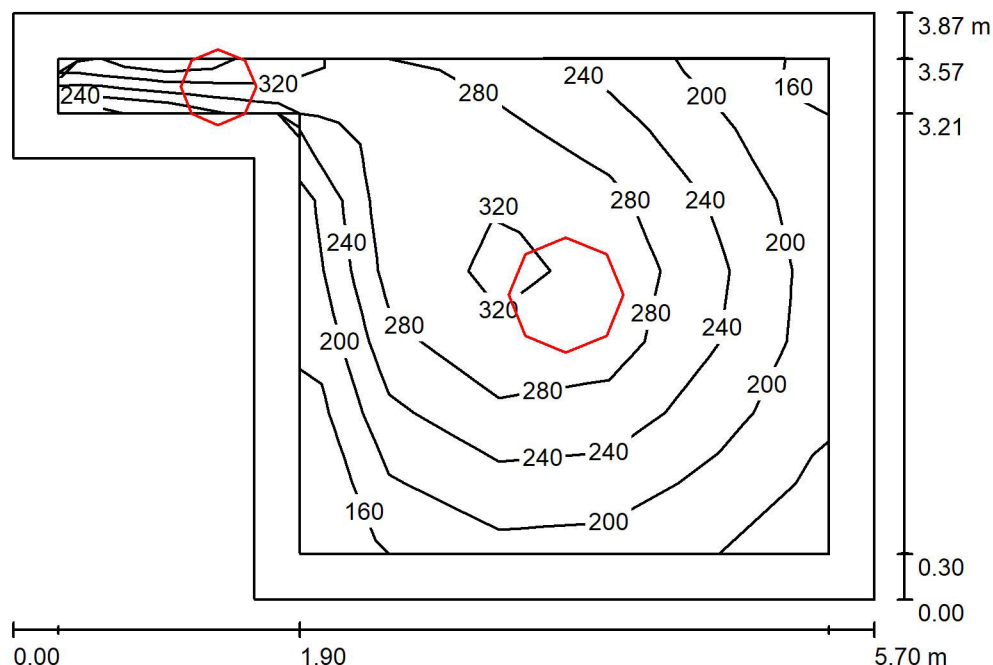
Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.98	0.00	2.98	/	/
Podlaha	2.98	0.00	2.98	30	0.28
Strop	0.01	0.00	0.01	70	0.00
Stěna 1	1.00	0.00	1.00	60	0.19
Stěna 2	0.82	0.00	0.82	60	0.16
Stěna 3	0.94	0.00	0.94	60	0.18
Stěna 4	0.84	0.00	0.84	60	0.16

Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.297 (1:3)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.143 (1:7)

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon:  $0.18 \text{ W/m}^2 = 6.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $34.44 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.07 Pokoj pro 3 osoby / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	251	158	340	0.630
Podlaha	30	184	116	241	0.629
Strop	80	131	58	1505	0.444
Stěny (6)	60	164	69	1302	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 7 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.300 m

**Kusovník svítidel**

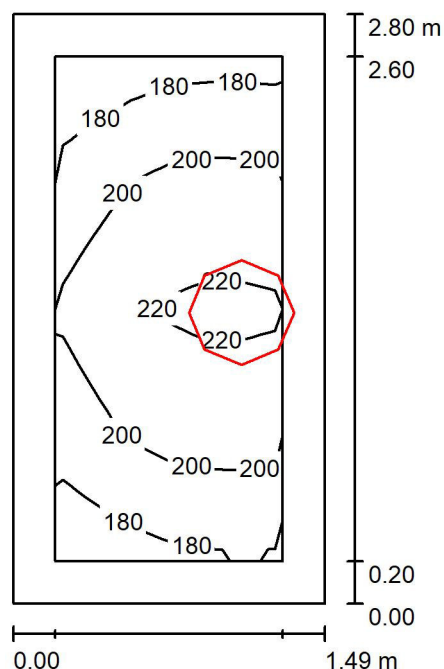
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
2	1	APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W (1.000)	5953	5953	69.0
Celkem:			9390	9390	104.5

Specifický příkon:  $6.01 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.40 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 3.19 Koupelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	202	166	229	0.821
Podlaha	30	129	106	145	0.817
Strop	70	199	84	1475	0.425
Stěny (4)	60	167	58	1748	/

**Uživatelská úroveň:**

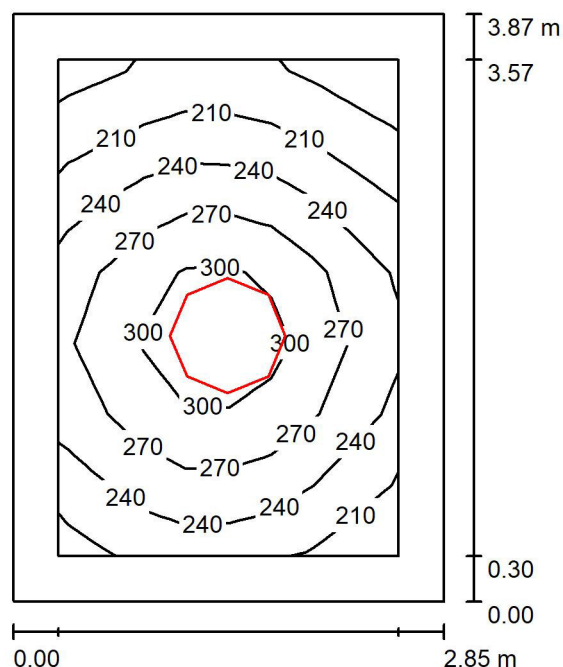
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 6 x 4 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			3437	3437	35.5

Specifický příkon:  $8.55 \text{ W/m}^2 = 4.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.16 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.08 Pokoj pro 2 osoby / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	254	176	323	0.694
Podlaha	30	174	122	212	0.701
Strop	80	120	63	702	0.527
Stěny (4)	60	151	82	315	/

**Uživatelská úroveň:**

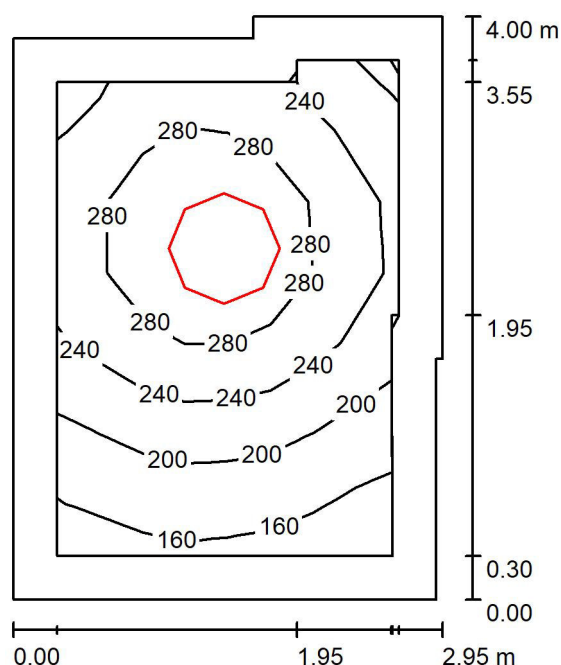
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 8 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.300 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W (1.000)	5953	5953	69.0
Celkem:			5953	5953	69.0

Specifický příkon:  $6.25 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.04 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.09 Pokoj pro 2 osoby / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	242	149	325	0.616
Podlaha	30	168	109	212	0.653
Strop	80	114	59	705	0.514
Stěny (8)	60	145	59	309	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 8 x 7 Body  
 Okrajová zóna: 0.300 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W (1.000)	5953	5953	69.0
Celkem:			5953	5953	69.0

Specifický příkon:  $6.01 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.48 \text{ m}^2$ )





APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

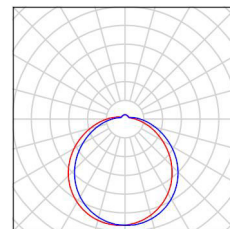
Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.09 Pokoj pro 2 osoby / Kusovník svítidel

1 ks

APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W  
C. výrobku: 133-0044  
Světelný tok (Svítidlo): 5953 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 5953 lm  
Výkon svítidla: 69.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 91  
Kód CIE Flux Code: 42 72 90 91 100  
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



APLED s.r.o.  
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.09 Pokoj pro 2 osoby / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 5953 lm  
Celkový výkon: 69.0 W  
Okrajová zóna: 0.300 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	144	97	242	/	/
Podlaha	83	84	168	30	16
Strop	31	83	114	80	29
Stěna 1	64	77	141	60	27
Stěna 2	0.75	83	84	60	16
Stěna 3	92	89	180	60	34
Stěna 4	79	80	159	60	30
Stěna 5	44	75	119	60	23
Stěna 6	39	75	115	60	22
Stěna 7	36	90	126	60	24
Stěna 8	72	84	157	60	30

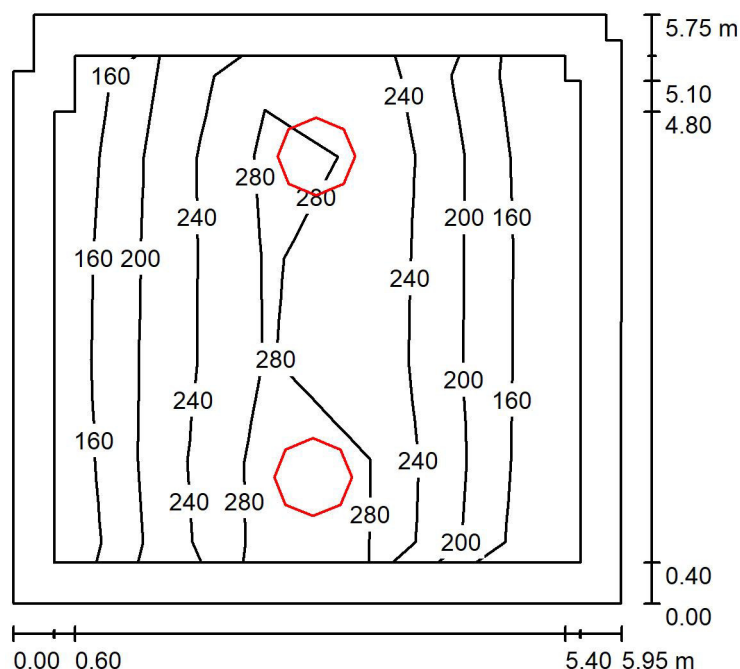
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.616 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.458 (1:2)

Specifický příkon:  $6.01 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.48 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.10 Pokoj pro 4 osoby / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	226	142	323	0.628
Podlaha	30	174	101	235	0.579
Strop	80	90	48	690	0.536
Stěny (8)	60	125	61	348	/

**Uživatelská úroveň:**

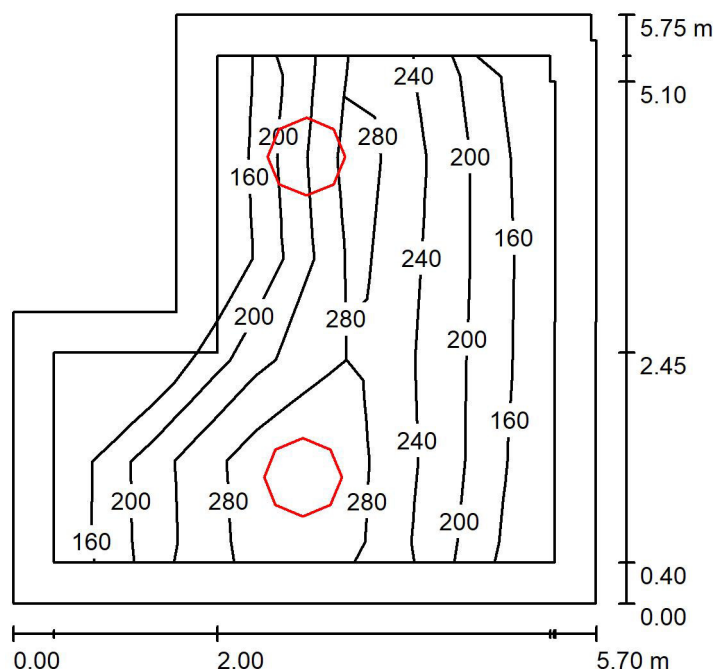
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.400 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W (1.000)	5953	5953	69.0
Celkem:			11906	11906	137.9

Specifický příkon:  $4.05 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $34.04 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.11 Pokoj pro 4 osoby / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	246	160	347	0.649
Podlaha	30	187	99	254	0.527
Strop	80	105	53	715	0.506
Stěny (8)	60	145	75	384	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.400 m

**Kusovník svítidel**

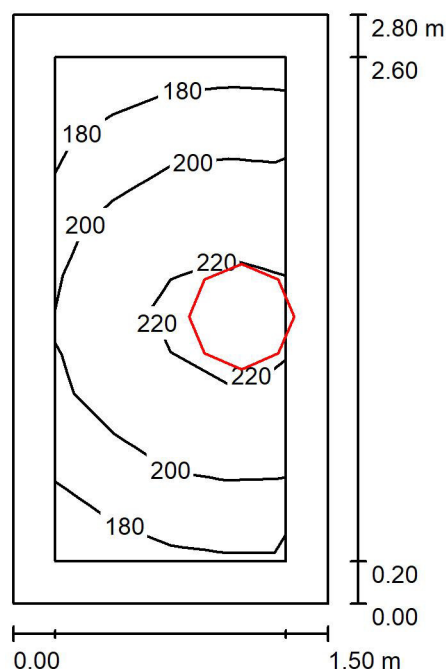
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W (1.000)	5953	5953	69.0
Celkem:			11906	11906	137.9

Specifický příkon:  $4.91 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $28.10 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 3.20 Koupelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	202	164	230	0.813
Podlaha	30	129	106	147	0.817
Strop	70	197	83	1484	0.423
Stěny (4)	60	166	58	1625	/

**Uživatelská úroveň:**

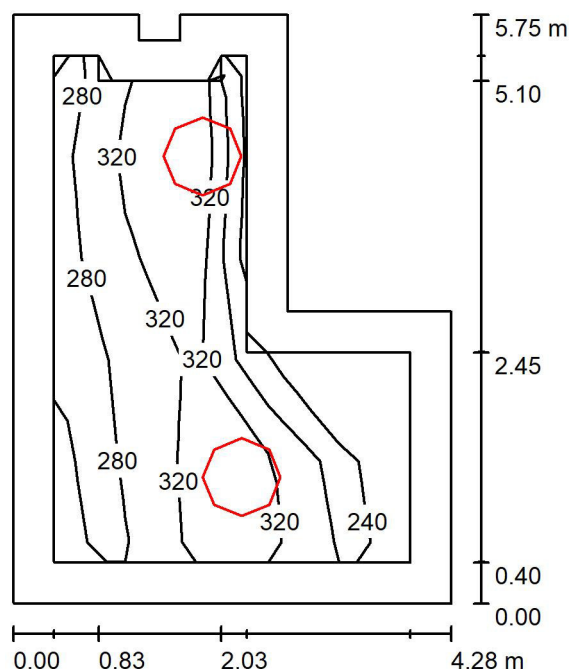
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 6 x 4 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			3437	3437	35.5

Specifický příkon:  $8.47 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.19 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.24 Pokoj pro 3 osoby / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	310	212	376	0.684
Podlaha	30	220	129	276	0.587
Strop	80	139	74	753	0.529
Stěny (10)	60	183	72	622	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.400 m

**Kusovník svítidel**

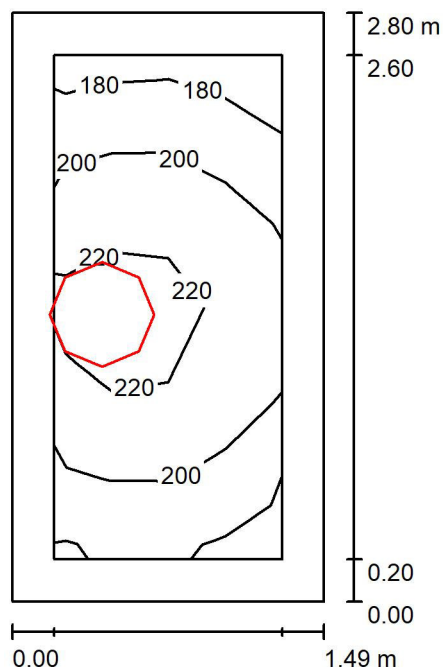
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W (1.000)	5953	5953	69.0
Celkem:			11906	11906	137.9

Specifický příkon:  $6.93 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $19.89 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 3.21 Koupelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	204	168	231	0.824
Podlaha	30	130	107	144	0.826
Strop	70	196	79	1473	0.400
Stěny (4)	60	166	59	1354	/

**Uživatelská úroveň:**

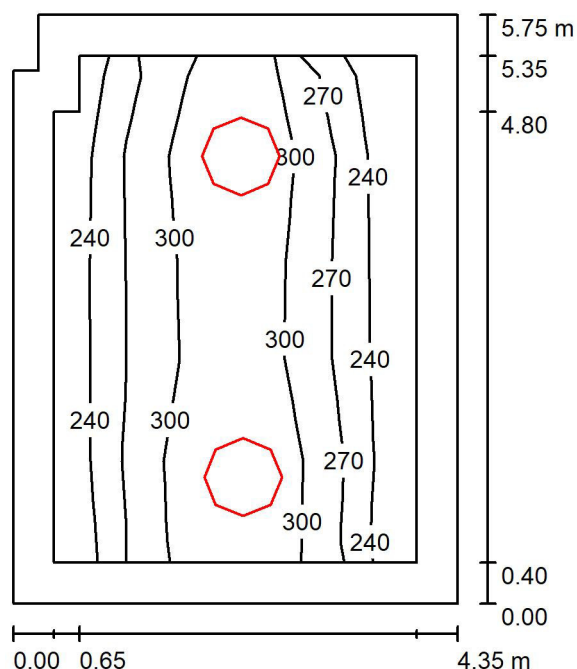
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 6 x 4 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	APLED s.r.o. LENS P 36W (1.000)	3437	3437	35.5
Celkem:			3437	3437	35.5

Specifický příkon:  $8.55 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.15 \text{ m}^2$ )

APLED s.r.o.

B. Egermann  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.15 Pokoj pro 4 osoby / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	282	225	344	0.796
Podlaha	30	210	142	255	0.676
Strop	80	118	69	709	0.591
Stěny (6)	60	163	98	361	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.400 m

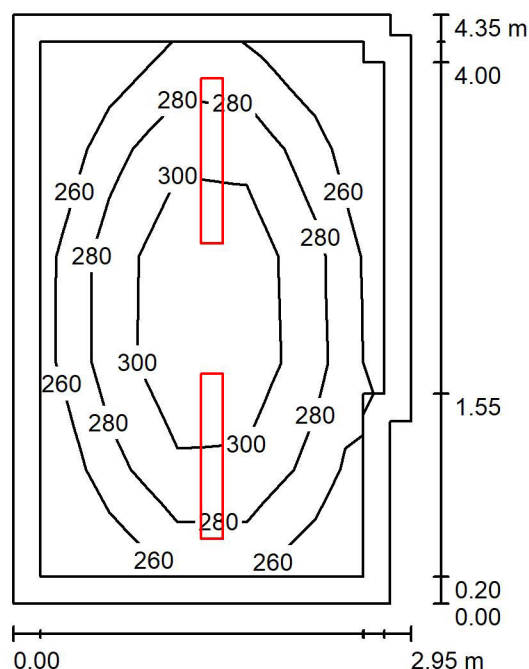
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED s.r.o. 133-0044 LENS Tricolor R72W (1.000)	5953	5953	69.0
Celkem:			11906	11906	137.9

Specifický příkon:  $5.54 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $24.88 \text{ m}^2$ )



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**3.25 Sklad pro ubytování / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	283	240	321	0.850
Podlaha	30	207	161	239	0.780
Strop	80	128	80	807	0.621
Stěny (8)	60	183	92	445	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 5 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	APLED EEL 36W 4000lm 4000K IP20 (159-0050) (1.000)	3960	3960	36.7
Celkem:			7920	7920	73.4

Specifický příkon:  $5.83 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.60 \text{ m}^2$ )

## **SS LK Administrativní budova Sosnová 97**

Odpovědná osoba: Jindřich Michálek  
e-mail: [jindrich.michalek@apled.cz](mailto:jindrich.michalek@apled.cz)  
mobil: +420 777 575 606  
Projekce: Ing. Jaroslav Štekr  
Společnost: Sipro - projekce elektro

Datum: 23.07.2021  
Zpracovatel: Petr Bandas



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

### SS LK Administrativní budova Sosnová 97

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>APLED FLEXIBO 19W 4000K ME STR</b>	
Datový list svítidla	3
<b>Venkovní scéna 1</b>	
Plánovací údaje	4
Kusovník svítidel	5
Svítidla (situační plán)	6
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8
<b>Venkovní plochy</b>	
<b>Okolí budovy</b>	
Isolinie (E, kolmo)	9



APLED s.r.o.

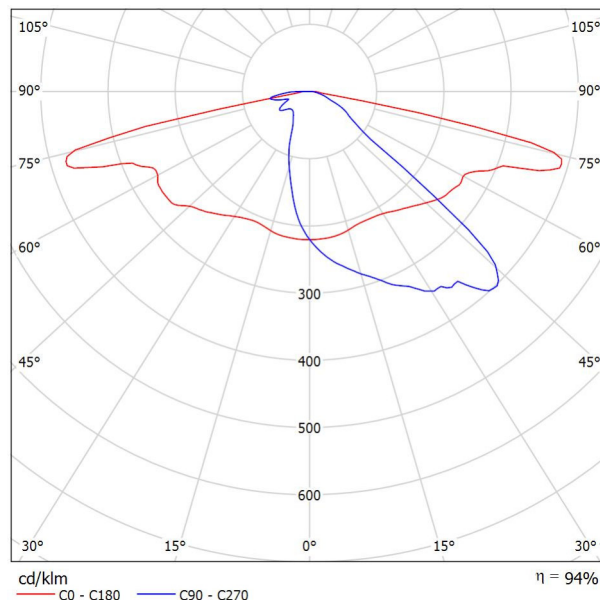
B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## APLED FLEXIBO 19W 4000K ME STR / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 33 64 92 100 94

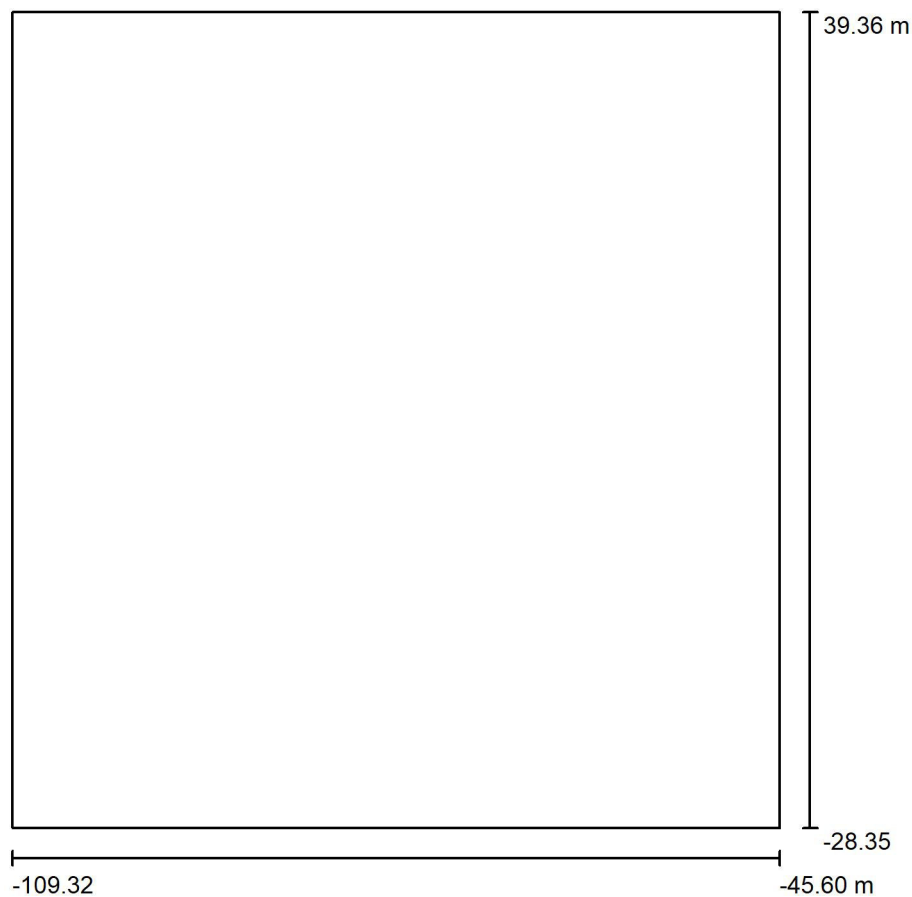
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:628

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	APLED FLEXIBO 19W 4000K ME STR (1.000)	3102	3300	19.1
Celkem:			18611	19800	114.6



APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

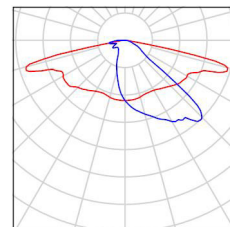
Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

6 ks

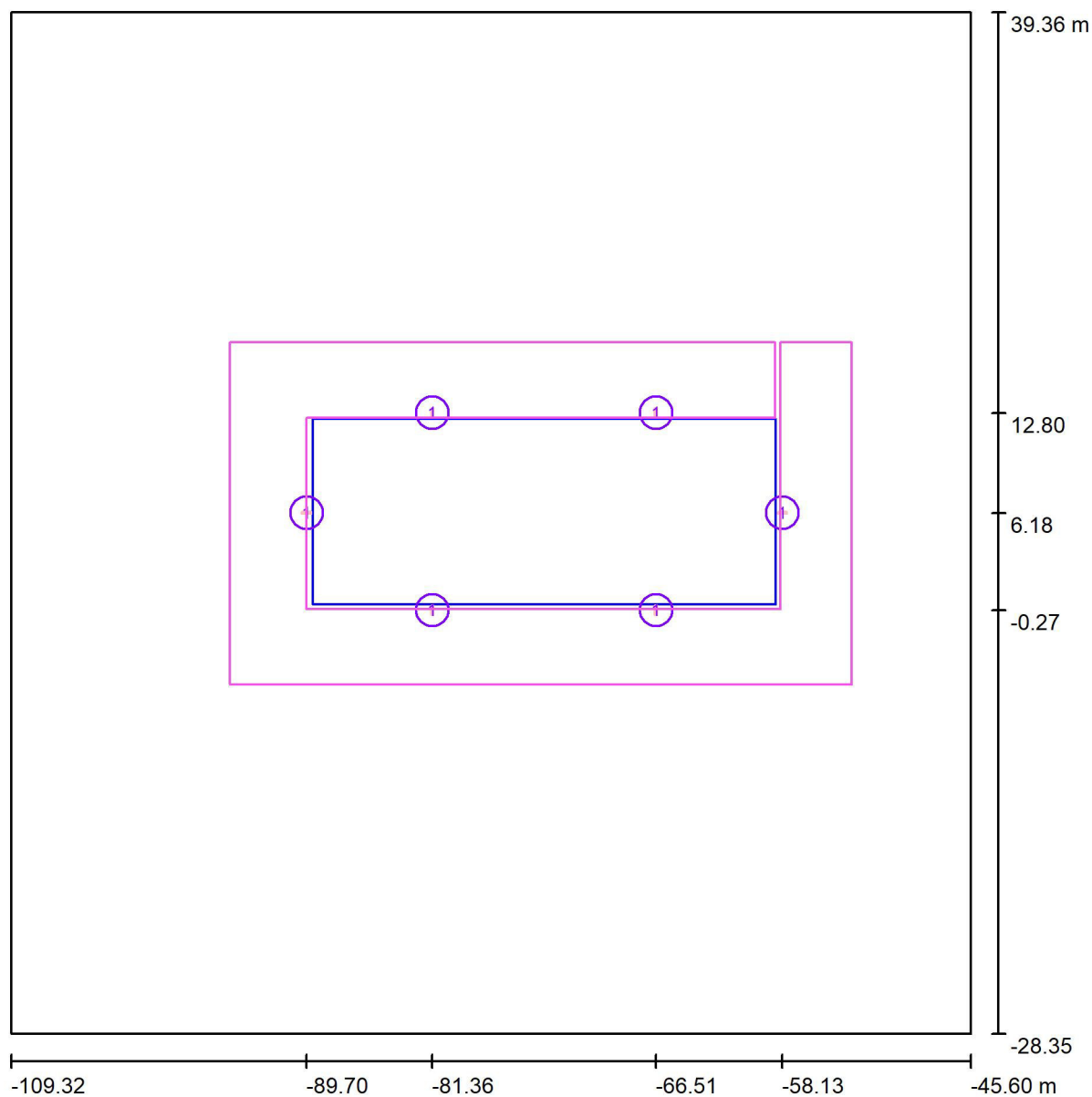
APLED FLEXIBO 19W 4000K ME STR  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 3102 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3300 lm  
Výkon svítidla: 19.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 33 64 92 100 94  
Osazení: 1 x CREE\_XP-G3 (Opravný faktor  
1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**Venkovní scéna 1 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 458

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	6	APLED FLEXIBO 19W 4000K ME STR

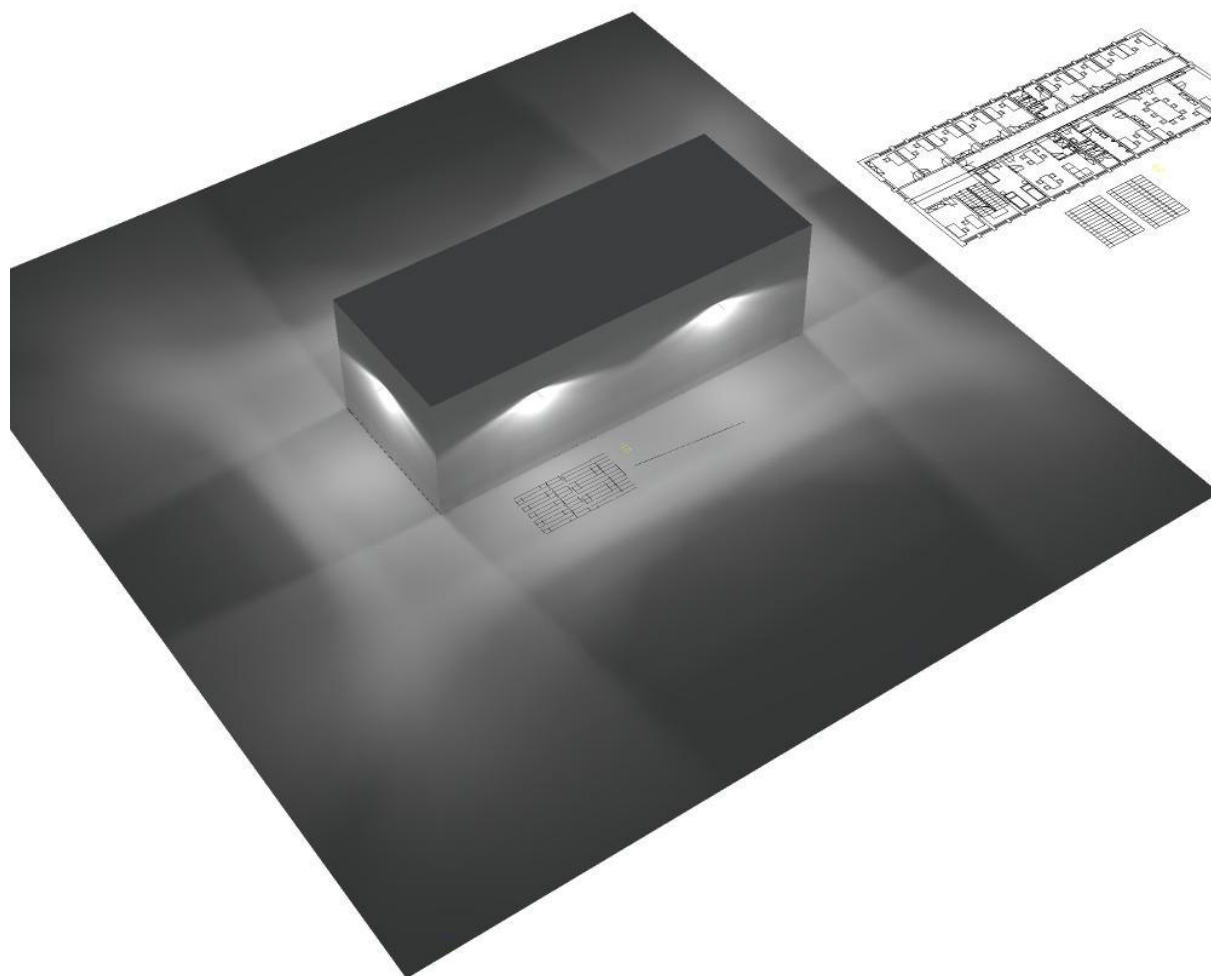


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D





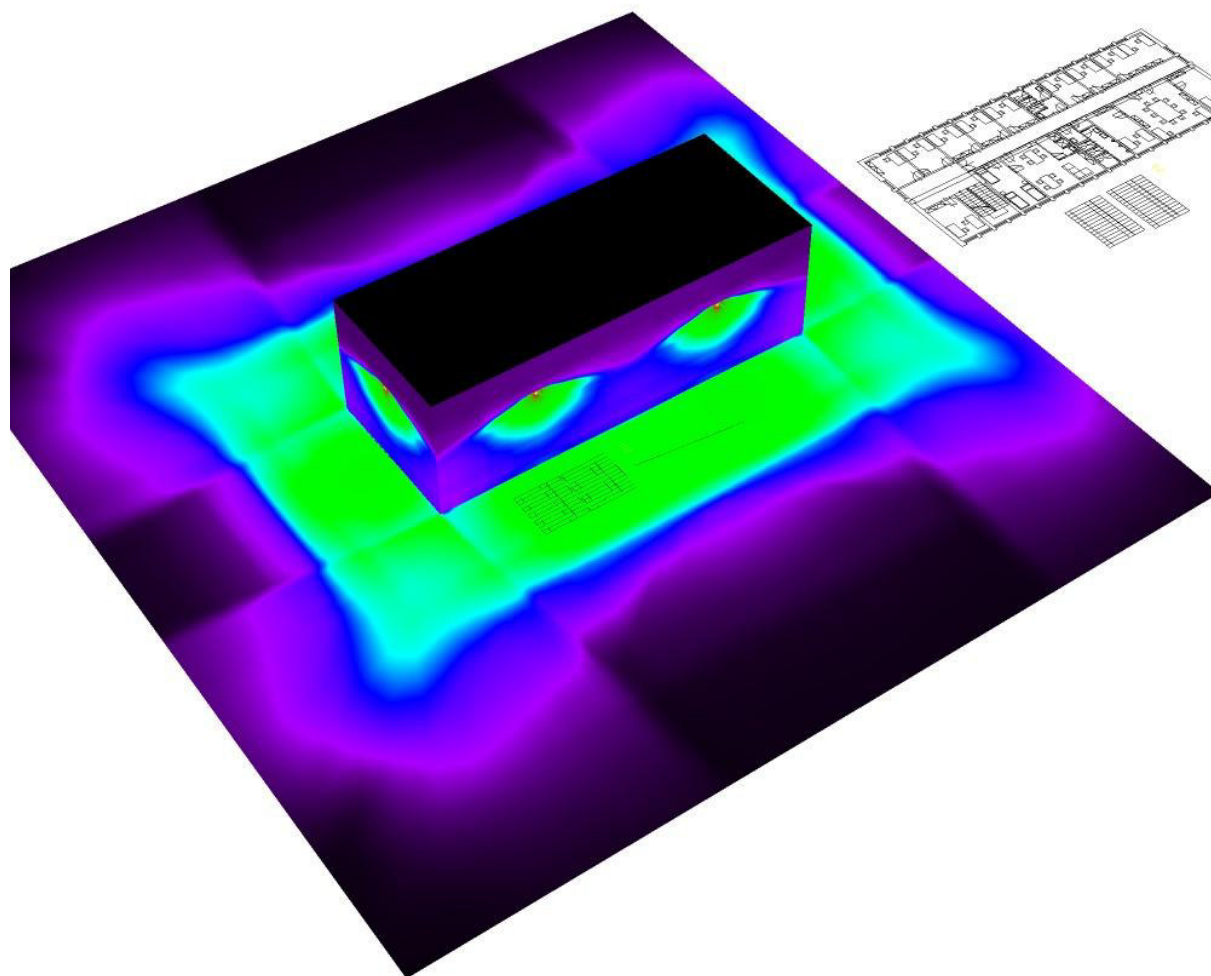


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail

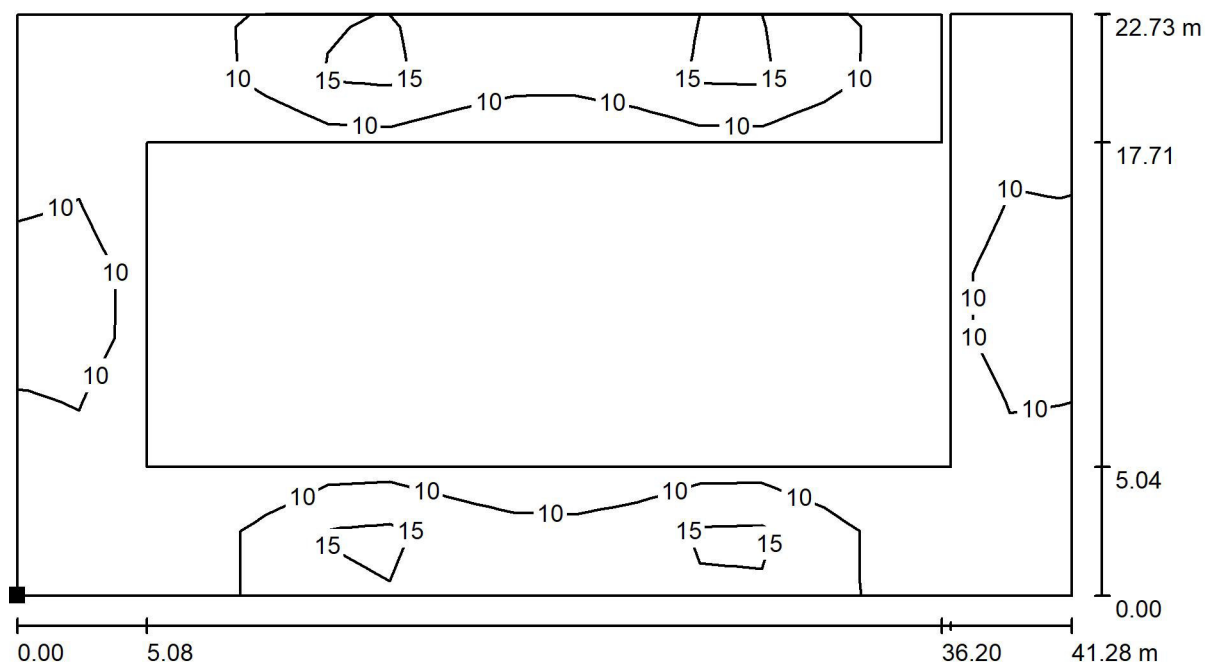
## Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



lx

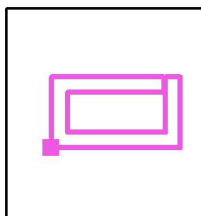


APLED s.r.o.

B. Egermanna  
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas  
Telefon  
Fax  
e-mail**Venkovní scéna 1 / Okolí budovy / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 296

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(-94.793 m, -5.223 m, 0.000 m)



Rastr: 17 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
5.94

 $E_{max}$  [lx]  
18

 $E_{min} / E_m$   
0.533

 $E_{min} / E_{max}$   
0.336