

## **Areál HZS Cheb**

Výpočet osvětlení

Kontaktní osoba:  
Eís. zakázky:  
Firma:  
Eíslo zákazníka:

Datum: 21.08.2022  
Zpracovatel:



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## Obsah

### Areál HZS Cheb

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	6
<b>1.01 Garáž</b>	
Shrnutí	9
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	10
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	11
<b>1.02 Garáž</b>	
Shrnutí	12
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	13
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	14
<b>1.03 Chodba</b>	
Shrnutí	15
<b>1.04 Dílna s montážní jámou</b>	
Shrnutí	16
<b>1.05 Mycí box</b>	
Shrnutí	17
<b>1.06 Zádveří</b>	
Shrnutí	18
<b>1.07 Chodba</b>	
Shrnutí	19
<b>1.08 WC návštěvníci ženy</b>	
Shrnutí	20
<b>1.08 WC návštěvníci ženy - kabinka</b>	
Shrnutí	21
<b>1.09 WC návštěvníci muži</b>	
Shrnutí	22
<b>1.09 WC návštěvníci muži - pisoár</b>	
Shrnutí	23
<b>1.09 WC návštěvníci muži - kabinka</b>	
Shrnutí	24
<b>1.09 WC návštěvníci muži - kabinka</b>	
Shrnutí	25
<b>1.10 WC invalidi</b>	
Shrnutí	26
<b>1.11 serverovna</b>	
Shrnutí	27
<b>1.12 Návštěvnická místnost</b>	
Shrnutí	28
<b>1.13 Krizové řízení předsín</b>	
Shrnutí	29
<b>1.14 Krizové řízení WC</b>	
Shrnutí	30
<b>1.14 Krizové řízení WC kabinka</b>	
Shrnutí	31
<b>1.15 Krizové řízení kancelář</b>	
Shrnutí	32



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## Obsah

<b>1.16 Krizové řízení ložnice</b>	
Shrnutí	33
<b>1.17 Šatna</b>	
Shrnutí	34
<b>1.18 Umývárna muži</b>	
Shrnutí	35
<b>1.18 Umývárna muži pisoár</b>	
Shrnutí	36
<b>1.18 Umývárna muži kabinka</b>	
Shrnutí	37
<b>1.19 Šatna</b>	
Shrnutí	38
<b>1.20 Kancelář</b>	
Shrnutí	39
<b>1.21 Sklad</b>	
Shrnutí	40
<b>1.22 Sklad speciálních hasebních látek</b>	
Shrnutí	41
<b>1.23 Sklad drobných dílců</b>	
Shrnutí	42
<b>1.24 Chodba</b>	
Shrnutí	43
<b>1.25 Chemická služba - kancelář dílna</b>	
Shrnutí	44
<b>1.26 Chemická služba - dílna</b>	
Shrnutí	45
<b>1.27 Chemická služba - sklad</b>	
Shrnutí	46
<b>1.28 Příruční sklad</b>	
Shrnutí	47
<b>1.29 Dílna</b>	
Shrnutí	48
<b>1.30 Prádelna sušárna</b>	
Shrnutí	49
<b>1.31 WC</b>	
Shrnutí	50
<b>1.31 Kabinka</b>	
Shrnutí	51
<b>1.32 Úklid</b>	
Shrnutí	52
<b>1.33 Strojní služba - sklad</b>	
Shrnutí	53
<b>1.34 Strojní služba - dílna</b>	
Shrnutí	54
<b>1.35 Strojní služba - kancelář</b>	
Shrnutí	55
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	56
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	57
<b>1.36 Technická služba - sklad</b>	
Shrnutí	58
<b>1.37 Technická služba - dílna</b>	



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## Obsah

Shrnutí	59
<b>1.38 Technická služba - kancelář</b>	
Shrnutí	60
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	61
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	62
<b>1.39 Sklad</b>	
Shrnutí	63
<b>140 NN rozvodna</b>	
Shrnutí	64
<b>141 NN záloha</b>	
Shrnutí	65
<b>142 Náhradní zdroj</b>	
Shrnutí	66
<b>1.43 Sklad PHM</b>	
Shrnutí	67
<b>1.44 Sklad Hadic</b>	
Shrnutí	68
<b>1.45 ČOV</b>	
Shrnutí	69
<b>1.46 Sušení hadic lezecká stěna</b>	
Shrnutí	70
<b>1.48 Garáž</b>	
Shrnutí	71
<b>2.01 Chodba</b>	
Shrnutí	72
<b>2.02 Archiv</b>	
Shrnutí	73
<b>2.03 Sklad</b>	
Shrnutí	74
<b>2.04 Školící místnost</b>	
Shrnutí	75
<b>2.05 Denní místnost</b>	
Shrnutí	76
<b>2.06 Jídelna</b>	
Shrnutí	77
<b>2.07 OIS</b>	
Shrnutí	78
<b>2.08 OIS zázemí</b>	
Shrnutí	79
<b>2.09 OIS WC</b>	
Shrnutí	80
<b>2.10 OIS WC předsíň</b>	
Shrnutí	81
<b>2.10 Kancelář - velitel jednotky</b>	
Shrnutí	82
<b>2.11-15 Kancelář</b>	
Shrnutí	83
<b>2.16 WC ženy</b>	
Shrnutí	84
<b>2.16 WC ženy předsíň</b>	
Shrnutí	85





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## Obsah

<b>2.17 Šatna ženy</b>	
Shrnutí	86
<b>2.17 WC muži předsíň</b>	
Shrnutí	87
<b>2.19 WC muži kabinky</b>	
Shrnutí	88
<b>2.20 Umývárna muži</b>	
Shrnutí	89
<b>2.20 Umývárna muži WC</b>	
Shrnutí	90
<b>2.21 Relaxační prostor</b>	
Shrnutí	91
<b>2.21 Relaxační prostor WC</b>	
Shrnutí	92
<b>2.22-26 Ložnice</b>	
Shrnutí	93
<b>2.27 Posilovna</b>	
Shrnutí	94
<b>2.28 Sklad lůžkovin</b>	
Shrnutí	95
<b>2.29 Kotelna/technická místnost</b>	
Shrnutí	96
<b>2.30 Strojovna VZT</b>	
Shrnutí	97
<b>2.31 Úklid</b>	
Shrnutí	98
<b>2.32 Odpočívárna</b>	
Shrnutí	99
<b>2.33 WC</b>	
Shrnutí	100
<b>2.33 WC Kabinka</b>	
Shrnutí	101
<b>2.34 Chodba</b>	
Shrnutí	102
<b>2.35 Chodba</b>	
Shrnutí	103
<b>2.36 Chodba</b>	
Shrnutí	104

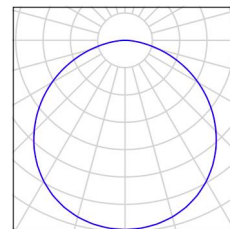


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## Areál HZS Cheb / Kusovník svítidel

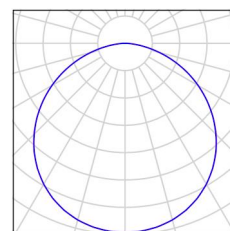
28 ks A71-10331CED DWL LED 15W 4000K  
C. výrobku: A71-10331CED  
Světelný tok (Svítidlo): 1609 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1611 lm  
Výkon svítidla: 15.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100  
Osazení: 1 x A71-10331CED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



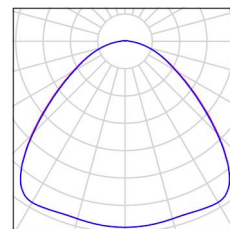
18 ks A71-10333CED DWL LED 15W 4000K  
C. výrobku: A71-10333CED  
Světelný tok (Svítidlo): 2754 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2757 lm  
Výkon svítidla: 24.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100  
Osazení: 1 x A71-10333CED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



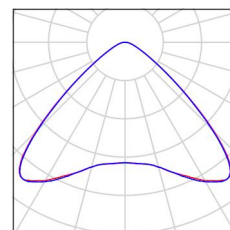
31 ks Beghelli SpA 11288SD BS240 LED 455 SD 4000K CRI80  
C. výrobku: 11288SD  
Světelný tok (Svítidlo): 13299 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 13300 lm  
Výkon svítidla: 100.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 53 85 97 99 100  
Osazení: 1 x 11288SDo (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



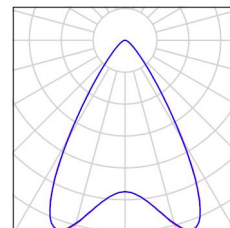
58 ks Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90  
C. výrobku: 226ED4  
Světelný tok (Svítidlo): 1500 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1500 lm  
Výkon svítidla: 13.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 93 99 100 100  
Osazení: 1 x 226ED4o\_WIDE (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



4 ks Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90  
C. výrobku: 226ED4  
Světelný tok (Svítidlo): 1500 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1500 lm  
Výkon svítidla: 13.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 89 97 99 100 100  
Osazení: 1 x 226ED4o\_NARROW (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



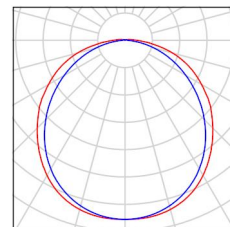


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## Areál HZS Cheb / Kusovník svítidel

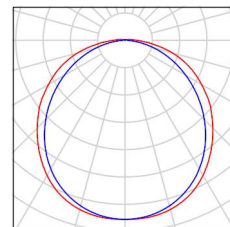
19 ks Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K  
C. výrobku: 40003  
Světelný tok (Svítidlo): 3500 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3500 lm  
Výkon svítidla: 25.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 98  
Kód CIE Flux Code: 45 75 93 98 100  
Osazení: 1 x 40003o\_25W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



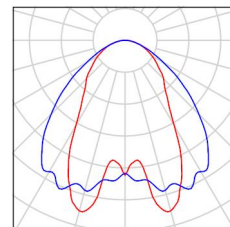
41 ks Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K  
C. výrobku: 40003  
Světelný tok (Svítidlo): 5000 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 5000 lm  
Výkon svítidla: 36.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 98  
Kód CIE Flux Code: 45 75 93 98 100  
Osazení: 1 x 40003o\_36W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



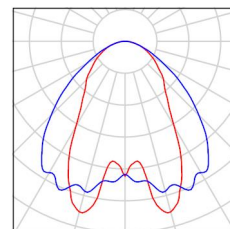
21 ks Beghelli SpA 40151 PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K  
C. výrobku: 40151  
Světelný tok (Svítidlo): 3400 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3400 lm  
Výkon svítidla: 24.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 60 86 97 100 100  
Osazení: 1 x 40151o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



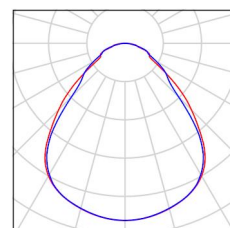
29 ks Beghelli SpA 40161 PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K  
C. výrobku: 40161  
Světelný tok (Svítidlo): 5000 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 5000 lm  
Výkon svítidla: 36.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 60 86 97 100 100  
Osazení: 1 x 40161o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



40 ks Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K  
C. výrobku: 70085  
Světelný tok (Svítidlo): 3600 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm  
Výkon svítidla: 36.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 61 87 97 100 100  
Osazení: 1 x 70085o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



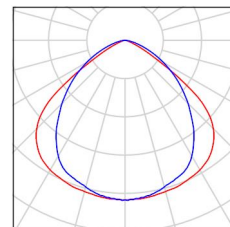


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## Areál HZS Cheb / Kusovník svítidel

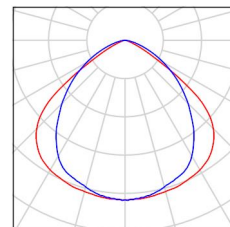
26 ks Beghelli SpA A236ED ACCIAIO LED  
REGOLABILE 2X36 4K  
C. výrobku: A236ED  
Světelný tok (Svítidlo): 4400 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4400 lm  
Výkon svítidla: 36.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 57 90 99 100 100  
Osazení: 1 x A236EDo\_36W\_NO\_LENS  
(Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



6 ks Beghelli SpA A280ESD ACCIAIO TOP LED 2X80 SD 4K  
C. výrobku: A280ESD  
Světelný tok (Svítidlo): 9899 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 9900 lm  
Výkon svítidla: 74.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 57 90 99 100 100  
Osazení: 1 x A280ESDo\_NO\_LENS (Opravný  
faktor 1.000).

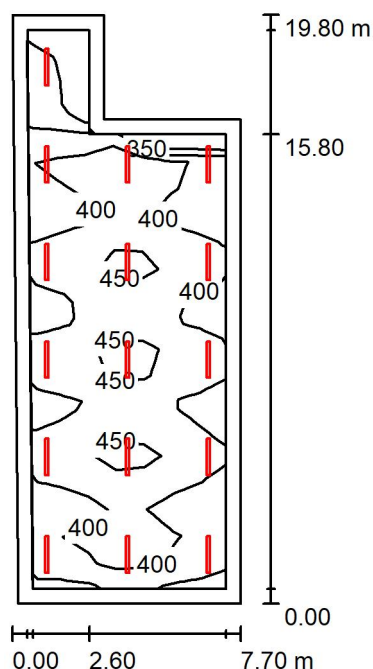
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.01 Garáž / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:255

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	405	255	497	0.630
Podlaha	30	348	123	437	0.354
Strop	70	100	55	115	0.550
Stěny (6)	50	186	55	434	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 21 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

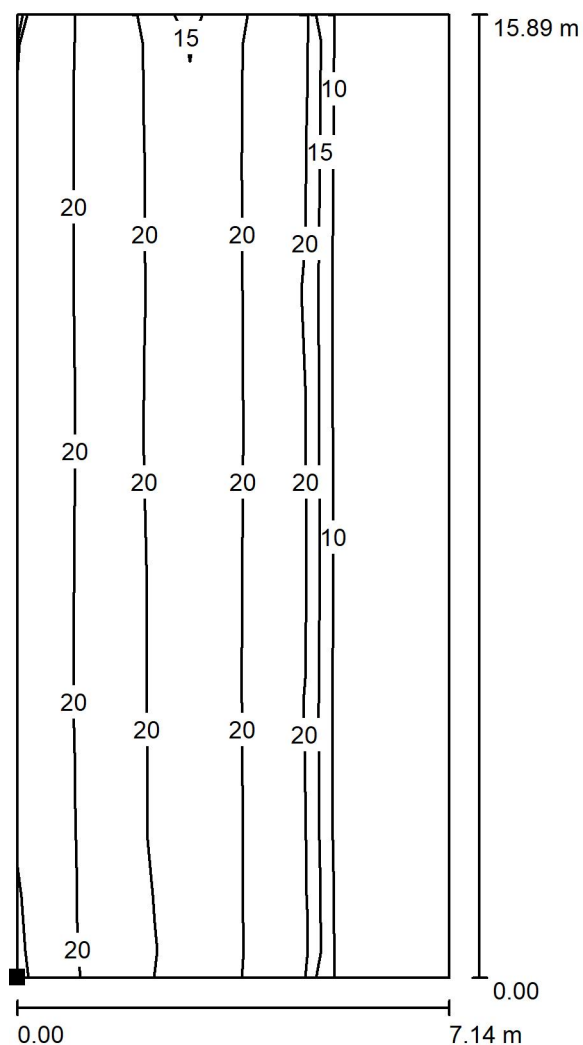
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	16	Beghelli SpA A236ED ACCIAIO LED REGOLABILE 2X36 4K (1.000)	4400	4400	36.0
Celkem:			70396	70400	576.0

Specifický příkon:  $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $134.38 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.01 Garáž / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(91.667 m, -74.638 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 125

Rastr: 7 x 15 Body

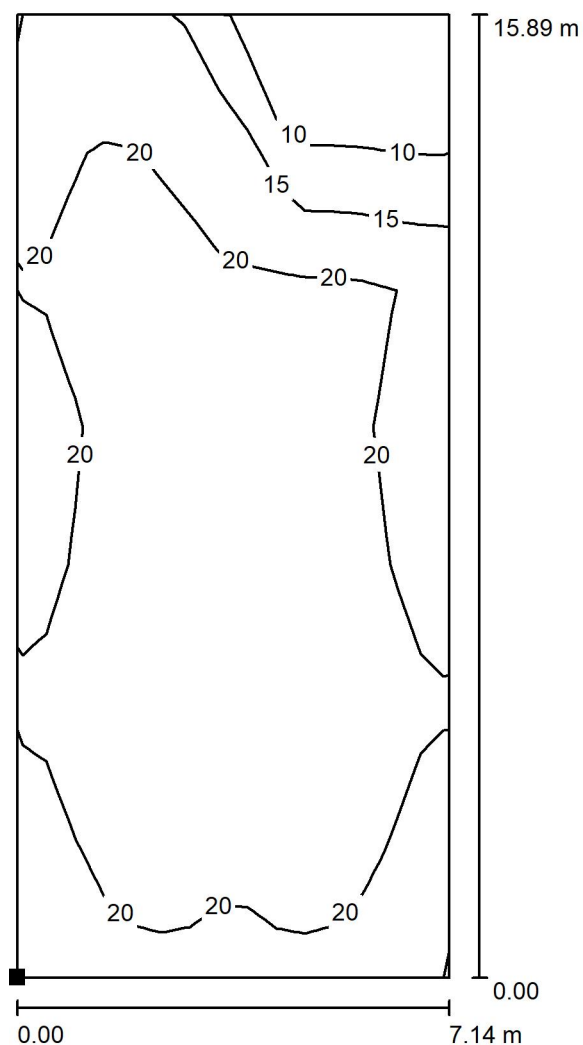
Min  
/

Max  
22

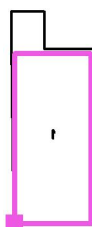


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.01 Garáž / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(91.835 m, -74.641 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 125

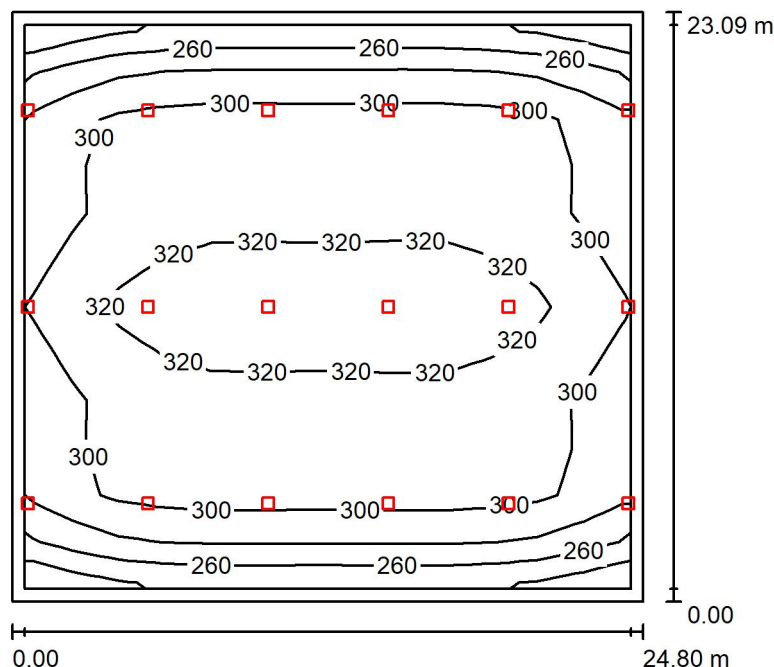
Rastr: 7 x 15 Body

Min  
/

Max  
22

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.02 Garáž / Shrnutí



Výška místnosti: 6.500 m, Montážní výška: 6.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:297

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	302	239	331	0.793
Podlaha	20	282	177	326	0.628
Strop	70	70	55	164	0.796
Stěny (4)	50	159	60	2859	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.800 m  
Rastr: 13 x 12 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	18	Beghelli SpA 11288SD BS240 LED 455 SD 4000K CRI80 (1.000)	13299	13300	100.0
Celkem:			239390	Celkem: 239400	1800.0

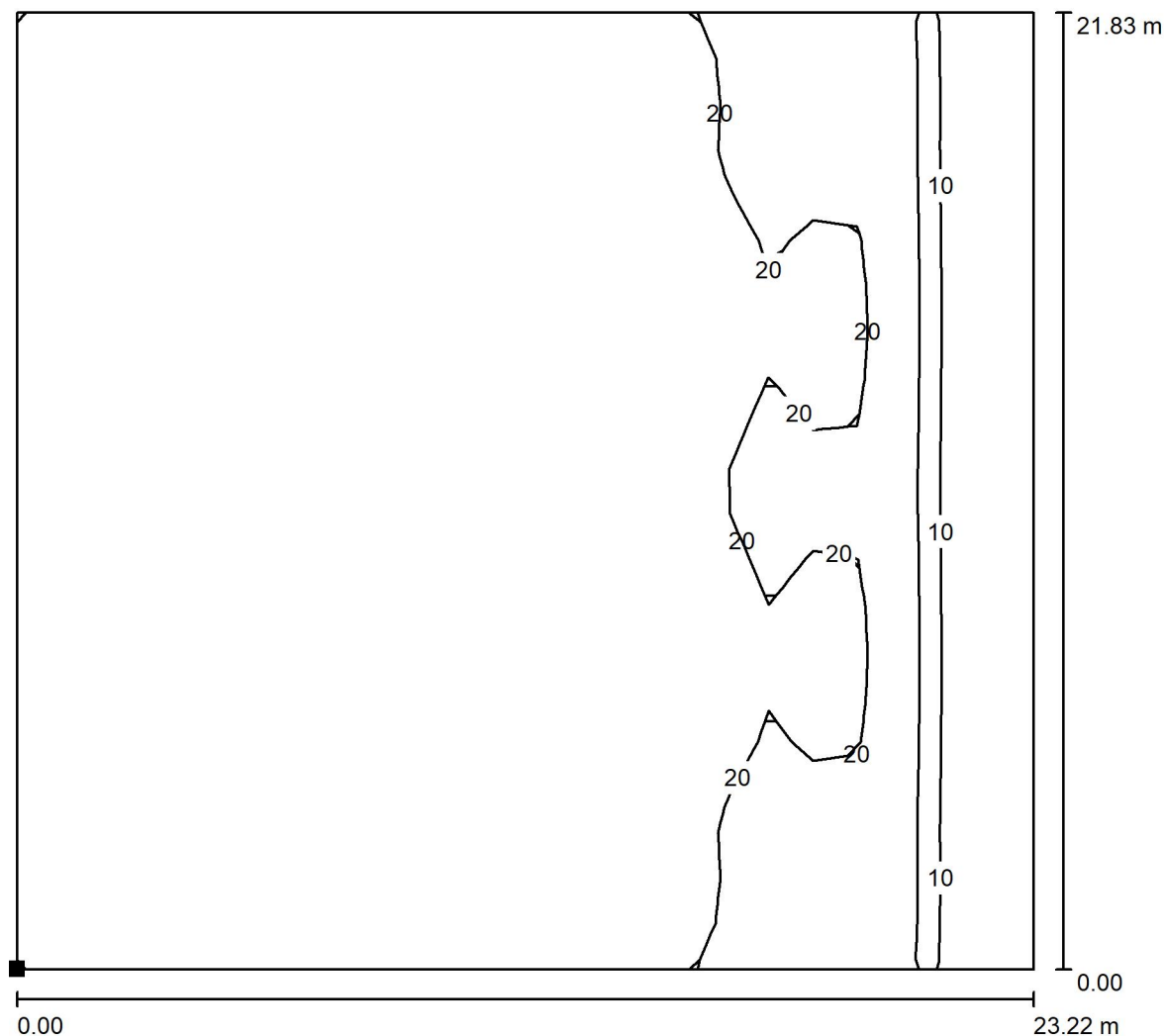
Specifický příkon:  $3.14 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $572.73 \text{ m}^2$ )



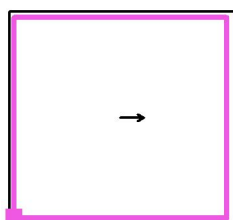


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.02 Garáž / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(100.149 m, -74.168 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 171

Rastr: 23 x 21 Body

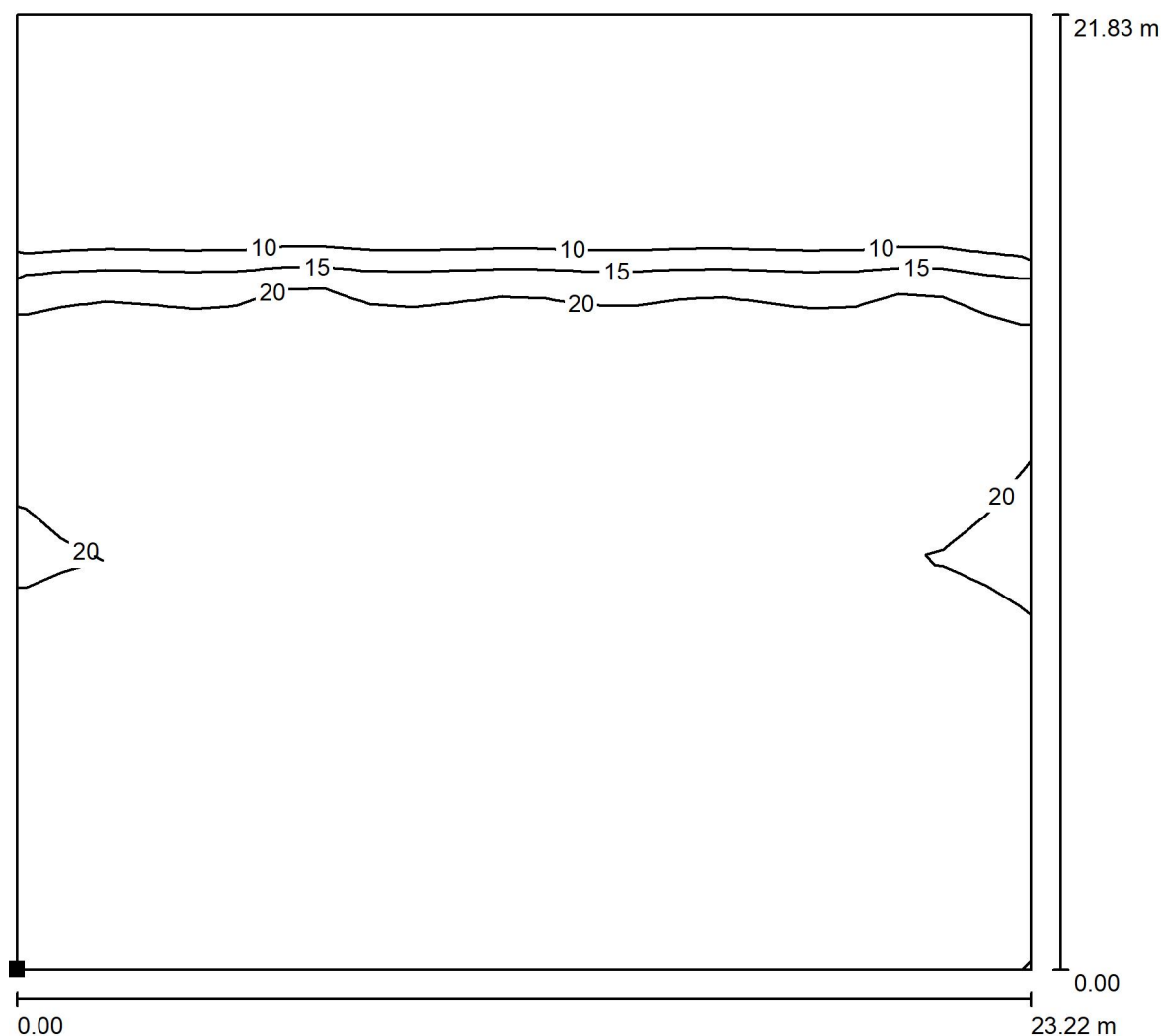
Min  
/

Max  
24

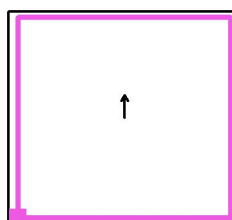


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.02 Garáž / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(100.694 m, -74.172 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 171

Rastr: 23 x 21 Body

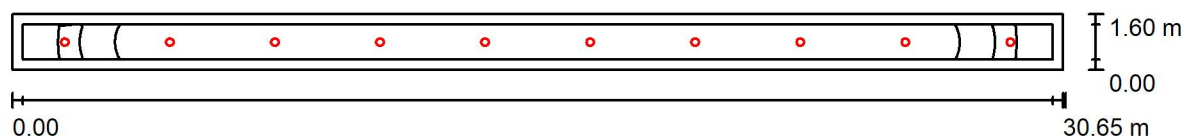
Min  
/

Max  
24



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.03 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:220

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	110	83	121	0.759
Podlaha	30	107	73	122	0.684
Strop	70	35	24	42	0.670
Stěny (4)	50	78	27	247	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 21 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

#### Kusovník svítidel

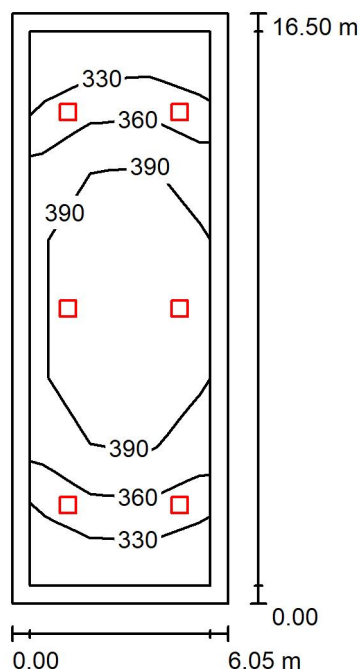
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			14999	15000	135.0

Specifický příkon:  $2.76 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $49.00 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.04 Dílna s montážní jámou / Shrnutí



Výška místnosti: 6.500 m, Montážní výška: 6.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:212

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	376	313	424	0.832
Podlaha	20	325	226	382	0.694
Strop	70	112	79	523	0.705
Stěny (4)	50	233	101	624	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.800 m  
Rastr: 3 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

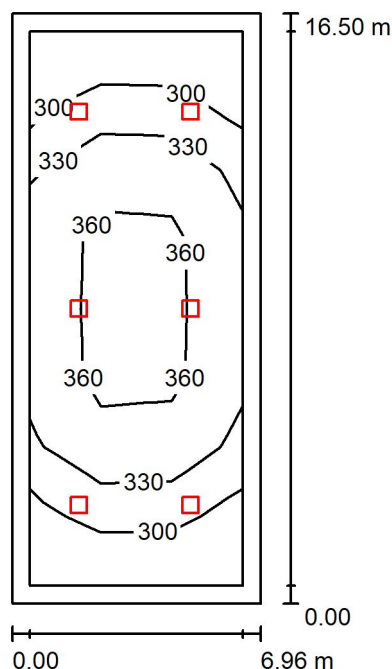
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 11288SD BS240 LED 455 SD 4000K CRI80 (1.000)	13299	13300	100.0
Celkem:			79797	79800	600.0

Specifický příkon:  $6.01 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $99.83 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.05 Mycí box / Shrnutí



Výška místnosti: 6.500 m, Montážní výška: 6.500 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:212

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	337	278	383	0.825
Podlaha	20	291	195	347	0.669
Strop	70	91	68	477	0.748
Stěny (4)	50	195	85	357	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.800 m  
Rastr: 3 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
22  
Příčně  
22  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

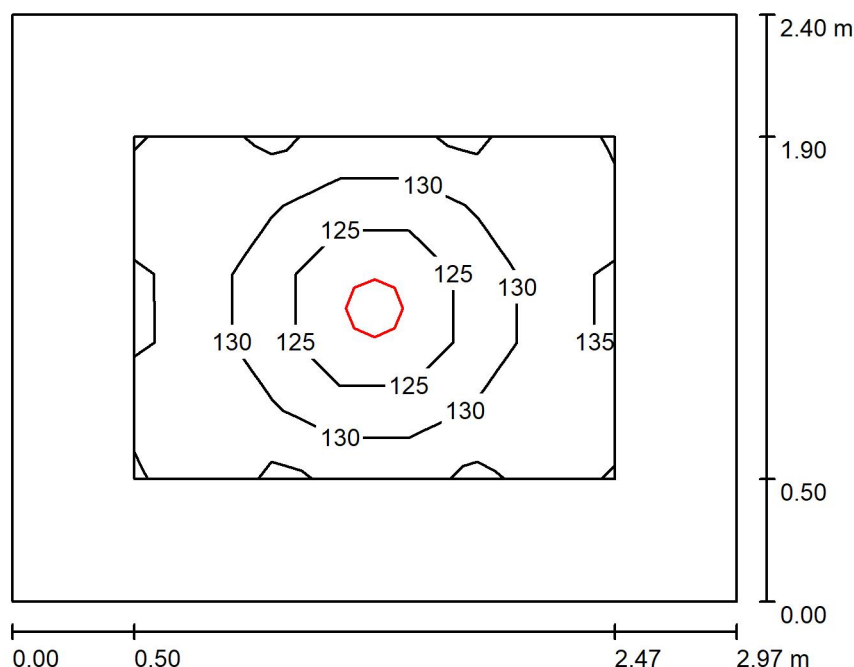
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 11288SD BS240 LED 455 SD 4000K CRI80 (1.000)	13299	13300	100.0
Celkem:			79797	79800	600.0

Specifický příkon:  $5.22 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $114.84 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.06 Zádveří / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	130	119	136	0.916
Podlaha	20	115	45	137	0.389
Strop	70	14	10	16	0.739
Stěny (4)	50	29	10	72	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

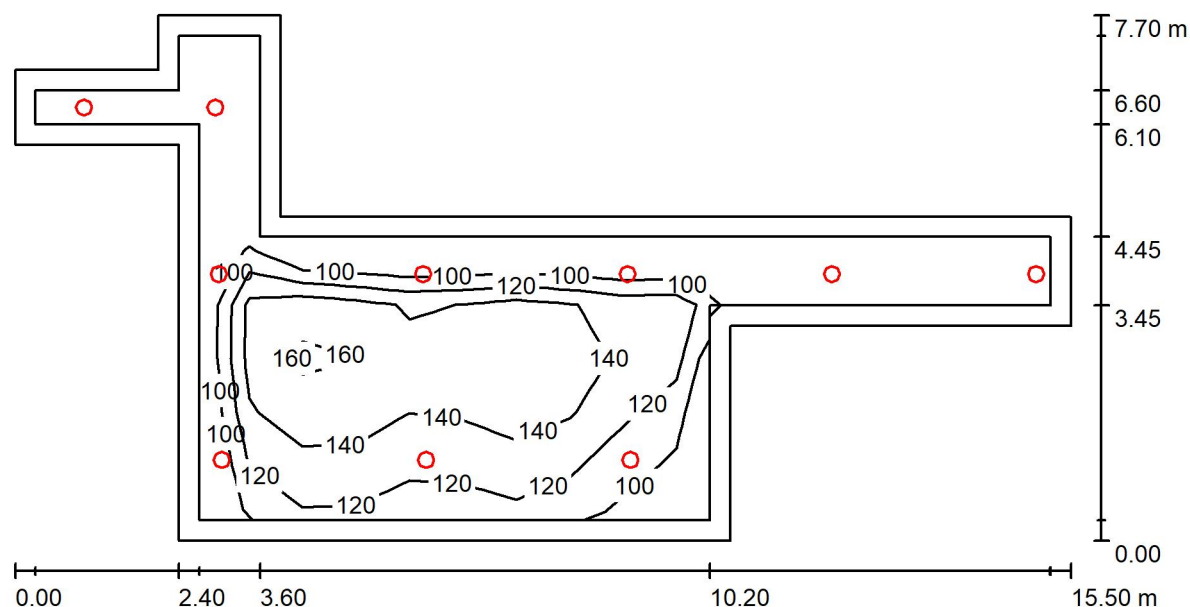
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			1500	Celkem: 1500	13.5

Specifický příkon:  $1.89 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.13 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.07 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:111

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	130	82	170	0.633
Podlaha	20	125	76	175	0.606
Strop	70	33	22	87	0.653
Stěny (12)	50	82	25	545	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 19 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

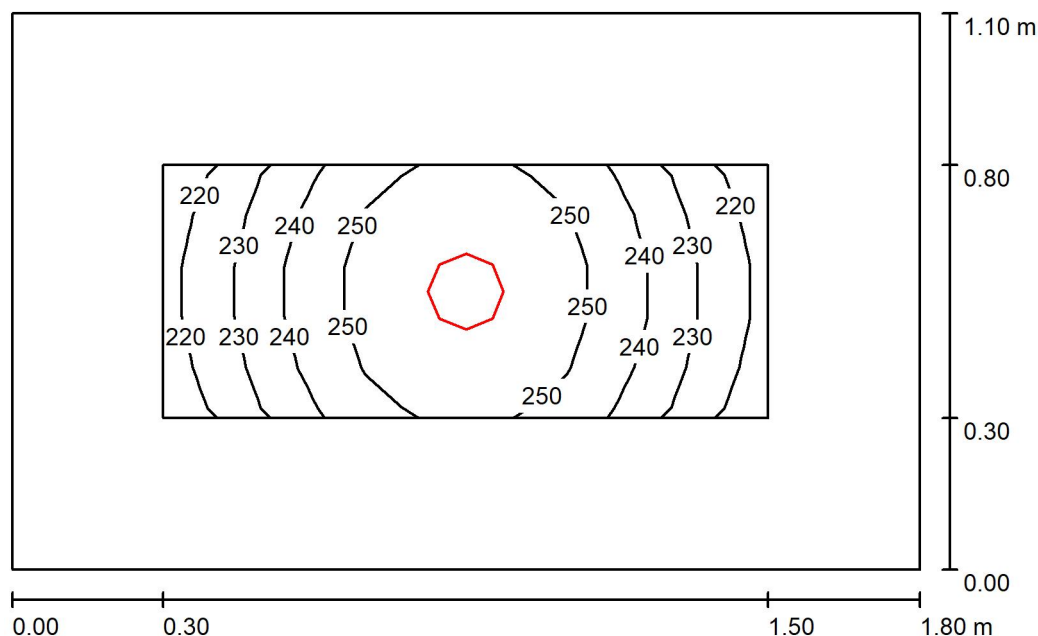
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			14999	15000	135.0

Specifický příkon:  $2.51 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $53.79 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.08 WC návštěvníci ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	241	218	260	0.904
Podlaha	20	113	95	125	0.840
Strop	70	81	55	99	0.677
Stěny (4)	50	140	46	483	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

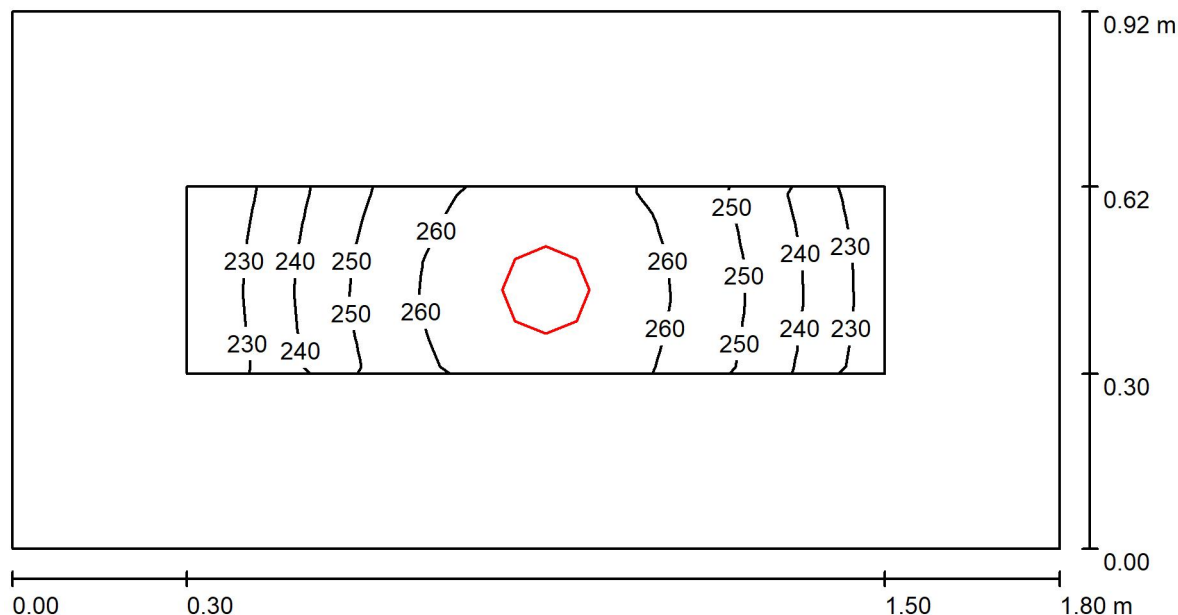
Specifický příkon:  $7.88 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.98 \text{ m}^2$ )





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.08 WC návštěvní ženy - kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	250	223	269	0.891
Podlaha	20	113	97	125	0.857
Strop	70	97	56	131	0.572
Stěny (4)	50	153	44	709	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

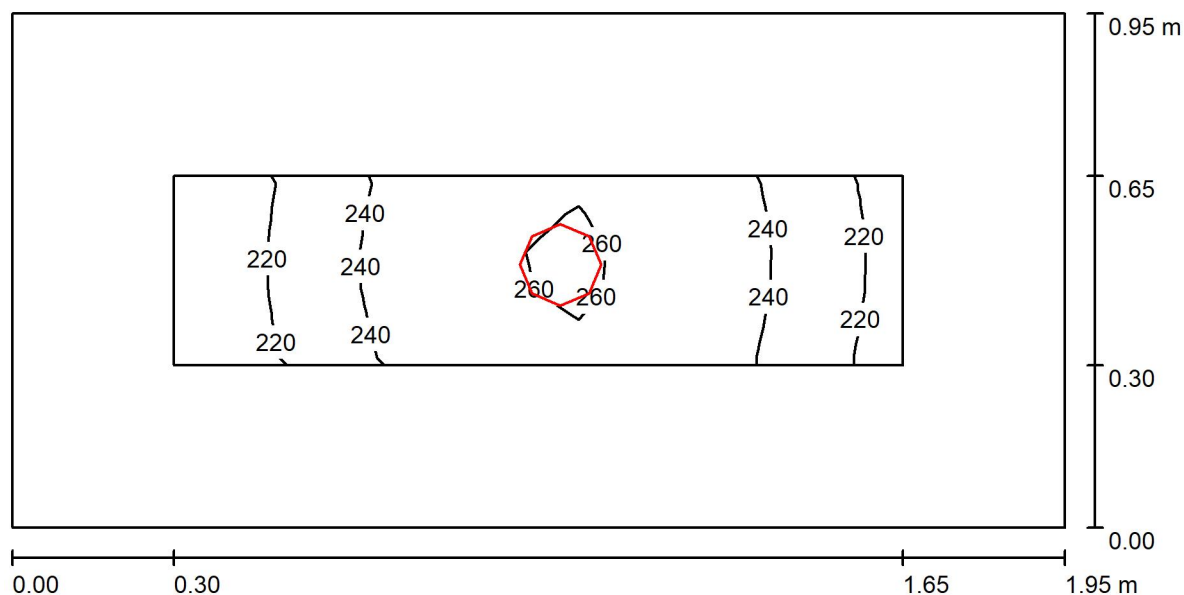
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

Specifický příkon:  $9.40 \text{ W/m}^2 = 3.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.66 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.09 WC návštěvníci muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:14

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	240	204	263	0.850
Podlaha	20	111	94	123	0.849
Strop	70	87	49	121	0.560
Stěny (4)	50	142	43	660	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

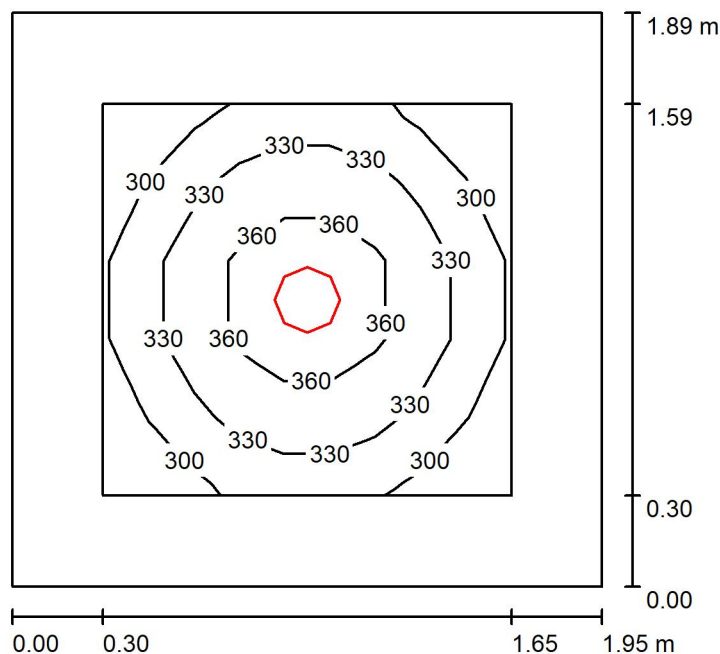
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

Specifický příkon:  $8.42 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.85 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.09 WC návštěvníci muži - pisoár / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	330	276	385	0.838
Podlaha	20	170	135	196	0.793
Strop	70	76	55	86	0.715
Stěny (4)	50	159	64	311	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

#### Kusovník svítidel

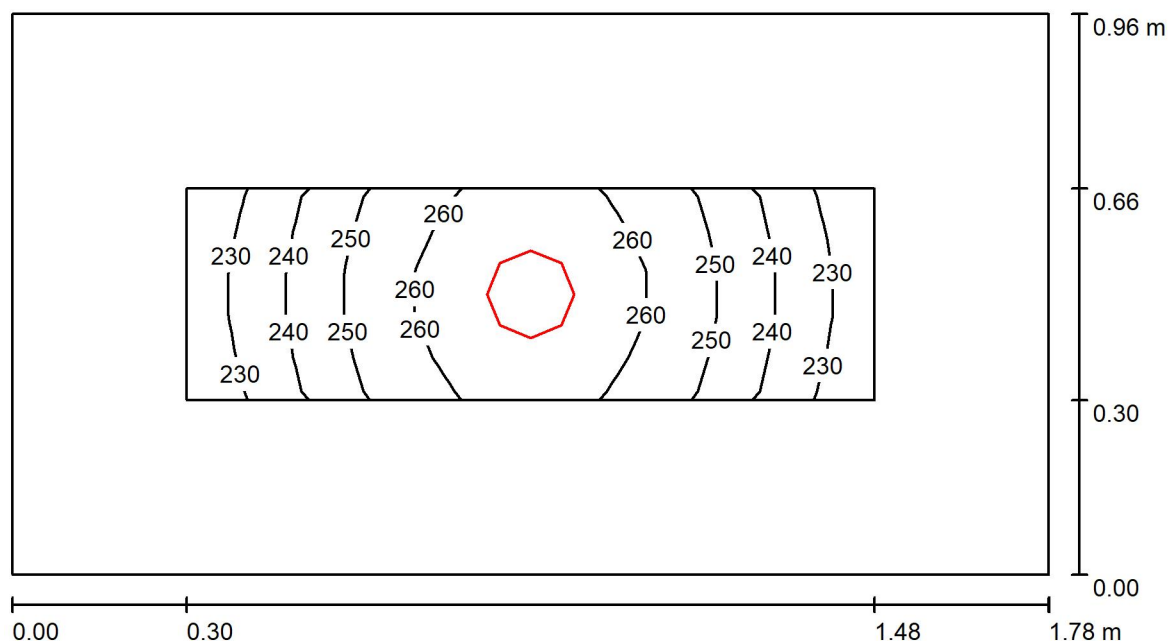
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			2754	2757	24.0

Specifický příkon:  $6.51 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.69 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.09 WC návštěvníci muži - kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	249	223	267	0.899
Podlaha	20	114	98	125	0.860
Strop	70	94	55	121	0.587
Stěny (4)	50	151	45	620	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

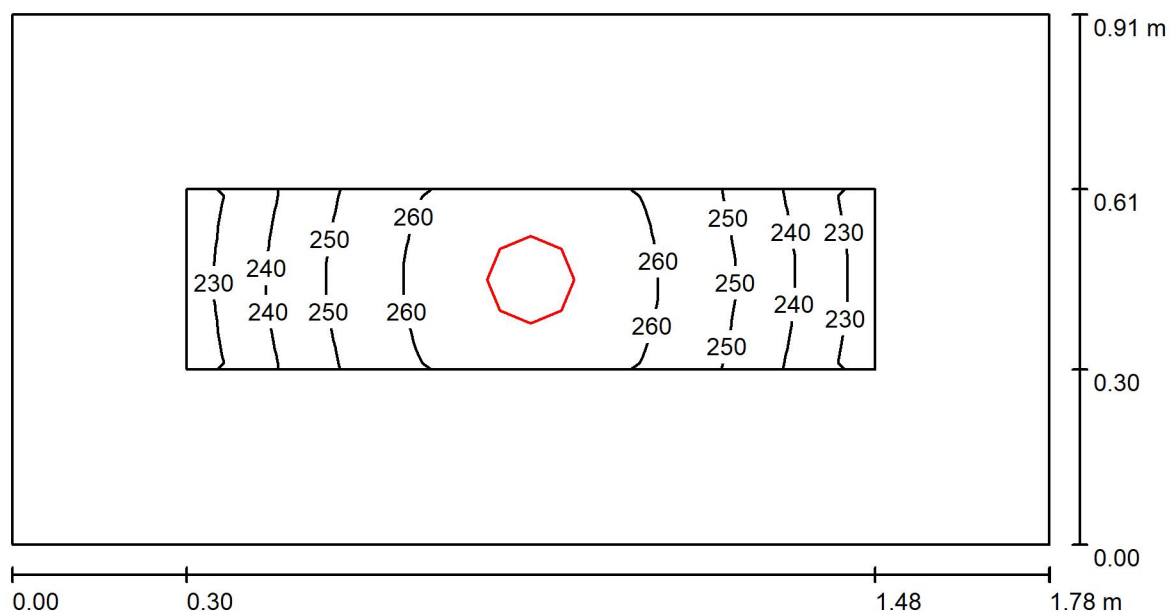
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

Specifický příkon:  $9.08 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.72 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.09 WC návštěvníci muži - kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	252	229	269	0.911
Podlaha	20	114	98	125	0.859
Strop	70	99	57	131	0.575
Stěny (4)	50	155	44	684	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

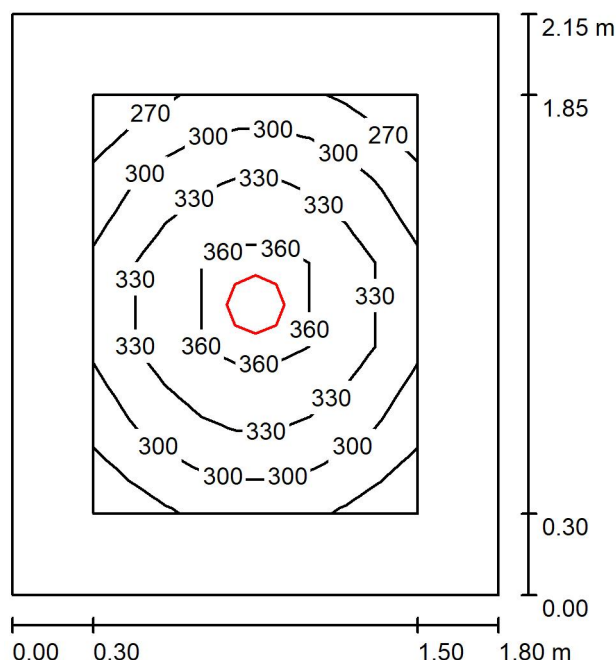
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítlidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

Specifický příkon:  $9.62 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.62 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.10 WC invalidi / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	322	268	381	0.832
Podlaha	20	167	130	195	0.777
Strop	70	73	50	83	0.690
Stěny (4)	50	153	59	329	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

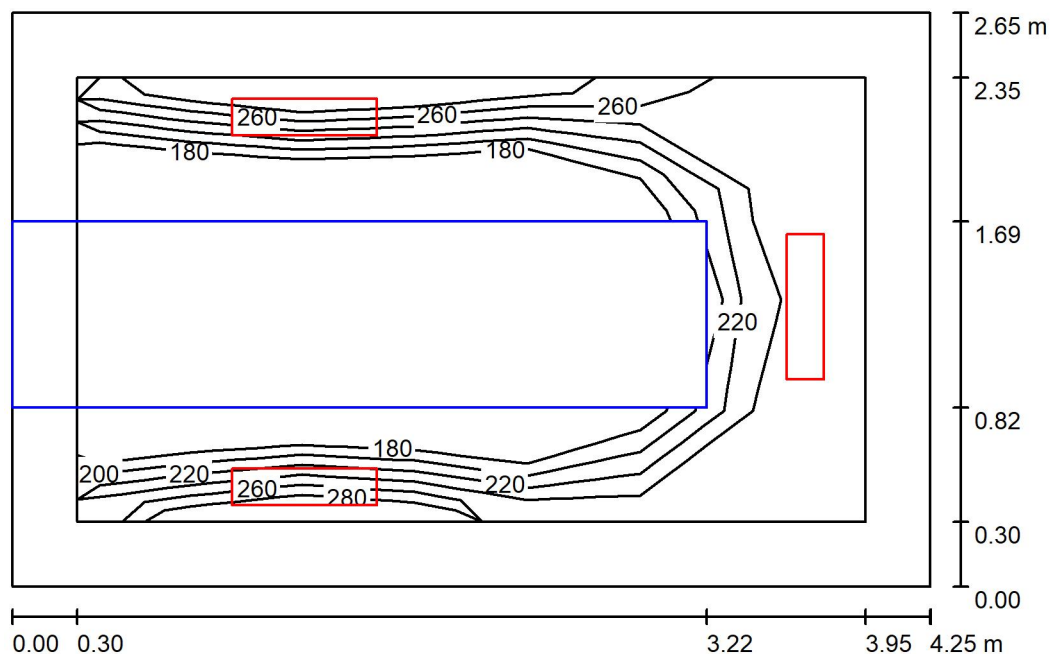
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			2754	2757	24.0

Specifický příkon:  $6.20 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.87 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.11 serverovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	223	167	258	0.748
Podlaha	20	104	7.89	179	0.076
Strop	70	128	64	260	0.501
Stěny (4)	50	172	7.29	1192	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

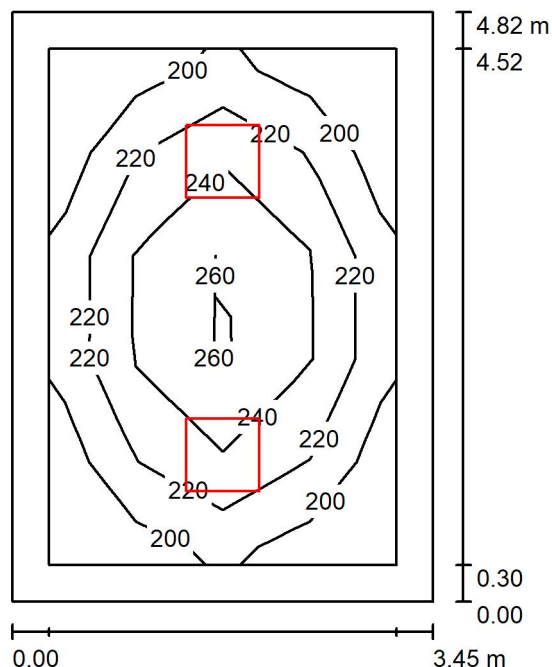
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	3500	3500	25.0
Celkem:			10500	10500	75.0

Specifický příkon:  $6.66 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.26 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.12 Návštěvnícká místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:62

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	226	188	268	0.833
Podlaha	20	206	124	272	0.601
Strop	70	46	33	55	0.719
Stěny (4)	50	104	38	194	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 4 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
16  
Příčně  
16  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			7199	Celkem: 7200	72.0

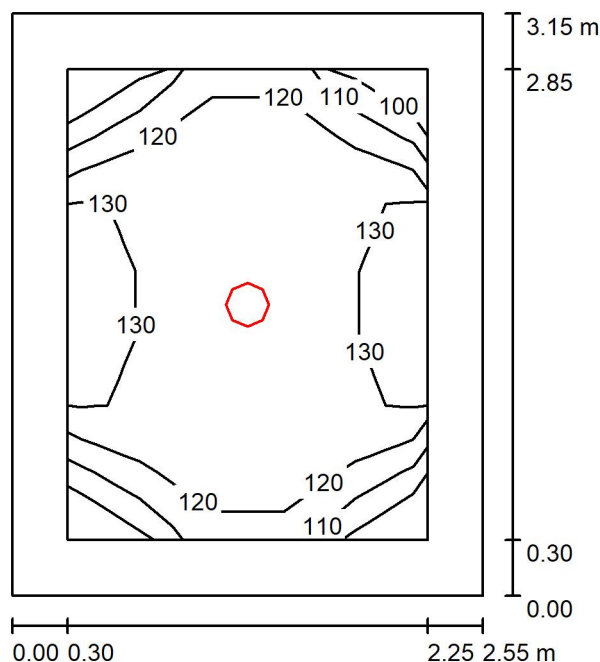
Specifický příkon:  $4.33 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.63 \text{ m}^2$ )





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.13 Krizové řízení předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:41

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	123	97	135	0.788
Podlaha	20	107	36	134	0.333
Strop	70	12	9.20	14	0.742
Stěny (4)	50	25	9.29	66	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

#### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
16  
Příčně  
16  
k ose svítidla

#### Kusovník svítidel

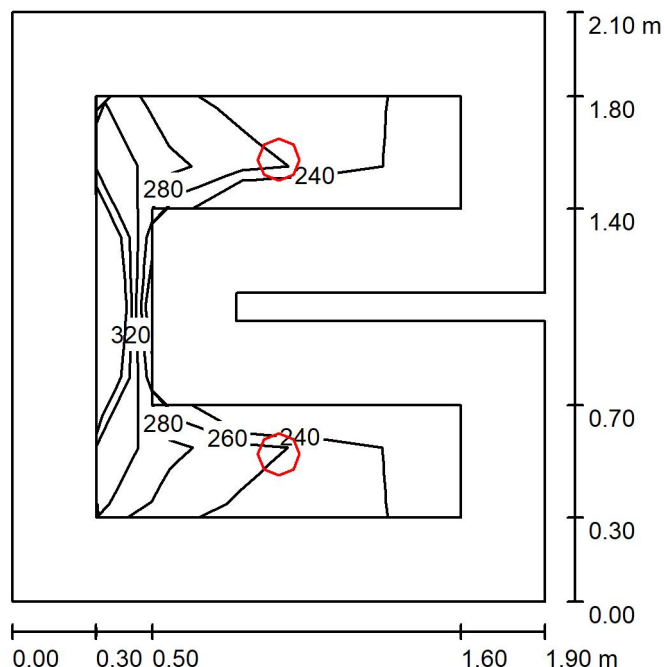
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			1500	Celkem: 1500	13.5

Specifický příkon:  $1.68 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.03 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.14 Krizové řízení WC / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	270	226	317	0.837
Podlaha	20	137	101	196	0.739
Strop	70	87	58	166	0.668
Stěny (8)	50	154	47	636	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 6 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

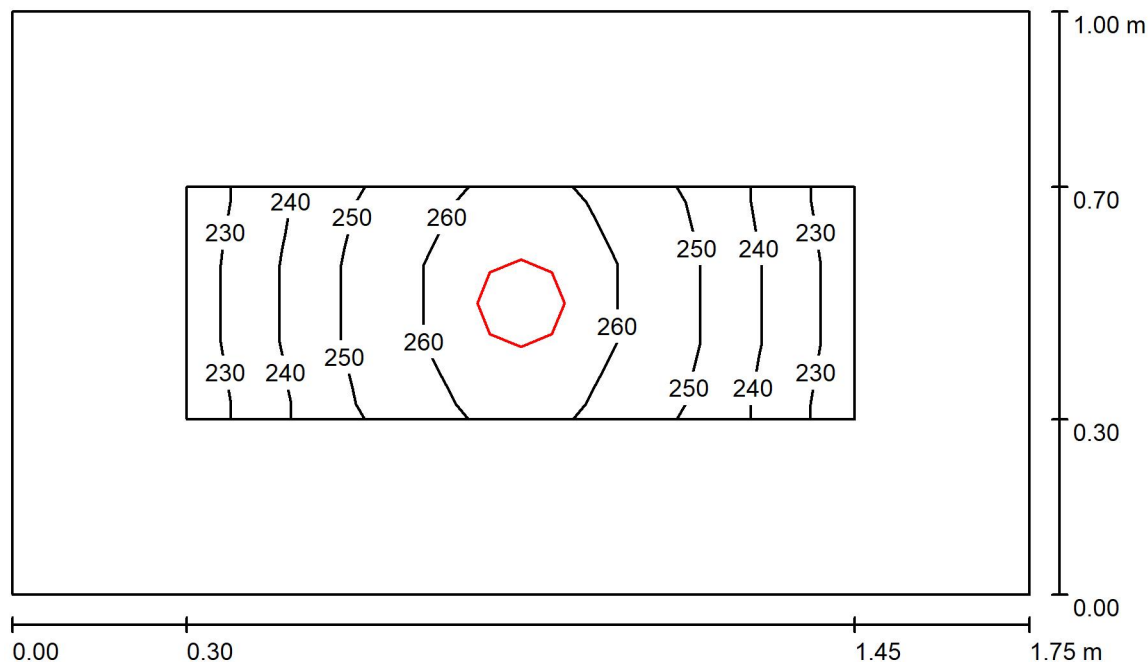
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			3218	3222	31.2

Specifický příkon:  $8.04 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.88 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.14 Krizové řízení WC kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	249	226	267	0.908
Podlaha	20	114	99	126	0.867
Strop	70	92	60	114	0.656
Stěny (4)	50	150	46	581	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

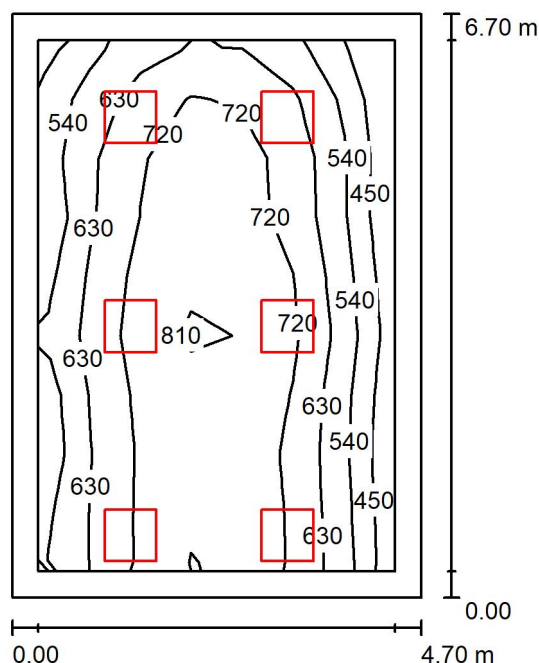
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

Specifický příkon:  $8.91 \text{ W/m}^2 = 3.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.75 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.15 Krizové řízení kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:87

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	658	401	849	0.609
Podlaha	20	517	257	747	0.498
Strop	70	118	78	198	0.663
Stěny (4)	50	259	101	897	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

#### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

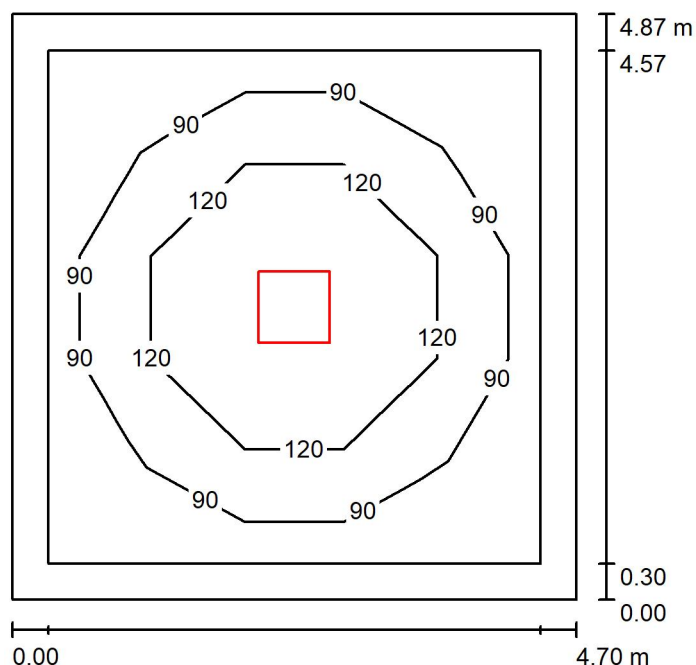
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 40161 PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			29998	30000	216.0

Specifický příkon:  $6.86 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $31.49 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.16 Krizové řízení ložnice / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	107	63	172	0.588
Podlaha	20	93	34	172	0.366
Strop	70	17	12	19	0.702
Stěny (4)	50	33	13	59	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
17  
Příčně  
17  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

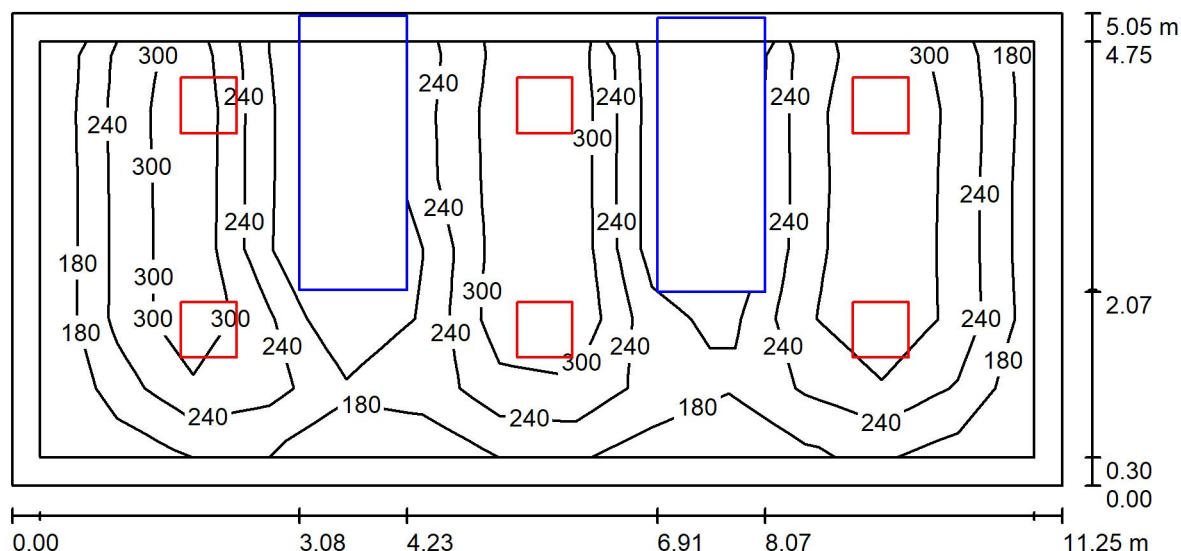
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			3600	Celkem: 3600	36.0

Specifický příkon:  $1.57 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $22.87 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.17 Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	274	127	396	0.461
Podlaha	20	177	2.16	276	0.012
Strop	70	38	16	67	0.423
Stěny (4)	50	89	7.15	279	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 13 x 6 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**Kusovník svítidel**

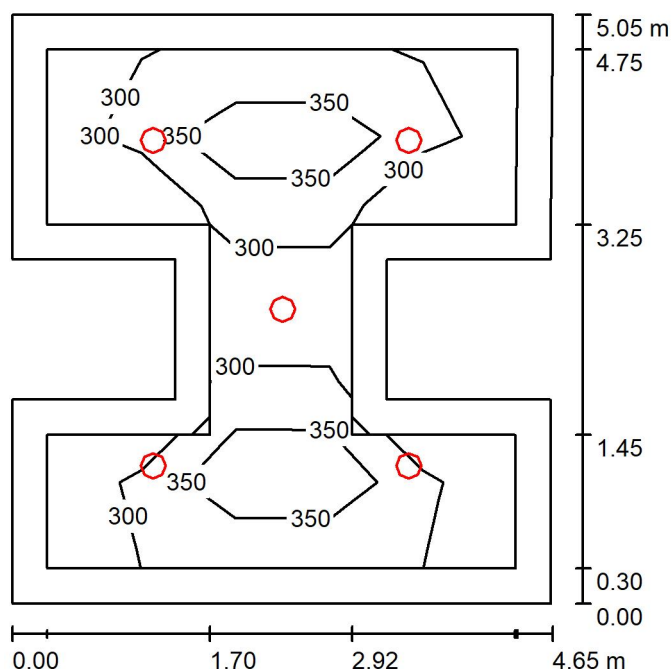
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			21598	21600	216.0

Specifický příkon:  $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $56.83 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.18 Umývárna muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	352	261	491	0.740
Podlaha	20	242	136	354	0.563
Strop	70	79	56	128	0.710
Stěny (12)	50	171	69	726	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 6 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

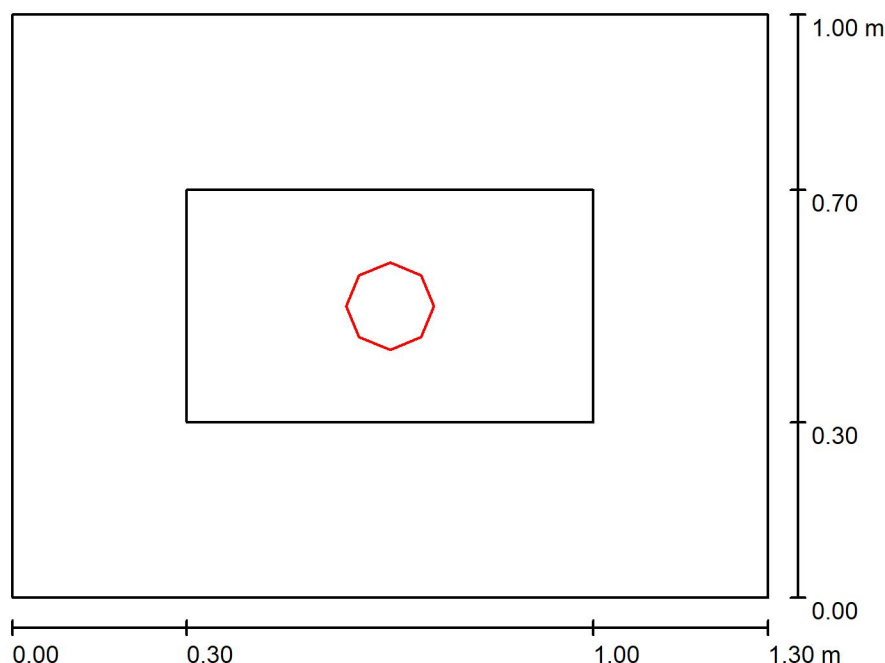
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			13769	13785	120.0

Specifický příkon:  $6.00 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.00 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.18 Umývárna muži pisoár / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	286	286	286	1.000
Podlaha	20	121	110	130	0.906
Strop	70	122	84	138	0.688
Stěny (4)	50	186	50	608	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 1 x 1 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

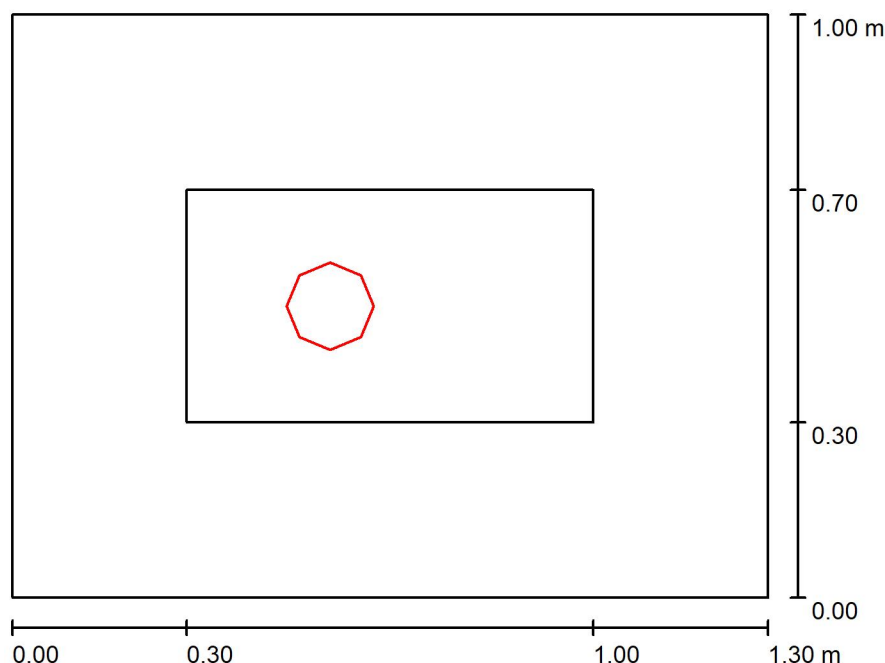
Specifický příkon:  $12.00 \text{ W/m}^2 = 4.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.30 \text{ m}^2$ )





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.18 Umývárna muži kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	282	282	282	1.000
Podlaha	20	121	108	130	0.892
Strop	70	122	74	147	0.602
Stěny (4)	50	186	49	612	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 1 x 1 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

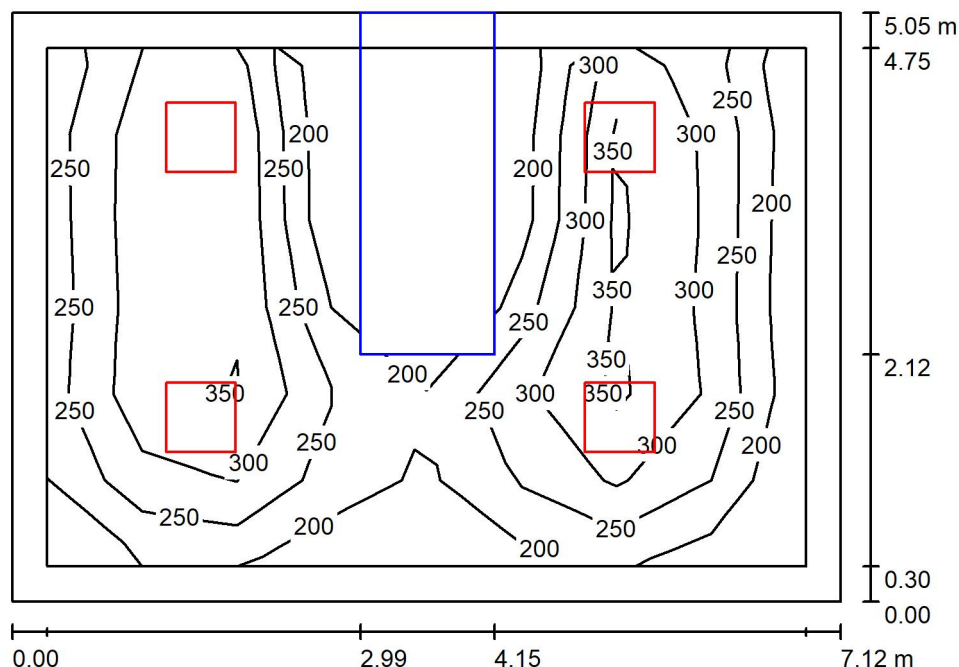
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

Specifický příkon:  $12.00 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.30 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.19 Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	294	156	396	0.531
Podlaha	20	188	9.23	277	0.049
Strop	70	41	21	57	0.523
Stěny (4)	50	96	11	245	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 8 x 6 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

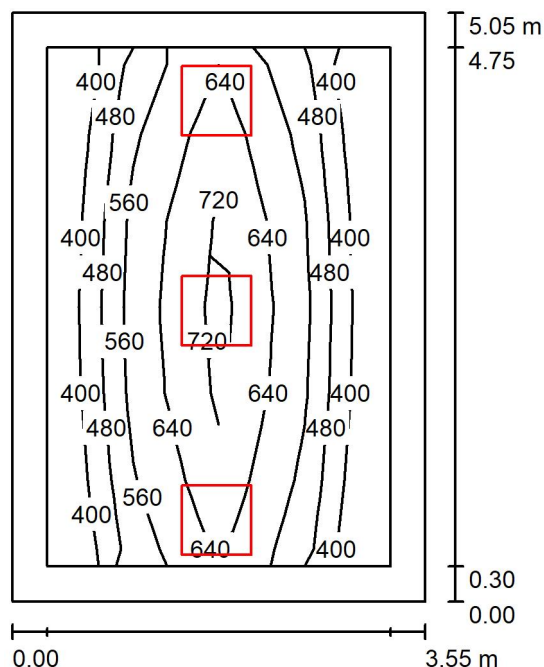
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			14399	14400	144.0

Specifický příkon:  $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.95 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.20 Kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	573	390	755	0.681
Podlaha	20	403	212	539	0.525
Strop	70	95	64	140	0.674
Stěny (4)	50	205	80	901	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 4 x 6 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
16  
17  
Příčně  
18  
19  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

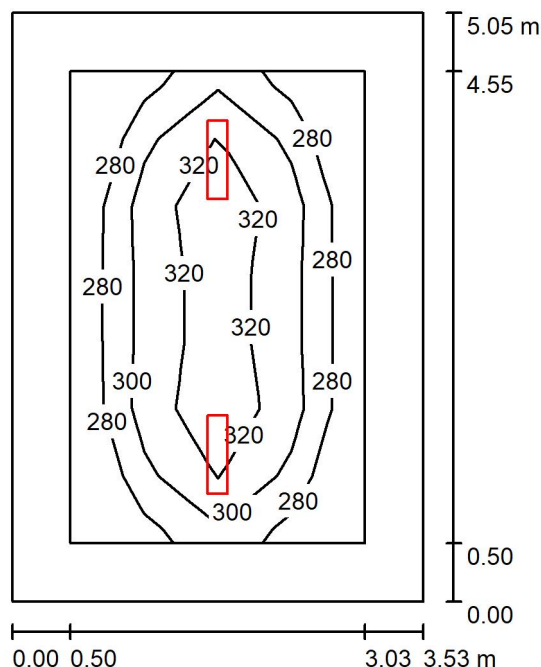
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40161 PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			14999	15000	108.0

Specifický příkon:  $6.03 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.91 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.21 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	303	261	336	0.864
Podlaha	20	203	139	249	0.686
Strop	70	74	50	208	0.680
Stěny (4)	50	152	76	283	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 4 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

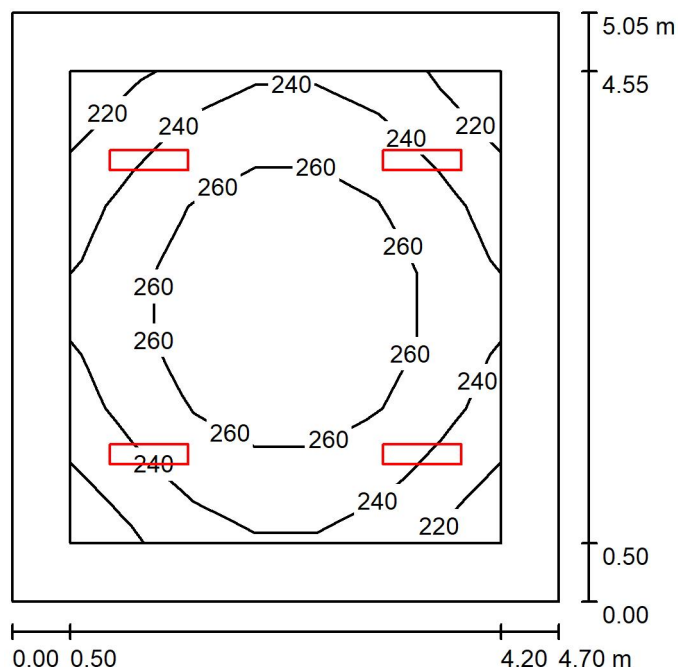
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			10000	10000	72.0

Specifický příkon:  $4.04 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.82 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.22 Sklad speciálních hasebních látek / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	251	219	282	0.873
Podlaha	20	232	163	278	0.704
Strop	70	82	61	166	0.744
Stěny (4)	50	175	99	269	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 7 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

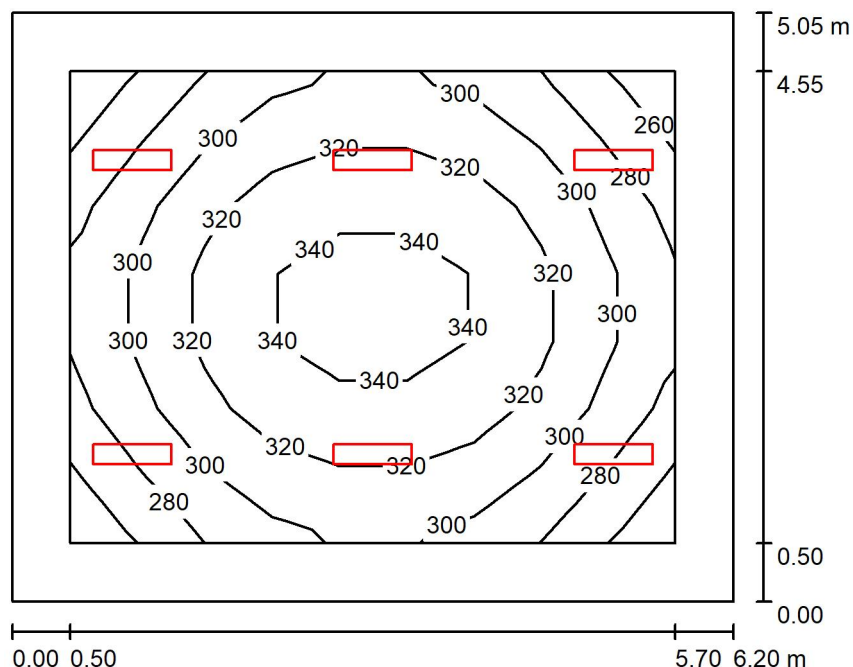
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	3500	3500	25.0
Celkem:			13999	14000	100.0

Specifický příkon:  $4.21 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $23.74 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.23 Sklad drobných dílců / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	308	258	349	0.837
Podlaha	20	286	195	348	0.683
Strop	70	97	74	183	0.765
Stěny (4)	50	211	120	336	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 9 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
21  
Příčně  
20  
21  
k ose svítidla

#### Kusovník svítidel

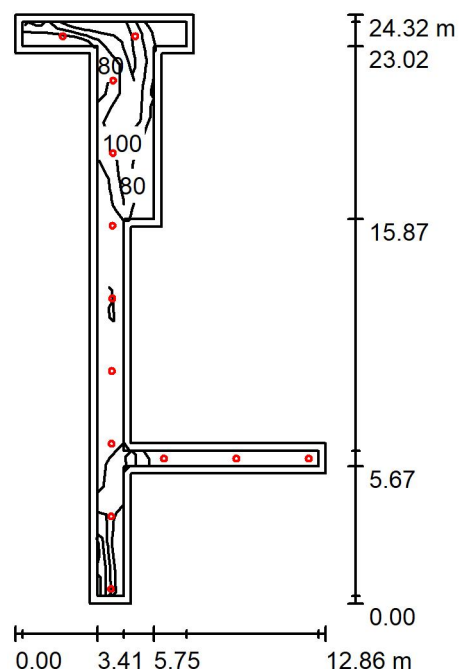
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	3500	3500	25.0
Celkem:			20999	21000	150.0

Specifický příkon:  $4.79 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $31.31 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.24 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:313

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	114	74	159	0.643
Podlaha	30	111	48	162	0.435
Strop	70	36	17	72	0.475
Stěny (14)	50	78	16	399	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 21 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

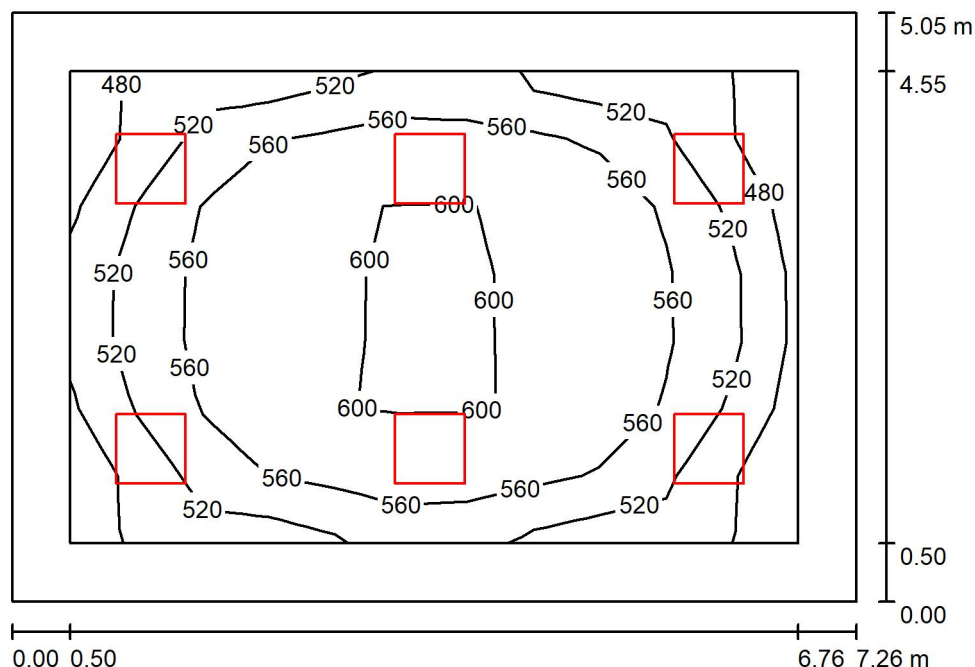
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	13	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			19499	19500	175.5

Specifický příkon:  $2.53 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $69.47 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.25 Chemická služba - kancelář dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	553	457	640	0.827
Podlaha	20	428	264	582	0.616
Strop	70	99	73	111	0.735
Stěny (4)	50	222	92	420	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 11 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
17  
18  
Příčně  
19  
19  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

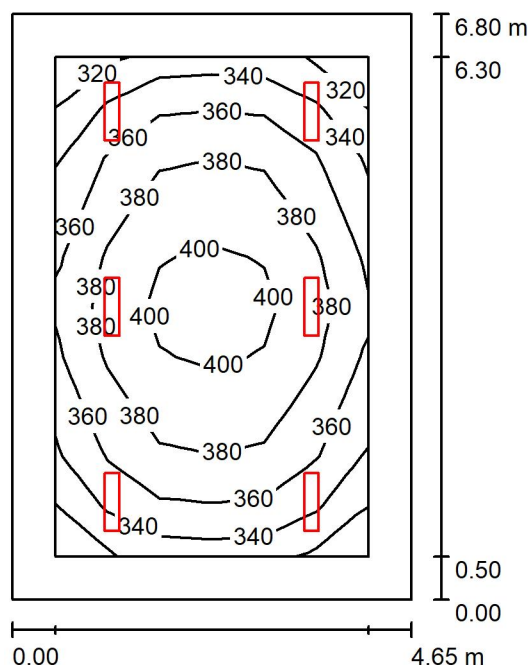
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 40161 PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			29998	30000	216.0

Specifický příkon:  $5.90 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $36.64 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.26 Chemická služba - dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřitko 1:88

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	370	315	408	0.852
Podlaha	20	282	192	343	0.682
Strop	70	96	73	182	0.764
Stěny (4)	50	208	118	328	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 6 x 10 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

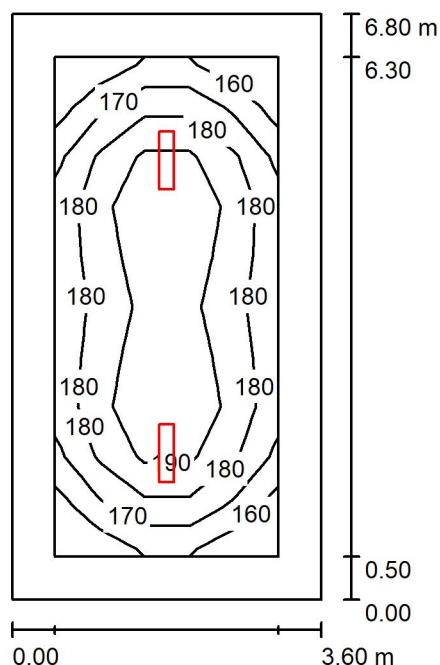
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	3500	3500	25.0
Celkem:			20999	21000	150.0

Specifický příkon:  $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $31.62 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.27 Chemická služba - sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:88

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	182	154	201	0.850
Podlaha	20	165	106	200	0.643
Strop	70	54	37	183	0.682
Stěny (4)	50	115	55	174	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 10 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

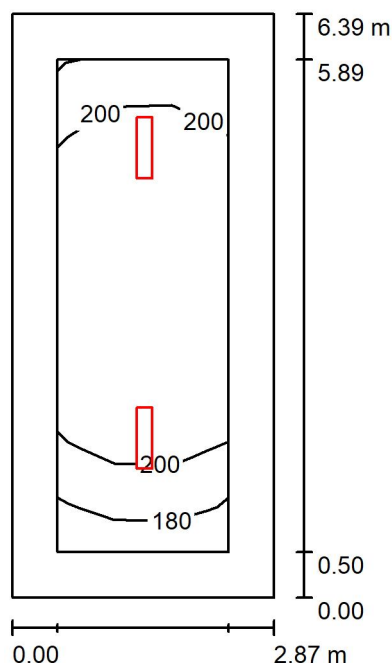
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			10000	10000	72.0

Specifický příkon:  $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $24.48 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.28 Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	205	173	223	0.841
Podlaha	20	188	121	222	0.644
Strop	70	71	47	211	0.662
Stěny (4)	50	145	68	258	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 3 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél- 21  
Příčně 21  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

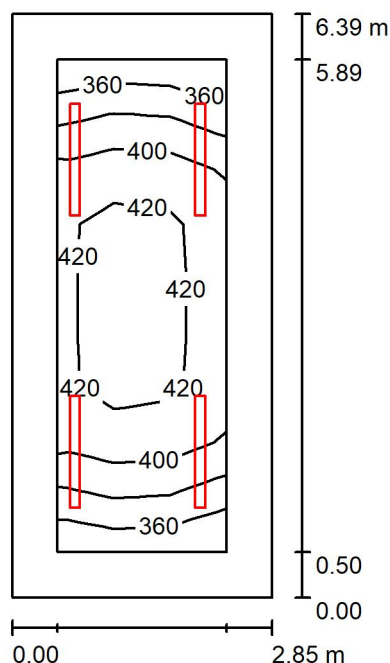
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			10000	10000	72.0

Specifický příkon:  $3.92 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.37 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.29 Dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	401	351	433	0.873
Podlaha	20	371	243	433	0.656
Strop	70	105	69	125	0.655
Stěny (4)	50	241	77	719	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 3 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

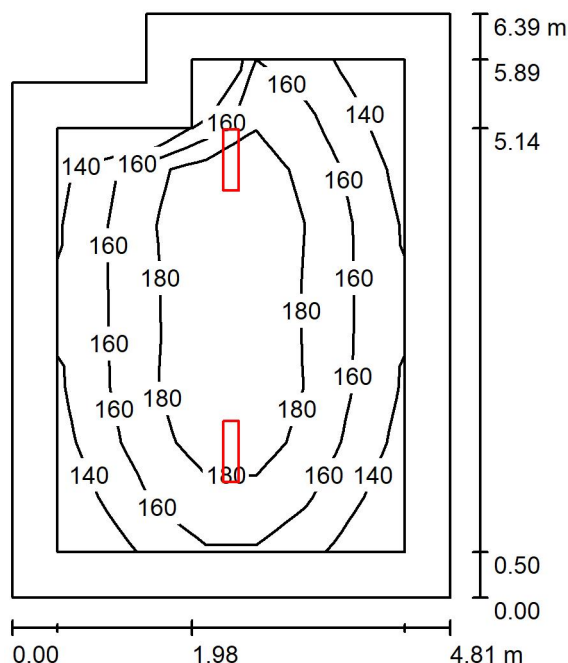
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA A236ED ACCIAIO LED REGOLABILE 2X36 4K (1.000)	4400	4400	36.0
Celkem:			17599	17600	144.0

Specifický příkon:  $7.90 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.24 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.30 Prádelna sušárna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	167	127	196	0.764
Podlaha	20	151	89	198	0.591
Strop	70	46	30	170	0.664
Stěny (6)	50	97	44	214	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 7 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

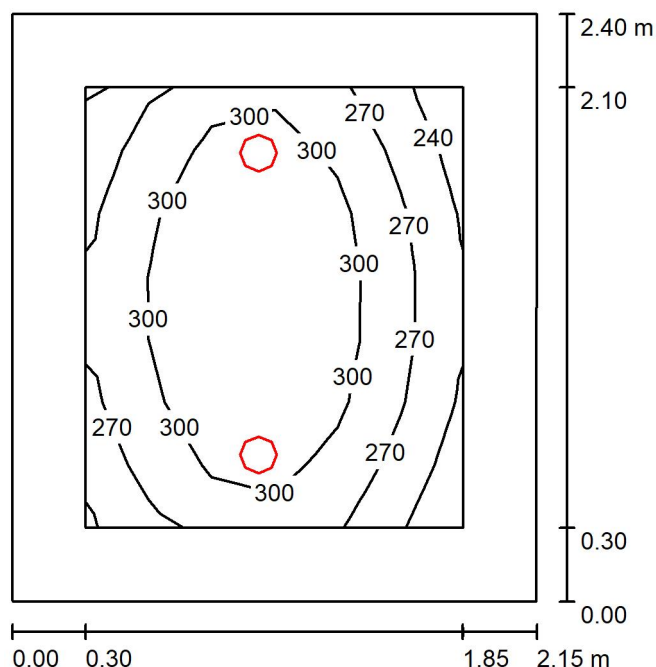
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			10000	10000	72.0

Specifický příkon:  $2.43 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $29.60 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.31 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	293	233	334	0.796
Podlaha	20	167	127	195	0.760
Strop	70	71	46	91	0.653
Stěny (4)	50	148	58	459	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 6 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**Kusovník svítidel**

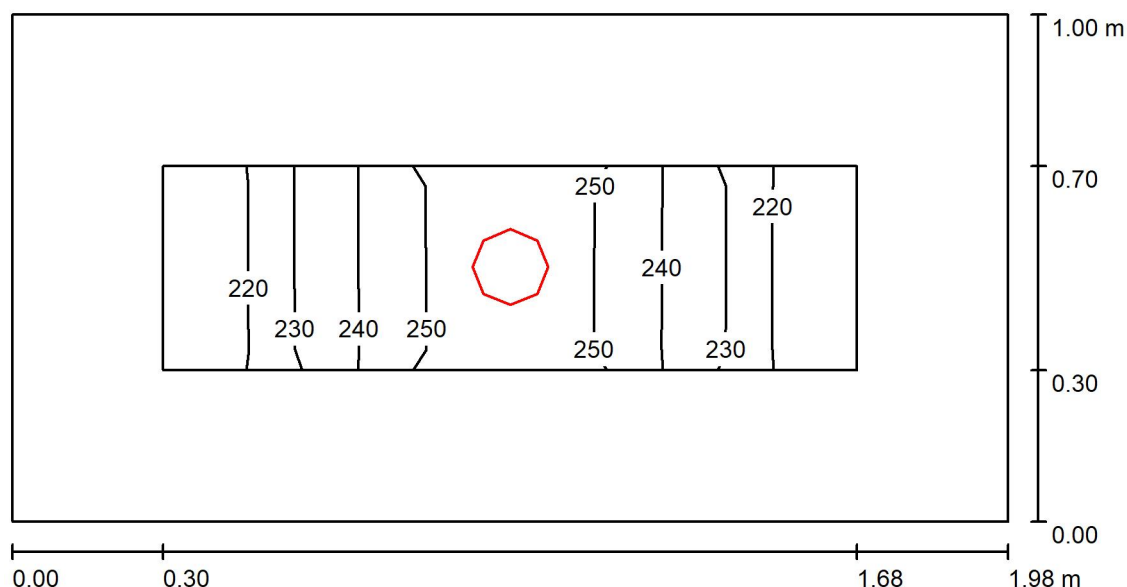
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			3218	3222	31.2

Specifický příkon:  $6.05 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.16 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.31 Kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	237	216	258	0.914
Podlaha	20	110	92	123	0.838
Strop	70	82	47	109	0.573
Stěny (4)	50	137	44	573	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 2 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

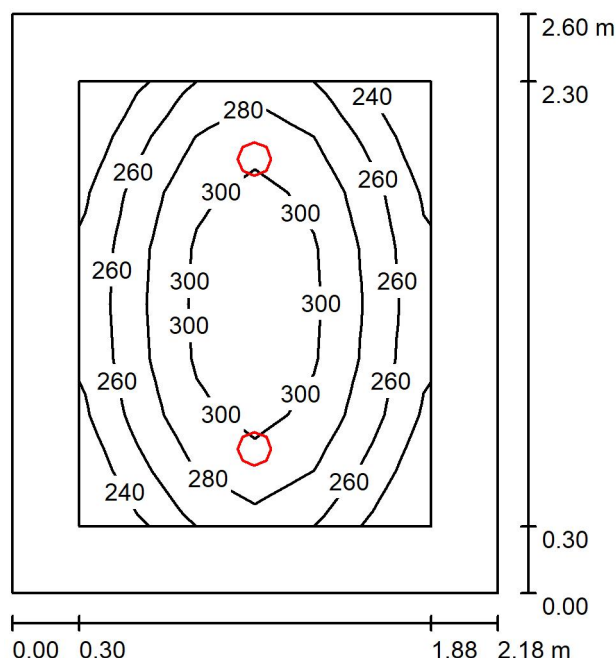
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

Specifický příkon:  $7.86 \text{ W/m}^2 = 3.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.98 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.32 Úklid / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	279	229	316	0.822
Podlaha	20	160	120	188	0.748
Strop	70	63	41	78	0.653
Stěny (4)	50	136	53	360	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 6 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

**Podél-**

27  
27

**Příčně**

27  
27

**k ose svítidla****Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			3218	3222	31.2

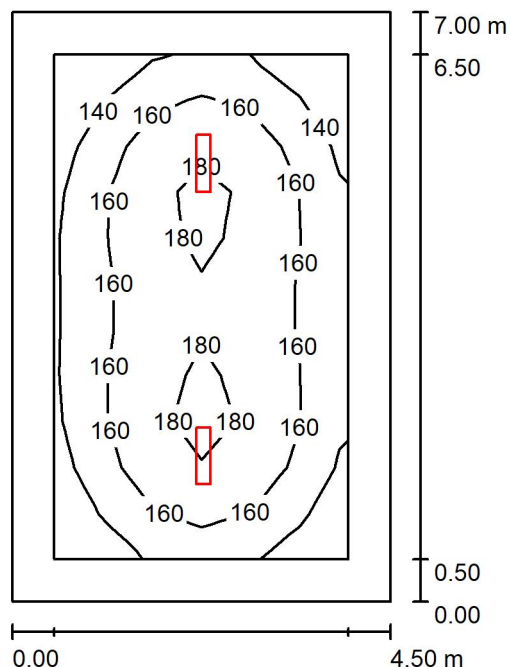
Specifický příkon:  $5.50 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.68 \text{ m}^2$ )





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.33 Strojní služba - sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:90

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	161	123	186	0.764
Podlaha	20	145	87	189	0.599
Strop	70	43	29	184	0.679
Stěny (4)	50	93	44	152	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 6 x 11 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
21  
Příčně  
21  
k ose svítidla  
22

#### Kusovník svítidel

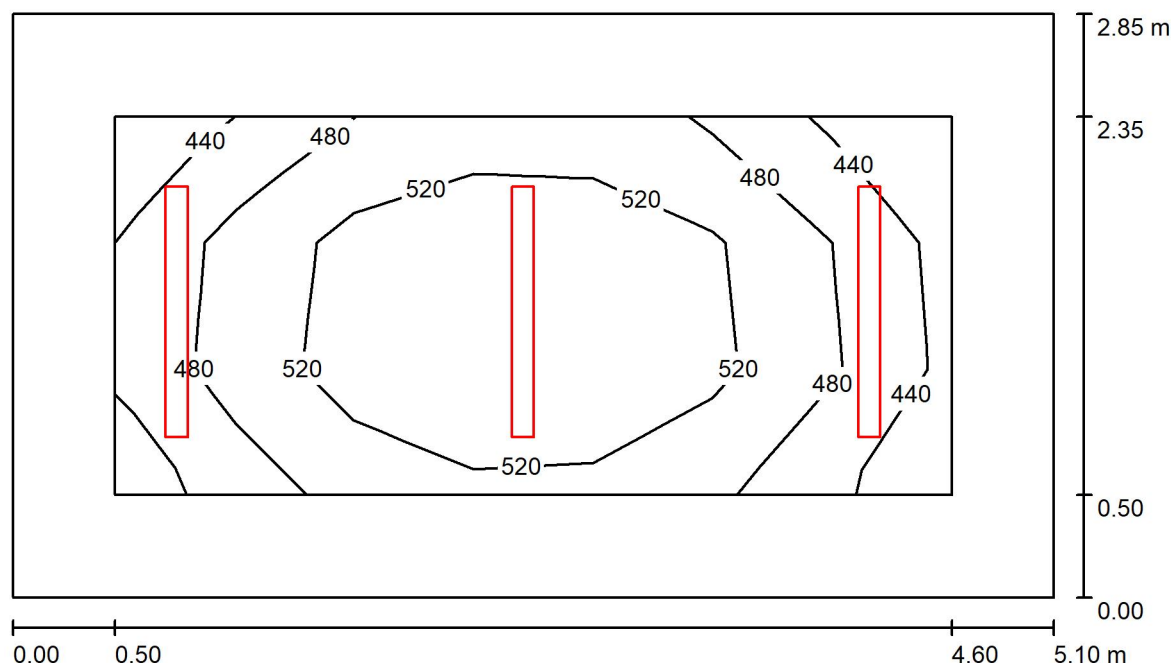
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			10000	10000	72.0

Specifický příkon:  $2.29 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $31.50 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.34 Strojní služba - dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:37

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	505	429	583	0.850
Podlaha	20	341	238	418	0.697
Strop	70	94	64	107	0.686
Stěny (4)	50	216	68	583	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

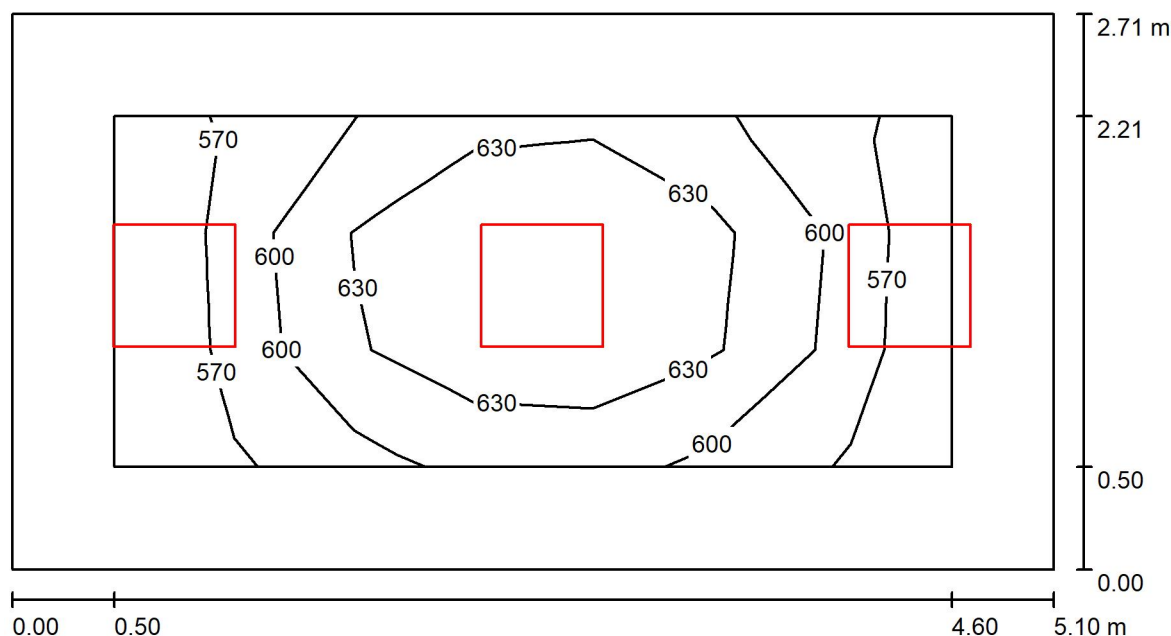
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA A236ED ACCIAIO LED REGOLABILE 2X36 4K (1.000)	4400	4400	36.0
Celkem:			13199	13200	108.0

Specifický příkon:  $7.43 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.53 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.35 Strojní služba - kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:37

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	612	555	666	0.907
Podlaha	20	409	280	485	0.683
Strop	70	114	77	172	0.679
Stěny (4)	50	248	104	902	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

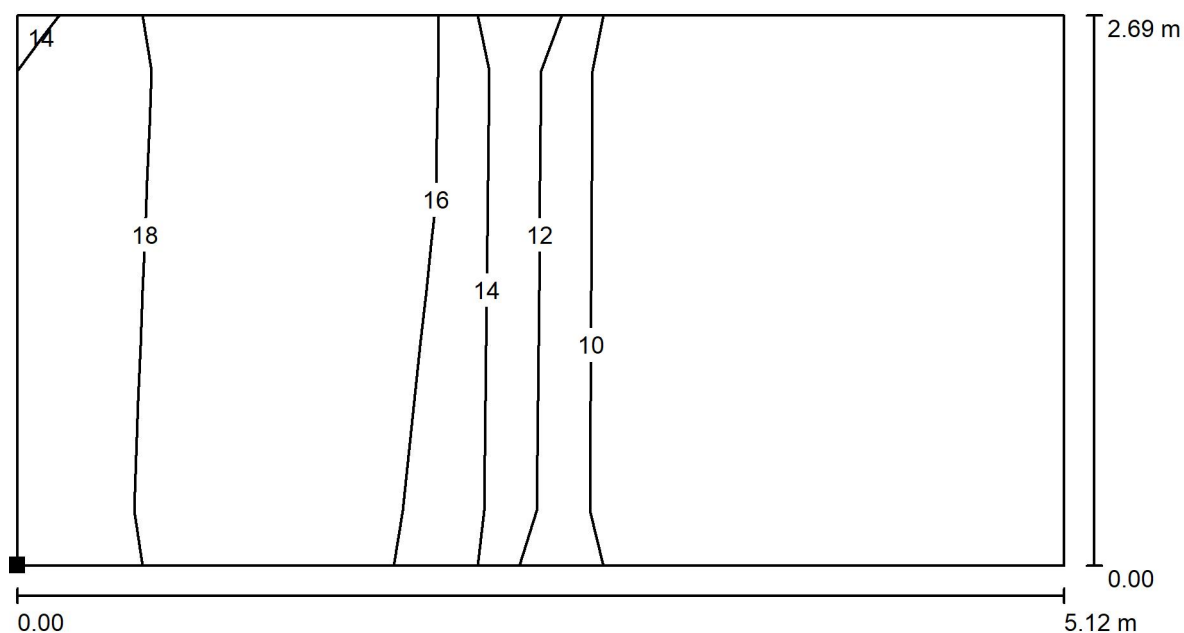
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40161 PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			14999	15000	108.0

Specifický příkon:  $7.81 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.83 \text{ m}^2$ )



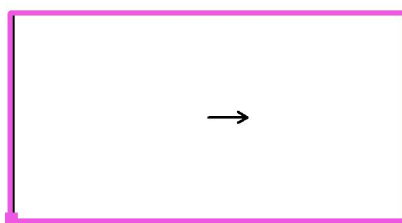
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.35 Strojní služba - kancelář / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(145.642 m, -57.791 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 37



Rastr: 5 x 2 Body

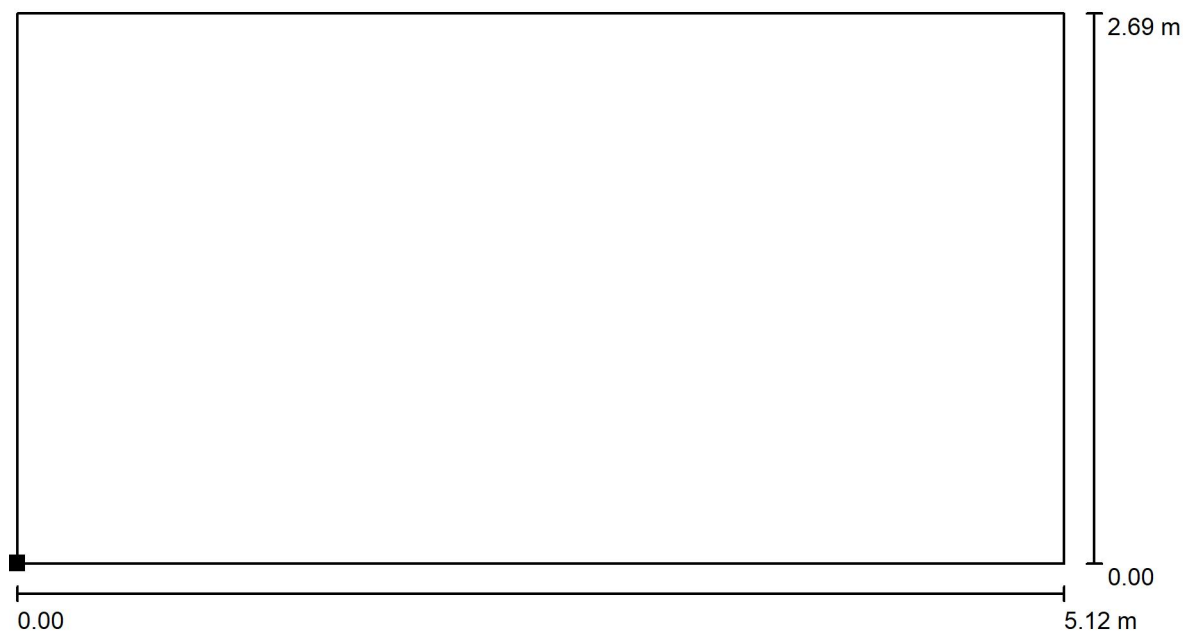
Min  
/

Max  
18



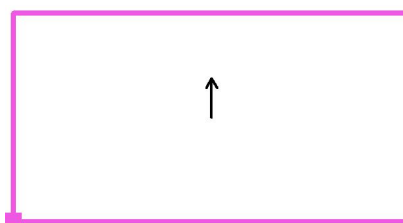
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.35 Strojní služba - kancelář / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(145.690 m, -57.768 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 37



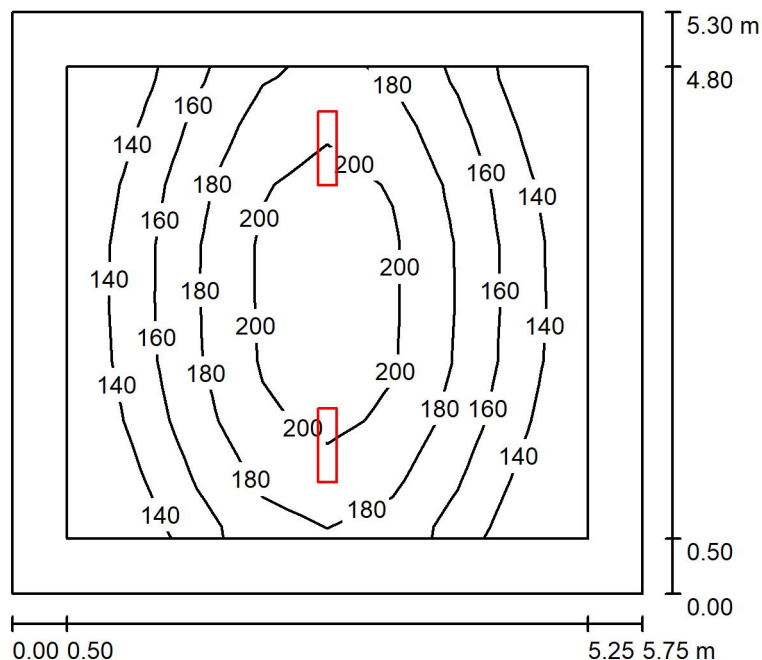
Rastr: 5 x 2 Body

Min  
/

Max  
/

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.36 Technická služba - sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	172	122	213	0.710
Podlaha	20	151	84	215	0.553
Strop	70	45	30	175	0.649
Stěny (4)	50	95	42	266	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 8 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

#### Podél-

22  
22

#### Příčně

22  
22

#### k ose svítidla

#### Kusovník svítidel

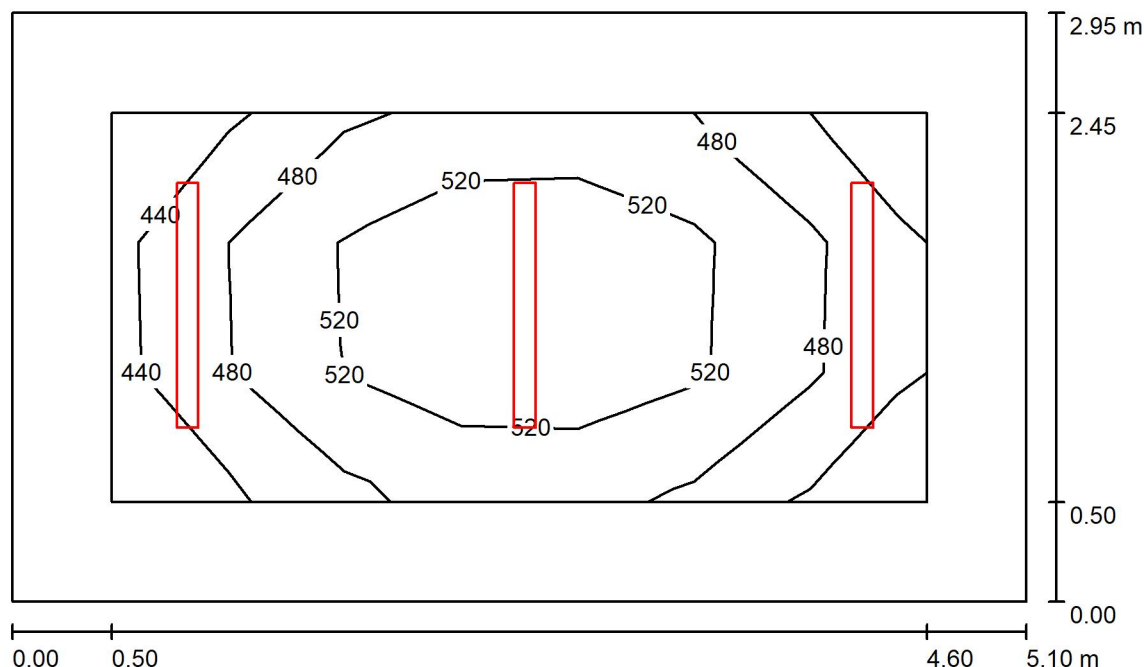
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			10000	10000	72.0

Specifický příkon:  $2.36 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $30.48 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.37 Technická služba - dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	498	428	581	0.860
Podlaha	20	337	240	415	0.714
Strop	70	91	62	102	0.688
Stěny (4)	50	209	67	559	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

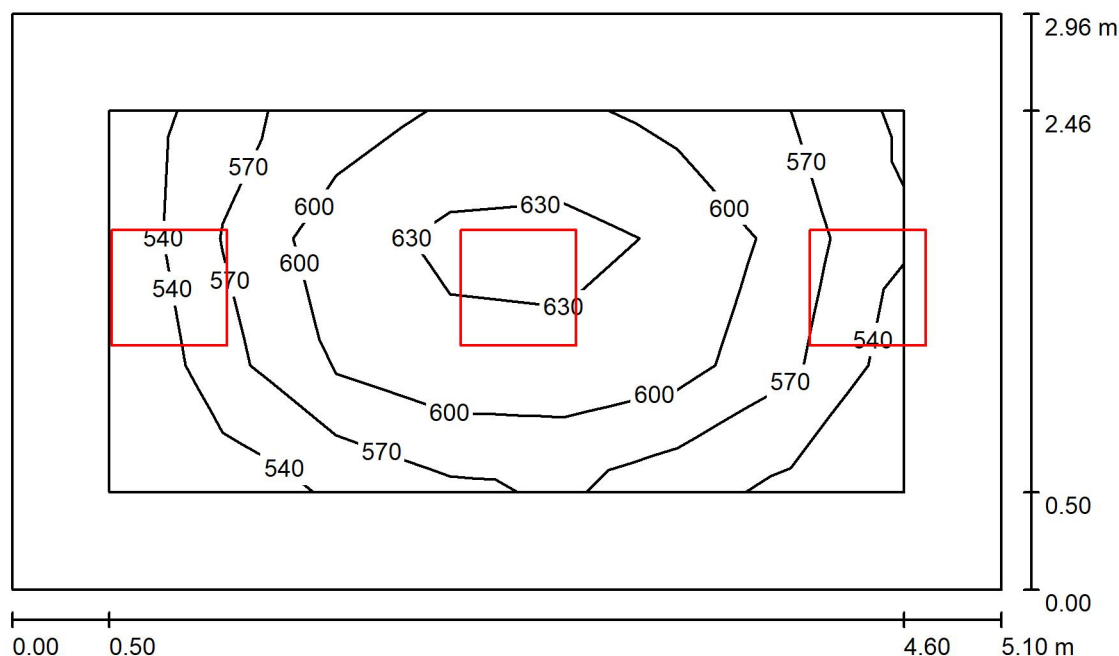
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA A236ED ACCIAIO LED REGOLABILE 2X36 4K (1.000)	4400	4400	36.0
Celkem:			13199	13200	108.0

Specifický příkon:  $7.18 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.05 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.38 Technická služba - kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	592	524	657	0.885
Podlaha	20	395	261	479	0.660
Strop	70	106	74	164	0.703
Stěny (4)	50	230	94	925	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40161 PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			14999	15000	108.0

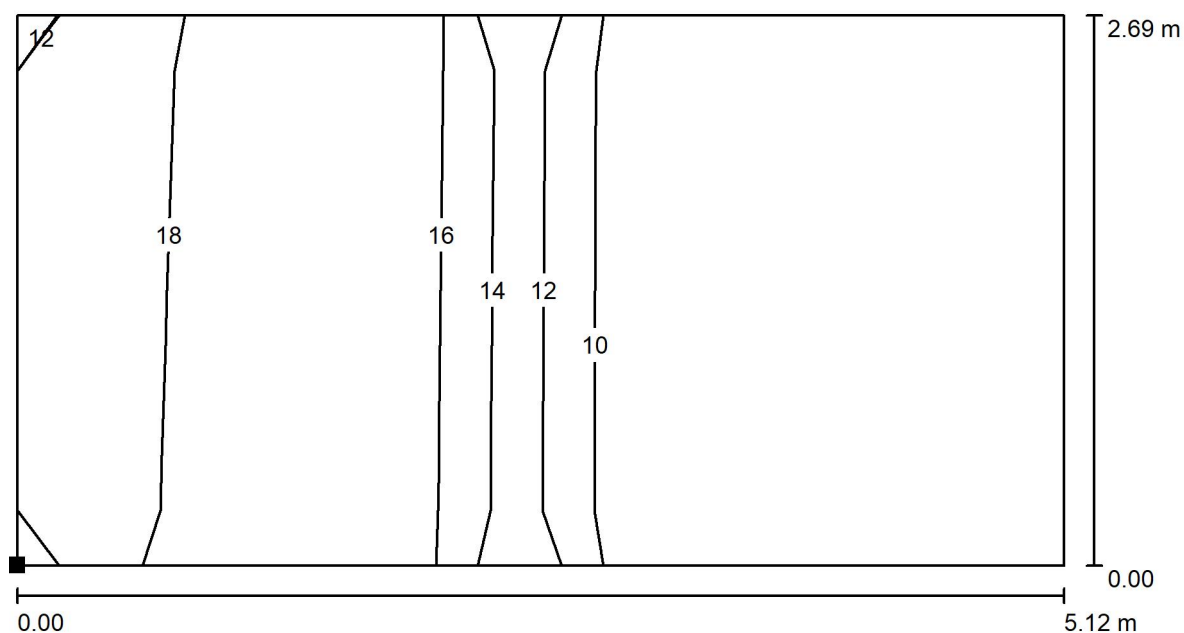
Specifický příkon:  $7.15 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.11 \text{ m}^2$ )





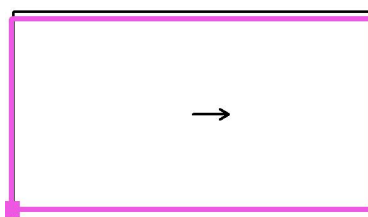
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.38 Technická služba - kancelář / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(145.660 m, -63.930 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 37



Rastr: 5 x 2 Body

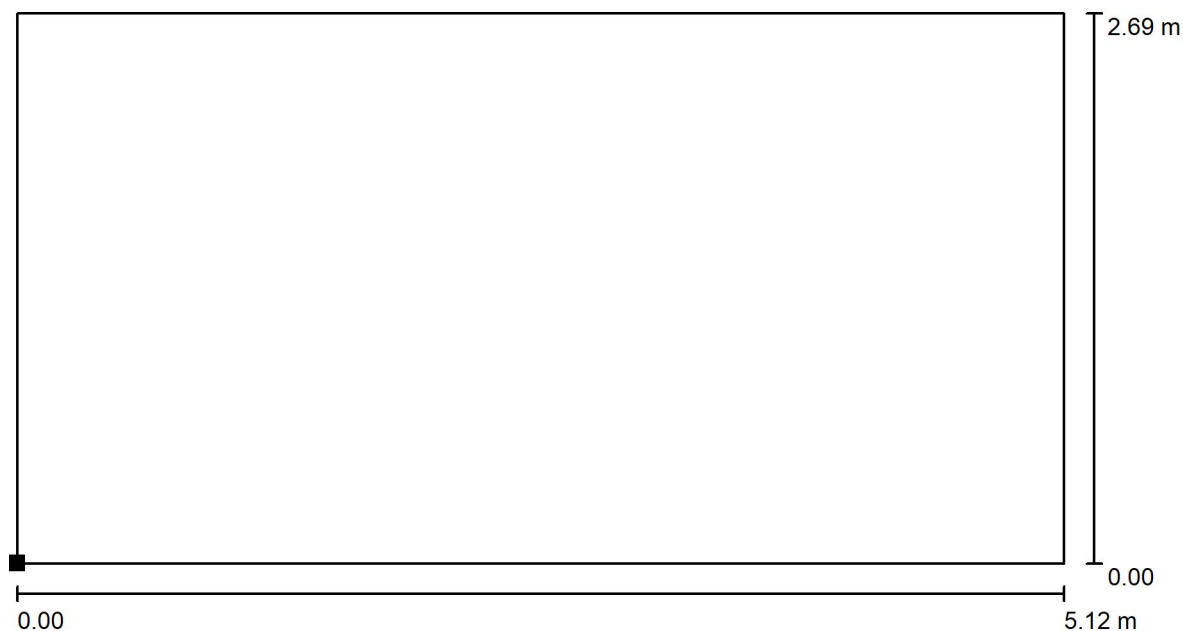
Min  
/

Max  
18



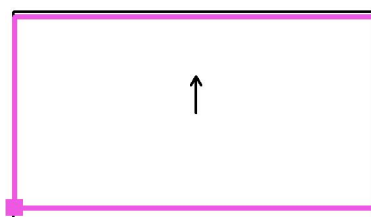
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.38 Technická služba - kancelář / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(145.708 m, -63.907 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 37



Rastr: 5 x 2 Body

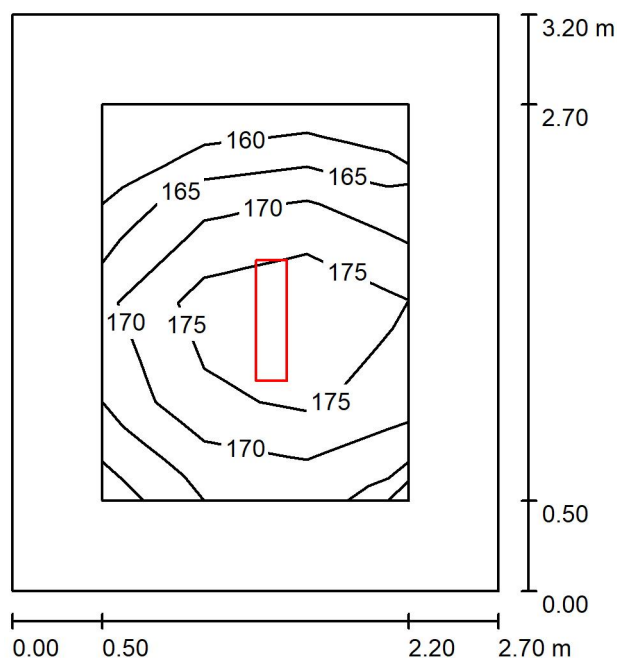
Min  
/

Max  
/



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.39 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	172	160	184	0.925
Podlaha	20	153	111	184	0.723
Strop	70	69	46	199	0.663
Stěny (4)	50	132	68	297	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 3 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

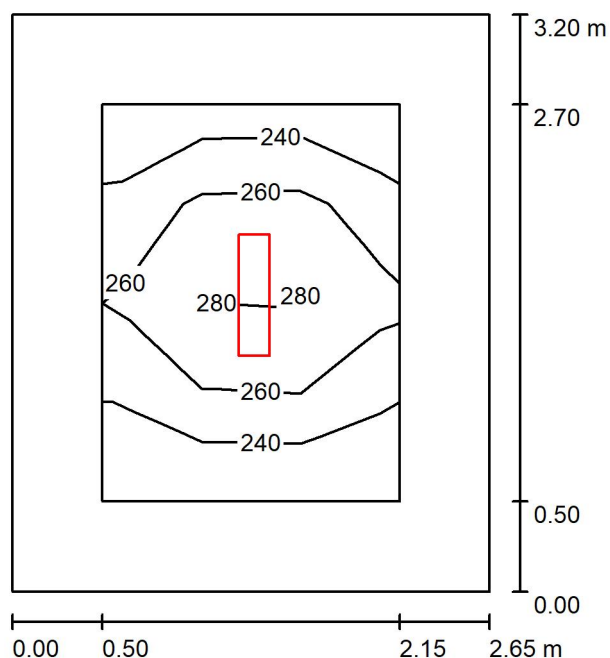
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			5000	5000	36.0

Specifický příkon:  $4.17 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.64 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 140 NN rozvodna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	261	232	296	0.887
Podlaha	20	154	115	184	0.743
Strop	70	70	47	207	0.673
Stěny (4)	50	134	71	283	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 3 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

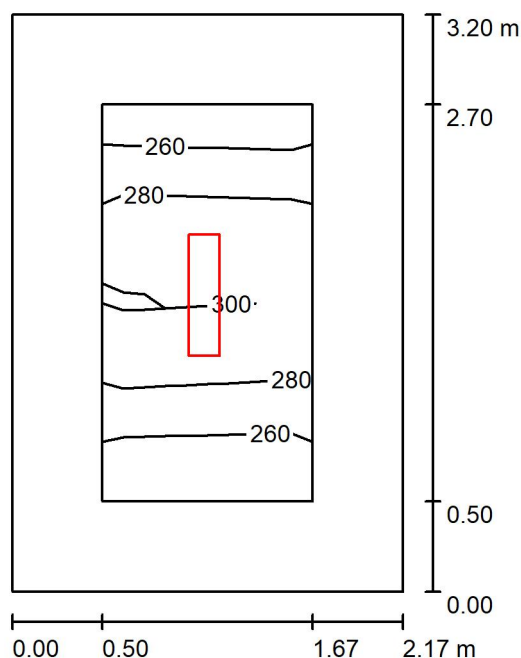
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			5000	5000	36.0

Specifický příkon:  $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.48 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 141 NN záloha / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	283	256	308	0.902
Podlaha	20	163	124	192	0.759
Strop	70	85	53	224	0.627
Stěny (4)	50	154	72	403	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 2 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

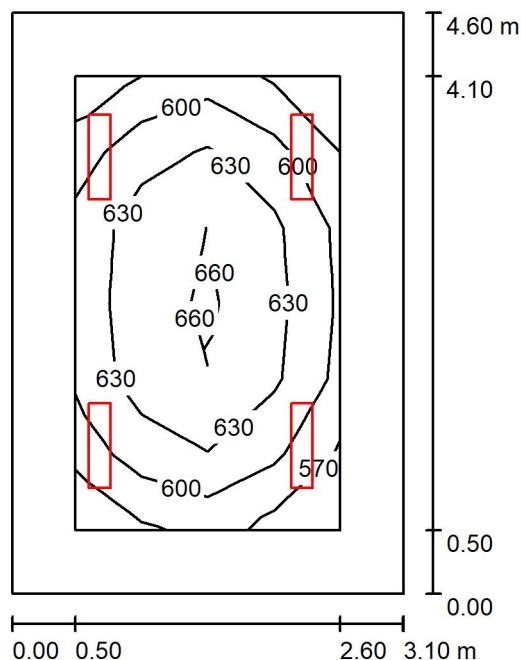
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			5000	5000	36.0

Specifický příkon:  $5.19 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.93 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 142 Náhradní zdroj / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	624	564	666	0.903
Podlaha	20	432	322	507	0.746
Strop	70	190	136	330	0.714
Stěny (4)	50	373	197	955	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 4 x 6 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

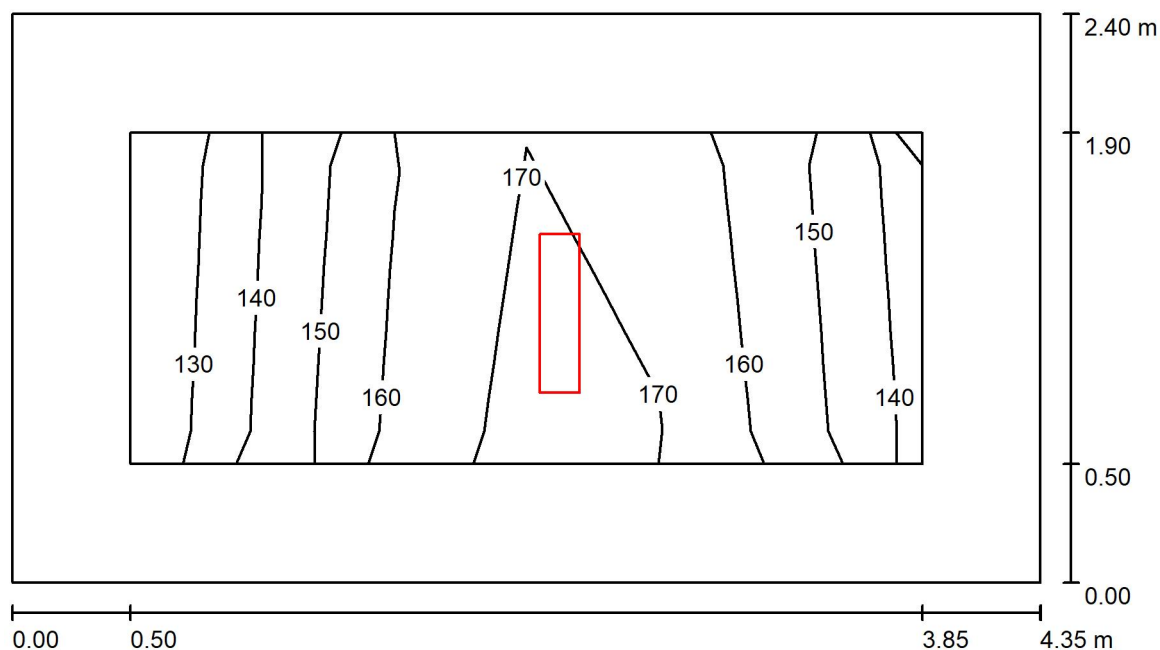
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			19999	20000	144.0

Specifický příkon:  $10.10 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.26 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

### 1.43 Sklad PHM / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	157	129	176	0.822
Podlaha	20	138	88	176	0.637
Strop	70	58	34	201	0.588
Stěny (4)	50	111	45	315	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 6 x 2 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

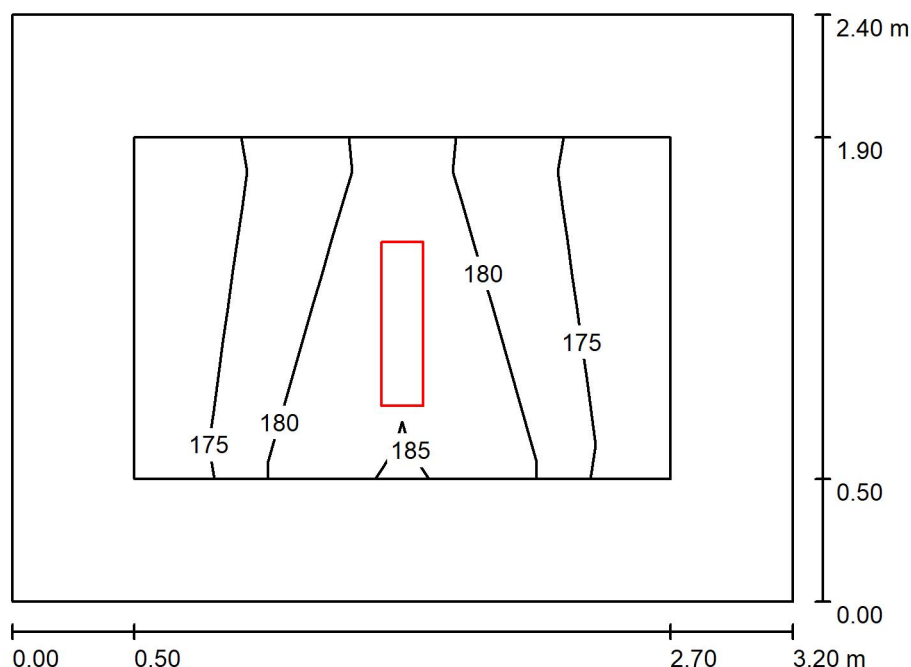
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			5000	5000	36.0

Specifický příkon:  $3.45 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.44 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.44 Sklad Hadic / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	180	175	186	0.969
Podlaha	20	159	121	188	0.756
Strop	70	77	52	207	0.675
Stěny (4)	50	144	70	327	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 4 x 2 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			5000	5000	36.0

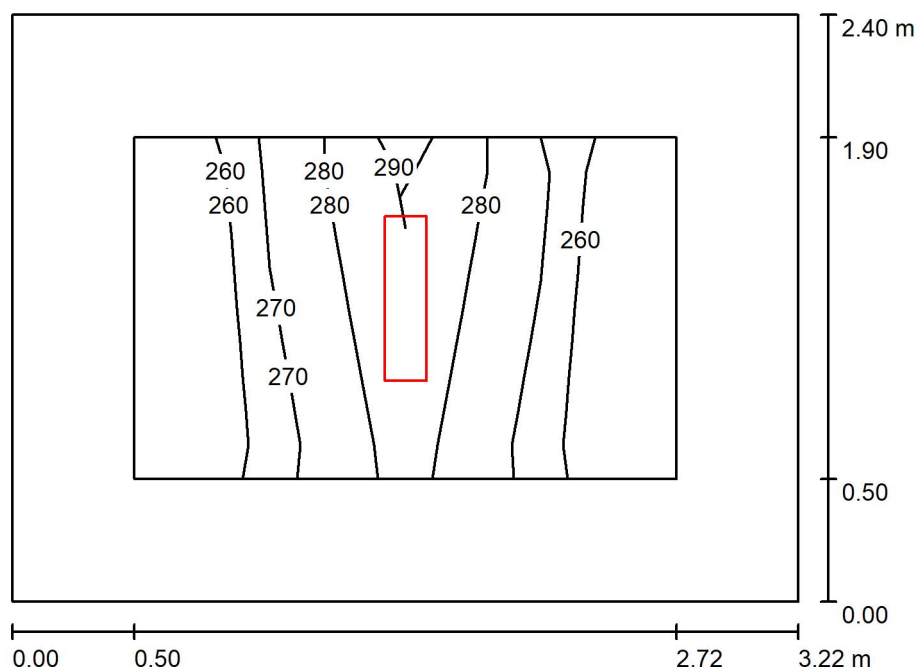
Specifický příkon:  $4.69 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.68 \text{ m}^2$ )





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.45 ČOV / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	275	256	295	0.930
Podlaha	20	159	119	188	0.750
Strop	70	76	51	206	0.673
Stěny (4)	50	143	71	316	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 4 x 2 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

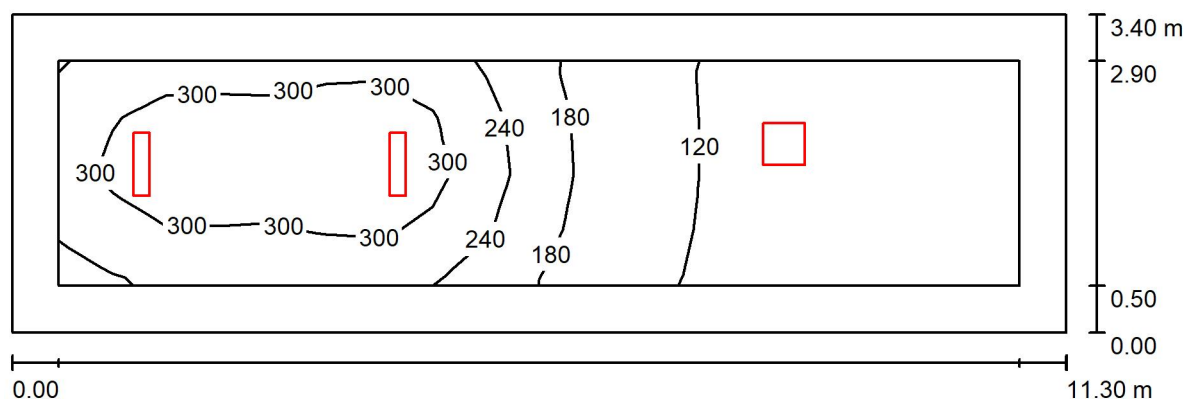
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			5000	5000	36.0

Specifický příkon:  $4.66 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.73 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.46 Sušení hadic lezecká stěna / Shrnutí



Výška místnosti: 9.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	207	86	349	0.415
Podlaha	20	156	70	256	0.448
Strop	70	47	18	456	0.385
Stěny (4)	50	91	17	497	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 18 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

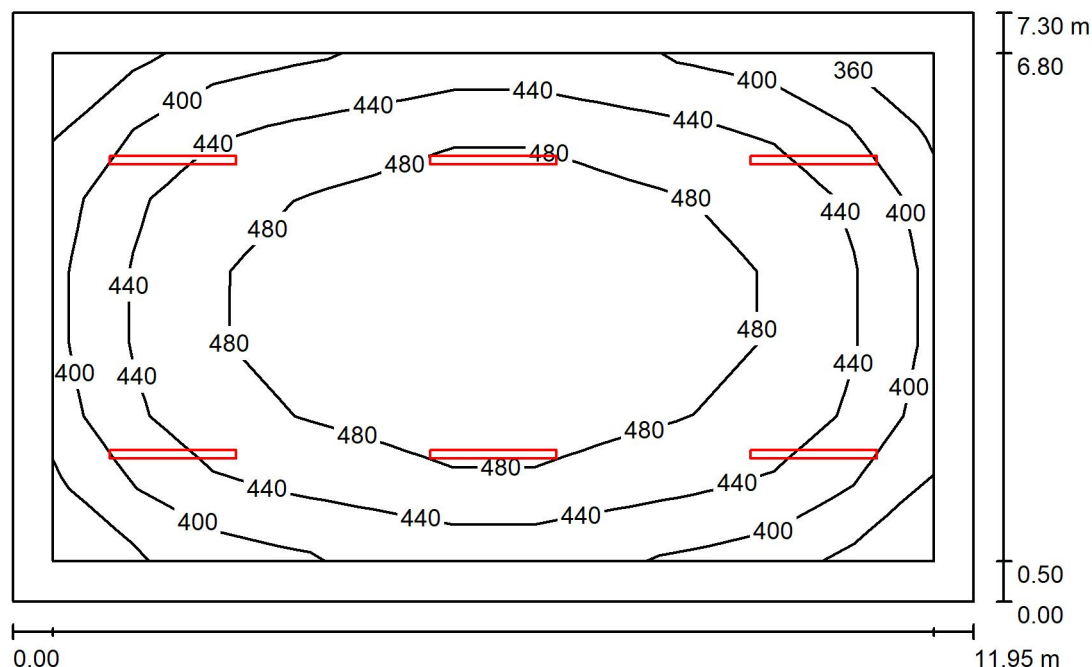
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 11288SD BS240 LED 455 SD 4000K CRI80 (1.000)	13299	13300	100.0
2	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			23299	23300	172.0

Specifický příkon:  $4.48 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $38.42 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 1.48 Garáž / Shrnutí



Výška místnosti: 4.600 m, Montážní výška: 4.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	453	349	528	0.770
Podlaha	20	384	243	472	0.632
Strop	70	89	62	96	0.703
Stěny (4)	50	205	67	370	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.800 m  
Rastr: 11 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
23  
Příčně  
24  
k ose svítidla  
23

**Kusovník svítidel**

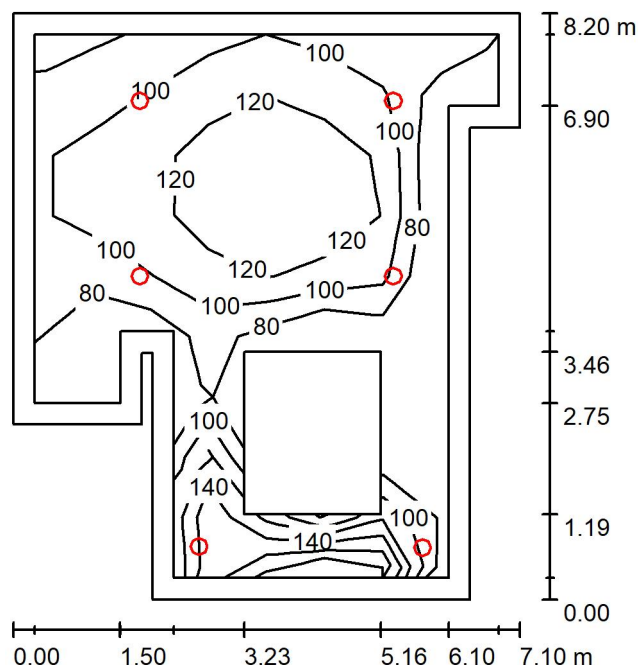
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA A280ESD ACCIAIO TOP LED 2X80 SD 4K (1.000)	9899	9900	74.0
Celkem:			59396	59400	444.0

Specifický příkon:  $5.09 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $87.23 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.01 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:106

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	112	61	161	0.548
Podlaha	30	108	37	169	0.342
Strop	70	27	14	35	0.520
Stěny (10)	50	55	12	213	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 9 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

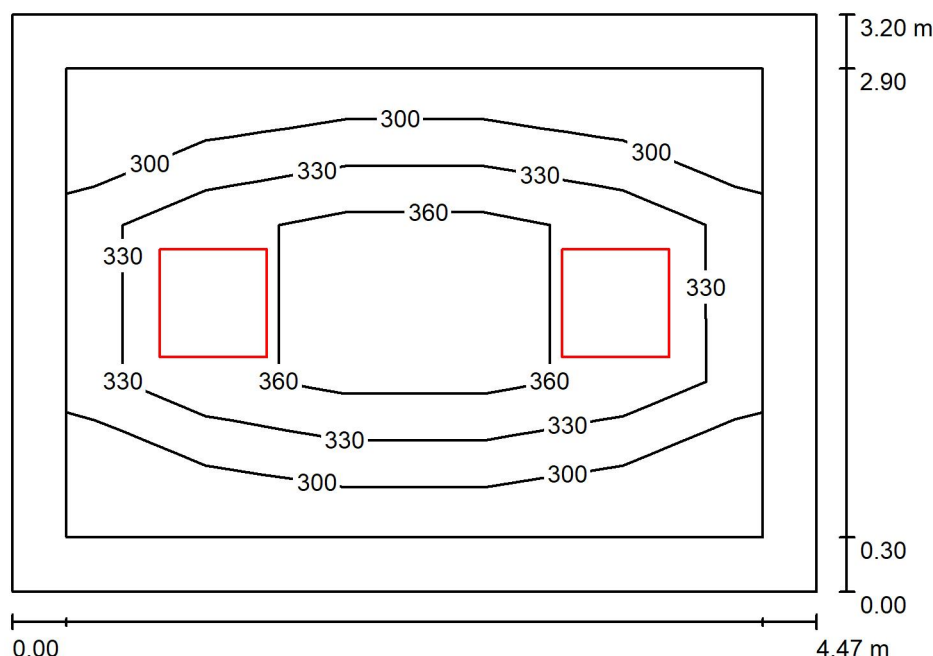
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
2	2	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			8999	9000	81.0

Specifický příkon:  $1.66 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $48.68 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.02 Archiv / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	342	293	420	0.858
Podlaha	30	231	150	297	0.649
Strop	70	64	45	74	0.709
Stěny (4)	50	130	52	234	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

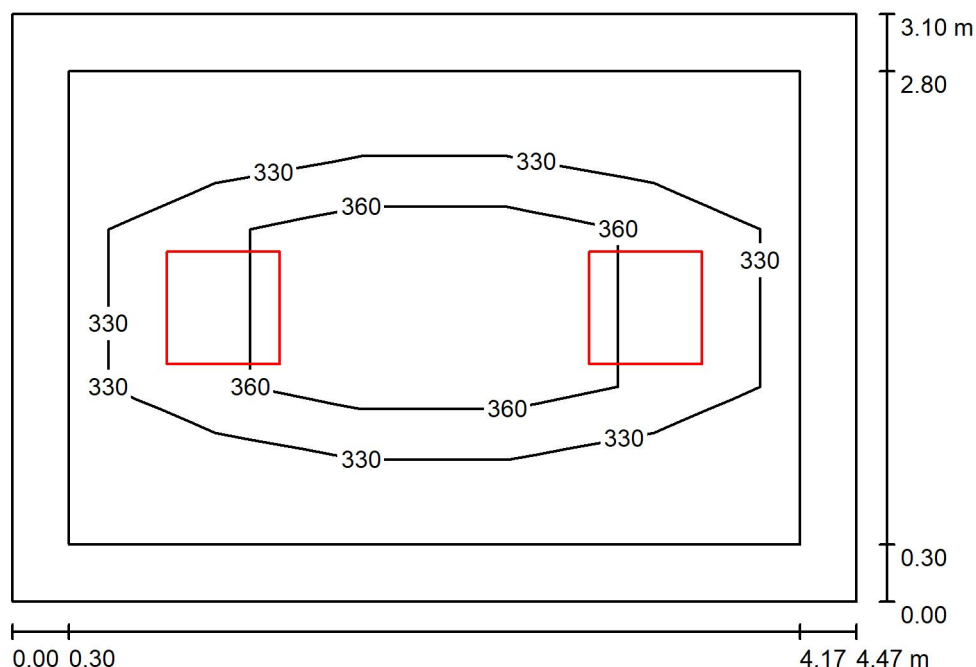
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			7199	7200	72.0

Specifický příkon:  $5.04 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.29 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.03 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	348	301	422	0.865
Podlaha	30	235	154	299	0.658
Strop	70	65	46	75	0.698
Stěny (4)	50	134	52	236	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

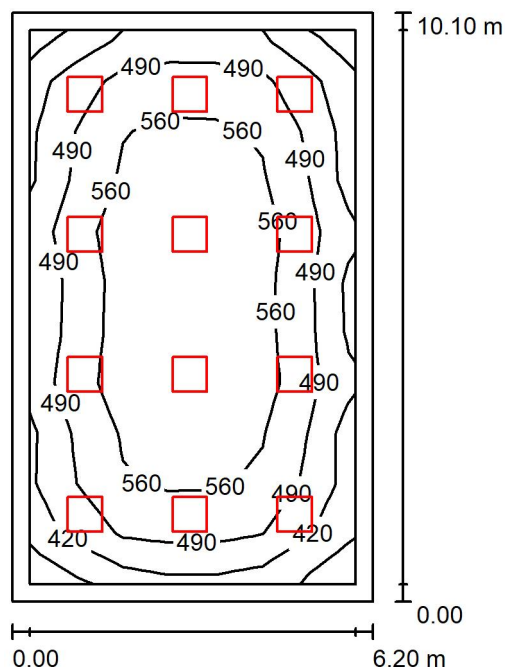
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			7199	7200	72.0

Specifický příkon:  $5.20 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.85 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.04 Školící místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:130

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	518	329	645	0.636
Podlaha	30	430	207	585	0.482
Strop	70	118	80	134	0.681
Stěny (4)	50	207	98	314	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 11 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

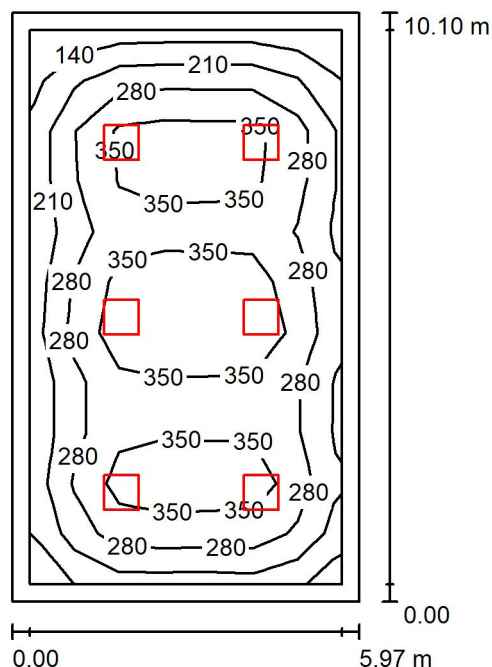
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 40151 PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K (1.000)	3400	3400	24.0
Celkem:			40797	40800	288.0

Specifický příkon:  $4.60 \text{ W/m}^2 = 0.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $62.63 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.05 Denní místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:130

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	297	109	436	0.366
Podlaha	30	243	89	352	0.366
Strop	70	64	38	76	0.590
Stěny (4)	50	105	46	167	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	7 x 11 Body
Okrajová zóna:	0.300 m

### UGR

Levá stěna	18
Spodní stěna	18
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
18	18	
18	18	

### Kusovník svítidel

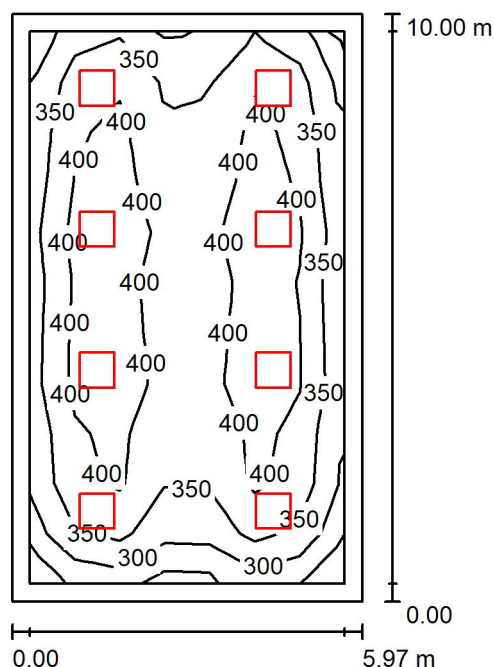
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			21598	21600	216.0

Specifický příkon:  $3.58 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $60.28 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.06 Jídelna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:129

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	377	238	461	0.633
Podlaha	30	311	166	383	0.534
Strop	70	86	60	97	0.701
Stěny (4)	50	157	72	231	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 11 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
18  
Příčně  
18  
k ose svítidla

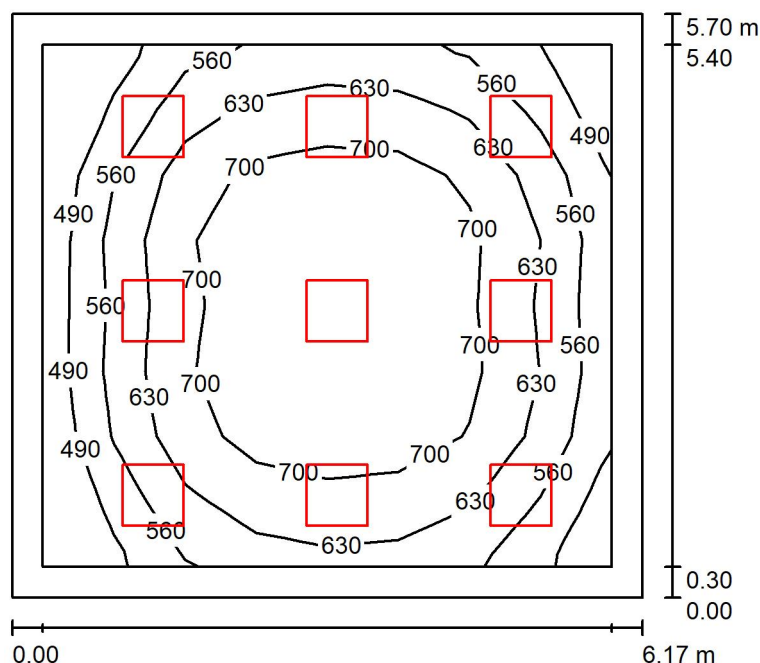
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			28798	28800	288.0

Specifický příkon:  $4.83 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $59.67 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.07 OIS / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	648	432	778	0.667
Podlaha	30	507	270	699	0.533
Strop	70	142	95	167	0.667
Stěny (4)	50	268	119	404	/

**Uživatelská úroveň:**

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

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

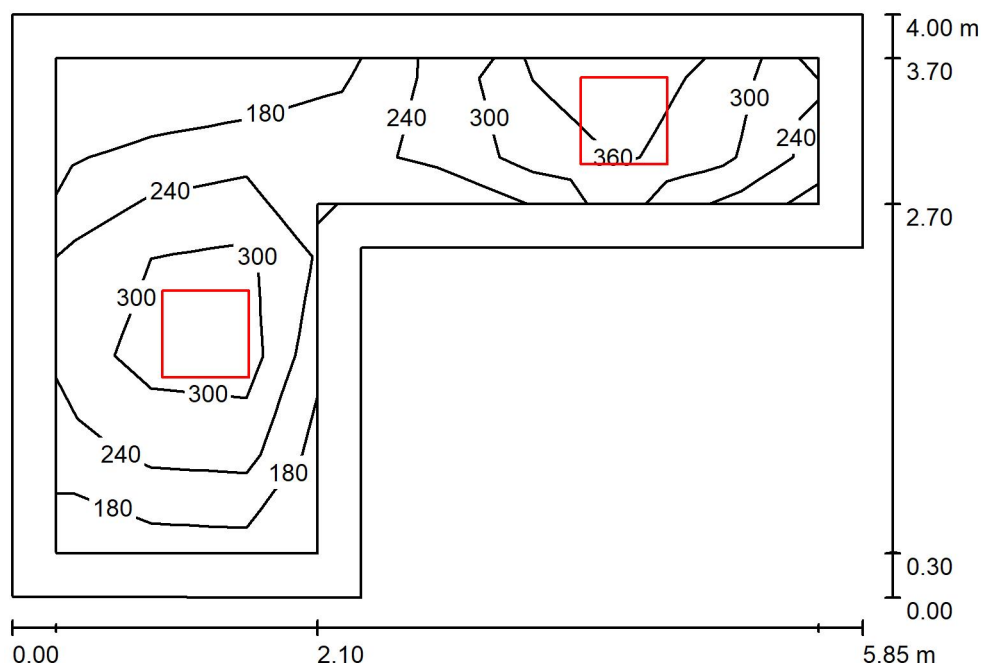
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Beghelli SpA 40151 PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K (1.000)	3400	3400	24.0
Celkem:			30598	30600	216.0

Specifický příkon:  $6.14 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.17 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.08 OIS zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	269	144	395	0.534
Podlaha	30	182	96	236	0.529
Strop	70	57	35	109	0.615
Stěny (7)	50	118	41	478	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 8 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

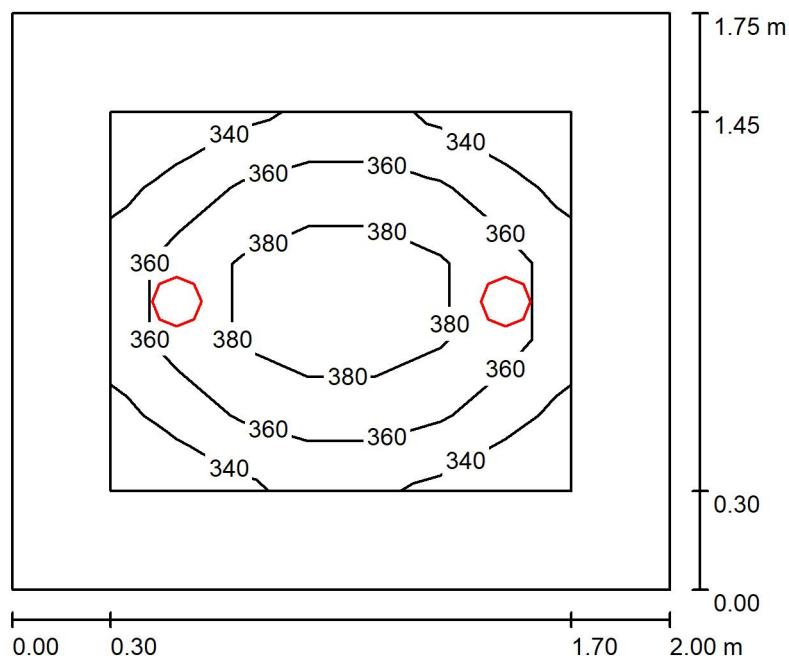
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			7199	7200	72.0

Specifický příkon:  $4.77 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.11 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.09 OIS WC / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	363	330	397	0.908
Podlaha	30	196	162	221	0.824
Strop	70	105	72	131	0.689
Stěny (4)	50	201	87	607	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

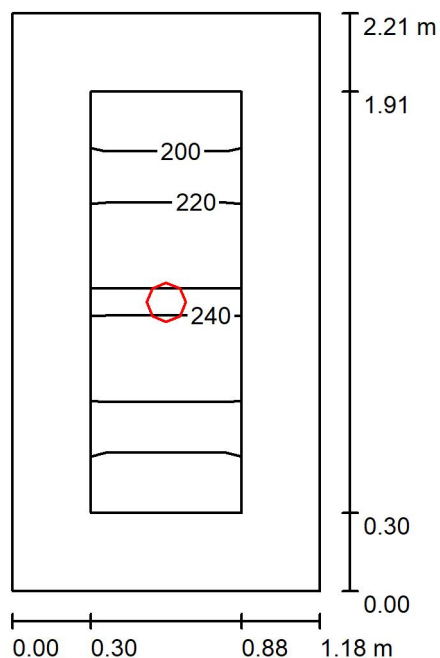
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			3218	3222	31.2

Specifický příkon:  $8.91 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.50 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.10 OIS WC předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	218	188	243	0.862
Podlaha	30	107	86	121	0.808
Strop	70	65	39	85	0.599
Stěny (4)	50	117	46	419	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 2 x 6 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

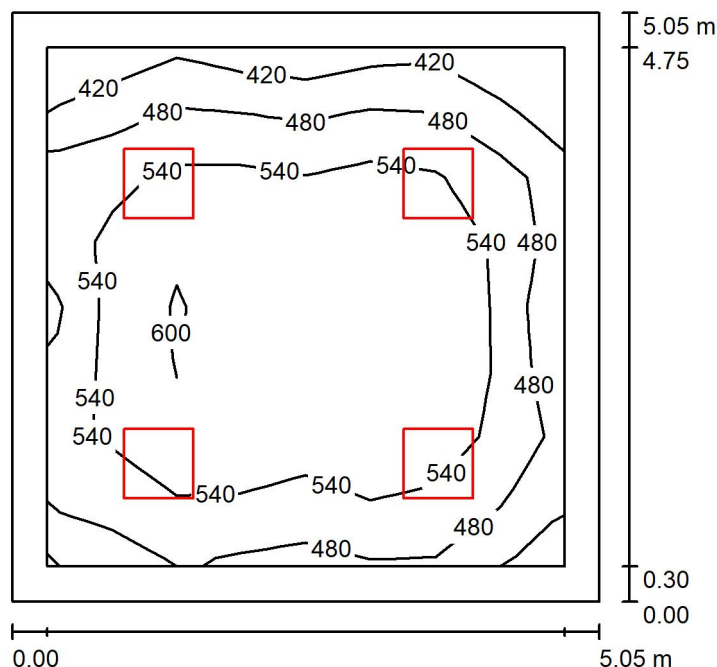
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

Specifický příkon:  $5.98 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.61 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.10 Kancelář - velitel jednotky / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	534	376	634	0.704
Podlaha	30	405	237	548	0.586
Strop	70	114	79	129	0.695
Stěny (4)	50	226	96	431	/

### Uživatelská úroveň:

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

### UGR

Levá stěna	17
Spodní stěna	17
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
17	19	
17	19	

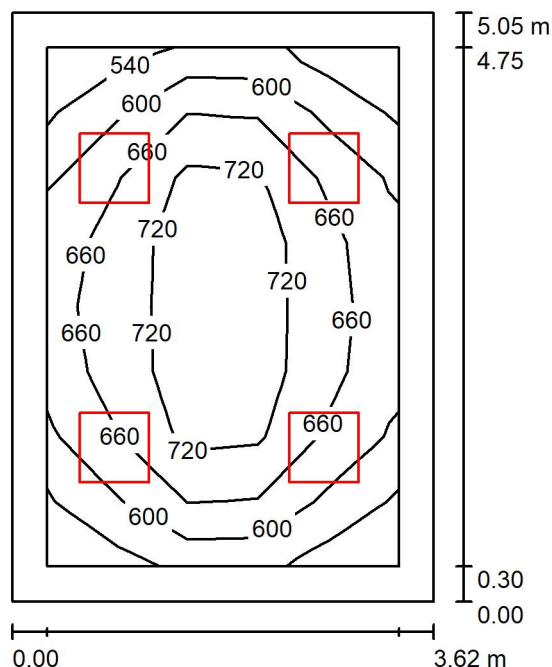
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 40161 PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			19999	20000	144.0

Specifický příkon:  $5.65 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $25.48 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.11-15 Kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	665	535	794	0.805
Podlaha	30	494	322	664	0.651
Strop	70	148	104	172	0.702
Stěny (4)	50	300	127	478	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
16  
Příčně  
18  
k ose svítidla  
19

**Kusovník svítidel**

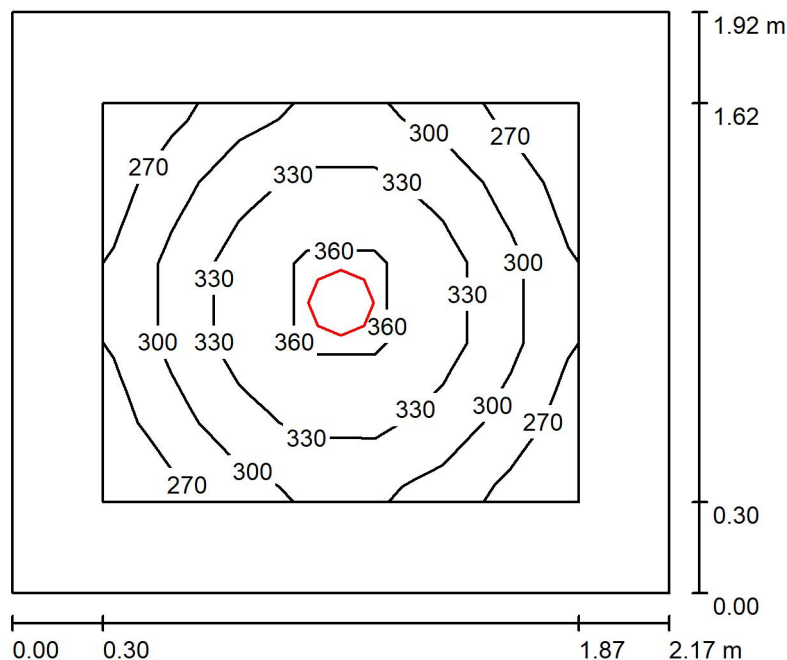
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 40161 PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			19999	Celkem: 20000	144.0

Specifický příkon:  $7.87 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.29 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.16 WC ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	315	259	377	0.824
Podlaha	30	166	128	194	0.771
Strop	70	73	51	82	0.698
Stěny (4)	50	151	59	299	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

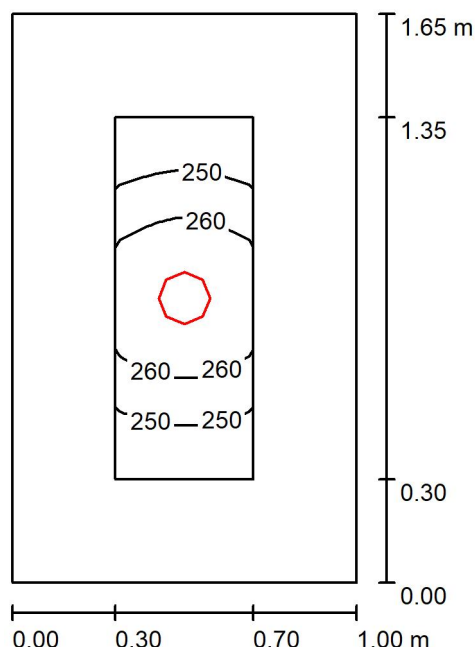
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítlidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			2754	2757	24.0

Specifický příkon:  $5.76 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.16 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.16 WC ženy předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	256	242	271	0.943
Podlaha	30	118	103	129	0.874
Strop	70	99	66	120	0.670
Stěny (4)	50	160	52	588	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

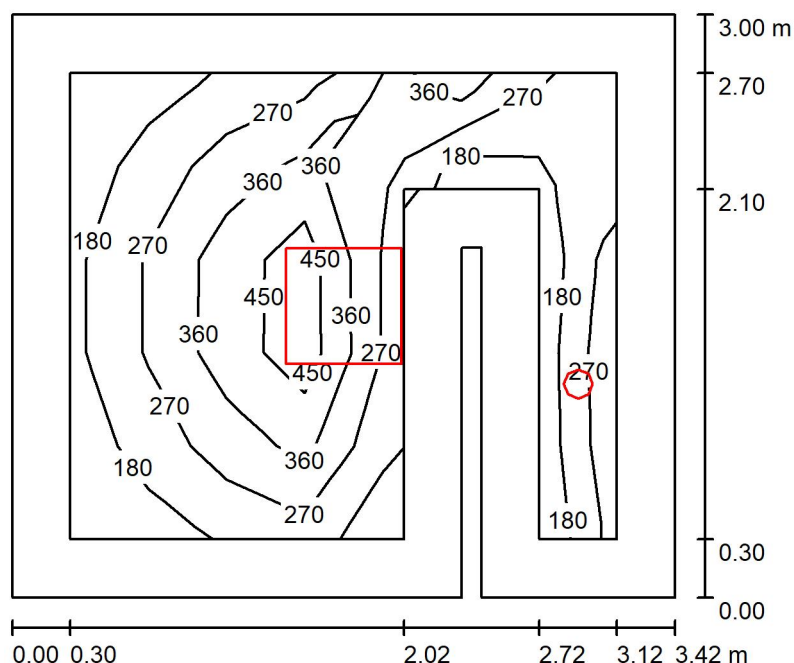
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

Specifický příkon:  $9.45 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.65 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.17 Šatna ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	304	144	569	0.473
Podlaha	30	181	87	275	0.481
Strop	70	61	38	119	0.623
Stěny (8)	50	122	42	632	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

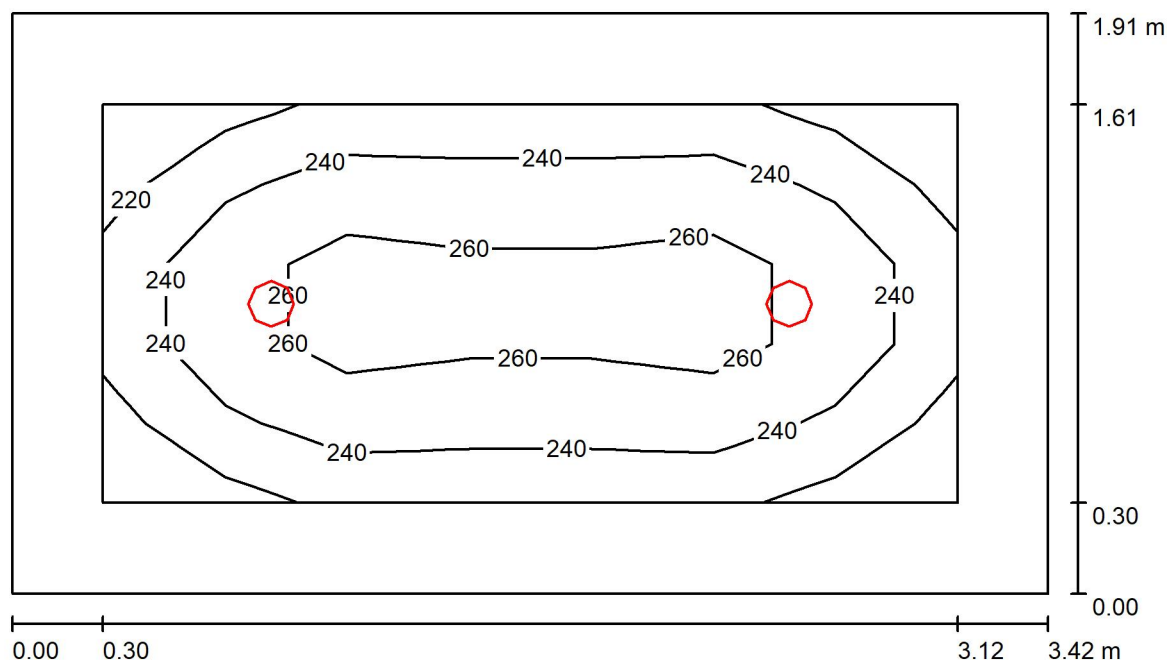
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
2	1	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			5209	5211	51.6

Specifický příkon:  $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.08 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.17 WC muži předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	246	213	272	0.867
Podlaha	30	147	110	174	0.750
Strop	70	60	41	68	0.688
Stěny (4)	50	126	51	231	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

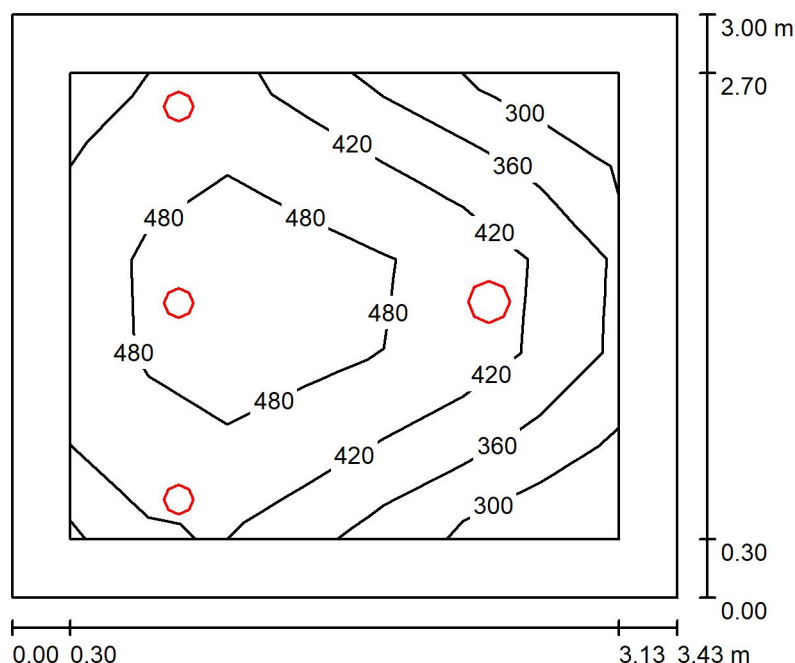
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			3218	3222	31.2

Specifický příkon:  $4.76 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.55 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.19 WC muži kabinky / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	429	270	522	0.630
Podlaha	30	280	174	351	0.623
Strop	70	103	62	138	0.606
Stěny (4)	50	216	72	680	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

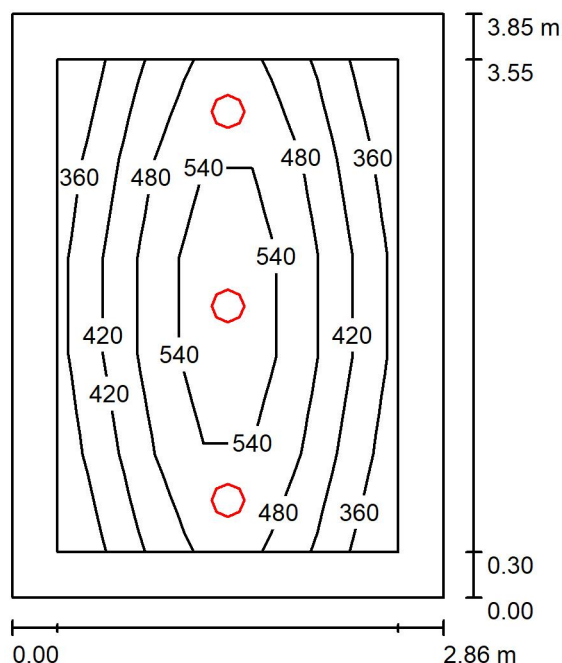
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
2	1	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			7581	7590	70.8

Specifický příkon:  $6.88 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.29 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.20 Umývárna muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	463	344	595	0.743
Podlaha	30	298	202	374	0.676
Strop	70	104	69	133	0.668
Stěny (4)	50	220	83	626	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
25  
Příčně  
25  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

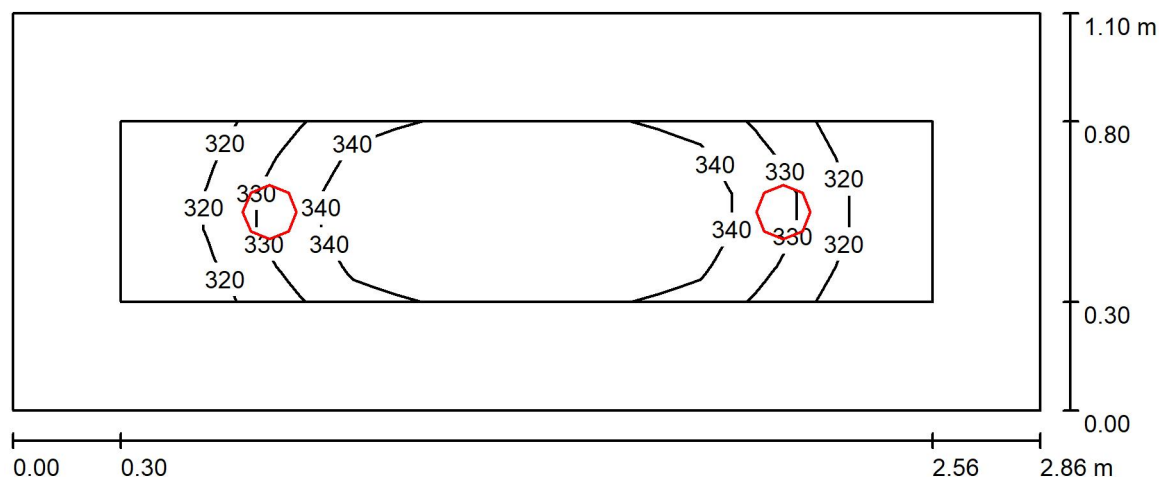
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			8262	8271	72.0

Specifický příkon:  $6.55 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.99 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.20 Umývárna muži WC / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	335	310	352	0.928
Podlaha	30	180	143	202	0.798
Strop	70	112	75	129	0.665
Stěny (4)	50	200	74	523	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

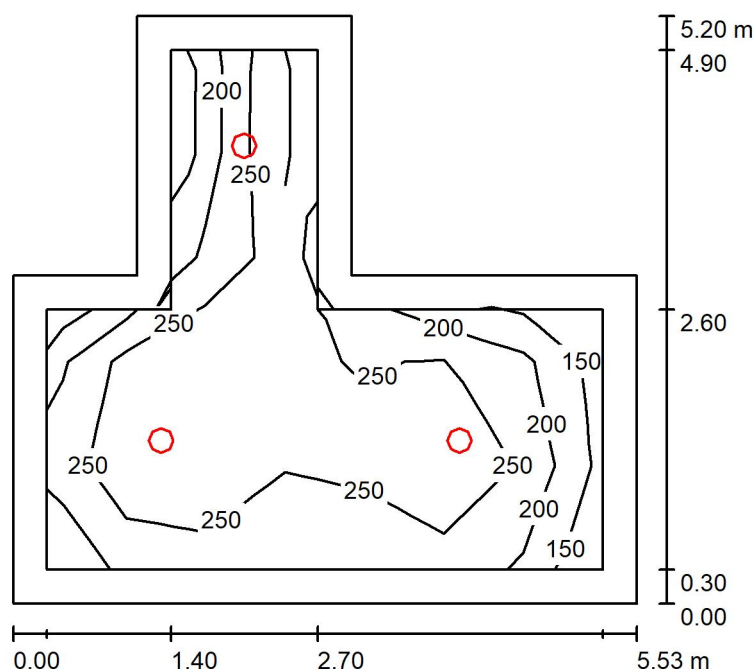
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			3218	3222	31.2

Specifický příkon:  $9.93 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.14 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.21 Relaxační prostor / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:67

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	252	134	371	0.529
Podlaha	30	183	96	234	0.526
Strop	70	59	35	94	0.602
Stěny (8)	50	124	39	305	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

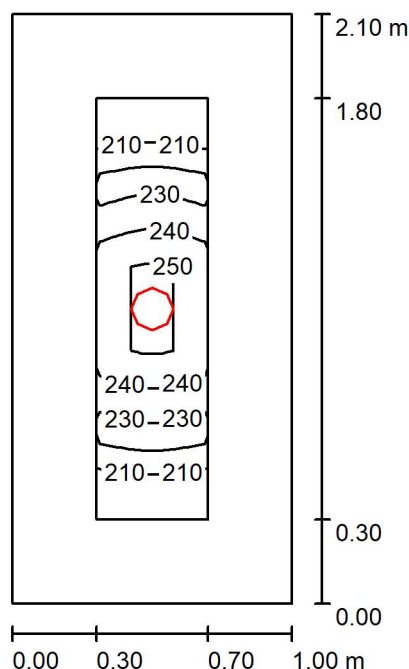
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			8262	8271	72.0

Specifický příkon:  $3.53 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.39 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.21 Relaxační prostor WC / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	232	208	258	0.897
Podlaha	30	110	91	123	0.828
Strop	70	80	46	108	0.583
Stěny (4)	50	133	47	573	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10331CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	1609	1611	15.6
Celkem:			1609	1611	15.6

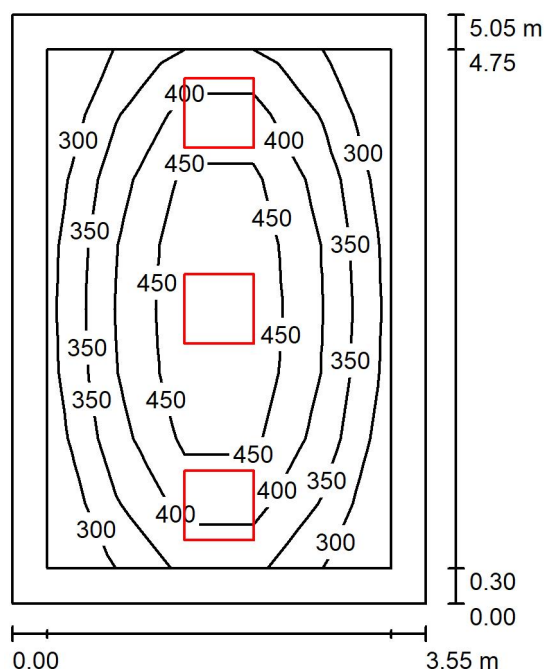
Specifický příkon:  $7.43 \text{ W/m}^2 = 3.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.10 \text{ m}^2$ )





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.22-26 Ložnice / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	398	289	512	0.726
Podlaha	30	283	181	368	0.639
Strop	70	79	57	101	0.717
Stěny (4)	50	159	61	394	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

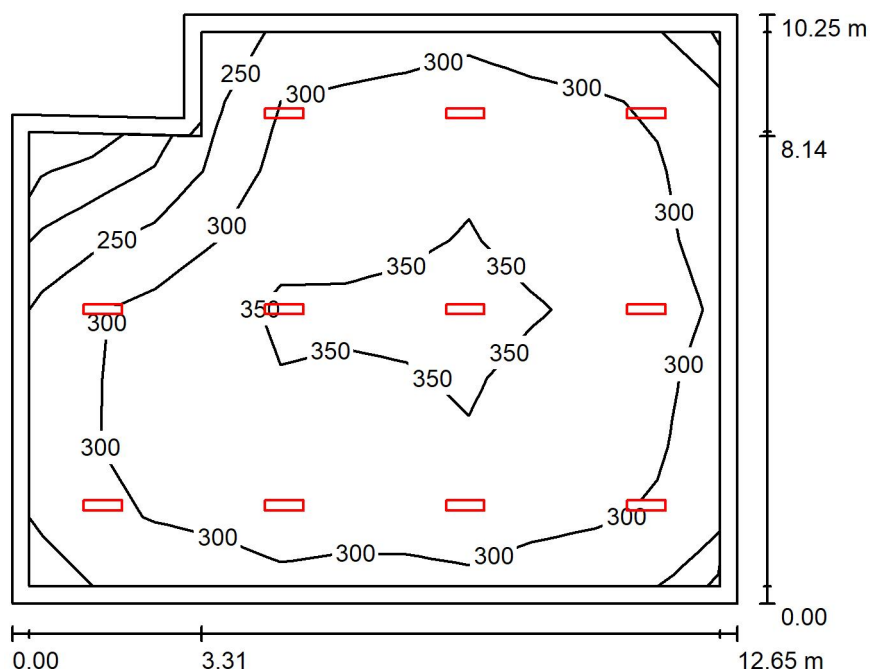
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			10799	10800	108.0

Specifický příkon:  $6.02 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.93 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.27 Posilovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:132

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	309	127	374	0.409
Podlaha	30	270	111	336	0.411
Strop	70	91	57	232	0.620
Stěny (6)	50	178	83	257	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 11 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

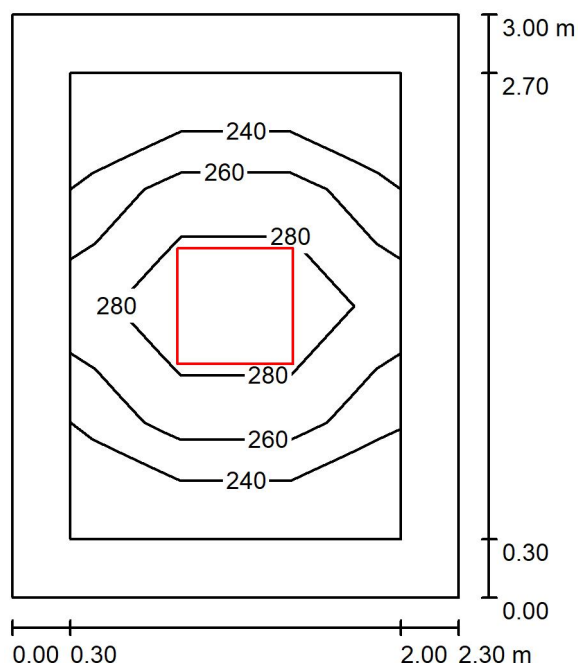
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			54998	55000	396.0

Specifický příkon:  $3.18 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $124.36 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.28 Sklad lůžkovin / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	269	234	316	0.872
Podlaha	30	164	124	193	0.760
Strop	70	52	38	60	0.717
Stěny (4)	50	113	43	223	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 3 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

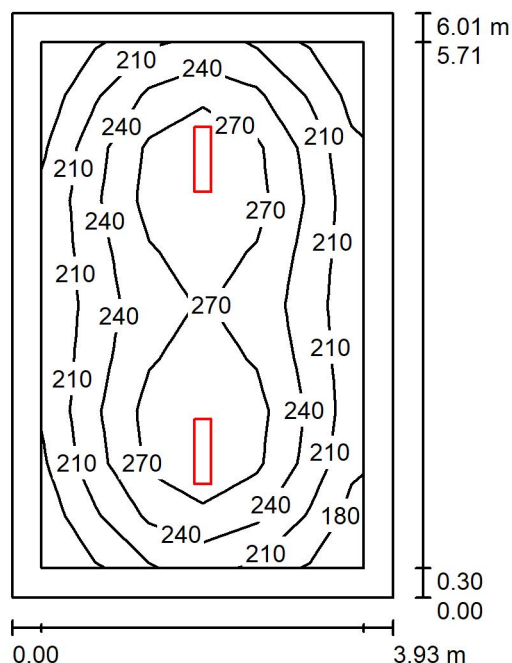
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			3600	Celkem: 3600	36.0

Specifický příkon:  $5.22 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.90 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.29 Kotelna/technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	241	169	308	0.703
Podlaha	30	177	120	220	0.673
Strop	70	65	45	202	0.691
Stěny (4)	50	128	64	210	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 6 x 10 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

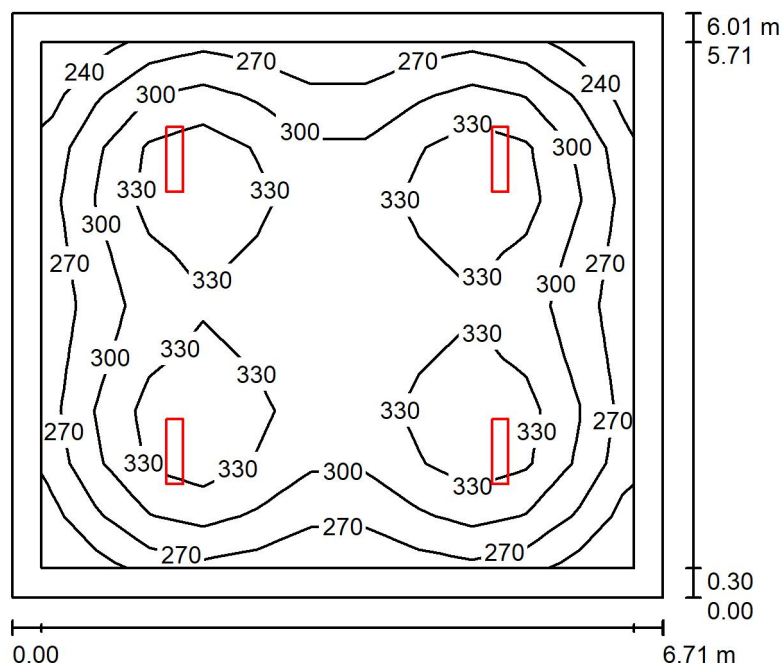
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			10000	10000	72.0

Specifický příkon:  $3.05 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $23.62 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.30 Strojovna VZT / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	305	226	365	0.742
Podlaha	30	244	159	290	0.652
Strop	70	87	63	216	0.722
Stěny (4)	50	172	94	243	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 11 x 10 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

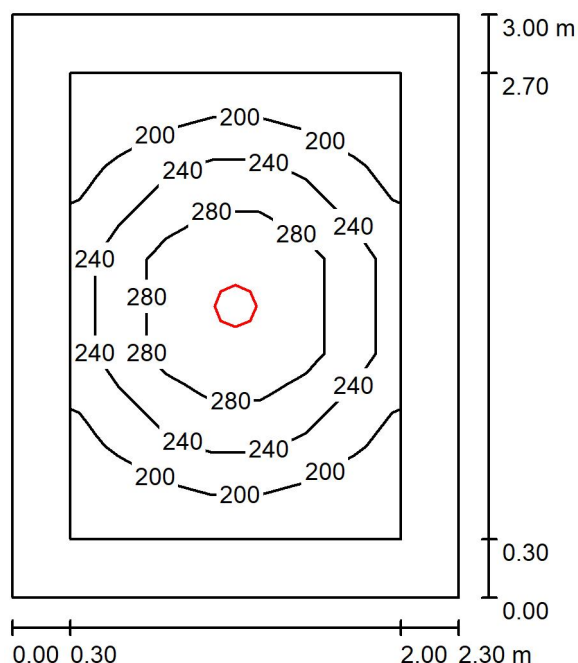
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K (1.000)	5000	5000	36.0
Celkem:			19999	20000	144.0

Specifický příkon:  $3.57 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $40.34 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.31 Úklid / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	240	168	346	0.701
Podlaha	30	136	92	173	0.680
Strop	70	48	33	54	0.698
Stěny (4)	50	102	38	205	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

**Podél-**

25  
26

**Příčně**

25  
26

**k ose svítidla****Kusovník svítidel**

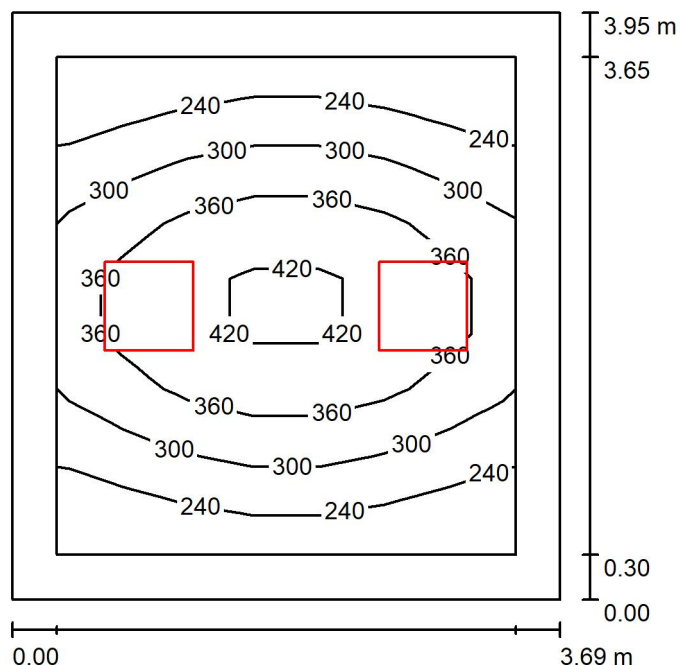
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			2754	2757	24.0

Specifický příkon:  $3.48 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.90 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.32 Odpočívárna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:51

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	311	188	439	0.605
Podlaha	30	220	136	289	0.616
Strop	70	62	43	75	0.687
Stěny (4)	50	125	47	332	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

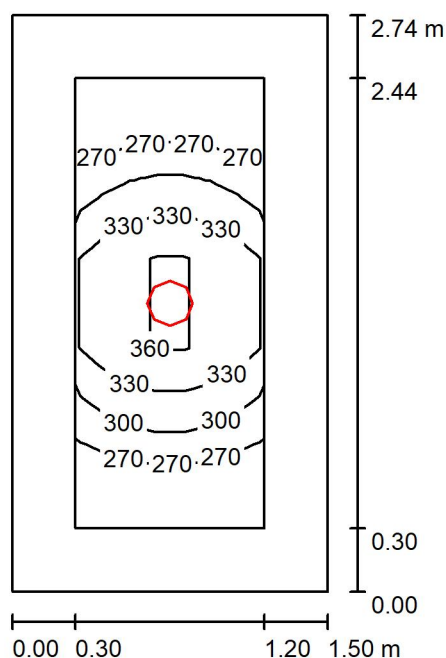
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70085 BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (1.000)	3600	3600	36.0
Celkem:			7199	Celkem: 7200	72.0

Specifický příkon:  $4.93 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.59 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.33 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	307	242	386	0.790
Podlaha	30	161	121	193	0.751
Strop	70	74	46	95	0.623
Stěny (4)	50	148	55	446	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

**Podél-**

25  
25

**Příčně**

25  
25

**k ose svítidla****Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			2754	2757	24.0

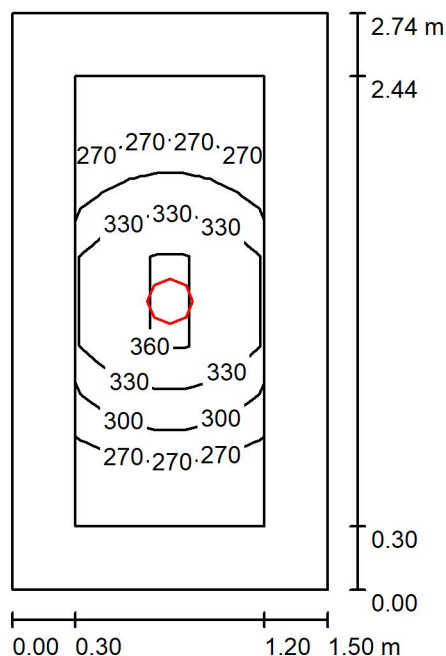
Specifický příkon:  $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.11 \text{ m}^2$ )





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.33 WC Kabinka / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	307	242	386	0.790
Podlaha	30	161	121	193	0.751
Strop	70	74	46	95	0.623
Stěny (4)	50	148	55	446	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Podél-

25  
25

### Příčně

25  
25

### k ose svítidla

### Kusovník svítidel

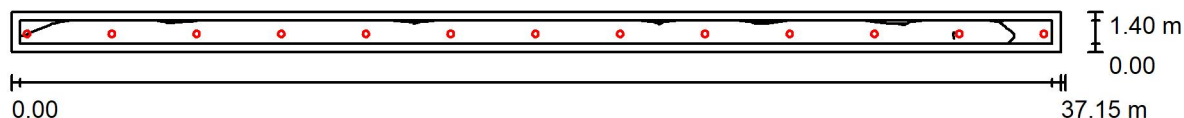
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	A71-10333CED DWL LED 15W 4000K (1.000)	2754	2757	24.0
Celkem:			2754	2757	24.0

Specifický příkon:  $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.11 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.34 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:266

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	117	108	124	0.921
Podlaha	30	114	91	127	0.794
Strop	70	42	32	70	0.759
Stěny (4)	50	90	35	481	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 21 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

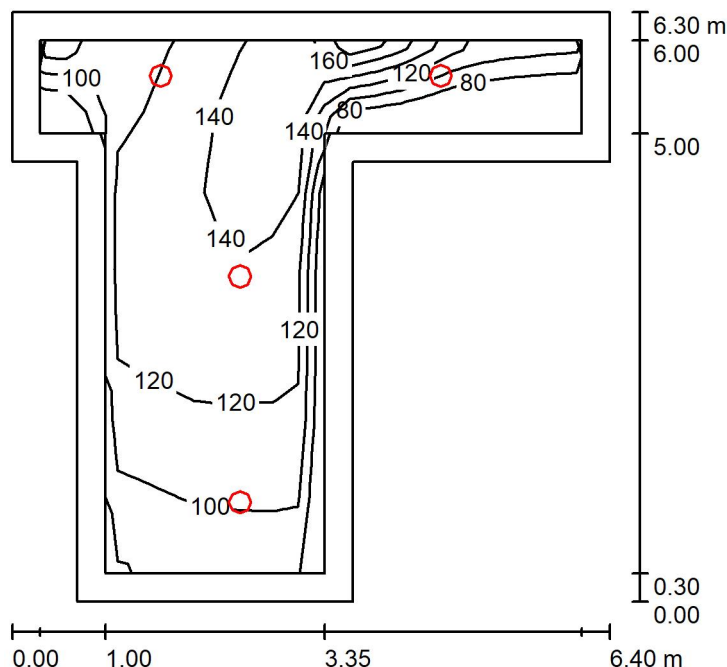
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	13	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			19499	19500	175.5

Specifický příkon:  $3.37 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $52.00 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.35 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	119	75	155	0.630
Podlaha	30	111	63	156	0.563
Strop	70	32	19	49	0.594
Stěny (8)	50	67	22	321	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 21 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

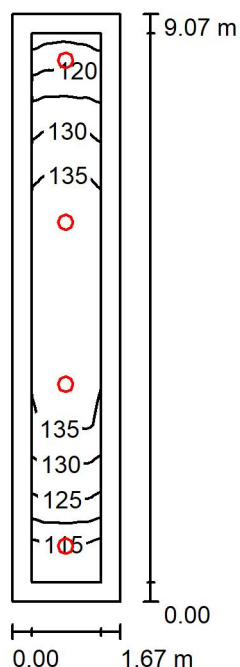
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			6000	6000	54.0

Specifický příkon:  $2.24 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $24.10 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

## 2.36 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:117

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	131	114	138	0.873
Podlaha	30	126	88	138	0.700
Strop	70	44	33	58	0.743
Stěny (4)	50	98	39	308	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 21 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
22  
Příčně  
22  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 226ED4 FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			6000	Celkem: 6000	54.0

Specifický příkon:  $3.56 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.18 \text{ m}^2$ )