

## **Úřad Práce a Školící středisko**

Datum: 31.05.2014  
Zpracovatel: Josef Zajíček

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

---

**Obsah**

<b>Úřad Práce a Školící středisko</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
<b>Místnost 0.01 - ÚP - Parkovací plocha</b>	
Shrnutí	6
Svítidla (situační plán)	7
<b>Místnost 0.04 - ÚP - Umývárna</b>	
Shrnutí	8
<b>Místnost 0.06 - ÚP - Šatna</b>	
Shrnutí	9
<b>Místnost 0.07 - ÚP - Údržba</b>	
Shrnutí	10
<b>Místnost 0.10 - ÚP - Rozvodna NN</b>	
Shrnutí	11
<b>Místnost 0.16 - ÚP - Místnost pro kola</b>	
Shrnutí	12
<b>Místnost 0.19 - ÚP - Špisovna</b>	
Shrnutí	13
<b>Místnost 0.20 - ÚP - Špisovna</b>	
Shrnutí	14
Svítidla (situační plán)	15
<b>Místnost 1.18 - ÚP - Kancelář</b>	
Shrnutí	16
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	17
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	18
<b>Místnost 1.20 - ÚP - Kancelář</b>	
Shrnutí	19
Světelně technické výsledky	20
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	21
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	22
<b>Místnost 1.02 - ÚP - Chodba</b>	
Shrnutí	23
<b>Místnost 1.45 - ÚP - Zasedací místnost</b>	
Shrnutí	24
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Isolinie (UGR)	25
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Isolinie (UGR)	26
<b>Místnost 1.59 - ÚP - Soc zázemí</b>	
Shrnutí	27
<b>Místnost 1.60 - ÚP - Soc zázemí</b>	
Shrnutí	28
<b>Místnost 2.01 - ÚP - Schodiště</b>	
Shrnutí	29
<b>Místnost 2.02 - ÚP - Chodba</b>	
Shrnutí	30

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

Zpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

---

## Obsah

### **Místnost 2.02 - ÚP - Chodba - NO**

#### **Světelné scény**

##### **Světelná scéna 1**

Shrnutí

31

Záchranné cesty (přehled výsledků)

32

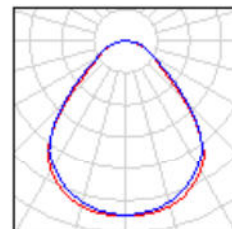
Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Úřad Práce a Školící středisko / Kusovník svítidel

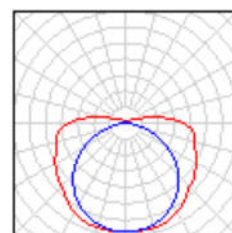
40 ks

BEGHELLI 11-013/236/CX Gemma  
C. výrobku: 11-013/236/CX  
Světelný tok (Svítidlo): 3163 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 6700 lm  
Výkon svítidla: 70.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 61 88 97 100 47  
Osazení: 2 x T26 36W/830 (Opravný faktor 1.000).



72 ks

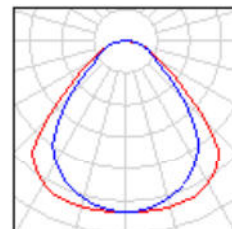
BEGHELLI 13154 BS111  
C. výrobku: 13154  
Světelný tok (Svítidlo): 3267 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4450 lm  
Výkon svítidla: 57.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 90  
Kód CIE Flux Code: 37 65 85 90 74  
Osazení: 1 x T16 54W/840 (Opravný faktor 1.000).



9 ks

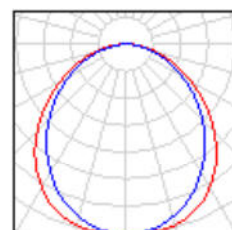
Beghelli 30-023/328/CX Virgo  
C. výrobku: 30-023/328/CX  
Světelný tok (Svítidlo): 3970 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 7800 lm  
Výkon svítidla: 87.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 97 100 51  
Osazení: 3 x T16 28W/840 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



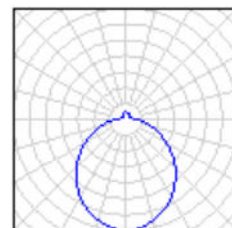
6 ks

BEGHELLI 33-494/226/C++D + 99-880 Crater  
C. výrobku: 33-494/226/C++D + 99-880  
Světelný tok (Svítidlo): 1679 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm  
Výkon svítidla: 68.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 50 81 96 100 47  
Osazení: 2 x TC-DEL 26W/830 (Opravný faktor 1.000).



5 ks

BEGHELLI 66-054/226/C Castelo  
C. výrobku: 66-054/226/C  
Světelný tok (Svítidlo): 2016 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm  
Výkon svítidla: 49.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 90  
Kód CIE Flux Code: 45 74 91 90 56  
Osazení: 2 x TC-DEL 26W/830 (Opravný faktor 1.000).



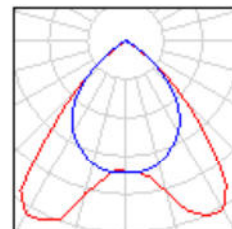
Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

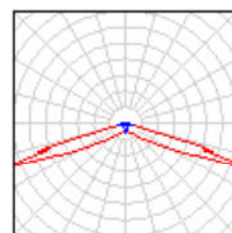
## Úřad Práce a Školící středisko / Kusovník svítidel

27 ks Beghelli SpA 29-023/414/CBA Lyra  
C. výrobku: 29-023/414/CBA  
Světelný tok (Svítidlo): 3215 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4860 lm  
Výkon svítidla: 66.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 74 99 100 100 66  
Osazení: 4 x TL5 14W/840 (Opravný faktor 1.000).

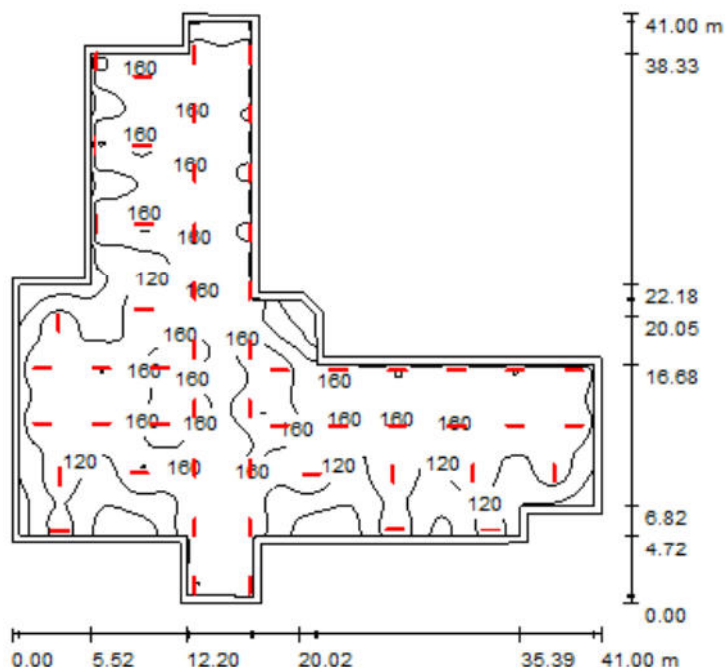
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



2 ks BEGHELLI TB16755 Pluraluce  
C. výrobku: TB16755  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 180 lm, 0.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 91  
Kód CIE Flux Code: 27 55 95 90 95  
Osazení: 1 x LED 2,4W (Opravný faktor 1.000).



Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 0.01 - ÚP - Parkovací plocha / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:527

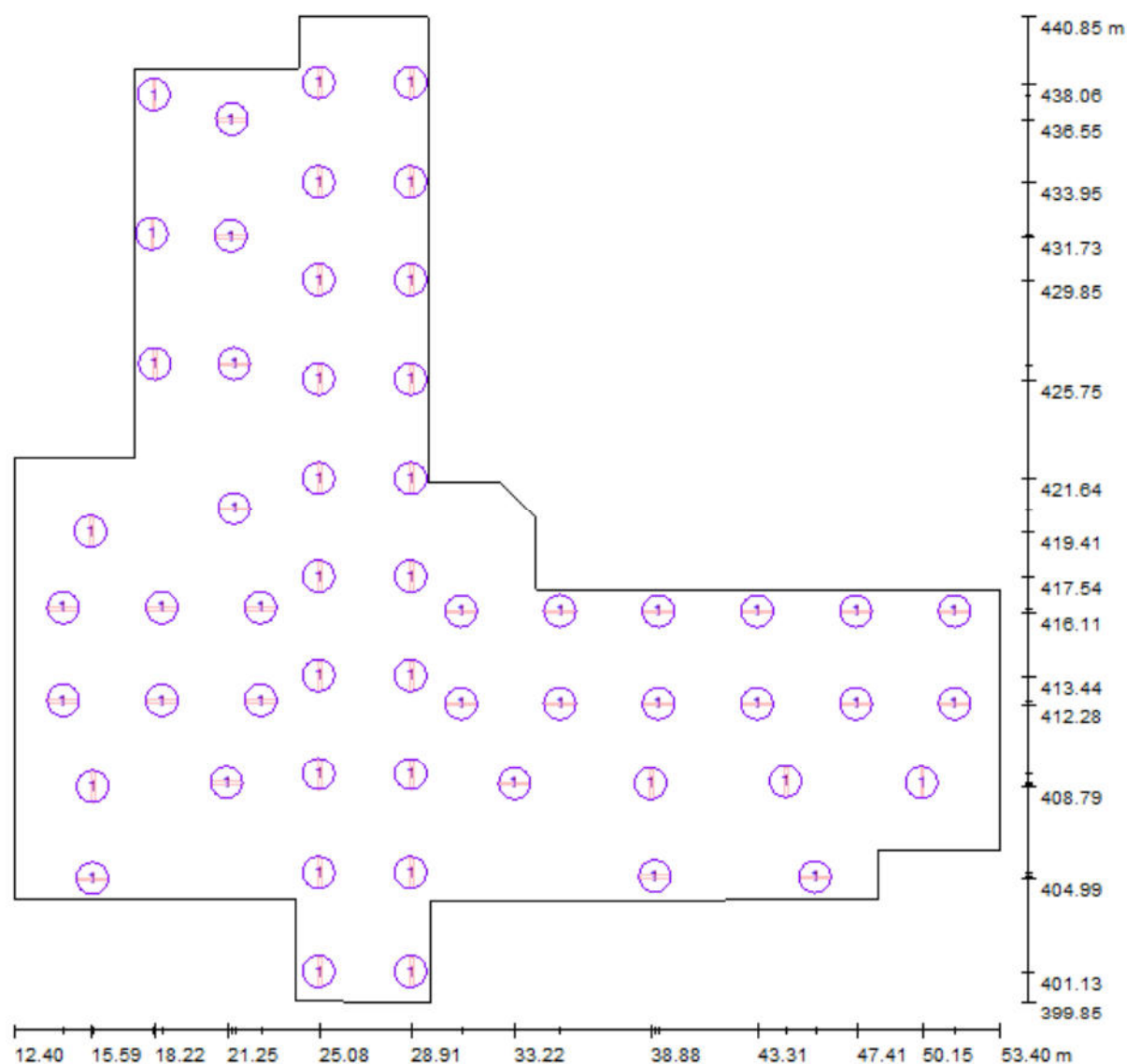
Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	133	45	202	0.334
Podlaha	20	130	47	199	0.361
Strop	70	46	21	217	0.455
Stěny (21)	50	110	48	588	/

**Uživatelská úroveň:**Výška: 0.000 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	55	BEGHELLI 13154 BS111 (1.000)	3267	4450	57.0
Celkem:			179690	244750	3135.0

Specifický příkon:  $3.63 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $863.60 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 0.01 - ÚP - Parkovací plocha / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 294

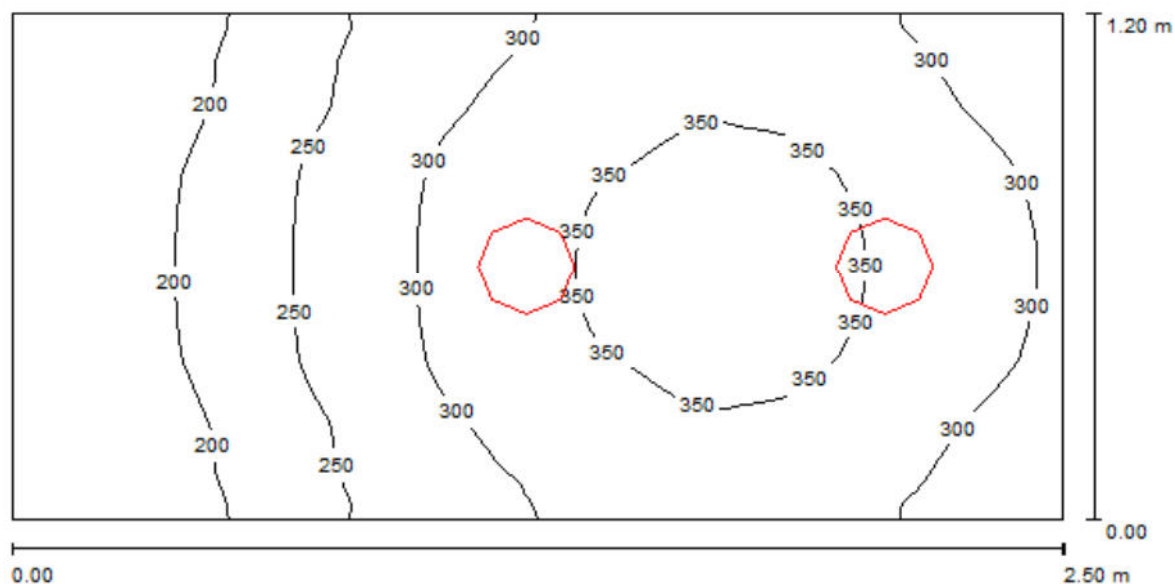
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	55	BEGHELLI 13154 BS111

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 0.04 - ÚP - Umývárna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.704 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	282	155	369	0.548
Podlaha	20	170	122	198	0.717
Strop	70	111	56	230	0.508
Stěny (4)	50	190	63	696	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 33-494/226/C++D + 99-880 Crater (1.000)	1679	3600	68.0
Celkem:			3357	7200	136.0

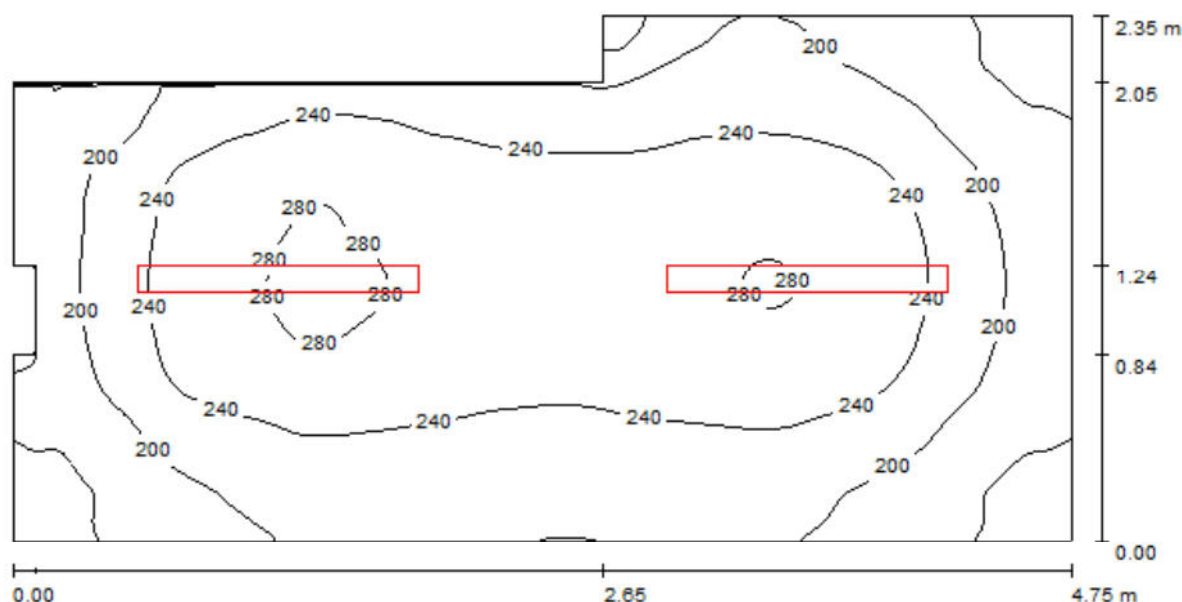
Specifický příkon:  $45.33 \text{ W/m}^2 = 16.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.00 \text{ m}^2$ )



Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 0.06 - ÚP - Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	226	104	288	0.462
Podlaha	20	160	89	187	0.560
Strop	70	111	64	217	0.580
Stěny (10)	50	156	50	406	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

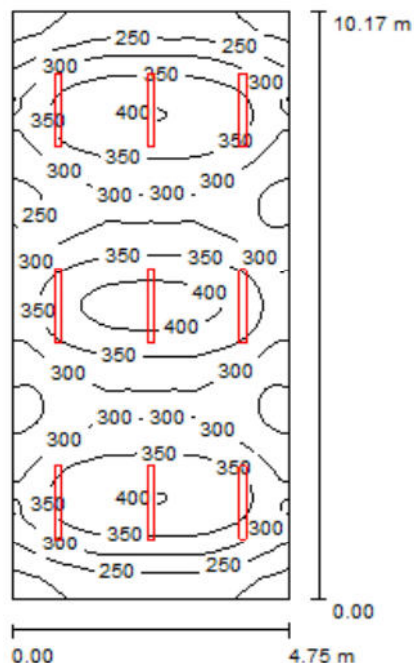
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 13154 BS111 (1.000)	3267	4450	57.0
Celkem:			6534	8900	114.0

Specifický příkon:  $11.04 \text{ W/m}^2 = 4.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.33 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 0.07 - ÚP - Údržba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:131

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	314	174	420	0.556
Podlaha	20	262	166	322	0.634
Strop	70	123	76	244	0.615
Stěny (4)	50	222	121	563	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

## UGR

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

Podél-

25

28

Příčně

22

21

k ose svítidla

## Kusovník svítidel

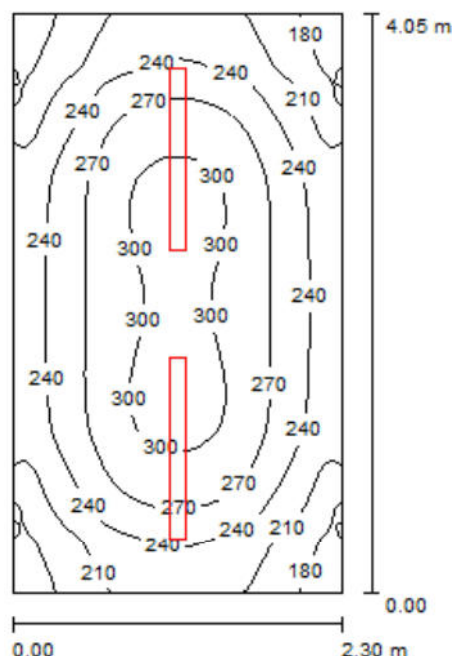
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	BEGHELLI 13154 BS111 (1.000)	3267	4450	57.0
Celkem:			29404	40050	513.0

Specifický příkon:  $10.62 \text{ W/m}^2 = 3.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $48.28 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 0.10 - ÚP - Rozvodna NN / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:53

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	250	162	310	0.645
Podlaha	20	175	133	207	0.760
Strop	70	124	80	221	0.643
Stěny (4)	50	176	82	305	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

## UGR

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

## Podél-

20  
22

## Příčně

18  
18

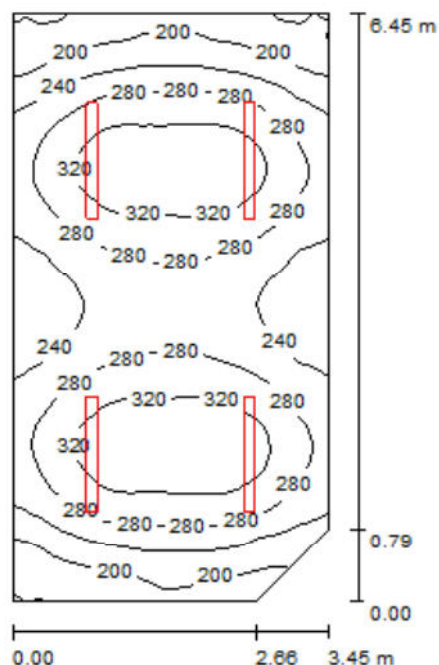
## k ose svítidla

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 13154 BS111 (1.000)	3267	4450	57.0
Celkem:			6534	8900	114.0

Specifický příkon:  $12.24 \text{ W/m}^2 = 4.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.31 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 0.16 - ÚP - Místnost pro kola / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	267	155	348	0.581
Podlaha	20	209	140	248	0.672
Strop	70	114	65	231	0.567
Stěny (5)	50	187	103	466	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

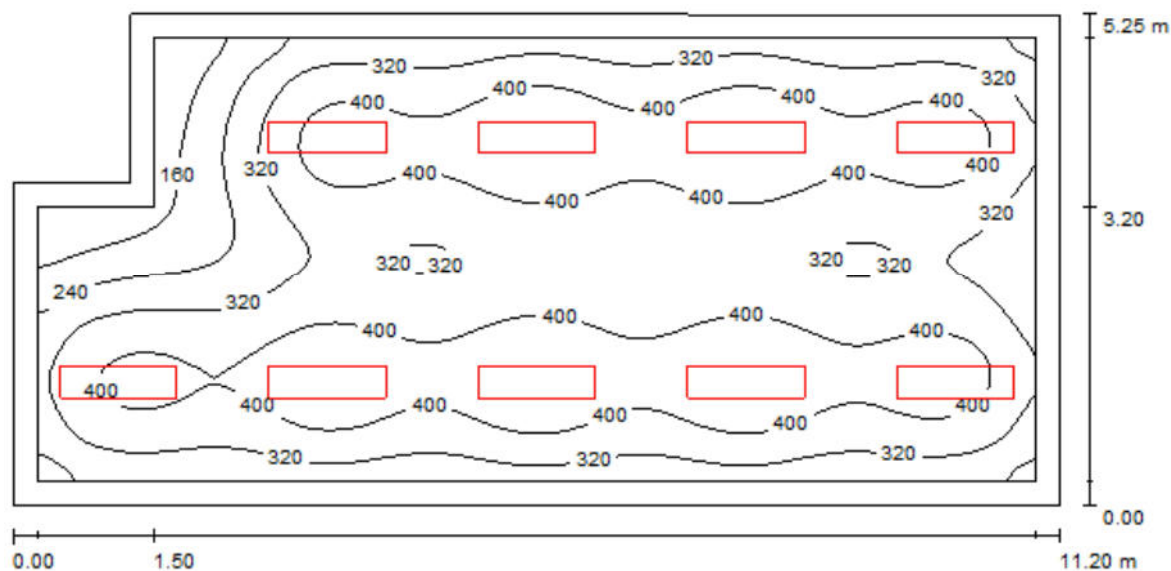
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	BEGHELLI 13154 BS111 (1.000)	3267	4450	57.0
Celkem:			13068	17800	228.0

Specifický příkon:  $10.39 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $21.94 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 0.19 - ÚP - Špisovna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	353	91	465	0.258
Podlaha	20	292	102	370	0.351
Strop	70	61	38	79	0.626
Stěny (6)	50	131	47	247	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

## Kusovník svítidel

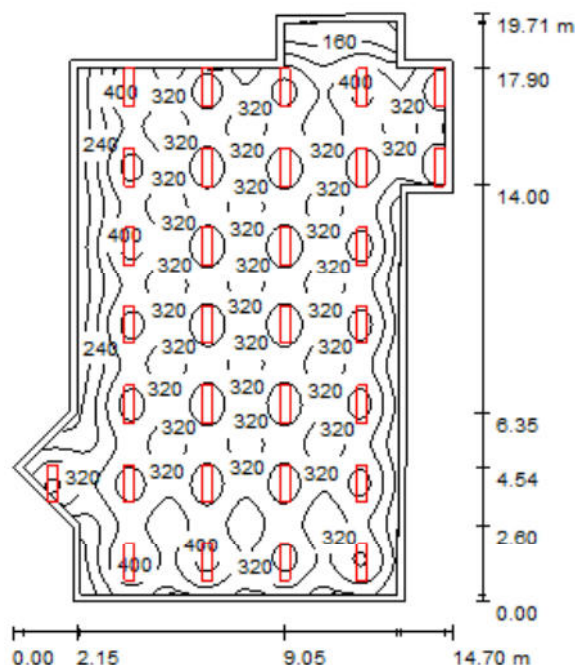
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	BEGHELLI 11-013/236/CX Gemma (1.000)	3163	6700	70.0
Celkem:			28469	60300	630.0

Specifický příkon:  $11.15 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $56.52 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 0.20 - ÚP - Špisovna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:254

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	329	73	460	0.222
Podlaha	20	300	85	357	0.284
Strop	70	62	45	150	0.713
Stěny (13)	50	132	43	1437	/

## Uživatelská úroveň:

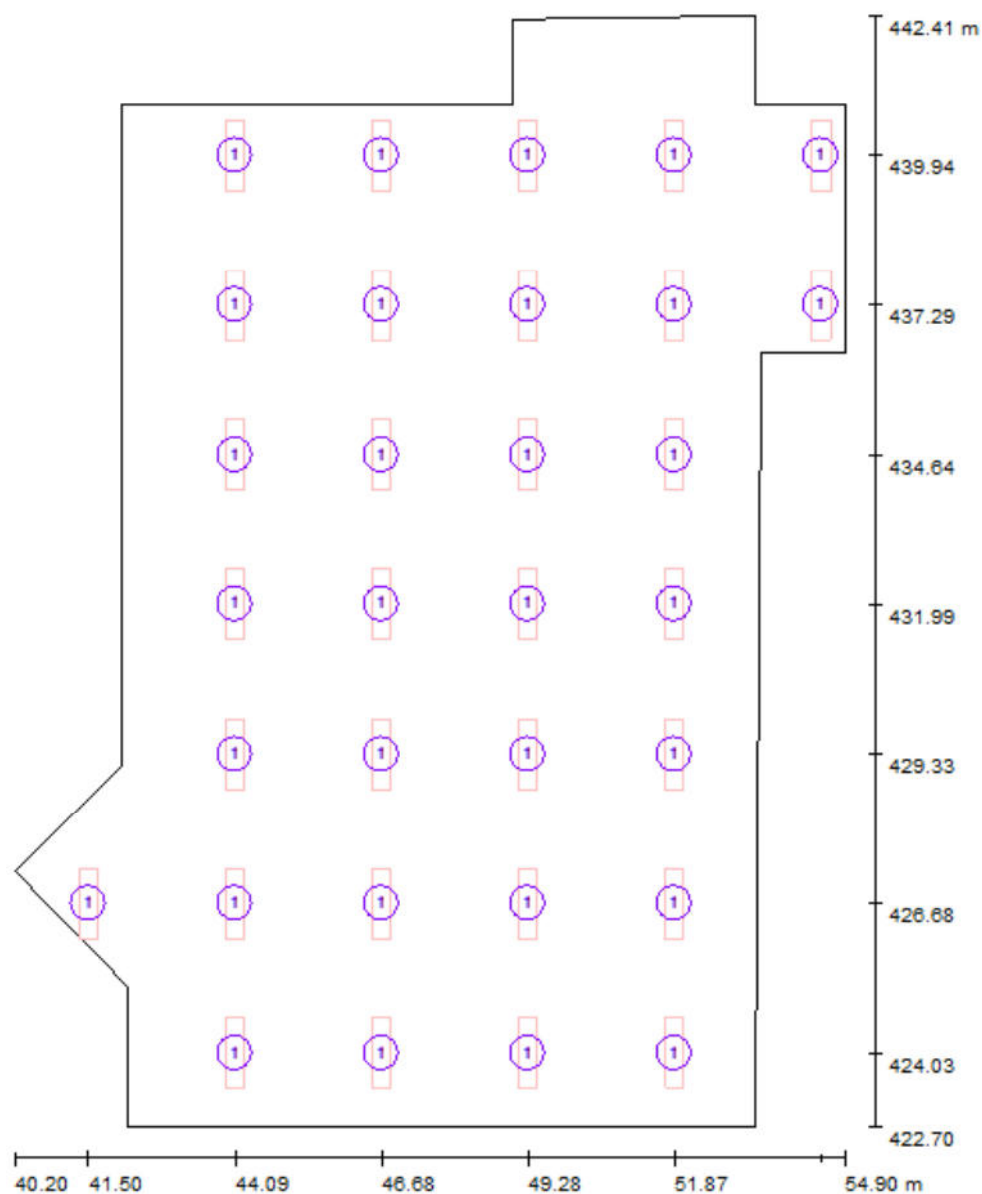
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	31	BEGHELLI 11-013/236/CX Gemma (1.000)	3163	6700	70.0
Celkem:			98058	207700	2170.0

Specifický příkon:  $9.82 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $220.98 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

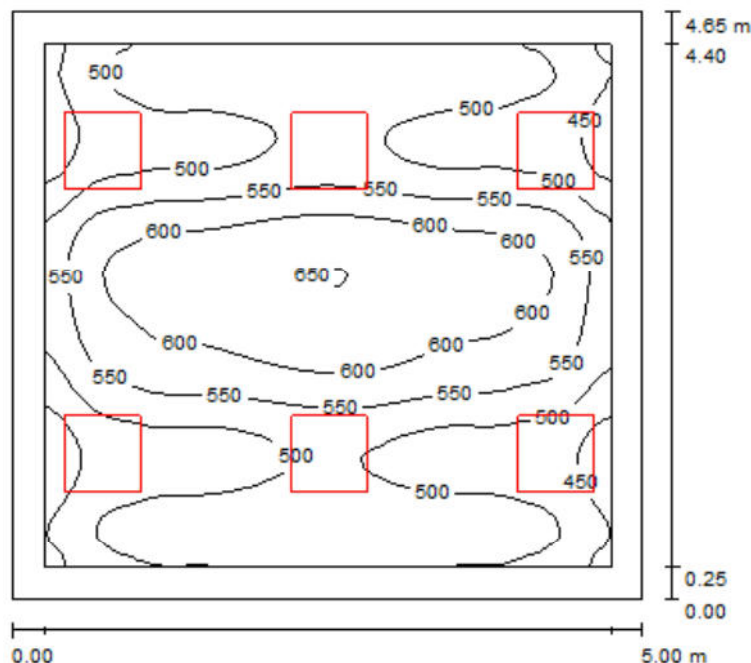
Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 0.20 - ÚP - Špisovna / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 134

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	31	BEGHELLI 11-013/236/CX Gemma

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 1.18 - ÚP - Kancelář / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	534	412	653	0.771
Podlaha	20	427	284	647	0.664
Strop	70	88	66	100	0.749
Stěny (4)	50	194	65	467	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 29-023/414/CBA Lyra (1.000)	3215	4860	66.0
Celkem:			19292	29160	396.0

Specifický příkon:  $17.03 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $23.25 \text{ m}^2$ )

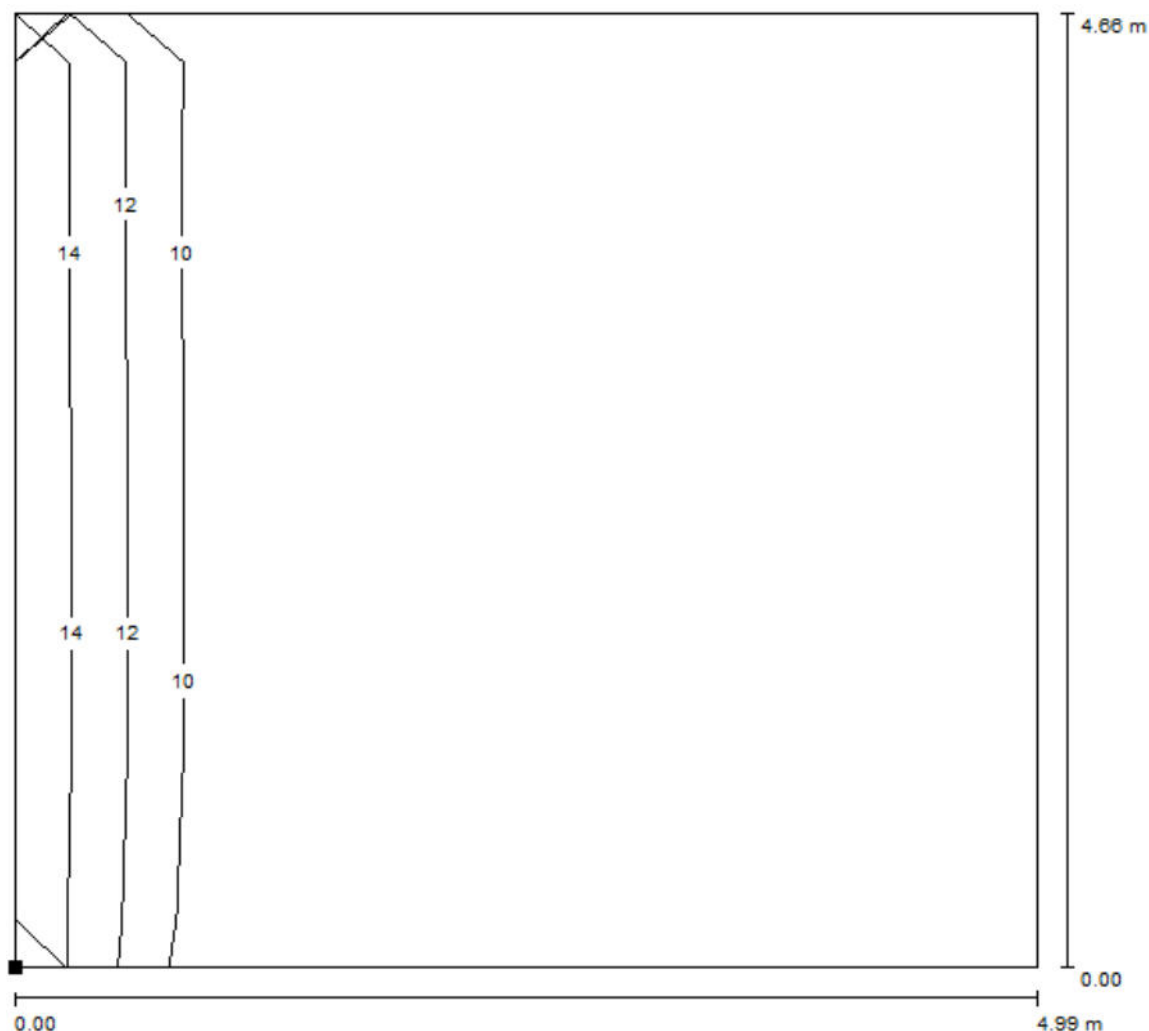


Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

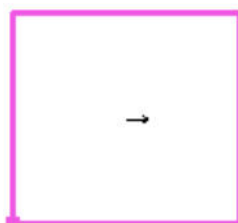
Zpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 1.18 - ÚP - Kancelář / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(34.275 m, 306.295 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 4 Body

Min  
/

Max  
17

Beghelli - Elplast a.s.

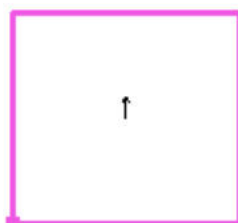
Porici 3A  
603 16 Brno

Zpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 1.18 - ÚP - Kancelář / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(34.275 m, 306.294 m, 1.200 m)



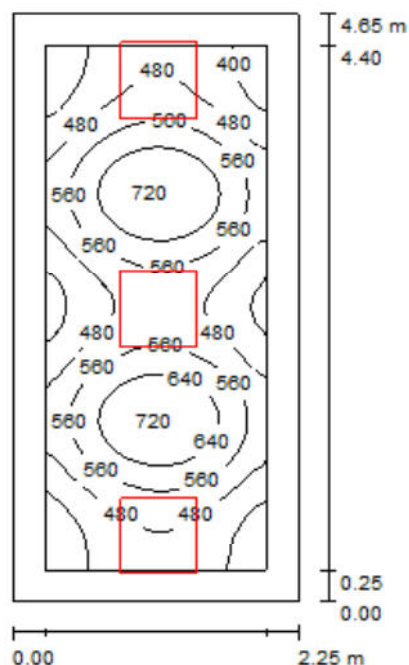
Měřítko 1 : 37

Rastr: 4 x 4 Body

Min  
/

Max  
<10

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 1.20 - ÚP - Kancelář / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	525	336	727	0.639
Podlaha	20	361	242	446	0.669
Strop	70	84	60	105	0.718
Stěny (4)	50	192	59	842	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 29-023/414/CBA Lyra (1.000)	3215	4860	66.0
Celkem:			9646	14580	198.0

Specifický příkon:  $18.92 \text{ W/m}^2 = 3.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.46 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 1.20 - ÚP - Kancelář / Světelné technické výsledky**Celkový světelný tok: 9646 lm  
Celkový výkon: 198.0 W  
Činitel údržby: 0.70  
Okrajová zóna: 0.250 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	440	86	525	/	/
Podlaha	272	90	361	20	23
Strop	0.01	84	84	70	19
Stěna 1	141	79	221	50	35
Stěna 2	94	84	178	50	28
Stěna 3	145	79	224	50	36
Stěna 4	91	84	175	50	28

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

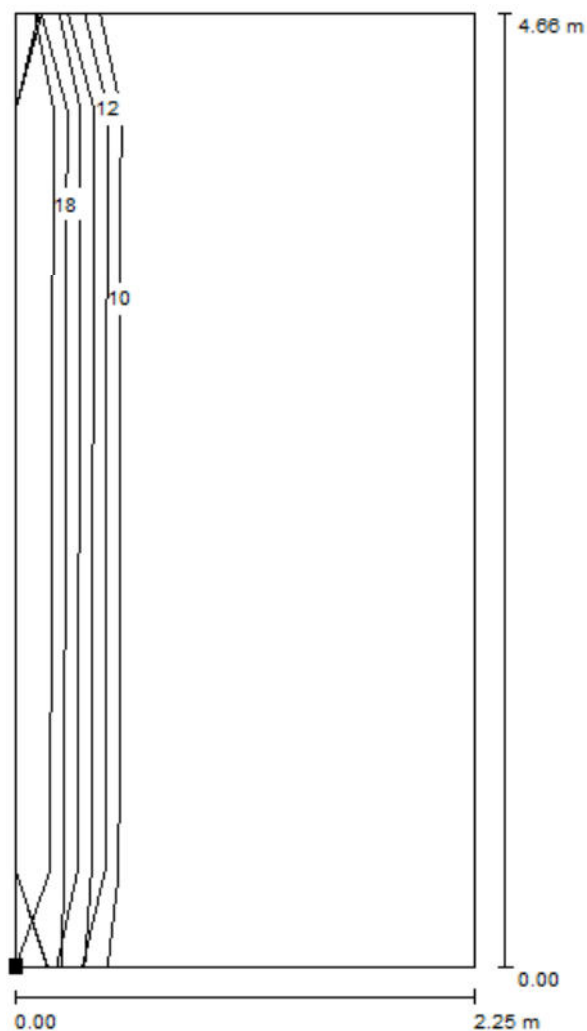
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.639 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.462 (1:2)Specifický příkon:  $18.92 \text{ W/m}^2 = 3.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.46 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

Zpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 1.20 - ÚP - Kancelář / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(44.400 m, 306.295 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 4 Body

Min  
/

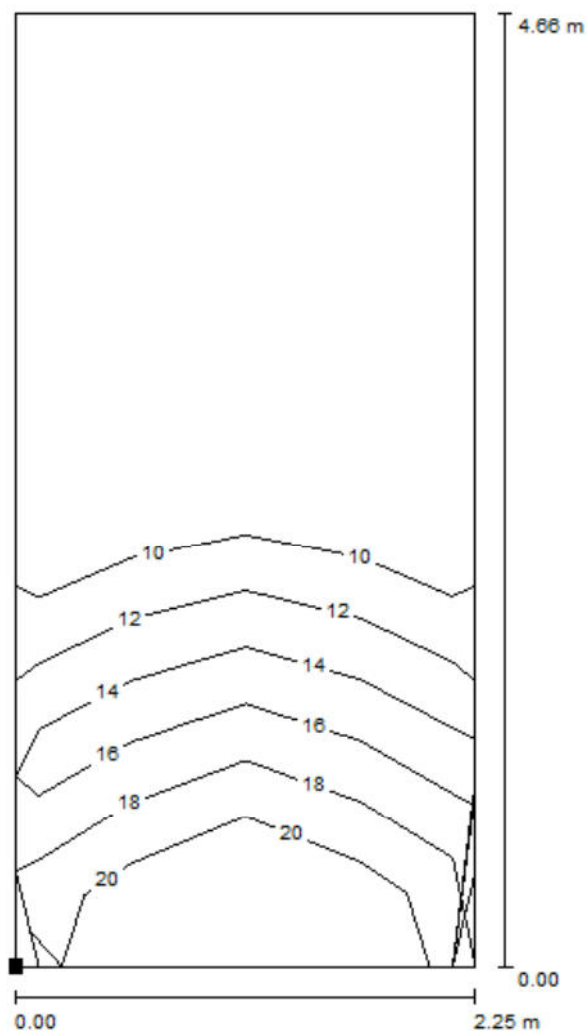
Max  
17

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

Zpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 1.20 - ÚP - Kancelář / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(44.400 m, 306.294 m, 1.200 m)



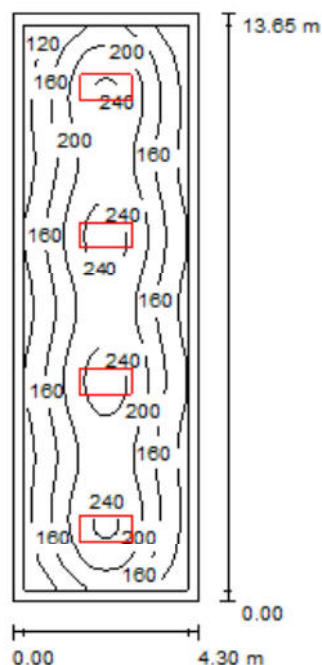
Měřítko 1 : 37

Rastr: 2 x 4 Body

Min  
/

Max  
17

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 1.02 - ÚP - Chodba / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:176

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	179	82	257	0.457
Podlaha	20	167	67	258	0.402
Strop	70	31	23	35	0.716
Stěny (4)	50	61	25	123	/

**Uživatelská úroveň:**

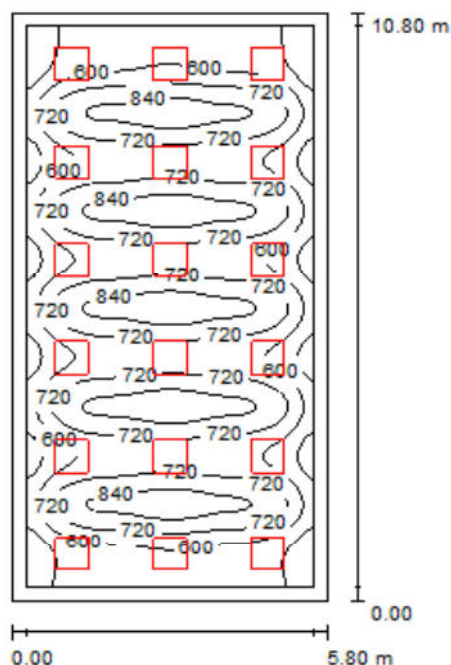
Výška: 0.000 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli 30-023/328/CX Virgo (1.000)	3970	7800	87.0
Celkem:			15882	31200	348.0

Specifický příkon:  $5.93 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $58.69 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 1.45 - ÚP - Zasedací místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:139

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	674	357	917	0.530
Podlaha	20	581	283	777	0.486
Strop	70	109	73	125	0.667
Stěny (4)	50	210	76	397	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	18	Beghelli SpA 29-023/414/CBA Lyra (1.000)	3215	4860	66.0
Celkem:			57875	87480	1188.0

Specifický příkon:  $18.96 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $62.66 \text{ m}^2$ )



Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

Zpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 1.45 - ÚP - Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 85

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(23.900 m, 293.398 m, 1.200 m)



Rastr: 5 x 10 Body

Min  
/

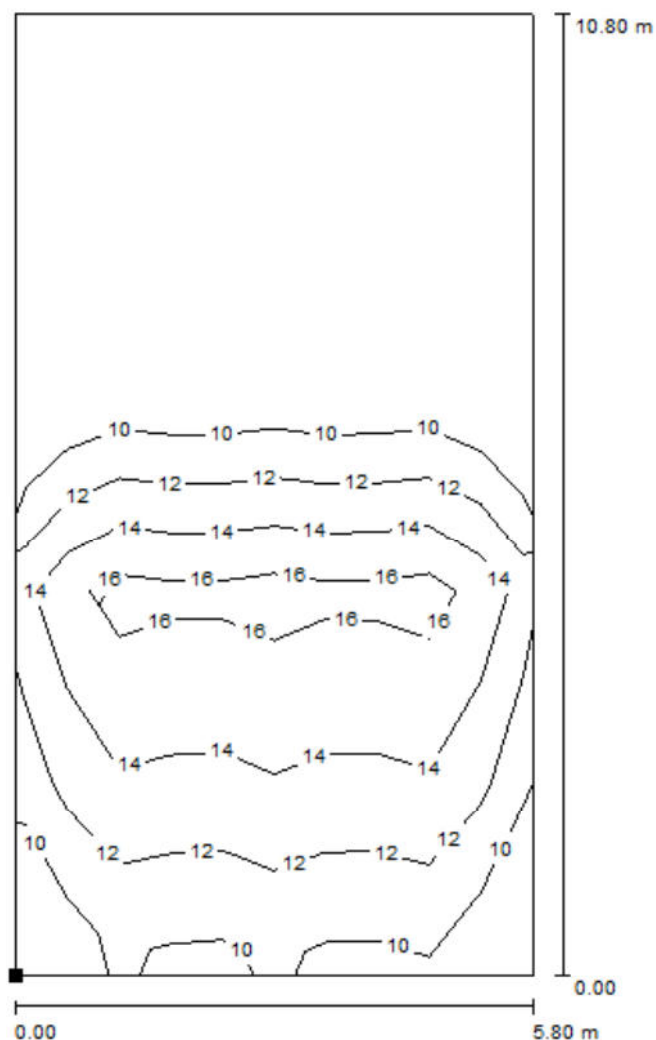
Max  
17

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

Zpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 1.45 - ÚP - Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(23.900 m, 293.397 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 85

Rastr: 5 x 10 Body

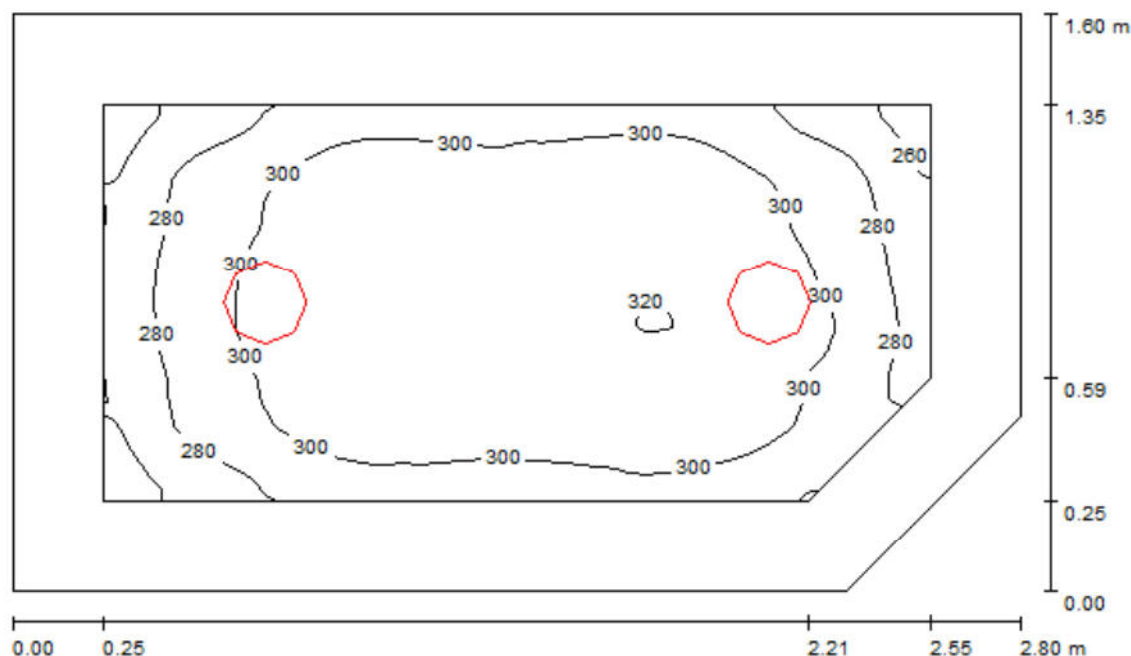
Min  
/

Max  
18

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 1.59 - ÚP - Soc zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.504 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	299	242	321	0.811
Podlaha	20	173	137	196	0.792
Strop	70	80	62	204	0.773
Stěny (5)	50	160	76	302	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

## Kusovník svítidel

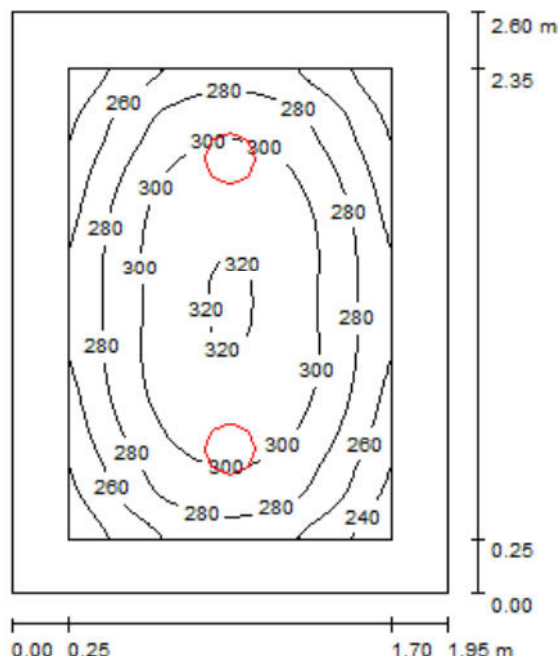
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 33-494/226/C++D + 99-880 Crater (1.000)	1679	3600	68.0
Celkem:			3357	7200	136.0

Specifický příkon:  $31.19 \text{ W/m}^2 = 10.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.36 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 1.60 - ÚP - Soc zázemí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.504 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	285	222	321	0.780
Podlaha	20	168	129	192	0.769
Strop	70	67	52	123	0.771
Stěny (4)	50	142	68	307	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.250 m

## UGR

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

## Podél-

23  
23

## Příčně

22  
22

## k ose svítidla

## Kusovník svítidel

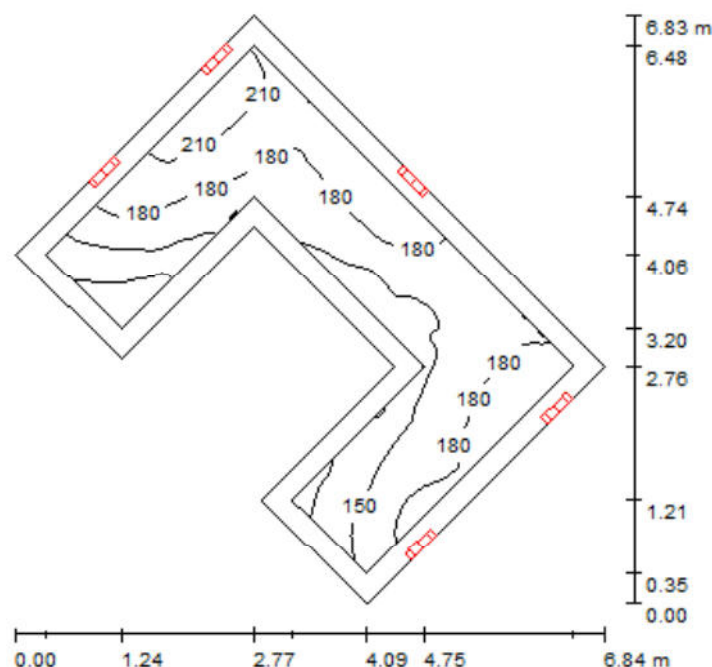
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 33-494/226/C++D + 99-880 Crater (1.000)	1679	3600	68.0
Celkem:			3357	7200	136.0

Specifický příkon:  $26.82 \text{ W/m}^2 = 9.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.07 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz

## Místnost 2.01 - ÚP - Schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.000 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:88

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	169	97	225	0.574
Podlaha	20	163	83	229	0.507
Strop	70	81	43	194	0.532
Stěny (8)	50	142	50	11655	/

## Uživatelská úroveň:

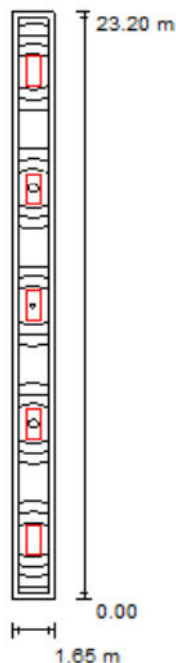
Výška: 0.000 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	BEGHELLI 66-054/226/C Castelo (1.000)	2016	3600	49.0
Celkem:			10078	18000	245.0

Specifický příkon:  $14.00 \text{ W/m}^2 = 8.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.50 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 2.02 - ÚP - Chodba / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:298

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	198	104	285	0.527
Podlaha	20	191	86	282	0.448
Strop	70	53	32	74	0.602
Stěny (4)	50	123	36	389	/

**Uživatelská úroveň:**

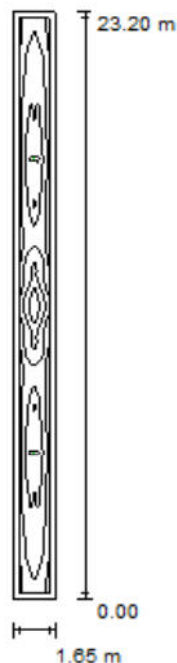
Výška: 0.000 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli 30-023/328/CX Virgo (1.000)	3970	7800	87.0
Celkem:			19852	39000	435.0

Specifický příkon:  $11.36 \text{ W/m}^2 = 5.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $38.28 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 2.02 - ÚP - Chodba - NO / Světelná scéna 1 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:298

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.77	2.20	6.23	0.583
Podlaha	20	3.29	1.43	6.20	0.435
Strop	70	2.05	0.00	1848	0.000
Stěny (4)	50	0.88	0.01	29	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

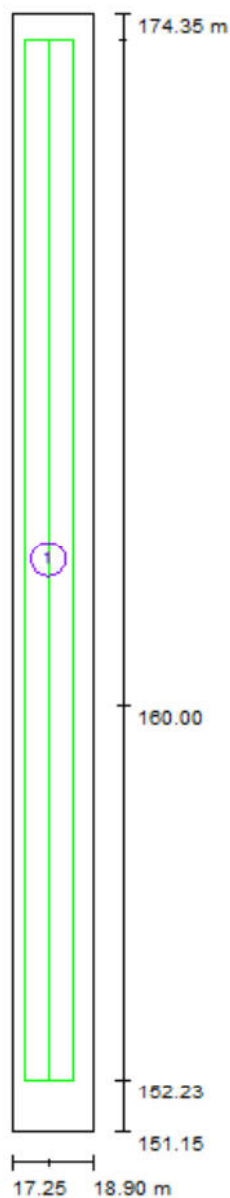
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI TB16755 Pluraluce (1.000)	180	180	0.0
Celkem:			360	360	0.0

Specifický příkon:  $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$  (Základní plocha:  $38.28 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Josef Zajíček  
Telefon +420 602 561 382  
Fax +420 531 014 241  
e-mail zajicek@beghelli.cz**Místnost 2.02 - ÚP - Chodba - NO / Světelná scéna 1 / Záchranné cesty (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 157

**Seznam záchranných cest**

Č.	Označení	Rastr	$E_{\min}$ [lx]	$E_{\min} / E_{\max}$	$E_{\min}$ [lx] (Osa)	$E_{\min} / E_{\max}$ (Osa)
1	Úniková cesta 1	128 x 32	2.19	0.350	3.13	0.51 (1 : 1.95)