

**1NP**



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Obsah

## 1NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Beghelli 40110 LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K</b>	
Datový list svítidla	5
<b>Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CW-LGL TRON prism</b>	
Datový list svítidla	6
<b>Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce</b>	
Datový list svítidla	7
<b>Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K</b>	
Datový list svítidla	8
<b>čekárna 106</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	9
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	10
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	11
<b>Izolační místnost 105</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	12
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	13
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	14
<b>Vstupní hala 101</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	15
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	16
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	17
<b>Sklad 110</b>	
Shrnutí	18
<b>Předsín 107</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	19
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	20
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	21
<b>WC Děti 108</b>	
Shrnutí	22
<b>Úklid 109</b>	
Shrnutí	23
<b>WC ZTP muži 104</b>	



BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Obsah

<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	24
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	25
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	26
<b>Chodba 117</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	27
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	28
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Úniková cesta 1</b>	
Isolinie (E)	29
<b>Předsín 118</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	30
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	31
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	32
<b>Kabinka WC 118</b>	
Shrnutí	33
<b>Čekárna 115</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	34
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	35
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	36
<b>Kancelář 116</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	37
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	38
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	39
<b>Denní místnost 119</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	40
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	41
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Obsah

Isolinie (E, kolmo)	42
<b>Šatna 120</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	43
<b>Světelná scéna 2</b>	
Shrnutí	44
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	45

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

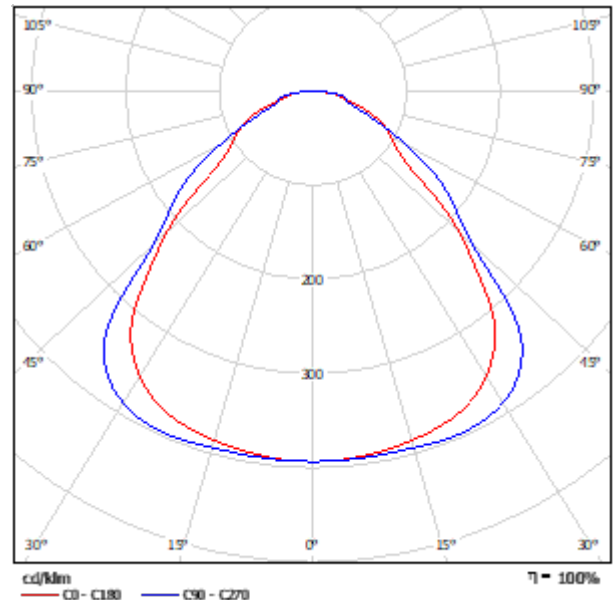
Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Beghelli 40110 LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 58 86 97 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
h Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
h Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
h Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	16.4	17.6	16.7	17.8	18.0	16.6	17.7	16.8	18.0	18.2	
	3H	17.5	18.5	17.8	18.8	19.1	17.5	18.6	17.8	18.8	19.1	
	4H	17.9	18.9	18.2	19.2	19.5	17.9	18.9	18.2	19.2	19.5	
	6H	18.3	19.2	18.6	19.5	19.8	18.4	19.3	18.8	19.6	19.9	
	8H	18.4	19.3	18.8	19.6	19.9	18.6	19.5	19.0	19.8	20.1	
4H	1.2H	18.6	19.4	18.9	19.7	20.1	18.8	19.6	19.1	19.9	20.3	
	2H	16.8	17.8	17.2	18.1	18.4	17.0	18.0	17.3	18.3	18.6	
	3H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.5	18.2	19.0	18.6	19.4	19.7	
	4H	18.6	19.3	19.0	19.7	20.0	18.7	19.5	19.1	19.8	20.2	
	6H	19.1	19.8	19.5	20.2	20.5	19.3	20.0	19.8	20.4	20.8	
8H	1.2H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	19.6	20.2	20.1	20.6	21.0	
	2H	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	19.8	20.4	20.3	20.8	21.2	
	4H	18.8	19.4	19.3	19.8	20.2	18.9	19.5	19.4	19.9	20.3	
	6H	19.6	20.1	20.1	20.5	21.0	19.7	20.2	20.2	20.6	21.1	
	8H	19.9	20.4	20.4	20.8	21.3	20.1	20.5	20.6	21.0	21.4	
1.2H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.4	20.7	20.9	21.2	21.7		
	4H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	19.0	19.5	19.4	19.9	20.4	
	6H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.3	20.6	21.1	
8H	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5		
Vizualizace podlahy pro rozsvícení svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.6 / -0.8					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+1.1 / -1.3					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Konstrukční sčítanec		2.4					2.5					
Kontrolní oslnění indexu, vztahující se k 4000lm celkový světelný tok												



BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

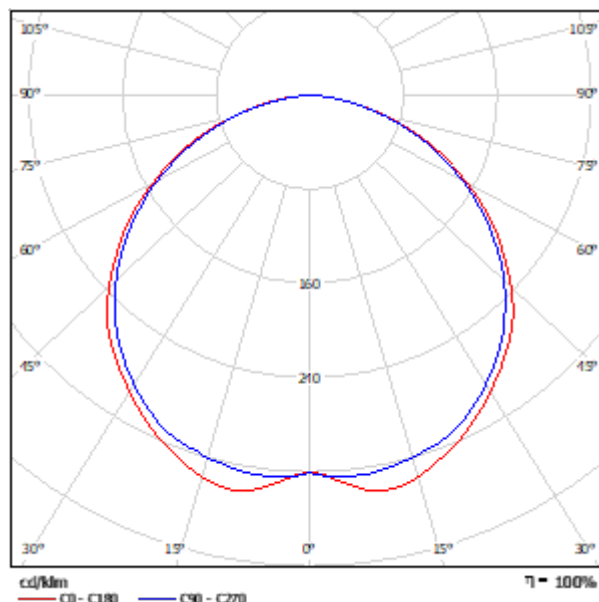
Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CW-LGL TRON prism / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
n Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
n Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
n Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	21.5	22.8	21.8	23.0	23.3	21.4	22.7	21.7	23.0	23.2	
	3H	23.0	24.2	23.4	24.5	24.8	23.0	24.2	23.3	24.4	24.7	
	4H	23.6	24.7	23.9	25.0	25.3	23.5	24.7	23.9	25.0	25.2	
	6H	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6	23.9	24.9	24.2	25.2	25.6	
	8H	24.0	25.1	24.4	25.4	25.7	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6	
4H	1.2H	24.1	25.0	24.4	25.4	25.7	24.0	25.0	24.4	25.3	25.6	
	2H	22.2	23.3	22.5	23.6	23.9	22.1	23.2	22.4	23.5	23.8	
	3H	23.0	24.0	24.3	25.2	25.5	23.8	24.8	24.2	25.1	25.5	
	4H	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.1	
	6H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.6	25.0	25.8	25.4	26.1	26.5	
8H	8H	25.2	25.9	25.6	26.3	26.7	25.1	25.8	25.6	26.2	26.6	
	1.2H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6	
	4H	24.0	25.6	25.3	26.0	26.4	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3	
	6H	25.5	26.0	25.9	26.4	26.9	25.4	26.0	25.9	26.4	26.8	
	8H	25.6	26.1	26.1	26.6	27.0	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0	
1.2H	1.2H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.7	26.1	26.2	26.5	27.0	
	4H	24.0	25.5	25.3	25.9	26.4	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3	
	6H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.9	25.4	25.9	25.9	26.4	26.9	
8H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0		
Varianty podíly parametrů pro velikosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Kondiční schéma		8.1					8.0					
Kontrované oslnění index, vztahující se k 33.0lm celkový světelný tok												

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

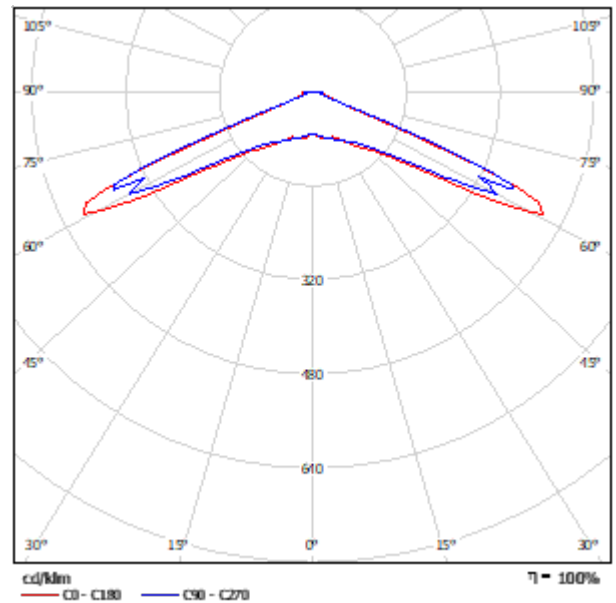
Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce / Datový list  
svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Kód CIE Flux Code: 15 45 97 99 101

Výstup světla 1:

Výhodnocení oslnění dle UGR												
n Strop		70	70	50	50	30		70	70	50	50	30
n Stěny		50	30	50	30	30		50	30	50	30	30
n Podlaha		20	20	20	20	20		20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy						Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	22.5	24.3	22.8	24.6	24.9		21.8	23.6	22.1	23.8	24.2
	3H	24.6	26.3	25.0	26.6	26.9		24.0	25.7	24.4	26.0	26.3
	4H	24.6	26.1	24.9	26.5	26.8		23.9	25.5	24.3	25.8	26.2
	6H	24.5	25.9	24.9	26.3	26.7		23.8	25.3	24.2	25.6	26.0
	8H	24.5	25.9	24.9	26.2	26.6		23.8	25.2	24.2	25.6	25.9
	1.2H	24.4	25.8	24.9	26.2	26.5		23.8	25.1	24.2	25.5	25.9
4H	2H	25.4	26.9	25.7	27.3	27.6		25.0	26.6	25.4	26.9	27.3
	3H	27.4	28.7	27.8	29.1	29.5		27.0	28.3	27.4	28.7	29.1
	4H	27.3	28.5	27.8	28.9	29.3		26.9	28.1	27.4	28.5	28.9
	6H	27.3	28.3	27.7	28.7	29.2		26.9	27.9	27.3	28.3	28.8
	8H	27.3	28.2	27.7	28.7	29.1		26.9	27.8	27.3	28.2	28.7
	1.2H	27.3	28.1	27.8	28.6	29.0		26.9	27.7	27.3	28.1	28.6
8H	4H	27.6	28.5	28.0	28.9	29.4		27.2	28.2	27.7	28.6	29.1
	6H	27.6	28.3	28.1	28.8	29.3		27.2	28.0	27.7	28.4	28.9
	8H	27.6	28.2	28.1	28.7	29.2		27.2	27.9	27.7	28.3	28.8
	1.2H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2		27.3	27.8	27.8	28.3	28.8
	4H	27.6	28.4	28.0	28.8	29.3		27.2	28.1	27.7	28.5	29.0
	6H	27.6	28.2	28.1	28.7	29.2		27.2	27.9	27.7	28.3	28.8
1.2H	8H	27.6	28.1	28.2	28.6	29.2		27.2	27.7	27.8	28.2	28.8
	1.2H	27.6	28.1	28.2	28.6	29.2		27.2	27.7	27.8	28.2	28.8
Vertikální podrobné parametry pro oslnění svítidel S												
S = 1.0H		+1.2 / -1.5						+1.2 / -1.4				
S = 1.5H		+2.6 / -4.9						+2.5 / -5.0				
S = 2.0H		+3.5 / -7.8						+3.6 / -8.5				
Standardní tabulka		...						...				
Konkrétní svítidlo		...						...				
Korigované oslnění index, vztahující se k 250lm celkový světelný tok												

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

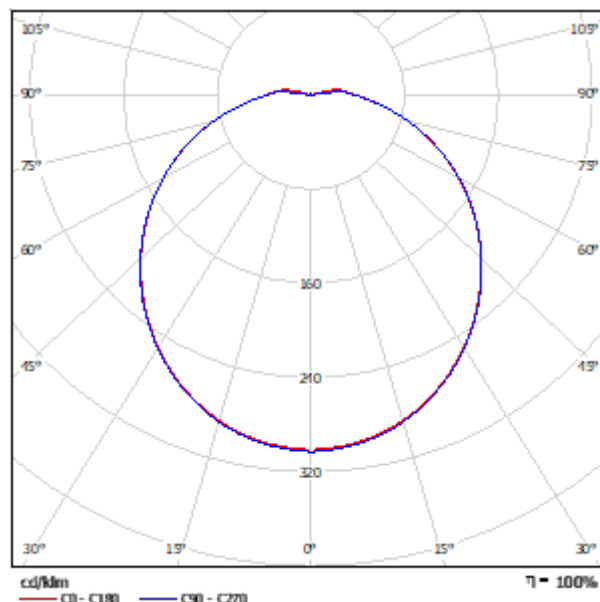
Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 96

Kód CIE Flux Code: 42 72 91 96 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
n Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
n Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
n Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	17.5	18.9	17.9	19.2	19.5	17.6	18.9	17.9	19.2	19.6
	3H	19.2	20.4	19.6	20.8	21.1	19.2	20.5	19.6	20.8	21.2
	4H	19.9	21.1	20.3	21.5	21.8	20.0	21.2	20.4	21.5	21.9
	6H	20.6	21.7	21.0	22.1	22.5	20.6	21.7	21.0	22.1	22.5
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	20.9	22.0	21.3	22.3	22.7
4H	1.2H	21.1	22.1	21.6	22.5	22.9	21.1	22.2	21.6	22.6	23.0
	2H	18.2	19.4	18.6	19.8	20.1	18.3	19.4	18.7	19.8	20.2
	3H	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9	20.1	21.1	20.6	21.5	22.0
	4H	21.0	21.9	21.4	22.3	22.8	21.0	21.9	21.5	22.3	22.8
	6H	21.8	22.6	22.3	23.0	23.5	21.8	22.6	22.3	23.1	23.5
8H	1.2H	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	22.2	22.9	22.7	23.4	23.9
	2H	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	22.5	23.2	23.0	23.6	24.2
	3H	21.3	22.1	21.8	22.5	23.0	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1
	4H	22.3	22.9	22.8	23.4	24.0	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0
	6H	22.8	23.3	23.3	23.9	24.4	22.8	23.4	23.4	23.9	24.4
1.2H	8H	23.3	23.7	23.8	24.3	24.8	23.3	23.8	23.8	24.3	24.9
	4H	21.4	22.1	21.9	22.5	23.1	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1
	6H	22.4	23.0	23.0	23.5	24.1	22.5	23.0	23.0	23.5	24.1
8H	23.0	23.4	23.5	24.0	24.6	23.0	23.5	23.5	24.0	24.6	
Vstupní podmínky pro vzhled oslnění S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5				
Standardní tabulka		BK07					BK07				
Kondiční sčítanec		6.0					6.0				
Kontrolní oslnění index, vztahující se k 1500lm celkový světelný tok											



BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

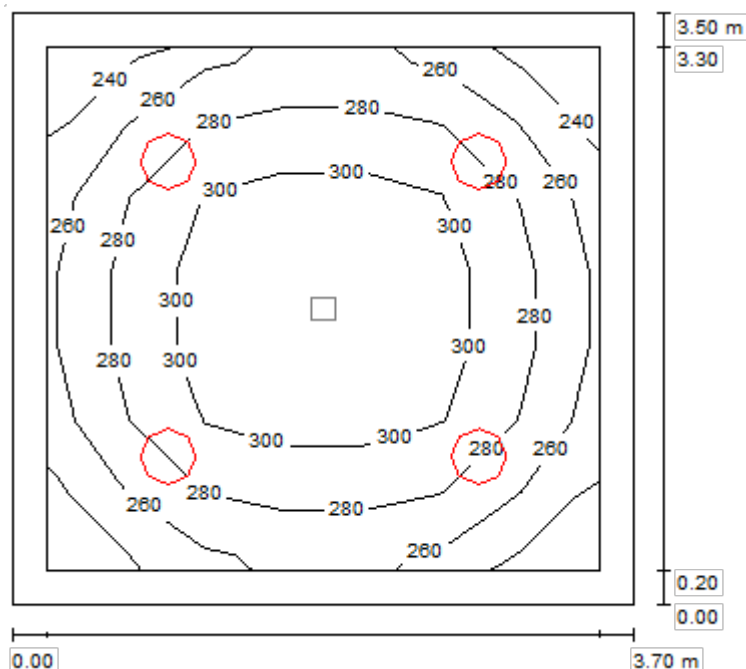
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## čekárna 106 / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	282	235	319	0.832
Podlaha	20	202	146	239	0.721
Strop	70	96	73	172	0.765
Stěny (4)	50	178	95	305	/

## Uživatelská úroveň:

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			7680	7680	96.0

Specifický příkon:  $7.42 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.95 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

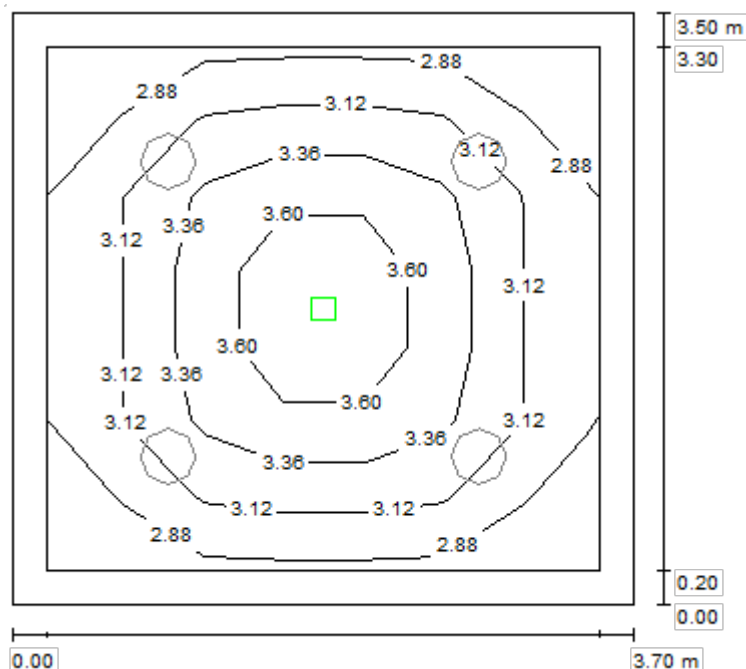
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## čekárna 106 / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.20	2.65	3.84	0.828
Podlaha	20	1.66	1.39	1.90	0.838
Strop	70	0.16	0.00	24	0.012
Stěny (4)	50	4.29	0.19	21	/

## Uživatelská úroveň:

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.95 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

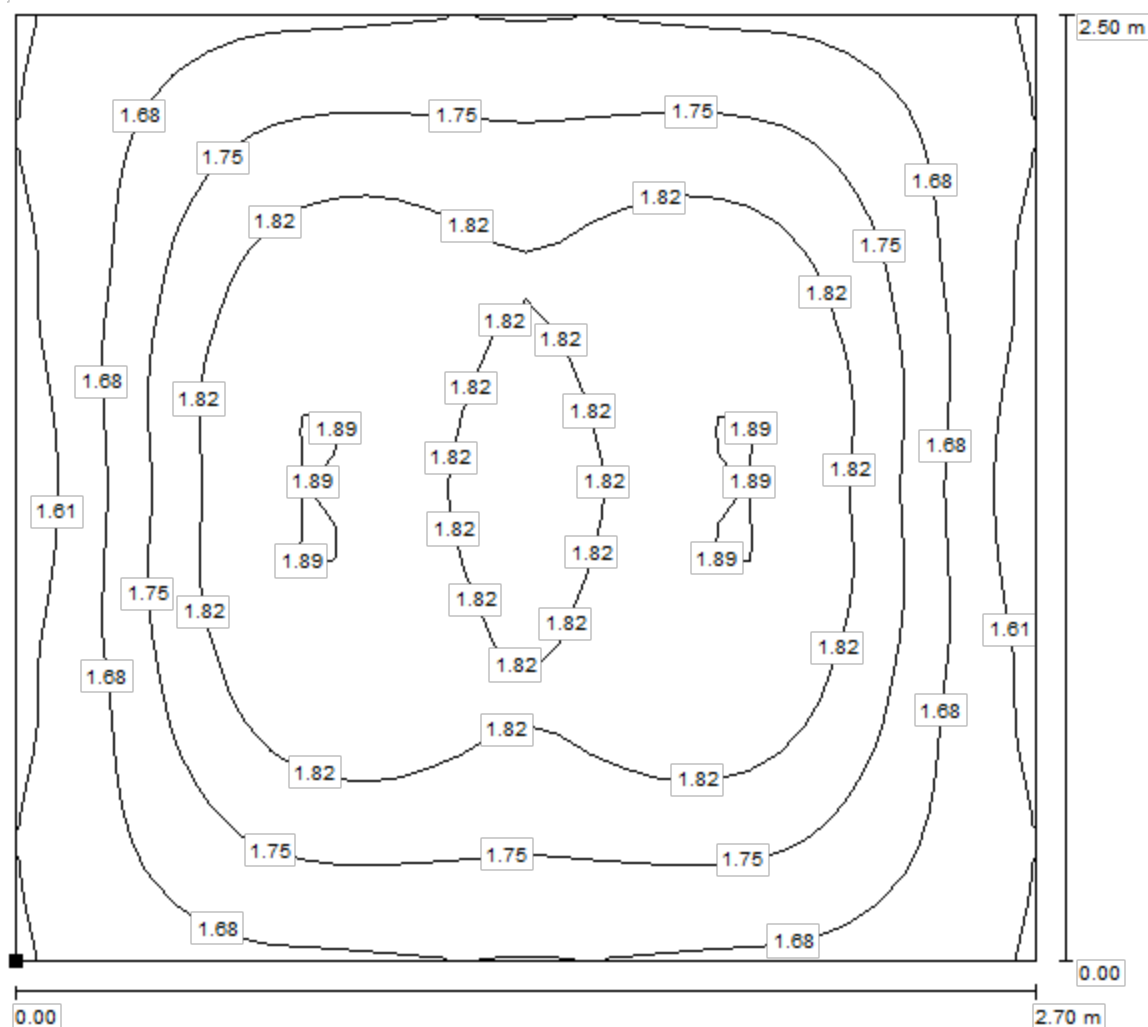
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

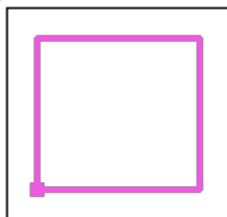
Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**čekárna 106 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.737 m, 12.656 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 $E_m$  [lx]  
1.76

 $E_{min}$  [lx]  
1.57

 $E_{max}$  [lx]  
1.90

 $E_{min} / E_m$   
0.892

 $E_{min} / E_{max}$   
0.825

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

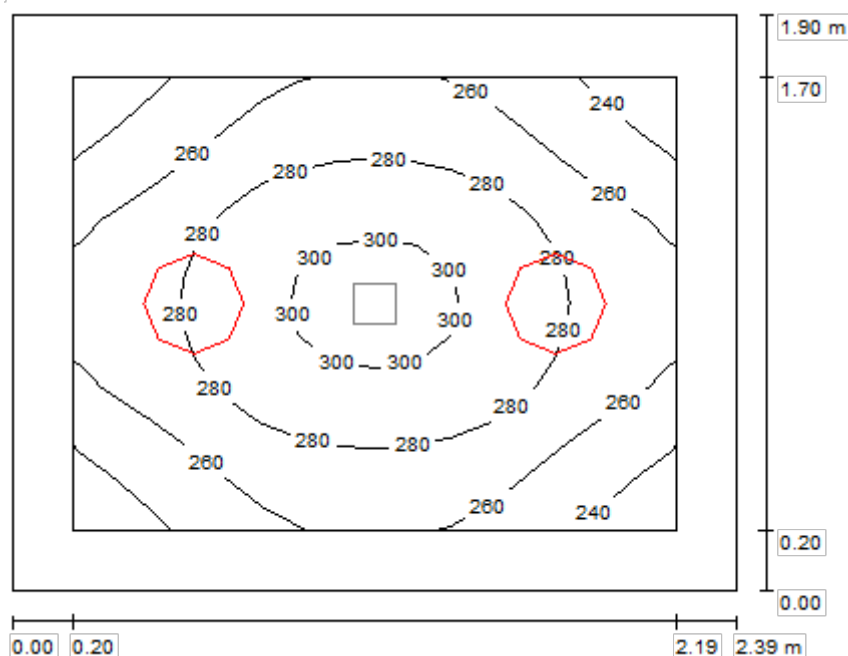
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Izolační místnost 105 / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	271	226	305	0.835
Podlaha	20	164	136	185	0.826
Strop	70	123	83	187	0.674
Stěny (4)	50	188	76	545	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			3840	Celkem: 3840	48.0

Specifický příkon:  $10.58 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.54 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

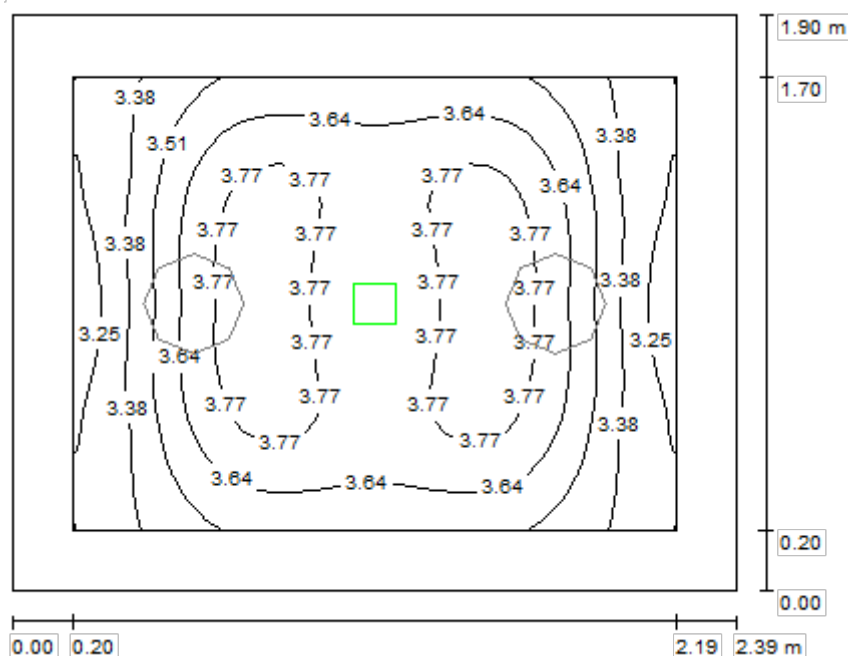
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Izolační místnost 105 / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.59	3.18	3.86	0.886
Podlaha	20	1.80	1.66	1.90	0.922
Strop	70	0.40	0.01	19	0.029
Stěny (4)	50	7.73	0.58	68	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.22 \text{ W/m}^2 = 6.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.54 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

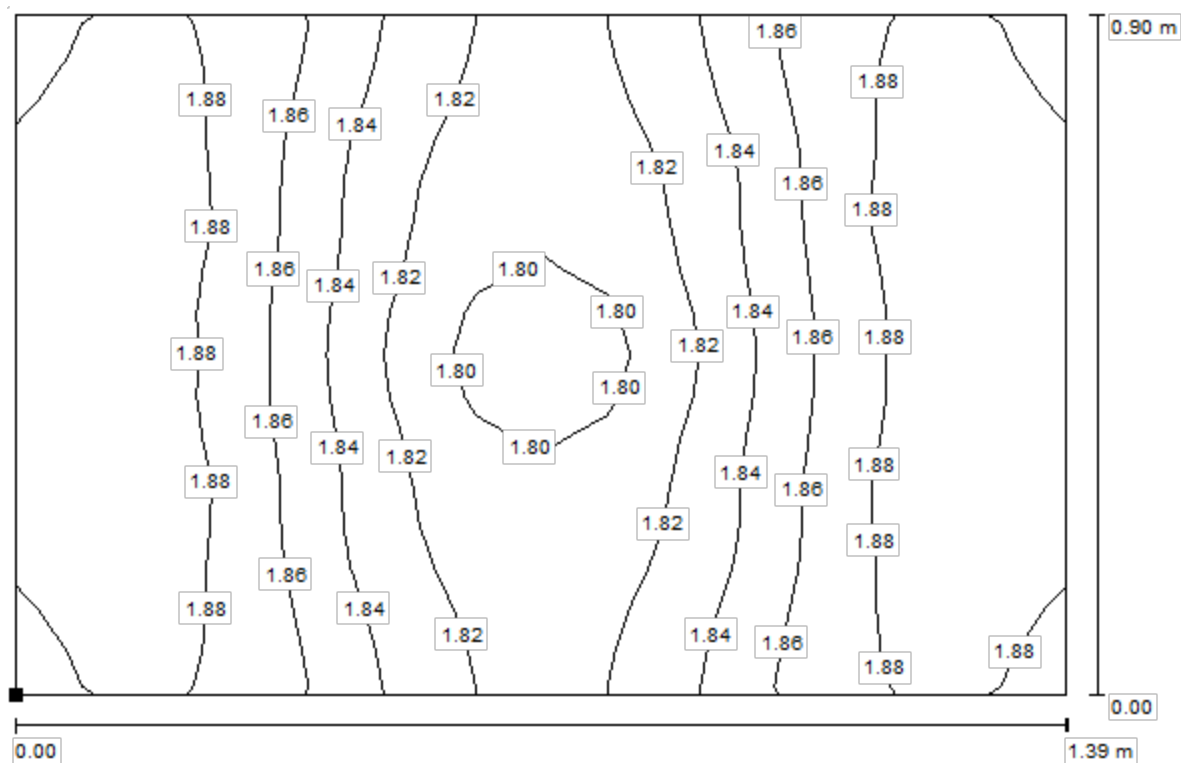
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

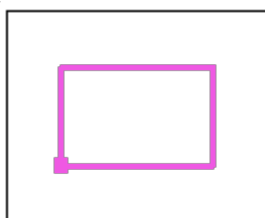
Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Izolační místnost 105 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E,  
kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(12.536 m, 14.256 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 10

Rastr: 16 x 16 Body

 $E_m [lx]$   
1.85

 $E_{min} [lx]$   
1.78

 $E_{max} [lx]$   
1.90

 $E_{min} / E_m$   
0.961

 $E_{min} / E_{max}$   
0.937

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

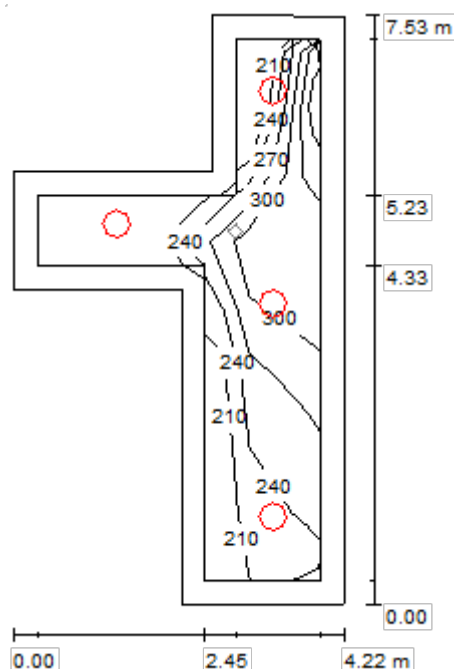
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Vstupní hala 101 / Světelná scéna 1 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	267	209	330	0.784
Podlaha	20	252	153	333	0.607
Strop	70	77	49	100	0.635
Stěny (8)	50	184	52	688	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 8 x 4 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 160322/A5 A17-10061CW-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			12840	12840	144.0

Specifický příkon:  $7.99 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.02 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

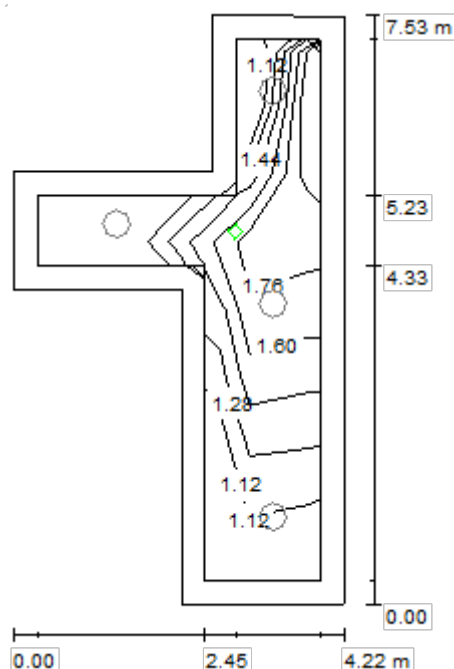
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Vstupní hala 101 / Světelná scéna 2 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	1.54	1.06	1.87	0.691
Podlaha	20	1.49	1.04	1.90	0.703
Strop	70	0.14	0.00	87	0.002
Stěny (8)	50	2.55	0.01	98	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 8 x 4 Body  
 Okrajová zóna: 0.300 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.06 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.02 \text{ m}^2$ )



Fax  
e-mail [daniel.liptak@beghelli.cz](mailto:daniel.liptak@beghelli.cz)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

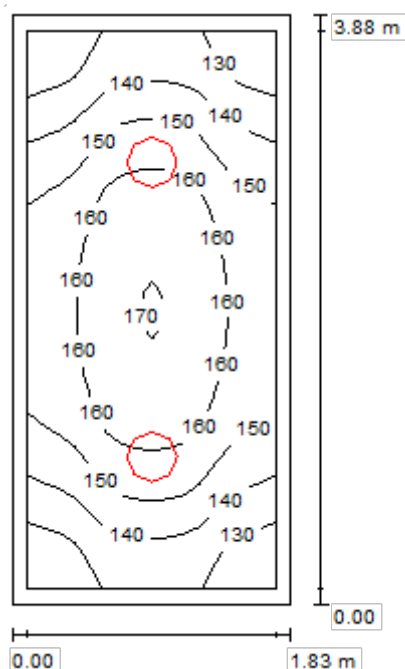
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Sklad 110 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	150	121	170	0.806
Podlaha	20	146	110	170	0.752
Strop	70	80	55	150	0.687
Stěny (4)	50	139	66	253	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 16 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.100 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 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			3840	Celkem: 3840	48.0

Specifický příkon:  $6.76 \text{ W/m}^2 = 4.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.10 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

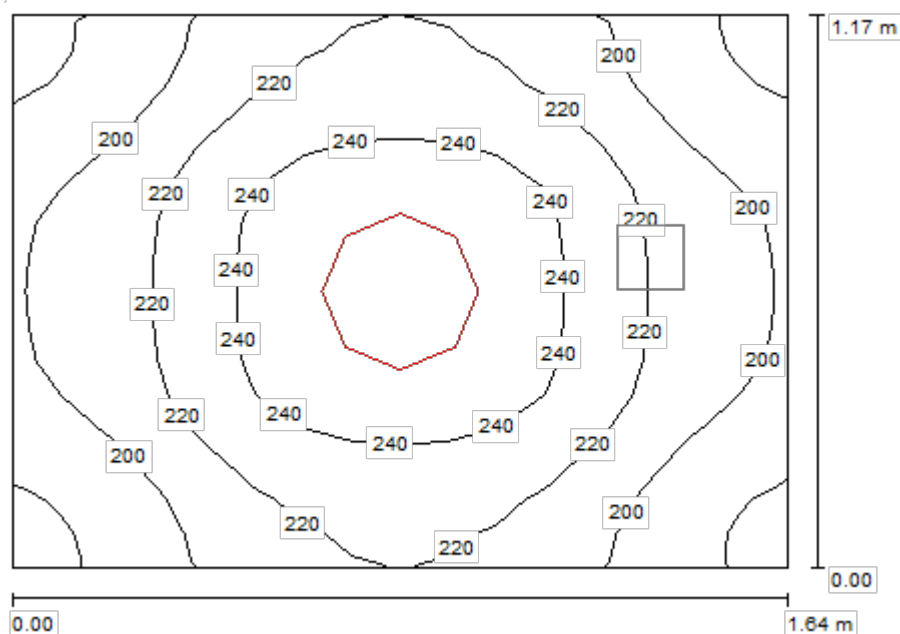
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Předsíň 107 / Světelná scéna 1 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	218	172	257	0.791
Podlaha	20	119	105	130	0.888
Strop	70	135	94	210	0.701
Stěny (4)	50	174	50	549	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon:  $12.52 \text{ W/m}^2 = 5.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.92 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

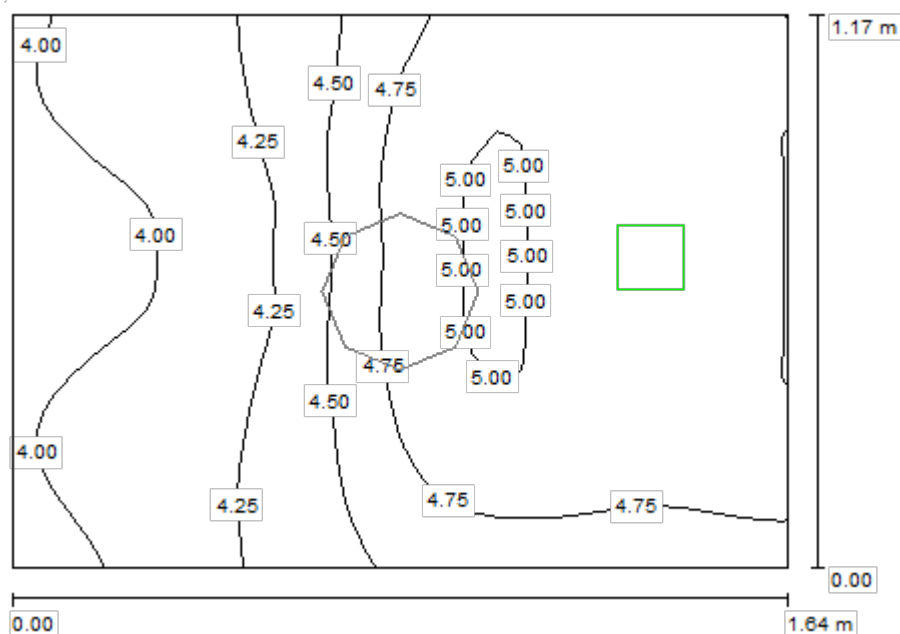
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Předsíň 107 / Světelná scéna 2 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	4.55	3.79	5.05	0.832
Podlaha	20	2.14	1.86	2.28	0.867
Strop	70	1.26	0.02	97	0.013
Stěny (4)	50	13	0.26	557	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.52 \text{ W/m}^2 = 11.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.92 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

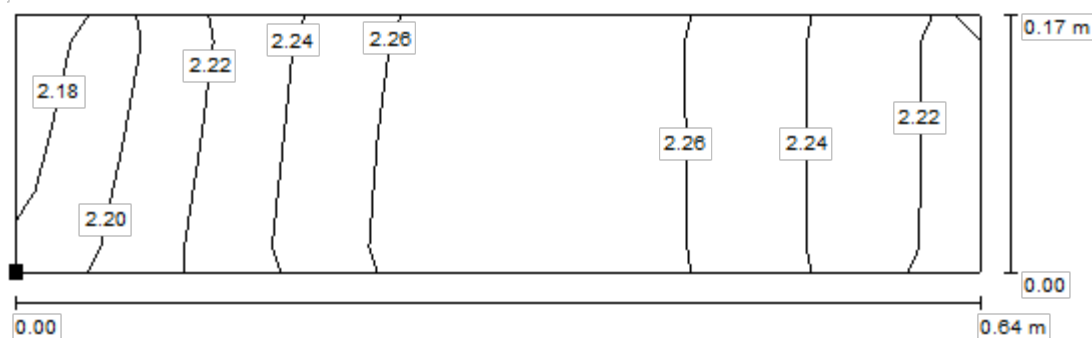
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

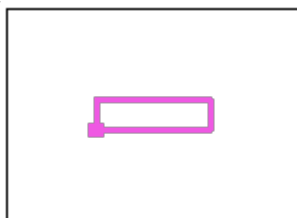
Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Předsíň 107 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 5

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(10.748 m, 11.306 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 2 Body

 $E_m$  [lx]  
2.24

 $E_{min}$  [lx]  
2.17

 $E_{max}$  [lx]  
2.28

 $E_{min} / E_m$   
0.969

 $E_{min} / E_{max}$   
0.952

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

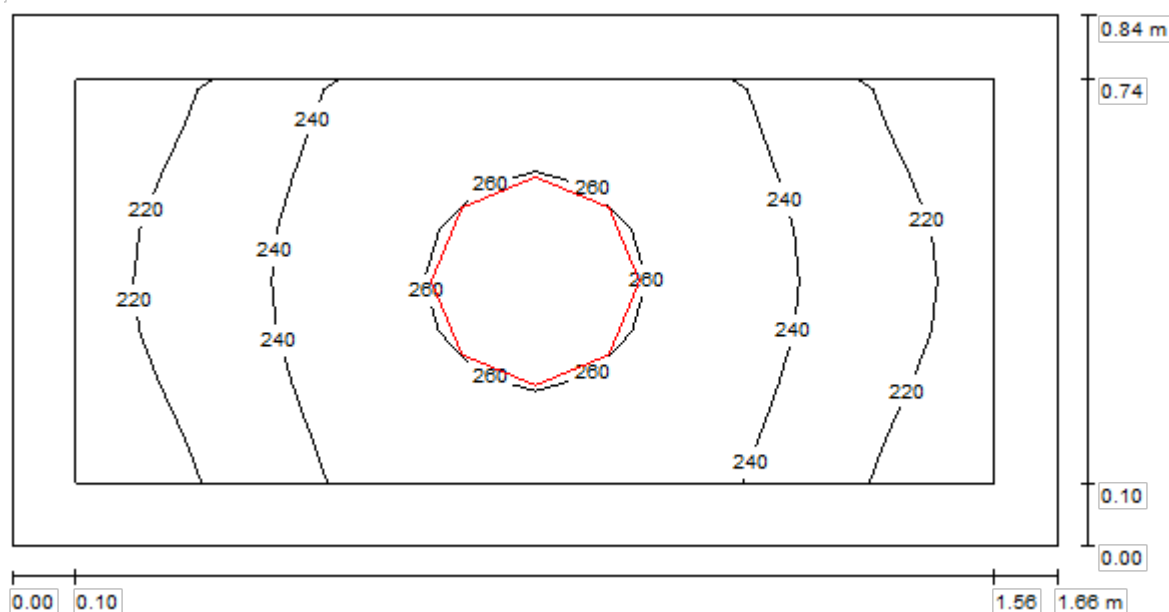
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## WC Děti 108 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	240	207	265	0.864
Podlaha	20	118	106	127	0.903
Strop	70	183	115	275	0.628
Stěny (4)	50	204	45	1011	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 16 x 8 Body  
 Okrajová zóna: 0.100 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	1920	24.0

Specifický příkon:  $17.23 \text{ W/m}^2 = 7.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.39 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

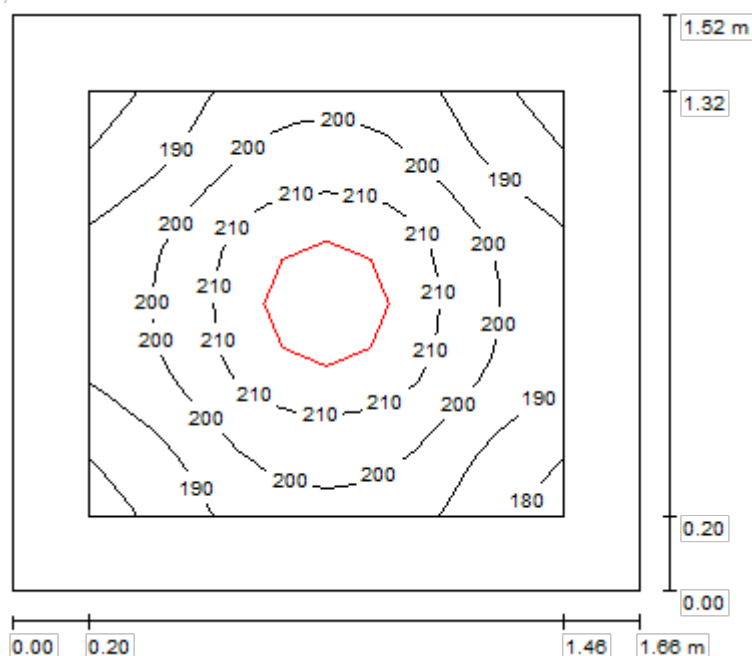
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Úklid 109 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.720 m, Montážní výška: 2.720 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	200	176	220	0.880
Podlaha	20	107	93	118	0.868
Strop	70	103	65	181	0.637
Stěny (4)	50	143	48	343	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon:  $9.52 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.52 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

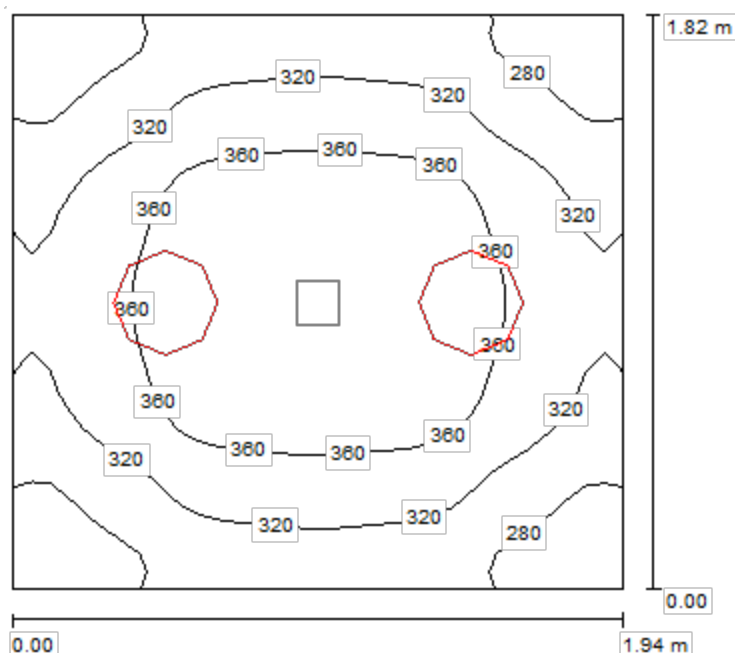
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## WC ZTP muži 104 / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	331	237	400	0.715
Podlaha	20	203	168	228	0.824
Strop	70	157	102	229	0.649
Stěny (4)	50	237	95	815	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			3840	3840	48.0

Specifický příkon:  $13.59 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.53 \text{ m}^2$ )



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

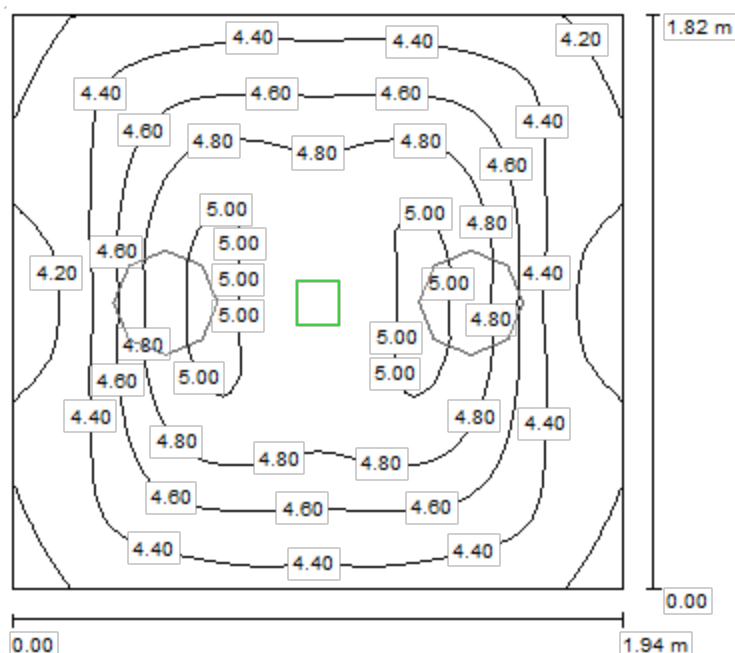
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## WC ZTP muži 104 / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	4.57	4.05	5.06	0.885
Podlaha	20	2.18	2.03	2.28	0.932
Strop	70	0.54	0.01	22	0.025
Stěny (4)	50	9.74	0.74	72	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.28 \text{ W/m}^2 = 6.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.53 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

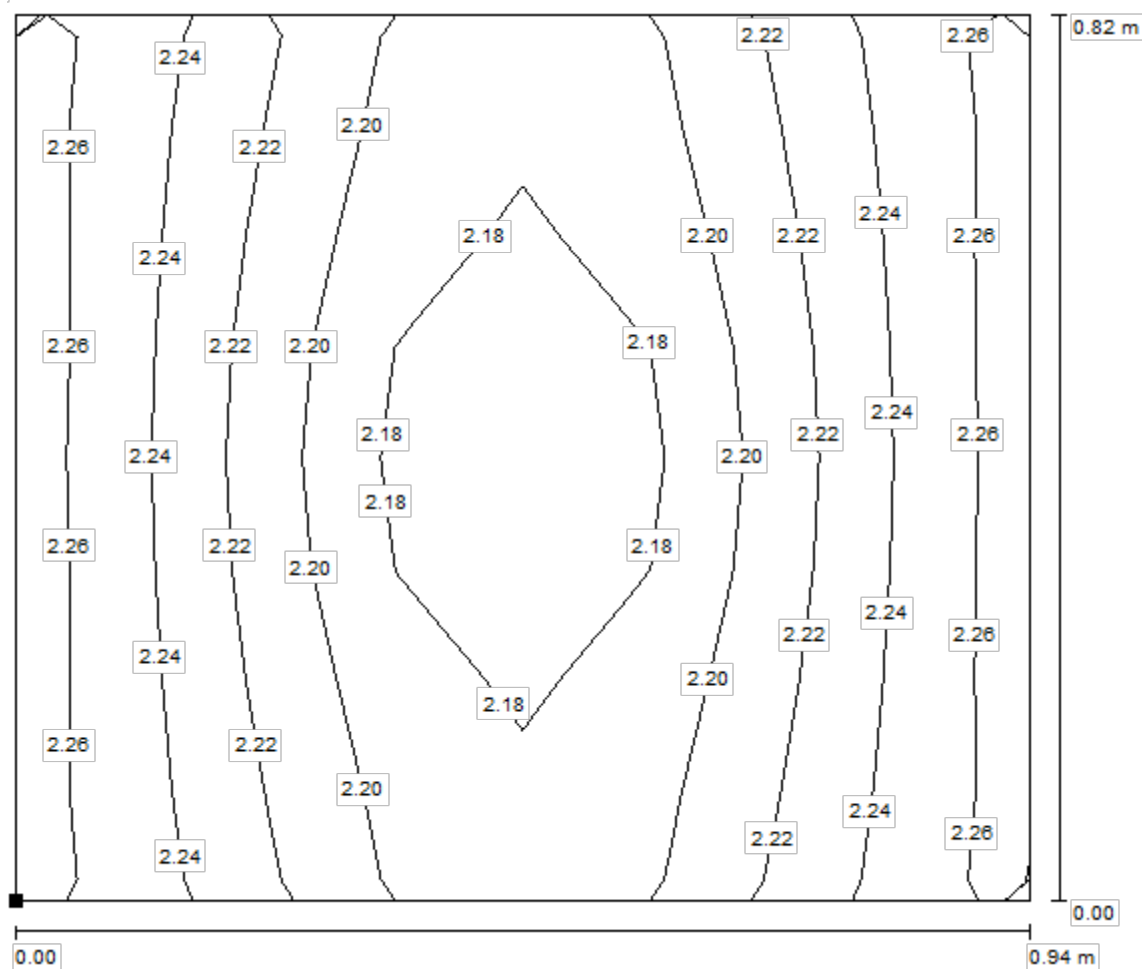
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

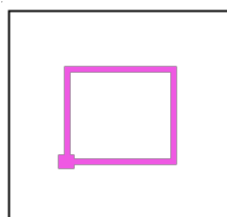
Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**WC ZTP muži 104 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(12.616 m, 10.706 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Rastr: 8 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
2.22

 $E_{min}$  [lx]  
2.15

 $E_{max}$  [lx]  
2.27

 $E_{min} / E_m$   
0.971

 $E_{min} / E_{max}$   
0.948



BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

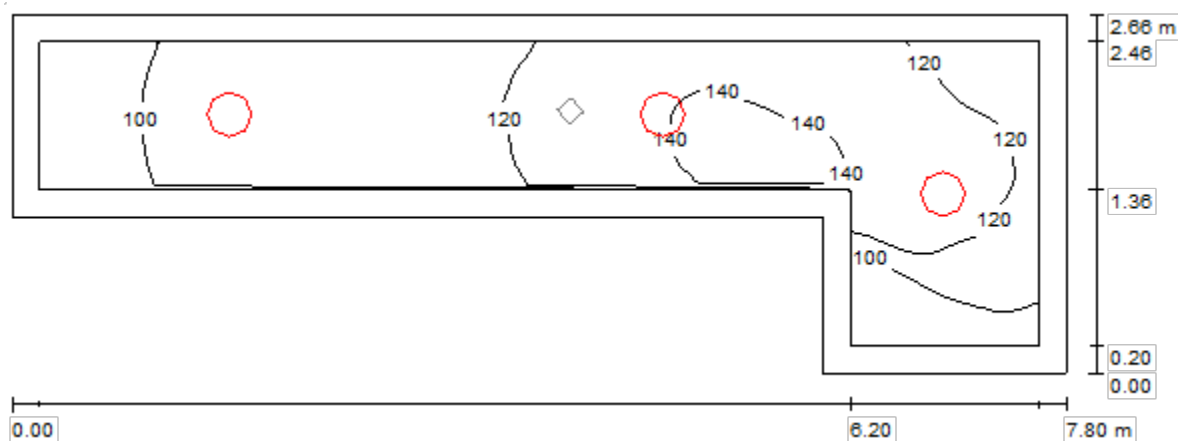
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Chodba 117 / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	118	81	143	0.689
Podlaha	20	113	74	143	0.656
Strop	70	62	35	164	0.558
Stěny (6)	50	103	38	338	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 64 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			5760	5760	72.0

Specifický příkon:  $5.22 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.79 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Chodba 117 / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	1.38	0.00	1.90	0.000
Podlaha	20	1.32	0.00	1.90	0.000
Strop	70	0.18	0.00	93	0.000
Stěny (6)	50	3.01	0.00	266	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 64 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.07 \text{ W/m}^2 = 5.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.79 \text{ m}^2$ )



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

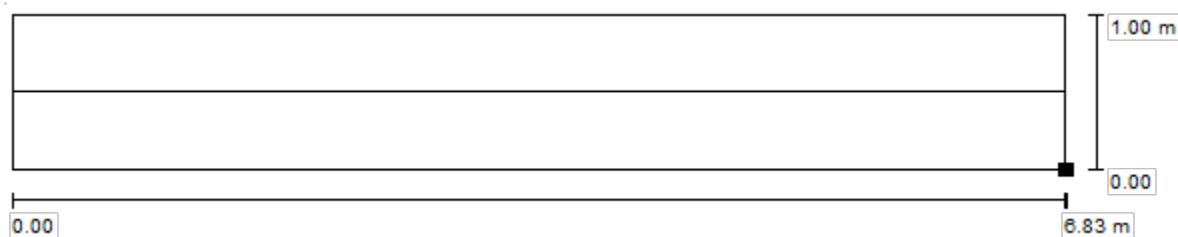
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

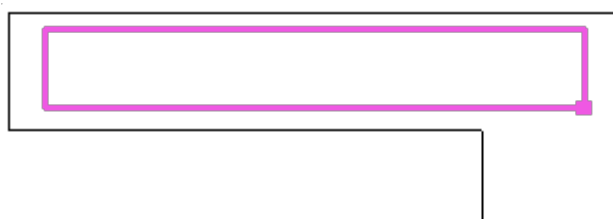
Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Chodba 117 / Světelná scéna 2 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(15.533 m, 6.467 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 64 Body

 $E_m$  [lx]  
1.56

 $E_{min}$  [lx]  
1.06

 $E_{max}$  [lx]  
1.90

 $E_{min} / E_m$   
0.678

 $E_{min} / E_{max}$   
0.557
Osa:  $E_{min}$ : 1.10 lx,  $E_{min} / E_{max}$ : 0.59 (1 : 1.70).

e-mail [daniel.liptak@beghelli.cz](mailto:daniel.liptak@beghelli.cz)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

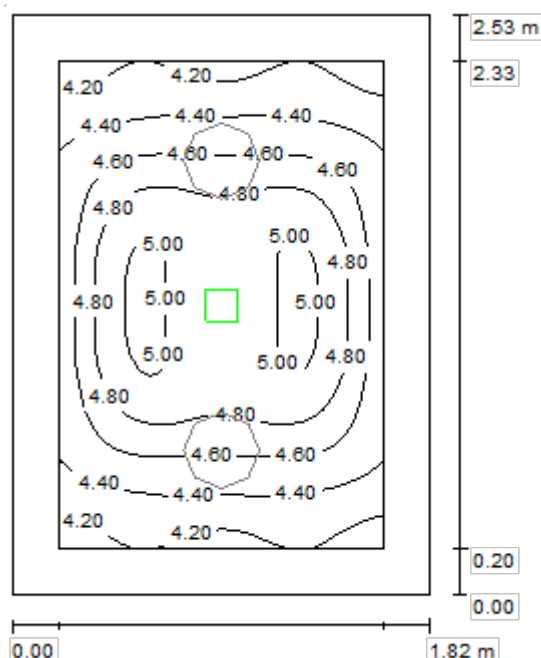
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Předsíň 118 / Světelná scéna 2 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	4.62	4.05	5.06	0.877
Podlaha	20	2.14	1.95	2.29	0.911
Strop	70	0.40	0.01	20	0.017
Stěny (4)	50	8.31	0.38	77	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.22 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.60 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

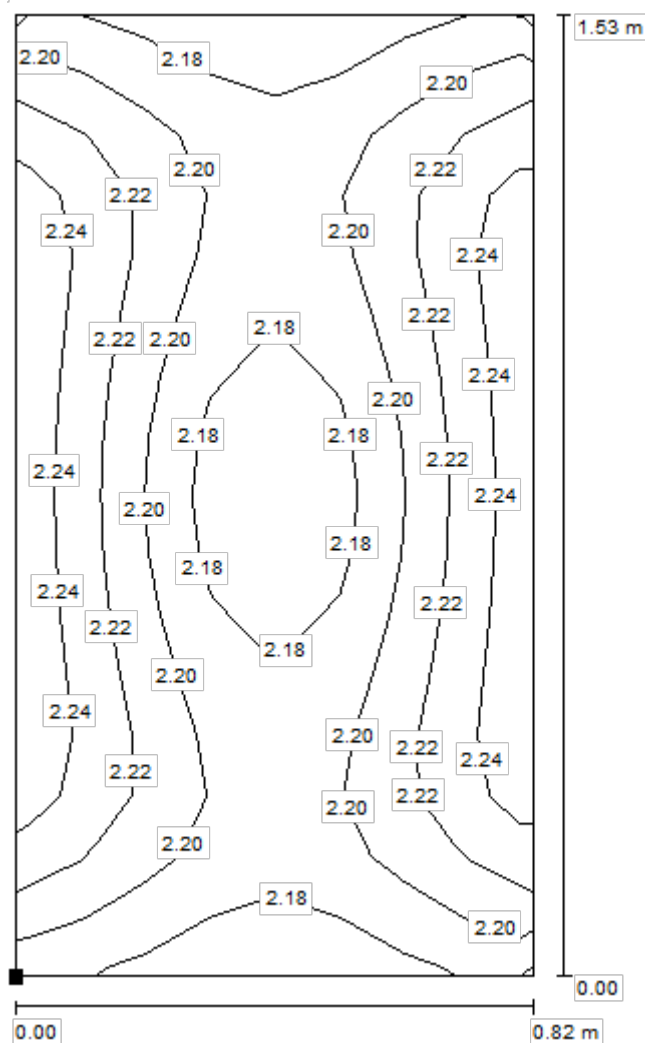
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

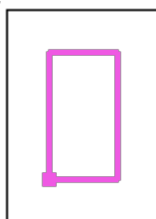
Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Předsíň 118 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(16.717 m, 5.621 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Rastr: 8 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
2.21

 $E_{min}$  [lx]  
2.15

 $E_{max}$  [lx]  
2.26

 $E_{min} / E_m$   
0.975

 $E_{min} / E_{max}$   
0.954



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

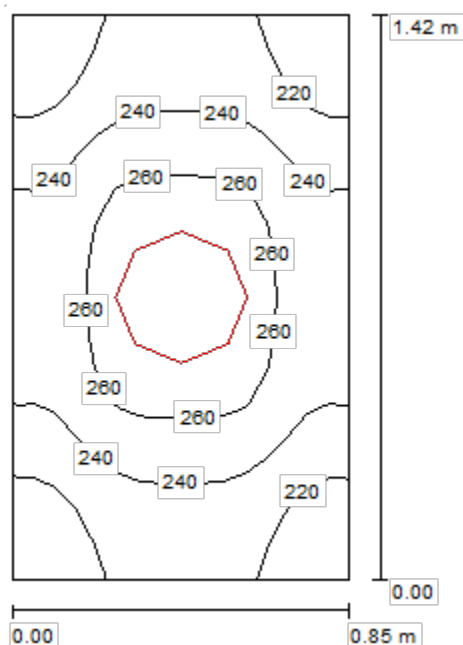
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Kabinka WC 118 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	241	201	274	0.831
Podlaha	20	121	111	128	0.917
Strop	70	209	140	298	0.669
Stěny (4)	50	227	45	1023	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon:  $19.98 \text{ W/m}^2 = 8.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.20 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

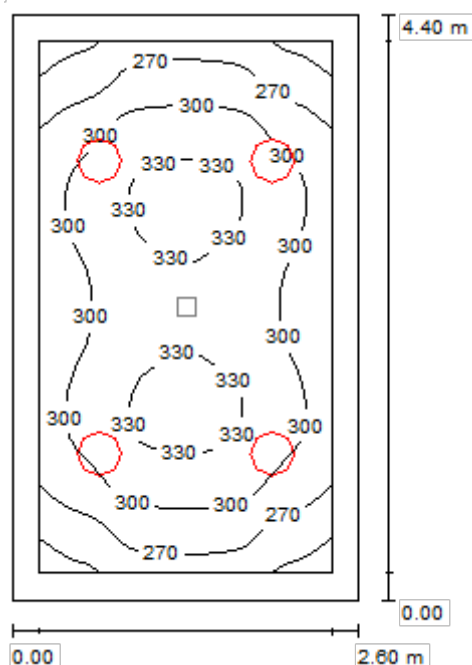
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Čekárna 115 / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	299	225	337	0.754
Podlaha	20	210	155	244	0.739
Strop	70	107	73	187	0.683
Stěny (4)	50	192	94	476	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 64 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			7680	7680	96.0

Specifický příkon:  $8.39 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.44 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

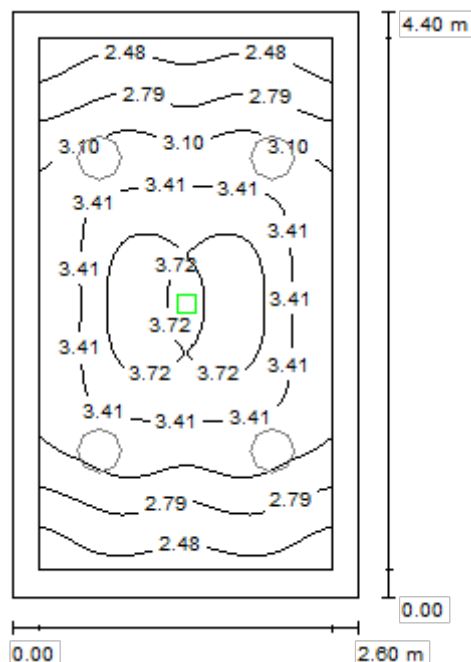
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Čekárna 115 / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.15	2.33	3.87	0.738
Podlaha	20	1.66	1.34	1.90	0.805
Strop	70	0.16	0.00	20	0.013
Stěny (4)	50	4.47	0.13	39	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 64 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 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	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.44 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

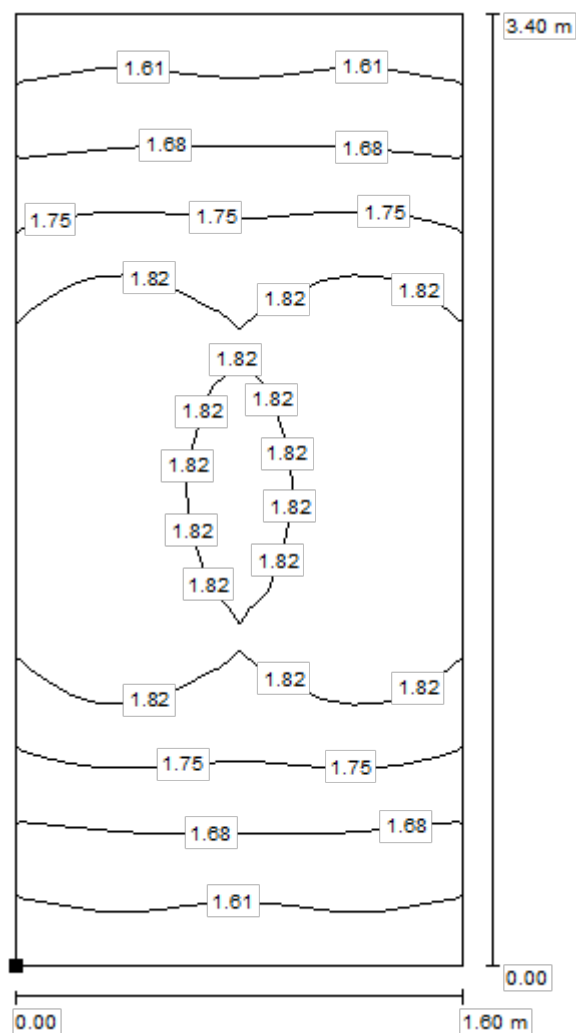
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

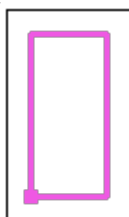
Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Čekárna 115 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(8.737 m, 2.126 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Rastr: 16 x 32 Body

 $E_m$  [lx]  
1.76

 $E_{min}$  [lx]  
1.55

 $E_{max}$  [lx]  
1.90

 $E_{min} / E_m$   
0.884

 $E_{min} / E_{max}$   
0.817

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

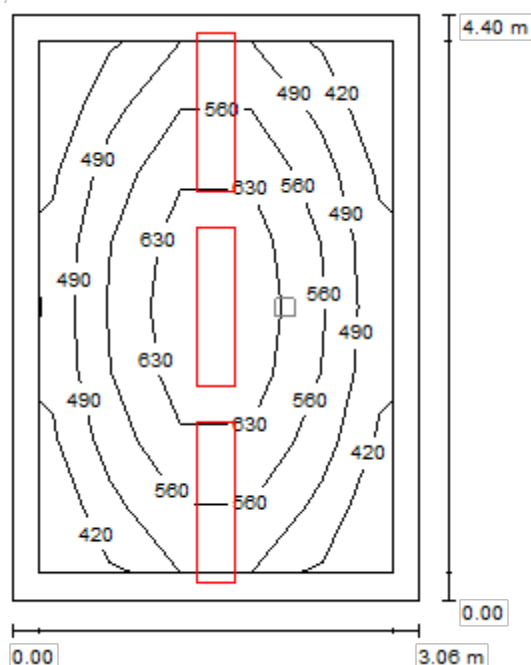
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Kancelář 116 / Světelná scéna 1 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	546	393	710	0.718
Podlaha	20	381	255	475	0.668
Strop	70	106	71	230	0.671
Stěny (4)	50	236	85	1132	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 8 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli 40110 LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			11999	12000	108.0

Specifický příkon:  $8.03 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.46 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

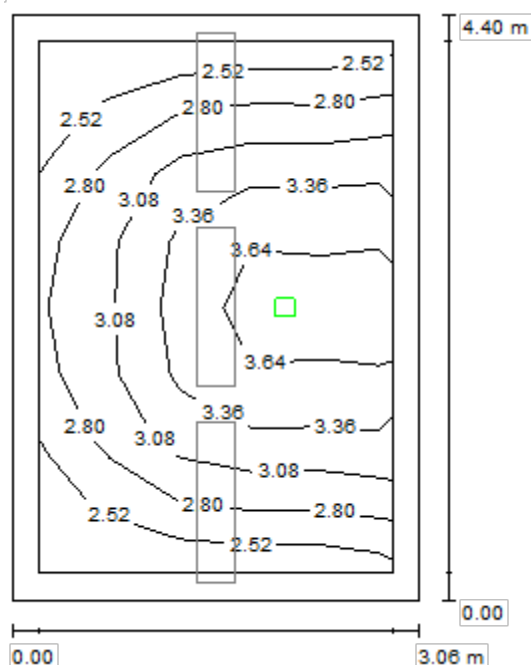
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Kancelář 116 / Světelná scéna 2 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.08	2.37	3.79	0.770
Podlaha	20	1.62	1.24	1.90	0.765
Strop	70	0.16	0.00	53	0.006
Stěny (4)	50	4.13	0.13	63	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 8 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.46 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

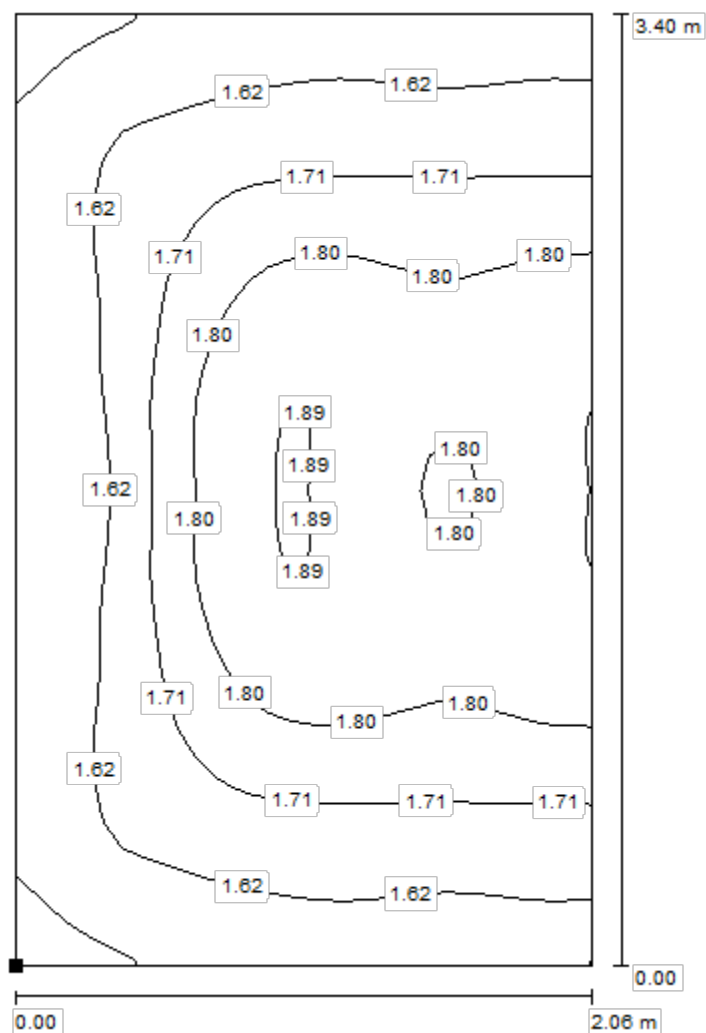
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

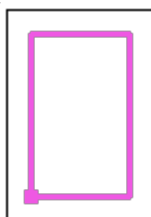
Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Kancelář 116 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.528 m, 2.126 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Rastr: 32 x 32 Body

 $E_m$  [lx]  
1.71

 $E_{min}$  [lx]  
1.47

 $E_{max}$  [lx]  
1.90

 $E_{min} / E_m$   
0.859

 $E_{min} / E_{max}$   
0.772

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

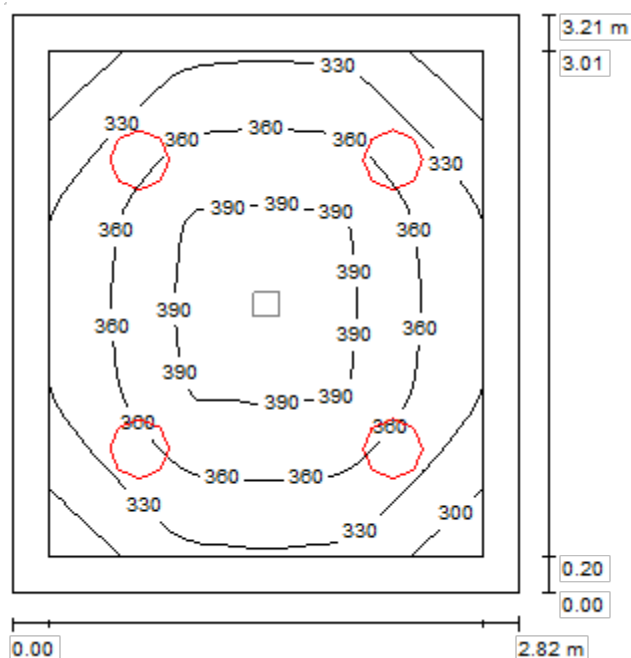
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Denní místnost 119 / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	353	278	398	0.786
Podlaha	20	242	186	281	0.768
Strop	70	134	101	215	0.753
Stěny (4)	50	234	114	456	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			7680	7680	96.0

Specifický příkon:  $10.62 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.04 \text{ m}^2$ )



BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

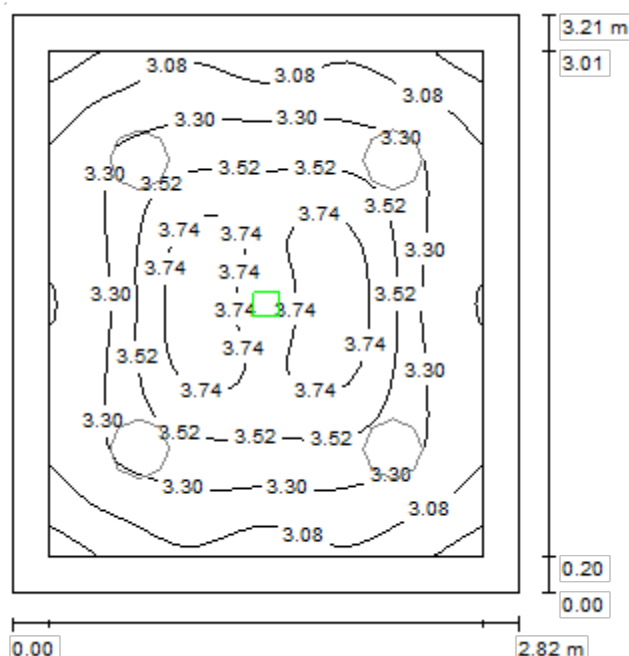
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Denní místnost 119 / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.36	2.76	3.86	0.820
Podlaha	20	1.72	1.53	1.90	0.887
Strop	70	0.27	0.00	52	0.010
Stěny (4)	50	5.30	0.24	33	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.04 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

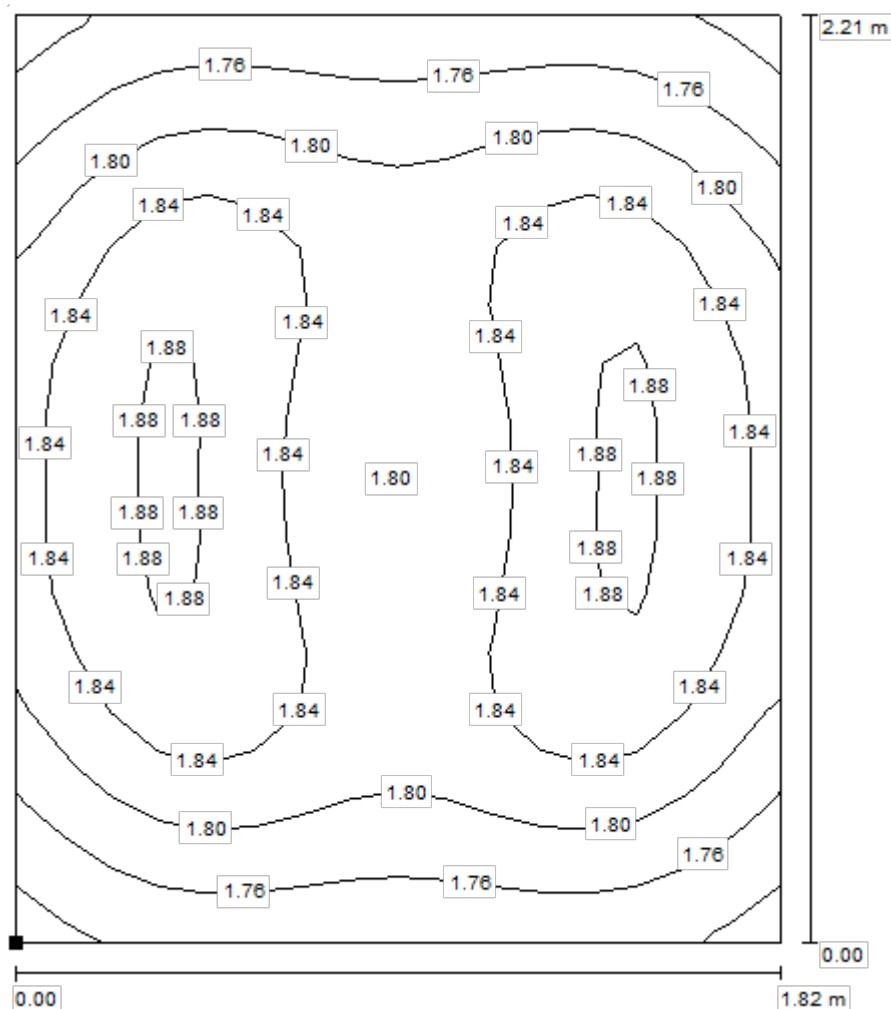
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

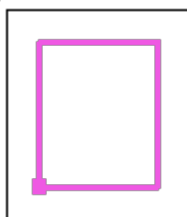
Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Denní místnost 119 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.767 m, 2.129 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
1.82

 $E_{min}$  [lx]  
1.71

 $E_{max}$  [lx]  
1.90

 $E_{min} / E_m$   
0.939

 $E_{min} / E_{max}$   
0.901

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

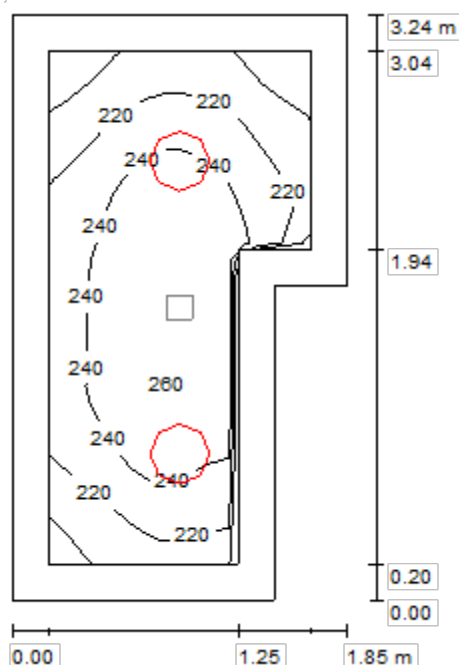
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Šatna 120 / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	233	184	263	0.792
Podlaha	20	143	101	166	0.703
Strop	70	104	68	199	0.655
Stěny (6)	50	158	55	644	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 16 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			3840	3840	48.0

Specifický příkon:  $9.06 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.30 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

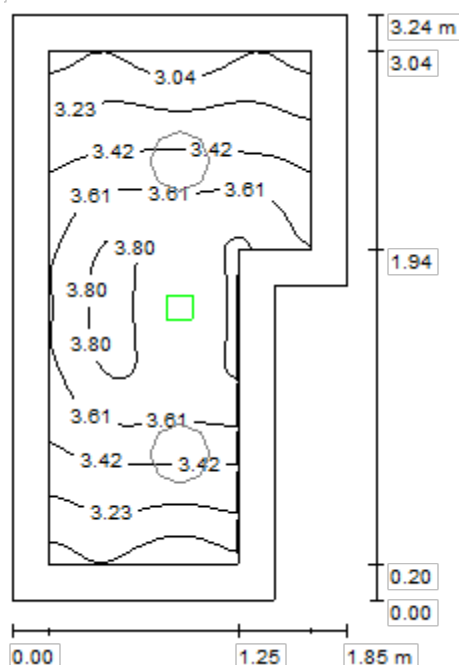
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

## Šatna 120 / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.47	2.91	3.87	0.838
Podlaha	20	1.75	0.00	1.90	0.000
Strop	70	0.32	0.00	16	0.013
Stěny (6)	50	6.47	0.00	188	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 64 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19321 L.LARG 530 DWCL AT 24W SE 1N Largaluce (1.000)	250	250	1.0
Celkem:			250	250	1.0

Specifický příkon:  $0.19 \text{ W/m}^2 = 5.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.30 \text{ m}^2$ )

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

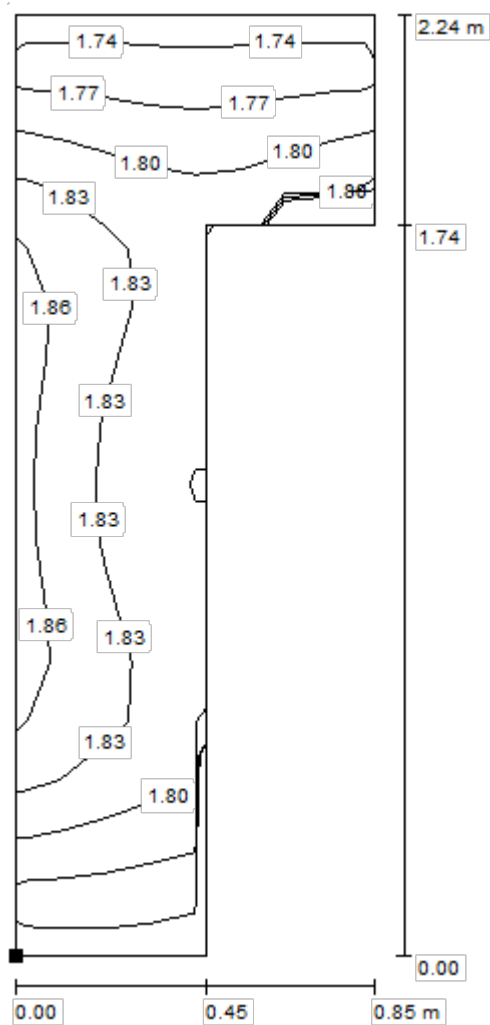
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy  
642 00 Brno

Zpracovatel Daniel Lipták

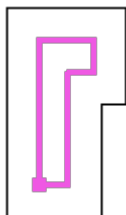
Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

**Šatna 120 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(17.687 m, 2.126 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Rastr: 8 x 16 Body

 $E_m [lx]$   
1.81

 $E_{min} [lx]$   
1.73

 $E_{max} [lx]$   
1.87

 $E_{min} / E_m$   
0.957

 $E_{min} / E_{max}$   
0.924