



Hlavní inženýr projektu:  
ING. LUDĚK TOMEK

Vedoucí projektant zakázky:  
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace  
Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov  
Tel: +420 517 315 111  
www.nemvy.cz

Profese:

EL

Zpracovatel dílu:

BLOCK a.s., U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí  
Tel: +420 604 223 565  
E-mail: sramek@blockcrs.cz  
www: www.blockcrs.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. PETR ŠRÁMEK

Vypracoval:

ING. PETR ŠRÁMEK

Kontroloval:

ING. RADOMÍR DUFKA

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.  
URGENTNÍ PŘÍJEM**

Zakázkové číslo:

46 - 2021

Paré:

Datum:

04 - 2022

Stupeň:

PRO SLOUČENÉ ÚR A SP

Objekt:

URGENTNÍ PŘÍJEM

SO 01

Formát:

5 A4

Obsah:

**VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ**

Měřítko:

Číslo výkresu:

**D.1.01.4c-003**



Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

Zpracovatel Richard Jelínek  
Telefon  
Fax  
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

## Obsah

### nemocnice Vyškov

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>A5-0.18 Expektace</b>	
Shrnutí	4
<b>A5-0.28 Vyšetřovna</b>	
Shrnutí	5
<b>A5-0.40 Zákrokový sál</b>	
Shrnutí	6



Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

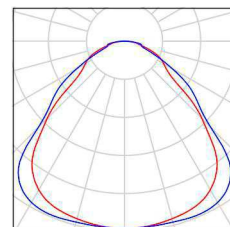
Zpracovatel Richard Jelínek  
Telefon  
Fax  
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

## nemocnice Vyškov / Kusovník svítidel

70 ks

Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90  
SD 4K  
C. výrobku: 40107  
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm  
Výkon svítidla: 36.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 57 86 97 100 100  
Osazení: 1 x 40107o (Opravný faktor 1.000).

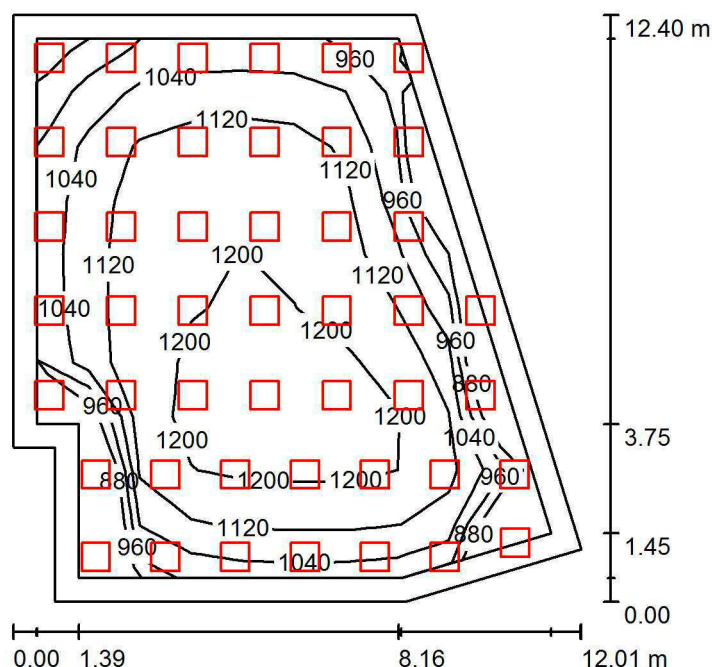
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 BrnoZpracovatel Richard Jelínek  
Telefon  
Fax  
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

## A5-0.18 Expektace / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:160

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	1117	876	1241	0.785
Podlaha	20	965	525	1188	0.544
Strop	70	218	178	396	0.819
Stěny (7)	50	505	239	1791	/

## Uživatelská úroveň:

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	46	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			183990	Celkem: 184000	1656.0

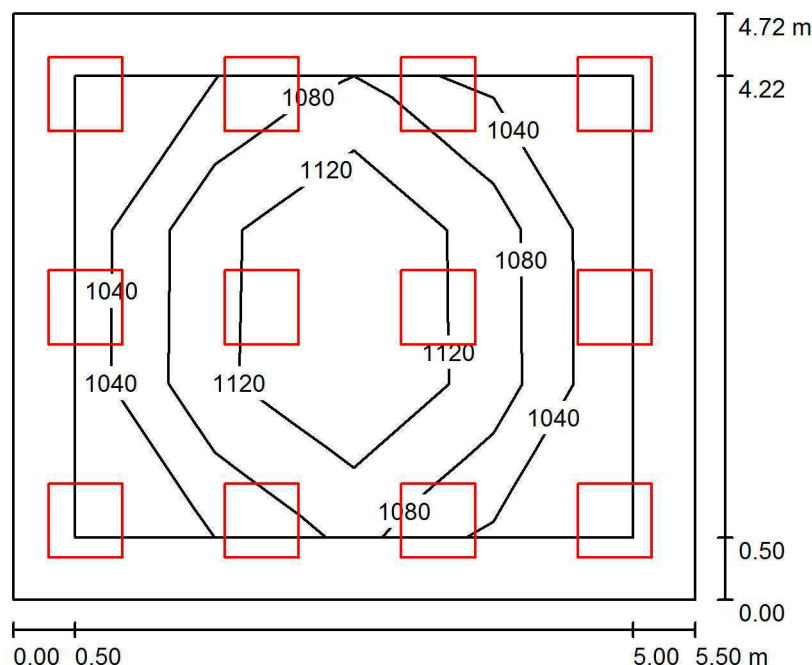
Specifický příkon:  $13.33 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $124.23 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

Zpracovatel Richard Jelínek  
Telefon  
Fax  
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

## A5-0.28 Vyšetřovna / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	1100	1021	1202	0.929
Podlaha	20	834	566	1047	0.679
Strop	70	241	219	312	0.911
Stěny (4)	50	545	260	1027	/

### Uživatelská úroveň:

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
			Celkem: 47997	Celkem: 48000	432.0

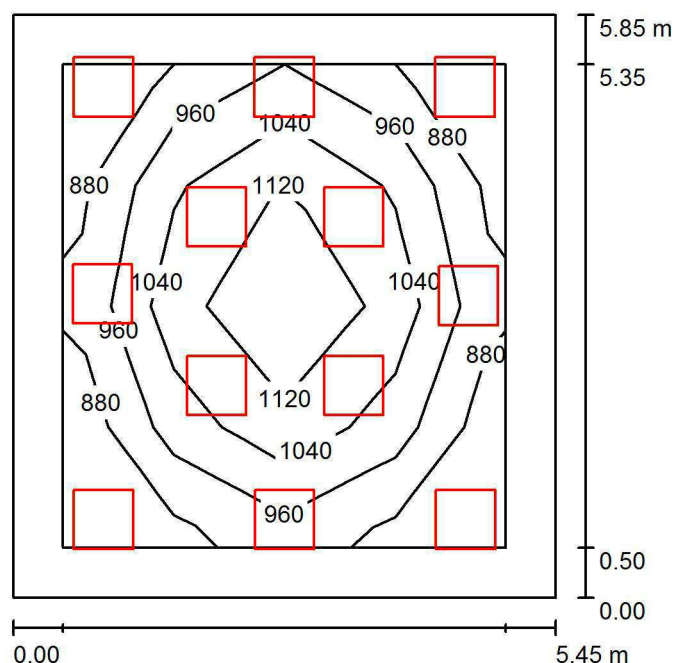
Specifický příkon:  $16.62 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $25.99 \text{ m}^2$ )

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A  
603 16 Brno

Zpracovatel Richard Jelínek  
Telefon  
Fax  
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

## A5-0.40 Zámkový sál / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:76

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	1025	852	1211	0.831
Podlaha	20	761	448	1022	0.589
Strop	70	192	157	232	0.820
Stěny (4)	50	433	195	793	/

### Uživatelská úroveň:

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

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
			Celkem: 47997	Celkem: 48000	432.0

Specifický příkon:  $13.54 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $31.90 \text{ m}^2$ )