


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. M. KOPECKÝ ING. M. KOPECKÝ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ATELIER TIŠNOVKA TIŠNOVSKÁ 145, BRNO +420 545 224 054 kopecky@tisnovka.cz	INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno–střed ZŠ a MŠ Brno, Husova 17, p.o., objekt Rašínova 3  <b>NÁVRH UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ</b>	DATUM: prosinec 2016 POČET LISTŮ: MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.4.3</b> STUPEŇ: DPS	<b>Atelier Tišnovka</b> 
SPOLUPRÁCE: ING.ARCH.TOMÁŠ KOPECKÝ	AKCE: PŘEBUDOVÁNÍ ŠKOLNICKÉHO BYTU PRO POTŘEBY ŠKOLNÍ DRUŽINY		

Snaggi, s.r.o.

Zpracovatel Jiří Snášel  
Telefon + 420 775 697 538  
Fax  
e-mail jsnase1@snaggi.com

---

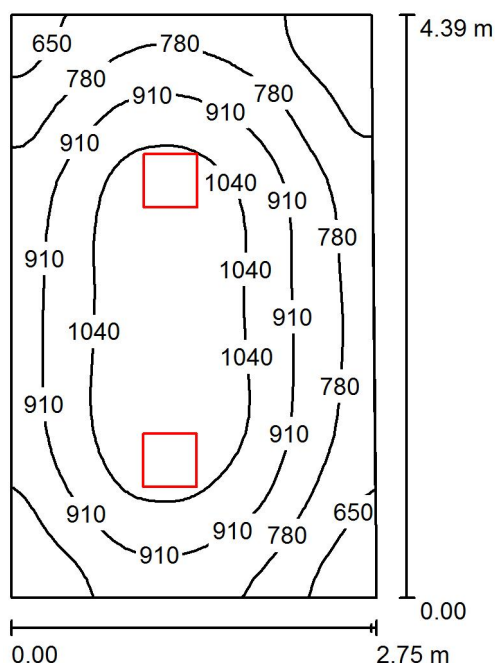
**Obsah****Družina**

Obsah	1
<b>Místnost 1</b>	
Shrnutí	2
<b>Místnost 2</b>	
Shrnutí	3
<b>Místnost 3</b>	
Shrnutí	4
<b>Místnost 4</b>	
Shrnutí	5

Snaggi, s.r.o.

Zpracovatel Jiří Snášel  
 Telefon + 420 775 697 538  
 Fax  
 e-mail jsnasek@snaggi.com

## Místnost 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	893	517	1150	0.579
Podlaha	20	663	470	799	0.708
Strop	70	370	208	3656	0.561
Stěny (4)	50	569	306	1056	/

### Uživatelská úroveň:

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

### Kusovník svítidel

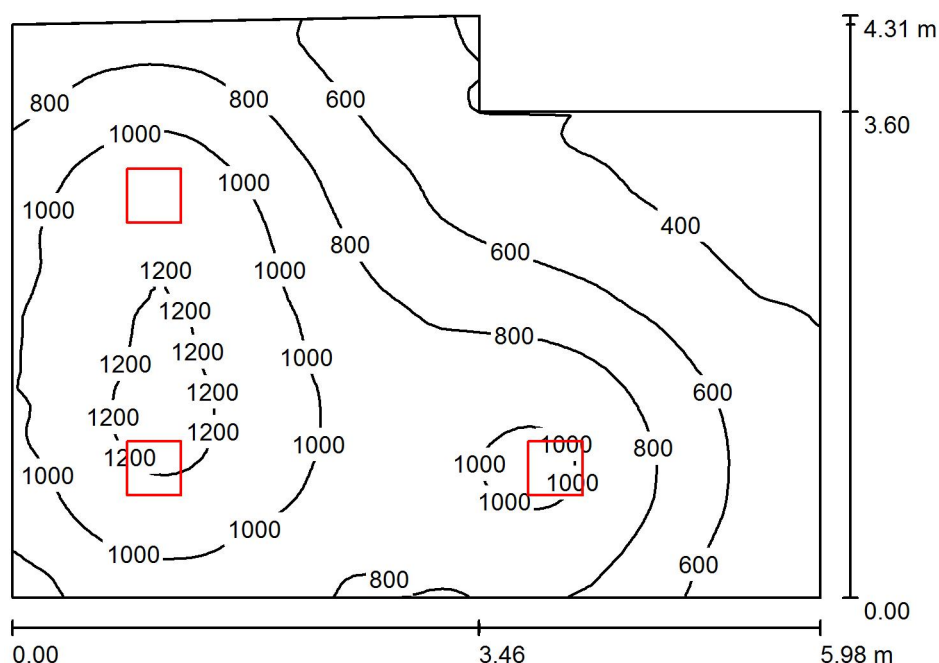
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	SNAGGI sCluster_Renocar_3x55, BDF, 4000K, RA85, 1,05A, v16.03 (1.000)	12410	14430	111.0
Celkem:			24820	28860	222.0

Specifický příkon:  $18.55 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.97 \text{ m}^2$ )

Snaggi, s.r.o.

Zpracovatel Jiří Snášel  
 Telefon + 420 775 697 538  
 Fax  
 e-mail jsnasek@snaggi.com

## Místnost 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	798	261	1250	0.327
Podlaha	20	641	287	883	0.448
Strop	70	300	131	4115	0.436
Stěny (6)	50	498	196	1297	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 64 x 64 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

## Kusovník svítidel

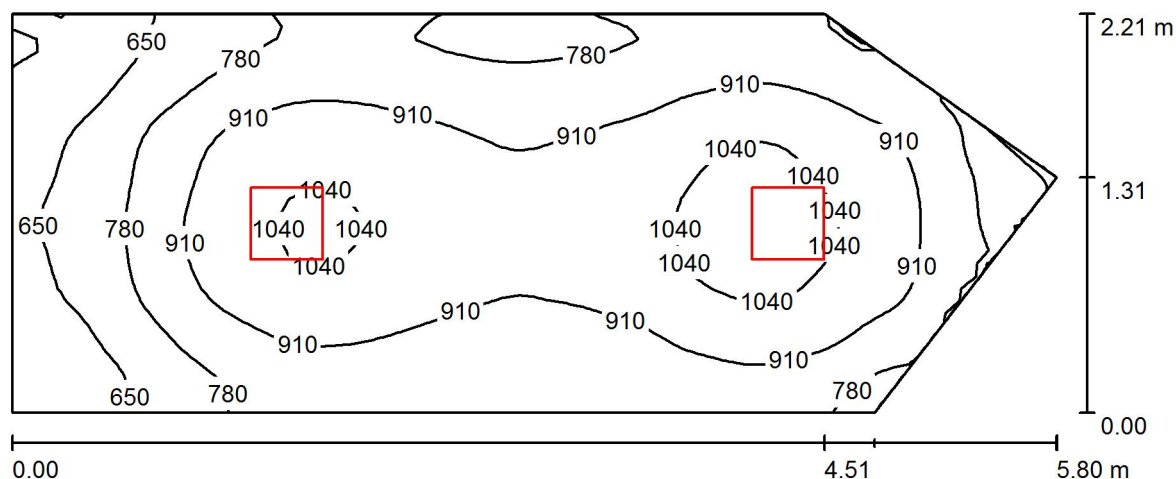
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	SNAGGI sCluster_Renocar_3x55, BDF, 4000K, RA85, 1,05A, v16.03 (1.000)	12410	14430	111.0
Celkem:			37229	43290	333.0

Specifický příkon:  $13.95 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $23.87 \text{ m}^2$ )

Snaggi, s.r.o.

Zpracovatel Jiří Snášel  
 Telefon + 420 775 697 538  
 Fax  
 e-mail jsnasek@snaggi.com

## Místnost 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	865	498	1098	0.576
Podlaha	20	633	441	733	0.696
Strop	70	382	206	4041	0.537
Stěny (5)	50	571	262	1268	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 64 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

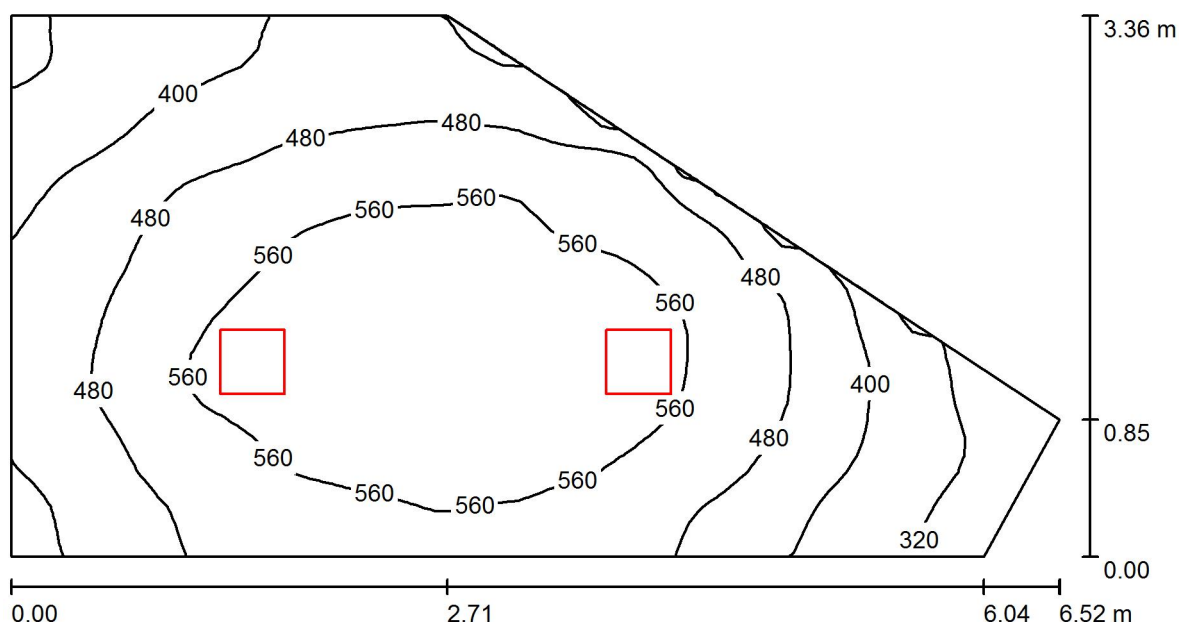
## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	SNAGGI sCluster_Renocar_3x55, BDF, 4000K, RA85, 1,05A, v16.03 (1.000)	12410	14430	111.0
Celkem:			24820	28860	222.0

Specifický příkon:  $19.15 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.59 \text{ m}^2$ )

Snaggi, s.r.o.

Zpracovatel Jiří Snášel  
Telefon + 420 775 697 538  
Fax  
e-mail jsnasek@snaggi.com

**Místnost 4 / Shrnutí**

Výška místnosti: 4.163 m, Montážní výška: 4.163 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	491	252	636	0.513
Podlaha	20	390	254	475	0.652
Strop	70	260	120	3953	0.462
Stěny (5)	50	360	150	938	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 64 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	SNAGGI sCluster_Renocar_3x55, BDF, 4000K, RA85, 1,05A, v16.03 (1.000)	12410	14430	111.0
Celkem:			24820	28860	222.0

Specifický příkon:  $13.12 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.91 \text{ m}^2$ )