

## VUO 22242 SO06 Výtopna

Výpočet je zpracován na základě poskytnutých informací a výkresů.

Každá změna má zásadní vliv na správnost výpočtu.

Proto firma THOME Lighting s.r.o. doporučuje, každou revizi projektu projednat se zpracovatelem výpočtu.

ID: 24DX0094

Datum: 07.03.2024

Zpracovatel: Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant

Thome Lighting s.r.o  
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov  
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant  
Telefon +420 736 708 136  
Fax  
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

## Obsah

<b>VUO 22242 SO06 Výtopna</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>SO06 Výtopna</b>	
<b>Světelné scény</b>	
<b>UO</b>	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
<b>NO</b>	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	7
<b>Pochozí - Varianta každá "1" Svítící</b>	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	8

Thome Lighing s.r.o.  
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov  
CZECH REPUBLIC

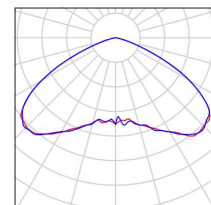
Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant  
Telefon +420 736 708 136  
Fax  
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

## VUO 22242 SO06 Výtopna / Kusovník svítidel

30 ks

THOME Lighting s.r.o. BELL016\_27A IzaBELL 10000lm  
61W IP65 3K tř.II  
C. výrobku: BELL016\_27A  
Světelný tok (Svítidlo): 8411 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 10000 lm  
Výkon svítidla: 61.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 40 84 99 100 84  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

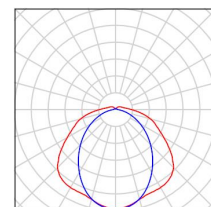
Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



1 ks

THOME Lighting s.r.o. SIN20558\_141 SINOPE 2G °  
4320lm 31W IP66 4K 0,6m  
C. výrobku: SIN20558\_141  
Světelný tok (Svítidlo): 4320 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4320 lm  
Výkon svítidla: 31.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 92  
Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

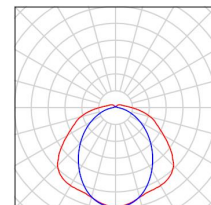
Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



2 ks

THOME Lighting s.r.o. SIN20727\_141 SINOPE 2G °  
3350lm 24W IP66 4K 1,2m  
C. výrobku: SIN20727\_141  
Světelný tok (Svítidlo): 3350 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3350 lm  
Výkon svítidla: 24.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 92  
Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

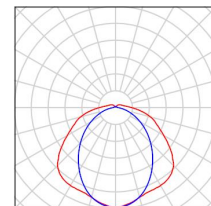
Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



3 ks

THOME Lighting s.r.o. SIN20848\_141 SINOPE 2G °  
6500lm 45W IP66 4K 1,2m  
C. výrobku: SIN20848\_141  
Světelný tok (Svítidlo): 6500 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 6500 lm  
Výkon svítidla: 45.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 92  
Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

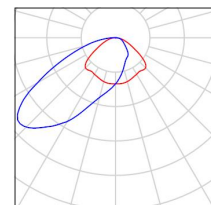
Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



6 ks

TMT N12\_TMT0017 ITECH W2 105  
M/AT/White\_přisazené  
C. výrobku: N12\_TMT0017  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 426 lm, 3.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 34 71 93 100 100  
Osazení: 1 x Integral module 2xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



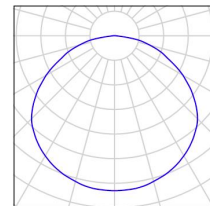
Thome Lighting s.r.o  
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov  
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant  
Telefon +420 736 708 136  
Fax  
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

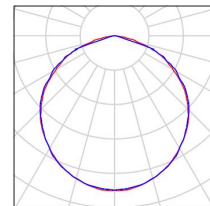
**VUO 22242 SO06 Výtopna / Kusovník svítidel**

5 ks TMT N5\_TMT0015 ITECH M5 105  
M/AT/White\_přisazené  
C. výrobku: N5\_TMT0015  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 475 lm, 5.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 45 77 96 100 100  
Osazení: 1 x Integral module 2xLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v  
našem katalogu svítidel.



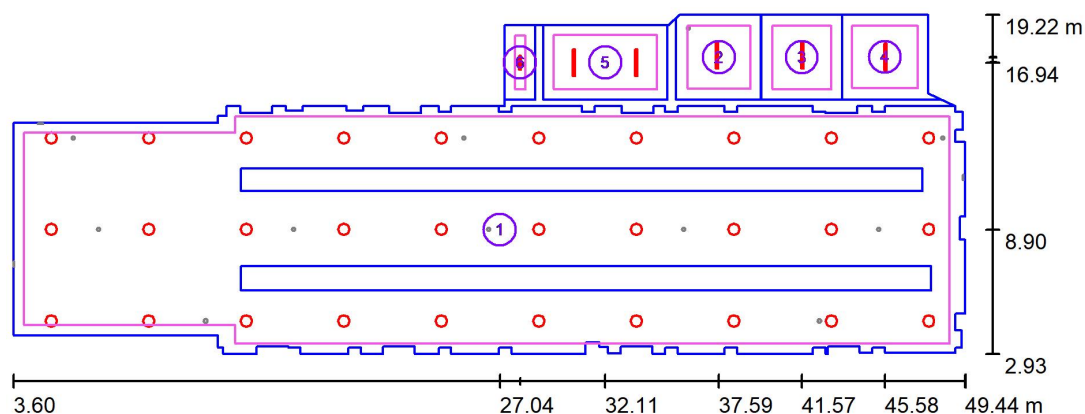
3 ks TMT P1\_TMT0079 ONTEC G E1E 301 M AT White\_exit - Obrázek svítidla najdete v  
svítící pouze při výpadku našem katalogu svítidel.  
C. výrobku: P1\_TMT0079  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 110 lm, 2.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 48 81 98 100 100  
Osazení: 5 x LED (Opravný faktor 1.000).



Thome Lighting s.r.o  
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov  
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant  
Telefon +420 736 708 136  
Fax  
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

## SO06 Výtopna / UO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 328

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	300lx_1.01_Výtopna	svisle	30 x 7	337	261	380	0.773	0.686
2	200lx_1.02_Sklad	svisle	16 x 16	239	116	393	0.488	0.297
3	200lx_1.03_Sklad	svisle	16 x 16	243	122	391	0.502	0.312
4	200lx_1.04_Sklad	svisle	16 x 16	238	127	387	0.535	0.329
5	200lx_1.05_Sklad	svisle	32 x 16	228	116	387	0.510	0.300
6	200lx_1.06_Venkovní jednotka VZT/UT	svisle	4 x 16	239	164	300	0.686	0.548

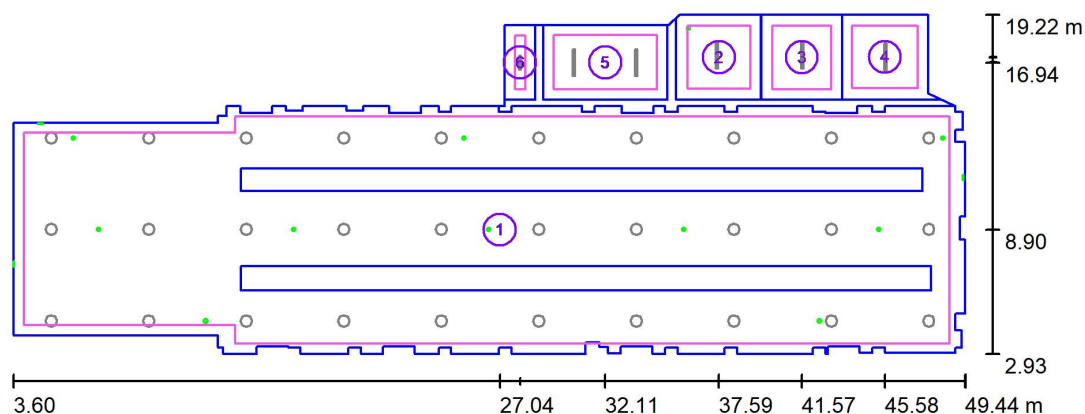
### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	6	329	116	393	0.35	0.30

Thome Lighting s.r.o  
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov  
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant  
Telefon +420 736 708 136  
Fax  
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

## SO06 Výtopna / NO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 328

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	300lx_1.01_Výtopna	svisle	30 x 7	4.01	1.30	8.19	0.324	0.158
2	200lx_1.02_Sklad	svisle	64 x 64	3.83	0.99	18	0.257	0.053
3	200lx_1.03_Sklad	svisle	16 x 16	0.65	0.45	0.88	0.695	0.514
4	200lx_1.04_Sklad	svisle	16 x 16	0.85	0.23	1.95	0.269	0.118
5	200lx_1.05_Sklad	svisle	64 x 32	1.48	0.38	6.03	0.256	0.063
6	200lx_1.06_Venkovní jednotka VZT/UT	svisle	2 x 8	0.45	0.33	0.63	0.736	0.520

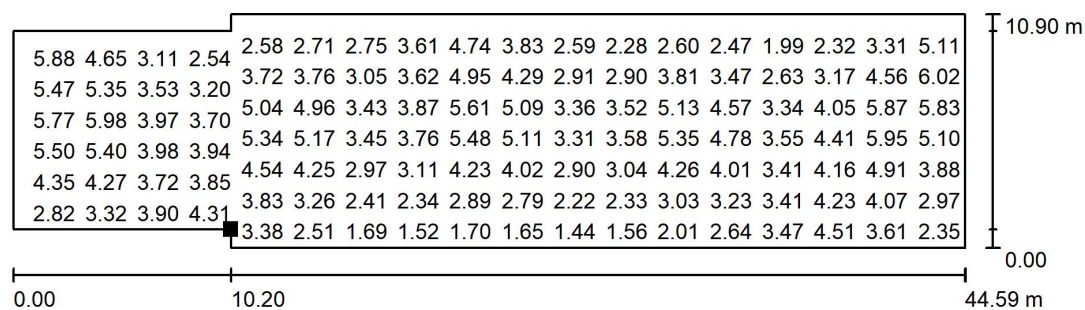
### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	6	3.82	0.23	18	0.06	0.01

Thome Lighing s.r.o  
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov  
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant  
Telefon +420 736 708 136  
Fax  
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

### SO06 Výtopna / NO / Protipaniková plocha 1 / Hodnotový graf (E, svisle)



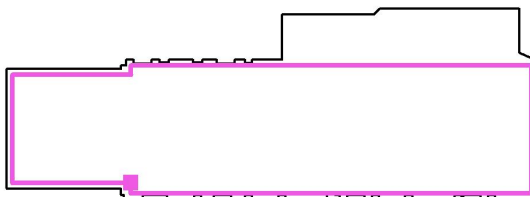
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 319

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(14.300 m, 4.300 m, 1.201 m)



Rastr: 128 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
3.70

$E_{min}$  [lx]  
1.00

$E_{max}$  [lx]  
7.61

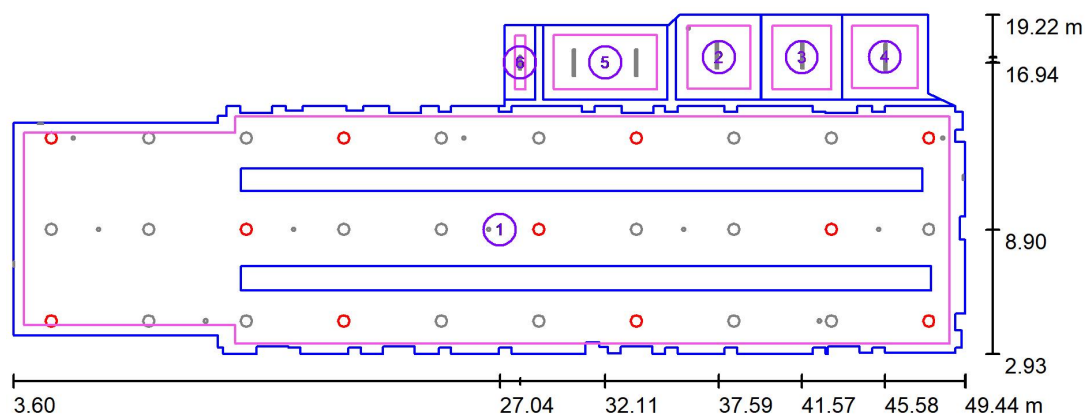
$E_{min} / E_m$   
0.271

$E_{min} / E_{max}$   
0.132

Thome Lighting s.r.o  
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov  
CZECH REPUBLIC

Zpracovatel Jiří Faltejsek - světelnětechnický projektant  
Telefon +420 736 708 136  
Fax  
e-mail jiri.faltejsek@thomelighting.com

## SO06 Výtopna / Pochozí - Varianta každá "1" Svíticí / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 328

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	300lx_1.01_Výtopna	svisle	30 x 7	118	47	169	0.403	0.282
2	200lx_1.02_Sklad	svisle	16 x 16	0.38	0.34	0.43	0.905	0.811
3	200lx_1.03_Sklad	svisle	16 x 16	0.23	0.23	0.23	1.000	1.000
4	200lx_1.04_Sklad	svisle	16 x 16	0.46	0.38	0.54	0.832	0.702
5	200lx_1.05_Sklad	svisle	32 x 16	0.58	0.55	0.65	0.936	0.840
6	200lx_1.06_Venkovní jednotka VZT/UT	svisle	2 x 8	0.08	0.08	0.08	1.000	1.000

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	6	108	0.08	169	0.00	0.00