

## **Restaurátorské dílny**

Kontaktní osoba:  
Eís. zakázky:  
Firma:  
Eíslo zákazníka:

Datum: 17.02.2023  
Zpracovatel:



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>Restaurátorské dílny</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 3200/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC...</b>	
Datový list svítidla	3
<b>TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC...</b>	
Datový list svítidla	4
<b>Místnost 1</b>	
Kusovník svítidel	5
<b>Světelné scény</b>	
<b>Plošné</b>	
Shrnutí	6
Ztvárnění 3D	7
<b>Osvětlení stolů</b>	
Shrnutí	8
Ztvárnění 3D	9
<b>Kombinace</b>	
Shrnutí	10
Ztvárnění 3D	11
<b>Místnost 2</b>	
Shrnutí	12

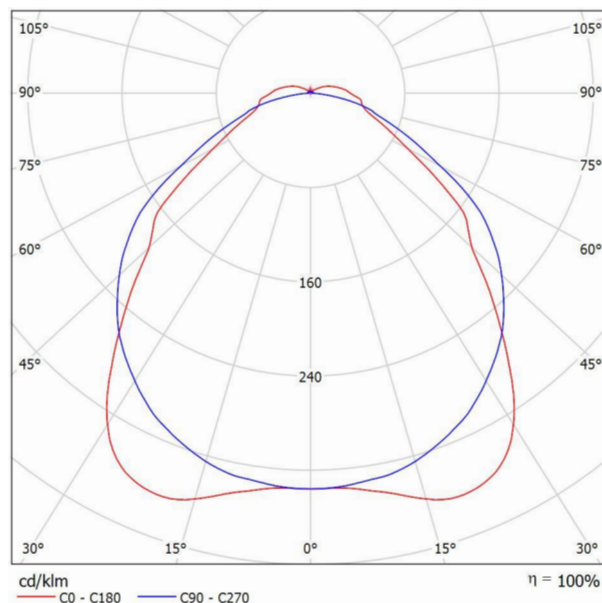


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 3200/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 3200/840 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 96  
Kód CIE Flux Code: 53 83 95 96 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p 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	17.1	18.3	17.5	18.6	19.0	19.2	20.4	19.5	20.7	21.0
	3H	17.8	18.9	18.2	19.2	19.6	20.0	21.1	20.4	21.4	21.7
	4H	18.2	19.2	18.6	19.6	20.0	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2
	6H	18.7	19.7	19.1	20.0	20.4	20.8	21.7	21.2	22.1	22.5
	8H	19.0	19.9	19.4	20.3	20.7	20.9	21.8	21.3	22.2	22.6
12H	19.3	20.2	19.8	20.6	21.0	20.9	21.8	21.4	22.2	22.6	
4H	2H	17.6	18.6	18.0	18.9	19.3	19.4	20.4	19.8	20.8	21.1
	3H	18.4	19.3	18.9	19.7	20.1	20.3	21.2	20.8	21.6	22.0
	4H	19.0	19.8	19.5	20.2	20.6	20.9	21.7	21.4	22.1	22.6
	6H	19.7	20.4	20.2	20.8	21.3	21.5	22.2	22.0	22.6	23.1
	8H	20.1	20.7	20.6	21.2	21.7	21.7	22.3	22.2	22.7	23.2
12H	20.5	21.1	21.0	21.6	22.1	21.8	22.3	22.3	22.8	23.3	
8H	4H	19.3	19.9	19.8	20.3	20.8	21.1	21.7	21.6	22.2	22.7
	6H	20.2	20.7	20.7	21.2	21.7	21.8	22.3	22.4	22.8	23.4
	8H	20.7	21.2	21.3	21.7	22.2	22.1	22.5	22.6	23.1	23.6
	12H	21.3	21.7	21.9	22.2	22.8	22.3	22.7	22.8	23.2	23.8
	4H	19.3	19.9	19.8	20.3	20.9	21.2	21.7	21.7	22.2	22.7
6H	20.3	20.7	20.8	21.2	21.8	21.9	22.4	22.5	22.9	23.5	
8H	20.9	21.3	21.4	21.8	22.4	22.3	22.7	22.8	23.2	23.8	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.1				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.6 / -0.8				
S = 2.0H		+0.6 / -1.2					+1.3 / -1.3				
Standardní tabulka		BK05					BK04				
Korekturní sčítanec		3.3					4.4				
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 2990lm Celkový světelný tok											

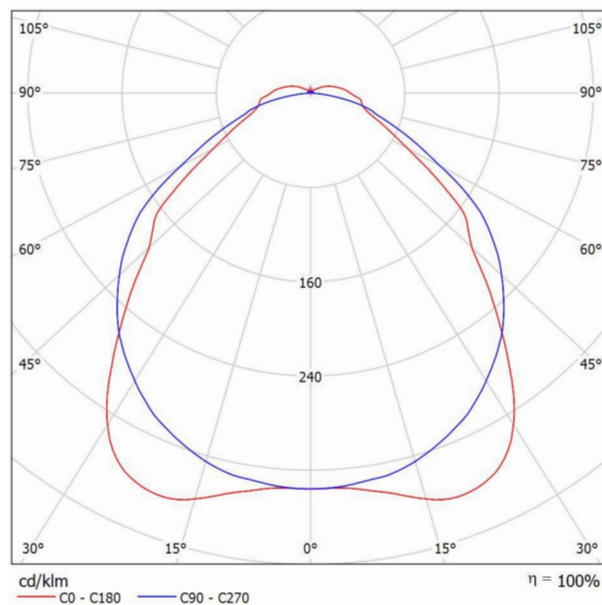


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 96  
Kód CIE Flux Code: 53 83 95 96 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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	19.5	20.7	19.9	21.0	21.3	21.6	22.8	21.9	23.1	23.4	
	3H	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0	22.4	23.4	22.7	23.8	24.1	
	4H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.3	22.8	23.8	23.2	24.2	24.5	
	6H	21.1	22.0	21.5	22.4	22.8	23.2	24.1	23.6	24.5	24.9	
	8H	21.4	22.3	21.8	22.7	23.1	23.3	24.2	23.7	24.6	25.0	
4H	12H	21.7	22.6	22.1	23.0	23.4	23.3	24.2	23.8	24.6	25.0	
	2H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.7	21.8	22.8	22.2	23.1	23.5	
	3H	20.8	21.7	21.3	22.1	22.5	22.7	23.6	23.2	24.0	24.4	
	4H	21.4	22.1	21.8	22.6	23.0	23.3	24.1	23.8	24.5	25.0	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	23.9	24.5	24.3	25.0	25.5	
8H	8H	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	24.0	24.6	24.5	25.1	25.6	
	12H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.5	24.1	24.7	24.6	25.2	25.7	
	4H	21.6	22.3	22.1	22.7	23.2	23.5	24.1	24.0	24.6	25.1	
	6H	22.5	23.1	23.1	23.6	24.1	24.2	24.7	24.7	25.2	25.8	
	8H	23.1	23.5	23.6	24.1	24.6	24.5	24.9	25.0	25.4	26.0	
12H	12H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.2	24.7	25.1	25.2	25.6	26.2	
	4H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.2	23.5	24.1	24.1	24.6	25.1	
	6H	22.6	23.1	23.2	23.6	24.2	24.3	24.8	24.9	25.3	25.9	
	8H	23.2	23.6	23.8	24.2	24.8	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.1					
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.6 / -0.8					
S = 2.0H		+0.6 / -1.2					+1.3 / -1.3					
Standardní tabulka		BK05					BK04					
Korekturní sčítanec		5.7					6.8					
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 5930lm Celkový světelný tok												

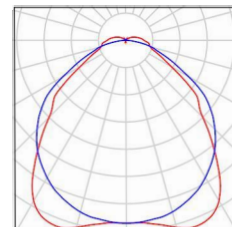


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Místnost 1 / Kusovník svítidel

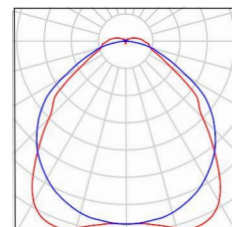
3 ks      TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC  
3200/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC  
3200/840  
C. výrobku: NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC  
3200/840  
Světelný tok (Svítidlo): 2990 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2990 lm  
Výkon svítidla: 20.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 96  
Kód CIE Flux Code: 53 83 95 96 100  
Osazení: 1 x LEDLine (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



5 ks      TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC  
6400/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC  
6400/840  
C. výrobku: NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC  
6400/840  
Světelný tok (Svítidlo): 5930 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 5930 lm  
Výkon svítidla: 38.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 96  
Kód CIE Flux Code: 53 83 95 96 100  
Osazení: 1 x LEDLine (Opravný faktor 1.000).

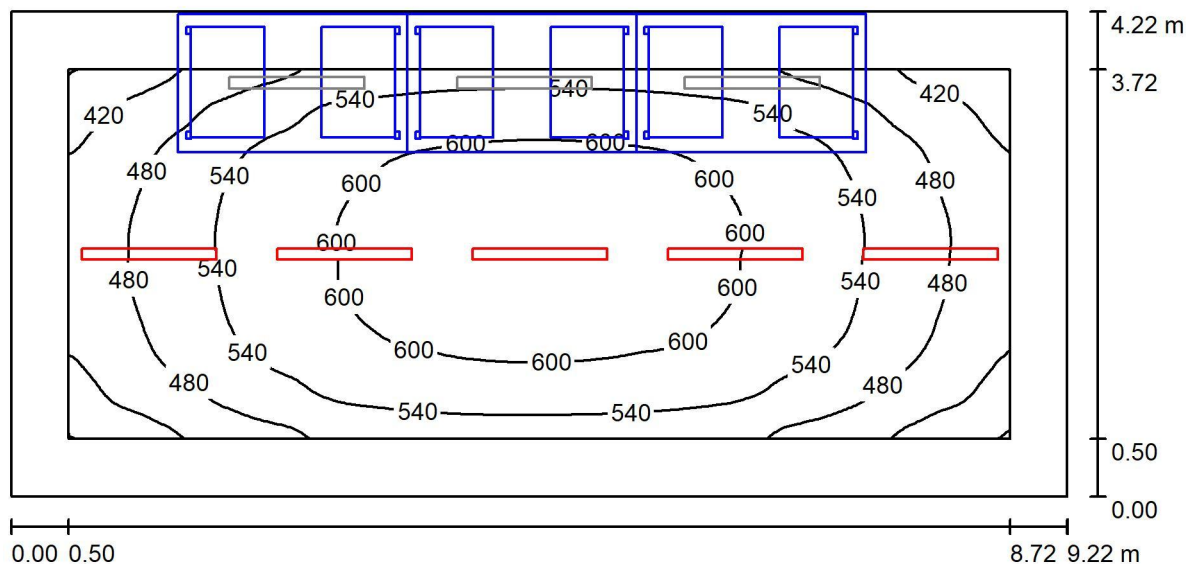
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Místnost 1 / Plošné / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	r [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	537	357	626	0.665
Podlaha	20	341	35	496	0.102
Stropy (2)	70	1.19	0.00	56	/
Stěny (4)	60	228	35	531	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.800 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

## Kusovník svítidel

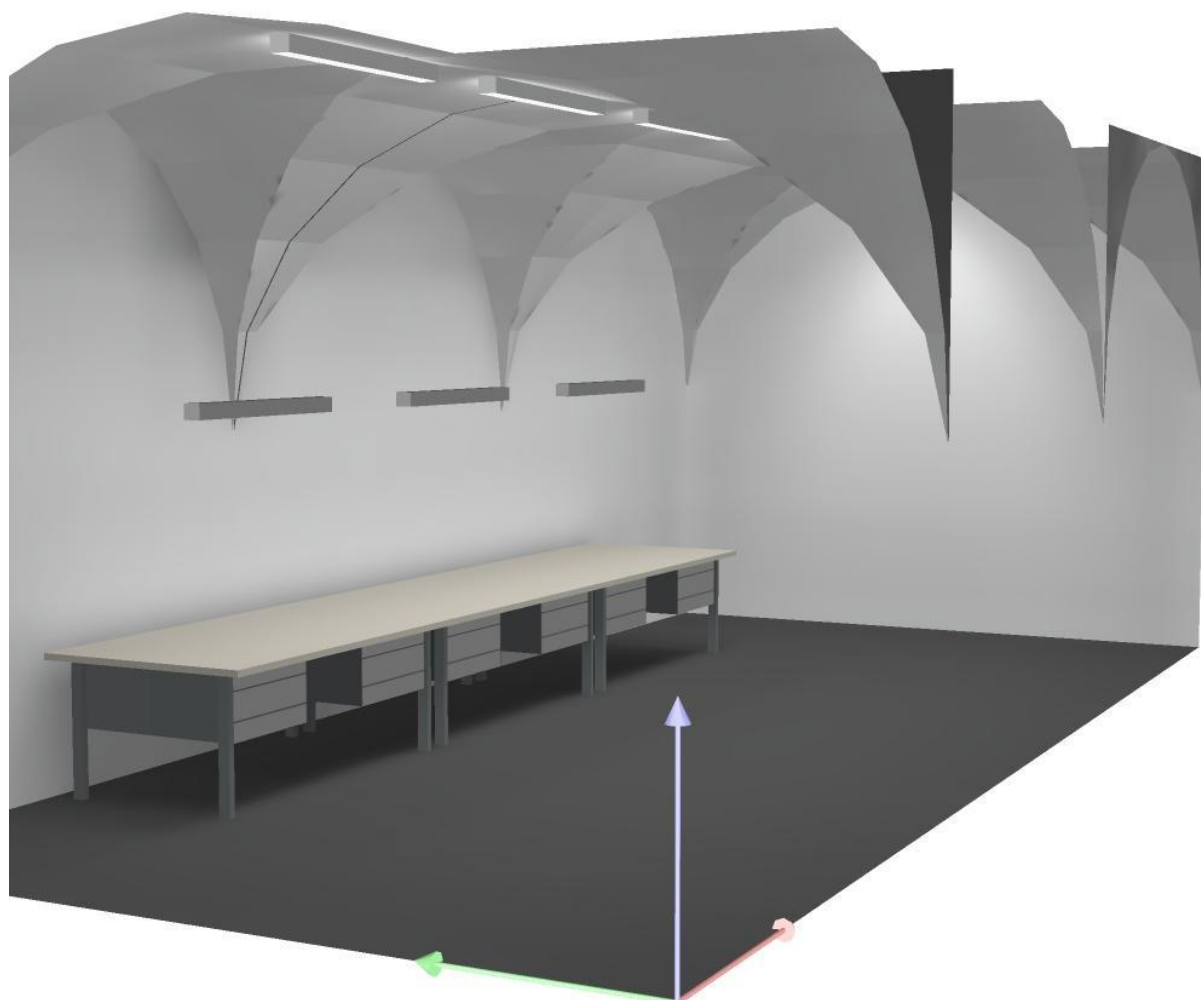
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	F (Svítidlo) [lm]	F (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 (1.000)	5930	5930	38.0
Celkem:			29649	29650	190.0

Specifický příkon:  $4.88 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $38.91 \text{ m}^2$ )



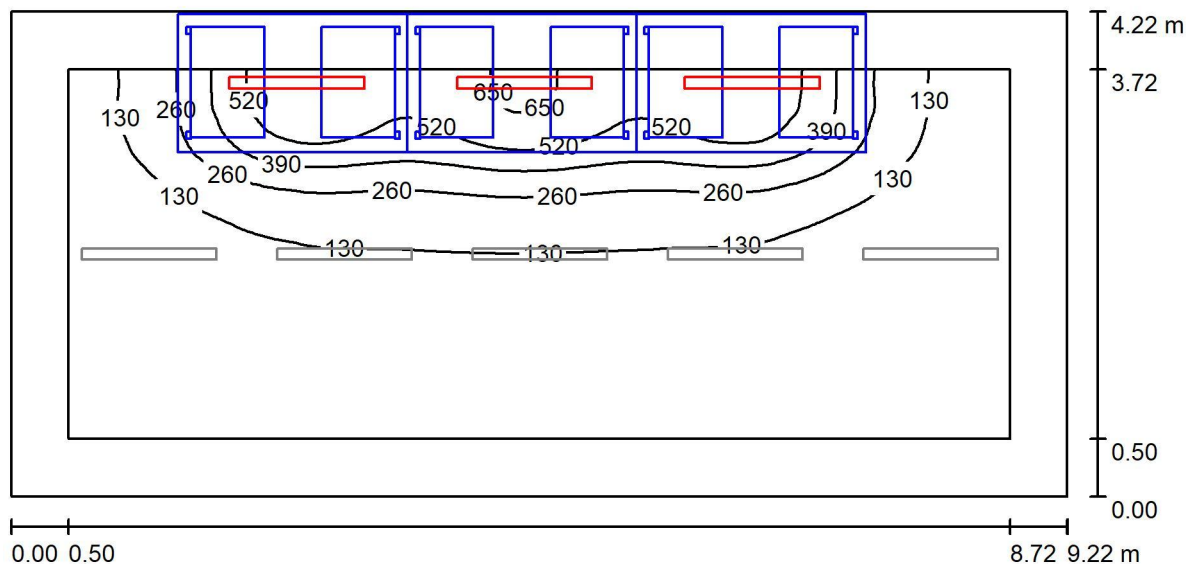
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**Místnost 1 / Plošné / Ztvárnění 3D**



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Místnost 1 / Osvětlení stolů / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	r [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	176	33	678	0.185
Podlaha	20	66	7.48	257	0.114
Stropy (2)	70	0.29	0.00	13	/
Stěny (4)	60	65	8.34	469	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.800 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	F (Svítidlo) [lm]	F (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 3200/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 3200/840 (1.000)	2990	2990	20.0
Celkem:			8970	8970	60.0

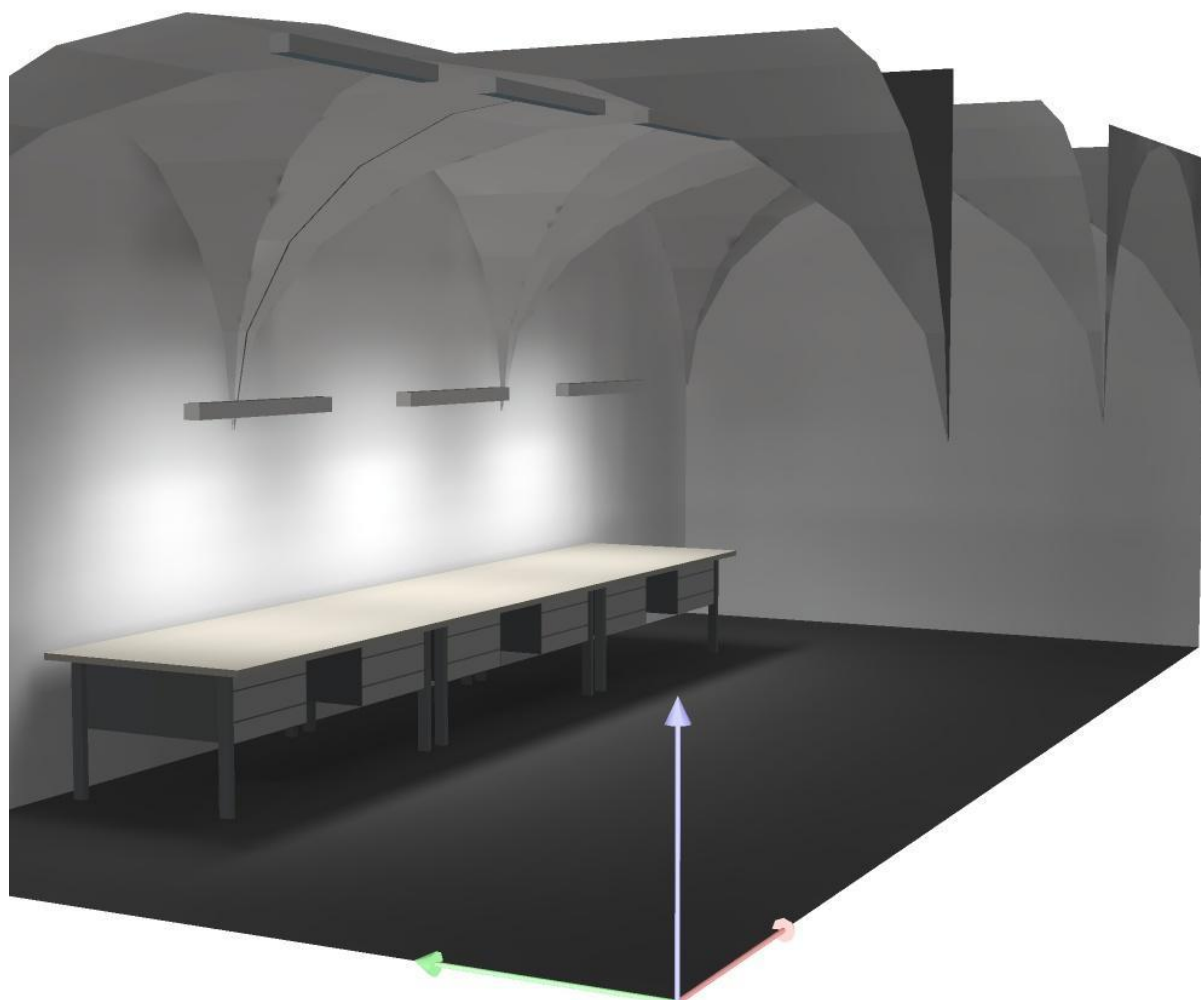
Specifický příkon:  $1.54 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $38.91 \text{ m}^2$ )





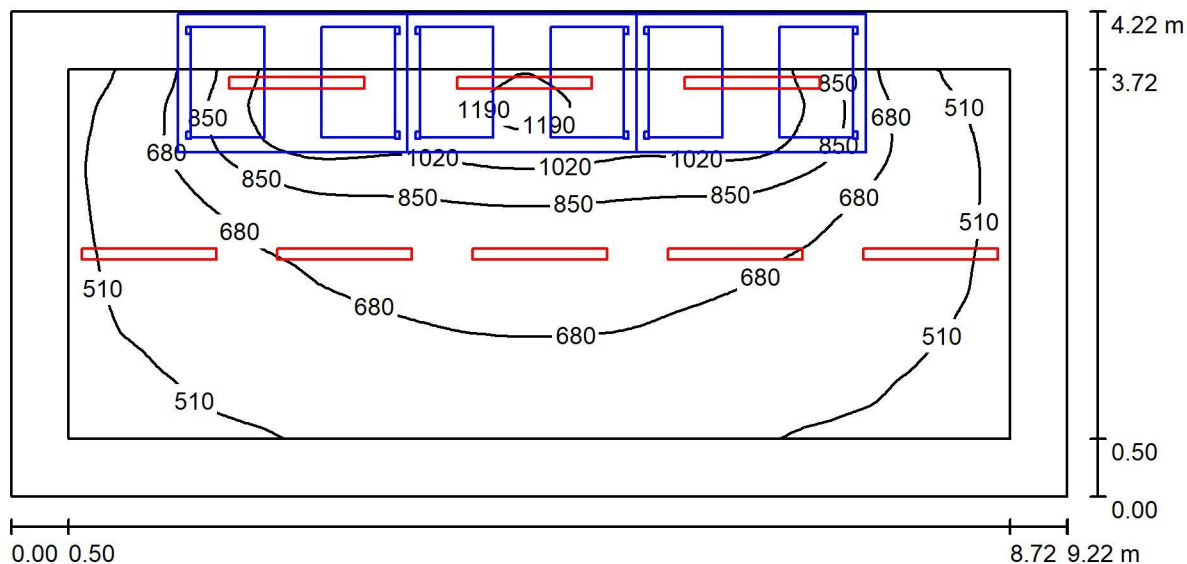
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**Místnost 1 / Osvětlení stolů / Ztvárnění 3D**



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Místnost 1 / Kombinace / Shrnutí



Výška místnosti: 3.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	r [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	712	390	1237	0.548
Podlaha	20	407	44	705	0.107
Stropy (2)	70	1.48	0.00	69	/
Stěny (4)	60	293	43	820	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.800 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

## Kusovník svítidel

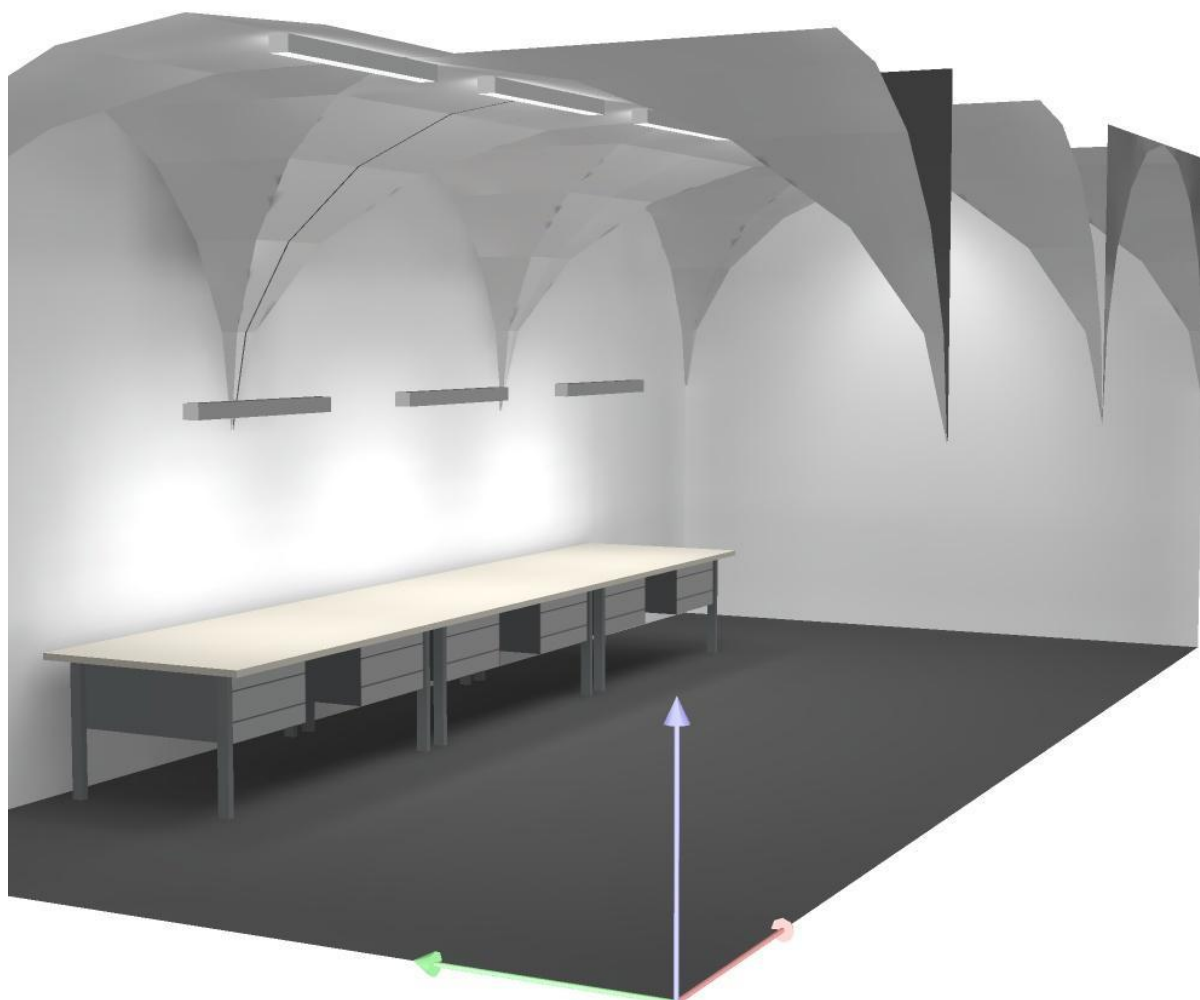
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	F (Svítidlo) [lm]	F (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 3200/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 3200/840 (1.000)	2990	2990	20.0
2	5	TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 (1.000)	5930	5930	38.0
Celkem:			38618	38620	250.0

Specifický příkon:  $6.43 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $38.91 \text{ m}^2$ )



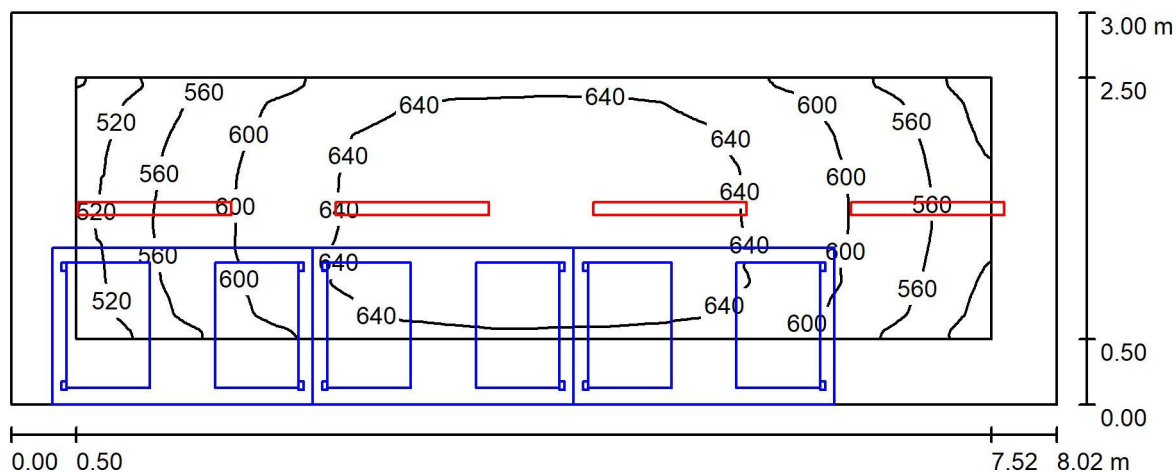
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**Místnost 1 / Kombinace / Ztvárnění 3D**



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Místnost 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	r [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	609	479	662	0.787
Podlaha	20	313	29	499	0.093
Strop	70	209	132	535	0.633
Stěny (4)	60	299	28	788	/

## Uživatelská úroveň:

Výška: 0.800 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	F (Svítidlo) [lm]	F (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TREVOS NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 (1.000)	5930	5930	38.0
Celkem:			23719	23720	152.0

Specifický příkon:  $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $24.06 \text{ m}^2$ )