

Škola

Popis : Autodílna levá

Číslo projektu : 28112023

Zákazník : M. Limon

Vypracoval : J.Mach

Datum : 28.11.2023

Popis projektu:

ČSN EN 12464-1 školy
44.16 učební dílny Em 500lx

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Škola
Popis : Autodílňa levá
Číslo projektu : 28112023
Datum : 28.11.2023

1 Údaje o svítidle

1.1 TREVOS, NANOTTICA 1.5ft TRS PC... (NANOTTICA 1.5ft...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: TREVOS

NANOTTICA 1.5ft TRS PC 8000/840

NANOTTICA 1.5ft TRS PC 8000/840

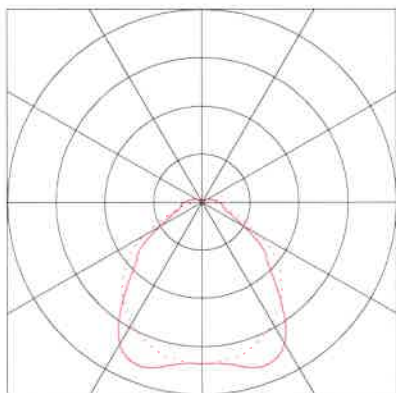
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 161.78 lm/W
Klasifikace : A41 □ 95.7% ↑ 4.3%
CIE Flux Codes : 53 83 95 96 100
UGR 4H 8H : 22.3 / 23.5
Výkon : 45 W
Světelný tok : 7280 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LEDLine
Barva : 4000
Světelný tok : 7280 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1455 mm x 98 mm x 84 mm

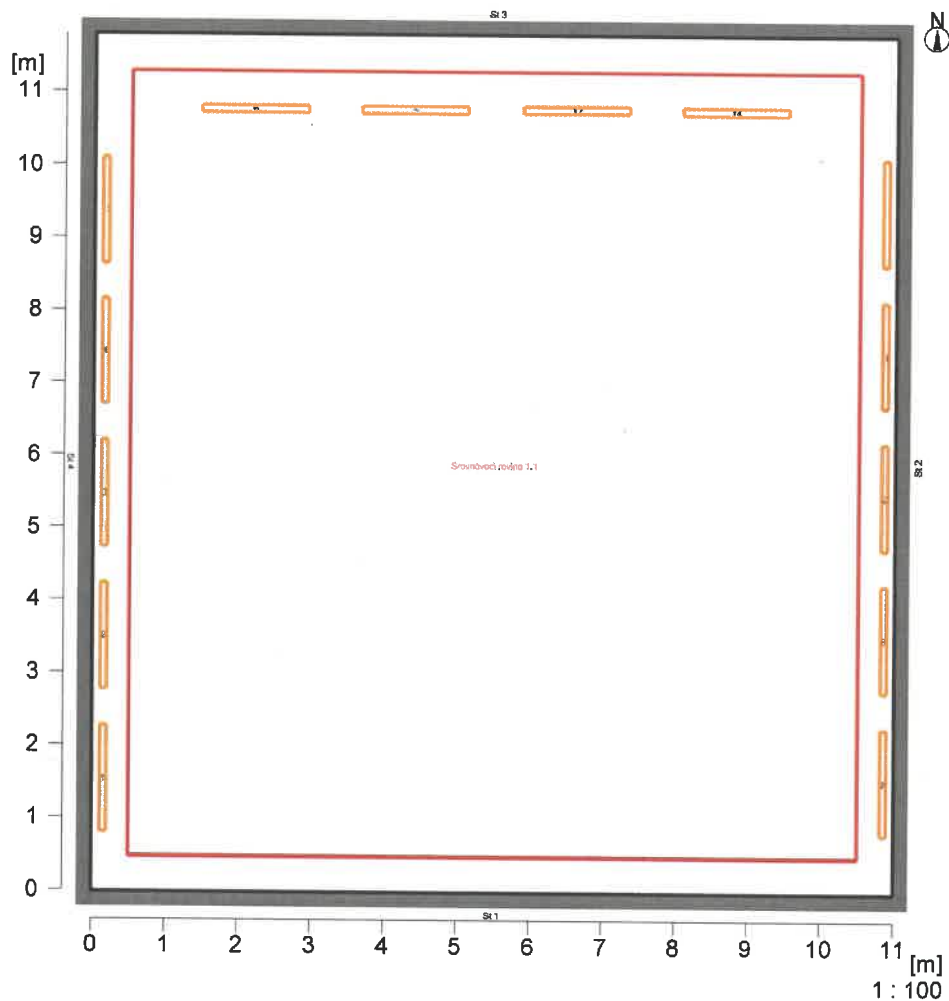


Objekt : Škola
Popis : Autodílna levá
Číslo projektu : 28112023
Datum : 28.11.2023

2 Autodílna levá

2.1 Popis, Autodílna levá

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 11.00
W2 : 11.79
W3 : 11.00
W4 : 11.79
W5 : ----
W6 : ----

Podlaha: ----
Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %

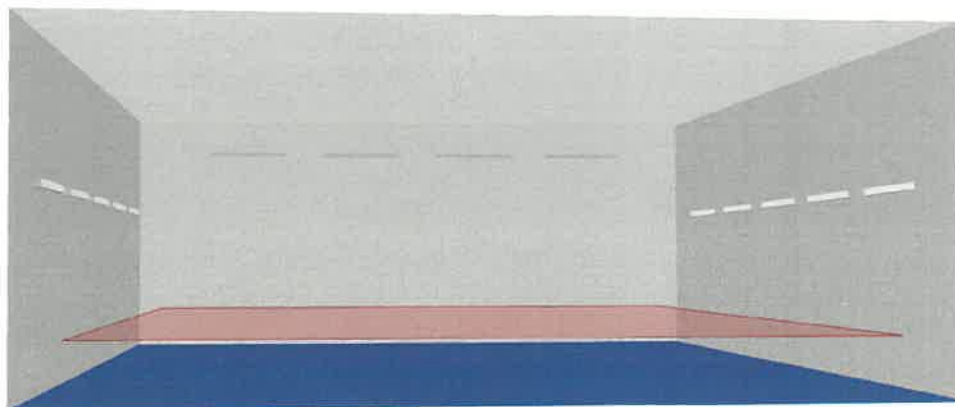
78.6 %

4.50

0.75

2.1 Popis, Autodílna levá

2.1.2 3D zobrazení, Pohled 1

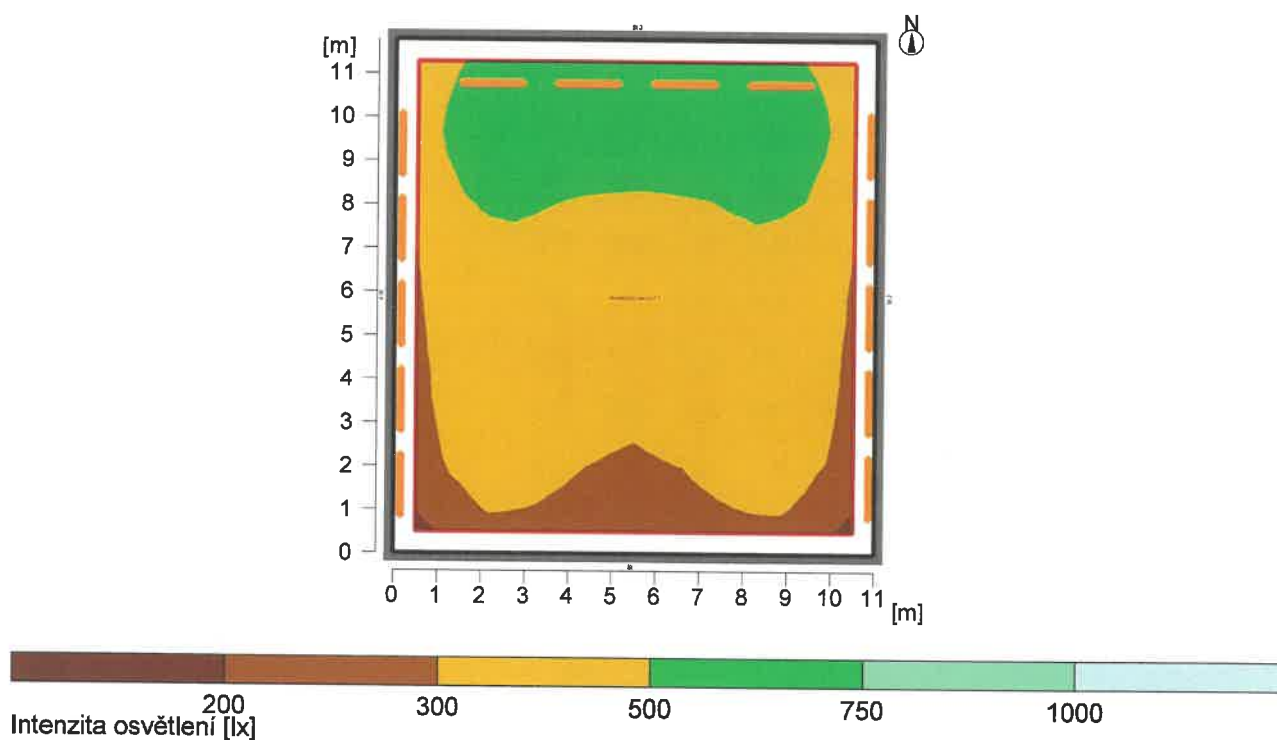


Objekt : Škola
Popis : Autodílna levá
Číslo projektu : 28112023
Datum : 28.11.2023

2 Autodílna levá

2.2 Přehled výsledků, Autodílna levá

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (129.69 m²)

101920 lm
630.0 W
4.86 W/m² (1.11 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
E_m 437 lx
E_{min} 246 lx
E_{min}/E_{av} (U_o) 0.56
E_{min}/E_{max} (U_d) 0.35
Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

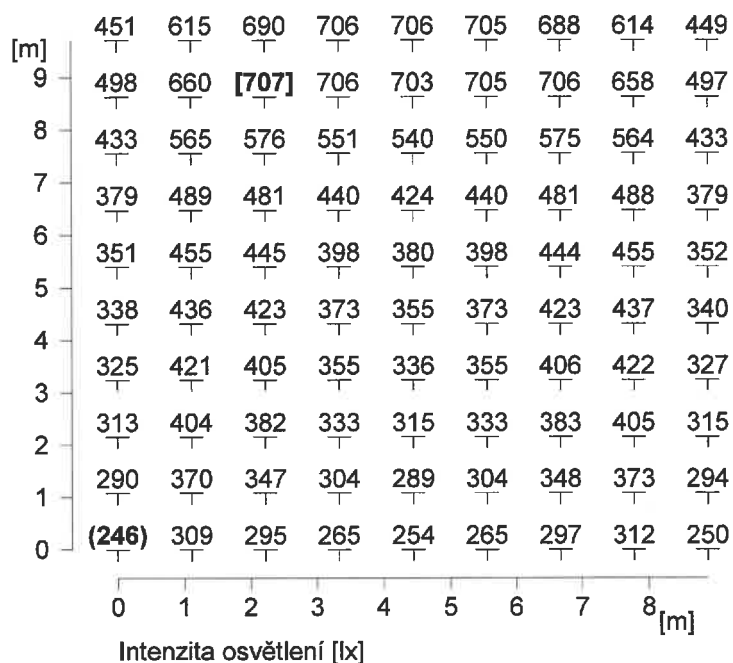
3	14	TREVOS	
		Objednací č.	: NANOTTICA 1.5ft TRS PC 8000/840
		Název svítidla	: NANOTTICA 1.5ft TRS PC 8000/840
		Osazení	: 1 x LEDLine 45 W / 7280 lm

Objekt : Škola
Popis : Autodílňa levá
Číslo projektu : 28112023
Datum : 28.11.2023

2 Autodílňa levá

2.3 Výsledky výpočtu, Autodílňa levá

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

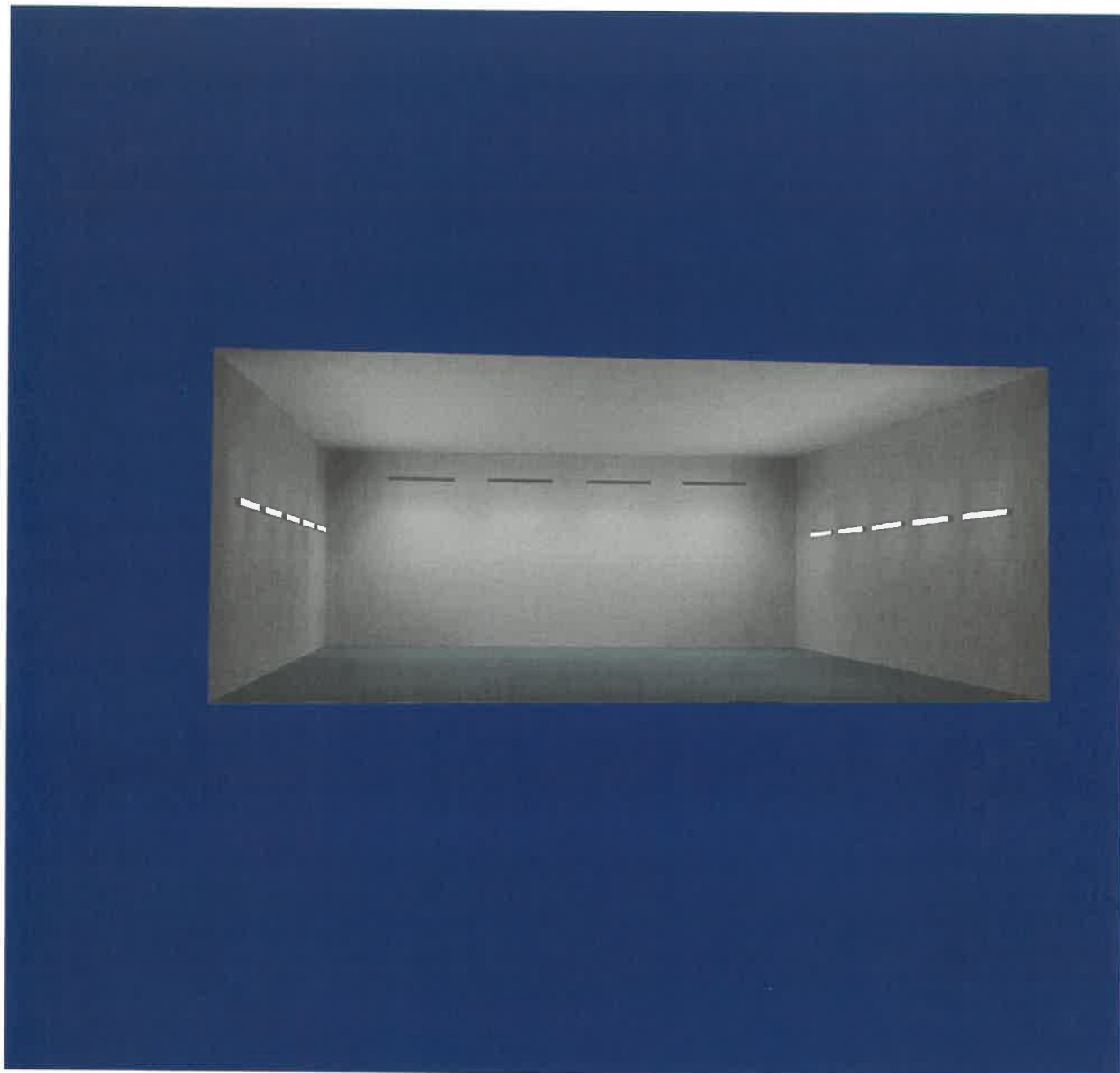
Udržovaná osvětlenost
Minimální osvětlenost
Maximální osvětlenost
Rovnoměrnost Uo
Rovnoměrnost Ud

: 0.75 m
Em : 437 lx
Emin : 246 lx
Emax : 707 lx
Emin/Em : 1 : 1.78 (0.56)
Emin/Emax : 1 : 2.88 (0.35)

Objekt : Škola
Popis : Autodílna levá
Číslo projektu : 28112023
Datum : 28.11.2023

2.3 Výsledky výpočtu, Autodílna levá

2.3.2 3D jasy, Pohled 1



Jas scény
Minimum : 7.82 cd/m²
Maximum: : 98.5 cd/m²

