

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	SOU Opava
Popis	bufet
Číslo zakázky	46K2018
Poznámka	
Datum	14.5.2018
Adresa	

## Investor

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Zhotovitel

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Provedené výpočty

---

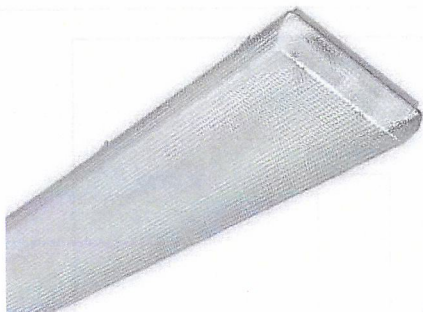
- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

# **Svítidla použitá v tomto projektu**

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
5	2x54W,T5,EVG,křišťál difusor		D	2

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.2 - bufet	D	2	216,0

## 2x54W,T5,EVG,křišťál difusor



### Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	L2
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	178 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	69,0 %
Vypočítaná účinnost	69,1 %
CIE Flux Code	42   70   87   89   69
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

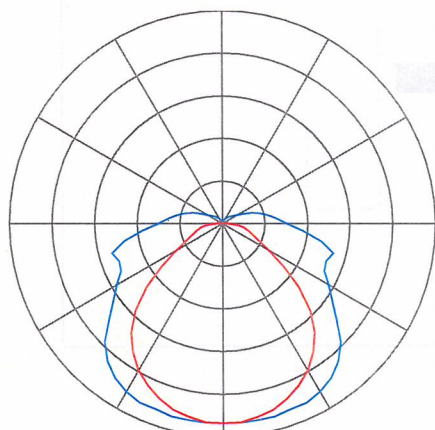
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1270 x 195 x 65 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1270 x 195 x 65 mm
Závěsná výška	65,00 mm

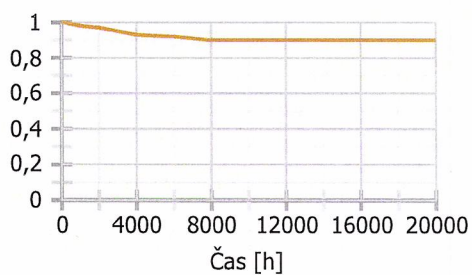
### Světelné zdroje

2x 54 W, 5000 lm, Ra 80, 4300K

### Označení svítidla : D



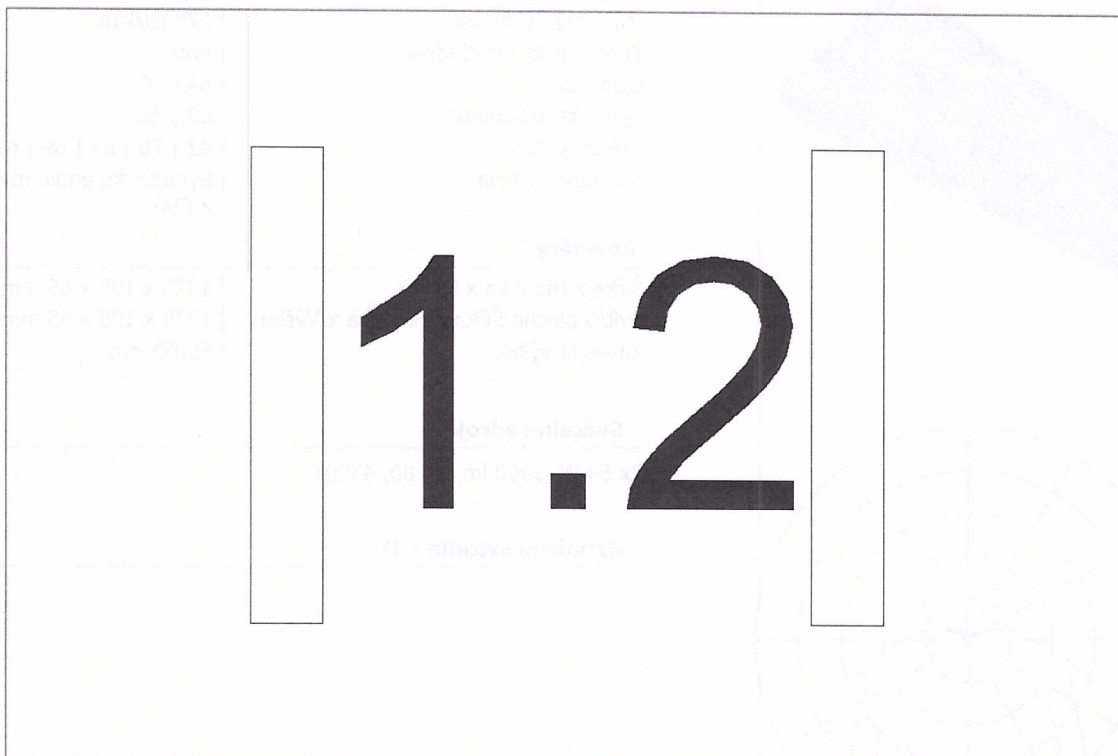
— Rovina C0 — Rovina C90



## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.2 - bufet				
Normálová osvětlenost	433 lx	526 / 300 lx	611 lx	0,82 / 0,6
Činitel oslnění UGR	0,0	9,6	13,1 / 22,0	

## Půdorys



**1.2:** bufet

## 1.2 bufet 5.29.5 - bufet

### Obecné

Pozice | 2

### Údržba

Údržbu počítat | Ano  
Čistota prostředí | Čisté  
Interval obnovy povrchů | 36 m  
Výměna světelných zdrojů | Individuální  
Interval čištění svítidel | 12 m  
Funkční spolehlivost | 100 %

### Geometrie

Výška | 3270 mm  
Plocha | 6,0 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Počet odrazů | 3  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

### Soustava svítidel 1 - , 2x54W,T5,EVG,křišťál difusor (D)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel | 0,0 0,0 90,0 °  
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,792

#### Nastavení

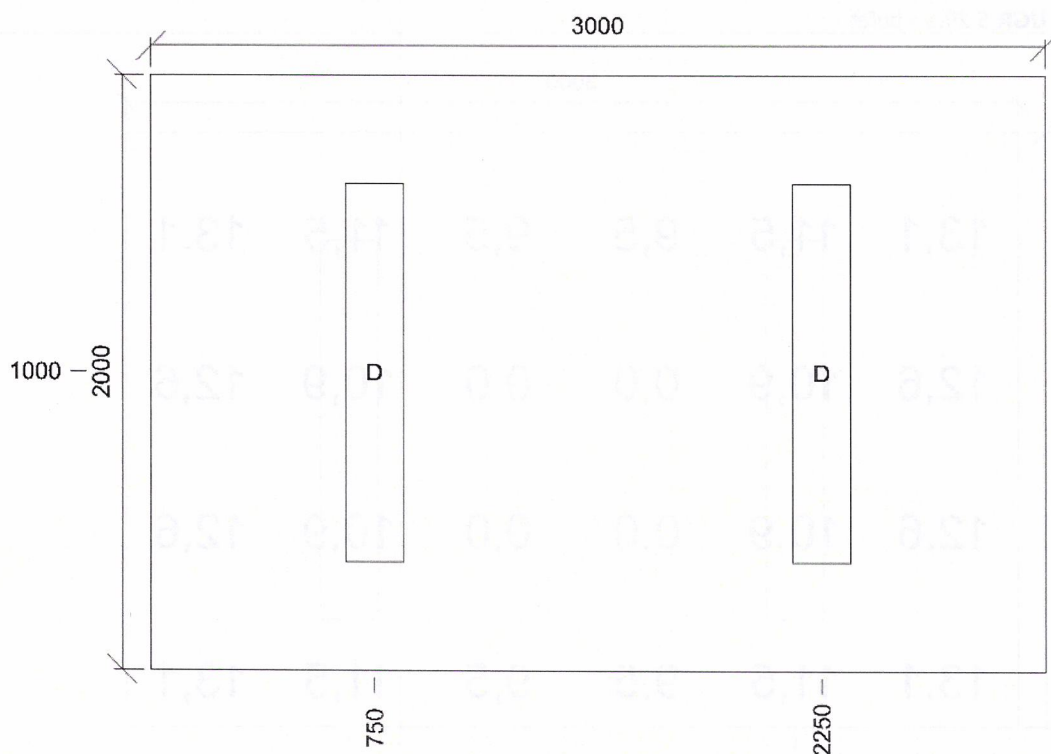
Výška | 3205,0 mm

#### Počty

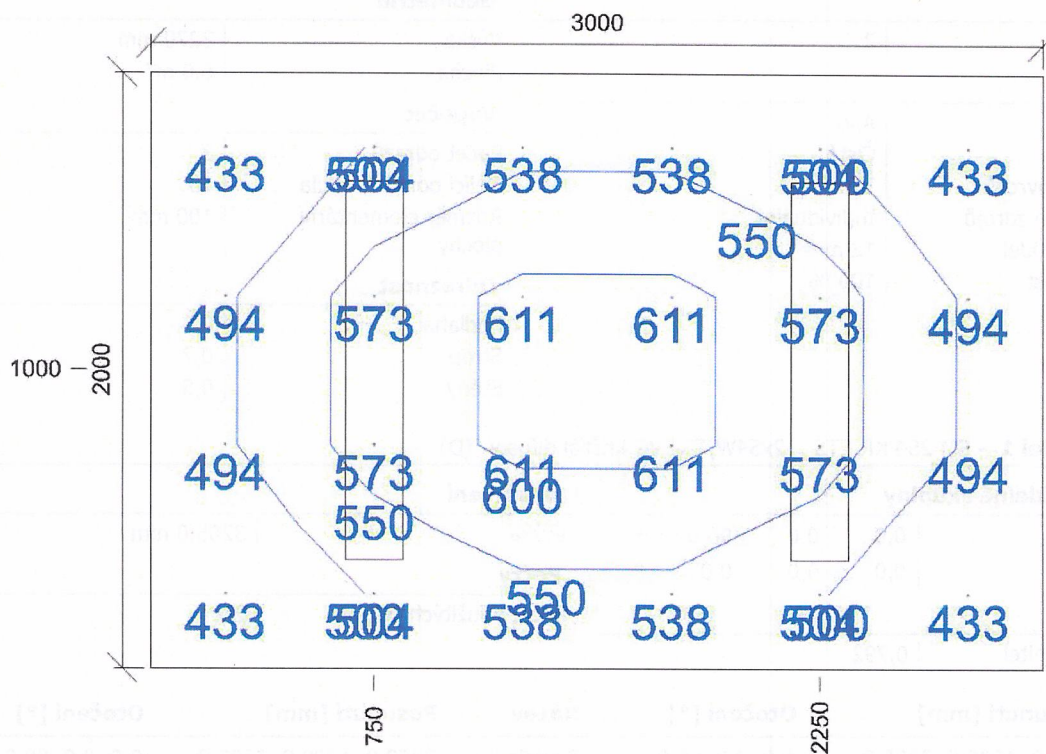
Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	750,0 1000,0 3205,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	2250,0 1000,0 3205,0	0,0 0,0 90,0

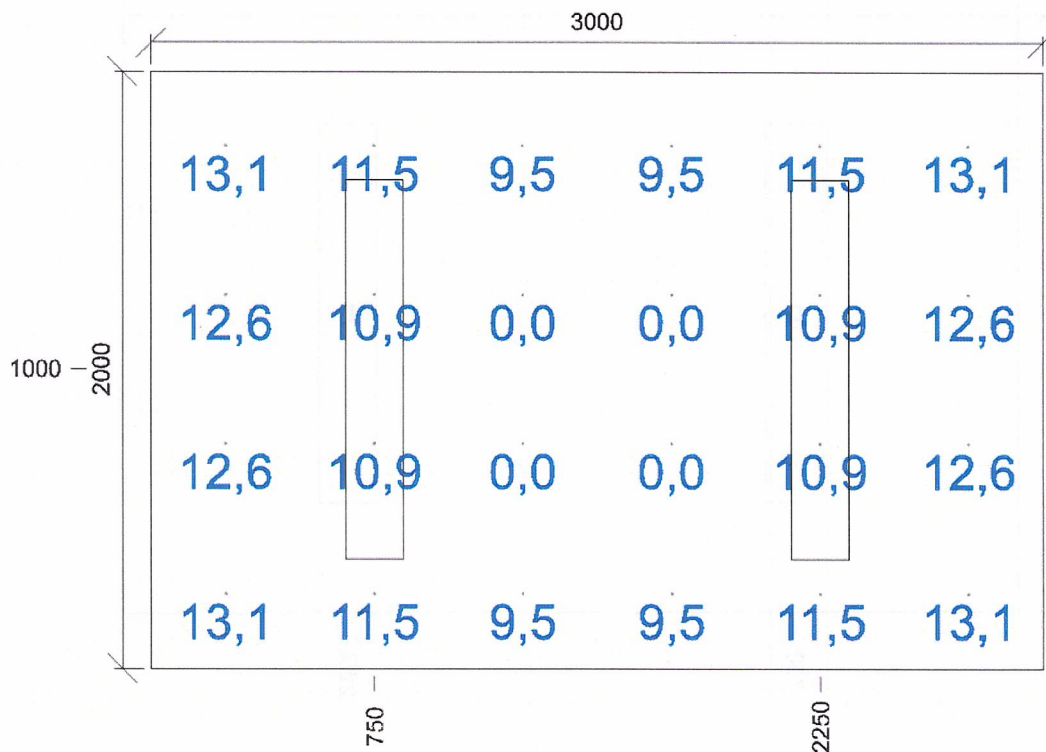
### Půdorys







Emin/Em/Emax: **433/526/611 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,71**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,6/13,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **250,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**