

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	SOU Opava
Popis	denní místnost
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

---

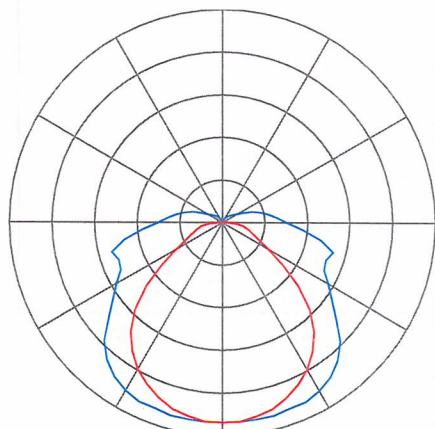
- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

### Svítidla použitá v tomto projektu

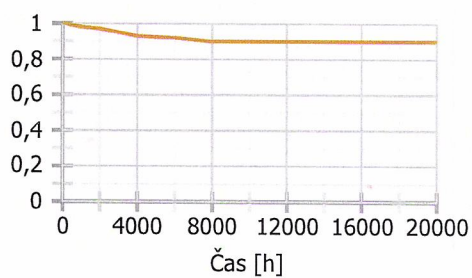
Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
	2x54W,T5,EVG,křišťál difusor		D	1

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1 - denní místnost	D	1	108,0

## 2x54W,T5,EVG,křišťál difusor



— Rovina C0 — Rovina C90



### 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

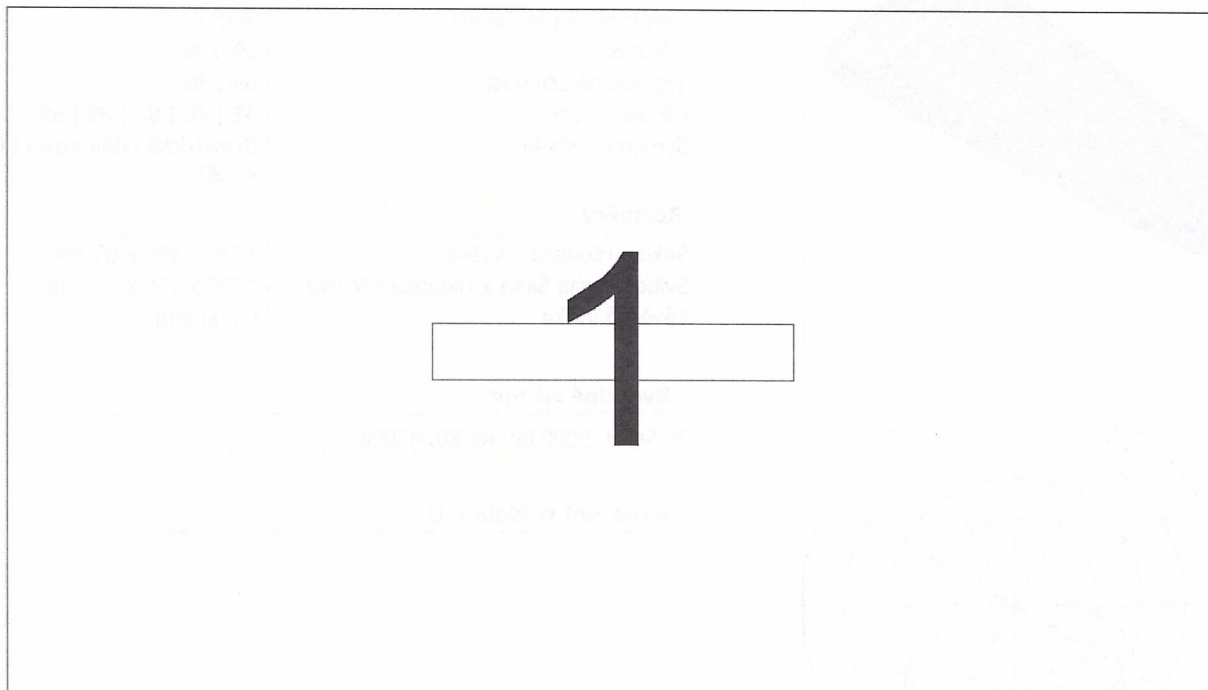
2x 54 W, 5000 lm, Ra 80, 4300K

### Označení svítidla : D

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1 - denní místnost				
Normálová osvětlenost	152 lx	231 / 100 lx	311 lx	0,66 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	6,9	14,7 / 22,0	

## Půdorys



1: denní místnost

# 1 denní místnost 5.2.2 - odpočívárny

## Obecné

Pozice	
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	10,2 m²

## Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - '54W,T5,EVG,křišťál difusor (D)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

### Nastavení

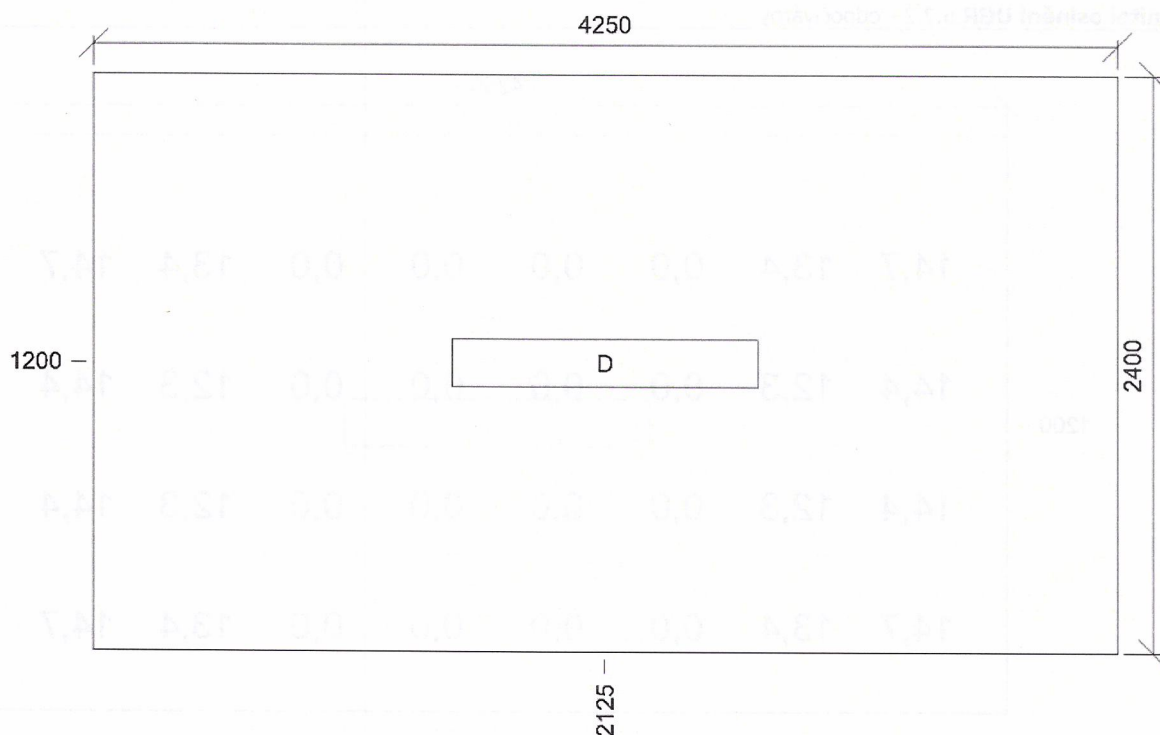
Výška	3205,0 mm
-------	-----------

### Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2125,0 1200,0 3205,0	0,0 0,0 0,0			

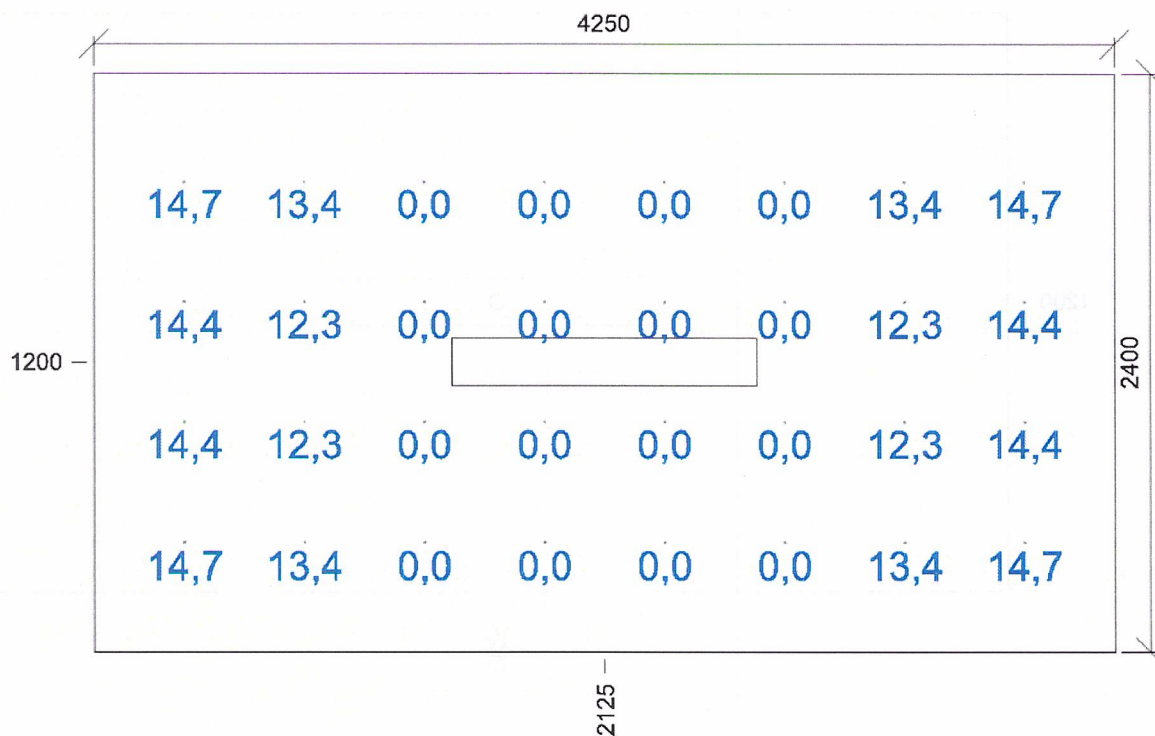
## Půdorys







Emin/Em/Emax: **152/231/311 lx** | Rovnomernost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,72**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **375,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,9/14,7** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **375,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**