

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	SOU Opava
Popis	Příjem zboží
Číslo zakázky	46K2018
Poznámka	
Datum	15.5.2018
Adresa	

## Investor

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Zhotovitel

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Provedené výpočty

---

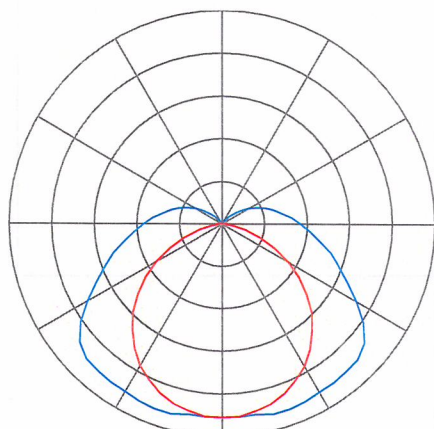
- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

**Svítlidla použitá v tomto projektu**

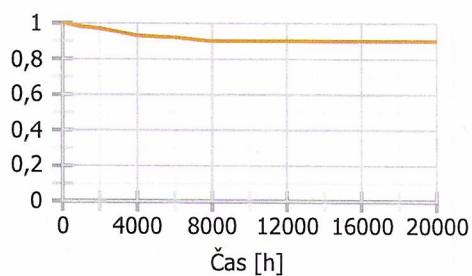
Typ	Název	Výrobce	Označení svítlidla	Množství
	2x36W,T8,EVG,průmyslové		C	3

Svítlidlo	Označení svítlidla	Množství	Příkon [W]
1.3 - Příjem zboží	C	3	216,0

## 2x36W,T8,EVG,průmyslové



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Krytí IP	IP 66
Blok ElProCADu	L2
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	167 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	73,0 %
Vypočítaná účinnost	73,4 %
CIE Flux Code	38   68   88   88   73
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1272 x 145 x 111 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1272 x 145 x 100 mm
Závěsná výška	111,00 mm

### Světelné zdroje

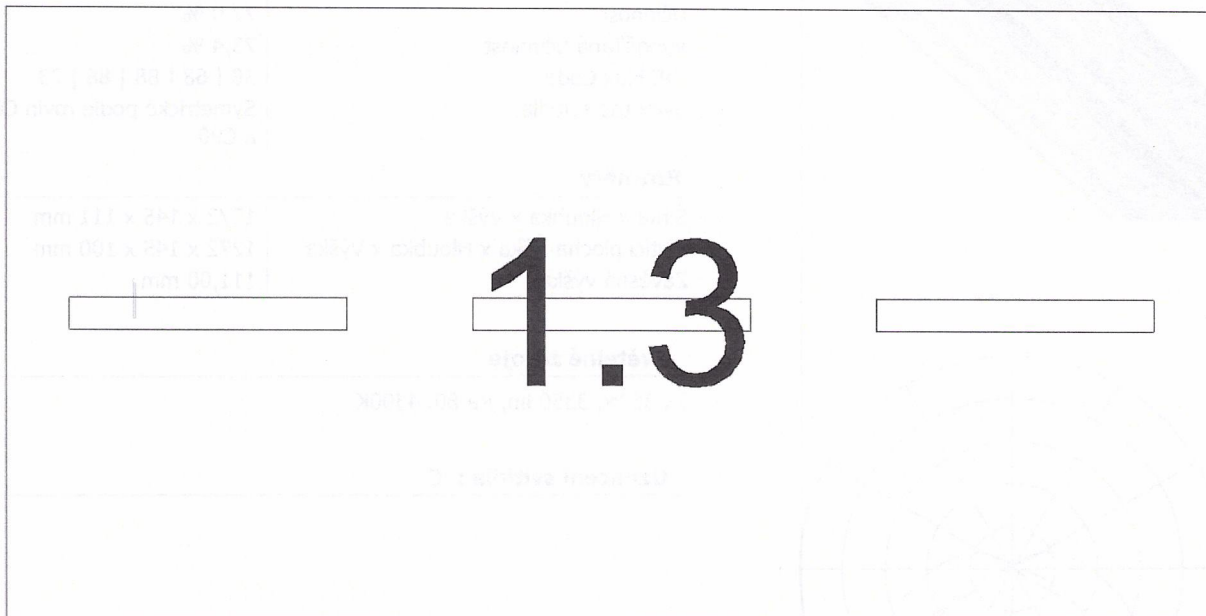
2x 36 W, 3350 lm, Ra 80, 4300K

### Označení svítidla : C

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.3 - Příjem zboží				
Normálová osvětlenost	301 lx	429 / 300 lx	528 lx	0,7 / 0,6
Činitel oslnění UGR	9,5	13,8	15,6 / 25,0	

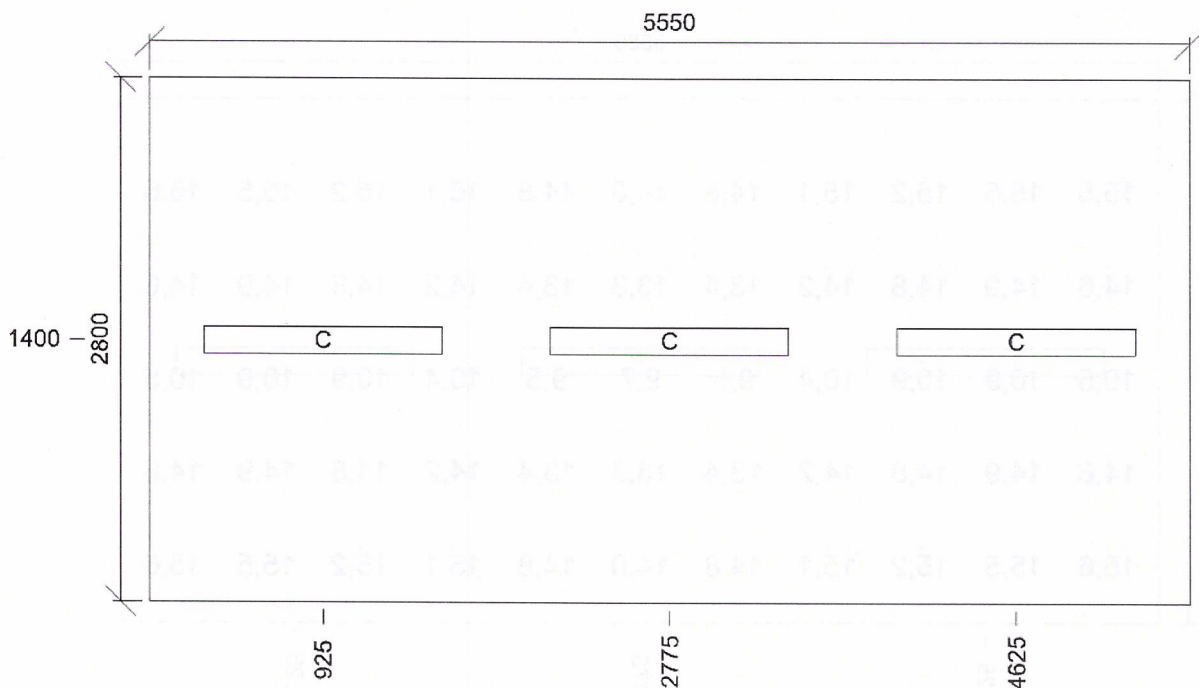
## Půdorys



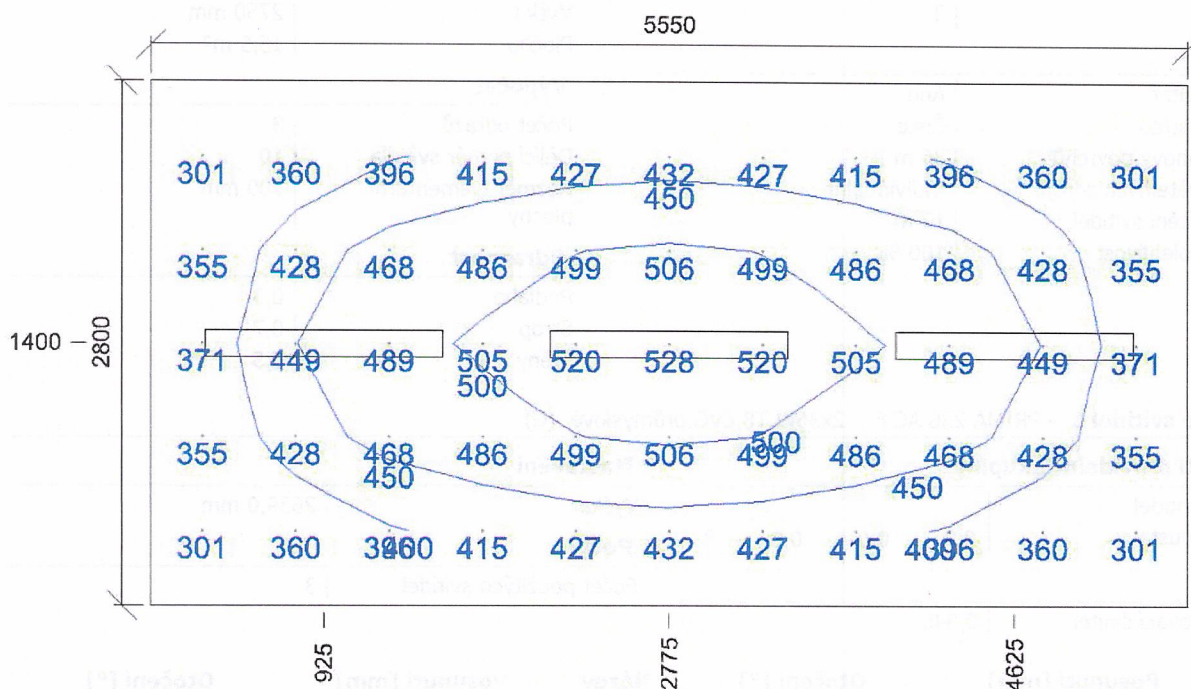
### 1.3: Příjem zboží

### 1.3 Příjem zboží 5.4.2 - expedice a balírný

Obecné					Geometrie				
Pozice		3			Výška		2750 mm		
Údržba					Plocha		15,5 m²		
Údržbu počítat		Ano			Výpočet				
Čistota prostředí		Čisté			Počet odrazů		3		
Interval obnovy povrchů		36 m			Dělicí poměr svítidla		10		
Výměna světelných zdrojů		Individuální			Rozměr elementární plochy		200 mm		
Interval čištění svítidel		12 m			Odraznost				
Funkční spolehlivost		100 %			Podlaha		0,3		
					Strop		0,7		
					Stěny		0,5		
Soustava svítidel 1					, 2x36W,T8,EVG,průmyslové (C)				
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška		2639,0 mm		
Natočení soustavy		0,0      0,0      0,0      °			Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel		3		
Přímý udržovací činitel		0,846							
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	925,0	1400,0	2639,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2775,0	1400,0	2639,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4625,0	1400,0	2639,0	0,0 0,0 0,0					
Půdorys									

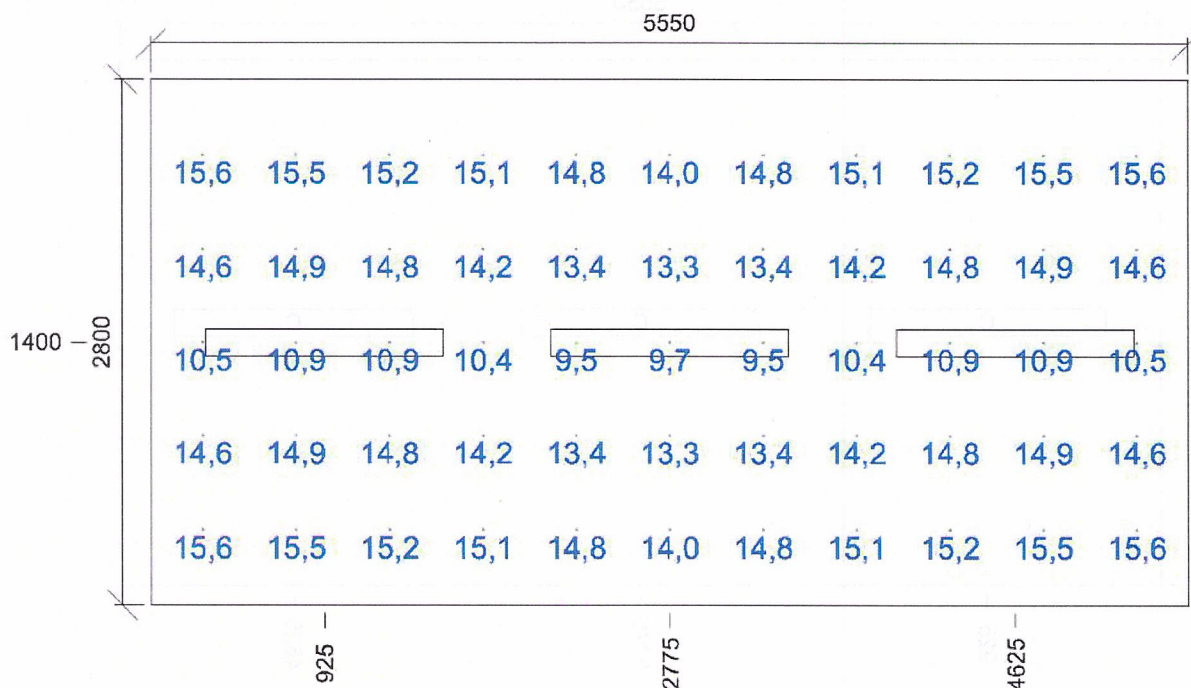






Emin/Em/Emax: **301/429/528 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,77**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **275,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**

### Činitel oslnění UGR 5.4.2 - expedice a balírny



Min/Avg/Max: **9,5/13,8/15,6** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **275,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**