

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

| | |
|---------------|-----------|
| Název | SOU Opava |
| Popis | Kancelář |
| 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

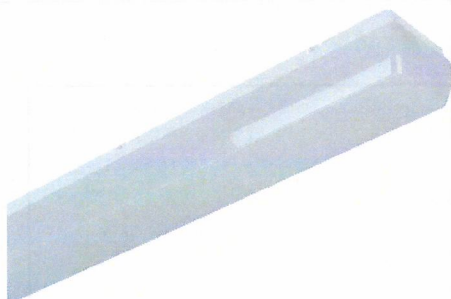
- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

Svítidla použitá v tomto projektu

| Typ | Název | Výrobce | Označení svítidla | Množství |
|-----|------------------------------------|---------|-------------------|----------|
| I | LED interiérové, stropní přisazené | | E | 2 |

| Svítidlo | Označení svítidla | Množství | Příkon [W] |
|----------------|-------------------|----------|------------|
| 1.3 - kancelář | E | 2 | 116,0 |

LED interiérové, stropní přisazené



Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 54 |
| Blok ElProCADu | |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 255 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ne |
| Účinnost | 100,0 % |
| Vypočítaná účinnost | 100,0 % |
| CIE Flux Code | 41 70 90 86 100 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

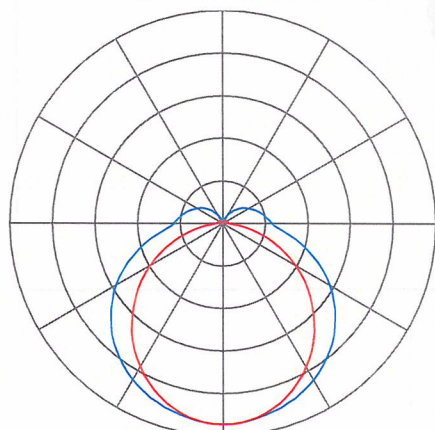
Rozměry

| | |
|--|--------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1160 x 160 x 85 mm |
| Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška | 1150 x 160 x 80 mm |
| Závěsná výška | 85,00 mm |

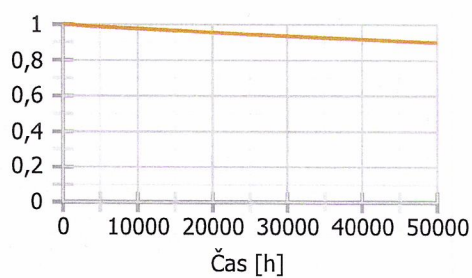
Světelné zdroje

1x 58 W, 7280 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : E



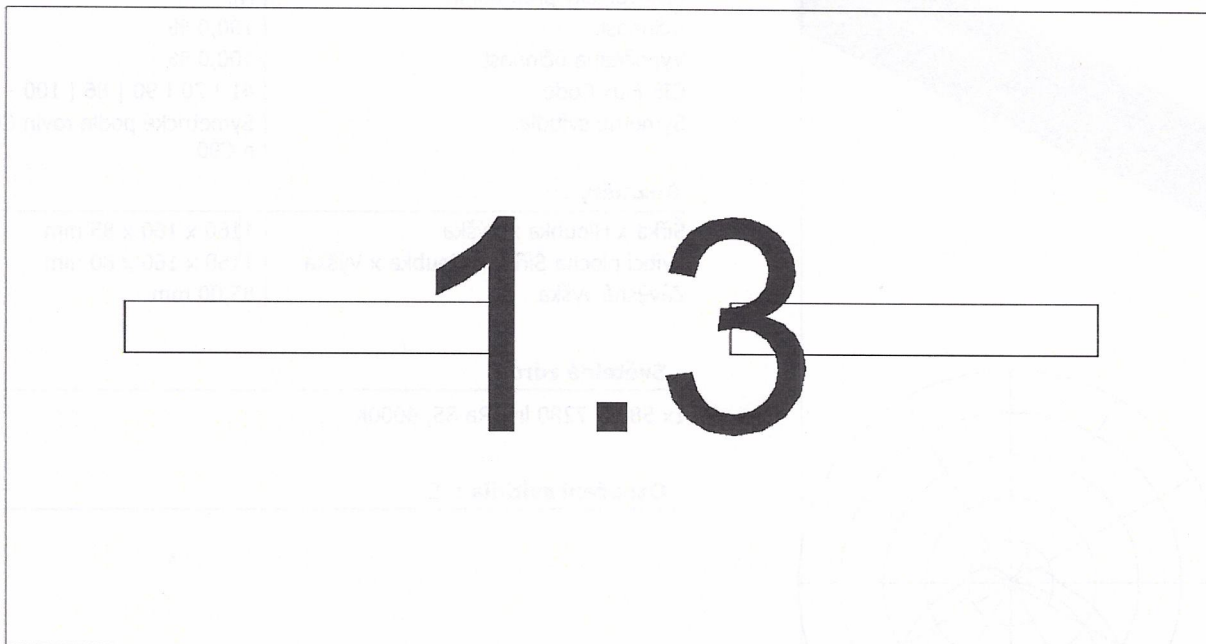
— Rovina C0 — Rovina C90



Přehled výsledků

| Název | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost |
|-----------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1.3 - kancelář | | | | |
| Normálová osvětlenost | 422 lx | 518 / 500 lx | 603 lx | 0,81 / 0,6 |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 11,7 | 14,0 / 19,0 | |

Půdorys



1.3: kancelář

1.3 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné

Pozice | 3

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 | 7,6 m²

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 - , LED interiérové, stropní přisazené (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,846

Nastavení

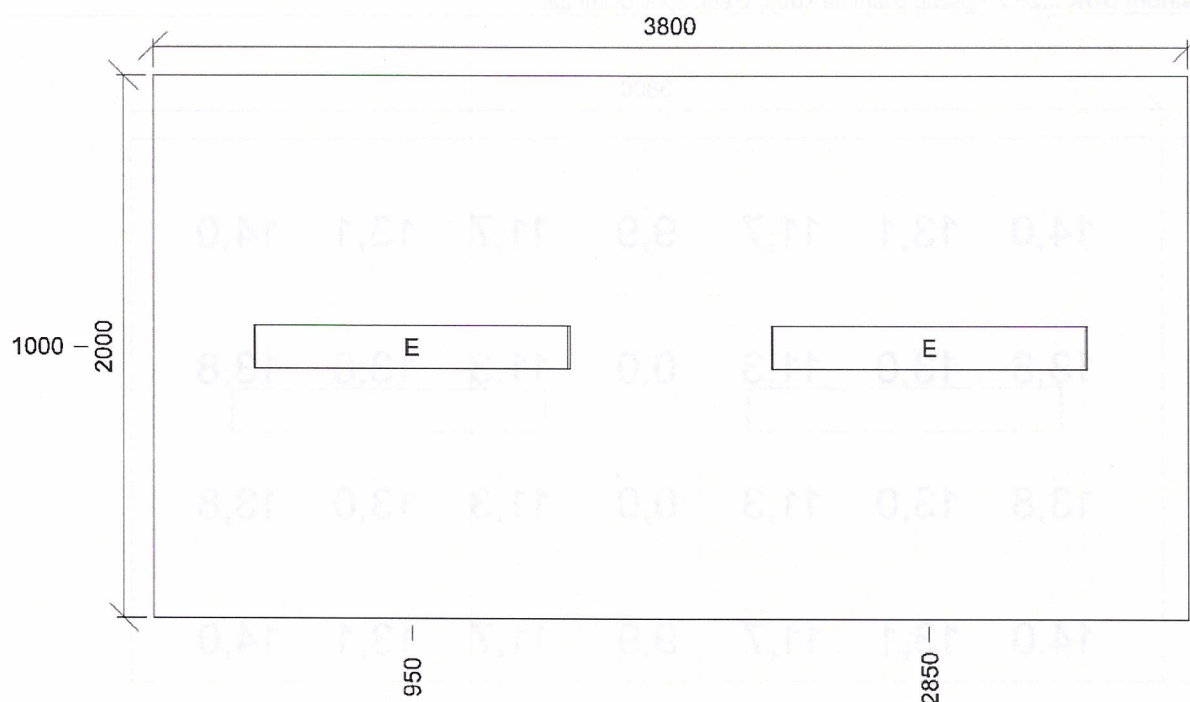
Výška | 3185,0 mm

Počty

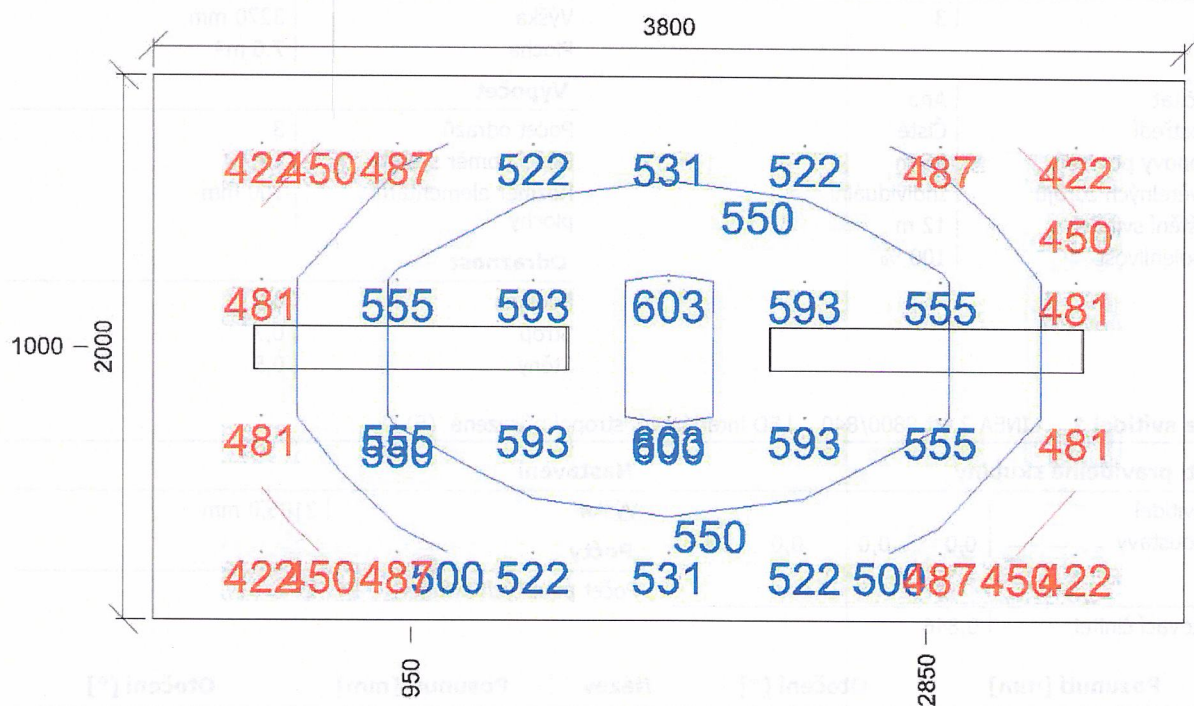
Počet použitých svítidel | 2

| Název | Posunutí [mm] | | | Otočení [°] | | | Název | Posunutí [mm] | | | Otočení [°] | | |
|------------|---------------|--------|--------|-------------|-----|-----|------------|---------------|--------|--------|-------------|-----|-----|
| Svítidlo 1 | 950,0 | 1000,0 | 3185,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Svítidlo 2 | 2850,0 | 1000,0 | 3185,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Půdorys

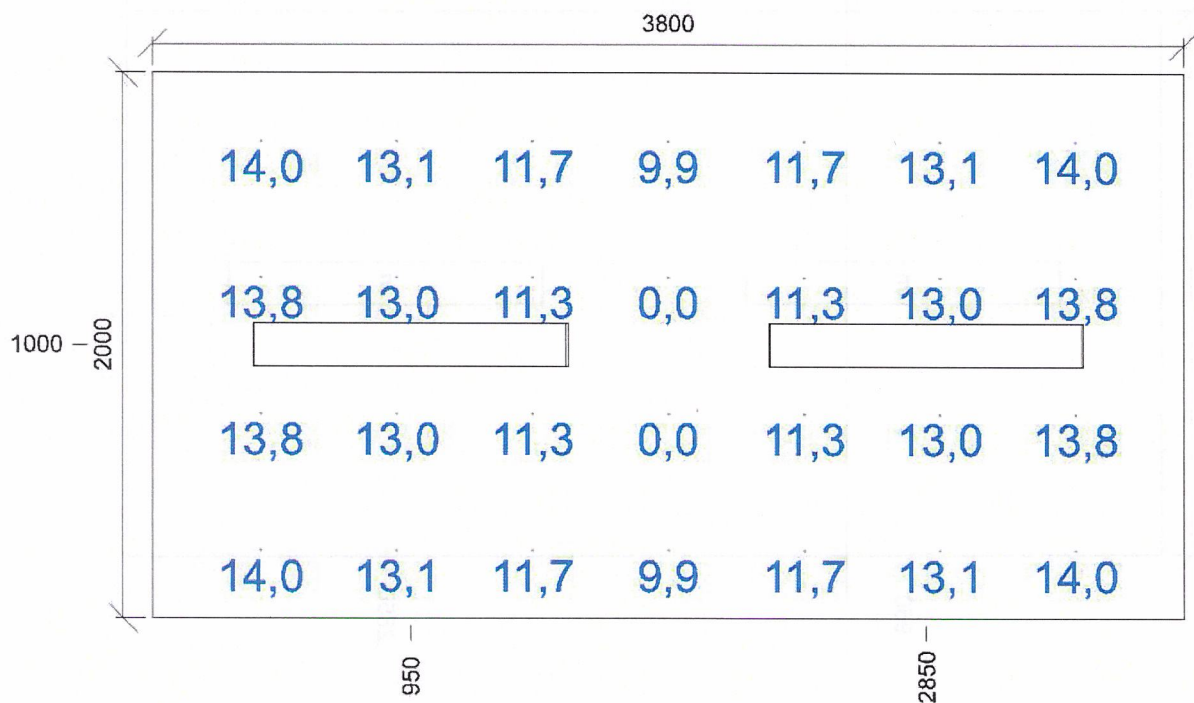


Normálová osvětlenost 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat



Emin/Em/Emax: **422/518/603 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,76**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**

Čísel oslnění UGR 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat



Min/Avg/Max: **0,0/11,7/14,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**