

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	ČS EuroOil Mstětice
Popis	Kiosek
Číslo zakázky	
Poznámka	
Datum	27.11.2018
Adresa	

## Investor

---

Společnost	Čepro a.s.
Kontaktní osoba	
Adresa	Mstětice
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	PIK s.r.o
Kontaktní osoba	Sohlich Lubomír
Adresa	Přerov, Na Hrázi 781/15, 75002
Telefon	581288199
E-mail	sohlich@pik.cz
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

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

## Obsah

---

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	4
Režimy výpočtu	
Přehled výsledků	6
Budova	
1 Podlaží	
1. -5 Sklad	7

**Svítlidla použitá v tomto projektu**

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
FOX-LED-3500-4K	Interiérové - přisazené nebo závěsné	VYRTYCH	B	3

**Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech**

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1. -5 - Sklad		72,0 W	10,5 W/m <sup>2</sup>
FOX-LED-3500-4K	B	3	72,0

# FOX-LED-3500-4K

Interiérové - přisazené nebo závěsné



## Technické

Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	305 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	43   73   91   95   100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

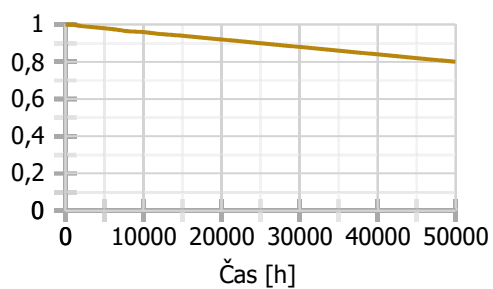
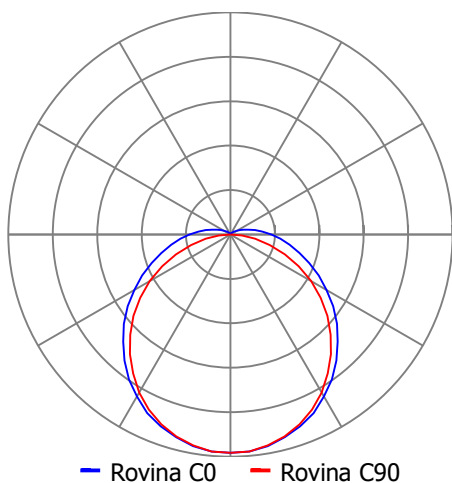
## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	650 x 165 x 63 mm
Svítící plocha	560 x 150 x 0 mm
Závěsná výška	63,00 mm

## Světelné zdroje

1x 24 W, 2690 lm, Ra 80, 4000K

## Označení svítidla : B



## Režimy výpočtu

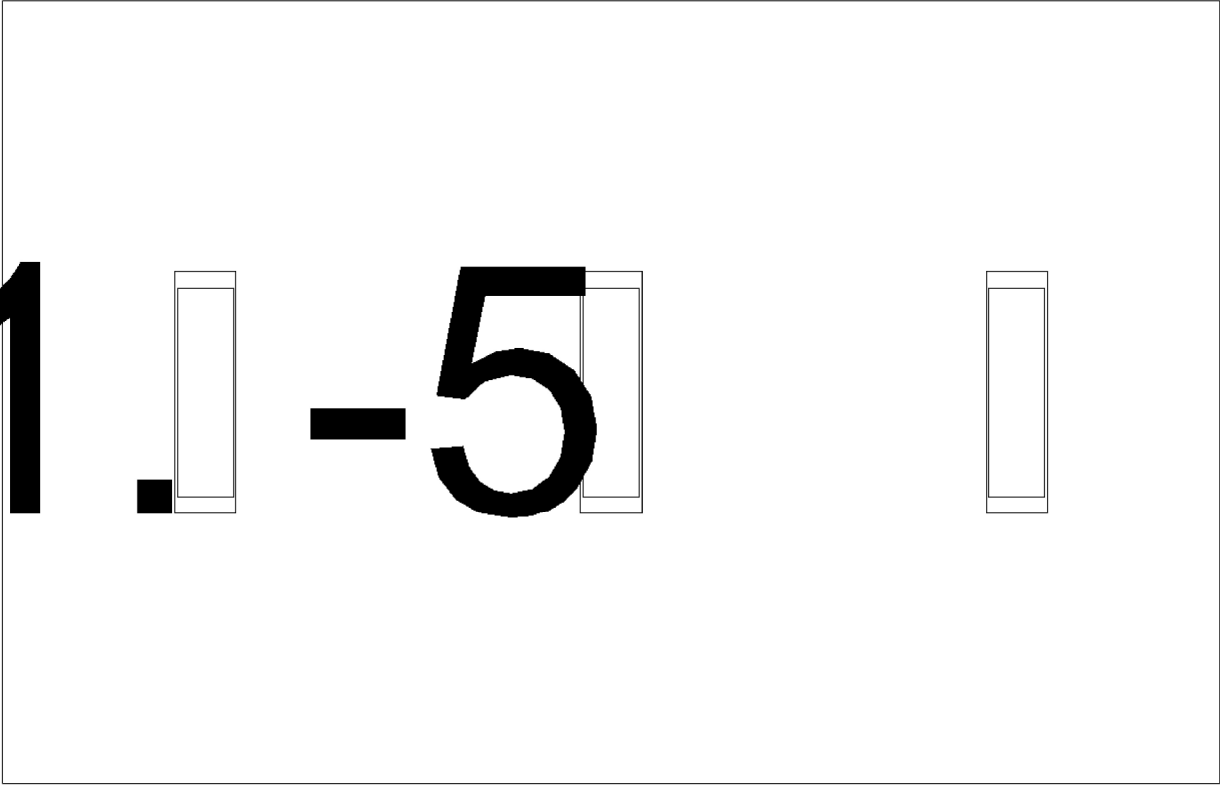
---

Název	Výchozí [%]
<b>1. -5 - Sklad</b>	
Soustava svítidel 1 - B	100

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1. -5 - Sklad				
Normálová osvětlenost	244 lx	275 / 100 lx	316 lx	0,89 / 0,4
Činitel oslnění UGR	16,9	18,6	20,2 / 25,0	

Půdorys - 1 Podlaží



1. -5: Sklad

## 1. -5 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### Výpočet

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

### Údržba

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

Poznámka : s častým pobytem obsluhy

### Geometrie

Výška	2600 mm
Plocha	6,9 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3500-4K , Interiérové - přisazené nebo závěsné (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

#### Nastavení

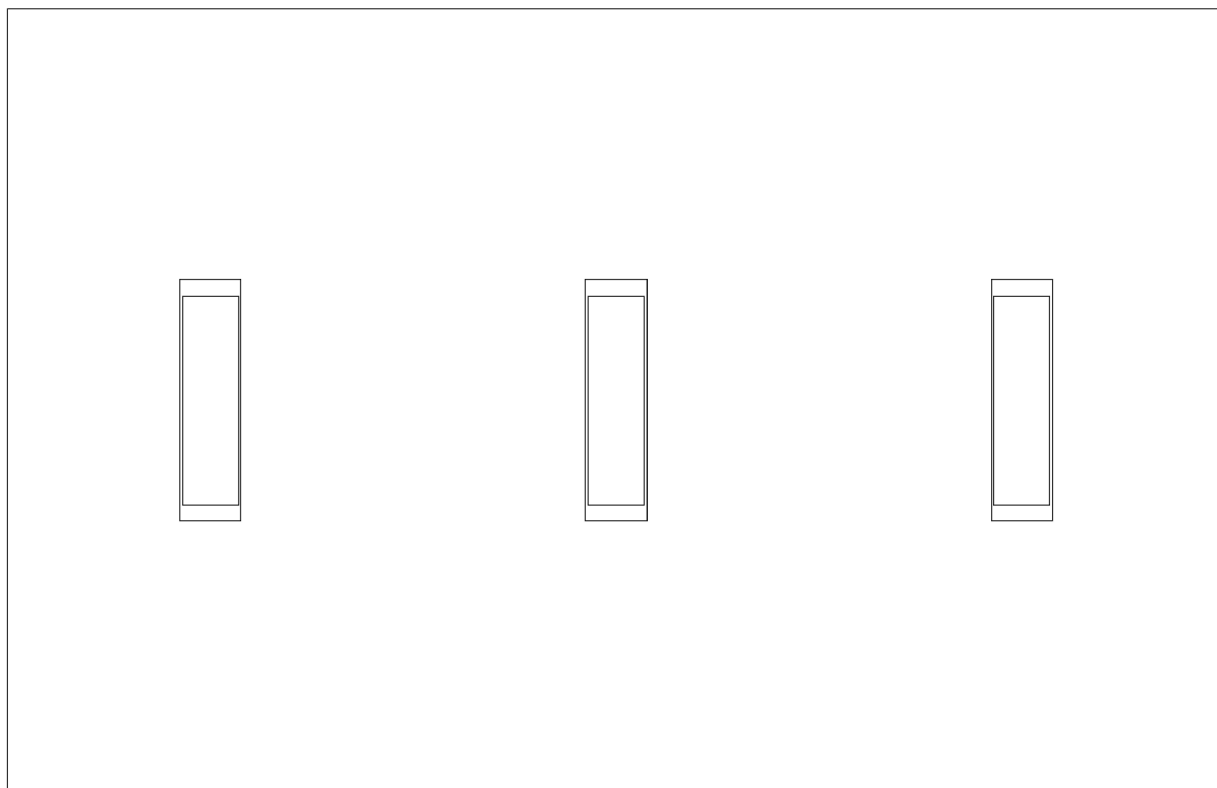
Výška	2537,0 mm
-------	-----------

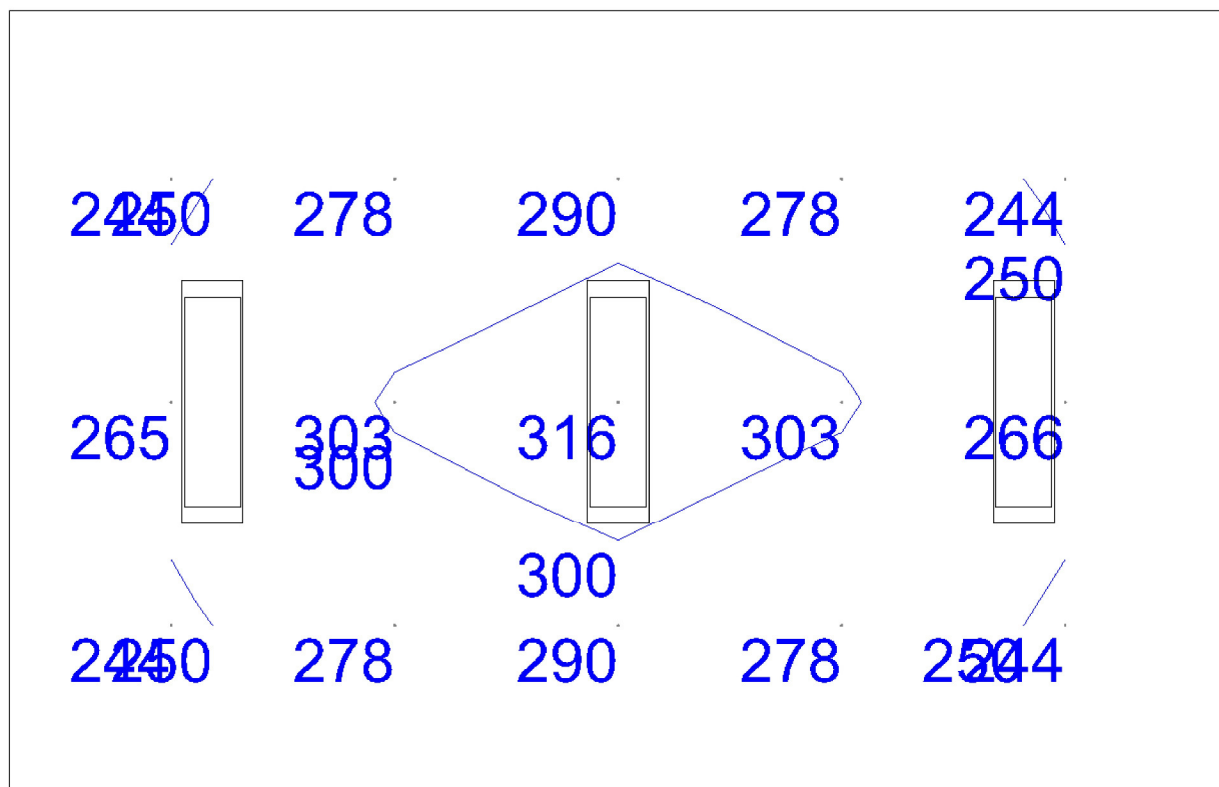
#### Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

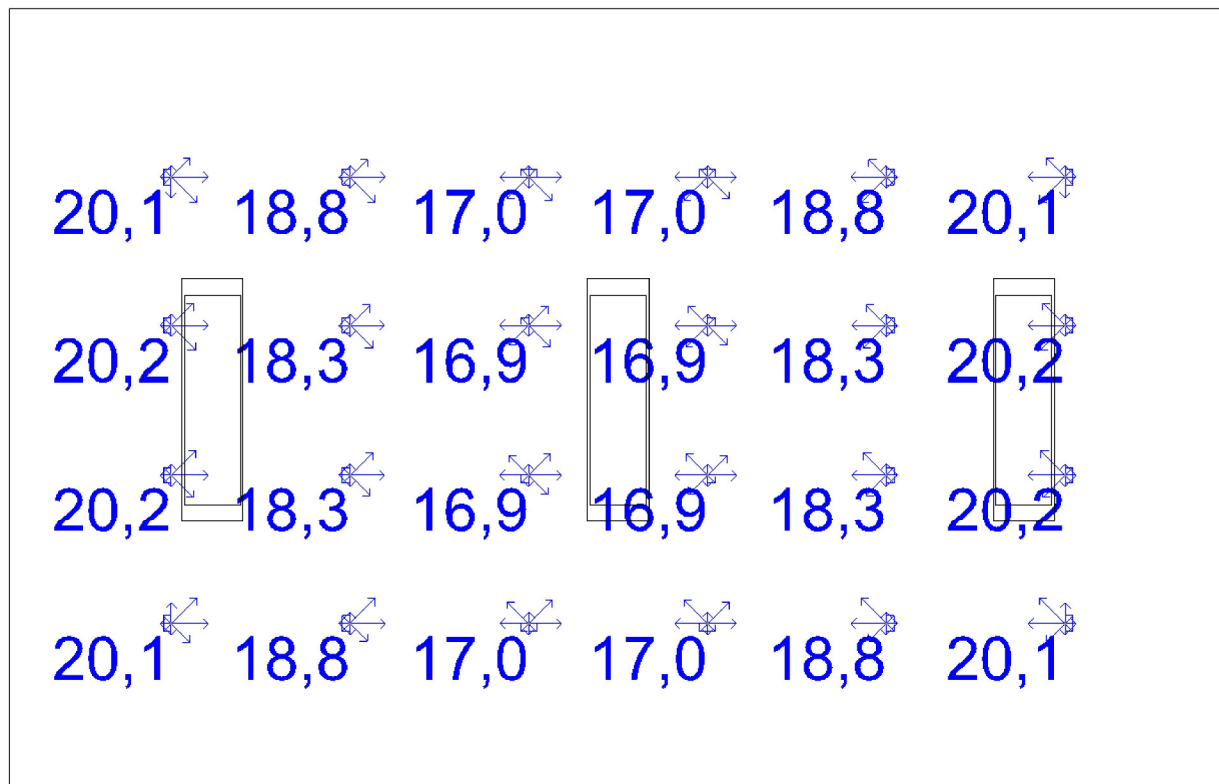
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	544,7	1050,0	2537,0	0,0	0,0	-90,0	Svítidlo 2	1634,0	1050,0	2537,0	0,0	0,0	-90,0
Svítidlo 3	2723,3	1050,0	2537,0	0,0	0,0	-90,0							

### Půdorys - 1. -5 Sklad





Emin/Em/Emax: **244/275/316 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,64**  
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **434,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **16,9/18,6/20,2** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **434,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **480,0 x 400,0 mm**