

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. -3 WC- personál	7

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
FOX-LED-3500-4K	Interiérové - přisazené nebo závěsné	VYRTYCH	C	1

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1. -3 - WC- personál		24,0 W	16,0 W/m ²
FOX-LED-3500-4K	C	1	24,0

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

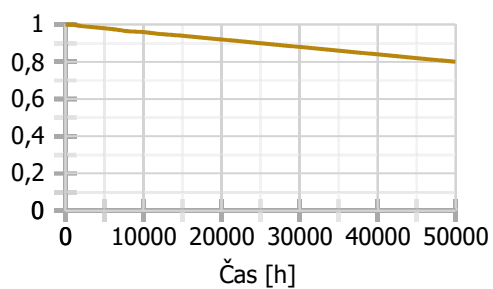
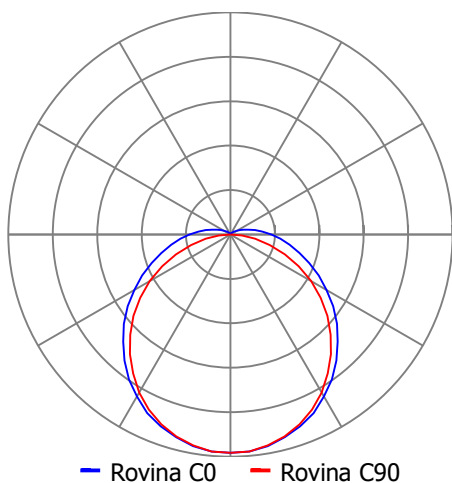
Rozměry

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 : C



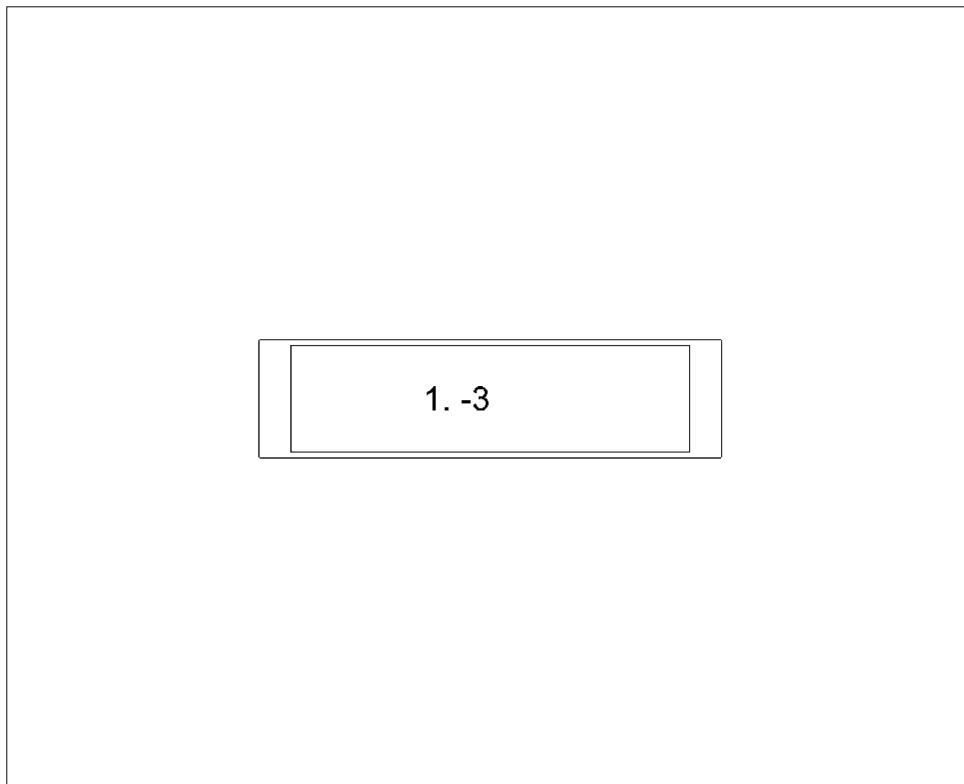
Režimy výpočtu

Název	Výchozí [%]
1. -3 - WC- personál	
Soustava svítidel 1 - C	100

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1. -3 - WC- personál				
Normálová osvětlenost	238 lx	258 / 200 lx	284 lx	0,92 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	

Půdorys - 1 Podlaží



1. -3: WC- personál

1. -3 WC- personál 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

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 %

Geometrie

Výška	2600 mm
Plocha	1,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

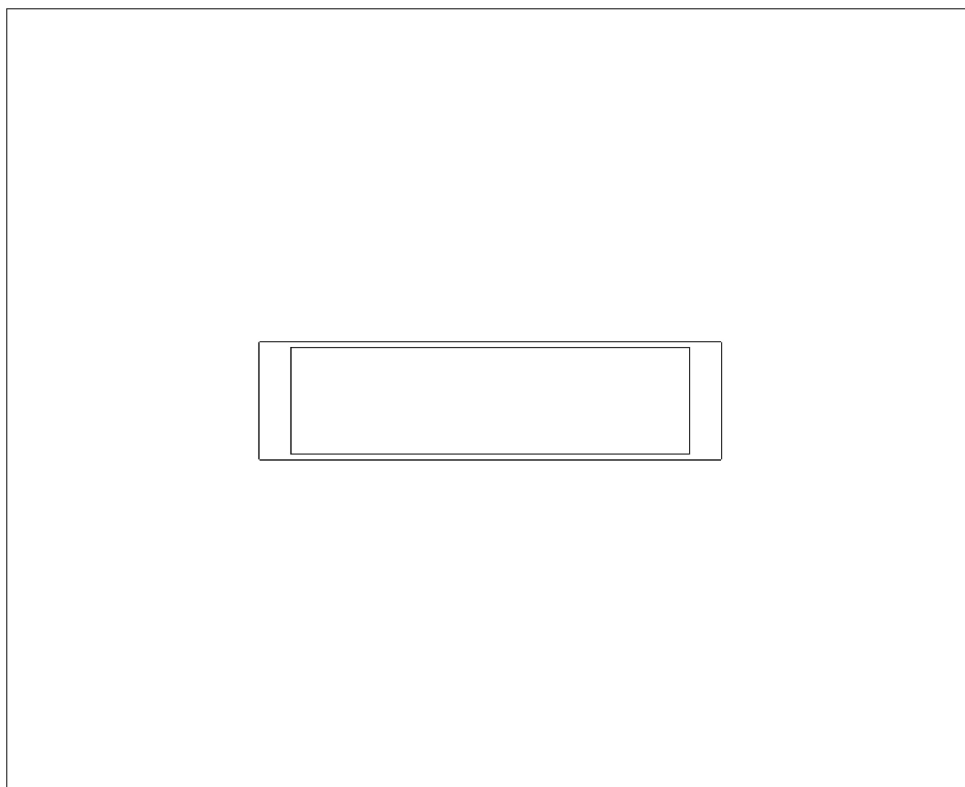
Výška	2225,0 mm
-------	-----------

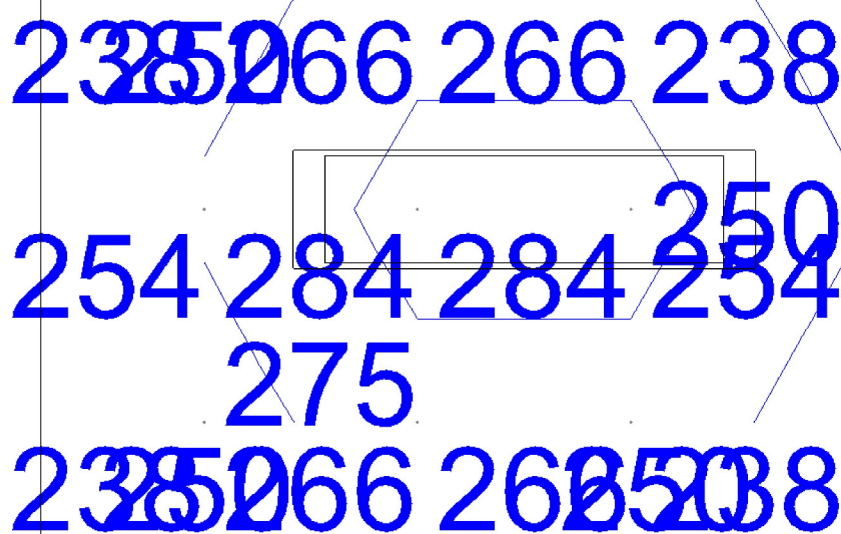
Počty

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

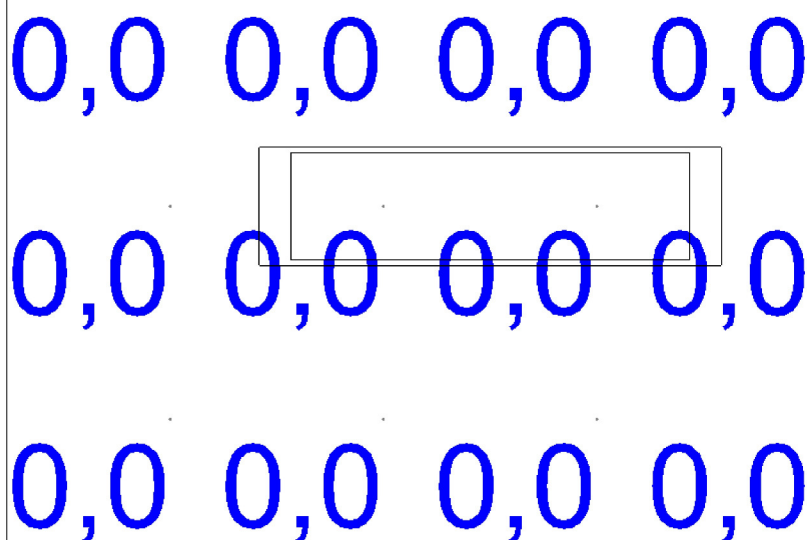
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	680,0 550,0 2225,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1. -3 WC- personál





Emin/Em/Emax: **238/258/284 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,64**
Výška: **500,0 mm** | Odsazení: **230,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **230,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**