

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. -6 Provozní místnost+šatna personal	7

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
FOX-LED-3500-4K	Interiérové - přisazené nebo závěsné	VYRTYCH	E	2

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1. -6 - Provozní místnost+šatna personal		48,0 W	19,0 W/m ²
FOX-LED-3500-4K	E	2	48,0

FOX-LED-3500-4K

Interiérové - přisazené nebo závěsné



VYRTYCH



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

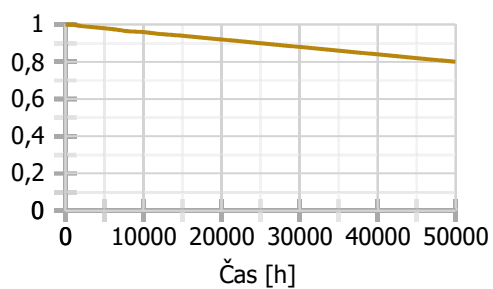
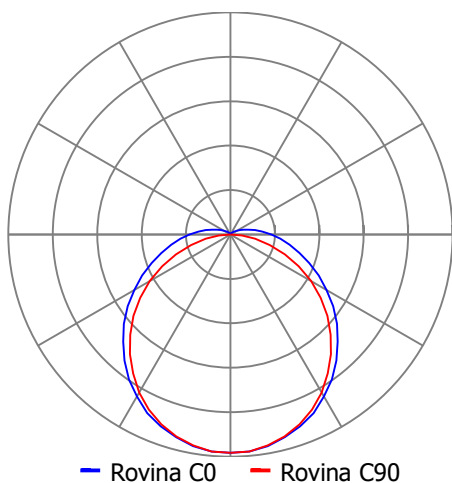
Rozměry

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 : E



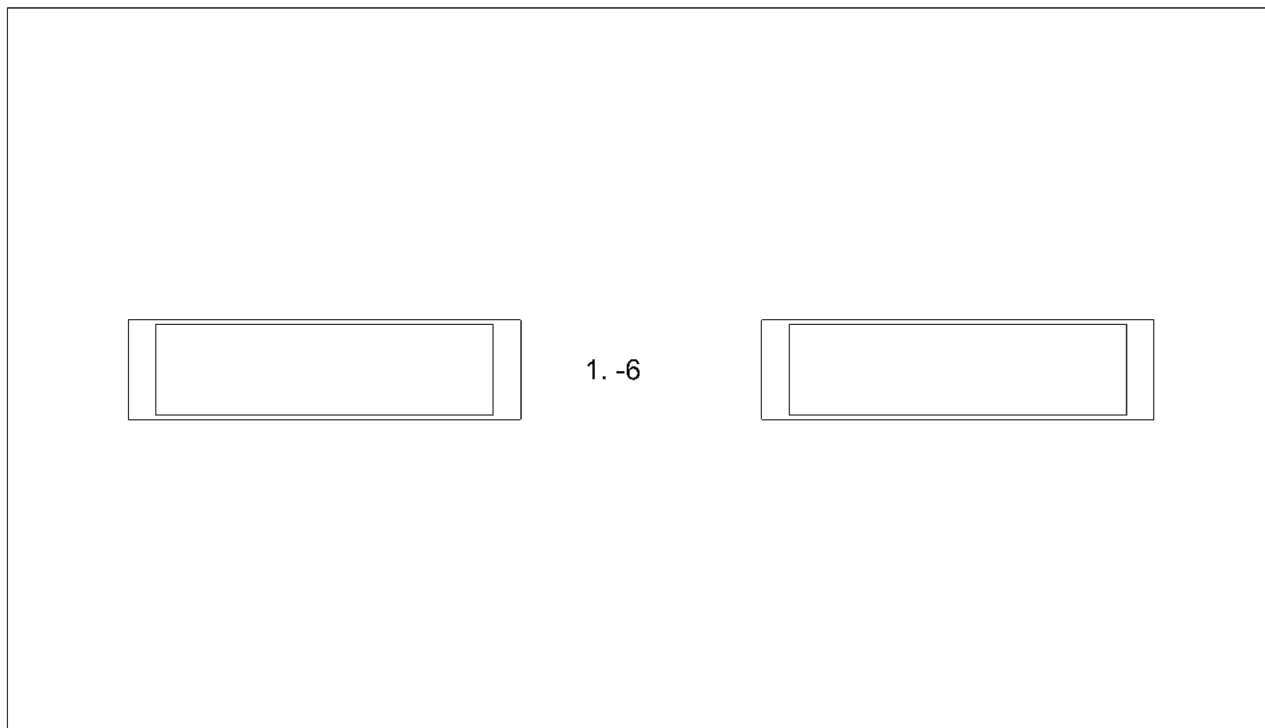
Režimy výpočtu

Název	Výchozí [%]
1. -6 - Provozní místnost+šatna personal	
Soustava svítidel 1 - E	100

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1. -6 - Provozní místnost+šatna personal				
Normálová osvětlenost	233 lx	240 / 200 lx	253 lx	0,97 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	7,5	15,2 / 25,0	

Půdorys - 1 Podlaží



1. -6: Provozní místnost+šatna personal

1. -6 Provozní místnost+šatna personal 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

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	2,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

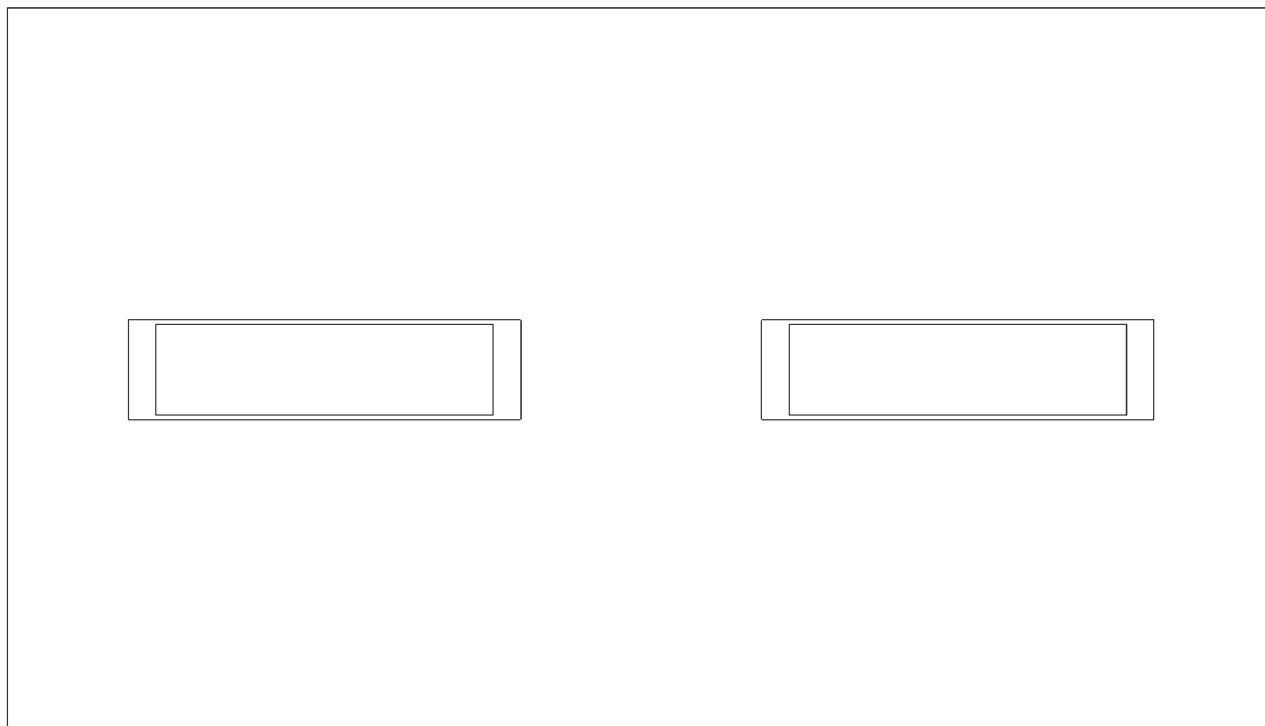
Výška	2537,0 mm
-------	-----------

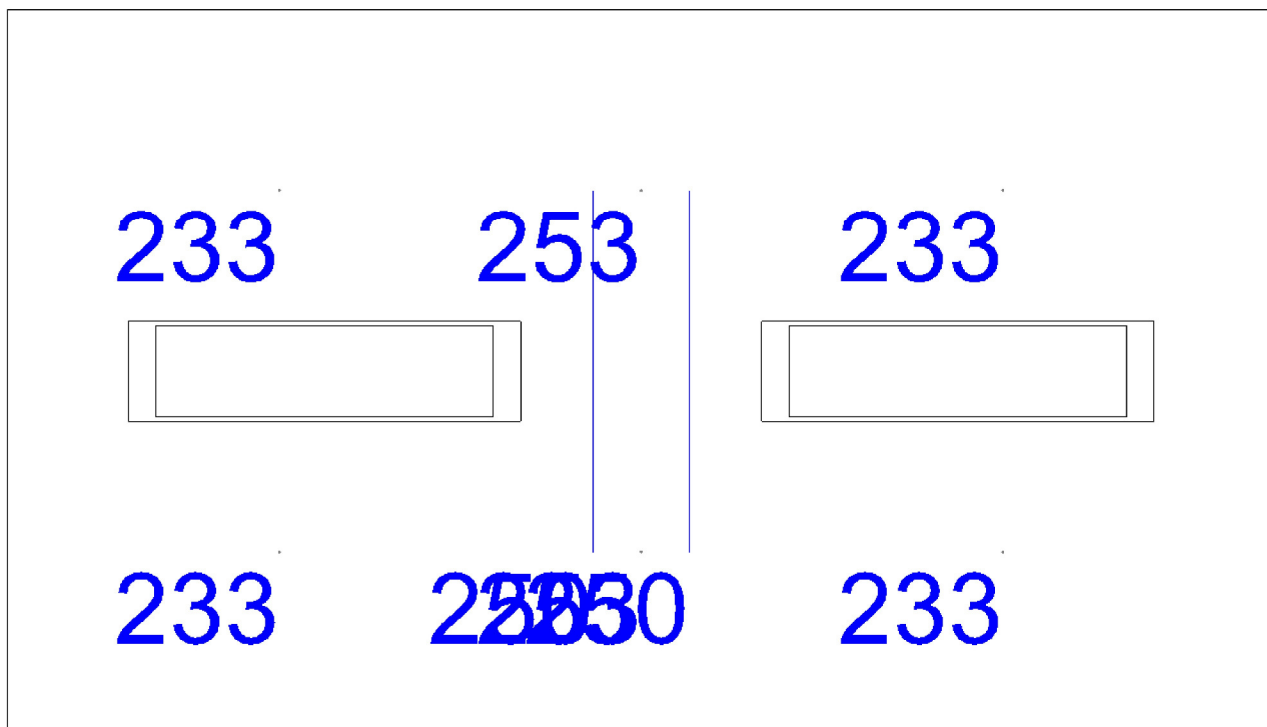
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

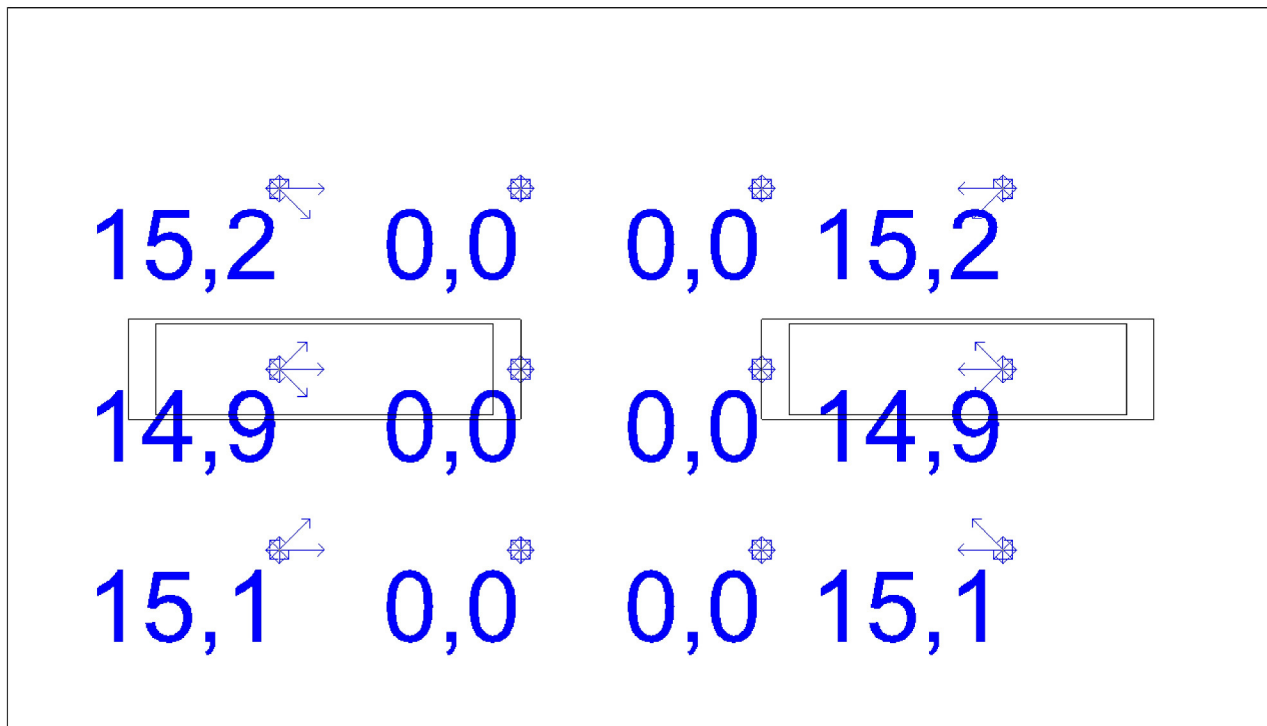
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	525,0	600,0	2537,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1575,0	600,0	2537,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - 1. -6 Provozní místnost+šatna personal





Emin/Em/Emax: **233/240/253 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací čísel: **0,62**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,5/15,2** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **400,0 x 300,0 mm**