

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	SOU Opava
Popis	příruční sklad
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
	2x36W,T8,EVG,průmyslové	-	C	1

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.2 - kuchyně - příruční sklad	C	1	72,0

2x36W,T8,EVG,průmyslové



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

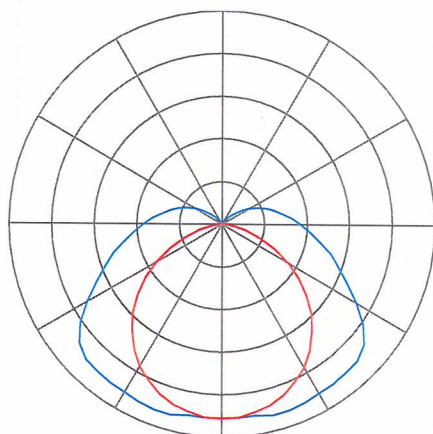
Rozměry

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

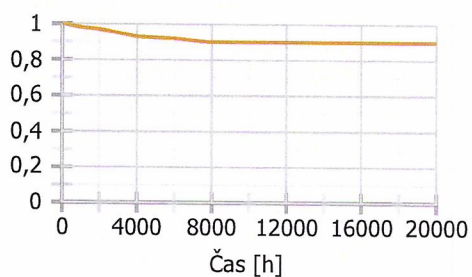
Světelné zdroje

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

Označení svítidla : C



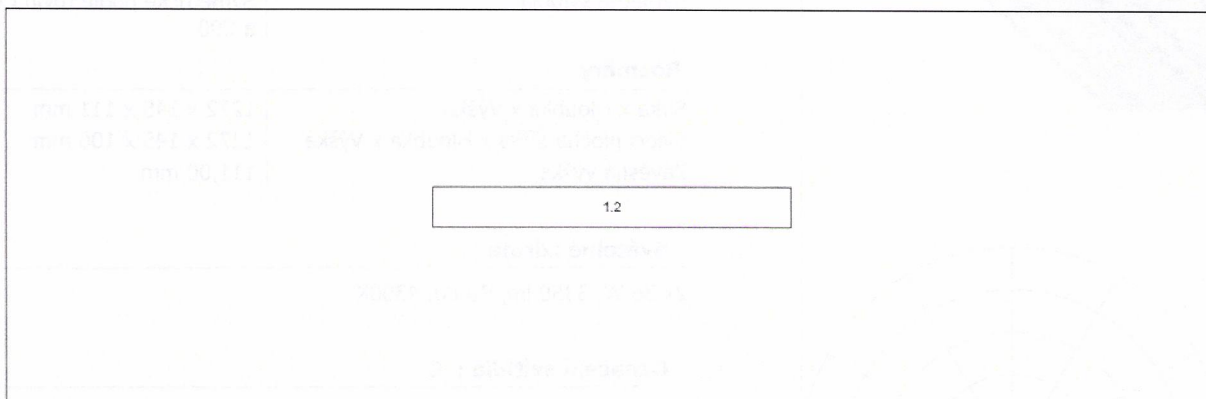
— Rovina C0 — Rovina C90



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.2 - kuchyně - příruční sklad				
Normálová osvětlenost	124 lx	185 / 100 lx	241 lx	0,67 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	5,5	12,2 / 25,0	

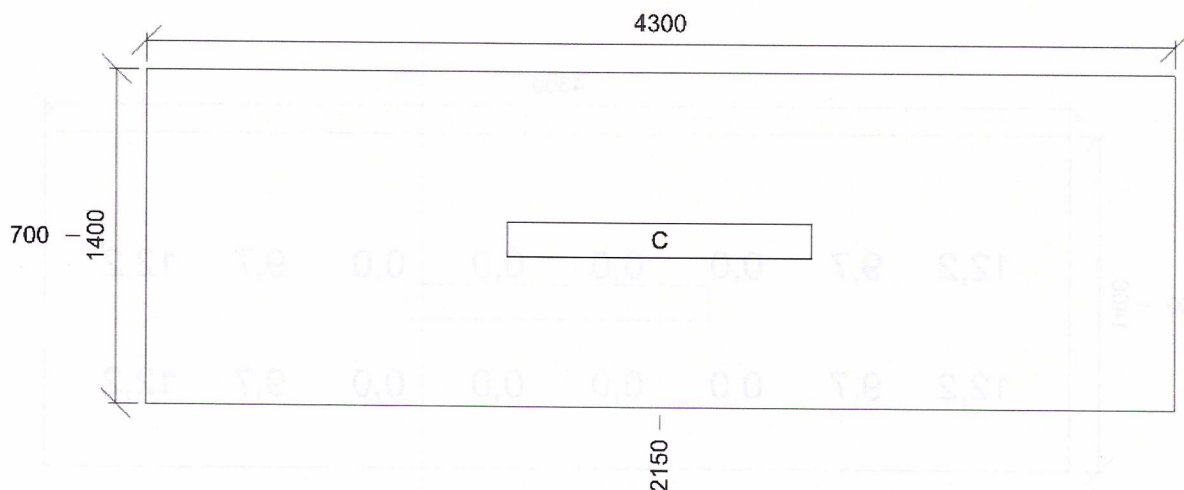
Půdorys

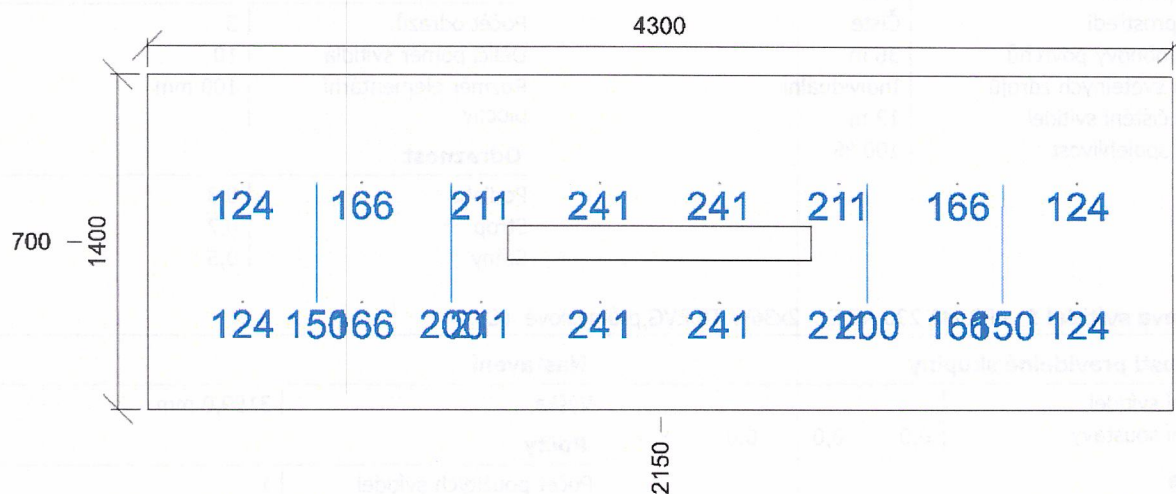


1.2: kuchyně - příruční sklad

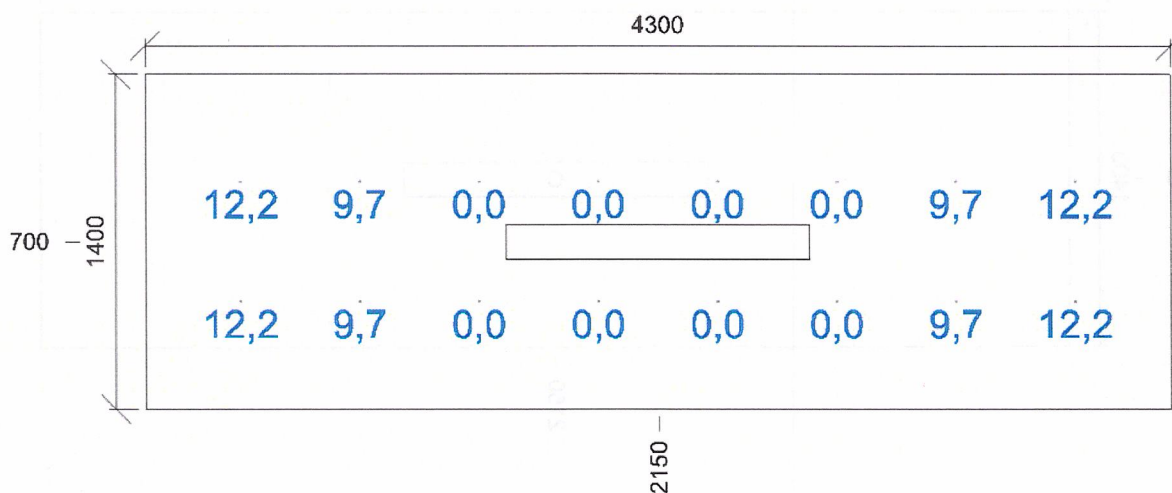
1.2 kuchyně - příruční sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Obecné					Geometrie		
Pozice	2				Výška	3270 mm	
Údržba					Plocha	6,0 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	100 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	3159,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,846						
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2150,0	700,0	3159,0	0,0 0,0 0,0			
Půdorys							





Emin/Em/Emax: **124/185/241 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,5/12,2** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**