

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	SOU Opava
Popis	Hrubá přípravná zeleniny
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		E	2

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.3 - Hrubá přípravná zeleniny	E	2	144,0

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

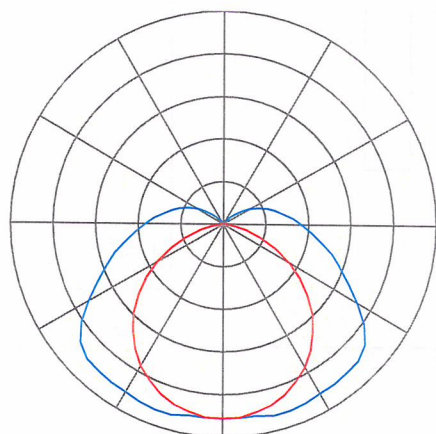
Rozměry

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

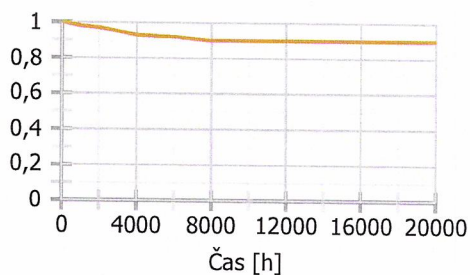
Světelné zdroje

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

Označení svítidla : E



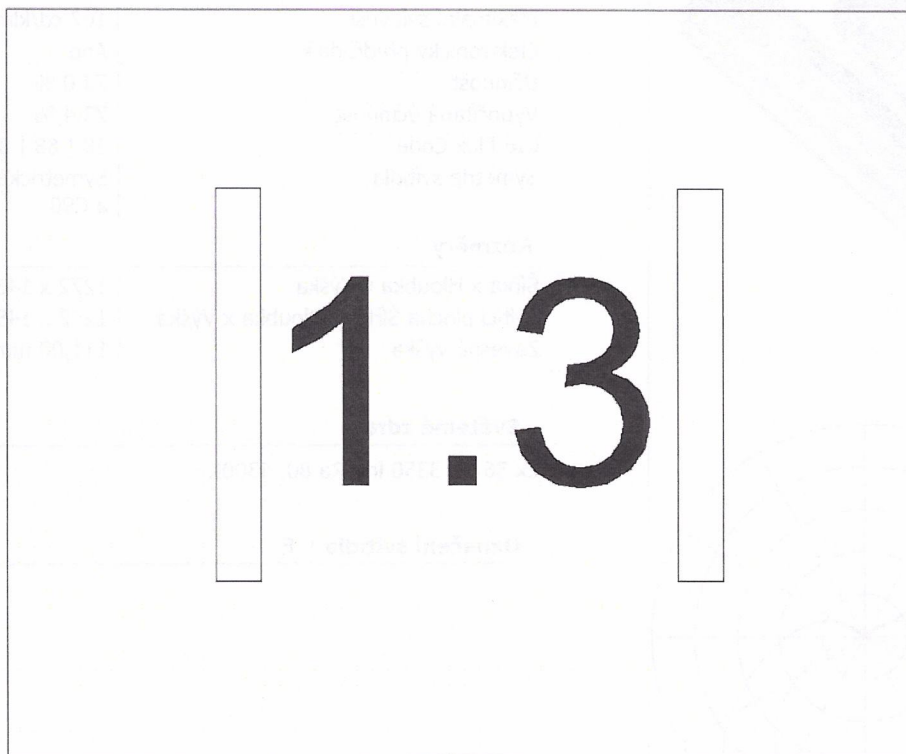
— Rovina C0 — Rovina C90



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.3 - Hrubá přípravná zeleniny				
Normálová osvětlenost	434 lx	506 / 300 lx	582 lx	0,86 / 0,6
Činitel oslnění UGR	0,0	11,4	14,0 / 25,0	

Půdorys



1.3: Hrubá přípravná zeleniny

1.3 Hrubá příprava zeleniny 5.12.4 - krájení a třídění ovoce a zeleniny

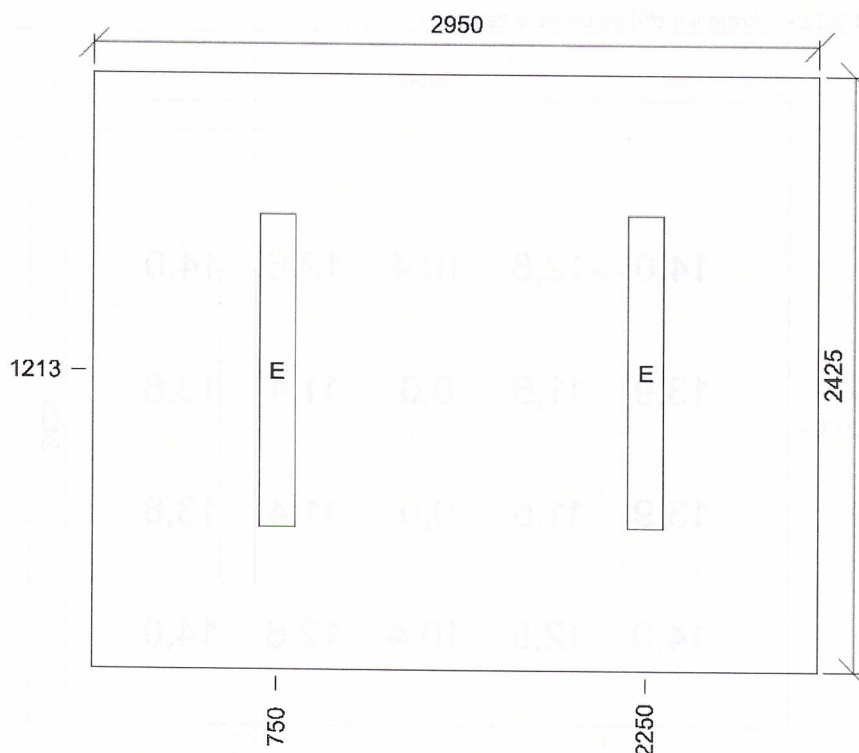
Obecné		Geometrie	
Pozice	3	Výška	2750 mm
Údržba		Plocha	7,2 m ²
Údržba		Výpočet	
Údržbu počítat	Ano	Počet odrazů	3
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr svítidla	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Rozměr elementární plochy	100 mm
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
		Odražnost	
		Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , 2x36W,T8,EVG,průmyslové (E)

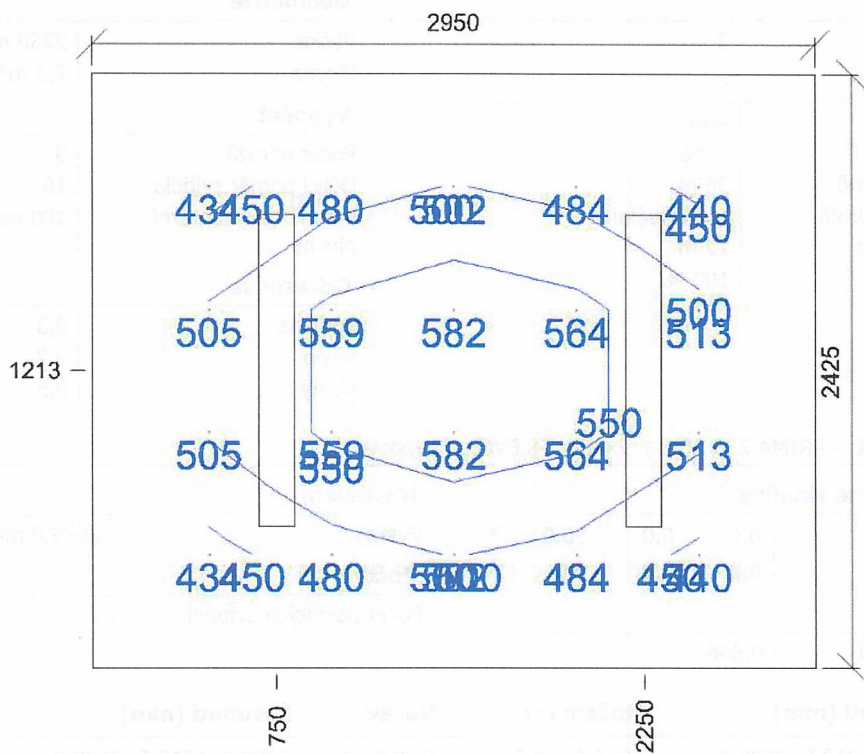
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	2639,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,846					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	1212,5	2639,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	2250,0	1212,5	2639,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

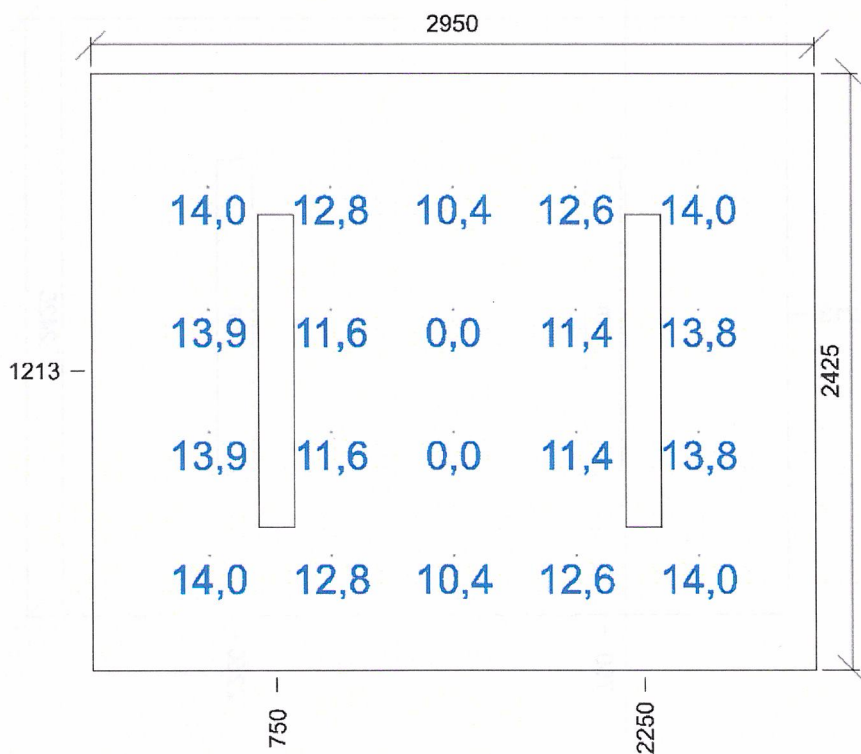


Normálová osvětlenost 5.12.4 - krájení a třídění ovoce a zeleniny



Emin/Em/Emax: **434/506/582 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,77**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **475,0 x 462,5 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**

Čísel oslnění UGR 5.12.4 - krájení a třídění ovoce a zeleniny



Min/Avg/Max: **0,0/11,4/14,0** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **475,0 x 462,5 mm** | Rozteče: **500,0 x 500,0 mm**