

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Sklad nářadí a zahradní techniky
Popis	1.01 - sklad nářadí a zahradní techniky
Číslo zakázky	73K2019
Datum	3.3.2020
Adresa posuzovaného prostoru	p.č.st. 1710 Nový Jičín - H.Předměstí Česká republika

## 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

**PRIMA 236 AC E**  
2x36W,T8,EVG,průmyslové

**TREEVOS**



**Technické**

Krytí IP	IP 66
Blok ElProCADu	L2
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	167 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	73,0 %
CIE Flux Code	38   69   88   89   73
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

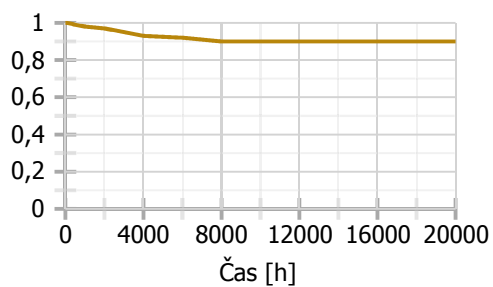
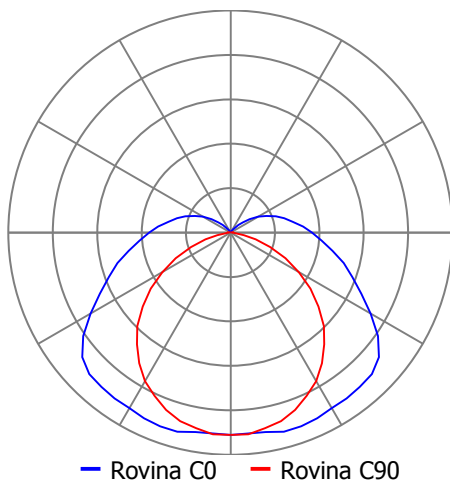
**Rozměry**

Šířka x Hloubka x Výška	1272 x 145 x 111 mm
Svítící plocha	1272 x 145 x 100 mm
Závěsná výška	111,00 mm

**Světelné zdroje**

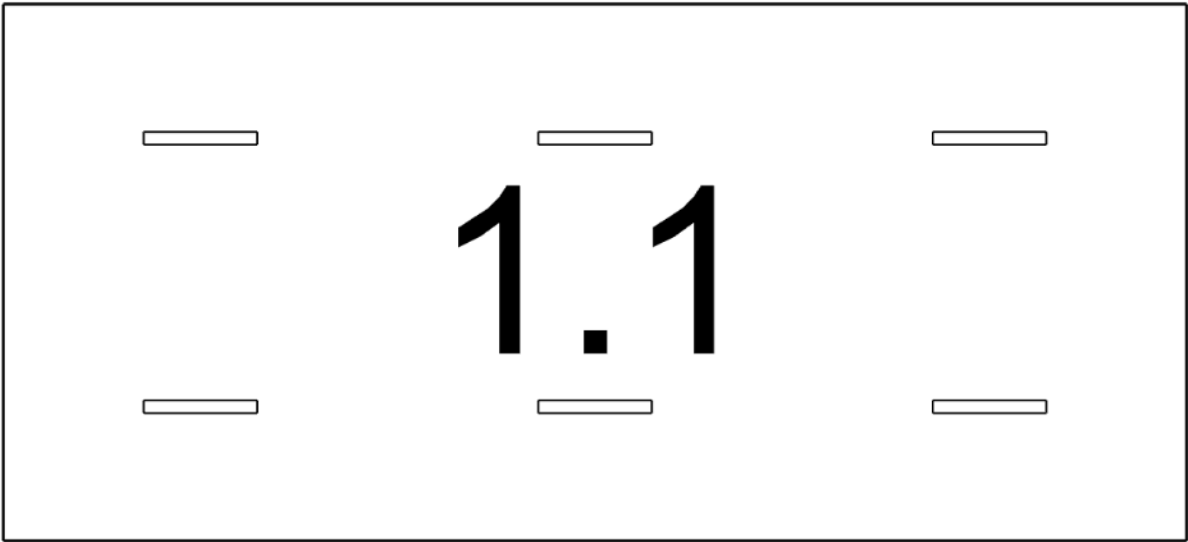
2x 36 W, 3350 lm, Ra 80, 4300K

**Označení svítidla : A**



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 1.01				
Normálová osvětlenost	127 lx	184 / 100 lx	228 lx	0,69 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,7	14,9	16,2 / 25,0	
Půdorys - 1 Podlaží				



1.1: 1.01

1.1 1.01 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	13250,00 mm
Šířka	6000,00 mm
Výška	4150,00 mm
Plocha	79,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PRIMA 236 AC E , 2x36W,T8,EVG,průmyslové (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

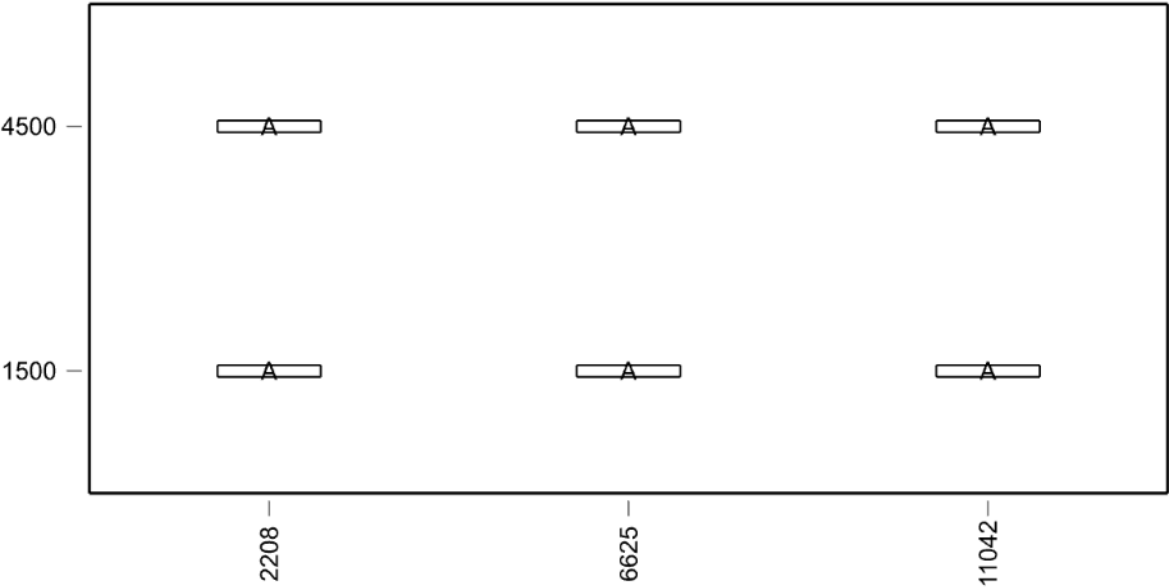
Výška	4039,00 mm
-------	------------

Počty

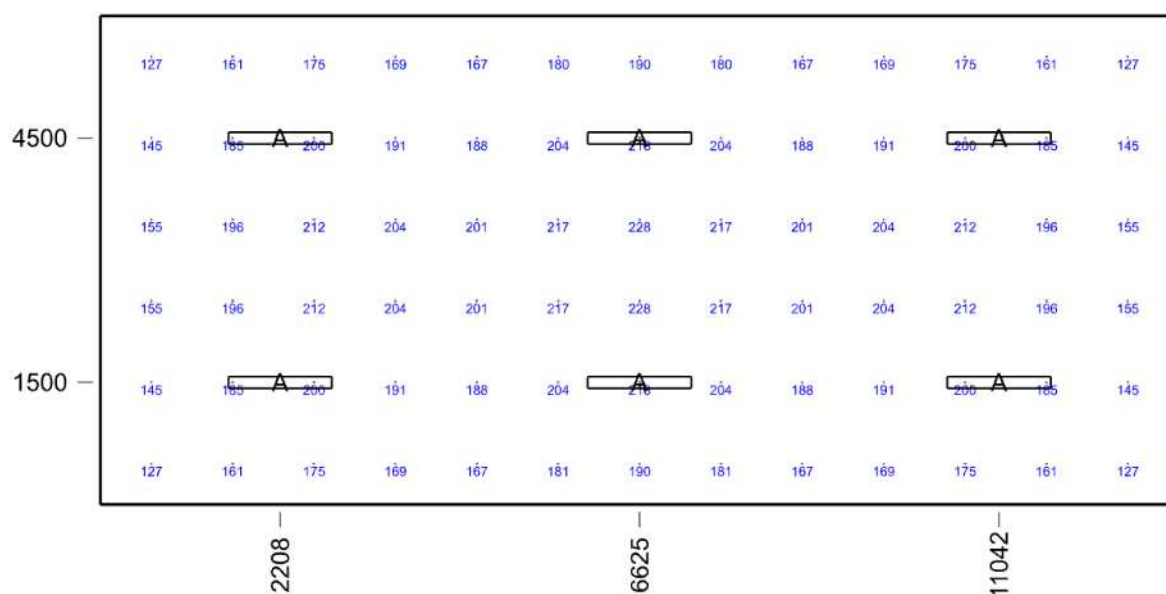
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2208,3	1500,0	4039,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2208,3	4500,0	4039,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	6625,0	1500,0	4039,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	6625,0	4500,0	4039,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	11041,7	1500,0	4039,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	11041,7	4500,0	4039,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - 1.1 1.01

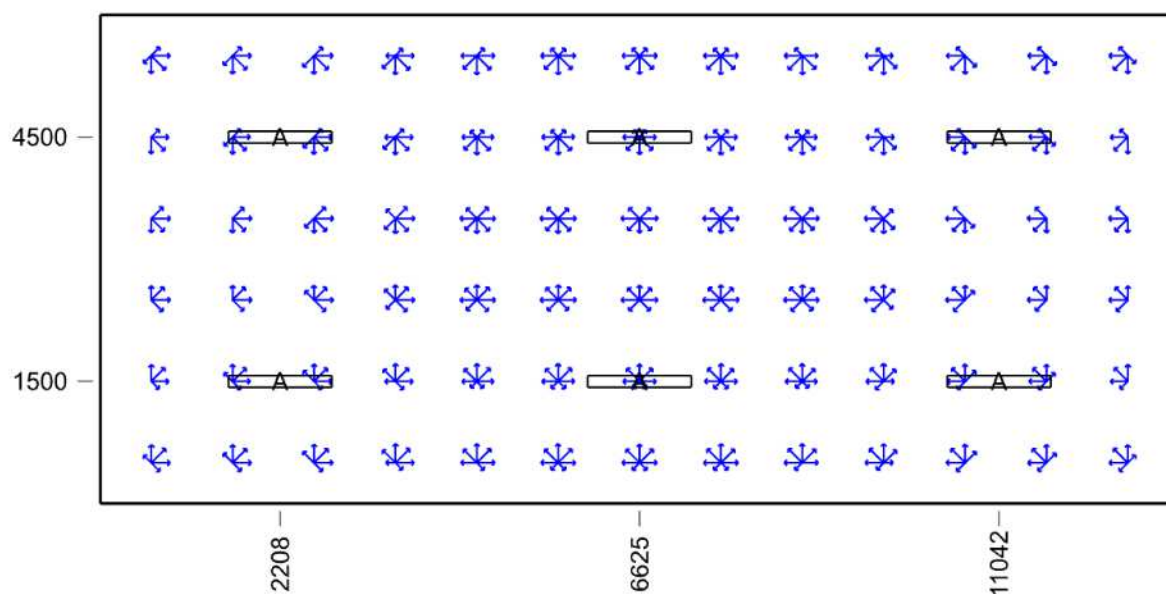


## Normálová osvětlenost - 1.1 1.01



Emin/Em/Emax: **127/184/228 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **625,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

## Činitel oslnění UGR - 1.1 1.01



Min/Avg/Max: **13,7/14,9/16,2** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **625,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**