

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Sklad nářadí a zahradní techniky
Popis	1.04 - kancelář
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

## MODUS LLX418AL

Zářivkové, AL lešt.mříž., přisazené, elektronický předř.



### Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	L144
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	263 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	60,0 %
CIE Flux Code	58   90   99   100   59
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

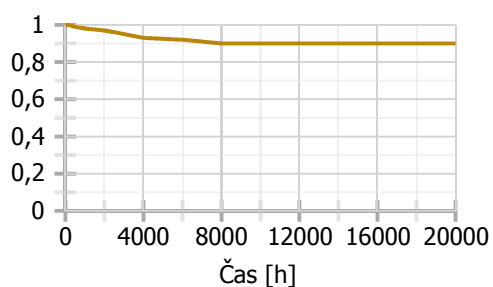
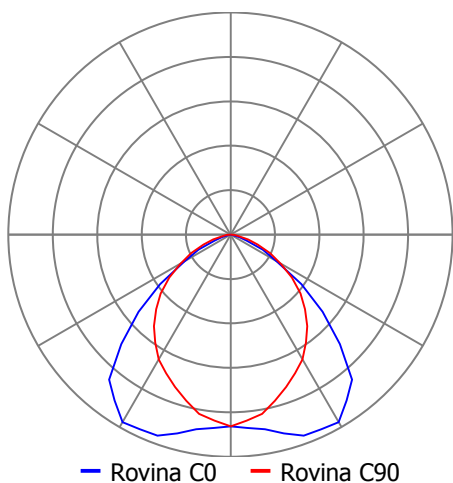
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	650 x 458 x 65 mm
Svítící plocha	600 x 402 x 0 mm
Závěsná výška	65,00 mm

### Světelné zdroje

4x 18 W, 1350 lm, Ra 80, 4300K

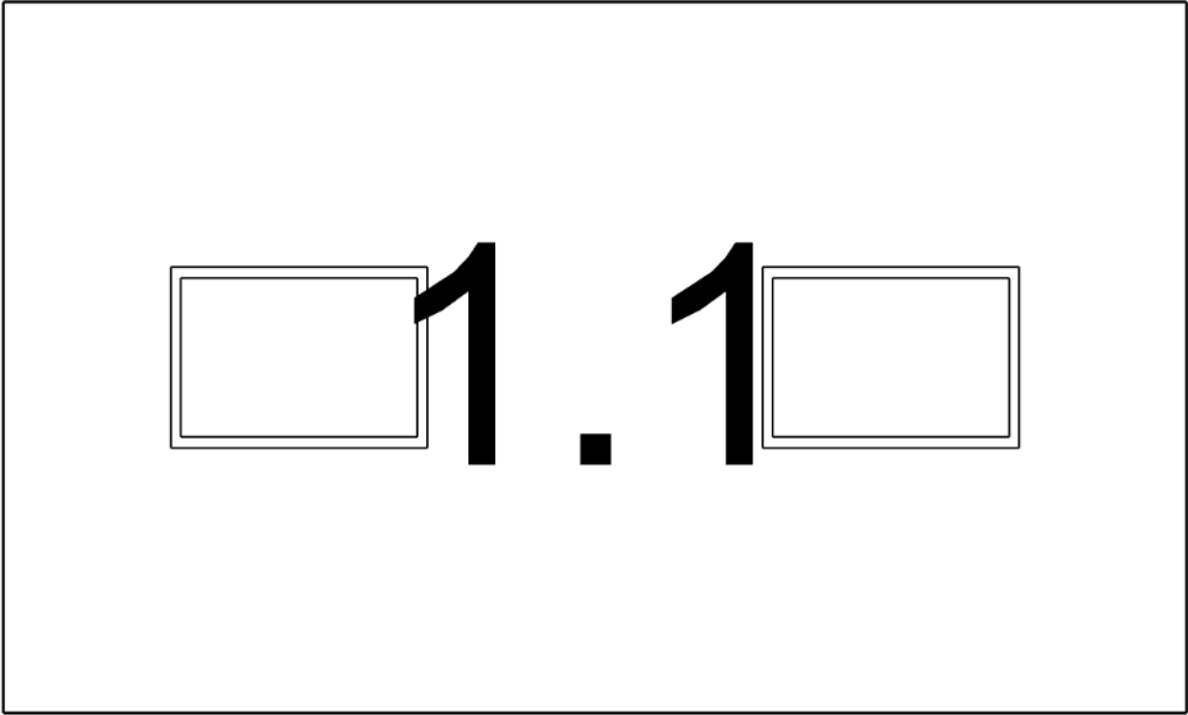
### Označení svítidla : B



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 1.04				
Normálová osvětlenost	426 lx	504 / 500 lx	572 lx	0,84 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,3	15,6	16,6 / 19,0	

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: 1.04

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 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	3000,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLX418AL , Zářivkové, AL lešt.mříž., přisazené, elektronický předř. (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,801
-------------------------	-------

Nastavení

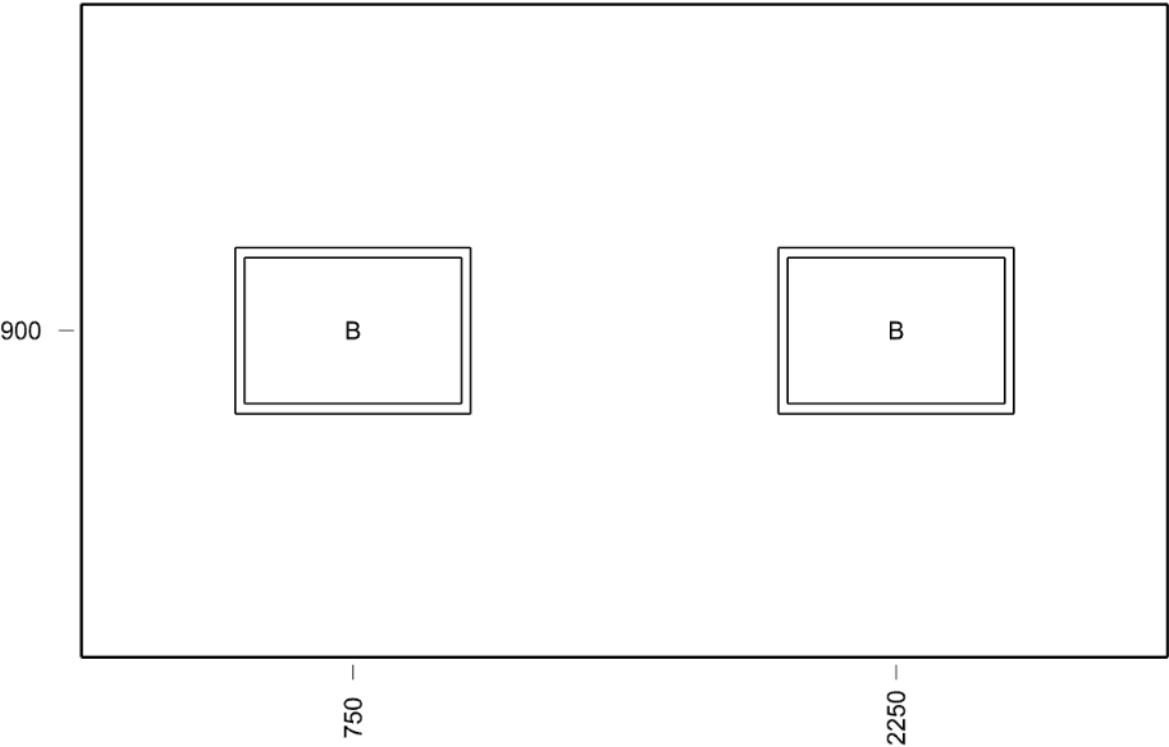
Výška	2489,00 mm
-------	------------

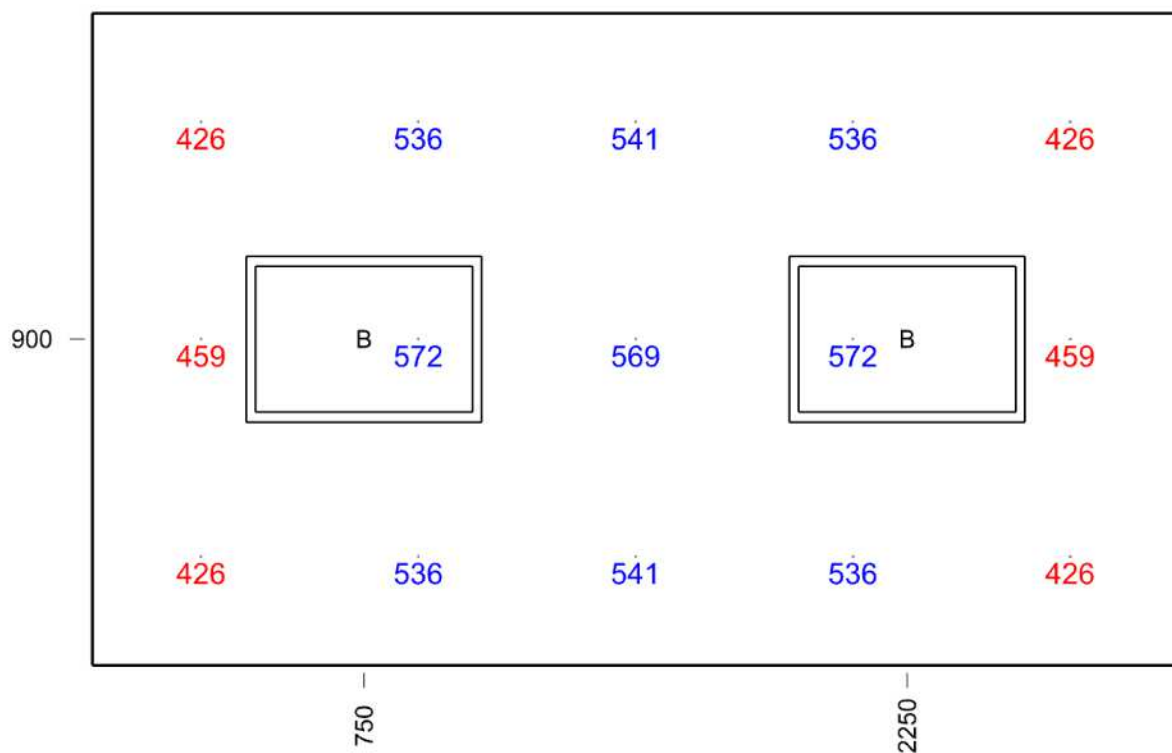
Počty

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

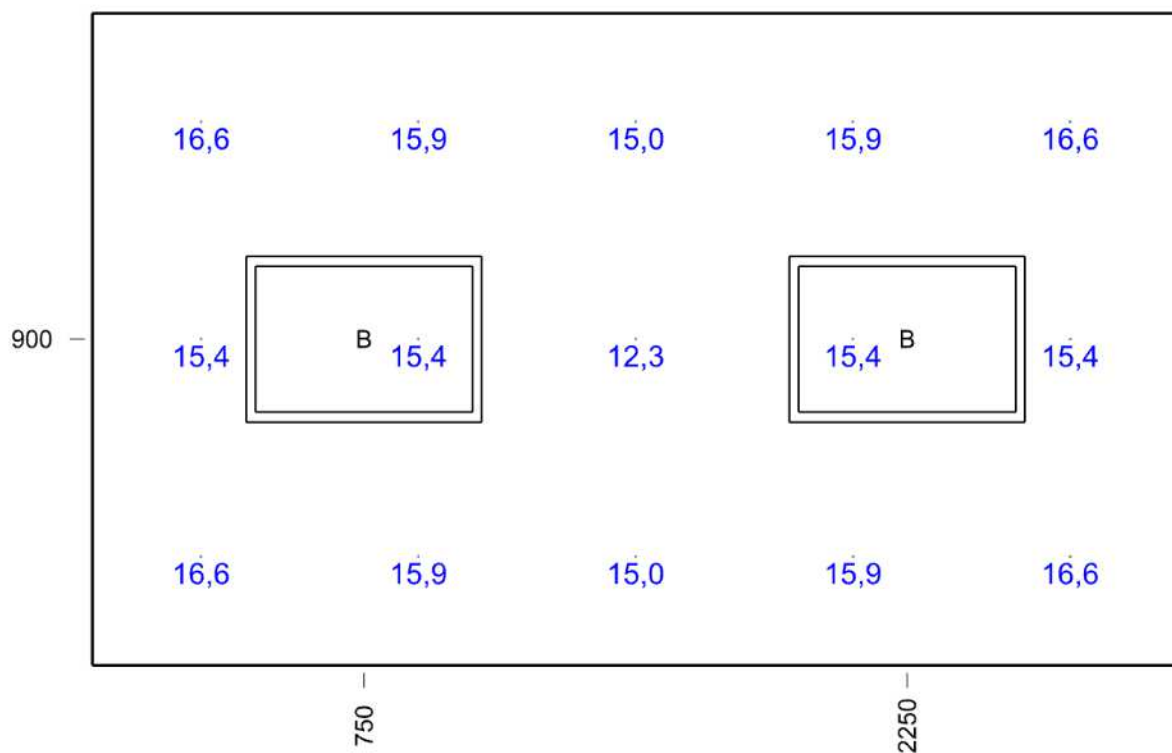
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	750,0 900,0 2489,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2250,0 900,0 2489,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 1.1 1.04





Emin/Em/Emax: **426/504/572 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,3/15,6/16,6** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**