

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Revitalizace střediska Veřejná zeleň, Nový Jičín
Popis	SO-01 skladovací hala
Číslo zakázky	
Datum	21.4.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Palackého 29 741 01 Nový Jičín Česká republika

## Investor

---

Společnost	Technické služby města Nového Jičína, p.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Nový Jičín, Suvorovova 909/114, 741 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

**PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840**  
LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucenční PC

**TREVO**

**Technické**

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	252 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40   69   88   88   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	87,2
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



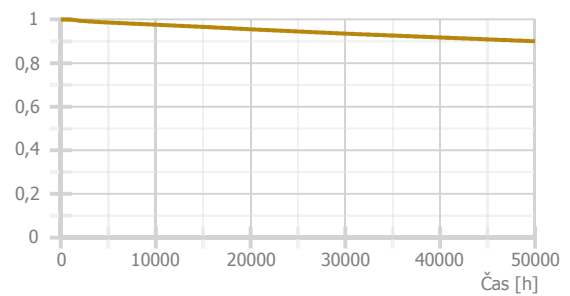
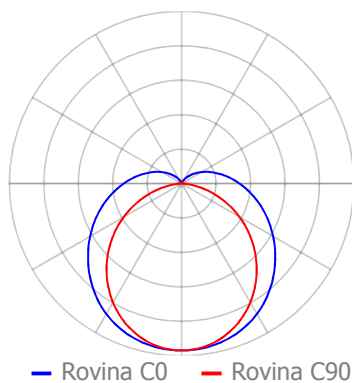
**Rozměry**

Šířka x Hloubka x Výška	1572 x 95 x 100 mm
Svítící plocha	1570 x 95 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

**Světelné zdroje**

1x 54 W, 7090 lm, Ra 85, 4000K

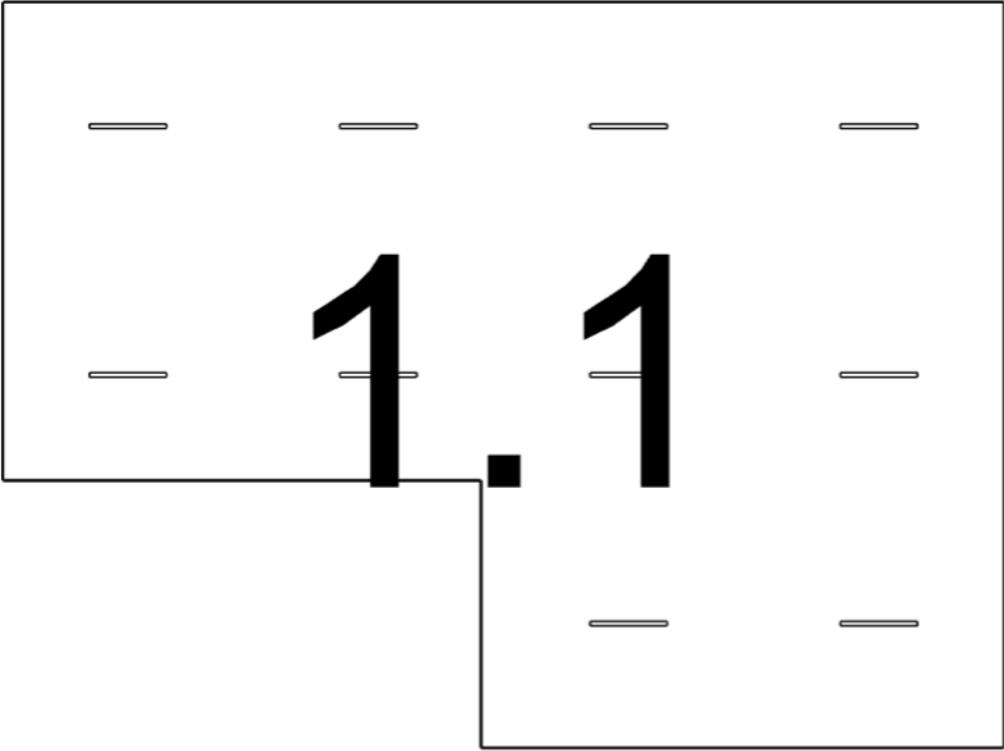
**Označení svítidla : A**



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - Místnost				
Normálová osvětlenost	99 lx	160 / 100 lx	216 lx	0,62 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,9	19,6	20,9 / 25,0	

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: Místnost

1.1 Místnost 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	600 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	4260 mm
Plocha	258,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,53
Stěny	0,53

Soustava svítidel 1 - PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 , LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4149,00 mm
-------	------------

Počty

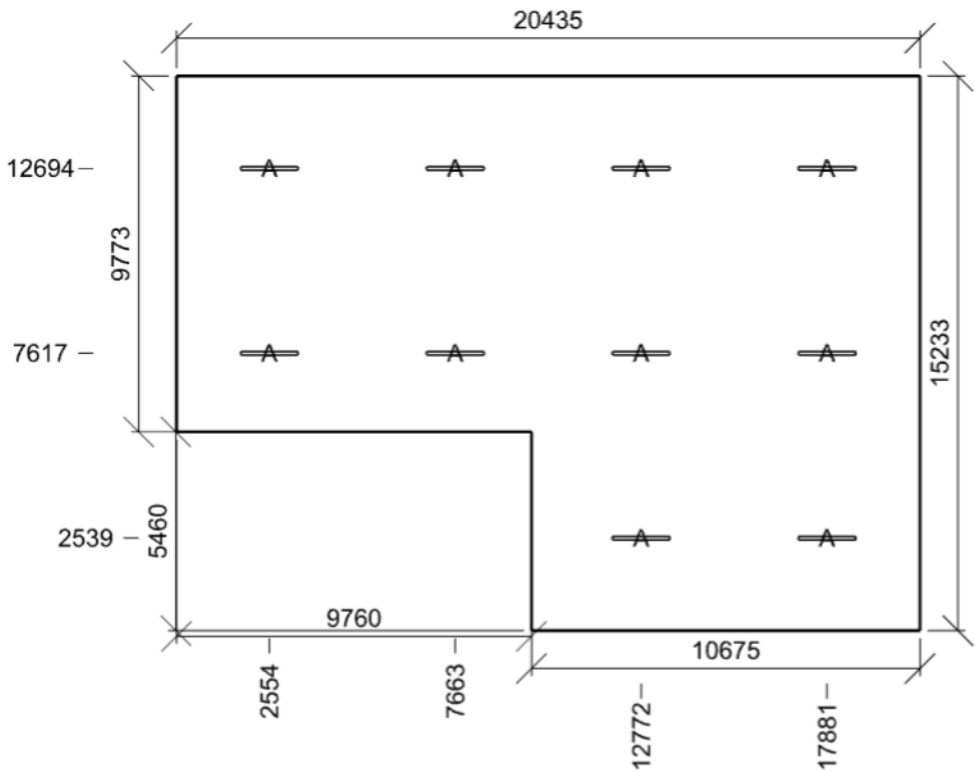
Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

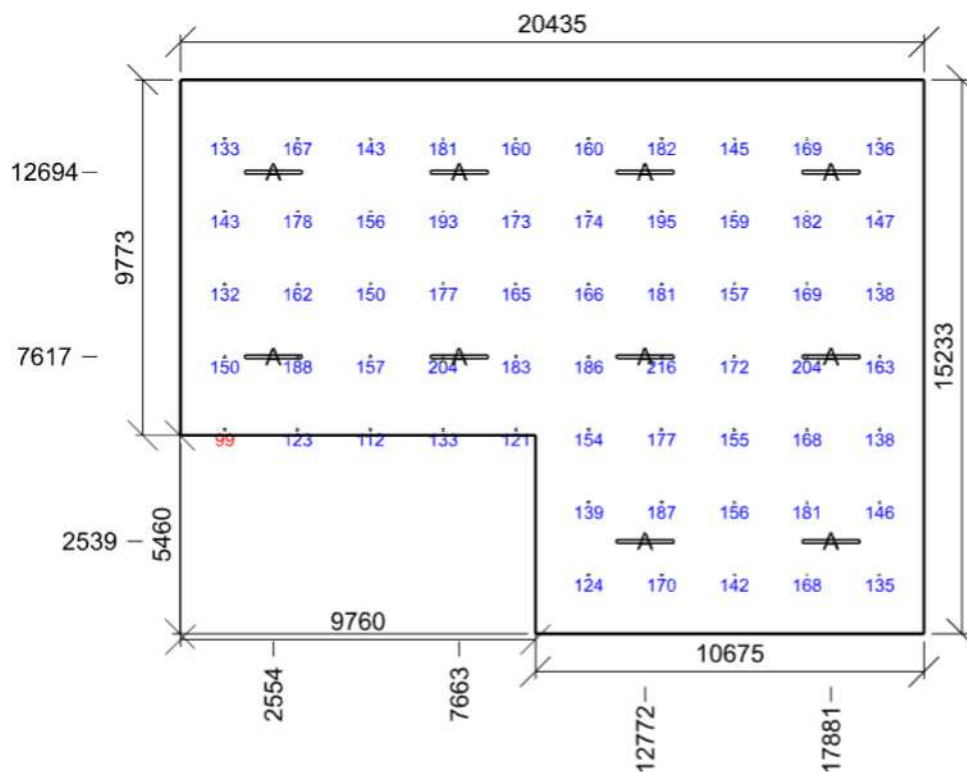
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

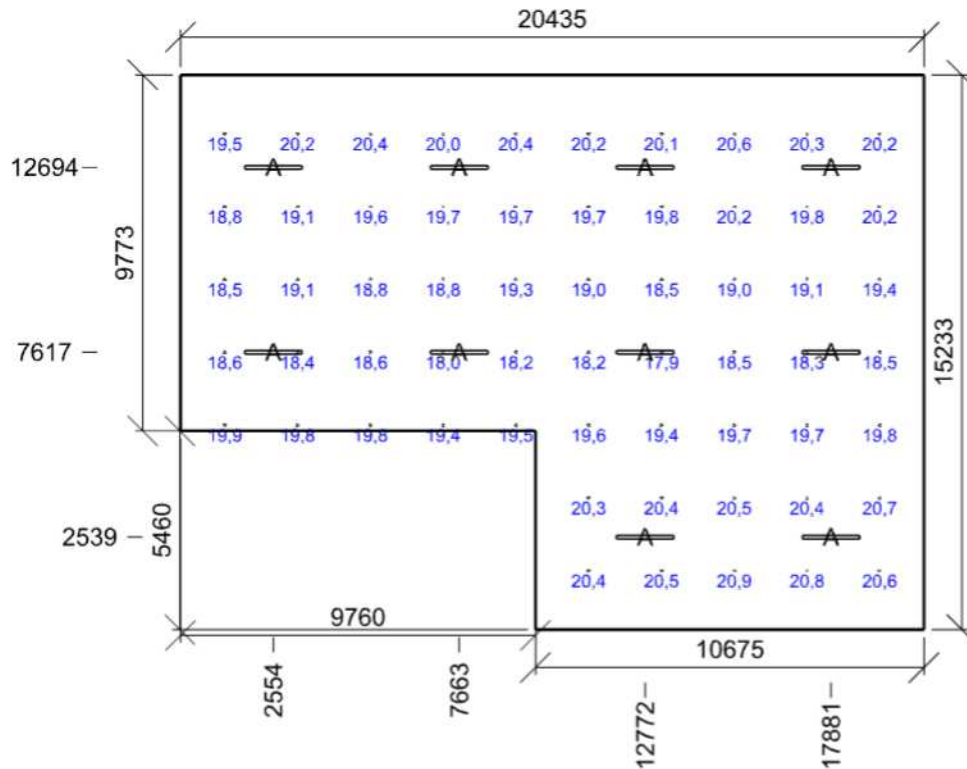
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2554,4	7616,5	4149,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2554,4	12694,2	4149,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	7663,1	7616,5	4149,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	7663,1	12694,2	4149,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	12771,9	2538,8	4149,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	12771,9	7616,5	4149,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	12771,9	12694,2	4149,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	17880,6	2538,8	4149,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	17880,6	7616,5	4149,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	17880,6	12694,2	4149,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - 1.1 Místnost





Emin/Em/Emax: **99/160/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací číselník: **0,69**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1217,50 x 1616,50 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,9/19,6/20,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1217,50 x 1616,50 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**