

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	haly_kladruby
Popis	sklad
Poznámka	
Datum	10.3.2015
Adresa	

## Investor

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Zhotovitel

---

Společnost	PANLUX
Kontaktní osoba	M.SPinka
Adresa	
Telefon	
E-mail	projekty@panlux.cz
Webová stránka	panlux.cz

## Provedené výpočty

---

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

## sklad1- manipulační plocha

### Obecné

Druh	5.4.2 - Společné prostory uvnitř budov – Skladové prostory a chladírny
Transformace	14585 50516 0,0 mm 8,0 ,0 0,0 0,0 0,0 °

### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	1000 mm

### Údržba

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

### Geometrie

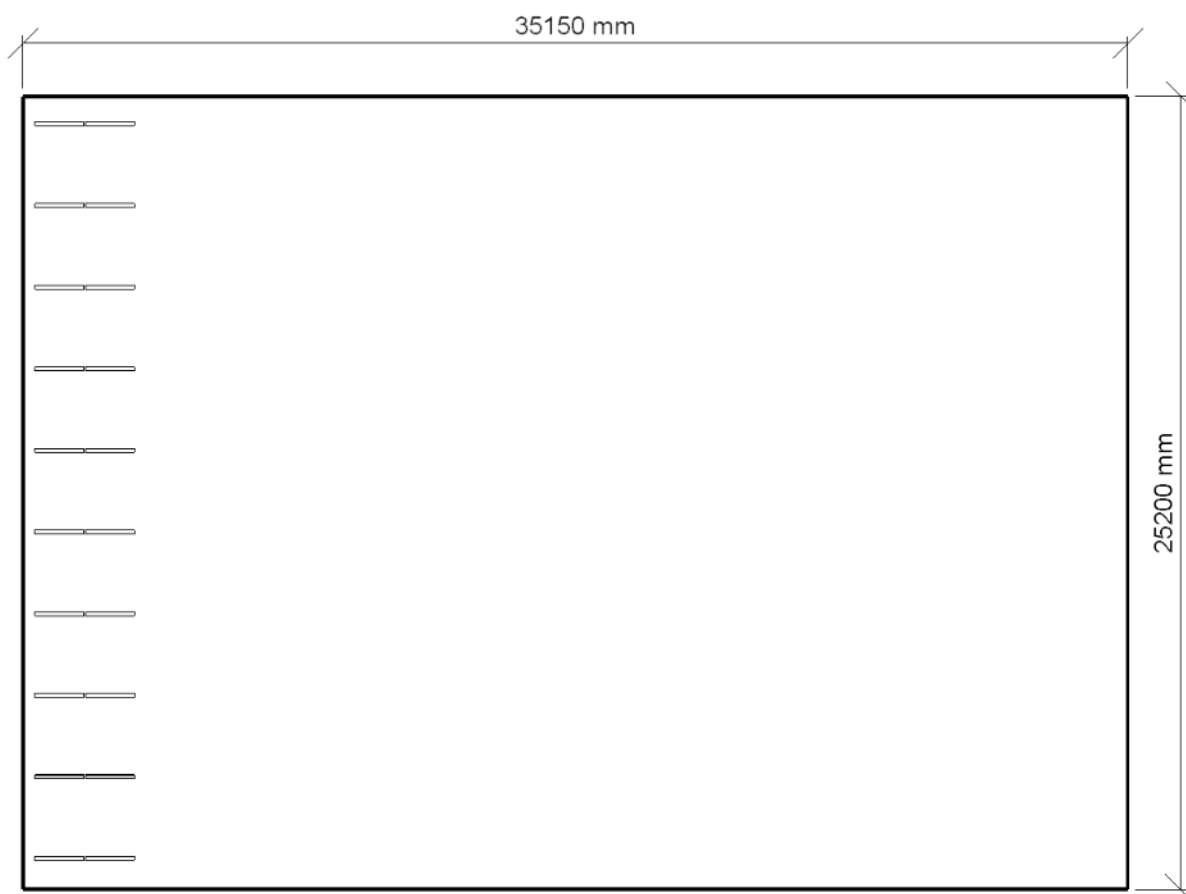
Výška	8000 mm
Plocha	885,8 m <sup>2</sup>

### Technické

Příkon	1,20 kW
Poměrný příkon	1,35 W · m <sup>-2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,6
Stěny	0,5



### Návrh

Požadovaná osvětlenost	300 lx
Požadovaný počet svítidel	92
Počet použitých svítidel	20
Osvětlenost tokovou metodou	73,8 lx
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 4000,0 mm

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,658
-------------------------	-------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	1600,0 mm
Rozteč v šířce	2595,0 mm

### Odsazení

Zleva	1150,0 mm
Zepředu	975,0 mm
Výška	4000 mm

### Normálová osvětlenost - sklad1- manipulační plocha

### Návrh

Počet	252
Požadovaná hodnota	300,0 lx
Minimální hodnota	216,8 lx
Maximální hodnota	367,2 lx
Udržovaná osvětlenost	323,9 lx
Rovnoměrnost	0,67
Udržovací činitel	0,63
Plocha	
Počátek	0,0 0,0 10,0 mm

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	1890,5 12600, 10,0 mm
	0
	0,0 0,0 0,0 °

### Počty

Počet v délce	6
Počet v šířce	42

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	390,5 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	10 mm



## Činitel oslnění UGR - sklad1- manipulační plocha

### Návrh

Počet	252
Požadovaná hodnota	25,0
Minimální hodnota	19,8
Maximální hodnota	21,7
Průměrná hodnota	20,9
Plocha	
Počátek	0,0 0,0 1500,0 mm

### Počty

Počet v délce	6
Počet v šířce	42

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	1890,5 12600, 1500,0 mm
	0
	0,0 0,0 0,0 °

### Nastavení

Odklon od roviny	0 °
------------------	-----

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	390,5 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	1500 mm

