

# VO Ždár nad Sázavou - Vysocká ulice

Popis : Výpočet přechodu pro chodce

Číslo projektu : 0002098114

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Petr Beneš

Datum : 18.05.2018

Popis projektu:

Střed svítidla 2,5m před začátkem přechodu

Výška svítidla 6m

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

## Obsah

---

Titulní list	1
Obsah	2
<b>1 Údaje o svítidle</b>	
<b>1.1 Thorn Lighting, R2L2 S 24L70-757 IVS CL2 GY (92915493 )</b>	
1.1.1 Specifikace svítidla	3
<b>2 Přechod (délka 6,5m)</b>	
<b>2.1 Popis, Přechod (délka 6,5m)</b>	
2.1.1 Půdorys	4
2.1.2 3D zobrazení, Pohled zprava	5
<b>2.2 Výsledky výpočtu, Přechod (délka 6,5m)</b>	
2.2.1 Izočáry, A - základní prostor (Ev, Západ (270°))	6
2.2.2 Izočáry, B - neprodloužený doplnkový prostor (Ev, Západ (270°))	7
2.2.3 3D jasy, Pohled zprava	8

Objekt : VO Žďár nad Sázavou - Vysocká ulice  
Popis : Výpočet přechodu pro chodce  
Číslo projektu : 0002098114  
Datum : 18.05.2018

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1 Thorn Lighting, R2L2 S 24L70-757 IVS CL2 GY (92915493 )

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Thorn Lighting

**92915493 R2L2 S 24L70-757 IVS CL2 GY**

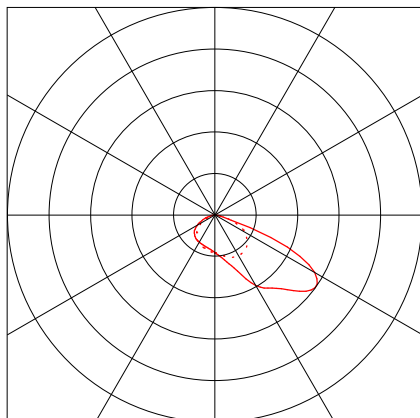
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 133.34 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 35 76 98 100 100  
UGR 4H 8H : 35.2 / 24.0  
Výkon : 53 W  
Světelný tok : 7067 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva : 5700  
Světelný tok : 7067 lm  
Podání barev : 70

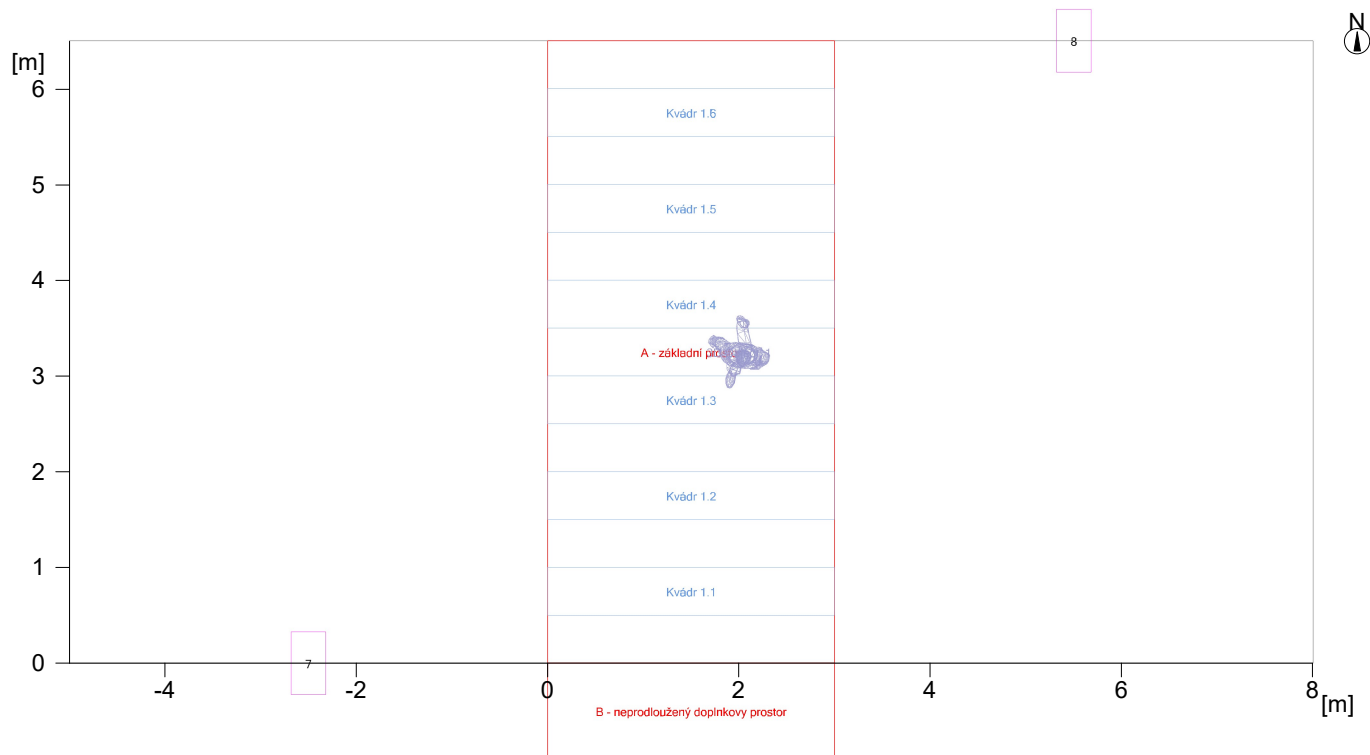
Rozměry : 655 mm x 362 mm x 155 mm



## 2 Přechod (délka 6,5m)

### 2.1 Popis, Přechod (délka 6,5m)

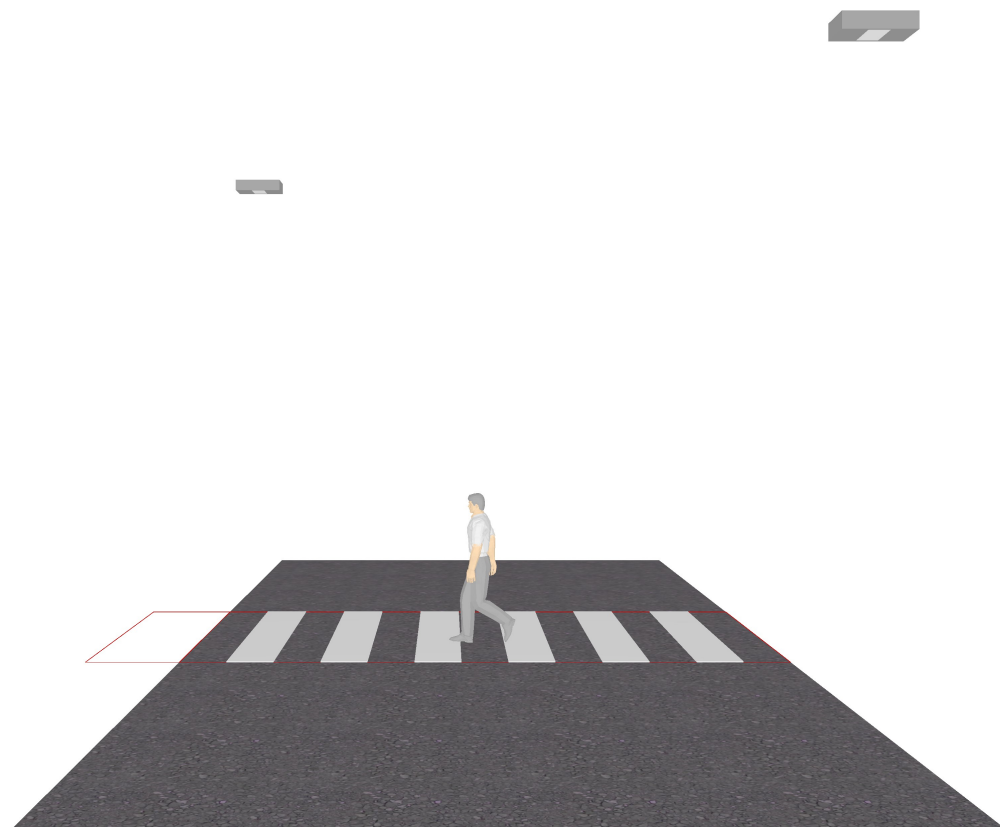
#### 2.1.1 Půdorys



## 2.1 Popis, Přechod (délka 6,5m)

### 2.1.2 3D zobrazení, Pohled zprava

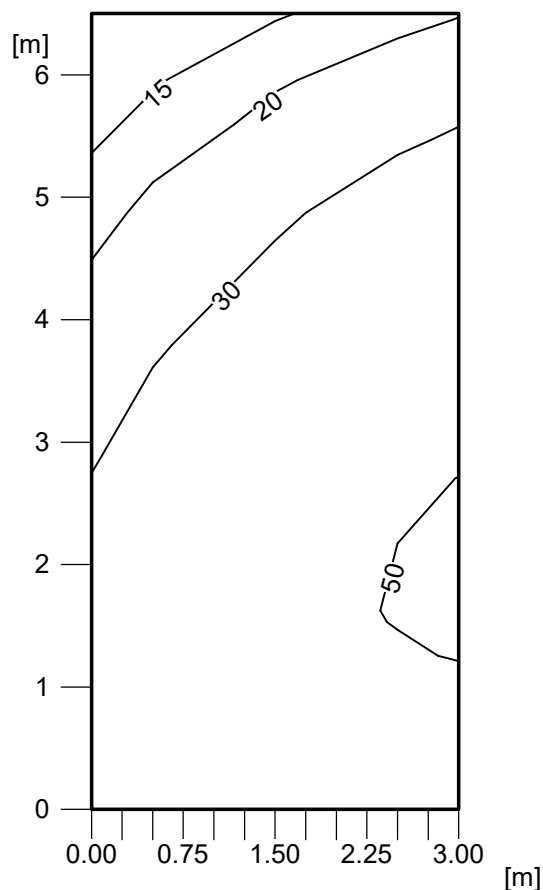
---



## 2 Přechod (délka 6,5m)

### 2.2 Výsledky výpočtu, Přechod (délka 6,5m)

#### 2.2.1 Izočáry, A - základní prostor (Ev, Západ (270°))



Intenzita osvětlení [lx]

Svislá osvětlenost  
Výška srovnávací roviny  
ze směru

: 1.00 m  
: Západ (270°)

Udržovaná osvětlenost

Em : 36.1 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 14.5 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 50.5 lx

Rovnoměrnost Uo

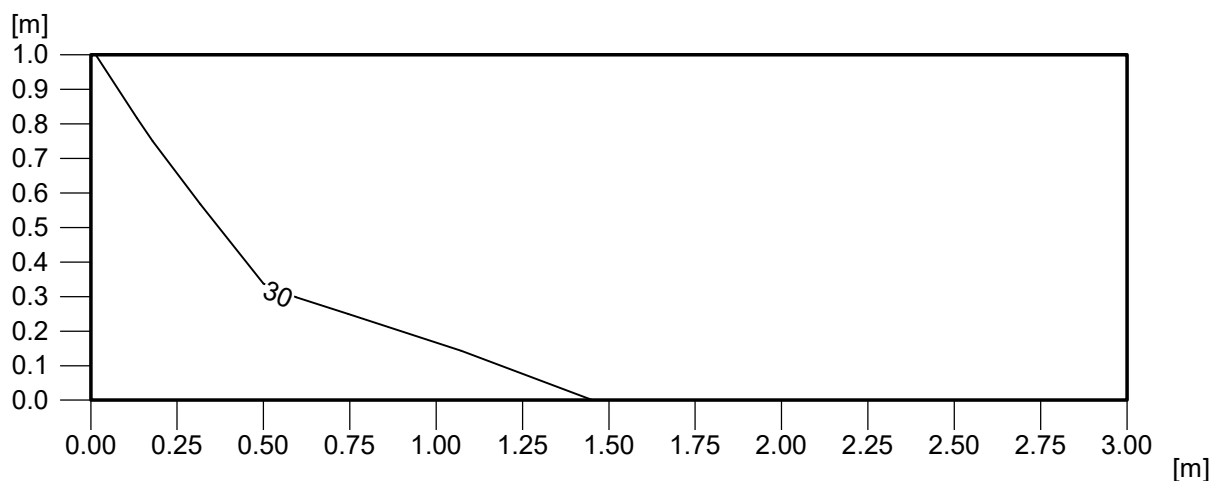
Emin/Em : 1 : 2.49 (0.40)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 3.49 (0.29)

## 2.2 Výsledky výpočtu, Přechod (délka 6,5m)

### 2.2.2 Izočáry, B - neprodloužený doplnkový prostor (Ev, Západ (270°))



Intenzita osvětlení [lx]

---

Svislá osvětlenost	
Výška srovnávací roviny	: 1.00 m
ze směru	: Západ (270°)
Udržovaná osvětlenost	Em : 34.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 29.2 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 39.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.19 (0.84)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.36 (0.73)

---

## 2.2 Výsledky výpočtu, Přechod (délka 6,5m)

### 2.2.3 3D jasy, Pohled zprava



Jas scény : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 27.5 cd/m<sup>2</sup>