

## Havříce,Za Zahradami

Popis : Osvětlení komunikace

Číslo projektu : 170201

Zákazník : Město Uherský Brod

Vypracoval : Ing. Marie Krejčí

Datum : 08.02.2017

Popis projektu:  
M6

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.

Objekt : Havřice, Za Zahradami  
Popis : Osvětlení komunikace  
Číslo projektu : 170201  
Datum : 08.02.2017

**RELUX®**

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

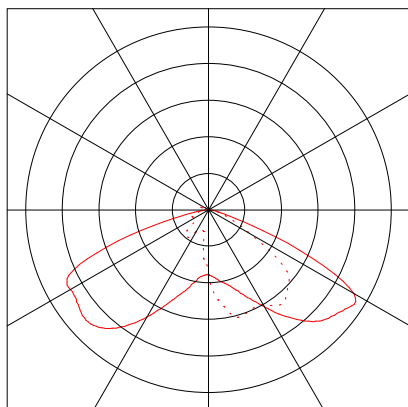
##### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 113.33 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 98.6% ↑ 1.4%  
CIE Flux Codes : 36 74 96 99 100  
UGR 4H 8H : 32.4 / 23.6  
Výkon : 30 W  
Světelný tok : 3400 lm

##### Osazeno

Počet : 1  
Označení :  
Barva :  
Světelný tok : 3400 lm

Rozměry : 86 mm x 321 mm x 24 mm



Objekt : Havříce,Za Zahradami  
Popis : Osvětlení komunikace  
Číslo projektu : 170201  
Datum : 08.02.2017

**RELUX®**

## 2 Ulice 1

### 2.1 Přehled výsledků, Ulice 1

#### 2.1.1 Přehled výsledků, objectName

1	1		
		Název svítidla	
		Osazení	: 1 x 30 W / 3400 lm

#### Ke Hřišti

Rozmístění svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.79
Rozteč světelných míst	: 31.30 m	Výška (fot. střed)	: 7.50 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 958 W/km	Třída intenzity světla	: G.1

#### Ulice

Šířka	: 5.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokry)	: -none-, q0=1

#### Jas

Pole výpočtu	: 31.3m x 5m	Body	: 11 x 6
--------------	--------------	------	----------

#### Pozorovatel

2 : x=0.59m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=0.56m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	Lm	Uo	UI	Uow	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.46 cd/m²	0.48	0.61	--	6	0.71
1:(y=1.25)	0.44 cd/m²	0.47	0.55	--	8	0.51
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 20	>= 0.30

#### Intenzity osvětlení

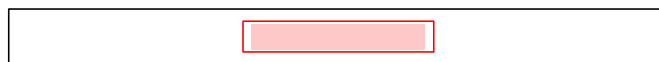
Pole výpočtu	: 31.3m x 5m	Body	: 11 x 6
Em	Emin	Uo	Ud
7.17 lx	2.61 lx	0.36	0.19

## 2 Ulice 1

### 2.2 Výsledky výpočtu, Ulice 1

#### 2.2.1 Tabulka, Ulice (Jas)

[m]	0.29	0.28	0.23	0.21	(0.2)	0.22	0.24	0.3	0.33	0.34	0.31
4.58	0.32	0.32	0.27	0.25	0.24	0.28	0.31	0.39	0.42	0.42	0.35
3.75	0.37	0.36	0.32	0.29	0.3	0.35	0.4	0.48	0.53	0.52	0.41
2.92	0.42	0.4	0.37	0.36	0.4	0.46	0.52	0.59	0.63	0.63	0.47
2.08	0.44	0.44	0.42	0.45	0.53	0.62	0.65	0.72	0.77	0.69	0.5
1.25	0.42	0.44	0.46	0.52	0.62	0.72	0.75	0.8	[0.82]	0.65	0.46
0.42	1.42	4.27	7.11	9.96	12.80	15.65	18.50	21.34	24.19	27.03	29.88

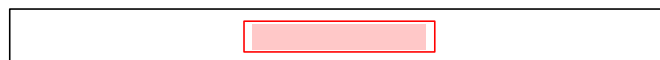


Poloha pozorovatele 1		: x = 0.555, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 0.87)
Průměrný jas	Lm	: 0.44 cd/m <sup>2</sup>
Minimální jas	Lmin	: 0.2 cd/m <sup>2</sup>
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.47
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.55
Prahový přírůstek	TI	: 7.82 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.14 (0.47)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 3.98 (0.25)

## 2.2 Výsledky výpočtu, Ulice 1

### 2.2.2 Tabulka, Ulice (Jas)

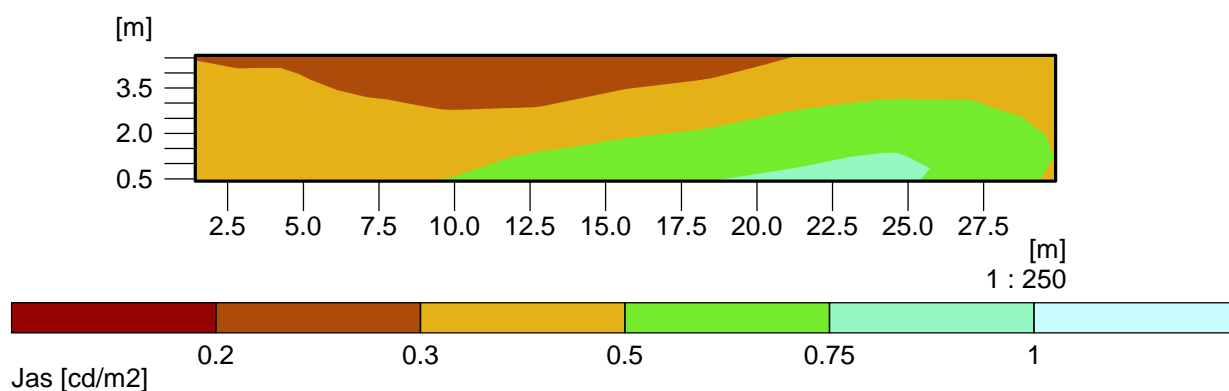
[m]	0.3	0.29	0.25	(0.22)	(0.22)	0.24	0.26	0.32	0.35	0.35	0.32
4.58	0.33	0.34	0.29	0.27	0.27	0.31	0.34	0.42	0.44	0.44	0.36
3.75	0.39	0.39	0.35	0.33	0.35	0.39	0.45	0.52	0.56	0.55	0.42
2.92	0.46	0.45	0.42	0.42	0.47	0.53	0.57	0.64	0.67	0.65	0.49
2.08	0.47	0.47	0.46	0.5	0.59	0.67	0.7	0.76	0.8	0.71	0.51
1.25	0.39	0.41	0.44	0.5	0.61	0.71	0.75	0.79	[0.81]	0.64	0.45
0.42	1.42	4.27	7.11	9.96	12.80	15.65	18.50	21.34	24.19	27.03	29.88



Poloha pozorovatele 2		: x = 0.586, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 0.84)
Průměrný jas	Lm	: 0.46 cd/m <sup>2</sup>
Minimální jas	Lmin	: 0.22 cd/m <sup>2</sup>
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.48
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.61
Prahový přírůstek	TI	: 5.56 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.09 (0.48)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 3.66 (0.27)

## 2.2 Výsledky výpočtu, Ulice 1

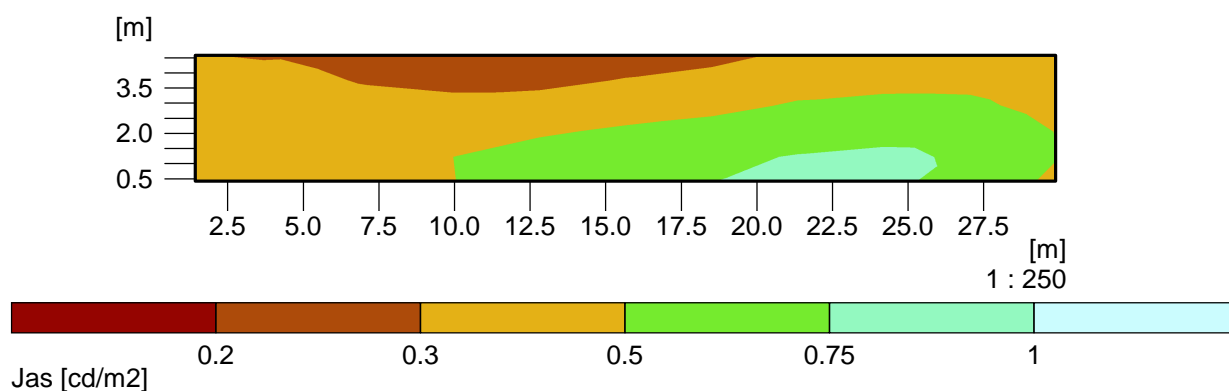
### 2.2.3 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 1		: x = 0.555, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 0.87)
Průměrný jas	Lm	: 0.44 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.2 cd/m²
Čelková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.47
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.55
Prahový přírůstek	TI	: 7.82 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.14 (0.47)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 3.98 (0.25)

## 2.2 Výsledky výpočtu, Ulice 1

### 2.2.4 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 2		: x = 0.586, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 0.84)
Průměrný jas	Lm	: 0.46 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.22 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.48
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.61
Prahový přírůstek	TI	: 5.56 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.09 (0.48)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 3.66 (0.27)