

## Havřice,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

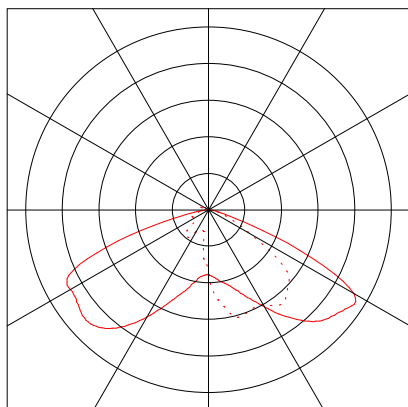
##### Údaje o svítidle

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



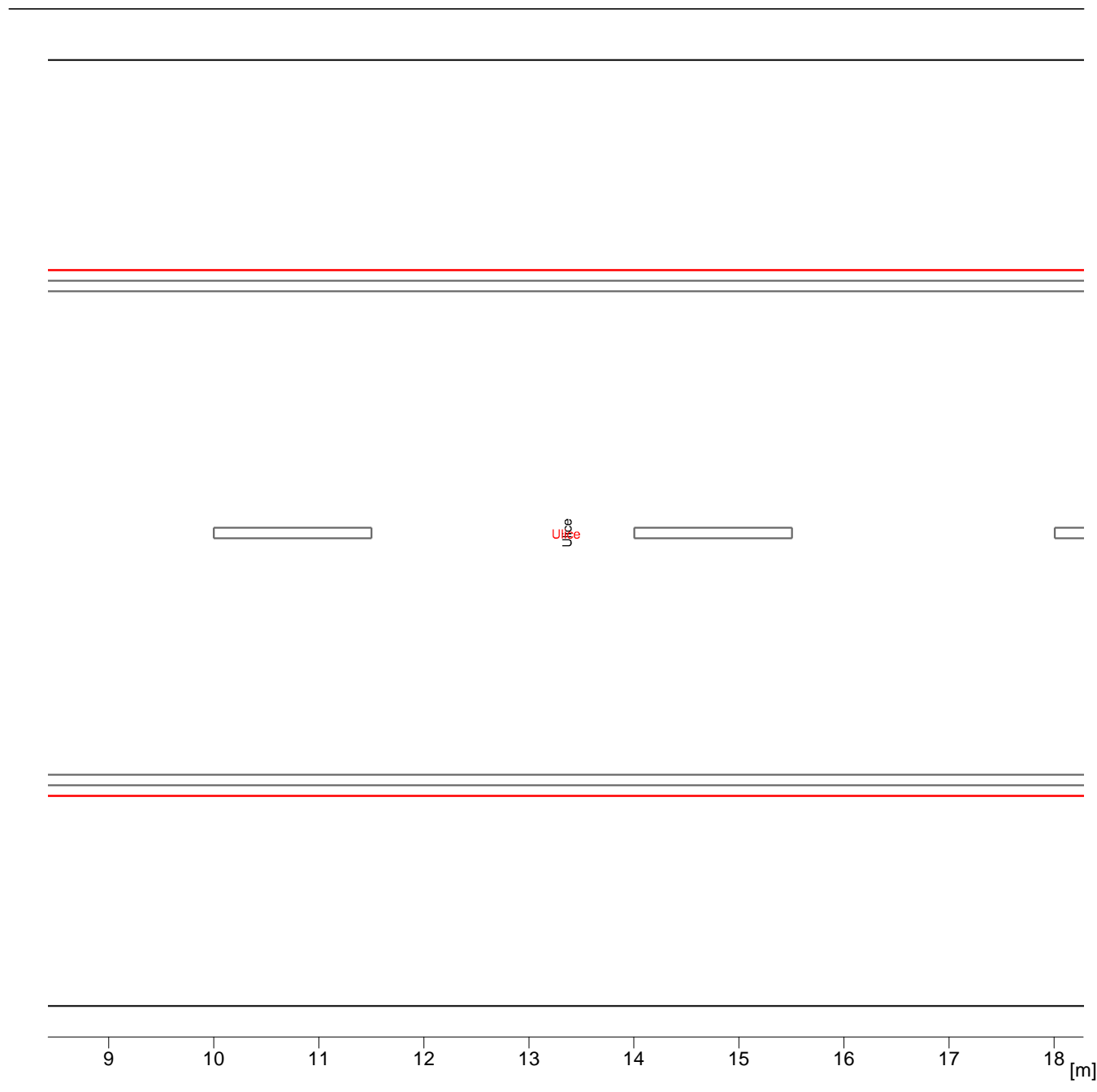
Objekt : Havřice,Za Zahradami  
Popis : Osvětlení komunikace  
Číslo projektu : 170201  
Datum : 08.02.2017

**RELUX®**

## 2 Ulice 1

### 2.1 Popis, Ulice 1

#### 2.1.1 Půdorys



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

**RELUX®**

## 2 Ulice 1

### 2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, objectName

1	1	Objednací c.	
		Název svítidla	
		Osazení	: 1 x 30 W / 3400 lm

#### Za Zahradami

Rozmístění svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.79
Rozteč světelných míst	: 26.70 m	Výška (fot. střed)	: 6.20 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 1124 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	: 26.7m x 5m	Body	: 10 x 6
--------------	--------------	------	----------

#### Pozorovatel

2 : x=0.77m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=0.73m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	Lm	Uo	UI	Uow	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.61 cd/m²	0.41	0.59	--	6	0.61
1:(y=1.25)	0.58 cd/m²	0.40	0.53	--	10	0.47
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 20	>= 0.30

#### Intenzity osvětlení

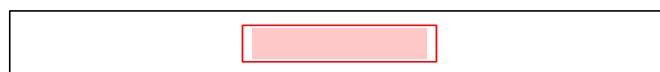
Pole výpočtu	: 26.7m x 5m	Body	: 10 x 6
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.72 lx	3.31 lx	0.34	0.17

## 2 Ulice 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

#### 2.3.1 Tabulka, Ulice (Jas)

[m]										
4.58	0.39	0.33	0.27	<b>(0.23)</b>	0.25	0.27	0.3	0.36	0.4	0.4
3.75	0.43	0.4	0.32	0.28	0.3	0.33	0.4	0.47	0.5	0.46
2.92	0.49	0.46	0.39	0.35	0.38	0.44	0.54	0.64	0.66	0.54
2.08	0.58	0.53	0.47	0.45	0.51	0.6	0.72	0.84	0.87	0.65
1.25	0.64	0.6	0.56	0.6	0.74	0.85	0.93	1.06	1.04	0.74
0.42	0.61	0.61	0.63	0.74	0.92	1.06	1.11	<b>[1.2]</b>	1.03	0.69
	1.34	4.01	6.68	9.35	12.02	14.69	17.35	20.02	22.69	25.36
	[n]									

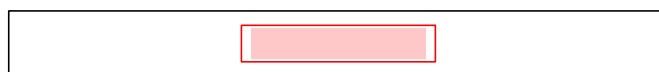


Poloha pozorovatele 1		: x = 0.729, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 0.61)
Průměrný jas	Lm	: 0.58 cd/m <sup>2</sup>
Minimální jas	Lmin	: 0.23 cd/m <sup>2</sup>
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.4
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.53
Prahový přírůstek	TI	: 9.83 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.48 (0.4)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 5.18 (0.19)

## 2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

### 2.3.2 Tabulka, Ulice (Jas)

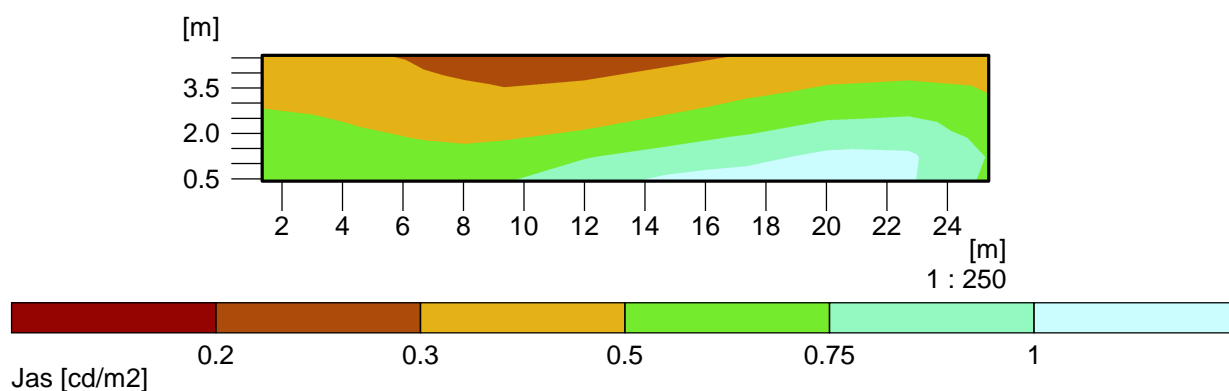
[m]										
4.58	0.39	0.34	0.29	<b>(0.25)</b>	0.27	0.29	0.32	0.38	0.41	0.41
3.75	0.44	0.42	0.34	0.31	0.33	0.37	0.43	0.5	0.53	0.47
2.92	0.51	0.49	0.43	0.39	0.43	0.5	0.59	0.68	0.7	0.56
2.08	0.62	0.58	0.53	0.53	0.61	0.69	0.79	0.89	0.91	0.67
1.25	0.67	0.66	0.63	0.7	0.83	0.95	1.01	1.13	1.07	0.76
0.42	0.58	0.59	0.61	0.72	0.91	1.06	1.12	<b>[1.2]</b>	1.02	0.69
	1.34	4.01	6.68	9.35	12.02	14.69	17.35	20.02	22.69	25.36
	[n]									



Poloha pozorovatele 2		: x = 0.77, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 0.57)
Průměrný jas	Lm	: 0.61 cd/m <sup>2</sup>
Minimální jas	Lmin	: 0.25 cd/m <sup>2</sup>
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.41
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.59
Prahový přírůstek	TI	: 6.08 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.45 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 4.83 (0.21)

## 2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

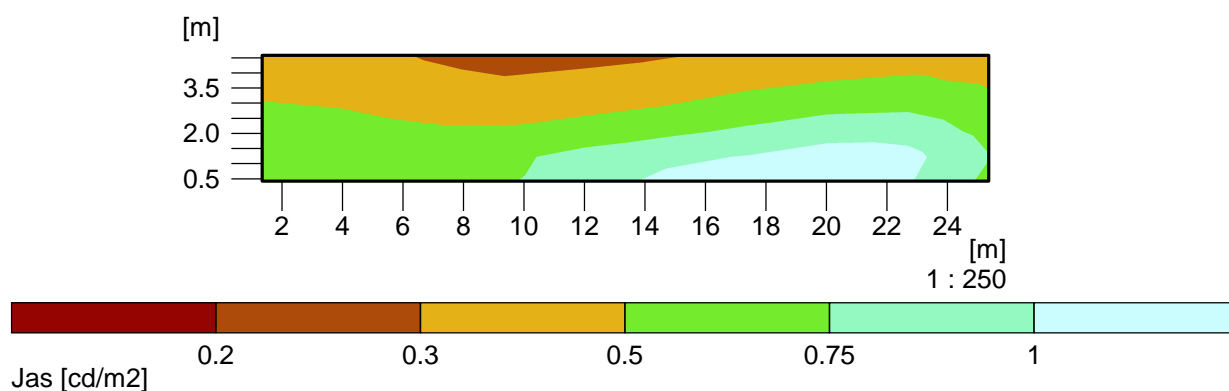
### 2.3.3 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 1		: x = 0.729, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 0.61)
Průměrný jas	Lm	: 0.58 cd/m <sup>2</sup>
Minimální jas	Lmin	: 0.23 cd/m <sup>2</sup>
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.4
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.53
Prahový přírůstek	TI	: 9.83 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.48 (0.4)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 5.18 (0.19)

## 2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

### 2.3.4 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 2		: x = 0.77, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 0.57)
Průměrný jas	Lm	: 0.61 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.25 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.41
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.59
Prahový přírůstek	TI	: 6.08 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.45 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 4.83 (0.21)