

## Uherský Brod - Doplnění VO

Popis : K Bytovkám - Osvětlení chodníku

Číslo projektu : 170206

Zákazník : Město Uherský Brod

Vypracoval : Ing. Marie Krejčí

Datum : 09.02.2017

Popis projektu:  
P5

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 : Uherský Brod - Doplnění VO  
Popis : K Bytovkám - Osvětlení chodníku  
Číslo projektu : 170206  
Datum : 09.02.2017

**RELUX®**

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

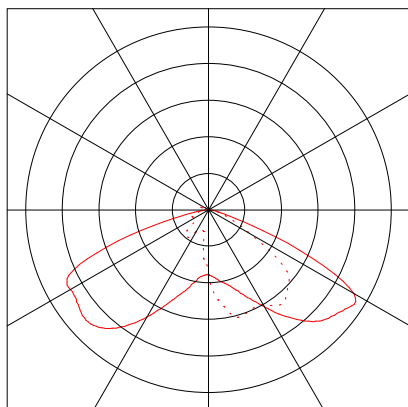
##### Údaje o svítidle

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 : Uherský Brod - Doplnění VO  
Popis : K Bytovkám - Osvětlení chodníku  
Číslo projektu : 170206  
Datum : 09.02.2017

**RELUX®**

## 1 Údaje o svítidle

### 1.2 TESLUX, TVO40SQ17N.140x70us 17... (TESLUX\_TVO40SQ1...)

#### 1.2.1 Specifikace svítidla

---

Výrobce: TESLUX

TESLUX\_TVO40SQ17N.140x70us\_17W.IES

TVO40SQ17N.140x70us 17W Ra>70

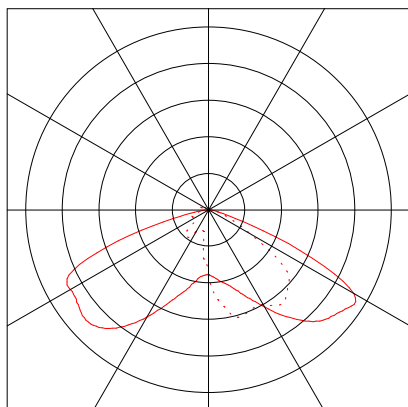
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 123.53 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 98.6% ↑ 1.4%  
CIE Flux Codes : 36 74 96 99 100  
UGR 4H 8H : 30.7 / 21.9  
Výkon : 17 W  
Světelný tok : 2100 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení :  
Barva :  
Světelný tok : 2100 lm

Rozměry : 86 mm x 321 mm x 24 mm



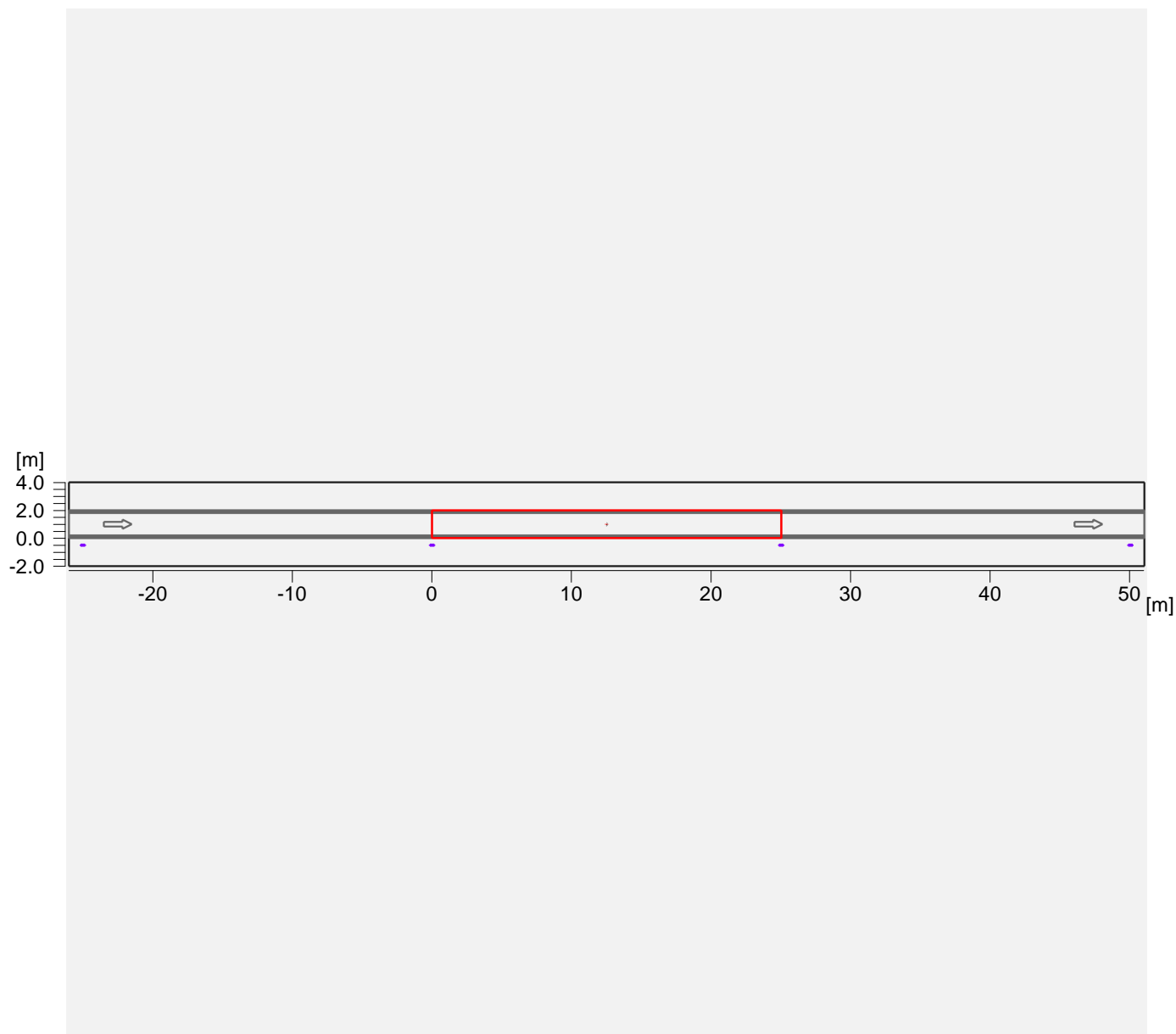
Objekt : Uherský Brod - Doplnění VO  
Popis : K Bytovkám - Osvětlení chodníku  
Číslo projektu : 170206  
Datum : 09.02.2017

**RELUX®**

## 2 K Bytovkám

### 2.1 Popis, K Bytovkám

#### 2.1.1 Půdorys



Objekt : Uherský Brod - Doplnění VO  
Popis : K Bytovkám - Osvětlení chodníku  
Číslo projektu : 170206  
Datum : 09.02.2017

**RELUX®**

## 2 K Bytovkám

### 2.2 Přehled výsledků, K Bytovkám

#### 2.2.1 Přehled výsledků, objectName

9 1  Objednací č.   
 Název svítidla   
Osazení : 1 x 17 W / 2100 lm

#### K Hydromě

Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 25.00 m	Výška (fot. střed)	: 5.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 680 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

#### Ulice

Šířka	: 2.00 m	Jízdní pruhy	: 1
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokrý)	: -none-, q0=1

#### Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 25m x 2m (10 x 3 Body)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$	$E_{v,min}$	$E_{sc,min}$
	8.86 lx	2.17 lx	0.24	0.12	0.05 lx	0.12 lx
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx			$\geq 1.00$ lx	$\geq 0.60$ lx

Objekt : Uherský Brod - Doplnění VO  
 Popis : K Bytovkám - Osvětlení chodníku  
 Číslo projektu : 170206  
 Datum : 09.02.2017

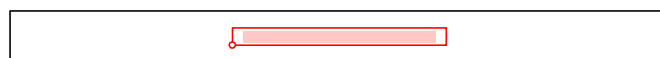
**RELUX®**

## 2 K Bytovkám

### 2.3 Výsledky výpočtu, K Bytovkám

#### 2.3.1 Tabulka, Ulice (E vodor.)

[m]										
1.67	16.1	12.5	7.2	3.6	2.3	(2.2)	3.3	6.9	12.2	15.9
1.00	18	14.5	7.4	3.7	2.3	(2.2)	3.5	7.2	14.4	18
0.33	17.8	14.2	7.5	3.9	(2.2)	(2.2)	3.6	7.4	15.1	[18.6]
	1.25	3.75	6.25	8.75	11.25	13.75	16.25	18.75	21.25	23.75
	Intenzita osvětlení [lx]									



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

Rovnoměrnost Uo

Rovnoměrnost Ud

Em : 0.00 m

Emin : 8.9 lx

Emin : 2.2 lx

Emax : 18.6 lx

min/průměr : 1 : 4.08 (0.24)

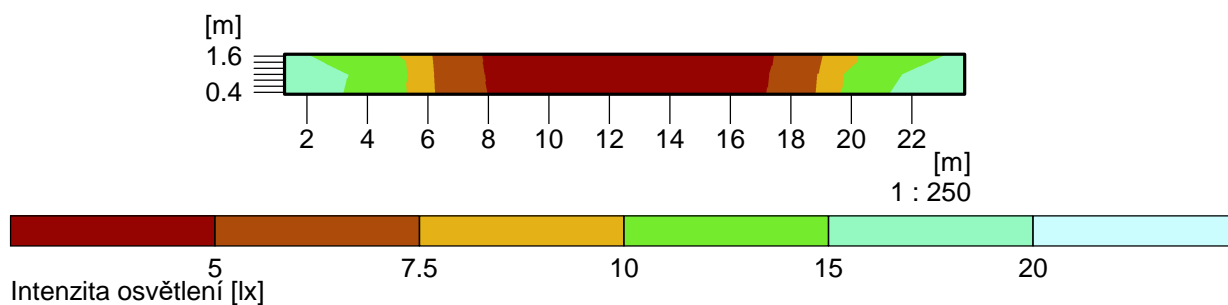
min/max : 1 : 8.58 (0.12)

Objekt : Uherský Brod - Doplnění VO  
Popis : K Bytovkám - Osvětlení chodníku  
Číslo projektu : 170206  
Datum : 09.02.2017

**RELUX®**

## 2.3 Výsledky výpočtu, K Bytovkám

### 2.3.2 Pseudobarvy, Ulice (E vodor.)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

Rovnoměrnost Uo

Rovnoměrnost Ud

: 0.00 m  
Em : 8.9 lx  
Emin : 2.2 lx  
Emax : 18.6 lx  
min/průměr : 1 : 4.08 (0.24)  
min/max : 1 : 8.58 (0.12)