

Havřice, ul. V Kútě

Popis : Osvětlení komunikace

Číslo projektu : 170201

Zákazník : Město Uherský Brod

Vypracoval : Ing. Marie Krejčí

Datum : 02.02.2017

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 : Havříce, ul. V Kútě
Popis : Osvětlení komunikace
Číslo projektu : 170201
Datum : 02.02.2017

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1

1.1.1 Specifikace svítidla

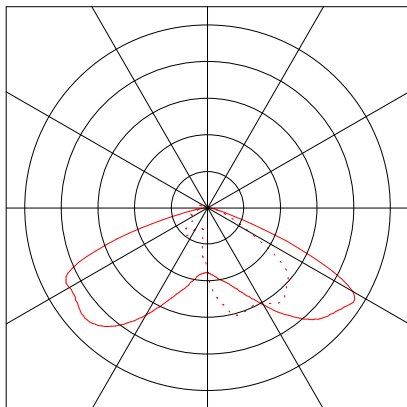
Údaje o svítidle

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



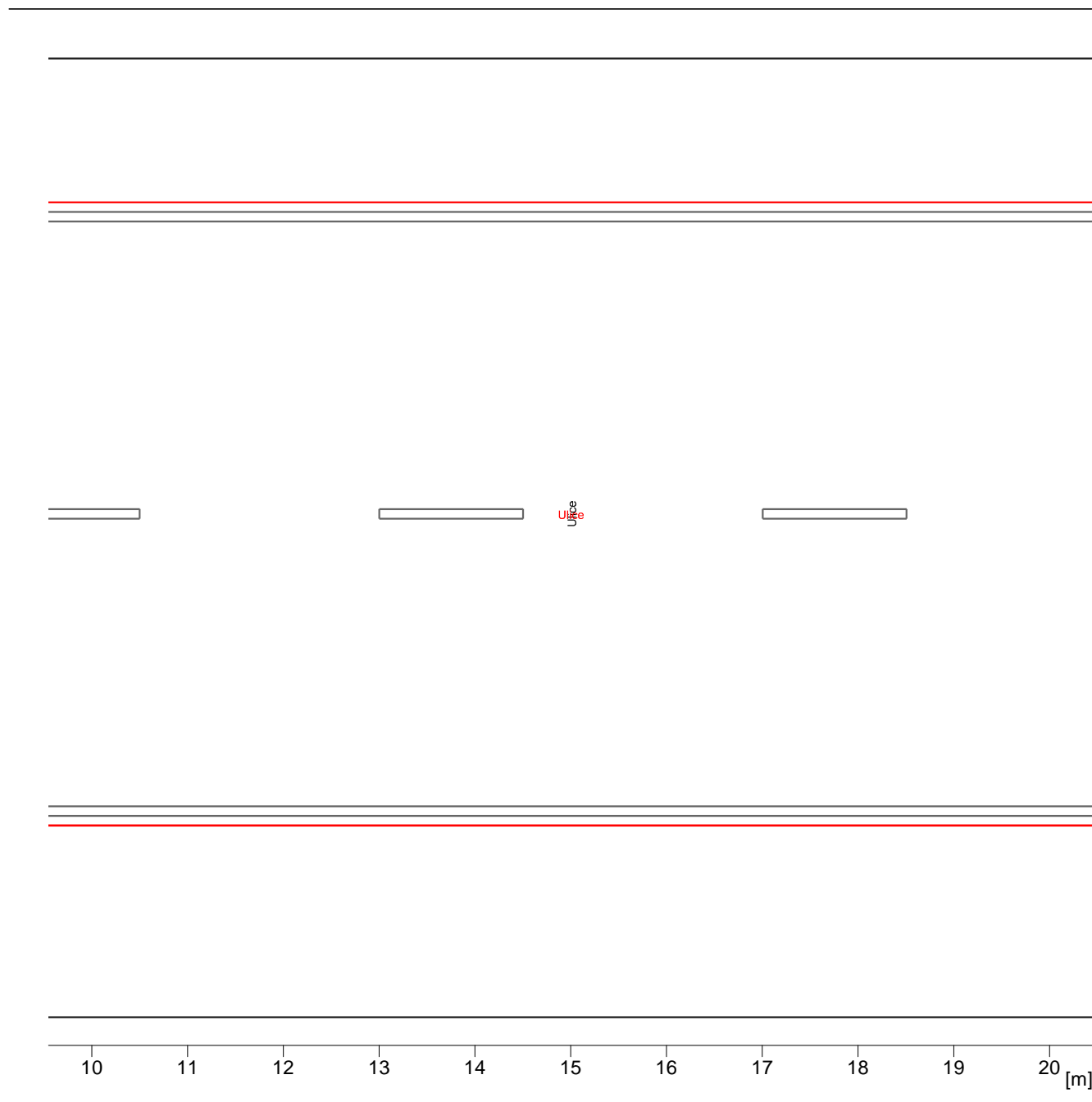
Objekt : Havříce, ul. V Kútě
Popis : Osvětlení komunikace
Číslo projektu : 170201
Datum : 02.02.2017

RELUX®

2 Ulice 1

2.1 Popis, Ulice 1

2.1.1 Půdorys







Objekt : Havříce, ul. V Kútě
Popis : Osvětlení komunikace
Číslo projektu : 170201
Datum : 02.02.2017

RELUX®

2 Ulice 1

2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

2.2.1 Přehled výsledků, objectName

3 1  : 
 : 
Osazení : 1 x 30 W / 3400 lm

V Kútě

Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.79
Rozteč světelných míst	: 30.00 m	Výška (fot. střed)	: 7.20 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 1000 W/km	Třída intenzity světla	: G.1

Ulice

Šířka	: 6.50 m	Jízdní pruhy	: 2
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokry)	: -none-, q0=1

Jas

Pole výpočtu	: 30m x 6.5m	Body	: 10 x 6
--------------	--------------	------	----------

Pozorovatel

2 : x=0.56m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=0.53m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	Lm	Uo	UI	Uow	TI	Rei
2:(y=4.88)	0.44 cd/m ²	0.39	0.64	--	5	0.55
1:(y=1.63)	0.42 cd/m ²	0.39	0.56	--	9	0.44
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 20	>= 0.30

Intenzity osvětlení

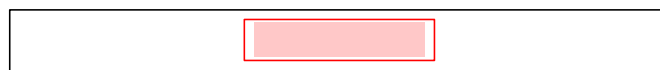
Pole výpočtu	: 30m x 6.5m	Body	: 10 x 6
Em	Emin	Uo	Ud
7.20 lx	2.53 lx	0.35	0.17

2 Ulice 1

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

2.3.1 Tabulka, Ulice (E vodor.)

[m]	8.2	7.1	4.9	3.2	2.6	(2.5)	3	4.7	7	8.2
5.96	9.7	8.6	5.8	3.7	2.9	2.8	3.5	5.5	8.4	9.7
4.88	11	10.3	6.8	4.3	3.1	3	4	6.5	9.9	10.9
3.79	13.2	11.6	8.1	4.5	3.3	3.2	4.3	7.7	11.4	13.1
2.71	14.3	12.9	8.1	4.7	3.5	3.2	4.4	8	13.4	[14.7]
1.63	13.5	11.3	7.9	5	3.5	3.2	4.4	8	12.3	13.4
0.54	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Intenzita osvětlení [lx]									



Výška srovnávací roviny

: 0.00 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 7.2 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 2.5 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 14.7 lx

Rovnoměrnost Uo

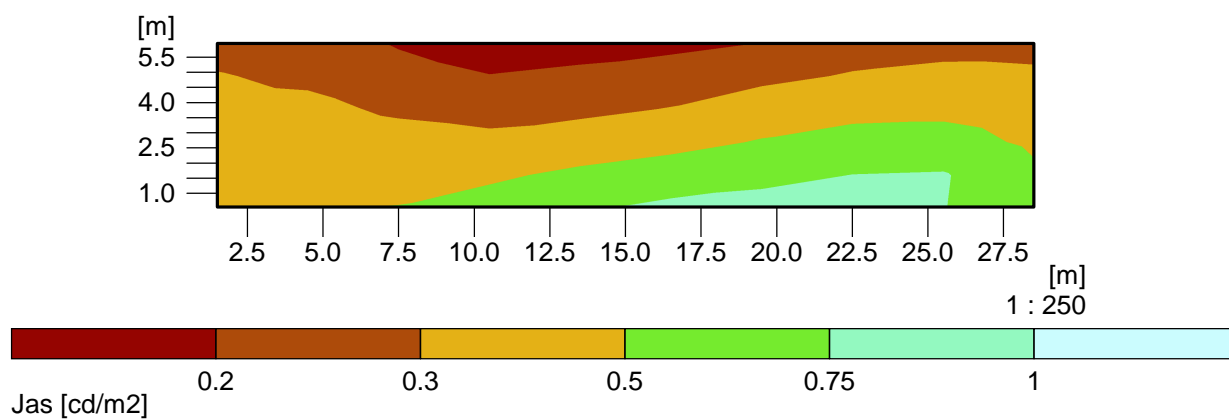
min/průměr : 1 : 2.85 (0.35)

Rovnoměrnost Ud

min/max : 1 : 5.82 (0.17)

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

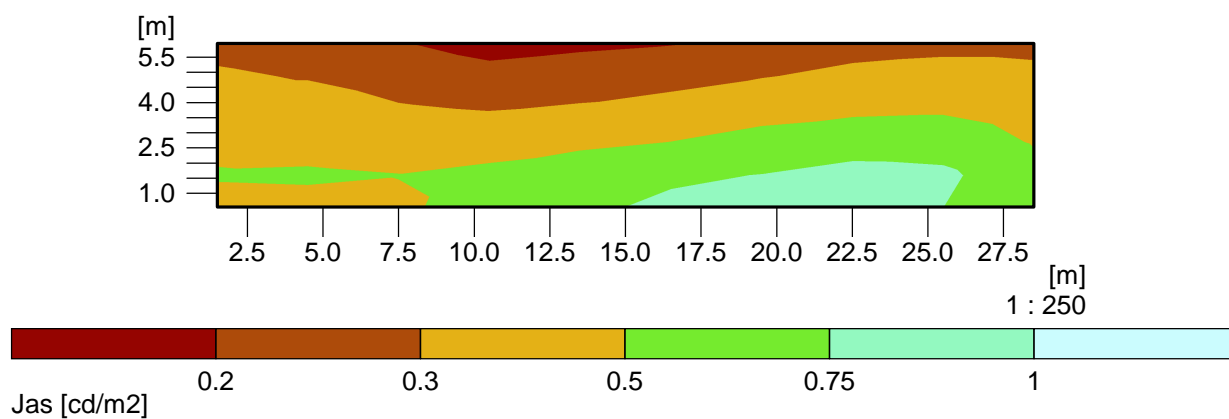
2.3.2 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 1		: x = 0.528, y = 1.63, z = 1.5 (dx = 0.97)
Průměrný jas	Lm	: 0.42 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.16 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.39
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.56
Prahový přírůstek	TI	: 8.66 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.57 (0.39)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 5.52 (0.18)

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

2.3.3 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 2		: x = 0.563, y = 4.88, z = 1.5 (dx = 0.94)
Průměrný jas	Lm	: 0.44 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.17 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.39
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.64
Prahový přírůstek	TI	: 5.12 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.56 (0.39)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 5.13 (0.19)