

VO Kutná Hora

Popis : Nad Sady

Číslo projektu : M090316.1.A

Zákazník :

Vypracoval : Miracle Group s.r.o.

Datum : 09.03.2016

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.

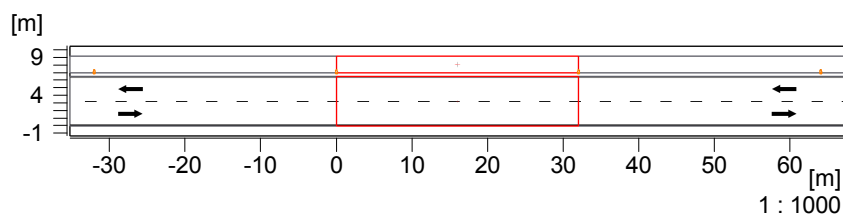
Objekt : VO Kutná Hora
Popis : Nad Sady
Číslo projektu : M090316.1.A
Datum : 09.03.2016

miracle

1 Ulice Nad Sady - vzorový výpočet

1.1 Popis, Ulice Nad Sady - vzorový výpočet

1.1.1 Půdorys

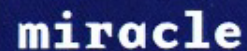


Ulice
Profil komunikace : bez odděleného provozu
Šířka jízdního pruhu : 6.50 m
Počet jízdních pruhů : 2
Povrch vozovky : R3
q0 : 0.08

Typ svítidla : 5XB21G1B108A
Rozmístování svítidel : Jednostranná levá
Výška světelného bodu. : 7.00 m
Rozteč světelných míst : 32.00 m
Přesah svítidel : -0.50 m
Naklonění svítidel : 0.00°

Okrajové zóny: =>

Objekt : VO Kutná Hora
Popis : Nad Sady
Číslo projektu : M090316.1.A
Datum : 09.03.2016

The logo for 'miracle' is displayed in white lowercase letters on a dark blue rectangular background.

1 Ulice Nad Sady - vzorový výpočet

1.1 Popis, Ulice Nad Sady - vzorový výpočet

1.1.1 Půdorys

Okrajové zóny:

stezka vlevo

Profil komunikace : obecná plocha

Šířka jízdního pruhu : 2.20 m

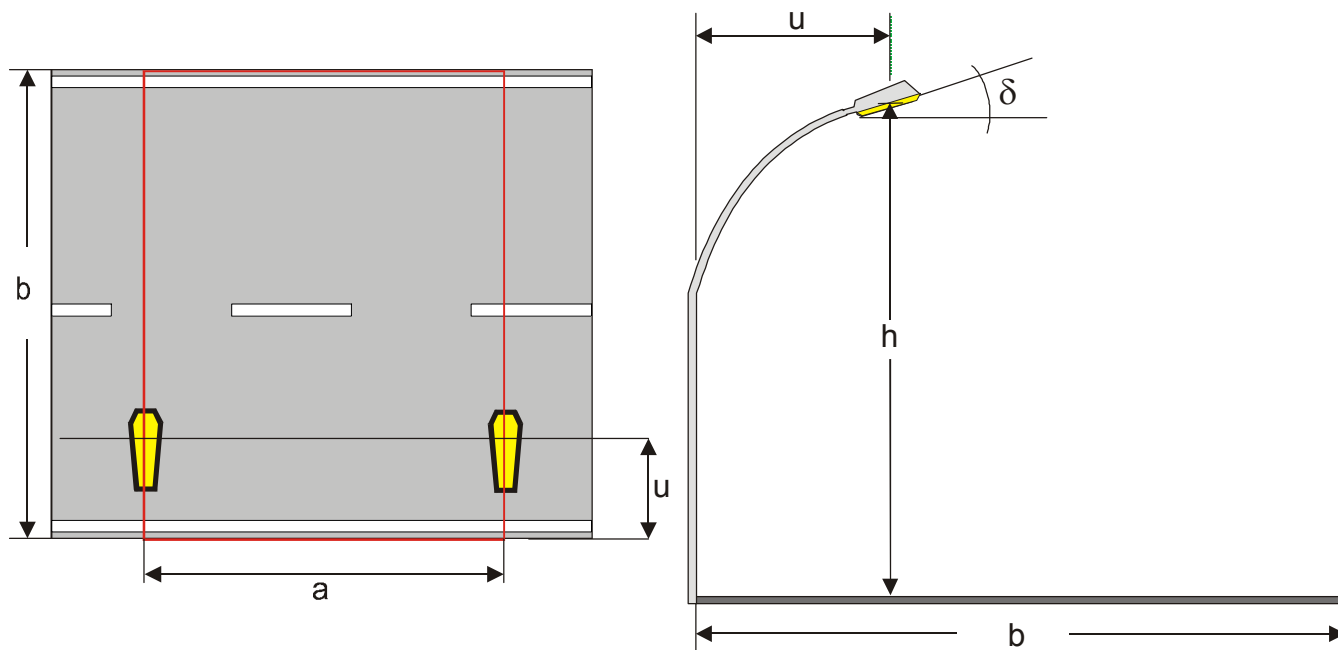
Počet jízdních pruhů : 1

Vzdálenost od obrubníku : 0.50 m

1 Ulice Nad Sady - vzorový výpočet

1.2 Přehled výsledků, Ulice Nad Sady - vzorový výpočet

1.2.1 Přehled výsledků, Ulice



Údaje o svítidle

Výrobce : Siteco
 Objednáč. č. : 5XB21G1B108A
 Název svítidla : Streetlight 20 mini LED | ST1.0a
 Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 70 31.4 W / 3510 lm

Profil komunikace	: bez odděleného provozu	Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná levá
Šířka jízdního pruhu (b)	: 6.50 m	Výška světelného bodu. (h)	: 7.00 m
Počet jízdních pruhů	: 2	Rozteč světelných míst (a)	: 32.00 m
Povrch vozovky	: R3	Přesah svítidel (u)	: -0.50 m
q0	: 0.08	Naklonění svítidel (δ)	: 0.00°
Pravostranný provoz		Udržovací činitel	: 0.90

Jas

Poloha pozorovatele 1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m
 Průměr : 0.57 cd/m2 (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/průměrný) : 0.64 (ME5 min. 0.35)

Poloha pozorovatele 2 : x=92.00m, y=4.88m, z=1.50m
 Průměr : 0.53 cd/m2 (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/průměrný) : 0.67 (ME5 min. 0.35)

Podélná rovnoměrnost

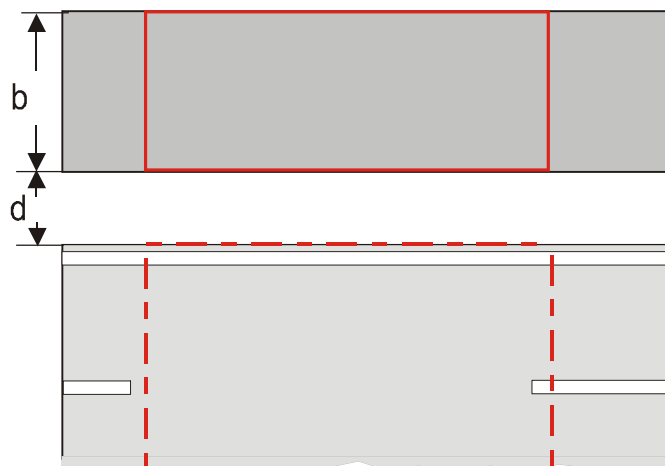
UI (B1: x = -60.00, y = 1.63, z = 1.50) : 0.75 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = 92.00, y = 4.88, z = 1.50) : 0.66 (ME5 min. 0.4)

Oslnění / jasnost okolí

TI (B2: y=4.88m) : 12 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.93 (ME5 min. 0.5)

1.2 Přehled výsledků, Ulice Nad Sady - vzorový výpočet

1.2.2 Přehled výsledků, stezka vlevo



Okrajové zóny : obecná plocha
Šířka jízdního pruhu (b): 2.20 m
Vzdálenost obrubníku (d): 0.50 m

viz též Přehled výsledků uliční osvětlení

Vodorovná osvětlenost E

Průměr	: 5.5 lx	(S4 min. 5)
Minimum	: 2.1 lx	(S4 min. 1)

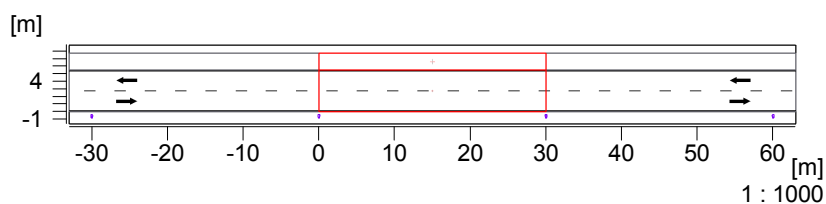
Objekt : VO Kutná Hora
Popis : Nad Sady
Číslo projektu : M090316.1.A
Datum : 09.03.2016

miracle

2 Ulice U Kola - vzorový výpočet

2.1 Popis, Ulice U Kola - vzorový výpočet

2.1.1 Půdorys




Ulice
Profil komunikace : bez odděleného provozu
Šířka jízdního pruhu : 5.50 m
Počet jízdních pruhů : 2
Povrch vozovky : R3
q0 : 0.08

Typ svítidla : 5XB11D1B108AD80
Rozmístování svítidel : Jednostranná pravá
Výška světelného bodu. : 6.00 m
Rozteč světelných míst : 30.00 m
Přesah svítidel : -0.50 m
Naklonění svítidel : 0.00°

Okrajové zóny: =>

Objekt : VO Kutná Hora
Popis : Nad Sady
Číslo projektu : M090316.1.A
Datum : 09.03.2016

The logo for 'miracle' is displayed in white lowercase letters on a dark blue rectangular background.

2 Ulice U Kola - vzorový výpočet

2.1 Popis, Ulice U Kola - vzorový výpočet

2.1.1 Půdorys

Okrajové zóny:

stezka vlevo

Profil komunikace : obecná plocha

Šířka jízdního pruhu : 2.20 m

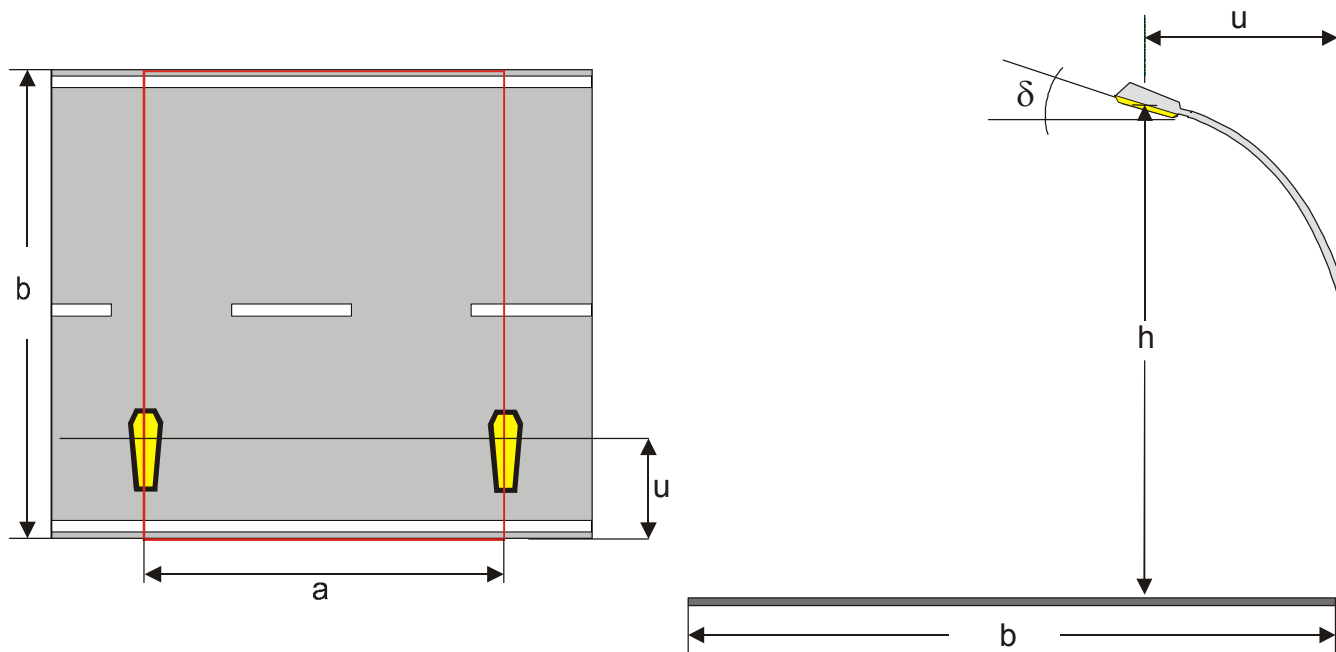
Počet jízdních pruhů : 1

Vzdálenost od obrubníku : 0.00 m

2 Ulice U Kola - vzorový výpočet

2.2 Přehled výsledků, Ulice U Kola - vzorový výpočet

2.2.1 Přehled výsledků, Ulice



Údaje o svítidle

Výrobce : Siteco
 Objednáč. č. : 5XB11D1B108AD80
 Název svítidla : Streetlight 20 micro LED | ST1.0a
 Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 70 24 W / 2360 lm

Profil komunikace	: bez odděleného provozu	Rozmístění svítidel	: Jednostranná pravá
Šířka jízdního pruhu (b):	5.50 m	Výška světelného bodu. (h):	6.00 m
Počet jízdních pruhů	: 2	Rozteč světelných míst (a):	30.00 m
Povrch vozovky	: R3	Přesah svítidel (u):	-0.50 m
q0	: 0.08	Naklonění svítidel (δ):	0.00°
Pravostranný provoz		Udržovací činitel	: 0.90

Jas

Poloha pozorovatele 1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m
 Průměr : 0.44 cd/m² (ME6 min. 0.3)
 U0 (min/průměrný) : 0.6 (ME6 min. 0.35)

Poloha pozorovatele 2 : x=90.00m, y=4.13m, z=1.50m
 Průměr : 0.47 cd/m² (ME6 min. 0.3)
 U0 (min/průměrný) : 0.59 (ME6 min. 0.35)

Podélná rovnoměrnost

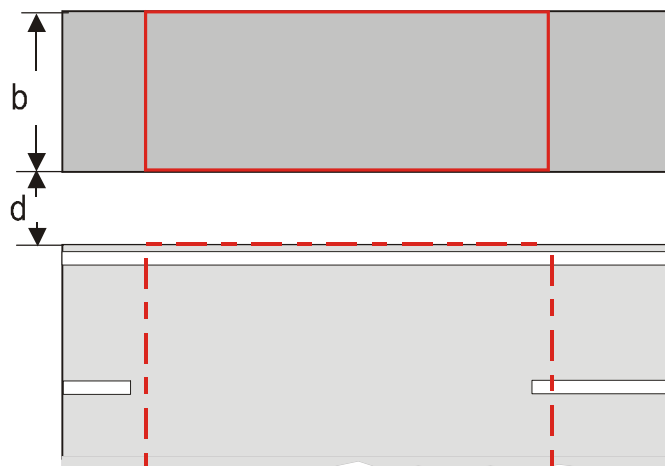
UI (B1: x = -60.00, y = 1.37, z = 1.50) : 0.52 (ME6 min. 0.4)
 UI (B2: x = 90.00, y = 4.12, z = 1.50) : 0.59 (ME6 min. 0.4)

Oslnění / jasnost okolí

TI (B1: y=1.38m) : 14 % (ME6 max. 15)

2.2 Přehled výsledků, Ulice U Kola - vzorový výpočet

2.2.2 Přehled výsledků, stezka vlevo



Okrajové zóny : obecná plocha
Šířka jízdního pruhu (b): 2.20 m
Vzdálenost obrubníku (d): 0.00 m

viz též Přehled výsledků uliční osvětlení

Vodorovná osvětlenost E

Průměr	: 4.01 lx	(S5 min. 3)
Minimum	: 1.64 lx	(S5 min. 0.6)