

Hrabůvka KOTVA

Popis : Veřejné osvětlení

Číslo projektu : THR1912008

Zákazník :

Vypracoval : ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Datum : 19.12.2019

Popis projektu:

Při návrhu osvětlení byla respektovány normy:

ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací – část 2: Požadavky

ČSN CEN/TR 13201-1 Osvětlení pozemních komunikací – část 1: Návod pro výběr tříd osvětlení

Náhradní teplota chromatičnosti svítidel použitých ve výpočtu je 3000 K.

Požadavky pro třídu osvětlení P6: $E_m = 2 \text{ lx}$, $E_{min} = 0,4 \text{ lx}$

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 : Hrabůvka KOTVA
 Popis : Veřejné osvětlení
 Číslo projektu : THR1912008
 Datum : 19.12.2019

1 Osvětlení chodníku

1.1 Popis, Osvětlení chodníku

1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

2 3 **Thorn**
 Objednací č. : !96268405
 Název svítidla : R2L2 S 12L50 NR 730 CL1 [STD]
 Osazení : 1 x R2L2_12L50NR3K 20 W / 2300 lm

Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
Thorn R2L2 S 12L50 NR 730 CL1 [STD] !96268405										
1		46.82	21.74	8.12	0.00	0.00	0.00	46.82	31.42	0.00
2		76.81	22.14	8.12	0.00	0.00	0.00	76.81	31.82	0.00
3		16.84	21.27	8.12	0.00	0.00	0.00	16.84	30.94	0.00

Konstrukční prvky

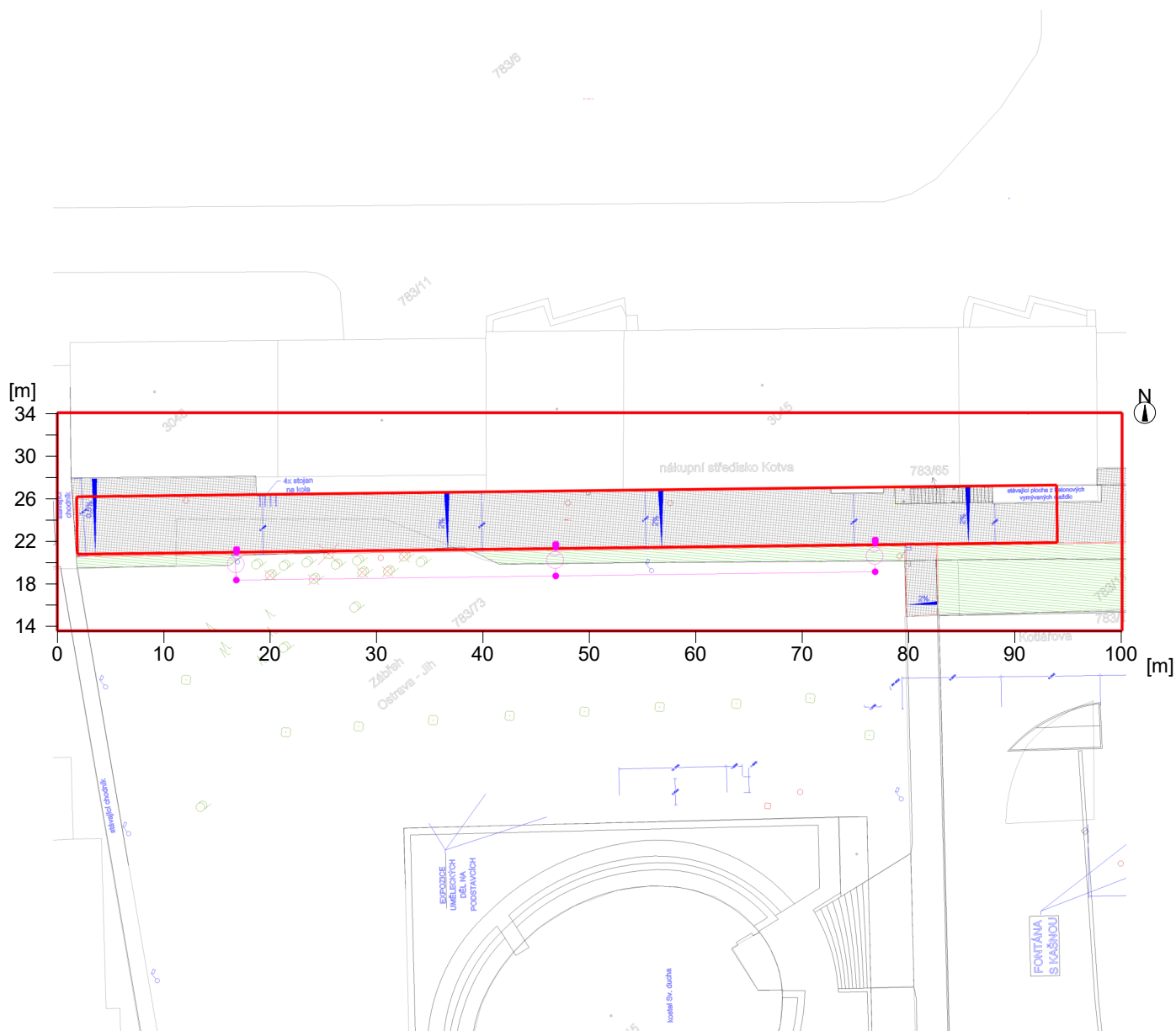
Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
							Osa L		
Srovn. rov. 1.1	0.00	13.56	0.00	100.00	20.49	0.00	0.00		0.00
Chodník P6									
m 1	1.88	20.77	0.00	92.10	6.49	0.68	0.00		0.00

Objekt : Hrabůvka KOTVA
Popis : Veřejné osvětlení
Číslo projektu : THR1912008
Datum : 19.12.2019

1.1 Popis, Osvětlení chodníku

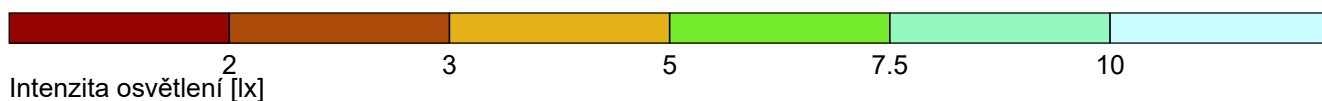
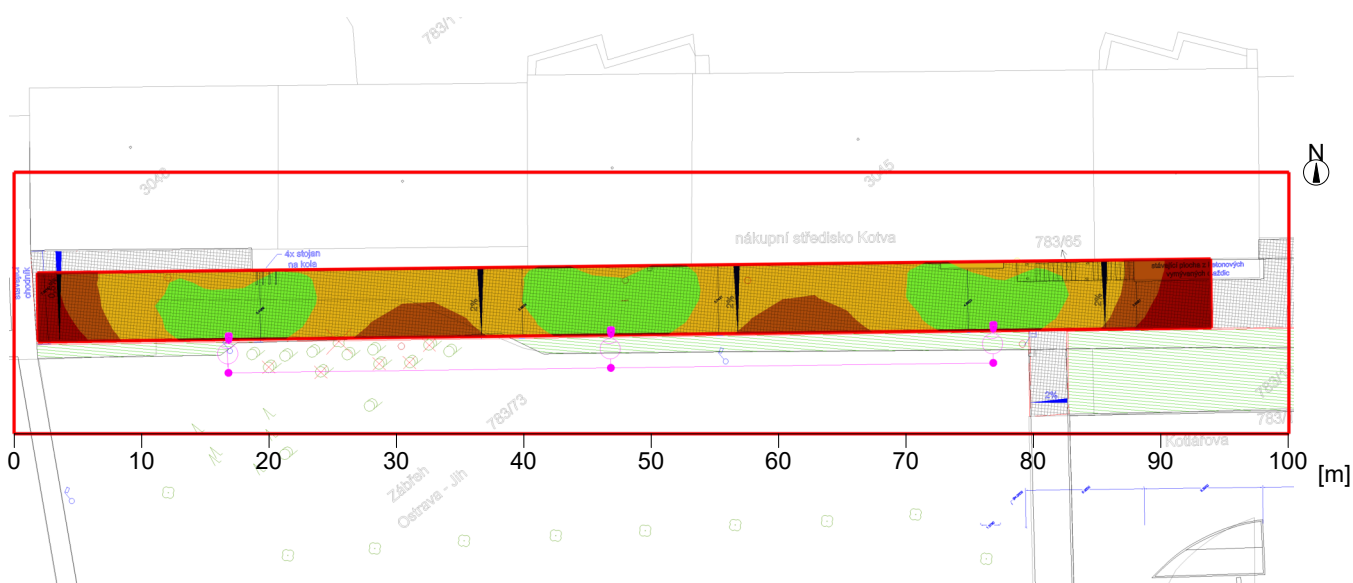
1.1.2 Pūdorys



1 Osvětlení chodníku

1.2 Přehled výsledků, Osvětlení chodníku

1.2.1 Přehled výsledků, Chodník P6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	8.12 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	6900 lm
Celkový výkon	60 W
Celkový výkon na ploše (2049.50 m2)	0.03 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	4.17 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.11 lx
Maximální osvětlenost	Emax	6.14 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:3.77 (0.26)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:5.55 (0.18)

Typ Č. výrobce

2	3	Thorn
		Objednací č. : !96268405
		Název svítidla : R2L2 S 12L50 NR 730 CL1 [STD]
		Osazení : 1 x R2L2_12L50NR3K 20 W / 2300 lm