

Akce

Praha, Hostivice, přechod a cyklostezka v ulici Komenského

Požadavky

Prisvětlení cyklostezky

Prisvětlení cyklostezky v oblasti křižovatky

Dány polohy sloupů

V okolí svítidla Z1/70 W ve výšce 6 m

A) Přechod

Výpočet sleduje horisontální osvětlenost na vlastním přechodu (zóna přecházení) a na přilehlých chodnících (zóna chodníku). Na těchto zónách je pak určena rovněž osvětlenost vertikální (zleva a zprava), a sice v ose každé takové zóny 1,5 m nad zemí. Výpočet doplňuje určení horisontální osvětlenosti na linii 6 m před a za přechodem.

Typ svítidla:	MC2 / 100 W / Pravostranná optika
Výbojka:	CDO-TT 100 W
Závěsná výška:	6 m
Výložník:	sloup č. 1: 1,5 m / 5° sloup č. 2: 0,5 m / 5°
Sloup od krajnice:	dle zadání výkresu
Sloup od osy přechodu:	dle zadání výkresu cca 2,5 m

B) Cyklostezky

Ve výpočtu jsou uvedeny dvě varianty: *první* ukazuje osvětlení cyklostezek v oblasti křižovatky použijeme-li svítidlo MC2 ZEBRA, *druhá* varianta pak uvažuje svítidlo Z1 Sidonia. Je zřejmé, že v prvním případě bude v lokálním místě (příliš) vysoká osvětlenost, druhá varianta poskytuje osvětlení mnohem rovnoměrnější. Tuto variantu proto výhradně doporučujeme.

Typ svítidla:	Z1 Sidonia/70 W/CDO-TT/70 W/Medium
Výbojka:	CDO-TT 70 W *)
Závěsná výška:	6 m
Výložník:	bez, přímo na sloupu nebo jen krátký do 0,5 m
Umístění:	dle zadání výkresu

*) Výbojka CDO-TT poskytující bílé světlo může být nahrazena normální sodíkovou 70 W – rozhodnutí závisí na správci osvětlení.

Vypracoval

Ing. Roman Sedláček,
světelný technik
Artechnic-Schröder, a.s.

V Praze dne 31. 1. 2012