

Číslo zakázky: 0013-17-3-6-00

Akce: VO Kolín – ul. Pod Vinicí

Popis

Na základě zaslaného výkresu byl zpracován výpočet osvětlení úseku komunikace na akci VO Kolín – ul. Pod Vinicí.

Výsledky výpočtu osvětlení

Podle výpočtu lze osvětlení komunikací zařadit dle ČSN EN 13201 do třídy P4.

Požadavky ČSN EN 13201 na třídu osvětlení P4:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	≥ 5,0	lx
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	≥ 1,0	lx

Vypočtené hodnoty osvětlení hlavní komunikace:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	6,6	lx	•
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	1,3	lx	•

Konfigurace VO

Typ svítidla:	VOLTANA 2 / 16 LED / 5137 / 350 mA WW / 20 W
Závěsná výška:	5 m
Odsazení sloupu:	0,5 m od hrany komunikace
Výložník:	bez výložníku / náklon svítidla 5°
Umístění:	rozteč sloupů 32 m

Vypracoval

Karel Sommer,
světelný technik
Artechnic-Schröder, a.s.

V Praze dne 4. 1. 2017