

Číslo zakázky: 0025-17-3-010-00

**Akce: VO Kolín - ul. Hálkova**

## Popis

Na základě zaslaného popisu byl zpracován výpočet osvětlení úseku komunikace na třídu osvětlení S4.

## Výsledky výpočtu osvětlení

Podle výpočtu lze osvětlení komunikace zařadit dle ČSN EN 13201 do třídy S4.

Požadavky ČSN EN 13201 na třídu osvětlení S4:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	$\geq 5$	lx
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	$\geq 1$	lx

Vypočtené hodnoty osvětlení:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	5,1	lx	•
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	1,1	lx	•

## Konfigurace

Typ svítidla:	VOLTANA 2 / 16 LED / 350 mA / 5102 / WW / 20 W
Závěsná výška:	5 m
Výložník:	bez výložníku
Umístění:	podle výpočtu (rozteče sloupů až 35 m)

## Vypracoval

Ing. Petr Paseka,  
světelný technik  
Artechnic-Schröder, a.s.

V Praze dne 6. 1. 2017