

Číslo zakázky: 1099-16-3-486-00

Akce: VO Kolín – přechod ul. Nová

Popis

Výpočet osvětlení je zpracován v souladu s TKP 15. Je počítáno se svítidly AMPERA MINI.

Ve výpočtu je uvažováno s přechodem o délce 6 m a šířce 4 m. Osvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na průměrný jas do $0,5 \text{ cd.m}^{-2}$ (třída osvětlení ME6).

Výsledky výpočtu osvětlení

Vypočtené hodnoty osvětlení přechodu jsou:

průměrná svislá osvětlenost základního prostoru A 16,5 lx (požadavek TKP je $\geq 15 \text{ lx}$),

průměrná svislá osvětlenost doplňkových prostorů B1 a B2 10,9 lx a 12,3 lx (požadavek TKP je $\geq 10 \text{ lx}$),

rovnoměrnost celková průměrné svislé osvětlenosti základního prostoru A 59,1 % (požadavek TKP je $\geq 40 \%$),

poměr udržované průměrné svislé osvětlenosti v základním prostoru k téže veličině v doplňkových prostorech 1,51 a 1,34 (požadavek TKP je $0,5 \div 2,0$).

KONFIGURACE:

Typ svítidel:

AMPERA MINI / 24 LED / 350 mA / 5145 / CW / 27 W

Závěsná výška:

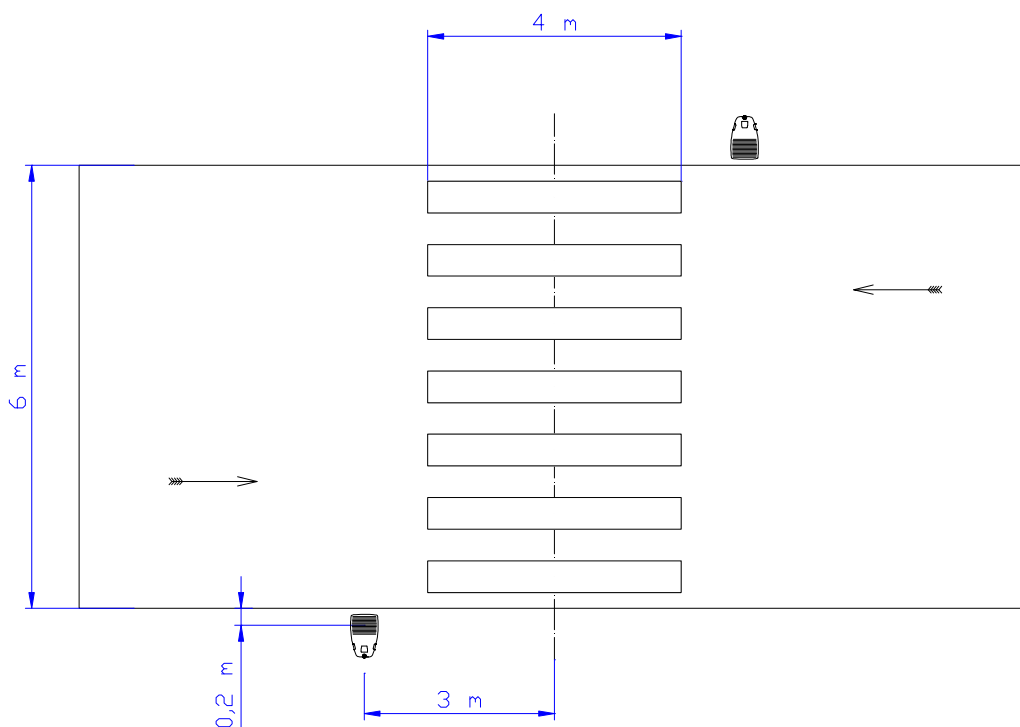
6 m

Výložník:

dle potřeby (viz. níže) / 0° náklon svítidla

Umístění svítidel:

svítidlo je umístěno 3 m před osou přechodu ze směru přijíždějících vozidel, přesah optické části svítidla do vozovky je -0,2 m.



Vypracoval

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

V Praze dne 29. 8. 2016