

Česká Lípa - Sokolská

OSVĚTLENÍ PŘECHODŮ PRO CHODCE 2

Akce: VO Česká Lípa - přechod. ul. Sokolská II

Popis

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

Ve výpočtu je uvažováno s přechodem o délce 6,5 m a šířce 4 m. Osvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na průměrný jas od 0,75 cd.m⁻² do 1 cd.m⁻² (třída osvětlení ME4b).

Výsledky výpočtu osvětlení

Vypočtené hodnoty osvětlení přechodu jsou:

průměrná svislá osvětlenost základního prostoru A 52,3 lx (požadavek TKP je ≥ 50 lx),

průměrná svislá osvětlenost doplňkových prostorů B1 a B2 37,3 lx a 41,2 lx (požadavek TKP je ≥ 30 lx),

rovnoměrnost celková průměrné svislé osvětlenosti základního prostoru A 69,3 % (požadavek TKP je ≥ 40 %),

poměr udržované průměrné svislé osvětlenosti v základním prostoru k téže veličině v doplňkových prostorech 1,40 a 1,27 (požadavek TKP je 0,5 ÷ 2,0).

KONFIGURACE:

Typ svítidel:

AMPERA MIDI / 48 LED / 700 mA / 5145 / CW / 106 W

Závěsná výška:

6 m

Výložník:

dle potřeby (viz. níže) / 5° náklon svítidla

Umístění svítidel:

svítidlo je umístěno 3 m před osou přechodu ze směru příjezdějících vozidel, přesah optické části svítidla do vozovky je -0,7 m.

