

Akce: Stavební úpravy komunikace v ulici Písečná, Cheb
Část: ul. Písečná, Cheb
Investor: Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb

Popis prostoru: Přechod pro chodce
Rozměry komunikace: Šířka 3 m, délka 11 m
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: Luma DP-R1/8000-4S/756
Typ světelného zdroje: LED
Typ stožárů: Silniční, výška 6 m
Typ výložníků: Rovný s délkou ramene 2 m, elevace 0°.
Rozmístění svítidel: Situování doplňkových svítidel bude 1,5 m před přechodem (z pohledu přijíždějícího vozidla) s vyložním 1,9 m nad komunikací ve výšce 6 m. Sloupy budou v zelené ploše s min. odstupem od komunikace 0,5 m.
Zapojení svítidel: Nové světelné body budou připojeny s prostřídáním fází.
Příkony svítidel: 60W

Předpoklady pro výpočet: Plocha přechodu.
Srovnávací rovina – komunikace.

Doporučená hodnota svislé osvětlenosti přechodu:

Jas komunikace [cdm^{-2}]	Svislá osvětlenost přechodu [lx]
0,75	zákl. 50, dopl. 30

Vypočtené hodnoty osvětlenosti:

Osvětlenost okolí [lx]	Svislá osvětlenost přechodu [lx]
15	zákl. 53, dopl. 38

Izoluxový diagram :

Posuzovaný prostor:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná konečná svislá osvětlenost v prostoru přechodu vyhovuje doporučením ČSN 13201-2 pro osvětlení přechodu pro chodce.

Při dodržení zadaných typových údajů a předpokladů pro výpočet bude osvětlení posuzovaného prostoru **vyhovující**.

V Chebu dne: 11/2017

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík