

Akce: Chodník a přechod pro chodce u školy
Místo: Chodová Planá, ul. Pohraniční stráže
Investor: Městys Chodová Planá, Pohraniční stráže 129, 348 13 Chodová Planá

Popis prostoru: Přechod pro chodce
Rozměry komunikace: Šířka 3 m, délka 10 m
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: MC2 Zebra /E40/100W/CDO-TT
Typ světelného zdroje: CDO-TT 100W
Typ stožárů: Silniční, výška 6 m
Typ výložníků: Rovný s délkou ramene 1,5 m, elevace 0°.
Rozmístění svítidel: Situování doplňkových svítidel bude 1 m před přechodem (z pohledu přijíždějícího vozidla) s vyložním 1,5 m nad komunikací ve výšce 6 m. Sloupy budou v kraji chodníku s min. odstupem od komunikace 0,5 m.
Zapojení svítidel: Nové světelné body budou připojeny jednofázově.
Příkon svítidel: 200W

Předpoklady pro výpočet: Plocha přechodu.
Srovnávací rovina – 1 m nad komunikací.

Doporučená hodnota svislé osvětlenosti přechodu:

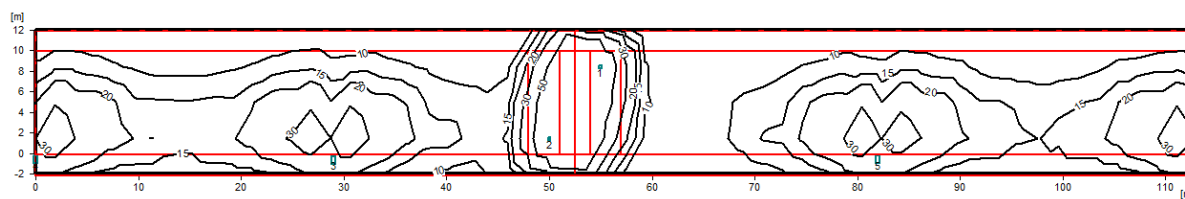
Osvětlenost okolí [lx]	Svislá osvětlenost přechodu [lx]
10÷20	zákl. 60, dopl. 30

Vypočtené hodnoty osvětlenosti v pruzích:

Osvětlenost okolí [lx]	Svislá osvětlenost přechodu [lx]
17,5	zákl. 63, dopl. 53

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: 06/2017

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík