

Akce: Stavební úpravy komunikace v ulici Valdštejnova, Cheb  
Část: SO 431 veřejné osvětlení, přechod pro chodce  
Investor: Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb

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

Typ svítidel: ARC 2686 Zebra RHD 150W  
Typ světelného zdroje: MT 150 (E40)  
Typ stožárů: Silniční, výška 6 m  
Typ výložníků: Rovný s délkou ramene 2 m, elevace 0°.  
Rozmístění svítidel: Situování doplňkových svítidel bude 1 m před přechodem (z pohledu přijíždějícího vozidla) s vyložením 1,5 m nad komunikací ve výšce 6 m. Jedno svítidlo na stávajícím sloupu druhé na novém sloupu v kraji chodníku s min. odstupem od komunikace 0,5 m.  
Příkony svítidel: 150WW

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

Doporučená hodnota svislé osvětlenosti přechodu:

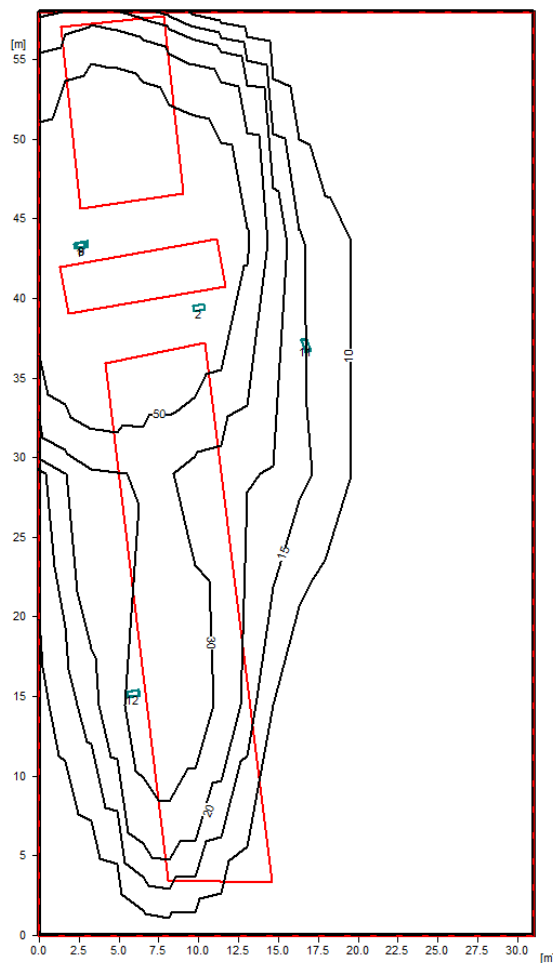
Osvětlenost okolí [lx]	Svislá osvětlenost přechodu [lx]
10÷20	zákl. 30, dopl. 20

Vypočtené hodnoty osvětlenosti v pružích:

Osvětlenost okolí [lx]	Svislá osvětlenost přechodu [lx]
17	zákl. 40,2, dopl. 24

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