

Akce: Doplnění veřejného osvětlení Dvořákova ul., Cheb
Část: Komunikace s chodníkem
Investor: Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb

Popis prostoru: Místní komunikace pro pěší třída osvětlení P6
Rozměry komunikace: Šířka 2,5 m
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: DigiStreet micro BGP 760 DM70-727/3400lm/25,5W
DigiStreet mini BGP 761 DN11-727/3600lm/26W
Typ světelného zdroje: LED
Udržovací činitel: 0,83
Typ stožárů: DOS80-V+M
Typ výložníků: -
Rozmístění svítidel: Jednostranná osvětlovací soustava s maximální roztečí světelných bodů 35 m. Svítidla budou ve výšce 8 m s rozdílným odstupem od chodníku s elevací 0°.

Předpoklady pro výpočet: Chodník.
Srovnávací rovina – 0,2 m

Doporučené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

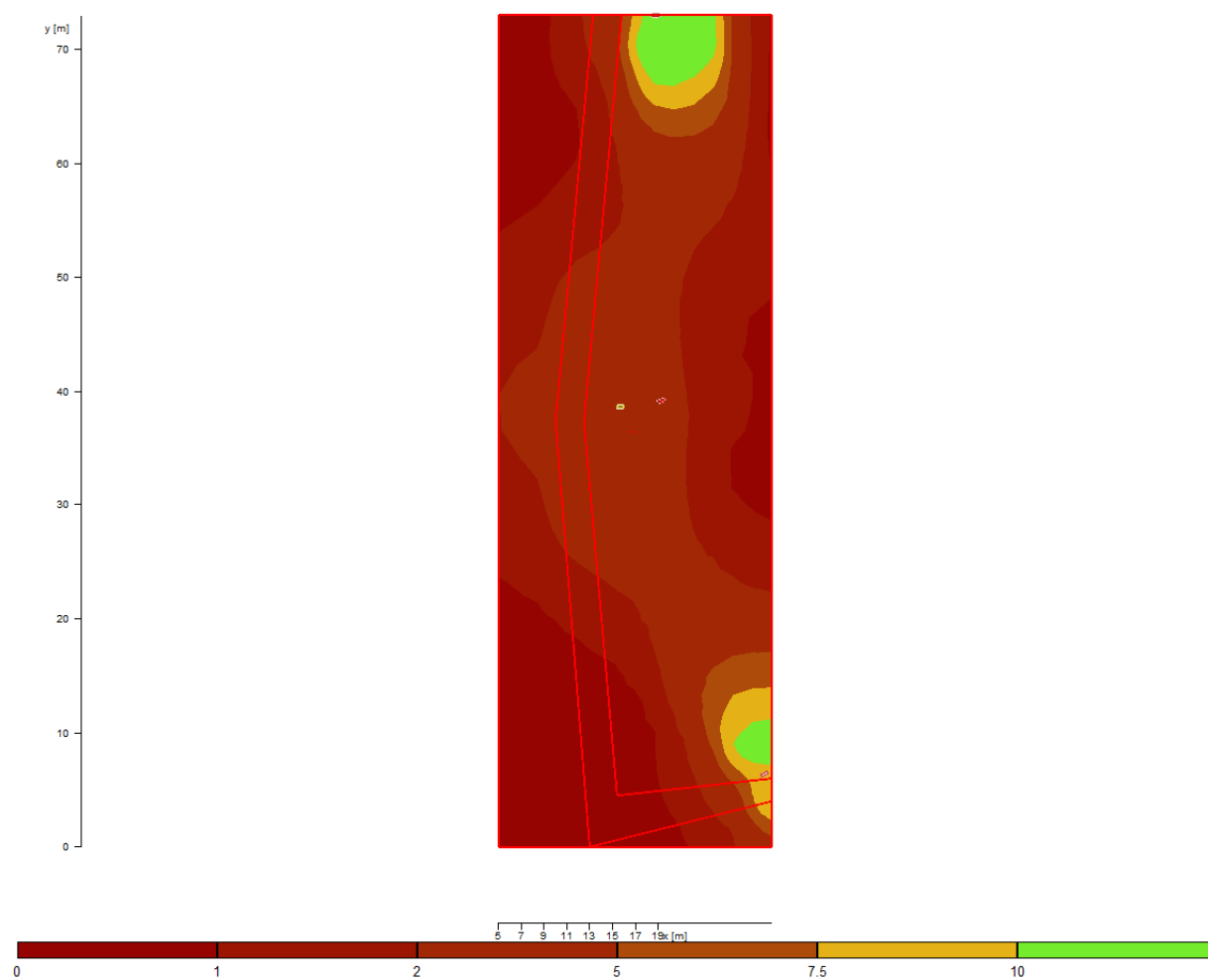
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost [-]	Prahový př. [%]
2	-	0,2	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost [-]	Prahový př. [%]
2	-	0,2	-

Diagram jasu:

Polovina posuzovaného prostoru:



Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná udržovaná osvětlenost plochy i dosažená rovnoměrnost vyhovují požadavkům ČSN CEN/TR 13201-1, 2 pro osvětlování místních komunikací.

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

V Chebu dne: 03/2021

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík