

Akce: Stavební úprava ulice Bezručova, Cheb  
Část: Veřejné osvětlení  
Investor: Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb

Popis prostoru: Místní komunikace s parkovacím stáním, třída osvětlení P4 a r.č. 5.9.1  
Rozměry komunikace: Šířka 5,5 m  
Odraznost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: UmiStreet mini BGP 282 DW50-830/3500lm/29,5W  
Typ světelného zdroje: LED  
Udržovací činitel: 0,83  
Typ stožárů: DOS60+M  
Typ výložníků: -  
Rozmístění svítidel: Jednostranná osvětlovací soustava s maximální roztečí světelných bodů 33 m. Svítidla budou ve výšce 6 m nad okrajem komunikace bez elevace. Stožáry budou situovány s min. odstupem 0,5 m od pojezdových ploch.  
Příkon svítidla: 29,5W

Předpoklady pro výpočet: Komunikace s parkovacím stáním.  
Srovnávací rovina – pojezdová plocha

Doporučené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

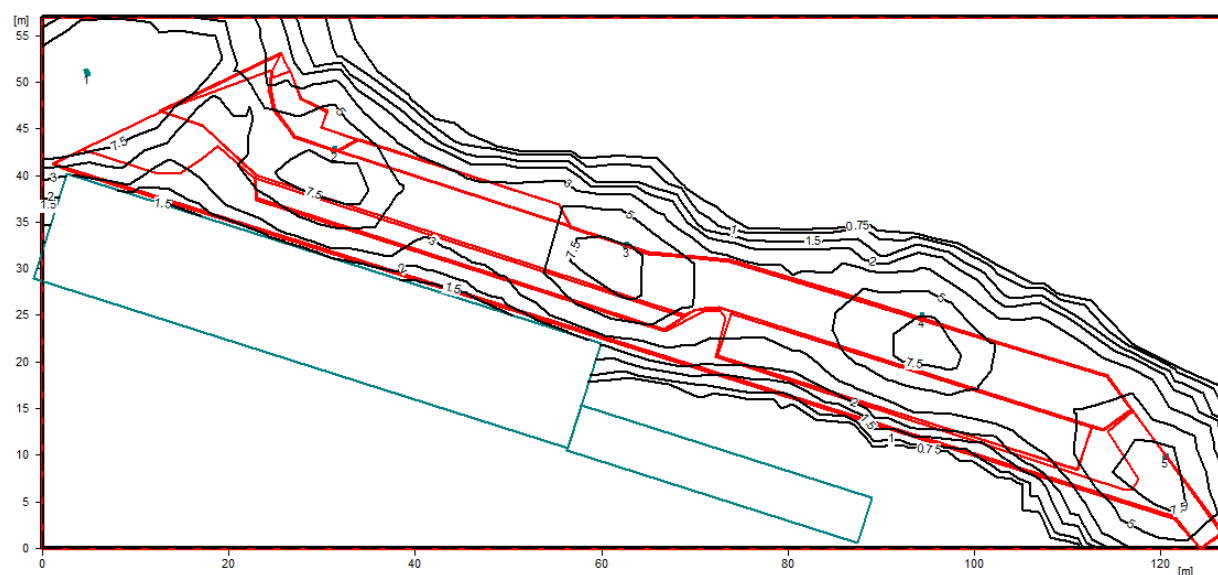
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost [ - ]	Prahový př. [ % ]
5	-	0,25	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost [ - ]	Prahový př. [ % ]
5	-	0,41	-

Diagram jasu:

Polovina posuzovaného prostoru:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná udržovaná osvětlenost plochy i dosažená rovnoměrnost vyhovují požadavkům ČSN CEN/TR 13201-1, 2 a ČSN EN 12464-2 pro osvětlování místních komunikací.

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

V Chebu dne: 10/2019

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík