

Akce: Obytná zóna na p.p.č. 2007/2 v k.ú. Cheb  
Místo: ul. 17. listopadu, Cheb  
Investor: Město Cheb, nám. Krále Jiří z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb

Popis prostoru: Místní komunikace s parkovací plochou, třída osvětlení P4  
Rozměry komunikace: Šířka 5,6 m  
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: DigiStreet Micro DW50 3000/830, IP66  
Typ světelného zdroje: LED  
Typ stožárů: DOS60+M  
Typ výložníků: -  
Rozmístění svítidel: Jednostranná osvětlovací soustava s maximální roztečí světelných bodů 28 m. Svítidla budou ve výšce 6 m nad komunikací bez elevace. Stožáry budou situovány s min. odstupem 0,5m od okraje komunikace.  
Příkon svítidla: 25 W

Předpoklady pro výpočet: Komunikace s parkovací plochou.  
Srovnávací rovina – komunikace.

Doporučené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

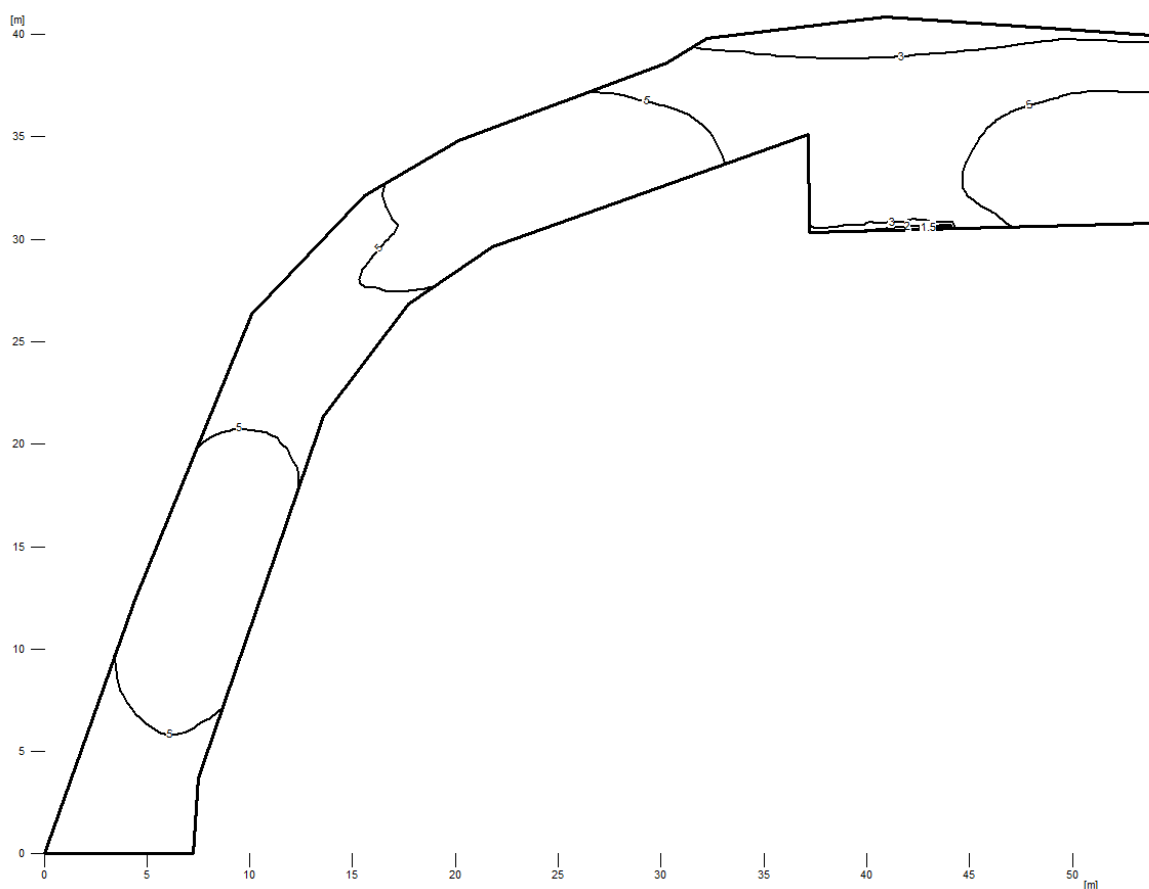
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost [ - ]	Prahový př. [ % ]
5	-	0,25	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost [ - ]	Prahový př. [ % ]
5	-	0,46	-

Diagram jasu:

Polovina posuzovaného prostoru:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná udržovaná osvětlenost ploch i dosažená rovnoměrnost vyhovují požadavkům ČSN CEN/TR 13201-1 a 2 a ČSN EN 12464-2 pro osvětlení místní komunikace s parkovací plochou.

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

V Chebu dne: 04/2019

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík