

Akce: Rekonstrukce vnitrobloku Hradební - Dlouhá  
Místo: Cheb  
Investor: Město Cheb, nám. krále Jiřího z Poděbrad 1/14, Cheb

Popis prostoru: Parkovací plocha tř.o. 5.9.1  
Rozměry parkoviště: Šířka 43 m, délka 65 m  
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: Lucerna historizující 50 W SHC  
Typ světelného zdroje: SON APIA Plus Xtra 50W  
Činitel údržby: 0,68  
Typ stožárů: Litinový 3,9 m  
Typ výložníků: -  
Rozmístění svítidel: Osvětlovací soustava je situována okolo a ve středu parkovacích plochy. Svítidla jsou ve výšce 4,88 m. Stožáry jsou v zelených a pochozích plochách s odstupem min. 0,5 m od parkovacích a pojezdových ploch.

Předpoklady pro výpočet: Parkoviště.  
Srovnávací rovina – parkovací plocha.

Doporučené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

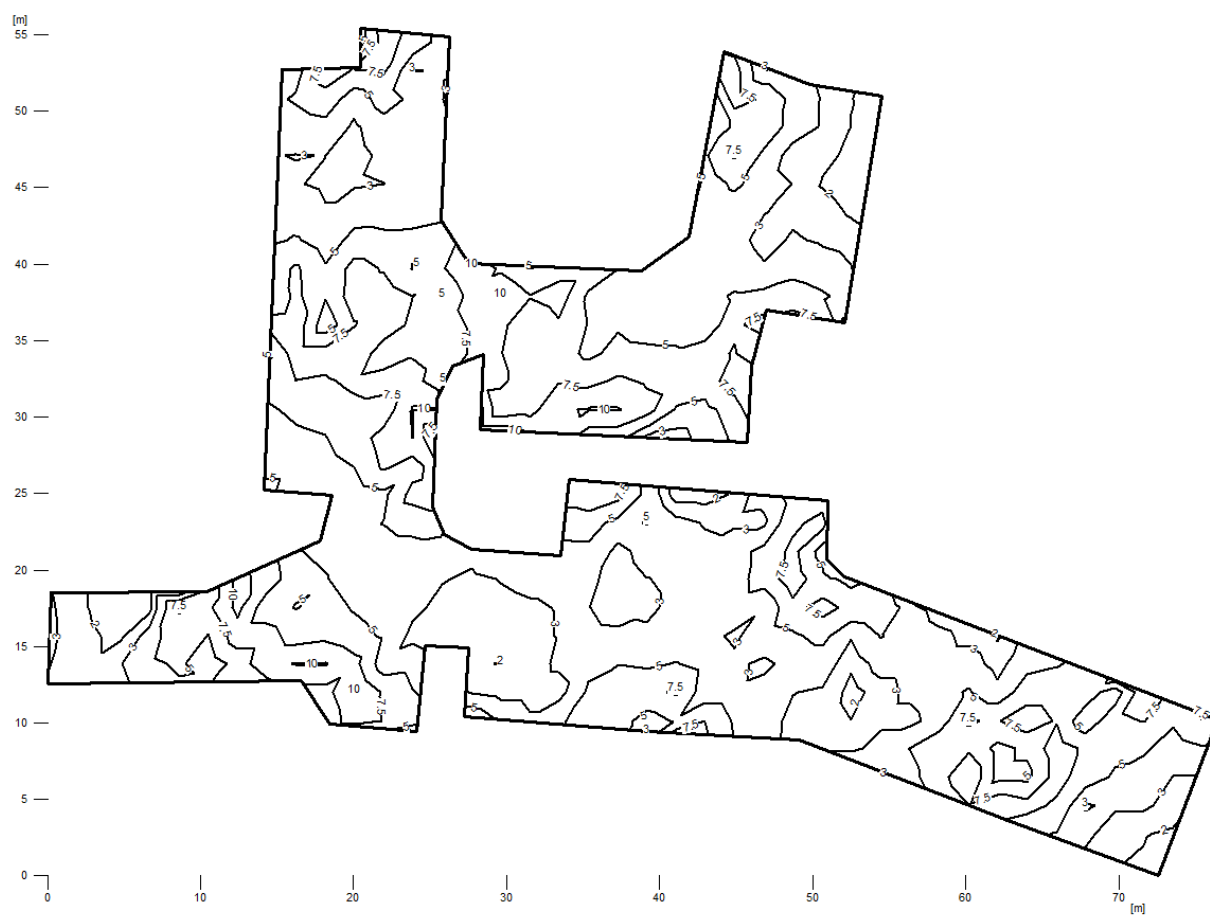
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost U <sub>o</sub> [ - ]	Prahový př. [ % ]
5	-	0,25	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost U <sub>o</sub> [ - ]	Prahový př. [ % ]
5	-	0,28	-

Diagram osvětlenosti:

Parkoviště:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná konečná osvětlenost i dosažená rovnoměrnost vyhovují doporučením ČSN 12464-2 pro osvětlení parkovacích ploch.

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

V Chebu dne: 03/2019

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík