

Akce: Výstavba parkoviště
Místo: ul. Na Vyhlídce, Cheb
Investor: Město Cheb, nám. Krále Jiřího 14, 350 02 Cheb

Popis prostoru: Parkovací plocha v zastavěném území r.č. 5.9.1
Rozměry parkoviště: Šířka 16 m, délka 37 m
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: ARC80 DCG 50/1A
Typ světelného zdroje: VTS 50W T; 4400 lm
Typ stožárů: DOSM 80-V
Typ výložníků: V89-150060-1-10°
Rozmístění svítidel: Osvětlovací soustava se svítidly 8 m nad úrovní parkovací plochy s elevací 10°. Stožáry budou situovány v zelených plochách s minimální vzdáleností 0,5 m od okraje parkovací plochy nebo komunikace.
Zapojení svítidel: Nové světelné body budou připojeny třífázově.
Příkon svítidla: 50 W

Předpoklady pro výpočet: Parkoviště s nesouměrnou plochou.
Srovnávací rovina – parkovací plocha.

Doporučené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

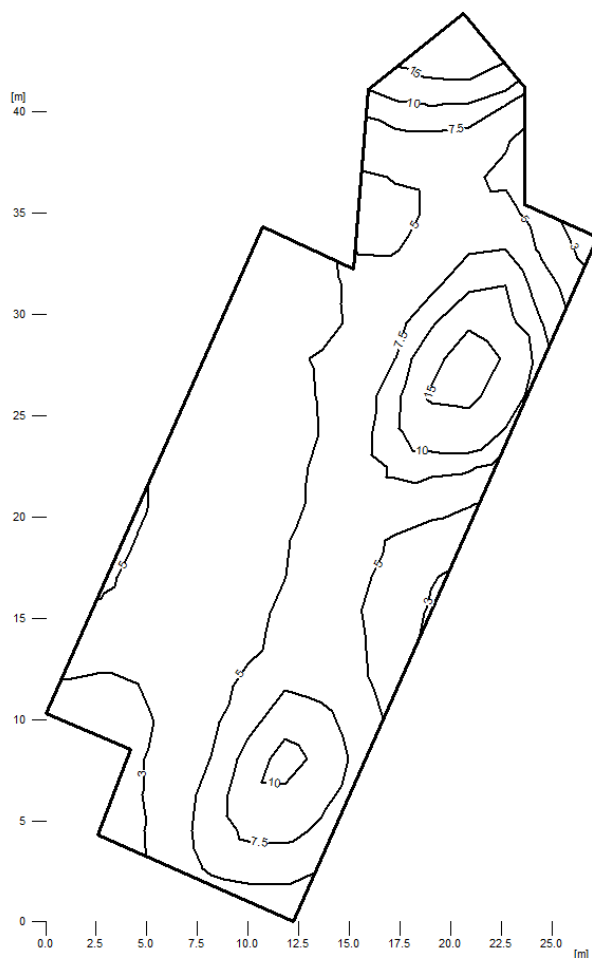
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U _O [-]	Prahový př. [%]
5	-	0,25	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U _O [-]	Prahový př. [%]
6,3	-	0,34	-

Diagramy jasů:

Parkoviště s posuzovanými plochami:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná konečná osvětlenost 6,3 lx i dosažená rovnoměrnost 0,34 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: 05/2016

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík