

Akce: Cheb, Zlatý vrch uhelna - parkoviště
Část: Veřejné osvětlení
Investor: Město Cheb, nám. Kr. Jiřího z Poděbrad 1/14, TEREA, Májová 588/33, Cheb

Popis prostoru: Parkovací plocha tř.o. 5.9.1
Rozměry parkoviště: Šířka 35 m, délka 60 m
Odraznost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: DigiStreet 761 DW50 727/7500lm/50W
Typ světelného zdroje: LED
Udržovací činitel: 0,83
Typ stožárů: DOS 80-V+M
Typ výložníků: V89 250060-2-0°/180°
Rozmístění svítidel: Svítidla budou ve výšce 8 m nad parkovací plochou s vyložním 2,5 m do stran bez elevace. Stožáry budou mimo pojezdové plochy s min odstupem 0,5 m.

Předpoklady pro výpočet: Parkoviště v otevřeném prostoru.
Srovnávací rovina – parkovací plocha.

Doporučené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

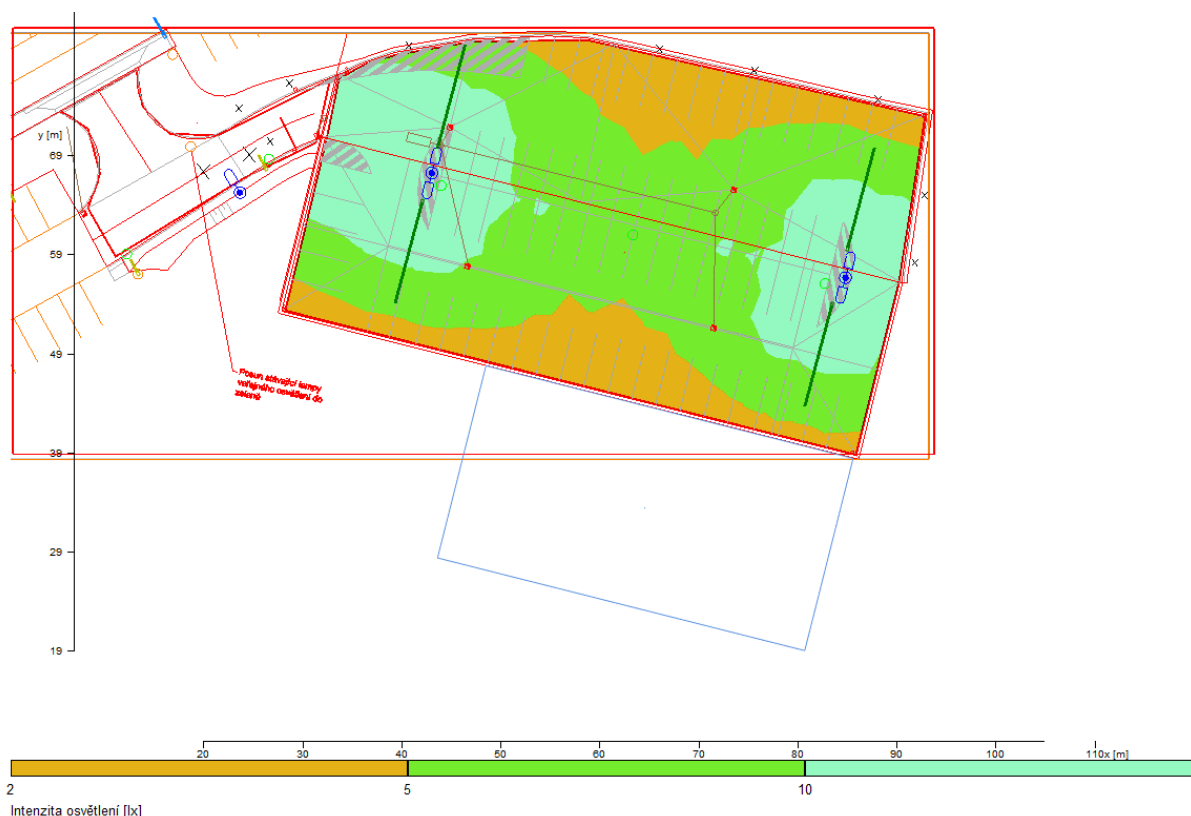
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U _o [-]	Prahový př. [%]
7,5	-	0,25	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U _o [-]	Prahový př. [%]
7,5	-	0,29	-

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: 03/2021

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík