

Akce: Revitalizace veřejných ploch města Luby
Místo: Luby, U Pily
Investor: Město Luby, IČO: 00254053, náměstí 5. května, 351 37 Luby

Popis prostoru: Parkovací plocha r.č. 5.9.1
Rozměry parkoviště: Šířka 30 m, délka 56 m
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: ARC 80 DCG 50W-3A/2C, Pilzleuchte 50-opál
Typ světelného zdroje: VTS 50W T, 50W E
Typ stožárů: DOS 80+M, JOS 45+M
Typ výložníků: -
Rozmístění svítidel: Světelné body budou situovány v zelených plochách u parkovací plochy. Výška svítidel nad terénem bude u ARC 8 m s elevací 10° a u Pilzleuchte 4,5 m. Stožáry budou situovány min. 0,5 m od okraje parkovací plochy.
Zapojení svítidel: Nové světelné body budou připojeny třífázově.
Příkon svítidla: 50 W

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

Doporučené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

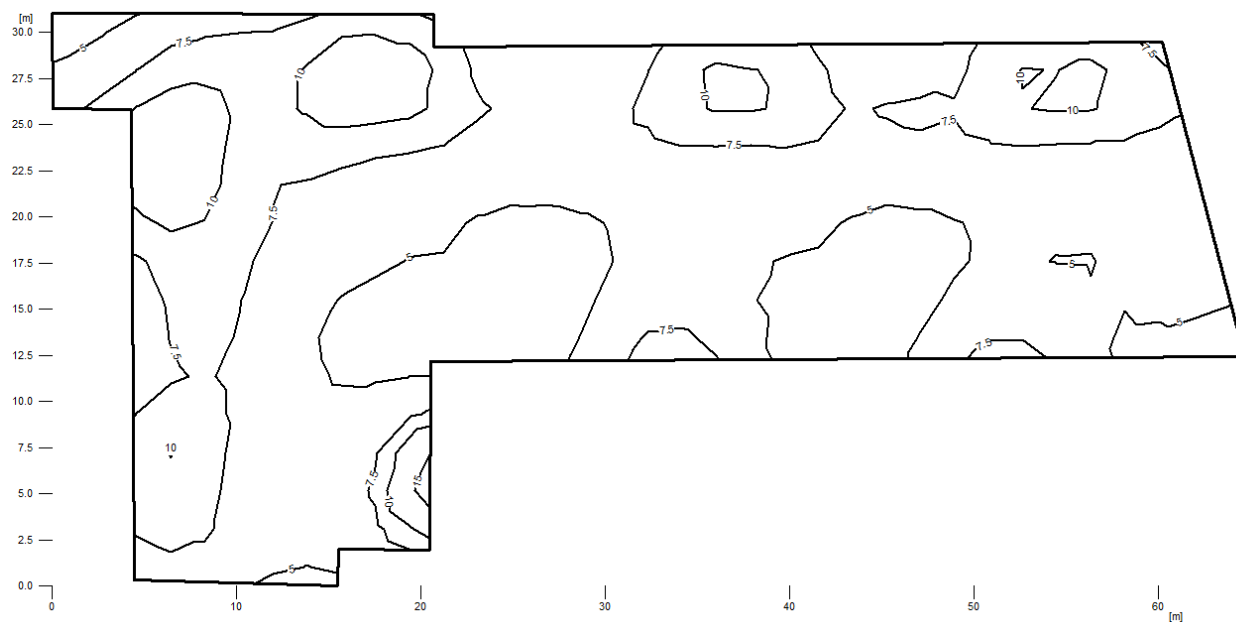
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U ₀ [-]	Prahový př. [%]
5	-	0,25	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U ₀ [-]	Prahový př. [%]
6,8	-	0,58	-

Diagram osvětlenosti:

Parkoviště:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná konečná osvětlenost 6,8 lx i dosažená rovnoměrnost 0,58 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: 04/2018

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík