

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 70W-3A  
Typ světelného zdroje: VTS 70W T  
Typ stožárů: DOS 80+M  
Typ výložníků: -  
Rozmístění svítidel: Světelné body budou situovány v zelených plochách u parkovací plochy. Výška svítidel nad terénem bude 8 m, elevace 10°. Stožáry budou situovány min. 0,5 m od okraje parkovací plochy.  
Zapojení svítidel: Nové světelné body budou připojeny třífázově.  
Příkon svítidla: 70 W

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

Doporučené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

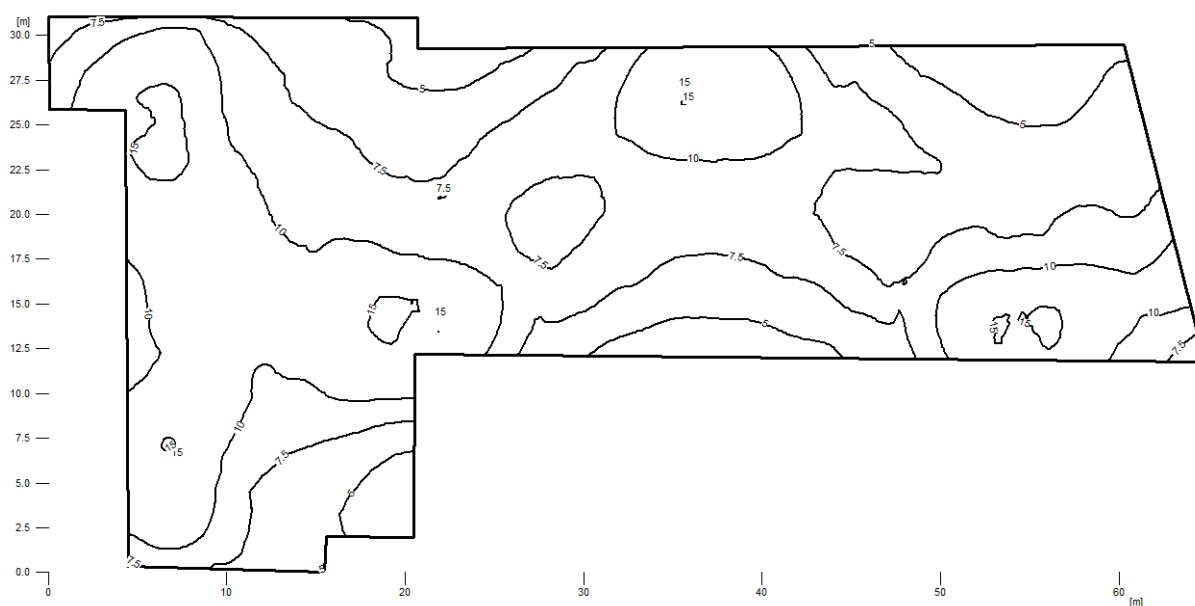
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost U <sub>0</sub> [ - ]	Prahový př. [ % ]
5	-	0,25	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost U <sub>0</sub> [ - ]	Prahový př. [ % ]
8,9	-	0,33	-

Diagram osvětlenosti:

Parkoviště:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná konečná osvětlenost 8,9 lx i dosažená rovnoměrnost 0,33 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: 12/2017

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík