

Akce: Parkoviště v ul. Slavíčkova (č. 29), Sokolov
Místo: ul. Slavíčkova, Sokolov
Investor: Město Sokolov – odbor rozvoje města, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

Popis prostoru: Parkovací plocha v zastavěném území r.č. 5.9.1
Rozměry parkoviště: Šířka 9 m, délka 42 m
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: Luma Mini 30LED DM11 4750/830
Typ světelného zdroje: LED
Typ stožárů: DOS 80-V+M
Typ výložníků: V89-100060-1-0°
Rozmístění svítidel: Osvětlovací soustava 2 ks svítidel 8 m nad úrovní parkovací plochy s elevací 0°. Stožáry budou situovány v zelených plochách s minimální vzdáleností 0,5 m od okraje parkovací a pojezdové plochy.
Zapojení svítidel: Nové světelné body budou připojeny jednofázově.
Příkon svítidla: 40 W

Předpoklady pro výpočet: Parkovací plocha v obytné zóně.
Srovnávací rovina – parkovací plocha.

Doporučené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

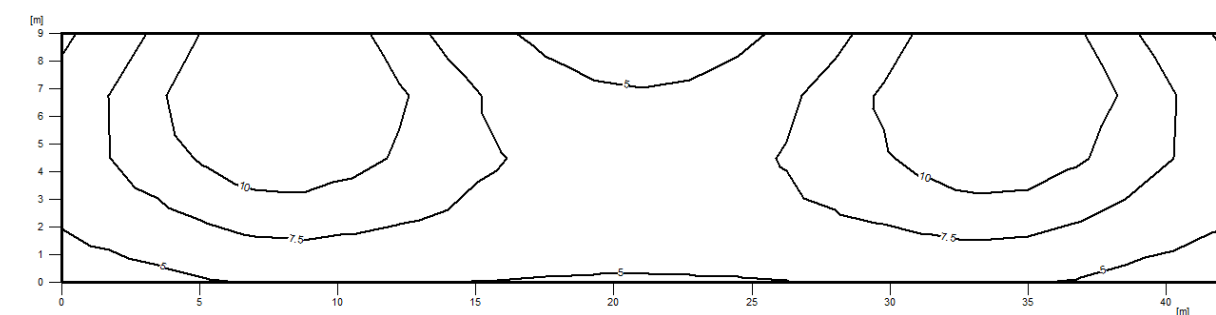
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U _O [-]	Prahový př. [%]
5	-	0,25	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U _O [-]	Prahový př. [%]
7,5	-	0,47	-

Diagramy jasů:

Parkoviště:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná konečná osvětlenost 7,5 lx i dosažená rovnoměrnost 0,47 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: 05/2017

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík