

Akce: Řešení zpevněných ploch ulic Pohraniční stráže, S.K.Neumanna, Zelená

Část: Veřejné osvětlení

Investor: Městys Svatava, ČSA 277, PSČ 357 03

Popis prostoru: Parkovací plocha tř.o. 5.9.1

Rozměry parkoviště: Šířka 16 m, délka 33 m

Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: SL 11 mini LED/ST1.2a-830/2330 lm/24,4 W

Typ světelného zdroje: LED

Udržovací činitel: 0,7

Typ stožárů: DOS 8-V+M; DOS 60+M

Typ výložníků: V89 200060-1-0

Rozmístění svítidel: Osvětlovací soustava bude oboustranná se svítidly ve výšce 8 a 6 m s elevací 0°. Stožáry budou situovány okolo parkovací plochy s odstupem min. 0,5 m.

Příkon svítidla: 24,4W

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

Doporučené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

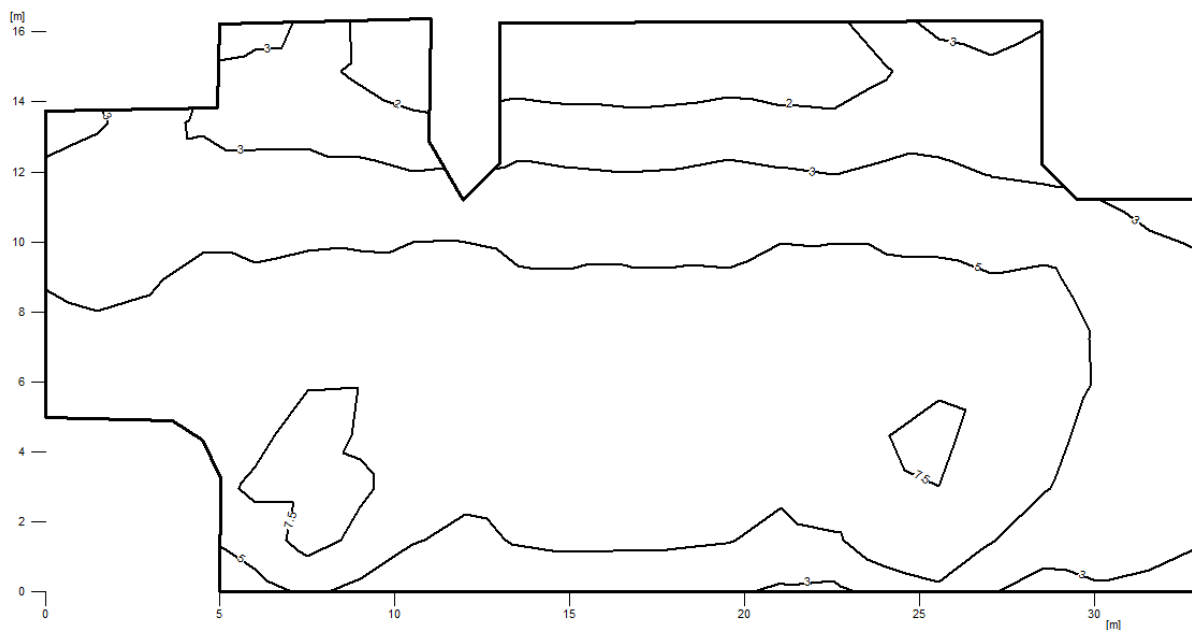
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U _o [-]	Prahový př. [%]
5	-	0,25	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti pro parkovací plochu:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost U _o [-]	Prahový př. [%]
4,8	-	0,32	-

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: 10/2019

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík