

Akce: Řešení zpevněných ploch ulic Pohraniční stráže, S.K.Neumanna, Zelená
Část: Veřejné osvětlení
Investor: Městys Svatava, ČSA 277, PSČ 357 03

Popis prostoru: Místní komunikace ref.tř. C5
Rozměry komunikace: Šířka 7 m
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: SL 11 mini LED/ST1.2a - 830/4632 lm/44,9 W
Typ světelného zdroje: LED
Udržovací činitel: 0,7
Typ stožárů: Ocelový bezpaticový, výška 8 m
Typ výložníků: Obloukový s vyložněním 1÷2 m
Rozmístění svítidel: Jednostranná osvětlovací soustava s maximální roztečí světelných bodů 40 m. Výška svítidel bude 8 m nad okrajem komunikace s elevací 0°.
Příkon svět. bodu: 44,9 W

Předpoklady pro výpočet: Komunikace v délce řešeného prostoru.
Srovnávací rovina – komunikace.

Doporučené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

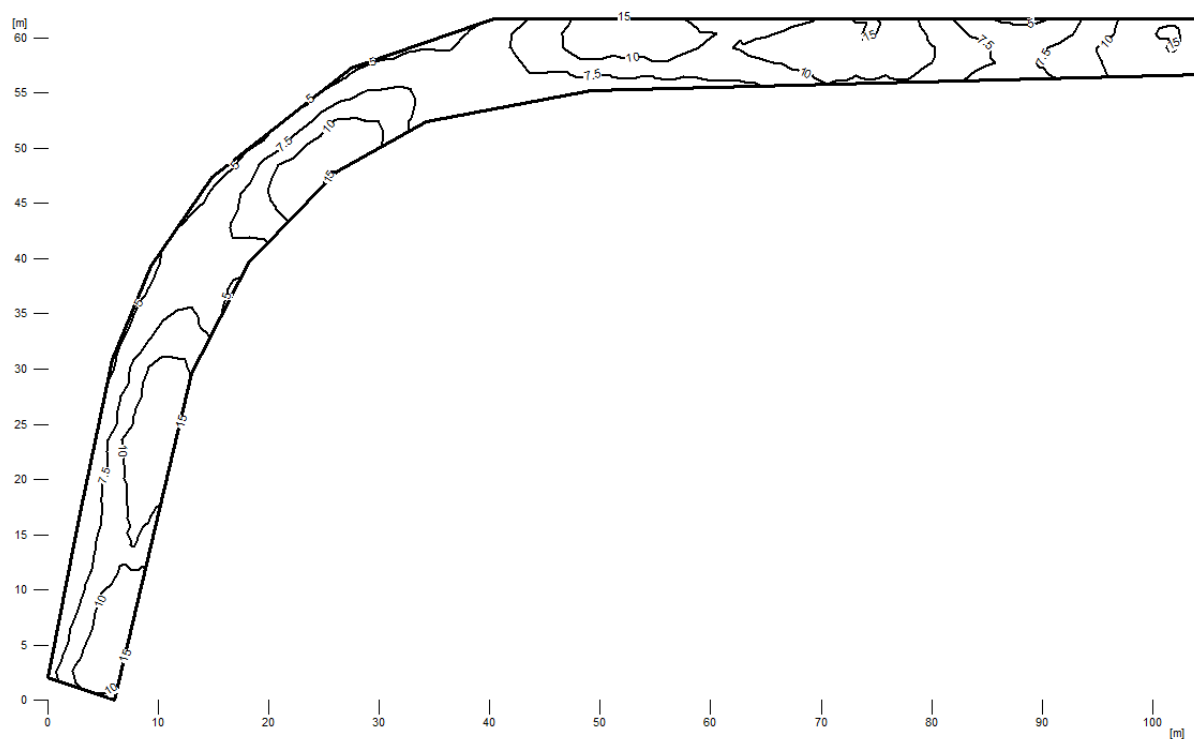
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost UO/UI [-]	Prahový př. [%]
7,5	-	0,4	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti v pružích:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost UO/UI [-]	Prahový př. [%]
8,9	-	0,51	-

Diagramy jasů:

Posuzovaný prostor:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná udržovaná osvětlenost ploch i dosažená rovnoměrnost vyhovují požadavkům ČSN CEN/TR 13201-1 a 2 pro osvětlení místní komunikace.

Při dodržení zadaných typových údajů a předpokladů pro výpočet bude osvětlení posuzovaného prostoru **vyhovující**.

V Chebu dne: 10/2019

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík