

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

Popis prostoru: Místní komunikace, třída osvětlení P5
Rozměry komunikace: Šířka 3 m
Odraznost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: ARC80 DCG70-2C/3A
Typ světelného zdroje: VTS 50W
Typ stožárů: JOS 45+M
Typ výložníků: -
Rozmístění svítidel: Jednostranná osvětlovací soustava s maximální roztečí světelných bodů 23 m. Výška svítidel bude 4,5 m nad komunikací. Stožáry budou situovány v zelených plochách s minimálním odstupem 0,5 m od okraje komunikace.
Zapojení svítidel: Nové světelné body budou připojeny třífázově.
Příkon svítidla: 50 W

Předpoklady pro výpočet: Úsek komunikace v délce stožárové rozteče.
Srovnávací rovina – komunikace.

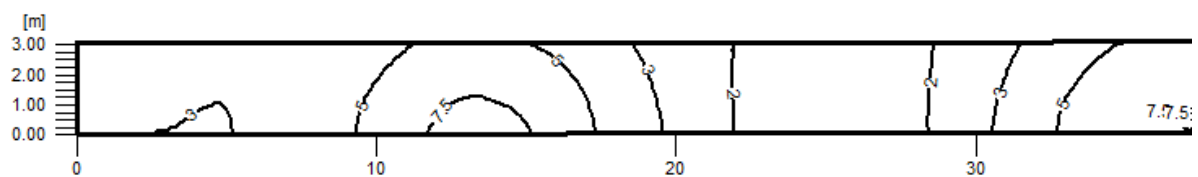
Doporučené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost [-]	Prahový př. [%]
3	-	0,2	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm ⁻²]	Rovnoměrnost [-]	Prahový př. [%]
3,8	-	0,4	-

Polovina posuzovaného priestoru:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vypočtená průměrná udržovaná osvětlenost komunikace 3,8 lx i dosažená rovnoměrnost 0,4 vyhovují požadavkům ČSN CEN/TR 13201-2 pro třídu osvětlení S5.

Při dodržení zadaných typových údajů a předpokladů pro výpočet bude osvětlení posuzovaného prostoru **v y h o v u j í c í**.

V Chebu dne: 12/2017

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík