

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

Popis prostoru: Prostor před kinem, třída osvětlení P6  
Rozměry komunikace: Šířka 16 m, délka 17 m  
Odraznost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: Pilzleuchte 50 opál  
Typ světelného zdroje: VTS 50W  
Typ stožárů: nástěnný  
Typ výložníků: -  
Rozmístění svítidel: Výška svítidla bude 4,5 m nad komunikací. Svítidlo bude na přilehlém objektu. Do soustavy přispívá stávající osvětlení ul. Revoluční.  
Zapojení svítidel: Nové světelný bod bude připojen jednofázově.  
Příkon svítidla: 50 W

Předpoklady pro výpočet: Komunikace před kinem.  
Srovnávací rovina – komunikace.

Doporučené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

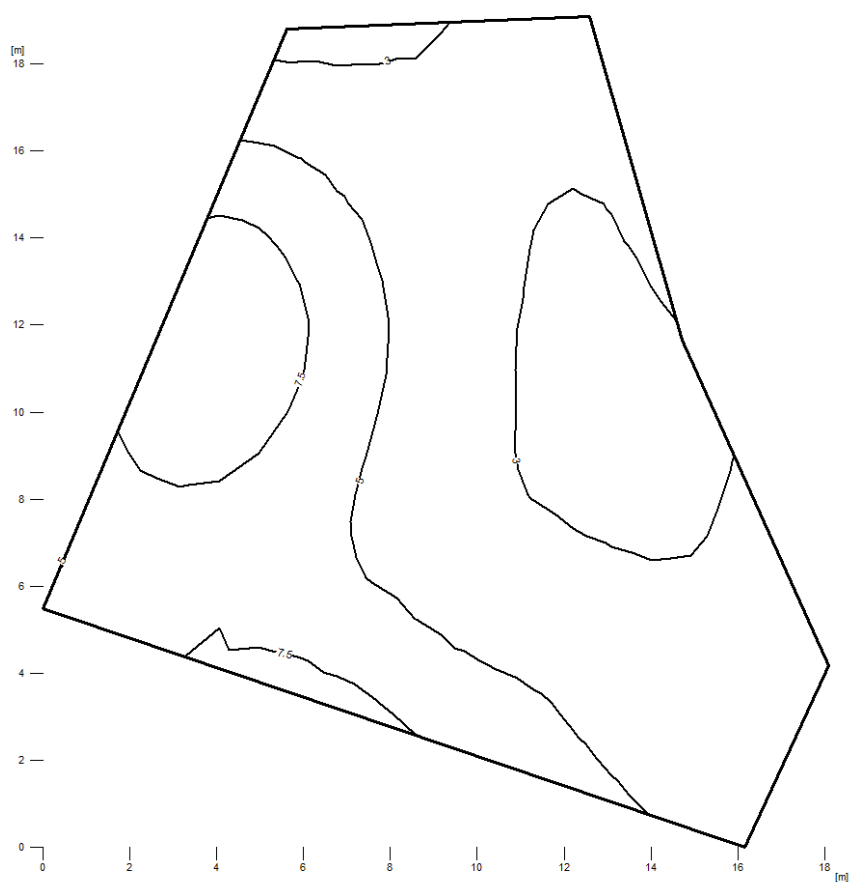
Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost [ - ]	Prahový př. [ % ]
2	-	0,2	-

Vypočtené hodnoty osvětlenosti a jasů pro komunikaci:

Osvětlenost [lx]	Jas [cdm <sup>-2</sup> ]	Rovnoměrnost [ - ]	Prahový př. [ % ]
4,74	-	0,54	-

Diagram jasu:

Polovina posuzovaného prostoru:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná udržovaná osvětlenost komunikace 4,74 lx i dosažená rovnoměrnost 0,54 vyhovují požadavkům ČSN CEN/TR 13201-2 pro třídu osvětlení P6.

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

V Chebu dne: 04/2018

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík