

Akce: VO od Komerční banky, a.s. k Penny Marketu
Místo: Sokolov
Investor: Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

Popis prostoru: Komunikace ref.tř. C1
Rozměry komunikace: Šířka 3 m
Odrážnost ploch: Komunikace 0,2; srovnávací rovina 0,2

Typ svítidel: Luma BGP621 T25 DM50 2500/830
Typ světelného zdroje: LED
Typ stožárů: Ocelový bezpaticový, výška 6 m
Typ výložníků: -
Rozmístění svítidel: Jednostranná osvětlovací soustava s maximální roztečí světelných bodů 47 m. Výška svítidel bude 6 m bez vyložení, elevace 0°.
Zapojení svítidel: Světelné body budou připojeny jednofázově.
Příkon svět. bodu: 20 W

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

Doporučené hodnoty osvětlenosti pro komunikaci a chodník :

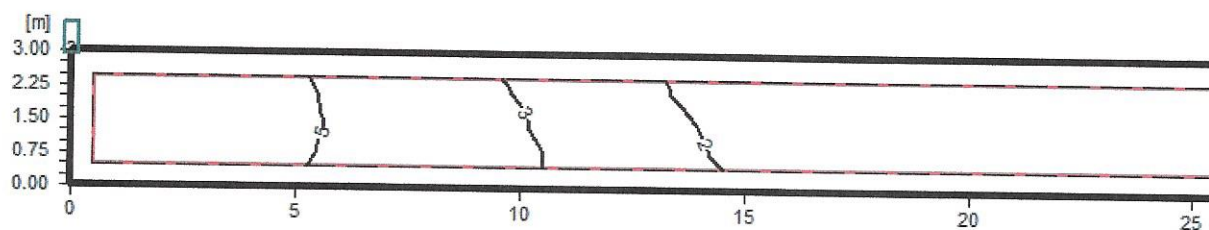
prostor	Osvětlenost [lx]	Minimální hodnota [lx]
cyklostezka	3	0,6

Vypočtené hodnoty osvětlenosti komunikace a chodníku:

prostor	Osvětlenost [lx]	Minimální hodnota [lx]
cyklostezka	3,02	0,66

Izoluxový diagram:

Polovina posuzovaného prostoru:



Hodnoty jsou uvedeny v lx

Vyhodnocení:

Vypočtená průměrná konečná osvětlenost cyklostezky 3,02 lx i minimální hodnota 0,66 lx vyhovují požadavkům ČSN CEN/TR 13201-2 pro osvětlení komunikací ref. tř. C1.

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

V Chebu dne: 10/2017

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík


ELVOST
nám. Krále Jiřího 8, 350 02 Cheb
IČO: 468 62 579, DIČ: 123-601121131