

Výpočet osvětlení

Podmínkou musí být doložení nového výpočtu osvětlení, který musí odpovídat normám a předpisům. Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN EN 13201, ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3, ČSN EN 13201-4, ČSN EN 13201-5, ČSN P 36 0455, ČSN EN 12464-2 a TKP15. Svítidla musí zůstat v umístění dle předané situace a jejich polohy nelze měnit.

Pro výpočet byla použita svítidla s teplotou chromatičnosti 4000K (neutrální bílá) a indexem barevného podání 70. Pro přechody pro chodce s teplotou chromatičnosti 5700K.

- Svítidla A jsou použita na přisvětlení nástupišť TRAM a BUS, na osvětlení stezek pro pěší a cyklisty. Svítidlo se osadí na dřík 5-metrového bezpaticového stožáru.
- Svítidla B jsou použita pro osvětlení parkovišť pro osobní automobily před MÚ Nýřany a před Domem svítidel, svítidla se osadí na dřík 8-metrového stožáru s obloukovým výložníkem délky 1,5m (délka vyložení 2,0m).
- Svítidla G a H jsou určena pro přisvětlení přechod pro chodce přes ulici U Borského parku u křižovatky s ulicí Politických vězňů, přes ulici Kaplířova u křižovatky s ulicí U Borských kasáren, přes ulici Dobřanskou u obratiště Dobřanská-Kaplířova a přes ulici U Letiště u křižovatky s ulicí Podnikatelskou. Svítidla se osadí do výšky 6m, resp. 7m tam, kde je nadzemní trakční vedení z holých vodičů (přechod Kaplířova).
- Všechna ostatní svítidla se použijí v montážní výšce 10m s obloukovým výložníkem délky 2,0m (délka vyložení 2,5). Ta světelná místa, která jsou součástí trakčního stožáru, jsou na výkresech označována indexem „k“ (kombinovaný stožár).
- referenční úsek A je Klatovská se svítidly F (třída M2)
- referenční úsek B je Kaplířova se svítidly E (třída M3)
- referenční úsek C je U Borského parku se svítidly D (třída M4)
- referenční úsek D je tramvajová trať kolem univerzity se svítidly C (třída M5)

Všechna svítidla, typy, sloupy, výložníky atd., jsou uvedeny v legendě situace stavby