

Akce: VO Česká Lípa - parkoviště ul. Bardějovská**Popis**

Na základě zaslaného výkresu byl zpracován výpočet osvětlení parkovišť a cestiček na požadovanou třídu osvětlení S4. Navrhované pozice svítidel a rozložení osvětlenosti je zakresleno ve výkresu izolux.

Výsledky výpočtu osvětlení

Podle výpočtu lze osvětlení jednotlivých výpočetních ploch parkovišť zařadit dle ČSN EN 13201 do třídy S4.

Požadavky ČSN EN 13201 na třídu osvětlení S4:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	≥ 5	lx
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	≥ 1	lx

Vypočtené hodnoty osvětlení výpočetní plochy parkoviště 1:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	5,4	lx	•
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	1,5	lx	•

Vypočtené hodnoty osvětlení výpočetní plochy parkoviště 2:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	5,2	lx	•
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	1,3	lx	•

Vypočtené hodnoty osvětlení výpočetní plochy parkoviště 3:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	5,8	lx	•
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	2,5	lx	•

Vypočtené hodnoty osvětlení výpočetní plochy parkoviště 4:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	6,0	lx	•
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	1,7	lx	•

Konfigurace zelená značka ve výkresu

Typ svítidla:	TECEO 1 / 16 LED / 350 mA / 5102 / WW / 20 W
Závěsná výška:	5 m
Výložník:	bez výložníku
Umístění:	podle výpočtu a výkresu

Konfigurace modrá značka ve výkresu

Typ svítidla:	TECEO 1 / 16 LED / 500 mA / 5068 / WW / 26 W
Závěsná výška:	5 m
Výložník:	bez výložníku
Umístění:	podle výpočtu a výkresu

Konfigurace fialová značka ve výkresu

Typ svítidla:	TECEO 1 / 24 LED / 500 mA / 5068 / WW / 38 W
Závěsná výška:	5 m
Výložník:	bez výložníku
Umístění:	podle výpočtu a výkresu

Vypracoval

Ing. Petr Paseka,
světelný technik
Artechnic-Schröder, a.s.

V Praze dne 1. 9. 2016