

Číslo zakázky: 1383-17-3-490-00

## Akce: Příbram, areál akvaparku

### Popis

Na základě zaslaného výkresu byl zpracován výpočet osvětlení parkoviště. Navrhované pozice svítidel a rozložení osvětlenosti je zakresleno ve výkresu izolux.

### Výsledky výpočtu osvětlení

Podle výpočtu lze osvětlení parkovišť zařadit dle ČSN EN 13201 do třídy P3.

Požadavky ČSN EN 13201 na třídu osvětlení P3:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	≥ 7,5	lx
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	≥ 1,5	lx

Vypočtené hodnoty osvětlení výpočetní plochy parkoviště 1:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	8,8	lx	•
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	2,1	lx	•

Vypočtené hodnoty osvětlení výpočetní plochy parkoviště 2:

průměrná osvětlenost úseku pozemní komunikace	10,2	lx	•
minimální osvětlenost úseku pozemní komunikace	4,1	lx	•

### Konfigurace

Typ svítidla:	VOLTANA 4 / 32 LED / 500 mA / 5103 / NW / 52 W
Závěsná výška:	8 m
Výložník:	1,5 m / 5°náklon
Umístění:	podle výpočtu a výkresu

### Vypracoval

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

V Praze dne 10. 11. 2017