

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Šternberk Svatoplukova, Sadová
Popis	Veřejné osvětlení
Číslo zakázky	720 1002
Datum	31.10.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Sadová 787 01 Šternberk Česká republika

## Investor

---

Společnost	Město Šternberk
Kontaktní osoba	
Adresa	Šternberk, Horní náměstí 78/16, 785 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	PVLK PROJECT s.r.o.
Kontaktní osoba	Miroslav Pavelka
Adresa	Šumperk, Dr. E. Beneše 1831/12, 787 01
Telefon	777 848 204
E-mail	<a href="mailto:pavelka@pvlk.cz">pavelka@pvlk.cz</a>
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

• Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

---

## Obsah

---

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Parkoviště na ulici Sadová, Šternberk	5
Parkoviště - Normálová osvětlenost	7

## BDP260 LED74-4S/740 II DS50 62P

TownTune Sadové LED svítidlo se symetrickou kruhovou optikou, 4000 K, 100 000 h (L88)

**PHILIPS**

### Technické

Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	310 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	71,0 %
CIE Flux Code	18   50   94   100   71
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

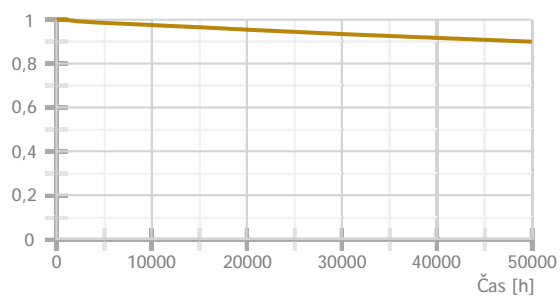
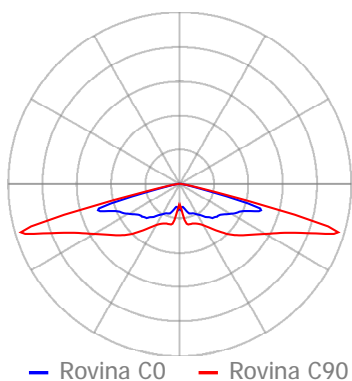
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	477 x 0 x 68 mm
Svítící plocha	444 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	68,00 mm

### Světelné zdroje

1x 44 W, 7400 lm, Ra 70, 4000K

Označení svítidla : K



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Parkoviště na ulici Sadová, Šternberk				
Parkoviště - Normálová osvětlenost	7,34 lx	13,3 / 10 lx	20,8 lx	0,55 / 0,25

**Parkoviště na ulici Sadová, Šternberk 5.9.2** - průměrný provoz, např. parkoviště obchodních domů, administrativních budov, podniků, sportovních a víceúčelových komplexů budov

---

#### Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Soustava svítidel 2** - BDP260 LED74-4S/740 II DS50 62P , TownTune Sadové LED svítidlo se symetrickou kruhovou optikou, 4000 K, 100 000 h (L88) (K)

---

#### Údržba

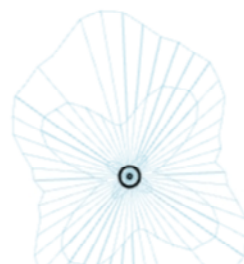
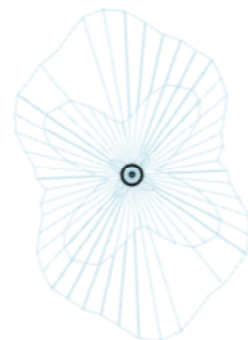
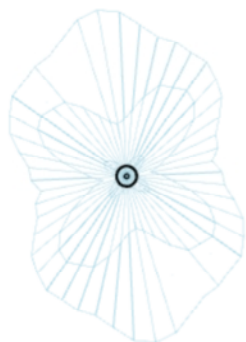
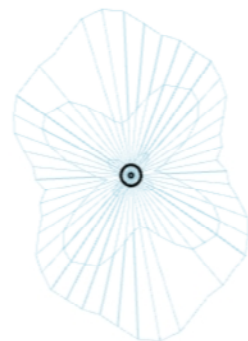
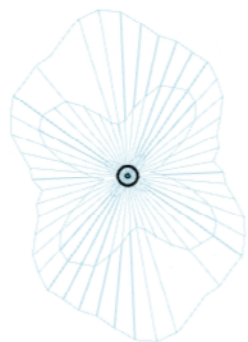
Přímý udržovací činitel	0,828
-------------------------	-------

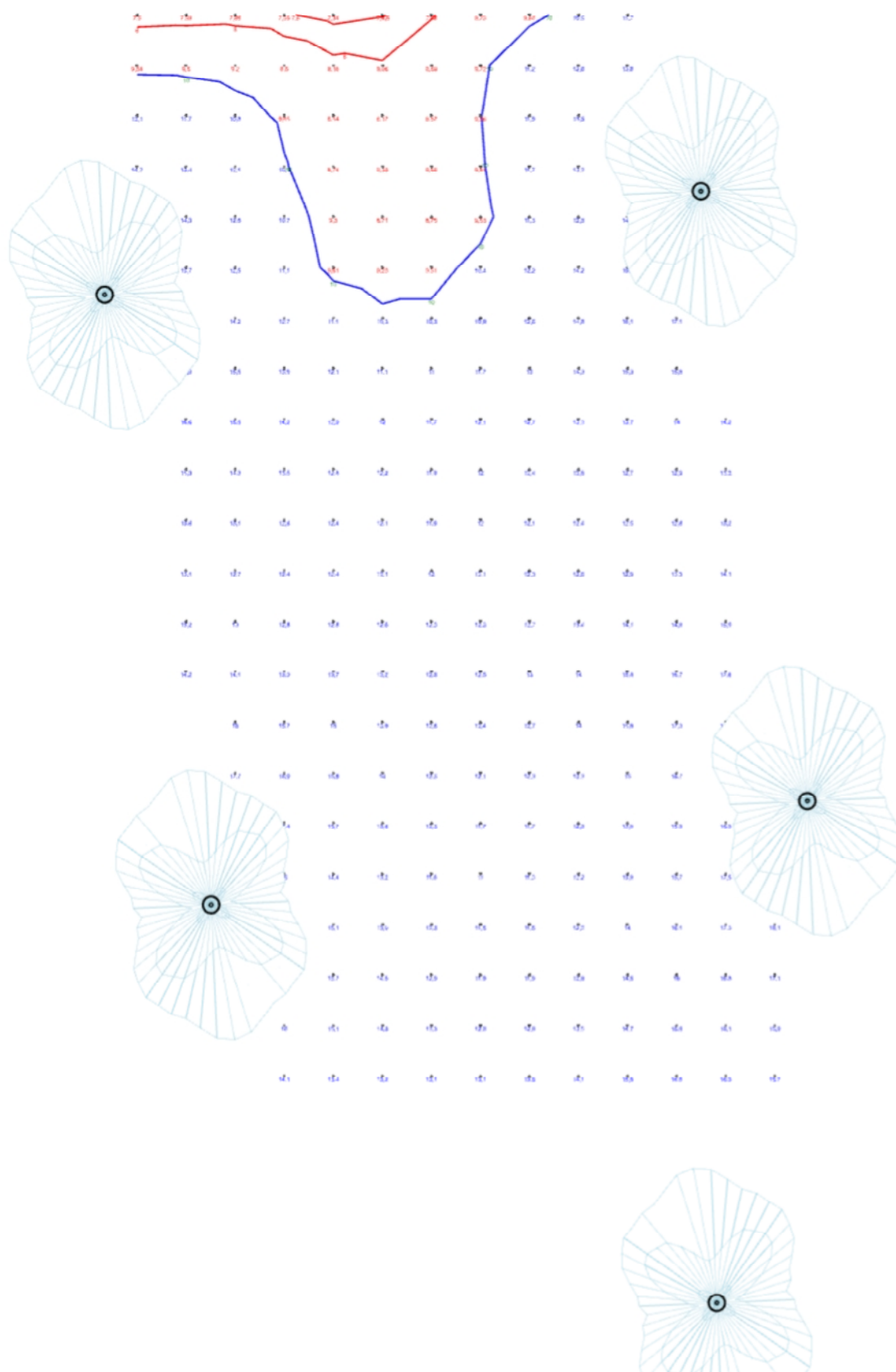
#### Obecné

Transformace

#### Návrh

Výška světelného bodu	5050,00 mm
Úhel ramene stožáru	0 °
Vzdálenost svítidla od stožáru	0,00 mm
Délka výložníku	0,00 mm
Počet svítidel na stožáru	1
Natočení svítidel	-350,00 °
Počet použitých svítidel	5





Emin/Em/Emax: **7,34/13,3/20,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,83**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **1887,97 x 2728,27 mm** | Rozteče: **1384,62 x 1428,57 mm**