

Rev.	Datum	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Tech. kontrola
Objednatel:  Obec Psáry Pražská 137 252 44 Psáry			IČ 00241580 tel.241 940 454 www.psary.cz	
			Kraj:	Středočeský
			Okres:	Praha - západ
			K.Ú.:	Dolní Jirčany
Zhotovitel:  HW PROJEKT s r.o. Pod Lázní 1026/2 140 00 Praha 4			IČO 27230601 tel.241 400 949 info@hwprojekt.cz	
			HIP:	Ing. Horejš
			Projektant:	Ing. Omáčka
			Vypracoval:	Ing. Omáčka
Projekt PARKOVIŠTĚ „K JUNČÁKU“ VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ			Datum:	12/2019
			Číslo projektu:	P1908/6
			Stupeň dokumentace:	DSR
			Formát:	6 A4
Příloha: VÝPOČET VO A KATALOGOVÉ LISTY			Měřítko:	
			Číslo dokumentu:	AD-113
				Číslo výtisku: D.1.2.2b

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Parkoviště Psáry
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	15.01.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost	Obec Psáry
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Ing. Dalibor Omáčka
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	736 768 453
E-mail	omackaing@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

MODUS UL9000V15

LED svítidlo pro veřejné osvětlení, hliníkový korpus, skleněný kryt



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L910
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	682 cd/km
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	37 72 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle roviny C90

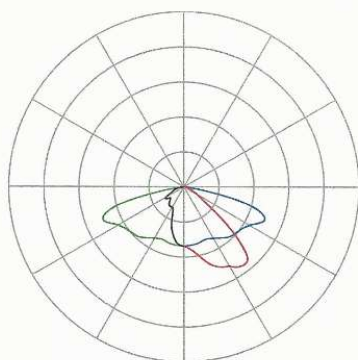
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	650 x 240 x 71 mm
Svítilicí plocha	240 x 180 x 0 mm

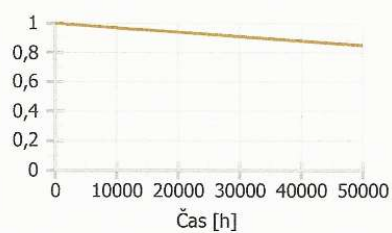
Světelné zdroje

1x 87 W, 11100 lm, Ra 70, 5000K

Označení svítidla : F



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Parkoviště Normálová osvětlenost	17,5 lx	35,1 / 20 lx	63 lx	0,5 / 0,4

Parkoviště 5.1.3 - pravidelný provoz vozidel (max. 40 km/h)

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
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	600 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Soustava svítidel 1 - MODUS UL9000V15 , LED svítidlo pro veřejné osvětlení, hliníkový korpus, skleněný kryt (F)

Údržba

Přímý udržovací čísel	0,7905
-----------------------	--------

Obecné

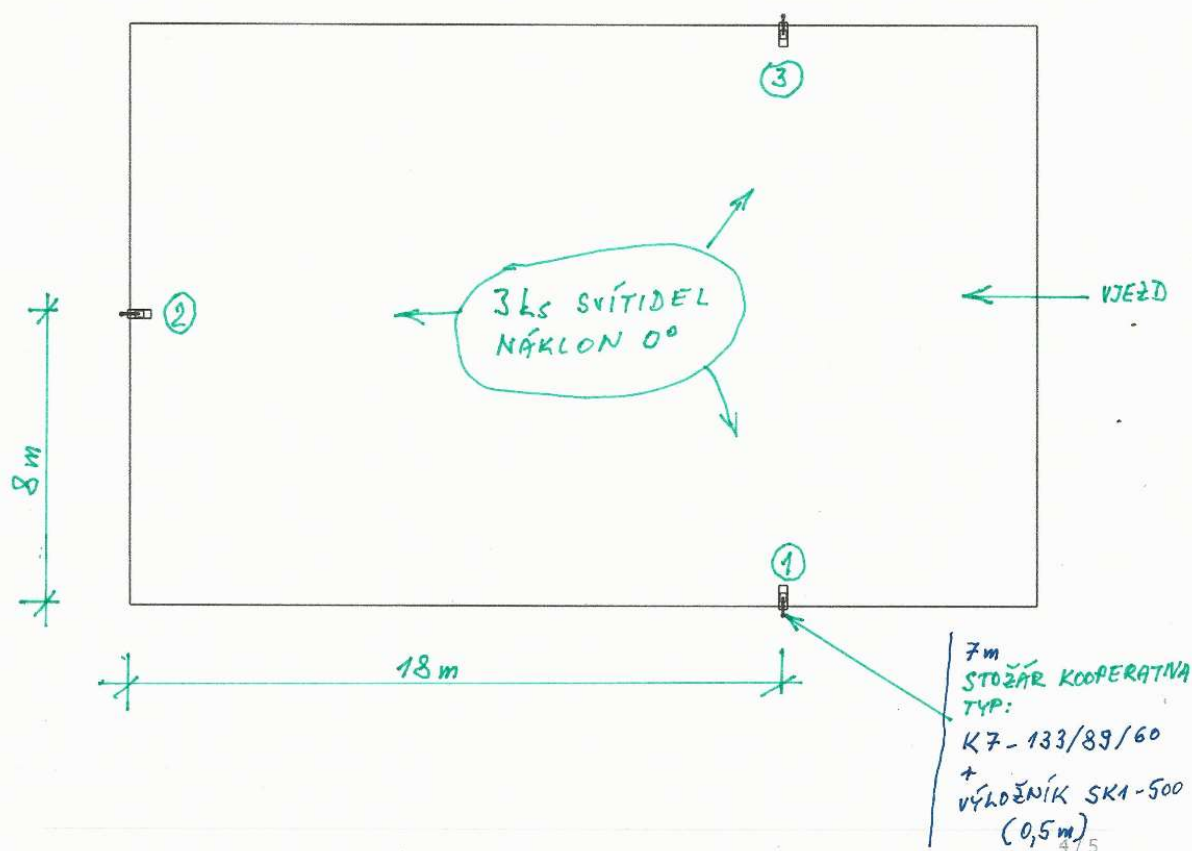
Transformace

Návrh

Výška světelného bodu	7000,00 mm
Úhel ramene stožáru	0 °
Vzdálenost svítidla od stožáru	500,00 mm
Počet svítidel na stožáru	1
Natočení svítidel	0,00 °
Počet použitých svítidel	3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	18000,0 250,0 7000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 1	250,0 8000,0 7000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 1	18000,0 15750,0 7000,0	0,0 0,0 -90,0			

Půdorys - Parkoviště



5 / 5