

Protokol o provedených výpočtech - TYPOVÉHO PŘECHODU 2

Projekt

Název	Výstupní ulice - Ústí nad Labem
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	31.03.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	SYVEL plus s.r.o.
Kontaktní osoba	Martin Linhart
Adresa	Osek, Nelsonská 8, 417 05
Telefon	602 268 388
E-mail	martin.linhart@syvel.cz
Webová stránka	www.syvel.cz



Provedené výpočty

- Výpočet osvětlení přechodu podle TKP 15.2

SYVEL plus, s.r.o. ©

Nelsonská 8
417 05 Osek u Duchcova
IČ: 28738306
DIČ: CZ28738306

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svitidla použita v tomto projektu	3
Katalogové listy svítidel	4
Přehled výsledků	5
Prostor	6
Silnice 1	7

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítlidla	Množství
Stork 137 W 64 LEDs	SR 137 740 L11 B064 SN DG1_O165_Bin-N5_TH	Uživatelská databáze	I	2

Stork 137 W 64 LEDs

SR 137 740 L11 B064 SN DG1_O165_Bin-N5_TH

Obecné

Jméno výrobce

Vizulo

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

979 cd/klm

Elektronický předřadník

Ano

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

59 | 90 | 99 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

801 x 370 x 105 mm

Svíticí plocha

200 x 200 x 0 mm

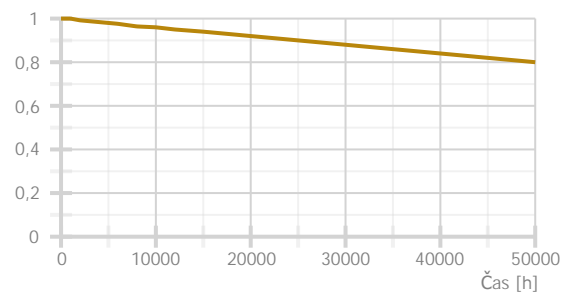
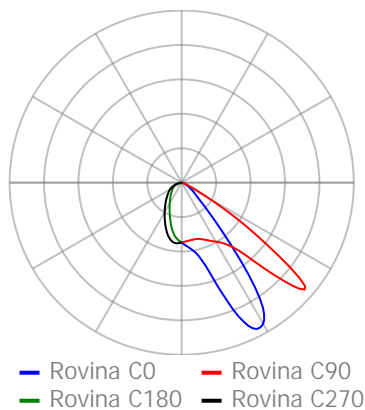
Závěsná výška

0,00 mm

Světelné zdroje

1x 137 W, 17807,33 lm, Ra 72, 4000K

Označení svítidla : I



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Poměr osvětleností
Silnice 1 - Přechod 1					
Základní prostor - Doprava - Vertikální osvětlenost	37 lx	91 / <75 - 200> lx	165 lx	0,41 / 0,4	1,7 / <0,5 - 2,0>
Doplňkový prostor 1 - Doprava - Vertikální osvětlenost	36,2 lx	53 / <50 - 200> lx	67 lx	0,69	
Základní prostor - Doleva - Vertikální osvětlenost	37 lx	91 / <75 - 200> lx	165 lx	0,41 / 0,4	1,7 / <0,5 - 2,0>
Doplňkový prostor 2 - Doleva - Vertikální osvětlenost	36,2 lx	53 / <50 - 200> lx	67 lx	0,69	

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	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Soustava svítidel 1 - Stork 137 W 64 LEDs , SR 137 740 L11 B064 SN DG1_O165_Bin-N5_TH

Vzdálenost od kraje přechodu	1000 mm	Výška světelného bodu	6000 mm
Úhel ramene stožáru	0 °	Přesah světelného bodu	1500 mm
Vzdálenost stožáru od silnice	1000 mm	Délka výložníku	2500,00 mm
Otočení stožáru	0 °	Natočení svítidel	0 °
Umístění	Oboustranně	Přímý udržovací činitel	0,656

