

Protokol o provedené studii osvětlení

Projekt

Název	Obec Tisá
Popis	Studie rušivého osvětlení
Číslo zakázky	
Datum	17.03.2023
Adresa posuzovaného prostoru	403 36 Tisá Česká republika

Investor

Společnost	Obec Tisá
Kontaktní osoba	Jiří Červinka
Adresa	Tisá, Tisá 205, 403 36
Telefon	+420 602 261 312
E-mail	mistostarosta@tisa.cz
Webová stránka	www.tisa.cz



Zhotovitel

Společnost	NBB Bohemia s.r.o.
Kontaktní osoba	Pavel Hanzlík
Adresa	Benešov nad Ploučnicí, Sídliště 693, 407 22
Telefon	+420 725 797 585
E-mail	hanzlik@nbb.cz
Webová stránka	www.nbb.cz



Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

Poznámka : Studie byla provedena na adrese Tisá 318

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Prostor	5
Uložený pohled 1	6
Uložený pohled 2	6

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	483 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle roviny C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

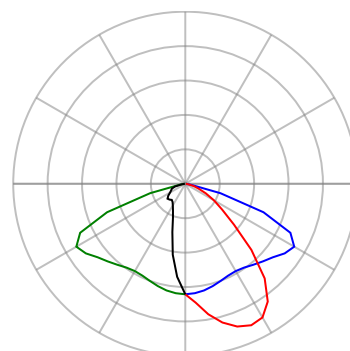
Šířka x Hloubka x Výška	350 x 145 x 70 mm
Svítící plocha	125 x 110 x 10 mm
Závěsná výška	10,00 mm

Světelné zdroje

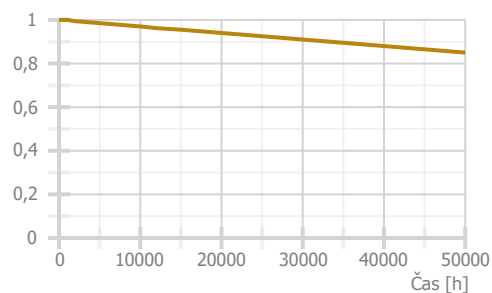
1x 40 W, 5714 lm, Ra 70, 2700K

50,9 %
2908 lm
78,9 %
4506 lm
100,0 %
5714 lm
72,3 °
44 79 98 100 100

Označení svítidla : B



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



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Maximální hodnota
Tisá 318, 403 36 Tisá		
Rušivé světlo	0,4 lx	1,1 / 5,0 lx
Rušivé světlo	0,3 lx	1,1 / 5,0 lx
Rušivé světlo	0,0 lx	0,1 / 5,0 lx
Rušivé světlo	0,0 lx	0,1 / 5,0 lx

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

Prostor - prostor

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
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	2000 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Soustava svítidel 1 - Svítidlo D , Svítidlo D (B)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,791
-------------------------	-------

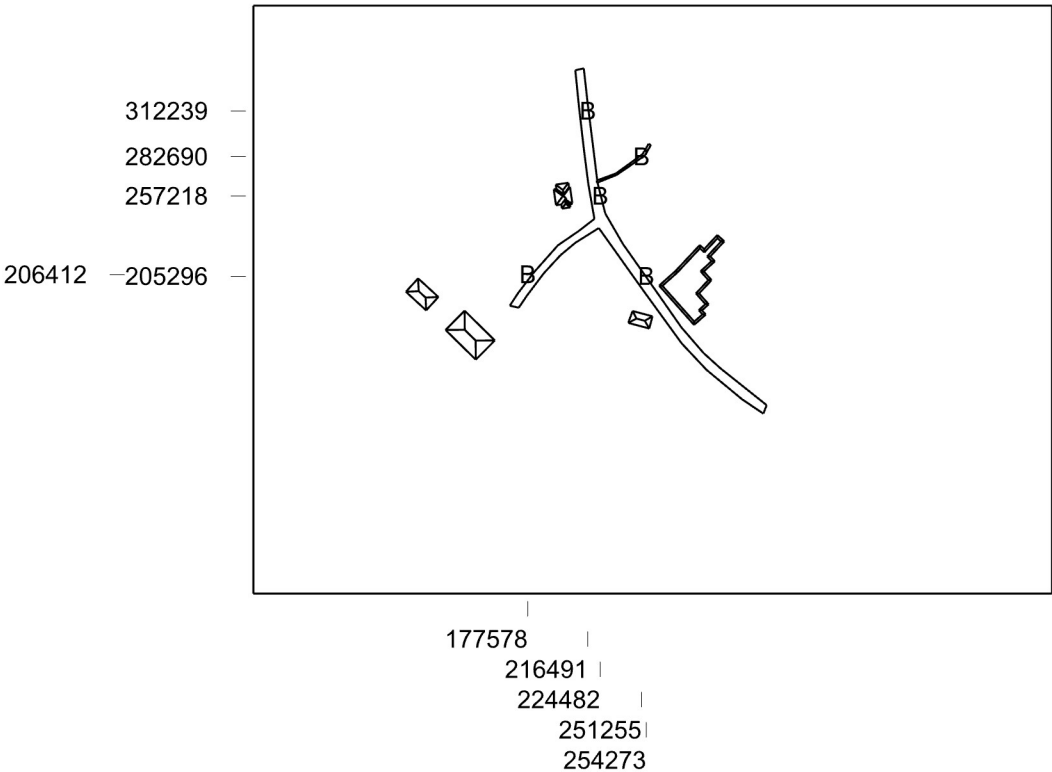
Obecné

Transformace

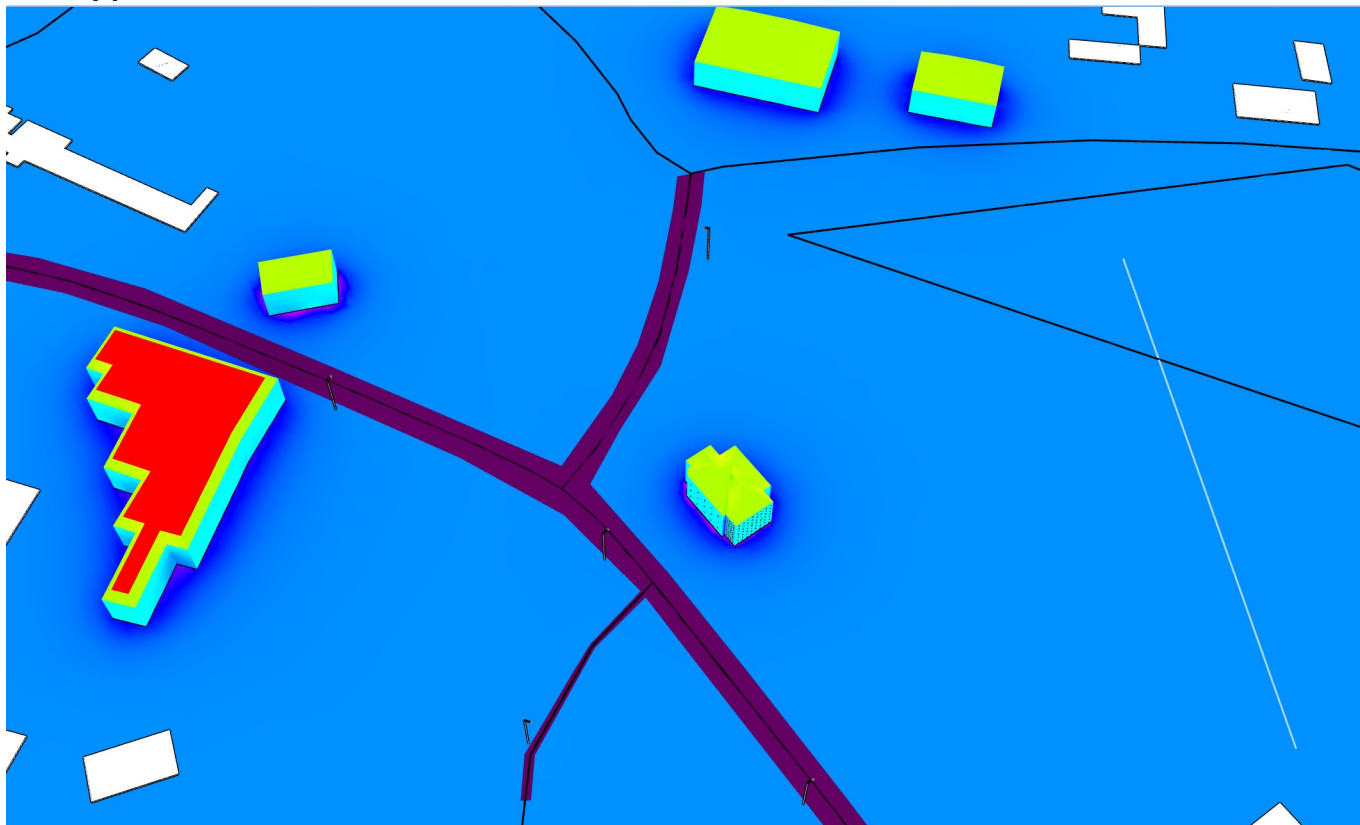
Návrh

Výška světelného bodu	9500,00 mm
Vzdálenost svítidla od stožáru	1000,00 mm
Délka výložníku	1000,00 mm
Počet svítidel na stožáru	1
Úhel ramene stožáru	0,00 °
Natočení svítidel	0,00 °
Naklopení svítidel	0,00 °
Otočení svítidel v ose	0,00 °
Počet použitých svítidel	5

Půdorys - Prostor



Uložený pohled 1



Uložený pohled 2

