

VYPRACOVAL	Milan Vician		MILAN VICIAN Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb specializace elektrotechnická zařízení ČKAIT 1201695 IČ 46552286 milan.vician@gmail.com	
ODP.PROJEKTANT	Milan Vician			
KONTROLOVAL	Milan Vician			
MÍSTO	Vikýřovice			
INVESTOR	Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 788 13 Vikýřovice			
STAVBA	Prodloužení místní komunikace a ul. Kovářská, Vikýřovice SO401 - Veřejné osvětlení Objekty osvětlení pozemní komunikace		DATUM	02/2023
SO - PS			STUPEŇ	DUR
			POČET A4	-A4
			MĚŘÍTKO	-
VÝKRES	Výpočet umělého osvětlení		03	

VO Vikýřovice

Popis : Kovářská

Číslo projektu : M260123.1.A

Zákazník :

Vypracoval : Mirza Hadžiosmanović

Datum : 26.01.2023

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : VO Víkyněřovice
Popis : Kovářská
Číslo projektu : M260123.1.A
Datum : 26.01.2023

1 Údaje o svítidle

1.1 Siteco, Streetlight SL 21 mini lite... (5XE2B32D08CA)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE2B32D08CA mast luminaire Streetlight SL 21 mini lite | ST0.5a
5XE2B32D08CA

Streetlight SL 21 mini lite, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: ST0.5a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED, High Power LED, rated luminous flux: 2.290lm, luminous efficacy: 145lm/W, light colour: 730, colour temperature: 3000K, control gear: ECG Plus, control: flexible luminous flux parameterisation, time-dependent luminous flux control, constant luminous flux control, digital communication interface, power reduction, overheat protection, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 16W, end of lifetime: 16W, reduction: 7W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 628mm, width: 235mm, height: 110mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60/76mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76/60mm: 5XC10108XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible operating ambient temperature for outdoor applications: -35..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST0.5a

Test report number: 59065

Údaje o svítidle

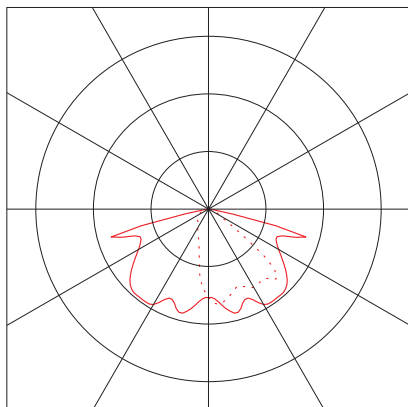
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 144.94 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 41 75 97 100 100
Oslnění : G*3 / D6
Výkon : 15.8 W
Světelný tok : 2290 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 3000K |
CRI >= 70
Barva : 3000 K
Podání barev : 70

Rozměry : 625 mm x 234 mm x 110 mm

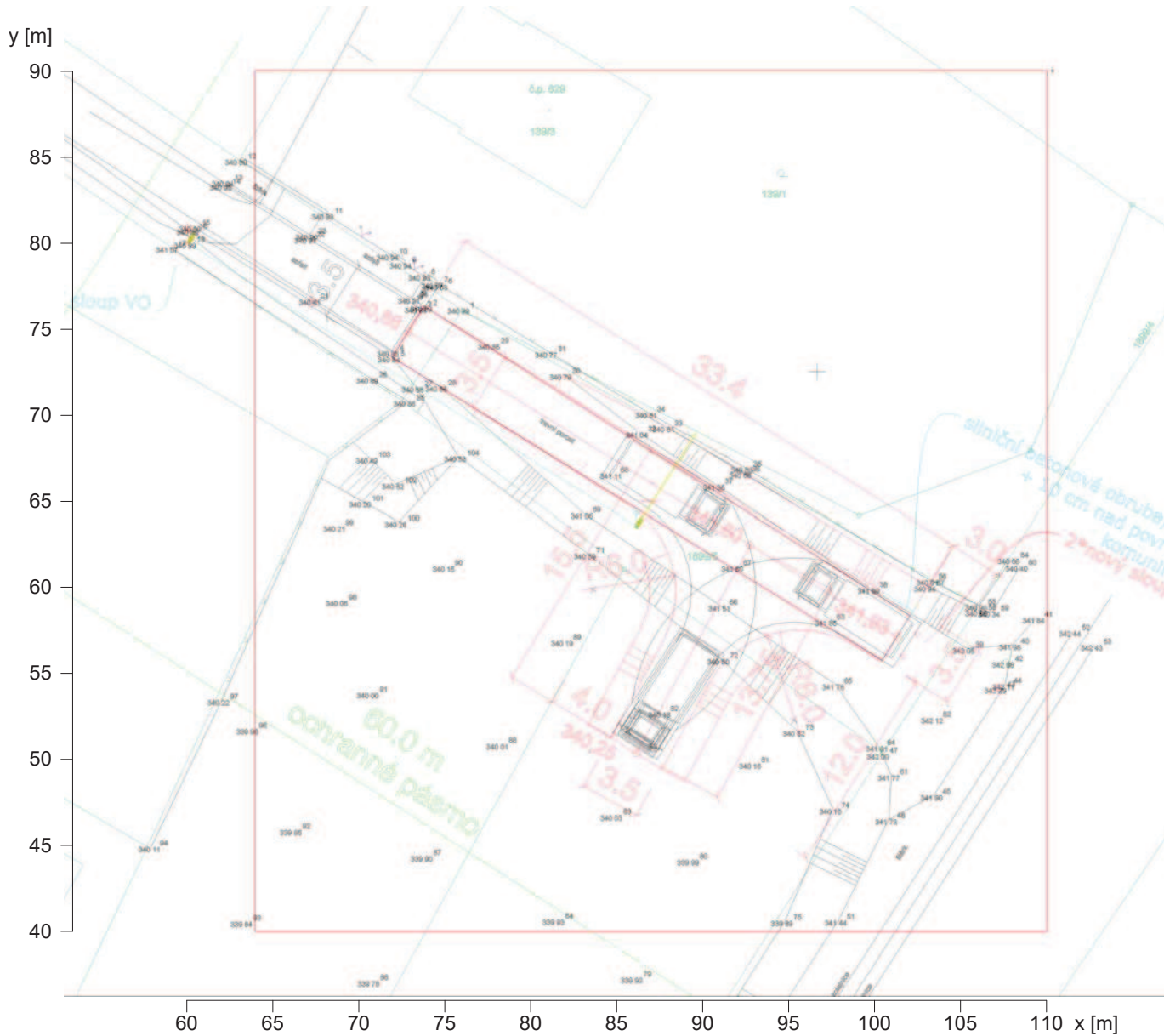


Objekt : VO Vikýřovice
Popis : Kovářská
Číslo projektu : M260123.1.A
Datum : 26.01.2023

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

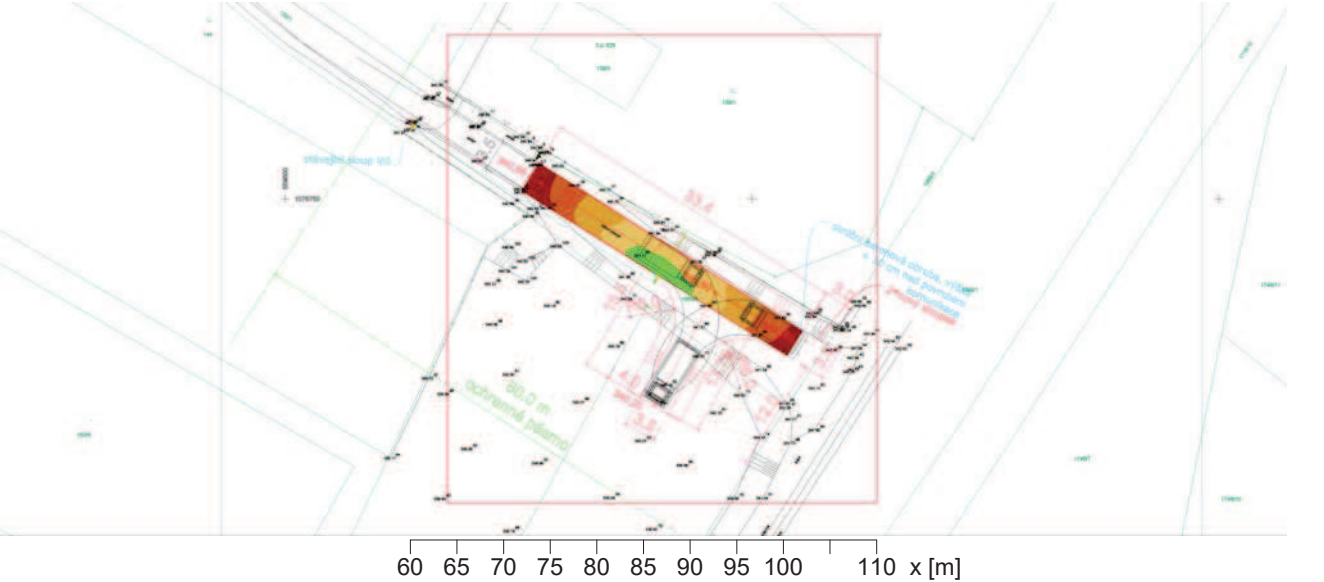
2.1.1 Pūdorys



2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	6.01 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

1717.5 lm (dimmed to 75.00%)

Celkový výkon	15.8 W
Celkový výkon na ploše (2300.00 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	4.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	0.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	14.1 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:7.46 (0.13)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:21.5 (0.05)

Typ Č. výrobce

1		1 x	Siteco	
			Objednací č.	: 5XE2B32D08CA
			Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini lite ST0.5a
			Osazení	: 1 x LED 3000K CRI >= 70 15.8 W / 2290 lm