

Ž.st. Lipnice

Popis : nástupiště
Číslo projektu : M010421.1.A
Zákazník :
Vypracoval : Mirza Hadžiosmanović
Datum : 01.04.2021

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.

1 Údaje o svítidle

1.1 Siteco, Streetlight 11 mini LED | S... (5XC2B41B08GC)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XC2B41B08GC mast luminaire Streetlight 11 mini LED | ST0.5a
5XC2B41B08GC

Streetlight 11 mini LED, mast luminaire, primary light control with 3 zone faceted reflector, of plastic, silver coated, highly specular, primary optical cover: cover, of PMMA, transparent, light distribution: ST0.5a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: side-entry, post-top, LED High Power LED, rated luminous flux: 3.640 lm, light colour: 740, colour temperature: 4000K, control gear: ECG Plus, control: optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), overheat protection, power reduction, digital communication interface, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, electronic power reduction, with cable H07RN-F 5x 1.5mm², mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 6,5 m, start of lifetime: 24 W, end of lifetime: 25 W, reduction: 12 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 736 mm, width: 174 mm, height: 116mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible ambient temperature for outdoor applications: -25..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST0.5a

Test report number: 58291

Údaje o svítidle

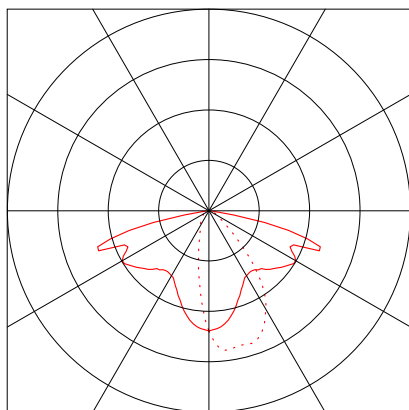
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 149.18 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 45 72 96 100 100
Oslnění : G*3 / D5
Výkon : 24.4 W
Světelný tok : 3640 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 4000K |
CRI >= 70
Barva : 4000 K
Podání barev : 70

Rozměry : 736 mm x 174 mm x 116 mm



1 Údaje o svítidle

1.2 Siteco, Streetlight 11 mini LED | S... (5XC2H41B08HC)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XC2H41B08HC mast luminaire Streetlight 11 mini LED | ST0.5ST0.5
5XC2H41B08HC

Streetlight 11 mini LED, mast luminaire, primary light control with 3 zone faceted reflector, of plastic, silver coated, highly specular, primary optical cover: cover, of PMMA, transparent, light distribution: ST0.5ST0.5, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: side-entry, post-top, LED High Power LED, rated luminous flux: 8.200 lm, light colour: 740, colour temperature: 4000K, control gear: ECG Plus, control: optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), overheat protection, power reduction, digital communication interface, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, electronic power reduction, with cable H07RN-F 5x 1.5mm², mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 8,5 m, start of lifetime: 60 W, end of lifetime: 63 W, reduction: 27 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 736 mm, width: 174 mm, height: 116mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible ambient temperature for outdoor applications: -25..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST0.5ST0.5

Test report number: 58292

Údaje o svítidle

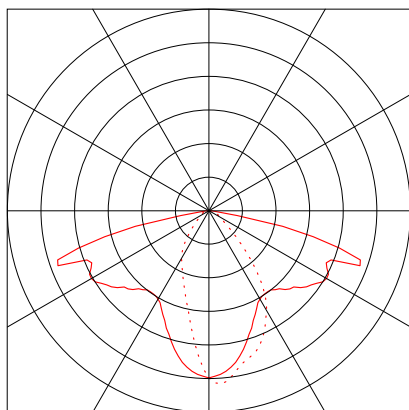
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 136.89 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 45 72 96 100 100
Oslnění : G*3 / D4
Výkon : 59.9 W
Světelný tok : 8200 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 4000K |
CRI >= 70
Barva : 4000 K
Podání barev : 70

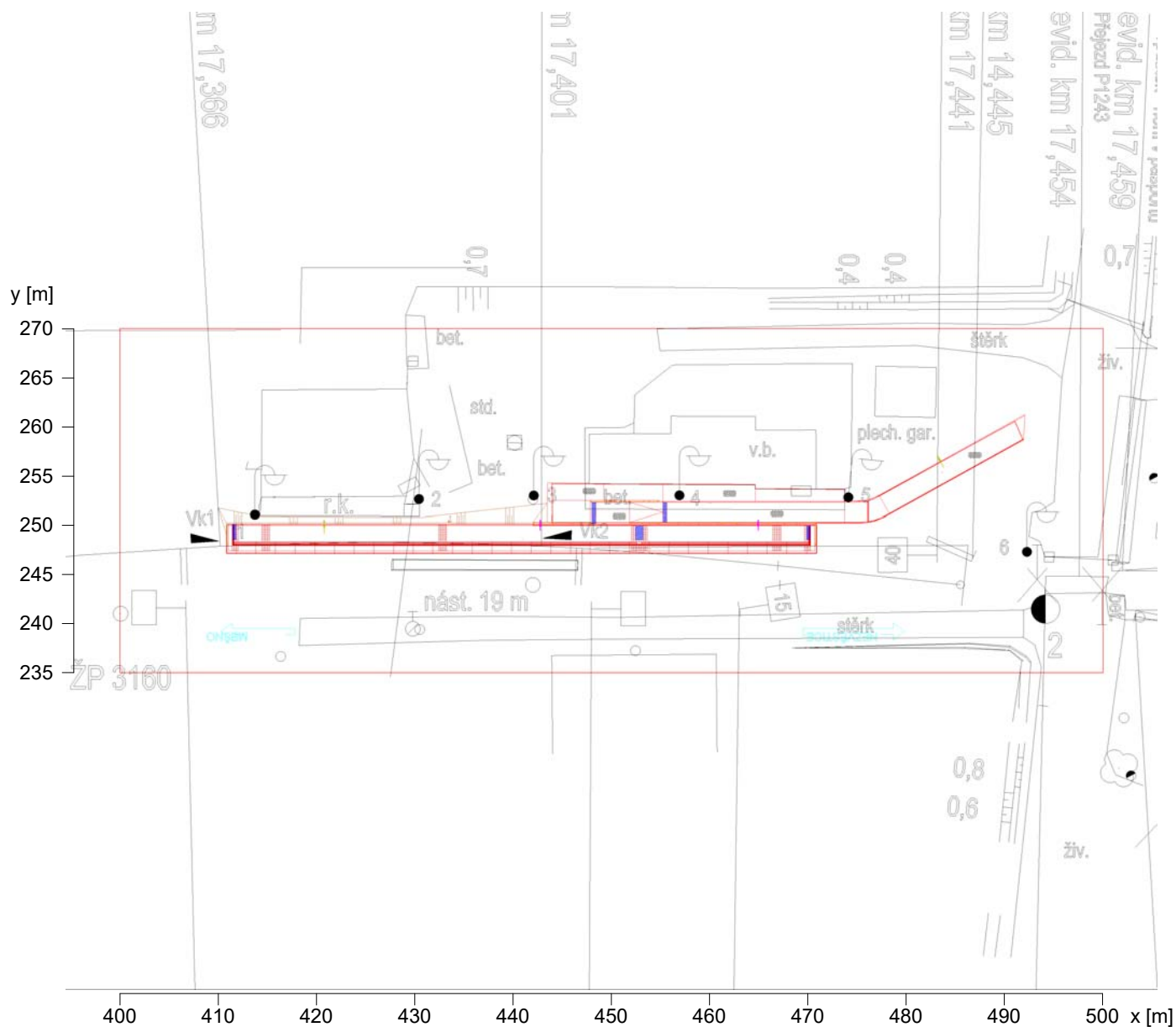
Rozměry : 736 mm x 174 mm x 116 mm



2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

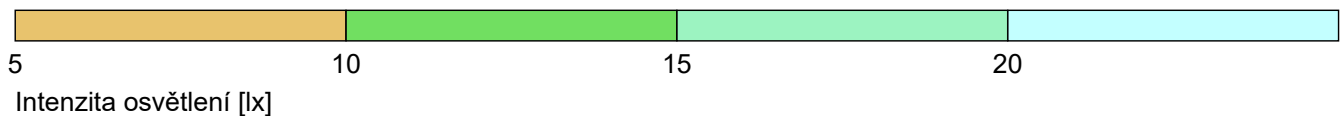
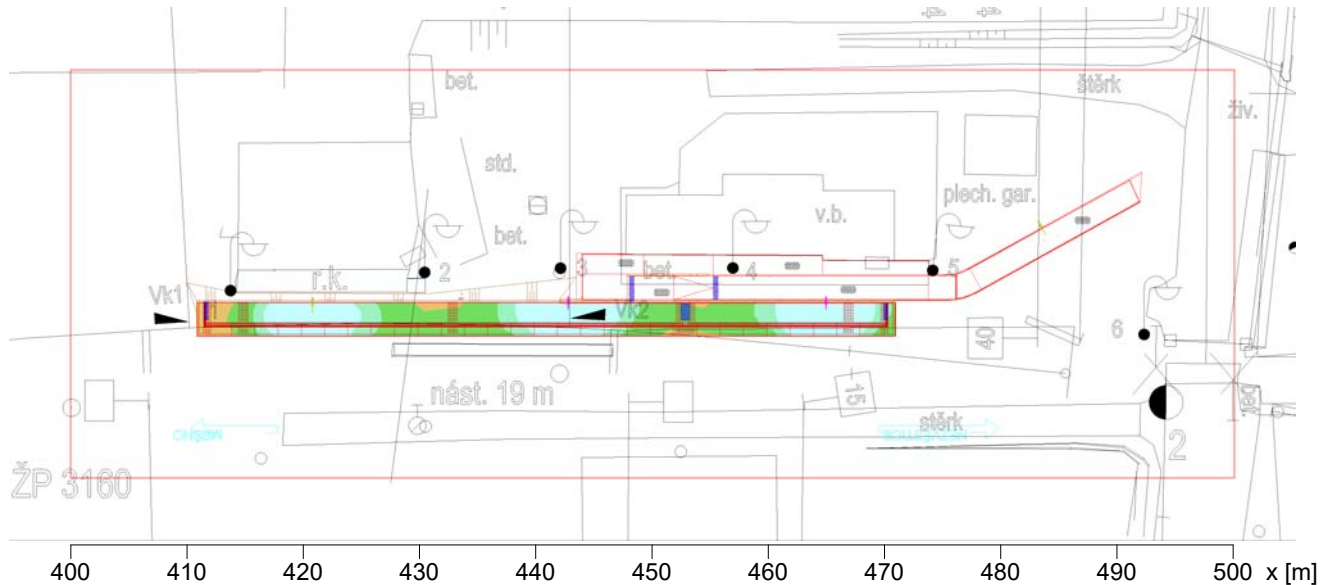
2.1.1 Půdorys



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]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 13842 lm (dimmed to 58.45%)
 (Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	168.6 W
Celkový výkon na ploše (3500.00 m²)	0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	19.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	53.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.79 (0.36)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:7.58 (0.13)

Typ Č. výrobce

1	2	Síteco	
		Objednací č.	: 5XC2B41B08GC
		Název svítidla	: Streetlight 11 mini LED ST0.5a
		Osazení	: 1 x LED 4000K CRI >= 70 24.4 W / 3640 lm

Objekt : Ž.st. Lipnice
Popis : nástupiště
Číslo projektu : M010421.1.A
Datum : 01.04.2021

2 Venkovní osvětlení 1

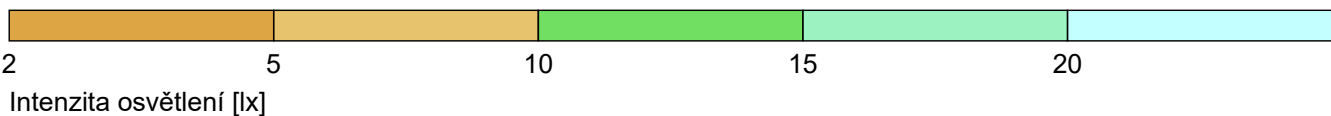
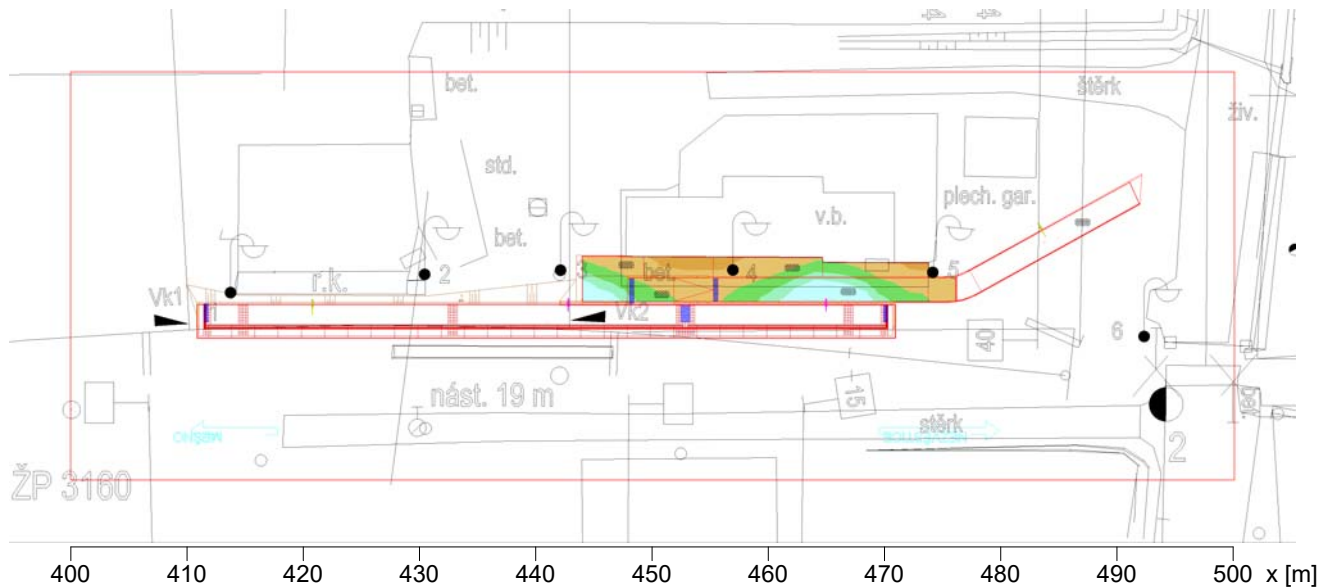
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

2	2	Objednací č.	: 5XC2H41B08HC
		Název svítidla	: Streetlight 11 mini LED ST0.5ST0.5
		Osazení	: 1 x LED 4000K CRI >= 70 59.9 W / 8200 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 13842 lm (dimmed to 58.45%)
 (Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	168.6 W
Celkový výkon na ploše (3500.00 m²)	0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	11.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.2 lx
Maximální osvětlenost	Emax	38.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.68 (0.37)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:9.13 (0.11)

Typ Č. výrobce

1	2	Síteco	
		Objednací č.	: 5XC2B41B08GC
		Název svítidla	: Streetlight 11 mini LED ST0.5a
		Osazení	: 1 x LED 4000K CRI >= 70 24.4 W / 3640 lm

Objekt : Ž.st. Lipnice
Popis : nástupiště
Číslo projektu : M010421.1.A
Datum : 01.04.2021

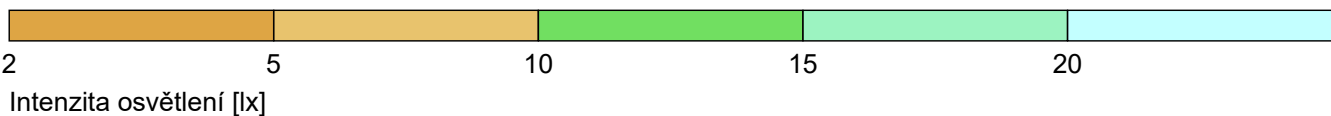
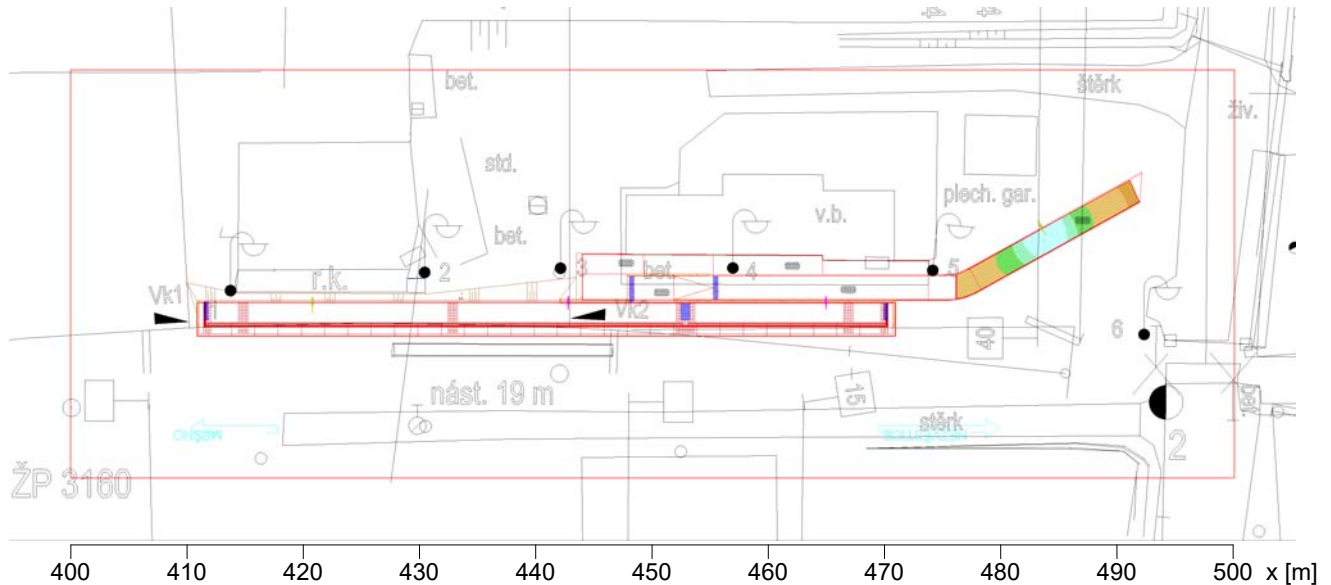
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

2	2	Objednací č.	: 5XC2H41B08HC
		Název svítidla	: Streetlight 11 mini LED ST0.5ST0.5
		Osazení	: 1 x LED 4000K CRI >= 70 59.9 W / 8200 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 13842 lm (dimmed to 58.45%)
 (Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	168.6 W
Celkový výkon na ploše (3500.00 m²)	0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	11.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	25.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.56 (0.39)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:5.5 (0.18)

Typ Č. výrobce

1	2	Síteco	
		Objednací č.	: 5XC2B41B08GC
		Název svítidla	: Streetlight 11 mini LED ST0.5a
		Osazení	: 1 x LED 4000K CRI >= 70 24.4 W / 3640 lm

Objekt : Ž.st. Lipnice
Popis : nástupiště
Číslo projektu : M010421.1.A
Datum : 01.04.2021

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3

2	2	Objednací č.	: 5XC2H41B08HC
		Název svítidla	: Streetlight 11 mini LED ST0.5ST0.5
		Osazení	: 1 x LED 4000K CRI >= 70 59.9 W / 8200 lm