

VO Děčín

Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Zákazník :
Vypracoval : Mirza Hadžiosmanovič
Datum : 22.01.2020

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 micro LED | ... (5XC1B32D08DB)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XC1B32D08DB mast luminaire Streetlight 11 micro LED | ST0.5a
5XC1B32D08DB

Streetlight 11 micro 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: 2.600 lm, light colour: 830, colour temperature: 3000K, control gear: ECG DALI, control: flexible luminous flux parameterisation, time-dependent luminous flux control, constant luminous flux control, overheat protection, 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: 27 W, end of lifetime: 28 W, reduction: 13 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 600 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: 58064

Údaje o svítidle

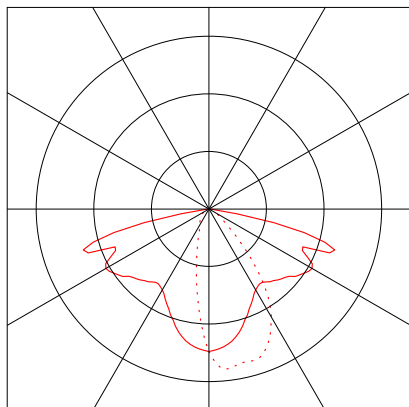
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 96.65 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 46 73 96 100 100
Oslnění : G*3 / D5
Výkon : 26.9 W
Světelný tok : 2600 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 3000 K /
CRI >= 80
Barva : 3000 K
Podání barev : 80

Rozměry : 600 mm x 174 mm x 116 mm



1 Údaje o svítidle

1.3 Siteco, Streetlight 11 midi LED | S... (5XC3A31B08LB)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XC3A31B08LB mast luminaire Streetlight 11 midi LED | ST1.2a
5XC3A31B08LB

Streetlight 11 midi 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: ST1.2a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED High Power LED, rated luminous flux: 7.420 lm, light colour: 830, colour temperature: 3000K, control gear: ECG Plus, control: overheat protection, power reduction, digital communication interface, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), 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: 68 W, end of lifetime: 70 W, reduction: 34 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 780 mm, width: 376 mm, height: 118mm, 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: ST1.2a

Test report number: 57817

Údaje o svítidle

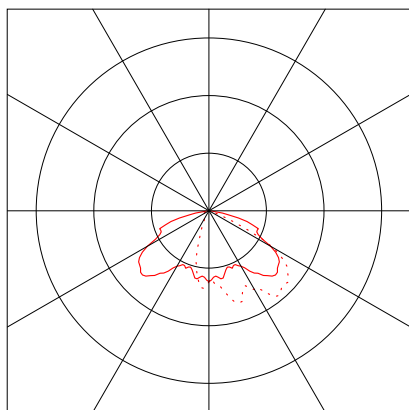
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 109.12 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 32 70 96 100 100
Oslnění : G*3 / D4
Výkon : 68 W
Světelný tok : 7420 lm

Osazeno

Počet : 2
Označení : LED 3000K /
CRI >= 80
Barva : 3000 K
Podání barev : 80

Rozměry : 780 mm x 376 mm x 118 mm



1 Údaje o svítidle

1.4 Siteco, Streetlight 11 midi LED | S... (5XC3B32D08MB)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XC3B32D08MB mast luminaire Streetlight 11 midi LED | ST0.5a
5XC3B32D08MB

Streetlight 11 midi 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: post-top, side-entry, LED High Power LED, rated luminous flux: 13.840 lm, light colour: 830, colour temperature: 3000K, control gear: ECG DALI, control: overheat protection, constant luminous flux control, 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: 12,5 m, start of lifetime: 140 W, end of lifetime: 156 W, reduction: 61 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 780 mm, width: 376 mm, height: 118mm, 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: 57814

Údaje o svítidle

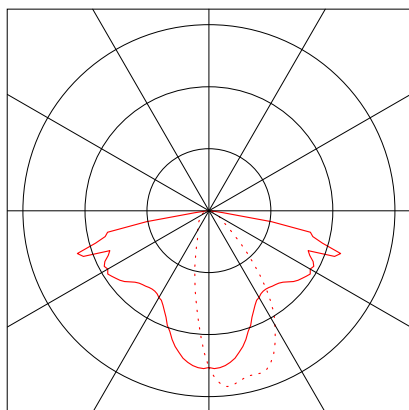
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 98.58 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 46 73 95 100 100
Oslnění : n/a / D4
Výkon : 140.4 W
Světelný tok : 13840 lm

Osazeno

Počet : 2
Označení : LED 3000K /
CRI >= 80
Barva : 3000 K
Podání barev : 80

Rozměry : 780 mm x 376 mm x 118 mm

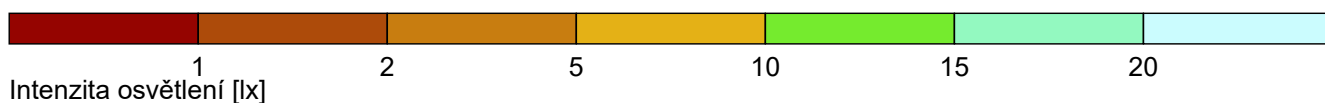
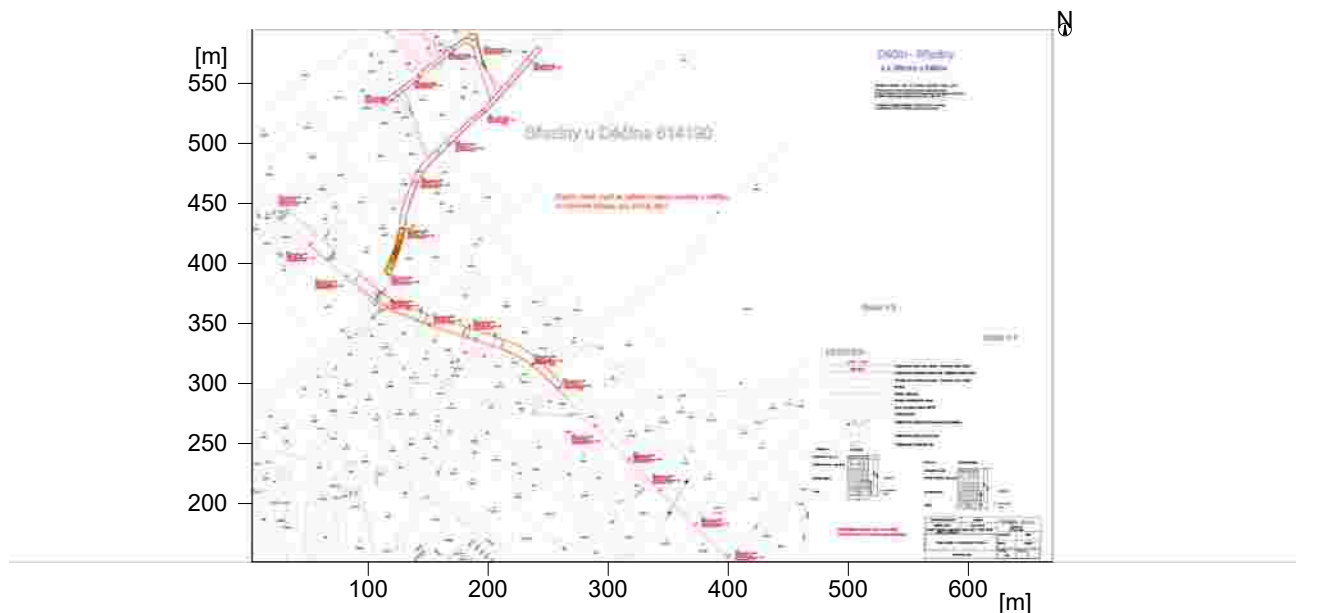


 Actispro Light

2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	29.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:5.09 (0.2)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:21.7 (0.05)

Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

2 Venkovní osvětlení 1

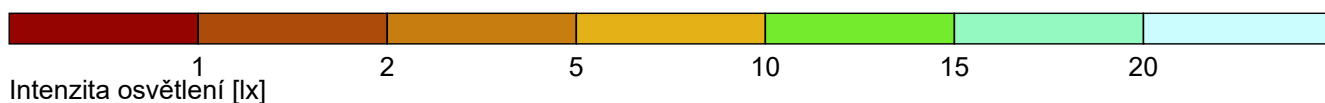
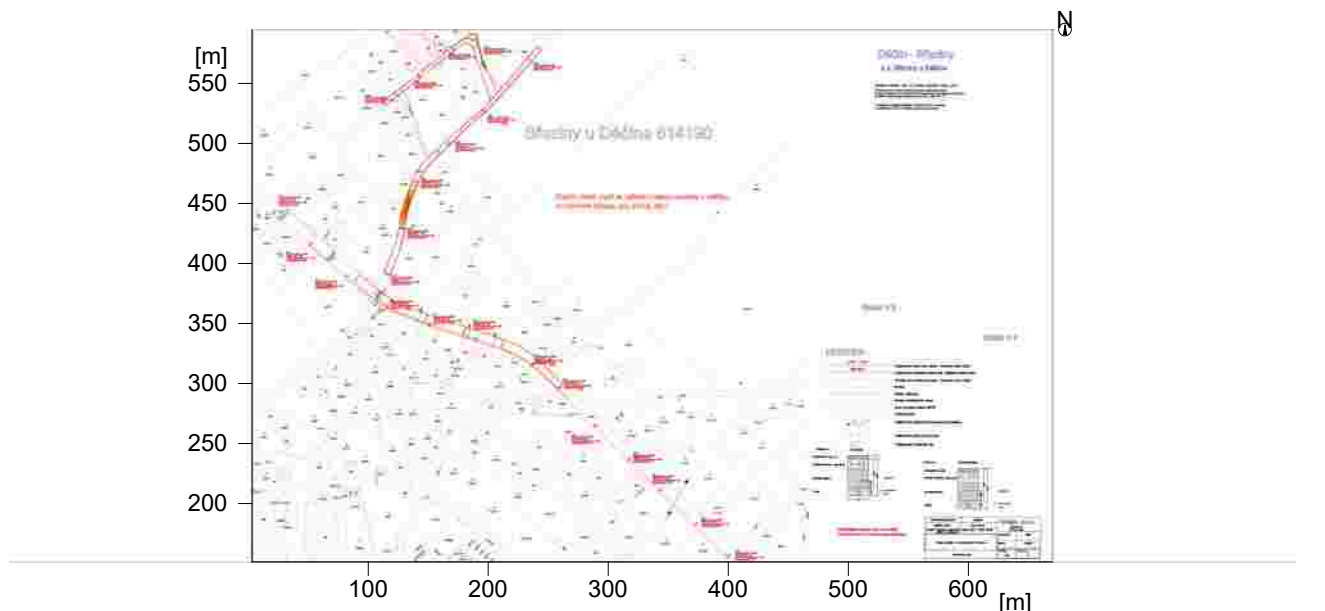
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)



Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	7.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	31.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:5.01 (0.2)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:22 (0.05)


Typ Č. výrobce

Siteco	
1 12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
	Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
	Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3 8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
	Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
	Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

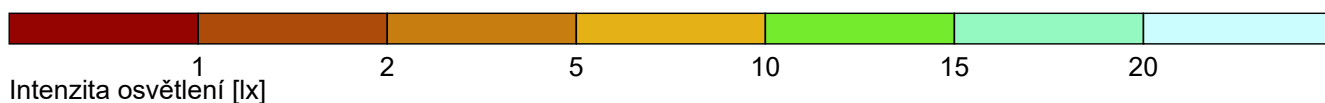
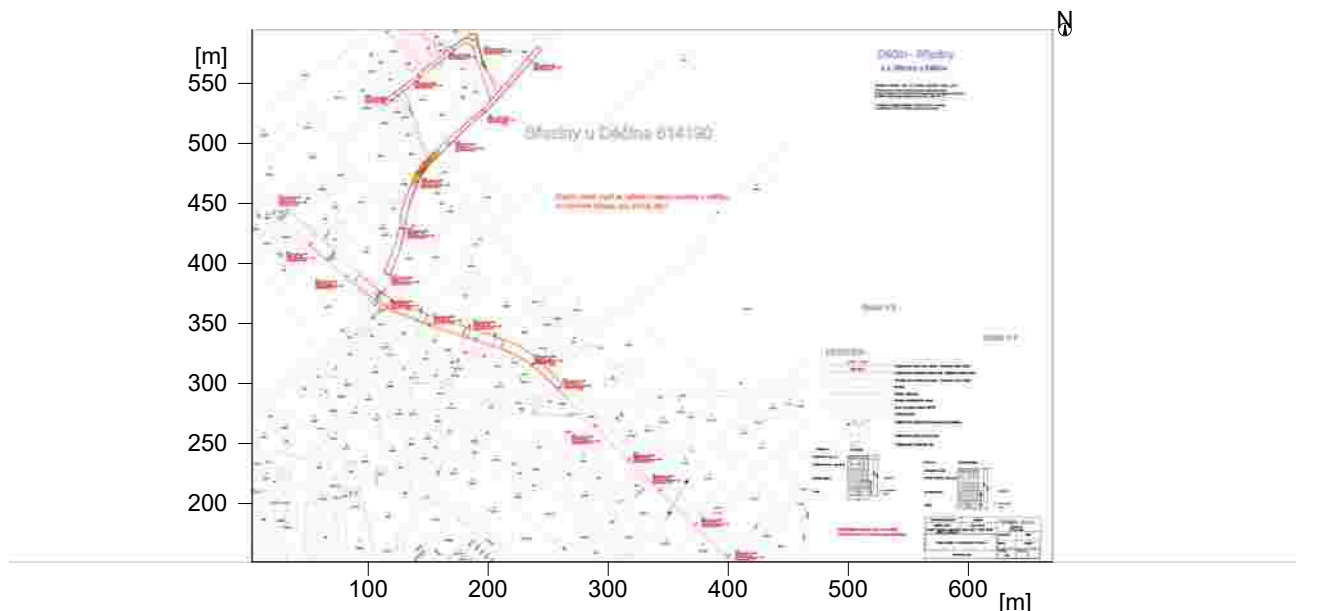
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	7.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	31.8 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:5.38 (0.19)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:24 (0.04)


Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

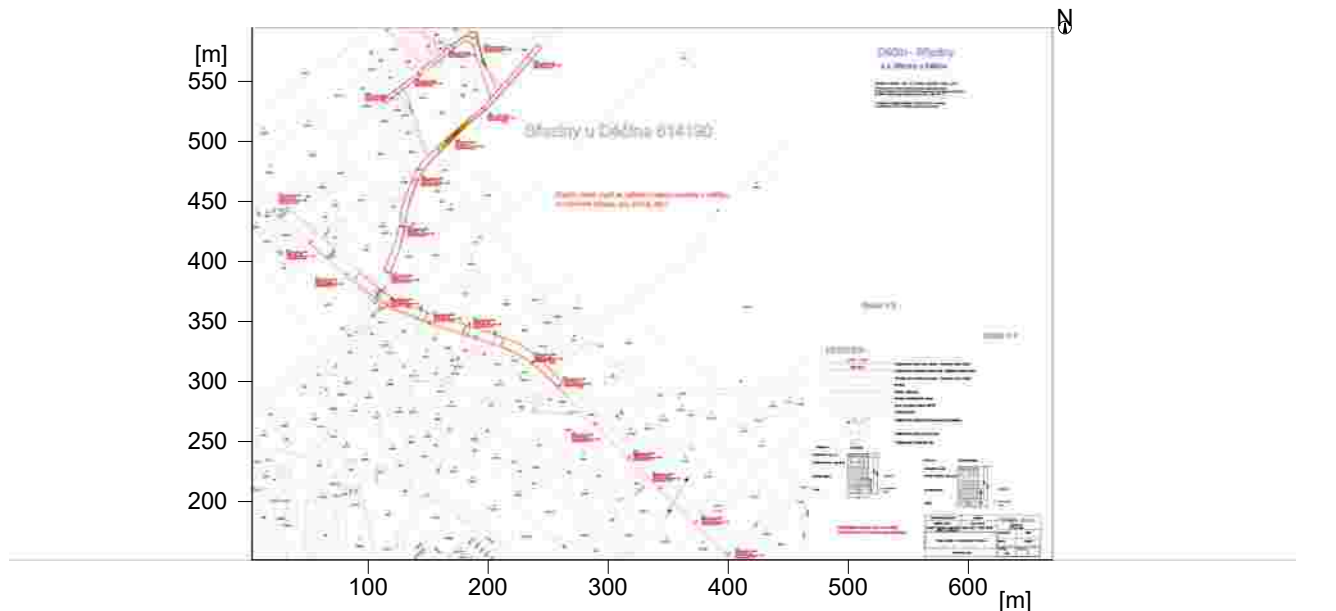
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	26.9 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:5.06 (0.2)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:20.1 (0.05)

Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

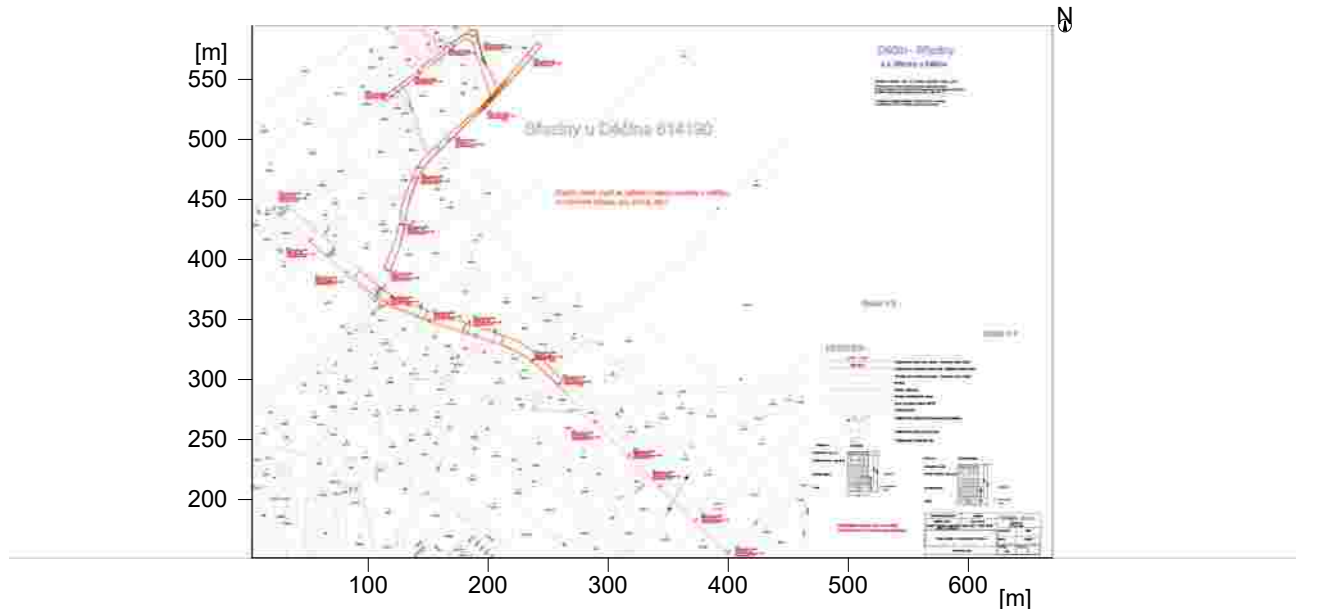
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	7.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	25.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:4.48 (0.22)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:16.2 (0.06)


Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

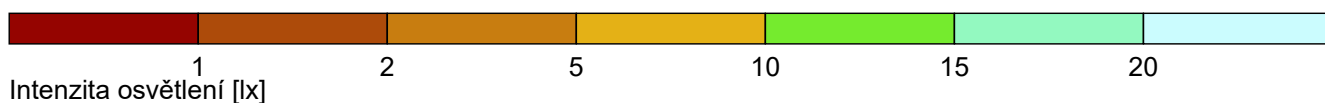
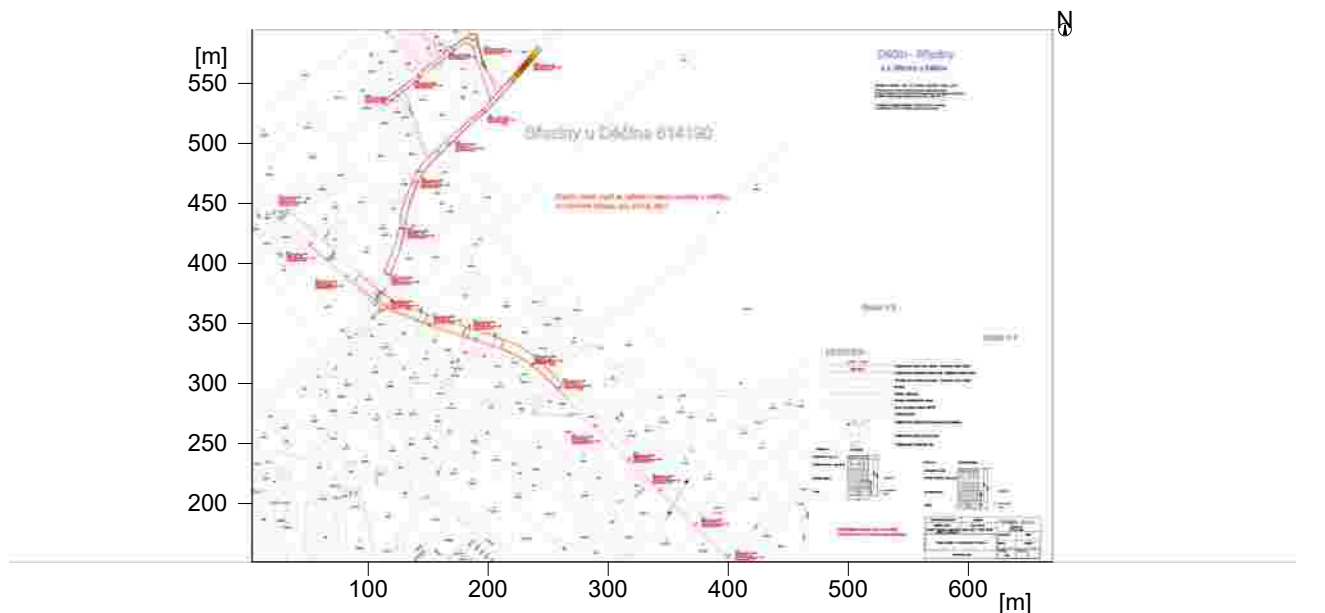
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.6 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	26.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:4.8 (0.21)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:20.6 (0.05)


Typ Č. výrobce

1	12	Siteco	
		Objednací č.	: 5XC1B32D08DB
		Název svítidla	: Streetlight 11 micro LED ST0.5a
3	8	Osazení	: 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
		Objednací č.	: 5XC3A31B08LB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

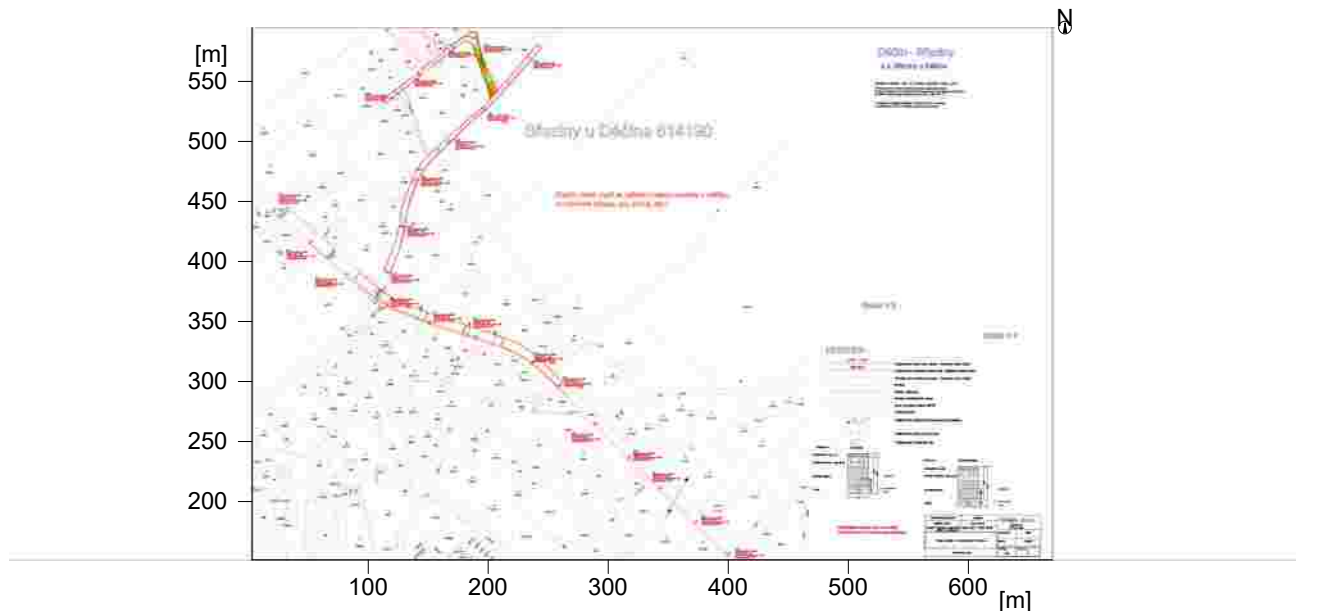
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.6 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.7 Přehled výsledků, Měřicí rovina 7



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)



Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	27 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:4.7 (0.21)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:18.7 (0.05)


Typ Č. výrobce

Siteco	
1 12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
	Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
	Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3 8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
	Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
	Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

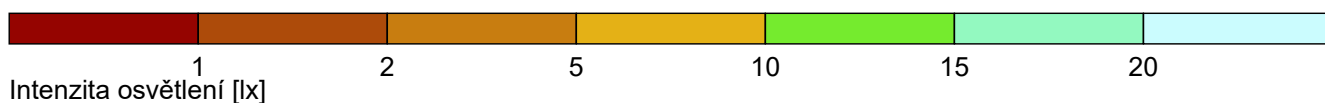
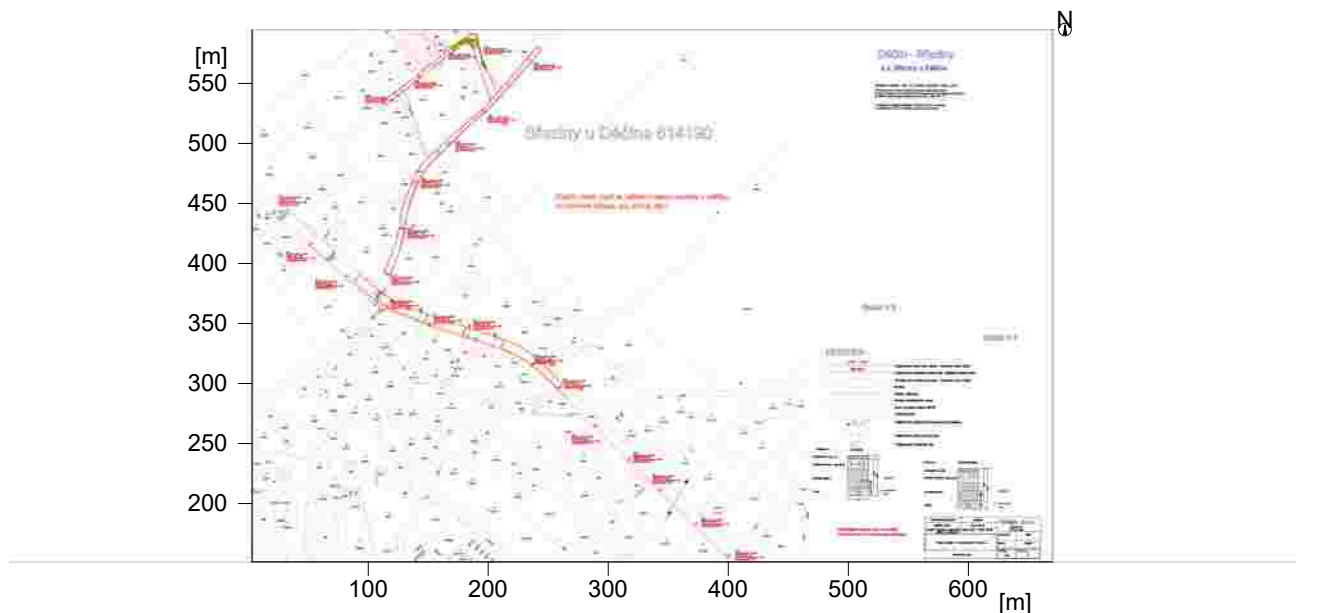
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.7 Přehled výsledků, Měřicí rovina 7

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.8 Přehled výsledků, Měřicí rovina 8



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	29.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:3.62 (0.28)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:15.1 (0.07)

Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

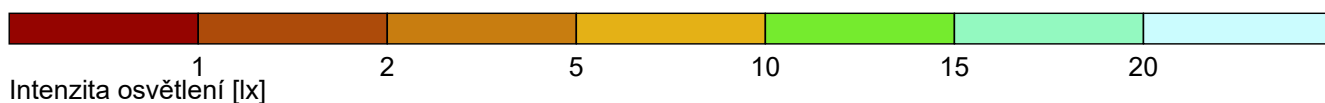
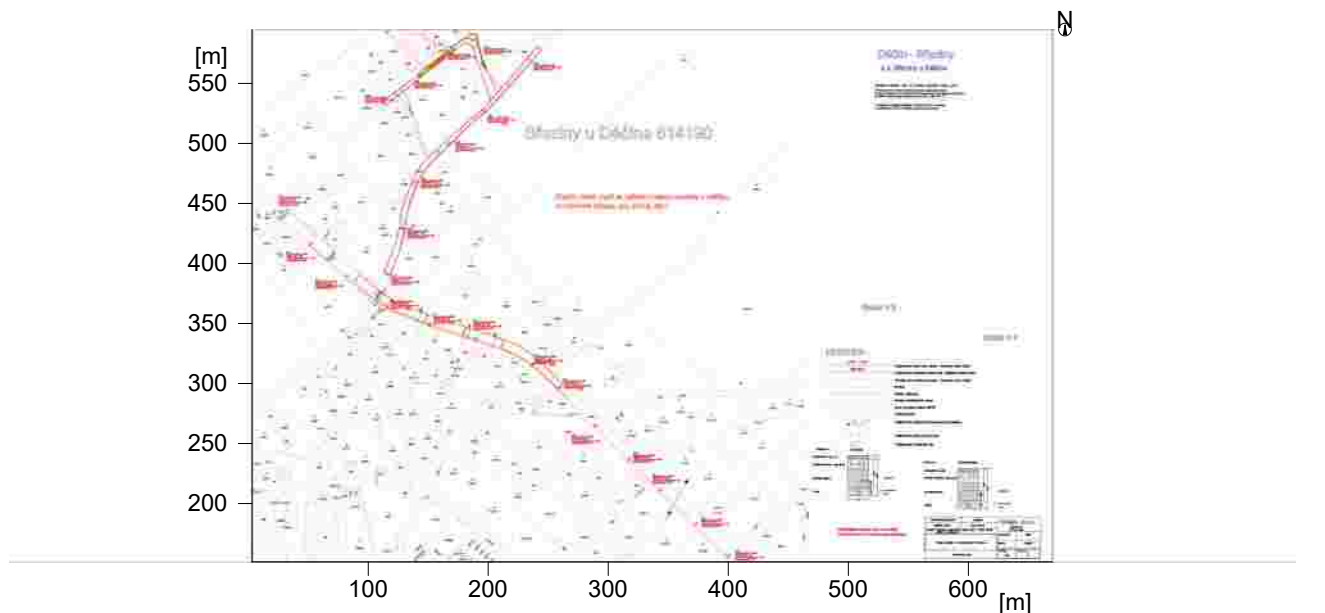
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.8 Přehled výsledků, Měřicí rovina 8

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.9 Přehled výsledků, Měřicí rovina 9



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	19.1 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:4.02 (0.25)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:11.6 (0.09)

Typ Č. výrobce

Siteco			
1	12	Objednací č.	: 5XC1B32D08DB
		Název svítidla	: Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení	: 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č.	: 5XC3A31B08LB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

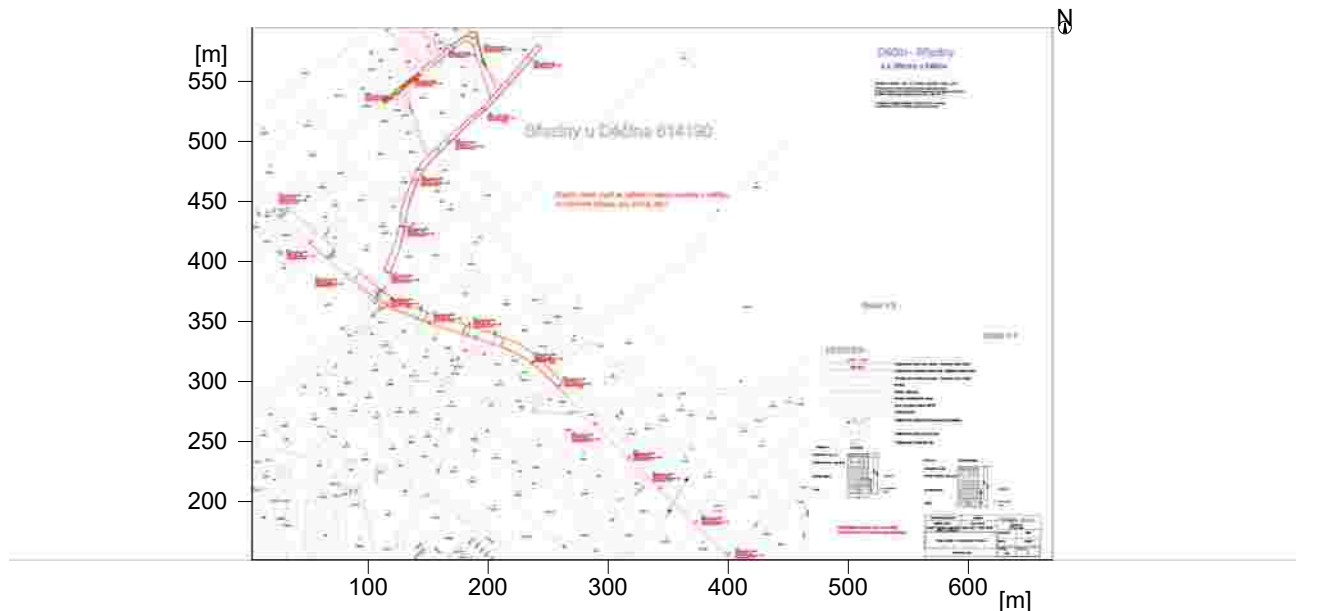
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.9 Přehled výsledků, Měřicí rovina 9

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.10 Přehled výsledků, Měřící rovina 10



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	5.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.5 lx
Maximální osvětlenost	Emax	20.9 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:3.71 (0.27)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:14 (0.07)


Typ Č. výrobce

Siteco			
1	12	Objednací č.	: 5XC1B32D08DB
		Název svítidla	: Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení	: 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č.	: 5XC3A31B08LB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

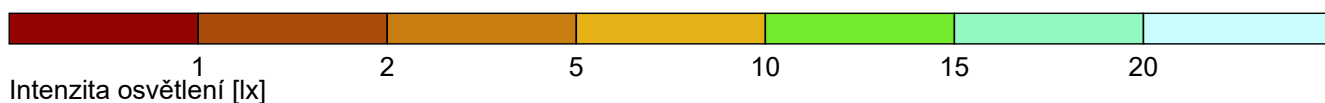
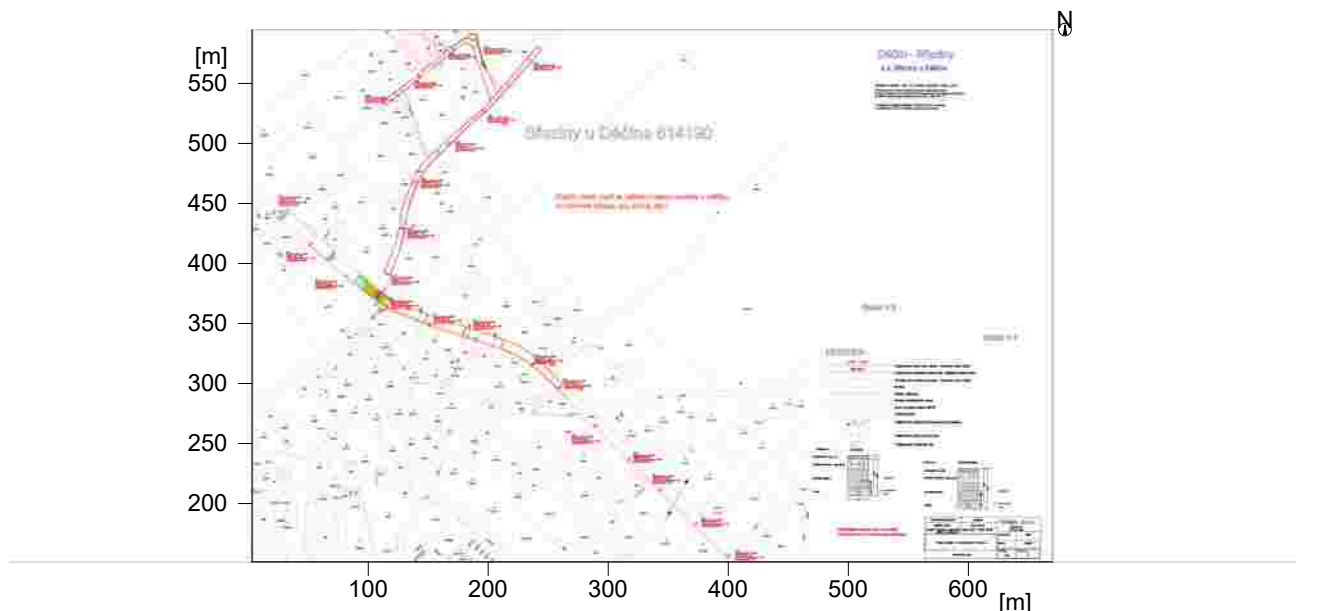
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.10 Přehled výsledků, Měřicí rovina 10

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.11 Přehled výsledků, Měřicí rovina 11



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	11.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.2 lx
Maximální osvětlenost	Emax	33.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.28 (0.44)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:6.39 (0.16)

Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

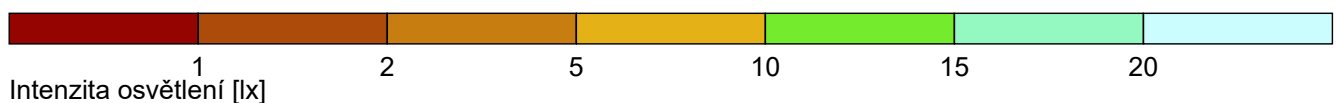
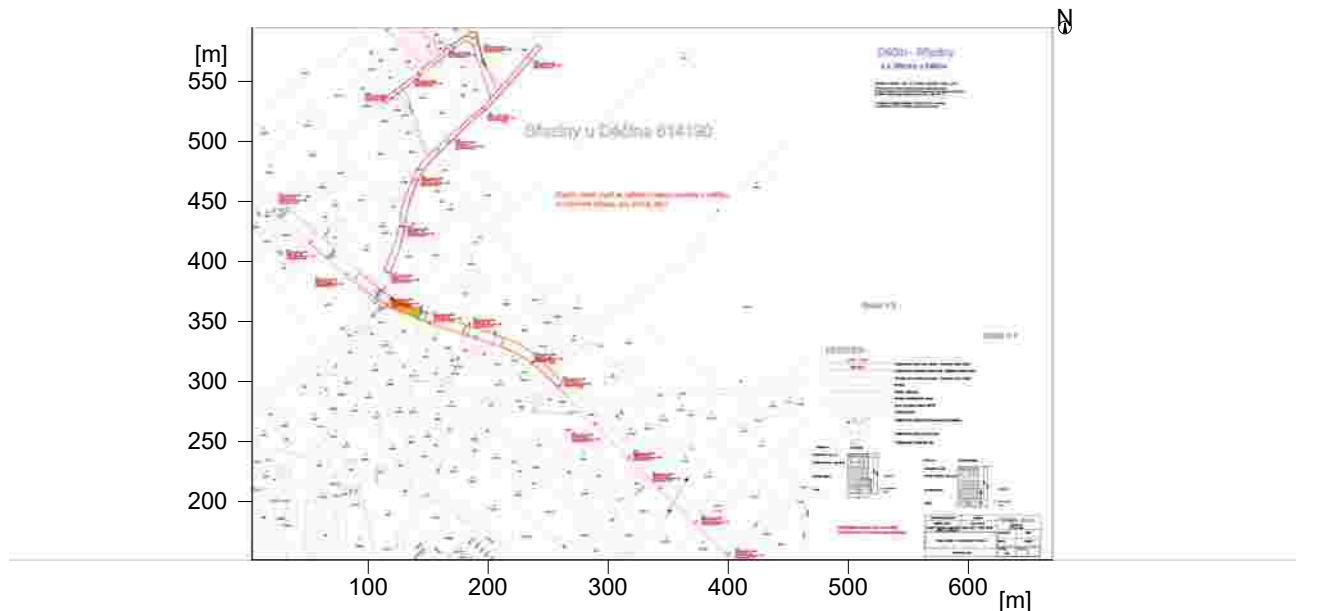
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.11 Přehled výsledků, Měřicí rovina 11

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.12 Přehled výsledků, Měřicí rovina 12



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	33.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.46 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:7.64 (0.13)

Typ Č. výrobce

1	12	Siteco	
		Objednací č.	: 5XC1B32D08DB
		Název svítidla	: Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení	: 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č.	: 5XC3A31B08LB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

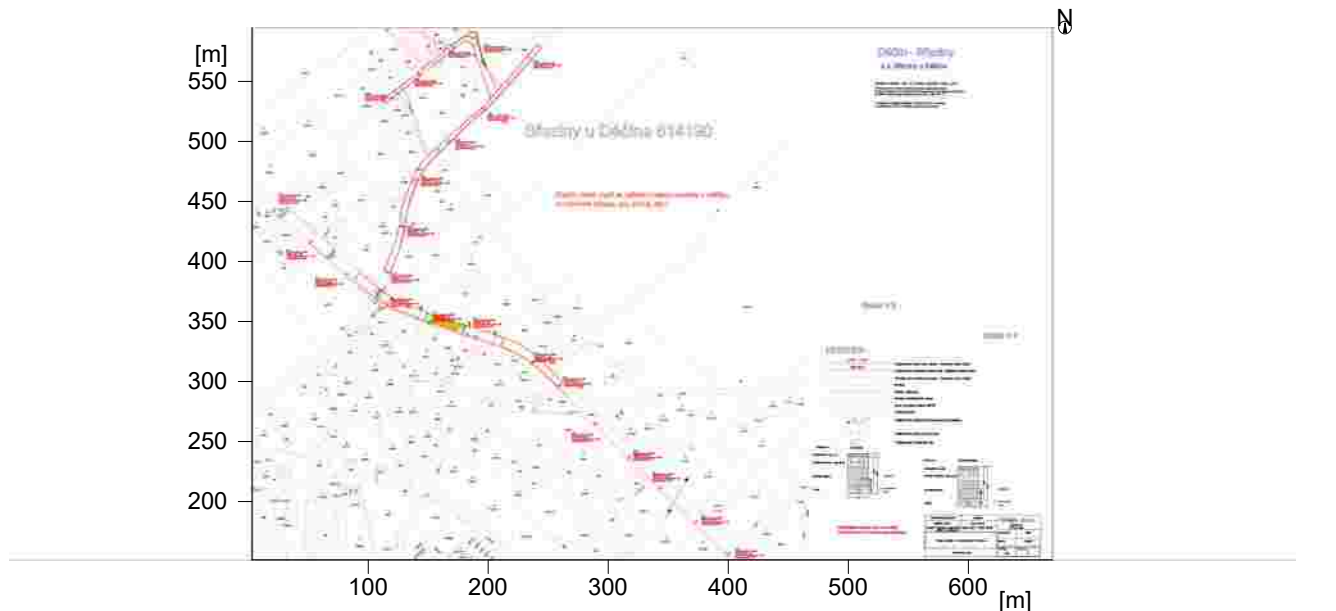
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.12 Přehled výsledků, Měřicí rovina 12

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.13 Přehled výsledků, Měřicí rovina 13



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	11.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	39 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.37 (0.42)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:8.28 (0.12)

Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

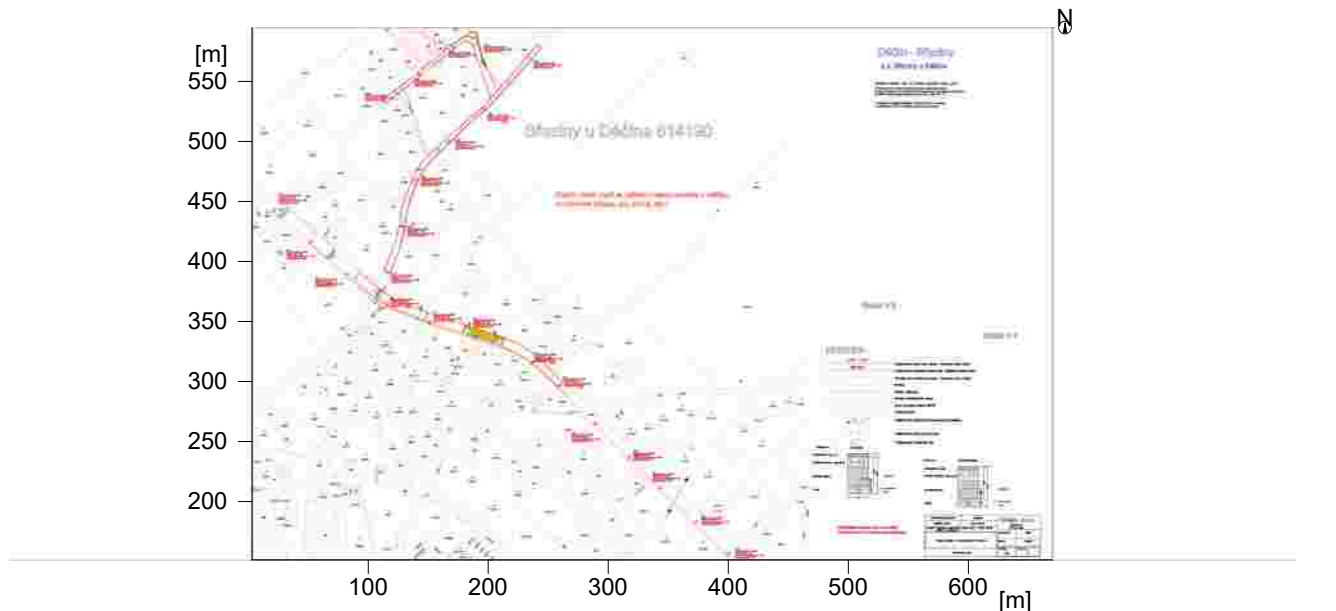
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.13 Přehled výsledků, Měřicí rovina 13

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.14 Přehled výsledků, Měřicí rovina 14



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	11.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	39.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.27 (0.44)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:8.07 (0.12)

Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

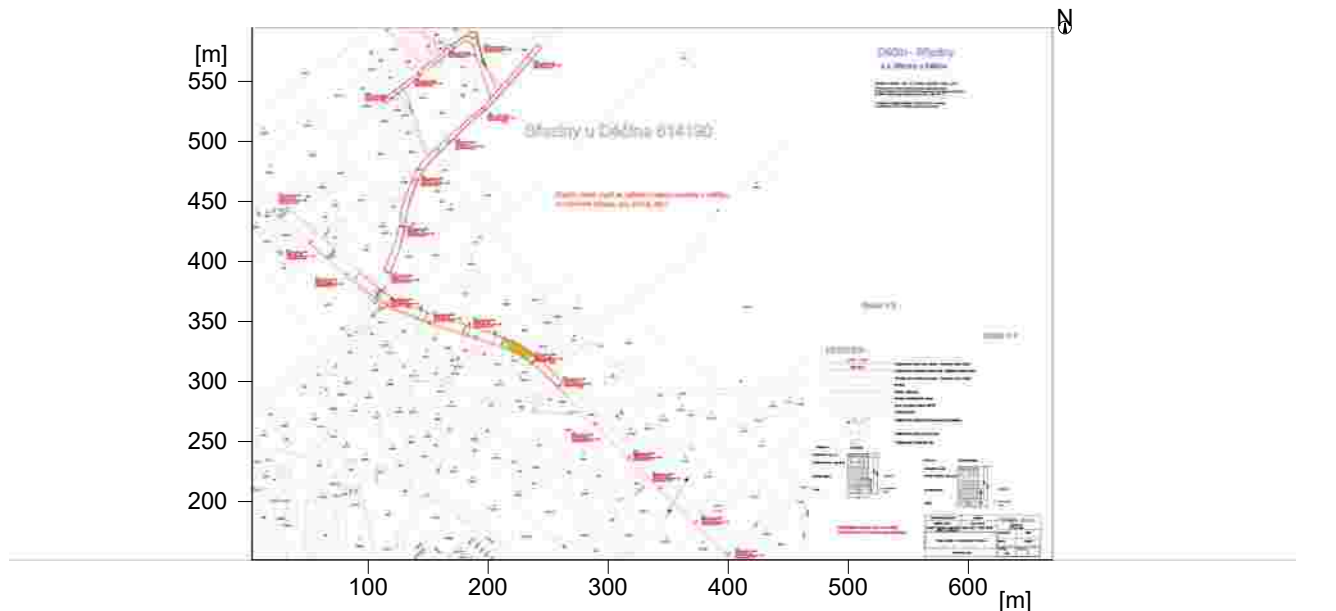
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.14 Přehled výsledků, Měřicí rovina 14

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.15 Přehled výsledků, Měřicí rovina 15



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	13.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	44.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.4 (0.42)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:8.16 (0.12)


Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

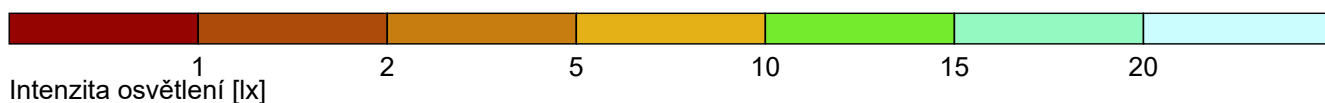
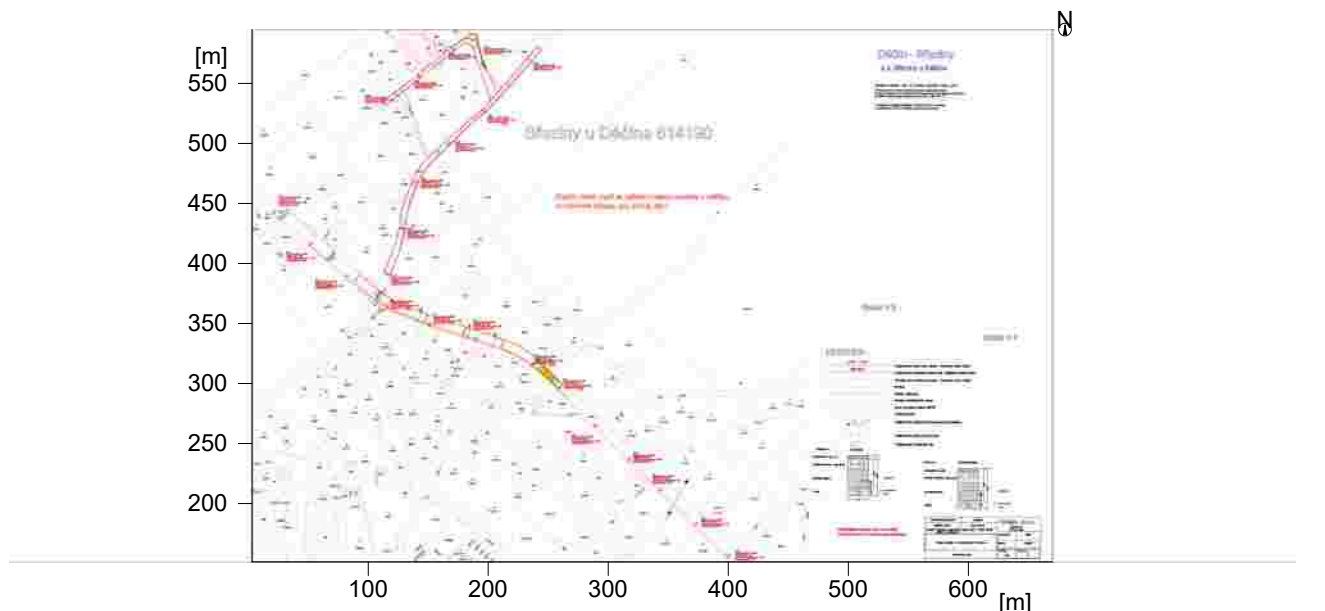
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.15 Přehled výsledků, Měřicí rovina 15

4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.16 Přehled výsledků, Měřicí rovina 16



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

Složka přímá
 0.00 m
 0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů
 (Množství světelného toku se liší od fotometrických údajů.)

118576 lm (dimmed to 68.30%)

Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (295524.03 m²)

1709.2 W
 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	14.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	6.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	41.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.15 (0.47)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:6.01 (0.17)

Typ Č. výrobce

Siteco		
1	12	Objednací č. : 5XC1B32D08DB
		Název svítidla : Streetlight 11 micro LED ST0.5a
		Osazení : 1 x LED 3000K / CRI >= 80 26.9 W / 2600 lm
3	8	Objednací č. : 5XC3A31B08LB
		Název svítidla : Streetlight 11 midi LED ST1.2a
		Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.16 Přehled výsledků, Měřicí rovina 16

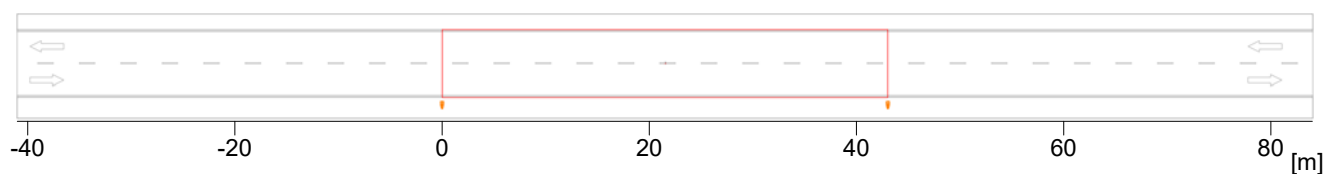
4	6	Objednací č.	: 5XC3B32D08MB
		Název svítidla	: Streetlight 11 midi LED ST0.5a
		Osazení	: 2 x LED 3000K / CRI >= 80 70.2 W / 6920 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Českolipská
Číslo projektu : M210120.1.A
Datum : 22.01.2020

3 Ulice 1

3.1 Popis, Ulice 1

3.1.1 Půdorys

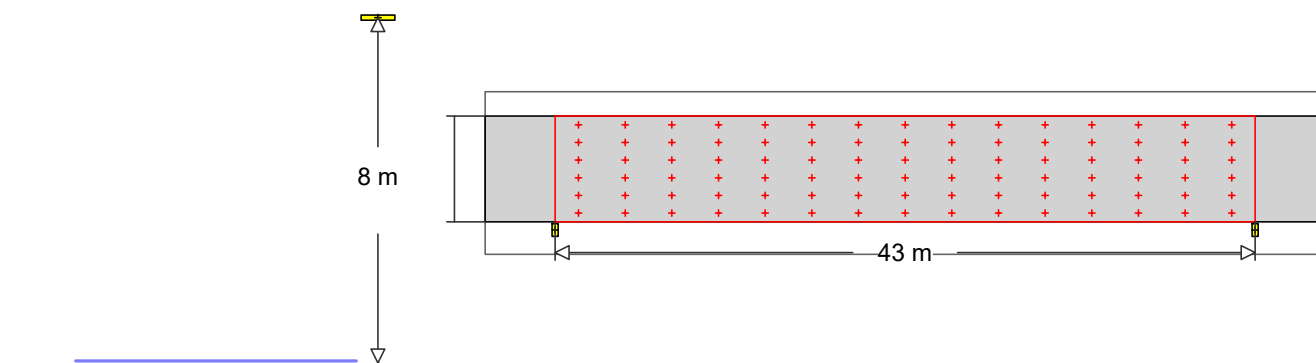



Objekt : VO Děčín
 Popis : Českolipská
 Číslo projektu : M210120.1.A
 Datum : 22.01.2020

3 Ulice 1

3.2 Přehled výsledků, Ulice 1

3.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1



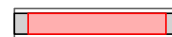
Siteco
 3  Objednací č. : 5XC3A31B08LB
 Název svítidla : Streetlight 11 midi LED | ST1.2a
 Osazení : 2 x LED 3000K / CRI >= 80 34 W / 3710 lm

MyLumRow

Rozmístřování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 43.00 m	Výška (fot. střed)	: 8.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 1581 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka	: 6.50 m	Jízdní pruhy	: 2
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokrý)	: -none-, q0=0.1



Jas

Pole výpočtu: 43m x 6.5m (15 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=103.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	U1	T1	Rei
2:(y=4.88)	0.69 cd/m ²	0.47	0.43	9	0.68
1:(y=1.63)	0.64 cd/m ²	0.46	0.45	11	0.67
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 43m x 6.5m (15 x 6 Body)

Em	Emin	Uo	Ud
10.9 lx	2.18 lx	0.20	0.09