VO Děčín

Popis : Lužická, Stoliční

Číslo projektu	:	M150420.1.B
Zákazník	:	
Vypracoval	:	Mirza Hadžiosmanovič
Datum	:	30.03.2023

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.

1 Údaje o svítidle

1.6 Siteco, Streetlight SL 21 mini | ST... (5XE2C61G08HB)

1.6.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE2C61G08HB mast luminaire Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
5XE2C61G08HB

Streetlight SL 21 mini, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: ST0.8a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED, High Power LED, rated luminous flux: 8.480lm, luminous efficacy: 120lm/W, light colour: 727, colour temperature: 2700K, control gear: ECG iQ, control: Street-Remote, Auto-Match, Temp-Guard, Lumen-Switch, Night-Set, Smart-Wire, Light-Fading, Desk-Remote (wireless, voltage-free reading and setting of iQ features in the workshop via application-optimized NFC function/RFID function), optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 71W, end of lifetime: 75W, reduction: 31W, 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: -40..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST0.8a

Test report number: 59081

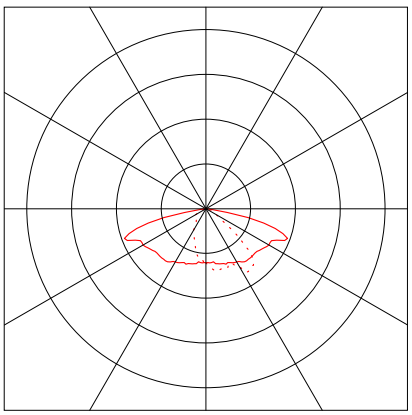
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie		
Účinnost svítidel	:	119.61 lm/W
Klasifikace	:	A30 □100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	38 75 97 100 100
Oslnění	:	G*3 / D6
Výkon	:	70.9 W
Světelný tok	:	8480 lm

Osazeno

Počet	:	1
Označení	:	LED 2700K | CRI >= 70
Barva	:	2700 K
Podání barev	:	70

Rozměry : 625 mm x 234 mm x 110 mm



1 Údaje o svítidle

1.7 Siteco, Streetlight SL 21 micro | S... (5XE1C61D08CB)

1.7.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE1C61D08CB mast luminaire Streetlight SL 21 micro | ST0.8a
5XE1C61D08CB

Streetlight SL 21 micro, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: ST0.8a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED, High Power LED, rated luminous flux: 2.570lm, luminous efficacy: 133lm/W, light colour: 727, colour temperature: 2700K, control gear: ECG iQ, control: Auto-Match, Temp-Guard, Lumen-Switch, Night-Set, Smart-Wire, Light-Fading, Desk-Remote (wireless, voltage-free reading and setting of iQ features in the workshop via application-optimized NFC function/RFID function), optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 19W, end of lifetime: 20W, reduction: 10W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), 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: -40..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST0.8a

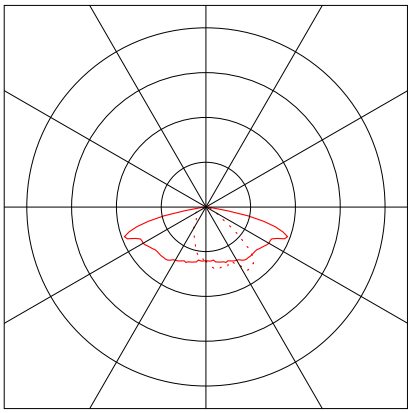
Test report number: 59081

Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie		
Účinnost svítidel	:	132.47 lm/W
Klasifikace	:	A30 □100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	38 75 97 100 100
Oslnění	:	G*3 / D6
Výkon	:	19.4 W
Světelný tok	:	2570 lm
Rozměry	:	528 mm x 235 mm x 110 mm

Osazeno

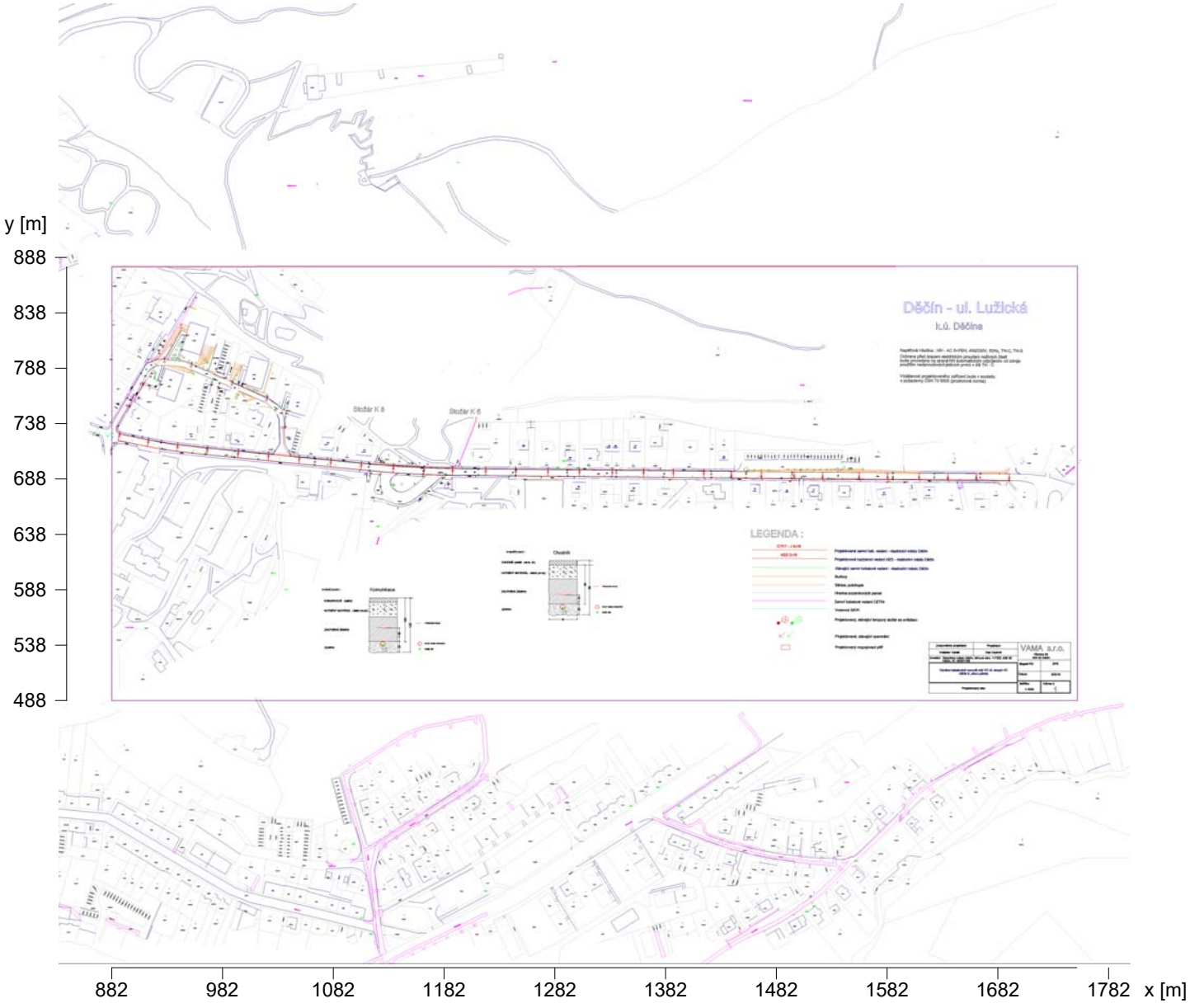
Počet	:	1
Označení	:	LED 2700K | CRI >= 70
Barva	:	2700 K
Podání barev	:	70



2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

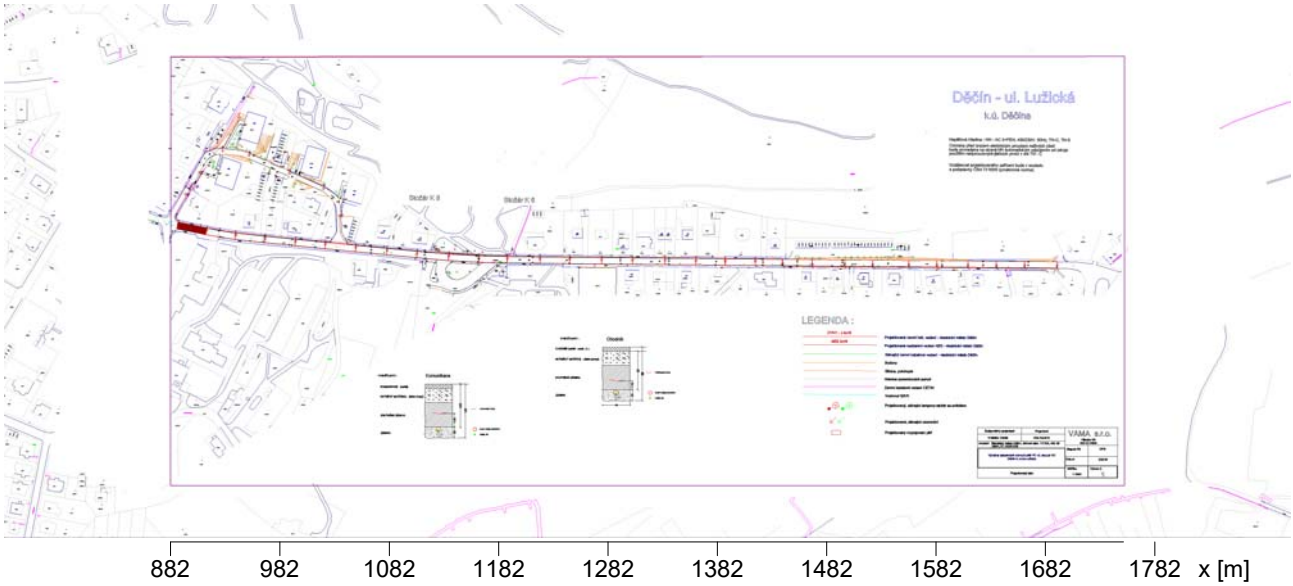
2.1.1 Půdorys



2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů	127200 lm (dimmed to 50.00%)

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

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

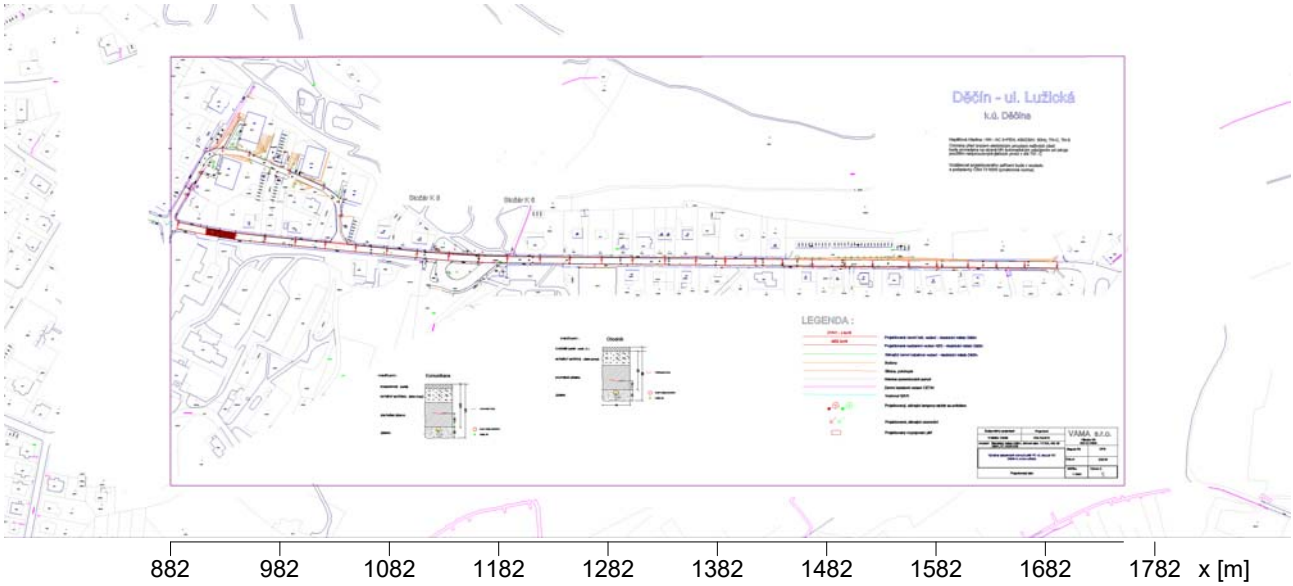
Udržovaná osvětlenost	Em	10.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.8 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.87 (0.53)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.84 (0.35)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Lužická, Stoliční
Číslo projektu : M150420.1.B
Datum : 30.03.2023

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 127200 lm (dimmed to 50.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

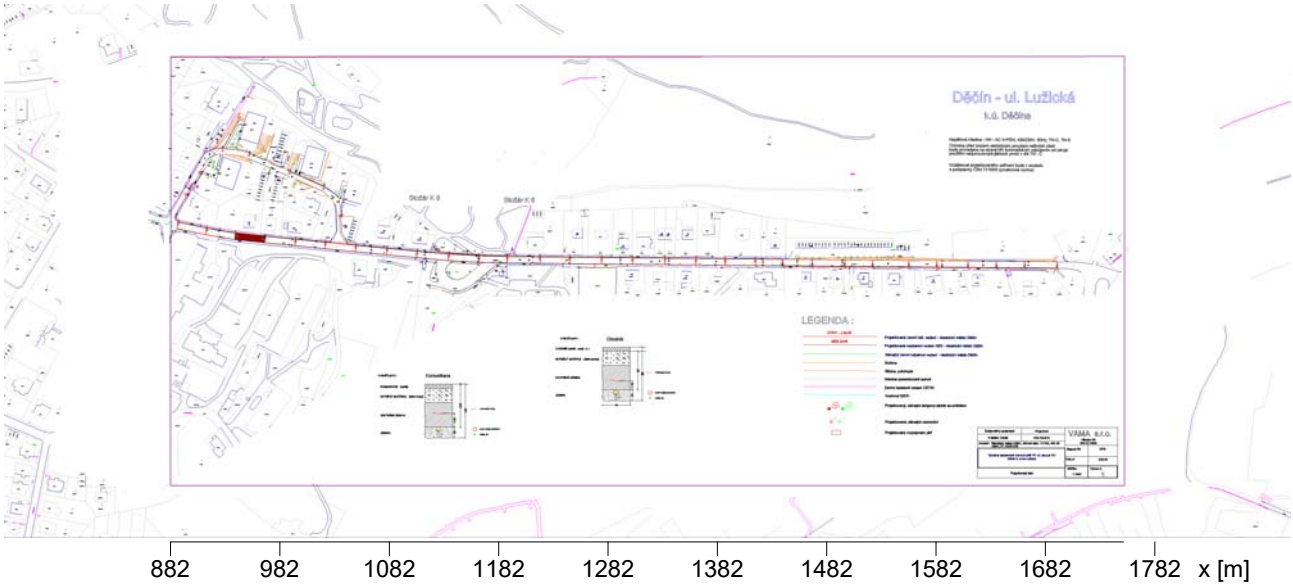
Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.9 (0.53)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.87 (0.35)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů	127200 lm (dimmed to 50.00%)

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

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

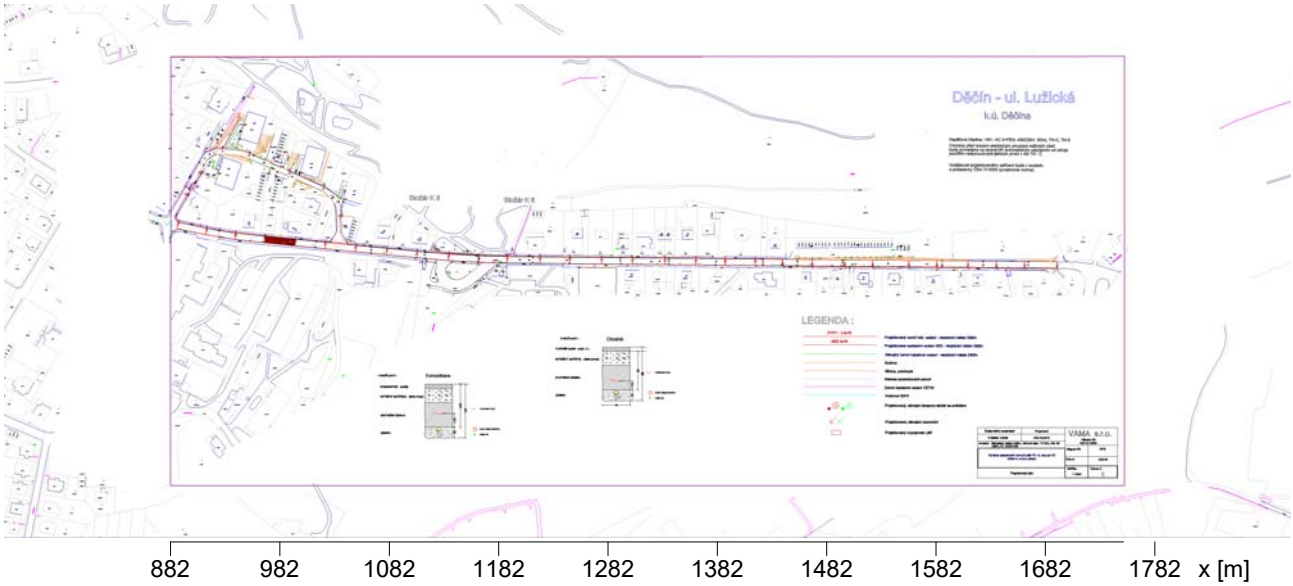
Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.95 (0.51)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.99 (0.33)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů	127200 lm (dimmed to 50.00%)

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

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

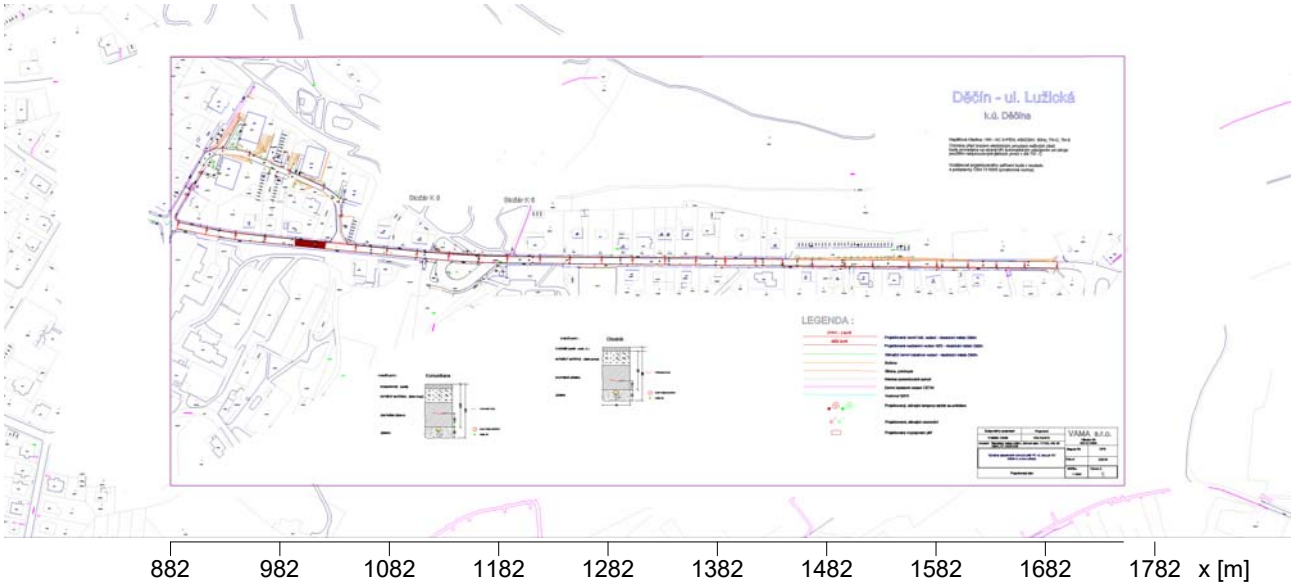
Udržovaná osvětlenost	Em	10.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.97 (0.51)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.05 (0.33)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Lužická, Stoliční
Číslo projektu : M150420.1.B
Datum : 30.03.2023

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.5 Přehled výsledků, Měřící rovina 5



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 127200 lm (dimmed to 50.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

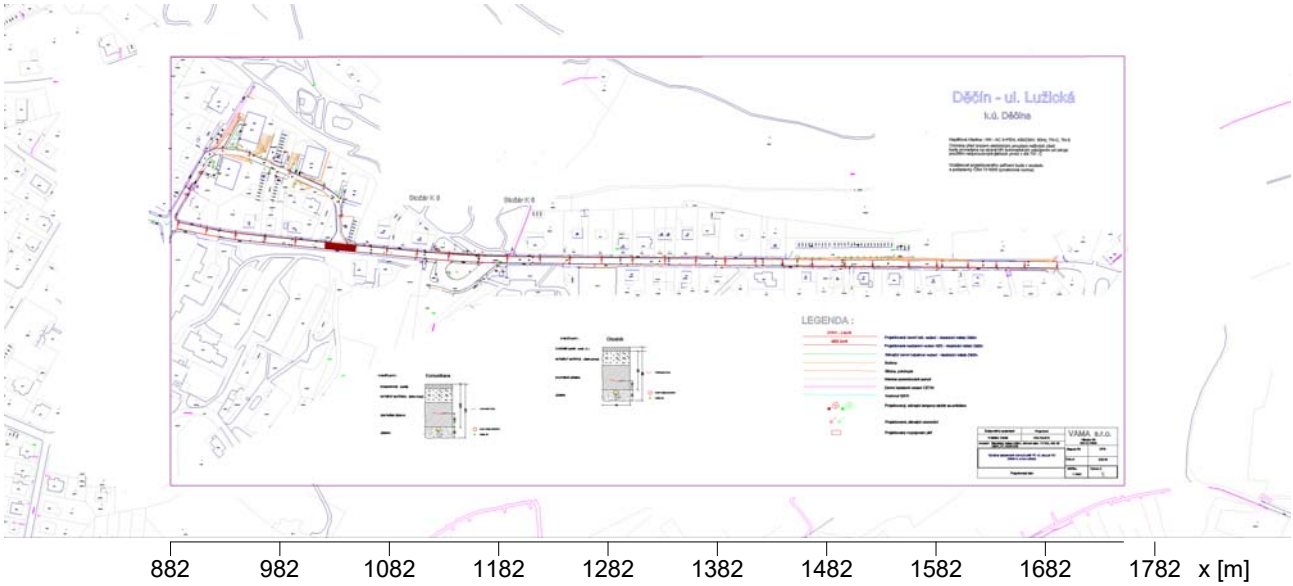
Udržovaná osvětlenost	Em	10.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.92 (0.52)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.96 (0.34)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

Objekt : VO Děčín
Popis : Lužická, Stoliční
Číslo projektu : M150420.1.B
Datum : 30.03.2023

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.6 Přehled výsledků, Měřící rovina 6



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 127200 lm (dimmed to 50.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

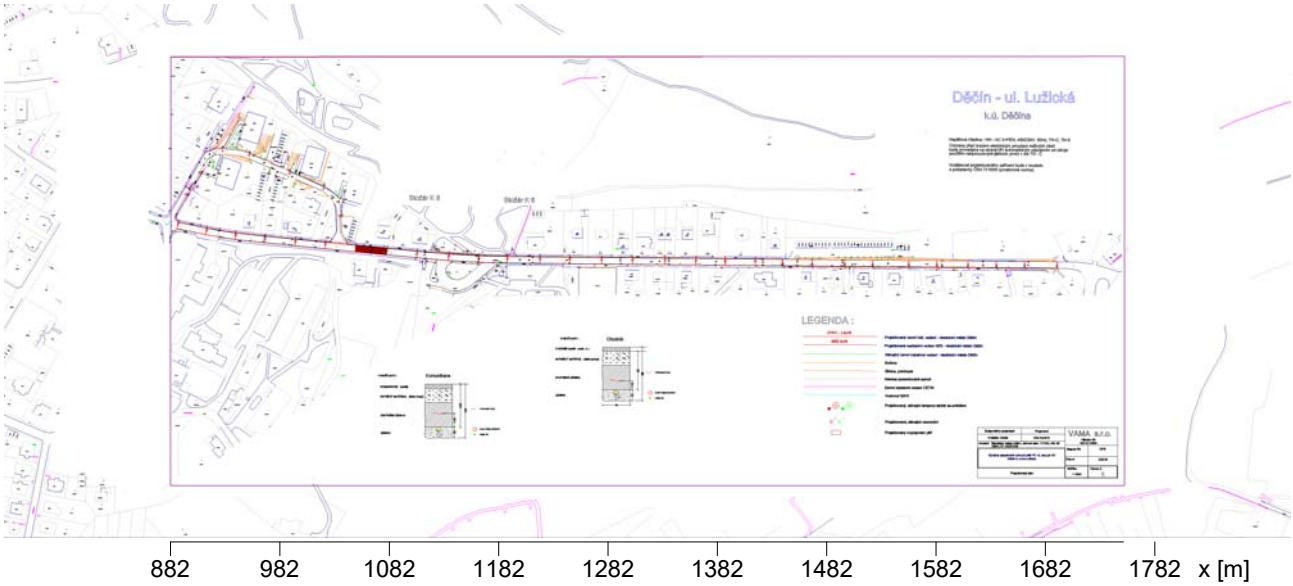
Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.97 (0.51)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.08 (0.33)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.7 Přehled výsledků, Měřící rovina 7



882 982 1082 1182 1282 1382 1482 1582 1682 1782 x [m]

5 10 15

Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 127200 lm (dimmed to 50.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

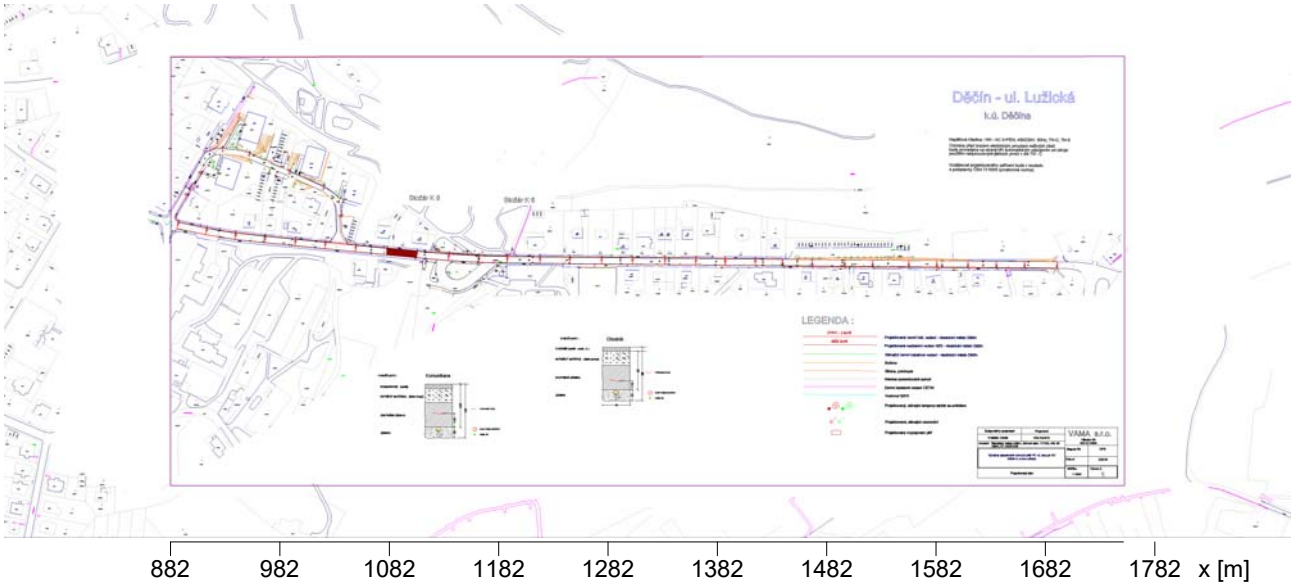
Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.3 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.03 (0.49)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.23 (0.31)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.8 Přehled výsledků, Měřící rovina 8



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů	127200 lm (dimmed to 50.00%)

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

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

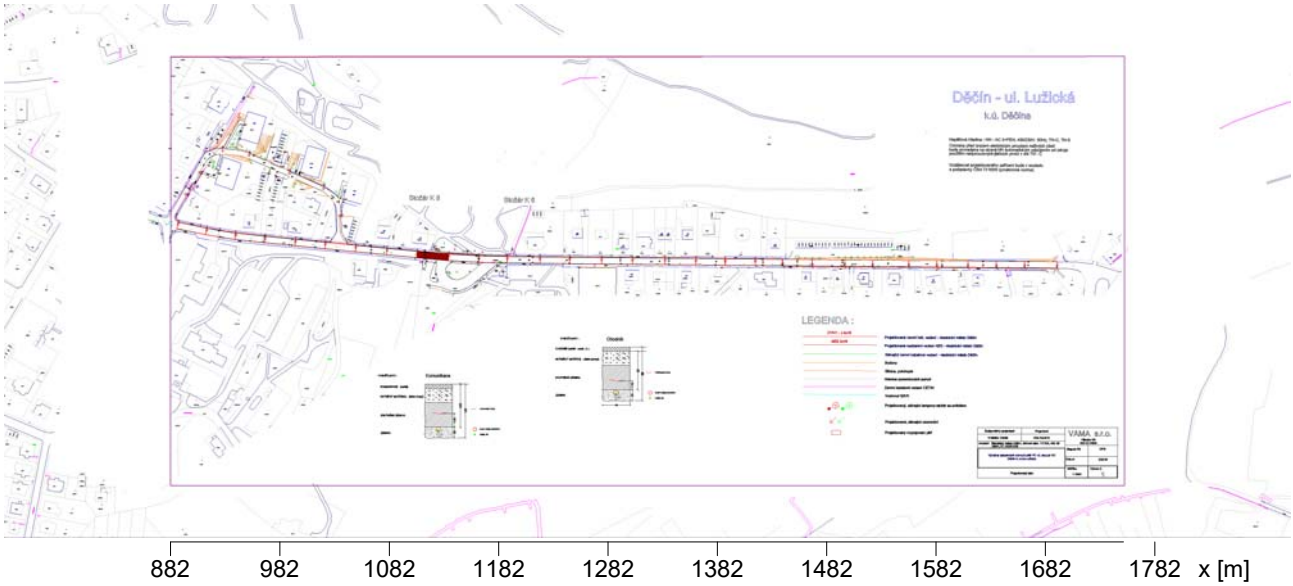
Intenzity osvětlení

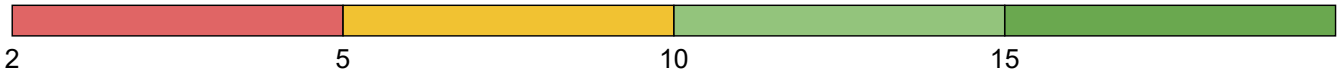
Udržovaná osvětlenost	Em	10.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.97 (0.51)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.04 (0.33)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.9 Přehled výsledků, Měřící rovina 9





Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů	127200 lm (dimmed to 50.00%)

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

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

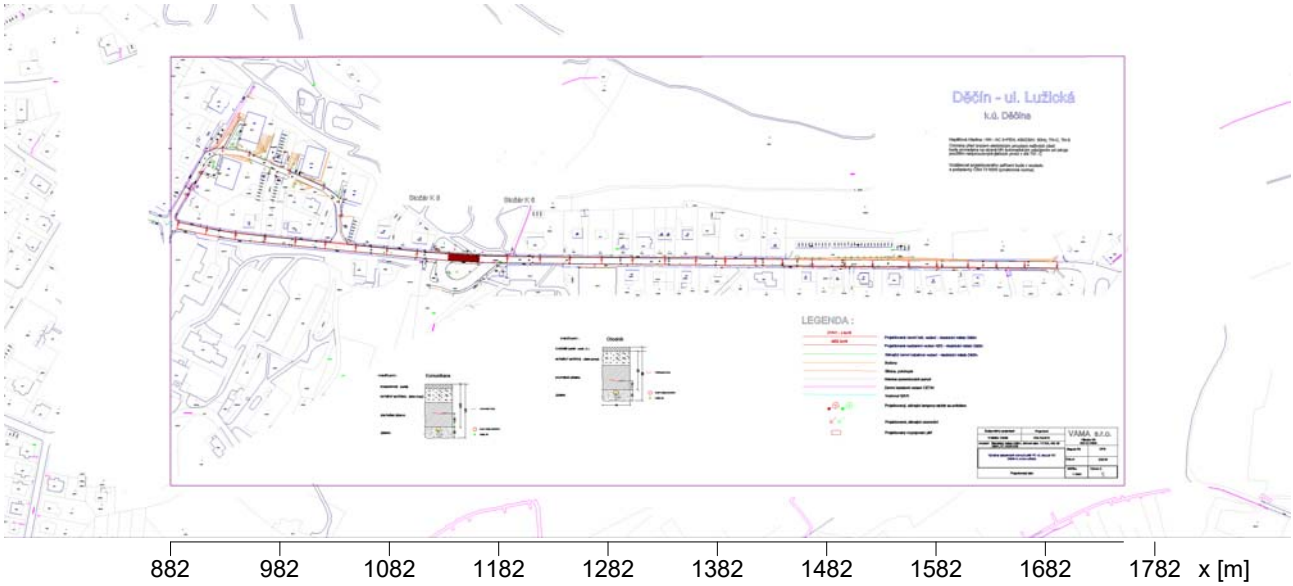
Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.07 (0.48)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.35 (0.3)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.10 Přehled výsledků, Měřící rovina 10



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	8.03 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů	127200 lm (dimmed to 50.00%)

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

Celkový výkon	2127 W
Celkový výkon na ploše (340856.25 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

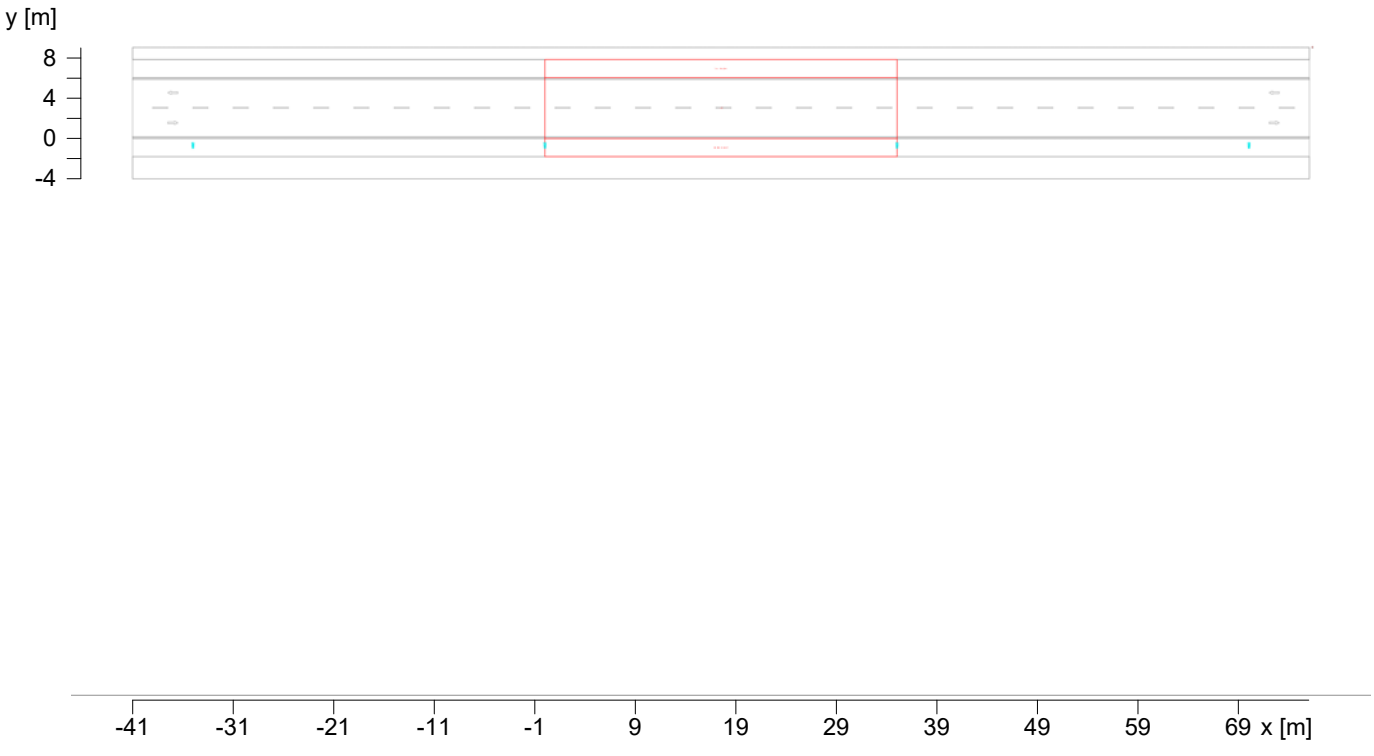
Udržovaná osvětlenost	Em	10.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.97 (0.51)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.02 (0.33)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
6	30 x	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

3 Ulice 1

3.1 Popis, Ulice 1

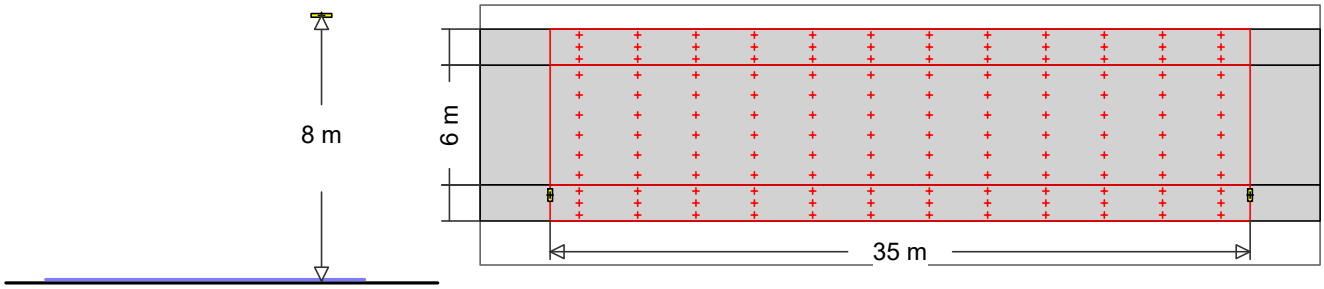
3.1.1 Půdorys



3 Ulice 1

3.2 Přehled výsledků, Ulice 1

3.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1



Siteco

6

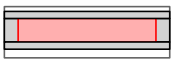
Objednací č. : 5XE2C61G08HB
Název svítidla : Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
Osazení : 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

MyLumRow (Dimmed @50%: 35.45 W/4240 lm)

Rozmísťování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 35.00 m	Výška (fot. střed)	: 8.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D6
Příkon/km	: @50%: 1013 W/km	Třída intenzity světla	: G*3
Poměr světla nahoru (ULR)	: 0.00		

Ulice

Šířka	: 6.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



Jas Pole výpočtu: 35m x 6m (12 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=95.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	Ēm	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.62 cd/m²	0.62	0.73	11	0.64
1:(y=1.50)	0.57 cd/m²	0.66	0.80	11	0.78
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 35m x 6m (12 x 6 Body)

Ēm	Emin	Uo	Ud
8.47 lx	3.41 lx	0.40	0.21

Chodník vlevo (Chodník, vlevo)

Šířka	: 1.80 m		
Vzdálenost obrubníku	: 0.00 m	Abs. position	: 6.00 m

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 35m x 1.8m (12 x 3 Body)

3 Ulice 1

3.2 Přehled výsledků, Ulice 1

3.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	6.81 lx	4.65 lx	0.68	0.49
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Chodník vpravo (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.80 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 35m x 1.8m (12 x 3 Body)

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	7.12 lx	2.58 lx	0.36	0.18
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

4 Venkovní osvětlení 2

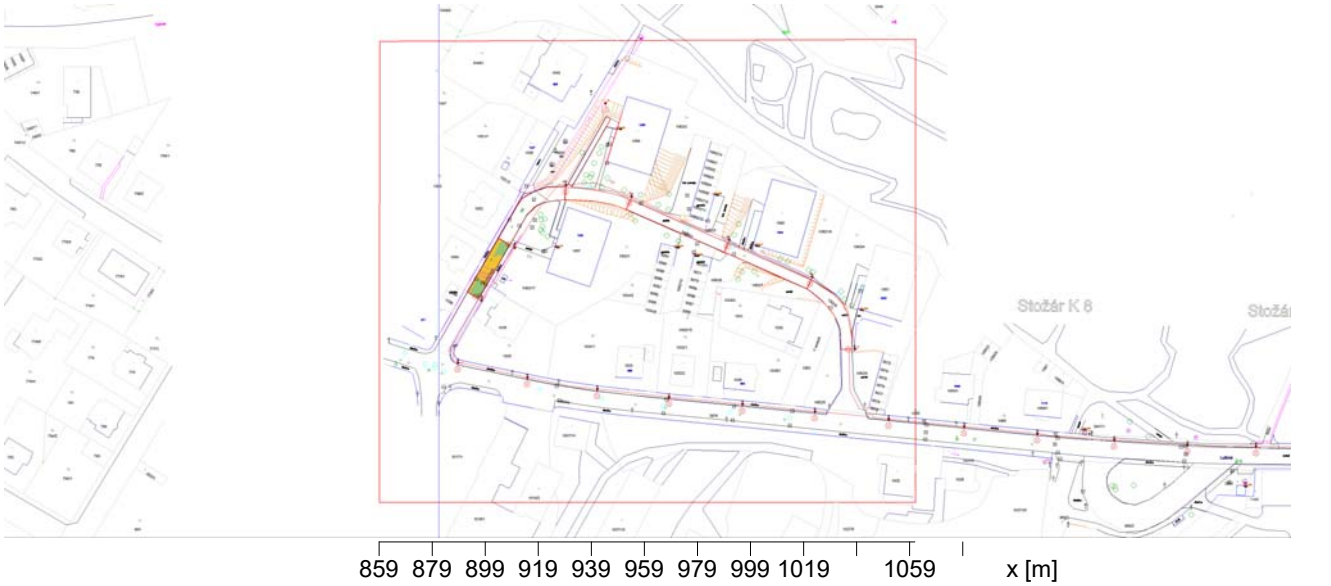
4.1 Popis, Venkovní osvětlení 2

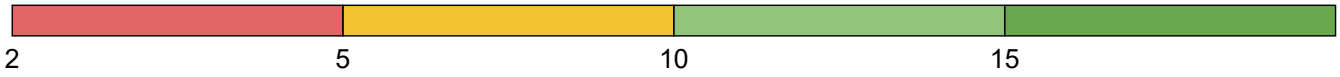
4.1.1 Půdorys

4 Venkovní osvětlení 2

4.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

4.2.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 1





Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 19532 lm (dimmed to 95.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	155.2 W
Celkový výkon na ploše (35084.05 m²)	0.00 W/m²

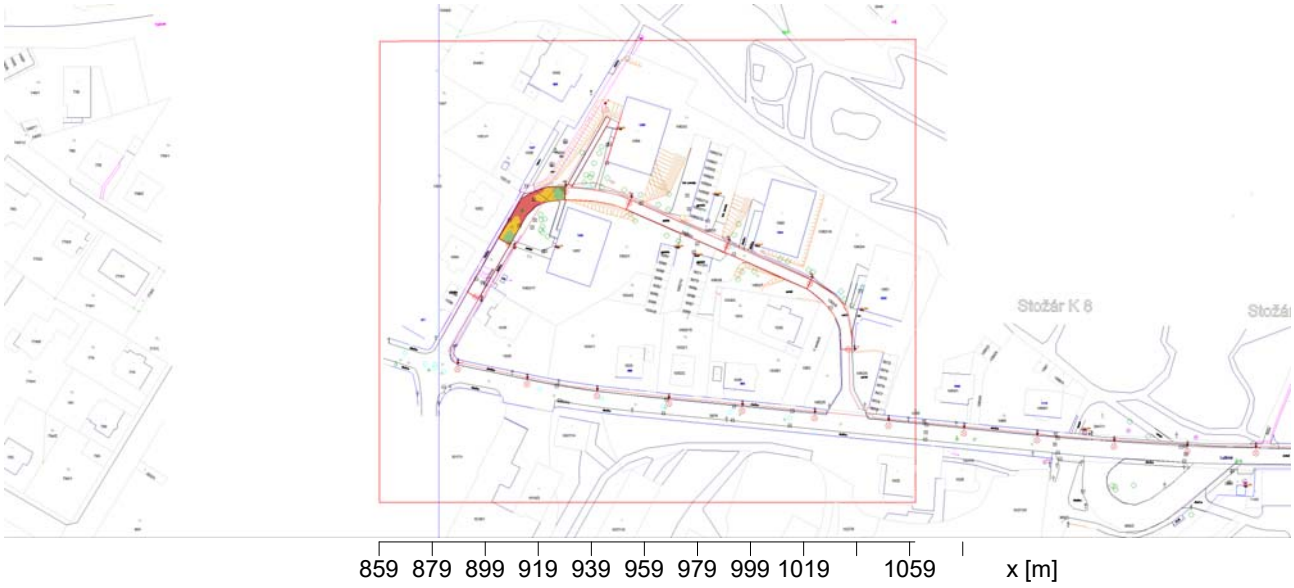
Intenzity osvětlení

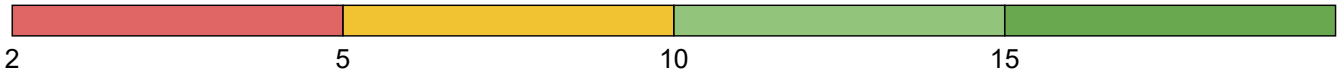
Udržovaná osvětlenost	Em	9.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.91 (0.52)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.34 (0.3)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
7	8 x	Objednací č.	: 5XE1C61D08CB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 micro | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 19.4 W / 2570 lm

4.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

4.2.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 2





Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 19532 lm (dimmed to 95.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	155.2 W
Celkový výkon na ploše (35084.05 m²)	0.00 W/m²

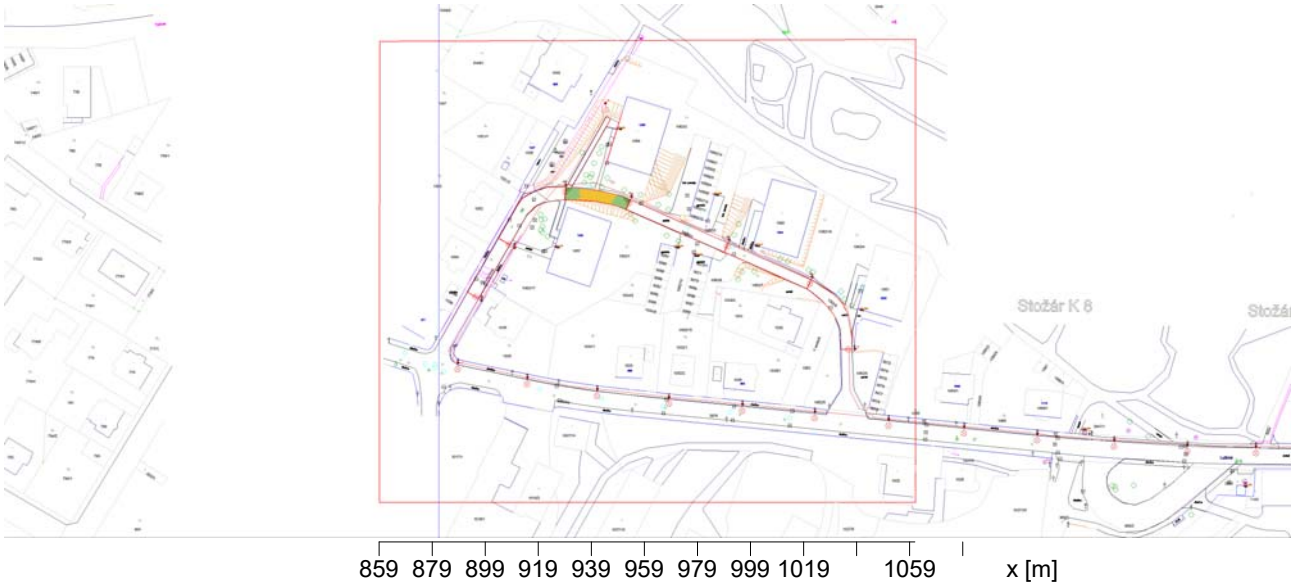
Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.9 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:4.45 (0.22)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:10.8 (0.09)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
7	8 x	Objednací č.	: 5XE1C61D08CB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 micro | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 19.4 W / 2570 lm

4.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

4.2.3 Přehled výsledků, Měřící rovina 3



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 19532 lm (dimmed to 95.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	155.2 W
Celkový výkon na ploše (35084.05 m²)	0.00 W/m²

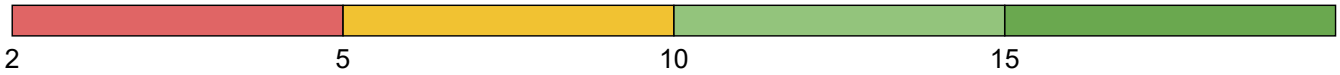
Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.3 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	17.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.84 (0.54)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.1 (0.32)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
7	8 x	Objednací č.	: 5XE1C61D08CB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 micro | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 19.4 W / 2570 lm

4.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

4.2.4 Přehled výsledků, Měřící rovina 4



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 19532 lm (dimmed to 95.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	155.2 W
Celkový výkon na ploše (35084.05 m²)	0.00 W/m²

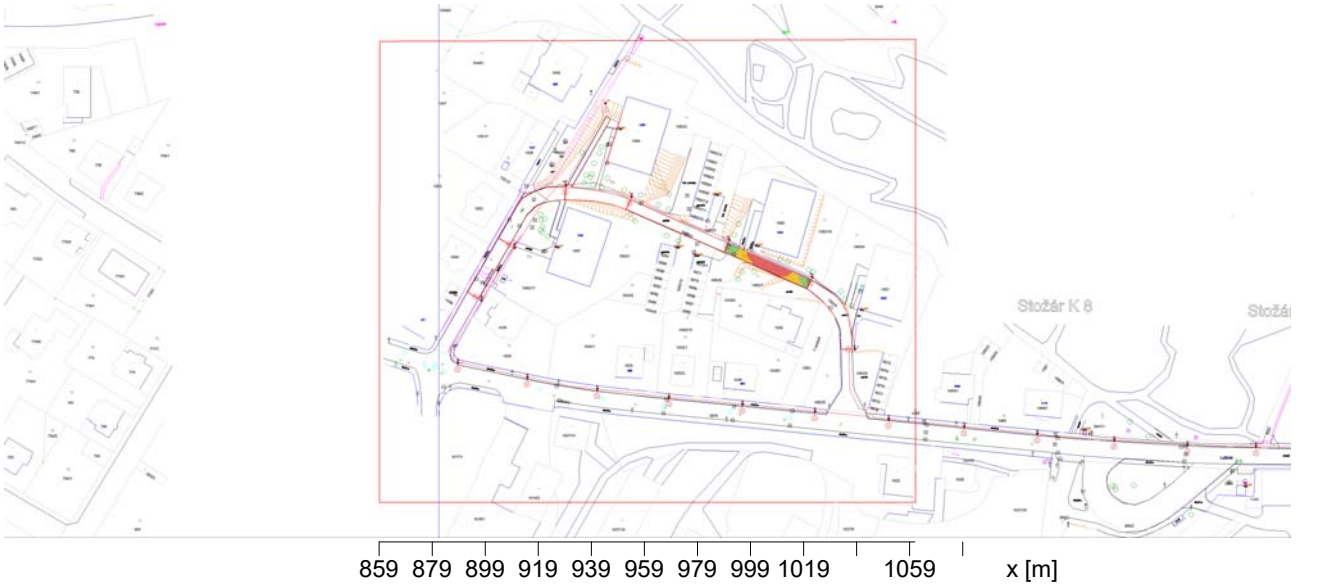
Intenzity osvětlení

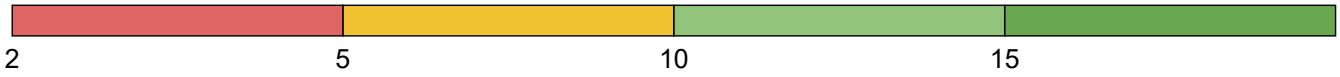
Udržovaná osvětlenost	Em	6.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	17 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:4.84 (0.21)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:13.6 (0.07)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
7	8 x	Objednací č.	: 5XE1C61D08CB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 micro | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 19.4 W / 2570 lm

4.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

4.2.5 Přehled výsledků, Měřící rovina 5





Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 19532 lm (dimmed to 95.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	155.2 W
Celkový výkon na ploše (35084.05 m²)	0.00 W/m²

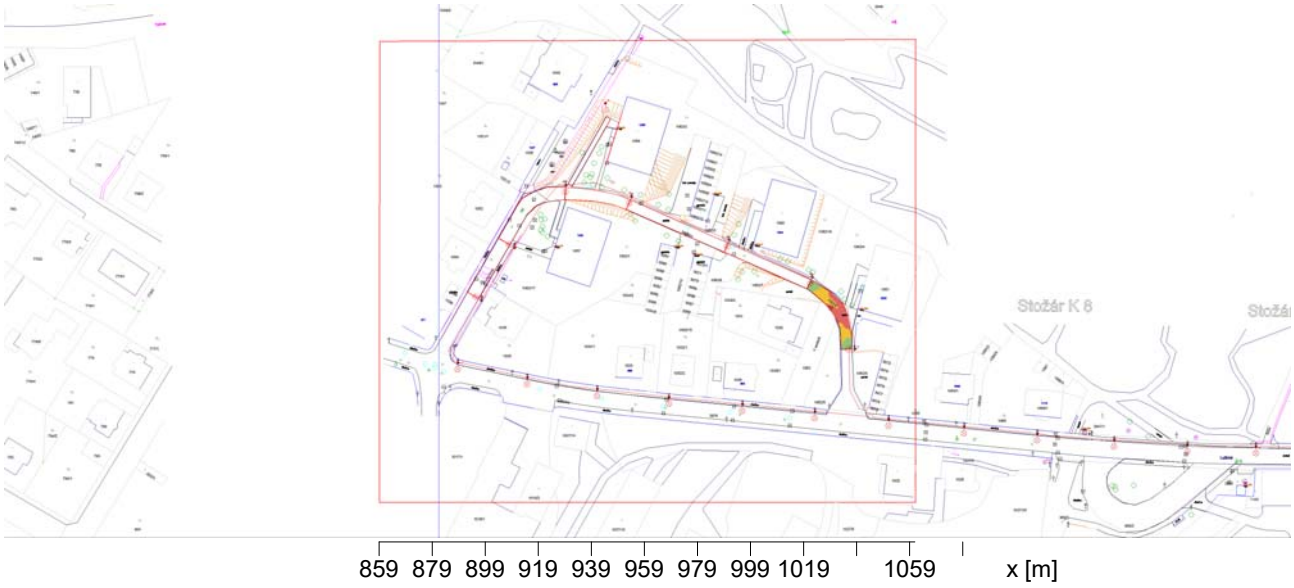
Intenzity osvětlení

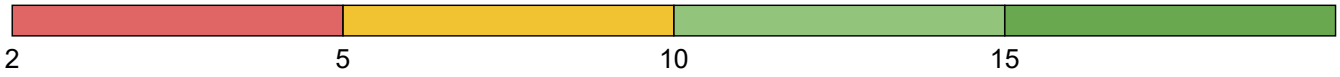
Udržovaná osvětlenost	Em	6.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	2 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:3.36 (0.3)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:8.25 (0.12)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
7	8 x	Objednací č.	: 5XE1C61D08CB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 micro | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 19.4 W / 2570 lm

4.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

4.2.6 Přehled výsledků, Měřící rovina 6





Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 19532 lm (dimmed to 95.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	155.2 W
Celkový výkon na ploše (35084.05 m²)	0.00 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	7.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	2.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	15.8 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.58 (0.39)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:5.76 (0.17)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
7	8 x	Objednací č.	: 5XE1C61D08CB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 micro | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 19.4 W / 2570 lm

4.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

4.2.7 Přehled výsledků, Měřící rovina 7

Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90

Celkový světelný tok všech zdrojů 19532 lm (dimmed to 95.00%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Údaje o svítidlech/Prvky prostoru".)

Celkový výkon	155.2 W
Celkový výkon na ploše (35084.05 m²)	0.00 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	2.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	14.9 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:3.26 (0.31)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:7.15 (0.14)

Typ	Č.	výrobce	
		Siteco	
7	8 x	Objednací č.	: 5XE1C61D08CB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 micro | ST0.8a
		Osazení	: 1 x LED 2700K | CRI >= 70 19.4 W / 2570 lm