



Zelené sídliská/ lokalita Bernolákova, Radvanská

Verejné osvetlenie

Kontrolný svetelno-technický výpočet

Kontakty



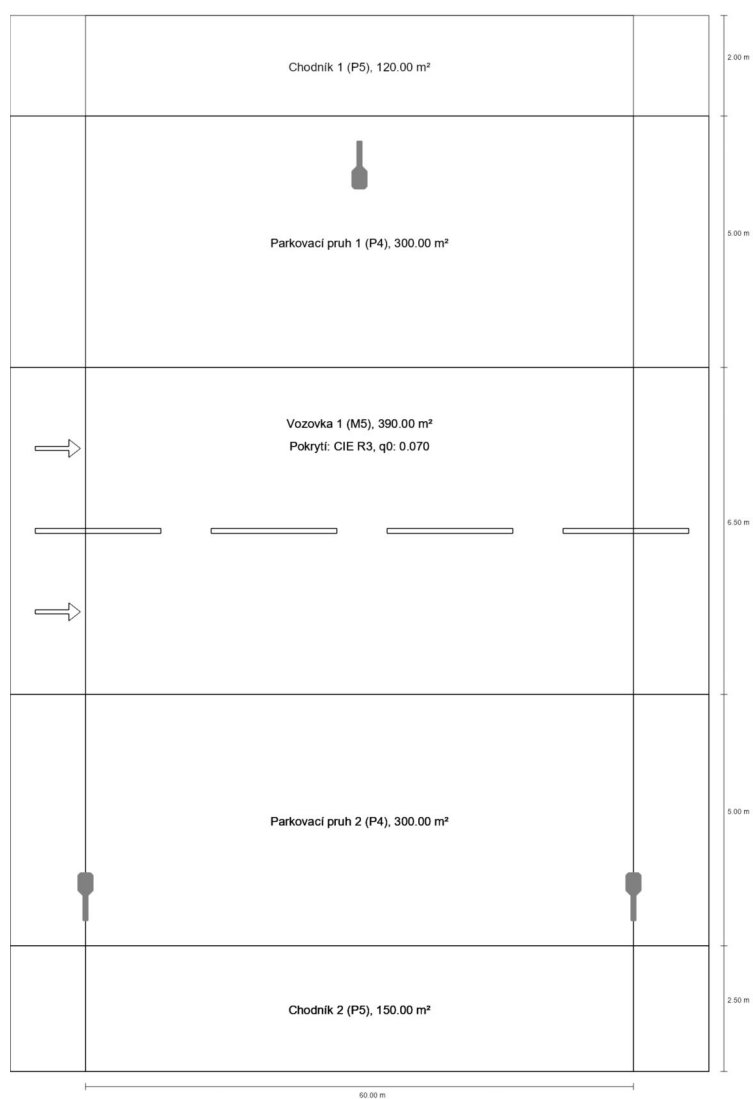
Ing. Milan CChorvatovič

Edecon, s.r.o.
Ul. 9.mája 2236/11, 91702
Trnava

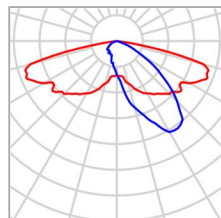
T +42190582890
edecon@edecon.sk

Skladba 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Skladba 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

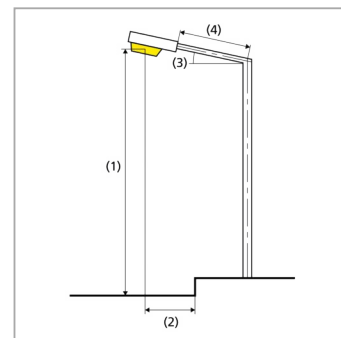
Výrobce	SITECO	P	56.0 W
C. výrobku	5XC3M51Y08LE	Φ Žárovka	8463 lm
Název výrobku	Streetlight SL 11 iQ midi	Φ Svitidlo	8463 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 95 % Dim-Lin: 241 492 mA LED	η	100.00 %

Skladba 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 11 iQ midi (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	60.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.796 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 56.0 W
Příkon / trasa	1904.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 655 cd/klm ≥ 80°: 576 cd/klm ≥ 90°: 20.7 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.81



Skladba 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.81.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.96 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.77 lx	≥ 0.60 lx	✓
Parkovací pruh 1 (P4)	E_m	7.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.07 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka (M5)	L_m	0.71 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.81	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.75	–	
Parkovací pruh 2 (P4)	E_m	7.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.07 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 2 (P5)	E_m	3.81 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.58 lx	≥ 0.60 lx	✓

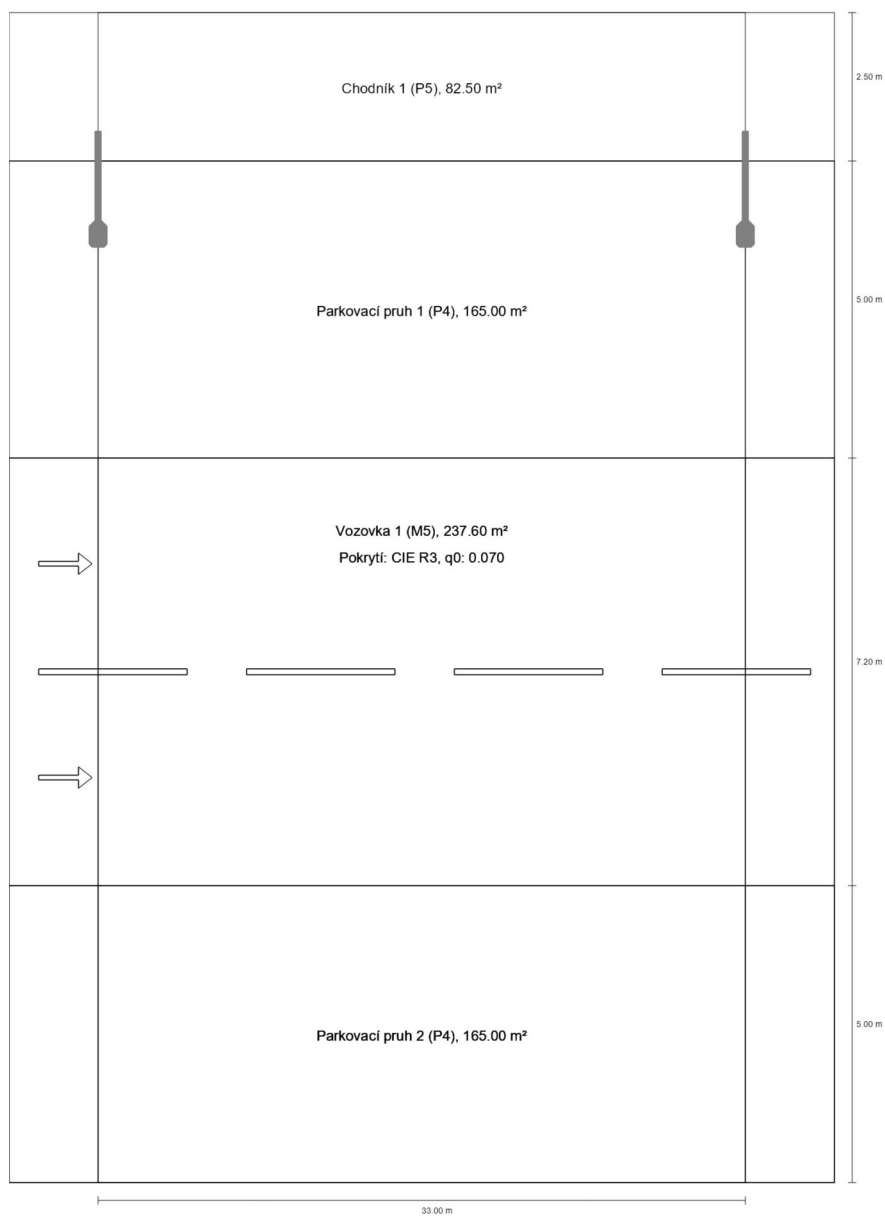
(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

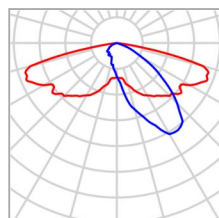
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Skladba 1	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
Streetlight SL 11 iQ midi (oboustranně posunuto)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	448.0 kWh/yr

Skladba 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Skladba 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

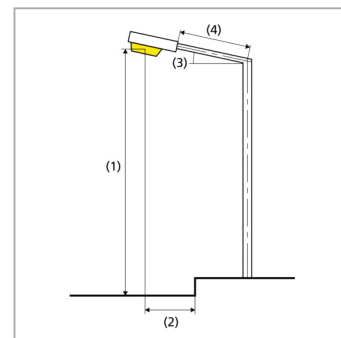
Výrobce	SITECO	P	59.4 W
C. výrobku	5XC3M51Y08LE	Φ Žárovka	8920 lm
Název výrobku	Streetlight SL 11 iQ midi	Φ Svitidlo	8920 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 100 % Dim-Lin: 254 521 mA LED	η	100.00 %

Skladba 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 11 iQ midi (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.795 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 59.4 W
Příkon / trasa	1782.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 656 cd/klm $\geq 80^\circ$: 439 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.81



Skladba 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.81.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.05 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.30 lx	≥ 0.60 lx	✓
Parkovací pruh 1 (P4)	E_m	8.60 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	3.70 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka (M5)	L_m	0.67 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.59	≥ 0.35	✓
	U_l	0.86	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.67	–	
Parkovací pruh 2 (P4)	E_m	6.49 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.74 lx	≥ 1.00 lx	✓

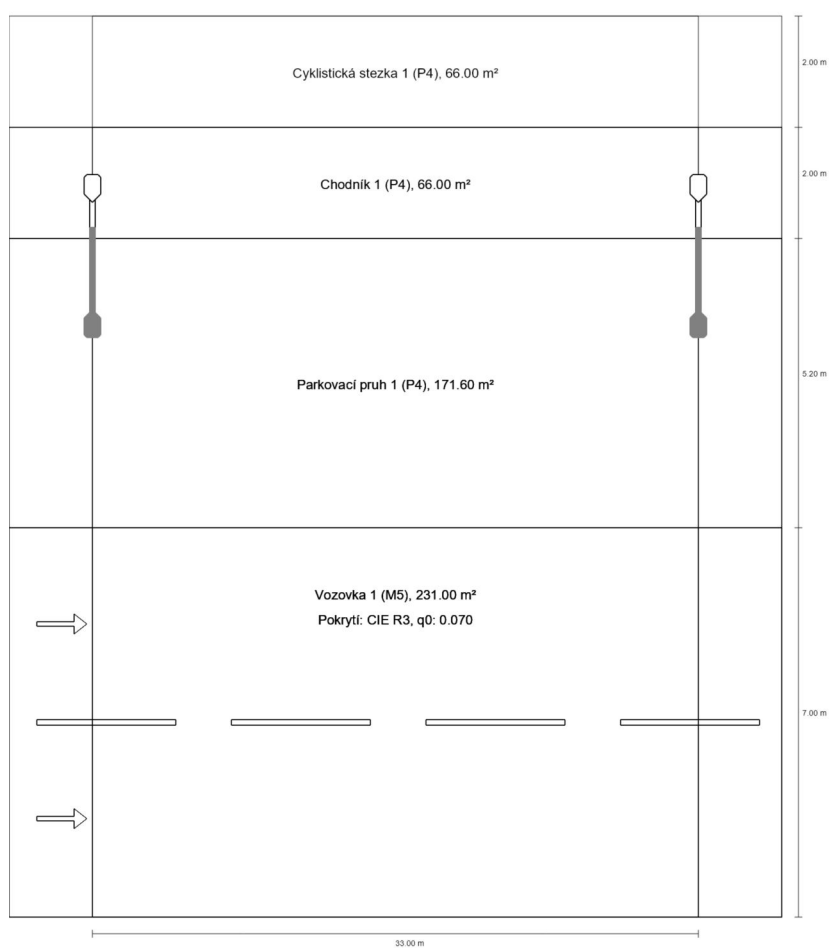
(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

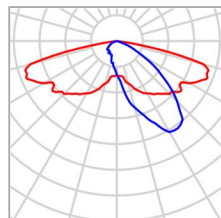
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Skladba 2	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
Streetlight SL 11 iQ midi (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	237.6 kWh/yr

Skladba 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Skladba 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

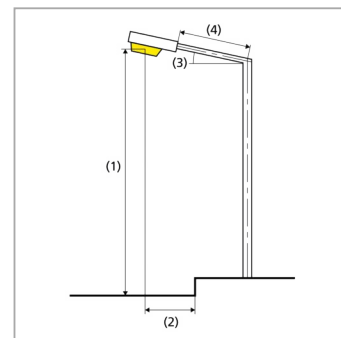
Výrobce	SITECO	P	46.5 W
C. výrobku	5XC3M51Y08LE	Φ Žárovka	7129 lm
Název výrobku	Streetlight SL 11 iQ midi	Φ Svitidlo	7129 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 80 % Dim-Lin: 203 408 mA LED	η	100.00 %

Skladba 3

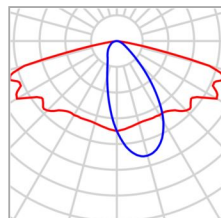
Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 11 iQ midi (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.673 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 46.5 W
Příkon / trasa	1395.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 655 cd/klm ≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.81



Skladba 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	SITECO	P	11.0 W
C. výrobku	5XC1B51Y08CE	Φ Žárovka	1677 lm
Název výrobku	Streetlight SL 11 iQ micro	Φ Svitidlo	1677 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 90 % Dim-Lin: 229 205 mA LED	η	100.00 %

Skladba 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 11 iQ micro (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	13.096 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 11.0 W
Příkon / trasa	330.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 626 cd/klm $\geq 80^\circ$: 135 cd/klm $\geq 90^\circ$: 3.83 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.81



Skladba 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.81.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Cyklistická stezka 1 (P4)	E_m	6.98 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.40 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	6.97 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.89 lx	≥ 1.00 lx	✓
Parkovací pruh 1 (P4)	E_m	8.83 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	4.01 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka (M5)	L_m	0.57 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.62	≥ 0.30	✓

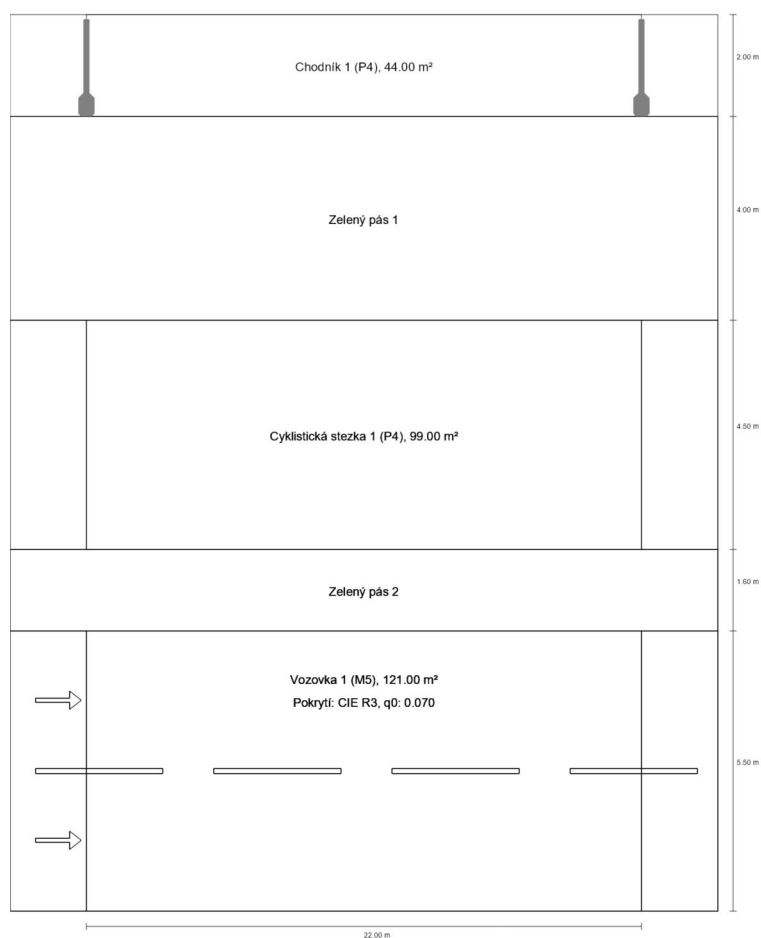
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Skladba 3	D_p	0.002 W/lx*m ²	–
Streetlight SL 11 iQ midi (jednostranně nahoře)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	186.0 kWh/yr
Streetlight SL 11 iQ micro (jednostranně dole)	D_e	0.1 kWh/m ² yr	44.0 kWh/yr

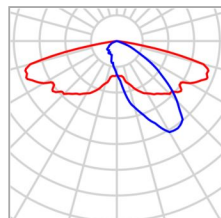
Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikařím rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

Skladba 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Skladba 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	SITECO	P	58.1 W
C. výrobku	5XC2M51Y08HE	Φ Žárovka	8200 lm
Název výrobku	Streetlight SL 11 iQ mini	Φ Svitidlo	8200 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 100 % Dim-Lin: 254 515 mA LED	η	100.00 %

Skladba 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 11 iQ mini (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	22.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-10.362 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 58.1 W
Příkon / trasa	2614.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 655 cd/klm $\geq 80^\circ$: 576 cd/klm $\geq 90^\circ$: 20.7 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.81



Skladba 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.81.

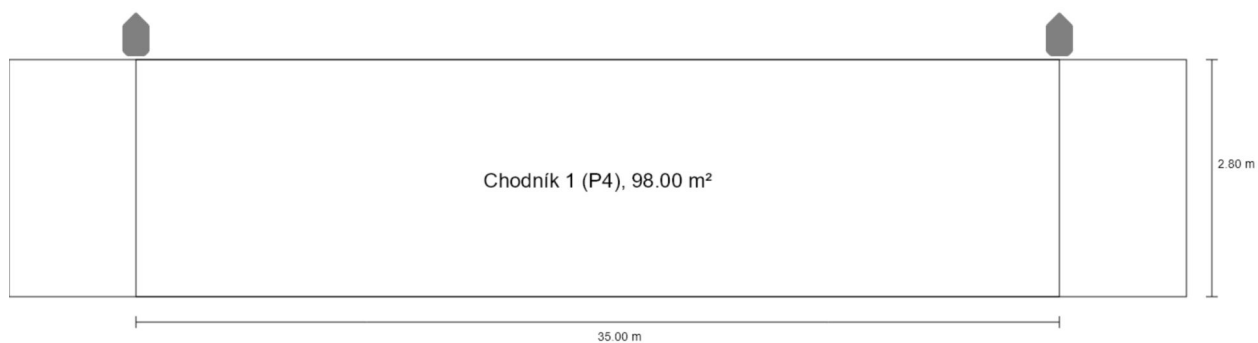
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.41 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.11 lx	≥ 1.00 lx	✓
Cyklistická stezka 1 (P4)	E_m	15.71 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	13.90 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.70	≥ 0.35	✓
	U_l	0.86	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.73	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

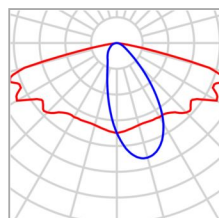
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Skladba 4	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Streetlight SL 11 iQ mini (jednostranně nahoře)	D_e	0.9 kWh/m ² yr	232.4 kWh/yr

Skladba 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Skladba 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	SITECO	P	12.3 W
C. výrobku	5XC1B51Y08CE	Φ Žárovka	1860 lm
Název výrobku	Streetlight SL 11 iQ micro	Φ Svitidlo	1860 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 100 % Dim-Lin: 254 228 mA LED	η	100.00 %

Skladba 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 11 iQ micro (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.302 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 12.3 W
Příkon / trasa	356.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 626 cd/klm $\geq 80^\circ$: 135 cd/klm $\geq 90^\circ$: 3.83 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.81



Skladba 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.81.

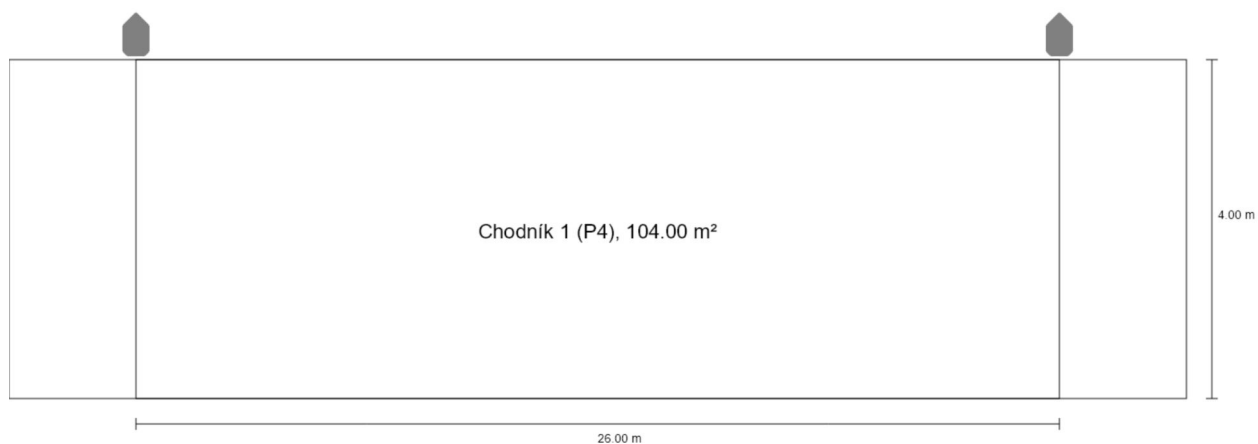
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.32 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.04 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

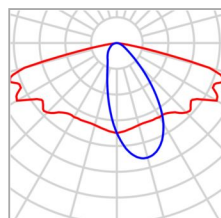
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Skladba 5	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Streetlight SL 11 iQ micro (jednostranně nahoře)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	49.2 kWh/yr

Skladba 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Skladba 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	SITECO	P	9.8 W
C. výrobku	5XC1B51Y08CE	Φ Žárovka	1487 lm
Název výrobku	Streetlight SL 11 iQ micro	Φ Svitidlo	1487 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 80 % Dim-Lin: 203 180 mA LED	η	100.00 %

Skladba 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 11 iQ micro (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.302 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 9.8 W
Příkon / trasa	372.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 626 cd/klm $\geq 80^\circ$: 135 cd/klm $\geq 90^\circ$: 3.83 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.81



Skladba 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.81.

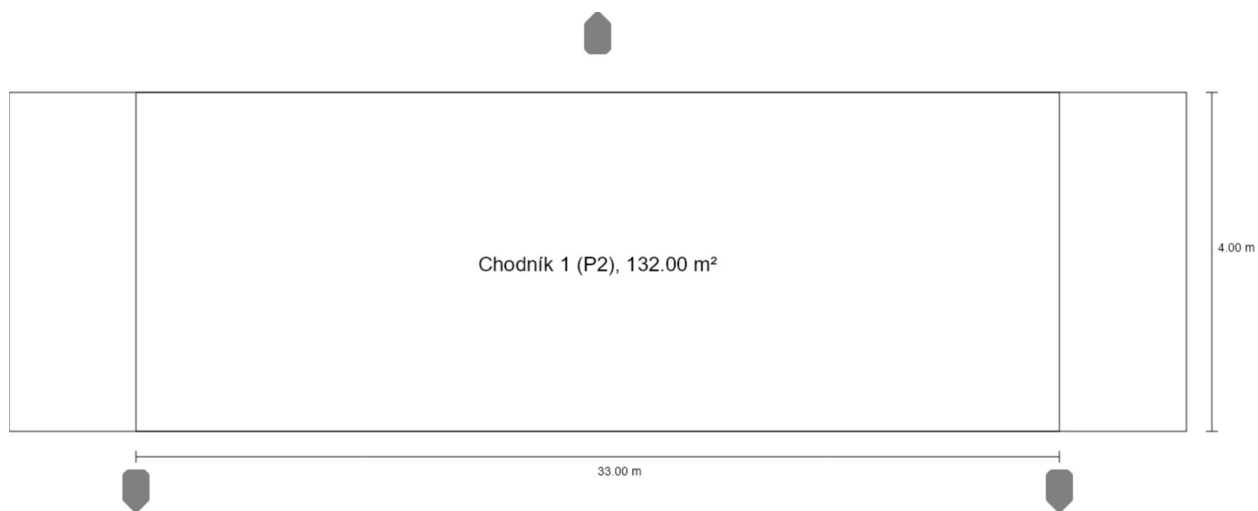
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.93 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.83 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

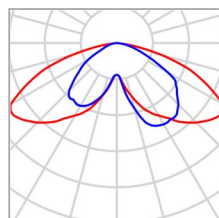
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Skladba 6	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Streetlight SL 11 iQ micro (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	39.2 kWh/yr

Skladba 6b

Shrnutí (do EN 13201:2015)



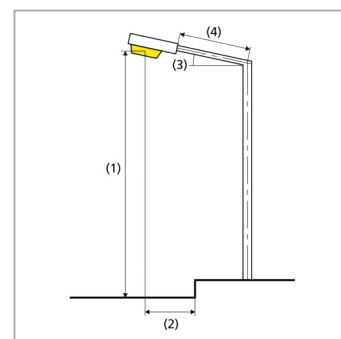
Skladba 6b

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	SITECO	P	24.6 W
C. výrobku	5XA51283WA008	ΦŽárovka	3040 lm
Název výrobku	DL® 20	ΦSvitidlo	3040 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 100 % Dim-Lin: 254 330 mA LED	η	100.00 %

DL® 20 (oboustranně posunuto)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.709 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 24.6 W
Příkon / trasa	1476.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 306 cd/klm ≥ 80°: 99.3 cd/klm ≥ 90°: 4.88 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*5
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.81



Skladba 6b

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

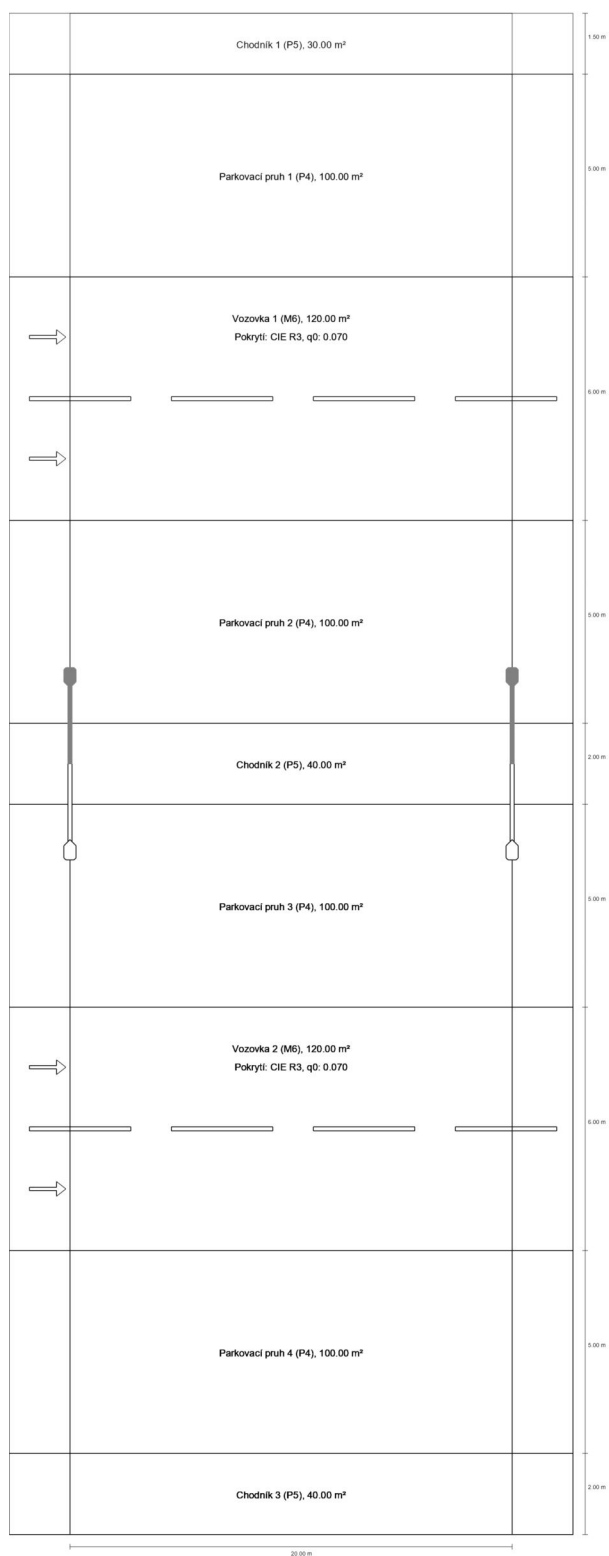
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.81.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P2)	E_m	14.10 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	7.15 lx	≥ 2.00 lx	✓

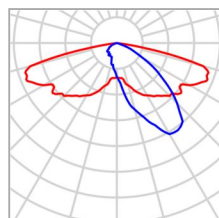
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Skladba 6b	D_p	0.026 W/lx*m ²	–
DL® 20 (oboustranně posunuto)	D_e	1.5 kWh/m ² yr	196.8 kWh/yr

Skladba 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Skladba 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	SITECO	P	30.0 W
C. výrobku	5XC2M51Y08HE	Φ Žárovka	4520 lm
Název výrobku	Streetlight SL 11 iQ mini	Φ Svitidlo	4520 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 55 % Dim-Lin: 140 266 mA LED	η	100.00 %

Skladba 7

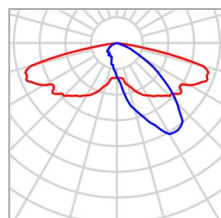
Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 11 iQ mini (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	14.121 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	2.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Příkon / trasa	1500.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 655 cd/klm $\geq 80^\circ$: 576 cd/klm $\geq 90^\circ$: 20.7 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Skladba 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	SITECO	P	30.0 W
C. výrobku	5XC2M51Y08HE	Φ Žárovka	4520 lm
Název výrobku	Streetlight SL 11 iQ mini	Φ Svitidlo	4520 lm
Osazení	1x Lichtstrom: 55 % Dim-Lin: 140 266 mA LED	η	100.00 %

Skladba 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Streetlight SL 11 iQ mini (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	14.121 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	2.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 30.0 W
Příkon / trasa	1500.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 655 cd/klm $\geq 80^\circ$: 576 cd/klm $\geq 90^\circ$: 20.7 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Skladba 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.38 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.91 lx	≥ 0.60 lx	✓
Parkovací pruh 1 (P4)	E_m	6.40 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.89 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.67	≥ 0.35	✓
	U_l	0.89	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.78	–	
Parkovací pruh 2 (P4)	E_m	7.03 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.86 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 2 (P5)	E_m	4.53 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_{min}	3.56 lx	≥ 0.60 lx	✓
Parkovací pruh 3 (P4)	E_m	7.03 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.86 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 2 (M6)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.67	≥ 0.35	✓
	U_l	0.89	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.78	–	
Parkovací pruh 4 (P4)	E_m	6.40 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓

Skladba 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
	E_{min}	4.89 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 3 (P5)	E_m	4.26 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.74 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Skladba 7	D_p	0.006 W/lx*m ²	–
Streetlight SL 11 iQ mini (jednostranně dole)	D_e	0.2 kWh/m ² yr	120.0 kWh/yr
Streetlight SL 11 iQ mini (jednostranně nahoře)	D_e	0.2 kWh/m ² yr	120.0 kWh/yr

Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikařím rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.