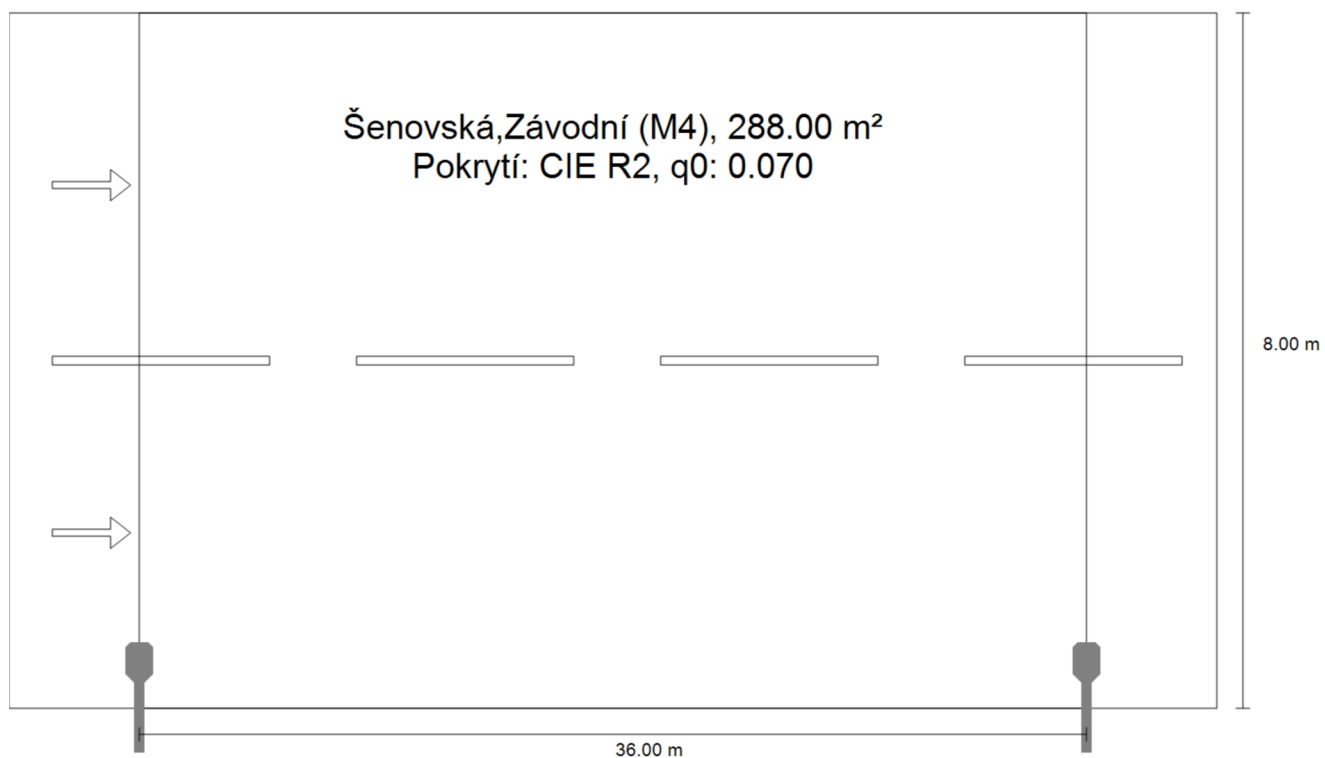


Šenovská, Závodní · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

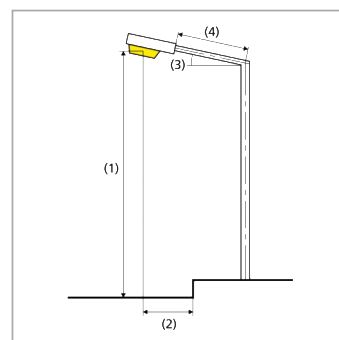


Šenovská, Závodní · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	P	58.3 W
C. výrobku	Φ Žárovka	8113 lm
Název výrobku	Φ Svítlidlo	7630 lm
Osazení	η	94.05 %

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 58.3 W
Spotřeba	1632.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 576 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 248 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.	



Šenovská, Závodní · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Třída indexu oslnění

D.2

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Šenovská, Závodní (M4)	L_m	0.88 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.40	✓
	U_l	0.76	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.39	≥ 0.30	✓

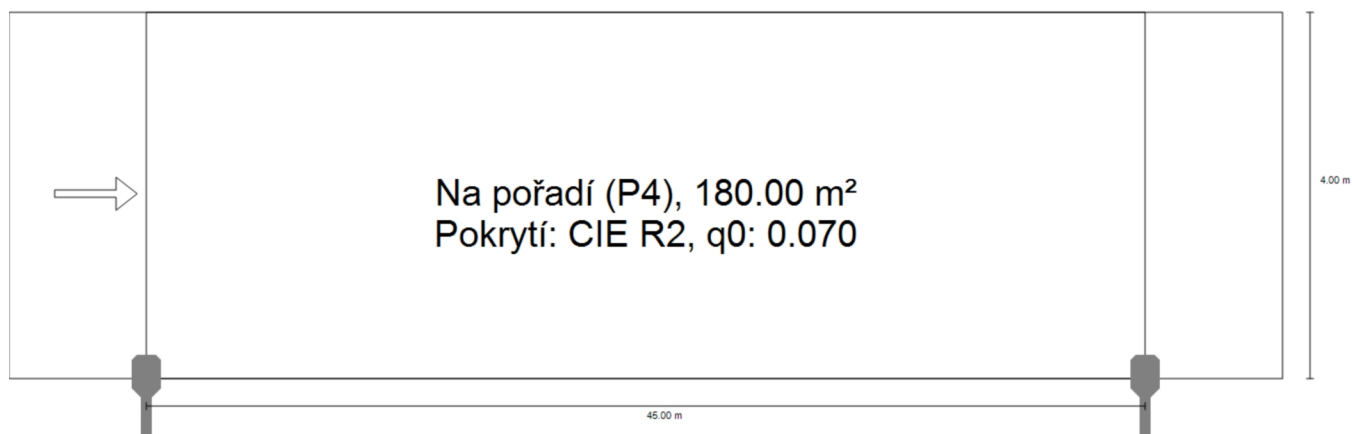
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Šenovská, Závodní	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
	D_e	0.8 kWh/m ² yr	233.2 kWh/yr

Stožáry DISTRIBUCE (zbytek obce - rozteč do 45 m) · Alternativa 9

Shrnutí (do EN 13201:2015)

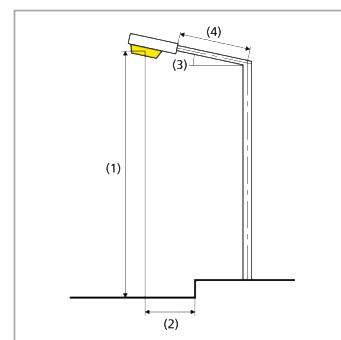


Stožáry DISTRIBUCE (zbytek obce - rozteč do 45 m) · Alternativa 9

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	P	24.0 W
C. výrobku	Φ Žárovka	3485 lm
Název výrobku	Φ Svítilidlo	3278 lm
Osazení	η	94.07 %

Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.650 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 24.0 W
Spotřeba	528.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 699 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 26.6 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*3
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	



Stožáry DISTRIBUCE (zbytek obce - rozteč do 45 m) · Alternativa 9

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Třída indexu oslnění

D.5

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Na pořadí (P4)	E_m	6.61 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.53 lx	≥ 1.00 lx	✓

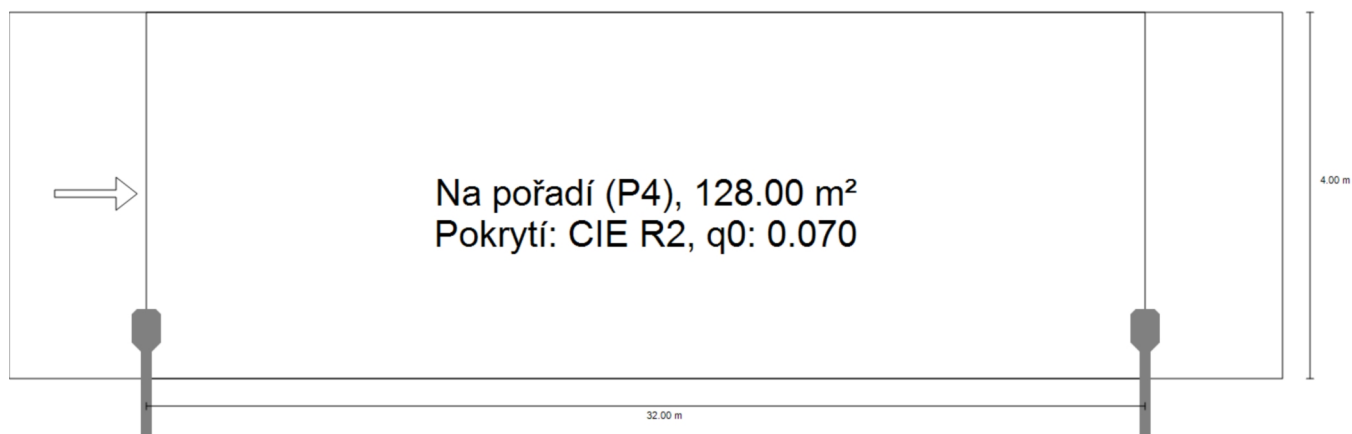
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Stožáry DISTRIBUCE (zbytek obce - rozteč do 45 m)	D_p	0.020 W/lx*m ²	-
	D_e	0.5 kWh/m ² yr	96.0 kWh/yr

Na pořadí (jih - ocelové stožáry) · Alternativa 10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

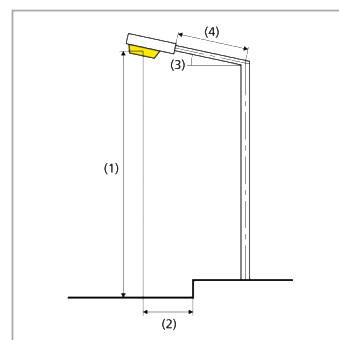


Na pořadí (jih - ocelové stožáry) · Alternativa 10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	P	14.0 W
C. výrobku	Φ Žárovka	2018 lm
Název výrobku	Φ Svítlidlo	1898 lm
Osazení	η	94.07 %

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.150 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 14.0 W
Spotřeba	434.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$: 699 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$: 26.6 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*3
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	



Na pořadí (jih - ocelové stožáry) · Alternativa 10

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Třída indexu oslnění

D.6

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Na pořadí (P4)	E_m	6.74 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.86 lx	≥ 1.00 lx	✓

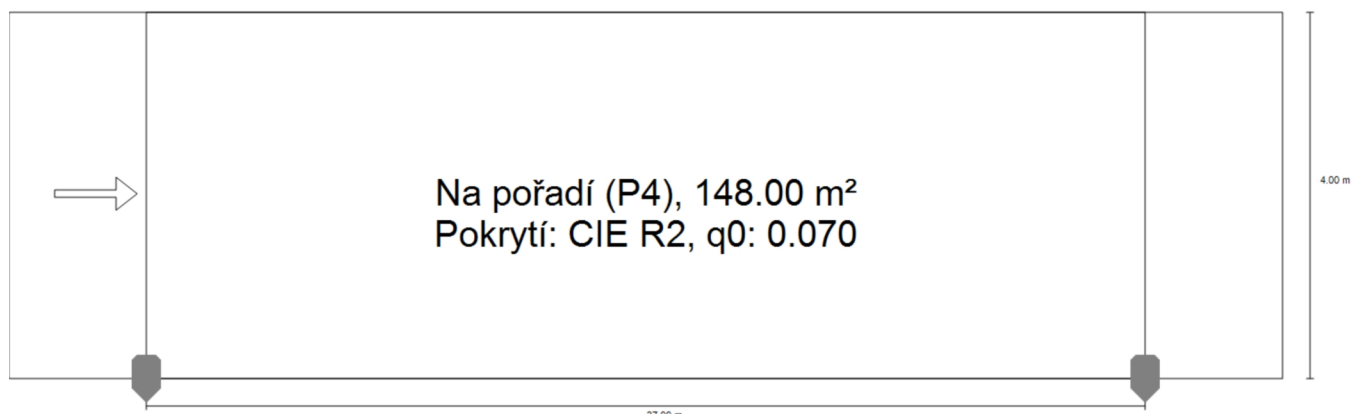
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Na pořadí (jih - ocelové stožáry)	D_p	0.016 W/lx*m ²	-
	D_e	0.4 kWh/m ² yr	56.0 kWh/yr

Stožáry DISTRIBUCE (zbytek obce rozteč do 37 metrů) · Alternativa 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

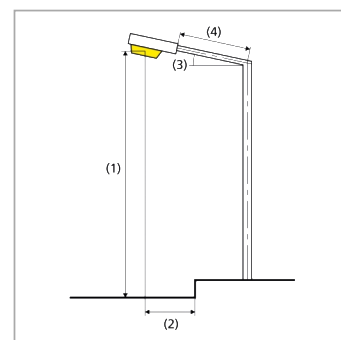


Stožáry DISTRIBUCE (zbytek obce rozteč do 37 metrů) · Alternativa 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	P	20.5 W
C. výrobku	Φ Žárovka	2841 lm
Název výrobku	Φ Svítilidlo	2672 lm
Osazení	η	94.07 %

Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.5 W
Spotřeba	553.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 699 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 26.6 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla	G*3
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	



Stožáry DISTRIBUCE (zbytek obce rozteč do 37 metrů) · Alternativa 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Třída indexu oslnění

D.6

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Na pořadí (P4)	$E_m^{(2)}$	6.54 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}^{(2)}$	2.50 lx	≥ 1.00 lx	✓

(2) Požadovaná hodnota byla změněna projektantem odlišně od normy

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Stožáry DISTRIBUCE (zbytek obce rozteč do 37 metrů)	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
	D_e	0.6 kWh/m ² yr	82.0 kWh/yr