

Ostrov - NPO - II. etapa - Mírové náměstí

Návrh osvětlení LED svítidly.

Třída osvětlení komunikace C4.

Obsah

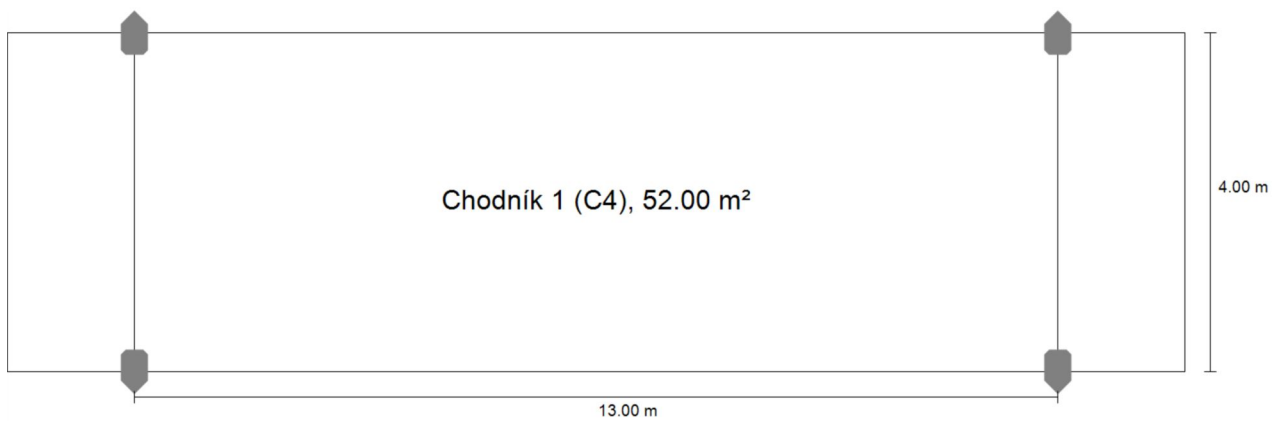
Titulní strana	1
Obsah	2

Vstupy na náměstí · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

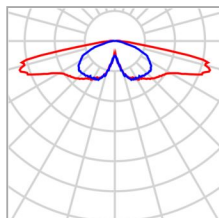
Vstupy na náměstí

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Vstupy na náměstí

Shrnutí (do EN 13201:2015)



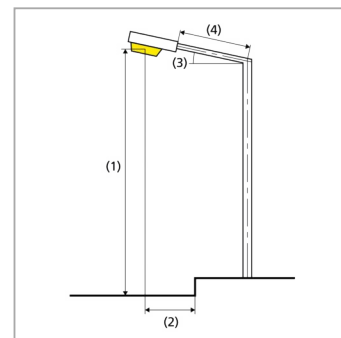
Výrobce	P	10.7 W
Název výrobku	Φ Žárovka	1420 lm
	Φ Svitidlo	1216 lm
	η	85.61 %
Osazení		

Vstupy na náměstí

Shrnutí (do EN 13201:2015)

(oboustranně naproti)

Vzdálenost sloupů	13.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.400 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 %, 10.7 W
Spotřeba	1647.8 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 387 cd/klm $\geq 80^\circ$: 236 cd/klm $\geq 90^\circ$: 22.0 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.3
MF	0.85

**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (C4)	E_m	11.52 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U_o	0.78	≥ 0.40	✓

Vstupy na náměstí

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Vstupy na náměstí	D _p	0.036 W/lx*m ²	–
	D _e	1.6 kWh/m ² yr	85.6 kWh/yr