

Zákazník:
Město Zábřeh
Masarykovo náměstí 510/6,
789 01 Zábřeh,
IČ 00303640

Zpracovatel:
Robert Kovář
Traffic Design s.r.o.
Přerovská 259
768 42 Prusinovice

Datum:
13.6.2024

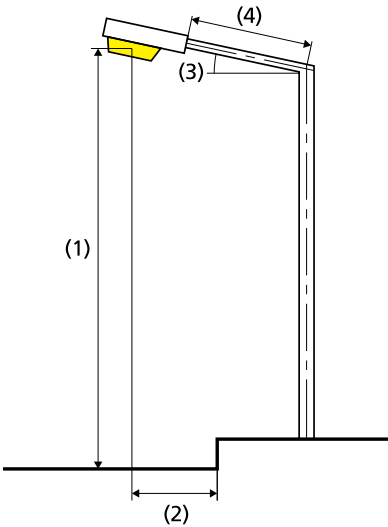
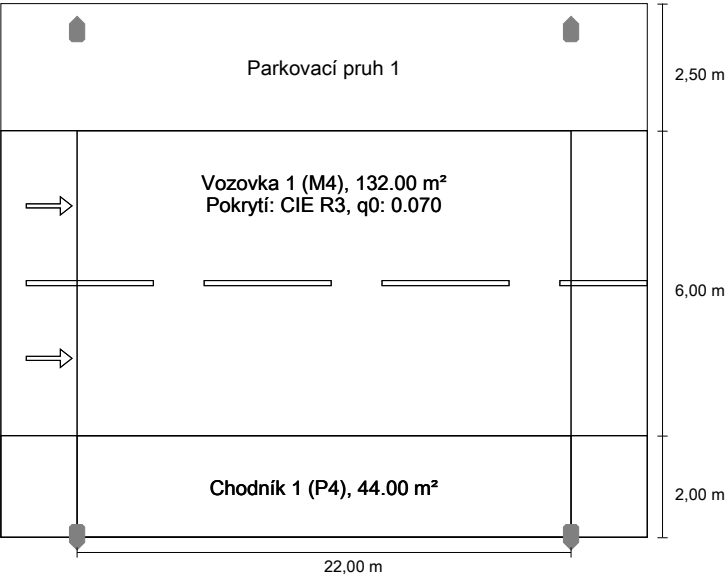
777 802 831

Revitalizace sídliště Severovýchod, Zábřeh

Výpočet umělého osvětlení komunikací.

Silnice 1 do EN 13201:2015

Street luminaire



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.67

Vozovka 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.76	✓ 0.83	✓ 0.82	✓ 0.90	* 6

Chodník 1 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
* 14.77	* 9.51

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.022 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: Street luminaire (224.8 kWh/yr)	1.3 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED
Světelný tok (svítidla):	3649.39 lm
Světelný tok (žárovky):	4000.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 28.1 W
W/km:	2529.0
Umístění:	oboustranně naproti
Vzdálenost sloupů:	22.000 m
Sklon ramene (3):	4.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70° a výše:	661 cd/klm *
při 80° a výše:	98.1 cd/klm *
při 90° a výše:	1.44 cd/klm *
Třída intenzity světla:	G*3

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5