


Hlavní inženýr projektu:	Petr Švorba	 <p>Závodní 391/96C, 360 06 Karlovy Vary tel. 792 305 909 e-mail: info@geoprojectkv.cz www.geoprojectkv.cz</p>	
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Švorba		
Vypracoval:	Tomáš Marek		
Objednatel:	Město Habartov náměstí Přátelství 112, 357 09 Habartov		Číslo zakázky: P462021
Název:	Komunikační propojení Habartov, Muzeum - Lítov - ÚSEK 8	Datum: 07/2022	Paré číslo:
Objekt:	Veřejné osvětlení	Úroveň: DPS	
Příloha:	Výpočet osvětlení	Měřítko:	Číslo přílohy: D.4.7

Zpracovatel:
Ing. Petr Paseka

Artechnic-Schröder, a.s.
petr.paseka@artehnic-
schreder.cz

Datum:
03.11.2022



VO Habartov - stezka Boden - Lítov

Svítidla:

TECEO S / 10 LED / 200 mA / 5300 / WW 730 / 7 W;
výška sloupů 6 m, rozteče mezi svítidly 45 m;

Obsah

VO Habartov - stezka Boden - Lítov

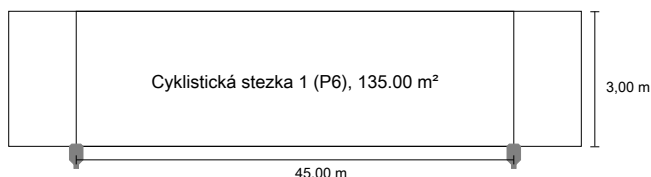
výkon svítidel 100 %: Alternativa 1

Výsledky plánování.....3

výkon svítidel 100 %: Alternativa 1 / Cyklistická stezka 1 (P6)

Izolovat.....4

výkon svítidel 100 % do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5300 / 10 LEDs 200mA WW
730 6,9W // 484442

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.85

Cyklistická stezka 1 (P6)

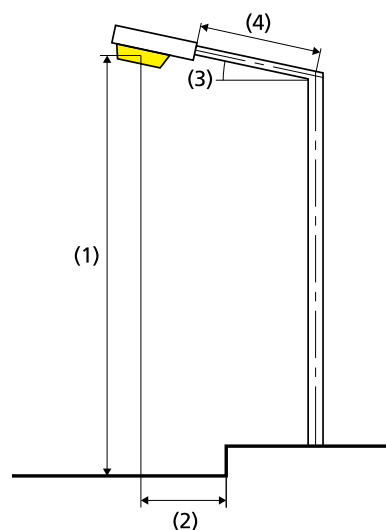
Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.64	✓ 0.42

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.019 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: TECEO S / 5300 / 10 LEDs 200mA WW 730 6,9W 0.2 kWh/m² yr
// 484442 (27.6 kWh/yr)

Žárovka:	1x10 LEDs 200mA WW 730
Světelný tok (svítidla):	924.78 lm
Světelný tok (žárovky):	1104.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 6.9 W
W/km:	151.8
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.200 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše: 1228 cd/klm *

při 80° a výše: 65.2 cd/klm *

při 90° a výše: 0.00 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.6

Cyklistická stezka 1 (P6)

Činitel údržby: 0.85

Rastr: 15 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 2.00	≥ 0.40
≤ 3.00	
✓ 2.64	✓ 0.42

Horizontální intenzita osvětlení

