


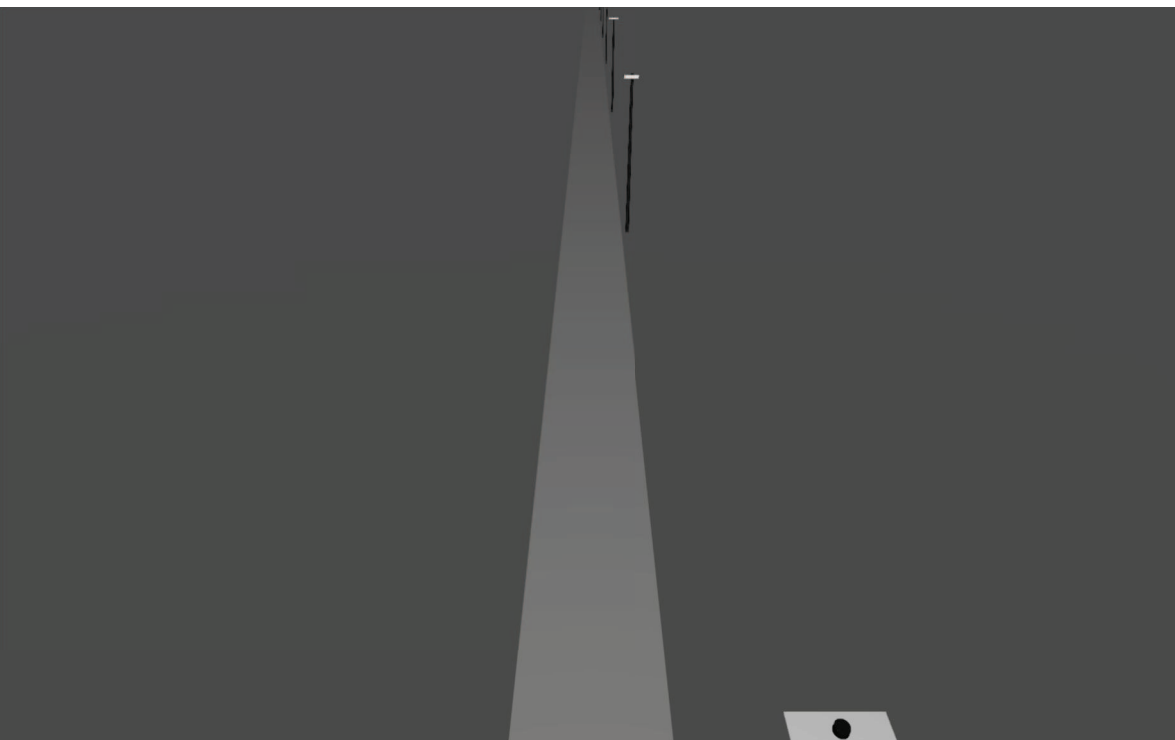
D.2 PDPS SO 401

NÁZEV AKCE: SPOLEČNÁ STEZKA PRO CHODCE A CYKLISTY NA UL. RYBNÍČKY V NOVÉM JIČÍNĚ	
OBJEDNATEL: MĚSTO NOVÝ JIČÍN Masarykovo náměstí 1 741 01 Nový Jičín	 .ZNAK.jpg

ZHOTOVITEL: HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno	 <p>Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátníkova 5, 602 00 BRNO</p>
Č. ZAKÁZKY	2021/0222

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. IVANA OTÝPKOVÁ	Velik Weed s.r.o. Suvorovova 272 742 42 Šenov u Nového Jičína IČ: 09683526 Mob.: 724 051 989 Email: velikweed@seznam.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MILOŠ ČEŠÍK		
VYPRACOVAL	MILOŠ ČEŠÍK		
KONTOLOVAL	MILOŠ ČEŠÍK		
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	K.Ú.: NOVÝ JIČÍN – HORNÍ PŘEDMĚSTÍ	DATUM	01/2022
NÁZEV OBJEKTU: SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ SPOLEČNÉ STEZKY D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení OBJEKTY OSVĚTLENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE		FORMÁT	6x A4
		MĚŘÍTKO	–
		ÚČEL	PDPS
		ČÍS. ZAKÁZKY	0121P
		ARCHIVNÍ ČÍS.	
PŘÍLOHA:	Světelně technický výpočet	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU D.2.c2



Nový Jičín - cyklostezka Rybníčky

Světelně - technický výpočet byl proveden dle normy
ČSN EN 13201 - 3 - Osvětlení pozemních komunikací.

Obsah

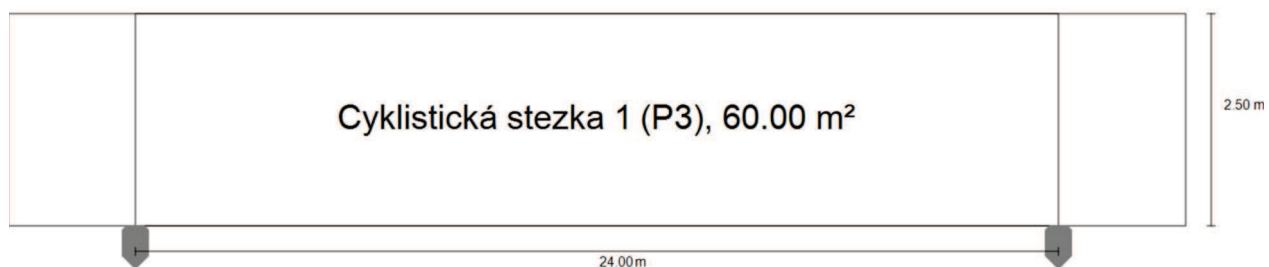
Titulní strana	1
Obsah	2

Cyklostezka Rybníčky · Alternativa 1

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

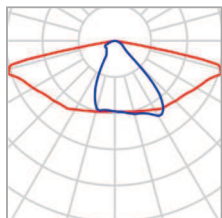
Cyklostezka Rybníčky

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Cyklostezka Rybníčky

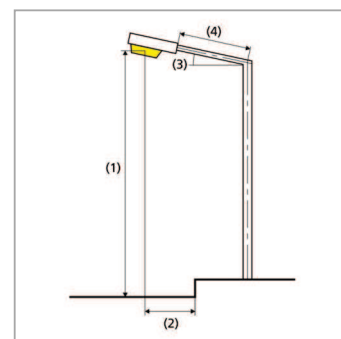
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	PHILIPS	P	14.8 W
Název výrobku	BGP760 T25 1 xLED-HB 650-6100 lm-4S/727 DN10	ΦŽárovka	1900 lm
		ΦSvítidlo	1722 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	90.64 %

BGP760 T25 1 xLED-HB 650-6100 lm-4S/727 DN10 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	24.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4105 h: 100.0 %, 14.8 W
Spotřeba	621.6 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°: 716 cd/klm ≥ 80°: 180 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.	G*1
Třída indexu oslnění	D.6



Cyklostezka Rybníčky

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Cyklistická stezka 1 (P3)	E _m	7.83 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	3.80 lx	≥ 1.50 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Cyklostezka Rybníčky	D _p	0.032 W/lx*m ²	-
BGP760 T25 1 xLED-HB 650-6100 lm-4S/727 DN10 (jednostranně dole)	D _e	1.0 kWh/m ² yr,	60.8 kWh/yr