

Projektant el.části: 	HIP:	Kreslil:	Kontroloval:	Autorizační razítko	
	Ing. Tomáš Olša	Ing. Petr Jurák	Ing. Petr Jurák		
Investor	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 768 61				
Místo stavby	katastr.ú.: Bystřice pod Hostýnem parc.č.: 2852/5, 1077/2, 1061/36, 1061/131, 2852/21, 2852/22, 2852/23, 1295/89, 1295/8, 1295/76				
Název akce <div style="text-align: center;"><b>CYKLOSTEZKA BYSTŘICE P. H. - SLAVKOV P. H.</b></div>					
Profese	<b>D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA SO 401-VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>			Formát	4xA4
				Stupeň	DÚR+DSP
				Datum	09/2019
Název výkresu			Č. Výkresu	Měřítko	Č. Paré
SVĚTELNĚ TECHNICKÝ VÝPOČET			D.1.4.4.7		

Zákazník:  
Slavkov pod Hostýnem

Zpracovatel:  
Václav Černý

Datum:  
15.01.2020

Artechnic – Schröder a.s.  
Vinohradská, 74 | 130 00 Praha 3  
+420 778 439 770  
vaclav.cerny@artehnic-  
schreder.cz



## Slavkov pod Hostýnem - cyklostezka

Návrh osvětlení LED svítidel.

Navržená svítidla: Schröder AMPERA MINI / 5112 / 8 LED / 700mA / WW / 20 W

Výška svítidel: 4m

Úhel svítidel: 0°

Délka výložníků: bez výložníků

Rozteč sloupů: 22 - 32m

Při použití svítidel AMPERA MINI / 5112 / 16 LED / 500mA / WW / 26 W je rozteč sloupů: 33 - 35m

## Obsah

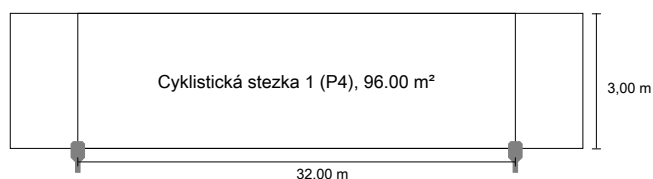
Slavkov pod Hostýnem - cyklostezka

Silnice 1: Alternativa 1

Výsledky plánování.....3

## Silnice 1 do EN 13201:2015

## Schröder AMPERA MINI / 5112 / 8 LEDs 700mA WW / 414272



## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.80

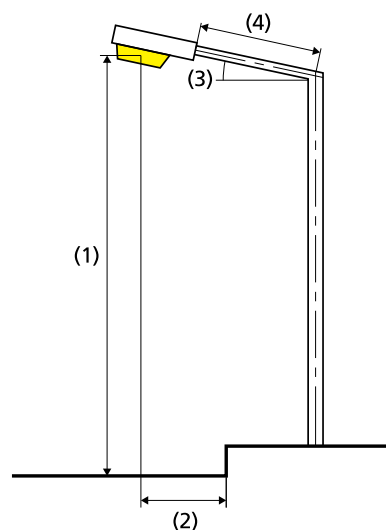
## Cyklistická stezka 1 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.11	✓ 1.03

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.041 W/lxm<sup>2</sup>

Energetický měrný odběr

Umístění: AMPERA MINI / 5112 / 8 LEDs 700mA WW / 414272 (80.0 kWh/yr) 0.8 kWh/m<sup>2</sup> yr

Žárovka:	1x8 LEDs 700mA WW
Světelný tok (svítidla):	1830.05 lm
Světelný tok (žárovky):	2215.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 20.0 W
W/km:	620.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	32.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	4.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.100 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

## Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše: 539 cd/klm \*

při 80° a výše: 140 cd/klm \*

při 90° a výše: 0.00 cd/klm \*

Třída intenzity světla: G\*2

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.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6