

Litomyšl - cyklostezka podél žel. tratě - od ul. J. Žižky směrem na V. Mýto

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Použitá svítidla:
PHILIPS Luma Gen2

Datum: 26.10.2020
Zpracovatel: Ing. Adam Poláček

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky,
Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Obsah

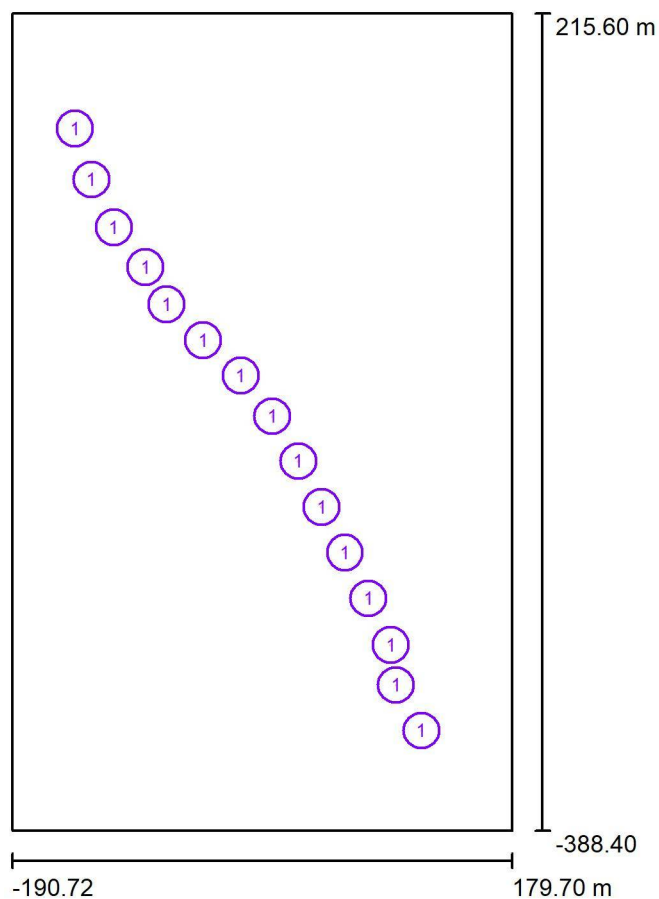
Litomyšl - cyklostezka podél žel. tratě - od ul. J. Žižky směrem na...

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna - Reálná situace	
Plánovací údaje	3
Svítidla (seznam souřadnic)	4
Ztvárnění 3D	5
Renderování nepravými barvami	6

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky,
Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87

Měřítko 1:5599

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)
1	15	PHILIPS BGP701 T25 DN10 /740 (Typ 1)* (1.000)

*Pozměněné technické údaje

Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
2175	2400	16.5
Celkem: 32630	Celkem: 36000	247.5

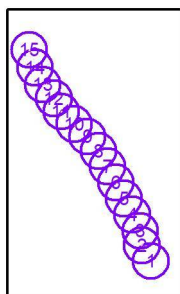
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky,
Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS BGP701 T25 DN10 /740 (Typ 1)

2175 lm, 16.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

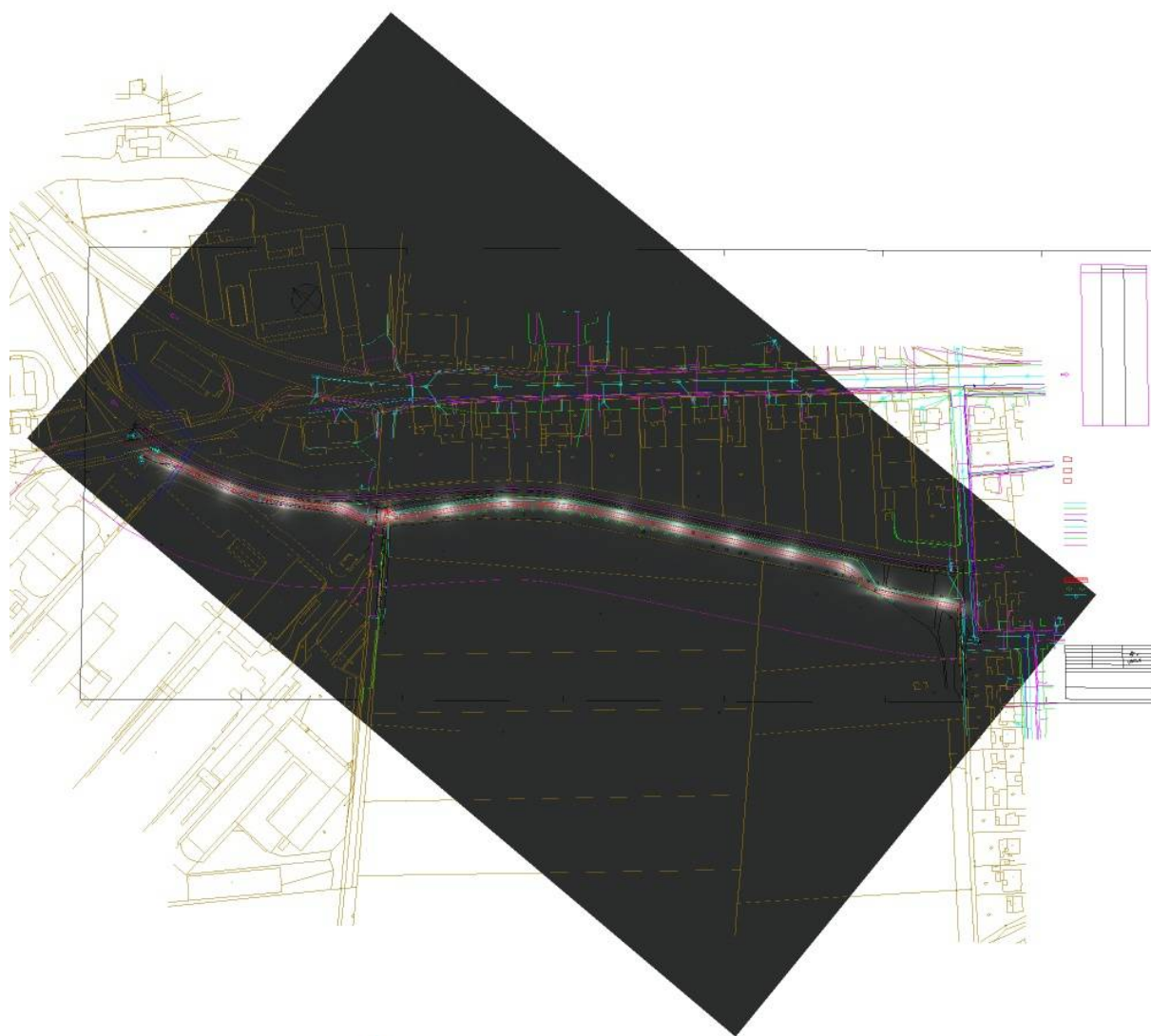


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	112.315	-314.478	5.137	0.0	0.0	119.8
2	93.483	-280.887	5.137	0.0	0.0	118.4
3	89.709	-251.206	5.137	5.0	0.0	106.2
4	73.137	-216.951	5.137	0.0	0.0	118.9
5	55.725	-182.991	5.137	0.0	0.0	117.1
6	38.463	-149.272	5.137	0.0	0.0	117.1
7	21.145	-115.519	5.137	0.0	0.0	117.1
8	2.022	-82.324	5.137	0.0	0.0	122.8
9	-21.501	-52.130	5.137	0.0	0.0	132.0
10	-49.261	-25.877	5.137	0.0	0.0	135.6
11	-76.274	0.395	5.137	0.0	0.0	132.1
12	-92.019	28.156	5.137	5.0	0.0	114.6
13	-115.293	57.359	5.137	0.0	0.0	-58.6
14	-131.912	92.775	5.137	0.0	0.0	-69.1
15	-144.061	130.323	5.137	0.0	0.0	-69.1

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky,
Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Ztvárnění 3D



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky,
Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami

