

## **VO Domažlice - Vojtěchová ulice**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3, ČSN EN 13201-4 a umělého osvětlení venkovního prostoru dle ČSN EN 12464-2.

Použitá svítidla:  
PHILIPS UniStreet G2

Datum: 25.04.2023  
Zpracovatel: Egor Pushkin



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D

Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech Republic

Zpracovatel Egor Pushkin  
Telefon +420 771258553

Fax

e-mail egor.pushkin@signify.com

## Obsah

### VO Domažlice - Vojtěchová ulice

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

#### Realna Situace

Plánovací údaje

3

Svítlidla (seznam souřadnic)

4

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

5

Ztvárnění 3D

6

Renderování nepravými barvami

7



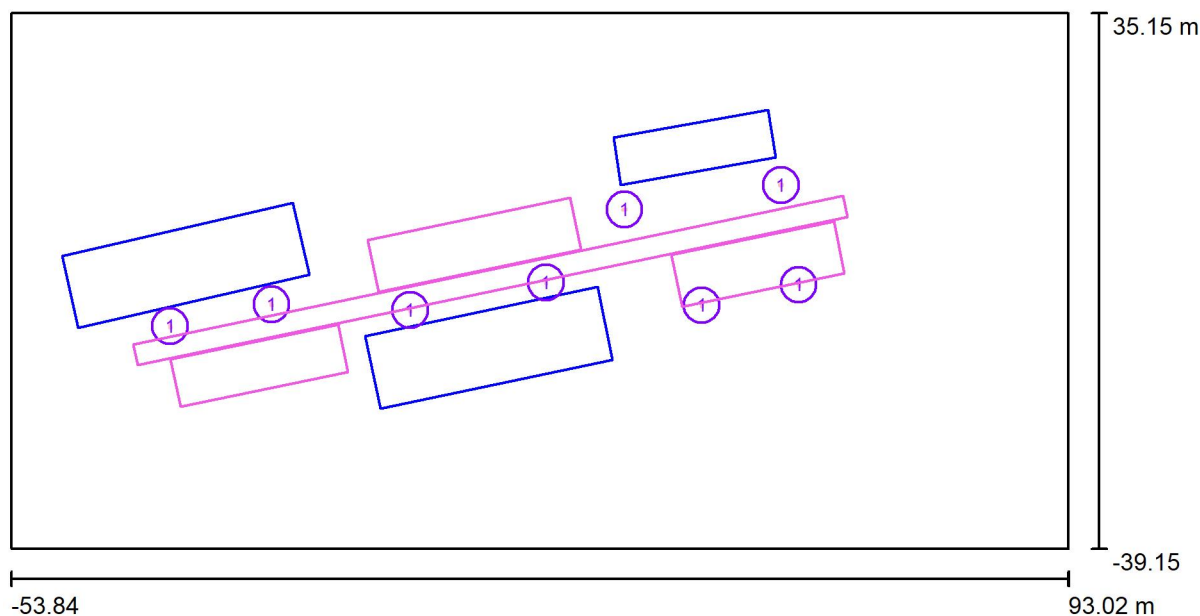
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D

Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech Republic

Zpracovatel Egor Pushkin  
Telefon +420 771258553Fax  
e-mail egor.pushkin@signify.com

## Realna Situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1050

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)
1	8	PHILIPS UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 DX10 BL1 /740 (Typ 1)* (1.000)

\*Pozměněné technické údaje

$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1530	2500	16.5
Celkem: 12244	Celkem: 20000	132.0



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

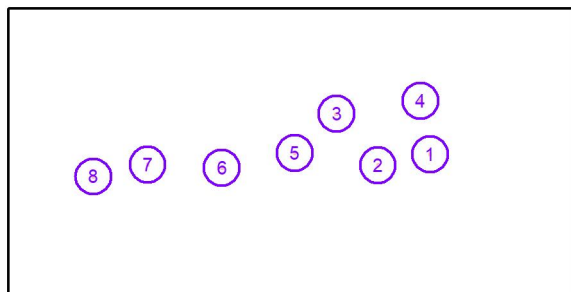
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech Republic

Zpracovatel Egor Pushkin  
Telefon +420 771258553  
Fax  
e-mail egor.pushkin@signify.com

## Realna Situace / Svítidla (seznam souřadnic)

### PHILIPS UniStreet gen2 Micro BGP281 T25 DX10 BL1 /740 (Typ 1)

1530 lm, 16.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



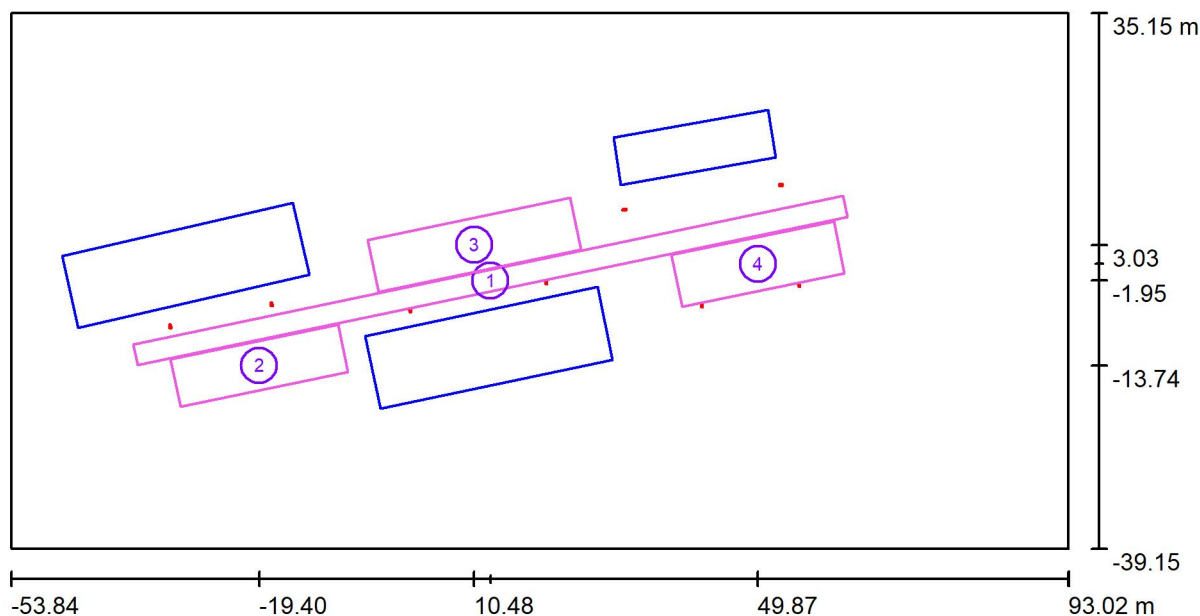
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	55.548	-2.531	5.095	0.0	0.0	12.0
2	42.053	-5.392	5.095	0.0	0.0	12.0
3	31.332	7.927	5.095	0.0	0.0	-78.0
4	53.058	11.314	5.095	0.0	0.0	99.0
5	20.435	-2.200	5.095	0.0	0.0	12.0
6	1.558	-6.052	5.095	0.0	0.0	12.0
7	-17.685	-5.229	5.095	0.0	0.0	-167.0
8	-31.739	-8.279	5.095	0.0	0.0	-167.0



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D

Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech Republic

Zpracovatel Egor Pushkin  
Telefon +420 771258553Fax  
e-mail egor.pushkin@signify.com**Realna Situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1050

**Seznam výpočtových ploch**

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Komunikace - P4	horizontální	128 x 32	6.98	2.04	11	0.292	0.180
2	Parkoviště - A	horizontální	64 x 128	5.28	1.61	7.96	0.305	0.202
3	Parkoviště - B	horizontální	128 x 64	5.02	2.71	8.57	0.539	0.316
4	Parkoviště - C	horizontální	128 x 64	8.66	3.32	11	0.384	0.292

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
horizontální	4	6.51	1.61	11	0.25	0.14

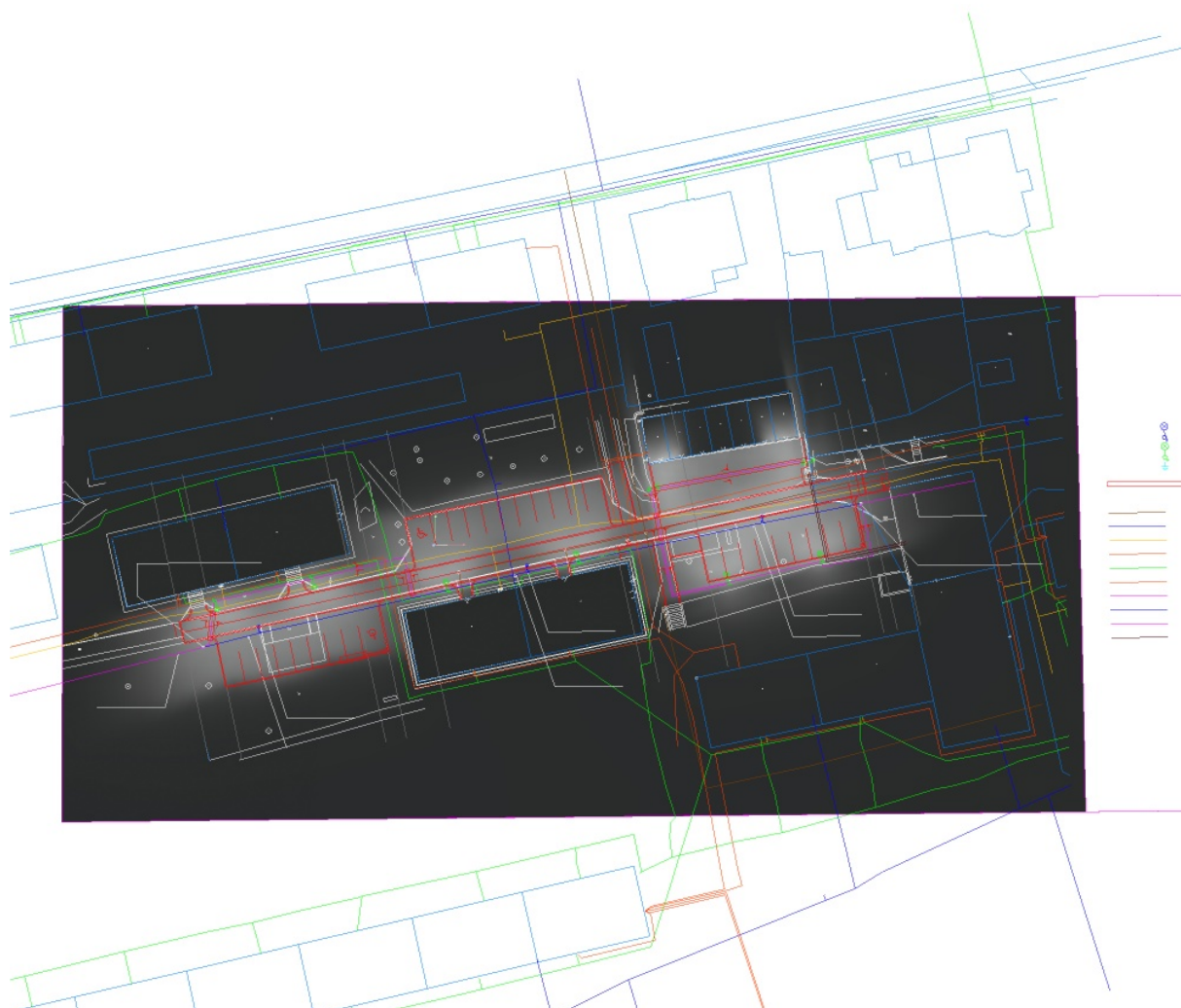


Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech Republic

Zpracovatel Egor Pushkin  
Telefon +420 771258553  
Fax  
e-mail egor.pushkin@signify.com

## Realna Situace / Ztvárnění 3D





Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech Republic

Zpracovatel Egor Pushkin  
Telefon +420 771258553  
Fax  
e-mail egor.pushkin@signify.com

## Realna Situace / Renderování nepravými barvami

