

## Třeboň - Parkoviště Lázeňská

## Osvětlení plochy parkoviště



## Popis

Předmětem výpočtu je osvětlení komunikace dle zadané situace.

Pokud jsou rozteče menší a/nebo komunikace a chodníky užší, jedná se o situace, za kterých je dosahováno lepších světelných podmínek a tudíž je tento výpočet taktéž použitelný.

Konfigurace - VO:

- montážní výška 6m s dvouvýložníkem pro instalaci dvou kusů svítidel, nebo bez nutnosti vyložení
- LED Guida-XS-15W-2770-A7
- CTT = 2700K

Za použití daného svítidla s optikou, výkonem, montážní výškou a umsítěním dle projektu/výpočtu/doporučení, je dosaženo hodnot pro komunikaci třídy P3 s rovnoměrností 0,25.

Pro eliminaci světelného smogu a rušivého osvětlení svítidla disponují autonomní regulací - míru regulace i časový harmonogram si může investor sám určit před

Výpočet a uvedené hodnoty platí výhradně pro daný typ/provedení svítidla s uvedeným výkonem a optikou. V případě změny je nutno vyžádat si nový ověřovací výpočet, jinak je tento výpočet neplatný.

STV:

Ing. David Šefl

JIPOL s.r.o.

Litvínovická 1478

370 01 Č. Budějovice

T +420 606 712 159

david.sefl@jipol.cz

Projekce elektro

Martin Vaňas

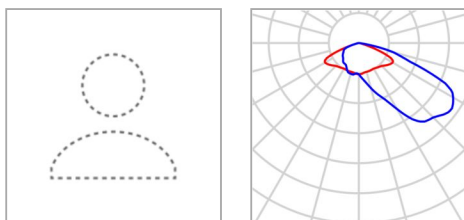
Elektro Sobišek

Plocha 1

## Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

Výrobce	Niteko S.R.L.	P	15.9 W
C. výrobku	GUIDA-XS-15W-2770-A7	ΦSvítidlo	1832 lm
Název výrobku	GUIDA-XS-15W-2770-A7		
Osazení	1x LED		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
7.665 m	54.341 m	6.000 m	1
22.447 m	52.210 m	6.000 m	2
24.224 m	52.196 m	6.000 m	3
49.262 m	45.617 m	6.000 m	4
47.738 m	45.383 m	6.000 m	5
66.000 m	44.500 m	6.000 m	6
33.499 m	37.117 m	6.000 m	7
31.738 m	36.883 m	6.000 m	8
13.358 m	35.362 m	6.000 m	9
52.262 m	31.117 m	6.000 m	10
50.738 m	30.883 m	6.000 m	11
69.000 m	30.000 m	6.000 m	12
36.111 m	24.252 m	6.000 m	13

Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
54.512 m	20.117 m	6.000 m	14
71.750 m	16.500 m	6.000 m	15



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

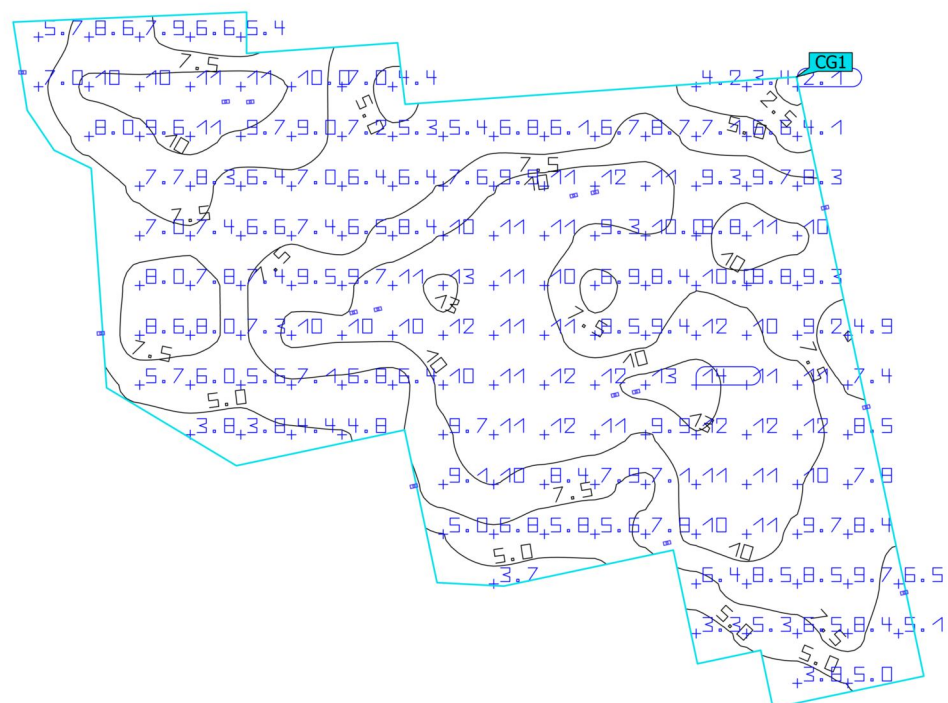
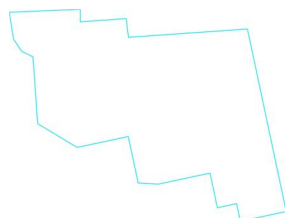
## Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Plocha parkoviště Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	8.40 lx	2.08 lx	13.6 lx	0.25	0.15	CG1

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

**Plocha parkoviště**

Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> )	g <sub>2</sub>	Index
Plocha parkoviště	8.40 lx	2.08 lx	13.6 lx	0.25	0.15	CG1
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))