

# **Svetelnotechnický návrh**

Osvetlenie bežeckej dráhy

Spracovateľ: FREYA Slovakia s.r.o.  
Zákazník: Marián Dimmel-ELEKTROPROJEKT

Datum: 10.02.2021  
Zpracovateľ: Ing. Tomáš Krúžek

Zpracovatel Ing. Tomáš Krůžek  
Telefon 0910 270 599  
Fax  
e-mail

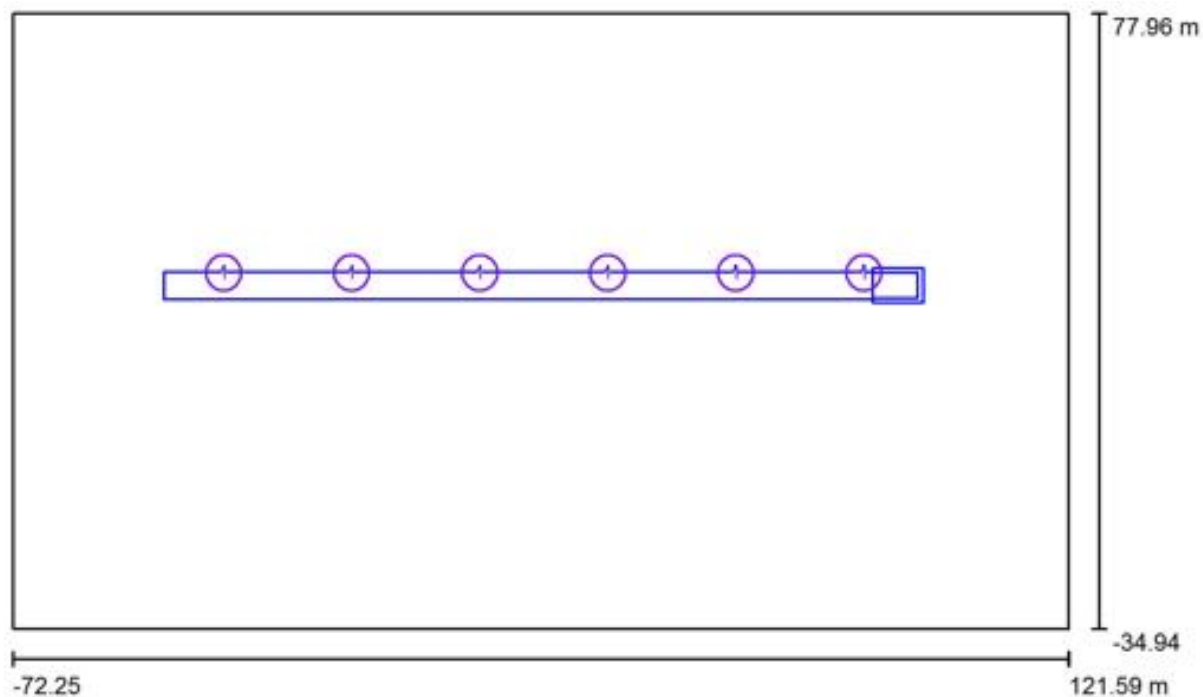
---

**Obsah****Svetelnotechnický návrh**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Bežecká dráha</b>	
Plánovací údaje	3
Kusovník svítidel	4
Svítidla (seznam souřadnic)	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8

Zpracovatel Ing. Tomáš Krůžek  
 Telefon 0910 270 599  
 Fax  
 e-mail

## Bežecká dráha / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.5%

Měřítko 1:1386

### Kusovník svítidel

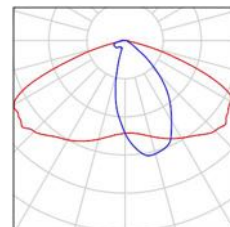
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	FREYA LED verejne osvetlenie SILVA L 84W 740 A 12k3 (1.000)	12299	12980	84.0
Celkem:			73797	77880	504.0

Zpracovatel Ing. Tomáš Krůžek  
Telefon 0910 270 599  
Fax  
e-mail

**Bežecká dráha / Kusovník svítidel**

6 ks FREYA LED verejne osvetlenie SILVA L 84W  
740 A 12k3  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 12299 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 12980 lm  
Výkon svítidla: 84.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 50 83 97 100 95  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

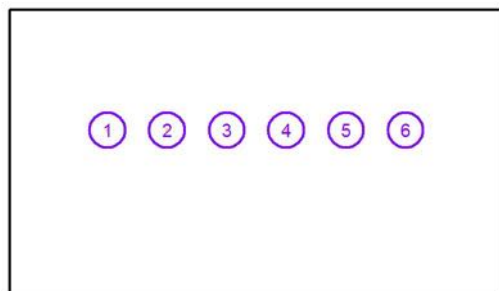


Zpracovatel Ing. Tomáš Krůžek  
Telefon 0910 270 599  
Fax  
e-mail

## Bežecká dráha / Svítidla (seznam souřadnic)

### FREYA LED veřejné osvětlení SILVA L 84W 740 A 12k3

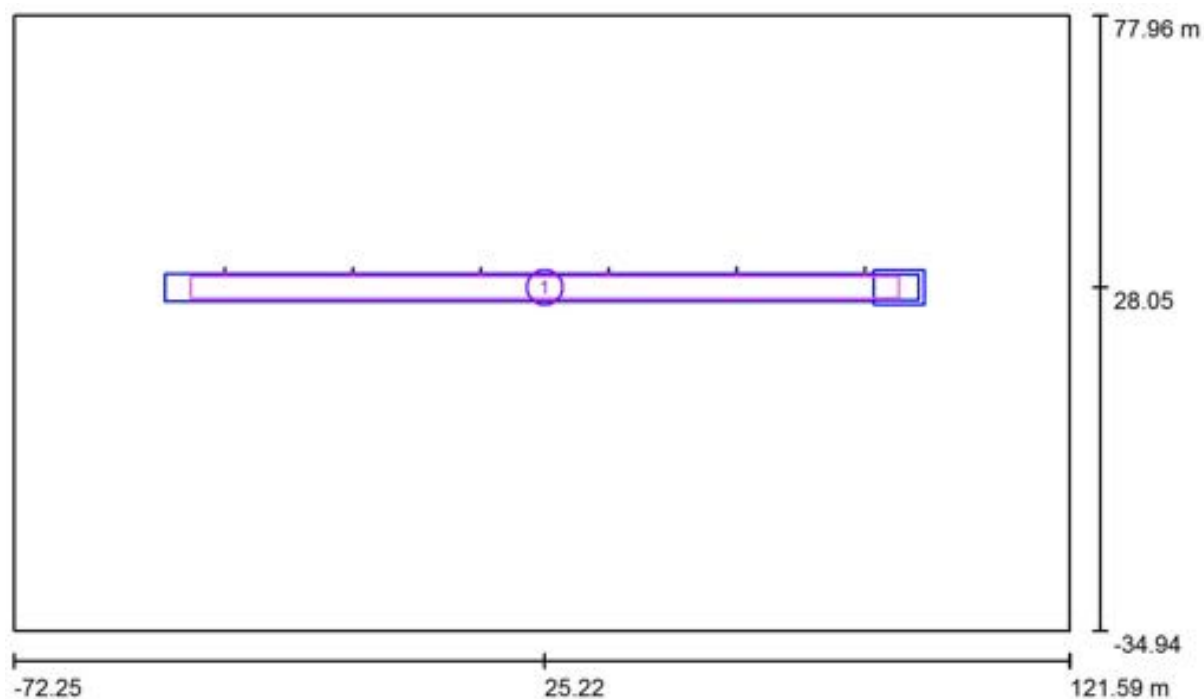
12299 lm, 84.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-33.542	30.372	8.000	5.0	0.0	180.0
2	-10.042	30.372	8.000	5.0	0.0	180.0
3	13.458	30.372	8.000	5.0	0.0	180.0
4	36.958	30.372	8.000	5.0	0.0	180.0
5	60.458	30.372	8.000	5.0	0.0	180.0
6	83.958	30.372	8.000	5.0	0.0	180.0

Zpracovatel Ing. Tomáš Krůžek  
 Telefon 0910 270 599  
 Fax  
 e-mail

## Bežecká dráha / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



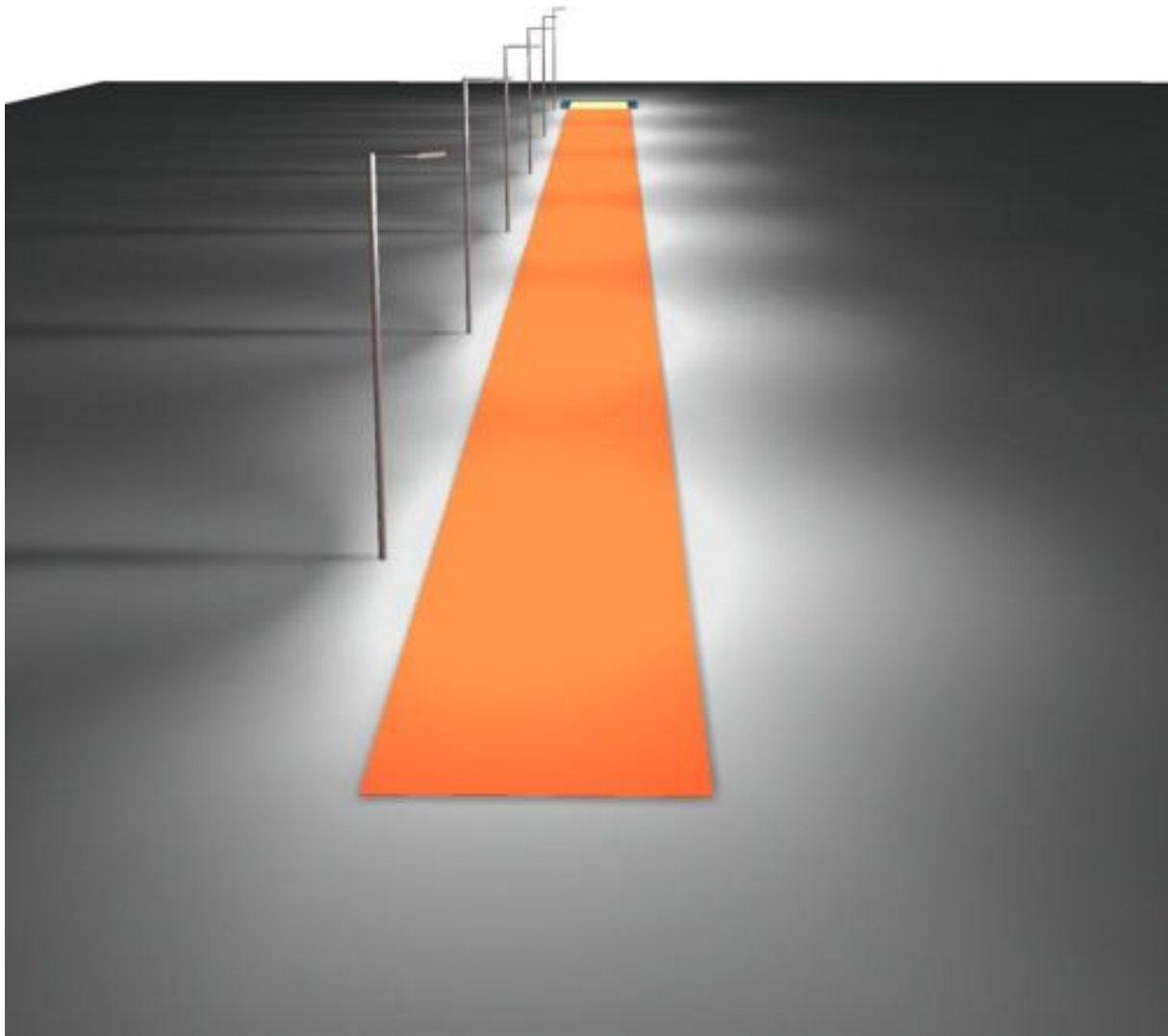
Měřítko 1 : 1386

### 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	Výpočtová plocha 1	svisle	245 x 9	52	29	81	0.543	0.353

Zpracovatel Ing. Tomáš Krůžek  
Telefon 0910 270 599  
Fax  
e-mail

## Bežecská dráha / Ztvárnění 3D



Zpracovatel Ing. Tomáš Krůžek  
Telefon 0910 270 599  
Fax  
e-mail

## Bežecská dráha / Renderování nepravými barvami

