

## **ŽST. Osoblaha**

Výpočet zpracován dle ČSN EN 12464-2.

Tabulka 5.12.1 -ŽELEZNICE A TRAMVAJE.

Kontaktní osoba:

Eís. zakázky:

Firma:

Eíslo zákazníka:

Datum: 26.06.2019

Zpracovatel: THOME Lighting s.r.o

THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o  
Telefon +420 777 110 971  
Fax  
e-mail kubin@thomelighting.com

## Obsah

### ŽST. Osoblaha

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>Venkovní scéna 1</b>	
Svítidla (situační plán)	4
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Ztvárnění 3D	6
Renderování nepravými barvami	7
<b>Venkovní plochy</b>	
<b>5lx/0.25 Uo_Nástupiště</b>	
Isolinie (E, kolmo)	8
<b>5lx/0.25 Uo_Nástupiště</b>	
Isolinie (E, kolmo)	9
<b>5lx/0.25 Uo_Kolejiště</b>	
Isolinie (E, kolmo)	10



THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

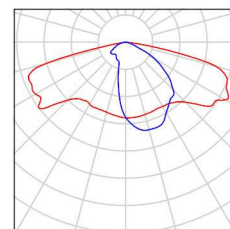
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o  
Telefon +420 777 110 971  
Fax  
e-mail kubin@thomelighting.com

## ŽST. Osoblaha / Kusovník svítidel

13 ks

THOME Lighting s.r.o. PRE2253\_93AK PRELED  
°6370lm 53W IP66 3K RA70 CLO tř.II  
C. výrobku: PRE2253\_93AK  
Světelný tok (Svítidlo): 6370 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 6370 lm  
Výkon svítidla: 53.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 34 69 95 100 100  
Osazení: 24 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



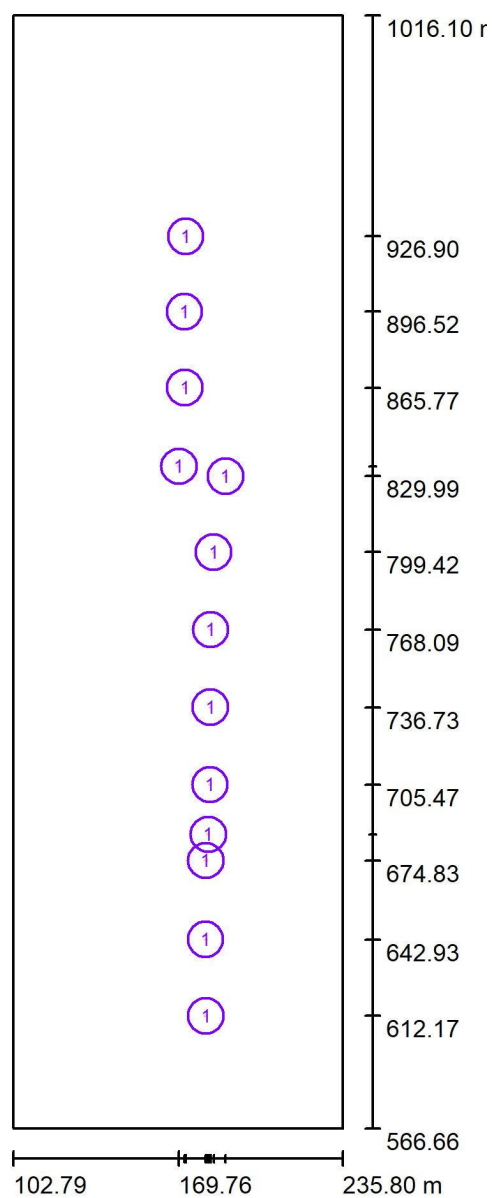


THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o  
Telefon +420 777 110 971  
Fax  
e-mail kubin@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 3040

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	13	THOME Lighting s.r.o. PRE2253_93AK PRELED °6370lm 53W IP66 3K RA70 CLO tř.II

THOME Lighting s.r.o

 Prácheň 246  
 Kamenický Šenov 471 14

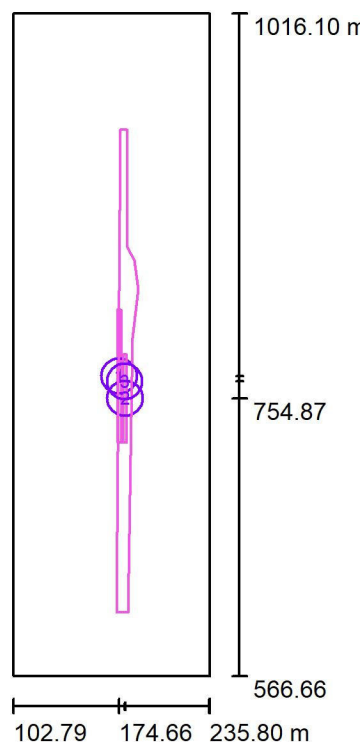
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 5116

### 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	5lx/0.25 Uo_Nástupiště	svisle	128 x 8	7.67	6.17	10	0.805	0.589
2	5lx/0.25 Uo_Nástupiště	svisle	8 x 128	11	8.07	16	0.743	0.512
3	5lx/0.25 Uo_Kolejiště	svisle	123 x 9	11	5.52	21	0.521	0.268

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	3	10	5.52	21	0.53	0.27

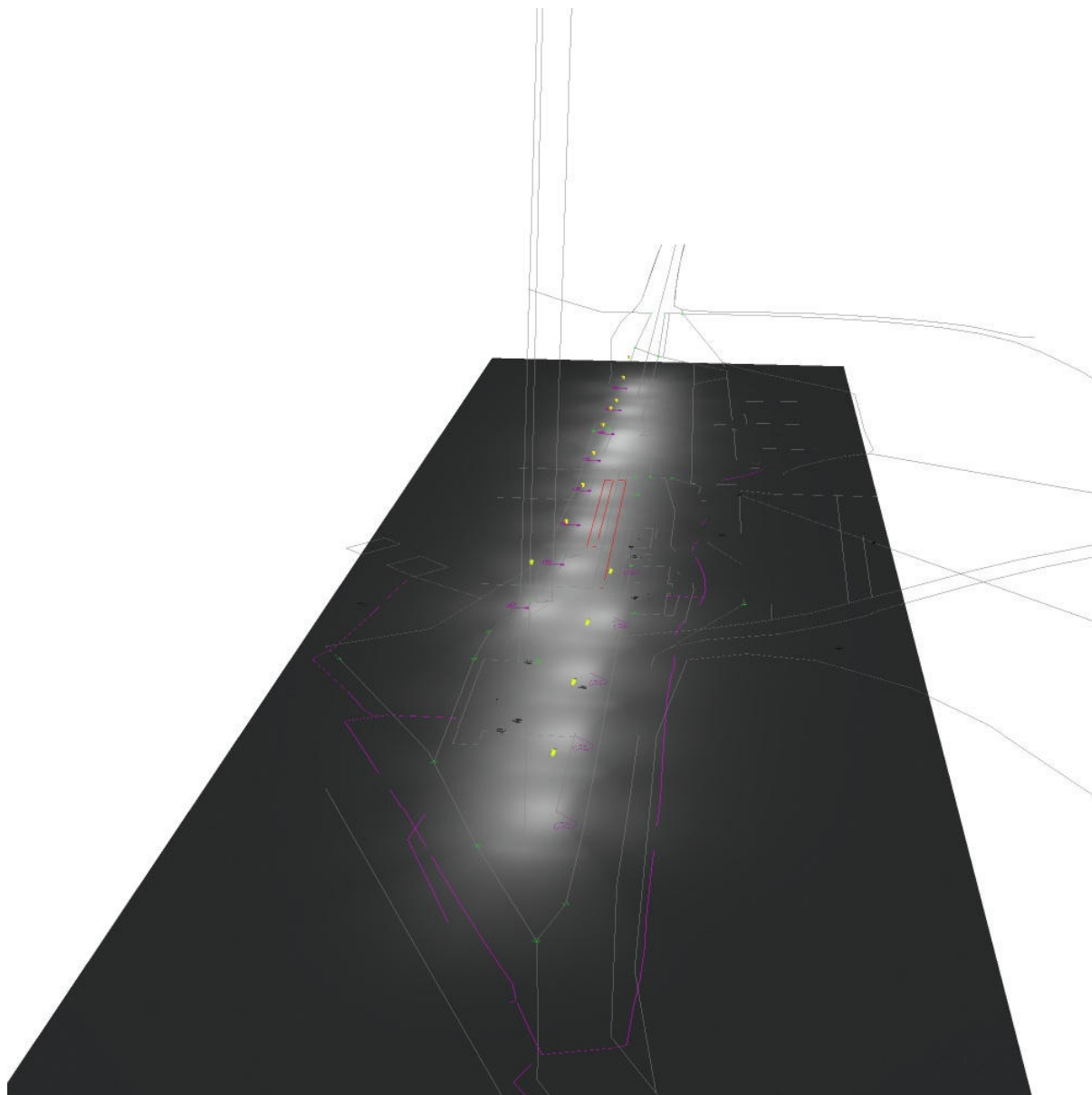


THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o  
Telefon +420 777 110 971  
Fax  
e-mail kubin@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D



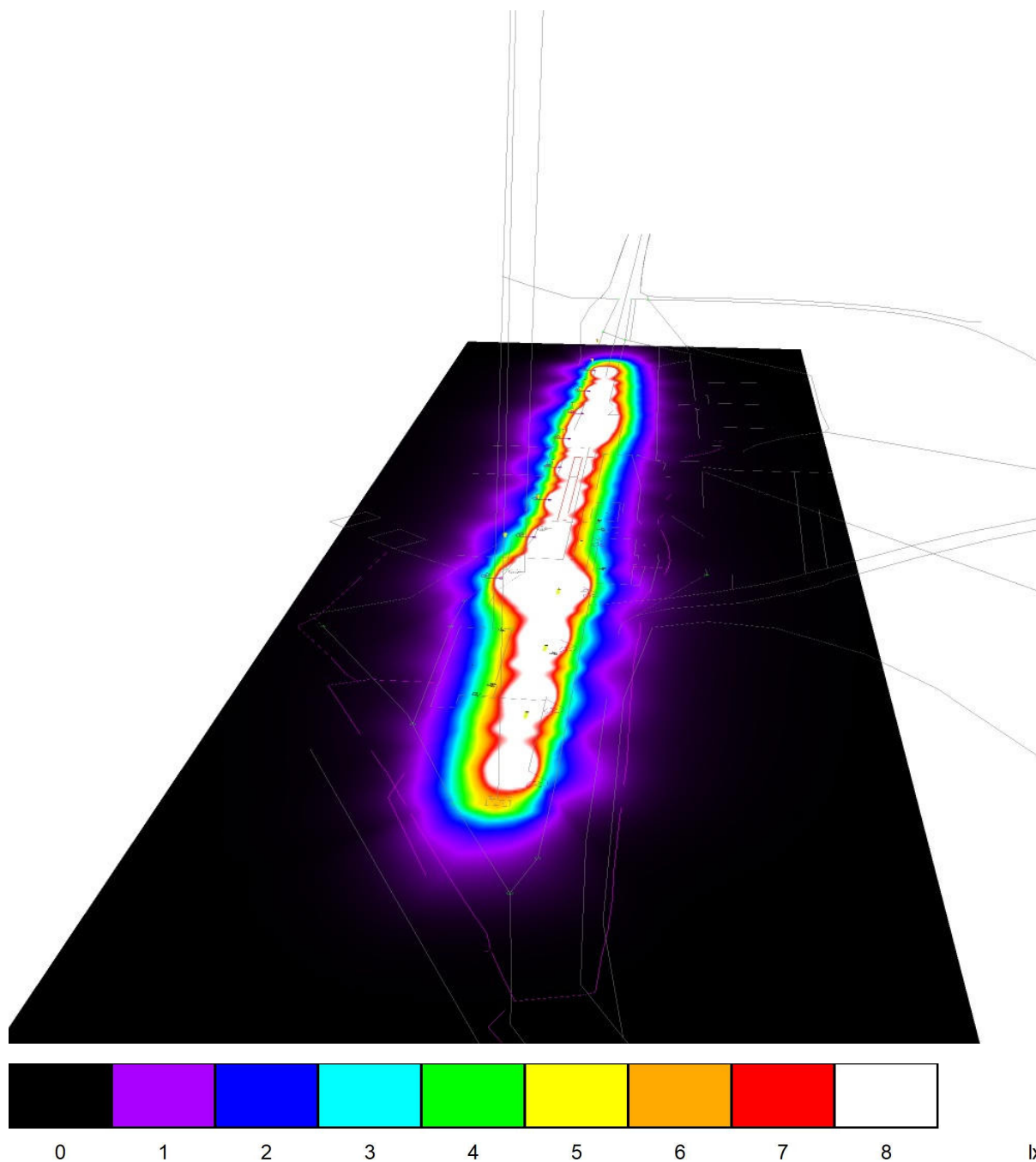


THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o  
Telefon +420 777 110 971  
Fax  
e-mail kubin@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami





THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

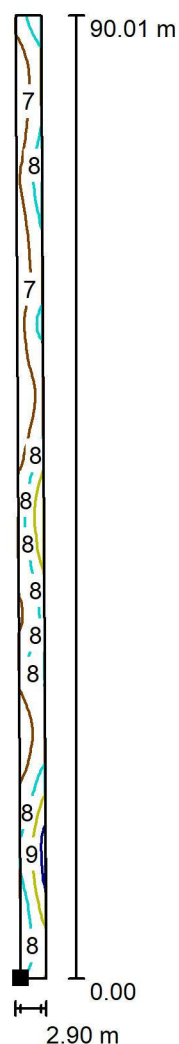
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

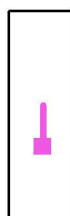
Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / 5lx/0.25 Uo\_Nástupiště / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(173.730 m, 725.051 m, 0.500 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 705

Rastr: 128 x 8 Body

$E_m$  [lx]  
7.67

$E_{min}$  [lx]  
6.17

$E_{max}$  [lx]  
10

$E_{min} / E_m$   
0.805

$E_{min} / E_{max}$   
0.589





THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

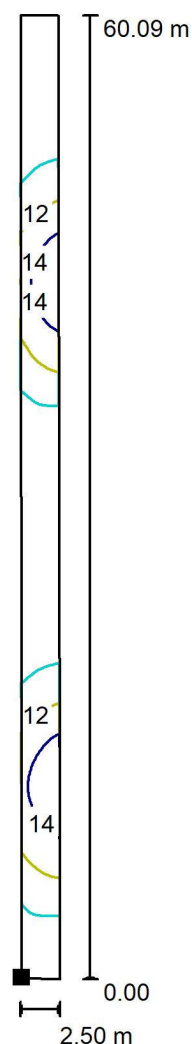
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

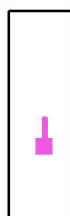
Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / 5lx/0.25 Uo\_Nástupiště / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(177.466 m, 724.958 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 470

Rastr: 8 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
8.07

$E_{max}$  [lx]  
16

$E_{min} / E_m$   
0.743

$E_{min} / E_{max}$   
0.512



THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

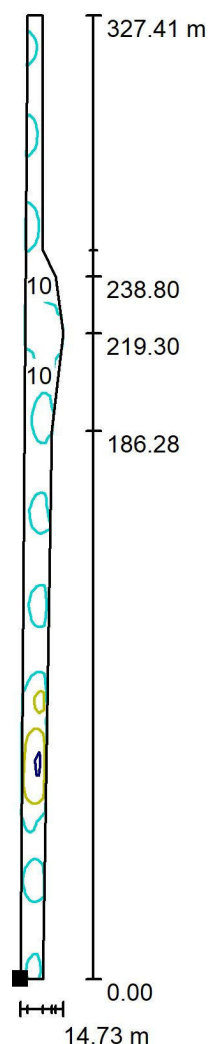
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

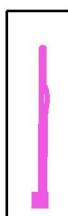
Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / 5lx/0.25 Uo\_Kolejiště / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(172.769 m, 609.800 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 2562

Rastr: 123 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
5.52

$E_{max}$  [lx]  
21

$E_{min} / E_m$   
0.521

$E_{min} / E_{max}$   
0.268