

## **ŽST. Masarykovo nádraží - kolejiště**

ID: 22DX0026

Datum: 23.06.2022  
Zpracovatel: Ing. Tereza Kubínová



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Ing. Tereza Kubínová  
Telefon +420604788949  
Fax  
e-mail kubinova@thomelighting.com

## Obsah

### ŽST. Masarykovo nádraží - kolejiště

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

#### Kolejiště

Plánovací údaje

3

Kusovník svítidel

4

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

5

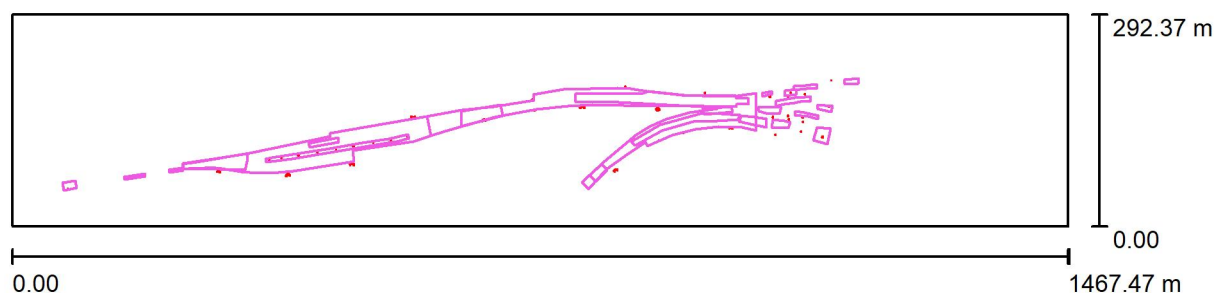
Ztvárnění 3D

7

Renderování nepravými barvami

8

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
47114 - Kamenický Šenov
 Zpracovatel Ing. Tereza Kubínová  
 Telefon +420604788949  
 Fax  
 e-mail kubinova@thomelighting.com
**Kolejiště / Plánovací údaje**

Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:10492

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	THOME Lighting s.r.o. PRE21467_14AK PRELED ° 2500lm 19W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	2500	2500	19.0
2	24	THOME Lighting s.r.o. PRE21503_14AK PRELED ° 7920lm 68W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	7920	7920	68.0
3	4	THOME Lighting s.r.o. PRE21724_14AK PRELED ° 9010lm 81W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	9010	9010	81.0
4	58	THOME Lighting s.r.o. TOW0080_173A TowerLED 2G 6M 21500lm 165W IP65 3K tř.II (1.000)	16574	21500	165.0
Celkem:			1209912	Celkem: 1495620	11697.0

THOME Lighting s.r.o.

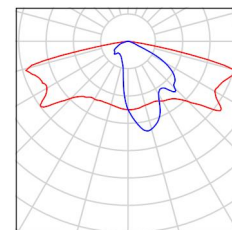
Prácheň 246  
47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Ing. Tereza Kubínová  
Telefon +420604788949  
Fax  
e-mail kubinova@thomelighting.com

## Kolejiště / Kusovník svítidel

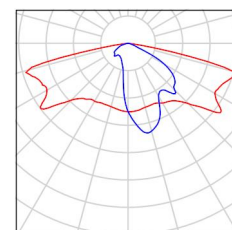
9 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21467\_14AK  
PRELED °2500lm 19W IP66 3K CLO+tř.II  
C. výrobku: PRE21467\_14AK  
Světelný tok (Svítidlo): 2500 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2500 lm  
Výkon svítidla: 19.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 31 66 94 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



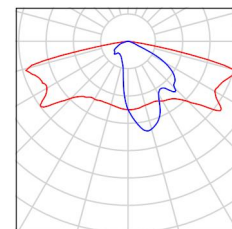
24 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21503\_14AK  
PRELED °7920lm 68W IP66 3K CLO+tř.II  
C. výrobku: PRE21503\_14AK  
Světelný tok (Svítidlo): 7920 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 7920 lm  
Výkon svítidla: 68.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 31 66 94 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



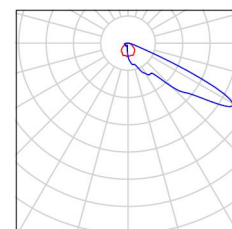
4 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21724\_14AK  
PRELED °9010lm 81W IP66 3K CLO+tř.II  
C. výrobku: PRE21724\_14AK  
Světelný tok (Svítidlo): 9010 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 9010 lm  
Výkon svítidla: 81.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 31 66 94 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

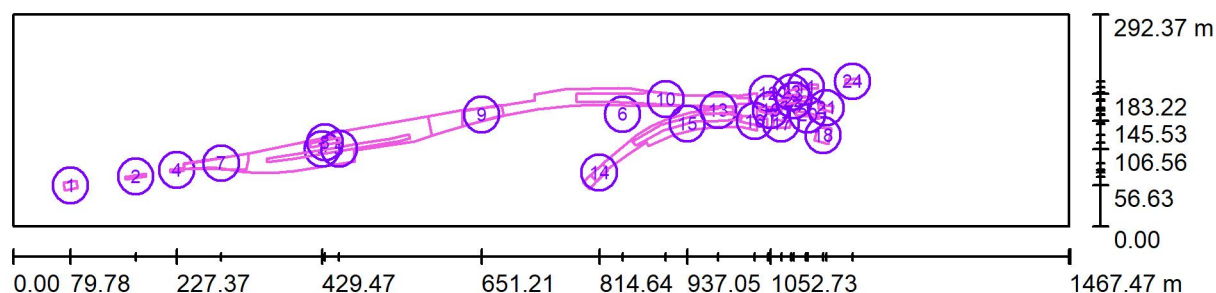


58 ks THOME Lighting s.r.o. TOW0080\_173A  
TowerLED 2G 6M 21500lm 165W IP65 3K tř.II  
C. výrobku: TOW0080\_173A  
Světelný tok (Svítidlo): 16574 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 21500 lm  
Výkon svítidla: 165.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 26 68 97 100 77  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Ing. Tereza Kubínová  
Telefon +420604788949  
Fax  
e-mail kubinova@thomelighting.com**Kolejiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 10492

**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	10 lx - Vyhybka 101	svisle	13 x 7	13	5.71	31	0.427	0.185
2	10 lx - Vyhybka 102+103	svisle	61 x 9	16	4.25	33	0.265	0.127
3	10 lx - Zhaví	svisle	173 x 22	17	4.70	36	0.283	0.130
4	10 lx - Vyhybka 104	svisle	33 x 7	20	11	32	0.537	0.328
5	10 lx - Stojany	svisle	173 x 7	21	8.67	37	0.418	0.235
6	10 lx - Kolejiště	svisle	229 x 69	15	4.66	35	0.301	0.134
7	10 lx - Vyhybka 105-111	svisle	91 x 22	18	7.02	30	0.401	0.232
8	10 lx - Vyhybka 112	svisle	7 x 41	11	6.35	17	0.580	0.370
9	10 lx - Vyhybka 113-115	svisle	20 x 58	24	13	34	0.557	0.393

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Ing. Tereza Kubínová  
Telefon +420604788949  
Fax  
e-mail kubinova@thomelighting.com**Kolejiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)****Seznam výpočtových ploch**

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	10 lx - Vyhybka 3,7,8,11,12,16,20	svisle	241 x 18	15	4.80	33	0.315	0.144
11	10 lx - Vyhybka a303b	svisle	38 x 6	11	5.63	25	0.506	0.224
12	10 lx - Vyhybka301	svisle	18 x 5	22	14	35	0.658	0.415
13	10 lx - Vyhybka 14,17	svisle	42 x 8	13	7.33	17	0.543	0.419
14	10 lx - Vyhybka 2,3	svisle	23 x 12	18	13	25	0.722	0.523
15	10 lx - Vyhybka 6,7,9,13,19	svisle	156 x 21	13	5.35	28	0.424	0.191
16	10 lx - Vyhybka 22b	svisle	39 x 12	14	7.95	23	0.575	0.350
17	10 lx - Vyhybka 24,25	svisle	25 x 11	16	9.57	34	0.583	0.283
18	10 lx - Vyhybka 29,30,31	svisle	22 x 20	17	4.62	36	0.274	0.129
19	10 lx - Vyhybka 23b	svisle	31 x 9	13	8.35	27	0.633	0.314
20	10 lx - Vyhybka 32	svisle	37 x 6	17	5.15	34	0.309	0.152
21	10 lx - Vyhybka 33	svisle	8 x 20	17	4.93	34	0.295	0.144
22	10 lx - Vyhybka 27,28	svisle	50 x 8	19	9.41	38	0.485	0.248
23	10 lx - Vyhybka302	svisle	19 x 8	23	12	40	0.534	0.305
24	10 lx - Vyhybka302	svisle	20 x 7	17	7.73	33	0.447	0.234

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	24	16	4.25	40	0.26	0.11

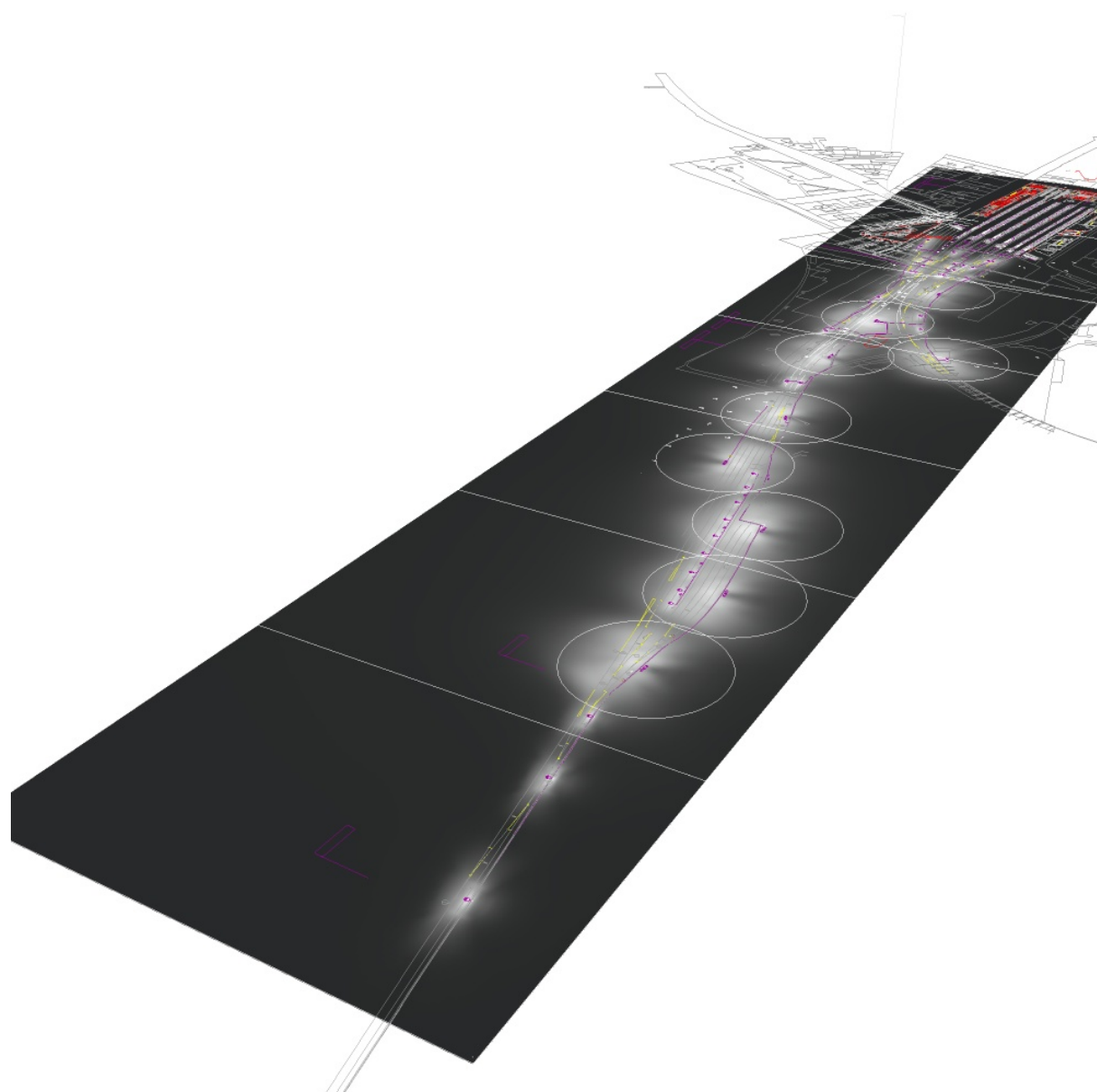


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Ing. Tereza Kubínová  
Telefon +420604788949  
Fax  
e-mail kubinova@thomelighting.com

## Kolejiště / Ztvárnění 3D



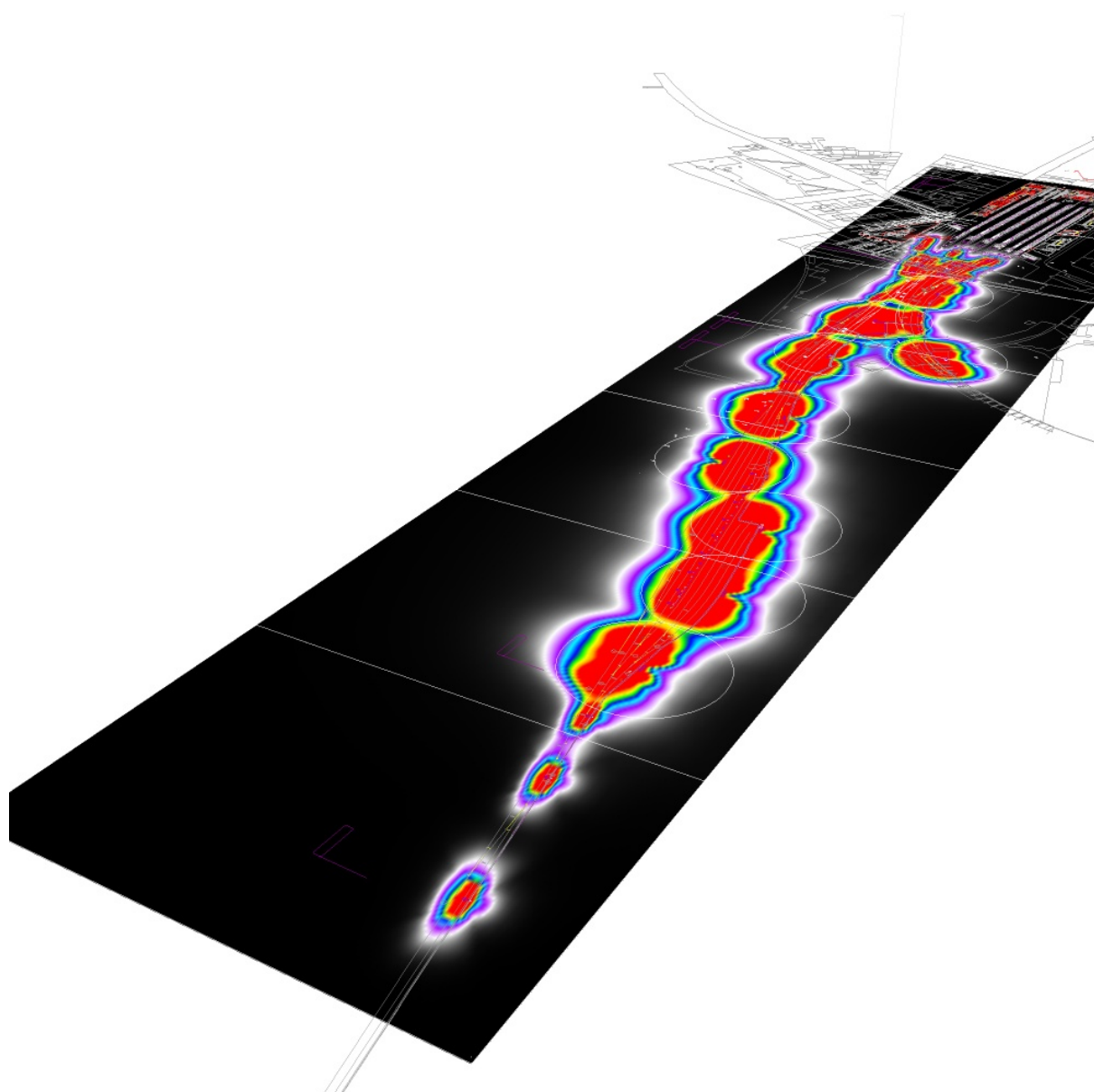


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Ing. Tereza Kubínová  
Telefon +420604788949  
Fax  
e-mail kubinova@thomelighting.com

## Kolejiště / Renderování nepravými barvami



0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx