



Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

STAVBA:

„Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2021-2022“

Oprava osvětlení a EOv v obvodu OŘ – PD

Oprava osvětlení v ŽST Dětrichov nad Bystřicí

STUPEŇ DOKUMENTACE:

Projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS)

17 Výpočet osvětlení + Protokol o určení venkovního osvětlení dráhy

po připomínkovém řízení

Investor:		Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Členění PD	Část:	E. Stavební část	
	Dílní část:	E.3 Trakční a energetická zařízení	
	Specializace:	E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálk. ovl. odpoj.	
Hlavní inženýr projektu:		Odpovědný projektant:	Kontroloval:
Tomáš Voldán		Tomáš Voldán	Ing. Jan Slivka
Kraj:	Obec:	Pověřený OÚ:	Výtisk číslo:
Moravskoslezský	Dětrichov n/B	Bruntál	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		03/2022	
		Archivní číslo:	
		2006121-01_14.doc	

ŽST. Dětrichov nad Bystřicí

Výpočet zpracován na základě poskytnutých informací a výkresů. Každá změna půdorysu nebo zařízení (nábytek, technologie, pozice světelného místa) má zásadní vliv na správnost výpočtu. Proto firma THOME Lighting s.r.o. doporučuje, každou revizi projektu projednat se zpracovatelem výpočtu.

ID: 22DX0018

Datum: 21.04.2022
Zpracovatel: THOME Lighting s.r.o.



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

Obsah

ŽST. Dětrichov nad Bystřicí

Titulní strana projektu	1
Obsah	2

Výpočet - celkově

Plánovací údaje	3
Kusovník svítidel	4
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8

Výpočet na úseky

Kusovník svítidel	9
-------------------	---

Světelné scény

Nákladiště

Výpočtové plochy (přehled výsledků)	10
-------------------------------------	----

Nástupišť + přechod

Výpočtové plochy (přehled výsledků)	12
-------------------------------------	----

Zhlávní Olomouc

Výpočtové plochy (přehled výsledků)	14
-------------------------------------	----

Přejezd

Výpočtové plochy (přehled výsledků)	16
-------------------------------------	----

Zhlávní Opava

Výpočtové plochy (přehled výsledků)	18
-------------------------------------	----

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

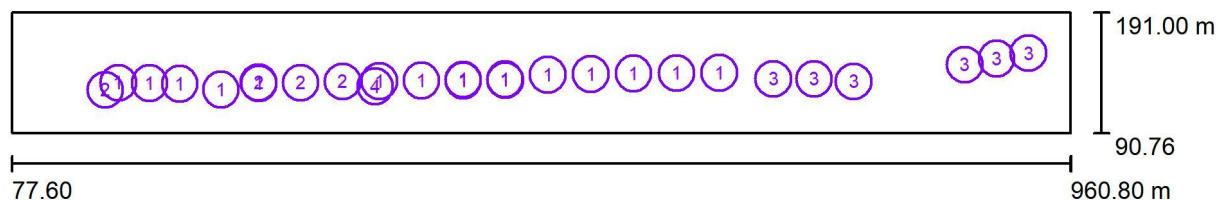
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet - celkově / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:6315

Kusovník svítidel

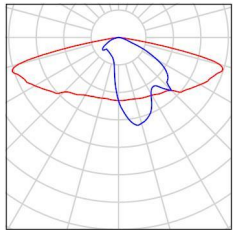
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	16	THOME Lighting s.r.o. PRE21038_14A PRELED ° 10520lm 93W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	10520	10520	93.0
2	4	THOME Lighting s.r.o. PRE21207_14A PRELED ° 16690lm 143W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	16990	16990	143.0
3	6	THOME Lighting s.r.o. PRE21697_14AK PRELED ° 8510lm 74W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	8510	8510	74.0
4	1	THORN Lighting 96268455 (STD - standard) R2L2 S 24L70 740 RC CL2 GY (1.000)	7646	7645	53.0
Celkem:			294981	Celkem: 294985	2557.0

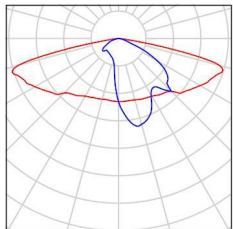
THOME Lighting s.r.o.

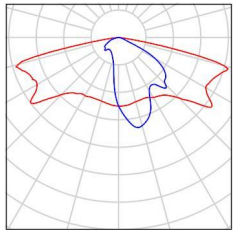
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

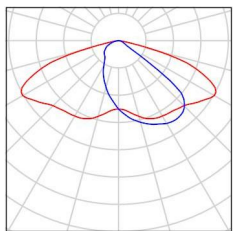
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet - celkově / Kusovník svítidel

16 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21038_14A PRELED  Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
°10520lm 93W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21038_14A
Světelný tok (Svítidlo): 10520 lm
Světelný tok (Zdroje:): 10520 lm
Výkon svítidla: 93.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

4 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21207_14A PRELED  Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
°16690lm 143W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21207_14A
Světelný tok (Svítidlo): 16990 lm
Světelný tok (Zdroje:): 16990 lm
Výkon svítidla: 143.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

6 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21697_14AK  Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
PRELED °8510lm 74W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21697_14AK
Světelný tok (Svítidlo): 8510 lm
Světelný tok (Zdroje:): 8510 lm
Výkon svítidla: 74.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 66 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

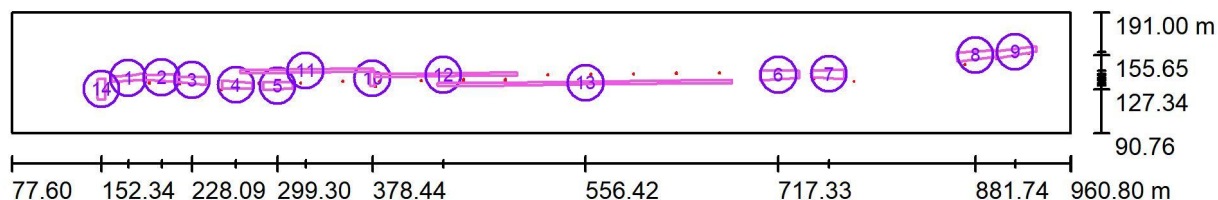
1 ks THORN Lighting 96268455 (STD - standard)  Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
R2L2 S 24L70 740 RC CL2 GY
C. výrobku: 96268455 (STD - standard)
Světelný tok (Svítidlo): 7646 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7645 lm
Výkon svítidla: 53.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 42 79 98 100 100
Osazení: 1 x R2L2_24L70-740RC 53W (Opravný faktor 1.000).

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
 Telefon +420 777 110 718
 Fax
 e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet - celkově / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 6315

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	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	64 x 16	17	13	22	0.748	0.564
2	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	64 x 16	16	12	22	0.717	0.526
3	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	16 x 64	14	9.50	22	0.701	0.441
4	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	64 x 16	15	12	21	0.795	0.579
5	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	64 x 16	12	6.25	23	0.513	0.269
6	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	128 x 32	15	6.65	35	0.445	0.188
7	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	64 x 32	13	6.91	35	0.539	0.195
8	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	128 x 32	14	4.60	36	0.333	0.128
9	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	32 x 128	20	11	37	0.559	0.299

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet - celkově / 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	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení	svisle	16 x 32	35	17	57	0.483	0.297
11	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 16	14	11	21	0.744	0.514
12	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 8	15	9.90	32	0.652	0.305
13	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště	svisle	128 x 16	12	6.59	25	0.550	0.262
14	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení	svisle	64 x 32	24	14	31	0.602	0.453

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	14	15	4.60	57	0.31	0.08

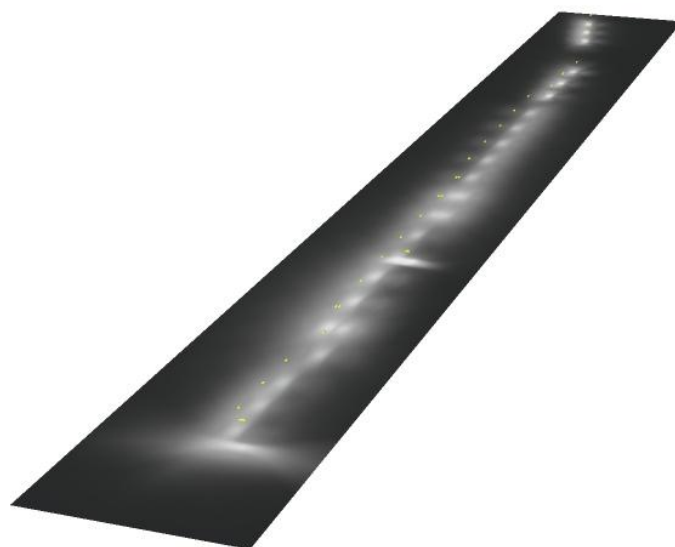


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet - celkově / Ztvárnění 3D



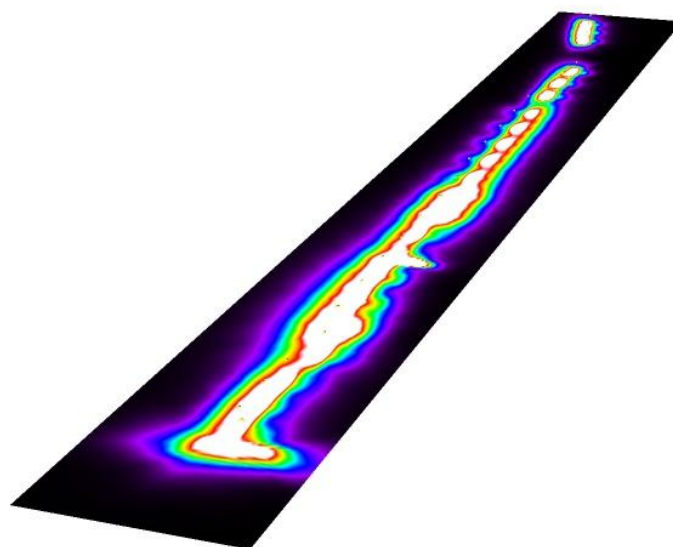


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet - celkově / Renderování nepravými barvami



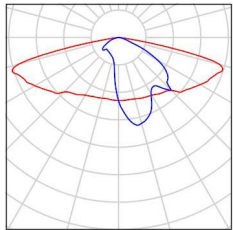
lx

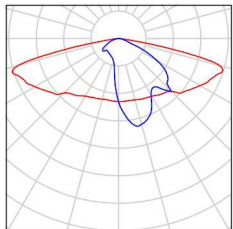
THOME Lighting s.r.o.

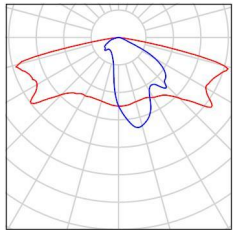
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

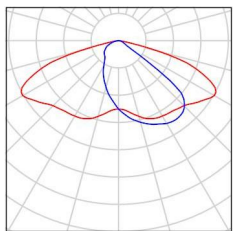
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet na úseky / Kusovník svítidel

16 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21038_14A PRELED  Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
°10520lm 93W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21038_14A
Světelný tok (Svítidlo): 10520 lm
Světelný tok (Zdroje): 10520 lm
Výkon svítidla: 93.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

4 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21207_14A PRELED  Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
°16690lm 143W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21207_14A
Světelný tok (Svítidlo): 16990 lm
Světelný tok (Zdroje): 16990 lm
Výkon svítidla: 143.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

6 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21697_14AK  Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
PRELED °8510lm 74W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21697_14AK
Světelný tok (Svítidlo): 8510 lm
Světelný tok (Zdroje): 8510 lm
Výkon svítidla: 74.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 66 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

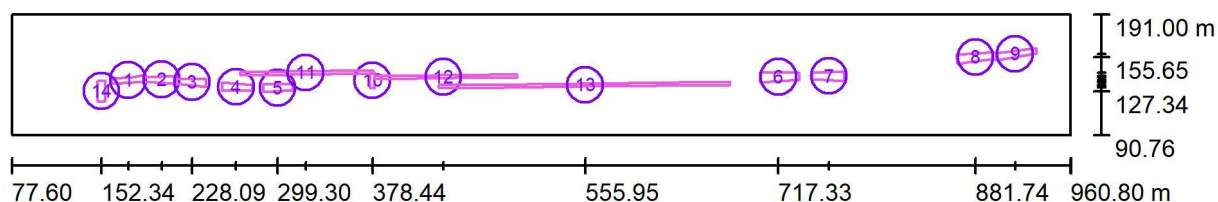
1 ks THORN Lighting 96268455 (STD - standard)  Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
R2L2 S 24L70 740 RC CL2 GY
C. výrobku: 96268455 (STD - standard)
Světelný tok (Svítidlo): 7646 lm
Světelný tok (Zdroje): 7645 lm
Výkon svítidla: 53.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 42 79 98 100 100
Osazení: 1 x R2L2_24L70-740RC 53W (Opravný faktor 1.000).

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
 Telefon +420 777 110 718
 Fax
 e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet na úseky / Nákladiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 6315

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	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	4 x 1	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
2	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
3	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	2 x 8	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
4	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
5	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
6	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	0.37	0.04	1.19	0.111	0.035
7	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	8 x 4	0.00	0.00	0.01	0.457	0.206
8	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
9	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	64 x 128	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet na úseky / Nákladiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

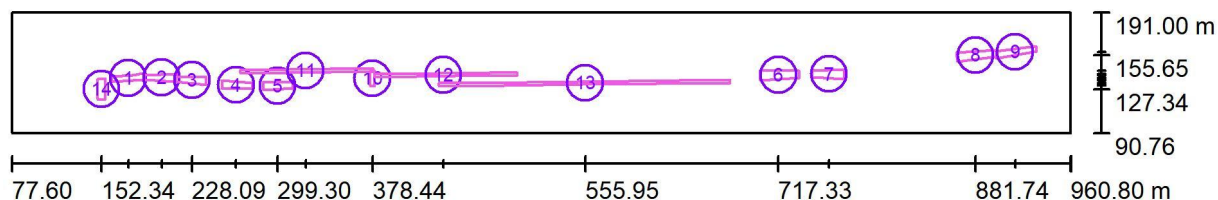
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	2 x 4	0.02	0.01	0.02	0.833	0.656
11	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 16	0.00	0.00	0.01	0.096	0.013
12	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 8	1.69	0.02	5.02	0.014	0.005
13	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště Nákladiště	svisle	128 x 16	11	3.43	20	0.321	0.169
14	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	14	2.38	0.00	20	0.00	0.00

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel THOME Lighting s.r.o.
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com**Výpočet na úseky / Nástupiště + přechod / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 6315

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	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	8 x 2	0.00	0.00	0.01	0.612	0.294
2	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	16 x 4	0.02	0.01	0.08	0.238	0.074
3	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	8 x 32	0.28	0.05	0.75	0.195	0.072
4	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	128 x 32	3.04	1.16	7.70	0.381	0.150
5	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	128 x 32	5.80	3.09	12	0.532	0.259
6	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
7	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
8	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
9	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	64 x 128	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet na úseky / Nástupiště + přechod / 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	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	32 x 64	35	16	57	0.468	0.289
11	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 16	13	7.70	19	0.577	0.403
12	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 8	13	8.90	33	0.661	0.272
13	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště Nákladiště	svisle	128 x 16	1.24	0.00	5.75	0.000	0.000
14	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	0.888	0.799

Shrnutí výsledků

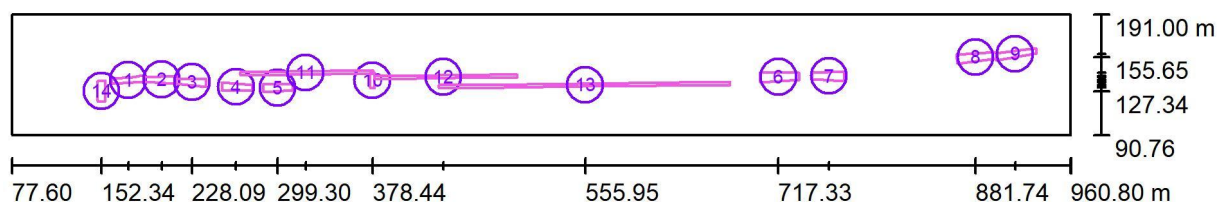
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	14	4.22	0.00	57	0.00	0.00

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
 Telefon +420 777 110 718
 Fax
 e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet na úseky / Zhláhví Olomouc / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 6315

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	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	128 x 32	16	12	20	0.768	0.597
2	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	128 x 32	16	11	22	0.698	0.512
3	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	32 x 128	13	8.65	22	0.652	0.400
4	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	128 x 32	12	8.66	20	0.705	0.435
5	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	128 x 32	6.38	1.38	17	0.216	0.082
6	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
7	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
8	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
9	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	64 x 128	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet na úseky / Zhláhví Olomouc / 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	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	2 x 4	0.00	0.00	0.00	0.943	0.895
11	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 16	0.89	0.00	3.86	0.005	0.001
12	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 8	0.00	0.00	0.00	0.194	0.078
13	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště Nákladiště	svisle	128 x 16	0.00	0.00	0.00	0.223	0.071
14	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	64 x 32	2.94	0.55	9.45	0.186	0.058

Shrnutí výsledků

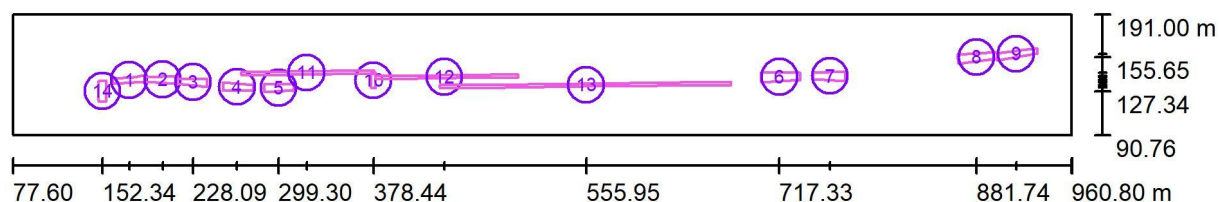
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	14	3.28	0.00	22	0.00	0.00

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
 Telefon +420 777 110 718
 Fax
 e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet na úseky / Přejezd / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 6315

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	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	128 x 32	0.89	0.11	3.20	0.127	0.035
2	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	32 x 8	0.03	0.00	0.10	0.149	0.042
3	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	2 x 8	0.00	0.00	0.00	0.161	0.040
4	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	1.000	1.000
5	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
6	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
7	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
8	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
9	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	64 x 128	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet na úseky / Přejezd / 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	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	1 x 1	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
11	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 16	0,00	0,00	0,00	0,000	0,243
12	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 8	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
13	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště Nákladiště	svisle	128 x 16	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
14	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	128 x 64	21	12	30	0,563	0,395

Shrnutí výsledků

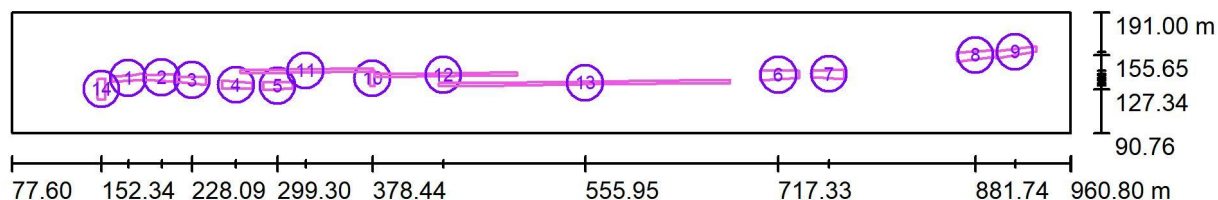
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	14	0,88	0,00	30	0,00	0,00

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
 Telefon +420 777 110 718
 Fax
 e-mail krovina@thomelighting.com

Výpočet na úseky / Zhláhví Opava / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 6315

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	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	4 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
2	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
3	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	2 x 8	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
4	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
5	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Olomouc	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
6	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	15	6.56	35	0.449	0.188
7	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	13	6.89	35	0.537	0.195
8	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	128 x 64	14	4.41	36	0.320	0.121
9	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště - Zhláhví Opava	svisle	64 x 128	20	11	37	0.550	0.294

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com



Výpočet na úseky / Zhláhví Opava / 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	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	1 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
11	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 16	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
12	10lx/Uo 0,25 - Nekryté nástupiště	svisle	128 x 8	0.00	0.00	0.00	0.589	0.365
13	10lx/Uo 0,25 - Kolejiště Nákladiště	svisle	128 x 16	0.01	0.00	0.20	0.003	0.000
14	20lx/Uo 0,4 - Úrovňové křížení - přejezd	svisle	2 x 1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	14	4.23	0.00	37	0.00	0.00

Příloha 2 - Protokol o určení venkovního osvětlení dráhy

Protokol o určení venkovního osvětlení dráhy							
Datum: 04/2021							
Projektant: Tomáš Voldán, SB projekt s.r.o.							
Název místa osvětlení dráhy: Oprava osvětlení v žst. Dětrichov nad Bystřicí							
Provozovatel dráhy (např. SŽ-OR Ova: SEE Ostrava)		Pověřený zástupce: Cibulka Radek Podpis: 			Kontakt: CibulkaR@spravazeleznic.cz; tel.: 972 762 551		
Provozovatel drážní dopravy SŽ-OR Ova: ÚNŘP Ostrava		Pověřený zástupce: Gronděl Radek, Ing. Podpis: 			Kontakt: Grondel@spravazeleznic.cz; tel.: 972 765 015		
Uživatel		Pověřený zástupce: Podpis:			Kontakt: tel.:		
Uživatel		Pověřený zástupce: Podpis:			Kontakt:		
Uživatel		Pověřený zástupce: Podpis:			Kontakt:		
Podklady:							
Přílohy: polohopisný výkres s vyznačením jednotlivých prostorů							
Přehled venkovních prostor							
OČP *	RČ**	Druh prostoru a jeho umístění	Druh činnosti	Četnost činnosti	Em *** [lx]	Poloha srovnávací roviny	Osvětlení požaduje
1	5.12.2	kolejiště ve stanici používané pro osobní dopravu, vč.odstavných kolejí	obsluha	příležitostně	10	TK	SŽ
2	5.12.8	úrovňová křižení (přechod)	pohyb cestujících	denně	20	TK	SŽ, ČD
3	5.12.6	nekrytá nástupiště, malý počet cestujících, např. reg. a místní vlaky	pohyb cestujících	denně	10	nástupiště	SŽ, ČD
4	5.12.5	kolejiště pro nákladní dopravu, krátkodobé činnosti	obsluha	denně	10	TK	SŽ
5	5.12.8	úrovňová křižení (přejezd)	pohyb cestujících	denně	20	TK	SŽ, ČD

* Orientační číslo prostoru podle polohového plánu

** Referenční číslo prostoru podle ČSN EN 12464-2

*** udržovaná osvětlenost na srovnávací rovině

