



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



# SO 36-31

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Sdružení: „SEU + SP+PROJS\_Kyjice-Chomutov\_DSP“



Zpracovatel části:



SUDOP EU a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha  
Tel.: +420 267 094 305  
E-mail: info@sudopeu.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. STANISLAV JAROŠ

Garant profese:

-

Středisko:

**STOSMOL, s.r.o.**

U Cukrovaru 809/4, 400 07 Ústí nad Labem

IČ: 286 95 097

tel.: 725 881 561

www.stosmol.cz

info@stosmol.cz



Vedoucí střediska:

ING. JIŘÍ ŠTOLBA

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. JIŘÍ ŠTOLBA

Vypracoval:

ING. LUIS PINTO

Kontroloval:

ING. JIŘÍ ŠTOLBA

Název akce:

**REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU KYJICE - CHOMUTOV**

Číslo smlouvy:

19-010.640

Projektový stupeň:

DVZ

název PS/SO:

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

D.2.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a DOÚO

SO 36-31 Žst. Chomutov, obvod město, úprava rozv. nn a osvět.

Datum:

10 / 2019

Číslo části:

D.2.3.6

Název přílohy:

**Výpočet osvětlení**

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

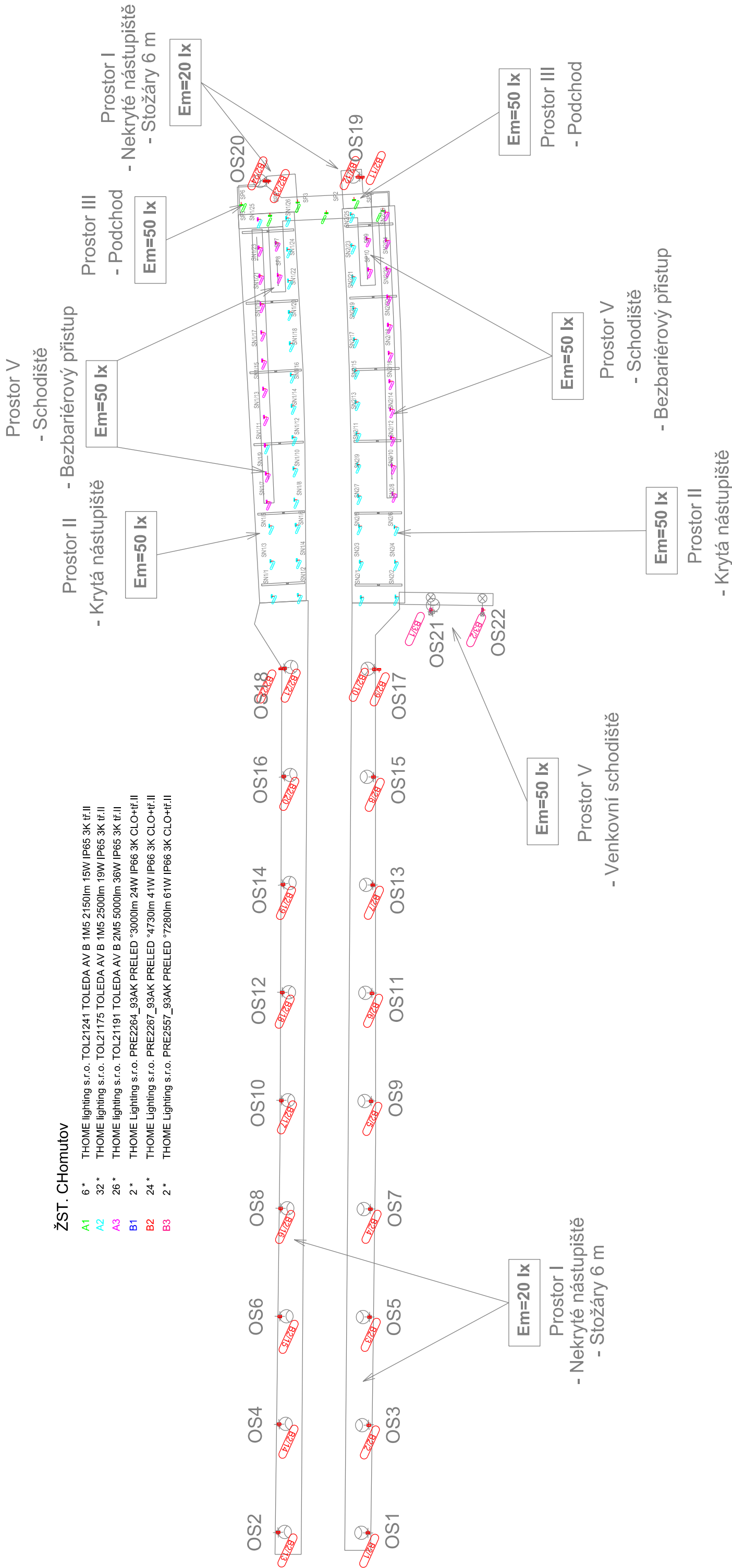
Číslo přílohy:

**10**

# odb. Chomutov město

## ŽST. Chomutov

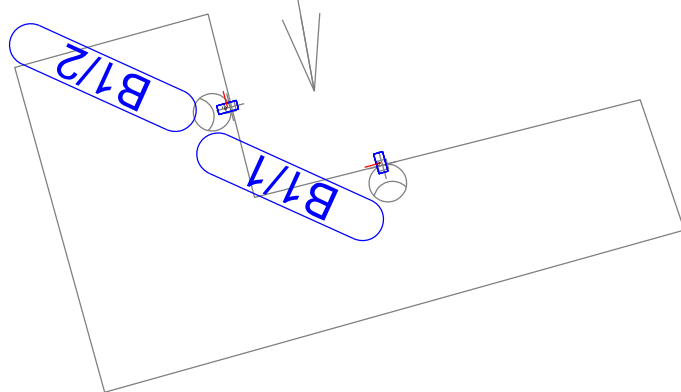
A1	6 *	THOME lighting s.r.o. TOL21241 TOLEDA AV B 1M5 2150lm 15W IP65 3K tř.II
A2	32 *	THOME lighting s.r.o. TOL21175 TOLEDA AV B 1M5 2500lm 19W IP65 3K tř.II
A3	26 *	THOME lighting s.r.o. TOL21191 TOLEDA AV B 2M5 5000lm 36W IP65 3K tř.II
B1	2 *	THOME Lighting s.r.o. PRE2264_93AK PRELED *3000lm 24W IP66 3K CLO+tř.II
B2	24 *	THOME Lighting s.r.o. PRE2267_93AK PRELED *4730lm 41W IP66 3K CLO+tř.II
B3	2 *	THOME Lighting s.r.o. PRE2557_93AK PRELED *7280lm 61W IP66 3K CLO+tř.II



# Prostor IV

## - Výložníky u TS

**$E_m = 10 \text{ lx}$**



## Nádraží Chomutov

### Výkaz výměr svítidel

Prostor	Označení: Výkres/Výpočet	Svítidlo	Průměrný příkon svítidla	Optika	Světelný tok	Teplota chromatičnosti	Úhel sklonu s vodorovnou rovinou	Montážní výška svítidla	Výložník
I.	OS1/(B2/1)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS3/(B2/2)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS5/(B2/3)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS7/(B2/4)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS9/(B2/5)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS11/(B2/6)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS13/(B2/7)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS15/(B2/8)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS17/(B2/9)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	Dvouvýložník - 0m
I.	OS17/(B2/10)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	Dvouvýložník - 0m
I.	OS19/(B2/11)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	Dvouvýložník - 0m
I.	OS19/(B2/12)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	Dvouvýložník - 0m
I.	OS2/(B2/13)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS4/(B2/14)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS6/(B2/15)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS8/(B2/16)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS10/(B2/17)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS12/(B2/18)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS14/(B2/19)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS16/(B2/20)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	X
I.	OS18/(B2/21)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	Dvouvýložník - 0m
I.	OS18/(B2/22)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	Dvouvýložník - 0m
I.	OS20/(B2/23)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	Dvouvýložník - 0m
I.	OS20/(B2/24)	PRE2267	41W	93AK	4730lm	3000K	0°	6m	Dvouvýložník - 0m
II.	(SN2/29)/(A2/1)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/13)/(A2/2)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/28)/(A2/3)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X

II.	(SN2/12)/(A2/4)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/27)/(A2/5)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/11)/(A2/6)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/10)/(A2/7)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/9)/(A2/8)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/8)/(A2/9)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/7)/(A2/10)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/6)/(A2/11)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/5)/(A2/12)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/4)/(A2/13)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/3)/(A2/14)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/2)/(A2/15)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN2/1)/(A2/16)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/29)/(A2/17)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/14)/(A2/18)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/28)/(A2/19)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/13)/(A2/20)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/27)/(A2/21)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/12)/(A2/22)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/26)/(A2/23)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/25)/(A2/24)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/24)/(A2/25)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/23)/(A2/26)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/22)/(A2/27)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/21)/(A2/28)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/20)/(A2/29)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/19)/(A2/30)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/18)/(A2/31)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
II.	(SN1/17)/(A2/32)	TOL21175	19W	1	2500lm	3000K	0°	4m	X
III.	SP6/(A1/1)	TOL21241	15W	1	2150lm	3000K	0°	2.52m	X
III.	SP5/(A1/2)	TOL21241	15W	1	2150lm	3000K	0°	2.52m	X
III.	SP4/(A1/3)	TOL21241	15W	1	2150lm	3000K	0°	2.52m	X
III.	SP3/(A1/4)	TOL21241	15W	1	2150lm	3000K	0°	2.52m	X

III.	SP2/(A1/5)	TOL21241	15W	1	2150lm	3000K	0°	2.52m	x
III.	SP1/(A1/6)	TOL21241	15W	1	2150lm	3000K	0°	2.52m	x
IV.	(OSV/1)/(B1/2)	PRE2264	24W	93AK	3000lm	3000K	0°	4m	Výložník - fasáda
IV.	(OSV/2)/(B1/3)	PRE2264	24W	93AK	3000lm	3000K	0°	4m	Výložník - fasáda
V.	(SN2/26)/(A3/1)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/25)/(A3/2)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/24)/(A3/3)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/23)/(A3/4)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/22)/(A3/5)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/21)/(A3/6)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/20)/(A3/7)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/19)/(A3/8)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/18)/(A3/9)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/17)/(A3/10)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/16)/(A3/11)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/15)/(A3/12)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN2/14)/(A3/13)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/11)/(A3/14)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/10)/(A3/15)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/9)/(A3/16)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/8)/(A3/17)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/7)/(A3/18)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/6)/(A3/19)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/5)/(A3/20)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/4)/(A3/21)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/3)/(A3/22)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/2)/(A3/23)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/1)/(A3/24)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/15)/(A3/25)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	(SN1/16)/(A3/26)	TOL21191	36W	1	5000lm	3000K	0°	4m	x
V.	OS21/(B2/1)	PRE2557	61W	93AK	7280lm	3000K	0°	6m	x
V.	OS22/(B2/2)	PRE2557	61W	93AK	7280lm	3000K	0°	6m	x

## **ŽST. CHomutov**

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.

Datum: 15.02.2021  
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. CHomutov

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>Prostor III.</b>	
Shrnutí	5
Kusovník svítidel	6
Svítidla (situační plán)	7
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>50lx_Podchod</b>	
Isolinie (E)	8
<b>Prostor II. a V.</b>	
Plánovací údaje	9
Kusovník svítidel	10
Svítidla (situační plán)	11
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	12
<b>Venkovní plochy</b>	
<b>50lx/Uo 0,4_Kryté nástupiště</b>	
Isolinie (E, kolmo)	13
<b>50lx/Uo 0,4_Schodiště</b>	
Isolinie (E, kolmo)	14
<b>50lx/Uo 0,4_Schodiště</b>	
Isolinie (E, kolmo)	15
<b>Prostor I.</b>	
Plánovací údaje	16
Kusovník svítidel	17
Svítidla (situační plán)	18
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	19
<b>Venkovní plochy</b>	
<b>20lx/Uo 0,3_Nástupiště 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	20
<b>20lx/Uo 0,3_Nástupiště 2</b>	
Isolinie (E, kolmo)	21
<b>20lx/Uo 0,3_Nástupiště 1.1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	22
<b>20lx/Uo 0,3_Nástupiště 2.1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	23
<b>Prostor IV.</b>	
Plánovací údaje	24
Kusovník svítidel	25
Svítidla (situační plán)	26
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	27
<b>Venkovní plochy</b>	
<b>10lx/Uo 0,25_Chodníky</b>	
Isolinie (E, kolmo)	28
<b>50lx/Uo 0,4_Schodiště</b>	
Isolinie (E, kolmo)	29



THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

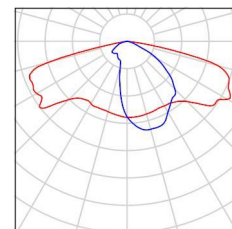
Telefon +420 777 110 718

Fax

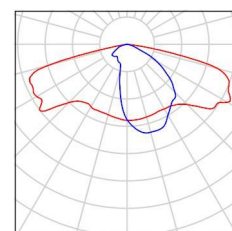
e-mail krovina@thomelighting.com

## ŽST. CHomutov / Kusovník svítidel

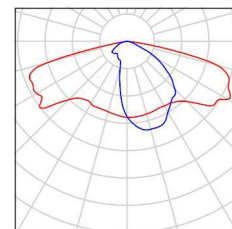
2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2264\_93AK PRELED Obrázek svítidla najdete  
 °3000lm 24W IP66 3K CLO+tř.II v našem katalogu  
 C. výrobku: PRE2264\_93AK svítidel.  
 Světelný tok (Svítidlo): 3000 lm  
 Světelný tok (Zdroje:): 3000 lm  
 Výkon svítidla: 24.0 W  
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
 Kód CIE Flux Code: 34 69 95 100 100  
 Osazení: 16 x CREE (Opravný faktor 1.000).



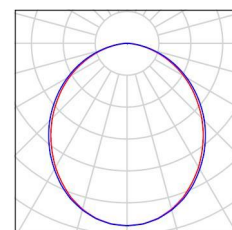
24 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2267\_93AK PRELED Obrázek svítidla najdete  
 °4730lm 41W IP66 3K CLO+tř.II v našem katalogu  
 C. výrobku: PRE2267\_93AK svítidel.  
 Světelný tok (Svítidlo): 4730 lm  
 Světelný tok (Zdroje:): 4730 lm  
 Výkon svítidla: 41.0 W  
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
 Kód CIE Flux Code: 34 69 95 100 100  
 Osazení: 16 x XP-G3 (Opravný faktor 1.000).



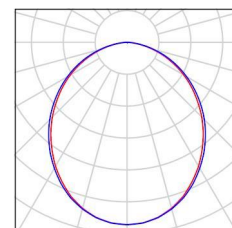
2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2557\_93AK PRELED Obrázek svítidla najdete  
 °7280lm 61W IP66 3K CLO+tř.II v našem katalogu  
 C. výrobku: PRE2557\_93AK svítidel.  
 Světelný tok (Svítidlo): 7280 lm  
 Světelný tok (Zdroje:): 7280 lm  
 Výkon svítidla: 61.0 W  
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
 Kód CIE Flux Code: 34 69 95 100 100  
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



32 ks THOME lighting s.r.o. TOL21175 TOLEDA AV B Obrázek svítidla najdete  
 1M5 2500lm 19W IP65 3K tř.II v našem katalogu  
 C. výrobku: TOL21175 svítidel.  
 Světelný tok (Svítidlo): 1813 lm  
 Světelný tok (Zdroje:): 2500 lm  
 Výkon svítidla: 19.0 W  
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
 Kód CIE Flux Code: 50 81 96 100 73  
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



26 ks THOME lighting s.r.o. TOL21191 TOLEDA AV B Obrázek svítidla najdete  
 2M5 5000lm 36W IP65 3K tř.II v našem katalogu  
 C. výrobku: TOL21191 svítidel.  
 Světelný tok (Svítidlo): 3627 lm  
 Světelný tok (Zdroje:): 5000 lm  
 Výkon svítidla: 36.0 W  
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
 Kód CIE Flux Code: 50 81 96 100 73  
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov

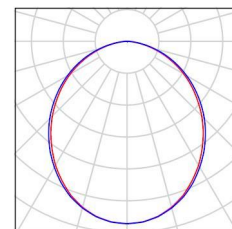
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com

## ŽST. CHomutov / Kusovník svítidel

6 ks

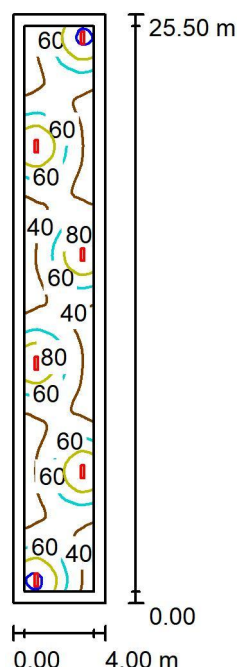
THOME lighting s.r.o. TOL21241 TOLEDA AV B  
1M5 2150lm 15W IP65 3K tř.II  
C. výrobku: TOL21241  
Světelný tok (Svítidlo): 1559 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2150 lm  
Výkon svítidla: 15.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 50 81 96 100 73  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



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
**Prostor III. / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.500 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:328

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
50lx_Podchod	/	55	32	105	0.573
Podlaha	20	53	24	103	0.459
Strop	70	13	8.84	25	0.681
Stěny (4)	50	33	11	142	/

**50lx\_Podchod:**
 Výška: 0.000 m  
 Rastr: 32 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	THOME lighting s.r.o. TOL21241 TOLEDA AV B 1M5 2150lm 15W IP65 3K tř.II (1.000)	1559	2150	15.0
Celkem:			9357	Celkem: 12900	90.0

 Specifický příkon:  $0.88 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $102.00 \text{ m}^2$ )



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov

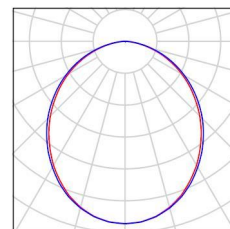
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com

## Prostor III. / Kusovník svítidel

6 ks

THOME lighting s.r.o. TOL21241 TOLEDA AV B  
1M5 2150lm 15W IP65 3K tř.II  
C. výrobku: TOL21241  
Světelný tok (Svítidlo): 1559 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2150 lm  
Výkon svítidla: 15.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 50 81 96 100 73  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

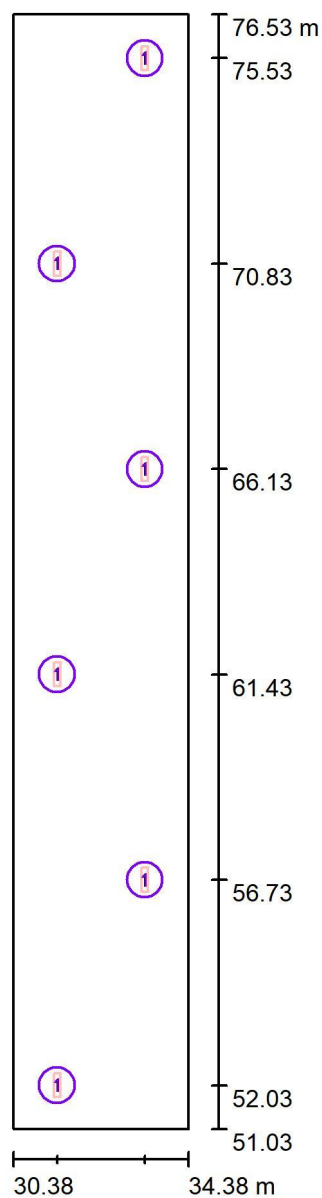


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov

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

## Prostor III. / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 173

### Kusovník svítidel

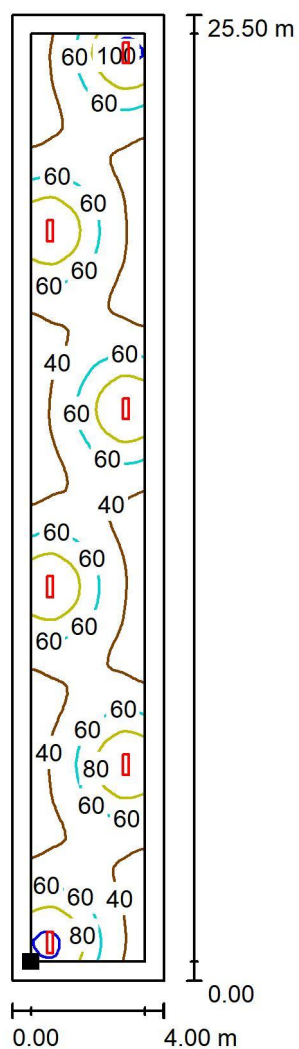
Č.	ks	Označení
1	6	THOME lighting s.r.o. TOL21241 TOLEDA AV B 1M5 2150lm 15W IP65 3K tř.II

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

## Prostor III. / 50lx\_Podchod / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
 Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
 zóna  
 Označený bod:  
 (30.876 m, 51.527 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 200

Rastr: 32 x 128 Body

 $E_m$  [lx]  
 55

 $E_{min}$  [lx]  
 32

 $E_{max}$  [lx]  
 105

 $E_{min} / E_m$   
 0.573

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.300

THOME Lighting s.r.o.

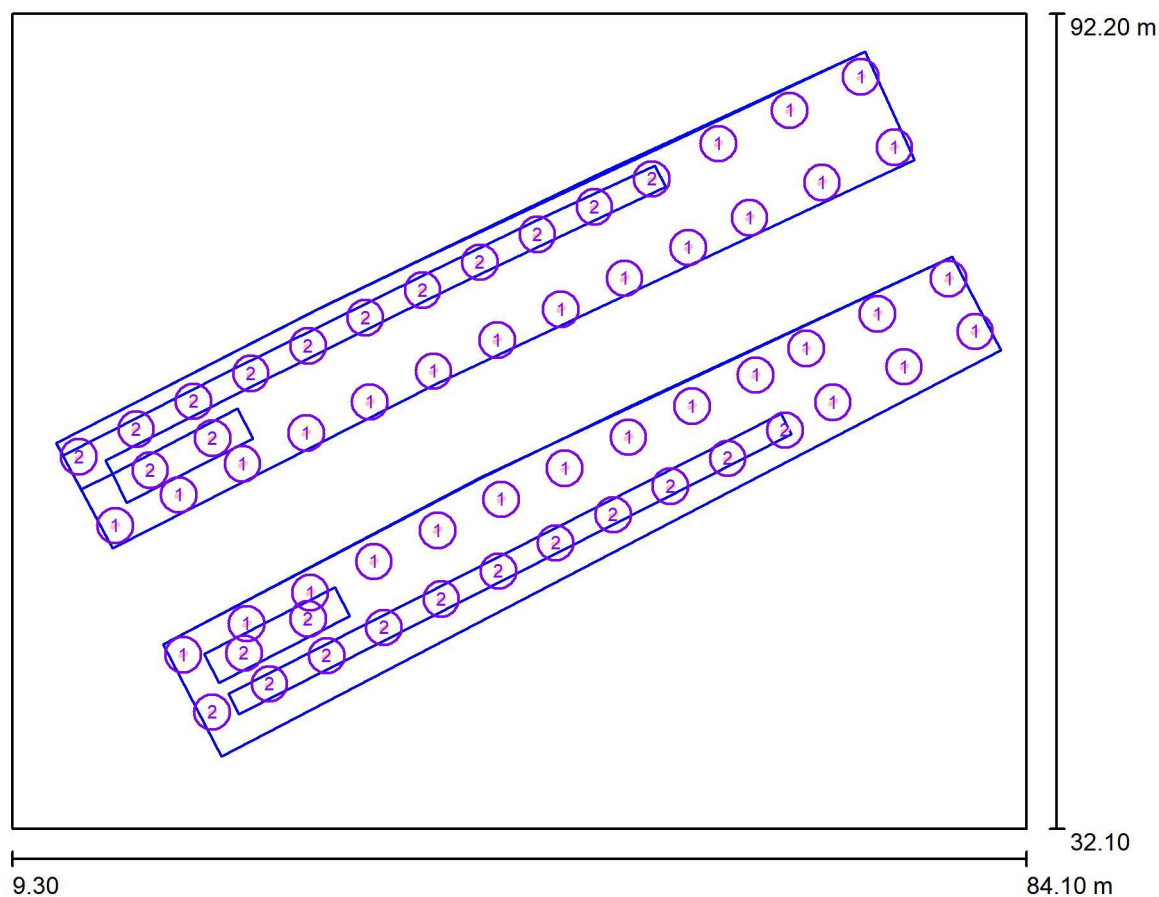
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

**Prostor II. a V. / Plánovací údaje**

Činitel údržby: 0.77, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:558

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	32	THOME lighting s.r.o. TOL21175 TOLEDA AV B 1M5 2500lm 19W IP65 3K tř.II (1.000)	1813	2500	19.0
2	26	THOME lighting s.r.o. TOL21191 TOLEDA AV B 2M5 5000lm 36W IP65 3K tř.II (1.000)	3627	5000	36.0
Celkem:			152316	Celkem: 210000	1544.0

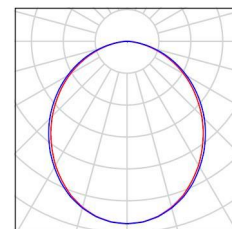
THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov

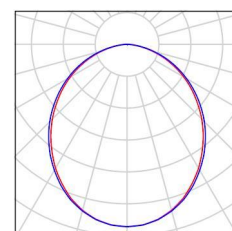
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com

## Prostor II. a V. / Kusovník svítidel

32 ks THOME lighting s.r.o. TOL21175 TOLEDA AV B Obrázek svítidla najdete  
1M5 2500lm 19W IP65 3K tř.II v našem katalogu  
C. výrobku: TOL21175 svítidel.  
Světelný tok (Svítidlo): 1813 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2500 lm  
Výkon svítidla: 19.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 50 81 96 100 73  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



26 ks THOME lighting s.r.o. TOL21191 TOLEDA AV B Obrázek svítidla najdete  
2M5 5000lm 36W IP65 3K tř.II v našem katalogu  
C. výrobku: TOL21191 svítidel.  
Světelný tok (Svítidlo): 3627 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 5000 lm  
Výkon svítidla: 36.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 50 81 96 100 73  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).





THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

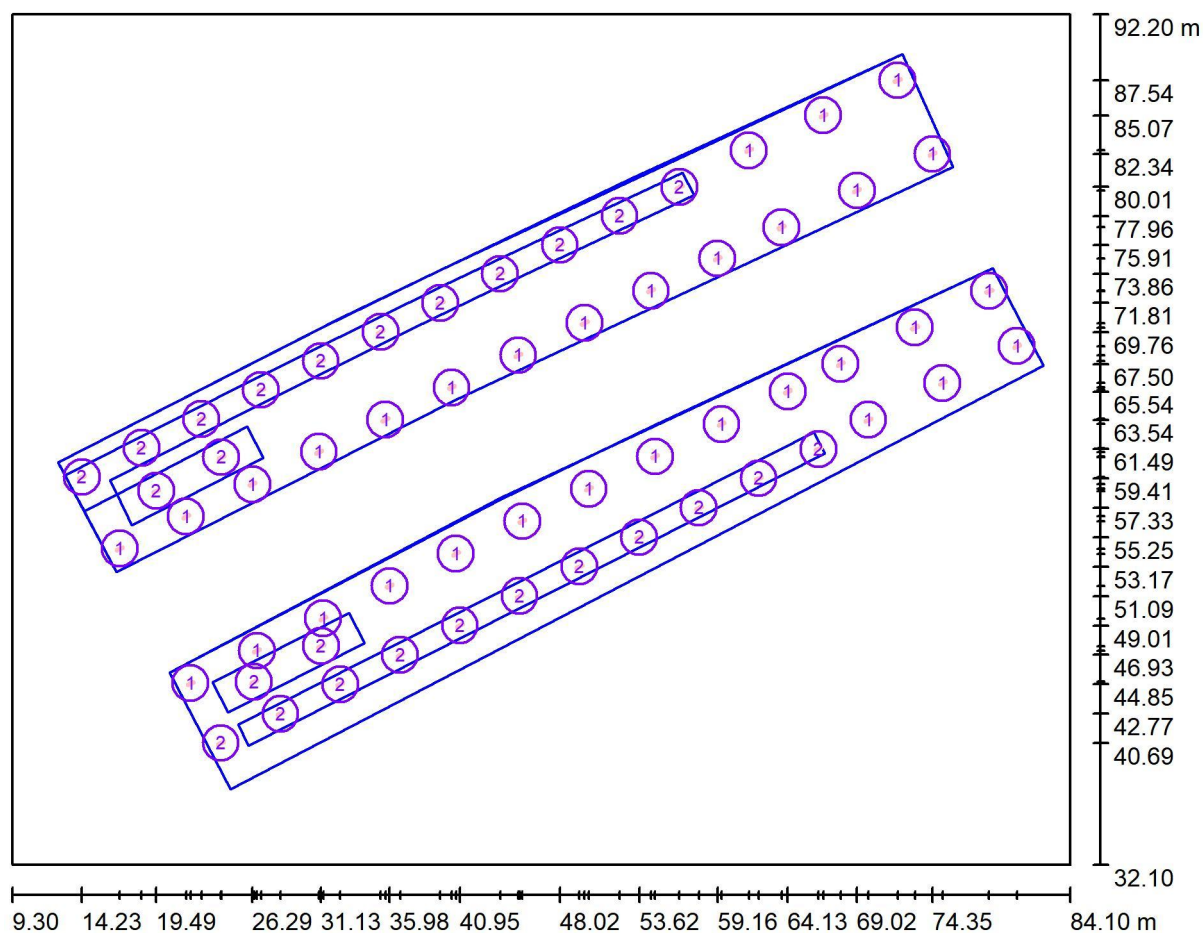
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

## Prostor II. a V. / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 535

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	32	THOME lighting s.r.o. TOL21175 TOLEDA AV B 1M5 2500lm 19W IP65 3K tř.II
2	26	THOME lighting s.r.o. TOL21191 TOLEDA AV B 2M5 5000lm 36W IP65 3K tř.II

THOME Lighting s.r.o.

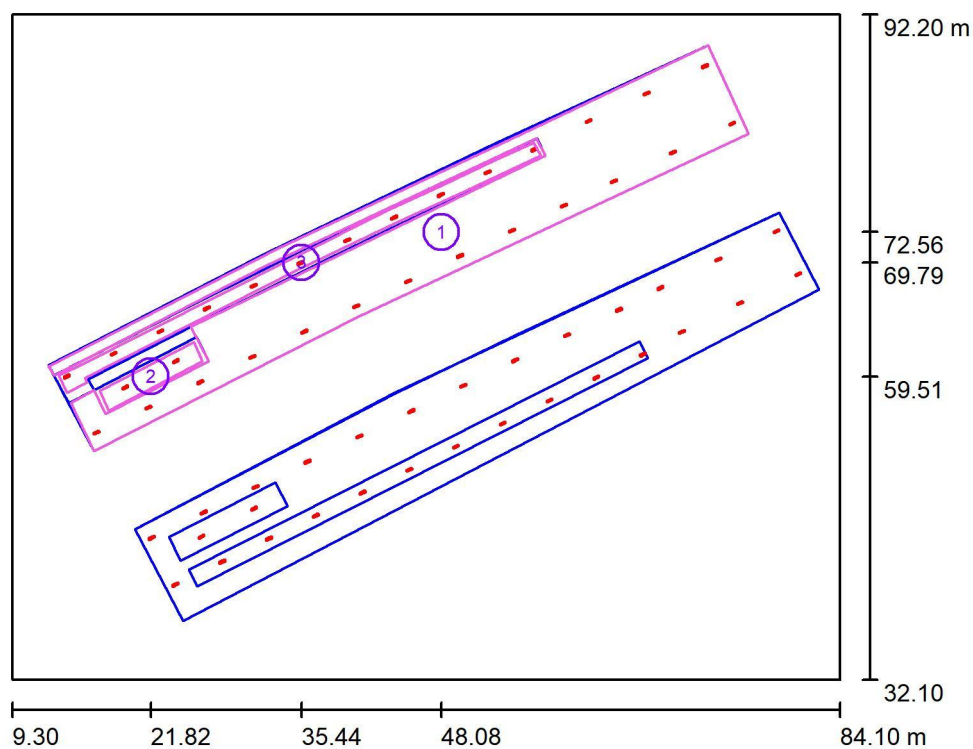
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

**Prostor II. a V. / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 684

**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	50lx/Uo 0,4_Kryté nástupiště	svisle	128 x 64	59	27	118	0.452	0.225
2	50lx/Uo 0,4_Schodiště	svisle	32 x 8	65	42	87	0.649	0.486
3	50lx/Uo 0,4_Schodiště	svisle	128 x 8	56	42	66	0.743	0.628

**Shrnutí výsledků**

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	3	59	27	118	0.45	0.22

THOME Lighting s.r.o.

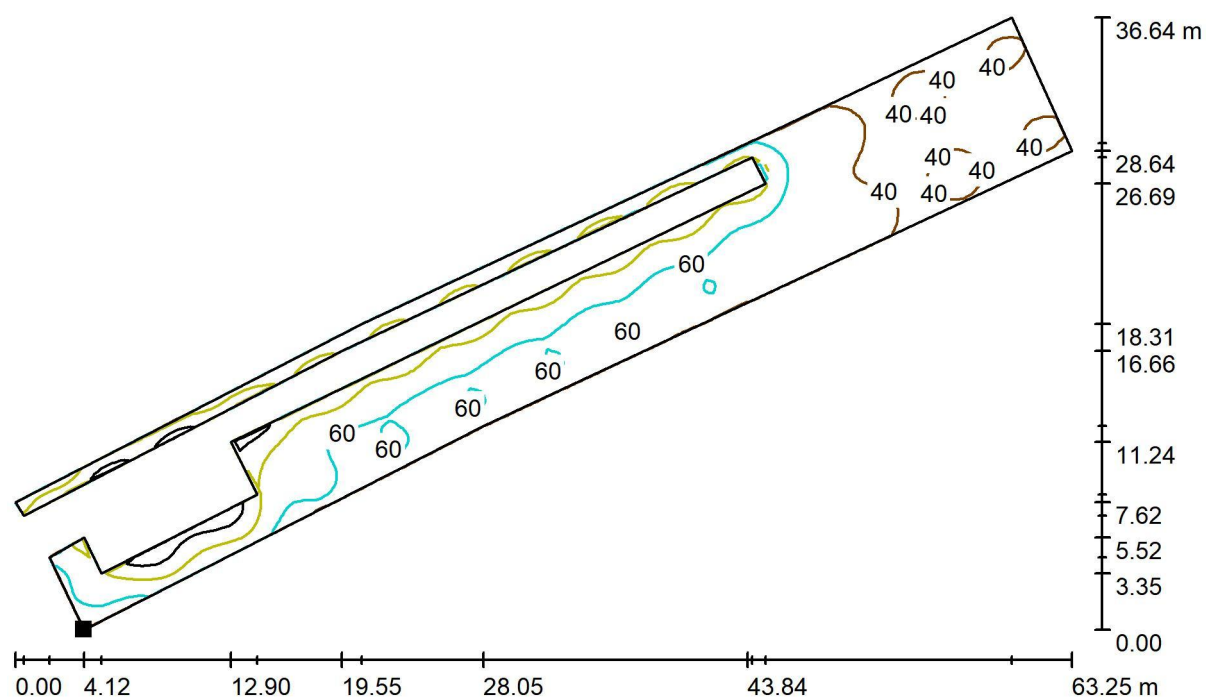
 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

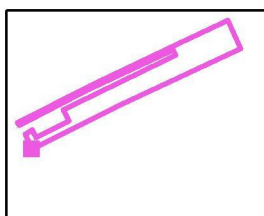
Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

**Prostor II. a V. / 50lx/Uo 0,4\_Kryté nástupiště / Isolinie (E, kolmo)**


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 453

 Poloha plochy ve venkovní scéně:  
 Označený bod:  
 (16.680 m, 52.770 m, 2.510 m)


Rastr: 128 x 64 Body

 $E_m$  [lx]  
 59

 $E_{min}$  [lx]  
 27

 $E_{max}$  [lx]  
 118

 $E_{min} / E_m$   
 0.452

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.225

THOME Lighting s.r.o.

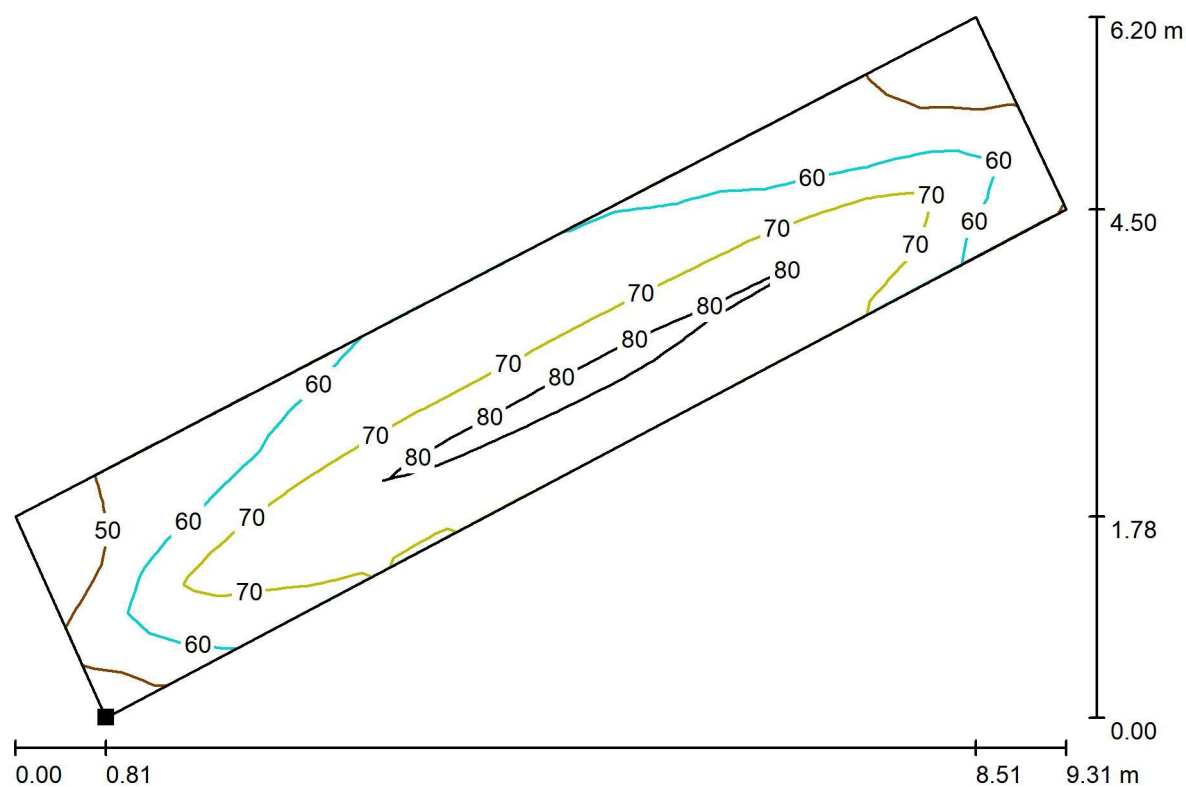
 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

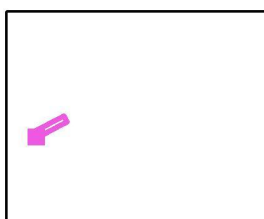
Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

**Prostor II. a V. / 50lx/Uo 0,4\_Schodiště / Isolinie (E, kolmo)**


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 67

 Poloha plochy ve venkovní scéně:  
 Označený bod:  
 (18.000 m, 56.400 m, 0.000 m)


Rastr: 32 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
 65

 $E_{min}$  [lx]  
 42

 $E_{max}$  [lx]  
 87

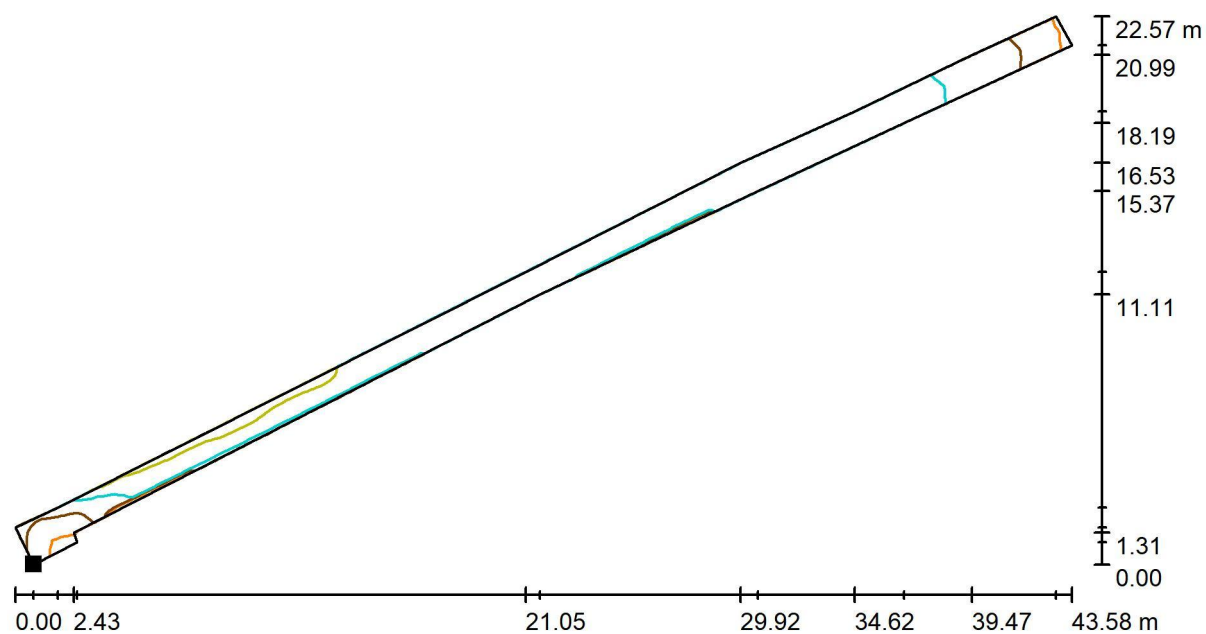
 $E_{min} / E_m$   
 0.649

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.486

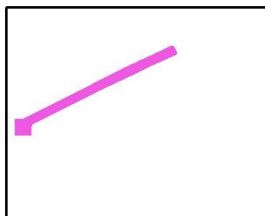
THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

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

**Prostor II. a V. / 50lx/Uo 0,4\_Schodiště / Isolinie (E, kolmo)**


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 312

 Poloha plochy ve venkovní scéně:  
 Označený bod:  
 (14.248 m, 58.062 m, 0.000 m)


Rastr: 128 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
 56

 $E_{min}$  [lx]  
 42

 $E_{max}$  [lx]  
 66

 $E_{min} / E_m$   
 0.743

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.628

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

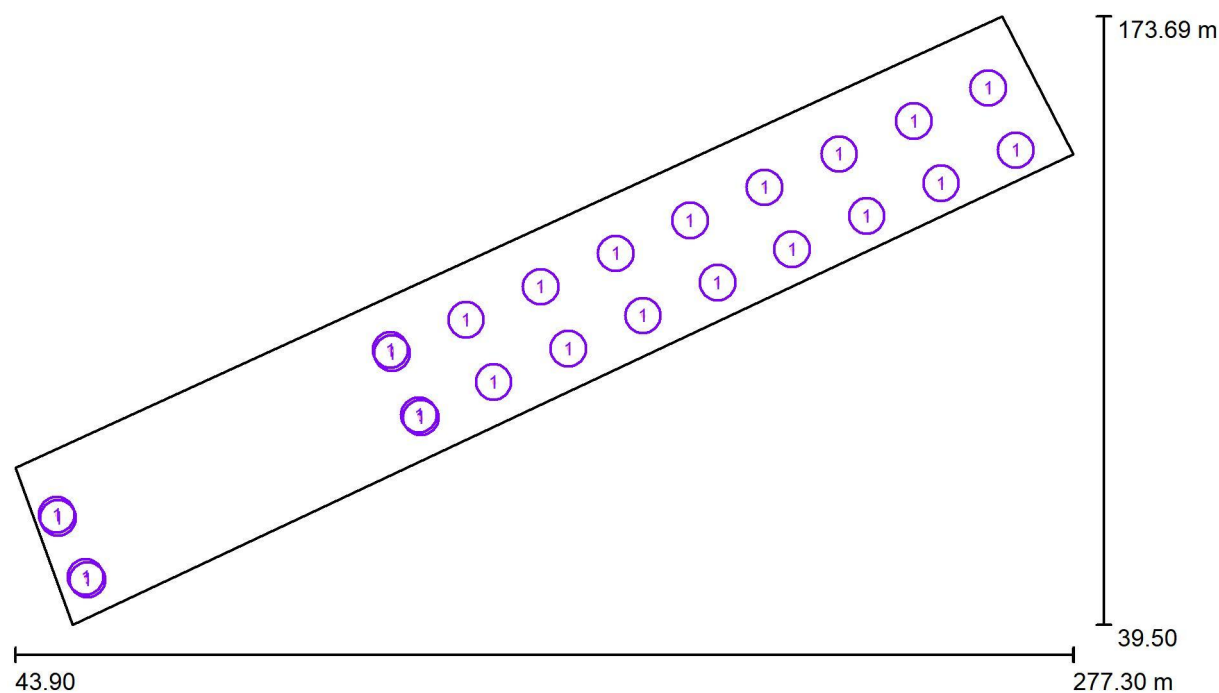
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

## Prostor I. / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1669

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	24	THOME Lighting s.r.o. PRE2267_93AK PRELED ° 4730lm 41W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	4730	4730	41.0
Celkem:			113516	Celkem: 113520	984.0

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov

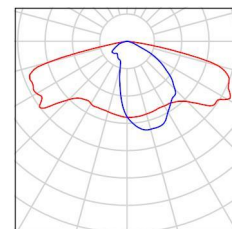
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com

## Prostor I. / Kusovník svítidel

24 ks

THOME Lighting s.r.o. PRE2267\_93AK PRELED  
°4730lm 41W IP66 3K CLO+tř.II  
C. výrobku: PRE2267\_93AK  
Světelný tok (Svítilno): 4730 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4730 lm  
Výkon svítidla: 41.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 34 69 95 100 100  
Osazení: 16 x XP-G3 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov

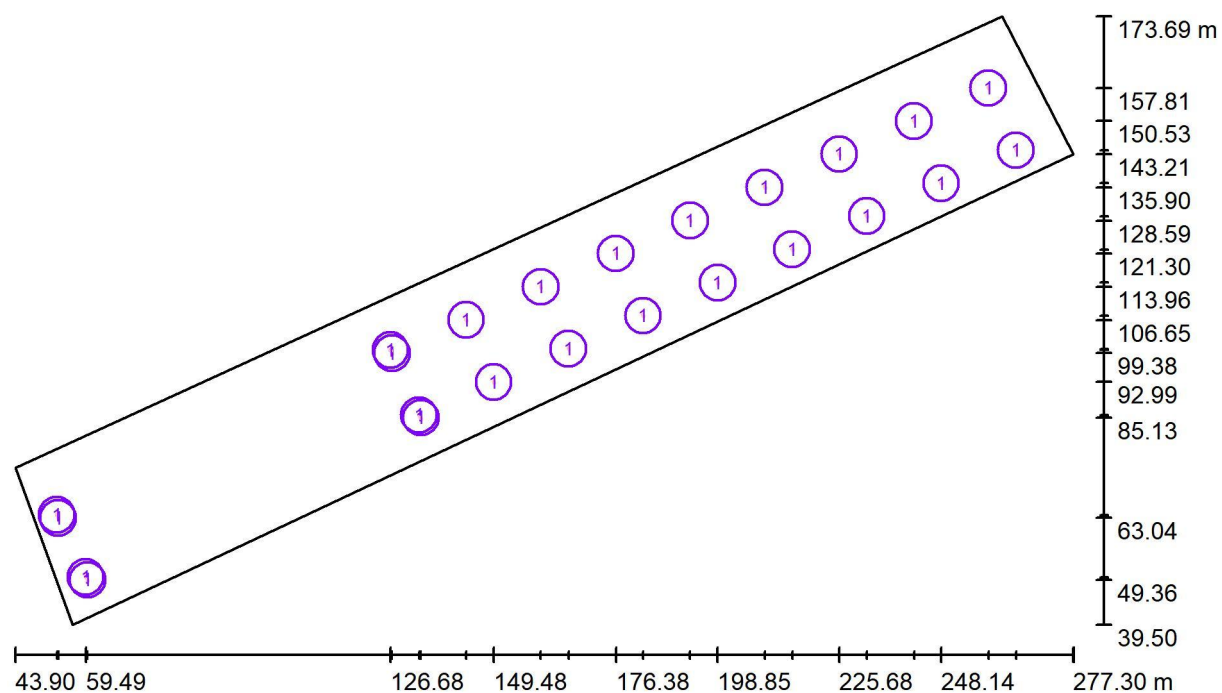
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

## Prostor I. / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 1669

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	24	THOME Lighting s.r.o. PRE2267_93AK PRELED °4730lm 41W IP66 3K CLO+tř.II



THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

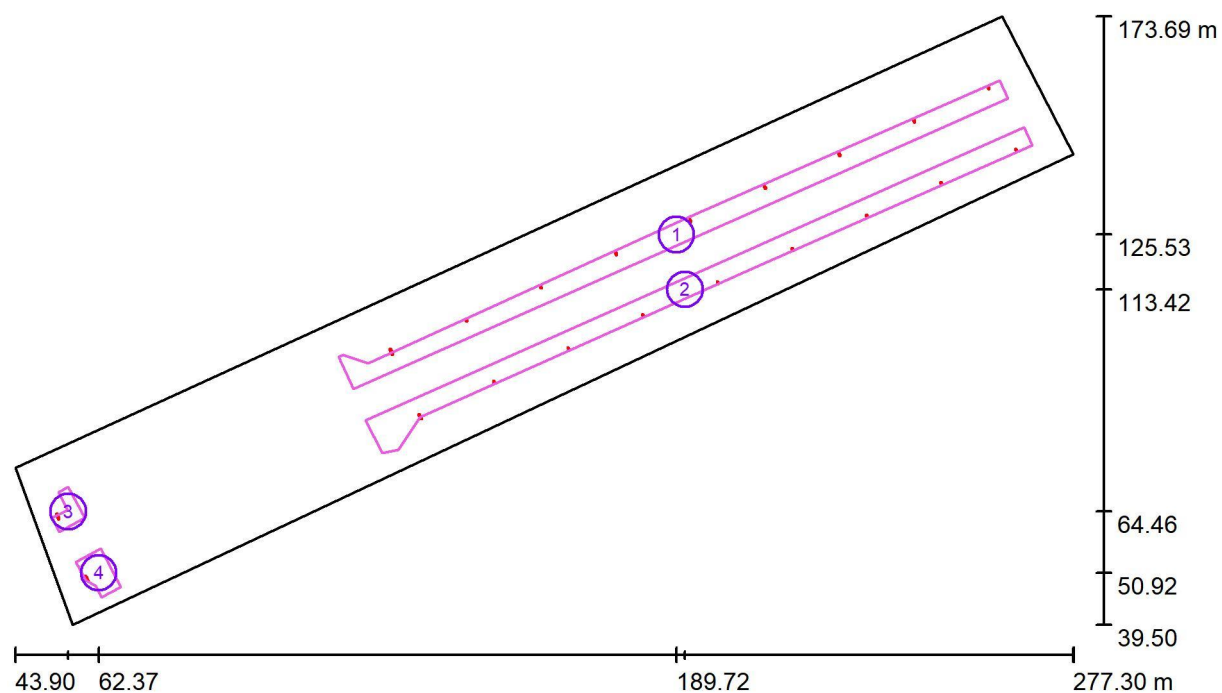
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

## Prostor I. / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1669

### 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	20lx/Uo 0,3_Nástupiště 1	svisle	128 x 64	26	9.16	59	0.353	0.156
2	20lx/Uo 0,3_Nástupiště 2	svisle	128 x 64	26	8.83	62	0.336	0.142
3	20lx/Uo 0,3_Nástupiště 1.1	svisle	32 x 32	35	14	59	0.408	0.240
4	20lx/Uo 0,3_Nástupiště 2.1	svisle	64 x 64	30	14	60	0.475	0.242

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	4	26	8.83	62	0.33	0.14

THOME Lighting s.r.o.

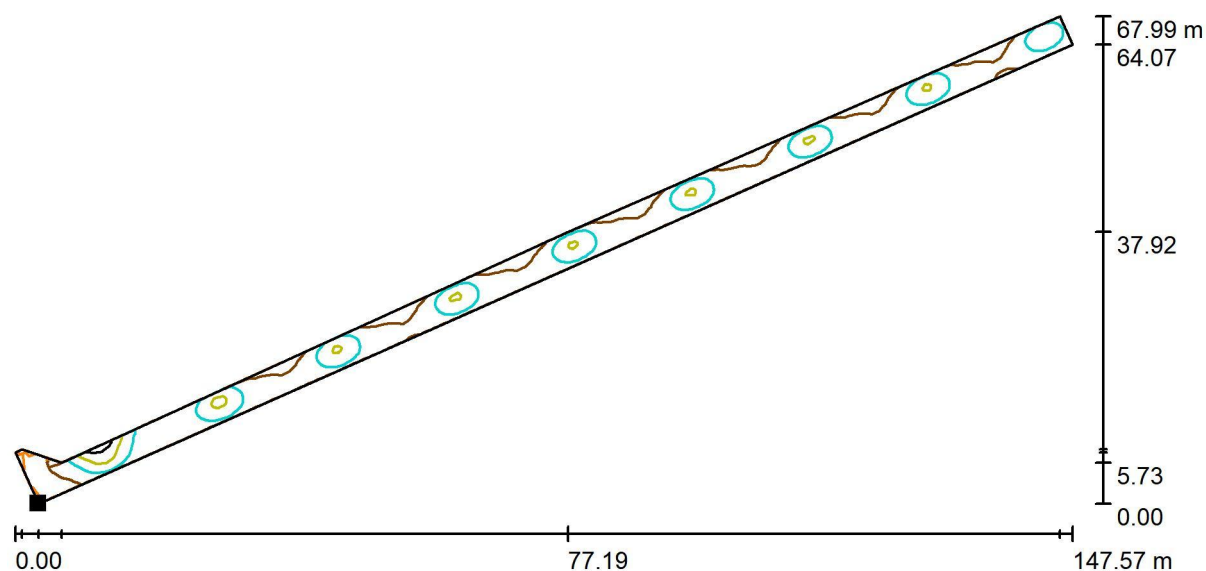
 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

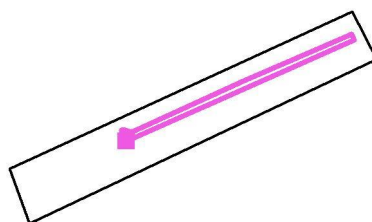
Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

**Prostor I. / 20lx/Uo 0,3\_Nástupiště 1 / Isolinie (E, kolmo)**


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1056

 Poloha plochy ve venkovní scéně:  
 Označený bod:  
 (118.487 m, 91.451 m, 0.000 m)


Rastr: 128 x 64 Body

 $E_m$  [lx]  
 26

 $E_{min}$  [lx]  
 9.16

 $E_{max}$  [lx]  
 59

 $E_{min} / E_m$   
 0.353

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.156

THOME Lighting s.r.o.

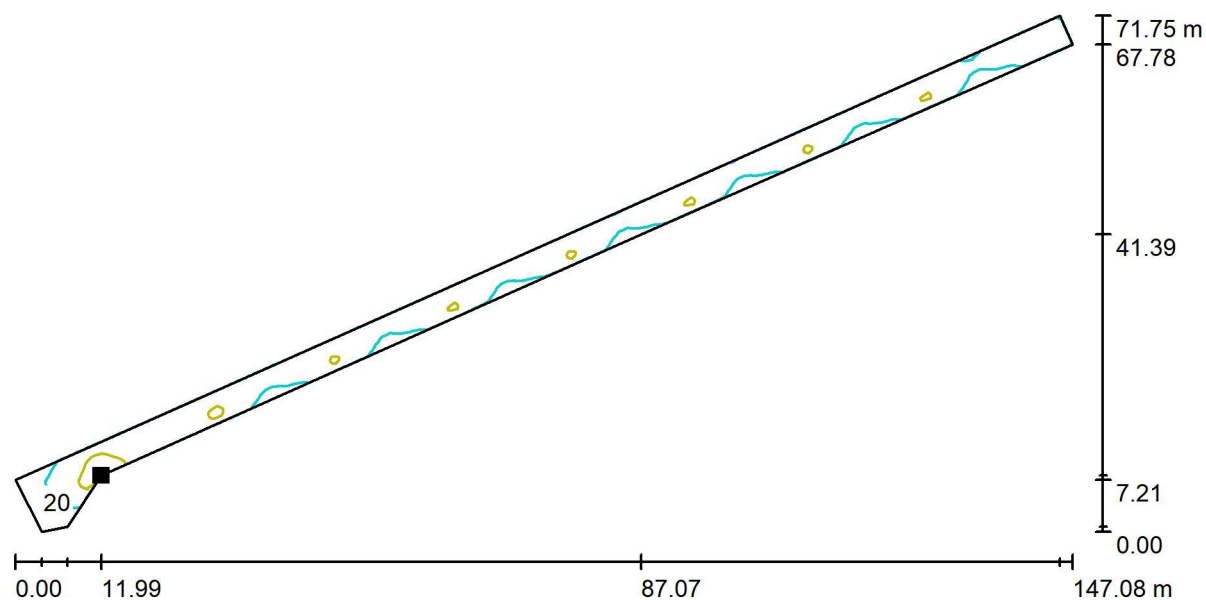
 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

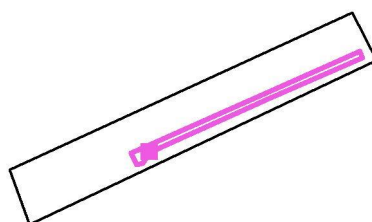
**Prostor I. / 20lx/Uo 0,3\_Nástupiště 2 / Isolinie (E, kolmo)**


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1052

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(133.123 m, 85.221 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

 $E_m$  [lx]  
 26

 $E_{min}$  [lx]  
 8.83

 $E_{max}$  [lx]  
 62

 $E_{min} / E_m$   
 0.336

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.142

THOME Lighting s.r.o.

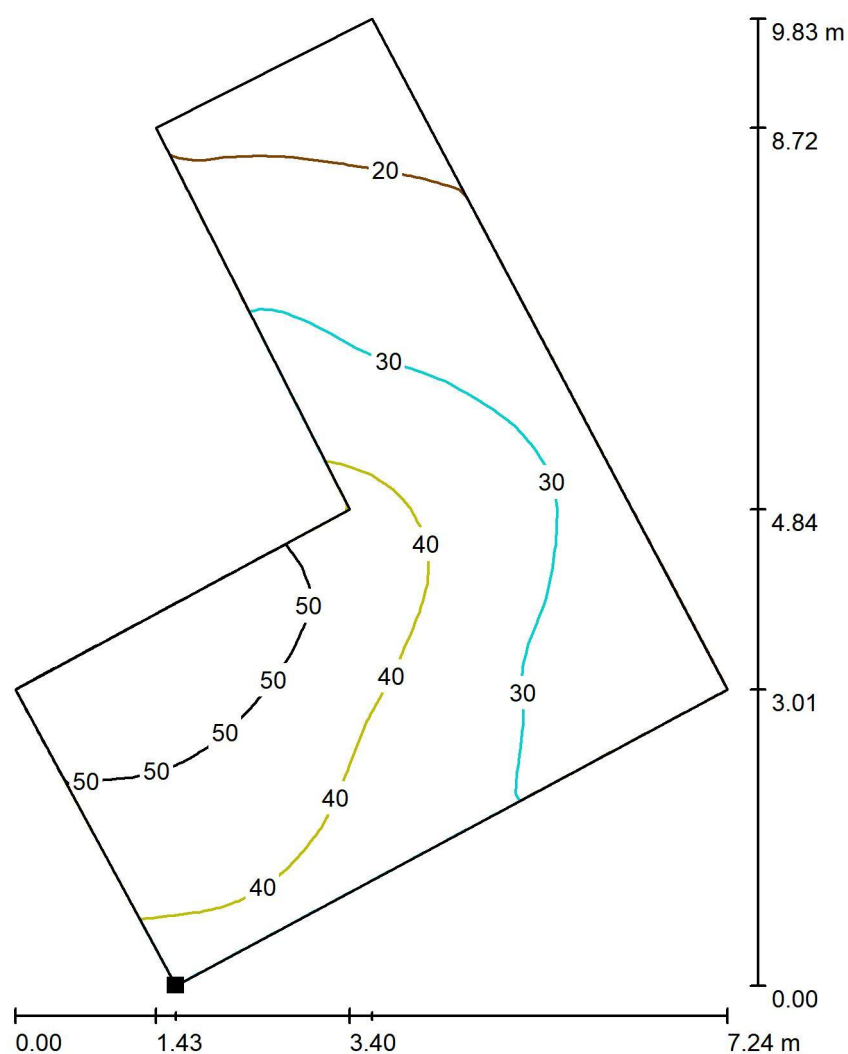
 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

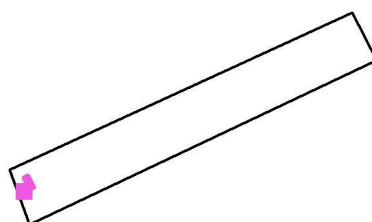
**Prostor I. / 20lx/Uo 0,3\_Nástupiště 1.1 / Isolinie (E, kolmo)**


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 77

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(53.646 m, 60.005 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

 $E_m$  [lx]  
 35

 $E_{min}$  [lx]  
 14

 $E_{max}$  [lx]  
 59

 $E_{min} / E_m$   
 0.408

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.240

THOME Lighting s.r.o.

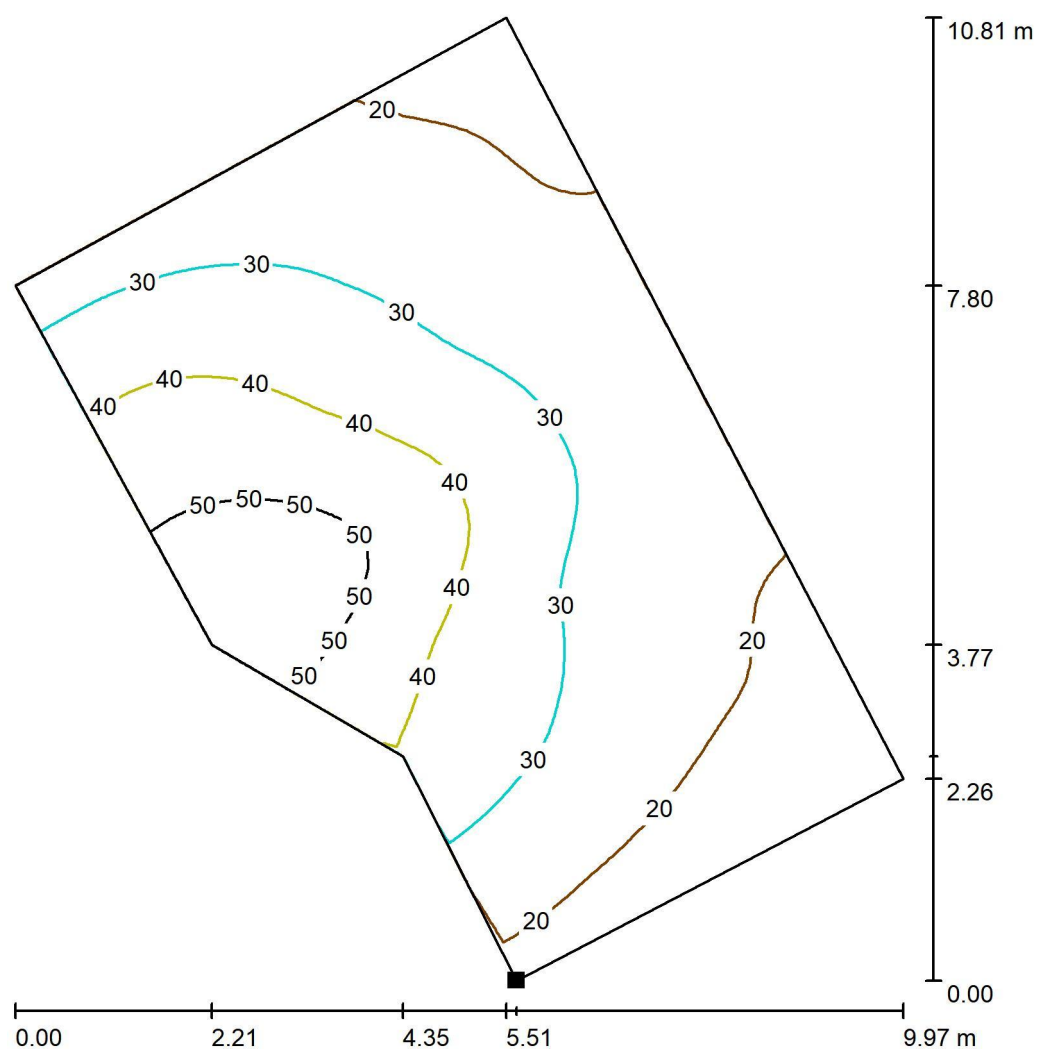
 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

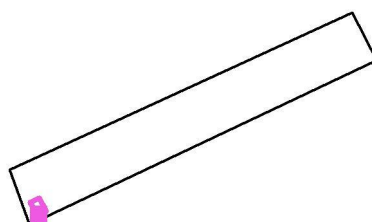
**Prostor I. / 20lx/Uo 0,3\_Nástupiště 2.1 / Isolinie (E, kolmo)**


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 85

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(62.910 m, 45.490 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

 $E_m$  [lx]  
 30

 $E_{min}$  [lx]  
 14

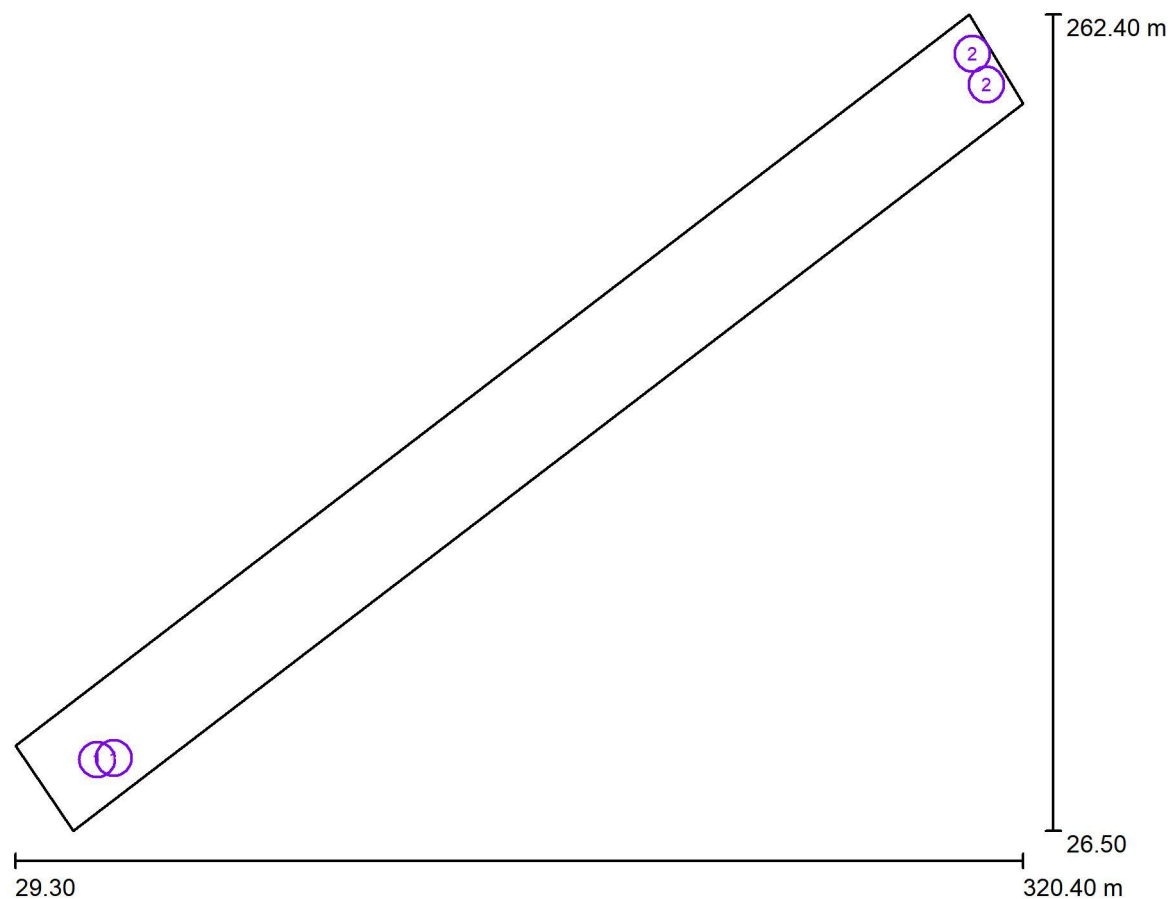
 $E_{max}$  [lx]  
 60

 $E_{min} / E_m$   
 0.475

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.242

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
**Prostor IV. / Plánovací údaje**

Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:2187

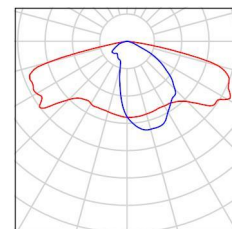
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	THOME Lighting s.r.o. PRE2264_93AK PRELED ° 3000lm 24W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	3000	3000	24.0
2	2	THOME Lighting s.r.o. PRE2557_93AK PRELED ° 7280lm 61W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	7280	7280	61.0
Celkem:			20559	20560	170.0

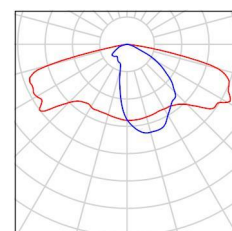
THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel THOME Lighting s.r.o.  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com**Prostor IV. / Kusovník svítidel**

2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2264\_93AK PRELED Obrázek svítidla najdete  
°3000lm 24W IP66 3K CLO+tř.II v našem katalogu  
C. výrobku: PRE2264\_93AK svítidel.  
Světelný tok (Svítidlo): 3000 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3000 lm  
Výkon svítidla: 24.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 34 69 95 100 100  
Osazení: 16 x CREE (Opravný faktor 1.000).



2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2557\_93AK PRELED Obrázek svítidla najdete  
°7280lm 61W IP66 3K CLO+tř.II v našem katalogu  
C. výrobku: PRE2557\_93AK svítidel.  
Světelný tok (Svítidlo): 7280 lm  
Světelný tok (Zdroje): 7280 lm  
Výkon svítidla: 61.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 34 69 95 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

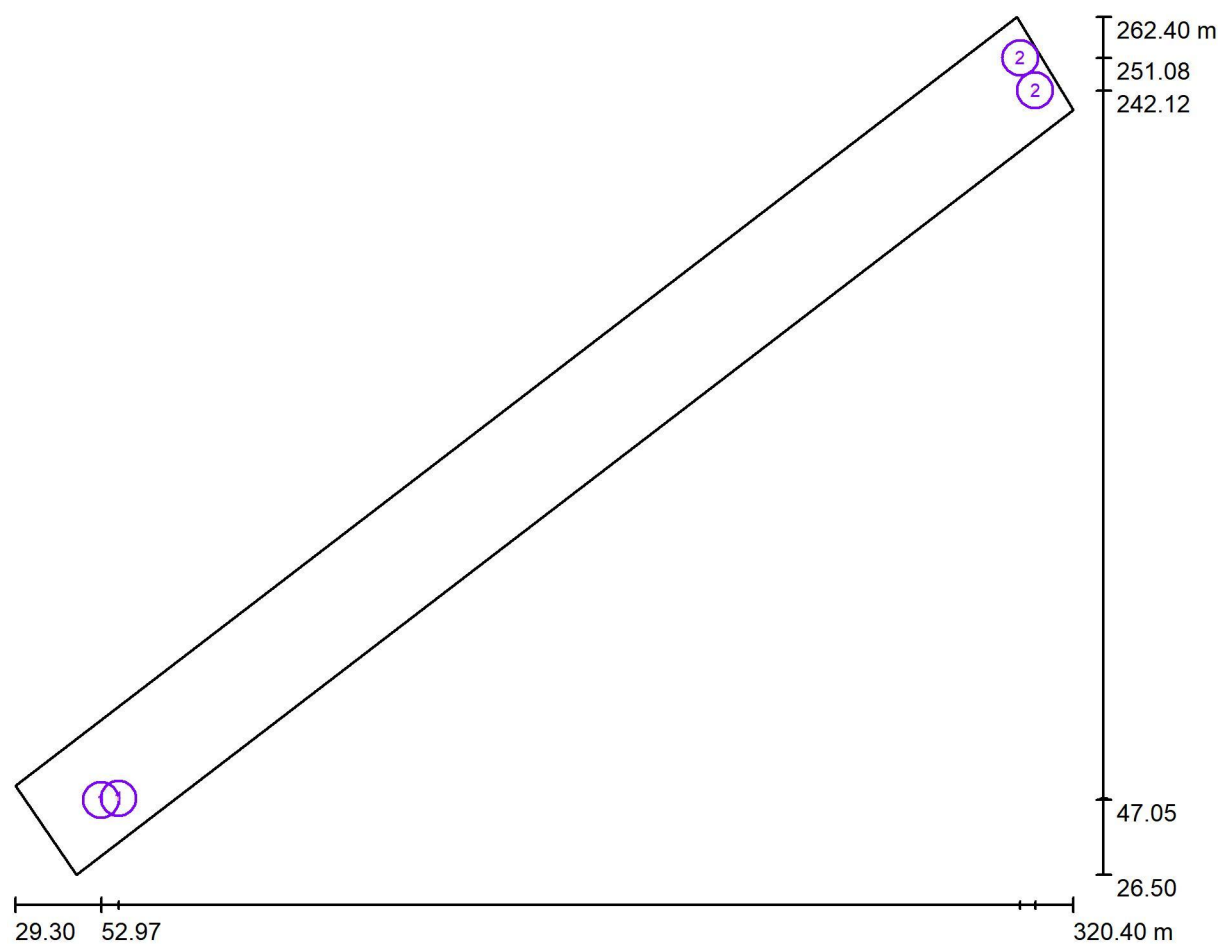
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

## Prostor IV. / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 2082

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	THOME Lighting s.r.o. PRE2264_93AK PRELED °3000lm 24W IP66 3K CLO+tř.II
2	2	THOME Lighting s.r.o. PRE2557_93AK PRELED °7280lm 61W IP66 3K CLO+tř.II



THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

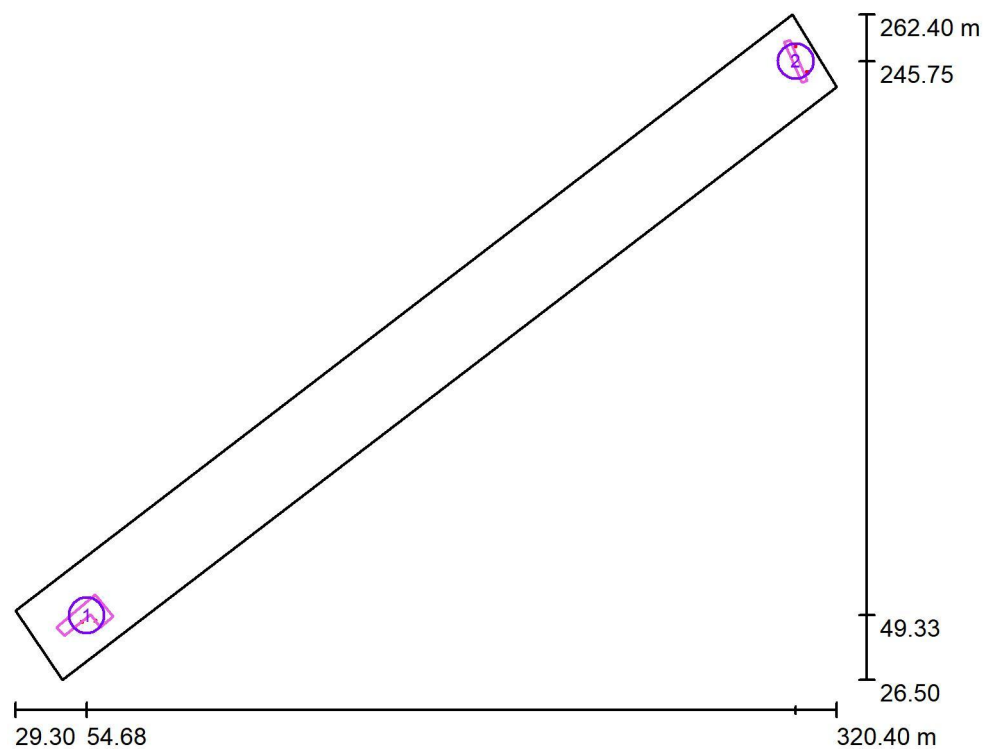
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

## Prostor IV. / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 2684

### 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_Chodníky	svisle	128 x 128	18	6.54	28	0.373	0.234
2	50lx/Uo 0,4_Schodiště	svisle	16 x 128	58	39	72	0.675	0.551

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	2	27	6.54	72	0.24	0.09

THOME Lighting s.r.o.

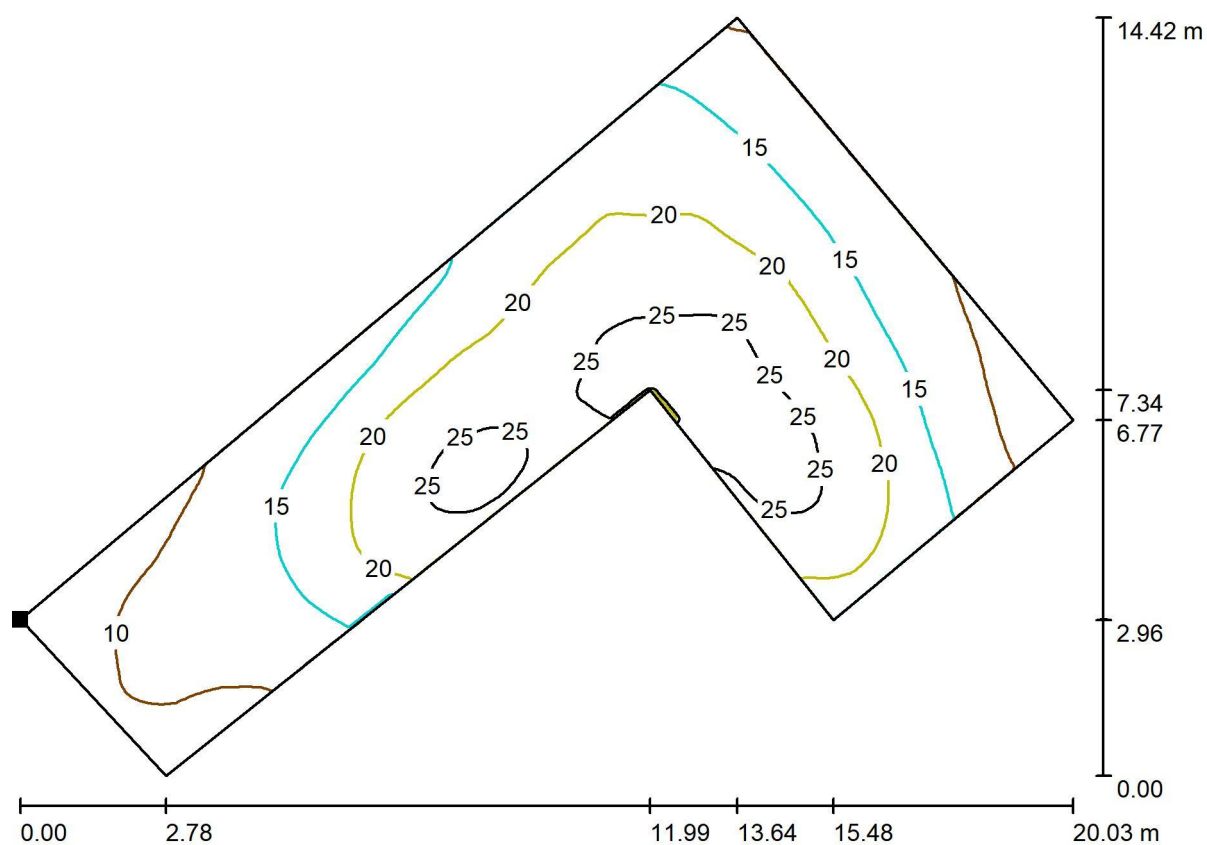
 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

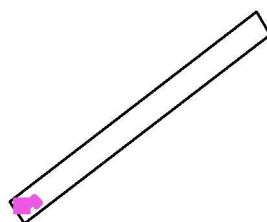
**Prostor IV. / 10lx/Uo 0,25\_Chodníky / Isolinie (E, kolmo)**


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 144

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(44.025 m, 45.168 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

 $E_m$  [lx]  
 18

 $E_{min}$  [lx]  
 6.54

 $E_{max}$  [lx]  
 28

 $E_{min} / E_m$   
 0.373

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.234

THOME Lighting s.r.o.

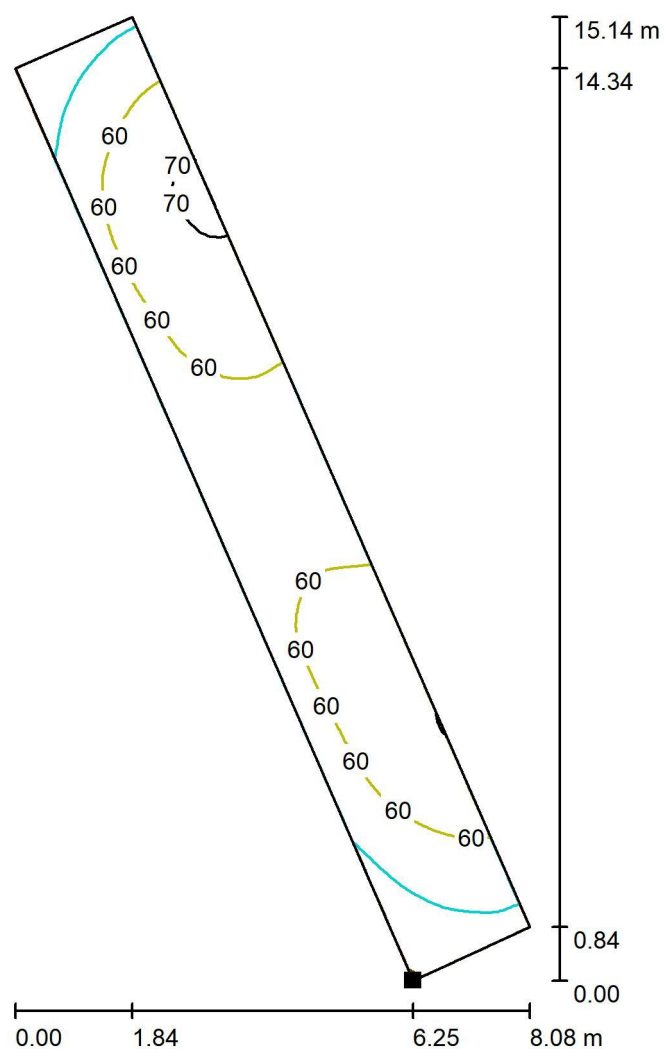
 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

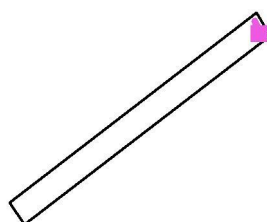
**Prostor IV. / 50lx/Uo 0,4\_Schodiště / Isolinie (E, kolmo)**


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 119

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(308.164 m, 238.170 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 128 Body

 $E_m$  [lx]  
 58

 $E_{min}$  [lx]  
 39

 $E_{max}$  [lx]  
 72

 $E_{min} / E_m$   
 0.675

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.551