



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

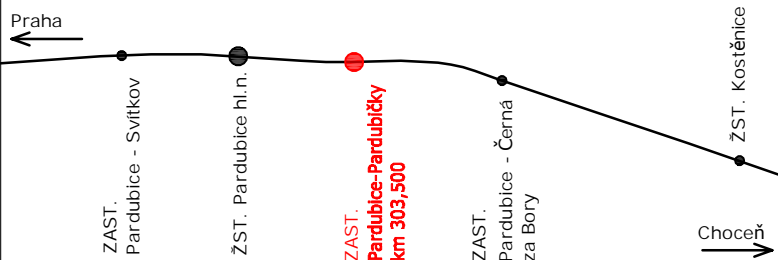
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	31.08.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Roman Síváček, DiS.

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	PRODIN a.s.		
Adresa:	K Vápence 2745, 530 02 Pardubice		
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz		
Zhotovitel objektu:	PRODIN a.s.		
Adresa:	K Vápence 2745, 530 02 Pardubice		
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Burda	Specialista:	Ing. Petr Kortyš

Název stavby/akce:	Zřízení bezbariérového přístupu na nástupišti Pardubice - Pardubičky	Označení investora:	S622000185
		Označení zhotovitele:	3110-21-053
Název části:	Rozvody vvn, vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	Označení části:	D.2.3.6
Název objektu/dílní části:	ZAST Pardubičky, osvětlení a úprava rozvodů NN	Označení objektu/komplexu:	SO 01-86-01
Název přílohy:	Výpočet osvětlení - nástupiště	Číslo přílohy:	3. 004
Název dílní části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Petr Kortyš	Ing. Petr Kortyš	Formáty:	A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	-
Pardubický	Pardubice [555134]	1501 18	-
			Stupeň dokumentace:
			DUSP + PDPS
			Smluvní datum zpracování:
			31.08.2022

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoba:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 0 0 0 1 8 5	-	P D P S	-	D 2 3 0 6	-	S O 0 1 8 6 0 1
						- X X
						- 3 - 0 0 4
						- 0 0 0

Zast. Pardubice - Pardubičky

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: 22DX0169

Datum: 20.05.2022
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

Zast. Pardubice - Pardubičky

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	4
Kusovník svítidel	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8

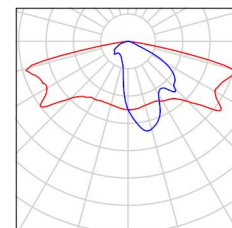
THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

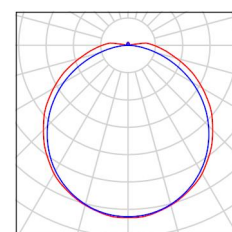
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

Zast. Pardubice - Pardubičky / Kusovník svítidel

2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2834_14AK PRELED Obrázek svítidla najdete
°4360lm 33W IP66 3K CLO+tř.II v našem katalogu
C. výrobku: PRE2834_14AK svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 4360 lm
Světelný tok (Zdroje): 4360 lm
Výkon svítidla: 33.0 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 THOME Lighting s.r.o. TUD64_102 TuneLED AV Obrázek svítidla najdete
°1020lm 10W IP65 3K tř.II v našem katalogu
C. výrobku: TUD64_102 svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 1020 lm
Světelný tok (Zdroje): 1020 lm
Výkon svítidla: 10.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 97
Kód CIE Flux Code: 44 74 92 97 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

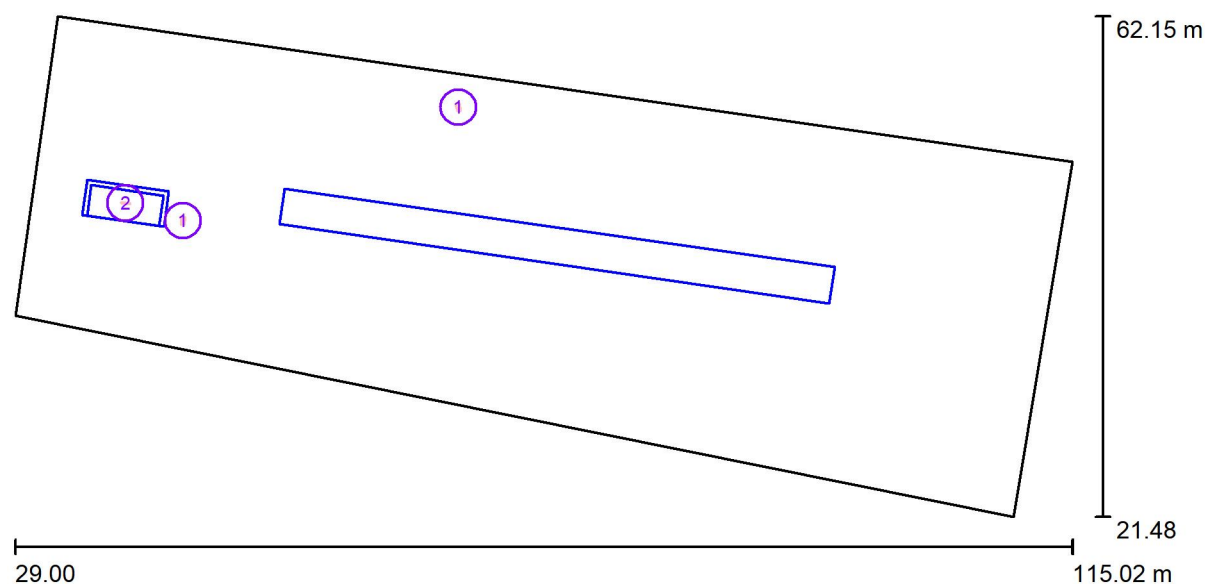
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:615

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	THOME Lighting s.r.o. PRE2834_14AK PRELED ° 4360lm 33W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	4360	4360	33.0
2	1	THOME Lighting s.r.o. TUD64_102 TuneLED AV ° 1020lm 10W IP65 3K tř.II (1.000)	1020	1020	10.0
Celkem:			9739	Celkem: 9740	76.0

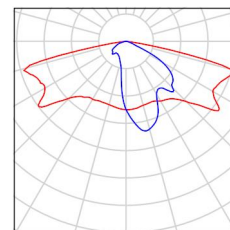
THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

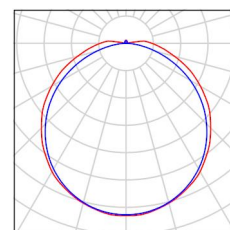
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2834_14AK PRELED Obrázek svítidla najdete
°4360lm 33W IP66 3K CLO+tř.II v našem katalogu
C. výrobku: PRE2834_14AK svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 4360 lm
Světelný tok (Zdroje): 4360 lm
Výkon svítidla: 33.0 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 THOME Lighting s.r.o. TUD64_102 TuneLED AV Obrázek svítidla najdete
°1020lm 10W IP65 3K tř.II v našem katalogu
C. výrobku: TUD64_102 svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 1020 lm
Světelný tok (Zdroje): 1020 lm
Výkon svítidla: 10.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 97
Kód CIE Flux Code: 44 74 92 97 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



THOME Lighting s.r.o.

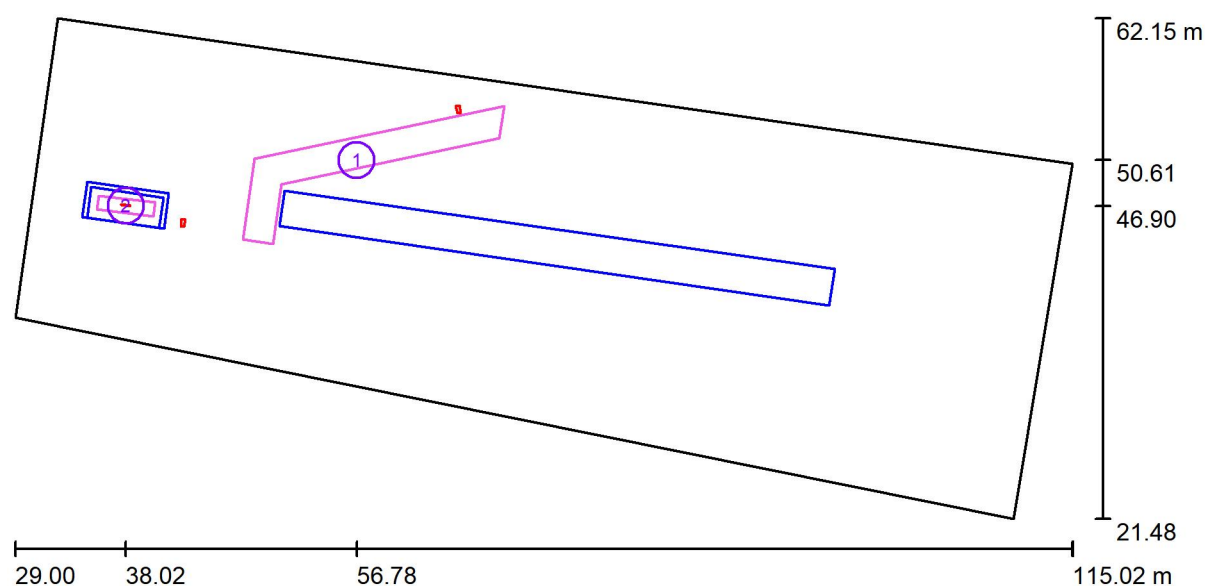
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o.

Telefon +420 777 110 718

Fax

e-mail krovina@thomelighting.com

Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Měřítko 1 : 615

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 - Prístupový chodník	svisle	128 x 64	15	7.30	32	0.471	0.225
2	20lx/Uo 0,3 - Přístřešek	svisle	8 x 32	25	13	36	0.514	0.361

Shrnutí výsledků

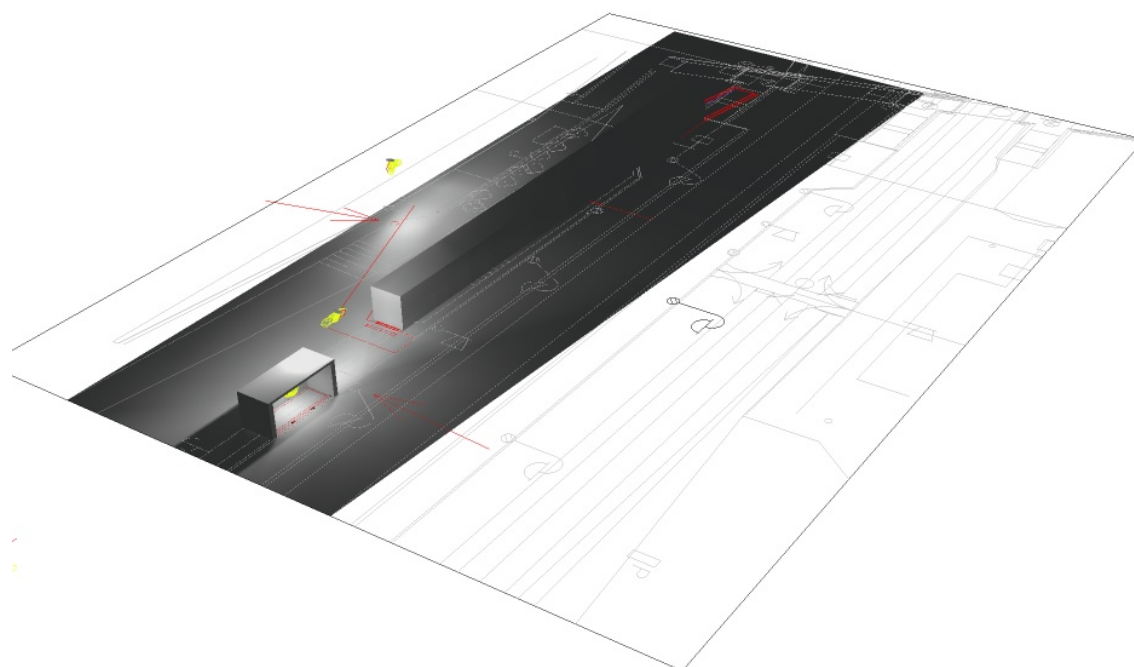
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	16	7.30	36	0.45	0.20

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

Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D



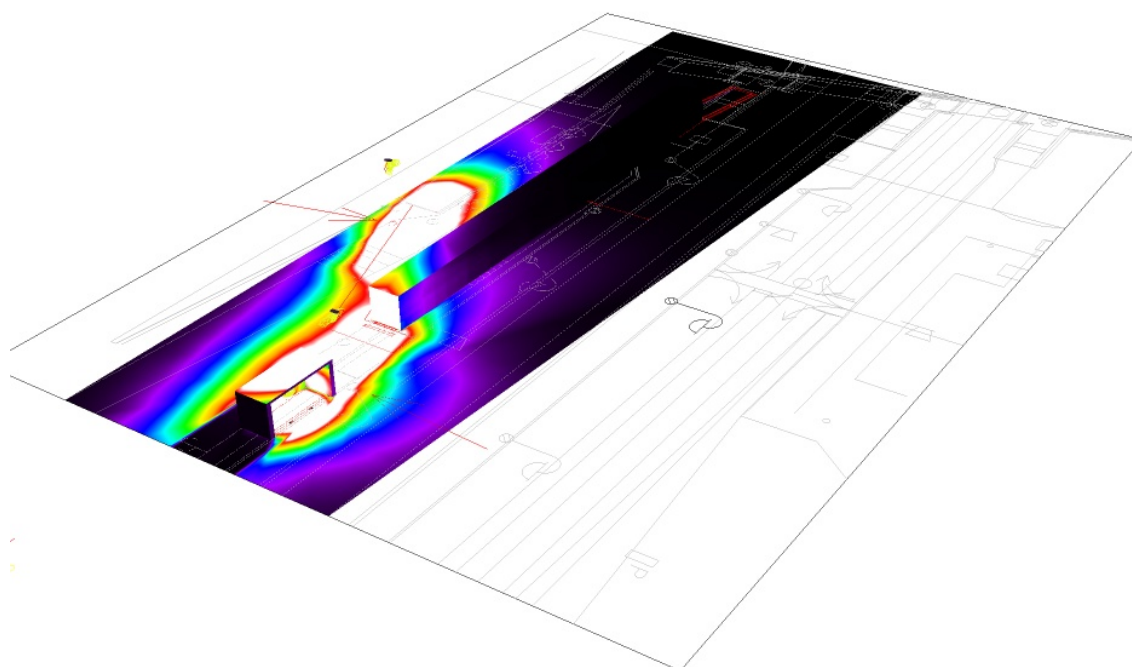


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

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

Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



lx