

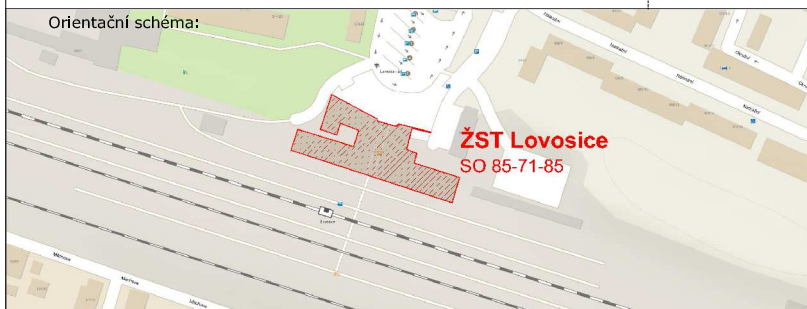


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury






Razítko oprávněné osoby:



Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	DigiTry Art Technologies s.r.o.			
Adresa:	Voctářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digitry.cz			
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o.			
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4			
Kontakt:	T: +420 731 153 087 E: lubos.prochazka@afry.com			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Jan Polívka	Ing. Luboš Procházka	Ing. Luboš Procházka	Ing. Stanislav Dunaj	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice			Označení (S-kód): S631900085
				Označení zhotovitele: 2021-002
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek			Označení části: D.2.1.5.13
Název objektu:	Stavební část - Inženýrské objekty IO 13 - Areálové osvětlení - ZP3			Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	Výpočet osvětlení			Číslo přílohy: 1.103
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Ústecký kraj	Lovosice [687707]	0801 N5		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
PDPS	1.12.2022	8x A4		

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 9 0 0 0 8 5	P D P S	D 2 1 5 13	X X X X X X X X X X	X X	1 0 3	0 0 1

[Prostor pro další informace]



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Ing. Zuzana Stuchlíková
Telefon +420 777 454 596
Fax
e-mail zuzana.stuchlikova@thomelighting.com

Obsah

ŽST. Lovosice rev.5	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Areál výpravní budovy	
Plánovací údaje	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7
Ztvárnění 3D	8

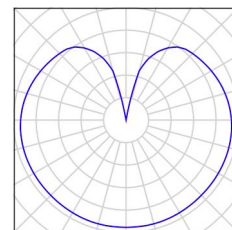


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Ing. Zuzana Stuchlíková
Telefon +420 777 454 596
Fax
e-mail zuzana.stuchlikova@thomelighting.com**ŽST. Lovosice rev.5 / Kusovník svítidel**

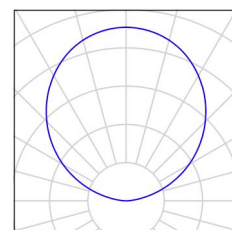
6 ks ARTEMIDE S_O6 - 0112010A DIOSCURI
PAR/SOFF 250
C. výrobku: S_O6 - 0112010A
Světelný tok (Svítidlo): 1070 lm
Světelný tok (Zdroje): 1200 lm
Výkon svítidla: 70.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 53
Kód CIE Flux Code: 25 50 75 53 89
Osazení: 1 x EC70CL (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



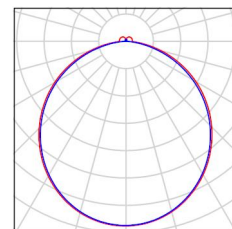
2 ks iGuzzini illuminazione S.p.A S_07 - E105(500MA) _A10K Light UP Orbit: Floor recessed Orbit
D=80mm - Diffuser optic - 3.8W 470lm (350mA) -
5.4W 620lm (500mA) - 2700K
C. výrobku: S_07 - E105(500MA) _A10K
Světelný tok (Svítidlo): 62 lm
Světelný tok (Zdroje): 620 lm
Výkon svítidla: 5.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 0
Kód CIE Flux Code: 00 00 12 00 10
Osazení: 1 x LED / 5.4W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



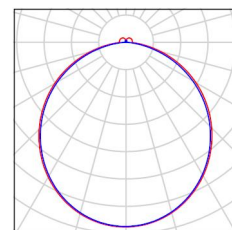
1 ks THOME Lighting s.r.o. ATP0040 Sestava LED
pásků v AL profilu 1x2,2m
C. výrobku: ATP0040
Světelný tok (Svítidlo): 510 lm
Světelný tok (Zdroje): 510 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 47 78 95 96 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



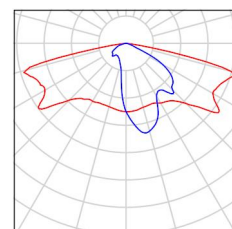
9 ks THOME Lighting s.r.o. ATP0041 Sestava LED
pásků v AL profilu 4m
C. výrobku: ATP0041
Světelný tok (Svítidlo): 930 lm
Světelný tok (Zdroje): 930 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 47 78 95 96 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



10 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21387_14AK
PRELED °5010lm 42W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21387_14AK
Světelný tok (Svítidlo): 5010 lm
Světelný tok (Zdroje): 5010 lm
Výkon svítidla: 42.0 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.





THOME Lighting s.r.o.

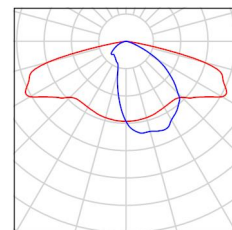
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Ing. Zuzana Stuchlíková
Telefon +420 777 454 596
Fax
e-mail zuzana.stuchlikova@thomelighting.com

ŽST. Lovosice rev.5 / Kusovník svítidel

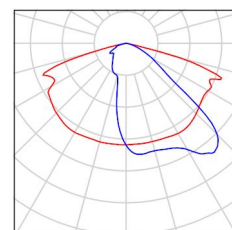
3 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2M193_93AM
PRELED °1490lm 14W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE2M193_93AM
Světelný tok (Svítidlo): 1490 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1490 lm
Výkon svítidla: 14.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 36 70 96 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



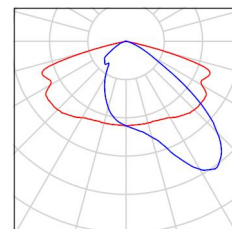
5 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2M194_6AM
PRELED °1040lm 9W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE2M194_6AM
Světelný tok (Svítidlo): 1040 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1040 lm
Výkon svítidla: 9.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 40 75 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



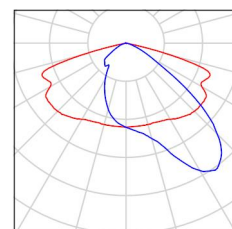
5 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2M195_175AM
PRELED °1500lm 13W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE2M195_175AM
Světelný tok (Svítidlo): 1500 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1500 lm
Výkon svítidla: 13.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 37 74 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



8 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2M196_175AM
PRELED °2510lm 23W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE2M196_175AM
Světelný tok (Svítidlo): 2510 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2510 lm
Výkon svítidla: 23.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 37 74 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

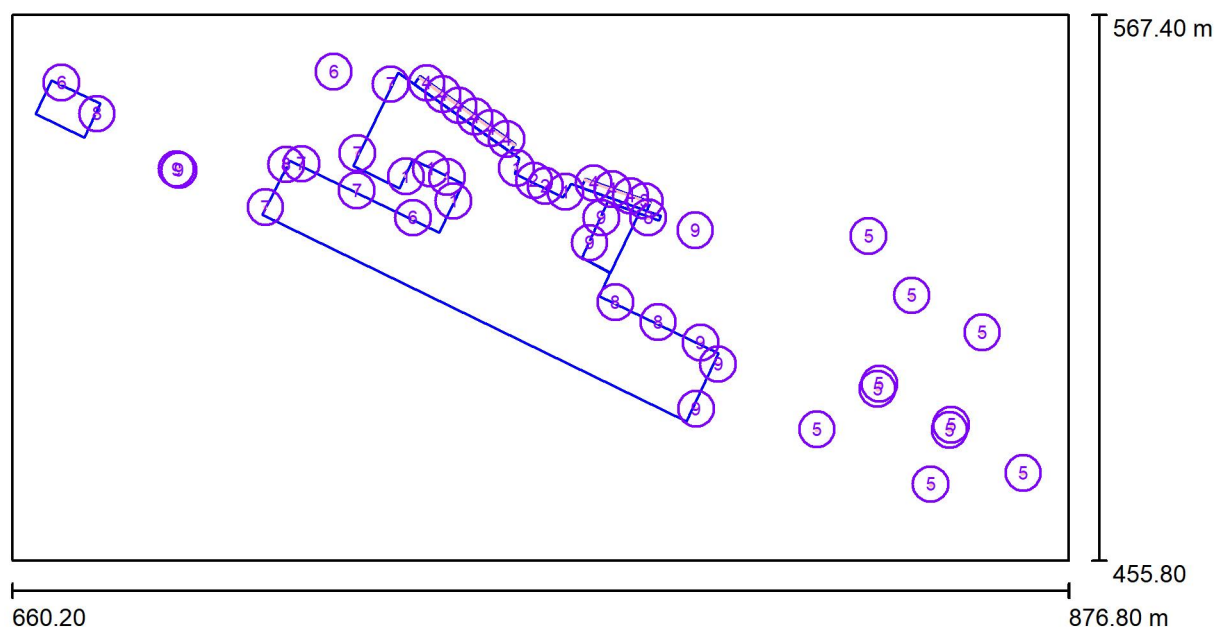
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Ing. Zuzana Stuchlíková
Telefon +420 777 454 596
Fax
e-mail zuzana.stuchlikova@thomelighting.com

Areál výpravní budovy / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 1.0%

Měřítko 1:1549

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ARTEMIDE S_O6 - 0112010A DIOSCURI PAR/SOFF 250 (1.000) iGuzzini illuminazione S.p.A S_07 - E105(500MA)	1070	1200	70.0
2	2	_A10K Light UP Orbit: Floor recessed Orbit D=80mm - Diffuser optic - 3.8W 470lm (350mA) - 5.4W 620lm (500mA) - 2700K (1.000)	62	620	5.5
3	1	THOME Lighting s.r.o. ATP0040 Sestava LED pásků v AL profilu 1x2,2m (1.000)	510	510	20.0
4	9	THOME Lighting s.r.o. ATP0041 Sestava LED pásků v AL profilu 4m (1.000)	930	930	20.0
5	10	THOME Lighting s.r.o. PRE21387_14AK PRELED ° 5010lm 42W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	5010	5010	42.0



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Ing. Zuzana Stuchlíková
Telefon +420 777 454 596
Fax
e-mail zuzana.stuchlikova@thomelighting.com**Areál výpravní budovy / Plánovací údaje****Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
6	3	THOME Lighting s.r.o. PRE2M193_93AM PRELED ° 1490lm 14W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	1490	1490	14.0
7	5	THOME Lighting s.r.o. PRE2M194_6AM PRELED ° 1040lm 9W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	1040	1040	9.0
8	5	THOME Lighting s.r.o. PRE2M195_175AM PRELED ° 1500lm 13W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	1500	1500	13.0
9	8	THOME Lighting s.r.o. PRE2M196_175AM PRELED ° 2510lm 23W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	2510	2510	23.0
Celkem:			102775	Celkem: 104670	1387.0



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Ing. Zuzana Stuchlíková
Telefon +420 777 454 596
Fax
e-mail zuzana.stuchlikova@thomelighting.com**Areál výpravní budovy / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1549

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_Parkoviště č.1 Uo 0,25	svisle	128 x 128	10	2.63	29	0.252	0.090
2	10lx_Parkoviště č.2b Uo 0,25	svisle	128 x 128	14	4.86	32	0.350	0.150
3	20lx_Nakladiště Uo 0,4	svisle	64 x 32	26	14	41	0.531	0.334
4	20lx_Vstup do výpravní budovy	svisle	128 x 32	6.79	3.93	9.68	0.578	0.406
5	20lx_Vstup liniové osvětlení delší	svisle	64 x 8	26	9.48	32	0.367	0.300
6	20lx_Vstup liniové osvětlení kratší	svisle	16 x 64	23	8.82	31	0.381	0.286
7	10lx_Parkoviště č.1 - parkovací pruh	svisle	128 x 128	14	4.81	26	0.356	0.189
8	30lx_Kolstav č.2a Uo 0,4	svisle	128 x 128	35	16	52	0.450	0.301
9	20lx_Parkoviště č. 3 Uo 0,25	svisle	128 x 128	21	5.58	51	0.271	0.109

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	9	17	2.63	52	0.15	0.05



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Ing. Zuzana Stuchlíková
Telefon +420 777 454 596
Fax
e-mail zuzana.stuchlikova@thomelighting.com

Areál výpravní budovy / Ztvárnění 3D

