






Jiná ověření:		Paré:																																									
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																									
		Podpis:	Datum:																																								
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																								
P02	23.04.2022	Dokumentace po zpracování připomínek																																									
P01	23.10.2021	Dokumentace k připomínkování																																									
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Stavební správa západ</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Stavební správa západ	Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9																															
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																																									
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																										
Zástupce investora:	Stavební správa západ																																										
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9																																										
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td colspan="3">Ing. arch. Břetislav Kubíček</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz]</td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	Ing. arch. Břetislav Kubíček			Adresa:	Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary			Kontakt:	T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz]																														
Zhotovitel díla:	Ing. arch. Břetislav Kubíček																																										
Adresa:	Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary																																										
Kontakt:	T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz]																																										
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel objektu:</td> <td colspan="3">B. Pavel Pruský IČ : 05124166</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Studentská 436/56A, 360 07 Karlovy Vary</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 776 260 979 E: prp11@seznam.cz</td> </tr> </table>				Zhotovitel objektu:	B. Pavel Pruský IČ : 05124166			Adresa:	Studentská 436/56A, 360 07 Karlovy Vary			Kontakt:	T: +420 776 260 979 E: prp11@seznam.cz																														
Zhotovitel objektu:	B. Pavel Pruský IČ : 05124166																																										
Adresa:	Studentská 436/56A, 360 07 Karlovy Vary																																										
Kontakt:	T: +420 776 260 979 E: prp11@seznam.cz																																										
Hlavní projektant (HIP):		Ing. arch. Břetislav Kubíček	Specialista: Bc. Pavel Pruský																																								
<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td>Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš</td> <td>Označení investora:</td> <td>S611700144</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Označení zhotovitele:</td> <td>2021051</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Ostatní stavební objekty</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.4.</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílčí části:</td> <td>Rozvody nn a osvětlení</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>SO 00-86-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Silnoproudá elektrotechnika</td> <td>Číslo přílohy:</td> <td>3.401</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td>Výpočet osvětlení</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Bc. Pavel Pruský</td> <td>Bc. Pavel Pruský</td> <td>Formáty: 6 x A4</td> <td>PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Karlovarský</td> <td>Aš [600521]</td> <td>0221C1</td> <td>23.04.2022</td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš	Označení investora:	S611700144			Označení zhotovitele:	2021051	Název části:	Ostatní stavební objekty	Označení části:	D.2.4.	Název objektu/dílčí části:	Rozvody nn a osvětlení	Označení objektu/komplexu:	SO 00-86-01	Název přílohy:	Silnoproudá elektrotechnika	Číslo přílohy:	3.401	Název dílčí části přílohy:	Výpočet osvětlení			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	Bc. Pavel Pruský	Bc. Pavel Pruský	Formáty: 6 x A4	PDPS	Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	Karlovarský	Aš [600521]	0221C1	23.04.2022
Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš	Označení investora:	S611700144																																								
		Označení zhotovitele:	2021051																																								
Název části:	Ostatní stavební objekty	Označení části:	D.2.4.																																								
Název objektu/dílčí části:	Rozvody nn a osvětlení	Označení objektu/komplexu:	SO 00-86-01																																								
Název přílohy:	Silnoproudá elektrotechnika	Číslo přílohy:	3.401																																								
Název dílčí části přílohy:	Výpočet osvětlení																																										
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:																																								
Bc. Pavel Pruský	Bc. Pavel Pruský	Formáty: 6 x A4	PDPS																																								
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																																								
Karlovarský	Aš [600521]	0221C1	23.04.2022																																								
<table border="1"> <tr> <td>Označení investora: S 6 1 1 7 0 0 1 4 4</td> <td>Stupeň dokumentace: Část: - P D P S - D 2 4 x x</td> <td>Objekt: - S O O O 8 6 0 1</td> <td>Podoblast: - x x</td> <td>Příloha: - 3 - 4 0 1</td> <td>Revize: - P 0 2</td> </tr> </table>				Označení investora: S 6 1 1 7 0 0 1 4 4	Stupeň dokumentace: Část: - P D P S - D 2 4 x x	Objekt: - S O O O 8 6 0 1	Podoblast: - x x	Příloha: - 3 - 4 0 1	Revize: - P 0 2																																		
Označení investora: S 6 1 1 7 0 0 1 4 4	Stupeň dokumentace: Část: - P D P S - D 2 4 x x	Objekt: - S O O O 8 6 0 1	Podoblast: - x x	Příloha: - 3 - 4 0 1	Revize: - P 0 2																																						
[Prostor pro další informace]																																											

ŽST. Aš

Výpočet je zpracován na základě poskytnutých informací a výkresů.

Každá změna má zásadní vliv na správnost výpočtu.

Proto firma THOME Lighting s.r.o. doporučuje, každou revizi projektu projednat se zpracovatelem výpočtu.

ID: 22DX0110

Datum: 11.04.2022

Zpracovatel: Ing. Zuzana Stuchlíková



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. Aš

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
ŽST. Aš	
Plánovací údaje	4
Kusovník svítidel	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6

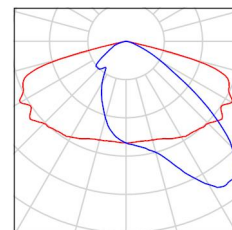


THOME Lighting s.r.o.

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

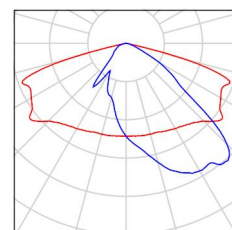
14 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21549_175AK
PRELED °3050lm 23W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21549_175AK
Světelný tok (Svítidlo): 3050 lm
Světelný tok (Zdroje): 3050 lm
Výkon svítidla: 23.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 35 72 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



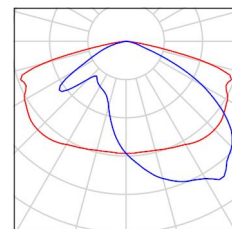
2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21859_176AK
PRELED °4550lm 36W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21859_176AK
Světelný tok (Svítidlo): 4550 lm
Světelný tok (Zdroje): 4550 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 38 74 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21860_104A
PRELED °9900lm 69W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21860_104A
Světelný tok (Svítidlo): 9899 lm
Světelný tok (Zdroje): 9900 lm
Výkon svítidla: 69.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 36 71 95 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

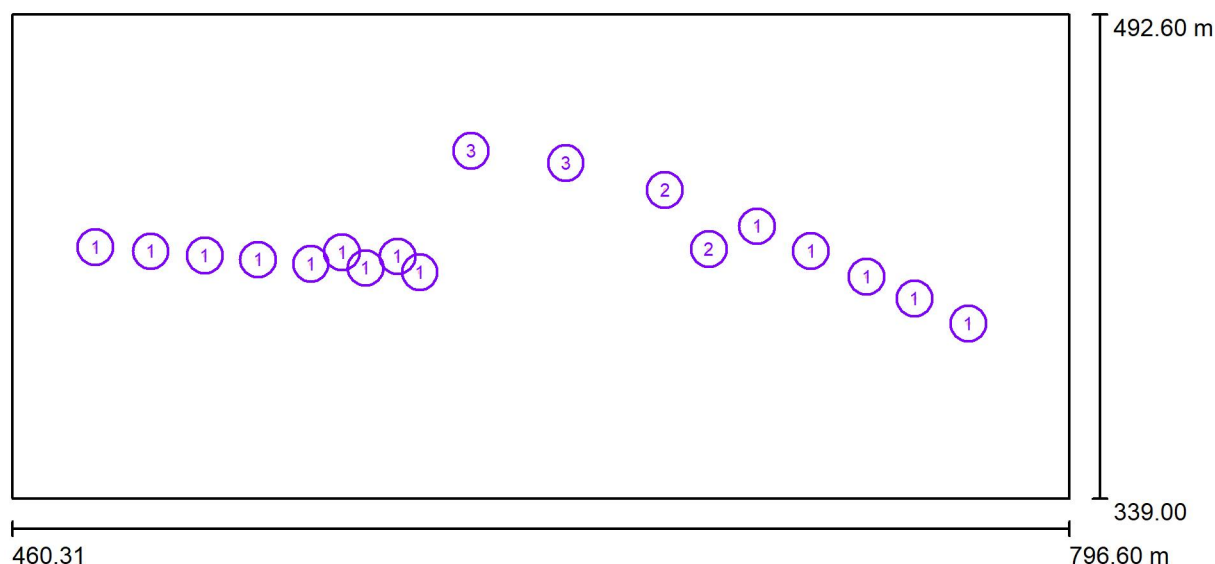




THOME Lighting s.r.o.

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

ŽST. Aš / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:2405

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	14	THOME Lighting s.r.o. PRE21549_175AK PRELED ° 3050lm 23W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	3050	3050	23.0
2	2	THOME Lighting s.r.o. PRE21859_176AK PRELED ° 4550lm 36W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	4550	4550	36.0
3	2	THOME Lighting s.r.o. PRE21860_104A PRELED ° 9900lm 69W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	9899	9900	69.0
Celkem:			71597	71600	532.0

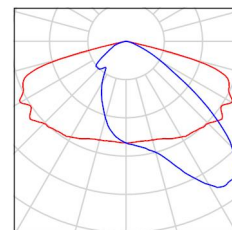


THOME Lighting s.r.o.

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

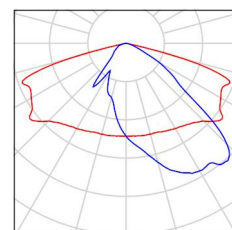
14 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21549_175AK
PRELED °3050lm 23W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21549_175AK
Světelný tok (Svítidlo): 3050 lm
Světelný tok (Zdroje): 3050 lm
Výkon svítidla: 23.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 35 72 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



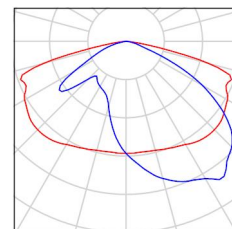
2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21859_176AK
PRELED °4550lm 36W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21859_176AK
Světelný tok (Svítidlo): 4550 lm
Světelný tok (Zdroje): 4550 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 38 74 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21860_104A
PRELED °9900lm 69W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE21860_104A
Světelný tok (Svítidlo): 9899 lm
Světelný tok (Zdroje): 9900 lm
Výkon svítidla: 69.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 36 71 95 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

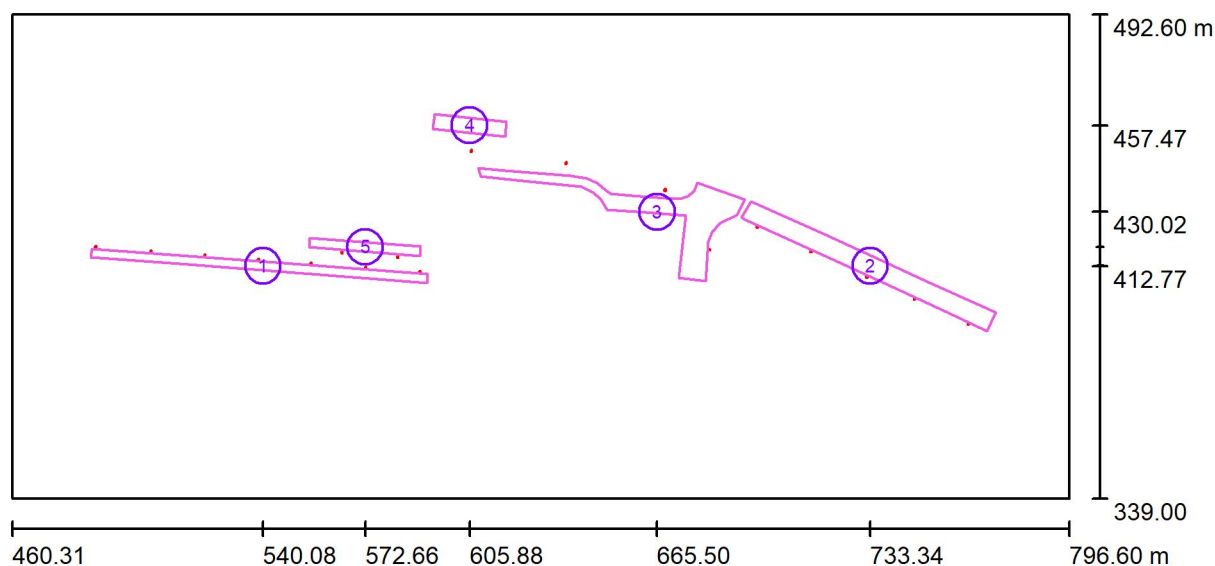




THOME Lighting s.r.o.

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

ŽST. Aš / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 2405

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_Nekryté nástupiště 204m Uo 0,25	svisle	128 x 64	13	6.02	19	0.466	0.314
2	10lx_Nekryté nástupiště 123m Uo 0,25	svisle	128 x 64	11	3.89	18	0.341	0.221
3	10lx_Přístupový chodník Uo 0,25	svisle	128 x 128	10	2.72	31	0.266	0.087
4	10lx_Kolejiště pro osobní dopravu Uo 0,25	svisle	64 x 16	10	3.79	23	0.363	0.164
5	10lx_Parkoviště + přístupová cesta Uo 0,25	svisle	128 x 128	13	5.07	18	0.384	0.279

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	5	11	2.79	31	0.25	0.09