

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.06.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Jiří Svoboda
Název části:	Rozvody osvětlení		Označení části: D.2.3.6
Název objektu/díle části:	ZAST Zátor, venkovní osvětlení		Označení objektu/komplexu: SO 12-86-01
Název přílohy:	Výpočet osvětlení		Číslo přílohy (typ/pořadí): 10.
Název díle části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:
Ing. Jiří Svoboda	Ing. Jiří Svoboda	Formáty: 10 x A4	DSP
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Moravskoslezský	Zátor [791202]	2191 22	30.06.2024
<div>Označení investora:Stupeň dokumentace: Část:Objekt:Podobjekt:Příloha:Revize:</div> <div>12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243</div> <div>[Prostor pro další informace]</div>			

VÝPOČET INTENZITY OSVĚTLENÍ **dle ČSN EN 12 464-2**

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: PD-Oprava osvětlení v obvodu OŘ Ostrava - 2024
Název SO: ZAST Zátor, venkovní osvětlení
Místo stavby: ZAST Zátor
Investor: Správa železnic, státní organizace

1.2. CHARAKTERISTIKA OSVĚTLOVANÝCH PROSTOR

Popis prostoru: osvětlení kolejíště

1.3. ZAŘAZENÍ PROSTORU DO KATEGORIE OSVĚTLENÍ

Viz. Příloha č.2 Předpisu E11

1.4. VÝSLEDKY A ZÁVĚR

Výsledky jsou v přílohách výpočtu, které jsou součástí této zprávy.
Provozovatel je povinen provádět pravidelné čištění svítidel a výměnu světelných zdrojů pro zajištění intenzity osvětlení.

1.5. ÚDRŽBA OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY

Údržba osvětlovací soustavy spočívá v čištění svítidel a světelných zdrojů, ve výměně světelných zdrojů. Pokles hodnot osvětlení během provozu je charakterizován hodnotou udržovacího činitele, která ovlivňuje účinnost celé soustavy. Intervaly výměny zdrojů a čištění svítidel jsou uvedeny ve výpočtu, rovněž tak i údaje o udržovacích činitelích.
Údržba osvětlovací soustavy bude prováděna podle místních provozních a bezpečnostních předpisů, které zpracuje provozovatel před uvedením do provozu. Tyto předpisy musí odpovídat požadavkům bezpečnostních předpisů a norem.

Zast. Zátor

Výpočet 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 Projektu: 24DX0169

Datum: 23.04.2024

Zpracovatel: Jan Lanšperk

THOME Lighting s.r.o.

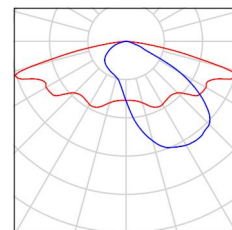
Prácheň 246
47114 Kamenický Šenov

Zpracovatel Jan Lanšperk
Telefon +420 776 036 316
Fax
e-mail jan.lansperk@thomelighting.com

Zast. Zátor / Kusovník svítidel

5 ks THOME Lighting s.r.o. PRE50625_192AK5
PRELED °3510lm 24W IP66 3K CLO+tř.II
C. výrobku: PRE50625_192AK5
Světelný tok (Svítidlo): 3510 lm
Světelný tok (Zdroje): 3510 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 66 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

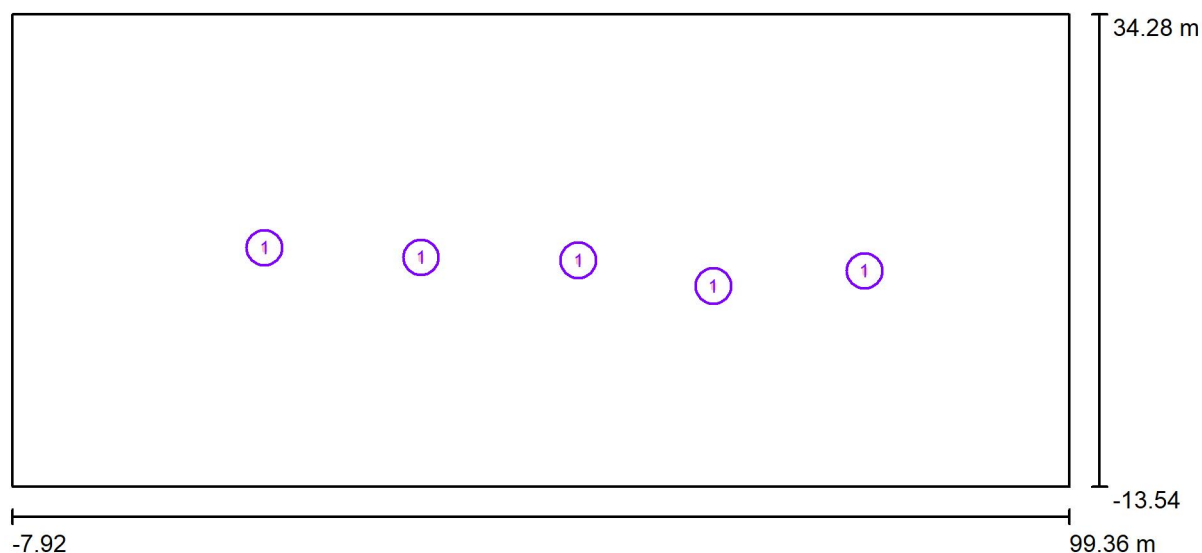
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
47114 Kamenický ŠenovZpracovatel Jan Lanšperk
Telefon +420 776 036 316
Fax
e-mail jan.lansperk@thomelighting.com

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



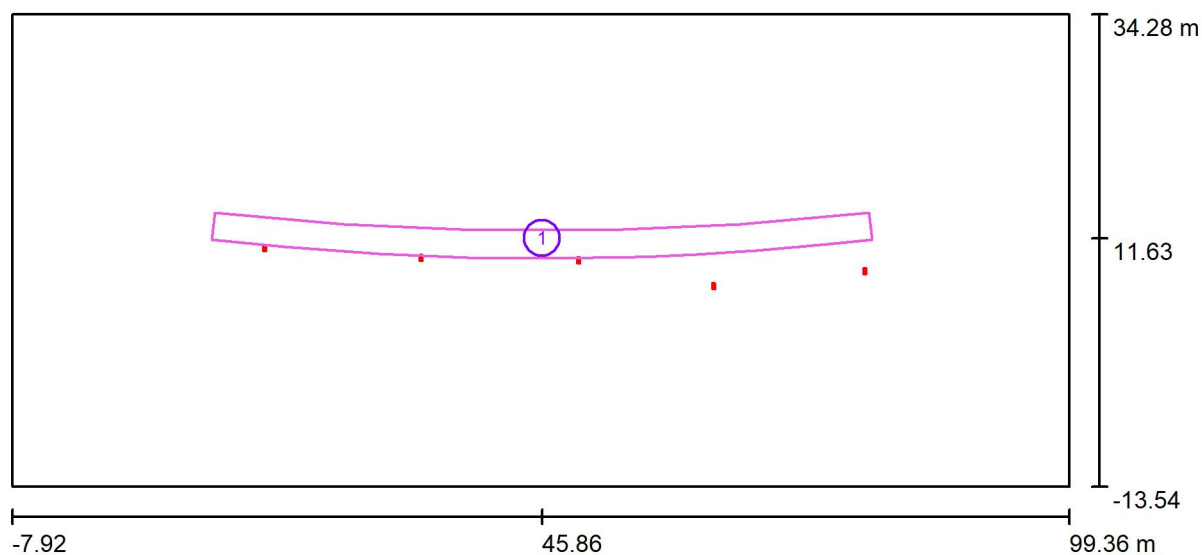
Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:767

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	THOME Lighting s.r.o. PRE50625_192AK5 PRELED °3510lm 24W IP66 3K CLO+tř.II (1.000)	3510	3510	24.0
Celkem:			17550	17550	120.0

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
47114 Kamenický ŠenovZpracovatel Jan Lanšperk
Telefon +420 776 036 316
Fax
e-mail jan.lansperk@thomelighting.com**Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 767

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_Nástupiště	svisle	128 x 32	12	6.60	16	0.529	0.410