





				číslo soupravy
č. změny	datum	popis a zdůvodnění	podpis	

Odpov. projektant stavby  Ing. David Růža		STRABAG Rail a.s. Železničářská 1385/29, Střekov 400 03 Ústí nad Labem tel.: +420 475 300 111 e-mail: projekt.ul@strabag.com
Stavba PD TSO úseku Blatno u Jesenice - Kaštice		Investor:  Správa železniční dopravní cesty
		Stupeň: P Datum: 10/2019

Odpovědný projektant: ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	Vypracoval/Kreslil: MARTIN MIKULECKÝ 	Kontroloval: ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	 STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem IČ : 28695097 tel. : +420 725 881 543 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz
Správce zařízení:	SŽDC, s.o., OŘ Ústí n.L.		
Objednatel:	SŽDC, s.o., OŘ Ústí n.L.		
Místo stavby:	Blatno u Jesenice - Kaštice		
Objekt: Rozvody vn, nn, osvětlení a DOÚO SO 01-76-01 Zast. Stebno, úpravy osvětlení			Zakázkové číslo: 18079 Stupeň: P Datum: 10/2019 Měřítko: -
Název přílohy: Výpočet osvětlení			Část : E.3.6.1 Příloha : 7

Blatno - Kaštice

Popis : SO 01-76-01 Zast. Stebno - Výpočet osvětlení

Číslo projektu : 18079

Zákazník : SŽDC s.o.

Vypracoval : Martin Mikulecký

Datum : 21.06.2019

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Blatno - Kaštice
Popis : SO 01-76-01 Zast. Stebno - Výpočet osvětlení
Číslo projektu : 18079
Datum : 21.06.2019



Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 Údaje o svítidle	
1.1 THOME Lighting s.r.o., PRELED °3000lm 24W IP66 3K ... (PRE2264_93AK)	
1.1.1 Specifikace svítidla	3
2 Venkovní osvětlení 1	
2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1	
2.1.1 Půdorys	4
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	5
2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1	
2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)	6

Objekt : Blatno - Kaštice
Popis : SO 01-76-01 Zast. Stebno - Výpočet osvětlení
Číslo projektu : 18079
Datum : 21.06.2019

1 Údaje o svítidle

1.1 THOME Lighting s.r.o., PRELED °3000lm 24W IP66 3K ... (PRE2264_93AK)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: THOME Lighting s.r.o.

PRE2264_93AK

PRELED °3000lm 24W IP66 3K CLO+tř.II

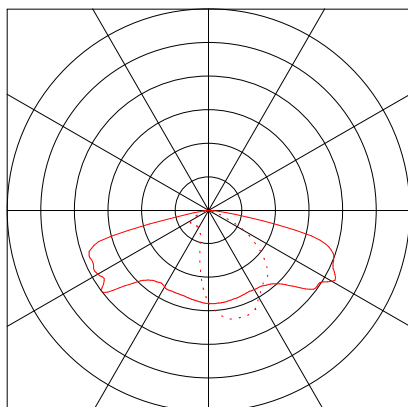
Údaje o svítidle

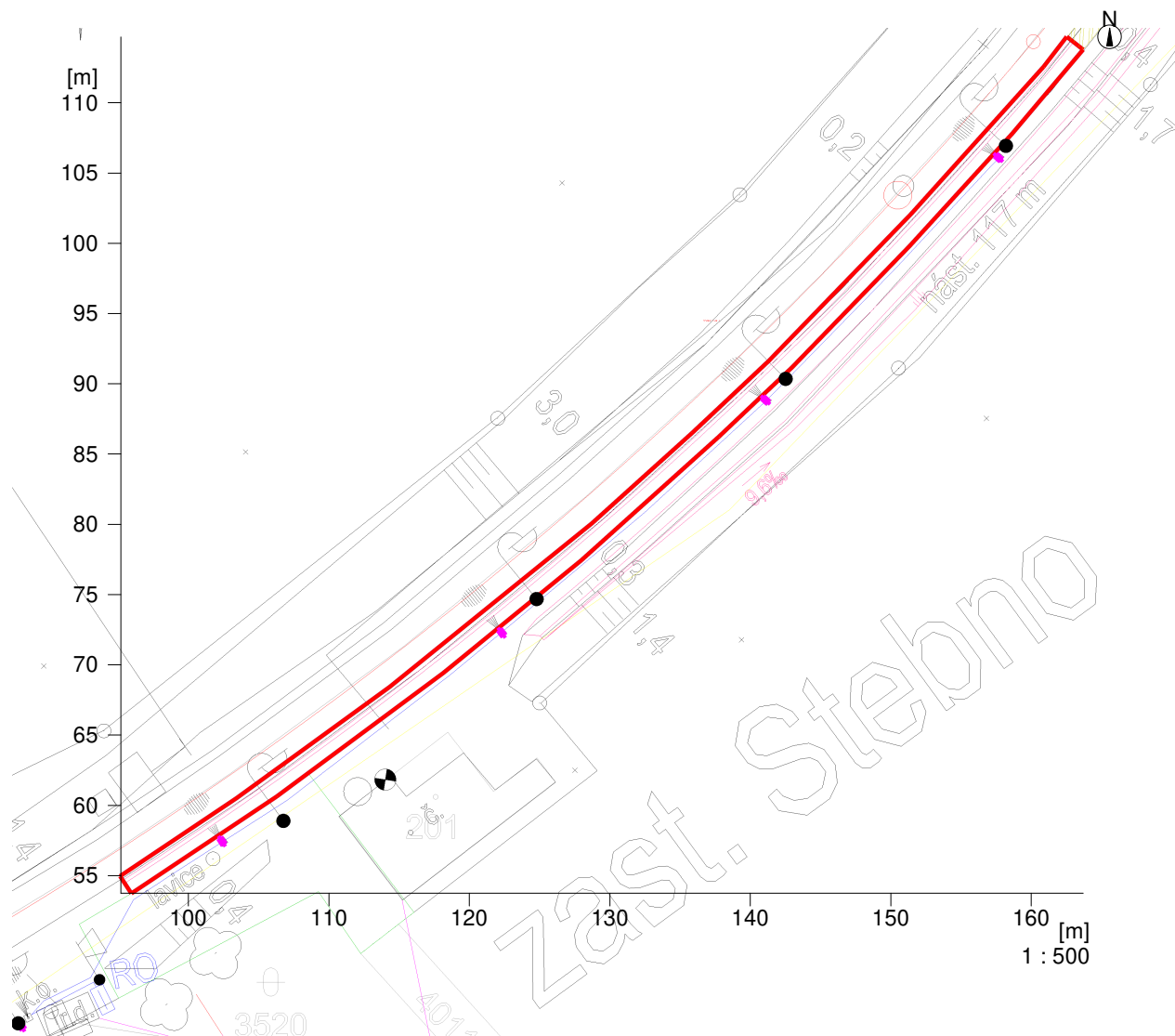
Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 125 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 34 68 95 100 100
UGR 4H 8H : 37.4 / 19.9
Výkon : 24 W
Světelný tok : 3000 lm

Osazeno

Počet : 16
Označení : CREE
Barva : 3000K
Světelný tok : 187.5 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 600 mm x 270 mm x 120 mm





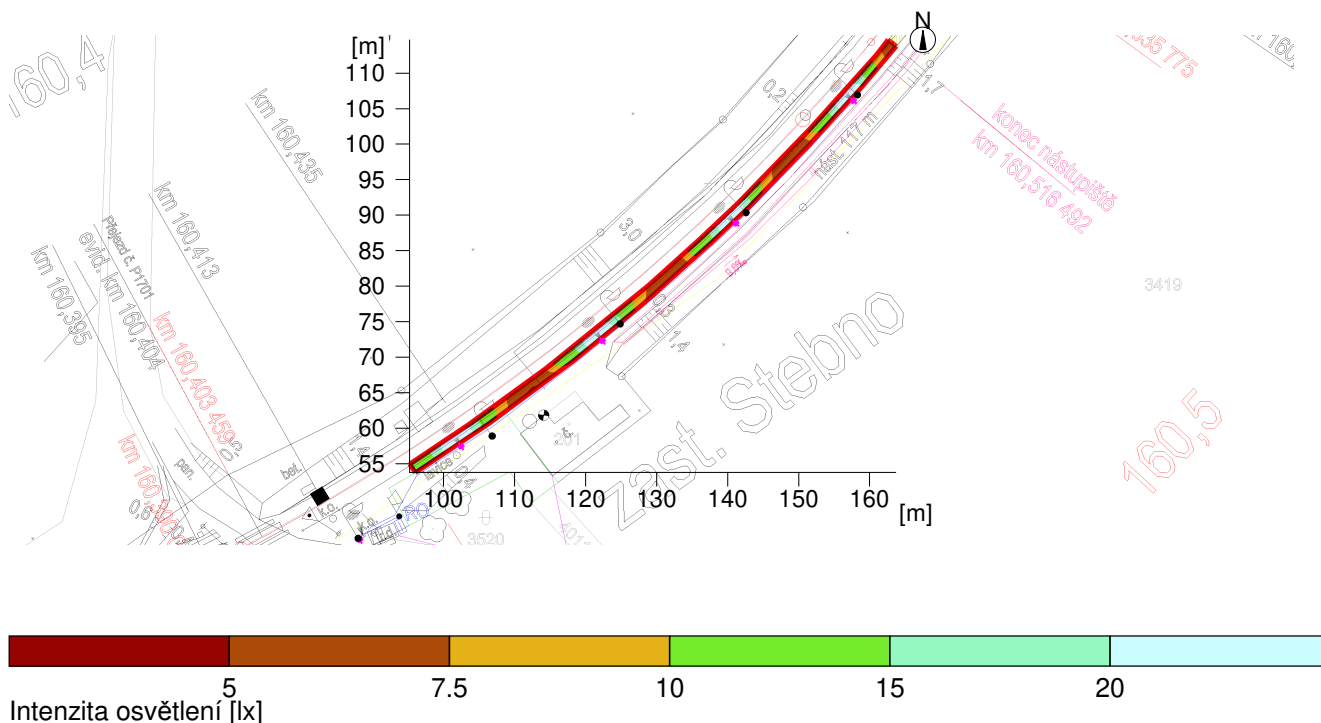
Objekt : Blatno - Kaštice
Popis : SO 01-76-01 Zast. Stebno - Výpočet osvětlení
Číslo projektu : 18079
Datum : 21.06.2019



2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška světelného bodu.

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

5.50 m

0.80

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

Em 12.2 lx

Emin 4.6 lx

Emin/Eav (Uo) 0.38

Emin/Emax (Ud) 0.18

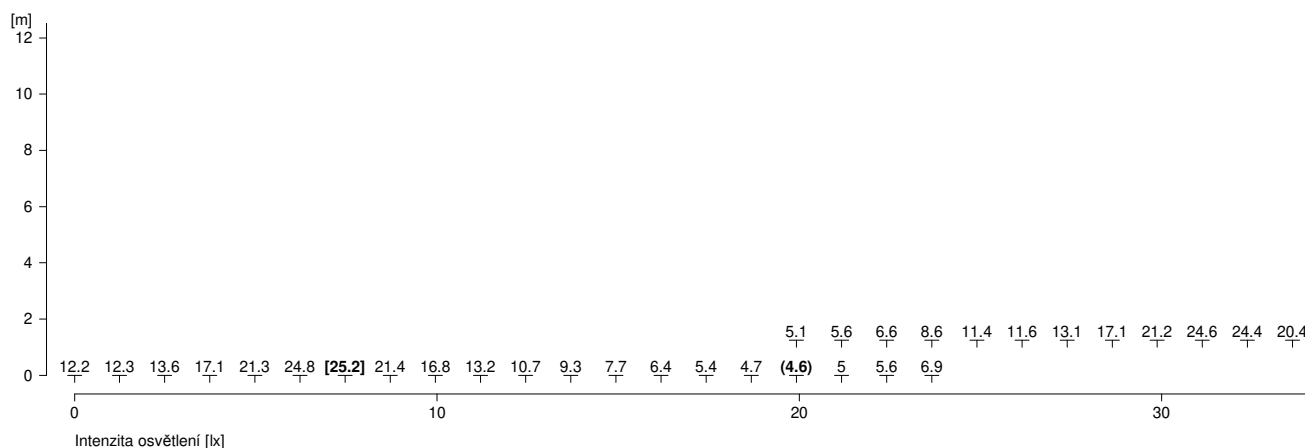
Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Díl 1

Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.00 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 4.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 25.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.64 (0.38)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 5.45 (0.18)

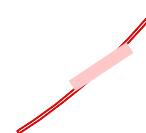
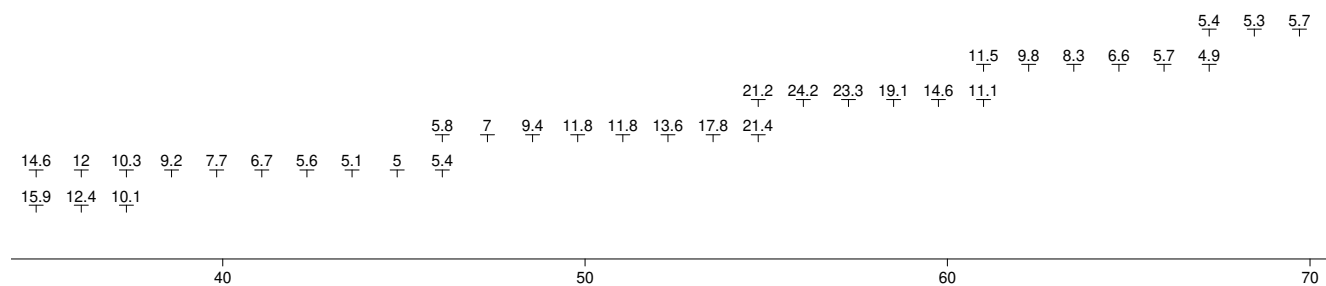
Objekt : Blatno - Kaštice
Popis : SO 01-76-01 Zast. Stebno - Výpočet osvětlení
Číslo projektu : 18079
Datum : 21.06.2019



2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Díl2

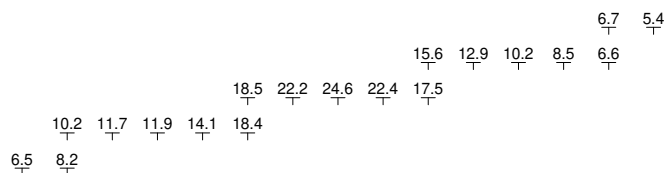
Objekt : Blatno - Kaštice
Popis : SO 01-76-01 Zast. Stebno - Výpočet osvětlení
Číslo projektu : 18079
Datum : 21.06.2019



2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



80 [m]



Díl 3