

TR 110/22 kV Domoradice

Popis : SO37.2 Osvětlení technologickch částí rozvoden

Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace

Zákazník : EG.D, a.s.

Vypracoval : Ing. Petr Šerý

Datum : 20.04.2022

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 : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : SO37.2 Osvětlení technologickch částí rozvoden
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 20.04.2022

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1 ELEKTRO-LUMEN, Reflektorové svítidlo ... (NITYA L T5A 24k...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: ELEKTRO-LUMEN

NITYA L T5A 24k6 740

Reflektorové svítidlo / Floodlight luminaire

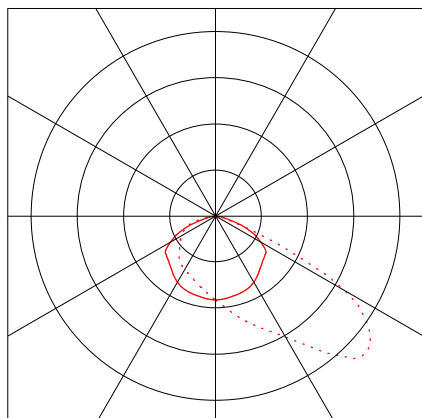
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 81.21%
Účinnost svítidel : 121.82 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 38 78 98 100 81
Oslnění : G*6 / D5
Výkon : 164 W
Světelný tok : 19977.7 lm

Rozměry : 508 mm x 461 mm x 94 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 24600 lm
Podání barev : 70



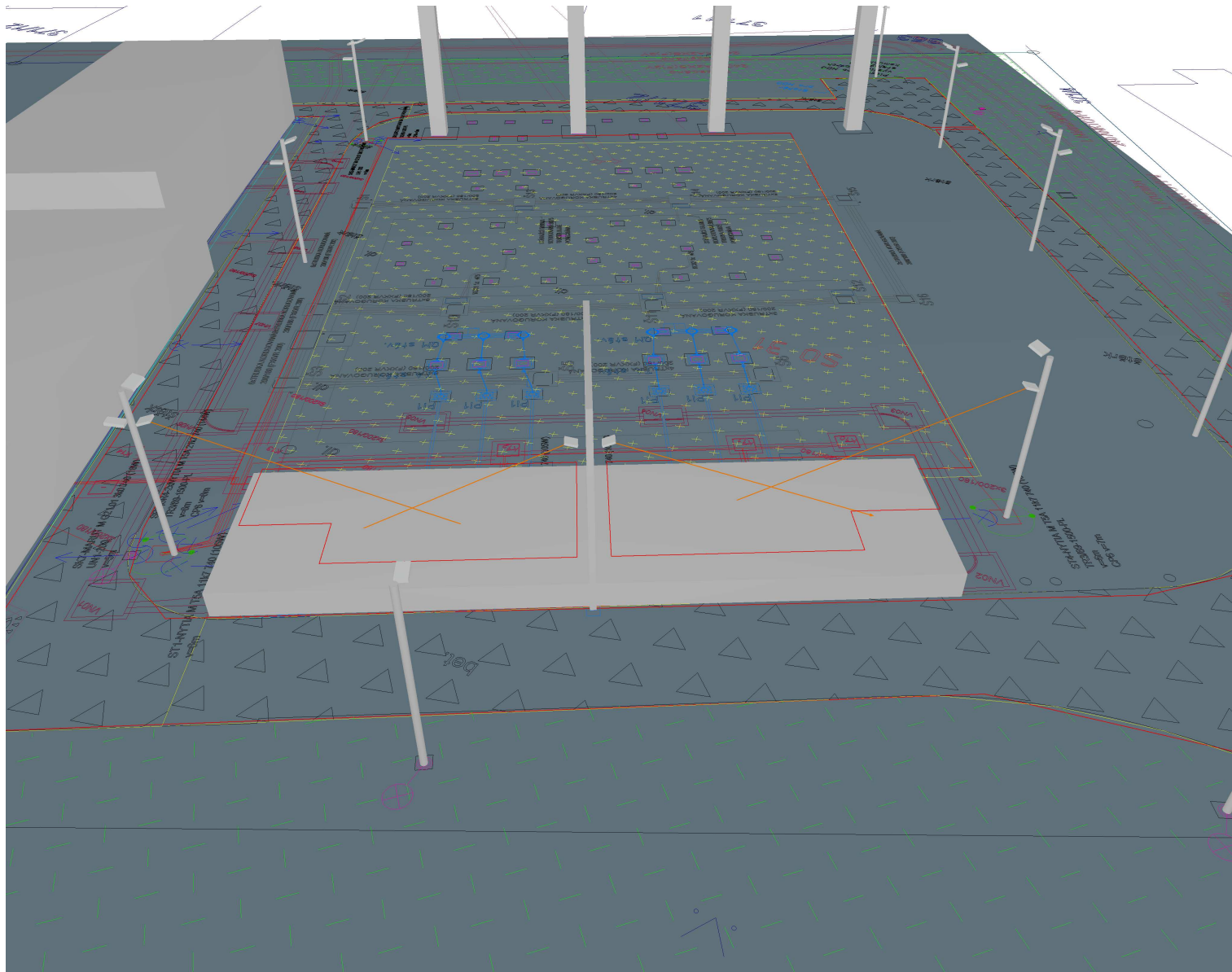
Objekt : TR 110/22 kV Domoradice
Popis : SO37.2 Osvětlení technologických částí rozvodu
Číslo projektu : TR Domoradice - modernizace
Datum : 20.04.2022

RELUX®

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

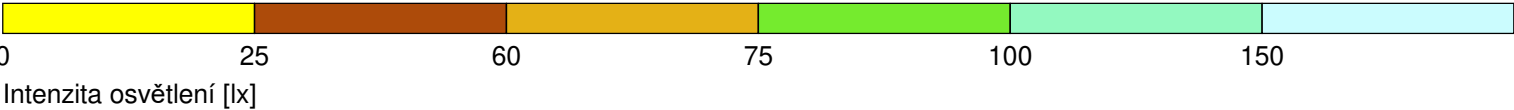
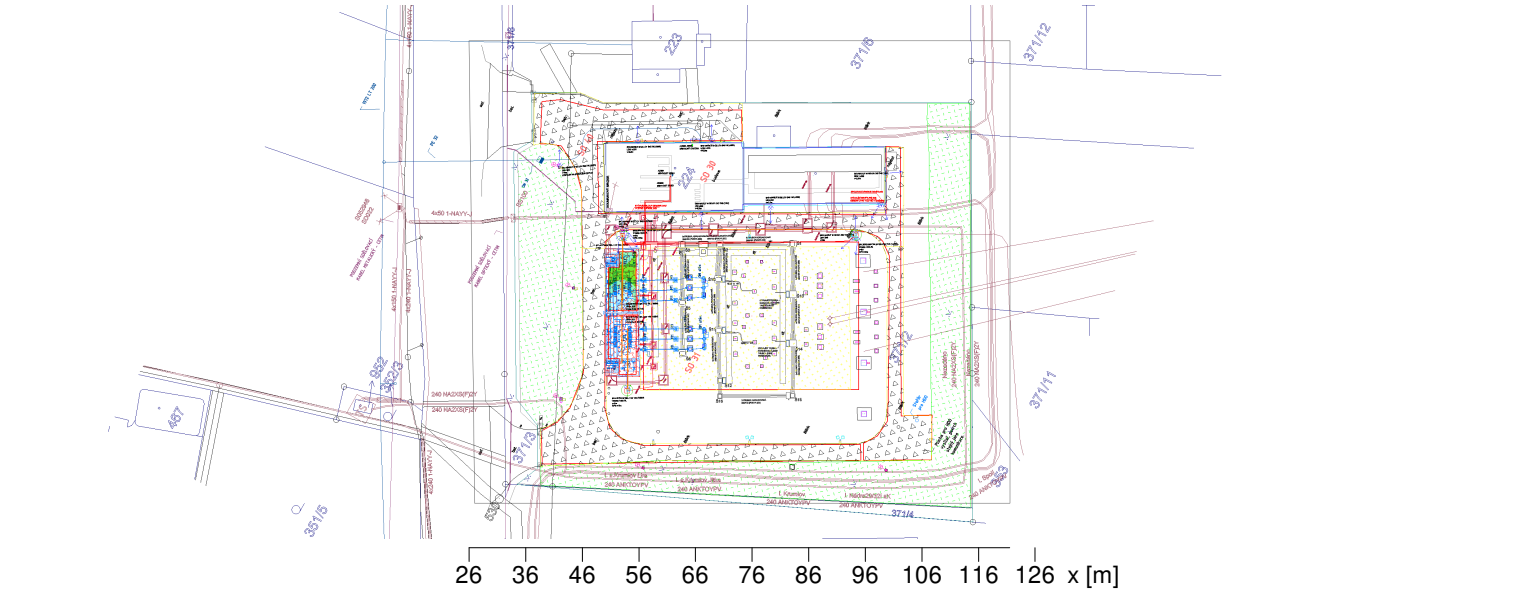
2.1.1 3D zobrazení, Pohled 1



2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, T101



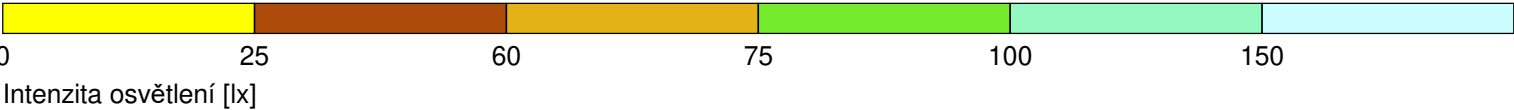
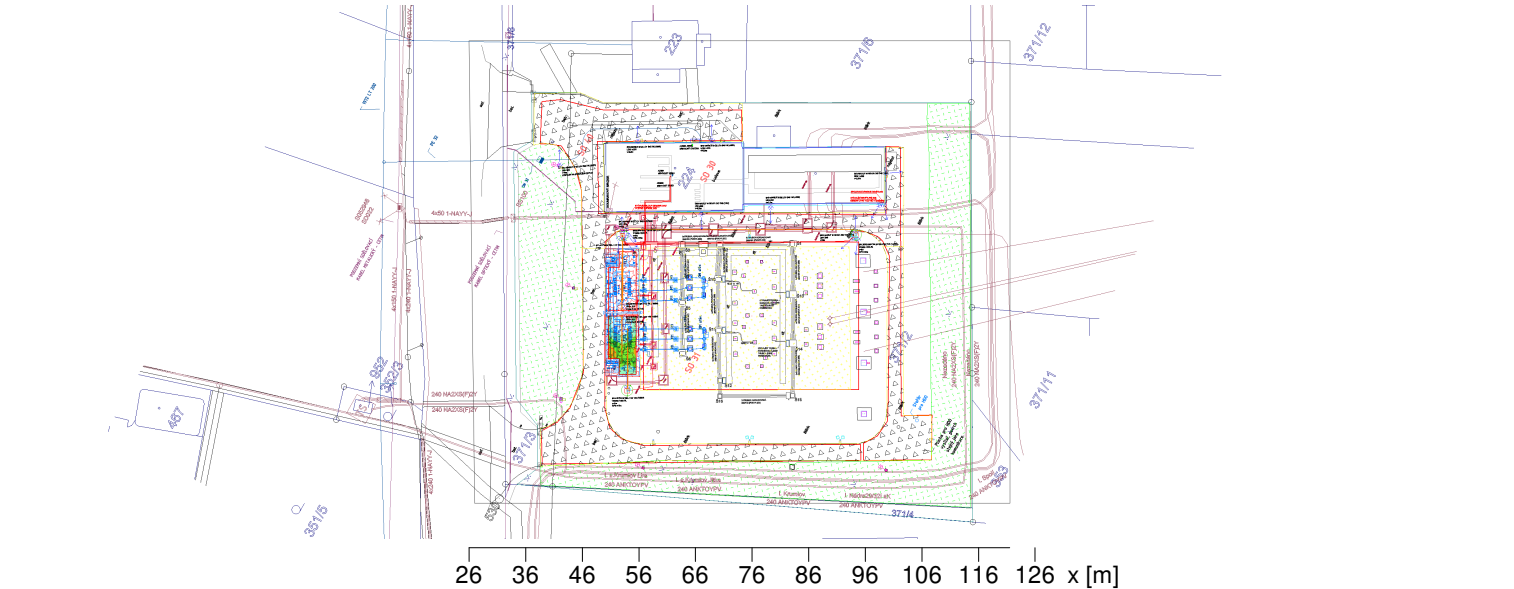
Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	1.50 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	46800 lm
Celkový výkon	420 W
Celkový výkon na ploše (7742.50 m²)	0.05 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	Em	135 lx
Minimální osvětlenost	Emin	71 lx
Maximální osvětlenost	Emax	322 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.89 (0.53)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:4.51 (0.22)

Typ Č. výrobce	
ELEKTRO-LUMEN	
3	Objednací č. : NITYA M T5A 11k7 740
4	Název svítidla : Venkovní reflektorové LED svítidlo
	Osazení : 1 x LED 105 W / 11700 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Přehled výsledků, T102



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	1.50 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	46800 lm
Celkový výkon	420 W
Celkový výkon na ploše (7742.50 m²)	0.05 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	Em	122 lx
Minimální osvětlenost	Emin	60 lx
Maximální osvětlenost	Emax	303 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.02 (0.5)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:5.01 (0.2)

Typ Č. výrobce	
ELEKTRO-LUMEN	
3	Objednací č. : NITYA M T5A 11k7 740
4	Název svítidla : Venkovní reflektorové LED svítidlo
	Osazení : 1 x LED 105 W / 11700 lm