

Spytihněv - přeložka VO

Popis : Přeložení VO dle situace

Číslo projektu :

Zákazník : Emartplus - Vágner Alois

Vypracoval : Světelný technik spol. JIPOL s.r.o. - Lukáš Zelinka, @: lukas.zelinka@jipol.cz, tel.: 725 097 546

Datum : 17.12.2018

Popis projektu:
Přeložení 1ks VO

Při jakékoliv změně či záměně je tento výpočet neplatný a je třeba vyžadovat nový světelně technický výpočet pro doložení splnění všech norem a vyhlášek.

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 : Spytihněv - přeložka VO
Popis : Přeložení VO dle situace
Číslo projektu :
Datum : 17.12.2018



Obsah

Venkovní osvětlení 1

Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

Přehled výsledků, Měřící rovina 1

Venkovní osvětlení 1(Kopie od)

Popis, Venkovní osvětlení 1(Kopie od)

Půdorys

Objekt : Spytihněv - přeložka VO
Popis : Přeložení VO dle situace
Číslo projektu :
Datum : 17.12.2018



Údaje o svítidle

MODUS Praha, Zářivkové 2x36, venkovní, ... (MODUS LV 236.)

Specifikace svítidla



Výrobce: MODUS Praha

MODUS LV 236. Zářivkové 2x36, venkovní, elektronický předř.

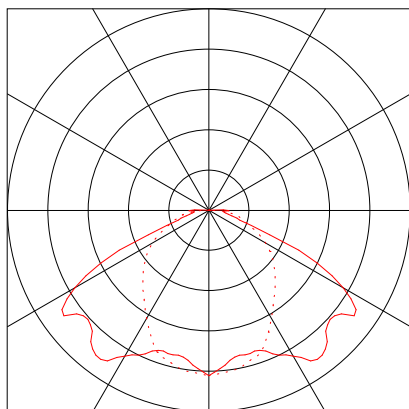
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 58%
Účinnost svítidel : 46.72 lm/W
Klasifikace : A30 □ 99.2% ↑ 0.8%
CIE Flux Codes : 39 74 93 99 59
UGR 4H 8H : 22.1 / 22.0
Výkon : 72 W
Světelný tok : 3364 lm

Osazeno

Počet : 2
Označení : DL 36/840
2G11 36W
Barva :
Světelný tok : 2900 lm

Rozměry : 766 mm x 181 mm x 204 mm



Objekt : Spytihněv - přeložka VO
 Popis : Přeložení VO dle situace
 Číslo projektu :
 Datum : 17.12.2018



Venkovní osvětlení 1

Popis, Venkovní osvětlení 1

Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

1 1 **MODUS Praha**
 Objednací č. : MODUS LV 236.
 Název svítidla : Zářivkové 2x36, venkovní, elektronický předř.
 Osazení : 2 x DL 36/840 2G11 36W / 2900 lm

Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
MODUS Praha Zářivkové 2x36, venkovní, elektronický předř. MODUS LV 236.										
2		313.76	78.85	7.00	326.32	10.00	0.00	314.45	79.87	0.00

Konstrukční prvky

Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	281.04	129.73	0.00	123.13	97.00	246.80	0.00	0.00
m 1	320.27	82.68	0.00	28.87	18.50	334.54	0.00	0.00

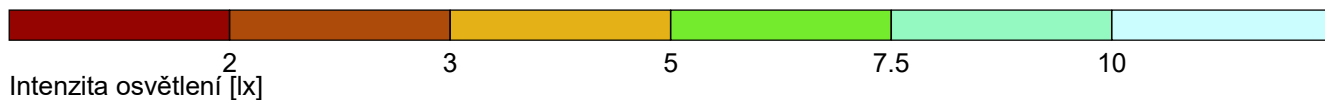
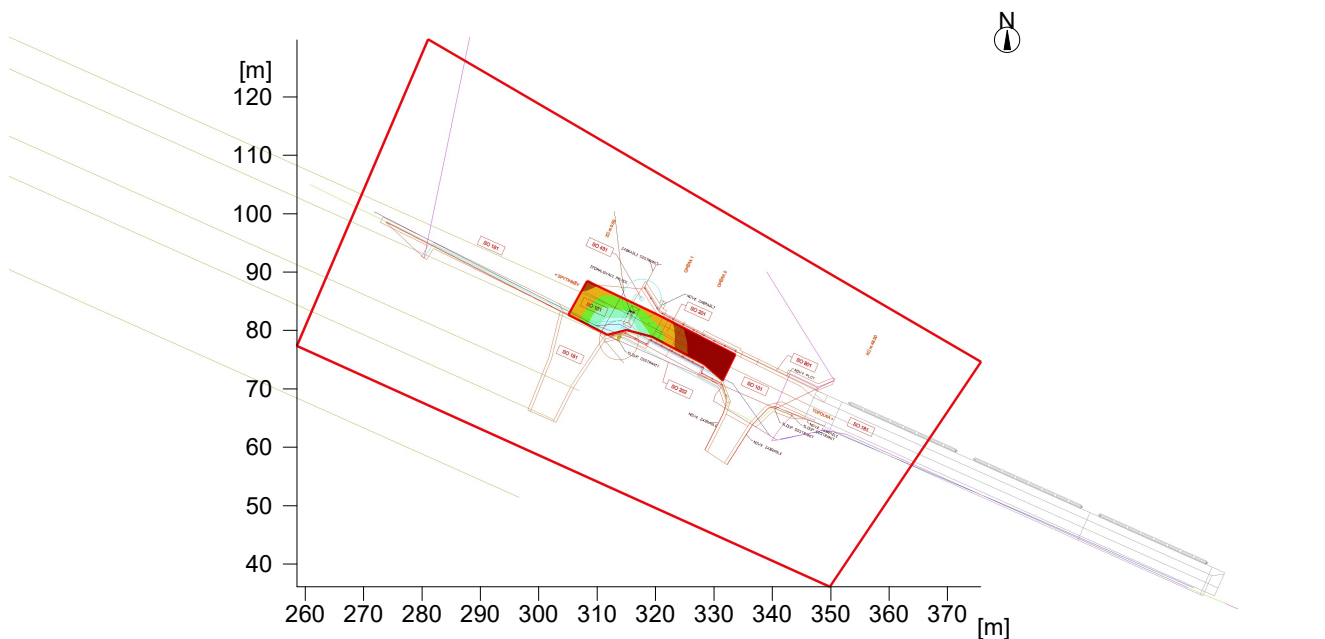
Objekt : Spytihněv - přeložka VO
 Popis : Přeložení VO dle situace
 Číslo projektu :
 Datum : 17.12.2018



Venkovní osvětlení 1

Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.00 m
 Výška světelného bodu. [m]: 7.00 m
 Udržovací činitel : 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů : 5800 lm
 Celkový výkon : 72 W
 Celkový výkon na ploše (5386.66 m²) : 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	4.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	0.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	13.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:18.8 (0.05)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:53.8 (0.02)

Typ Č. výrobce

1	1	MODUS Praha
		Objednací č. : MODUS LV 236.
		Název svítidla : Zářivkové 2x36, venkovní, elektronický předř.
		Osazení : 2 x DL 36/840 2G11 36W / 2900 lm

Objekt : Spytihněv - přeložka VO
Popis : Přeložení VO dle situace
Číslo projektu :
Datum : 17.12.2018

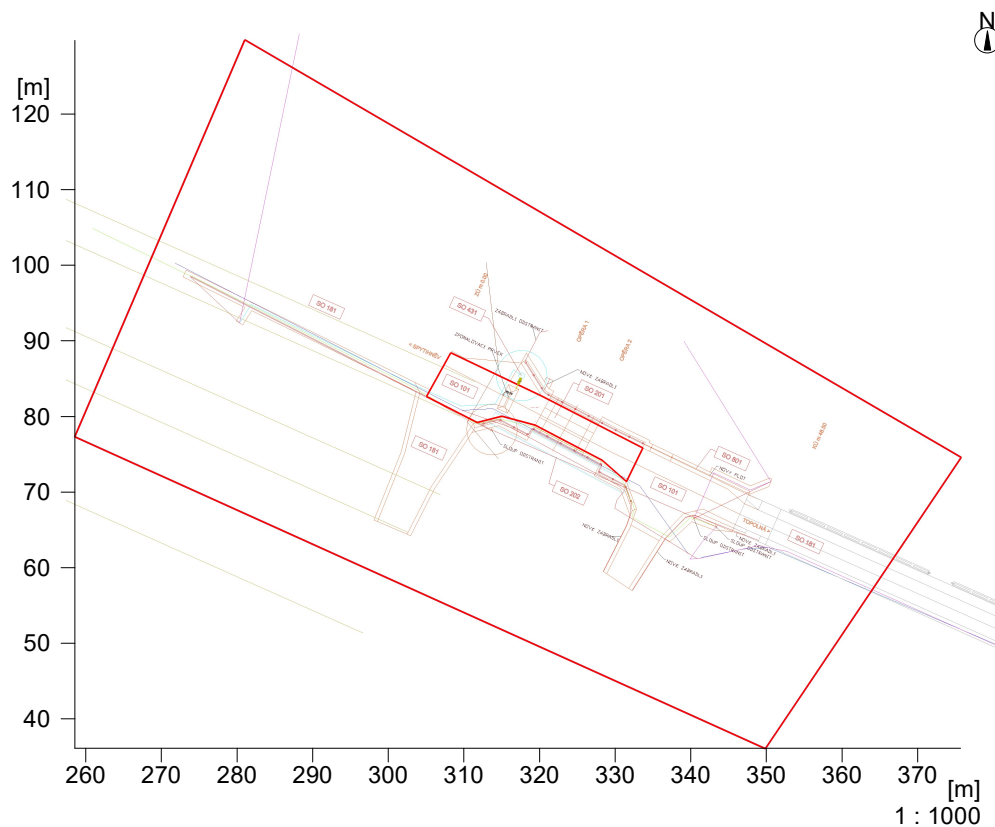


Venkovní osvětlení 1(Kopie od)

Popis, Venkovní osvětlení 1(Kopie od)

Půdorys

by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE



Objekt : Spytihněv - přeložka VO
 Popis : Přeložení VO dle situace
 Číslo projektu :
 Datum : 17.12.2018



Popis, Venkovní osvětlení 1(Kopie od)

Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

1 1 **MODUS Praha**
 Objednací č. : MODUS LV 236.
 Název svítidla : Zářivkové 2x36, venkovní, elektronický předř.
 Osazení : 2 x DL 36/840 2G11 36W / 2900 lm

Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
MODUS Praha Zářivkové 2x36, venkovní, elektronický předř. MODUS LV 236.										
1		317.33	84.67	7.00	155.39	10.00	0.00	316.81	83.55	0.00

Konstrukční prvky

Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
							Osa L	Osa R	
Srovn. rov. 1.1	281.04	129.73	0.00	123.13	97.00	246.80	0.00	0.00	
m 1	320.27	82.68	0.00	28.87	18.50	334.54	0.00	0.00	

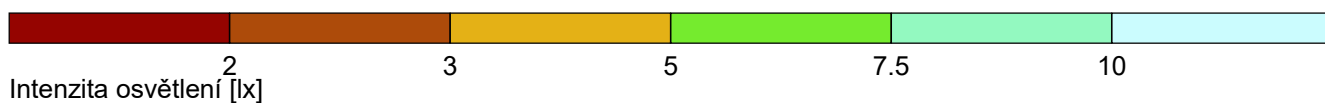
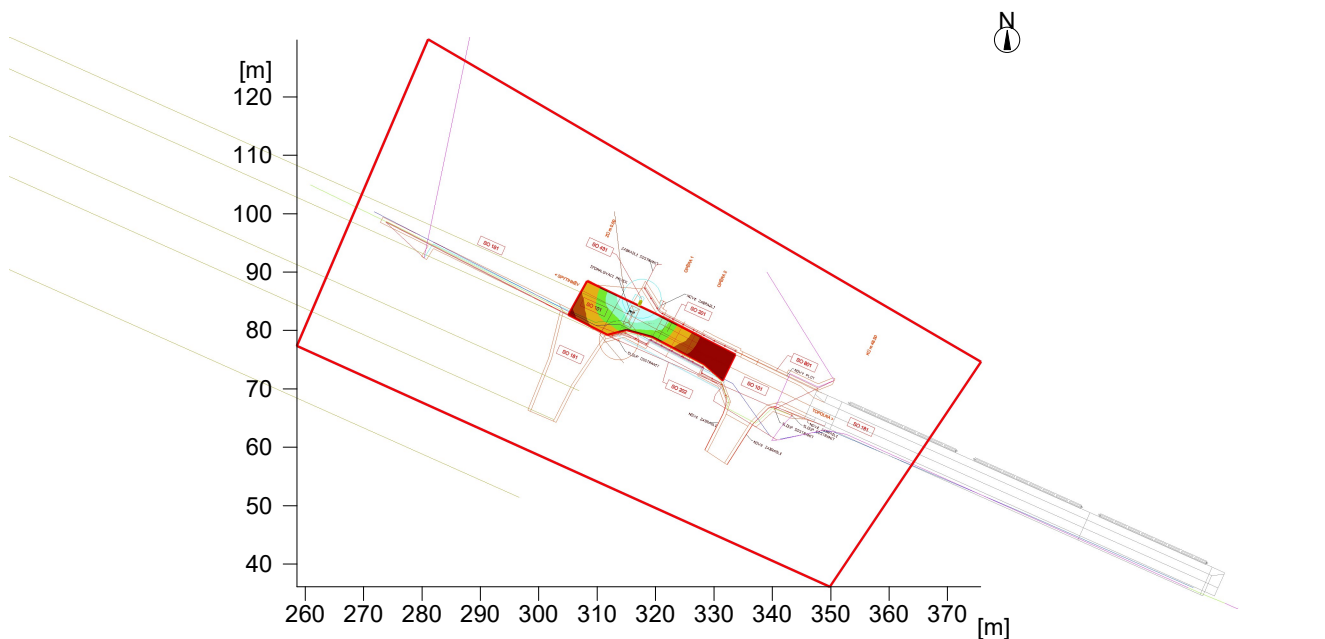
Objekt : Spytihněv - přeložka VO
Popis : Přeložení VO dle situace
Číslo projektu :
Datum : 17.12.2018



Venkovní osvětlení 1(Kopie od)

Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1(Kopie od)

Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	7.00 m
Udržovací činitel	0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů	5800 lm
Celkový výkon	72 W
Celkový výkon na ploše (5386.66 m2)	0.01 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	4.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	0.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	14.1 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:18.9 (0.05)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:55 (0.02)

Typ Č. výrobce

1	1	MODUS Praha
		Objednací č. : MODUS LV 236.
		Název svítidla : Zářivkové 2x36, venkovní, elektronický předř.
		Osazení : 2 x DL 36/840 2G11 36W / 2900 lm

Objekt : Spytihněv - přeložka VO
Popis : Přeložení VO dle situace
Číslo projektu :
Datum : 17.12.2018



Popis, Venkovní osvětlení 1

Půdorys

by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

