

Parkoviště - OVA JIH

Popis : Venkovní osvětlení

Číslo projektu : THR1705018

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Richard Baleja (+420 725 078 238)

Datum : 08.06.2017

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 : Parkoviště - OVA JIH
 Popis : Venkovní osvětlení
 Číslo projektu : THR1705018
 Datum : 08.06.2017

1 Volgogradská 55

1.1 Popis, Volgogradská 55

1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

3	3	Thorn Lighting	
		Objednací č.	: ISARO 70/50W HID 230V CL2 EFL MA60--V4L4
		Název svítidla	: ISARO 70W HIDE CL2 EFL MA60 + HST-MF 70W
		Osazení	: 1 x HST-MF 70W 81 W / 6600 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]
Thorn Lighting ISARO 70W HIDE CL2 EFL MA60 + HST-MF 70W ISARO 70/50W HID 230V CL2 EFL MA60--V4L4										
1.1		13.18	29.26	7.93	66.84	0.00	0.00	--	--	--
1.2		-9.36	41.13	7.93	270.00	0.00	0.00	--	--	--
1.3		5.10	48.10	7.93	180.00	0.00	0.00	--	--	--

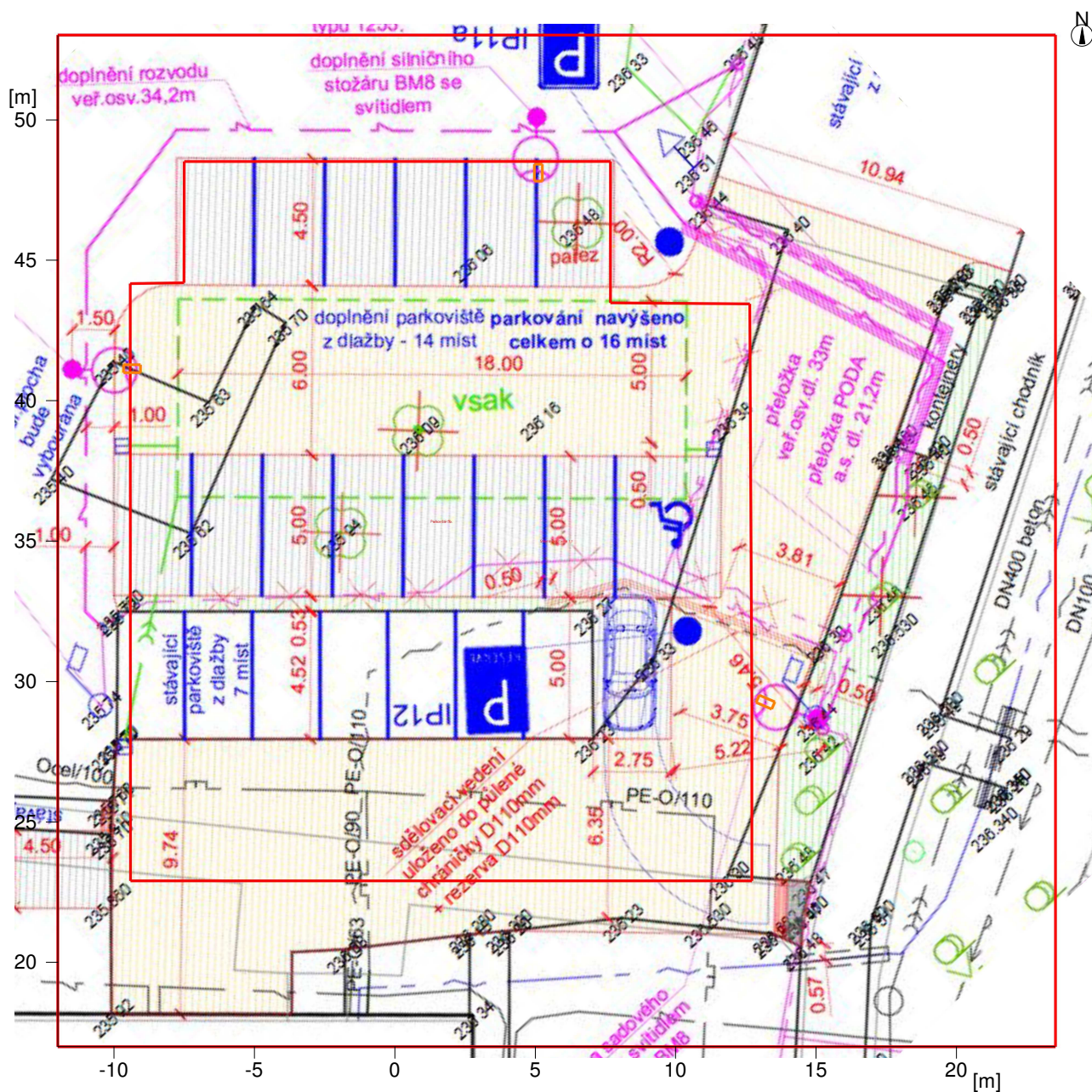
Konstrukční prvky

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	-12.00	17.00	0.00	35.50	36.00	0.00	0.00	0.00	
Parkoviště 5lx m 1	-7.50	48.50	0.00	22.23	25.69	89.87	0.00	0.00	

1.1 Popis, Volgogradská 55

1.1.2 Půdorys

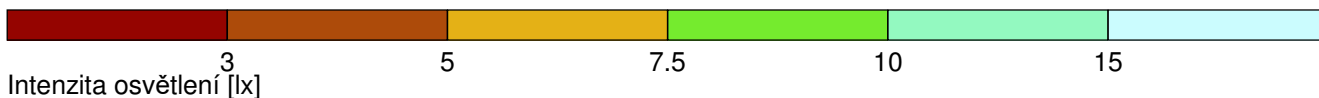
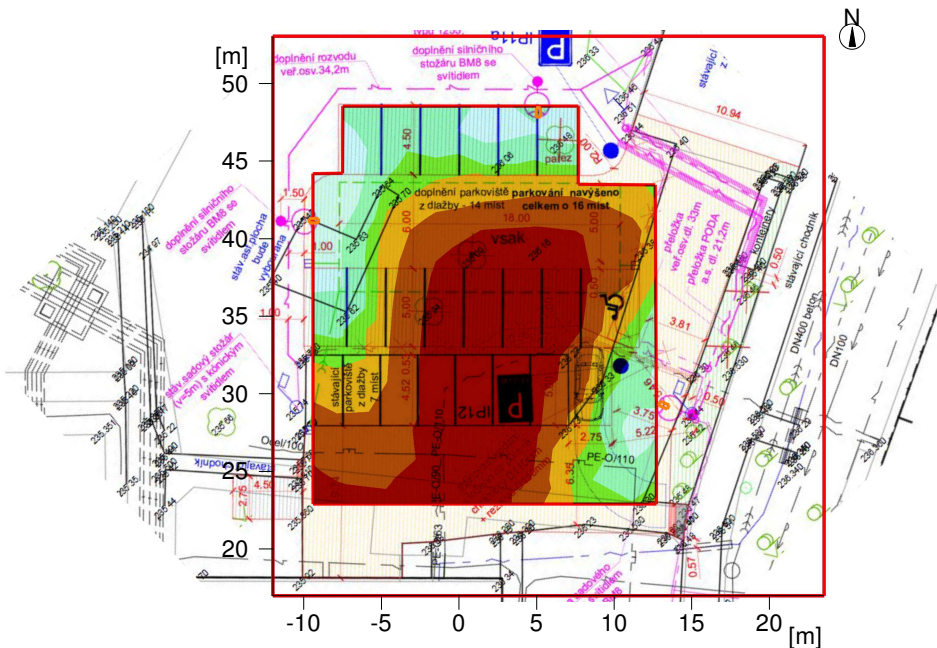


Objekt : Parkoviště - OVA JIH
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR1705018
Datum : 08.06.2017

1 Volgogradská 55

1.2 Přehled výsledků, Volgogradská 55

1.2.1 Přehled výsledků, Parkoviště 5lx



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Výška světelného bodů. [m]:

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

0.00 m

7.93 m

0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů

19800 lm

Celkový výkon

243 W

Celkový výkon na ploše (1278.00 m2)

0.19 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

6.3 lx

Minimální osvětlenost

Emin

1.4 lx

Maximální osvětlenost

E_{max}

20.7 lx

Rovnoměrnost U_0

Emin/Em

1:4.4 (0.23)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:14.4 (0.07)

Typ	Č.	výrobce

3 3

Thorn Lighting

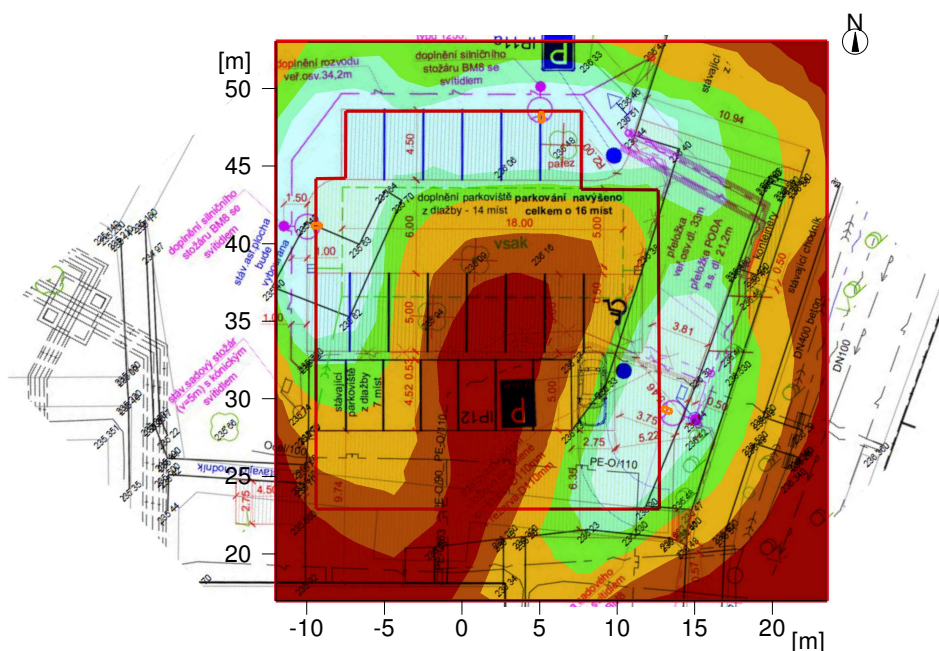
Objednací č. : ISARO 70/50W HID 230V CL2 EFL MA60--V4L4

Název svítidla : ISARO 70W HIDE CL2 EFL MA60 + HST-MF 70W

Osazení : 1 x HST-MF 70W 81 W / 6600 lm

1.2 Přehled výsledků, Volgogradská 55

1.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška světelného bodu.
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 7.93 m
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1278.00 m²)

19800 lm
 243.0 W
 0.19 W/m² (3.34 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 5.7 lx
 E_{min} 0.28 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.05
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.01
 Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

Thorn Lighting

3 3
 Objednávací č. : ISARO 70/50W HID 230V CL2 EFL MA60--V4L4
 Název svítidla : ISARO 70W HIDE CL2 EFL MA60 + HST-MF 70W
 Osazení : 1 x HST-MF 70W 81 W / 6600 lm