

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 Čujkovova 55

1.1 Popis, Čujkovova 55

1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

10 2 **Thorn - Les Andelys**
 Objednací č. : 96643096 (STD - standard)
 Název svítidla : CQ 24L35-740 RC BPS CL2 M60
 Osazení : 1 x CQ_24L35RC4K 28W 28 W / 3601 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 - Les Andelys CQ 24L35-740 RC BPS CL2 M60 96643096 (STD - standard)										
1.1		17.75	16.00	7.93	220.13	0.00	0.00	--	--	--
1.2		37.09	32.64	7.93	220.13	0.00	0.00	--	--	--

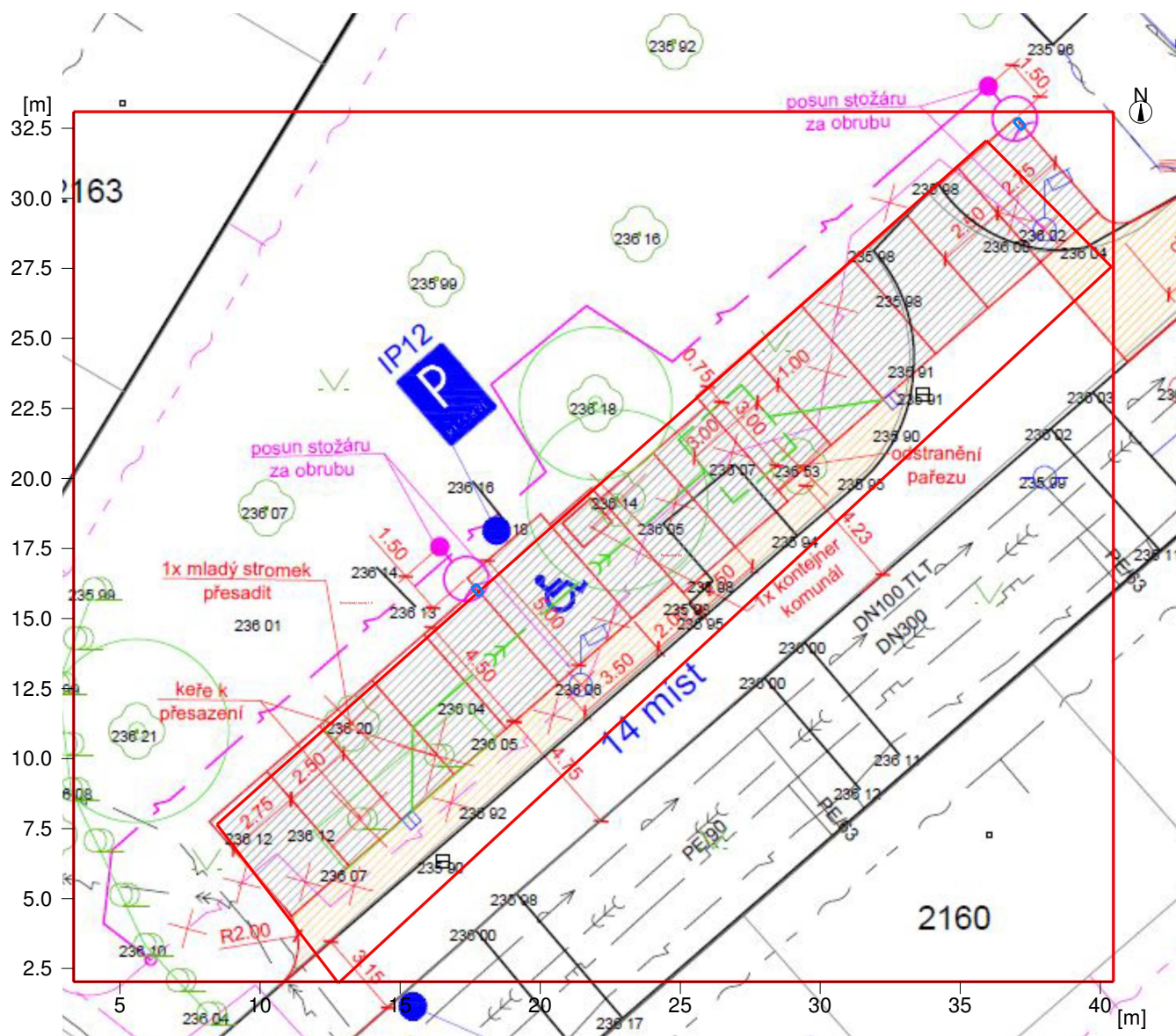
Konstrukční prvky

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	3.35	2.03	0.00	37.09	31.04	0.00	0.00		0.00
Parkoviště 5lx m 1	8.46	7.64	0.00	35.70	30.55	307.42	0.00		0.00

1.1 Popis, Čujkovova 55

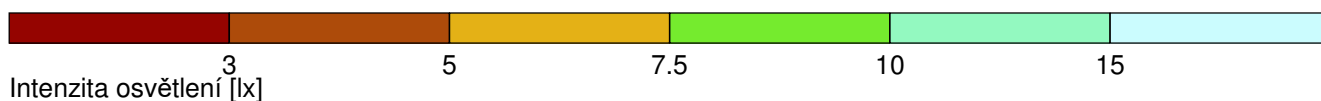
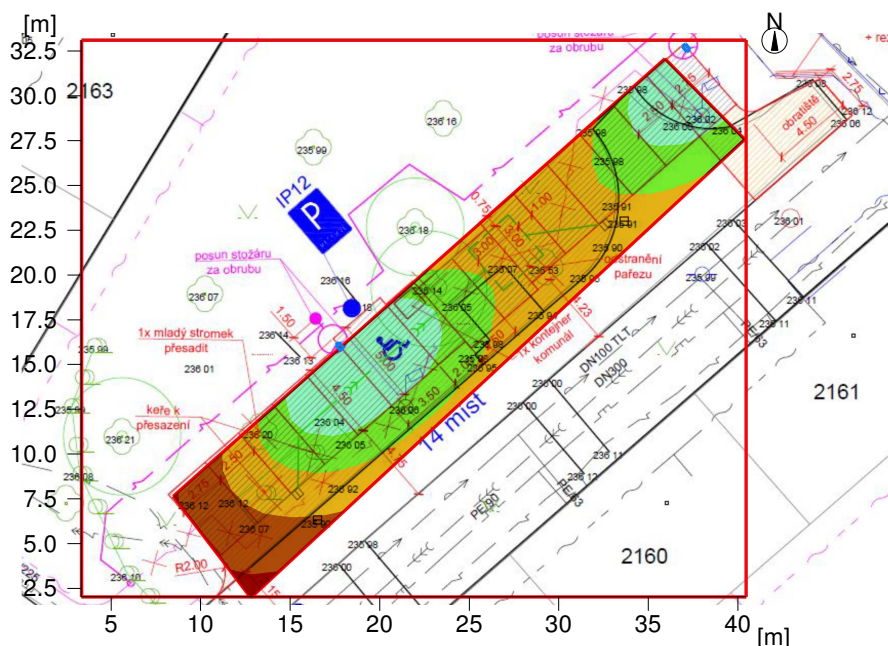
1.1.2 Půdorys



1 Čujkovova 55

1.2 Přehled výsledků, Čujkovova 55

1.2.1 Přehled výsledků, Parkoviště 5lx



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	7.93 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	7202 lm
Celkový výkon	56 W
Celkový výkon na ploše (1151.28 m2)	0.05 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	7.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin	2.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	12.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:3.21 (0.31)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:5.24 (0.19)

Typ Č. výrobce

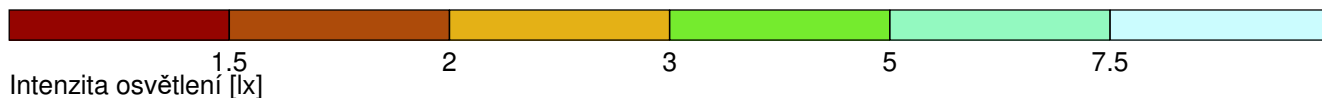
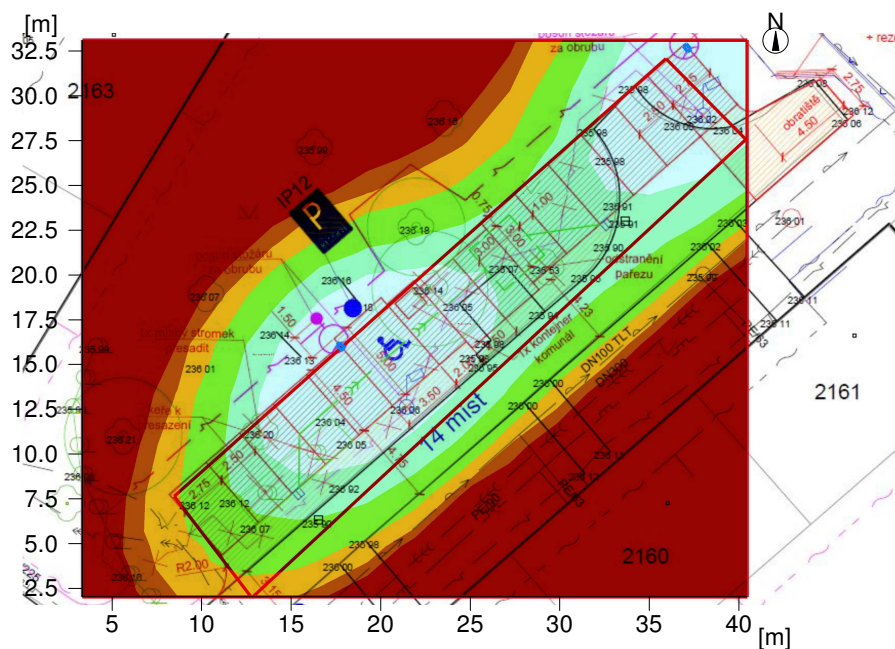
Thorn - Les Andelys

10	2	Objednací č.	: 96643096 (STD - standard)
		Název svítidla	: CQ 24L35-740 RC BPS CL2 M60
		Osazení	: 1 x CQ_24L35RC4K 28W 28 W / 3601 lm

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

1.2 Přehled výsledků, Čujkovova 55

1.2.2 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška světelného bodu.
 Udržovací činitel

Složka přímá
 7.93 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1151.28 m²)

7202 lm
 56.0 W
 0.05 W/m² (1.54 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 3.15 lx
 E_{min} 0.02 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.01
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.00
 Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

Thorn - Les Andelys

10 2
 Objednávací č. : 96643096 (STD - standard)
 Název svítidla : CQ 24L35-740 RC BPS CL2 M60
 Osazení : 1 x CQ_24L35RC4K 28W 28 W / 3601 lm