

# Parkoviště Ul. Krasnoarmejců

Popis : Venkovní osvětlení

Číslo projektu : THR1706025

Zákazník :

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

Datum : 27.06.2017

Popis projektu:

V návrhu osvětlení jsou použité svítidla s náhradní teplotou chromatičnosti 3000K

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 Ul. Krasnoarmejců  
 Popis : Venkovní osvětlení  
 Číslo projektu : THR1706025  
 Datum : 27.06.2017



## 1 Parkoviště

### 1.1 Popis, Parkoviště

#### 1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

		<b>Thorn - Les Andelys</b>		
1	1	Objednací č.	: !96643114 (STD - standard)	
		Název svítidla	: CQ 24L35-730 WR BPS CL2 M60	
		Osazení	: 1 x CQ_24L35WR3K 28W 28 W / 3530 lm	
2	1	Objednací č.	: !96643208 (STD - standard)	
		Název svítidla	: CQ 36L50-730 EWR BPS CL2 M60	
		Osazení	: 1 x CQ_36L50EWR3K 55W 55 W / 6500 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 24L35-730 WR BPS CL2 M60 !96643114 (STD - standard)										
1		38.09	14.11	7.93	113.53	0.00	0.00	--	--	--
Thorn - Les Andelys CQ 36L50-730 EWR BPS CL2 M60 !96643208 (STD - standard)										
2		22.90	29.71	7.93	140.41	0.00	0.00	22.90	29.71	0.00

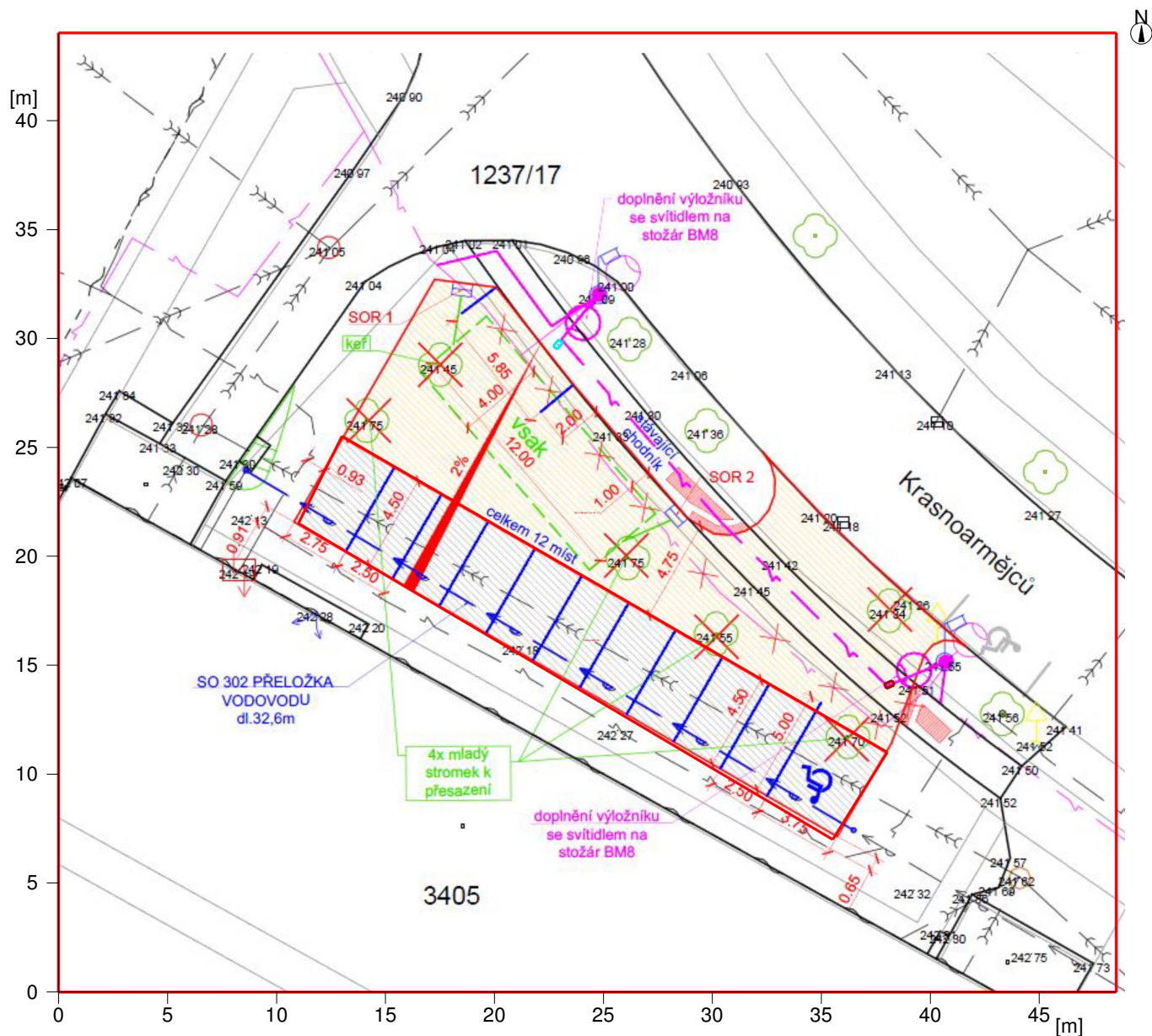
#### Konstrukční prvky

##### Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
							Osa L		
Srovn. rov. 1.1	0.00	0.00	0.00	48.50	44.00	0.00	0.00		0.00
Parkoviště 5lx									
m 1	13.00	25.50	0.00	28.70	18.70	63.43	0.00		0.00

## 1.1 Popis, Parkoviště

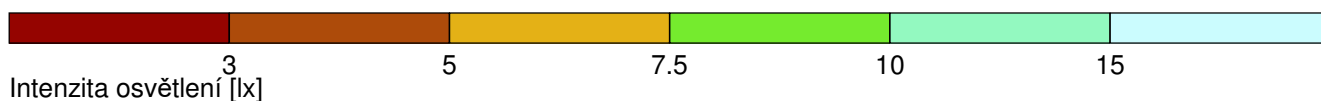
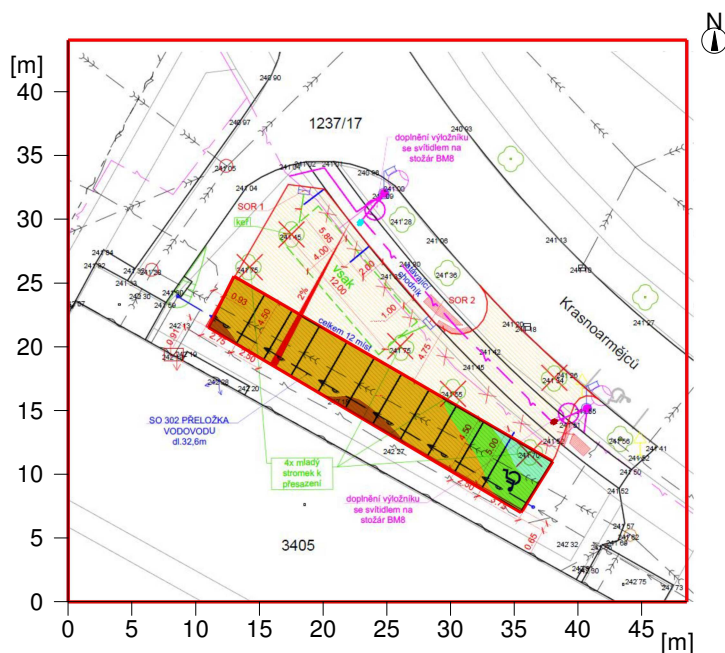
### 1.1.2 Půdorys



## 1 Parkoviště

### 1.2 Přehled výsledků, Parkoviště

#### 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	10030 lm
Celkový výkon	83 W
Celkový výkon na ploše (2134.00 m <sup>2</sup> )	0.04 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	6.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	11.1 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.43 (0.7)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.39 (0.42)

#### Typ Č. výrobce

##### Thorn - Les Andelys

1	1	Objednací č.	: !96643114 (STD - standard)
		Název svítidla	: CQ 24L35-730 WR BPS CL2 M60
		Osazení	: 1 x CQ_24L35WR3K 28W 28 W / 3530 lm
2	1	Objednací č.	: !96643208 (STD - standard)
		Název svítidla	: CQ 36L50-730 EWR BPS CL2 M60
		Osazení	: 1 x CQ_36L50EWR3K 55W 55 W / 6500 lm