

Štítary u Kolína - doplnění křižovatka

Výpočet proveden dle ČSN 13201.
Montážní výška svítidla 5m.

Světelný technik

Tomáš Kofroň

Schröder Czech Republic a.s.

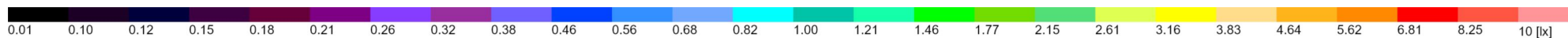
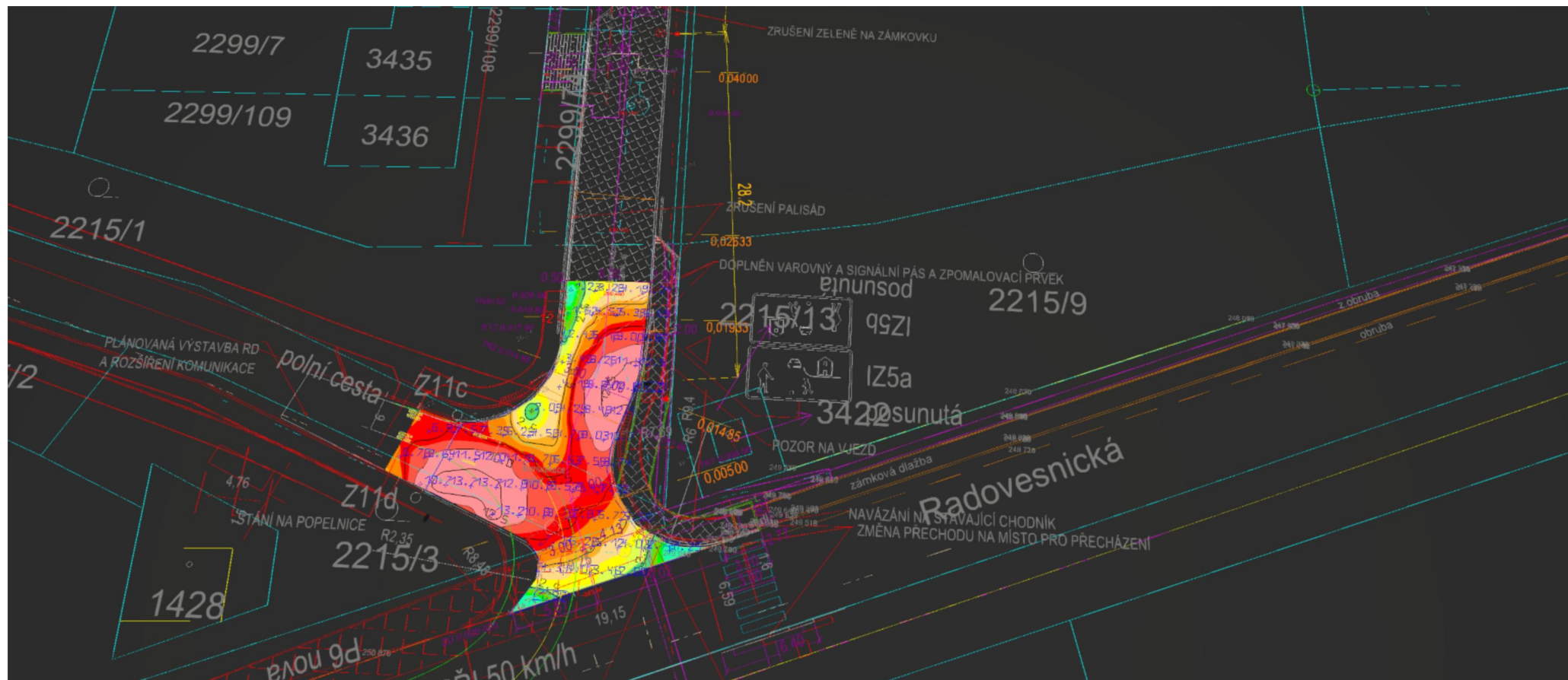
Rubeška 215/1

190 00 Praha 9

T +420 733 764 751

tkofron@schreder.com

Obrazy

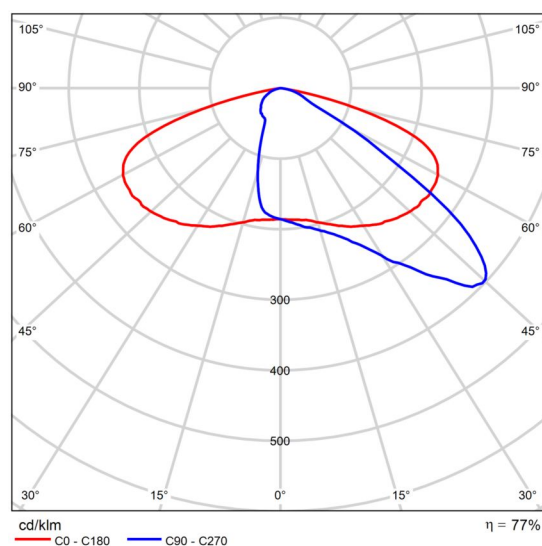


Datový list výrobku

Schröder - IZYLUM 1 / 5308 / 10 LEDs 450mA WW 727 15,4W / Back light / 450822



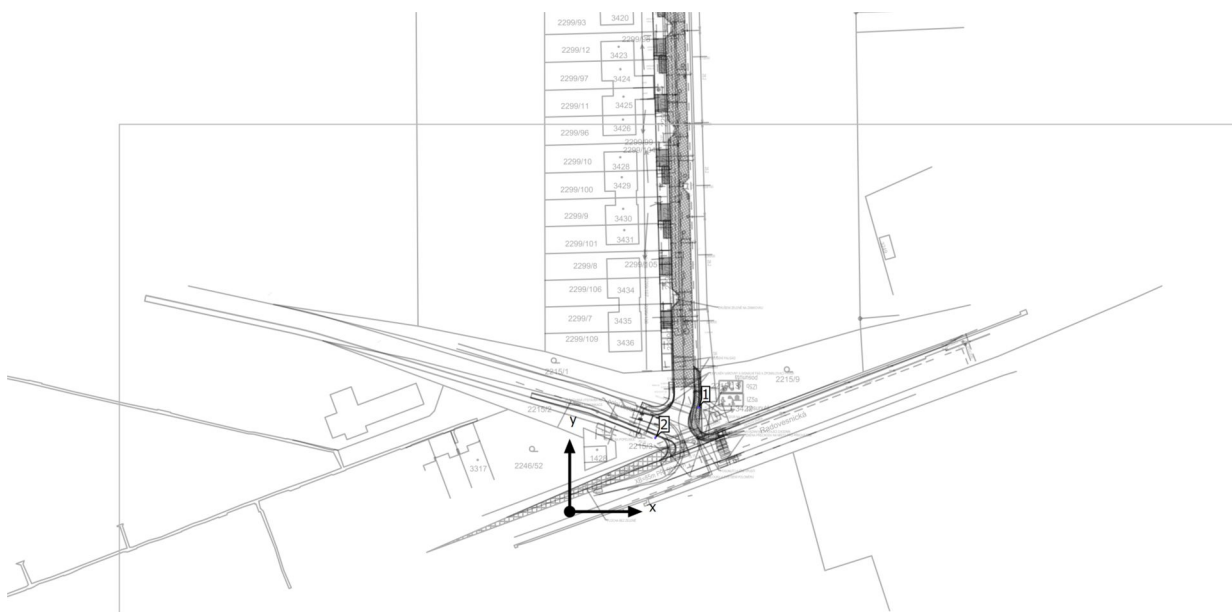
P	15,4 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2202 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	1705 lm
η	77.42 %
Světelný výtěžek	110.7 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



Polární LDC

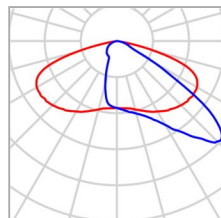
Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Výrobce	Schröder	P	15.4 W
Název výrobku	IZYLUM 1 / 5308 / 10 LEDs 450mA WW 727 15,4W / Back light / 450822	Φ _{Svítidlo}	1705 lm
Osazení	1x 10 LEDs 450mA WW 727		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
39.230 m	31.605 m	5.000 m	1
25.841 m	22.184 m	5.000 m	2

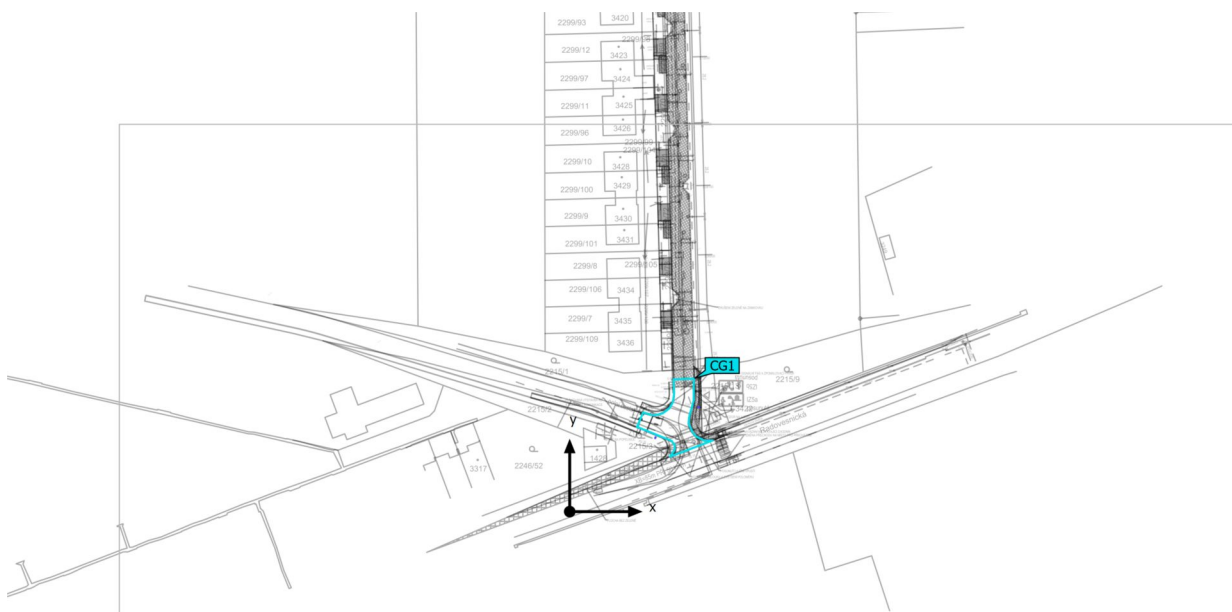
Plocha 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
3410 lm $P_{\text{celkový}}$
30.8 WSvětelný výtěžek
110.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Schröder		IZYLUM 1 / 5308 / 10 LEDs 450mA WW 727 15,4W / Back light / 450822	15.4 W	1705 lm	110.7 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	7.36 lx	1.22 lx	14.0 lx	0.17	0.087	CG1

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))