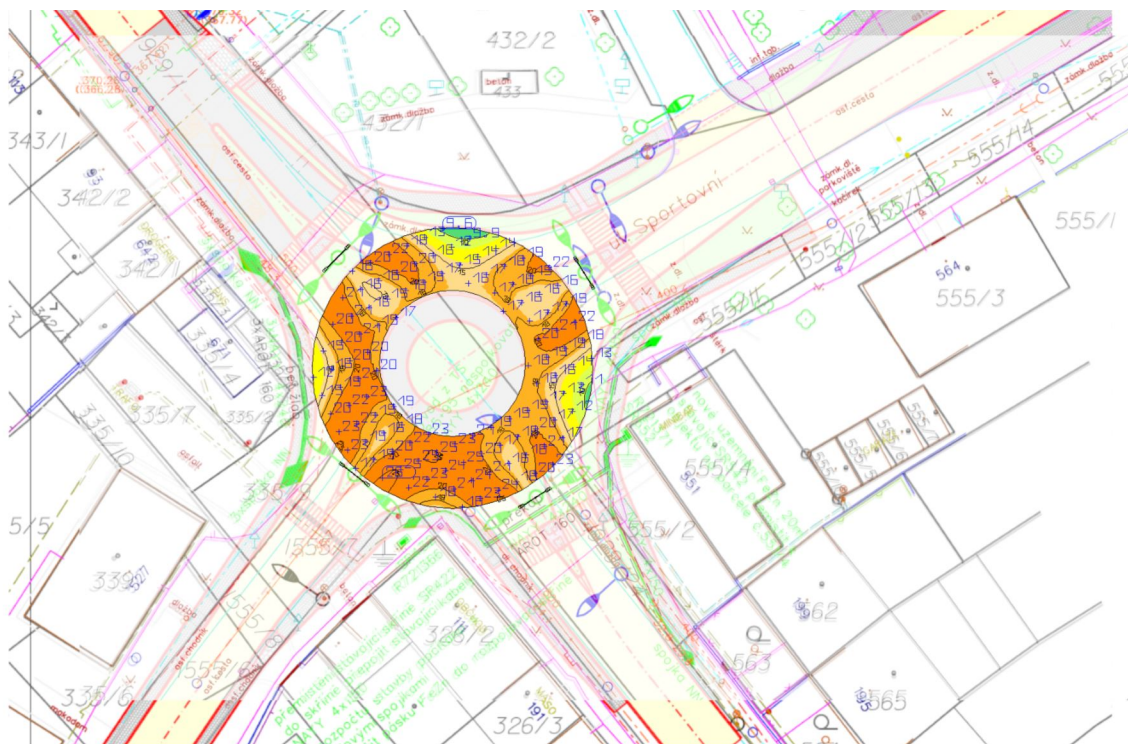




Zbýšov - kruh. obj. ul. Sportovní / 9. Května - ZČ2024660

Editor

Světelný technik, technická
podpora oblast Morava –
Lukáš Zelinka,
lukas.zelinka@jipol.cz, +420
731 187 306

Úvodní poznámky

VÝPOČET OSVĚTLENÍ JE VÝHRADNÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLEČNOSTI: JIPOL s.r.o.

BEZ VĚDOMÍ SPOLEČNOSTI JIPOL, s.r.o. NENÍ MOŽNÉ VÝPOČET, ANI JEHO DÍLČÍ ČÁSTI, JAKKOLIV UPRAVOVAT, KOPÍROVAT, nebo PŘEDÁVAT TŘETÍM OSOBÁM.

Písemný souhlas k těmto úpravám nebo předání třetí osobě může dát pouze autor tohoto dokumentu nebo jednatel společnosti JIPOL s.r.o.

Projekt byl zpracován na základě dostupných informací a podkladů v době jeho zpracovávání!

Na pozdější změny a úpravy není brán zřetel.

JIPOL, s.r.o. nenese zodpovědnost za odlišnosti vyplývající z těchto změn.

JAKÁKOLIV ZMĚNA NEBO ZÁMĚNA SVÍTIDEL, jejich uložení nebo změna dalších parametrů výpočtu má za následek NEPLATNOST TOHOTO SVĚTLENĚ TECHNICKÉHO VÝPOČTU (dále jen STV) a je nutné vyžadovat nový STV pro doložení výše popsaného a splněný požadavků patřičných norem a vyhlášek.

Pokyny k plánování:

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Obsah

Titulní strana	1
Úvodní poznámky	2
Obsah	3
Kontakty	4
Popis	5
Obrazy	7

Plocha 1

Obrazy	8
Plán rozmístění svítidel	9
Seznam svítidel	11
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	12

Kontakty



Světelný technik, technická podpora
Lukáš Zelinka

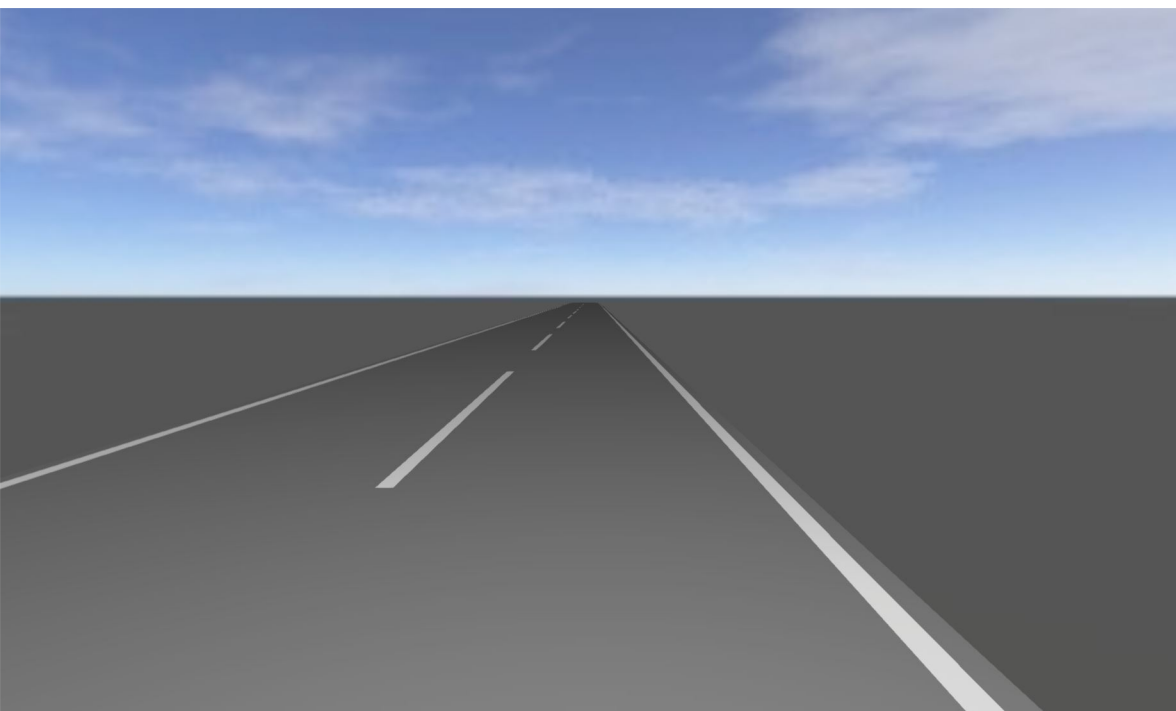
JIPOL s.r.o.
Litvínovická 1478
370 01, České Budějovice

T +420 731 187 306
lukas.zelinka@jipol.cz

Ing. Martin Hort

DUR plus, spol.s.r.o.
1.máje 117
664 84, Zastávka

T +420 602 595 363
hortmartin@durplus.cz



Popis

Svítlidla splňují veškeré požadavky patřičných norem a vyhlášek
Třída intenzity světla je vyžadovaná min. G3 s osvětlem horního
poloprostoru
nad 90° max 0 cd/m²

Náhradní teplota chromatičnosti max 3000 K (na požadavek možno
2700K)
Přepětová ochrana základ min. 6 kV s možností rozšíření za příplatek
na 10 kV.

Svítlidla musí splňovat certifikace CE, ENEC, RoHS, fotobiologickou
kompatibilitu světelných zdrojů a soustav světelných zdrojů a dále
musí být schválena pro systém City Touch, DATMO...

Svítlidla musí splňovat standard Zhaga D4i.

Korpus svítidel hladký bez žebrování ideálně s eliptickým tvarem těla
v antracitovém provedení.

Svítlidla musí být v případě požadavku dostupná v jakékoliv RAL a
musí disponovat min. 20typy optik.

V případě typu komunikačního pak musí mít min. 3 velikosti těla a
dostupnou optiku pro přechody pro chodce dle TKP15-II, v případě
sadového / designového svítidla pak min. 2 velikosti korpusu.

Koeficient životnosti min. L90B10 na 104 tis. hod. života svítidla –
záruka min. 5 let s možností rozšíření na 10 let bez poplatku.

Světelný technik, technická podpora

Lukáš Zelinka

JIPOL s.r.o.
Litvínovická 1478
370 01, České Budějovice

T +420 731 187 306
lukas.zelinka@jipol.cz

Ing. Martin Hort

DUR plus, spol.s.r.o.
1.máje 117
664 84, Zastávka

T +420 602 595 363
hortmartin@durplus.cz

VÝPOČET OSVĚTLENÍ JE VÝHRADNÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM
SPOLEČNOSTI: JIPOL s.r.o.
BEZ VĚDOMÍ SPOLEČNOSTI JIPOL, s.r.o. NENÍ MOŽNÉ VÝPOČET, ANI
JEHO DÍLČÍ ČÁSTI, JAKKOLIV UPRAVOVAT, KOPÍROVAT, nebo PŘEDÁVAT
TŘETÍM OSOBÁM.

Písemný souhlas k těmto úpravám nebo předání třetí osobě může
dát pouze autor tohoto dokumentu nebo jednatel společnosti JIPOL
s.r.o.

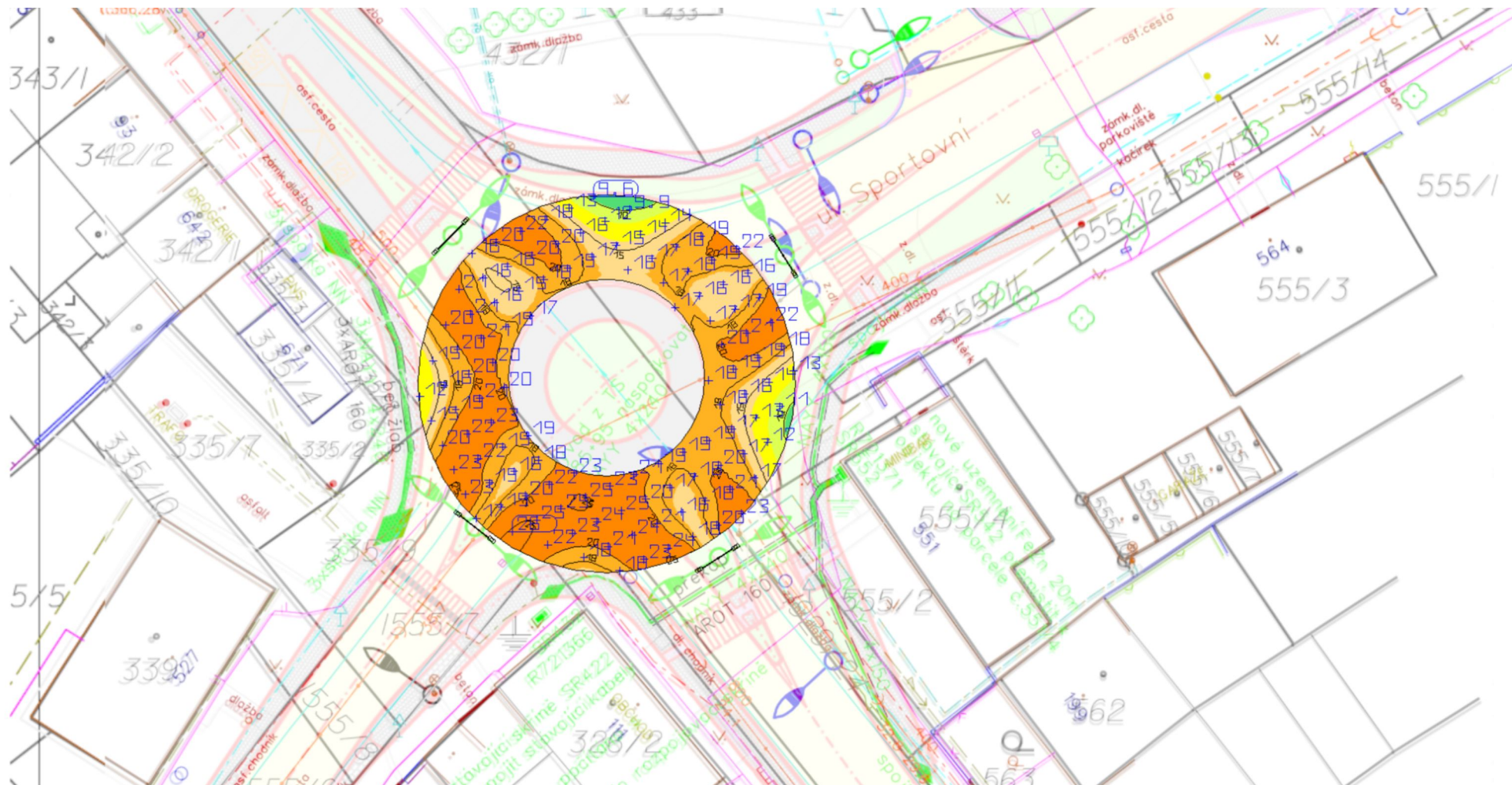
Projekt byl zpracován na základě dostupných informací a podkladů v
době jeho zpracovávání!
Na pozdější změny a úpravy není brán zřetel.
JIPOL, s.r.o. nenese zodpovědnost za odlišnosti vyplývající z těchto
změn.

JAKÁKOLIV ZMĚNA NEBO ZÁMĚNA SVÍTIDEL, jejich uložení nebo
změna dalších parametrů výpočtu má za následek NEPLATNOST
TOHOTO SVĚTLENĚ TECHNICKÉHO VÝPOČTU (dále jen STV) a je
nutné vyžadovat nový STV pro doložení výše popsaného a splněný
požadavků patřičných norem a vyhlášek.

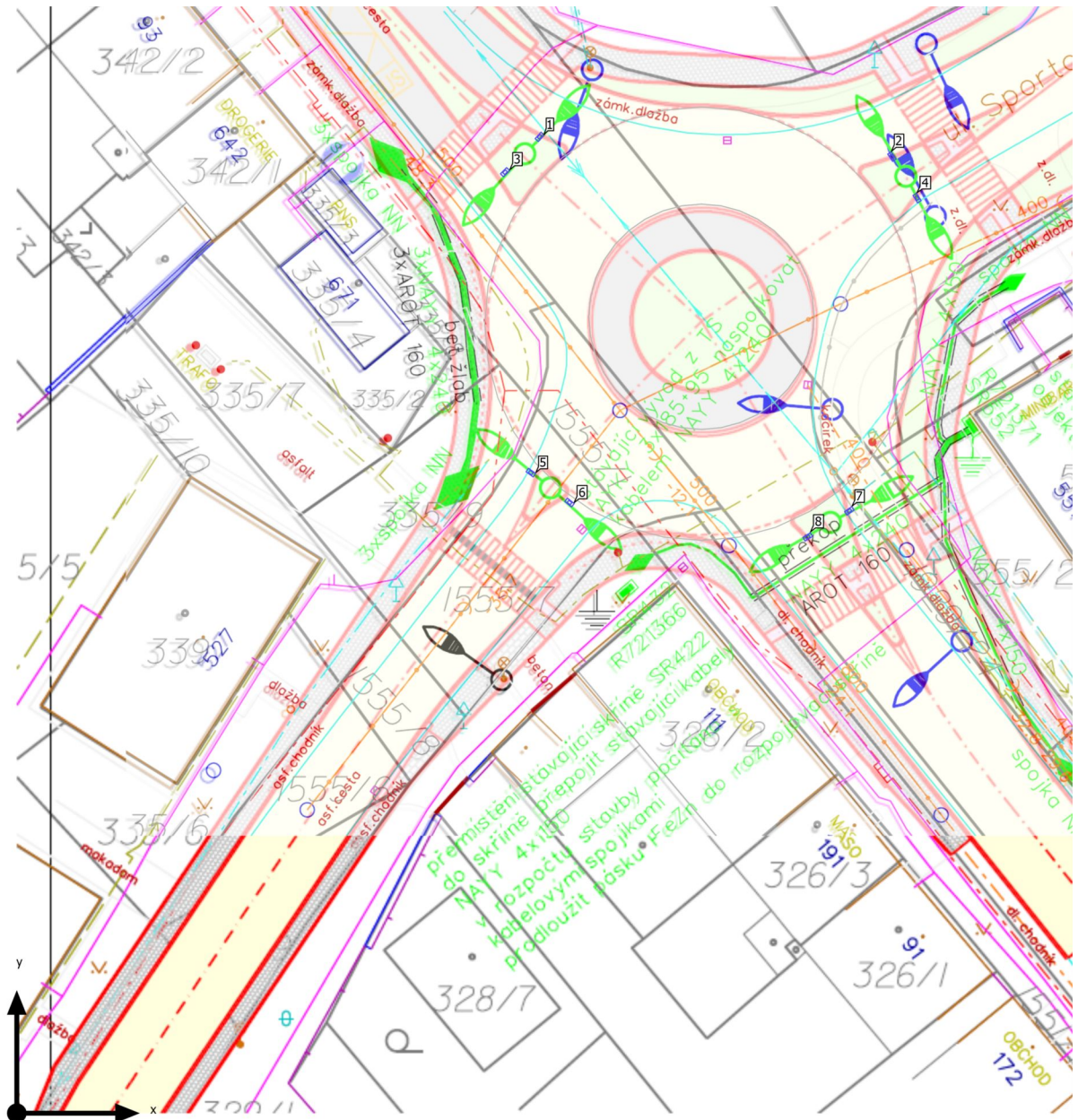
Obrazy



Obrazy



Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	NITEKO	P	40.7 W
C. výrobku	GUIDA-S-50W-2770-A8 (SET TO 40W)	ΦSvítidlo	5462 lm
Název výrobku	GUIDA-S-50W-2770-A8		
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
37.421 m	69.875 m	8.183 m	1
62.630 m	68.464 m	8.183 m	2
34.943 m	67.345 m	8.183 m	3
64.430 m	65.494 m	8.183 m	4
36.789 m	45.846 m	8.183 m	5
39.555 m	43.705 m	8.183 m	6
59.586 m	43.107 m	8.183 m	7
56.602 m	41.244 m	8.183 m	8

Plocha 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

43696 lm

 $P_{\text{celkový}}$

325.6 W

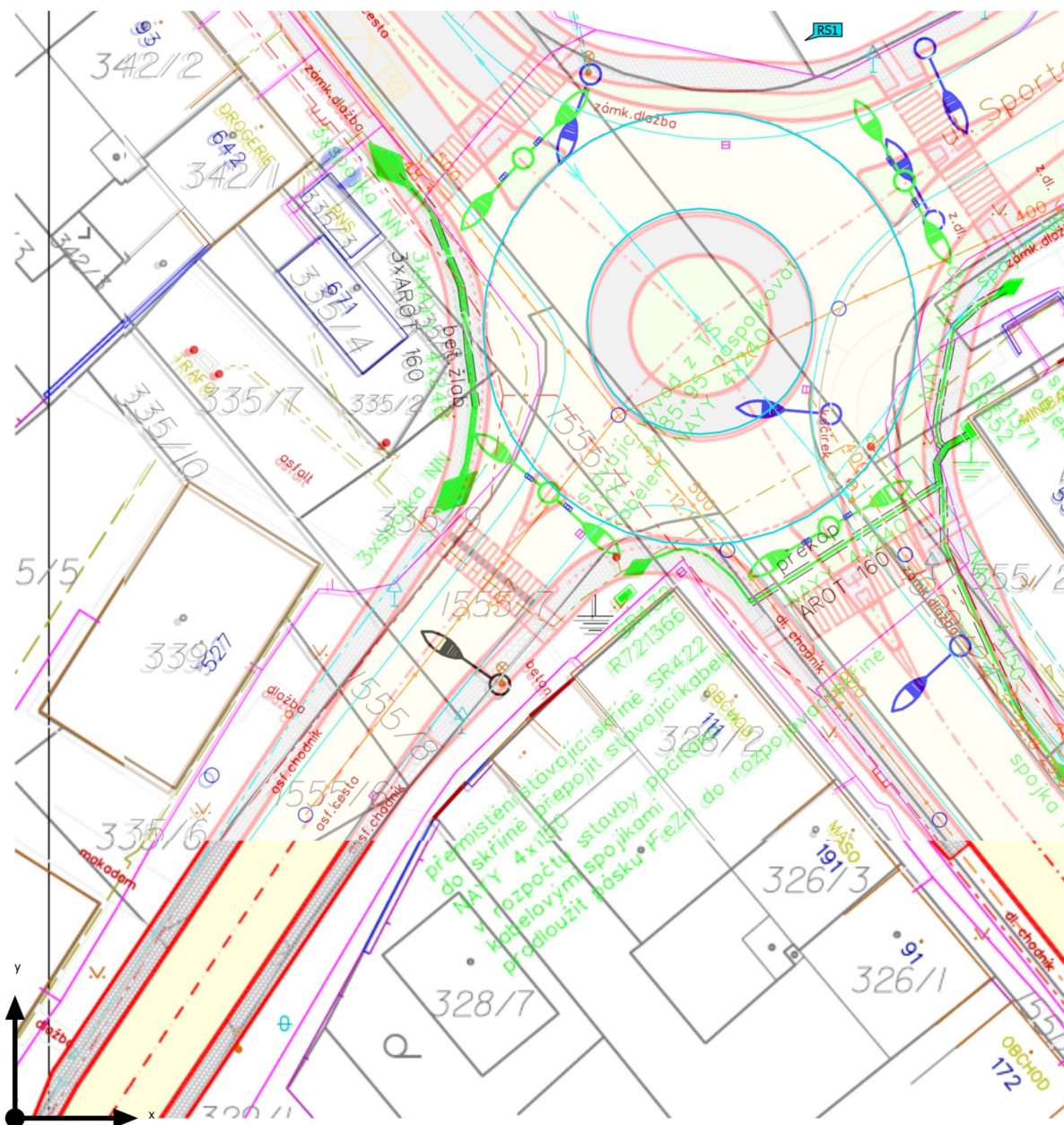
Světelný výtěžek

134.2 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8	NITEKO	GUIDA-S-50W-2770-A8 (SET TO 40W)	GUIDA-S-50W-2770-A8	40.7 W	5462 lm	134.3 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výsledné plošné objekty

Vlastnosti	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Výsledný plošný objekt 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m	18.6 lx	8.46 lx	27.2 lx	0.45	0.31	RS1
Výsledný plošný objekt 1 Jas Výška: 0.000 m	1.18 cd/m ²	0.54 cd/m ²	1.73 cd/m ²	0.46	0.31	RS1

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