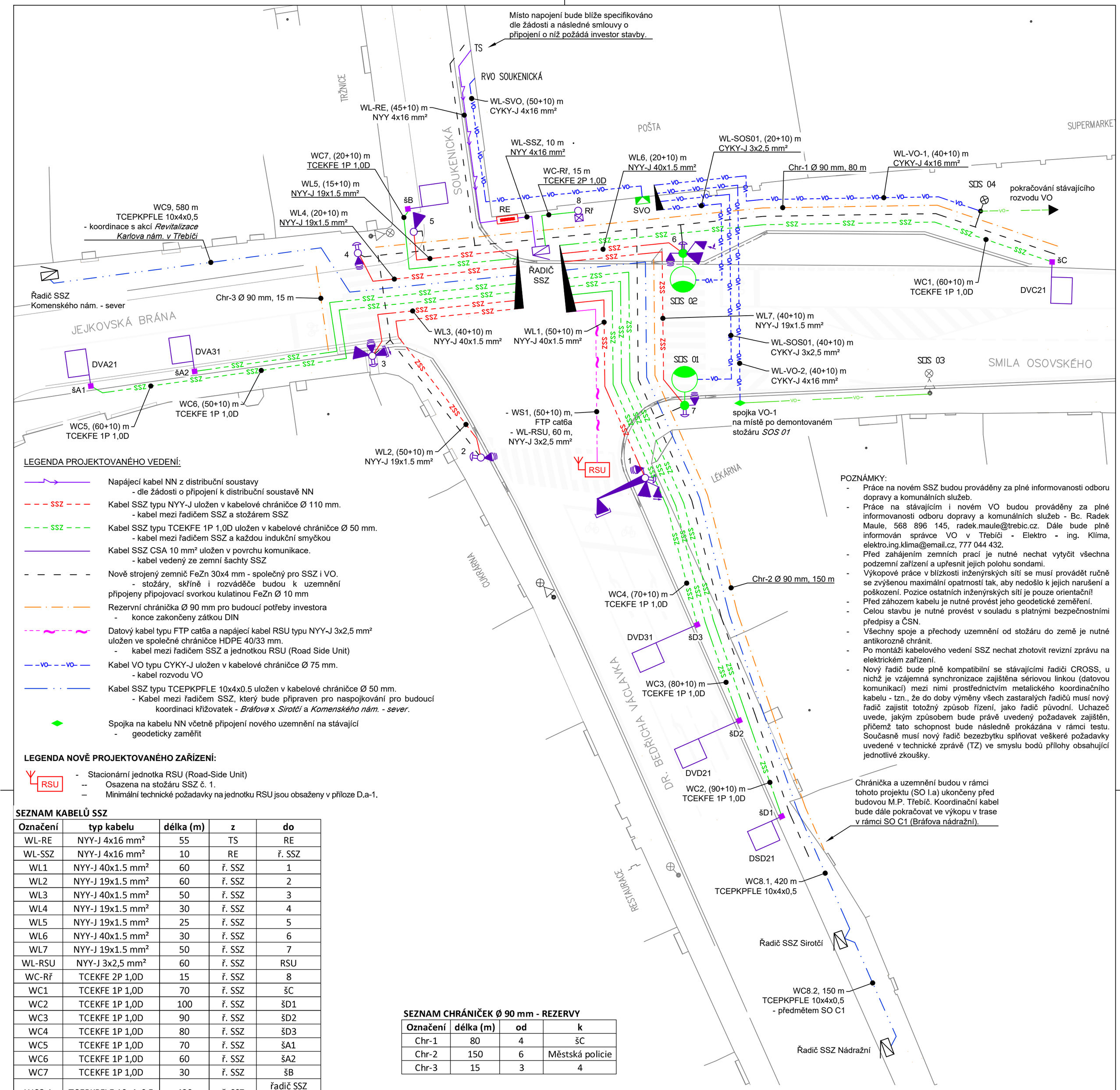


LEGENDA PROJEKTOVANÉHO VEDENÍ:

- Napájecí kabel NN z distribuční soustavy
  - dle žádosti o připojení k distribuční soustavě NN
- SSZ — Kabel SSZ typu NYY-J uložen v kabelové chráničce Ø 110 mm.
  - kabel mezi řadičem SSZ a stožárem SSZ
- SSZ — Kabel SSZ typu TCEKFE 1P 1,0D uložen v kabelové chráničce Ø 50 mm.
  - kabel mezi řadičem SSZ a každou indukční smyčkou
- Kabel SSZ CSA 10 mm² uložen v povrchu komunikace.
  - kabel vedený ze zemní šachty SSZ
- Nově strojený zemnič FeZn 30x4 mm - společný pro SSZ i VO.
  - stožáry, skříně i rozváděče budou k uzemnění připojeny připojovací svorkou kulatinou FeZn Ø 10 mm
- Rezervní chránička Ø 90 mm pro budoucí potřeby investora
  - konce zakončeny zátkou DIN
- Datový kabel typu FTP cat6a a napájecí kabel RSU typu NYY-J 3x2,5 mm² uložen ve společné chráničce HDPE 40/33 mm.
  - kabel mezi řadičem SSZ a jednotkou RSU (Road Side Unit)
- VO — Kabel VO typu CYKY-J uložen v kabelové chráničce Ø 75 mm.
  - kabel rozvodu VO
- Kabel SSZ typu TCEPKPFLE 10x4x0.5 uložen v kabelové chráničce Ø 50 mm.
  - Kabel mezi řadičem SSZ, který bude připraven pro naspojkování pro budoucí koordinaci křižovatek - *Bráfova* x *Sirotčí* a *Komenského nám. - sever*.
- Spojka na kabelu NN včetně připojení nového uzemnění na stávající
  - geodeticky zaměřit

LEGENDA NOVĚ PROJEKTOVANÉHO ZAŘÍZENÍ:

- RSU — Stacionární jednotka RSU (Road-Side Unit)
  - -- Osazena na stožáru SSZ č. 1.
  - – Minimální technické požadavky na jednotku RSU jsou obsaženy v příloze D.a-1.

POZNÁMKY:

- Práce na novém SSZ budou prováděny za plné informovanosti odboru dopravy a komunálních služeb.
- Práce na stávajícím i novém VO budou prováděny za plné informovanosti odboru dopravy a komunálních služeb - Bc. Radek Maule, 568 896 145, radek.maule@trebic.cz. Dále bude plně informován správce VO v Třebíči - Elektro - ing. Klíma, elektro.ing.klima@email.cz, 777 044 432.
- Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytyčit všechna podzemní zařízení a upřesnit jejich polohu sondami.
- Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí se musí provádět ručně se zvýšenou maximální opatrností tak, aby nedošlo k jejich narušení a poškození. Pozice ostatních inženýrských sítí je pouze orientační!
- Před záhozem kabelu je nutné provést jeho geodetické zaměření.
- Celou stavbu je nutné provést v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a ČSN.
- Všechny spoje a přechody uzemnění od stožáru do země je nutné antikorozně chránit.
- Po montáži kabelového vedení SSZ nechat zhotovit revizní zprávu na elektrickém zařízení.
- Nový řadič bude plně kompatibilní se stávajícími řadiči CROSS, u nichž je vzájemná synchronizace zajištěna sériovou linkou (datovou komunikací) mezi nimi prostřednictvím metalického koordinačního kabelu - tzn., že do doby výměny všech zastaralých řadičů musí nový řadič zajistit totožný způsob řízení, jako řadič původní. Uchazeč uvede, jakým způsobem bude právě uvedený požadavek zajištěn, přičemž tato schopnost bude následně prokázána v rámci testu. Současně musí nový řadič bezezbytku splňovat veškeré požadavky uvedené v technické zprávě (TZ) ve smyslu bodů přílohy obsahující jednotlivé zkoušky.

SEZNAM KABELŮ SSZ

Označení	typ kabelu	délka (m)	z	do	
WL-RE	NYY-J 4x16 mm²	55	TS	RE	
WL-SSZ	NYY-J 4x16 mm²	10	RE	ř. SSZ	
WL1	NYY-J 40x1.5 mm²	60	ř. SSZ	1	
WL2	NYY-J 19x1.5 mm²	60	ř. SSZ	2	
WL3	NYY-J 40x1.5 mm²	50	ř. SSZ	3	
WL4	NYY-J 19x1.5 mm²	30	ř. SSZ	4	
WL5	NYY-J 19x1.5 mm²	25	ř. SSZ	5	
WL6	NYY-J 40x1.5 mm²	30	ř. SSZ	6	
WL7	NYY-J 19x1.5 mm²	50	ř. SSZ	7	
WL-RSU	NYY-J 3x2,5 mm²	60	ř. SSZ	RSU	
WC-Rř	TCEKFE 2P 1,0D	15	ř. SSZ	8	
WC1	TCEKFE 1P 1,0D	70	ř. SSZ	šC	
WC2	TCEKFE 1P 1,0D	100	ř. SSZ	šD1	
WC3	TCEKFE 1P 1,0D	90	ř. SSZ	šD2	
WC4	TCEKFE 1P 1,0D	80	ř. SSZ	šD3	
WC5	TCEKFE 1P 1,0D	70	ř. SSZ	šA1	
WC6	TCEKFE 1P 1,0D	60	ř. SSZ	šA2	
WC7	TCEKFE 1P 1,0D	30	ř. SSZ	šB	
WC8.1	TCEPKPFLE 10x4x0,5	420	ř. SSZ	řadič SSZ Sirotčí	
WC8.2	TCEPKPFLE 10x4x0,5	150	řadič SSZ Sirotčí	řadič SSZ Nádražní	Předmětem SO C1
WC9	TCEPKPFLE 10x4x0,5	590	ř. SSZ	řadič SSZ Komenského nám. Sever	
WS1	ftp	60	ř. SSZ	RSU	

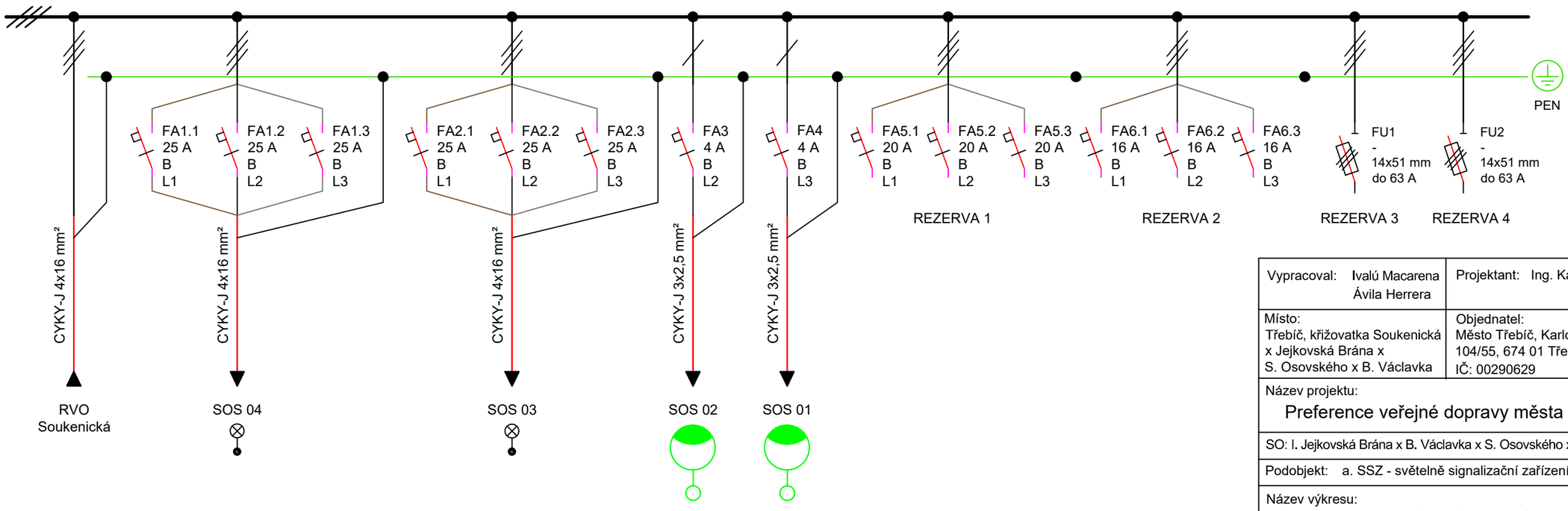
SEZNAM CHRÁNIČEK Ø 90 mm - REZERVY

Označení	délka (m)	od	k
Chr-1	80	4	šC
Chr-2	150	6	Městská policie
Chr-3	15	3	4

SEZNAM KABELŮ VO

Označení	typ kabelu	délka (m)	z	do
WL-SVO	CYKY-J 4x16 mm²	60	RVO Soukenická	SVO
WL-VO-1	CYKY-J 4x16 mm²	50	SVO	SOS 04
WL-VO-2	CYKY-J 4x16 mm²	50	SVO	spojka-VO-1
WL-SOS01	CYKY-J 3x2,5 mm²	50	SVO	SOS 01
WL-SOS02	CYKY-J 3x2,5 mm²	30	SVO	SOS 02

Schéma SVO:
Proudová soustava a napětí:
NN - TN-C, 3PEN 230/400 V, 50 Hz



Vypracoval: Ivalú Macarena Ávila Herrera	Projektant: Ing. Karel Tomek	IVALÚ MACARENA ÁVILA HERRERA Rostislavova 1381/8 140 00 Praha 4 IČ: 06770801	
Místo: Třebíč, křižovatka Soukenická x Jejkovská Brána x S. Osovského x B. Václavka	Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč, IČ: 00290629		
Název projektu: Preference veřejné dopravy města Třebíč		Dokumentace:	DVZ+DPS
		Datum:	11 / 2020
SO: I. Jejkovská Brána x B. Václavka x S. Osovského x Soukenická		Formát:	A2
Podobjekt: a. SSZ - světelně signalizační zařízení		Měřítko:	-
Název výkresu: KABELOVÝ PLÁN, SCHÉMA SVO		Č. výkresu:	I.a-4
		Paré:	