



EURÓPSKA ÚNIA
Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

E

SO 617

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY		Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviéra		
STAVEBNÍK	 BRATISLAVA	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č.1, 814 99 Bratislava		
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE	 DOPRAVNÝ PODNIK BRATISLAVA	Dopravný podnik Bratislava, a.s. Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava		
PROJEKTANT	 DOPRAVOPROJEKT	DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava – mestská časť Nové Mesto		
	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Marta KODAJOVÁ	PODPIS	
	ČÍSLO ZÁKAZKY	7859-00		
PROJEKTANT OBJEKTU	 privel spol. s r.o. Palkovičova 4 04001 KOŠICE	PRIVEL spol. s r.o., Palkovičova 4, 040 01 Košice		
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter JACKO	PODPIS	
	VYPRACOVAL	Ing. Ján Červinka	PODPIS	
	KONTROLOVAL	Ing. Peter JACKO	PODPIS	
	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	TTPRB-DRS-C-E000-61700-003-X		
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto	DÁTUM	12. 2024	
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto	Bratislava IV, MČ – Karlova Ves	FORMÁT	6x1 A4	
NÁZOV ČASTI	ELEKTRICKÉ ROZVODY NN NA ZASTÁVKACH		MIERKA	---
	JEDNOPÓLOVÁ SCHÉMA		STUPEŇ PD	DRS
		Č. ZÁKAZKY	2549/22	
		Č. SÚPRAVY	Č. PRÍLOHY	3

Legenda:

- - rozvody NN na zastávkach
- - uzemnenie
- - nové NN prípojky pre zastávky riešené v rámci objektov SO 611, SO 612, SO 613 a SO 614

NN rozvádzače

- pilierová skriňa plastová (napr. Hasma DCWE)
- prívod / vývod zdola
- rozmery VxŠxH 1140x800x320
 - stredová vertikálna deliaca priečka
 - rozdelenie rozvádzača ELI / DATA
- 2x káblový priestor
- zemný diel
- 1/2 káblového priestoru po dokončení vysipať keramzitom

Základné technické údaje:

Napäťová sústava: 2DC 600/750V "+" a "-" pól v trolejovom vodiči - trolejbus
1/N/PE - AC 230V, 50Hz, TN-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom:

Ochrana pred zásahom el. prúdom pri normálnej prevádzke:

Ochrana pred dotykom živých častí:

- ochrana vzdušnými vzdialenosťami (ochrana prekážkou)
STN EN 50 122-1 čl. 5.2.1, 5.3.1, 6.3.1.4

Ochrana pred zásahom el. prúdom pri poruche:

Ochrana pred dotykom neživých častí:

- uzemnenie (ukoľajnenie) trakčnej siete pre zariadenia v zóne trolejového vedenia STN EN 50122-1 čl. 6.2.2.1, 6.2.2.2, 7.3.1
- ochrana použitím zariadení triedy ochrany II alebo použitím ekvivalentnej izolácie STN EN 50 122-1 čl. 6.2.3.2, 7.3.2

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania čl. 411

- Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom):

Podľa prílohy A STN 33 2000-4-41:

- A.1 Základná izolácia živých častí
- A.2 Zábrany alebo kryty
- Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom):
 - Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie čl. 411.3.1
 - Samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie čl. 413

- Základná ochrana:

- Základná izolácia živých častí čl. 413.1.1
- Zábrany alebo kryty čl. 413.1.1

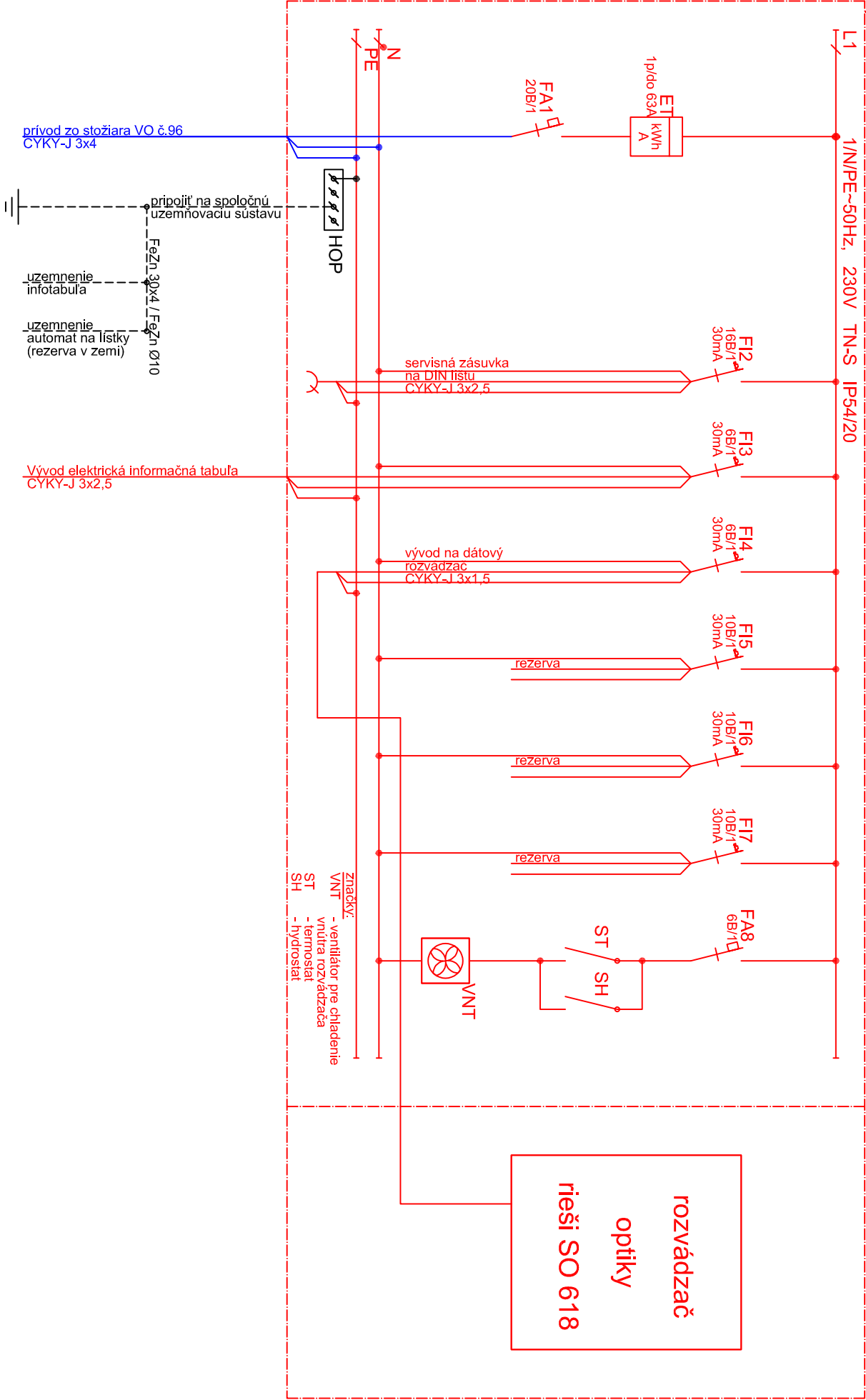
Podľa prílohy A

- Ochrana pri poruche:

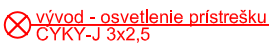
- Oddelením obvodov od ostatných obvodov a od zeme čl. 413.1.1

Vonkajšie vplyvy: podľa protokolu o určení vonkajších vplyvov

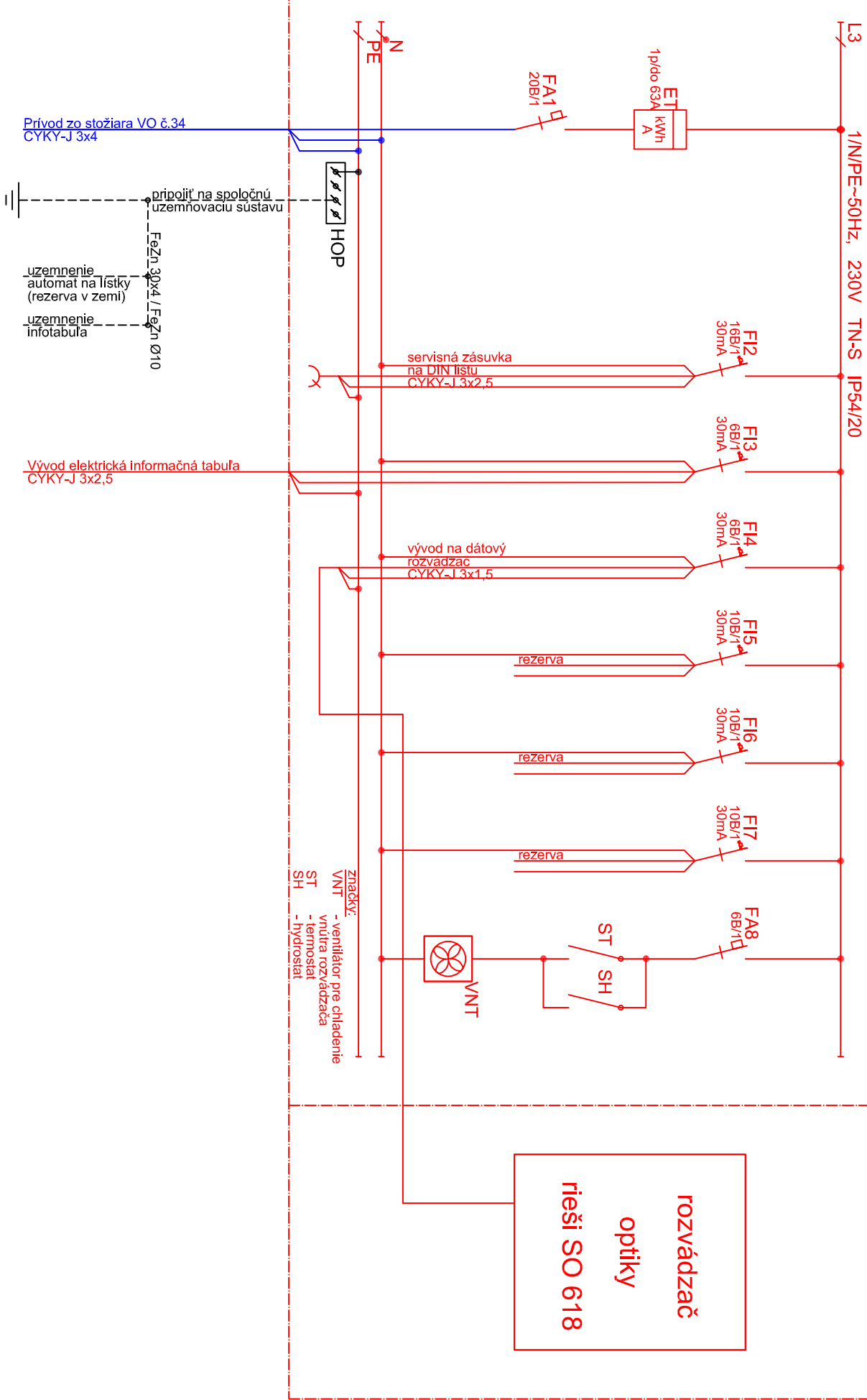
ROZVÁDZAČ NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada



rozvádzač
optiky
rieši SO 618



ROZVÁDZAČ NN
pre zastávku Habánsky mlyn smer ZOO



ROZVÁDZAČ NN pre zastávku Habánsky mlyn smer Suchý mlyn

