



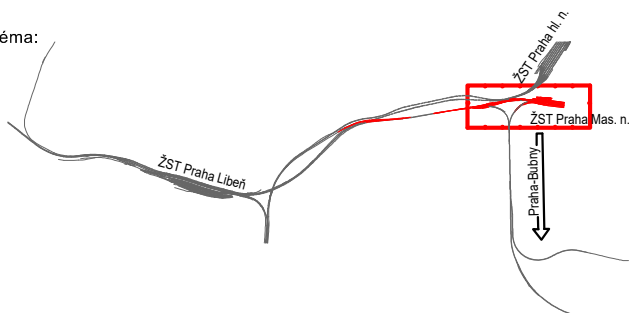
Spolufinancováno
Evropskou unií

Projekt „Studie pro vybrané úseky železniční trati Praha - letiště Václava Havla“
je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

Paré:

Orientační schéma:







Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	31.12.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Richard Lužný
000	30.10.2022	Dokumentace po připomínkách	Ing. Richard Lužný

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8-Karlín	

Zhotovitel díla:	Účastníci Společnosti "SP + SEU_Masarykovo nádraží_DSP, BIM"		
Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov		
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz		
Zhotovitel části / objektu:	Elektrizace železnic Praha a.s.		
Adresa:	nám.Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 - Nusle		
Kontakt:	T: +420 296 500 457 E: info@elzel.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing.arch.Šabata	Specialista:	Jindřich Lukašík

Název stavby / akce:	Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží	Označení (S-kód):	S631500649
		Zakázka:	20-309.230
Název části:	Dispečerská řídicí technika (DŘT)	Označení částí:	D.1.3.1
Název objektu/díleč části:	ŽST Praha Masarykovo nádraží, DŘT	Číslo objektu / komplexu:	PS 11-03-11
Název přílohy:	Tabulky povelů a informací - TS22/0,4kV MN	Číslo přílohy:	2 . 004
Název díleč části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Jindřich Lukašík	Jindřich Lukašík	Formáty:	3x A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Praha	Nové Město [727181]	1501 VA	
		Smluvní datum zpracování:	31.12.2022
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:
S 6 3 1 5 0 0 6 4 9	P D P S	D 1 3 1 X	P S 1 1 0 3 1 1
			X X
			2 0 0 4 0 0 1

Informativní tabulky povelů a informací TS 22/0,4kV Masarykovo nádraží

TERMINÁL ve skříni 22kV

Povely			
1		R22.4 – přívod PRE	ZAP odpínače 22kV
2			VYP odpínače 22kV
3		R22.6 – vývod T1 na transformátor	ZAP vypínače 22kV
4			VYP vypínače 22kV
5		R22.7 – vývod T2 na transformátor	ZAP vypínače 22kV
6			VYP vypínače 22kV
Signály dvojité			
1		R22.4 – přívod PRE	ZAP odpínač 22kV
2			VYP odpínač 22kV
3			ZAP uzemňovač 22kV
4			VYP uzemňovač 22kV
5			
6			
7		R22.6 – vývod T1 na transformátor	ZAP vypínač 22kV
8			VYP vypínač 22kV
9			ZAP odpojovač 22kV
10			VYP odpojovač 22kV
11			ZAP uzemňovač 22kV
12			VYP uzemňovač 22kV
13		R22.7 – vývod T2 na transformátor	ZAP vypínač 22kV
14			VYP vypínač 22kV
15			ZAP odpojovač 22kV
16			VYP odpojovač 22kV
17			ZAP uzemňovač 22kV
18			VYP uzemňovač 22kV
Signály			
1		R22.4 – přívod PRE	Přítomnost napětí 22kV - U>
2			Ztráta napětí 22kV - U<
3			Ztráta ovl. napětí 110V DC
4			Ztráta napětí 110V DC pro pohon
5			Místně
6			Dálkově
7			Pokles tlaku AirPlus
8			Normální tlak AirPlus
9			Jistič motorového pohonu výpadek
10		R22.6 – vývod T1 na transformátor	Přítomnost napětí 22kV - U>
11			Ztráta napětí 22kV - U<
12			Ztráta ovl. napětí 110V DC
13			Ztráta napětí 110V DC pro pohon
14			Místně
15			Dálkově
16			Pokles tlaku AirPlus
17			Normální tlak AirPlus
18			Jistič motorového pohonu výpadek
19		R22.7 – vývod T2 na transformátor	Přítomnost napětí 22kV - U>
20			Ztráta napětí 22kV - U<
21			Ztráta ovl. napětí 110V DC
22			Ztráta napětí 110V DC pro pohon
23			Místně
24			Dálkově
25			Pokles tlaku AirPlus
26			Normální tlak AirPlus
27			Jistič motorového pohonu výpadek
Poruchy			
1		R22.4 – přívod PRE	Působení nadproudové ochrany I>
2			Působení zkratové ochrany I>>
3			
4			
5		R22.6 – vývod T1 na transformátor	Působení nadproudové ochrany I>
6			Působení zkratové ochrany I>>
7			Zvýšená teplota transformátoru T>
8			Kritická teplota transformátoru T>>
9			
10		R22.7 – vývod T2 na transformátor	Působení nadproudové ochrany I>
11			Působení zkratové ochrany I>>
12			Zvýšená teplota transformátoru T>
13			Kritická teplota transformátoru T>>
14			

Informativní tabulky povelů a informací rozvodny NN Masarykovo nádraží
(PLC automaty v jednotlivých rozvaděčích zapojeny do DŘT přes příslušné opto/ETH rozhraní)

Povely			
1		Rozvaděč RH	Hlavní jistič 1QF1 ZAP
2			Hlavní jistič 1QF1 VYP
3			Hlavní jistič 1QF1 – DÁLKOVÝ RESET
4			Hlavní jistič 2QF1 ZAP
5			Hlavní jistič 2QF1 VYP
6			Hlavní jistič 2QF1 – DÁLKOVÝ RESET
7			Hlavní jistič FVS 3FA2 ZAP
8			Hlavní jistič FVS 3FA2 VYP
9		ZZEE	ZZEE - Start
10			ZZEE - Vyp
11		FVS - Střídače S1 – S5	Řízení výkonu
Signály			
1		Rozvaděč RH	Hlavní jistič 1QF1 VYP
2			Hlavní jistič 1QF1 ZAP
3			Hlavní jistič 1QF1 – NASTŘÁDANO
4			Hlavní jistič 1QF1 – VYPNUTO SPOUŠTÍ
5			Ztráta ovl. napětí (24V DC + 230V AC)
6			Přívod – ztráta napětí 400V
7			Přípojnice – ztráta napětí 400V
8			Místně
9			Dálkově
10			Hlavní jistič 2QF1 VYP
11			Hlavní jistič 2QF1 ZAP
12			Hlavní jistič 2QF1 – NASTŘÁDANO
13			Hlavní jistič 2QF1 – VYPNUTO SPOUŠTÍ
14			Ztráta ovl. napětí (24V DC + 230V AC)
15			Přívod – ztráta napětí 400V
16		ZZEE	Motor běží
17			Sdružená porucha
18			Nízká hladina paliva
19			Nízký tlak oleje
20		Rozvaděč ATN	Střídač v pořádku
21			Porucha By-Pass
22			Výpadek jističe 230V AC
23			Napětí na přípojnicí v pořádku
24		Rozvaděč ATJ	Výpadek pojistky baterie
25			Sumární porucha
26			Výpadek jističe 110V DC
27			Výpadek jističe 24V DC
28			Podpětí – nízké napětí baterie
29			Přepětí – vysoké napětí baterie
30			Zemní spojení 110V
31			Sumární porucha usměrňovače
32			Porucha vstupní sítě
33			Sumární porucha - měnič
34			Provoz střídače
35			Přetížení střídače
36			Porucha střídače
37			Porucha symetrie baterie