



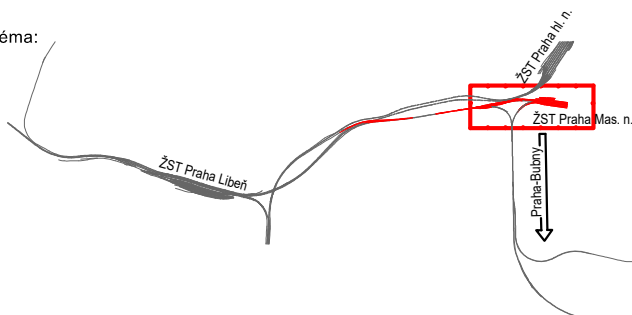
Spolufinancováno
Evropskou unií

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:

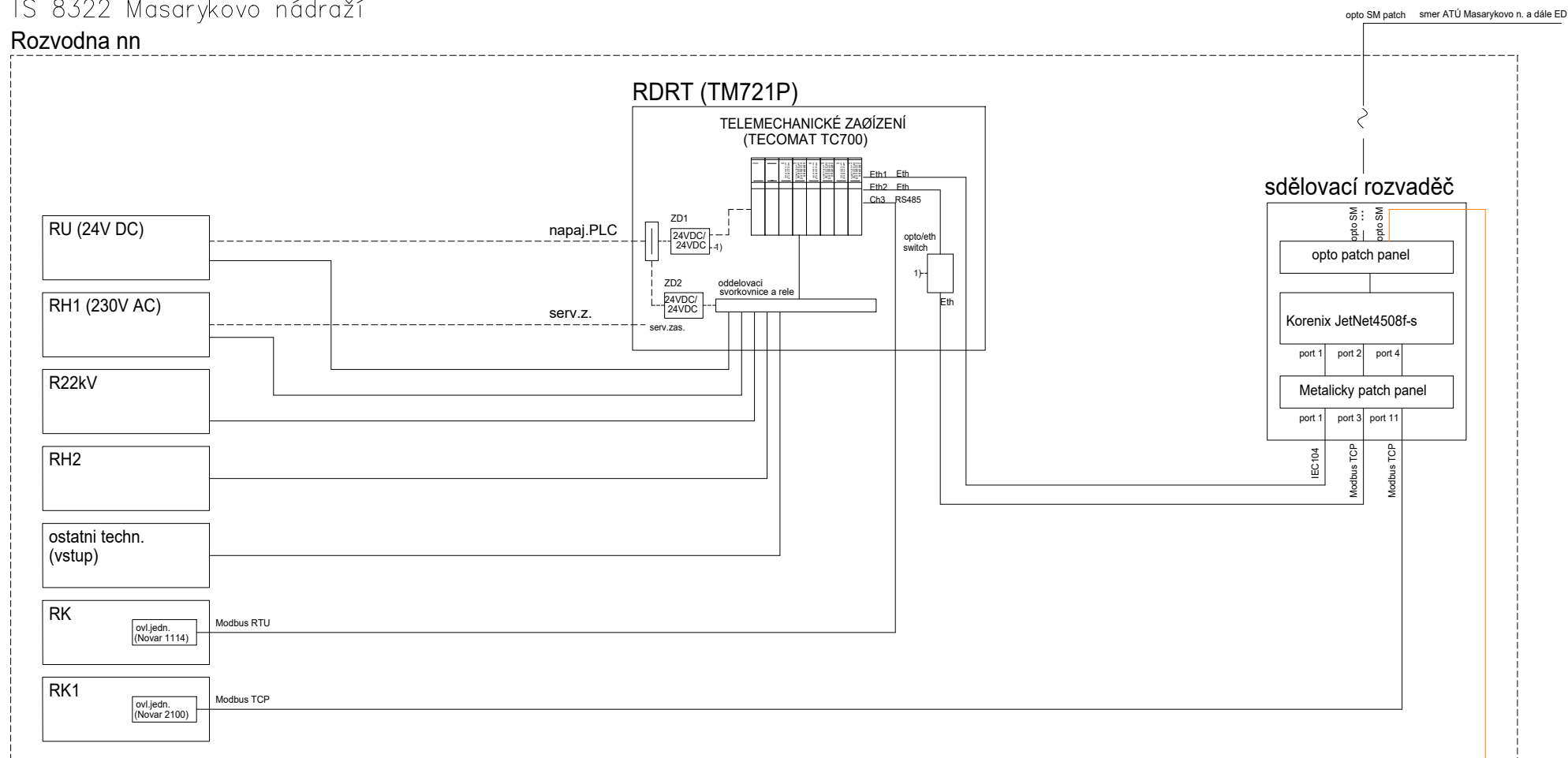
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	31.12.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Richard Lužný
000	30.10.2022	Dokumentace po připomínkách	Ing. Richard Lužný

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	

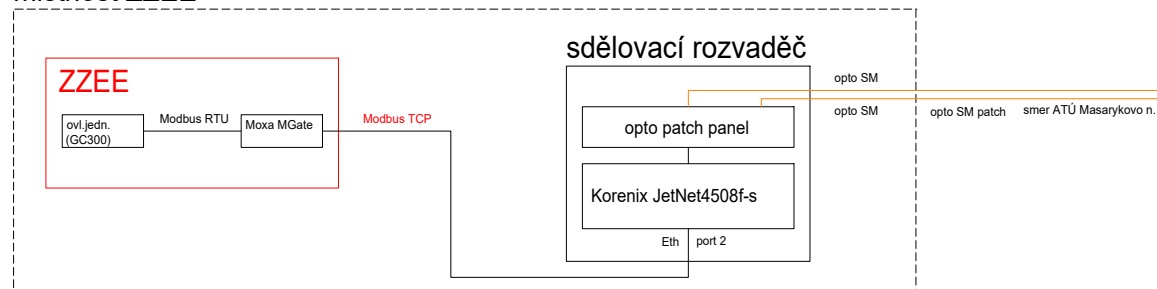
Zhotovitel díla:	Účastníci Společnosti "SP + SEU_Masarykovo nádraží_DSP, BIM"		
Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov		
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz		
Zhotovitel části / objektu:	Elektrizace železnic Praha a.s.		
Adresa:	nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 - Nusle		
Kontakt:	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 části:	D.1.3.1
Název objektu/dílčí části:	ŽST Praha Masarykovo nádraží, DŘT		Číslo objektu / komplexu:	PS 11-03-11
Název přílohy:	Trafostanice TS8322 Praha MN - provizorní stav		Číslo přílohy:	2 . 011
Název dílčí části přílohy:	-		Stupeň dokumentace:	PDPS
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Smluvní datum zpracování:	
Jindřich Lukašík	Jindřich Lukašík	Formáty: 19x A4		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Revize:	
Praha	Nové Město [727181]	1501 VA		
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Příloha:
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 1 1

Rozvodna nn



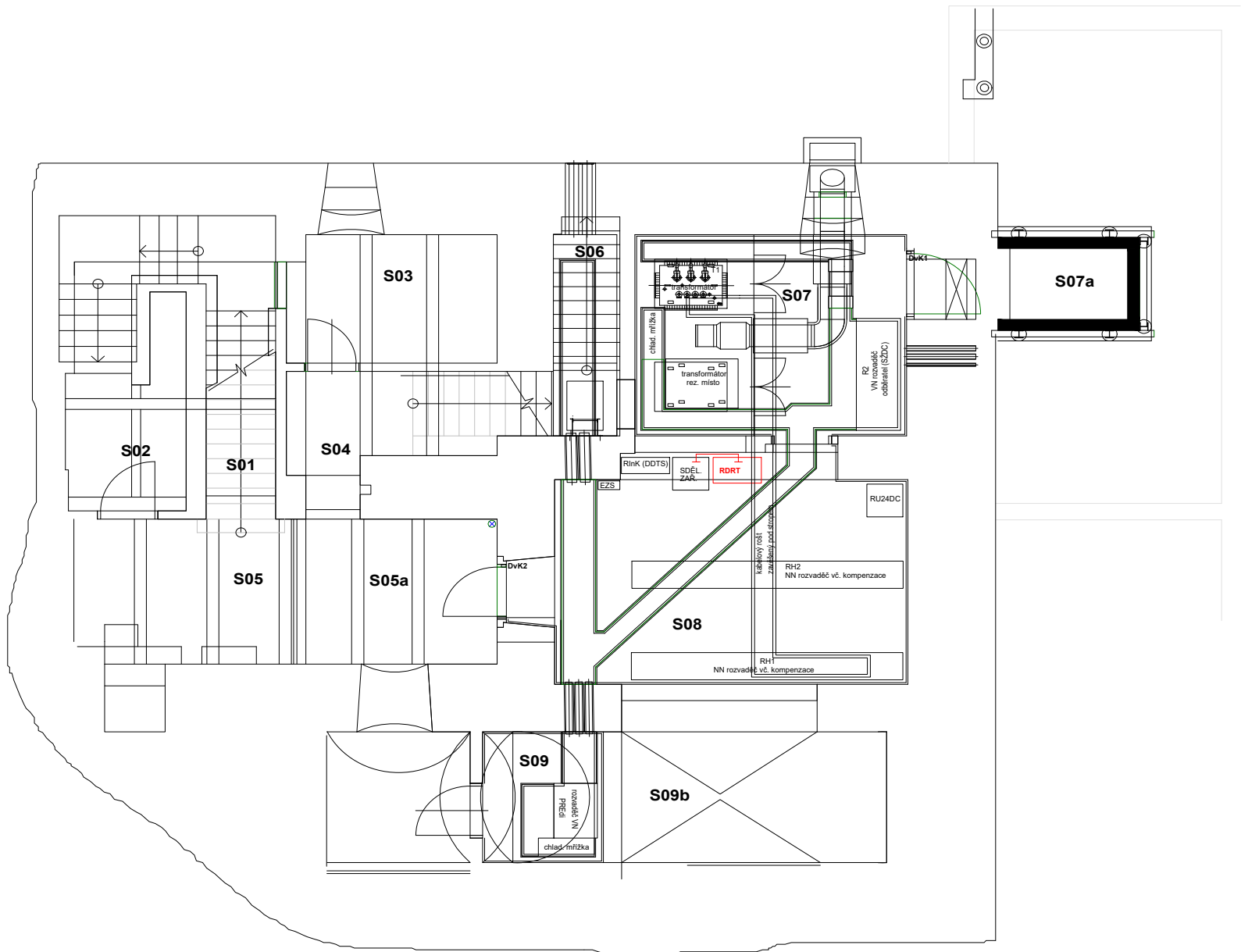
místnost ZZEE



Vysvětlivky:

- Red line: Zařízení budována nebo upravována v PS DRT
- Orange line: Zařízení budována nebo upravována v PS SDĚL.ZAŘ.
- Black line: Zařízení stavající (beze změny nebo upravována v jiných PS)

Přehledové schéma DŘT



TS8322 Praha Masarykovo nádraží

RDRT (Tecomat TC700)

Tabulky signálů, měření a povelů

Editace:	22.05.2020 v03	ASDU:	23
		IP:	10.125.60.225
		Zkrác.název:	TS TGM

[modré písmo](#) - vzorce v tabulce - vzorce v tabulce-nepřepisovat!

žluté podb. - signály kratší než 50ms

šedé podb. - klidový kontakt

zelené podb. - změna oproti předchozí verzi

oranž podb. - ke kontrole, k doplnění

Automatiky PLC:

TS8322 Praha Masarykovo nádraží, RDRT (Tecomat TC700)																					
R0.P5.DI sk.A																					
		Techn.				PS				PS v Teco		TC700		ED fíd.systém a MRS						přenosy	
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.		svork.	kabel	bar.	svork.	vstup	sv.	adr.IEC	typ	název fíd.systém	typ	sdužený sig./zprac.	ED	MRS		
1	R22.4 VD23 relé 1 zap (nap je)	R22.4	XB9:54	WS3101.01	1	-	-	-	-	X99:1	DI0	A2	1	31	TS TGM...		TS TGM...	x			
2	R22.4 VD23 relé 2 zap (nap není)	R22.4	XB9:44	WS3101.01	2	-	-	-	-	X99:2	DI1	A3	2					x			
3	R22.6 vývod T1 odpínač	V	R22.6	XB30:8	WS3101.03	1	-	-	-	X99:3	DI2	A4	3	31				x			
4		Z	R22.6	XB30:7	WS3101.03	2	-	-	-	X99:4	DI3	A5						x			
5	R22.6 vývod T1 zkratovač	V	R22.6	XB30:12	WS3101.03	3	-	-	-	X99:5	DI4	A6	5	31				x			
6		Z	R22.6	XB30:14	WS3101.03	4	-	-	-	X99:6	DI5	A7						x			
7	R22.6 vývod T1 pojistka porucha		R22.6	XB30:36	WS3101.03	5	-	-	-	X99:7	DI6	A8	7	30				x			
8	R22.6 vývod T1 teplota trafo výstraha		R22.6	XB9:3	WS3101.03	6	-	-	-	X99:8	DI7	A9	8	30				x			
9	R22.6 vývod T1 teplota trafo vypnutí		R22.6	XB9:2	WS3101.03	7	-	-	-	X99:9	DI8	A12	9	30				x			
10	R22.7 vývod T2 odpínač	V	R22.7	XB30:8	WS3101.04	1	-	-	-	X99:10	DI9	A13	10	31				x			
11		Z	R22.7	XB30:7	WS3101.04	2	-	-	-	X99:11	DI10	A14						x			
12	R22.7 vývod T2 zkratovač	V	R22.7	XB30:12	WS3101.04	3	-	-	-	X99:12	DI11	A15	12	31				x			
13		Z	R22.7	XB30:14	WS3101.04	4	-	-	-	X99:13	DI12	A16						x			
14	R22.7 vývod T2 pojistka porucha		R22.7	XB30:36	WS3101.04	5	-	-	-	X99:14	DI13	A17	14	30				x			
15	R22.7 vývod T2 teplota trafo výstraha		R22.7	XB9:3	WS3101.04	6	-	-	-	X99:15	DI14	A18	15	30				x			
16	R22.7 vývod T2 teplota trafo vypnutí		R22.7	XB9:2	WS3101.04	7	-	-	-	X99:16	DI15	A19	16	30				x			
17	RH1.2 FH vypínač	V	RH1.2	X01-0:16	WS3101.05	1	-	-	-	X99:18	DI16	B2	17	31				x			
18		Z	RH1.2	X01-0:14	WS3101.05	2	-	-	-	X99:19	DI17	B3						x			
19	RH1.2 FH přívod nap	není	RH1.2	X01-0:29	WS3101.05	3	-	-	-	X99:20	DI18	B4	19	31				x			
20		je	RH1.2	X01-0:28	WS3101.05	4	-	-	-	X99:21	DI19	B5						x			
21	RH1.2 FH porucha		RH1.2	X01-0:18	WS3101.05	5	-	-	-	X99:22	DI20	B6	21	30				x			
22	RH1.2 FH dálkové (0=místně nebo "0")		RH1.2	X01-0:22	WS3101.05	6	-	-	-	X99:23	DI21	B7	22	30				x			
23	RH1.2 FH sig a ovl nap OK		RH1.2	X01-0:24	WS3101.05	7	-	-	-	X99:24	DI22	B8	23	30				x			
24	RH1.3 F1 stav jističe (vývod rozv.DA)	V	RH1.2	X01-1:3	WS3101.05	8	-	-	-	X99:25	DI23	B9	24	31				x			
25		Z	RH1.2	X01-1:2	WS3101.05	9	-	-	-	X99:26	DI24	B12						x			
26	RH1.3 F1 nadproud působení		RH1.2	X01-1:5	WS3101.05	10	-	-	-	X99:27	DI25	B13	26	30				x			
27	RH1.3 F2 stav jističe (vývod R spěšnin)	V	RH1.2	X01-2:3	WS3101.05	11	-	-	-	X99:28	DI26	B14	27	31				x			
28		Z	RH1.2	X01-2:2	WS3101.05	12	-	-	-	X99:29	DI27	B15						x			
29	RH1.3 F2 nadproud působení		RH1.2	X01-2:5	WS3101.05	13	-	-	-	X99:30	DI28	B16	29	30				x			
30	RH1.3 F3 stav jističe (vývod RIS skladů)	V	RH1.2	X01-3:3	WS3101.05	14	-	-	-	X99:31	DI29	B17	30	31				x			
31		Z	RH1.2	X01-3:2	WS3101.05	15	-	-	-	X99:32	DI30	B18						x			
32	RH1.3 F3 nadproud působení		RH1.2	X01-3:5	WS3101.05	16	-	-	-	X99:33	DI31	B19	32	30				x			

	Spol. +24V:	z Tc:	R22.4	XB9:52,42	WS3101.01	4	-	-	-	-	X99:35		
			R22.6	XB30:6	WS3101.03	11	-	-	-	-	X99:36		
			R22.7	XB30:6	WS3101.04	11	-	-	-	-			
			RH1.2	X01-0:13	WS3101.05	19	-	-	-	-	X99:37		
	Spol. -24V:	z Tc:									X99:17 X99:34		

TS8322 Praha Masarykovo nádraží, RDRT (Tecomat TC700)																					
R0.P6.DI		sk.A																			
		Techn.				PS				PS v Tecu		TC700		ED fíd.systém a MRS						přenosy	
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.		svork.	kabel	bar.	svork.	vstup	sv.	adr.IEC	typ	název fíd.systém	typ	sdužený sig./zprac.	ED	MRS		
															TS TGM...		TS TGM...				
33	RH1.3 F4 stav jističe (vývod rezerva)	V	RH1.2	X01-4:3	WS3101.06	1	-	-	-	X99:38	DI0	A2	33	31				x			
34		Z	RH1.2	X01-4:2	WS3101.06	2	-	-	-	X99:39	DI1	A3						x			
35	RH1.3 F4 nadproud působení		RH1.2	X01-4:5	WS3101.06	3	-	-	-	X99:40	DI2	A4	35	30				x			
36	RH1.4 F5 stav jističe (vývod rezerva)	V	RH1.2	X01-5:3	WS3101.06	4	-	-	-	X99:41	DI3	A5	36	31				x			
37		Z	RH1.2	X01-5:2	WS3101.06	5	-	-	-	X99:42	DI4	A6						x			
38	RH1.4 F5 nadproud působení		RH1.2	X01-5:5	WS3101.06	6	-	-	-	X99:43	DI5	A7	38	30				x			
39	RH1.4 FA8 vypínač (podélná spojka)	V	RH1.2	X01-8:7	WS3101.06	7	-	-	-	X99:44	DI6	A8	39	31				x			
40		Z	RH1.2	X01-8:5	WS3101.06	8	-	-	-	X99:45	DI7	A9						x			
41	RH1.4 sběrna (nezálohovaná) nap	není	RH1.2	X01-8:3	WS3101.06	9	-	-	-	X99:46	DI8	A12	41	31				x			
42	je		RH1.2	X01-8:2	WS3101.06	10	-	-	-	X99:47	DI9	A13						x			
43	RH1.4 FA8 porucha		RH1.2	X01-8:9	WS3101.06	11	-	-	-	X99:48	DI10	A14	43	30				x			
44	RH1.5 KM9 stykač (přívod od DA)	V	RH1.2	X01-9:11	WS3101.06	12	-	-	-	X99:49	DI11	A15	44	31				x			
45		Z	RH1.2	X01-9:9	WS3101.06	13	-	-	-	X99:50	DI12	A16						x			
46	RH1.5 KM9 přívod nap	není	RH1.2	X01-9:3	WS3101.06	14	-	-	-	X99:51	DI13	A17	46	31				x			
47		je	RH1.2	X01-9:2	WS3101.06	15	-	-	-	X99:52	DI14	A18						x			
48	RH1.5 sběrna (zálohovaná) nap	není	RH1.2	X01-9:14	WS3101.06	16	-	-	-	X99:53	DI15	A19	48	31				x			
49		je	RH1.2	X01-9:13	WS3101.07	1	-	-	-	X99:55	DI16	B2						x			
50	RH1.5 přepínač přívodu - síť		RH1.2	X01-9:5	WS3101.07	2	-	-	-	X99:56	DI17	B3	50	30				x			
51	RH1.5 přepínač přívodu - diesel		RH1.2	X01-9:7	WS3101.07	3	-	-	-	X99:57	DI18	B4	51	30				x			
52	RH1.5 F10 stav jističe (vývod RIS1 sklep)	V	RH1.2	X01-10:3	WS3101.07	4	-	-	-	X99:58	DI19	B5	52	31				x			
53		Z	RH1.2	X01-10:2	WS3101.07	5	-	-	-	X99:59	DI20	B6						x			
54	RH1.5 F10 nadproud působení		RH1.2	X01-10:5	WS3101.07	6	-	-	-	X99:60	DI21	B7	54	30				x			
55	RH1.5 F11 stav jističe (vývod RIS2 sklep)	V	RH1.2	X01-11:3	WS3101.07	7	-	-	-	X99:61	DI22	B8	55	31				x			
56		Z	RH1.2	X01-11:2	WS3101.07	8	-	-	-	X99:62	DI23	B9						x			
57	RH1.5 F11 nadproud působení		RH1.2	X01-11:5	WS3101.07	9	-	-	-	X99:63	DI24	B12	57	30				x			
58	RH1.5 F12 stav jističe (vývod R telef.)	V	RH1.2	X01-12:3	WS3101.07	10	-	-	-	X99:64	DI25	B13	58	31				x			
59		Z	RH1.2	X01-12:2	WS3101.07	11	-	-	-	X99:65	DI26	B14						x			
60	RH1.5 F12 nadproud působení		RH1.2	X01-12:5	WS3101.07	12	-	-	-	X99:66	DI27	B15	60	30				x			
61	RH1.5 F13 stav jističe (vývod RIS na střeše)	V	RH1.2	X01-13:3	WS3101.07	13	-	-	-	X99:67	DI28	B16	61	31				x			
62		Z	RH1.2	X01-13:2	WS3101.07	14	-	-	-	X99:68	DI29	B17						x			
63	RH1.5 F13 nadproud působení		RH1.2	X01-13:5	WS3101.07	15	-	-	-	X99:69	DI30	B18	63	30				x			
64										X99:70	DI31	B19									

	Spol. +24V:	z Tc:	RH1.2	X01-9:1	WS3101.06	19	-	-	-	-	X99:72				
											X99:73				
											X99:74				
	Spol. -24V:	z Tc:									X99:54				
											X99:71				

TS8322 Praha Masarykovo nádraží, RDRT (Tecomat TC700)																					
R0.P7.DI sk.A																					
		Techn.				PS				PS v Teco		TC700		ED říd.systém a MRS						přenosy	
č.	název		pole	svork.	kabel	bar.		svork.	kabel	bar.	svork.	vstup	sv.	adr.IEC	typ	název říd.systém		typ	sdužený sig./zprac.	ED	MRS
																TS TGM...			TS TGM...		
65	RH1.6 F14 stav jističe (vývod RU)	V	RH1.2	X01-14:3	WS3101.08	1	-	-	-	-	X99:75	DI0	A2	65	31					x	
66		Z	RH1.2	X01-14:2	WS3101.08	2	-	-	-	-	X99:76	DI1	A3							x	
67	RH1.6 F14 nadproud působení		RH1.2	X01-14:5	WS3101.08	3	-	-	-	-	X99:77	DI2	A4	67	30					x	
68	RH1.6 F15 stav jističe (vývod rezerva)	V	RH1.2	X01-15:3	WS3101.08	4	-	-	-	-	X99:78	DI3	A5	68	31					x	
69		Z	RH1.2	X01-15:2	WS3101.08	5	-	-	-	-	X99:79	DI4	A6							x	
70	RH1.6 F15 nadproud působení		RH1.2	X01-15:5	WS3101.08	6	-	-	-	-	X99:80	DI5	A7	70	30					x	
71	RH1.6 F16 stav jističe (vývod rezerva)	V	RH1.2	X01-16:3	WS3101.08	7	-	-	-	-	X99:81	DI6	A8	71	31					x	
72		Z	RH1.2	X01-16:2	WS3101.08	8	-	-	-	-	X99:82	DI7	A9							x	
73	RH1.6 F16 nadproud působení		RH1.2	X01-16:5	WS3101.08	9	-	-	-	-	X99:83	DI8	A12	73	30					x	
74	RH1.6 F17 stav jističe (vývod rezerva)	V	RH1.2	X01-17:3	WS3101.08	10	-	-	-	-	X99:84	DI9	A13	74	31					x	
75		Z	RH1.2	X01-17:2	WS3101.08	11	-	-	-	-	X99:85	DI10	A14							x	
76	RH1.6 F17 nadproud působení		RH1.2	X01-17:5	WS3101.08	12	-	-	-	-	X99:86	DI11	A15	76	30					x	
77	RU usměrňovač - sumární porucha 24V		RU	X3:2	WS3101.10	1	-	-	-	-	X99:87	DI12	A16	77	30					x	
78	RU podpětí - nízké nap baterie 24V (<23,4V)		RU	X3:5	WS3101.10	2	-	-	-	-	X99:88	DI13	A17	78	30					x	
79	RU přepětí - vysoké nap baterie 24V (>28,2V)		RU	X3:8	WS3101.10	3	-	-	-	-	X99:89	DI14	A18	79	30					x	
80	RU usměrňovač - zemní spojení 24V		RU	X3:11	WS3101.10	4	-	-	-	-	X99:90	DI15	A19	80	30					x	
81	EZS alarm (zona SEE)		EZS	KA2:5 kl.k.	WS3101.11	3b	-	-	-	-	X99:92	DI16	B2	81	30	EZS ALARM	Vi			x	
82	EZS (+EPS) porucha ústředny		EZS	KA3:5 kl.k.	WS3101.11	3z	-	-	-	-	X99:93	DI17	B3	82	30	EZS+EPS POR	Pi			x	
83	EZS vstup je = odkódováno je - zona SEE		EZS	KA1:5 kl.k.	WS3101.11	4b	-	-	-	-	X99:94	DI18	B4	83	30	EZS VSTUP	Oi			x	
84	EZS požár alarm		EZS	KA4:5 kl.k.	WS3101.11	4h	-	-	-	-	X99:95	DI19	B5	84	30	EPS ALARM	Pi			x	
85	vstup do objektu místnost Rvn		dv.k.1		WS3101.12	3z/b	-	-	-	-	X99:96	DI20	B6	85	30					x	
86	vstup do objektu místnost Rnn		dv.k.2		WS3101.13	3z/b	-	-	-	-	X99:97	DI21	B7	86	30					x	
87											X99:98	DI22	B8								
88											X99:99	DI23	B9								
89											X99:100	DI24	B12								
90											X99:101	DI25	B13								
91											X99:102	DI26	B14								
92											X99:103	DI27	B15								
93											X99:104	DI28	B16								
94											X99:105	DI29	B17								
95	RDRT, U1 Korenix 2005 (por na opto)		RDRT, U1	DO-/fault	-	-	-	-	-	-	X99:106	DI30	B18	95	30	-					
96	Rez (RDRT, U2 Westermo ODW-730-F1 (por opto))		RDRT, U2	1-status	-	-	-	-	-	-	X99:107	DI31	B19	96	30	-					

	Spol. +24V:	z Tc:	RU	X3:1	WS3101.10	7	-	-	-	-	X99:109		
			EZS	KA1:4	WS3101.11	2o	-	-	-	-	X99:110		
			RDRT, U1	DO-/fault	-	-	-	-	-	-			
			dv.k.1		WS3101.12	2o	-	-	-	-	X99:111		
	Spol. -24V:	z Tc:	dv.k.2		WS3101.13	2o	-	-	-	-			
			RDRT, U2	2-status	-	-	-	-	-	-			
											X99:91		
											X99:108		

TS8322 Praha Masarykovo nádraží, RDRT (Tecomat TC700)																					
R0.P8.DI sk.A																					
		Techn.				PS				PS v Teco		TC700		ED fíd.systém a MRS						přenosy	
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.		svork.	kabel	bar.	svork.	vstup	sv.	adr.IEC	typ	název fíd.systém	typ	sdružený sig./zprac.	ED	MRS		
97	RH2.2 FH vypínač	V	RH2.2	XSIG:1	WS3101.14	1	-	-	-	X99:112	DI0	A2	97	31	TS TGM...		TS TGM...	x			
98		Z	RH2.2	XSIG:2	WS3101.14	2	-	-	-	X99:113	DI1	A3						x			
99	RH2.2 FH přívod nap	není je	RH2.2	XSIG:3	WS3101.14	3	-	-	-	X99:114	DI2	A4	99	31				x			
100			RH2.2	XSIG:4	WS3101.14	4	-	-	-	X99:115	DI3	A5						x			
101	RH2.2 FH porucha (=nadproud působení)		RH2.2	XSIG:5	WS3101.14	5	-	-	-	X99:116	DI4	A6	101	30				x			
102	RH2.2 FH dálkové (0=místně nebo "0")		RH2.2	XSIG:6	WS3101.14	6	-	-	-	X99:117	DI5	A7	102	30				x			
103	RH2.2 FH sběrna nap	není je	RH2.2	XSIG:7	WS3101.14	7	-	-	-	X99:118	DI6	A8	103	31				x			
104			RH2.2	XSIG:8	WS3101.14	8	-	-	-	X99:119	DI7	A9						x			
105	RH2.3 F1 stav jističe	V	RH2.2	XSIG:9	WS3101.14	9	-	-	-	X99:120	DI8	A12	105	31				x			
106		Z	RH2.2	XSIG:10	WS3101.14	10	-	-	-	X99:121	DI9	A13						x			
107	RH2.3 F1 nadproud působení	V	RH2.2	XSIG:11	WS3101.14	11	-	-	-	X99:122	DI10	A14	107	30				x			
108	RH2.3 F2 stav jističe		RH2.2	XSIG:12	WS3101.14	12	-	-	-	X99:123	DI11	A15	108	31				x			
109		Z	RH2.2	XSIG:13	WS3101.14	13	-	-	-	X99:124	DI12	A16						x			
110	RH2.3 F2 nadproud působení	V	RH2.2	XSIG:14	WS3101.14	14	-	-	-	X99:125	DI13	A17	110	30				x			
111	RH2.3 F3 stav jističe		RH2.2	XSIG:15	WS3101.14	15	-	-	-	X99:126	DI14	A18	111	31				x			
112		Z	RH2.2	XSIG:16	WS3101.14	16	-	-	-	X99:127	DI15	A19						x			
113	RH2.3 F3 nadproud působení	V	RH2.2	XSIG:17	WS3101.15	1	-	-	-	X99:129	DI16	B2	113	30				x			
114	RH2.3 F4 stav jističe		RH2.2	XSIG:18	WS3101.15	2	-	-	-	X99:130	DI17	B3	114	31				x			
115		Z	RH2.2	XSIG:19	WS3101.15	3	-	-	-	X99:131	DI18	B4						x			
116	RH2.3 F4 nadproud působení	V	RH2.2	XSIG:20	WS3101.15	4	-	-	-	X99:132	DI19	B5	116	30				x			
117	RH2.4 F5 stav jističe		RH2.2	XSIG:21	WS3101.15	5	-	-	-	X99:133	DI20	B6	117	31				x			
118		Z	RH2.2	XSIG:22	WS3101.15	6	-	-	-	X99:134	DI21	B7						x			
119	RH2.4 F5 nadproud působení	V	RH2.2	XSIG:23	WS3101.15	7	-	-	-	X99:135	DI22	B8	119	30				x			
120	RH2.4 F6 stav jističe		RH2.2	XSIG:24	WS3101.15	8	-	-	-	X99:136	DI23	B9	120	31				x			
121		Z	RH2.2	XSIG:25	WS3101.15	9	-	-	-	X99:137	DI24	B12						x			
122	RH2.4 F6 nadproud působení	V	RH2.2	XSIG:26	WS3101.15	10	-	-	-	X99:138	DI25	B13	122	30				x			
123	RH2.4 F7 stav jističe		RH2.2	XSIG:27	WS3101.15	11	-	-	-	X99:139	DI26	B14	123	31				x			
124		Z	RH2.2	XSIG:28	WS3101.15	12	-	-	-	X99:140	DI27	B15						x			
125	RH2.4 F7 nadproud působení	V	RH2.2	XSIG:29	WS3101.15	13	-	-	-	X99:141	DI28	B16	125	30				x			
126	RH2.4 F8 stav jističe		RH2.2	XSIG:30	WS3101.15	14	-	-	-	X99:142	DI29	B17	126	31				x			
127		Z	RH2.2	XSIG:31	WS3101.15	15	-	-	-	X99:143	DI30	B18						x			
128	RH2.4 F8 nadproud působení		RH2.2	XSIG:32	WS3101.15	16	-	-	-	X99:144	DI31	B19	128	30							

	Spol. +24V:	z Tc:	RH2.2	XSIG:0	WS3101.14	19	-	-	-	-	X99:146								
											X99:147								
											X99:148								
	Spol. -24V:	z Tc:									X99:128								
											X99:145								

TS8322 Praha Masarykovo nádraží, RDRT (Tecomat TC700)																					
R0.P14.DI sk.A																					
		Techn.				PS				PS v Teco		TC700		ED říd.systém a MRS						přenosy	
č.	název		pole	svork.	kabel	bar.		svork.	kabel	bar.	svork.	vstup	sv.	adr.IEC	typ	název říd.systém	typ	sdužený sig./zprac.	ED	MRS	
129	RH2.5 F9 stav jističe	V	RH2.2	XSIG:33	WS3101.16	1	-	-	-	-	X99:149	DI0	A2	129	31	TS TGM...		TS TGM...	x		
130		Z	RH2.2	XSIG:34	WS3101.16	2	-	-	-	-	X99:150	DI1	A3						x		
131	RH2.5 F9 nadproud působení		RH2.2	XSIG:35	WS3101.16	3	-	-	-	-	X99:151	DI2	A4	131	30				x		
132	RH2.5 F10 stav jističe	V	RH2.2	XSIG:36	WS3101.16	4	-	-	-	-	X99:152	DI3	A5	132	31				x		
133		Z	RH2.2	XSIG:37	WS3101.16	5	-	-	-	-	X99:153	DI4	A6						x		
134	RH2.5 F10 nadproud působení		RH2.2	XSIG:38	WS3101.16	6	-	-	-	-	X99:154	DI5	A7	134	30				x		
135	RH2.5 F11 stav jističe	V	RH2.2	XSIG:39	WS3101.16	7	-	-	-	-	X99:155	DI6	A8	135	31				x		
136		Z	RH2.2	XSIG:40	WS3101.16	8	-	-	-	-	X99:156	DI7	A9						x		
137	RH2.5 F11 nadproud působení		RH2.2	XSIG:41	WS3101.16	9	-	-	-	-	X99:157	DI8	A12	137	30				x		
138	RH2.5 F12 stav jističe	V	RH2.2	XSIG:42	WS3101.16	10	-	-	-	-	X99:158	DI9	A13	138	31				x		
139		Z	RH2.2	XSIG:43	WS3101.16	11	-	-	-	-	X99:159	DI10	A14						x		
140	RH2.5 F12 nadproud působení		RH2.2	XSIG:44	WS3101.16	12	-	-	-	-	X99:160	DI11	A15	140	30				x		
141	RH2.5 F13 stav jističe	V	RH2.2	XSIG:45	WS3101.16	13	-	-	-	-	X99:161	DI12	A16	141	31				x		
142		Z	RH2.2	XSIG:46	WS3101.16	14	-	-	-	-	X99:162	DI13	A17						x		
143	RH2.5 F13 nadproud působení		RH2.2	XSIG:47	WS3101.16	15	-	-	-	-	X99:163	DI14	A18	143	30				x		
144											X99:164	DI15	A19								
145											X99:166	DI16	B2								
146											X99:167	DI17	B3								
147											X99:168	DI18	B4								
148											X99:169	DI19	B5								
149											X99:170	DI20	B6								
150											X99:171	DI21	B7								
151											X99:172	DI22	B8								
152											X99:173	DI23	B9								
153											X99:174	DI24	B12								
154											X99:175	DI25	B13								
155											X99:176	DI26	B14								
156											X99:177	DI27	B15								
157											X99:178	DI28	B16								
158											X99:179	DI29	B17								
159											X99:180	DI30	B18								
160											X99:181	DI31	B19								

	Spol. +24V: z Tc:									X99:183		
										X99:184		
										X99:185		
	Spol. -24V: z Tc:									X99:165		
										X99:182		

TS8322 Praha Masarykovo nádraží, RDRT (Tecomat TC700)																			
R0,P9,DOsk.A																			
		Techn.				PS				PS v Teco		TC700		ED říd.systém a MRS				přenosy	
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.		svork.	kabel	bar.	svork.	výstup	sv.	adr.IEC	typ	název říd.systém	ED	MRS		
															TS TGM...				
1	R22.6 vývod T1 odpínač	V	R22.6	XB9:4	WS3101.03	12	-	-	-	X98:1	DO0	A2	2001	46		x			
2										X98:2	DO1	A3							
3	R22.7 vývod T2 odpínač	V	R22.7	XB9:4	WS3101.04	12	-	-	-	X98:3	DO2	A4	2003	46		x			
4										X98:4	DO3	A5							
5	RH1.2 FH	V	RH1.2	X01-01:2	WS3101.09	1	-	-	-	X98:5	DO4	A7	2005	46		x			
6		Z	RH1.2	X01-01:1	WS3101.09	2	-	-	-	X98:6	DO5	A8				x			
7	RH2.2 FH	V	RH2.2	XOVL:3	WS3101.17	1	-	-	-	X98:7	DO6	A9	2007	46		x			
8		Z	RH2.2	XOVL:2	WS3101.17	2	-	-	-	X98:8	DO7	A10				x			
9										X98:10	DO8	A12							
10										X98:11	DO9	A13							
11										X98:12	DO10	A14							
12										X98:13	DO11	A15							
13										X98:14	DO12	A17							
14										X98:15	DO13	A18							
15										X98:16	DO14	A19							
16										X98:17	DO15	A20							
R0,P10,DOsk.A																			
17										X98:22	DO0	A2							
18										X98:23	DO1	A3							
19										X98:24	DO2	A4							
20										X98:25	DO3	A5							
21										X98:26	DO4	A7							
22										X98:27	DO5	A8							
23										X98:28	DO6	A9							
24										X98:29	DO7	A10							
25										X98:31	DO8	A12							
26										X98:32	DO9	A13							
27										X98:33	DO10	A14							
28										X98:34	DO11	A15							
29										X98:35	DO12	A17							
30										X98:36	DO13	A18							
31										X98:37	DO14	A19							
32										X98:38	DO15	A20							

Spol. +24V:	z Tc:									X98:9		
										X98:18		
Spol. -24V:	z Tc:	R22.6	XB9:5	WS3101.03	14	-	-	-	-	X98:19		
		R22.7	XB9:5	WS3101.04	14	-	-	-	-	X98:20		
		RH1.2	X01-01:3	WS3101.09	7	-	-	-	-	X98:21		
		RH2.2	XOVL:1	WS3101.17	7	-	-	-	-			
Spol. +24V:	z Tc:									X98:30		
										X98:39		
Spol. -24V:	z Tc:									X98:40		
										X98:41		
										X98:42		

R0,P12,AI		sk.A																			
		Techn.				PS				PS v Teco				TC700		ED říd.systém					
Obj.	Název	pole	svork.	kabel	bar.		svork.	kabel	bar.	svork.		vstup	sv.	adr.IEC	typ	název říd.systém TS TGM...	typ	sdužený sig./zprac. TS TGM...			
1										X100:1 X100:2	+ -	AI0+ AI0-	A3 A4								
2										X100:4 X100:5	+ -	AI1+ AI1-	A7 A8								
3										X100:7 X100:8	+ -	AI2+ AI2-	A13 A14								
4										X100:10 X100:11	+ -	AI3+ AI3-	A17 A18								
5										X100:14 X100:15	+ -	AI4+ AI4-	B3 B4								
6										X100:17 X100:18	+ -	AI5+ AI5-	B7 B8								
7										X100:20 X100:21	+ -	AI6+ AI6-	B13 B14								
8										X100:23 X100:24	+ -	AI7+ AI7-	B17 B18								

ASDU:23, IP:10.125.60.225

TS8322 Praha Masarykovo nádraží, RDRT (Tecomat TC700)

R0,P,-,-		sk.-			
		ED říd.systém a MRS			
č.	název	adr.IEC	typ	název říd.systém TS TGM...	typ sdružený sig./zprac. TS TGM...
1001					
1002					
1003					
1004					
1005					
1006	PW790x SOVR přetížení zdroje - zdroj přetížen (>105%) / zatížení zdroje v povolených mezích	1006	30	TC700 PW R0 PRETIZEN	V /jen prot
1007	PW790x SPWR stav zdroje - v provozu (ze sítě nebo z UPS akumulátoru) / mimo provoz	1007	30	TC700 PW R0 MIMO PROVOZ	Pi /jen prot
1008					
1009					
1010					
1011					
1012					
1013					
1014					
1015	Jednotka R0,P5,DI porucha	1015	30	TC700 IB R0-P5 POR	P TC700 JEDNOTKA V/V POR
1016	Jednotka R0,P6,DI porucha	1016	30	TC700 IB R0-P6 POR	P TC700 JEDNOTKA V/V POR
1017	Jednotka R0,P7,DI porucha	1017	30	TC700 IB R0-P7 POR	P TC700 JEDNOTKA V/V POR
1018	Jednotka R0,P8,DI porucha	1018	30	TC700 IB R0-P8 POR	P TC700 JEDNOTKA V/V POR
1019	Jednotka R0,P9,DO porucha	1019	30	TC700 OR R0-P9 POR	P TC700 JEDNOTKA V/V POR
1020	Jednotka R0,P10,DO porucha	1020	30	TC700 OR R0-P10 POR	P TC700 JEDNOTKA V/V POR
1021					
1022	Jednotka R0,P12,AI porucha	1022	30	TC700 IT R0-P12 POR	P TC700 JEDNOTKA V/V POR
1023					
1024	Jednotka R0,P14,DI porucha	1024	30	TC700 IB R0-P14 POR	P TC700 JEDNOTKA V/V POR
1025					
1026					
1027					
1028					
1029					
1030					
1031					
1032					

TS8322 Praha Masarykovo nádraží, RDRT (Tecomat TC700)					
sk.-					
		ED říd.systém a MRS			
č.	název	adr.IEC	typ	název říd.systém TS TGM...	typ sdružený sig./zprac. TS TGM...
1400					
1401					
1441	RDRT-komunikace s PLC NZ ztráta	1441	30		P
1442	RDRT-komunikace s PLC Rnn RH1 RK ztráta	1442	30		P
1443	RDRT-komunikace s PLC Rnn RH2 RK1 ztráta	1443	30		P
1444					
1451					
1452					
1453					
1454					
1481					
1482					
1483					
1484					
1485					
1486					
1487					
1488					
1489					
1490					
1491					
1492					
1493					
1494					
1495					
1496					
1497					
1498					
1499					
1500					
1501					
1502					

Praha Masarykovo nádr, TS 22/0,4kV 8322
ethernetová linka Eth2: (Modbus TCP) Tecomat TC700 - RH2 Novar 2100 (rozv.kompenzace)
Tabulky signálů, měření a povelů

Editace: **22.5.2020**

ASDU:

úvodní list

ModbusTCP

IP:

172.16.4.21

Zkrác.název:

TS TGM 8322

RDRT TC700 (Eth2):	Zařízení	Adr.stan.	ASDU
PLC Novar2100	RK1	2	2343

Praha Masarykovo nádr, TS 22/0,4kV 8322, ethernetová linka Eth2: (Modbus TCP) Tecomat TC700 - RH2 Novar 2100 (rozv.kompence)

Techn. MODBUS												ED říd.systém		přenosy	
č.	název	adresa	registr	bit	registr	Hodnota	Type	funkce	násobitel	adr.IEC	typ	ED			
Aktuální data:															
1.varianta (aktuální hodnoty) - využita:															
1	ULN1	V	4352	4352	32b		float	4		278528	13	x			
2	ULN2	V	4354	4354	32b		float	4		278656	13				
3	ULN3	V	4356	4356	32b		float	4		278784	13				
4	UN	V	4358	4358	32b		float	4		278912	13				
5	ULL1	V	4360	4360	32b		float	4		279040	13				
6	ULL2	V	4362	4362	32b		float	4		279168	13				
7	ULL3	V	4364	4364	32b		float	4		279296	13				
8	I1	A	4608	4608	32b		float	4		294912	13	x			
9	I2	A	4610	4610	32b		float	4		295040	13				
10	I3	A	4612	4612	32b		float	4		295168	13				
11	IN (nebo I4)	A	4614	4614	32b		float	4		295296	13				
12	I0	A	4666	4666	32b		float	4		298624	13				
13	3I	A	4668	4668	32b		float	4		298752	13				
14	3PF	(všechny harmonické)	4864	4864	32b		float	4		311296	13				
15	3cosφ	(jen 1. harmonická)	4866	4866	32b		float	4		311424	13	x			
16	3P		4884	4884	32b		float	4		312576	13	x			
17	3Q		4886	4886	32b		float	4		312704	13	x			
2.varianta (200ms průměr) - nevyžita:															
18	U1	V	19000	19000	32b		float	4		1216000	13				
19	U2	V	19002	19002	32b		float	4		1216128	13				
20	U3	V	19004	19004	32b		float	4		1216256	13				
21	U12	V	19006	19006	32b		float	4		1216384	13				
22	U23	V	19008	19008	32b		float	4		1216512	13				
23	U13	V	19010	19010	32b		float	4		1216640	13				
24	I1	A	19012	19012	32b		float	4		1216768	13				
25	I2	A	19014	19014	32b		float	4		1216896	13				
26	I3	A	19016	19016	32b		float	4		1217024	13				
27	INc	A	19018	19018	32b		float	4		1217152	13				
28	3P	W	19026	19026	32b		float	4		1217664	13				
29	3Q	VAr	19042	19042	32b		float	4		1218688	13				
PFC stav:															
30	pohotovostní stav		40994	40994	0-3	32b	0	float > bit	4	2623648	1				
31	probíhá aut.rozpoznávání výstupů		40994	40994	0-3	32b	1	float > bit	4	2623649	1				
32	probíhá korekce účinníku		40994	40994	0-3	32b	2	float > bit	4	2623650	1				
33	probíhá přechodný pohotovostní stav		40994	40994	0-3	32b	3	float > bit	4	2623651	1				
34	test správnosti připojení		40994	40994	0-3	32b	4	float > bit	4	2623652	1				
35	probíhá aut.rozpoznání připojení		40994	40994	0-3	32b	5	float > bit	4	2623653	1				
36	režim regulace	ruční=0/automat=1	40994	40994	4	32b		float > bit	4	2623620	1	x			
37	aktuální tarif PFC		40994	40994	5	32b		float > bit	4	2623621	1				
38	alarm	neaktivní=0/aktivní=1	40994	40994	6	32b		float > bit	4	2623622	1	x			
39	směr činného výkonu	odběr=0/dodávka=1	40994	40994	7	32b		float > bit	4	2623623	1				
stav vstupů a výstupů:															
40	výstup 1.1	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	0	32b	float > bit	4	2623744	1				
41	výstup 1.2	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	1	32b	float > bit	4	2623745	1				
42	výstup 1.3	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	2	32b	float > bit	4	2623746	1				
43	výstup 1.4	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	3	32b	float > bit	4	2623747	1				
44	výstup 1.5	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	4	32b	float > bit	4	2623748	1				
45	výstup 1.6	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	5	32b	float > bit	4	2623749	1				
46	výstup 1.7	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	6	32b	float > bit	4	2623750	1				
47	výstup 1.8	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	7	32b	float > bit	4	2623751	1				
48	výstup 1.9	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	8	32b	float > bit	4	2623752	1				
49	výstup 2.1	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	9	32b	float > bit	4	2623753	1				
50	výstup 2.2	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	10	32b	float > bit	4	2623754	1				
51	výstup 2.3	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	11	32b	float > bit	4	2623755	1				

52	výstup 2.4	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	12	32b		float > bit	4	2623756	1		
53	výstup 2.5	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	13	32b		float > bit	4	2623757	1		
54	výstup 2.6	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	14	32b		float > bit	4	2623758	1		
55	výstup 2.7	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	15	32b		float > bit	4	2623759	1		
56	výstup 2.8	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	16	32b		float > bit	4	2623760	1		
57	výstup 2.9	stav regulačních stupňů	rozepnut=0/sepnut=1	40996	40996	17	32b		float > bit	4	2623761	1		
58	vstup 1		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	18	32b		float > bit	4	2623762	1		
59	vstup 2		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	19	32b		float > bit	4	2623763	1		
60	vstup 3		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	20	32b		float > bit	4	2623764	1		
61	vstup 4		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	21	32b		float > bit	4	2623765	1		
62	vstup 5		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	22	32b		float > bit	4	2623766	1		
63	vstup 6		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	23	32b		float > bit	4	2623767	1		
64	vstup 7		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	24	32b		float > bit	4	2623768	1		
65	vstup 8		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	25	32b		float > bit	4	2623769	1		
66	vstup 9		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	26	32b		float > bit	4	2623770	1		
67	vstup 10		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	27	32b		float > bit	4	2623771	1		
68	vstup 11		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	28	32b		float > bit	4	2623772	1		
69	vstup 12		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	29	32b		float > bit	4	2623773	1		
70	vstup 13		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	30	32b		float > bit	4	2623774	1		
71	vstup 14		neaktivní=0/aktivní=1	40996	40996	31	32b		float > bit	4	2623775	1		
Kódování stavů alarmů:														
72	Stav alarmu	0=OK, <> 0 = alarm		40998	40998		32b		float	4	2623872	13	x	
73	Stav alarmu	zařízení OK	vyčtená hodnota = 0	40998	40998		32b	0	float > bit	4	2623904	1		
74	Stav alarmu	chybný některý stupeň reg (OE)	OK=0/vadný=1	40998	40998	11	32b		float > bit	4	2623883	1	x	
Kódování PFC výstupů (typ a stav):														
75	výstup 1.1	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41006	41006	8	16b		unsigned long > bit	4	2624392	1		
76	výstup 1.2	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41007	41007	8	16b		unsigned long > bit	4	2624456	1		
77	výstup 1.3	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41008	41008	8	16b		unsigned long > bit	4	2624520	1		
78	výstup 1.4	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41009	41009	8	16b		unsigned long > bit	4	2624584	1		
79	výstup 1.5	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41010	41010	8	16b		unsigned long > bit	4	2624648	1		
80	výstup 1.6	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41011	41011	8	16b		unsigned long > bit	4	2624712	1		
81	výstup 1.7	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41012	41012	8	16b		unsigned long > bit	4	2624776	1		
82	výstup 1.8	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41013	41013	8	16b		unsigned long > bit	4	2624840	1		
83	výstup 1.9	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41014	41014	8	16b		unsigned long > bit	4	2624904	1		
84	výstup 2.1	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41015	41015	8	16b		unsigned long > bit	4	2624968	1		
85	výstup 2.2	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41016	41016	8	16b		unsigned long > bit	4	2625032	1		
86	výstup 2.3	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41017	41017	8	16b		unsigned long > bit	4	2625096	1		
87	výstup 2.4	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41018	41018	8	16b		unsigned long > bit	4	2625160	1		
88	výstup 2.5	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41019	41019	8	16b		unsigned long > bit	4	2625224	1		
89	výstup 2.6	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41020	41020	8	16b		unsigned long > bit	4	2625288	1		
90	výstup 2.7	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41021	41021	8	16b		unsigned long > bit	4	2625352	1		
91	výstup 2.8	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41022	41022	8	16b		unsigned long > bit	4	2625416	1		
92	výstup 2.9	chybný stupeň reg	OK=0/vadný=1	41023	41023	8	16b		unsigned long > bit	4	2625480	1		

Popis komunikace viz

[Modbus MANUAL v3.0 CZ rev1.2.pdf](#)

Pozn.: V poli kompenzace existuje pouze TA1 (měření proudu v L1) a měření napětí v L1. Počet stupňů kompenzace: 13.

TS 8322 Masarykovo nádražíRozvaděč DŘT TS 8322 Masarykovo nádraží (RDRT)

Výrobce: TECO, a.s., Kolín
Zařízení: Telemechanická jednotka TM721P
Rozměry: v x š x h 1950x600x480 mm
Místo nasazení: Správa železniční dopravní cesty s.o. , oblast OŘ Praha
Prostory: normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3
Krytí: IP 54/ IP 20 živé části nn
Napájecí napětí: 24V DC (V/V obvody, optopřevodníky, switche)
230V AC (PLC, servisní zásuvka)

Max příkon: 238W + 2300VA-serv.zásuvka AC 230V
Zařízení třídy ochrany: I ČSN EN 61140 ed.2

Sestava - viz obr.na násl.straně:

PLC TECOMAT TC700:

Pol.č.	Popis	ks	Typ (např.)	obj.č.	Pro
1	rám 15 pozic	1	RM-7942	TXN 179 42	
2	zdroj 24V DC	1	PW-7901	TXN 179 01	
3	centrála	1	CP-7004	TXN 170 04	CPU,Eth+2xSCH
4	komunikační modul	1	SC-7104	TXN 171 04	Eth+2xSCH
4	komunikační modul	1	SC-7104	TXN 171 04	Eth+2xSCH
5	submodul	1	MR-0104	TXN 101 04	RS232
6	submodul	3	MR-0114	TXN 101 14	RS485 GO
7	digital input	3	IB-7302	TXN 173 02	32x DI
8	digital input	2	IB-7302	TXN 173 02	32x DI
9	digital output	2	OR-7451	TXN 174 51	16x RO
10	analog input	1	IT-7601	TXN 176 01	8x AI
11	sada konektorů	4		TXN 102 40	
12	konektor	2		TXN 102 30	
13	modul zakonč.sběrnice	1	KB-0201	TXN 102 01	

	vybavení skříně	ks	součástí skříně:	
13	Zdroj BKE SS-75-240-240/DIN 4kV	2	ano	
14	Switch Korenix JetNet 2005	1	ano	Technologie ZZEE, RK1

Tučně zvýrazněné jsou dodávky tohoto PS

TS 8322 Masarykovo nádraží

ASDU adresa: 23

Skříň : **TM721P**Napájení: **24V DC - PLC, vnitřní obvody, externí obvody-povely, signály
230V AC - serv.zás.**PLC: **TECOMAT TC700**

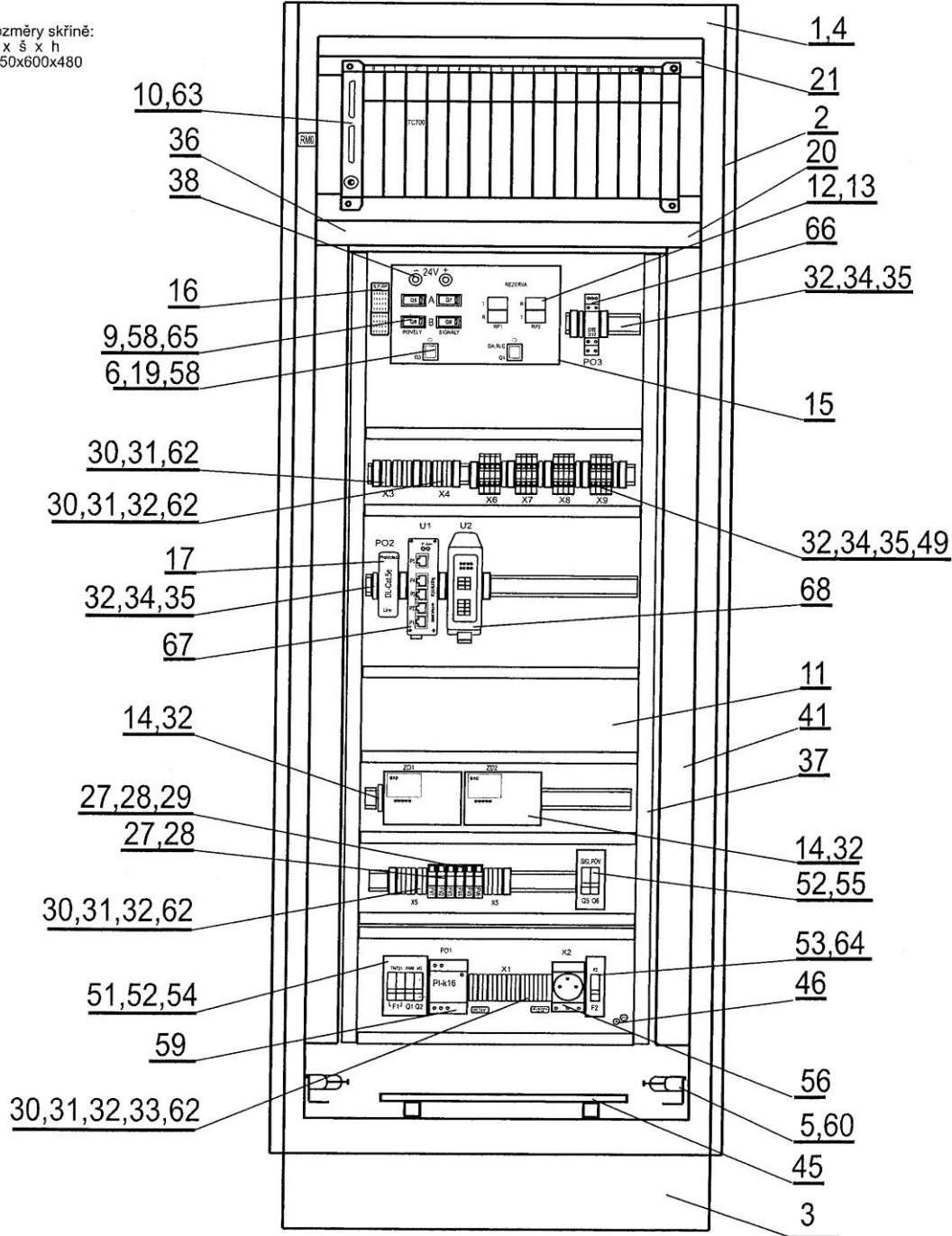
Rám č.0 - osazení jednotkami:


zdroj PW-7901 24V DC	CPU CP-7004 Eth, RS232, RS485	SC-7104 Eth, RS485, RS485	SC-7104 Eth, RS485, RS485	32 x IN DC 24V	32 x IN DC 24V	32 x IN DC 24V	32 x IN DC 24V	16 x OUT DC 24V	16 x OUT DC 24V		8 x AI		32 x IN DC 24V	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7901	7004	7104	7104	7302	7302	7302	7302	7451	7451		7601		7302	

CH	Rozhraní	Režim	Funkce-připojené zařízení
Eth1	Ethernet	uni	přenos na ED
Ch1	RS232	off	
Ch2	RS485	off	
Eth2	Ethernet	uni	kom ZZEE, RK1
Ch3	RS485	uni	kom RK
Ch4	RS485	off	
Eth3	Ethernet	uni	

Tučně zvýrazněné jsou dodávky tohoto PS

Rozměry skříně:
v x š x h
1950x600x480



Vypracoval Svoboda Jiří	Schválil	Poznámka: RÁM PLC OSAZEN PODLE TECH. SPECIFIKACE VYBAVENÍ PLC.	 Teco a. s.
Prezkoušel <i>[Signature]</i>	Datum 29.8.2016		
Normalizace	Uvolněno pro ověř. sérii		
Technologie	Uvolněno pro výrobu		
Typ TM721P	Třídník	Soubor výkresu 0041 G9	
TELEMECHANICKÁ JEDNOTKA TM721P		TAN 131 45.24	
		Listů: 2	List: 1