



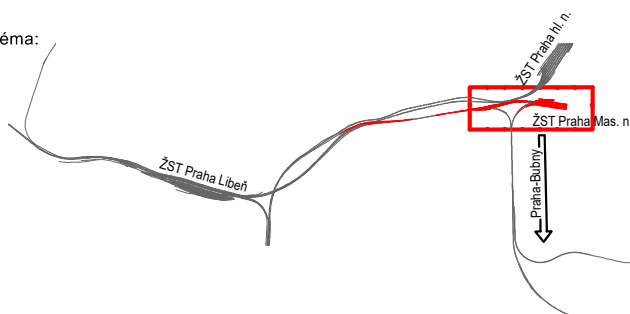
Spolufinancováno  
Evropskou unií

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 nenes 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:**

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

**Správa železnic, státní organizace**

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ

Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8-Karlín



**Zhotovitel díla:**

Adresa:

Kontakt:

**Účastníci Společnosti "SP + SEU\_Masarykovo nádraží\_DSP, BIM"**

Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov

T: +420 267 094 111

E: praha@sudop.cz



**Zhotovitel části / objektu:**

Adresa:

Kontakt:

**Elektrizace železnic Praha a.s.**

nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 - Nusle

T: +420 296 500 457

E: info@elzel.cz



**Hlavní projektant (HIP):**

Ing. arch. Šabata




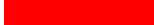
**Specialista:**

Jindřich Lukašík

<b>Název stavby / akce:</b>	<b>Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží</b>	Označení (S-kód):	<b>S631500649</b>
		Zakázka:	<b>20-309.230</b>
Název části:	Dispečerská řídicí technika (DŘT)	Označení části:	<b>D.1.3.1</b>
Název objektu/dílní části:	ŽST Praha Masarykovo nádraží, DŘT	Číslo objektu / komplexu:	PS 11-03-11
Název přílohy:	Tabulky povelů a informací - ÚS MN	Číslo přílohy:	<b>2 . 009</b>
Název dílní části přílohy:	-	Stupeň dokumentace:	PDPS
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Jindřich Lukašík	Jindřich Lukašík	Formáty:	22x A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	1501 VA
Praha	Nové Město [727181]	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 9 0 0 1			

**Žst. Praha Masarykovo nádraží**  
**Tecomat TC700 - TM721P**  
**Tabulky signálů, měření a povelů**

Editace:	J.O.	ASDU:	22
		IP:	10.125.60.224
		Zkrác.název:	ZS/STS TGM

	- signály kratší než 50ms
	- klidový kontakt
	- změna proti předchozí verzi
	- ke kontrole

**Automatiky PLC:**

Odpojení bat v TC700:

Bude-li pokles napětí z bat  $U < 21V$  dojde k rozepnutí R0,P11,DO15 a tím odpojení napájení pro V/V jednotky.  
(Ochrana proti hlubokému vybití a tím zničení baterií)

	- Demontáž
---	------------

R0,P5,DI sk.A															
			Techn.				PS				TC700		ED fid.systém		
č.	název		pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název fid.systém	typ	sdržený sig./zprac.
													ZS/STS TGM...		ZS/STS TGM...
1	R22.1-Q1 odpínač přívodu 1	V	R22/RH.8	X:2 /XP:12	WS118	11č	X1:7/X101:15	WS103a	1b	DI0	A2	1	R22.1 Q1	O	
2		Z	R22/RH.8	X:1 /XP:11	WS118	11m	X1:8/X101:17	WS103a	1m	DI1	A3				
3	R22.1-QE1 uzemňovač přívodu 1	V	R22/RH.8	X:4 /XP:14	WS118	12č	X1:9/X101:19	WS103a	2b	DI2	A4	3	R22.1 QE1	O	
4		Z	R22/RH.8	X:3 /XP:13	WS118	12o	X1:10/X102:3	WS103a	2o	DI3	A5				
5	R22.1-Q1 Cavin relé 1 zap (CAVIN)		R22/RH.8	X:7 /XP:17	WS118	13č	X1:11/X102:5	WS103a	3b	DI4	A6	5	R22.1 PREV NAP POR	Pi	
6	R22.1 Q1 Cavin relé 2 zap (CAVIN)		R22/RH.8	X:6 /XP:18	WS118	13z	X1:12/X102:7	WS103a	3z	DI5	A7	6	R22.1 Q1 NAP	Pi	
7	R22.1-Q1 tlak SF6 OK		R22/RH.8	X:5 /XP:15	WS118	14č	X1:13/X102:9	WS103a	4b	DI6	A8	7	R22.1 Q1 SF6 POKLES	Pi	
8						14h	X1:14/X102:11	WS103a	4h	DI7	A9				
9	R22.3-Q2 odpínač vývodu na trafo	V	R22/RH.8	X:12/XP:21	WS118	15š	X1:15/X102:13	WS103a	5b	DI8	A12	9	R22.3 Q2	O	
10		Z	R22/RH.8	X:11/XP:20	WS118	15č	X1:16/X102:15	WS103a	5š	DI9	A13				
11	R22.3-QE2 uzemňovač vývodu na trafo	V	R22/RH.8	X:14/XP:23	WS118	16ž	X1:17/X102:17	WS103a	8r	DI10	A14	11	R22.3 QE2	O	
12		Z	R22/RH.8	X:13/XP:22	WS118	16m	X1:18/X102:19	WS103a	8z	DI11	A15				
13						17ž	X1:19/X103:3	WS103a	9r	DI12	A16				
14						17o	X1:20/X103:5	WS103a	9h	DI13	A17				
15	R22.3-Q2 Cavin relé 1 zap (CAVIN)		R22/RH.8	X:19/XP:28	WS118	18ž	X1:21/X103:7	WS103a	10r	DI14	A18	15	R22.3 PREV NAP POR	Pi	
16	R22.3 Q2 Cavin relé 2 zap (CAVIN)		R22/RH.8	X:20/XP:29	WS118	18z	X1:22/X103:9	WS103a	10š	DI15	A19	16	R22.3 Q2 NAP	Pi	
17	R22.3-Q2 tlak SF6 ztráta		R22/RH.8	X:17/XP:26	WS118	14č	X1:23/X103:11	WS103a	11č	DI16	B2	17	R22.3 Q2 SF6 POKLES	P	
18	R22.3-Q2 vypnutí pojistkou		R22/RH.8	X:21/XP:30	WS118	14h	X1:24/X103:13	WS103a	11m	DI17	B3	18	R22.3 Q2 POJ VN POR	P	
19	R22.3-Q2 ovládací napětí ztráta		R22/RH.8	X:24/XP:31	WS118	16ž	X1:25/X103:15	WS103a	12č	DI18	B4	19	R22.3 Q2 OVL NAP ZTR	V	
20			R22/RH.8	X:25/XP:32	WS118	16o	X1:26/X103:17	WS103a	12o	DI19	B5				
21	R22.3-Q2 místně		R22/RH.8	X:26/XP33	WS118	18ž	X1:27/X103:19	WS103a	13č	DI20	B6	21	R22.3 Q2 MISTNE	P	
22							X1:28/X104:3	WS103a	13z	DI21	B7				
23		V					-	-		DI22	B8				
24		Z					-	-		DI23	B9				
25		V					-	-		DI24	B12				
26		Z					-	-		DI25	B13				
27		V					-	-		DI26	B14				
28		Z					-	-		DI27	B15				
29		V					-	-		DI28	B16				
30		Z					-	-		DI29	B17				
31		V					-	-		DI30	B18				
32		Z					-	-		DI31	B19				

Spol. +24V:

- - -  
 - - -  
 - - -

Spol. -24V:

- - -  
 - - -  
 - - -

R0.P6,DI sk.A															
č.	název	Techn.				PS			TC700			ED říd.systém			
		pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém	typ	sdružený sig./zprac.	
												ZS/STS TGM...		ZS/STS TGM...	
65	RH.1-FA1 (hlavní jistič)	V	RH.1/RH.8	XP:23/XP:42	WS118	14č	X1:29/X104:5	WS104a	1b	DI0	A2	65	RH.1 FA1	O	
66		Z	RH.1/RH.8	XP:24/XP:43	WS118	14h	X1:30/X104:7	WS104a	1m	DI1	A3				
67	RH.1-FA1 v režimu automaticky		RH.1/RH.8	XP:22/XP:41	WS118	14č	X1:31/X104:9	WS104a	2b	DI2	A4	67	RH.1 FA1 REZIM AUTO	O	/jen prot
68	RH.1-FA1 v režimu manuál		RH.1/RH.8	XP:21/XP:40	WS118	14h	X1:32/X104:11	WS104a	2o	DI3	A5	68	RH.1 FA1 REZIM MANUAL	P	
69	RH.1-FA1 vybavení spouští		RH.1/RH.8	XP:25/XP:44	WS118a	1	X1:33/X105:3	WS104a	3b	DI4	A6	69	RH.1 FA1 NADPR OCH	P	
70	RH.1-připojnice napětí ztráta		RH.1/RH.8	XP:26/XP:45	WS118a	2	X1:34/X105:5	WS104a	3z	DI5	A7	70	RH SBEP NAP	P	
71	RH.1-FA1 ovládací napětí ztráta		RH.1/RH.8	XP:27/XP:46	WS118a	3	X1:35/X105:7	WS104a	4b	DI6	A8	71	RH.1 FA1 OVL NAP ZTR	V	
72			RH.1/RH.8	XP:29/XP:47	WS118a	4	X1:36/X105:9	WS104a	4h	DI7	A9				
73	RH.1-FA1 ovládání místně/dálkově (1/0)		RH.1/RH.8	XP:30/XP:48	WS118a	5	X1:37/X105:11	WS104a	5b	DI8	A12	73	RH.1 FA1 MISTNE	P	
74	Trafokomora vstup (otevření dveří)		RH.8/RH.8	X:12/XP:52	WS118a	6	X1:38/X105:13	WS104a	5š	DI9	A13	74	TR 22/0.4 VSTUP	O	
75	RH.8 - R22 trafo čidlo teploty - výstraha		RH.8	X:3/XP63		7	X1:39/X105:15	WS104a	8r	DI10	A14	75	TR 22/0.4 TEPL VYS	V	
76	RH.8 - R22 trafo čidlo teploty - vypnutí		RH.8	X:9/XP65		10	X1:42/X106:3	WS104a	8z	DI11	A15	76	TR 22/0.4 TEPL VYP	P	
77							X1:41/X105:19	WS104a	9r	DI12	A16				
78	RH.8 - R22 trafo čidlo teploty - napájení OK		RH.8	X3:14/XP:64	WS118a	9	X1:40/X105:17	WS104a	9h	DI13	A17	78	TR 22/0.4 TEPL POR	Vi	
79	RZS.2-KM31 (přívod od UNZ)	Z	RZS.2	2-X5:9	WS117		X1:43/X106:5	WS104a	10r	DI14	A18	79	RZS.2 KM31	O	
80	RZS.2-KM21 (přívod od RH/DA)	Z	RZS.2	2-X5:8	WS117		X1:44/X106:7	WS104a	10š	DI15	A19	80	RZS.2 KM21	O	
81	RZS.2-přívod nap OK (KM31)		RZS.2	2-X5:3	WS117		X1:45/X106:9	WS104a	11č	DI16	B2	81	RZS.2 KM31 NAP	P	
82	RZS.2-přívod nap OK (KM21)		RZS.2	2-X5:5	WS117		X1:46/X106:11	WS104a	11m	DI17	B3	82	RZS.2 KM21 NAP	P	
83	RZS.2-připojnice nap OK		RZS.2	2-X5:7	WS117		X1:47/X106:13	WS104a	12č	DI18	B4	83	RZS.2 SBEP NAP	P	
84	RZS.2-ovládání automaticky		RZS.2	2-X5:10	WS117		X1:48/X106:15	WS104a	12o	DI19	B5	84	RZS.2 AUTOMATICKY	O	/jen prot
85	RZS.2-ovládání ručně		RZS.2	2-X5:11	WS117		X1:49/X106:17	WS104a	13č	DI20	B6	85	RZS.2 MISTNE	P	
86							X1:50/X106:19	WS104a	13z	DI21	B7				
87							X1:51/X107:3	WS104a	14č	DI22	B8				
88							X1:52/X107:5	WS104a	14h	DI23	B9				
89							X1:53/X107:7	WS104a	15č	DI24	B12				
90							X1:54/X107:9	WS104a	15š	DI25	B13				
91							X1:49/X106:17	WS104a	16ž	DI26	B14				
92							X1:50/X106:19	WS104a	16m	DI27	B15				
93							X1:51/X107:3	WS104a	17ž	DI28	B16				
94							X1:52/X107:5	WS104a	17o	DI29	B17				
95							X1:53/X107:7	WS104a	18ž	DI30	B18				
96							X1:54/X107:9	WS104a	18z	DI31	B19				

Spol. +24V:

z Tc: RH.1/RH.8 XP:19/XP:62 WS118  
 RH.8/RH.8 X:11/XP:51 WS118  
 RH.8 XP:62  
 RZS.2 2-X5:1 WS117

X103:1-X107:1

WS105 7r,o  
 7r,o

Spol. -24V:

z Tc: RH.1/RH.8  
 RH.8/RH.8  
 Rt  
 RZS.2

Žst. Praha Masarykovo nádraží, Tecomat TC700 - TM721P														
R0,P7,DI sk.A														
		Techn.			PS			TC700		ED říd.systém				
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém ZS/STS TGM...	typ	sdružený sig./zprac. ZS/STS TGM...
65	UNZ-napájení z DAK	UNZ	X110:2	WS115		X1:55/X107:11	WS105a	1b	DI0	A2	65	UNZ Z DAK	O	/jen prot
66	UNZ-napájení z UV (veřejná síť)	UNZ	X110:3	WS115		X1:56/X107:13	WS105a	1m	DI1	A3	66	UNZ Z VEREJNE SITE	O	/jen prot
67	UNZ-napětí OK - vývod USD (3 hod zál)	UNZ	X110:4	WS115		X1:57/X107:15	WS105a	2b	DI2	A4	67	UNZ USD NAP	P	
68	UNZ-napětí OK - vývod UN (nezál)	UNZ	X110:5	WS115		X1:58/X107:17	WS105a	2o	DI3	A5	68	UNZ UN NAP	P	
69	UNZ-pref napáj. z DAK (=pref z UV)	V	UNZ	X110:6	WS115	X1:59/X107:19	WS105a	3b	DI4	A6	69	UNZ PREF Z DAK	O	
70	UNZ-pref napáj. z DAK	Z	UNZ	X110:7	WS115	X1:60/X108:3	WS105a	3z	DI5	A7	70			
71	DAK-vstup stykač KM1	Z	DAK/RZN	X5:2/1-X4:8	WS116	X1:61/X108:5	WS105a	4b	DI6	A8	71	DAK KM1	O	
72	DAK-připr.k provozu		DAK/RZN	X5:4/1-X4:10	WS116	X1:62/X108:7	WS105a	4h	DI7	A9	72	DAK PRIPRAVEN	O	/jen prot
73	DAK-napětí (2x230V DC) OK		DAK/RZN	X5:6/1-X4:12	WS116	X1:63/X108:9	WS105a	5b	DI8	A12	73	DAK NAP	P	
74	DAK-frekvence 300Hz OK		DAK/RZN	X5:10/1-X4:16	WS116	X1:64/X108:11	WS105a	5š	DI9	A13	74	DAK 300Hz MIMO ROZSAH	V	/jen prot
75	RZN-vývod DAK-stykač řídící nap (KA1)	Z	RZN	1-X4:3	WS116	X1:65/X109:3	WS105a	8r	DI10	A14	75	RZN KA1 DAK ŘIDICI NAP	O	
76	RZN-připojnice nap OK		RZN	1-X4:2	WS116	X1:66/X109:5	WS105a	8z	DI11	A15	76	RZN SBER NAP	P	
77	RZN-napájecí nap 400V AC OK		RZN	1-X4:4	WS116	X1:67/X109:7	WS105a	9r	DI12	A16	77	RZN NAPAJ NAP 400V AC ZTR	Vi	
78	RZN-ovládací nap 230V AC OK		RZN	1-X4:5	WS116	X1:68/X109:9	WS105a	9h	DI13	A17	78	RZN OVL NAP 230V AC ZTR	Vi	
79	RZN-ovl.DAK místně (SA3)		RZN	1-X4:25	WS116	X1:69/X109:11	WS105a	10r	DI14	A18	79	RZN DAK MISTNE	P	
80	RZN-vývod DAK-pomocné nap 230V OK		RZN	1-X4:24	WS116	X1:70/X109:13	WS105a	10š	DI15	A19	80	RZN DAK POM NAP	O	/jen prot
81	RZN-vývod DAK-stykač pomocné nap (KA4)	Z	RZN	1-X4:23	WS116	X1:71/X109:15	WS105a	11č	DI16	B2	81	RZN KA4 DAK POM NAP	O	
82	EZS alarm		EZS	KA1:11		X1:72/X109:17	WS105a	11m	DI17	B3	82	EZS ALARM	V	
83	EZS-porucha ústředny		EZS	KA2:11		X1:73/X109:19	WS105a	12č	DI18	B4	83	EZS POR	P	
84						X1:74/X110:3	WS105a	12o	DI19	B5				
85							WS105a	13č	DI20	B6				
86							WS105a	13z	DI21	B7				
87							WS105a	14č	DI22	B8				
88							WS105a	14h	DI23	B9				
89							WS105a	15č	DI24	B12				
90							WS105a	15š	DI25	B13				
91							WS105a	16ž	DI26	B14				
92							WS105a	16m	DI27	B15				
93							WS105a	17ž	DI28	B16				
94							WS105a	17o	DI29	B17				
95							WS105a	18ž	DI30	B18				
96							WS105a	18z	DI31	B19				

Spol. +24V:

Spol. -24V:

ASDU:22 IP:10.125.60.224

Žst. Praha Masarykovo nádraží, Tecomat TC700 - TM721P

R0,P8,DI sk.A														
		Techn.				PS			TC700		ED říd.systém			
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém ZS/STS TGM...	typ	sdužený sig./zprac. ZS/STS TGM...
97							WS106a	1b	DI0	A2				
98							WS106a	1m	DI1	A3				
99							WS106a	2b	DI2	A4				
100							WS106a	2o	DI3	A5				
101							WS106a	3b	DI4	A6				
102							WS106a	3z	DI5	A7				
103							WS106a	4b	DI6	A8				
104							WS106a	4h	DI7	A9				
105							WS106a	5b	DI8	A12				
106							WS106a	5š	DI9	A13				
107							WS106a	8r	DI10	A14				
108							WS106a	8z	DI11	A15				
109							WS106a	9r	DI12	A16				
110							WS106a	9h	DI13	A17				
111							WS106a	10r	DI14	A18				
112							WS106a	10š	DI15	A19				
113							WS106a	11č	DI16	B2				
114							WS106a	11m	DI17	B3				
115							WS106a	12č	DI18	B4				
116							WS106a	12o	DI19	B5				
117							WS106a	13č	DI20	B6				
118							WS106a	13z	DI21	B7				
119							WS106a	14č	DI22	B8				
120							WS106a	14h	DI23	B9				
121							WS106a	15č	DI24	B12				
122							WS106a	15š	DI25	B13				
123							WS106a	16ž	DI26	B14				
124							WS106a	16m	DI27	B15				
125							WS106a	17ž	DI28	B16				
126							WS106a	17o	DI29	B17				
127							WS106a	18ž	DI30	B18				
128							WS106a	18z	DI31	B19				

Spol. +24V:

Spol. -24V:

ASDU:22, IP:10.125.60.224

Zst. Praha Masarykovo nádraží, Tecomat TC700 - TM721P

R0,P9,DO sk.A													
č.	název		Techn.	svork.	kabel	bar.	PS			TC700		ED říd.systém	
			pole				svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém
													ZS/STS TGM...
1	R22.3-Q2 odpínač vývodu na trafo	V	R22/RH.8	X:30/XP:36	WS118		X2:2/X113:2	WS107a	3b	DO0	A2	1	
1		Z	R22/RH.8	X:29/XP:35	WS118		X2:4/X113:3	WS107a	3z	DO1	A3		
2	RH.1-FA1	V	RH.1/RH.8	XP:37/XP:56	WS118		X2:6/X113:4	WS107a	4b	DO2	A4	2	
2		Z	RH.1/RH.8	XP:36/XP:55	WS118		X2:8/X113:5	WS107a	4h	DO3	A5		
3							X2:10/X113:6	WS107a	5b	DO4	A7		
3							X2:12/X113:7	WS107a	5š	DO5	A8		
4							X2:14/X113:8	WS107a	6r	DO6	A9		
4							X2:16/X113:9	WS107a	6m	DO7	A10		
5		V					-	WS107a	7r	DO8	A12		
5		Z					-	WS107a	7o	DO9	A13		
6		V					-	WS107a	8r	DO10	A14		
6		Z					-	WS107a	8z	DO11	A15		
7		V					-	WS107a	9r	DO12	A17		
7		Z					-	WS107a	9h	DO13	A18		
8		V					-	WS107a	10r	DO14	A19		
8		Z					-	WS107a	10š	DO15	A20		
R0,P10,DO sk.A													
9	UNZ-pref napáj. z DAK	V	UNZ	X110:10	WS115		X2:34/X114:2	WS108a	3b	DO0	A2	9	UNZ PREF Z DAK
9	UNZ-pref napáj. z DAK (=pref z UV)	Z	UNZ	X110:9	WS115		X2:36/X114:3	WS108a	3z	DO1	A3	9	
10	RZN-vývod DAK-stykač řídicí nap (KA1)	V	RZN	1-X5:3	WS116		X2:38/X114:4	WS108a	4b	DO2	A4	10	RZN KA1 DAK RIDICI NAP
10	RZN-vývod DAK-stykač řídicí nap (KA1)	Z	RZN	1-X5:2	WS116		X2:40/X114:5	WS108a	4h	DO3	A5	10	
11	RZN-vývod DAK-stykač pomocné nap (KA4)	V	RZN	1-X5:5	WS116		X2:42/X114:6	WS108a	5b	DO4	A7	11	RZN KA4 DAK POM NAP
11	RZN-vývod DAK-stykač pomocné nap (KA4)	Z	RZN	1-X5:4	WS116		X2:44/X114:7	WS108a	5š	DO5	A8	11	
12							X2:46/X114:8	WS108a	6r	DO6	A9		
12							X2:48/X114:9	WS108a	6m	DO7	A10		
13							X2:50/X114:10	WS108a	7r	DO8	A12		
13							X2:52/X114:11	WS108a	7o	DO9	A13		
14							X2:54/X114:12	WS108a	8r	DO10	A14		
14							X2:56/X114:13	WS108a	8z	DO11	A15		
15							X2:58/X114:14	WS108a	9r	DO12	A17		
15							X2:60/X114:15	WS108a	9h	DO13	A18		
16	TC700 RE1 (bat připojena - ochr.hlubokého vybití bat)	Z					X2:62/X114:16	WS108a	10r	DO14	A19	16	- (interní SW, trvalý povel)
16							X2:64/X114:17	WS108a	10š	DO15	A20		

Spol. +24V:

-  
-  
-

Spol. -24V:

-  
-  
-

ASDU:22, IP:10.125.60.224

Žst. Praha Masarykovo nádraží, Tecomat TC700 - TM721P

R0,P11,DO sk.A												
		Techn.				PS			TC700		ED říd.systém	
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém <a href="#">ZS/STS TGM...</a>
17	V						WS109a	3b	DO0	A2		
17	Z						WS109a	3z	DO1	A3		
18	V						WS109a	4b	DO2	A4		
18	Z						WS109a	4h	DO3	A5		
19	V						WS109a	5b	DO4	A7		
19	Z						WS109a	5š	DO5	A8		
20	V						WS109a	6r	DO6	A9		
20	Z						WS109a	6m	DO7	A10		
21	V						WS109a	7r	DO8	A12		
21	Z						WS109a	7o	DO9	A13		
22	V						WS109a	8r	DO10	A14		
22	Z						WS109a	8z	DO11	A15		
23	V						WS109a	9r	DO12	A17		
23	Z						WS109a	9h	DO13	A18		
24	V						WS109a	10r	DO14	A19		
24	Z						WS109a	10š	DO15	A20		



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

R-,P-,-		sk.-			
		ED říd.systém			
č.	název	adr.IEC	název říd.systém ZS/STS TGM...	typ	sdužený sig./zprac. ZS/STS TGM...
1001	PW790x SUPS stav vypínače UPS - akumulátor připojen (1) / odpojen (0)	1001	TC700 PW7902 UPS BAT VYPINAC VYP	Oi	
1002	PW790x SFLT sig stavu "float" - akumulátor plně nabit (probíhá udržovací "float" režim) / probíhá nabíjení akumulátoru	1002	TC700 PW7902 UPS BAT NABIJENI	Oi	/jen prot,zpoždění 30s
1003	PW790x BWAR varovný stav UPS akumulátoru - akumulátor téměř vybit, U<22V DC / akumulátor v pořádku	1003	TC700 PW7902 UPS BAT U<22V DC	V	
1004	PW790x BERR kritický stav UPS akumulátoru - akumulátor vybit, U<21V DC / akumulátor v pořádku	1004	TC700 PW7902 UPS BAT ODPOJENA	P	
1005	PW790x UPSG signalizace funkce UPS - napájení z UPS akumulátoru / napájení ze sítě	1005	TC700 PW7902 UPS 230V AC ZTR	O	
1006	PW790x SOVR přetížení zdroje - zdroj přetížen (>105%) / zatížení zdroje v povolených mezích	1006	TC700 PW7902 PRETIZEN	V	/jen prot
1007	PW790x SPWR stav zdroje - v provozu (ze sítě nebo z UPS akumulátoru) / mimo provoz	1007	TC700 PW7902 MIMO PROVOZ	Pi	/jen prot
1008					
1009					
1010					
1011	Jednotka R0,P5,DI porucha	1011	TC700 IB7302 R0-P5 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1012	Jednotka R0,P6,DI porucha	1012	TC700 IB7302 R0-P6 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1013	Jednotka R0,P7,DI porucha	1013	TC700 IB7302 R0-P7 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1014	Jednotka R0,P8,DI porucha	1014	TC700 IB7302 R0-P8 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1015	Jednotka R0,P9,DO porucha	1015	TC700 OR7451 R0-P9 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1016	Jednotka R0,P10,DO porucha	1016	TC700 OR7451 R0-P10 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1017	Jednotka R0,P11,DO porucha	1017	TC700 OR7451 R0-P11 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1018	Jednotka R0,P12,AI porucha	1018	TC700 IT7601 R0-P12 POR	P	TC700 JEDNOTKA AI POR
1019					
1020					
1021					
1022					
1023					
1024					
1025					
1026					
1027					
1028					
1029					
1030					
1031					
1032					

## Tabulky povelů a informací ŽST PRAHA MASARYK.N. - ED PRAHA

SIGNÁLY		MS1 DOÚO- POZ16/PLC	DOÚO IE-SW- BL05-4TX- 1SC	Název signálu - Popis v technologii	IE-SW- BL05-4TX- 1SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	33B	ETH/FO/ MM-SC	ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	ETH/FO/ MM-SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	33C		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	33D		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	10		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	8		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	12		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	16		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	14		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	201A		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	202A		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	4		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	6		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	5		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	7		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	33A		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	R		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	DOÚO -místně		MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	DOÚO -ztráta		MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	HIS		HIS	
POVELY		MS1 DOÚO- POZ16/PLC	DOÚO IE-SW- BL05-4TX- 1SC	Název signálu - Popis v technologii	IE-SW- BL05-4TX- 1SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	33B	ETH/FO/ MM-SC	ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	ETH/FO/ MM-SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	33C		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	33D		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	

Praha Masaryk.n.	ÚS	10	ETH/FO/ MM-SC	ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	ETH/FO/ MM-SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	8		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	12		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	16		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	14		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	201A		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	202A		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	4		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	6		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	5		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	7		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	33A		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
Praha Masaryk.n.	ÚS	R		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač - MS1	
			ETH/FO/ MM-SC		ETH/FO/ MM-SC

## Tabulky povelů a informací ŽST PRAHA MASARYK.N. - ED PRAHA

SIGNÁLY		MS2 DOÚO-POZ16/PLC	DOÚO IE-SW-BL05-4TX-1SC	Název signálu - Popis v technologii	IE-SW-BL05-4TX-1SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	420	ETH/FO/MM-SC	ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	ETH/FO/MM-SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	421		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	108		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	118		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	101		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	431		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	433		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	432		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	102		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	13B		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	203		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	402		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	401		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	3B		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	R		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	R		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	DOÚO -místně		MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	DOÚO -ztráta		MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	HIS		HIS	
POVELY		MS2 DOÚO-POZ16/PLC	DOÚO IE-SW-BL05-4TX-1SC	Název signálu - Popis v technologii	IE-SW-BL05-4TX-1SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	420	ETH/FO/MM-SC	ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	ETH/FO/MM-SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	421		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	108		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	

Praha Masaryk.n.	ÚS	118	ETH/FO/ MM-SC	ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	ETH/FO/ MM-SC
Praha Masaryk.n.	ÚS	101		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	431		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	433		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	432		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	102		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	13B		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	203		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	402		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	401		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	3B		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	R		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
Praha Masaryk.n.	ÚS	R		ZAP,VYP - Úsekový odpojovač – MS2	
			ETH/FO/ MM-SC		ETH/FO/ MM-SC

**Žst. Praha Masarykovo nádraží**  
**Tecomat TC700 - TM715P (v provozu podobu výstavby**  
**a poté zdemontována)**





**Tabulky signálů, měření a povelů**

Editace: **26.05.2020** J.O.

ASDU: 22

IP: 10.125.60.224

Zkrác.název: ZS/STS TGM

	- signály kratší než 50ms
	- klidový kontakt
	- změna proti předchozí verzi
	- ke kontrole

**Automatiky PLC:**

Odpojení bat v TC700:

Bude-li pokles napětí z bat  $U < 21V$  dojde k rozepnutí R0,P11,DO15 a tím odpojení napájení pro V/V jednotky.  
(Ochrana proti hlubokému vybití a tím zničení baterií)

ASDU:22, IP:10.125.60.224

Zst. Praha Masarykovo nádraží, Tecomat TC700 - TM715P (v provozu podobu výstavby)

R0,P4,DI sk.A															
		Techn.				PS				TC700		ED říd.systém			
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém ZS/STS TGM...	typ	sdružený sig./zprac. ZS/STS TGM...	
1	402	V	Elline-1	WS111	2b	-	-	-	DI0	A2	1	402	O		
2		Z	Elline-1	WS111	2o	-	-	-	DI1	A3					
3	401	V	Elline-1	WS111	3b	-	-	-	DI2	A4	3	401	O		
4		Z	Elline-1	WS111	3z	-	-	-	DI3	A5					
5	13	V	Elline-1	WS111	4b	-	-	-	DI4	A6	5	13	O		
6		Z	Elline-1	WS111	4h	-	-	-	DI5	A7					
7	430	V	Elline-1	WS111	5b	-	-	-	DI6	A8	7	430	O		
8		Z	Elline-1	WS111	5š	-	-	-	DI7	A9					
9	412	V	Elline-1	WS111	8r	-	-	-	DI8	A12	9	412	O		
10		Z	Elline-1	WS111	8z	-	-	-	DI9	A13					
11	411	V	Elline-1	WS111	9r	-	-	-	DI10	A14	11	411	O		
12		Z	Elline-1	WS111	9h	-	-	-	DI11	A15					
13	432	V	Elline-2	WS112	2b	-	-	-	DI12	A16	13	432	O		
14		Z	Elline-2	WS112	2o	-	-	-	DI13	A17					
15	431	V	Elline-2	WS112	3b	-	-	-	DI14	A18	15	431	O		
16		Z	Elline-2	WS112	3z	-	-	-	DI15	A19					
17	102	V	Elline-2	WS112	4b	-	-	-	DI16	B2	17	102	O		
18		Z	Elline-2	WS112	4h	-	-	-	DI17	B3					
19	101	V	Elline-2	WS112	5b	-	-	-	DI18	B4	19	101	O		
20		Z	Elline-2	WS112	5š	-	-	-	DI19	B5					
21	118	V	Elline-2	WS112	8r	-	-	-	DI20	B6	21	118	O		
22		Z	Elline-2	WS112	8z	-	-	-	DI21	B7					
23	108	V	Elline-2	WS112	9r	-	-	-	DI22	B8	23	108	O		
24		Z	Elline-2	WS112	9h	-	-	-	DI23	B9					
25	5	V	Elline-2	WS112	17ž	-	-	-	DI24	B12	25	5	O		
26		Z	Elline-2	WS112	17o	-	-	-	DI25	B13					
27	420	V	Elline-3	WS113	3b	-	-	-	DI26	B14	27	420	O		
28		Z	Elline-3	WS113	3z	-	-	-	DI27	B15					
29	6	V	Elline-3	WS113	4b	-	-	-	DI28	B16	29	6	O		
30		Z	Elline-3	WS113	4h	-	-	-	DI29	B17					
31	4	V	Elline-3	WS113	5b	-	-	-	DI30	B18	31	4	O		
32		Z	Elline-3	WS113	5š	-	-	-	DI31	B19					

Spol. +24V:

z Tc: Elline-1  
Elline-2  
Elline-3

WS111 7r,o - - -  
WS112 7r,o - - -  
WS113 7r,o - - -

Spol. -24V:

z Tc: Elline-1  
Elline-2  
Elline-3

- - -  
- - -  
- - -



R0,P5,DI sk.A														
č.	název		Techn.				PS			TC700		ED ří.d.systém		
			pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název ří.d.systém ZS/STS TGM...	typ ZS/STS TGM...
33	3B	V	Elline-3		WS113	8r	-	-	-	DI0	A2	33	3B	O
34		Z	Elline-3		WS113	8z	-	-	-	DI1	A3			
35	14	V	Elline-3		WS113	9r	-	-	-	DI2	A4	35	14	O
36		Z	Elline-3		WS113	9h	-	-	-	DI3	A5			
37	206	V	Elline-3		WS113	10r	-	-	-	DI4	A6	37	206	O
38		Z	Elline-3		WS113	10š	-	-	-	DI5	A7			
39	3C	V	Elline-3		WS113	11č	-	-	-	DI6	A8	39	3C	O
40		Z	Elline-3		WS113	11m	-	-	-	DI7	A9			
41	ÚO dálkově (z Elline)		Elline-1, Elline-2, Elline-3	č.1 -/m, č.2 -/m, č.3 -/m	WS111, WS112, WS113	10r 10r 12č	-	-	-	DI8	A12	41	UO MISTNE	P
42	ÚO 230V AC ztráta		Elline-1, Elline-2, Elline-3	č.1 -/je, č.2 -/je, č.3 -/je	WS111, WS112, WS113	10š 10š 12o	-	-	-	DI9	A13	42	UO 230V AC ZTR	V
43	ÚO HIS		RTR	HIS	WS114	8r	X1:1/X101:3	WS104	8r	DI10	A14	43	UO 230V AC ZEM SPOJ	V
44						8z	X1:2/X101:5	WS104	8z	DI11	A15			
45						9r	X1:3/X101:7	WS104	9r	DI12	A16			
46						9h	X1:4/X101:9	WS104	9h	DI13	A17			
47						10r	X1:5/X101:11	WS104	10r	DI14	A18			
48						10š	X1:6/X101:13	WS104	10š	DI15	A19			
49	R22.1-Q1 odpínač přívodu 1	V	R22/RH.8	X:2 /XP:12	WS118	11č	X1:7/X101:15	WS104	11č	DI16	B2	49	R22.1 Q1	O
50		Z	R22/RH.8	X:1 /XP:11	WS118	11m	X1:8/X101:17	WS104	11m	DI17	B3			
51	R22.1-QE1 uzemňovač přívodu 1	V	R22/RH.8	X:4 /XP:14	WS118	12č	X1:9/X101:19	WS104	12č	DI18	B4	51	R22.1 QE1	O
52		Z	R22/RH.8	X:3 /XP:13	WS118	12o	X1:10/X102:3	WS104	12o	DI19	B5			
53	R22.1-Q1 Cavin relé 1 zap (CAVIN)		R22/RH.8	X:7 /XP:17	WS118	13č	X1:11/X102:5	WS104	13č	DI20	B6	53	R22.1 PREV NAP POR	Pi
54	R22.1 Q1 Cavin relé 2 zap (CAVIN)		R22/RH.8	X:6 /XP:18	WS118	13z	X1:12/X102:7	WS104	13z	DI21	B7	54	R22.1 Q1 NAP	Pi
55	R22.1-Q1 tlak SF6 OK		R22/RH.8	X:5 /XP:15	WS118	14č	X1:13/X102:9	WS104	14č	DI22	B8	55	R22.1 Q1 SF6 POKLES	Pi
56						14h	X1:14/X102:11	WS104	14h	DI23	B9			
57	R22.3-Q2 odpínač vývodu na trafo	V	R22/RH.8	X:12/XP:21	WS118	15š	X1:15/X102:13	WS104	15č	DI24	B12	57	R22.3 Q2	O
58		Z	R22/RH.8	X:11/XP:20	WS118	15č	X1:16/X102:15	WS104	15š	DI25	B13			
59	R22.3-QE2 uzemňovač vývodu na trafo	V	R22/RH.8	X:14/XP:23	WS118	16ž	X1:17/X102:17	WS104	16ž	DI26	B14	59	R22.3 QE2	O
60		Z	R22/RH.8	X:13/XP:22	WS118	16m	X1:18/X102:19	WS104	16m	DI27	B15			
61						17ž	X1:19/X103:3	WS104	17ž	DI28	B16			
62						17o	X1:20/X103:5	WS104	17o	DI29	B17			
63	R22.3-Q2 Cavin relé 1 zap (CAVIN)		R22/RH.8	X:19/XP:28	WS118	18ž	X1:21/X103:7	WS104	18ž	DI30	B18	63	R22.3 PREV NAP POR	Pi
64	R22.3 Q2 Cavin relé 2 zap (CAVIN)		R22/RH.8	X:20/XP:29	WS118	18z	X1:22/X103:9	WS104	18z	DI31	B19	64	R22.3 Q2 NAP	Pi

Spol. +24V:

z Tc: RTR

HIS

WS114

7r,o

WS104

7r,o

R22/RH.8

X:9/XP:19

WS118

7r,o

X101:1-X103:1

7r,o

Spol. -24V:

z Tc: RTR

R22/RH.8

WS104

6r,m

R0.P6.DI sk.A															
		Techn.				PS			TC700		ED říd.systém				
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém ZS/STS TGM...	typ	sdružený sig./zprac. ZS/STS TGM...	
65	R22.3-Q2 tlak SF6 ztráta	R22/RH.8	X:17/XP:26	WS118	14č	X1:23/X103:11	WS105	1b	DI0	A2	65	R22.3 Q2 SF6 POKLES	P		
66	R22.3-Q2 vypnutí pojistkou	R22/RH.8	X:21/XP:30	WS118	14h	X1:24/X103:13	WS105	1m	DI1	A3	66	R22.3 Q2 POJ VN POR	P		
67	R22.3-Q2 ovládací napětí ztráta	R22/RH.8	X:24/XP:31	WS118	16ž	X1:25/X103:15	WS105	2b	DI2	A4	67	R22.3 Q2 OVL NAP ZTR	V		
68		R22/RH.8	X:25/XP:32	WS118	16o	X1:26/X103:17	WS105	2o	DI3	A5					
69	R22.3-Q2 místně	R22/RH.8	X:26/XP33	WS118	18ž	X1:27/X103:19	WS105	3b	DI4	A6	69	R22.3 Q2 MISTNE	P		
70						X1:28/X104:3	WS105	3z	DI5	A7					
71	RH.1-FA1 (hlavní jistič)	V	RH.1/RH.8	XP:23/XP:42	WS118	14č	X1:29/X104:5	WS105	4b	DI6	A8	71	RH.1 FA1	O	
72		Z	RH.1/RH.8	XP:24/XP:43	WS118	14h	X1:30/X104:7	WS105	4h	DI7	A9				
73	RH.1-FA1 v režimu automaticky		RH.1/RH.8	XP:22/XP:41	WS118	14č	X1:31/X104:9	WS105	5b	DI8	A12	73	RH.1 FA1 REZIM AUTO	O	/jen prot
74	RH.1-FA1 v režimu manuál		RH.1/RH.8	XP:21/XP:40	WS118	14h	X1:32/X104:11	WS105	5š	DI9	A13	74	RH.1 FA1 REZIM MANUAL	P	
75	RH.1-FA1 vybavení spouští		RH.1/RH.8	XP:25/XP:44	WS118a	1	X1:33/X105:3	WS105	8r	DI10	A14	75	RH.1 FA1 NADPR OCH	P	
76	RH.1-připojnice napětí ztráta		RH.1/RH.8	XP:26/XP:45	WS118a	2	X1:34/X105:5	WS105	8z	DI11	A15	76	RH SBER NAP	P	
77	RH.1-FA1 ovládací napětí ztráta		RH.1/RH.8	XP:27/XP:46	WS118a	3	X1:35/X105:7	WS105	9r	DI12	A16	77	RH.1 FA1 OVL NAP ZTR	V	
78			RH.1/RH.8	XP:29/XP:47	WS118a	4	X1:36/X105:9	WS105	9h	DI13	A17				
79	RH.1-FA1 ovládání místně/dálkově (1/0)		RH.1/RH.8	XP:30/XP:48	WS118a	5	X1:37/X105:11	WS105	10r	DI14	A18	79	RH.1 FA1 MISTNE	P	
80	Trafokomora vstup (otevření dveří)		RH.8/RH.8	X:12/XP:52	WS118a	6	X1:38/X105:13	WS105	10š	DI15	A19	80	TR 22/0.4 VSTUP	O	
81	RH.8 - R22 trafo čidlo teploty - výstraha		RH.8	X:3/XP63		7	X1:39/X105:15	WS105	11č	DI16	B2	81	TR 22/0.4 TEPL VYS	V	
82	RH.8 - R22 trafo čidlo teploty - vypnutí		RH.8	X:9/XP65		10	X1:42/X106:3	WS105	11m	DI17	B3	82	TR 22/0.4 TEPL VYP	P	
83							X1:41/X105:19	WS105	12č	DI18	B4				
84	RH.8 - R22 trafo čidlo teploty - napájení OK		RH.8	X3:14/XP:64	WS118a	9	X1:40/X105:17	WS105	12o	DI19	B5	84	TR 22/0.4 TEPL POR	Vi	
85	RZS.2-KM31 (přívod od UNZ)	Z	RZS.2	2-X5:9	WS117		X1:43/X106:5	WS105	13č	DI20	B6	85	RZS.2 KM31	O	
86	RZS.2-KM21 (přívod od RH/DA)	Z	RZS.2	2-X5:8	WS117		X1:44/X106:7	WS105	13z	DI21	B7	86	RZS.2 KM21	O	
87	RZS.2-přívod nap OK (KM31)		RZS.2	2-X5:3	WS117		X1:45/X106:9	WS105	14č	DI22	B8	87	RZS.2 KM31 NAP	P	
88	RZS.2-přívod nap OK (KM21)		RZS.2	2-X5:5	WS117		X1:46/X106:11	WS105	14h	DI23	B9	88	RZS.2 KM21 NAP	P	
89	RZS.2-připojnice nap OK		RZS.2	2-X5:7	WS117		X1:47/X106:13	WS105	15č	DI24	B12	89	RZS.2 SBER NAP	P	
90	RZS.2-ovládání automaticky		RZS.2	2-X5:10	WS117		X1:48/X106:15	WS105	15š	DI25	B13	90	RZS.2 AUTOMATICKY	O	/jen prot
91	RZS.2-ovládání ručně		RZS.2	2-X5:11	WS117		X1:49/X106:17	WS105	16ž	DI26	B14	91	RZS.2 MISTNE	P	
92							X1:50/X106:19	WS105	16m	DI27	B15				
93							X1:51/X107:3	WS105	17ž	DI28	B16				
94							X1:52/X107:5	WS105	17o	DI29	B17				
95							X1:53/X107:7	WS105	18ž	DI30	B18				
96							X1:54/X107:9	WS105	18z	DI31	B19				

Spol. +24V:

z Tc: RH.1/RH.8 XP:19/XP:62 WS118  
 RH.8/RH.8 X:11/XP:51 WS118 X103:1-X107:1  
 RH.8 XP:62 7r,o  
 RZS.2 2-X5:1 WS117 7r,o

Spol. -24V:

z Tc: RH.1/RH.8  
 RH.8/RH.8  
 Rt  
 RZS.2

R0,P7,DI sk.A														
		Techn.			PS			TC700			ED ří.d.systém			
č.	název	pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název ří.d.systém	typ	sdrúžený sig./zprac.
												ZS/STS TGM...		ZS/STS TGM...
97	UNZ-napájení z DAK	UNZ	X110:2	WS115		X1:55/X107:11	WS106	1b	DI0	A2	97	UNZ Z DAK	O	/jen prot
98	UNZ-napájení z UV (veřejná síť)	UNZ	X110:3	WS115		X1:56/X107:13	WS106	1m	DI1	A3	98	UNZ Z VEREJNE SITE	O	/jen prot
99	UNZ-napětí OK - vývod USD (3 hod zář)	UNZ	X110:4	WS115		X1:57/X107:15	WS106	2b	DI2	A4	99	UNZ USD NAP	P	
100	UNZ-napětí OK - vývod UN (nezál)	UNZ	X110:5	WS115		X1:58/X107:17	WS106	2o	DI3	A5	100	UNZ UN NAP	P	
101	UNZ-přef napáj. z DAK (=přef z UV)	V	UNZ	X110:6	WS115	X1:59/X107:19	WS106	3b	DI4	A6	101	UNZ PREF Z DAK	O	
102	UNZ-přef napáj. z DAK	Z	UNZ	X110:7	WS115	X1:60/X108:3	WS106	3z	DI5	A7	102			
103	DAK-vstup stykač KM1	Z	DAK/RZN	X5:2/1-X4:8	WS116	X1:61/X108:5	WS106	4b	DI6	A8	103	DAK KM1	O	
104	DAK-připr.k provozu		DAK/RZN	X5:4/1-X4:10	WS116	X1:62/X108:7	WS106	4h	DI7	A9	104	DAK PRIPRAVEN	O	/jen prot
105	DAK-napětí (2x230V DC) OK		DAK/RZN	X5:6/1-X4:12	WS116	X1:63/X108:9	WS106	5b	DI8	A12	105	DAK NAP	P	
106	DAK-frekvence 300Hz OK		DAK/RZN	X5:10/1-X4:16	WS116	X1:64/X108:11	WS106	5š	DI9	A13	106	DAK 300Hz MIMO ROZSAH	V	/jen prot
107	RZN-vývod DAK-stykač řídící nap (KA1)	Z	RZN	1-X4:3	WS116	X1:65/X109:3	WS106	8r	DI10	A14	107	RZN KA1 DAK RIDICI NAP	O	
108	RZN-připojnice nap OK		RZN	1-X4:2	WS116	X1:66/X109:5	WS106	8z	DI11	A15	108	RZN SBER NAP	P	
109	RZN-napájecí nap 400V AC OK		RZN	1-X4:4	WS116	X1:67/X109:7	WS106	9r	DI12	A16	109	RZN NAPAJ NAP 400V AC ZTR	Vi	
110	RZN-ovládací nap 230V AC OK		RZN	1-X4:5	WS116	X1:68/X109:9	WS106	9h	DI13	A17	110	RZN OVL NAP 230V AC ZTR	Vi	
111	RZN-ovl.DAK místné (SA3)		RZN	1-X4:25	WS116	X1:69/X109:11	WS106	10r	DI14	A18	111	RZN DAK MISTNE	P	
112	RZN-vývod DAK-pomocné nap 230V OK		RZN	1-X4:24	WS116	X1:70/X109:13	WS106	10š	DI15	A19	112	RZN DAK POM NAP	O	/jen prot
113	RZN-vývod DAK-stykač pomocné nap (KA4)	Z	RZN	1-X4:23	WS116	X1:71/X109:15	WS106	11č	DI16	B2	113	RZN KA4 DAK POM NAP	O	
114	EZS alarm		EZS	KA1:14		X1:72/X109:17	WS106	11m	DI17	B3	114	EZS ALARM	V	
115	EZS porucha ústředny		EZS	KA2:14		X1:73/X109:19	WS106	12č	DI18	B4	115	EZS POR	P	
116						X1:74/X110:3	WS106	12o	DI19	B5				
117						X1:75/X110:5	WS106	13č	DI20	B6				
118						X1:76/X110:7	WS106	13z	DI21	B7				
119						X1:77/X110:9	WS106	14č	DI22	B8				
120						X1:78/X110:11	WS106	14h	DI23	B9				
121						X1:79/X110:13	WS106	15č	DI24	B12				
122						X1:80/X110:15	WS106	15š	DI25	B13				
123						X1:81/X110:17	WS106	16ž	DI26	B14				
124						X1:82/X110:19	WS106	16m	DI27	B15				
125						X1:83/X111:3	WS106	17ž	DI28	B16				
126						X1:84/X111:5	WS106	17o	DI29	B17				
127						X1:85/X111:7	WS106	18ž	DI30	B18				
128						X1:86/X111:9	WS106	18z	DI31	B19				

Spol. +24V:

z Tc: UNZ

X110:1

WS115

WS106 7r,o

RZN

1-X4:1, 1-X5:1

WS116

X108:1-X111:1

7r,o

Spol. -24V:

z Tc: UNZ

RZN

EZS

WS106 6r,m

ASDU:22, IP:10.125.60.224

Zst. Praha Masarykovo nádraží, Tecomat TC700 - TM715P (v provozu podobu výstavby)

R0,P8,DO sk.A													
č.	název	Techn.				PS				TC700		ED říd.systém	
		pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém ZS/STS TGM...	
1	402	V	Elline-1		WS111	11č	-	-	-	DO0	A2	1	
1		Z	Elline-1		WS111	1m	-	-	-	DO1	A3		
2	401	V	Elline-1		WS111	12č	-	-	-	DO2	A4	2	
2		Z	Elline-1		WS111	12o	-	-	-	DO3	A5		
3	13	V	Elline-1		WS111	13č	-	-	-	DO4	A7	3	
3		Z	Elline-1		WS111	13z	-	-	-	DO5	A8		
4	430	V	Elline-1		WS111	14č	-	-	-	DO6	A9	4	
4		Z	Elline-1		WS111	14h	-	-	-	DO7	A10		
5	412	V	Elline-1		WS111	15č	-	-	-	DO8	A12	5	
5		Z	Elline-1		WS111	15š	-	-	-	DO9	A13		
6	411	V	Elline-1		WS111	16ž	-	-	-	DO10	A14	6	
6		Z	Elline-1		WS111	16m	-	-	-	DO11	A15		
7	432	V	Elline-2		WS112	11č	-	-	-	DO12	A17	7	
7		Z	Elline-2		WS112	11m	-	-	-	DO13	A18		
8	431	V	Elline-2		WS112	12č	-	-	-	DO14	A19	8	
8		Z	Elline-2		WS112	12o	-	-	-	DO15	A20		
R0,P9,DO sk.A													
9	102	V	Elline-2		WS112	13č	-	-	-	DO0	A2	9	
9		Z	Elline-2		WS112	13z	-	-	-	DO1	A3		
10	101	V	Elline-2		WS112	14č	-	-	-	DO2	A4	10	
10		Z	Elline-2		WS112	14h	-	-	-	DO3	A5		
11	118	V	Elline-2		WS112	15č	-	-	-	DO4	A7	11	
11		Z	Elline-2		WS112	15š	-	-	-	DO5	A8		
12	108	V	Elline-2		WS112	16ž	-	-	-	DO6	A9	12	
12		Z	Elline-2		WS112	16z	-	-	-	DO7	A10		
13	5	V	Elline-2		WS112	18ž	-	-	-	DO8	A12	13	
13		Z	Elline-2		WS112	18z	-	-	-	DO9	A13		
14	420	V	Elline-3		WS113	14č	-	-	-	DO10	A14	14	
14		Z	Elline-3		WS113	14h	-	-	-	DO11	A15		
15	6	V	Elline-3		WS113	15č	-	-	-	DO12	A17	15	
15		Z	Elline-3		WS113	15š	-	-	-	DO13	A18		
16	4	V	Elline-3		WS113	16ž	-	-	-	DO14	A19	16	
16		Z	Elline-3		WS113	16m	-	-	-	DO15	A20		

Spol. +24V: z Tc: Elline-1 - - -  
Elline-2 - - -  
Elline-3 - - -

Spol. -24V: z Tc: Elline-1 WS111 1b,m - - -  
Elline-2 WS112 1b,m - - -  
Elline-3 WS113 1b,m - - -

ASDU:22, IP:10.125.60.224

Zst. Praha Masarykovo nádraží, Tecomat TC700 - TM715P (v provozu podobu výstavby)

R0,P10,DO sk.A													
č.	název	Techn. pole	svork.	kabel	bar.	PS svork.	kabel	bar.	TC700 ježek	sv.	ED říd.systém adr.IEC	název říd.systém	
17	3B	V		WS113	17ž	-	-	-	DO0	A2	17	ZS/STS TGM...	
17		Z		WS113	17o	-	-	-	DO1	A3			
18	14	V		WS113	18ž	-	-	-	DO2	A4	18		
18		Z		WS113	18z	-	-	-	DO3	A5			
19	206	V		WS113	19ž	-	-	-	DO4	A7	19		
19		Z		WS113	19h	-	-	-	DO5	A8			
20	3C	V		WS113	20ž	-	-	-	DO6	A9	20		
20		Z		WS113	20š	-	-	-	DO7	A10			
21	R22.3-Q2 odpínač vývodu na trafo	V	R22/RH.8	X:30/XP:36	WS118	X2:2/X113:2	WS109	3b	DO8	A12	21		
21		Z	R22/RH.8	X:29/XP:35	WS118	X2:4/X113:3	WS109	3z	DO9	A13			
22	RH.1-FA1	V	RH.1/RH.8	XP:37/XP:56	WS118	X2:6/X113:4	WS109	4b	DO10	A14	22		
22		Z	RH.1/RH.8	XP:36/XP:55	WS118	X2:8/X113:5	WS109	4h	DO11	A15			
23						X2:10/X113:6	WS109	5b	DO12	A17			
23						X2:12/X113:7	WS109	5š	DO13	A18			
24						X2:14/X113:8	WS109	6r	DO14	A19			
24						X2:16/X113:9	WS109	6m	DO15	A20			
R0,P11,DO sk.A													
25	UNZ-pref napáj. z DAK	V	UNZ	X110:10	WS115	X2:34/X114:2	WS110	3b	DO0	A2	25	UNZ PREF Z DAK	
25	UNZ-pref napáj. z DAK (=pref z UV)	Z	UNZ	X110:9	WS115	X2:36/X114:3	WS110	3z	DO1	A3	25		
26	RZN-vývod DAK-stykač řídicí nap (KA1)	V	RZN	1-X5:3	WS116	X2:38/X114:4	WS110	4b	DO2	A4	26	RZN KA1 DAK RIDICI NAP	
26	RZN-vývod DAK-stykač řídicí nap (KA1)	Z	RZN	1-X5:2	WS116	X2:40/X114:5	WS110	4h	DO3	A5	26		
27	RZN-vývod DAK-stykač pomocné nap (KA4)	V	RZN	1-X5:5	WS116	X2:42/X114:6	WS110	5b	DO4	A7	27	RZN KA4 DAK POM NAP	
27	RZN-vývod DAK-stykač pomocné nap (KA4)	Z	RZN	1-X5:4	WS116	X2:44/X114:7	WS110	5š	DO5	A8	27		
28						X2:46/X114:8	WS110	6r	DO6	A9			
28						X2:48/X114:9	WS110	6m	DO7	A10			
29						X2:50/X114:10	WS110	7r	DO8	A12			
29						X2:52/X114:11	WS110	7o	DO9	A13			
30						X2:54/X114:12	WS110	8r	DO10	A14			
30						X2:56/X114:13	WS110	8z	DO11	A15			
31						X2:58/X114:14	WS110	9r	DO12	A17			
31						X2:60/X114:15	WS110	9h	DO13	A18			
32	TC700 RE1 (bat připojena - ochr.hlubokého vybití bat)	Z				X2:62/X114:16	WS110	10r	DO14	A19	32	- (interní SW, trvalý povel)	
						X2:64/X114:17	WS110	10š	DO15	A20			

Spol. +24V: z Tc: R22/RH.8 - - -  
RH.1/RH.8 - - -

Spol. -24V: z Tc: R22/RH.8 X:31/XP:37 WS118 X113:1 WS109 1b,m  
RH.1/RH.8 XP:38/XP:57 WS118 X114:1 WS110 1b,m  
UNZ X110:8 WS115  
RZN 1-X2:37 WS116  
Pozor: z UNZ 230V AC

Zst. Praha Masarykovo nádraží, Tecomat TC700 - TM715P (v provozu podobu výstavby)					
R-,P-,-			sk.-		
ED říd.systém					
č.	název	adr.IEC	název říd.systém	typ	sdužený sig./zprac.
			ZS/STS TGM...		ZS/STS TGM...
1001	PW790x SUPS stav vypínače UPS - akumulátor připojen (1) / odpojen (0)	1001	TC700 PW7904 UPS BAT VYPINAC VYP	Oi	
1002	PW790x SFLT sig stavu "float" - akumulátor plně nabit (probíhá udržovací "float" režim) / probíhá nabíjení akumulátoru	1002	TC700 PW7904 UPS BAT NABIJENI	Oi	/jen prot,zpoždění 30s
1003	PW790x BWAR varovný stav UPS akumulátoru - akumulátor téměř vybit, U<22V DC / akumulátor v pořádku	1003	TC700 PW7904 UPS BAT U<22V DC	V	
1004	PW790x BERR kritický stav UPS akumulátoru - akumulátor vybit, U<21V DC / akumulátor v pořádku	1004	TC700 PW7904 UPS BAT ODPOJENA	P	
1005	PW790x UPSG signalizace funkce UPS - napájení z UPS akumulátoru / napájení ze sítě	1005	TC700 PW7904 UPS 230V AC ZTR	O	
1006	PW790x SOVR přetížení zdroje - zdroj přetížen (>105%) / zatížení zdroje v povolených mezích	1006	TC700 PW7904 PRETIZEN	V	/jen prot
1007	PW790x SPWR stav zdroje - v provozu (ze sítě nebo z UPS akumulátoru) / mimo provoz	1007	TC700 PW7904 MIMO PROVOZ	Pi	/jen prot
1008					
1009					
1010					
1011	Jednotka R0,P4,DI porucha	1011	TC700 IB7302 R0-P4 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1012	Jednotka R0,P5,DI porucha	1012	TC700 IB7302 R0-P5 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1013	Jednotka R0,P6,DI porucha	1013	TC700 IB7302 R0-P6 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1014	Jednotka R0,P7,DI porucha	1014	TC700 IB7302 R0-P7 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1015	Jednotka R0,P8,DO porucha	1015	TC700 OR7451 R0-P8 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1016	Jednotka R0,P9,DO porucha	1016	TC700 OR7451 R0-P9 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1017	Jednotka R0,P10,DO porucha	1017	TC700 OR7451 R0-P10 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1018	Jednotka R0,P11,DO porucha	1018	TC700 OR7451 R0-P11 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1019					
1020					
1021					
1022					
1023					
1024					
1025					
1026					
1027					
1028					
1029					
1030					
1031					
1032					