

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 Silnoproud	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Jan Zářecký	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jan Zářecký	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK	KONTROLOVAL Ing. Jan Zářecký	
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: ČEBÍN		STUPEŇ: DUSP + PDPS	
ZVÝŠENÍ TRAKČNÍHO VÝKONU TNS ČEBÍN PS 01-09-05 TNS Čebín, vlastní spotřeba			ZAK. ČÍSLO 20047-01-1020	ARCH. ČÍSLO 2020240017
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 10/2020	
Přehled povelů a signálů			ČÁST DOKUM. D.1.3.3.2	PŘÍLOHA 16

PS 01-09-05 TNS Čebín, vlastní spotřeba - povel, signály

REF620 + RIO600 v rozvaděči ANG1

Povely			
Svorka na REF	Svorka v RH1		
X100:10, 12	X100:7, 8	Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF1 ZAP</i>
X100:13, 14	X100:9, 10	Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF1 VYP</i>
X110:14, 15	X100:27, 28	Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF2 ZAP</i>
X110:17, 18	X100:29, 30	Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF2 VYP</i>
Signály			
X120:1	X100:12	Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF1 VYP</i>
X120:3	X100:13	Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF1 ZAP</i>
X120:4	X100:15	Rozvaděč RH1	<i>Záskok - ztráta ovládacího napětí</i>
X120:6	X100:17	Rozvaděč RH1	<i>Záložní přívod – ztráta napětí</i>
X110:2	X100:32	Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF2 VYP</i>
X110:4	X100:33	Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF2 ZAP</i>
X110:5	X100:35	Rozvaděč RH1	<i>Hlavní přívod – ztráta napětí</i>
X110:8	X100:38	Rozvaděč RH1	<i>Přípojnice – ztráta napětí</i>
X110:10	X100:41	Rozvaděč RH1	<i>Záskok – ovládání místně</i>
X110:11	X100:52	Rozvaděč ANG2	<i>ANG2 – výpadek vývodového jističe</i>
X115:1	X100:54	Rozvaděč RH1	<i>RH1 – výpadek vývodového jističe 3f</i>
X115:3	X100:56	Rozvaděč RH1	<i>RH1 – výpadek vývodového jističe 1f</i>
X115:5	X100:59	Rozvaděč GS2	<i>GS2 – výpadek vývodového jističe</i>
Svorka na RIO			
1DIM8:DI1	X100:76	Rozvaděč ATJ1	<i>Nízké napětí baterie - podpětí</i>
1DIM8:DI2	X100:77	Rozvaděč ATJ1	<i>Vysoké napětí baterie - přepětí</i>
1DIM8:DI3	X100:79	Rozvaděč ATJ1	<i>Zemní spojení 110V</i>
1DIM8:DI4	X100:80	Rozvaděč ATJ1	<i>Úsměrnovač - sumární porucha</i>
1DIM8:DI5	X100:82	Rozvaděč ATJ1	<i>Porucha sítě</i>
1DIM8:DI6	X100:83	Rozvaděč ATJ1	<i>Zemní spojení 24V</i>
1DIM8:DI7	X100:85	Rozvaděč ATJ1	<i>Střídač - sumární porucha</i>
1DIM8:DI8	X100:86	Rozvaděč ATJ1	<i>Výpadek vývodového jističe 110VDC</i>
2DIM8:DI1	X100:88	Rozvaděč ATJ1	<i>Výpadek vývodového jističe 24VDC</i>
2DIM8:DI2	Neobsazeno		
2DIM8:DI3	X100:92	Rozvaděč GS1	<i>Provoz</i>
2DIM8:DI4	X100:93	Rozvaděč GS1	<i>Přetížení</i>
2DIM8:DI5	X100:95	Rozvaděč GS1	<i>Porucha střídače</i>
2DIM8:DI6	X100:96	Rozvaděč GS1	<i>DC napětí nízké</i>
2DIM8:DI7	X100:98	Rozvaděč GS1	<i>Porucha sítě</i>
2DIM8:DI8	X100:99	Rozvaděč GS1	<i>Výpadek vývodového jističe</i>

REF620 + RIO600 v rozvaděči RH1 – popis záskoku

Oba přívody jsou zapojeny vedle sebe do hlavní přípojnice. Záskok je realizován pouze mezi těmito přívody.

Přepínač „Místně – Dálkově“ umístěný v rozvaděči :

Do REFu je signalizován pouze stav „Místně“ („Dálkově“ odvozen od „Místně“) :

Poloha „Místně“ – oba jističe v přívodech lze ovládat pouze místně tlačítky na rozvaděči – v této poloze je tímto přepínačem odpojeno ovládací napětí pro dálkové ovládání (z REFu)

Poloha „Dálkově“ – oba jističe v přívodech lze ovládat dálkově z REFu

REF 620 – ovládání a záskok

Poloha „Místně“ – záskok a oba jističe lze ovládat místně na REFu – tj. volba hlavního a záložního přívodu, zapnutí a vypnutí hlavního přívodu, zapnutí a vypnutí záložního přívodu

Poloha „Dálkově“ – záskok a oba jističe lze ovládat dálkově z ED – tj. volba hlavního a záložního přívodu, zapnutí a vypnutí hlavního přívodu, zapnutí a vypnutí záložního přívodu

Oba přívody jsou zapojeny vedle sebe do hlavní přípojnice.

Popis záskoku :

1. Nastavení hlavního přívodu - volba
2. Při ztrátě napětí hlavního přívodu přepíná záskok na záložní přívod
3. Při obnově napětí v hlavním přívodu přepíná záskok po nastaveném čase zpět na hlavní přívod