

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**  
**Kounilcova 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	ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radoslav Molák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jan Zářecký <i>Galucef</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Ondřej Šebesta <i>Šebesta</i>	KONTROLOVAL Ing. Jan Zářecký <i>Galucef</i>	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Židlochovice		STUPEŇ: DSPS	
Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice PS 01-07-01 Žst. Hrušovany u Brna, rozvodna nn			ZAK. ČÍSLO 20059-01-0820	ARCH. ČÍSLO 2020240032
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
Pověly a signály do DŘT			DATUM: 10/2020	
			ČÁST DOKUM. D.3.7.1	PŘÍLOHA 14

Rozvodna: Žst.Hrušovany u Brna, R0,4kV  
IED name: HUZN1Q01A1  
IP: 172.16.4.11  
Maska: 255.255.0.0  
Vych.brána: -  
Zařízení: REF620 NBFNAANNNAEBNN21G  
Pole: RZS pole 1  
Verze: 01

SIGNALIZACE

	Text hlášení	Text na display	Stav	Číslo funkce	Typ informace	Binární vstupy/výstupy											Dálkový přenos IEC 61850										Dálkový přenos IEC101/104		Poznámka				
						Číslo vstupu (BI)	Stav	Softw. signál	Impulsní signál	Čas filtrace (ms)	CFC	Číslo výstupu (BO)	Zobrazení na LED	Zobraz.na display	CFC	Zobrazení MRS	Události	Výstupy	IEC LN reference				IEC Data reference								Pozn	Adresa	Rtis
																			ID	prefix	class	inst	class	DO	DA	FC	class	DO					
1	Jistič QF2 vypnut	přívod z UNZ	QF2	vyp	DP	X110:BI1	H					X110:SO2	X	X	X			CTRL	DC	CSWI	2	DPC	Pos	stVal	ST		2	X					
2	Jistič QF2 zapnut			zap		X110:BI2	H					X110:SO1	X	X	X			CTRL	DC	CSWI	2	DPC	Pos	stVal	ST				X				
3	Záložní přívod UNZ - ztráta napětí			zač / kon	SP	X110:BI3	H						X	X	X	R		LD0		XGGIO110	ind3			stVal	ST		43	X					
4	Výpadek jističe	zde není		zač / kon	SP	X110:BI4	H						X	X	X	R		LD0		XGGIO110	ind4			stVal	ST		44						
5	Připojnice - ztráta napětí			zač / kon	SP	X110:BI5	H						X	X	X	R		LD0		XGGIO110	ind5			stVal	ST		45	X					
6	Záskok - Ovládání místně z kobky			místně	SP	X110:BI6	H						X	X	X			CTRL	LLN0	LockKeyLoc				stVal	ST		46	X					
7	Záskok - Nadřazený systém REF			dálkově	SP	X110:BI7	H						X	X	X			CTRL	LLN0	LockKeyRem				stVal	ST		47						
8						X110:BI8																					48						
9						X115:BI1																						49					
10						X115:BI2																						50					
11	IRF z vedlejšího R22kV			zač / kon	SP	X115:BI3							X		X			LD0		XBGGIO115	ind3			stVal	ST		51	X					
12						X115:BI4																						52					
13						X115:BI5																						53					
14						X115:BI6																						54					
15						X115:BI7																						55					
16						X115:BI8																						56					
17	Jistič QF1 vypnut	přívod z RH	QF1	vyp	DP	X120:BI1	H					X100:SO2	X	X	X			CTRL	DC	CSWI	1	DPC	Pos	stVal	ST		1	X					
18	Jistič QF1 zapnut			zap		X120:BI2	H					X100:SO1	X	X	X			CTRL	DC	CSWI	1	DPC	Pos	stVal	ST				X				
19	Ovládání záskoku - ztráta ovl nap			zač/kon	SP	X120:BI3	H						X	X	X	R		LD0		XGGIO120	ind3			stVal	ST		59	X					
20	Hlavní přívod - ztráta napětí			zač/kon	SP	X120:BI4	H						X		X	R		LD0		XGGIO120	ind4			stVal	ST		60	X					
21						X130:BI1																						61					
22						X130:BI2																						62					
23						X130:BI3																						63					
24						X130:BI4																						64					
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30	REF v automatickém režimu záskoku/povely z ED (1/0)				SP	Log	H	X					X	X	X			LD0	MV	GAPC	1	SPC	SPCS01	stVal	ST		80	X					
31	Terminál místně			loc	SP	Log	H	X					X	X	X												81		z REF nelze přepínat				
32	Terminál dálkově			rem	SP	Log	H	X					X	X	X												82		z REF nelze přepínat				
33	QF1 casovani (60s) pro zpetny zaskok				SP	Log	H	X					X	X	X			LD0	MV	GAPC	1	SPC	SPCS03	stVal	ST		83						
34	QF2 casovani (60s) pro zpetny zaskok				SP	Log	H	X					X	X	X			LD0	MV	GAPC	1	SPC	SPCS04	stVal	ST		84						
35	Záskok - prioritní přívod QF1	HL_přivod RH: TRUE				Log	H	X					X	X	X			LD0	MV	GAPC	1	SPC	SPCS05	stVal	ST		86	X					
36	Záskok - prioritní přívod QF2	HL_přivod UNZ: TRUE				Log	H	X					X	X	X			LD0	MV	GAPC	1	SPC	SPCS06	stVal	ST		87	X					
37	Záskok - prioritní přívod není, záskok vypnut	Není použit																															
38																																	
39	Výpadek komunikace ochran						X								X			N / A									1441	X	Vytváří RS				
40																																	

Vypracoval:	Čech	Signalizace	Napětová hladina: 0,4kV
Datum:	6.12.2019		
			Strana 1

Rozvodna: Žst.Hrušovany u Brna, R0,4kV  
IED name: HUZN1Q01A1  
IP: 172.16.4.11  
Maska: 255.255.0.0  
Vých.brána: -

Zařízení: REF620 NBFNAANNNAEBNN21G  
Pole: RZS pole 1  
Verze: 01

POVELY

	Text povelu	Text na display	Stav	Číslo funkce	Typ informace	Číslo výstupu (BO)														Dálkový přenos IEC 61850										Dálkový přenos IEC101/104		Poznámka	
							Stav	SW signál			Čas filtrace (ms)	CFC	Trvalý povel	Zpětné hlášení - číslo binár.vstupu	Zobrazení na LED	Zobraz na display	(CFC)	Zobrazení MRS	Události	Výstrahy	IECLN reference				IEC Data referenc				Pozn	Adresa	Rtis		
																					LD	prefix	class	inst	class	DO	DA	FC					
1	IRF - signalizace	IRF	zač / kon			X100:IRF	H					X																			Drátové do vedl.pole		
2						X100:PO1																											
3						X100:PO2																											
4	Jistič QF1 zapnutí terminál	QF1	zapnout		DCO	X100:SO1			100			X120:BI2			X		X		CTRL	DC	CSWI	1	DPC	Pos	Oper.ctfVal	CO		2001	X				
5	Jistič QF1 vypnutí terminál		vypnout			X100:SO2			100			X120:BI1			X		X													X			
6						X100:PO3																											
7						X100:PO4																											
8	Jistič QF2 zapnutí terminál	QF2	zapnout		DCO	X110:SO1			100			X110:BI2			X		X		CTRL	DC	CSWI	2	DPC	Pos	Oper.ctfVal	CO		2002	X				
9	Jistič QF2 vypnutí terminál		vypnout			X110:SO2			100			X110:BI1			X		X													X			
10						X110:SO3																											
11						X110:SO4																											
12						X115:SO1																											
13						X115:SO2																											
14						X115:SO3																											
15						X115:SO4																											
16																																	
17																																	
18																																	
19	Režim ovládání Automat - priorita na QF1 = 1				SCO	Log	H												LD0	SPC	GAPC	1	SPC	SPCSO1	Oper.ctfVal	CO		2011	X				
20	Režim ovládání Automat - priorita na QF2 = 1				SCO	Log	H												LD0	SPC	GAPC	1	SPC	SPCSO2	Oper.ctfVal	CO		2012	X				
21	Režim ovládání Automat - automatický = 1, dálkové povelování = 0				SCO	Log	H												LD0	SPC	GAPC	1	SPC	SPCSO3	Oper.ctfVal	CO		2013	X				
22																																	
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	
31																																	
32																																	
33																																	
34																																	
35																																	
36																																	
37																																	
38																																	
39																																	
40																																	