







EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			SOUPRAVA Č.
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

ZHOTOVITEL: Společnost SUBO-SAGASTA-AF-CITYPLAN pro DUSP+PDPS+AD "Modernizace ŽST Jihlava město"			
Společník 1 (vedoucí společník):		Společník 2:	Společník 3:
 SUDOP BRNO SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 688/26 611 36 Brno		 SAGASTA SAGASTA, s.r.o. Novodvorská 1010/4 142 00 Praha 4 - Lhotka	 AFRY AFRY CZ s.r.o. Magistrů 1275/13 140 00 Praha 4

OBJEDNATEL:	 Správa železnic, státní organizace, Dílčďďďď 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	VEDOUĆÍ PROF. SKUPINY Ing. Jan Zářecký	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc Ing. Ľubomír Beňák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jan Zářecký	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Ondřej Šebesta	KONTROLOVAL Ing. Jan Zářecký	
KRAJ: Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ: Jihlava		STUPEŇ: DUSP+PDPS	
Modernizace ŽST Jihlava město PS 31-07-01 ŽST Jihlava město, rozvodna nn v TB			ZAK. ČÍSLO 19094-01-1020	ARCH. ČÍSLO 2020240027
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
Povely a signály do DŘT			DATUM: 12/2020	
			ČÁST D.1.3.7.1	PŘÍLOHA 15

PS 31-07-01 ŽST Jihlava město, rozvodna nn

REF620 (24BI/14BO) v rozvaděči RZS

Povely			
Svorka na REF	Svorka v RZS		
X100:10, 12	X100:7, 8	Rozvaděč RZS	Hlavní jistič QF1 ZAP
X100:13, 14	X100:9, 10	Rozvaděč RZS	Hlavní jistič QF1 VYP
X110:14, 15	X100:27, 28	Rozvaděč RZS	Hlavní jistič QF2 ZAP
X110:17, 18	X100:29, 30	Rozvaděč RZS	Hlavní jistič QF2 VYP
X100:3, 4	X100:71,72	Rozvaděč R22	REF620 - porucha
Signály			
X120:1	X100:12	Rozvaděč RZS	Hlavní jistič QF1 VYP
X120:3	X100:13	Rozvaděč RZS	Hlavní jistič QF1 ZAP
X120:4	X100:15	Rozvaděč RZS	Záskok - ztráta ovládacího napětí
X120:6	X100:17	Rozvaděč RZS	Hlavní přívod – ztráta napětí
X110:2	X100:32	Rozvaděč RZS	Hlavní jistič QF2 VYP
X110:4	X100:33	Rozvaděč RZS	Hlavní jistič QF2 ZAP
X110:5	X100:35	Rozvaděč RZS	Záložní přívod – ztráta napětí
X110:8	X100:38	Rozvaděč RZS	Přípojnice – ztráta napětí
X110:10	X100:41	Rozvaděč RZS	Záskok – ovládání místně
X115:5	X100:59	Rozvaděč R22kV.2	REF615 - porucha

REF620 v rozvaděči RZS – popis záskoku

Hlavní (TS 22/0,4kV) a záložní (zdroj UNZ) přívod jsou zapojeny vedle sebe do hlavní přípojnice. Záskok je realizován pouze mezi těmito přívody.

Hlavní přívod (TS 22/0,4kV) je přiveden z rozvaděče RH, záložní přívod je ze zdroje UNZ. Hlídáním napětí na obou přívodech se realizuje přepínání v případě výpadku.

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

REF620 – 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 (60s) zpět na hlavní přívod

REF620 – nastavení povelů pro zapnutí jističe

Povely pro zapnutí daného jističe musí být nastaveny s následující dobou trvání:

1. Povel pro zapnutí jističe – délka povelu 0,5s