

			ČÍSLO SOUPRAVY:
02	06/2021	Doplnění trafostanice T10	
01	05/2021	Zpracování připomínek odborných složek zadavatele	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

generální dodavatel projektu

ENEX GROUP s.r.o.

Thunovská 179/12, 118 00 Praha 1

IČO: 27223663, SCHRÁNKA: sd839kg, enex@enexgroup.cz, www.enexgroup.cz



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.




LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

IDS: kjee9md

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železnic, státní organizace v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR LEGNER	VEDOUcí TÝMU: ING. ARCH. LUKÁŠ STŘÍTESKÝ	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	EXTERNÍ SUBDODAVATEL	
Ing. Marek Vývoda 	Ing. Marek Vývoda 	 Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: BOHUMÍN	
"Výstavba haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín"		ZAK. ČÍSLO MCO	20 - 067 - 239 - SR
		ÚČEL	DUSP+PDPS
		DATUM	ÚNOR 2021
		FORMÁT	5xA4
PS 11-03-52 Technologie novostavby transformovny T10		MĚŘÍTKO	-
Tabulky povelů a signálů		ČÁST D.1.3	POŘ.Č. 19

DŘT R22kV

T10 Bohumín

Signály a povel R22KV budou RDRT připojeny optokomunikacemi z terminálů SIPROTEC 5

Povely			
1		R22_1pole_přívod T2	Vypínač 22kV ZAP
2			Vypínač 22kV VYP
3		R22_2pole_vývod Tr1	Odpínač 22kV ZAP
4			Odpínač 22kV VYP
5		R22_3pole_vývod Tr2	Vypínač 22kV ZAP
6			Vypínač 22kV VYP
Signály dvojité			
1		R22_1pole_přívod T2	Vypínač 22kV ZAP
2			Vypínač 22kV VYP
3			Odpínač 22kV ZAP
4			Odpínač 22kV VYP
5			Uzemňovač 22kV ZAP
6			Uzemňovač 22kV VYP
7		R22_2pole_vývod Tr1	Odpínač 22kV ZAP
8			Odpínač 22kV VYP
9			Uzemňovač 22kV ZAP
10			Uzemňovač 22kV VYP
11		R22_3pole_vývod Tr2	Vypínač 22kV ZAP
12			Vypínač 22kV VYP
13			Odpínač 22kV ZAP
14			Odpínač 22kV VYP
15			Uzemňovač 22kV ZAP
16			Uzemňovač 22kV VYP
Signály			
1		R22_1pole_přívod T2	Napětí 22kV přítomno
2			Napětí 22kV ztráta
3			Ovl. napětí ztráta
4			Dálkově
5			Místně
6			Střadač připraven
7			Pokles tlaku SF6
8			Normální tlak SF6
9			Výpadek jistič mot. pohonu
10		R22_2pole_vývod Tr1	Napětí 22kV přítomno
11			Napětí 22kV ztráta
12			Ovl. napětí ztráta
13			Dálkově
14			Místně
15			Střadač připraven
16			Pokles tlaku SF6
17			Normální tlak SF6
18			Výpadek jistič mot. pohonu
19		R22_3pole_vývod Tr2	Napětí 22kV přítomno
20			Napětí 22kV ztráta
21			Ovl. napětí ztráta
22			Dálkově
23			Místně
24			Střadač připraven
25			Pokles tlaku SF6
26			Normální tlak SF6
27			Výpadek jistič mot. pohonu
Poruchy			
1		R22_1pole_přívod T2	Působení nadproudové ochrany
2			Působení zkratové ochrany
3		R22_2pole_vývod Tr1	Vypnutí pojistkou
4			Zvýšená teplota trať
5			Kritická teplota trať
6		R22_3pole_vývod Tr2	Působení nadproudové ochrany
7			Působení zkratové ochrany
8			Zvýšená teplota trať
9			Kritická teplota trať

DŘT R3kV a R0,4kV**T10 Bohumín****Přechodová skříň**

Povely			
1		Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF1 ZAP</i>
2			<i>Hlavní jistič QF1 VYP</i>
3			<i>Hlavní jistič QF3 ZAP</i>
4			<i>Hlavní jistič QF3 VYP</i>
5			<i>Hlavní jistič QF4 ZAP</i>
6			<i>Hlavní jistič QF4 VYP</i>
Signály			
1		AMA2 přívodní pole EPZ	<i>Rychlovypínač QM2 - ZAP</i>
2			<i>Rychlovypínač QM2 - ZAP</i>
3			<i>QM2 vozík vyjetý</i>
4			<i>QM2 vozík zajetý</i>
5			<i>Napětí na hl. sběrně</i>
6			<i>Jistič signalizace - VYP</i>
7			<i>Jistič pohonu - VYP</i>
8			<i>Havarijní vypnutí QM2</i>
9		Stejnoseměrný rozvaděč RU-110/24V DC	<i>Podpětí – nízké napětí baterie</i>
10			<i>Přepětí – vysoké napětí baterie</i>
11			<i>Zemní spojení 110V</i>
12			<i>Sumární porucha usměrňovače</i>
13			<i>Výpadek jističů 110V</i>
14			<i>Zemní spojení 24V</i>
15			<i>Výpadek jističů 24V</i>
16			<i>Sumární porucha DC/DC měniče</i>
17			<i>Porucha klimatizace</i>
18		Rozvaděč RH1	<i>Hlavní jistič QF1 VYP</i>
19			<i>Hlavní jistič QF1 ZAP</i>
20			<i>Hlavní jistič QF3 VYP</i>
21			<i>Hlavní jistič QF3 ZAP</i>
22			<i>Hlavní jistič QF4 VYP</i>
23			<i>Hlavní jistič QF4 ZAP</i>
24			<i>Ztráta ovl. napětí</i>
25			<i>Přívod – ztráta napětí 400V</i>
26			<i>Přípojnice – ztráta napětí 400V</i>
27			<i>Místně</i>
28			<i>Dálkově</i>
29			<i>Působení nadproudové spouště</i>
30			<i>Porucha přepět'ové ochrany</i>
31		Rozvaděč RK1	<i>Porucha kompenzace</i>

EZS

1		EZS	<i>Vstup</i>
2		EZS	<i>Narušení</i>
3		EZS	<i>Požár</i>

DŘT Hala

Hala CTD

Vysunutá karta RDRT v T10

[illegible]

DDTS**Trafostanice T10**

RH1			
AS	Eth	Rozvaděč RH1	<i>Analyzátor sítě</i>
ELM	Mbus	Rozvaděč RH1	<i>PW1– celkový odběr</i>
ELM	Mbus	Rozvaděč RH1	<i>PW3– hala CTD</i>
ELM	Mbus	Rozvaděč RH1	<i>PW4– dob. stání</i>
ELM	Mbus	Rozvaděč RH1	<i>PW5– rez.</i>
ELM	Mbus	Rozvaděč RH1	<i>PW6– rez.</i>
ELM	Mbus	Rozvaděč RH1	<i>PW7– rez.</i>
ELM	Mbus	Rozvaděč RH1	<i>PW8– rez.</i>
ELM	Mbus	Rozvaděč RH1	<i>PW9– sděl. zař.</i>
EE	DI	Rozvaděč RH1	<i>Jistič – QF5</i>
EE	DI	Rozvaděč RH1	<i>Jistič – QF6</i>
EE	DI	Rozvaděč RH1	<i>Jistič – QF7</i>
EE	DI	Rozvaděč RH1	<i>Jistič – QF8</i>
EE	DI	Rozvaděč RH1	<i>Jistič – QF9</i>
EE	DI	Rozvaděč RH1	<i>Jistič – QF10</i>
EE	DI	Rozvaděč RH1	<i>Jistič – QF11</i>
EE	DI	Rozvaděč RH1	<i>Jistič – QF13</i>
EPZ			
EPZ	Eth	AMA3	<i>Vypnutí jističe pro ovládání</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Dveře pole zavřené</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Povel zap. na rychlovyvínač QM2 z řídicí skříně</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Povel zap. na topný stykač KM3 z řídicí skříně</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Povel vyp. na topný stykač KM3 z řídicí skříně</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Nadproudová ochrana v provozu</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Působení nadproudové ochrany</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Stav topného stykače zap.</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Stav topného stykače vyp.</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Stav ukolejň. stykače vyp.</i>
EPZ	Eth	AMA3	<i>Stav ukolejň. stykače zap.</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Vypnutí jističe pro ovládání</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Dveře pole zavřené</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Povel zap. na rychlovyvínač QM2 z řídicí skříně</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Povel zap. na topný stykač KM4 z řídicí skříně</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Povel vyp. na topný stykač KM4 z řídicí skříně</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Nadproudová ochrana v provozu</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Působení nadproudové ochrany</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Stav topného stykače zap.</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Stav topného stykače vyp.</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Stav ukolejň. stykače vyp.</i>
EPZ	Eth	AMA4	<i>Stav ukolejň. stykače zap.</i>
ELM	RS485	AMA3	<i>PJ3 – stojan EPZ1</i>
ELM	RS485	AMA4	<i>PJ4 – stojan EPZ2</i>
EZS			
EZS	Eth	čidla	<i>Rozvodna 22kV</i>
EZS	Eth	čidla	<i>Rozvodna 3kV</i>
EZS	Eth	čidla	<i>Rozvodna 0,4kV</i>
EZS	Eth	čidla	<i>Trafo 1</i>
EZS	Eth	čidla	<i>Trafo 2</i>
EZS	Eth	mg. kontakt	<i>Rozvodna 22kV</i>
EZS	Eth	mg. kontakt	<i>Rozvodna 3kV</i>
EZS	Eth	mg. kontakt	<i>Rozvodna 0,4kV</i>
EZS	Eth	mg. kontakt	<i>Trafo 1</i>
EZS	Eth	mg. kontakt	<i>Trafo 2</i>