

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		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. JIŘÍ PELC		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. JAN ZÁŘECKÝ	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. TOMÁŠ VYKOUKAL	KONTROLOVAL ING. JAN ZÁŘECKÝ	
KRAJ : Jihomoravský		POVĚŘENÝ OÚ : Břeclav		STUPEŇ : DUSP+PDPS	
Úprava neutrálních úseků u TT Břeclav - t.ú. Břeclav – Hrušky SO 02-06-01 T.ú. Břeclav - Hrušky, úprava DOÚO				ZAK. ČÍSLO 19125-01-1020	ARCH. ČÍSLO 2020240022
				MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
				DATUM: 02/2021	
Specifikace zařízení				ČÁST DOKUM. D.2.3.3	PŘÍLOHA 16

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

## TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 1

Vypracoval : Ing. Vykoukal

Datum : 02/2021

Objekt-heslo: SO 02-06-01 T.ú. Břeclav – Hrušky, úprava DOÚO

**1ks** Ovládací skříň **např. POZ-PLC24** pro řízení až 24ks pohonů úsekových odpojovačů, označená **MS3**

### Specifikace ovladače:

Ovládací skříň POZ-PLC24 umožňuje ovládání 24ks motorových pohonů. Ovladač obsahuje PLC řídicí jednotku a dotykovou obrazovku pro možnost místního ovládání. Prostřednictvím PLC jednotky lze odpojovače řídit i dálkově z ED Přerov. Dálkové ovládání a signalizace stavů úsekových odpojovačů se uskutečňuje po komunikačním rozhraní do systému DŘT. Spojení ovladače s motorovým pohonem probíhá na pěti vodičích. Připojovací svorky jsou dimenzovány na průřez 1,5mm<sup>2</sup>.

Napájecí napětí pro ovladač zároveň slouží pro napájení motorových pohonů se jmenovitým napájecím napětím 230V/50Hz a příkonem do 100VA. Komunikační část je napájena ze samostatného zdroje 24V DC, který je součástí skříně.

PLC řídicí jednotka musí být kompatibilní s řídicími jednotkami použitými pro dispečerské řízení tohoto úseku trati. Ovládací skříň bude umožňovat ovládání 24ks úsekových odpojovačů.

Součástí dodávky ovladače bude i Ethernetový přepínač IE-SW-BL05-4TX-1SC, přes který bude probíhat komunikace z DŘT.

### Technické specifikace:

#### **Ovladač:**

Mechanická konstrukce: Oceloplechová skříň 2000x600x500 (V x Š x H)

Jmenovité napětí: 230V AC/50Hz

Příkon: cca 1VA/1pohon

Ochrana při poruše: dvojitou nebo zesílenou izolací dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3

Signalizační napětí: 24V DC

Izolační pevnost výstupů k pohonům: 4kV DC

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

## TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 2

Vypracoval : Ing. Popelář

Datum : 02/2021

Objekt-heslo: SO 02-06-01 T.ú. Břeclav – Hrušky, úprava DOÚO

**1ks** Ovládací skříň **např. POZ-PLC32** pro řízení až 32ks pohonů úsekových odpojovačů, označená **MS4**

### Specifikace ovladače:

Ovládací skříň POZ-PLC32 umožňuje ovládání 32ks motorových pohonů. Ovladač obsahuje PLC řídicí jednotku a dotykovou obrazovku pro možnost místního ovládání. Prostřednictvím PLC jednotky lze odpojovače řídit i dálkově z ED Přerov. Dálkové ovládání a signalizace stavů úsekových odpojovačů se uskutečňuje po komunikačním rozhraní do systému DŘT. Spojení ovladače s motorovým pohonem probíhá na pěti vodičích. Připojovací svorky jsou dimenzovány na průřez 1,5mm<sup>2</sup>.

Napájecí napětí pro ovladač zároveň slouží pro napájení motorových pohonů se jmenovitým napájecím napětím 230V/50Hz a příkonem do 100VA. Komunikační část je napájena ze samostatného zdroje 24V DC, který je součástí skříně.

PLC řídicí jednotka musí být kompatibilní s řídicími jednotkami použitými pro dispečerské řízení tohoto úseku trati. Ovládací skříň bude umožňovat ovládání 32ks úsekových odpojovačů.

Součástí dodávky ovladače bude i Ethernetový přepínač IE-SW-BL05-4TX-1SC, přes který bude probíhat komunikace z DŘT.

### Technické specifikace:

#### **Ovladač:**

Mechanická konstrukce: Oceloplechová skříň 2000x600x500 (V x Š x H)

Jmenovité napětí: 230V AC/50Hz

Příkon: cca 1VA/1pohon

Ochrana při poruše: dvojitou nebo zesílenou izolací dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3

Signalizační napětí: 24V DC

Izolační pevnost výstupů k pohonům: 4kV DC