





Revize č.:	Datum:	Popis:

<b>Investor, objednatel :</b>  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc			
<b>Společnost pro Opravu Silnoproudých zařízení OŘ Olomouc:</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SB projekt s.r.o. Kasárenská 4063/4 695 01 Hodonín</p> </div> </div>			<b>Souprava č.:</b>
<b>Zpracovatel dokumentace:</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno</p> </div> </div>			
<b>Hlavní inženýr projektu:</b> Ing. Marek Vývoda <i>Vývoda</i>	<b>Odpovědný projektant části:</b> Ing. Marek Vývoda <i>Vývoda</i>	<b>Vypracoval:</b> Ing. Marek Vývoda <i>Vývoda</i>	<b>Kontroloval:</b> Bc. Rudolf Morawitz <i>MD</i>
<b>SOUBOR STAVEB:</b> <b>Opravy trafostanice 22/0,4kV, KR, VO</b>			<b>Stupeň dok.:</b> DSP
<b>STAVBA:</b> <b>Oprava trafostanice 22/0,4kV, KR a VO žst Osíčko</b>			<b>Zak. číslo:</b> 18-122-30-341
<b>ČÁST:</b> <b>PS 01-35 - ŽST Osíčko, oprava trafostanice 22/0,4kV</b>			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Číslo části:</b>            D.1.3.5         </div> <div> <b>Datum:</b>            04/2019         </div> </div>
<b>Příloha:</b> <b>Technická specifikace</b>			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Měřítko:</b>            -         </div> <div> <b>Příloha č.:</b>            09         </div> </div>

## TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE 1

### Pojistkový spodek pro jmenovité napětí 25 kV

**Dodavatel : např. Dribo, řada PSO, omezovač Raychem HDA**

**3ks** Venkovní jednopólový pojistkový spodek s integrovaným omezovačem přepětí v souladu s ČSN EN 62271-1 s pojistkami rozměrové řady I dle ČSN EN 60282-1. Základní rám je vyroben z ohýbaného ocelového plechu s povrchovou ochranou proti korozi žárovým zinkováním. Všechny proudovodné díly pojistkových spodků jsou vyrobeny z galvanicky posříbřené elektrolytické mědi.

Pojistková patrona

Typ : I dle ČSN EN 60282-1

Pro provozní napětí : 22kV

Jmenovitý proud : 10A

## TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE 2

### Rozvaděč NN - RTS

**1ks** Rozvaděč NN – 400V, označený RTS, umístěný u sloupové trafostanice

Provedení : Oceloplechový v provedení aluzink - typ BTS Eltraf.

Rozměry/d x hl x v/ v mm: dle výrobce vč. soklu

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše : automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Zkratová odolnost : 10kA

Jmenovitý proud :  $I_n = 250A$

Krytí: IP 43/20 (do venkovního prostředí/po otevření)

Přívod: spodem ochranným kabelovým krytem

Vývody: spodem ochranným kabelovým krytem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 6

Přívod: spodem

Vývody: spodem

Vyzbroj rozvaděče viz 1P schéma.

## TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE 3

### Rozvaděč kompenzace - RK

**1ks** Rozvaděč kompenzační – 400V, označený RK – 18,65kVAr+3,3kVAr (10kVAr)

Provedení: Oceloplechový v provedení nerez

Rozměry/d x hl x v/ v mm: dle výrobce vč. soklu

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Zkratová odolnost : 10kA

Krytí: IP 43 (do venkovního prostředí)

Přívod: Kabelem z RST

Připojení kompenzace bude přes pojistkový odpínač umístěný v rozvaděči RK

Kompenzační výkon : Kapacitní : 29,65kVAr

0,5kVAr - 1kVAr - 1,5kVAr - 3,15 kVAr - 6,25kVAr - 6,25kVAr / 400V

Induktivní : 3,3kVAr (10kVAr)

Tlumivky budou mít vyvedeny oba konce vinutí tak, aby je bylo možno zapojit

do hvězdy (3,3kVAr) nebo do trojúhelníku (10kVAr)

Jednotlivé stupně budou samostatně jištěny.

Vyzbroj rozvaděče viz 1P schéma.

Řízení kompenzace: regulátorem QERP