



PRO 8, s.r.o.  
Semtín 96  
530 02 Pardubice

## Návod k montáži, uvedení do provozu a provozování pro rozváděčů RST-D pro stožárové trafostanice

Rozváděče jsou obecně určeny pro rozvod a řízení odběru elektrické energie v souladu s projektovou dokumentací a technickými podmínkami daného zařízení. Pro jiné účely nelze použít.

V době záruky je zakázáno jakékoliv zasahování do vnitřního zapojení rozváděče.

### 1) Montáž

Montáž rozváděče musí být provedena v souladu s normami ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN EN 61439-1 ed.3

### 2) Upevnění rozváděče

#### **RST – D SVS B/N**

Rozváděč je určen pro standardní montáž na vyloženou konzoli upevněnou na dřík stožárových stanic

#### **RST – D SVS P/N**

Rozváděč je určen pro standardní montáž pro upevnění do dříku široké příhradové stanice (tzv. do okna).

#### **RST – D SVS U/N**

Rozváděč je určen pro standardní montáž zadní stěnou na konzoli upevněné na dříku stožárové stanice.

#### **RST – D SVS M1/N**

Rozváděč je určen pro montáž na dřík stožárové stanice na konzolky upevněné na dříku. Rozváděč je na ně upevněn zády k dříku.

#### **Podstavec**

V případě potřeby mohou být rozváděče **B,P,U** instalovány na podstavec jako samostatně volně stojící.

Podstavec musí být pevně ukotven do terénu zabetonováním nebo zasypáním a následným zhutněním. Je třeba dbát na správné ustavení do vodorovné polohy, aby nedocházelo ke křížení skříně a tím ke špatnému otevírání a zavírání dveří.

#### **Kabelový zákryt**

Je-li skříně uchycena na konstrukci stožárové trafostanice, použije se kabelový zákryt

#### **Víko (zákryt) dna**

Víko dna rozváděče se použije, není-li použit kabelový zákryt či podstavec Víko umožňuje vyvedení kabelů do země

#### **Přívodní kabely**

Je-li rozváděč připevněn na konzoli, jsou přívodní kabely přivedeny horem přes otvory ve střeše skříně.

V případě použití podstavce se kabely přivádějí dnem skříně přes podstavec.

#### **Vývodní kabely**

Vývodní kabely jsou vedeny spodem skrz dno rozváděče a následně jsou zabezpečeny krytem v podstavci nebo zákrytu, případně víkem (zákrytem dna rozváděče).

### 3) Připojení vodičů nn

Přívodní silové vodiče nn se připojují do blokových svorek – P,B,U) nebo „V“ svorek (M1). Vývodové vodiče se připojují obdobně jako přívody, u vodičů menších průřezů do řadových svorek. Přívodní vodiče se používají až do průřezu 240mm<sup>2</sup>, vývodové vodiče od průřezu 1,5 až 240mm<sup>2</sup>. Slaněné vodiče se před zapojením do svorek opatřují koncovými dutinkami.

### 4) Napájení rozváděče

Rozváděč se napájí ze sítě NN 3x400/230V 50Hz, TN-C respektive TN-S. Přívodní kabely L, PEN, respektive PE + N.

### 5) Uzemnění

Ochranné uzemnění PEN (PE) je nutné propojit s uzemňovací soustavou sítě ochranným vodičem nebo samostatně. Pro tento účel je ve skříňích umístěn zemnicí šroub. Zemnicí vodič by měl být co nejkratší s dostatečným průřezem.

### 6) Obsluha

Rozváděč musí být vždy provozován s uzavřenými dveřmi.

Obsluhu rozváděče může provádět pouze osoba pověřená s odpovídající kvalifikací dle místních provozních předpisů.

### 7) Údržba

Periodická prohlídka rozváděče se řídí *Řádem preventivní údržby ŘPÚ* provozovatele. Vizuálně se kontroluje vnější povrch skříňe s ohledem na mechanické poškození a výskyt koroze, dále se kontroluje ochranné uzemnění skříňe. Uvnitř rozváděče se kontroluje izolace vodičů, zvýšená pozornost se věnuje zejména silovým vodičům v okolí svorek přístrojů (změna zbarvení izolace vodičů může signalizovat výskyt přechodového odporu ve svorce). Dále se kontroluje funkce ovládacích prvků rozváděče a funkčnost indikačních přístrojů.

Čištění rozváděče – od prachu se provádí v závislosti na prašnosti okolí. Vnější povrch skříňe se čistí smetáčkem nebo vysavačem. Zvláštní pozornost se věnuje horní hraně dveří a hornímu těsnění, aby nedošlo k vniknutí prachu do rozváděče po otevření dveří rozváděče. Pokud prach již pronikl do vnitřních prostor rozváděče, je třeba jej odstranit smetáčkem, měkkým štětcem nebo vysavačem při vypnutém zařízení

#### Datum a místo vydání:

Pardubice, dne 20. 06. 2023

#### Zplnomocněná osoba výrobce:

Ing. Josef Forejt  
jednatel - ředitel společnosti PRO 8 s.r.o.



**PRO** s.r.o.   
Semtín 96, 530 02 PARDUBICE

Ing. Petr Čáka  
jednatel PRO 8 s.r.o.

