



# Spolufinancováno Evropskou unií

## Nástroj pro propojení Evropy

Projekt „Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)“  
je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK      ±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Společníci Společnosti „SP + SPEU\_Mstětice - Vysočany\_P“



Správce:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Vedoucí týmu:

ING. MICHAL MEČL

Asistent vedoucího týmu:

ING. JAN BONEV

Specialista profese:

-

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. LUKÁŠ FRANC

Vypracoval:

ING. DAVID KONEČNÝ

Kontroloval:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU  
MSTĚTICE (MIMO) - PRAHA-VYSOČANY (VČETNĚ)**

Číslo smlouvy:

17 239 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část: SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT

Datum:

11/2018

Číslo části:

D.3.8.4

PS 09-03-82 VÝH. SKÁLY, ROZVADĚČ ZAJIŠTĚNÉ SÍŤ

Název přílohy:

**SOUPIS STROJŮ A ZAŘÍZENÍ**

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

2

## 1. Rozvaděč RZS

Skříňový rozvaděč nn tvořený ze 2 polí pro dopravu rozděleného na přepravní jednotky dle výrobce. Rozvaděč má jeden systém přípojníc tvořený pasovým vedením Cu 80/10 mm uloženým nastojato. Na pravém i levém boku bude rozvaděč RZS opatřen bočním zákrytem.

Rozvaděč je tvořen z jednodveřových skříní se zadním zákrytem. Strop a dno je opatřeno odnímatelným dílem.

Skříň přepavních jednotek budou k sobě sešroubovány. Rozvaděč bude postaven na podstavec výšky 100 mm, který bude uložen na ocelový rám v podlaze a nad kabelovým kanálem a bude připevněn pomocí šroubů.

Všechny dveře budou provedeny jako pravé se zámkem uvnitř skříně STM a vložkou doppelbart 5 a opatřeny závěsy s úhlem otevření 120°.

Na dveřích skříní bude namalováno provozní schéma a zasklené průzory pro odečet číselníků elektroměrů podružných měření.

Přístroje v jednotlivých polích budou umístěny na přístrojovém roštu.

### Technická data:

Projekční označení:..... RZS  
Počet kusů: ..... 1  
Napěťová soustava: ..... 3 NPE, 400/230V, 50Hz, TN-C-S  
..... 2x230V DC/TT  
Jmenovitý proud přípojníc In: ..... 630 A  
Počáteční rázový zkratový proud Ik“: ..... 9,02 kA  
Ochrana před nebezpečným dotykem: ..... automatickým odpoj od zdroje  
Přívod a vývody: ..... spodem z kabelového kanálu  
Krytí: ..... IP40, po otevření dveří IP00  
Nátěry typové - kostra: ..... email černý - odstín 1999  
Nátěry typové - kryty: ..... RAL - odstín 7032  
Přípojnice: ..... 3xCu 80/10 + 1xCu 40/5 + 1xCu 40/10 + 1xCu 40/10 mm  
Rozměry pole č. 1 a 2: ..... 800 x 600 x 2000 mm  
Hmotnost pole č. 1 a 2: ..... cca 350 kg/pole  
Celková hmotnost: ..... cca 700 kg  
Přehledové schéma: ..... viz výkres č. 6

## 2. Rozvaděč RZN

Nástěnná plastová rozvodnice pro napájení měniče pomocným a ovládacím napětím přes oddělovací transformátor. Z tohoto rozvaděče bude možné spouštět měnič sepnutím řídicího napětí.

### Technická data:

Projekční označení:..... RZN  
Počet kusů: ..... 1  
Napěťová soustava:..... 1 NPE 230V, 50Hz, TN-C  
Ochrana před nebezpečným dotykem:..... automatickým odpoj od zdroje  
Krytí: ..... IP56  
Rozměry skříně č. 1: ..... 590 x 700 x 260 mm  
Přehledové schéma : ..... viz výkres č.6