



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ČISTOPIS

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

Investor:



SŽDC, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
tel.: +420 222 335 777
e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



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

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN RAIBR

Garant profese:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

JIŘÍ MATYS

Vypracoval:

JIŘÍ MATYS

Kontroloval:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:

ELEKTRIZACE TRATI KADAŇ PRUNÉŘOV - KADAŇ

Číslo smlouvy:

16-333.208

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT
TECHNOLOGIE TRANSFORMAČNÍCH STANIC VN/NN
PS 3151.1 ŽST KADAŇ, ROZVODNA 0,4kV, TECHNOLOGIE

Datum:

11/2017

Číslo části:

D.3.5.1

Název přílohy:

Soupis strojů a zařízení, specifikace

Měřítko:

Počet formátů:

- 3xA4

Číslo přílohy:

02

1. Rozvaděč NN

Skříňový rozvaděč nn tvořený ze třech 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 boku pole č. 1 a také na levém boku pole č. 3 bude rozvaděč RH opatřen bočním zákrytem.

Rozvaděč je tvořen zjednodušenými skříní se zadním zákrytem. Strop je opatřen odnímatelným dílem. Pole č. 1 bude opatřeno plombovací deskou k zakrytí osazené sady PTP fakturačního měření. Skříně přepravních 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 levé 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:..... **RH**
Počet kusů: **1**
Napěťová soustava: **3 NPE, 400/230V, 50Hz, TN-C-S**
Jmenovitý proud přípojníc I_n : **250 A**
Počáteční rázový zkratový proud I_k : **10,01 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 - přívod: **800 x 600 x 2000 mm**
Rozměry pole č. 2 až 3 - vývody: **800 x 600 x 2000 mm**
Hmotnost pole č. 1-3: **cca 350 kg/pole**
Celková hmotnost: **cca 1050 kg**
Přehledové schéma: **viz výkres č. 7**

2. Univerzální skříň měření pro ČEZ Distribuce a.s.

Rozvodnice pro umístění jedné měřících souprav energetiky, vybavená dle požadavků PRE, pro měření které je provedeno na nn straně. Dálkový odečet bude realizován pomocí modulu telefonní linky. Rozvodnice musí být před jejím dodáním na stavbu schválena odpovědným pracovníkem ČEZ Distribuce a.s. Tato rozvodnice bude vybavena separátorem impulsů.

Technická data:

Projekční označení:.....Re

Počet kusů: 1

Napájecí napětí:..... 1 NPE ~ 50 Hz, 230 V, TN- S

Rozměry š x v x h: 550 x 650 x 320 mm

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:..... automatickým odpojením
..... od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2

Krytí: IP 40 / 20

Přívody a vývody:.....průchodkami spodem

Umístění: do výklenku

3. Rozvaděč RZZ

Skříňový rozvaděč nn tvořený z 1 pole. Na levém boku bude rozvaděč RZZ opatřen bočním zákrytem.

Rozvaděč je tvořen z jednodveřové skříně se zadním zákrytem. Strop a dno je opatřeno odnímatelným dílem.

Rozvaděč bude postaven na podstavec výšky 100 mm, který bude uložen na ocelový rám nebo na podlahu a připevněn pomocí šroubů.

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:..... **RZZ**
Počet kusů: 1
Napěťová soustava: 3 NPE, 400/230V, 50Hz, TN-C
Jmenovitý proud přípojnic I_n : 250 A
Počáteční rázový zkratový proud I_k : 5 kA
Ochrana před nebezpečným dotykem: automatickým odpoj od zdroje
Přívod a vývody: spodem z kabelového kanálu
Krytí: IP20, po otevření dveří IP00
Nátěry typové - kostra: email černý - odstín 1999
Nátěry typové - kryty: RAL - odstín 7032
Přípojnice: 3xCu 40/10 + Cu 40/5
Rozměry pole č. 1: 800 x 600 x 2000 mm
Hmotnost pole č. 1: cca 350 kg
Celková hmotnost: cca 350 kg
Přehledové schéma: viz výkres č. 7

4. 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 uloženým nastojato. Na pravém boku bude rozvaděč RZS opatřen bočním zákrytem s možností rozšíření.

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 nebo na podlahu a připevněn pomocí šroubů.

Všechny dveře budou provedeny jako levé 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
Jmenovitý proud přípojníc I_n :	250 A
Počáteční rázový zkratový proud I_k :	5 kA
Ochrana před nebezpečným dotykem:	automatickým odpoj od zdroje
Přívod a vývody:	spodem z kabelového kanálu
Krytí:	IP20, po otevření dveří IP00
Nátěry typové - kostra:	email černý - odstín 1999
Nátěry typové - kryty:	RAL - odstín 7032
Přípojnice:	3xCu 40/10 + Cu 40/5 + Cu 40/5 + Cu 40/5 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. 7