

FUNKČNÍ ZNAČENÍ ROZVODEN

AEA ROZVODNA 110 kV - VENKOVNÍ, KLASICKÁ, PŘÍSTROJE NA VYSOKÝCH STOLIČKÁCH  
AUE STANOVISŤE TRAKČNÍCH TRANSFORMÁTORŮ 110/23 kV - VENKOVNÍ, ZASTŘEŠENÉ  
AJA ROZVODNA 22 kV - VNĚŘNÍ, SKŘÍŇOVÁ, SE VZDUCHOVOU IZOLACÍ  
AFA ROZVODNA 25 kV - VNĚŘNÍ, SKŘÍŇOVÁ, SE VZDUCHOVOU IZOLACÍ

ZNAČENÍ PRVKŮ DLE ENERGETIKY  
V ZÁVORKÁCH PRO DISPEČINK SŽDC.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY ROZVODNY 110 kV - AEA

JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 110 kV  
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ NAPĚTÍ: 123 kV  
POČET SYSTÉMŮ PŘÍPOJNIC: 1 (PODÉLNĚ DĚLENÝ)  
JMENOVITÝ PROUD PŘÍPOJNIC: 1250 A  
JMENOVITÝ PROUD ODBOČEK: 800 A  
JMENOVITÁ TEPELNÁ ZKRATOVÁ ODDOLNOST: 31,5 kA/1s  
JMENOVITÁ DYNAMICKÁ ZKRATOVÁ ODDOLNOST: 80 kA  
DOBA ZKRATU: 1 s  
JMENOVITÉ OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 110 V-DC  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ POHONŮ SŽDC: 110 V-DC  
JMENOVITÉ NAPĚTÍ POHONŮ ČEZ-DI: 230 V-AC  
JMENOVITÉ OVLÁDACÍ NAPĚTÍ POHONŮ REGULACE TRANSFORMÁTORŮ: 3x400/230 V-AC

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:

OCHRANA ŽIVÝCH ČÁSTÍ: POLOHOU  
OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: ZEMNĚNÍM S RYCHLÝM  
(PŘI PORUŠE): VYPNUTÍM V SÍTI TT

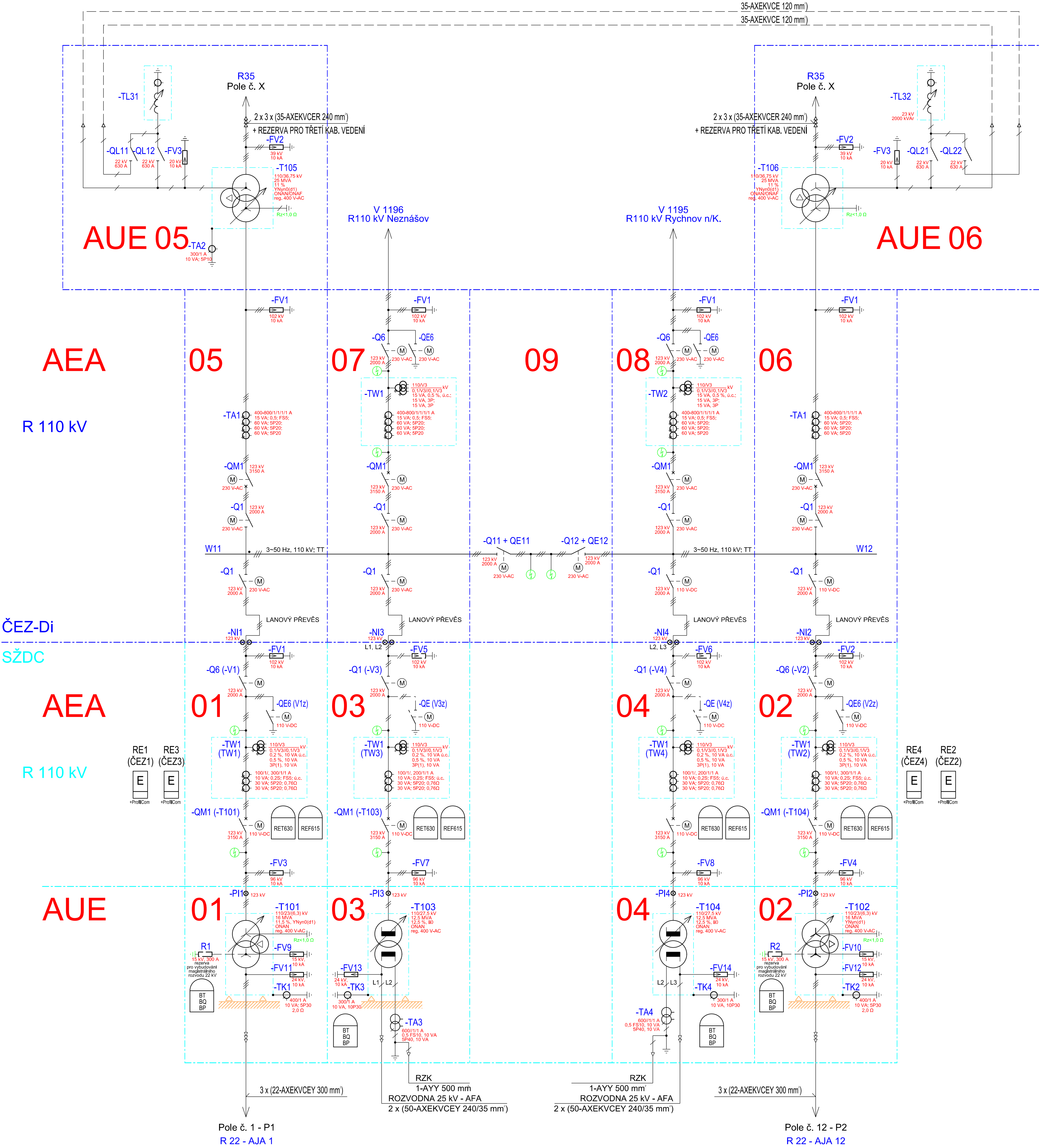
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ:

PROSTŘEDÍ: VENKOVNÍ  
ROZSAH PRACOVNÍCH TEPLOT: - 30° C - + 40° C  
OBLAST ZNEČIŠTĚNÍ: 1 (MALÉ)  
NÁMRAZOVÁ OBLAST: N0 (LEHKÁ) do 0,5 kg/m  
VĚTRNÁ OBLAST: II (do 25 m/s)

LEGENDA

- ODPOJOVAČ S MOTOROVÝM POHONEM
- UZEMŇOVAČ (ZKRATOVAČ) S MOT. POHONEM
- VÝKONOVÝ VYPÍNAČ S MOTOROVÝM POHONEM
- SVORKY PRO UMÍSTĚNÍ ZKRATOVACÍ SOUPRAVY
- PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR PROUDU VVN
- PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR NAPĚTÍ VVN
- TRANSFORMÁTOR KOSTROVÉ OCHRANY
- OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ
- PODPĚRNÝ IZOLÁTOR

R110 kV - VÝHLED 2



Císlo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMINEK	09/2017
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlažďena 1003/7, 110 00 Praha 1
Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc	

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. MIROSLAV NEZKUSIL
Středisko:	ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY	Garant profese: -

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MARTIN RAIBR	ING. JIŘÍ VELEBIL	ING. JIŘÍ VELEBIL	ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy:
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	17 004 208
Část:	Projektový stupeň:
PS 320 - TNS TÝNIŠŤE NAD ORLICÍ, ROZVODNA 110 kV, TECHNOLOGIE	PROJEKT
Datum:	08/2017
Číslo části:	D.3.2
Název přílohy:	PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ROZVODNY 110 kV TÝNIŠŤE n/O. - VÝHLED 2 - PO VYBUDOVÁNÍ ROZVODNY 110 kV - SŽDC PRO NAPÁJENÍ STRÍDAVÉ TRAKCE 25 kV
Měřítko:	Počet formátů:
-	8 x A4
Číslo přílohy:	16