

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 - VNITŘNÍ, SKŘÍŇOVÁ, SE VZDUCHOVOU IZOLACÍ

R110 kV - VÝHLED 1

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:

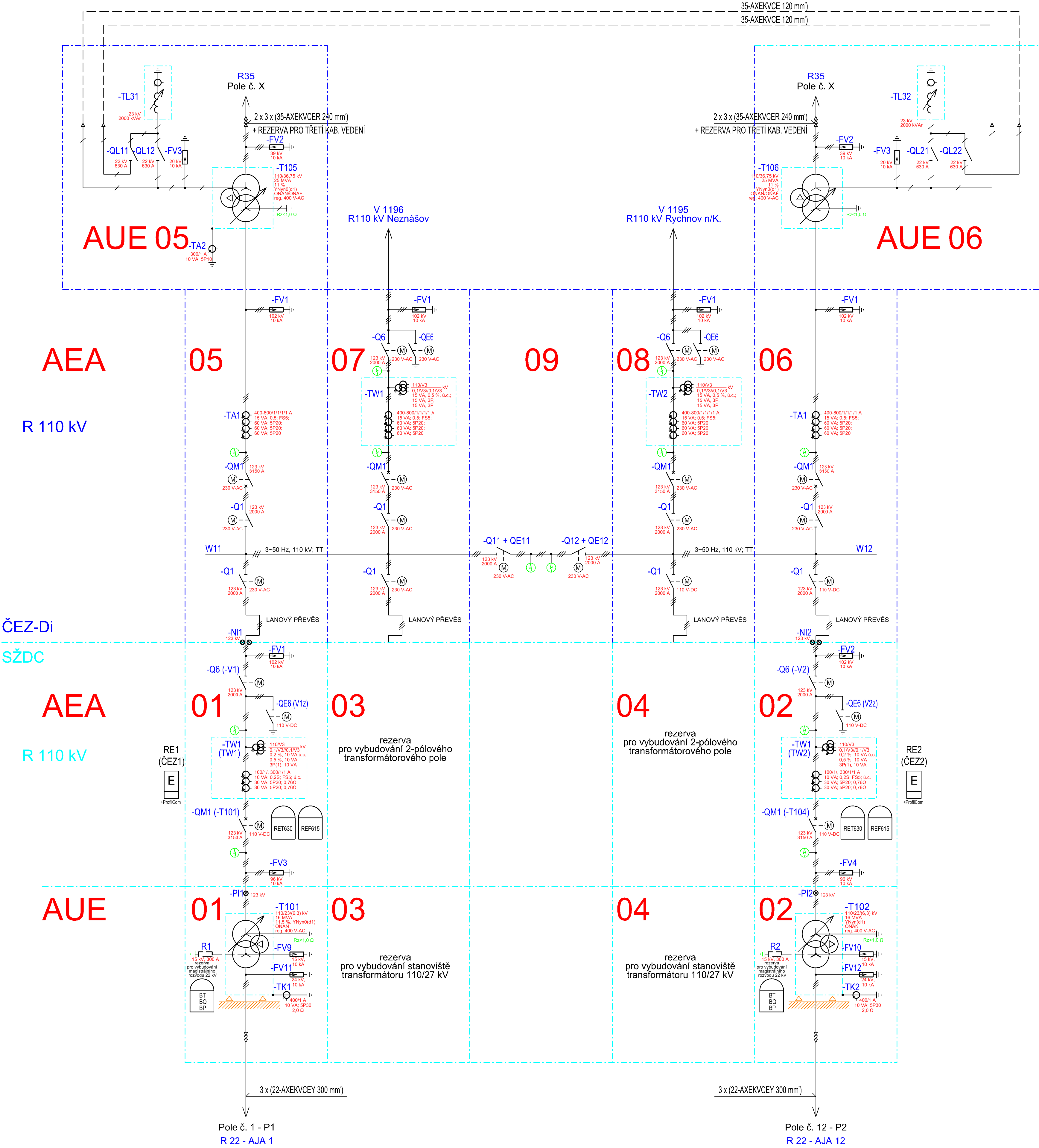
OCHRANA ŽIVÝCH ČÁSTÍ: POLOHOU  
OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ ZEMNĚNÍM S RYCHLÝM  
(PŘÍ PORUŠE): VYPNUTÍM V SÍTI TT

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ:


PROSTŘEDÍ: VENKOVNÍ  
ROZSAH PRACOVNÍCH TEPLIT: - 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



Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘÍPOMÍNEK	09/2017
02	-	-
03	-	-

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

Generální projektant:	Hlavní inženýr projektu:
	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
	ING. MIROSLAV NEZKUSIL
	Garant profese:
	-

Středisko:	ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY		
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 TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, ROZVODNA 110 kV, TECHNOLOGIE	PROJEKT	
	Datum:	
	08/2017	
	Číslo části:	
	D.3.2	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ROZVODNY 110 kV TÝNIŠTĚ n/O. - VÝHLED 1 - PO VYBUDOVÁNÍ ROZVODNY 110 kV - ČEZ-DI	-	8 x A4
	Číslo přílohy:	
	15	