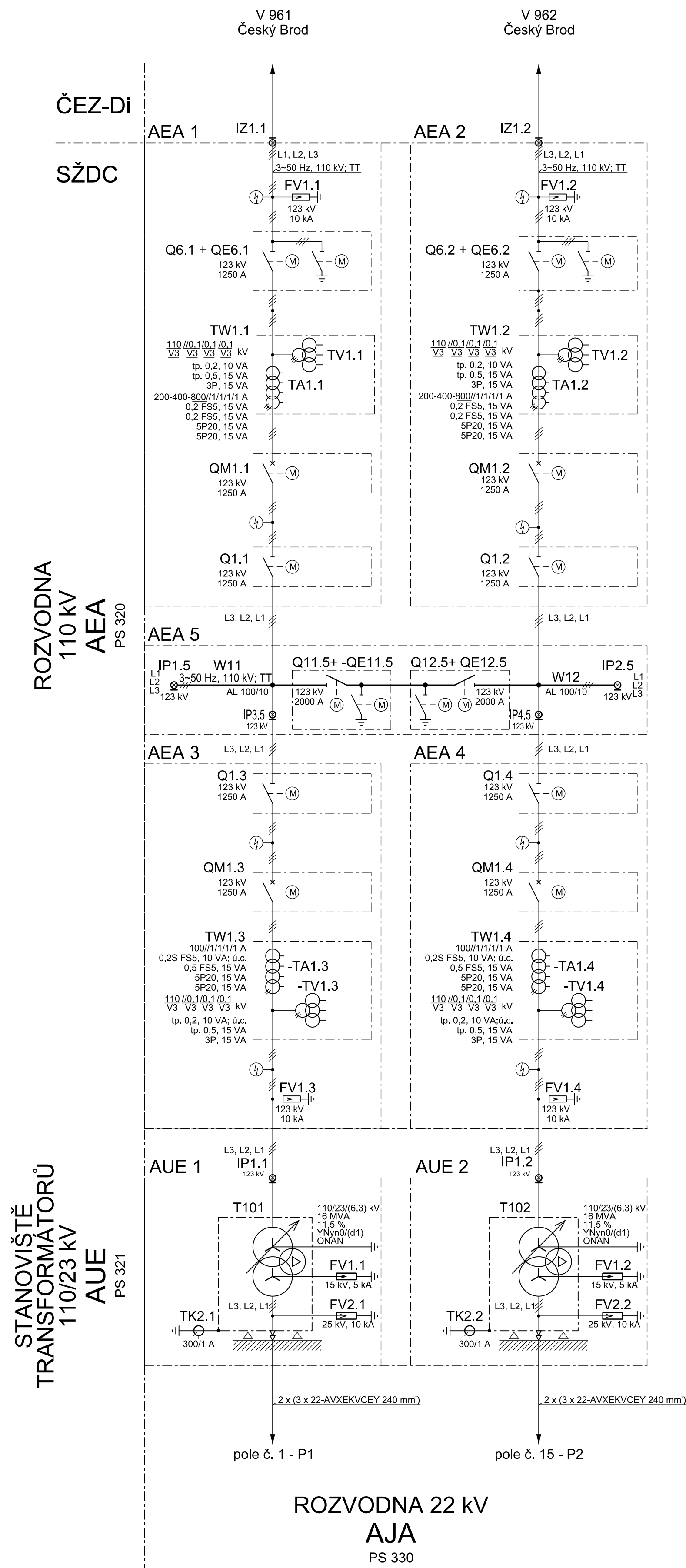


ROZVODNA 110 kV ROSTOKLATY - NOVÝ STAV



ZÁKLADNÍ PARAMETRY ROZVODNY 110 kV - AEA

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3~50 Hz, 110 kV; TT
JMENOVITÉ NAPĚTÍ:	110 kV
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ NAPĚTÍ:	123 kV
POČET SYSTÉMŮ PŘÍPOJNIC:	1 (PODÉLNĚ DĚLENÝ)
JMENOVITÝ PROUD PŘÍPOJNIC:	2 000 A
JMENOVITÝ PROUD POLE VÝVODŮ:	1 000 A
JMENOVITÝ PROUD POLE TRANSFORMÁTORŮ:	400 A
JMENOVITÁ TEPELNÁ ZKRATOVÁ ODDOLNOST:	31,5 kA/1s
JMENOVITÁ DYNAMICKÁ ZKRATOVÁ ODDOLNOST:	80 kA
ROZSAH PRACOVNÍCH TEPLOT:	- 30° C - + 40° C
OBLAST ZNEČIŠTĚNÍ::	I (MALÉ)
NÁMRAZOVÁ OBLAST::	I-O (BEZ NÁMRAZY)

FUNKČNÍ ZNAČENÍ ROZVODEN

AEA X	ROZVODNA 110 kV - VENKOVNÍ S INDIVIDUÁLNÍMI PŘÍSTROJI
AUE X	STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ 110/23 kV
AJA X	ROZVODNA 22 kV - VNITŘNÍ, SKŘÍŇOVÁ
X	ČÍSLO POLE (X = 1, 2, 3, 4, 5)

FUNKČNÍ ZNAČENÍ PŘÍSTROJŮ

Q1.x	PŘÍPOJNICOVÝ ODPOJOVAČ ODBOČKY Z PŘÍPOJNIC 110 kV
Q6.x	VÝVODOVÝ ODPOJOVAČ NA LINKU 110 kV
Q11.x, Q12.x	ODPOJOVAČE V PŘÍPOJNICÍCH 110 kV
QEy.x	UZEMŇOVAČ ODPOJOVAČE
QMn.x	VÝKONOVÝ VYPÍNAČ 110 kV
TWn.x	KOMBINOVANÝ PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR PROUDU A NAPĚTÍ
TAn.x	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR PROUDU
TVn.x	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR NAPĚTÍ
TK2.x	TRANSFORMÁTOR KOSTROVÉ OCHRANY
FVn.x	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ
IPn.x	PODPĚRNÁ IZOLÁTOR 110 kV
IZn.x	ZÁVĚSNÝ (NOSNÝ) IZOLÁTOR
n	POŘADIVÉ ČÍSLO PŘÍSTROJE (n = 1, 2, 3, ...)
x	ČÍSLO POLE ROZVODNY (x = 1, 2, 3, 4, 5)
y	ČÍSLO PODLE TYPU ODPOJOVAČE (y = 6, 11, 12)

LEGENDA





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

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

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:	SPOLEČNOST "EŽ+SP TNS Rostoklaty" SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz EŽ Praha a.s. nám. Hrdinů 1693/4a 140 00 Praha 4 - Nusle e-mail: marketing@elzel.cz
Hlavní inženýr projektu:	Asistent hlavního inženýra:
ING. MIROSLAV NEZKUSIL	-

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

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:	
	16 077 208	
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Projektový stupeň:	
	PD	
Část: TECHNOLOGICKÁ ČÁST SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČ.DŘT TECHNOLOGIE ROZVODEN VVN/VN	Datum:	
	02/2017	
	Číslo části:	
	D.3.2	
Název přílohy: PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ROZVODNY 110 kV TNS ROSTOKLATY - NOVÝ STAV	Měřítko:	Počet formátů:
	-	4 x A4
	Číslo přílohy:	
	3	