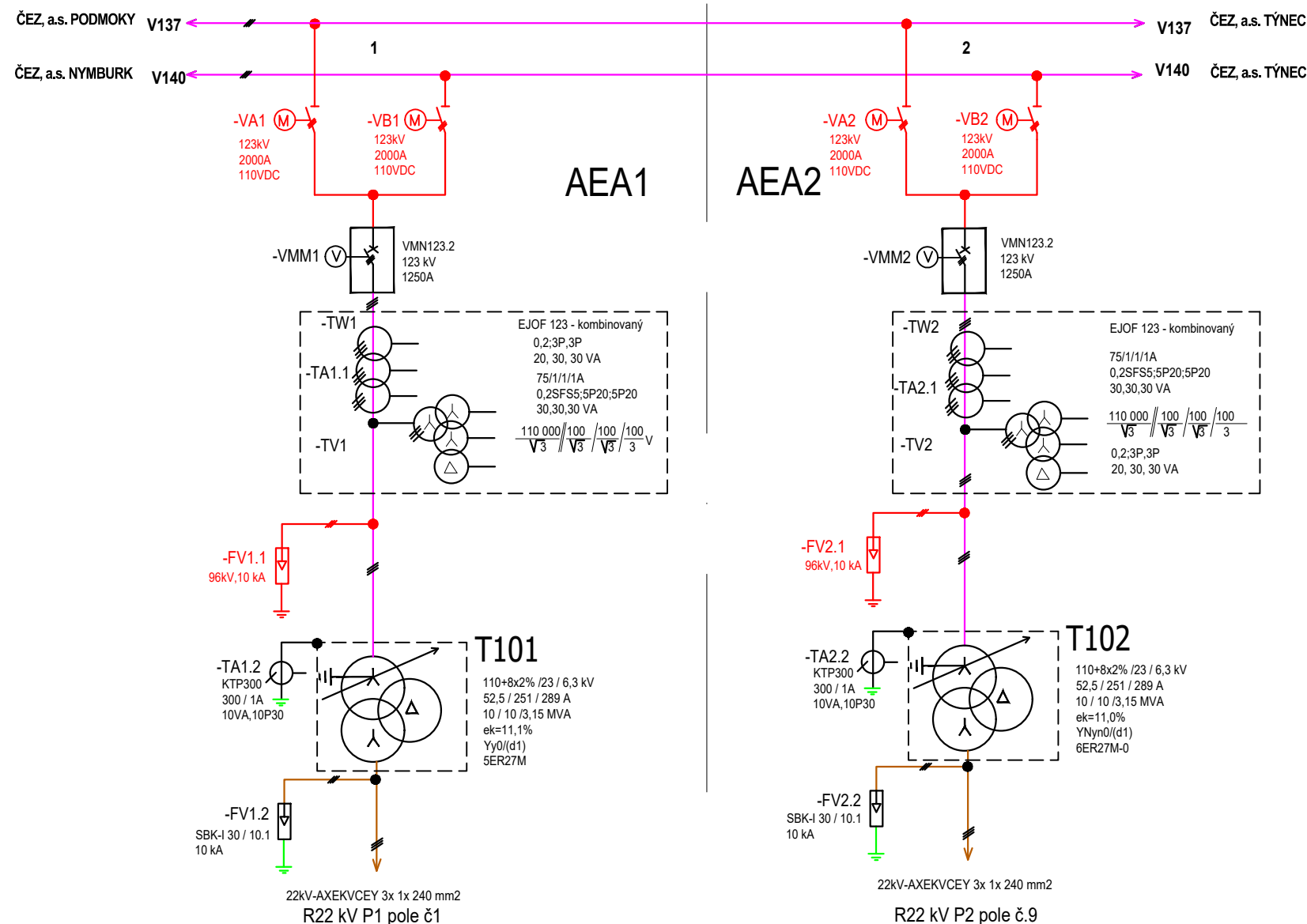


R 110 kV AEA



Dodaná nová technologie v rámci PS 712 79:



- 4x Odpojovač VA1, VB1 v poli AEA1 v R110kV a VA2 VB2 v poli AEA2 v R110kV včetně nových pohonů na ovládací napětí 110V DC, včetně stoliček žárově zinkované, betonové základy.
- 3x Dojde k výměně trubkové sběrný Al prům. 40/32 mm mezi odpojovači VA1, VB1 a vypínačem VMM1 ve všech fázích včetně nového nátěru a označení fází.
- 3x Dojde k výměně trubkové sběrný Al prům. 40/32 mm mezi odpojovači VA2, VB2 a vypínačem VMM2 ve všech fázích včetně nového nátěru a označení fází.
- 12x Dojde k výměně všech svorek pro spojení lana AlFe6 185 mm² a odpojovačů v poli AEA1, AEA2.
- 6x Dojde k dodávce a montáži nových omezovačů přepětí vvn označení FV1.1, FV2.1 včetně počítadla přeskoků a úprava základů pro připojení na svorník M20.
- 6x Dojde k výměně připojovacích svorek na primární straně omezovačů přepětí vvn.
- 12x Dojde k výměně lana AlFe 6 185mm² mezi převěsem a odpojovačem VA1, VA2, VB1, VB2.
- 4x Dojde k dodávce nové napájecí, ovládací a signalizační kabeláži pro nové odpojovače VA1, VB1, VA2 VB2 z domku ochrany ze skříně RVS110 a AWA01, AWA02 k pohonům odpojovače VA1, VB1, VA2, VB2 a do přechodových skříní T101, T102.
- 4x Budou doplněny jističí a ovládací prvky včetně úpravy zapojení v rozváděčích RVS110, AWA1, AWA2, včetně odzkoušení.
- 1x Dodávka a montáž přechodové skříně MX-ČEZ
- 2x Bude upraven SW v terminálech RET630 v AWA01, AWA02.
- 1x Uzemnění nové technologie v rámci PS71279

TECHNICKÉ ÚDAJE ROZVODNY 110 kV:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3 ~ 50 Hz, 110 kV / TT
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ NAPĚTÍ:	123 kV
TEPELNÁ ZKRATOVÁ ODOLNOST:	16 kA
DYNAMICKÁ ZKRATOVÁ ODOLNOST:	40 kA
JMENOVITÝ PROUD PŘÍPOJNIC:	600 A
JMENOVITÝ PROUD POLÍ:	400 A
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ:	POLOHOU, ZÁBRANOU
OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ U ZAŘÍZENÍ VVN V SOUSTAVĚ S PŘÍMO UZEMNĚNÝM NULOVÝM BODEM:	ZEMNĚNÍM
NÁMRAZOVÁ OBLAST:	LEHKÁ
OBLAST ZNEČIŠTĚNÍ:	I
ZKRATOVÝ VÝKON SOUSTAVY:	1260 MVA

Je možné použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení či řešení.

PS 712 79 TNS Dobšice - Oprava ovládání rozvodny R110kV

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT SO, PS:	Ing. Svoboda Jiří	 Projektování elektrických zařízení Ing. JIŘÍ SVOBODA Příčná 422, 784 01 Červenka R.Č. ČKAIT: 0011367 IČ:01394223	
NAVRHL, VYPRACOVAL:	Ing. Svoboda Jiří		
INVESTOR:	SŽDC, s.o., Oblastní ředitelství Hradec Králové		
KRAJ, KÚ:	Středočeský, Dobšice u Žehuně [628042]		
NÁZEV AKCE:		ÚČEL: PD	
PS 712 79 TNS Dobšice - Oprava ovládání rozvodny R110kV		DATUM: 11/2018	FORMÁT: 2xA4
		Č. VÝKRESU: PS71279-07	POČET DÍLŮ:
		ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:
		D3.2	07
Přehledové schéma R110kV - nový stav			