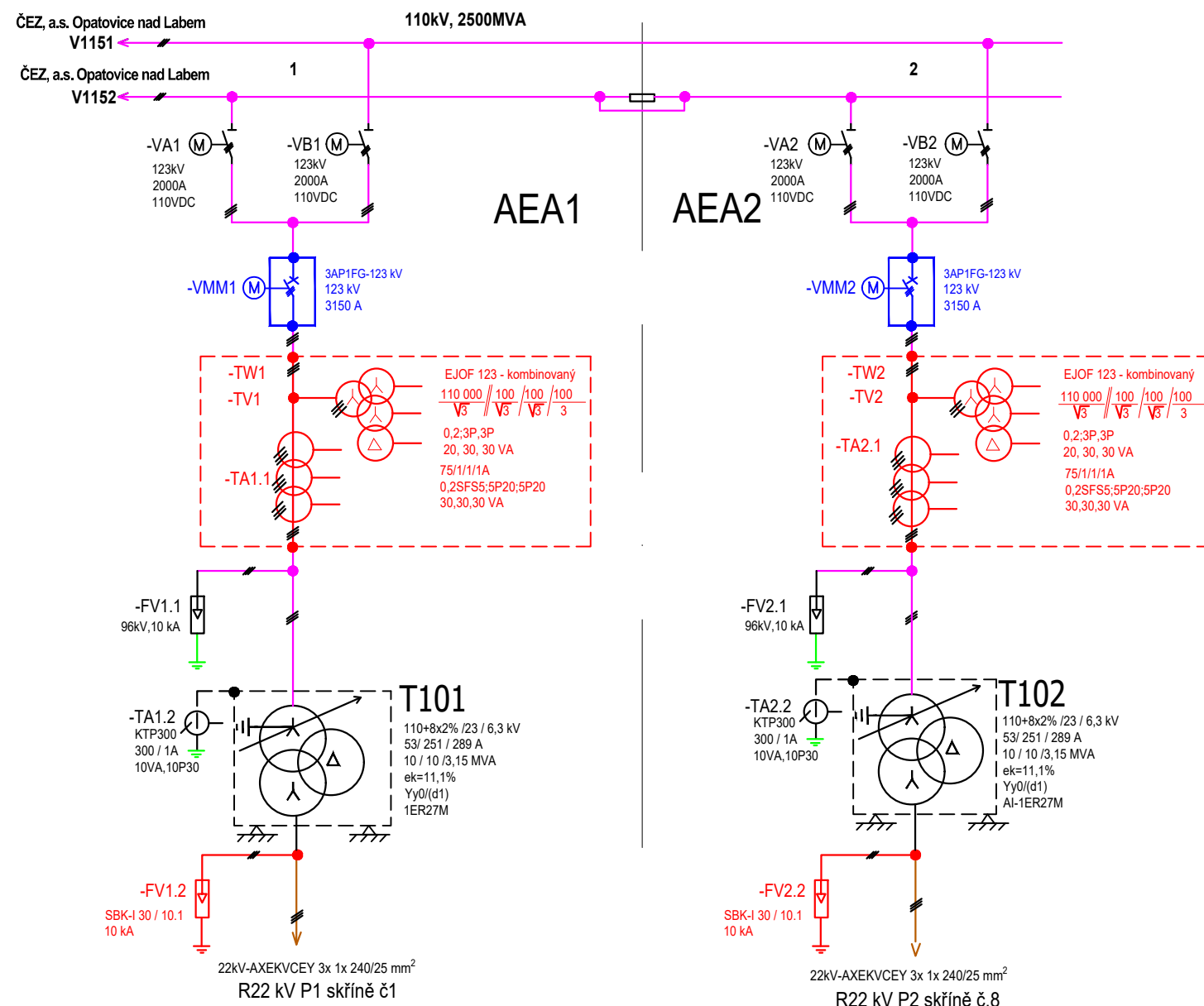


R 110 kV AEA



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

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
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

Dodaná nová technologie v rámci PS 712 92:

- 6x Kombinovaný měřicí transformátor TW1 v poli AEA1 v R110kV a TW2 v poli AEA2 v R110kV
- 6x Dojde k dodávce a montáži nových omezovačů přepětí vn označení FV1.2, FV2.2 včetně úpravy konstrukce.
- 6x Dojde k výměně připojovacích svorek na vvn straně no kombinovaných měřicích transformátorech TW1, TW2.
- 6x Budou zhotoveny nové betonové základy a stoličky žárově zinkované pod kombinované měniče TW1, TW2.
- 1x Dojde k dodávce nové napájecí kabeláže mezi nové kombinované měřicí transformátory TW1 a TW2 a domek ochran skříně AWA01, AWA02, AWA03
- 2x Budou doplněny jistící prvky včetně úpravy zapojení v rozváděčích AWA01, AWA02, včetně odzkoušení.
- 2x Bude dodán nový rozváděč RE1 pro fakturační měření ČEZ Měření do domku ochran.
- 2x Budou dodány nové přechodové skříně MX–AEA1, MX–AEA2 pro fakturační měření a měření ochran v rozvodně R110kV.
- 6x Bude přemístěn rozváděč Rmr1–SOCOM1 z budovy měnirny do domku ochran.
- 2x Bude upraven SW v terminálech RET630 v AWA01, AWA02.
- 1x Uzemnění nové technologie v rámci PS 712 92

Dodaná nová technologie v rámci PS 712 95:

- 2x Vypínač VMM1 v poli AEA1 v R110kV a VMM2 v poli AEA2 v R110kV včetně nových pohonů na ovládací napětí 110V DC.
- 6x Dojde k výměně připojovacích svorek na vvn straně vypínačů VMM1, VMM2.
- 4x Budou zhotoveny nové betonové základy a stoličky žárově zinkované pod vypínače VMM1, VMM2.
- 30x Dojde k výměně kotevních izolátorů vvn včetně svorkového materiálu v převěsech mezi konstrukcemi HOK v přívodu a vývodu na transformátory.
- 12x Dojde k výměně přívodních převěsů ve všech fázích mezi HOKy a dále k výměně převěsů mezi HOKy u vývodů na transformátory – lano AlFe6 185 mm² v poli AEA1, AEA2.
- 3x Dojde k doplnění kotevních izolátorů vvn včetně svorkového materiálu v přívodních převěsech mezi odpojovači VA1 a VA2 mezi poli AEA1 a AEA2 z důvodu izolace v jednotlivých fázích výstavby, po ukončení stavby se překlenou.
- 1x Dojde k dodávce nové napájecí kabeláže mezi nové vypínači VMM1, VMM2 a domkem ochran skříně AWA01, AWA02, RVS110.
- 2x Bude upraveno zapojení v rozváděčích AWA01, AWA02, RVS110 včetně odzkoušení.
- 2x Bude upraven SW včetně parametrizace v terminálech RET630 v AWA01, AWA02.
- 1x Uzemnění nové technologie v rámci PS 712 95

- PS 712 92 TNS Káranice – Oprava obchodního měření R110kV
- PS 712 95 TNS Káranice – Oprava vypínačů VVN v R110kV
- PS 712 93 TNS Káranice – Oprava rozvodny R22kV

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:	Královéhradecký, Káranice [663182]		
NÁZEV AKCE:			ÚČEL: PD
PS 712 92 TNS Káranice - Oprava obchodního měření R110kV Přehledové schéma R110kV - nový stav			MĚŘÍTKO:
			DATUM: 07/2019
			FORMÁT: 2xA4
			Č. VÝKRESU: PS71292 - 07
			POČET DÍLŮ:
			ČÁST:
			PŘÍLOHA Č.:
			D3.2
			07