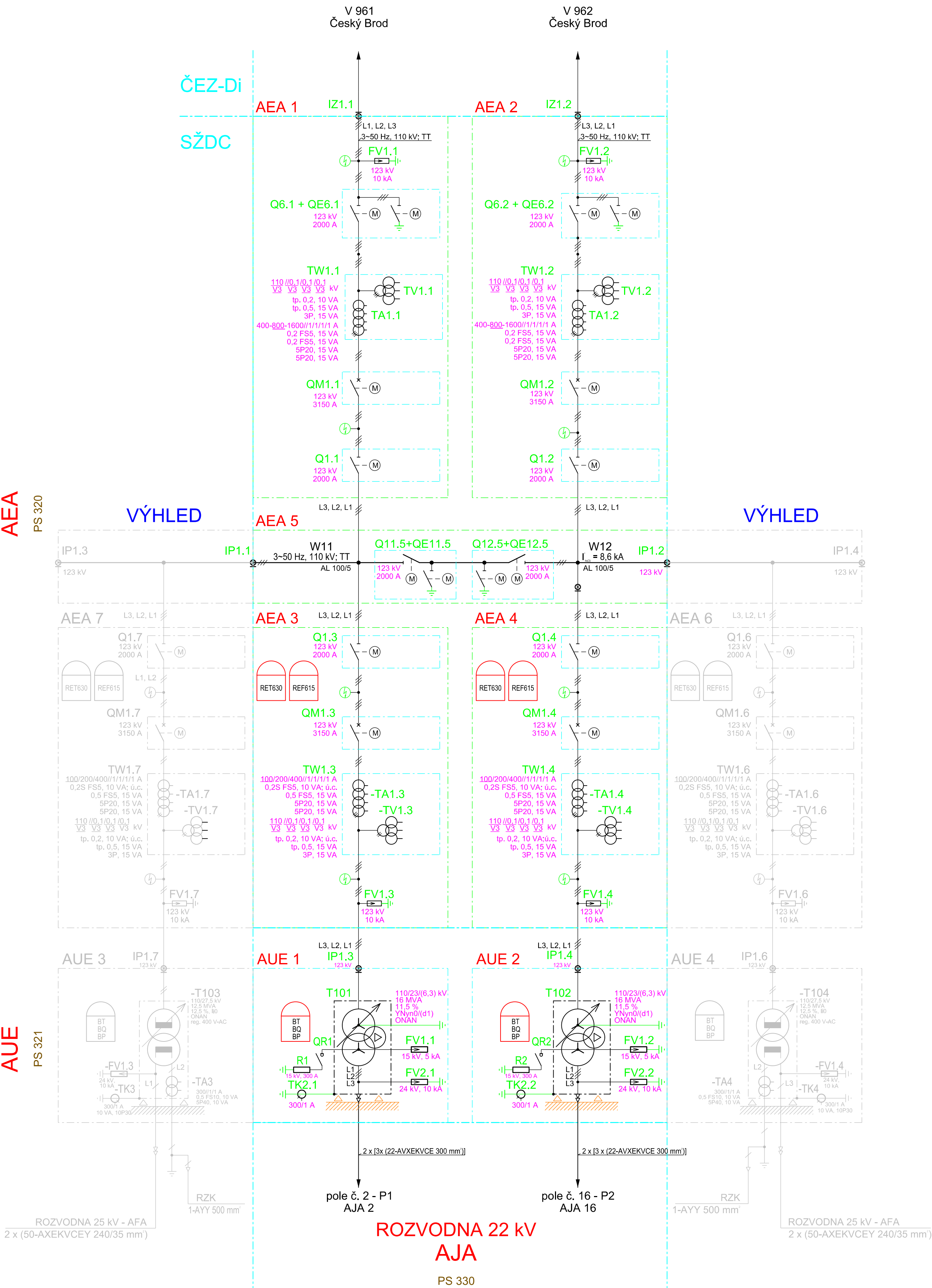


ROZVODNA 110 kV ROSTOKLATY - NOVÝ STAV

ROZVODNA
110 kV
AEA
PS 320

STANOVISŤE
TRANSFORMÁTORŮ
110/23 kV
AUE
PS 321



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 | STANOVISŤE 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, 6, 7) |
| y | ČÍSLO PODLE TYPU ODPOJOVAČE (y = 6, 11, 12) |

LEGENDA

| | |
|--|---|
| | ODPOJOVAČ S MOTOROVÝM POHONEM |
| | UZEMŇOVAČ (ZKRATOVAČ) S MOTOROVÝM 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 | PO ZAPRACOVÁNÍ PŘÍPOMINEK | 02/2019 |
| 02 | - | - |
| 03 | - | - |

| | |
|-------------|--|
| Objednatel: | - |
| | Správa železniční dopravní cesty, s.o. Díazdřená 1003/7 110 00 Praha 1 |

| | |
|---|--|
| Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP" | |
| | |

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Generální projektant: | SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz | Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL Garant profese: ING. JIŘÍ VELEBIL |
|-----------------------|---|--|

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|
| Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY | | | |
| Vedoucí střediska: ING. MARTIN RAIBR | Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. JIŘÍ VELEBIL | Vypracoval: ING. JIŘÍ VELEBIL | Kontroloval: ING. MIROSLAV NEZKUSIL |

| | |
|---|---|
| Název akce: | Číslo smlouvy: 18-126.208 |
| Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty | Projektový stupeň: DSP |
| Část: | Datum: 01/2019 |
| PS 321 TNS ROSTOKLATY, STANOVISŤE TRANSFORMÁTORŮ 110/23 kV, TECHNOLOGIE | Číslo části: D.3.2.2 |
| Název přílohy: PŘEHLEDOVÉ SCHEMA ROZVODNY 110 kV TNS ROSTOKLATY - NOVÝ STAV | Měřítko: - Počet formátů: 6 x A4 |
| | Číslo přílohy: 4 |