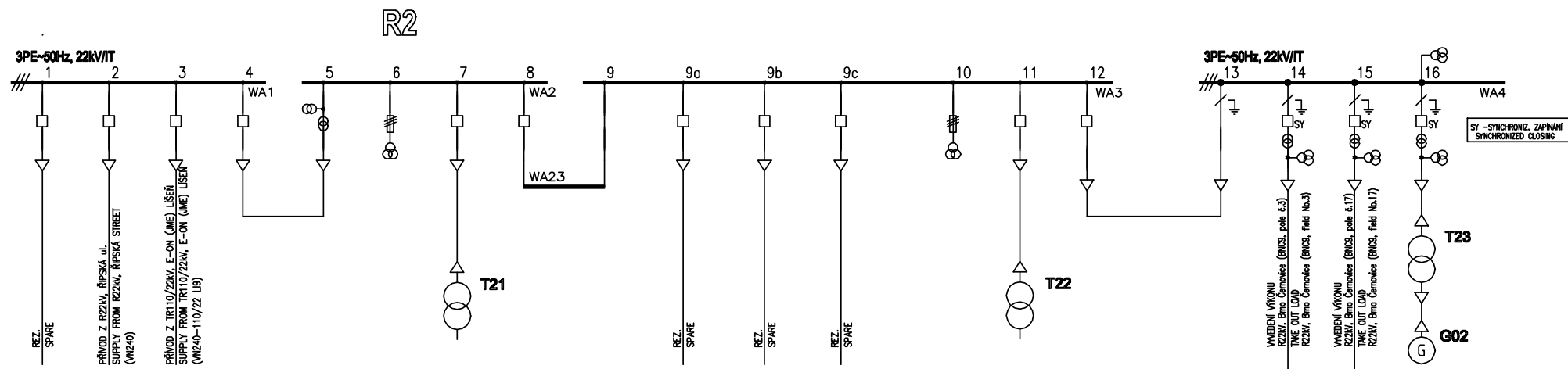


## SEZNAM ČÁSTÍ VÝKRESU

Poř.č. listu	Popis obsahu	Změna										
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Titulní list											
2	R2 – 22kV – Postup při spínání											
3	R2 – 22kV – Blokování											

DVD PS106-1 14  
List 1/3

D					
C					
B					
A					
Revize	Datum	Popis změny	Vypracoval	Kontrola	Schválil
		<b>Uživatel / Employer</b> SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2 628 00 BRNO Česká republika			
STAVBA / PROJEKT		: REKONSTRUKCE ROZVODNY VN R2 22kV a R3 6kV R 22kV a R3 6kV			
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE :		DVD - pro výběr dodavatele			
<b>Stavební objekt</b> PS106/1 Rozvodna VN		<b>Profesní část</b> ELEKTRO - SILNOPROUD			
<b>Název dokumentu</b> Rozvaděč R2 Postup při spínání / blokování		<b>Vypracoval</b>  Ing. Vojtěch Lipovský Podešvova 13, 612 00 Brno IČO: 633 855 11 +420 777 872646 vojtech.lipovsky@seznam.cz			
Tento dokument je vlastnictvím společnosti Siemens. Nesmí být rozmnožován, šířen anebo zveřejňován bez předchozího písemného souhlasu Siemens.					
Pro výběr dodavatele <input checked="" type="checkbox"/>		Výrobní <input type="checkbox"/>		Skutečné provedení <input type="checkbox"/>	
		Formát : 3x A4		Měřítko – –	
Strana 0	Dokument č. / DVD PS106-1 14			Revize 0	Statut



#### A. POSTUP PŘI SPÍNÁNÍ ZE "SAKO":

**PŘEDPOKLAD** - SEPNUTO: R2-2, 3, 4, 8 (ROZVODNA BNC9 V PROVOZU, R2-3 A R2-17 SEPNUTY)

- VYPNUTO: R2-1 (REZ.), R2-12, 13, 14, 15, 16

#### POSTUP:

1. - VYPNOUT QM1 v R2-4
2. - ZAPNOUT Q1 v R2-13
3. - ZAPNOUT QM1 v R2-12
4. - ZAPNOUT QM1 v R2-14, R2-15
5. - ZAPNOUT QM1 v R2-16 (synchronizováno)

#### RESP.

1. - VYPNOUT QM1 v R2-4
2. - ZAPNOUT Q1 v R2-13
3. - ZAPNOUT QM1 v R2-12
4. - ZAPNOUT QM1 v R2-16 (TG v ostrovním provozu)
5. - ZAPNOUT QM1 v R2-14 (synchronizováno)
6. - ZAPNOUT QM1 v R2-15 (synchronizováno)

#### RESP.

**PŘEDPOKLAD** - SEPNUTO: R2-2, 3, 4, 8, 14, 15, 16

- VYPNUTO: R2-1 (REZ.), R2-12, 13

#### POSTUP:

1. - VYPNOUT QM1 v R2-4
2. - ZAPNOUT Q1 v R2-13
3. - ZAPNOUT QM1 v R2-12

#### B. POSTUP PŘI SPÍNÁNÍ ZE STRANY E-ON (Řípská Lišeň):

**PŘEDPOKLAD** - SEPNUTO: R2-2, 3, 12, 13, 14, 15, 16

- VYPNUTO: R2-1 (REZ.), R2-4

#### POSTUP:

1. - VYPNOUT QM1 v R2-12
2. - ZAPNOUT QM1 v R2-4

### C. BLOKOVÁNÍ:

- QM1-R2-1 lze zapnout, když je:  
vypnut nebo vysunut QM1-R2-4 nebo vysunut Q1-R2-5 nebo vypnut nebo vysunut QM1-R2-8 nebo vysunut Q1-R2-9 nebo vypnut nebo vysunut QM1-R2-12 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- QM1-R2-2 lze zapnout, když je:  
vypnut nebo vysunut QM1-R2-4 nebo vysunut Q1-R2-5 nebo vypnut nebo vysunut QM1-R2-8 nebo vysunut Q1-R2-9 nebo vypnut nebo vysunut QM1-R2-12 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- QM1-R2-3 lze zapnout, když je:  
vypnut nebo vysunut QM1-R2-4 nebo vysunut Q1-R2-5 nebo vypnut nebo vysunut QM1-R2-8 nebo vysunut Q1-R2-9 nebo vypnut nebo vysunut QM1-R2-12 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- QM1-R2-4 lze zapnout, když je:  
vypnut nebo vysunut QM1-R2-12 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- QM1-R2-8 lze zapnout, když je:  
vypnut nebo vysunut QM1-R2-4 nebo vypnut nebo vysunut QM1-R2-12 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- QM1-R2-12 lze zapnout, když je:  
vypnut nebo vysunut QM1-R2-4 . . . HW BLOKOVÁNÍ, viz v.č. 4048 1714/SIG 1303 + (VYPNUT QM1 V R2-14, 15, 16 a ZAPNUT Q1 V R2-13. . . SW BLOKOVÁNÍ)
- Q1 (ZKRATOVAČ)-R2-13 lze zapnout, když jsou:  
vypnuty QM1-R2-12 a současně QM1-R2-11 a současně QM1-R2-8  
(=zkratování přípojníc v úseku WA23 až WA3)  
nebo jsou vypnuty QM1-R2-12 a současně QM1-R2-11 a současně QM1-R2-7 a současně QM1-R2-4  
(=zkratování přípojníc v úseku WA2 až WA3)  
nebo jsou vypnuty QM1-R2-12 a současně QM1-R2-11 a současně QM1-R2-7 a současně QM1-R2-3 a současně QM1-R2-2 a současně QM1-R2-1  
(=zkratování přípojníc v úseku WA1 až WA3) . . . SW BLOKOVÁNÍ přes ochrany, optosmyčku a F21 (v R2-15) a dále HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- zapnutí QM1-R2-8 a 11 je blokováno, když je QM1-R2-12 zapnut jako zkratovač přípojníc úseku WA23 až WA3 . . . SW BLOKOVÁNÍ
- zapnutí QM1-R2-4, 7, 8 a 11 je blokováno, když je QM1-R2-12 zapnut jako zkratovač přípojníc úseku WA2 až WA3 . . . SW BLOKOVÁNÍ
- zapnutí QM1-R2-1, 2, 3, 4, 7, 8 a 11 je blokováno, když je QM1-R2-12 zapnut jako zkratovač přípojníc úseku WA1 až WA3 . . . SW BLOKOVÁNÍ
- QM1-R2-12 nelze vypnout ochranou, pokud je tento sepnut ve funkci zkratovače . . . SW BLOKOVÁNÍ
- Q1-R2-5 lze ovládat, když je vypnut QM1-R2-4 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- Q1-R2-9 lze ovládat, když je vypnut QM1-R2-8 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- Q1-R2-13 lze ovládat, když je vypnut QM1-R2-12 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- QM1-R2-12 lze zapnout jako zkratovač příslušné části přípojníc stávající R2, když je zapnut Q1 (ZKRATOVAČ)-R2-13 . . . SW BLOKOVÁNÍ
- QM1-R2-14 lze zapnout, když je zapnut Q1-R2-14 a jsou splněny podmínky synchronizace (spínání z OCHA10)
- QM1-R2-14 lze zapnout jako zkratovač, když je zapnut Q1 (ZKRATOVAČ)-R2-14 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- Q1-R2-14 lze ovládat, když je vypnut QM1-R2-14 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- Q1 (ZKRATOVAČ)-R2-14 lze ovládat, když je vypnut QM1-R2-14 a současně není napětí na straně vývodního kabelu vn . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- QM1-R2-15 lze zapnout, když je zapnut Q1-R2-15 a jsou splněny podmínky synchronizace (spínání z OCHA10)
- QM1-R2-15 lze zapnout jako zkratovač, když je zapnut Q1 (ZKRATOVAČ)-R2-15 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- Q1-R2-15 lze ovládat, když je vypnut QM1-R2-15 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- Q1 (ZKRATOVAČ)-R2-15 lze ovládat, když je vypnut QM1-R2-15 a současně není napětí na straně vývodního kabelu vn . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- QM1-R2-16 lze zapnout, když je zapnut Q1-R2-16 a jsou splněny podmínky synchronizace (spínání z OCHA10)
- QM1-R2-16 lze zapnout jako zkratovač, když je zapnut Q1 (ZKRATOVAČ)-R2-16 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- Q1-R2-16 lze ovládat, když je vypnut QM1-R2-16 . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD
- Q1 (ZKRATOVAČ)-R2-16 lze ovládat, když je vypnut QM1-R2-16 a současně není napětí na straně kabelu vn . . . HW BLOKOVÁNÍ – doplněno ve VD