

4. PORUCHOVÉ STAVY	83
4. 1. Postup obsluhy při vzniku poruchy	83
4. 2. Obecný popis poruchových stavů	84
4. 3. Základní poruchové stavy a chránění zařízení	84
4. 3. 1. Přetížení	84
4. 3. 2. Zkraty	85
4. 3. 3. Zemní spojení	87
4. 3. 4. Kývání - ztráta synchronizace	87
5. PRAKTICKÁ CVIČENÍ NA TRENAŽÉRECH	88
5. 1. Manipulace spojené s prováděním prací na zařízení, zajištění bezpečnosti pracoviště	91
5. 1. 1. Uvolňování zařízení z provozu	92
5. 1. 2. Práce na zařízení	95
5. 1. 3. Opětné uvedení zařízení do provozu	98
5. 1. 4. Příklady uvolňování zařízení nebo uvádění zařízení do provozu bez přerušování dodávky el.energie...	105
5. 2. Manipulace pro zajištění napájení při uvolňování zařízení	107
5. 2. 1. Náhradní provoz	107
5. 2. 2. Převedení provozu na jinou přípojnicí	109
5. 2. 3. Záskok transformátorů, přechod na provoz se dvěma transformátory	109
5. 2. 4. Záskok napájecích vedení	113
5. 3. Manipulace a úkony související s optimalizací provozu soustavy	117
5. 4. Manipulace při likvidaci poruchových stavů	119