

OBSAH

1	PROVOZ ELEKTRIZAČNÍCH SOUSTAV	2
1.1	Struktura elektrizační soustavy	2
2	PROJEKTOVÁNÍ ENERGETICKÝCH SYSTÉMŮ.....	5
2.1	Systémové řešení projektů v energetice.....	5
3	PRŮMYSLOVÁ ELEKTROENERGETIKA	10
3.1	Koncepce průmyslového rozvodu elektrické energie.....	10
	Umístění transformátorů a rozváděčů	10
	Společné zásady pro všechny transformovny v průmyslovém rozvodu	12
4	ELEKTRICKÉ OCHRANY V PRŮMYSLOVÉM ROZVODU	13
4.1	Elektrické ochrany v průmyslovém rozvodu	13
	Základní pojmy	13
	Definice ochrany	14
	Chráněný objekt.....	14
	Ochrana.....	16
	Poruchy.....	17
	Základní věta o ekvivalenci poruchy	17
	Příklad bezporuchové funkce a možnosti vzniku poruchy	17
5	KOMPENZACE JALOVÉHO VÝKONU V PRŮMYSLU	21
5.1	Základní pojmy	21
	Výhody kompenzace účinníku	24
	Příklad	25
6	KVALITA ELEKTRICKÉ ENERGIE.....	27
7	PROJEKT KABELOVÉHO ROZVODU	27
8	PŘÍKLADY PROVOZU ELEKTROENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	27
	LITERATURA	28
	OBSAH	29

