

OBSAH

Předmluva	5
1. Úvod	9
2. Vznik a účinky jalové složky proudu	12
3. Kompenzace jalové složky proudu	20
4. Stanovení velikosti kompenzace	23
5. Vliv spotřebičů na účinník sítě	29
a) Asynchronní elektromotory	29
b) Transformátory	33
c) Jiné spotřebiče	48
6. Vliv účinníku na alternátory	50
7. Vliv účinníku na elektrovedné sítě	59
8. Vliv účinníku na dlouhá vedení	80
9. Celkový vliv účinníku na přenos energie	98
10. Způsoby kompenzace účinníku	103
a) Závislost účinníku na volbě vhodného elektrického za- řízení	104
b) Vytváření kapacitního jalového výkonu	118
11. Točivé a statické kompenzátory	128
a) Točivé kompenzátory	128
b) Statické kompenzátory (kondenzátory)	130
12. Kompenzace sériová (podélná)	140
13. Přepětí při provozu kondenzátorů	163
14. Praktické pokyny pro kompenzaci	168
15. Samočinné řazení kondenzátorů	178
16. Měření velikosti účinníku	186
17. Paralelní chod elektráren se zřetelem k přenosu činné a ja- lové energie	201
18. Hospodářské otázky kompenzace	210
19. Sazby za jalovou energii	239
20. Závěr	245
Literatura	255