

Obsah předmětu Elektroenergetika (KPV/77ELN)

Kapitola 1: Základní elektroenergetické pojmy, význam a praktické využití

Kapitola 2: Přenosová soustava, její význam a funkce

Kapitola 3: Parametry vedení, náhradní články vedení, stejnosměrné a střídavé sítě

Kapitola 4: Ferantiho jev u vedení VVN a ZVN, přirozený a nabíjecí výkon

Kapitola 5: Druhy ochran a kompenzace jalového výkonu v přenosové soustavě

Kapitola 6: Ztráty elektrické energie u vedení VVN a ZVN

Kapitola 7: Druhy elektrických sítí a jejich využití v praktickém provozu

Kapitola 8: Stožáry, druhy a použití v přenosech elektrické energie

Kapitola 9: Elektrické stroje a přístroje, používané v elektroenergetice

Kapitola 10: Elektrické stanice, systém a druhy přípojníc, princip funkce

Kapitola 11: Řízení elektrizačních soustav

Kapitola 12: Výroba elektrické energie

Kapitola 13: Liberalizace trhu s elektrickou energií