

OBSAH

Úvod	5
Druhy energie	7
Paliva	10
Tuhá paliva	10
Skladování tuhých paliv	14
Hlavní zásady spalování tuhých paliv na pevných roštích s ruční obsluhou	16
Kapalná paliva	20
Skladiště topných olejů a nafty	22
Vytápění	25
Vytápění v zemědělských provozovnách	29
Vytápění objektů živočišné výroby	35
Elektrická energie	47
Ztráty elektrické energie	50
Použití elektrické energie v zemědělské výrobě	58
Bezpečnost práce	87
Spalovací motory	89
Rozdělení spalovacích motorů	91
Pracovní způsoby spalovacích motorů	92
Základní rozměry a údaje o motorech	93
Tepelná bilance spalovacího motoru	94
Charakteristiky motorů a jejich význam	96
Benzínové motory	98
Naftové motory	101
Traktory	118
Rozdělení traktorů	119
Hlavní způsoby použití traktorů v zemědělství	119
Výkonová bilance traktoru	120
Tahová charakteristika traktoru	123
Rozbor tahových vlastností traktoru	126
Bezpečnost práce v zemědělských závodech	131
Závěr	137
Seznam literatury	139