

## OBSAH

Úvod . . . . .	6
Rozmístění zeleninových základen . . . . .	7
Rozdělení skleníků podle typů . . . . .	11
Železné skleníky . . . . .	13
Betonové skleníky . . . . .	19
Zasklívání . . . . .	28
Sklon střechy . . . . .	29
Únava půdy . . . . .	30
Technické nedostatky . . . . .	33
Vývojové typy skleníků . . . . .	34
Dispoziční řešení výpěstního podniku . . . . .	51
Hřebenová dispozice . . . . .	55
Centrální dispozice . . . . .	60
Volná dispozice . . . . .	60
Typování dispozic . . . . .	64
Dispoziční řešení únavy půdy . . . . .	65
Plastické hmoty . . . . .	67
Vytápění . . . . .	69
Účel vytápění . . . . .	69
Způsoby vytápění . . . . .	70
Přehled používaných kotlů . . . . .	72
Topná tělesa . . . . .	75
Výpočet tepelných ztrát a určení výkonu topného zdroje . . . . .	75
Kotelny . . . . .	79
Komíny . . . . .	83
Hospodárný provoz kotlů . . . . .	84
Spotřeba uhlí . . . . .	88
Uhelny . . . . .	88
Rozvodné potrubí . . . . .	89
Ohřívání vody . . . . .	94

Vytápění párou . . . . .	95
Topení naftou . . . . .	95
Vytápění teplým vzduchem . . . . .	97
Vytápění elektrickým proudem . . . . .	99
Vytápění odpadovým teplem . . . . .	100
Využití topných zdrojů jiných odvětví . . . . .	102
Vytápění metanem . . . . .	102
Pojízdný topný zdroj . . . . .	102
Výhledy . . . . .	103
<b>Mechanizace . . . . .</b>	<b>104</b>
Mikroklima a jeho regulace . . . . .	106
Měření teploty . . . . .	108
Vlhko . . . . .	109
Světlo . . . . .	110
Kysličník uhličitý . . . . .	113
Větrání . . . . .	113
Větrání pařeniště . . . . .	113
Větrání skleníků . . . . .	118
Zálivka . . . . .	127
Příprava půdy a kompostů . . . . .	132
Dezinfekce půdy . . . . .	134
Baličkovací stroje . . . . .	137
Traktory, roboty . . . . .	143
Přívěsné stroje k robotům a zahradnickým traktorům . . . . .	145
Secí a sázecí stroje . . . . .	150
Doprava . . . . .	152
Elektrická instalace . . . . .	157
Nářadí a pomocná zařízení . . . . .	159
Vyhřívání skleníků vodním filmem . . . . .	163
Sovětské plně mechanizované pařeniště systému Mkrtčjan . . . . .	165
<b>Závěr . . . . .</b>	<b>169</b>