

	Strana
Ú V O D	3
Z Á K L A D N Í P R I N C I P Y A M E T O D Y	3
Fázové rovnováhy	5
Rovnováha kapalina - pára	5
Rovnováha kapalina - kapalina	8
Rovnováha pevná látka - tekutina	12
Výpočet počtu rovnovážných stupňů	13
Jednostupňová zařízení	14
Vícestepňová zařízení sériově zapojená	17
Vícestepňová zařízení v protiproudém zapojení	18
Vícestepňová zařízení v protiproudém uspořádání se zpětným tokem	21
Zjednodušená řešení	22
Účinnost zařízení	24
Základy sdílení hmoty	25
Zařízení s kontinuální změnou koncentrace	28
Ekvimolekulární protiproudá difuze ve dvousložkové směsi	29
Zředěné směsi	31
 D E S T I L A C E	 32
Výpočet počtu teoretických talířů	32
Dělení dvousložkové směsi	36
Výpočet dělení dvousložkové směsi s tepelnou bilancí pro každý talíř	44
Dělení vícesložkových směsí	44
Předběžné výpočty	49
Přesný výpočet dělení vícesložkových směsí	55
Výpočet dělení včetně tepelné bilance na každém talíři	63
Mezní podmínky dělení	68
Přibližný výpočet složení a teploty na nástřikovém talíři	80
Zkrácené výpočtové metody	83
Rozdělení neklíčových složek	96
Výpočty dělení na velkých počítačích	97
Hlavní rozměry kolony	98
Talířové kolony	104
Kolony se smáčenými plechy	108
Náplňové kolony	109
Účinnost talířů a výška převodové jednotky	110
 A B S O R P C E	 
Vícesložková absorpce	128
 E X T R A K C E	 135
Extrakční zařízení	143
 A D S O R P C E	 146
Zařízení pro styk pevná látka - tekutina	150

	Strana
OBTÍŽNÁ DĚLENÍ	151
PŘÍLOHA	154
Doporučený postup pro výběr a návrh dělení	154
Jak ostré má být destilační dělení	155
Příklad snížení provozních nákladů bez investic	157
Diagramy	159

