

<u>Obsah</u>	Strana
1. Difúzní dělicí pochody	3
2. Inženýrské vyjádření rovnováhy	5
2.1. Grafické vyjádření rovnováhy	6
2.2. Analytické vyjádření rovnováhy	23
2.3. Výpočty fázové rovnováhy vícesložkových směsí	35
2.4. Volba pracovních podmínek	40
3. Bilanční vztahy	41
3.1. Bilance hmotnosti a látkového množství	41
3.2. Bilance energie	47
4. Stupně volnosti	49
4.1. Stupně volnosti nulrozměrného systému	50
4.2. Stupně volnosti jednoduchých systémů	52
4.3. Stupně volnosti složitějšího celku	54
4.4. Stupně volnosti neustálených procesů	55
5. Rovnovážný stupeň	56
5.1. Rozdělení jednostupňových pochodů	56
5.2. Rovnovážná destilace	58
5.3. Rovnovážná extrakce, absorpce a vyluhování	65
5.4. Přehánění cizí látkou	69
5.5. Opakovaný stupňový styk jedné fáze	74
5.6. Diferenciální destilace	82
5.7. Diferenciální extrakce, absorpce a vyluhování	90
6. Procesy s chemickou reakcí	92
6.1. Absorpce s chemickou reakcí	93
6.2. Extrakce s chemickou reakcí	96
6.3. Sorpce s chemickou reakcí	103
7. Kontinuální protiproudé stupňové procesy	108
7.1. Popis procesu	108
7.2. Zakreslení dvousložkové rektifikace	115
7.3. Účinnost	129
7.4. Zakreslení procesů s přidávaným rozpouštědlem	133
7.5. Zakreslení tříložkové rektifikace	137
7.6. Zjednodušené metody výpočtu	147
7.7. Numerické výpočty vícesložkových dělení	158
8. Neustálené stupňové protiproudé procesy	178
8.1. Vsádková rektifikace	178
8.2. Charakterizace složení složitých směsí	185
8.3. Vsádková simulace protiproudé extrakce	186