

## Předmluva

5

I. kapitola: Charakteristika chemického průmyslu  
a jeho vývoj

7

1.1. Ekonomické zvláštnosti a definice odvětví  
chemického průmyslu

7

1.2. Historický vývoj odvětví chemického průmyslu

12

1.3. Vývoj a současný stav čs. chemického průmyslu

16

1.4. Materiálně technická základna chemického  
průmyslu

42

1.5. Vědeckotechnický rozvoj chemického průmyslu  
a jeho úkoly

58

1.6. Projektování a investiční výstavba  
v chemickém průmyslu

72

1.7. Problémy rozmístění chemického průmyslu

78

1.8. Životní prostředí a ekologické problémy  
v chemickém průmyslu

81

II. kapitola: Organizace a řízení chemického  
průmyslu

87

2.1. Organizační výstavba chemického průmyslu

87

2.2. Faktory působící na strukturu organizace  
výrobně-technické základny chemického  
průmyslu

91

2.3. Charakteristika chemického průmyslu  
z hlediska řízení

100

2.4. Plánovité řízení výrobně hospodářských  
jednotek a podniků chemického průmyslu

103

2.5. Zdokonalování systému plánovitého řízení  
v chemickém průmyslu

107

2.6. Mezinárodní dělba práce a integrační prvky  
ve světovém chemickém průmyslu

108

2.7. Socialistická ekonomická integrace  
v chemickém průmyslu

112

2.8. Světový obchod chemickými surovinami  
a výrobky

114

2.9. Zahraniční obchod chemickými výrobky

117

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| III. kapitola: Řízení výroby a materiálně-technické zásobování             | 121 |
| 3.1. Výrobní program chemického průmyslu                                   | 121 |
| 3.2. Technicko-ekonomické rozborů chemických výrobků (výrobní studie)      | 122 |
| 3.3. Řízení výroby v chemických průmyslových podnicích                     | 129 |
| 3.4. Řízení odbytu a zásobování v chemických průmyslových podnicích        | 133 |
| 3.5. Řízení dopravy v podnicích chemického průmyslu                        | 138 |
| 3.6. Péče o základní prostředky v podnicích chemického průmyslu            | 141 |
| 3.7. Energetika v chemickém průmyslu                                       | 152 |
| 3.8. Řízení jakosti v chemickém průmyslu                                   | 158 |
| 3.9. Manipulace s materiálem v chemickém průmyslu                          | 164 |
| IV. kapitola: Vnitropodnikové řízení v chemickém průmyslu                  | 167 |
| 4.1. Zvláštnosti vnitropodnikového řízení v chemickém průmyslu             | 167 |
| 4.2. Vnitropodnikový chod v chemickém průmyslu                             | 171 |
| 4.3. Organizace a řízení výrobního procesu v chemickém průmyslu            | 175 |
| 4.4. Informační systémy a jejich automatizace v chemickém průmyslu         | 190 |
| V. kapitola: Efektivnost a ekonomické nástroje řízení v chemickém průmyslu | 197 |
| 5.1. Vlastní náklady výroby v chemickém průmyslu                           | 197 |
| 5.2. Kalkulace v chemickém průmyslu                                        | 200 |
| 5.3. Ceny a cenová politika v chemickém průmyslu                           | 203 |
| 5.4. Problémy efektivnosti chemického průmyslu                             | 205 |
| 5.5. Surovinová a energetická náročnost chemické výroby                    | 213 |
| 5.6. Racionalizace výroby v chemickém průmyslu                             | 215 |
| 5.7. Kritéria výběru investičních priorit v chemickém průmyslu             | 220 |