

| <u>O b s a h</u> | str. |
|---|------|
| Ú v o d | 3 |
| <u>Kapitola 1. Základní pojmy</u> | 4 |
| 1.1 Pojem systému | 4 |
| 1.2 Třídění ekonomických informací | 4 |
| 1.3 Vazby mezi informačními systémy | 8 |
| 1.4 Systém řízení a systém informační | 10 |
| 1.4.1 Systém řízení | 10 |
| 1.4.2 Systém informační | 11 |
| 1.4.3 Obsah informačních vazeb | 11 |
| 1.4.4 Typy informací | 12 |
| 1.4.5 Dekompozice informačního systému | 13 |
| <u>Kapitola 2. Ekonometrické modely a metody</u> | 14 |
| 2.1 Ekonomické aplikace funkcí a grafů | 14 |
| 2.1.1 Poptávkové funkce | 14 |
| 2.1.2 Výnosové funkce | 16 |
| 2.1.3 Nákladové funkce | 16 |
| 2.1.4 Nabídkové funkce | 16 |
| 2.1.5 Produkční funkce | 17 |
| 2.1.6 Homogenita funkce | 19 |
| 2.1.7 Průměrné a celkové funkce | 20 |
| 2.1.8 Přírůstkové funkce | 23 |
| 2.1.9 Soustavy rovnic | 23 |
| 2.2 Aplikace diferenciálního a integrálního počtu v ekonomice | 24 |
| 2.2.1 Ekonomické aplikace derivací | 24 |
| 2.2.2 Ekonomické aplikace integrálního počtu | 33 |
| 2.3 Ekonometrické modely | 34 |
| 2.3.1 Statické modely | 40 |
| 2.3.2 Dynamické modely | 40 |
| 2.4 Problém nejistoty v ekonometrických modelech | 46 |
| 2.5 Speciální ekonometrické problémy | 54 |
| 2.5.1 Problém náhodné proměnné u: autokorelace | 54 |
| 2.5.2 Heteroskedasticita | 57 |
| 2.5.3 Multikolinearita | 57 |
| 2.5.4 Identifikace | 59 |
| <u>Kapitola 3. Bilanční systém</u> | 64 |
| 3.1 Matematické základy bilančního systému | 64 |
| 3.2 Kalkulační a druhové členění nákladů na výrobu | 89 |
| 3.3 Jednobilanční a dvoubilanční systém | 91 |
| 3.4 Kontrolní vlastnosti bilančního systému | 96 |
| 3.5 Formy a technika bilančního systému | 97 |
| 3.6 Podrobnější rozbor jednotlivých účetních linek | 98 |
| 3.7 Dvoubilanční (dvoúřadý) jednokruhový systém | 105 |
| 3.7.1 Základní principy | 105 |

| | |
|---|------|
| | str. |
| 3.7.2 Oceňovací oblasti | 108 |
| 3.7.3 Přehled základních variant systému | 112 |
| 3.7.4 Vazba evidence na typ výroby | 123 |
| 3.7.5 Evidence vnitropodnikových výkonů | 127 |
| 3.7.6 Evidence hospodářského výsledku a jeho rozdělení, evidence odvodů | 129 |
| 3.7.7 Oceňování dokončené výroby (evidence výrobků) v SVC | 130 |
| <u>Kapitola 4. Kalkulační systém</u> | 132 |
| 4.1 Maticová kalkulace | 132 |
| 4.1.1 Základní maticové vztahy v kalkulaci | 132 |
| 4.1.2 Maticová kalkulační technika | 135 |
| 4.1.2.1 Kalkulace přírážková a kalkulace dělením | 135 |
| 4.1.2.2 Kalkulace dělením s ekvivalenčními čísly | 141 |
| 4.1.3 Nedokončená výroba z hlediska kalkulace | 145 |
| 4.2 Maticové kalkulační metody | 148 |
| 4.2.1 Prostá metoda kalkulace | 149 |
| 4.2.2 Zakázková metoda kalkulace | 149 |
| 4.2.3 Fázová metoda kalkulace | 151 |
| 4.2.4 Postupná metoda kalkulace | 154 |
| 4.2.5 Zachycení polotovárů ve fázové a postupné metodě kalkulace | 156 |
| 4.2.6 Normová metoda kalkulace | 158 |
| 4.2.7 Statické a dynamické pojetí kalkulace | 167 |
| 4.3 Přechodové matice nákladů | 175 |
| 4.3.1 Vztah mezi náklady variabilními a fixními a náklady kalkulačně členěnými | 175 |
| 4.3.2 Organizační úroveň v maticové kalkulaci | 175 |
| 4.3.2.1 Organizační přechodové matice nákladů | 178 |
| 4.3.2.2 Výrobní přechodové matice nákladů | 184 |
| 4.3.2.3 Přechodové matice nákladů s nedokončenou výrobou | 187 |
| <u>Kapitola 5. Ekonomickostatistický informační systém</u> | 191 |
| 5.1 Vymezení sféry materiální výroby | 192 |
| 5.2 Výrobní fondy a jejich sledování v ekonomické statistice | 193 |
| 5.3 Měření produkce v podniku | 197 |
| 5.4 Měření produktivity práce | 201 |
| 5.5 Ostatní podnikové ukazatele ekonomické statistiky | 205 |
| 5.6 Závěr k ekonomickostatistickému informačnímu systému | 207 |
| <u>Kapitola 6. Plánování, rozpočetnictví a operativní evidence</u> | 209 |
| 6.1 Plánování jako zdroj informací | 209 |
| 6.2 Rozpočetnictví jako zdroj informací | 211 |
| 6.3 Operativní evidence a ostatní typy informací | 214 |
| 6.4 Technicko-ekonomické pasporty | 215 |

Kapitola 7. Kvalita informací a tvorba integrovaných informačních systémů

| | |
|---|-----|
| 7.1 Formulace teoretických a metodologických východisek vymezení základní soustavy pojmů | 216 |
| 7.2 Výběr a vymezení základní soustavy elementárních i souborných charakteristik pro popis a analýzu prvků a vazeb informačních systémů průmyslových organizací | 218 |
| 7.3 Systémová analýza a syntéza v oblasti informací | 223 |
| 7.4 Vazbové matice systému informačního, řídicího a řízeného | 225 |
| 7.5 Tvorba integrovaného informačního systému | 237 |
| O b s a h | 240 |