

Obsah

| | |
|---|-----------|
| Úvod..... | 7 |
| 1. Základní statistické pojmy..... | 9 |
| 1.1 Datové struktury..... | 9 |
| 1.2 Typy proměnných..... | 13 |
| 1.3 Formy statistických zjišťování..... | 15 |
| 2. Statistická zjišťování sociálně ekonomických dat | 17 |
| 2.1 Organizace statistických zjišťování..... | 17 |
| 2.2 Způsoby zjišťování..... | 18 |
| 2.3 Statistické jednotky využívané při oficiálních šetřeních..... | 21 |
| 2.4 Zjišťované ukazatele | 23 |
| 3. Zdroje dat..... | 25 |
| 3.1 Publikace ČSÚ a ČNB..... | 25 |
| 3.2 Internet | 29 |
| 3.3 Formy prezentovaných dat | 31 |
| 3.3.1 Statistické tabulky..... | 31 |
| 3.3.2 Grafy..... | 32 |
| 3.3.3 Kartografy a kartodiagramy..... | 36 |
| 4. Programové vybavení pro přípravu datových souborů..... | 37 |
| 4.1 Tabulkové procesory | 37 |
| 4.2 Databázové systémy..... | 38 |
| 4.3 Statistické systémy | 41 |
| 5. Pořizování primárních dat..... | 44 |
| 5.1 Navrhování dotazníku..... | 44 |
| 5.2 Škály | 46 |
| 5.3 Zacházení s vícehodnotovými odpověďmi..... | 48 |
| 5.4 Práce s chybějícími údaji | 49 |
| 5.4.1 Označování chybějících údajů..... | 50 |
| 5.4.2 Nahrazování chybějících údajů | 51 |
| 5.4.3 Postupy při ponechání chybějících údajů..... | 52 |
| 5.4.4 Analýza chybějících údajů | 54 |

| | |
|---|-----------|
| 6. Příprava dat pro počítačové zpracování | 55 |
| 6.1 <i>Vkládání dat do počítače</i> | 55 |
| 6.1.1 Navrhování struktury datových souborů | 55 |
| 6.1.2 Popis, kontrola a ochrana dat..... | 56 |
| 6.2 <i>Vstup a modifikace datových souborů.....</i> | 59 |
| 6.2.1 Načtení dat z jiných programových produktů | 59 |
| 6.2.2 Definování nových proměnných | 59 |
| 6.2.3 Spojování datových souborů a agregace údajů..... | 62 |
| 6.2.4 Výběry statistických jednotek | 62 |
| 6.2.5 Ochrana mikrodat proti prozrazení..... | 63 |
| 7. Příprava souboru pro údaje z dotazníku | 65 |
| 7.1 <i>Dotazník k průzkumu hodnot</i> | 65 |
| 7.2 <i>Definování proměnných a vkládání dat v systému Paradox.....</i> | 66 |
| 7.3 <i>Definování proměnných v systému SPSS.....</i> | 68 |
| 8. Práce s údaji získávanými z výkazů ČSÚ..... | 73 |
| 8.1 <i>Struktura výkazu</i> | 73 |
| 8.2 <i>Zadávání dotazů v systému Paradox</i> | 77 |
| 8.3 <i>Vytváření přehledů</i> | 81 |
| 8.3.1 <i>Výběry záznamů.....</i> | 81 |
| 8.3.2 <i>Zobrazení tabulky s uspořádanými záznamy a s výpočty</i> | 82 |
| 8.3.3 <i>Souhrnné charakteristiky</i> | 84 |
| 9. Základní statistický popis jedné proměnné | 86 |
| 9.1 <i>Tabulka rozdělení četností.....</i> | 86 |
| 9.2 <i>Statistické grafy</i> | 87 |
| Literatura | 91 |
| Seznam obrázků..... | 92 |
| Seznam grafů | 92 |