

Obsah

Úvod.....	7
1. Základní statistické pojmy	9
1.1 Datové struktury	9
1.2 Základní typy proměnných.....	12
1.3 Další členění proměnných	14
1.4 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.....	19
2.4 Zjišťované ukazatele	21
3. Zdroje dat	23
3.1 Publikace ČSÚ a ČNB	23
3.2 Internet.....	26
3.3 Formy prezentovaných dat.....	27
3.3.1 Statistické tabulky	27
3.3.2 Grafy	28
3.3.3 Kartogramy a kartodiagramy	31
4. Programové vybavení pro přípravu datových souborů	33
4.1 Tabulkové procesory.....	33
4.2 Databázové systémy.....	34
4.3 Statistické systémy	36
5. Pořizování primárních dat	39
5.1 Navrhování dotazníku	39
5.2 Škály.....	40
5.3 Zacházení s vícehodnotovými odpověďmi.....	42
5.4 Práce s chybějícími údaji.....	43
5.4.1 Označování chybějících údajů	44
5.4.2 Analýza chybějících údajů	44
5.4.3 Nahrazování chybějících údajů	45
5.4.4 Postupy při ponechání chybějících údajů.....	46
5.4.5 Použití základních statistických funkcí v tabulkovém procesoru MS Excel.....	47
6. Příprava dat pro počítačové zpracování	49
6.1 Vkládání dat do počítače	49
6.1.1 Navrhování struktury datových souborů	49
6.1.2 Popis, kontrola a ochrana dat	50
6.2 Vstup a modifikace datových souborů	53
6.2.1 Načtení dat z jiných programových produktů	53
6.2.2 Definování nových proměnných	53
6.2.3 Spojování datových souborů a agregace údajů	55
6.2.4 Výběry statistických jednotek	56
6.2.5 Ochrana mikrodat proti prozrazení	56
7. Příprava souboru pro údaje z dotazníku	58
7.1 Dotazník k průzkumu hodnot	58
7.2 Definování tabulek a vkládání dat v systému MS Access	59
7.3 Příprava elektronického dotazníku v systému MS Access.....	62
7.4 Definování proměnných v systému SPSS.....	63

8.	Příklad dotazníku a elektronického formuláře.....	67
8.1	Dotazník.....	67
8.2	Popis proměnných a jejich hodnot.....	68
8.3	Elektronický formulář.....	69
9.	Základní statistický popis.....	71
9.1	Tabulka rozdělení četností.....	71
9.2	Statistické grafy.....	72
9.3	Vytváření tabulek četností v systému MS Access.....	74
9.4	Vytváření grafů v systému MS Access.....	76
	Literatura.....	79
	Seznam tabulek.....	80
	Seznam obrázků.....	80
	Seznam grafů.....	80