

OBSAH

Předmluva.....	5
1 Základní pojmy.....	7
1.1 Statistika – významy pojmu a vývoj vědního oboru.....	7
1.2 Terminologie.....	9
1.3 Klasifikace proměnných.....	12
1.4 Proces statistické analýzy.....	14
2 Pořizování a příprava dat.....	19
2.1 Dotazníky.....	20
2.2 Popis proměnných a jejich hodnot.....	25
2.3 Problematika chybějících údajů.....	27
3 Jednorozměrná popisná statistika.....	29
3.1 Rozdělení četností.....	29
3.1.1 Tabulky rozdělení četností.....	29
3.1.2 Grafy rozdělení četností.....	32
3.2 Základní míry polohy a variability kategoriální proměnné.....	34
3.2.1 Kvantitativní diskrétní proměnná.....	35
3.2.2 Ordinální proměnná.....	39
3.2.3 Nominální proměnná.....	43
3.3 Charakteristiky kvantitativní proměnné.....	46
3.3.1 Momentové míry.....	46
3.3.2 Kvantily.....	48
3.3.3 Míry polohy.....	48
3.3.4 Míry variability.....	54
3.3.5 Míry koncentrace.....	59
3.4 Odlehlé a extrémní hodnoty.....	60
3.4.1 Stanovení na základě momentových měř.....	60
3.4.2 Stanovení na základě kvantilových měř.....	61
3.5 Neřešené příklady.....	62
4 Principy zkoumání vztahů mezi dvěma proměnnými.....	67
4.1 Korelační analýza.....	68
4.2 Analýza rozptylu.....	73
4.3 Kontingenční tabulka.....	76
4.4 Regresní analýza.....	80
4.5 Neřešené příklady.....	84

5	Analýza časových řad	87
5.1	Popisné charakteristiky časových řad	88
5.1.1	Průměry	88
5.1.2	Míry dynamiky	89
5.2	Trendová analýza.....	92
5.2.1	Regresní přístup k modelování trendu	92
5.2.2	Klouzavé průměry	93
5.3	Sezónní složka	95
5.4	Neřešené příklady	98
6	Porovnávání hodnot ukazatelů pomocí indexů a diferencí	101
6.1	Bazické a řetězové indexy	102
6.2	Individuální indexy jednoduché.....	104
6.3	Individuální indexy složené	105
6.4	Souhrnné indexy	109
6.4.1	Cenové indexy	109
6.4.2	Objemové indexy.....	110
6.4.3	Hodnotový index	111
6.5	Index spotřebitelských cen a inflace	113
6.6	Neřešené příklady	115
7	Metody vícerozměrné analýzy	119
7.1	Využití korelační analýzy	119
7.2	Využití principu analýzy rozptylu	121
7.3	Využití analýzy kontingenčních tabulek.....	124
	Literatura.....	127