

Předmluva.....	5
1 Úvod	7
1.1 Základní pojmy	7
1.2 Typy proměnných	8
1.3 Způsoby pořizování dat	8
1.4 Příprava dat pro analýzu	9
2 Jednorozměrný statistický popis dat.....	11
2.1 Rozdělení četností hodnot proměnné.....	11
2.1.1 Tabulky rozdělení četností.....	11
2.1.2 Grafy rozdělení četností.....	13
2.2 Popisné charakteristiky pro kvantitativní proměnnou.....	16
2.2.1 Míry polohy	16
2.2.2 Míry variability.....	23
2.2.3 Míry koncentrace	29
2.3 Charakteristiky časových řad.....	30
2.3.1 Průměrné hodnoty.....	30
2.3.2 Míry změn	31
2.3.3 Klouzavé průměry	33
2.4 Popisná statistika v systému Microsoft Excel 2010.....	35
2.5 Neřešené příklady	38
3 Dvourozměrný statistický popis dat.....	47
3.1 Korelační analýza	48
3.2 Analýza rozptylu.....	51
3.3 Kontingenční tabulka.....	54
3.4 Regresní analýza	57
3.5 Neřešené příklady	59
4 Analýza časových řad	60
4.1 Trendová analýza.....	60
4.2 Sezónní složka	61
4.3 Neřešené příklady	63
5 Porovnávání hodnot ukazatelů pomocí indexů a diferencí.....	64
5.1 Bazické a řetězové indexy	65
5.2 Individuální indexy jednoduché.....	67
5.3 Individuální indexy složené	67
5.4 Souhrnné indexy	69
5.4.1 Cenové indexy	69
5.4.2 Objemové indexy.....	70
5.4.3 Hodnotový index	70
5.5 Neřešené příklady	72
6 Odhady charakteristik základního souboru	75
6.1 Rozdělení náhodné veličiny.....	75
6.2 Bodový odhad.....	76
6.3 Intervalový odhad.....	78
6.3.1 Odhady střední hodnoty.....	78
6.3.2 Odhady relativní četnosti.....	80
6.4 Neřešené příklady	82

7 Testování statistických hypotéz	83
7.1 Test o střední hodnotě.....	84
7.2 Test o podílu	85
7.3 Některé další testy.....	86
7.3.1 Testy o shodě středních hodnot	87
7.3.2 Test dobré shody.....	87
7.3.3 Testy o nezávislosti	88
7.4 Nefěřené příklady	93
Literatura.....	95