

OBSAH

| | |
|---|------------|
| ÚVOD..... | 5 |
| 1 POPIS A PREZENTACE JEDNOROZMĚRNÝCH DAT..... | 7 |
| 1.1 Tabulky rozdělení četností..... | 10 |
| 1.2 Kvantily..... | 20 |
| 1.3 Charakteristiky úrovně..... | 27 |
| 1.4 Charakteristiky variability..... | 39 |
| 1.5 Charakteristiky tvaru rozdělení..... | 49 |
| 2 POČET PRAVDĚPODOBNOSTI..... | 55 |
| 2.1 Náhodné jevy a jejich pravděpodobnosti..... | 55 |
| 2.2 Rozdělení jedné náhodné veličiny..... | 71 |
| 2.3 Některá rozdělení náhodné veličiny..... | 87 |
| 2.3.1 Rozdělení diskrétního typu..... | 87 |
| 2.3.2 Rozdělení spojitého typu..... | 100 |
| 3 NÁHODNÝ VÝBĚR A INDUKTIVNÍ STATISTICKÉ ÚSUDKY..... | 117 |
| 3.1 Náhodný výběr a výběrová rozdělení..... | 117 |
| 3.2 Bodový a intervalový odhad - jeden výběr..... | 130 |
| 3.3 Testování statistických hypotéz - jeden výběr..... | 140 |
| 3.3.1 Parametrické testy..... | 140 |
| 3.4 Intervalové odhady a testování hypotéz pomocí STATGRAPHICSu..... | 153 |
| 3.5 Dvouvýběrové testy..... | 159 |
| 3.6 Test hypotéz o shodě středních hodnot a rozptylů na základě dvou výběrů pomocí STATGRAPHICSu..... | 166 |
| 3.7 Testy dobré shody..... | 178 |
| LITERATURA..... | 187 |
| TABULKY..... | 189 |