

OBSAH

ÚVOD	5
1 POPISNÁ STATISTIKA	7
1.1 Tabulky rozdělení četností.....	7
1.2 Kvantily v souboru dat.....	13
1.3 Charakteristiky úrovně.....	18
1.4 Charakteristiky variability.....	27
1.5 Charakteristiky tvaru rozdělení.....	35
2 POČET PRAVDĚPODOBNOSTI	39
2.1 Náhodné jevy a jejich pravděpodobnosti.....	39
2.2 Rozdělení jedné náhodné veličiny.....	46
2.3 Některá rozdělení náhodné veličiny.....	56
2.3.1 Rozdělení diskrétního typu.....	56
2.3.2 Rozdělení spojitého typu.....	62
2.4 Centrální limitní věty.....	67
3 NÁHODNÝ VÝBĚR A INDUKTIVNÍ STATISTICKÉ ÚSUDKY	74
3.1 Bodový a intervalový odhad – jeden výběr.....	74
3.2 Testování statistických hypotéz – jeden výběr.....	82
3.3 Dvouvýběrové testy – nezávislé výběry.....	89
3.4 Dvouvýběrové testy – závislé výběry.....	93
3.5 Testy dobré shody.....	99
4 ANALÝZA ZÁVISLOSTÍ	106
4.1 Kontingenční tabulky.....	106
4.2 Regresní analýza.....	113
4.2.1 Jednoduchá regrese – regresní přímka.....	117
4.2.2 Jednoduchá regrese – transformace.....	123
4.2.3 Regresní parabola.....	130
4.3 Korelační analýza.....	132
4.4 Pořadová korelace.....	135

