

## Obsah

Předmluva	iii
Kapitola 1. Úvod do teorie pravděpodobnosti	1
1.1. Náhodné jevy	2
1.2. Pravděpodobnost	4
Kapitola 2. Rozdělení náhodné proměnné	11
2.1. Náhodná proměnná	13
2.2. Vybraná rozdělení náhodné proměnné	19
2.3. Rozdělení lineárních forem	27
Kapitola 3. Základní pojmy statistiky	35
3.1. Statistické znaky, statistický soubor	37
3.2. Zpracování statistických dat	40
Kapitola 4. Statistické odhady parametrů základního souboru	55
4.1. Bodový odhad parametru základního souboru	56
4.2. Intervalové odhady parametrů rozdělení	57
Kapitola 5. Testování statistických hypotéz	65
5.1. Postup testování hypotéz	66
5.2. Jednovýběrové testy hypotéz	71
5.3. Softwarové řešení testů hypotéz	74
Kapitola 6. Vzájemný vztah dvou proměnných	77
6.1. Vzájemný vztah dvou kategorizovaných proměnných — kontingenční tabulka	79
6.2. Kovariance a korelace	81
6.3. Regresní analýza	83
Literatura	93