

Obsah

Úvod	5
I. Základní statistické metody	5
1. Programové vybavení statistiky	5
2. Úvod do statistiky, shrnování a třídění dat	30
3. Statistické charakteristiky	37
II. Základy teorie pravděpodobnosti	51
1. Pravděpodobnost a její vlastnosti	51
2. Náhodná veličina, její rozdělení pravděpodobností a číselné charakteristiky	55
3. Vícerozměrná náhodná veličina	62
4. Některé typy rozdělení pravděpodobností	74
5. Limitní zákony	87
III. Základy statistické indukce	91
1. Základní výběrové charakteristiky a jejich výběrová rozdělení	91
2. Odhady parametrů	95
3. Testování statistických hypotéz	111
4. Neparametrické testy	130
5. Analýza rozptylu	138
Kontrolní otázky a úlohy	150
Literatura	154

Děkuji recenzentovi Doc. RNDr. B. Lindovi, CSc., který mi svými připomínkami a osobními radami pomohl zlepšit předkládaný učební text. Děkuji dále za jazykové opravy anglických termínů ing. P. Pudilovi, CSc.

V tomto 2. vydání byly oprávněny některé chyby a překlepy a učební text byl v závěru doplněn kontrolními otázkami a úlohami, které mohou být využity při přípravě studentů ke zkoušce.

Jindřichův Hradec, květen 1998.