

## ZÁKLADY STATISTIKY

1. Základní pojmy - objekty a proměnné . . . . .	7
2. Klasifikace statistických znaků . . . . .	8
3. Varianty znaku a četnosti . . . . .	10
4. Četnostní tabulky vyššího stupně . . . . .	12
5. Škály měření . . . . .	14
6. Jednotlivé typy proměnných . . . . .	15
7. Časový prvek v datech . . . . .	18
8. Členění datové tabulky . . . . .	19
9. Charakteristiky pro jednu proměnnou . . . . .	20
10. Charakteristiky ve vícerozměrných úlohách . . . . .	22

## VÝBĚROVÁ ZJIŠŤOVÁNÍ A POČET PRAVDĚPODOBNOSTI

11. Úplná a výběrová zjišťování . . . . .	26
12. Reprezentativnost výběru . . . . .	27
13. Základní pojmy z počtu pravděpodobnosti . . . . .	29
14. Pravidla pro počítání s pravděpodobnostmi . . . . .	31
15. Diskrétní náhodné veličiny . . . . .	34
16. Spojité náhodné veličiny . . . . .	37
17. Normální rozdělení . . . . .	39
18. Chí-kvadrát rozdělení, t-rozdělení, F-rozdělení . . . . .	43

## ODHADY A TESTY HYPOTÉZ

19. Statistická indukce . . . . .	46
20. Výběrové charakteristiky a jejich rozdělení . . . . .	48
21. Bodový a intervalový odhad . . . . .	50
22. Stanovení potřebného rozsahu výběru . . . . .	53
23. Základní pojmy z testování hypotéz . . . . .	54
24. Chyba I. a II. druhu . . . . .	55
25. Volba hladiny významnosti . . . . .	56
26. Standardní postupy při testování hypotéz . . . . .	57
27. Ověření nezávislosti v kontingenční tabulce . . . . .	60
28. Analýza rozptylu . . . . .	64
29. Testování významnosti koeficientu korelace . . . . .	68

Seznam literatury . . . . .	71
-----------------------------	----