

	strana
Předmluva .....	5
Kapitola 1. PŘEDMĚT STATISTIKY .....	7
Co je to statistika; jaké jevy lze považovat za hromadné a náhodné; význam matematické statistiky.	
Kapitola 2. PRAVDĚPODOBNOST .....	10
Zavedení pojmu pravděpodobnosti; vlastnosti pravděpodobnosti; pravidla pro počítání s pravděpodobnostmi.	
Kapitola 3. ZÁKLADNÍ METODICKÉ POŽADAVKY .....	15
Induktivní a deduktivní způsob uvažování; základní soubor a výběr; stupnice; metody náhodného výběru; etapy statistického šetření.	
Kapitola 4. PLÁN STATISTICKÉHO ŠETŘENÍ .....	21
Hlavní zásady; stanovení cíle výzkumu; základní metodické požadavky; kontrolovaný pokus.	
Kapitola 5. SBĚR A ZÁZNAM STATISTICKÝCH ÚDAJŮ .....	28
Prameny statistických dat; chyby náhodné a systematické; děrný štítek; děrná páska.	
Kapitola 6. STATISTICKÉ TŘÍDĚNÍ .....	33
Kvantitativní údaje; kvalitativní údaje; kombinační třídění, tabulky.	
Kapitola 7. GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ .....	41
Sloupcový graf; histogram; polygon; výsečový graf; kartogram.	
Kapitola 8. UKAZATELE POLOHY .....	48
Aritmetický průměr; medián; modus; vztah mezi aritmetickým průměrem, mediánem a modem.	
Kapitola 9. UKAZATELE VARIABILITY .....	55
Variační šíře; rozptyl; směrodatná odchylka; variační koeficient; kvantil; decil; percentil.	
Kapitola 10. RELATIVNÍ UKAZATELE .....	61
Strukturální ukazatelé; frekvenční ukazatelé; použití strukturálních a frekvenčních ukazatelů; indexy s pevným a pohyblivým základem.	

Kapitola 11.	TEORETICKÉ ROZLOŽENÍ .....	65
	Frekvenční křivka; pravděpodobnostní funkce; parametry základního souboru; normální rozložení; transformace.	
Kapitola 12.	STATISTICKÉ ODHADY .....	72
	Bodový odhad; intervalový odhad; intervalový odhad průměru; intervalový odhad pravděpodobnosti.	
Kapitola 13.	TESTOVÁNÍ HYPOTÉZ .....	78
	Testovaná hypotéza; alternativní hypotéza; hladina významnosti; srovnání dvou průměrů; srovnání pravděpodobností dvou souborů.	
Kapitola 14.	ZÁVISLOST KVANTITATIVNÍCH ZNAKŮ .....	84
	Korelační koeficient; regresní koeficienty; regresní přímka; testování korelačního koeficientu.	
Kapitola 15.	ZÁVISLOST KVALITATIVNÍCH ZNAKŮ .....	92
	Kombinační tabulka; závislost množných znaků; závislost alternativních znaků; $\chi^2$ -test.	
Kapitola 16.	VÝKLAD VÝSLEDKŮ STATISTICKÝCH TESTŮ .....	97
	Zamítnutí nulové hypotézy; nezamítnutí nulové hypotézy; chyba I. druhu; chyba II. druhu.	
Kapitola 17.	CHYBY STATISTICKÝCH ŠETŘENÍ .....	102
Kapitola 18.	PROSTŘEDKY VÝPOČETNÍ TECHNIKY .....	104
	Číslicové počítače; složení a organizace činnosti; použití v lékařství; analogové počítače.	
Seznam grafů a obrázků .....		112
Seznam doporučené literatury .....		113
Doc. RNDr. Anna Gerylovová, CSc. zpracovala kapitoly 1,2,6,7,8,9,10,11,12, 13,14		
Doc. MUDr. Jan Holčík, CSc. zpracoval kapitoly 3,4,5,7,16,17,18		