

O B S A H

I.	<i>Obsah a význam statistiky</i>	5
	Statistika jako společenská věda a jako pracovní metoda. Třídnost ve statistice. Statistika ve světle marxismu-leninismu. Chyby měšťácké statistiky. Klasikové socialismu o statistice.	
II.	<i>Statistika ve zdravotnictví</i>	11
	Evidence a kontrola plánu v socialistickém zdravotnictví. Předmět zdravotnické statistiky. Statistika jako pracovní metoda všech zdravotnických pracovníků. Statistika v biologii, lékařství, zdravotnictví a ve výzkumu.	
III.	<i>Základní pojmy a plánování statistického šetření</i>	15
	Etapy statistického šetření. Jednotka šetření a statistický soubor. Soubory úplné a výběrové. Reprezentativní výběr. Soupis, evidence a příležitostné záznamy. Technika zpracování statistického materiálu.	
IV.	<i>Třídění a statistické tabulky</i>	20
	Statistické znaky kvalitativní a kvantitativní. Klasici o zásadách správného třídění. Tabulky skupinové, kombinační, dvojdílné a množné. Pravidla správné sestavy statistické tabulky.	
V.	<i>Rozdělení četností</i>	24
	Třídy, třídní četnost a třídní interval. Typy rozložení četností. Diagram hůlkový, frekvenční polygon, histogram a kumulativní křivka.	
VI.	<i>Klasifikace nemocí, úrazů a příčin smrti</i>	27
	Hlediska třídění nemocí. Mezinárodní statistická klasifikace nemocí, úrazů a příčin úmrtí, VI. revise. Diagnosa na léčebném a ohledacím listě. Zásady pro stanovení základní příčiny smrti.	
VII.	<i>Čísla absolutní a poměrná</i>	31
	Ukazatelé struktury, intensity a názornosti. Indexy s pevným a pohyblivým základem.	
VIII.	<i>Střední hodnoty</i>	34
	Aritmetický průměr. Vážený průměr. Výpočet průměru z třídních četností. Modus. Medián. Geometrický průměr. Vlastnosti středních hodnot a jejich kritika Leninem a Stalinem. Progresivní průměr.	
IX.	<i>Standardisace</i>	40
	Standardisace vážených průměrů a souborů s nestejnou strukturou. Standardisace úmrtnosti podle věku. Methoda přímá a nepřímá.	
X.	<i>Časové řady</i>	46
	Řady stacionární, vývojové a periodické. Tempo růstu a úroveň hodnot. Stalinův názor na časové řady. Indexní čísla. Methoda pohyblivých průměrů. Vyrovňovací metody a jejich kritika. Methoda nejmenších čtverců. Výpočet lineárního trendu.	

XI. <i>Variabilita a její míry</i>	53
Variální šířka řady. Průměrná odchylka. Směrodatná odchylka a její výpočet. Variační koeficient.	
XII. <i>Korelace</i>	58
Kolektivní závislost mezi kvantitativními znaky. Korelace kladná a záporná. Korelační koeficient a jeho výpočet. Korelační tabulka. Kritika korelačního koeficientu.	
XIII. <i>Pravděpodobnost a zákon velkých čísel</i>	64
Náhodné výběry a statistická indukce. Pravděpodobnost theoretická a empirická. Theoretická směrodatná odchylka. Laplace-Gaussova křivka. Použití v praxi.	
XIV. <i>Střední chyby statistických ukazatelů</i>	70
Střední chyba aritmetického průměru, procentilů a korelačního koeficientu. Testování významnosti rozdílů statistických ukazatelů dvou náhodných výběrů. Cena testů významnosti.	
XV. <i>Grafické metody ve statistice</i>	75
Grafy klasifikační. Stupnice rovnoměrná, nerovnoměrná, logaritmická, přímočará, křivočará. Grafický papír. Typy diagramů. Diagramy plošné, prostorové, obrázkové. Zásady správného grafického znázornění.	
XVI. <i>Chyby statistického šetření a rozboru</i>	78
Chyby v sestavě statistik a v početních výkonech. Nedostatečné definování jednotky sčítání. Chyby registrace a chyby reprezentativnosti. Chyby náhodné a systematické. Nesrovnatelnost souborů. Nesprávný výklad statistických ukazatelů. Formalismus ve statistice.	
<i>Diagramy č. 1—13</i>	82
<i>Prameny</i>	94

MUDr Adolf Žáček
ZÁKLADY STATISTIKY PRO ZDRAVOTNÍKY
 S obálkou J. Vondráčka

vydalo roku 1952 ministerstvo zdravotnictví jako 33. svazek Zdravotnických aktualit za redakce MUDr M. K. Fügnerové

nákladem Zdravotnického nakladatelství v Praze II, Sokolská tř. 31

Šéfredaktor MUDr J. Veis - Technický redaktor J. Vlašánek

Jazykovou úpravu a korekturu provedl Dr Karel Stelšovský

Sazba: 30. IV. 1952 - Tisk: 28. VII. 1952

Vydání 1. - 3300 výtisků - Stran 96 - Diagramů 13

AP: 6,00 - AA: 6,95 - AV: 7,05

Vytiskly a knihařsky zpracovaly Středočeské tiskárny, n. p., závod 01 v Praze II, Hálkova 2, tisk ze sazby písmem borgis Ideal na papíře skup.

222-20/61/86 70 g, 301 08 - 31 - 5632/52/2/III/1 - 78 - 1%

Cena brož. výtisku 27 Kčs