

	strana
P ř e d m l u v a	3
Kapitola 1. P ř e d m ě t s t a t i s t i k y	5
Co je to statistika; jaké jevy lze považovat za hromadné a náhodné; význam statistiky.	
Kapitola 2. P r a v d ě p o d o b n o s t	8
Zavedení pojmu pravděpodobnost; vlastnosti pravděpodobnosti; pravidla pro počítání s pravděpodobností.	
Kapitola 3. N á h o d n á p r o m ě n n á a j e j í r o z l o ž e n í	13
Náhodná proměnná; rozložení náhodné proměnné; normální rozložení; transformace náhodných veličin.	
Kapitola 4. Z á s a d y s t a t i s t i c k é h o š e t ř e - n í	20
Induktivní a deduktivní způsob uvažování; základní soubor a výběr; metody náhodného výběru; stupnice; etapy statistického šetření.	
Kapitola 5. P l á n s t a t i s t i c k é h o š e t ř e n í	26
Hlavní zásady; stanovení cíle výzkumu; základní metodické požadavky; kontrolovaný pokus.	
Kapitola 6. S b ě r a z á z n a m s t a t i s t i c k ý c h ú d a j ů	32
Prameny statistických dat; chyby náhodné a systematické; děrný štítek; děrná páska.	
Kapitola 7. P o p i s s t a t i s t i c k é h o s o u b o r u	38
Statistické třídění; grafické znázornění výsledků třídění; statistické ukazatele.	
Kapitola 8. V ý b ě r o v é c h a r a k t e r i s t i k y a t e c h n i k a j e j i c h v ý p o č t u	50
Aritmetický průměr; medián; modus; rozptyl; směrodatná odchylka; variační koeficient; relativní četnost.	
Kapitola 9. S t a t i s t i c k é o d h a d y	60
Teoretické a výběrové rozložení; bodové odhady; intervalové odhady; odhad průměru základního souboru; odhad pravděpodobnosti.	

Kapitola 10.	T e s t o v á n í h y p o t é z	66
	Testovaná hypotéza; alternativní hypotéza; hladina významnosti; srovnání průměrů; srovnání pravděpodobností dvou základních souborů.	
Kapitola 11.	H o d n o c e n í z á v i s l o s t i	72
	Závislost dvou kvantitativních veličin; korelační koeficient; regresní přímka; závislost dvou kvalitativních veličin.	
Kapitola 12.	Z á v ě r y s t a t i s t i c k ý c h š e t ř e n í	80
	Zamítnutí nulové hypotézy; nezamítnutí nulové hypotézy.	
Kapitola 13.	P r e s e n t a c e v ý s l e d k ů	85
	Tabulky; grafy.	
Kapitola 14.	P r o s t ř e d k y v ý p o č e t n í t e c h - n i k y	91
	Číslicové počítače, jejich složení, organizace činnosti a použití v lékařství; analogové počítače.	
Kapitola 15.	C h y b y s t a t i s t i c k ý c h š e t ř e - n í	100
S e z n a m d o p o r u č e n é l i t e r a t u r y		103

Skriptum redigoval prof. MUDr Adolf Ž á č e k

Jednotlivé kapitoly zpracovali:

Kapitolu 1.-3., 7.-11. RNDr Anna G e r y l o v o v á , CSc

Kapitolu 4.-6., 12.-15. MUDr Jan H o l č í k , CSc