

O B S A H

Str.

Předmluva	3
Obsah	5
 Kapitola 1.		
	Systémy rozdělení. Postačující statistiky. . . .	7
1.1.	Dominovaný systém rozdělení	7
1.2.	Postačující statistiky	10
1.2.1.	Charakterizace postačitelnosti statistiky . . .	11
1.2.2.	Exponenciální systém rozdělení.	16
1.2.3.	Úplné postačující statistiky.	24
 Kapitola 2.		
	Stejněměrně nejsilnější testy	26
2.1.	Formulace problému	26
2.2.	Neyman-Pearsonovo fundamentální lemma	30
2.3.	Testy jednostranné hypotézy proti jednostranné alternativě	33
2.4.	Zobecnění Neyman-Pearsonova lemmatu	38
2.5.	Testy oboustranných hypotéz	43
2.6.	Nejméně příznivá rozdělení	47
2.7.	Aplikace na testování hypotéz o rozptylu normálního rozdělení	50
2.8.	Doplňky a cvičení	55
 Kapitola 3.		
	Stejněměrně nejsilnější nestranné testy	57
3.1.	Nestranné testy a podobné testy	57
3.2.	Testy hypotézy H_3 a H_4 v jednopara- metrickém exponenciálním systému.	60

3.3.	Testy hypotéz v exponenciálním systému za přítomnosti rušivého parametru.	66
3.4.	Testy hypotéz o rozptylu normálního rozdělení.	71
3.5.	Testy hypotéz o průměru normálního rozdělení	73
3.6.	Srovnání rozptylů dvou normálních rozdělení.	75
3.7.	Srovnání průměrů dvou normálních rozdělení	78
3.8.	Testy nezávislosti ve dvourozměrném normál- ním rozdělení	80
3.9.	Srovnání dvou binomických populací	82
3.10.	Srovnání dvou Poissonových populací.	84
3.11.	Test nezávislosti ve čtyřpolní kontingenční tabulce	86
3.12.	Doplňky a cvičení	89

Kapitola 4.

	Testy dobré shody	91
4.1.	Pearsonův χ^2 -test dobré shody	92
4.2.	Kolmogorov-Smirnovův test	94
4.3.	Doplňky a cvičení	97

Literatura	100
----------------------	-----