

Obsah

Předmluva	5
KAPITOLA 1: Pojmy, terminologie a symbolika	7
KAPITOLA 2: Teorie testování statistických hypotéz	15
2.1 Úvodem	15
2.2 Základní pojmy - testovací postup	16
2.3 Základní pojmy – definice	21
2.4 Nejsilnější a stejnoměrně nejsilnější testy	30
2.5 Sekvenční pravděpodobnostní poměrový test	37
2.6 Test poměrem věrohodnosti	39
Cvičení	43
Výsledky	50
KAPITOLA 3: Testy hypotéz o jednom parametru	59
3.1 Obecný postup při testování statistických hypotéz	59
3.2 Testy o parametru některých diskrétních rozdělení	62
3.3 Testy o parametru některých spojitých rozdělení	69
3.4 Testy o vektoru středních hodnot normálního rozdělení	85
3.5 Testy o kovarianční matici	88
Cvičení	90
Výsledky	95
KAPITOLA 4: Srovnání dvou a více výběrů	103
4.1 Testy o shodě rozptylů normálních rozdělení	103
4.2 Testy o shodě středních hodnot normálních rozdělení	115
4.3 Test o shodě středních hodnot při velkých výběrech	128
4.4 Test o shodě kovariančních matic	129
4.5 Vícerozměrná analýza rozptylu	134
4.6 Vícefaktorová analýza rozptylu	138
4.7 Testy o shodě parametrů alternativních rozdělení	151
4.8 Testy o shodě parametrů Poissonových rozdělení	159
4.9 Testy o shodě koeficientů korelace	163
Cvičení	166
Výsledky	170

KAPITOLA 5: Neparametrické testy	174
5.1 Testy náhodnosti	174
5.2 Testy o parametru polohy	179
5.3 Testy nezávislosti	193
5.4 Testy o rozdělení	202
Cvičení	236
Výsledky	244
Tabulky	249
Použitá literatura	278