

Předmluva	5
<b>KAPITOLA 1: Pojmy, terminologie a symbolika</b>	<b>7</b>
<b>KAPITOLA 2: Teorie testování statistických hypotéz</b>	<b>15</b>
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
<b>KAPITOLA 3: Testy hypotéz o jednom parametru</b>	<b>59</b>
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
<b>KAPITOLA 4: Srovnání dvou a více výběrů</b>	<b>103</b>
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

5.1 Testy náhodnosti	174
5.2 Testy o parametru polohy	179
5.3 Testy nezávislosti	193
5.4 Testy o rozdělení	202
<b>Cvičení</b>	<b>236</b>
<b>Výsledky</b>	<b>244</b>
<b>Tabulky</b>	<b>249</b>
<b>Použitá literatura</b>	<b>278</b>

<b>Cvičení</b>	<b>43</b>
<b>Výsledky</b>	<b>50</b>

## KAPITOLA 3: Testy hypotéz o jednom parametru

3.1 Obecný postup při testování statistických hypotéz	39
3.2 Testy o parametru křivkových rozdělích	63
3.3 Testy o parametru křivkových rozdělení	69
3.4 Testy o střední hodnotě normálního rozdělení	82
3.5 Testy o kovarianční matici	88
<b>Cvičení</b>	<b>90</b>
<b>Výsledky</b>	<b>93</b>

## KAPITOLA 4: Stováním dvou a více výběrů

4.1 Testy o shodě rozptylů normálních rozdělích	103
4.2 Testy o shodě středních hodnot normálních rozdělích	113
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 Vícerozměrná analýza rozptylu	138
4.7 Testy o shodě parametrů alternativních rozdělích	151
4.8 Testy o shodě parametrů křivkových rozdělích	159
4.9 Testy o shodě kvantilů křivkových rozdělích	163

<b>Cvičení</b>	<b>166</b>
<b>Výsledky</b>	<b>170</b>