

## I. Výběrová šetření

**Obsah**

<b>Úvod</b> .....	<b>4</b>
<b>I. Výběrová šetření</b> .....	<b>5</b>
1. Prostý náhodný výběr.....	5
2. Oblastní náhodný výběr.....	10
3. Skupinový výběr.....	16
4. Určování rozsahu souboru.....	23
5. Další typy výběrových plánů.....	28
<b>II. Rozhodování založená na neparametrických testech</b> .....	<b>34</b>
1. Jednovýběrové neparametrické testy.....	34
2. Dvouvýběrové neparametrické testy.....	37
3. Vícevýběrové neparametrické testy.....	44
4. Další neparametrické testy.....	50
<b>III. Vícevariantní rozhodování</b> .....	<b>62</b>
1. Základní prvky rozhodovacích úloh.....	62
2. Rozhodování při nejistotě.....	65
3. Rozhodování při riziku.....	68
4. Baysovská rozhodovací teorie.....	73
5. Riziko a užitková funkce.....	79
6. Pravděpodobnostní a rozhodovací stromy.....	84
<b>IV. Statistické metody v managementu kvality</b> .....	<b>93</b>
1. Statistická regulační kontrola.....	93
2. Statistická přejímací kontrola.....	112
<b>V. Prognózování</b> .....	<b>119</b>
1. Míry přesnosti předpovědi a elementární metody předpovídání.....	119
2. Předpovědi založené na exponenciálním vyrovnávání.....	125
3. Předpovídání s použitím Box-Jenkinsova modelu.....	139
4. Další předpovědní modely.....	146
5. Modelování periodických časových řad.....	149
<b>Výsledky cvičení</b> .....	<b>157</b>
<b>Literatura</b> .....	<b>161</b>
<b>Příloha - Statistické tabulky</b> .....	<b>163</b>