

# Obsah

<b>1. TERÉNNÍ PRŮZKUMY .....</b>	<b>9</b>
<b>2. POŘIZOVÁNÍ DAT .....</b>	<b>15</b>
<b>2.1 Statistická jednotka a základní soubor .....</b>	<b>16</b>
<b>2.2 Výběrové postupy .....</b>	<b>18</b>
2.2.1 Praviděpodobnostní výběry .....	18
2.2.2 Výběry nepraviděpodobnostní.....	21
2.2.3 Vážení vzorku .....	24
<b>2.3 Metody sběru dat.....</b>	<b>27</b>
2.3.1 Pravidla tvorby dotazníku .....	30
2.3.2 Měření a škály .....	35
2.3.3 Speciální škálovací postupy .....	39
<b>2.4 Chyby při sběru dat .....</b>	<b>51</b>
<b>3. ROZSAH VÝBĚRU A KRITÉRIA JEHO VOLBY .....</b>	<b>55</b>
<b>3.1 Intervalový odhad .....</b>	<b>56</b>
3.1.1 Odhad populační střední hodnoty.....	57
3.1.2 Odhad populační relativní četnosti.....	60
<b>3.2 Testování hypotéz.....</b>	<b>62</b>
3.2.1 Test hypotézy o populační střední hodnotě .....	64
3.2.2 Test hypotézy o populační relativní četnosti .....	69
3.2.3 Test hypotézy o shodě dvou středních hodnot .....	72
3.2.4 Test hypotézy o shodě dvou relativních četností.....	76
<b>4. STATISTICKÉ ZPRACOVÁNÍ PRIMÁRNÍCH DAT .....</b>	<b>79</b>
<b>4.1 Jednorozměrné třídění a popis.....</b>	<b>83</b>
<b>4.2 Dvourozměrné třídění a popis.....</b>	<b>95</b>
<b>4.3 Míry intenzity závislosti dvou veličin .....</b>	<b>101</b>
4.3.1 Nominální proměnné.....	102
4.3.2 Ordinální proměnné.....	106
4.3.3 Čtyřpolní tabulka.....	113
4.3.4 Čtvercová tabulka pro závislá pozorování .....	114
<b>4.4 Vícerozměrné třídění a popis .....</b>	<b>116</b>
<b>4.5 Měření parciální asociace .....</b>	<b>122</b>
<b>5. ZOBECŇOVÁNÍ Z VÝBĚRU NA POPULACI.....</b>	<b>125</b>
<b>5.1 Odhady .....</b>	<b>125</b>



<b>5.2</b>	<b>Testy hypotéz</b> .....	130
5.2.1	Hypotézy o jedné populační relativní četnosti .....	131
5.2.2	Hypotézy o dvou relativních četnostech v jedné populaci .....	137
5.2.3	Hypotézy o několika relativních četnostech v jedné populaci.....	140
<b>6.</b>	<b>SROVNÁNÍ DVOU NEBO VÍCE POPULACÍ</b> .....	<b>145</b>
6.1	Dva nezávislé výběry .....	145
6.2	Několik nezávislých výběrů .....	153
6.3	Dva závislé výběry .....	158
6.4	Několik závislých výběrů.....	163
<b>7.</b>	<b>OVĚŘOVÁNÍ A MODELOVÁNÍ ZÁVISLOSTÍ V KONT. TABULKÁCH</b> .....	<b>169</b>
7.1	Dvourozměrné třídění.....	169
7.2	Vícerozměrné třídění .....	174
7.3	Loglineární model .....	180
<b>8.</b>	<b>METODY VÍCEROZMĚRNÉ STATISTIKY</b> .....	<b>191</b>
8.1	Redukce rozměru úlohy vzhledem k počtu proměnných.....	192
8.1.1	Analýza hlavních komponent .....	192
8.1.2	Faktorová analýza .....	196
8.1.3	Kanonická korelační analýza.....	198
8.2	Obecný lineární model .....	200
8.2.1	Lineární regrese.....	201
8.2.2	Korelační analýza .....	206
8.2.3	Analýza rozptylu .....	210
8.2.4	Analýza kovariance .....	213
8.3	Zobecněný lineární model .....	216
8.3.1	Logistická regrese binární .....	216
8.3.2	Logistická regrese multinomická .....	219
8.4	Klasifikační metody .....	222
8.4.1	Diskriminační analýza.....	222
8.4.2	Shluková analýza .....	226
8.5	Další metody vícerozměrné statistiky .....	229
8.5.1	Vícerozměrné škálování .....	229
8.5.2	Korespondenční analýza .....	231
8.5.3	Analýza vícerozměrných preferencí.....	234
	<b>PŘÍLOHY</b> .....	<b>239</b>
	<b>SUMMARY</b> .....	<b>246</b>
	<b>LITERATURA</b> .....	<b>247</b>
	<b>REJSTRÍK</b> .....	<b>250</b>