

## Obsah

<b>1</b>	<b>Navržení dotazníku .....</b>	<b>13</b>
1.1	<i>Formulace dotazů .....</i>	13
1.2	<i>Škály odpovědí .....</i>	16
1.3	<i>Příklad dotazníku .....</i>	17
<b>2</b>	<b>Vytvoření datového souboru .....</b>	<b>23</b>
2.1	<i>Typy proměnných .....</i>	23
2.2	<i>Popis proměnných a jejich hodnot .....</i>	26
2.3	<i>Problematika chybějících údajů .....</i>	32
<b>3</b>	<b>Analýza jednotlivých proměnných .....</b>	<b>37</b>
3.1	<i>Rozdělení četností .....</i>	37
3.1.1	<i>Tabulky rozdělení četností .....</i>	37
3.1.2	<i>Grafy rozdělení četností .....</i>	42
3.1.3	<i>Zacházení s vícehodnotovými odpověďmi .....</i>	44
3.2	<i>Popisné charakteristiky .....</i>	50
3.2.1	<i>Nominální proměnná .....</i>	50
3.2.2	<i>Ordinální proměnná .....</i>	53
3.2.3	<i>Kvantitativní proměnná .....</i>	55
3.2.4	<i>Grafické zobrazení .....</i>	60
3.3	<i>Bodové a intervalové odhady .....</i>	62
3.3.1	<i>Odhady relativních četností .....</i>	62
3.3.2	<i>Odhady míry polohy .....</i>	63
3.3.3	<i>Odhady měr variability .....</i>	64
3.4	<i>Testování hypotéz o četnostech kategorií .....</i>	65
3.4.1	<i>Binomický test .....</i>	67
3.4.2	<i>Chí-kvadrát test dobré shody .....</i>	73
3.4.3	<i>Testy porovnávající četnosti dvou kategorií .....</i>	75
3.4.4	<i>Znaménkové schéma odchylek .....</i>	78
<b>4</b>	<b>Analýza závislosti .....</b>	<b>81</b>
4.1	<i>Dvourozměrné rozdělení četností .....</i>	81
4.2	<i>Principy zjišťování závislosti dvou proměnných .....</i>	85
4.3	<i>Testové statistiky a míry závislosti .....</i>	87
4.3.1	<i>Tabulka pro dvě nominální proměnné .....</i>	87
4.3.2	<i>Tabulka pro dvě ordinální proměnné .....</i>	100
4.3.3	<i>Tabulka s ordinální vysvětlovanou proměnnou .....</i>	109
4.3.4	<i>Tabulka pro dvě kvantitativní proměnné .....</i>	111
4.3.5	<i>Tabulka s kvantitativní vysvětlovanou proměnnou .....</i>	114
4.3.6	<i>Čtyřpolní tabulka (pro dvě dichotomické proměnné) .....</i>	116
4.3.7	<i>Tabulka pro tři proměnné (2 dichotomické a 1 vícekategoriální) .....</i>	136

<b>5</b>	<b>Porovnání souborů .....</b>	<b>147</b>
5.1	Testy pro dva závislé výběry .....	148
5.2	Testy pro více než dva závislé výběry.....	157
5.3	Testy pro dva nezávislé výběry.....	162
5.4	Testy pro více než dva nezávislé výběry.....	165
<b>6</b>	<b>Modely jednostranné závislosti .....</b>	<b>173</b>
6.1	Klasifikační stromy .....	174
6.2	Logistická regrese.....	177
<b>7</b>	<b>Zjišťování podobnosti kategorií.....</b>	<b>193</b>
7.1	Shluková analýza .....	194
7.2	Vicerozměrné škálování.....	204
7.3	Korespondenční analýza.....	206
<b>Příloha – Vyhledávání kvantilů a hodnot pravděpodobnostní a distribuční funkce vybraných pravděpodobnostních rozdělení pomocí systému IBM SPSS Statistics.....</b>		<b>217</b>
<b>Literatura.....</b>		<b>221</b>
<b>Rejstřík .....</b>		<b>223</b>
<b>Summary.....</b>		<b>225</b>