

Obsah

1	Navržení dotazníku	11
1.1	Formulace dotazů	11
1.2	Škály odpovědí	14
1.3	Příklad dotazníku	15
2	Vytvoření datového souboru	19
2.1	Škály měření a typy proměnných	19
2.2	Popis proměnných a jejich hodnot	22
2.3	Problematika chybějících údajů	26
3	Analýza jednotlivých proměnných	31
3.1	Rozdělení četností	31
3.1.1	Tabulky rozdělení četností	31
3.1.2	Grafy rozdělení četností	35
3.1.3	Zacházení s vícehodnotovými odpověďmi	38
3.2	Popisné charakteristiky	42
3.2.1	Nominální proměnná	42
3.2.2	Ordinální proměnná	45
3.2.3	Kvantitativní proměnná	48
3.2.4	Grafické zobrazení	52
3.3	Bodové a intervalové odhady	53
3.3.1	Odhady relativních četností	54
3.3.2	Odhady míry polohy	55
3.3.3	Odhady měr variability	55
3.4	Testování hypotéz o četnostech kategorií	57
3.4.1	Binomický test	58
3.4.2	Chi-kvadrát test dobré shody	64
3.4.3	Testy porovnávající četnosti dvou kategorií	66
3.4.4	Znaménkové schéma odchylek	68
4	Analýza závislosti	73
4.1	Dvourozměrné rozdělení četností	73
4.2	Principy zjišťování závislosti dvou proměnných	77
4.3	Testové statistiky a míry závislosti	79
4.3.1	Tabulka pro dvě nominální proměnné	79
4.3.2	Tabulka pro dvě ordinální proměnné	92
4.3.3	Tabulka s ordinální vysvětlovanou proměnnou	101
4.3.4	Tabulka pro dvě kvantitativní proměnné	104
4.3.5	Tabulka s kvantitativní vysvětlovanou proměnnou	106
4.3.6	Čtyřpolní tabulka (pro dvě dichotomické proměnné)	109
4.3.7	Tabulka pro tři proměnné (2 dichotomické a 1 vícekategoriální)	128

5	Porovnání souborů	139
5.1	<i>Testy pro dva závislé výběry</i>	<i>140</i>
5.2	<i>Testy pro více než dva závislé výběry.....</i>	<i>146</i>
5.3	<i>Testy pro dva nezávislé výběry.....</i>	<i>150</i>
5.4	<i>Testy pro více než dva nezávislé výběry.....</i>	<i>152</i>
6	Modely jednostranné závislosti	159
6.1	<i>Klasifikační stromy</i>	<i>160</i>
6.2	<i>Logistická regrese</i>	<i>164</i>
7	Zjišťování podobnosti kategorií.....	181
7.1	<i>Shluková analýza</i>	<i>182</i>
7.2	<i>Vícerozměrné škálování</i>	<i>190</i>
7.3	<i>Korespondenční analýza.....</i>	<i>193</i>
	Příloha – Vyhledávání kvantilů a hodnot pravděpodobnostní a distribuční funkce vybraných pravděpodobnostních rozdělení pomocí programového systému SPSS.....	205
	Rejstřík.....	209
	Literatura.....	211