

Obsah

1	Navržení dotazníku	13
1.1	<i>Formulace dotazů.....</i>	13
1.2	<i>Škály odpovědí.....</i>	16
1.3	<i>Příklad dotazníku</i>	17
2	Vytvoření datového souboru	21
2.1	<i>Typy proměnných.....</i>	21
2.2	<i>Popis proměnných a jejich hodnot</i>	24
2.3	<i>Problematika chybějících údajů</i>	30
3	Analýza jednotlivých proměnných	35
3.1	<i>Rozdělení četností.....</i>	35
3.1.1	<i>Tabulky rozdělení četností.....</i>	35
3.1.2	<i>Grafy rozdělení četností.....</i>	39
3.1.3	<i>Zacházení s vícehodnotovými odpověďmi</i>	42
3.2	<i>Popisné charakteristiky</i>	46
3.2.1	<i>Nominální proměnná</i>	46
3.2.2	<i>Ordinální proměnná</i>	49
3.2.3	<i>Kvantitativní proměnná</i>	52
3.2.4	<i>Grafické zobrazení.....</i>	56
3.3	<i>Bodové a intervalové odhady</i>	57
3.3.1	<i>Odhady relativních četností</i>	58
3.3.2	<i>Odhady míry polohy</i>	59
3.3.3	<i>Odhady měr variability</i>	59
3.4	<i>Testování hypotéz o četnostech kategorií</i>	61
3.4.1	<i>Binomický test.....</i>	62
3.4.2	<i>Chi-kvadrát test dobré shody</i>	68
3.4.3	<i>Testy porovnávající četnosti dvou kategorií</i>	70
3.4.4	<i>Znaménkové schéma odchylek.....</i>	73
4	Analýza závislosti	77
4.1	<i>Dvourozměrné rozdělení četností</i>	77
4.2	<i>Principy zjišťování závislosti dvou proměnných.....</i>	81
4.3	<i>Testové statistiky a míry závislosti.....</i>	83
4.3.1	<i>Tabulka pro dvě nominální proměnné</i>	83
4.3.2	<i>Tabulka pro dvě ordinální proměnné</i>	96
4.3.3	<i>Tabulka s ordinální vysvětlovanou proměnnou</i>	105
4.3.4	<i>Tabulka pro dvě kvantitativní proměnné</i>	108
4.3.5	<i>Tabulka s kvantitativní vysvětlovanou proměnnou</i>	110
4.3.6	<i>Čtyřpolní tabulka (pro dvě dichotomické proměnné)</i>	113
4.3.7	<i>Tabulka pro tři proměnné (2 dichotomické a 1 vícekategoriální).....</i>	132

5	Porovnání souborů	143
5.1	<i>Testy pro dva závislé výběry</i>	<i>144</i>
5.2	<i>Testy pro více než dva závislé výběry.....</i>	<i>152</i>
5.3	<i>Testy pro dva nezávislé výběry.....</i>	<i>158</i>
5.4	<i>Testy pro více než dva nezávislé výběry.....</i>	<i>159</i>
6	Modely jednostranné závislosti	169
6.1	<i>Klasifikační stromy</i>	<i>170</i>
6.2	<i>Logistická regrese.....</i>	<i>174</i>
7	Zjišťování podobnosti kategorií.....	191
7.1	<i>Shluková analýza</i>	<i>192</i>
7.2	<i>Vicerozměrné škálování.....</i>	<i>201</i>
7.3	<i>Korespondenční analýza.....</i>	<i>203</i>
Příloha – Vyhledávání kvantilů a hodnot pravděpodobnostní a distribuční funkce vybraných pravděpodobnostních rozdělení pomocí systému IBM SPSS Statistics.....		215
Literatura.....		219
Rejstřík.....		221
Summary.....		223