

Obsah

1	Navržení dotazníku	13
1.1	<i>Formulace dotazů</i>	<i>13</i>
1.2	<i>Škály odpovědí</i>	<i>16</i>
1.3	<i>Příklad dotazníku</i>	<i>17</i>
2	Vytvoření datového souboru	21
2.1	<i>Škály měření a typy proměnných</i>	<i>21</i>
2.2	<i>Popis proměnných a jejich hodnot</i>	<i>24</i>
2.3	<i>Problematika chybějících údajů</i>	<i>30</i>
3	Analýza jednotlivých proměnných	35
3.1	<i>Rozdělení četností</i>	<i>35</i>
3.1.1	<i>Tabulky rozdělení četností</i>	<i>35</i>
3.1.2	<i>Grafy rozdělení četností</i>	<i>39</i>
3.1.3	<i>Zacházení s vícehodnotovými odpověďmi</i>	<i>42</i>
3.2	<i>Popisné charakteristiky</i>	<i>46</i>
3.2.1	<i>Nominální proměnná</i>	<i>46</i>
3.2.2	<i>Ordinální proměnná</i>	<i>49</i>
3.2.3	<i>Kvantitativní proměnná</i>	<i>52</i>
3.2.4	<i>Grafické zobrazení</i>	<i>56</i>
3.3	<i>Bodové a intervalové odhady</i>	<i>57</i>
3.3.1	<i>Odhady relativních četností</i>	<i>58</i>
3.3.2	<i>Odhady míry polohy</i>	<i>59</i>
3.3.3	<i>Odhady měr variability</i>	<i>59</i>
3.4	<i>Testování hypotéz o četnostech kategorií</i>	<i>61</i>
3.4.1	<i>Binomický test</i>	<i>62</i>
3.4.2	<i>Chi-kvadrát test dobré shody</i>	<i>68</i>
3.4.3	<i>Testy porovnávající četnosti dvou kategorií</i>	<i>70</i>
3.4.4	<i>Znaménkové schéma odchylek</i>	<i>72</i>
4	Analýza závislostí	77
4.1	<i>Dvourozměrné rozdělení četností</i>	<i>77</i>
4.2	<i>Principy zjišťování závislosti dvou proměnných</i>	<i>81</i>
4.3	<i>Testové statistiky a míry závislosti</i>	<i>83</i>
4.3.1	<i>Tabulka pro dvě nominální proměnné</i>	<i>83</i>
4.3.2	<i>Tabulka pro dvě ordinální proměnné</i>	<i>96</i>
4.3.3	<i>Tabulka s ordinální vysvětlovanou proměnnou</i>	<i>105</i>
4.3.4	<i>Tabulka pro dvě kvantitativní proměnné</i>	<i>108</i>
4.3.5	<i>Tabulka s kvantitativní vysvětlovanou proměnnou</i>	<i>110</i>
4.3.6	<i>Čtyřpolní tabulka (pro dvě dichotomické proměnné)</i>	<i>113</i>
4.3.7	<i>Tabulka pro tři proměnné (2 dichotomické a 1 vícekategoriální)</i>	<i>132</i>

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>150</i>
5.3	<i>Testy pro dva nezávislé výběry.....</i>	<i>154</i>
5.4	<i>Testy pro více než dva nezávislé výběry.....</i>	<i>156</i>
6	Modely jednostranné závislosti	163
6.1	<i>Klasifikační stromy</i>	<i>164</i>
6.2	<i>Logistická regrese</i>	<i>168</i>
7	Zjišťování podobnosti kategorií.....	185
7.1	<i>Shluková analýza</i>	<i>186</i>
7.2	<i>Vícerozměrné škálování</i>	<i>194</i>
7.3	<i>Korespondenční analýza</i>	<i>197</i>
Příloha – Vyhledávání kvantilů a hodnot pravděpodobnostní a distribuční funkce vybraných pravděpodobnostních rozdělení pomocí systému IBM SPSS Statistics.....		209
Literatura.....		213
Rejstřík.....		215
Summary.....		217