

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

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