

Úvodem .....	7
<b>1. Jednorozměrná analýza .....</b>	<b>9</b>
1.1 Škály měření a typy kategoriálních proměnných .....	9
1.2 Rozdělení četností .....	11
1.2.1 Tabulky rozdělení četností .....	11
1.2.2 Grafy rozdělení četností .....	13
1.2.3 Zacházení s vícehodnotovými odpověďmi .....	16
1.3 Popisné charakteristiky .....	18
1.3.1 Nominální proměnná .....	18
1.3.2 Ordinální proměnná .....	20
1.3.3 Kvantitativní proměnná .....	20
1.4 Bodové a intervalové odhady pro četnosti .....	21
1.5 Odhady základních charakteristik .....	22
1.6 Testování hypotéz o četnostech kategorií .....	22
1.7 Příklady .....	28
<b>2. Analýza kontingenčních tabulek .....</b>	<b>33</b>
2.1 Dvourozměrné rozdělení četností .....	33
2.2 Principy zjišťování závislosti dvou proměnných .....	36
2.3 Testová kritéria a míry závislosti .....	40
2.3.1 Tabulka $2 \times 2$ (čtyřpolní) .....	40
2.3.2 Tabulka $r \times s$ (obě nominální proměnné) .....	47
2.3.3 Tabulka $r \times r$ .....	49
2.3.4 Tabulka $r \times s$ (obě ordinální proměnné) .....	50
2.3.5 Tabulka $r \times s$ (ordinální vysvětlovaná proměnná) .....	54
2.3.6 Tabulka $r \times s$ (obě kvantitativní proměnné) .....	55
2.3.7 Tabulka $r \times s$ (kvantitativní vysvětlovaná proměnná) .....	55
2.3.8 Tabulka $2 \times 2 \times L$ .....	56
2.4 Ukázky výpočtů .....	57
2.4.1 Testy založené na $\chi^2$ -kvadrát statistice .....	58
2.4.2 Symetrické míry .....	60
2.4.3 Asymetrické míry .....	63
2.4.4 Odhad rizika .....	66
2.4.5 Kruskalův-Wallisův test .....	67
2.4.6 Mantelovy-Haenszelovy statistiky .....	67
<b>3. Míry podobnosti a nepodobnosti .....</b>	<b>70</b>
3.1 Binární proměnné .....	70
3.1.1 Míry závislosti .....	70
3.1.2 Ostatní míry .....	72
3.2 Vícekategoriální proměnné .....	75
3.3 Podobnosti kategorií .....	75
3.4 Využití měr podobnosti a nepodobnosti ve shlukové analýze .....	76
<b>4. Porovnání výběrů .....</b>	<b>80</b>
4.1 Testy pro dva nezávislé výběry .....	80
4.2 Testy pro dva závislé výběry .....	81
4.3 Testy pro více než dva nezávislé výběry .....	83
4.4 Testy pro více než dva závislé výběry .....	84
<b>5. Další metody vícerozměrné analýzy .....</b>	<b>87</b>
5.1 Použití metod pro kvantitativní proměnné .....	87
5.2 Vícerozměrné metody pro kategoriální proměnné .....	88

<b>Příloha 1 – Vyhledávání kvantilů a hodnot distribuční funkce vybraných pravděpodobnostních rozdělení pomocí programového systému Microsoft Excel.....</b>	<b>93</b>
--	-----------

<b>Příloha 2 – Vyhledávání kvantilů a hodnot distribuční funkce vybraných pravděpodobnostních rozdělení pomocí programového systému SPSS .....</b>	<b>96</b>
--	-----------

<b>Literatura.....</b>	<b>98</b>
------------------------	-----------

11	1.1	Tabulka 1.1.1
12	1.2	Tabulka 1.1.2
13	1.3	Tabulka 1.1.3
14	1.4	Tabulka 1.1.4
15	1.5	Tabulka 1.1.5
16	1.6	Tabulka 1.1.6
17	1.7	Tabulka 1.1.7
18	1.8	Tabulka 1.1.8
19	1.9	Tabulka 1.1.9
20	1.10	Tabulka 1.1.10
21	1.11	Tabulka 1.1.11
22	1.12	Tabulka 1.1.12
23	1.13	Tabulka 1.1.13
24	1.14	Tabulka 1.1.14
25	1.15	Tabulka 1.1.15
26	1.16	Tabulka 1.1.16
27	1.17	Tabulka 1.1.17
28	1.18	Tabulka 1.1.18
29	1.19	Tabulka 1.1.19
30	1.20	Tabulka 1.1.20
31	1.21	Tabulka 1.1.21
32	1.22	Tabulka 1.1.22
33	1.23	Tabulka 1.1.23
34	1.24	Tabulka 1.1.24
35	1.25	Tabulka 1.1.25
36	1.26	Tabulka 1.1.26
37	1.27	Tabulka 1.1.27
38	1.28	Tabulka 1.1.28
39	1.29	Tabulka 1.1.29
40	1.30	Tabulka 1.1.30
41	1.31	Tabulka 1.1.31
42	1.32	Tabulka 1.1.32
43	1.33	Tabulka 1.1.33
44	1.34	Tabulka 1.1.34
45	1.35	Tabulka 1.1.35
46	1.36	Tabulka 1.1.36
47	1.37	Tabulka 1.1.37
48	1.38	Tabulka 1.1.38
49	1.39	Tabulka 1.1.39
50	1.40	Tabulka 1.1.40
51	1.41	Tabulka 1.1.41
52	1.42	Tabulka 1.1.42
53	1.43	Tabulka 1.1.43
54	1.44	Tabulka 1.1.44
55	1.45	Tabulka 1.1.45
56	1.46	Tabulka 1.1.46
57	1.47	Tabulka 1.1.47
58	1.48	Tabulka 1.1.48
59	1.49	Tabulka 1.1.49
60	1.50	Tabulka 1.1.50
61	1.51	Tabulka 1.1.51
62	1.52	Tabulka 1.1.52
63	1.53	Tabulka 1.1.53
64	1.54	Tabulka 1.1.54
65	1.55	Tabulka 1.1.55
66	1.56	Tabulka 1.1.56
67	1.57	Tabulka 1.1.57
68	1.58	Tabulka 1.1.58
69	1.59	Tabulka 1.1.59
70	1.60	Tabulka 1.1.60
71	1.61	Tabulka 1.1.61
72	1.62	Tabulka 1.1.62
73	1.63	Tabulka 1.1.63
74	1.64	Tabulka 1.1.64
75	1.65	Tabulka 1.1.65
76	1.66	Tabulka 1.1.66
77	1.67	Tabulka 1.1.67
78	1.68	Tabulka 1.1.68
79	1.69	Tabulka 1.1.69
80	1.70	Tabulka 1.1.70
81	1.71	Tabulka 1.1.71
82	1.72	Tabulka 1.1.72
83	1.73	Tabulka 1.1.73
84	1.74	Tabulka 1.1.74
85	1.75	Tabulka 1.1.75
86	1.76	Tabulka 1.1.76
87	1.77	Tabulka 1.1.77
88	1.78	Tabulka 1.1.78
89	1.79	Tabulka 1.1.79
90	1.80	Tabulka 1.1.80
91	1.81	Tabulka 1.1.81
92	1.82	Tabulka 1.1.82
93	1.83	Tabulka 1.1.83
94	1.84	Tabulka 1.1.84
95	1.85	Tabulka 1.1.85
96	1.86	Tabulka 1.1.86
97	1.87	Tabulka 1.1.87
98	1.88	Tabulka 1.1.88
99	1.89	Tabulka 1.1.89
100	1.90	Tabulka 1.1.90