

Obsah

Úvod.....	5
1 Měření v psychologii.....	7
2 Proměnné a typy proměnných.....	8
3 Standardizace.....	9
3.1 Percentilové pořadí a jeho výpočet.....	10
3.2 Transformace z-skórů.....	11
3.3 Normální distribuce.....	13
3.4 Statistické ověření asymetrie.....	15
3.5 Statistické ověření excesu.....	17
3.6 Ověření normální distribuce testem χ^2	18
4 Neparametrické metody.....	20
4.1 Mc Nemarův test.....	21
4.2 Cochranův Q-test.....	23
4.3 Mann-Whitneyův U-test.....	25
4.4 Friedmannova analýza rozptylu pro k závislé výběry.....	28
4.5 Kruskal-Wallisova analýza rozptylu při jednoduchém třídění.....	30
4.6 Míry těsnosti vztahu mezi kvalitativními znaky.....	33
4.6.1 Koeficient kontingence C.....	33
4.6.2 Koeficient asociace pro čtyřpolní tabulku.....	35
4.6.3 Fisherův test pro tabulku 2x2 s malými četnostmi.....	36
4.7 Test symetrie podle Browkera.....	39
4.8 Wilcoxon-Whitneyův test.....	41
4.9 Mediánový test.....	42
4.10 Významnost rozdílů podle Lorda.....	43
4.11 Kendallův koeficient konkordance.....	45
5 Závislosti mezi více než dvěma znaky.....	47
5.1 Parciální korelace.....	47
5.2 Mnohonásobná korelace.....	47
5.3 Regresní analýza.....	49

5.4	Mnohonásobná regrese.....	51
6	Analýza rozptylu.....	55
6.1	Jednoduchá analýza rozptylu.....	55
6.2	Duncanův test.....	56
6.3	Bartlettův test homogenity rozptylů.....	63
6.4	Analýza rozptylu při dvojném třídění.....	64
7	Faktorová analýza.....	67
7.1	Metody faktorové analýzy.....	70
8	Testová reliabilita.....	74
8.1	Způsoby určení reliability.....	75
8.1.1	Metoda testového opakování (test-retest).....	75
8.1.2	Paralelní testová metoda.....	76
8.1.3	Metoda testového půlení (split-half metoda).....	78
8.2	Analýza vnitřní konzistence.....	83
8.3	Kuder-Richardsonova rovnice KR-20.....	85
8.4	Koeficient testové homogenity.....	87
8.5	Faktory ovlivňující odhad reliability.....	88
9	Testová validita.....	89
9.1	Obsahová validita.....	90
9.2	Empirická validita.....	91
9.3	Konstruktová validita.....	92
10	Psychologické škálování a měření postojů.....	93
10.1	Metoda sumovaných odhadů.....	93
10.2	Metoda sémantické diferenciace.....	95
10.2.1	Analýza dat sémantického diferenciálu.....	96
	Statistické tabulky.....	99
	Literatura.....	108