

OBSAH

ÚVOD	5
1 ÚVOD DO KVANTITATÍVNEHO VÝSKUMU	7
1.1 DIZAJN VÝSKUMU	8
1.2 PREMENNÉ VO VÝSKUME	12
1.3 VÝSKUMNÉ OTÁZKY A HYPOTÉZY	15
1.4 VÝSKUMNÝ SÚBOR	18
1.5 CVIČENIA	25
2 PROGRAM IBM SPSS STATISTICS.....	28
2.1 OKNO PRE DEFINOVANIE PREMENNÝCH (VARIABLE VIEW)	30
2.2 DÁTOVÉ OKNO (DATA VIEW)	35
2.3 ULOŽENIE DÁT.....	36
2.4 INÉ PRAKTICKÉ PRÍKAZY V SPSS	37
3 DESKRIPTÍVNA ŠTATISTIKA.....	46
3.1 POPIS KARDINÁLNEJ ALEBO ORDINÁLNEJ PREMENNEJ	47
3.1.1 <i>Miery centrálnej tendencie (Central Tendency)</i>	48
3.1.2 <i>Ukazovatele rozloženia (Dispersion)</i>	49
3.1.3 <i>Tvar rozloženia (Distribution)</i>	53
3.2 POPIS NOMINÁLNEJ PREMENNEJ	58
3.2.1 <i>Druhostupňové triedenie(Crosstabs)</i>	60
3.3 CVIČENIA	62
4 INFERENČNÁ ŠTATISTIKA.....	63
4.1 BIVARIAČNÉ KORELÁCIE.....	66
4.1.1 <i>Pearsonov korelačný koeficient</i>	67
4.1.2 <i>Spearmanov korelačný koeficient</i>	70
4.1.3 <i>Cramerov test</i>	72
4.2 KOMPARÁCIE DVOCH SKUPÍN V RÁMCI ROVNAKEJ PREMENNEJ	76
4.2.1 <i>Studentov t-test pre dva nezávislé výbery</i>	76

4.2.2 Mann Whitneho U-test.....	80
4.2.3 Chí-kvadrát test.....	83
4.3 KOMPARÁCIE PREMENNÝCH V RÁMCI JEDNEJ SKUPINY.....	87
4.3.1 Studentov Párový t-test.....	88
4.3.2 Wilcoxonov poradový test.....	91
4.3.3 McNemarov test.....	94
4.4 CVIČENIA.....	97
5 GRAFICKÉ ZNÁZORNENIE VÝSLEDKOV	99
5.1 HISTOGRAM (HISTOGRAM).....	100
5.2 KOLÁČOVÝ GRAF (PIE CHART)	102
5.3 BODOVÝ GRAF (SCATTER/ DOT)	106
5.4 KRABIČKOVÝ GRAF (BOXPLOT).....	108
5.5 STĹPCOVÝ GRAF (BAR CHART).....	111
5.6 3D STĹPCOVÝ GRAF (3D BAR CHART)	116
5.7 CVIČENIA.....	118
ZÁVER	119
VECNÝ REGISTER	120
ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV	121
PRÍLOHY	124
NIEČO NA ZÁVER.....	148