

| | |
|---|-----------|
| KAPITOLA PRVNÍ | |
| 1 O PROGRAMU SPSS | 5 |
| 1.1 Co JE SPSS | 5 |
| 1.2 POUŽITÍ PROGRAMU | 5 |
| KAPITOLA DRUHÁ | |
| 2 PŘÍPRAVA DAT | 7 |
| 2.1 ÚVOD | 7 |
| 2.2 SEZNAM PROMĚNNÝCH | 8 |
| 2.3 ZÁPIS HODNOT | 8 |
| 2.4 ZÁPIS CHYBĚJÍCÍCH DAT | 11 |
| KAPITOLA TŘETÍ | |
| 3 VKLÁDÁNÍ DAT | 12 |
| KAPITOLA ČTVRTÁ | |
| 4 POPIS PROMĚNNÝCH | 18 |
| 4.1 PLNÁ JMÉNA PROMĚNNÝCH (LABEL) | 18 |
| 4.2 POJMENOVÁNÍ KATEGORIÍ (VALUES) | 19 |
| 4.3 CHYBĚJÍCÍ DATA (MISSING) | 21 |
| KAPITOLA PÁTÁ | |
| 5 ZPRACOVÁNÍ DAT | 24 |
| 5.1 DESCRIPTIVE STATISTICS – POPISNÉ STATISTIKY | 24 |
| 5.1.1 <i>Procedura Frequencies</i> | 25 |
| 5.1.2 <i>Procedura Descriptives</i> | 27 |
| 5.1.3 <i>Procedura Crosstabs</i> | 29 |
| 5.2 NONPARAMETRIC TESTS – NEPARAMETRICKÉ METODY | 33 |
| 5.2.1 <i>Procedura Chi-Square</i> | 33 |
| 5.3 CORRELATE | 35 |
| 5.3.1 <i>Procedura Bivariate Correlations</i> | 35 |
| 5.3.2 <i>Procedura Partial Correlations</i> | 37 |
| KAPITOLA ŠESTÁ | |
| 6 ÚPRAVA DAT BĚHEM ZPRACOVÁNÍ | 39 |
| 6.1 SLUČOVÁNÍ KATEGORIÍ | 39 |
| 6.1.1 <i>První způsob</i> | 39 |
| 6.1.2 <i>Druhý způsob</i> | 45 |
| 6.2 TVORBA NOVÝCH PROMĚNNÝCH | 49 |
| 6.3 ZPRACOVÁNÍ DAT PO SKUPINÁCH | 52 |
| 6.4 VÝBĚR JEDNOTEK PRO ZPRACOVÁNÍ | 58 |
| KAPITOLA SEDMÁ | |
| 7 GRAFICKÉ VÝSTUPY | 63 |
| 7.1 PROCEDURA FREQUENCIES | 63 |
| 7.2 MENU GRAPHS | 67 |
| KAPITOLA OSMÁ | |
| 8 VÝSLEDKY | 70 |
| 8.1 PROCEDURA FREQUENCIES | 70 |
| 8.2 PROCEDURA DESCRIPTIVES | 72 |
| 8.3 PROCEDURA CROSSTABS | 73 |
| 8.4 PROCEDURA CHI-SQUARE | 78 |
| 8.5 PROCEDURA BIVARIATE CORRELATIONS | 79 |
| 8.6 PROCEDURA PARTIAL CORRELATIONS | 79 |

KAPITOLA DEVÁTÁ**9 UKLÁDÁNÍ SOUBORŮ**

| | |
|----------------------------------|----|
| 9.1 PŘÍPRAVA NA UKLÁDÁNÍ | 81 |
| 9.2 UKLÁDÁNÍ DATOVÝCH SOUBORŮ | 82 |
| 9.3 UKLÁDÁNÍ SYNTAXOVÝCH SOUBORŮ | 82 |
| 9.4 EXPORT SOUBORU S VÝSLEDKY | 86 |

KAPITOLA DESÁTÁ**10 OTEVÍRÁNÍ SOUBORŮ**

| | |
|------------------------------------|----|
| 10.1 OTEVÍRÁNÍ DATOVÝCH SOUBORŮ | 88 |
| 10.2 OTEVÍRÁNÍ SYNTAXOVÝCH SOUBORŮ | 90 |
| 10.3 OTEVÍRÁNÍ SOUBORŮ S VÝSLEDKY | 90 |

KAPITOLA JEDENÁCTÁ**11 STATISTICKÉ METODY**

| | |
|---|-----|
| 11.1 PROMĚNNÉ | 91 |
| 11.1.1 <i>Slovní a číselné proměnné</i> | 91 |
| 11.1.2 <i>Typy proměnných</i> | 92 |
| 11.1.3 <i>Závislé a nezávislé proměnné</i> | 93 |
| 11.2 TRÍDĚNÍ DAT | 94 |
| 11.2.1 <i>Třídění dat slovní proměnné</i> | 94 |
| 11.2.2 <i>Třídění dat číselné proměnné</i> | 96 |
| 11.3 STŘEDNÍ HODNOTY | 97 |
| 11.3.1 <i>Porovnání souborů</i> | 97 |
| 11.4 VARIABILITA | 99 |
| 11.4.1 <i>Zdroje variability</i> | 100 |
| 11.4.2 <i>Měření variability</i> | 100 |
| 11.4.3 <i>Míry variability</i> | 101 |
| 11.4.4 <i>Analýza rozptylu</i> | 102 |
| 11.5 KORELACE | 103 |
| 11.5.1 <i>Pojem korelace</i> | 103 |
| 11.5.2 <i>Pozitivní a negativní korelace</i> | 104 |
| 11.5.3 <i>Korelační koeficienty</i> | 104 |
| 11.5.4 <i>Spojitosť korelace a příčinné souvislosti</i> | 105 |
| 11.6 χ^2 -TEST | 106 |
| 11.6.1 <i>Testování hypotézy o nezávislosti</i> | 106 |
| 11.6.2 <i>Testování hypotézy o shodě pravděpodobnosti</i> | 107 |
| 11.7 KONTINGENČNÍ KOEFICIENTY | 108 |
| 11.7.1 <i>Pearsonův kontingenční koeficient</i> | 108 |
| 11.7.2 <i>Cramérov kontingenční koeficient</i> | 109 |

LITERATURA

110