

ÚKOL 8

CVIČENÍ Z ANALÝZY DAT SOCIOLOGICKÉHO VÝZKUMU

Jméno a příjmení:

Imatrik. ročník:

1.

V datech EVS ČR 1999 zjistěte, zda existuje vztah mezi preferencí svobody, či rovnosti (proměnná *q52*) a levopřavou orientací (trichotomizovaná proměnná *l-p*). Příklad řešte prostřednictvím CROSSTABS. Před výpočtem rekódujte proměnnou *q52* tak, aby nová stupnice zněla: 1. preference svobody, 2. ani svoboda, ani rovnost, 3. preference rovnosti.

Po zjištění vztahu otestujte, co se s ním stane, když zavedete třetí proměnnou, a to věk (trichotomizovanou proměnnou *vek-kat3*).

2.

Zkontrolujte, zda stejné výsledky přinese také kontrola přes parciální koeficient. U proměnných věk a levice-pravice použijte nekategorizované proměnné – *vek* a *q53*. Pokud vyšly výsledky jinak, pokuste se zdůvodnit, proč tomu tak je.

3.

Zjistěte, jaká je korelace mezi názorem na minulý politický systém (proměnná *q61*) a na hodnocení současného systému (*q60*). Je tento vztah ovlivněn levo-pravou politickou orientací respondenta (*q53*)? Pokud ano, jaký model pro vliv této proměnné platí: zdánlivá korelace, intervenující proměnná, nebo upravený vztah?

4.

V souboru evropských zemí *dmg-file.sav* spočítejte korelaci pro kojeneckou úmrtnost (*KOJEN_UM*) a plodností (*TFR= Total Fertility Rate*, průměrný počet dětí na ženu). Očekávali bychom, že tam, kde je nízká kojenecká úmrtnost, (nízká kojenecká úmrtnost je chápána jako ukazatel dobré životní úrovně země), tam bude i nízká plodnost, neboť vyspělé země byly až dosud charakteristické nízkou plodností. Platí zjištěná korelace i pro východní a západní země (proměnná *z_v*)? Pokud ne, vysvětlete, jak je možné, že korelace nultého řádu byla jiná, než korelace prvního řádu?

Jsou rozdíly v korelacích mezi východem a západem statisticky významné? (Pozor, toto je pouze cvičný výpočet, který by ve skutečné analýze neměl být ze dvou důvodů proveden. PROČ?)

Řešení