

## ÚKOL 5

### CVIČENÍ Z ANALÝZY DAT SOCIOLOGICKÉHO VÝZKUMU

Jméno a příjmení:

Imatrik. ročník:

#### **C5.1a:**

Zjistěte, zdali se podle dat EVS-ČR1999 liší postoj k homosexualitě (*q65a\_8*) v závislosti na intenzitě náboženského přesvědčení (*q28*). Výsledek ilustrujte i graficky (upravte přitom měřítko osy Y tak, aby zachycovalo plnou škálu od 1 do 10). V odpovědi se zamyslete nad možnými důvody, které k tomuto výsledku vedly.

#### **C5.1b:**

Jakým způsobem intervenuje do vztahu mezi náboženským přesvědčením a postojem k homosexualitě vzdělání respondenta (proměnná *vzdelani*)? Opět ilustrujte i graficky. A která ze skupin, jež vzniknou kombinací náboženského přesvědčení a vzdělání, je nejméně a která naopak nejvíce tolerantní k homosexualitě? Jak se projevuje vliv víry na postoj k homosexualitě u respondentů se středoškolským a vysokoškolským vzděláním na rozdíl od respondentů se vzděláním základním a vyučen(a)?

#### **C5.2:**

a) Spočítejte průměry tolerance k homosexualitě pro skupiny respondentů podle jejich volebních preferencí. Výsledek zobrazte graficky a poté zjistěte, zdali je rozdíl v postoji k homosexualitě mezi stoupenci komunistů a stoupenci KDU statisticky významný. Použijte parametrického i neparametrického testu. V odpovědích vždy uvádějte všechna potřebná čísla jako argumenty.

b) Totéž zjistěte také pro rozdíl mezi stoupenci ODS a ČSSD. I zde použijte obou druhů testů.

c) Abyste byli schopni tuto úlohu vyřešit, budete muset z proměnné *q72* vytvořit novou proměnnou. Nazvěte ji *preferen* a její nové kódy vytvořte tak, aby měla tyto varianty:

1. KSČM,
2. ČSSD
3. KDU-ČSL
4. US
5. ODS

90 nevolil by – (tuto variantu vytvořte sloučením variant 96 a 97 v původní proměnné)

Všechny ostatní hodnoty určete jako chybějící.

#### **C5.3:**

Testujte, zda výběrový soubor EVS-ČR1999 pochází ze základního souboru populace ČR z hlediska věku. Jelikož výběrový soubor zahrnuje populaci ČR starší 18 let, musíte nejdříve vypočítat průměrný věk tohoto základního souboru. Ve Statistické ročence České republiky 2000 si najdete tabulku Obyvatelstvo 4.-2 (str. 106) a z údajů ve sloupci 1. 7. 1999 Celkem (naš výzkum totiž proběhl v květnu 1999) a z řádků pro věk 18-99 ručně vypočtete průměrný věk populace starší 18 let (věk 99+ chápejte jako hodnotu 99). Tuto hodnotu pak použijte v SPSS.

Řešení: