

**LEKCE 06
ZADÁNÍ CVIČENÍ**JMÉNO A PŘÍJMENÍ:UČO:IMATRIK. ROČNÍK:**PRACUJTE SE SOUBOREM EVS_CR1999-cvicny.SAV**

Úkol C6.1:

a) Zjistěte, zdali se podle dat EVS_ČR1999.sav liší postoj k homosexualitě ($q65a_8$ - považujeme škálu za kardinální) v závislosti na intenzitě náboženského přesvědčení ($q28$). Výsledek ilustруйте 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.

b) Spočítejte průměry tolerance k homosexualitě ($q65a_8$) 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. **POZOR:** Abyste byli schopni tuto úlohu vyřešit, budete muset z proměnné $q72$ vytvořit pomocí RECODE novou proměnnou. Nazvěte ji *preferen* a její nové kódy vytvořte tak, aby měla tyto varianty:

1. KSČM,
2. ČSSD
3. KDU
4. US
5. ODS

Vše ostatní, včetně 90 nevolil by – missing value
Soubor s novou proměnnou uložte!

Úkol C6.2: Testujte, zdali výběrový soubor EVS_ČR1999.sav 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.

Úkol C6.3 Odpovězte na otázky:

- a) Jaký je průměrný věk mužů a žen (Q84) v našem souboru a zda se tyto hodnoty od sebe liší i v populaci či je jejich rozdíl v našem souboru způsoben pravděpodobně jen výběrovou chybou.
- b) Jaký je průměrný věk mužů se základním vzděláním a žen se základním vzděláním v našem souboru a v jakém intervalu se pohybují tyto průměry v celé populaci?