

ÚKOL 2

Jméno a příjmení:

UČO:

Imatrik. ročník:

Úkol 2.1: V souboru EVS99_cvicny.sav zjistěte, zdali rozložení názoru na to, kdo by měl být odpovědný za zajištění bydlení (proměnná q54h), je normální. Řešte graficky i početně.

Úkol 2.2: Popište všechny základní charakteristiky věkového rozložení (proměnná vek) v tomto souboru a uveďte, která hodnota věku odděluje 20% nejstarších respondentů.

[V souboru EVS99_cvicny.sav by měla být proměnná vek již vytvořena (zjistíte to ve variable view), ale pokud není, budete si ji muset nejdříve vytvořit. Jelikož se jedná o proceduru transformace dat, kterou ještě neumíte, dáme vám nyní návod, jak na to. Využijeme k tomu příkazu syntaxe:

```
COMPUTE vek = 99-rok_nar .
EXECUTE .
```

Tento příkaz říká, že abychom vytvořili novou proměnnou *vek*, musíme hodnoty proměnné rok narození (*rok_nar*), který je v datech zaznamenán jako poslední dvojčíslí, odečíst od roku, kdy byl proveden výzkum EVS (což bylo v roce 1999 a my musíme ve výpočtu použít opět pouze poslední dvojčíslí, aby měl výpočet smysl, tedy údaj 99).

Co s tím? Nyní dejte SPSS příkaz (předpokládám, že již máte otevřený datový soubor EVS99_cvicny.sav), aby otevřel nové okno, okno pro práci se syntaxem:

File – New – Syntax

Do tohoto okna vkopírujte příkaz pro výpočet věku:

```
COMPUTE vek = 99-rok_nar .
EXECUTE .
```

V tomto syntaxovém okně pak klikněte na lištu **Run** a pak na příkaz **All**. Příkaz se provede a vám se na konci matice objeví sloupec s novou proměnnou *vek*.

Proměnnou vek lze vytvořit i v datovém souboru (bez syntaxe) pomocí příkazu Transform – Compute Target variable = vek, Numeric expression = 99-rok_nar. Tuto proměnnou si můžeme dále nadefinovat (label apod.) ve variable view.]

Úkol 2.3: Znázorněte věkové rozložení graficky pro jednotlivé vzdělanostní kategorie (proměnná vzdelani) tak, abyste mohli porovnat jejich věkové mediány a interkvartilové rozpětí. Která z nich má nejvyšší medián a která největší interkvartilové rozpětí?

SOC108