

## MV011 Statistika I – cvičení 3

1) [R] cv. 2 úkol 1,2,3 (soubor cs-training.csv ve stud. materiálech v IS)

1- Vytvořte si svoji knihovnu. Zkopírujte do ní tabulku **Cars** z knihovny **Sashelp**. Zjistěte jaké sloupce obsahuje, včetně formátů. Seřaďte tabulku podle sloupce **Type** (sestupně). Vyfiltrujte data jen na řádky s hodnotou „Truck“ ve sloupci **Type**.

2- Importujte soubor **cs-training.csv** (pomocí SAS EG, Wizardu v programovacím prostředí i pomocí Data Stepu). Vytvořenou tabulku uložte (pomocí Data Stepu) v komprimované podobě a porovnejte velikosti tabulek na disku.

3- Pomocí ODS vytvořte html, rtf a pdf soubor obsahující výpis tabulky **Cars** – zajímá nás značka, název modelu a výkon automobilů. Výpis filtrujte jen na typ „Truck“ (where Type EQ 'Truck').

2) V SAS EG nad neimportovanými daty cs-training: vytvořit výsečový (koláčový) graf věku, změnit počet výsečí (levels=), vytvořit sloupcový diagram (bar chart) pro věk, uložit neimportovaná data (Download Data Files to PC) na disk ve formátu sas7bdat.

