

1. ZÁKLADY OVLÁDÁNÍ PROGRAMU STATA

1.1 Otevření datového souboru

PWD – (*print working directory*), vypíše aktuální složku/adresář, kterou je možno následně změnit pomocí příkazu CD.

LS – (*list*), vypíše obsah aktuálního adresáře, tedy seznam souborů, které je možno otevírat, a adresářů, do nichž je možno přecházet pomocí příkazu CD.

CD – (*change directory*), přejde do zvoleného adresáře, používá se ve tvaru *cd „cesta k adresáři“*. Uvozovky se používají v případě, kdy cesta k adresáři obsahuje mezery nebo znaky s diakritikou.

```
cd „C:\Users\tomas\Documents“
```

USE – otevření datového souboru, používá se ve tvaru *use „název souboru.dta“*. Uvozovky se používají v případě, kdy název souboru obsahuje mezery nebo znaky s diakritikou. Pokud aktuálně máme v paměti načtený jiný datový soubor, přidává se za čárkou volba *clear*, která Statě dovolí smazat data z paměti bez uložení.

```
use „Cvicna data.dta“, clear
```

USESPSS – otevře soubor ve formátu SPSS, používá se stejně jako USE

1.2 Ukládání datového souboru

SAVE – uložení datového souboru, používá se ve tvaru *save „název souboru.dta“*. Uvozovky se používají v případě, kdy název souboru obsahuje mezery nebo znaky s diakritikou. Pokud datový soubor, přidává se za čárkou volba *replace*, která Statě dovolí přepsat soubor. Pozor, ukládání datového souboru se využívá pouze výjimečně. Častěji se opakovaně používají stejná data beze změny, na která se spustí připravená syntaxe, která provede potřebné výpočty, vypíše výsledky a data ponechá nedotčena.

```
save „Cvicna data.dta“, replace
```

SAVEOLD – uložení datového souboru ve formátu Stata 10

1.3 Práce se syntaxí a logy

DOEDIT – spuštění textového editoru, ve kterém je možné vytvářet a upravovat soubory s tzv. syntaxí. Syntaxe je popis příkazů, které je možno opakovaně spouštět nad stejnými daty, doplňovat, upravovat a ladit.

DO – spuštění uložené syntaxe, používá se ve tvaru *do „název souboru.do“*. Uvozovky se používají v případě, kdy název souboru obsahuje mezery nebo znaky s diakritikou.

```
do „analyza.do“
```

LOG – ukládá do textového souboru veškerý výstup z analýz. Log je potřeba nejprve založit příkazem *log using*; od této chvíle se veškerý výstup ukládá do souboru. Po ukončení analýzy (typicky na konci syntaxe) je potřeba použít příkaz *log close*. Volba *text* určuje, že log bude uložen v textovém formátu čitelném například v Poznámkovém bloku.

```
log using „log z moji analyzy.txt“, text
log close
```

1.4 Další užitečné příkazy

Soubory se syntaxí je vhodné průběžně důkladně komentovat, pomáhá to s pozdějšími úpravami. Komentáře Stata při zpracování přeskakuje, je potřeba je označit jedním z následujících způsobů:

```
* celý řádek je přeskočen jako komentář
```

```
// od tohoto označení do konce řádku je přeskočeno jako komentář
```

```
/* */ cokoliv umístěné mezi těmito dvěma označeními je přeskočeno jako komentář, i když to má více řádků
```

SET MORE OFF, SET MORE ON – vypne, resp. zapne automatické zastavování výpisu výsledků po určitém počtu řádků

APPEND – připojí k datovému souboru, která je aktuálně v paměti, nový soubor uvedený za příkazem *using*. Používá se ve tvaru *append using „název souboru.dta“*. Uvozovky se používají v případě, kdy název souboru obsahuje mezery nebo znaky s diakritikou.

```
append using „druhy datovy soubor.dta“
```