

## Triky v Excelu a Statistice

Otevřít ve Statistice soubor Data\_neuro\_vycistena2\_pridane\_promenne2.sta a uložit jako .xls či .xlsx (nezapomenout zatrhnout „Put variable names in first row“; možnost zvolit export textových popisků nebo číselných hodnot pomocí „Numeric variables w/Text Labels“; případně lze zvolit i „Export cell formatting“)

### Excel:

1. ukotvení příček – ukotvit řádek a uvolnit, ukotvit sloupec a uvolnit, ukotvit řádek a sloupec pomocí lišt
2. při označení sloupce se ukáže počet numerických proměnných, součty apod.
3. filtry
4. seřazení řádků (mít označenou celou tabulku!)
5. formátování sloupců (označení sloupce -> kliknutí pravým tlačítkem -> Formát buněk...)
6. podmíněné formátování
7. přidání a odstranění řádku a sloupce
8. ve Statistice vytvořit kontingenční tabulku, zkopírovat ji do Excelu (vypočítat procenta – použití znaku \$), vytvořit textové řetězce – např. 23 (54.5%)
9. roztahování vzorců pomocí pravého okraje buňky a kliknutím 2x na pravý okraj buňky
10. vytváření vzorců – možno počítat průměr, medián atd.

### Statistica:

#### Úprava krabicových grafů:

- Graph-Window: nastavení Outside Background Color, Inside Background Color
- Axis-General: u „Y right“ a „Top“ vypnout Axis Line
- Axis-Major Units: u „Y left“ vypnout Gridlines...
- Axis-Major Units: změna kroku na osách, změna rozsahu hodnot
- Axis-Scale Values -> AB Font: změna velikosti písma na osách
- poklepáním na nadpis se otevře okno, kde lze zrušit „Display“ a titulek se pak už nezobrazuje
- poklepání na krabici -> Area (Foreground color nastavit na černou, background color na žlutou); Line (u Outer spread - nastavit Foreground color na černou)
- poklepáním na medián -> Markers (Foreground color nastavit na černou, vybrat typ Marker pattern (třeba plný čtvereček))

#### Vytvoření šablony grafů:

Upravit si graf do finální podoby -> 2x kliknout do grafu -> Styles... -> More -> 2x kliknout na Graph (aby se celý ten strom zavřel) -> kliknout na tlačítko s třemi tečkami -> Save as -> pojmenovat graf -> Save -> Close -> OK

#### Úprava grafu podle šablony:

2x kliknout do grafu -> Styles... -> More -> 2x kliknout na Graph (aby se celý ten strom zavřel) -> otevřít rozbalovací nabídku s typy grafů -> zvolit šablonu -> Edit -> Close -> OK

Uložení grafu jako obrázek (.jpg, .png, .gif, .emf, .pdf apod.): kliknout na obrázek pravým tlačítkem myši -> Save Graph -> vybrat typ přípony -> Save

Zkopírování grafu do Powerpointu, ukázka, že je možné graf dále editovat, pokud se graf vloží jako Statistica objekt (ne jako obrázek).