

Popisná statistika

- převod na z-skóry
 - grafy
 - četnostní tabulky vícenásobných odpovědí
-

Popisné statistiky - descriptives

- základní popisné statistiky pro kardinální proměnné zjistíme přes *Analyze - Descriptive statistics - Descriptives* (nelze zde spočítat např. medián, slouží v zásadě jen pro rychlé zjištění průměru a standardní odchylky)
 - je zde však možné proměnné standardizovat – převést na **z-skóry** (*save standardized values as variables*)
-

Převod na z-skóry

- data **zaci**
 - převedte hodnoty proměnných *didakt* a *ait_celk* na z-skóry
-

Příklady – popisné statistiky, grafy

- ❑ soubor ***Smoking habits***
 - ❑ zjistěte podíl kuřáků a nekuřáků (*Frequencies*)
 - ❑ zobrazte graficky tento podíl ve věkových skupinách (např. kategorizované výsečové grafy)
 - ❑ *Graphs – Legacy dialogs – Pie*
 - ❑ ve výstupu lze nastavit zobrazení legendy
-

Příklady – popisné statistiky, grafy

- data ***Sports***
 - zjistěte, který sport je sledován nejvíce a který nejméně (*Frequencies* nebo *Descriptives*)
-

Příklady – tabulky vícenásobných odpovědí

- data ***Fastfood***
 - **zjistěte, která z jídel rychlého občerstvení adolescenti preferují**
 - respondenti mohli vyjmenovat až tři druhy jídla (zadáno v proměnných Food_1 až Food_3)
-

Příklady – tabulky vícenásobných odpovědí

- ❑ taková data se zpracovávají v tabulkách vícenásobných odpovědí (*Analyze – Multiple response*)
 - ❑ přes *Define variable sets* zadáme proměnné, které tvoří skupinu (Food_1 až Food_3) a zda jde o kategorie (náš případ) či dichotomie
 - ❑ poté zjistíme četnosti kategorií přes *Analyze – Multiple response – Frequencies*
-

Příklady – tabulky vícenásobných odpovědí

- pokud chceme spočítat podíl dívek a chlapců v preferenci jednotlivých jídel postupujeme přes *Analyze – Multiple response – Crosstabs*
 - přes *Options* je vhodné nechat zobrazit řádková procenta (pokud dáme pohlaví do řádků)
-