

# Prezentace výsledků statistické analýzy

---

- spočítat zadaný příklad
  - výsledky sepsat do podoby, v jaké by se mohly objevit v části Výsledky ve výzkumné zprávě
  - pokud to data umožňují, na začátek popsat i vzorek
  - popsat metodu analýzy dat
-

# Příklad 1

---

- data *dmv*
  - cílem výzkumu bylo ověřit vliv speciálního kurzu na výkonovou motivaci (proměnné MV\_T – motivace k výkonu, AB\_T – anxieta brzdící výkon a AP\_T – anxieta podporující výkon)
  - zjistěte, zda mělo absolvování kurzu vliv na úroveň výkonové motivace, a zda se tento vliv projevil rozdílně u studentů gymnázia a průmyslovky
-

# Příklad 2

---

*data family*

- zjistěte, zda spolu souvisí model manželství rodičů a jeho vydařenost (podle respondentů; proměnné *model\_m* a *rodice\_m*)
  - vypočítejte totéž pro hodnocení respondentek (proměnné *model\_z* a *rodice\_z*)
-

# Příklad 3

---

- data *Employees*
  - porovnejte, zda se muži a ženy liší výší platu (proměnné *gender* a *salary*)
  - zjistěte, zda má na výši platu vliv vzdělání (proměnné *educ* a *salary*)
-

# Příklad 4

---

- datový soubor ***učitelé***
  - jak spolu souvisí:
    - neuropsychická zátěž při práci (*meister*) a délka praxe (*praxe*)
    - celková psychická odolnost (celkové hardiness skóre – *h.skóre*) a neuropsychická zátěž při práci (*meister*)
    - celková psychická odolnost (celkové hardiness skóre – *h.skóre*) a extraverte (*extraver*)
-

# Příklad 5

---

- data *u.s. gss 1991*
  - zjistěte, zda na počet let vzdělání (educ) má vliv pohlaví (sex) a rasa (race)
-

# Příklad 6

---

- data *u.s. gss 1991*
  - zjistěte, zda se liší počet let vzdělání respondenta (EDUC) a jeho rodičů (PAEDUC, MAEDUC); a zda je tento rozdíl ovlivněn rasou respondenta
-

# Příklad 7

---

- data hypertonici
  - liší se hypertonici a zdraví jedinci v míře úzkosti (stai\_x1 a stai\_x2)?
-



# Příklad 8

---

- datový soubor *Employee data*
  - ze které proměnné dokážeme nejlépe předpovědět současný plat pracovníka? (proměnná *salary*)
    - jako nezávislé proměnné zadejte předchozí zkušenosti pracovníka (*prevexp*), vzdělání (*educ*), délku zaměstnání (*jobtime*), příslušnost k minoritě (*minority*)
-