



HANDOUT 9: INTERPRETACE DAT

Úvod do metod sociálních věd

Základní literatura

Hendl, Jan, 2009. Přehled statistických metod zpracování dat. Praha: Portál.

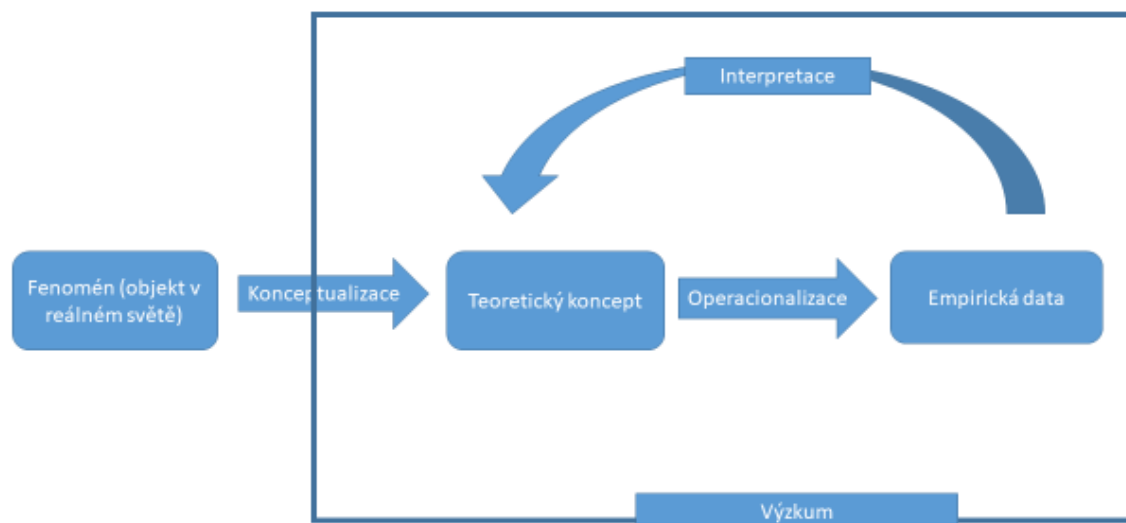
Rozšiřující literatura

- Field, Andy, 2009. Discovering statistics using IBM SPSS. London: Sage.

Cíl přednášky:

Studenti dokáží definovat, co je to statistický vztah mezi dvěma proměnnými, jaký je rozdíl mezi statistickou významností a velikostí účinku a orientují se v základních metodách inferenční statistiky.

Interpretace a teorie



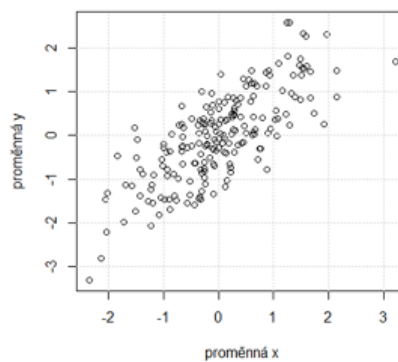
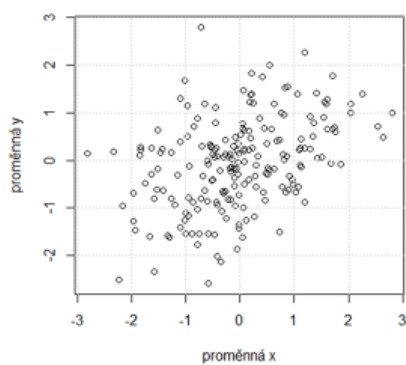


Třídění druhého stupně

- Vztahy mezi dvěma proměnnými

Obliba brokolice	ANO	NE
Ženy	70	30
Muži	30	70

Obliba brokolice	ANO	NE
Ženy	50	50
Muži	50	50





Statistická signifikance a velikost účinku

- **Výběr a populace**

- **Velikost účinku**

Dvě kardinální proměnné

- **Korelace, korelační koeficient, bodový graf**

- **Síla vztahu vs jeho signifikance**

- **Korelace NENÍ kauzalita**



Dvě kategoriální proměnné

- **Kontingenční tabulka, řádkové a sloupcové (relativní) četnosti, skládaný sloupcový graf**

- **Test dobré shody a koeficienty asociace pro nominální a ordinální proměnné**

Zohlednění vlivu třetí proměnné

- **Experiment**

- **Regresní analýza**