



HANDOUT 12: CHYBY VE VÝZKUMU

Úvod do metod sociálních věd

Základní literatura

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

Rozšiřující literatura

Huff, D. (1993). *How to Lie with Statistics* (Reissue edition). New York: W. W. Norton & Company.

Saris, W. E., & Gallhofer, I. N. (2007). *Design, Evaluation, and Analysis of Questionnaires for Survey Research: Saris/Design*. Hoboken, NJ, USA: John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/10.1002/9780470165195>

Cíl přednášky:

Studenti dokáží rozlišit chybu systematickou a náhodnou. Studenti také dokáží rozpoznat chyby v různých fázích výzkumu, kterým je jim prezentován.

Chyby ve výzkumu

- **Náhodná**

- **Systematická**



Chyby v designu výběru

- **Špatná výběrová procedura → nereprezentativní výběr**

Chyby při sběru dat

- **Sugestivní otázky**

- **Dvouhlavé otázky**

- **Sociální desirabilita**

- **Pseudopostoje**

- **Nestandardní situace dotazování**

- **Efekt pozorovatele**



Chyby v grafické prezentaci výsledků

- **Nesedící procenta z koláčových grafů**
- **Trojrozměrné natáčení grafů**
- **Pohybování osami**

Chyby v inferenci

- **Záměna korelace za kauzalitu**
- **Záměna statistické významnosti za věcnou významnost**
- **Opomenutí intervenujících proměnných**