Dobrovolný úkol - Přesnost předvoleních průzkům v USA

# Úvod

V rámci našeho dobrovolnéh úkolu se podíváme na téma, které se pravidelně stává populární každých pár let: přesnost předvolenbních průzkumů. Konkrétně budeme pracovat s daty poskytnutými organizací [FiveThirtyEight](https://fivethirtyeight.com/). FiveThirtyEight je americkou organizací zabývající se datovou žurnalistikou, a to zejména tématy politiky a sportu. Spravuja také jeden z nejpopulárnějších agregátorů průzkumů veřejného mínění s politickou tématikou.

My budeme pracovat s daty o jednotlivých předvolebních průzkumech v USA za posledních zhruba 20 let.

# Zadání

V rámci domácího úkolů se pokuste zodpovědět následující otázku:

*Liší se přesnost předvolebních průzkumů (proměnná error) v závislosti na metodologii sběru dat (methodology)?*

Data k analýze si stáhněte pomocí následujícího kódu:

polls = read.csv("https://raw.githubusercontent.com/fivethirtyeight/data/master/pollster-ratings/raw-polls.csv")  
  
polls = subset(polls, methodology == c("IVR", "Live Phone", "Online"))

(Z dat si také pro zjednodušení vyfiltrujeme pouze určité kategorie methodology. Za malé bezvýznamné plus se můžete podívat na celková data a zamyslet se nad tím, proč jsem vybral jen tyhle tři.)