

# Popisná statistika – shrnutí

## 1 kvantitativní veličina (číselná, typ: numeric)

- popisné statistiky: průměr, směrodatná odchylka (sd), horní a dolní kvartil ( $Q_1$  a  $Q_3$ ), medián, minimum, maximum
- grafické znázornění: krabicový graf (boxplot)
- zkoumání normality (QQ-plot)

## 1 kvalitativní veličina (kategoriální, typ: factor)

- popisné statistiky: absolutní a relativní četnosti
- grafické znázornění: sloupcový graf (barplot), koláčový graf (pie chart)

## 2 kvantitativní veličiny

- korelace
- graf: rozptylový diagram (scatter plot)

## 2 kvalitativní veličiny

- kontingenční tabulka (absolutní a relativní četnosti)
- grafické znázornění: sloupcové grafy

## kvantitativní a kvalitativní veličina

- popisné statistiky pro jednotlivé skupiny kvalitativní proměnné
- grafy: boxplot pro jednotlivé skupiny, graf průměrů (plot of means)