

## Stručné shrnutí semináře 12

### Statistické testování

Předkládáme hypotézu a testujeme ji pomocí testu (pravidla), které hypotézu **zamítá** nebo **nezamítá**.

**Hladina významnosti**  $\alpha$  – určuje roli náhody v našem testu (obvykle  $\sim 1-5\%$ ).

Vyjde-li pravděpodobnost výsledků hovořící proti testované hypotéze ( $p$ -hodnota) menší než  $\alpha$ , hypotézu

Existuje celá řada různých statistických testů (binomický test, Z-test, t-test,  $\chi^2$ -test, ...), které testují, zda se daná veličina chová podle předpokládaného rozdělení.