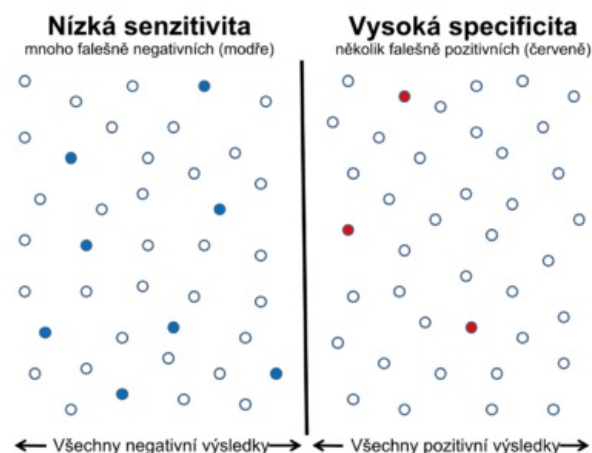


# Specificita testu

**Specificita testu** vyjadřuje schopnost testu přesně vybrat případy, u nichž zkoumaný znak (nemoc) nenastává.



$$\text{specificita} = \frac{\text{počet správně negativních}}{\text{počet správně negativních} + \text{počet falešně pozitivních}}$$

## Příklad

Kdyby měl mamografický screening nádorů prsu **100% specifitu**, znamenalo by to, že všechny ženy bez nádoru prsu prošly screeningem jako negativní.

	Skutečně pozitivní	Skutečně negativní
Test pozitivní	Anna	Běla
Test negativní	Cilka	Dana

Máme skupinu 4 žen – Annu, Bělu, Cilku a Danu. Anna a Cilka mají nádor prsu. Všechny ženy podstoupí mamografický screening, ten označí Annu a Bělu za nemocné s nádorem prsu, Cilka a Dana mají výsledek testu negativní. Anna je skutečně pozitivní. Běla je falešně pozitivní. Cilka je falešně negativní, Dana je skutečně negativní. Když doplníme do vzorce výše, zjistíme, že test vykázal **50% specifitu** (specifita = 0,50). Jedna žena bez nádoru byla označena jako pozitivní (máme jednu ženu falešně pozitivní).

## Odkazy

### Související články

- ROC křivka
- Senzitivita testu

### Externí odkazy

- Vysvětlení pojmů na kardioblogu (<https://kardioblog.cz/zacatecnici-co-presne-znamena-senzitivita-a-specificita/>)

### Použitá literatura

- BENCKO, Vladimír, et al. *Epidemiologie, výukové texty pro studenty 1. LFUK, Praha*. 2. vydání. Praha : Univerzita Karlova v Praze – Nakladatelství Karolinum, 2002. ISBN 80-246-0383-7.
- WIKIPEDIA. *Sensitivity and specificity* [online]. ©2006. Poslední revize 2010-03-23, [cit. 2010-04-04]. <[https://en.wikipedia.org/wiki/Sensitivity\\_and\\_specificity](https://en.wikipedia.org/wiki/Sensitivity_and_specificity)>.

## Externí odkazy

Co přesně znamená senzitivita a specifita (<https://kardioblog.cz/zacatecnici-co-presne-znamena-senzitivita-a-specificita/>) Kardioblog

