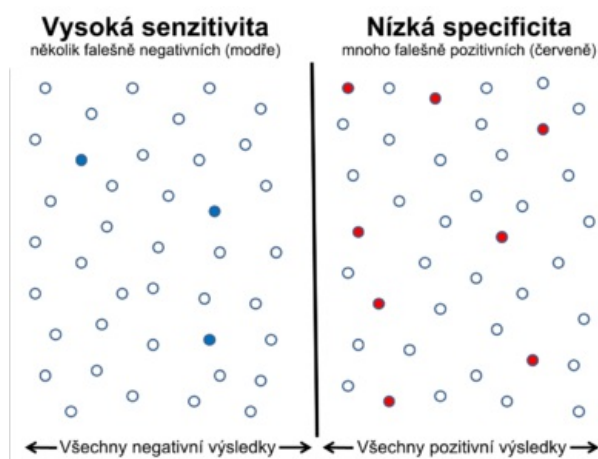


# Senzitivita testu

**Senzitivita testu**, neboli citlivost testu, nabývá hodnot od 0 do 1 (případně 100%) a vyjadřuje **úspěšnost, s níž test zachytí přítomnost sledovaného stavu (nemoci) u daného subjektu**.



$$\text{senzitivita} = \frac{\text{počet skutečně pozitivních}}{\text{počet skutečně pozitivních} + \text{počet falešně negativních}}$$

## Příklad

Kdyby měl mamografický screening nádorů prsu **100% senzitivitu**, znamenalo by to, že u všech žen, které měly nádor prsu, byl nádor opravdu odhalen („žádná nemocná sítem neproklouzla“).

Máme skupinu 4 žen – Petru, Pavlu, Janu a Lenku. Petra má nádor prsu. Všechny ženy podstoupí mamografický screening, ten označí Petru a Pavlu za nemocné s nádorem prsu. Petra je skutečně pozitivní. Pavla je falešně pozitivní. Jana a Lenka jsou skutečně negativní. Nikdo není falešně negativní. Když doplníme do vzorce výše, zjistíme, že test vykázal **100% senzitivitu** (senzitivita = 1).

## Odkazy

### Související články

- ROC křivka
- Specifita testu

### Externí odkazy

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

### 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-znamená-senzitivita-a-specifita/>) Kardioblog

