

## Senzitivita a specificita

Př. 1: Sto osob bylo vyšetřeno diagnostickým testem na infekci močových cest. Diagnostický test odhalil 40 pozitivních pacientů, přičemž další vyšetření potvrdilo, že 35 pacientů bylo skutečně nemocných. U 60 pacientů byl diagnostický test negativní, u osmi z nich však bylo onemocnění diagnostikováno pomocí dalších vyšetření. Vypočtěte senzitivitu, specificitu, pozitivní a negativní prediktivní hodnotu tohoto diagnostického testu.

Př. 2: Jaká by musela být prevalence rakoviny prsu v ČR, aby při 98% senzitivě a 99% specificitě screeningového testu byla prediktivní hodnota pozitivního testu alespoň 50%?

Př. 3: U 1000 žen byl proveden test, zda jejich dítě bude trpět Downovým syndromem. Výsledky jsou uvedené v tabulce. Vypočtěte senzitivitu, specificitu, pozitivní a negativní prediktivní hodnotu. Zamyslete se nad tím, zda je test dobrý či nikoliv.

Výsledek diagnostického testu	Skutečnost		Celkem
	Zdravé dítě	Dítě s Downovým s.	
Pozitivní	122	18	140
Negativní	857	3	860
Celkem	979	21	1000