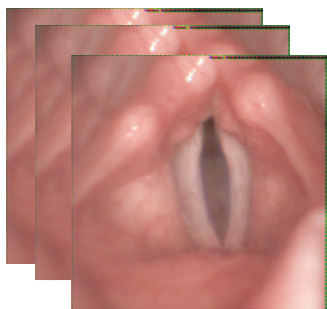


# Analýza vysokorychlostního záznamu kmitání hlasivek

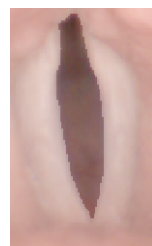
- Zpracování obrazových záznamů hlasivek
- Detekce a analýza hlasivkové štěrbiny
- Nalezení osy hlasivek
- Výpočet parametrů
- Aplikace pro zpracování obrazu a výpočet parametrů



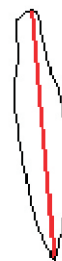
Vysokorychlostní kamera



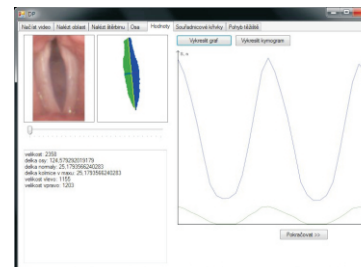
Videozáznam pohybu hlasivek



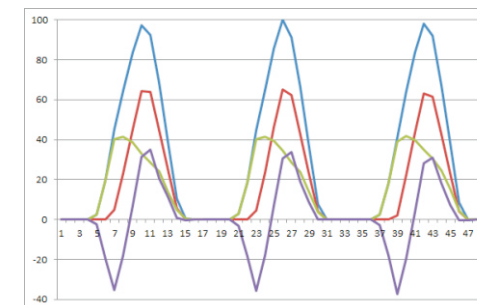
Lokalizace a detekce štěrbiny



Detekce osy



Aplikace pro automatické zpracování



Výpočet parametrů

**Proč?** Vypočtené parametry mohou sloužit k analýze poruchy hlasivek, čehož lze využít pro včasnou diagnostiku nebo sledování průběhu léčby.

**Tomáš Ettler**, Katedra informatiky a výpočetní techniky, FAV, Západočeská univerzita v Plzni, 2012.  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavel Nový, Ph.D.