

# Inovace praktické části předmětu Experimentální metody v mechanice

*Petr Šidlof, FM TUL*

*24. 1. 2017*



# Cíl projektu

- Inovace předmětu „Experimentální metody v mechanice“ – vybavení učebny laserovým triangulačním snímačem, příprava a realizace nové experimentální úlohy

Cílová skupina: studenti FM oboru Mechatronika (1.r NMS),  
Mechatronics (1.r NMS), Aplikované vědy v inženýrství (2.r NMS)



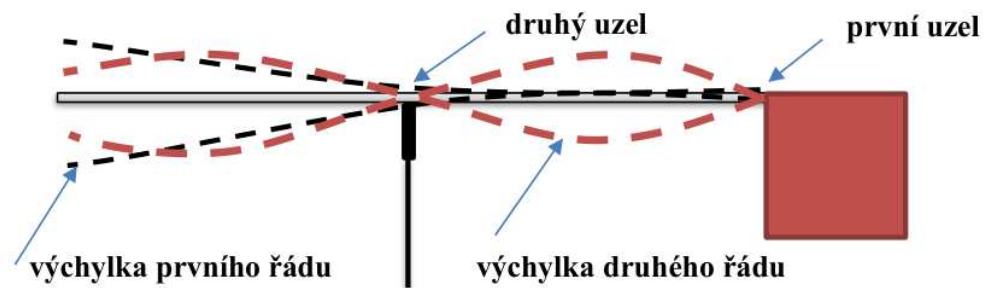
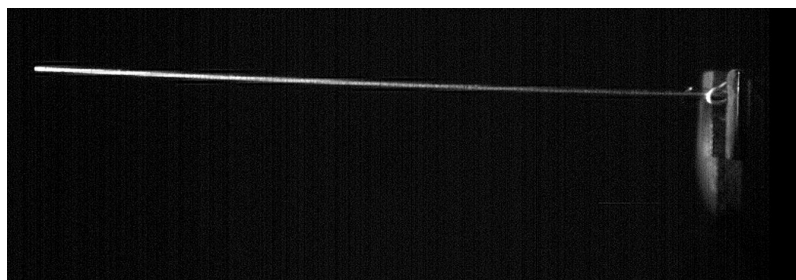
# Indikátory

- vybavení učebny laserovým triangulačním snímačem
- studentské protokoly z inovovaného měření



# Postup řešení projektu

- Výběr a pořízení laserového triangulačního snímače vzdálenosti s příslušenstvím:
  - MicroEpsilon ILD2300-50 (rozsah 50mm, vzorkovací frekvence až 49kHz)
  - Řídící jednotka C-Box Analog
  - Napájecí a výstupní kabel, kufr
- Příprava nové experimentální úlohy „**Měření kmitání nosníku pomocí laserového triangulačního snímače polohy**“
- Výuka – realizace úlohy v ZS 2016, studentské protokoly z měření





# Náklady

- plánovaný rozpočet: 140tis Kč
- náklady: 142 394.83 Kč (navýšení schváleno rektorem na úkor projektu 12314 – Petr Kretschmer)

