

**RailSim 2013**

**Využití počítačové simulace jako  
podpory pro plánování  
infrastruktury a provozu  
železničních systémů**

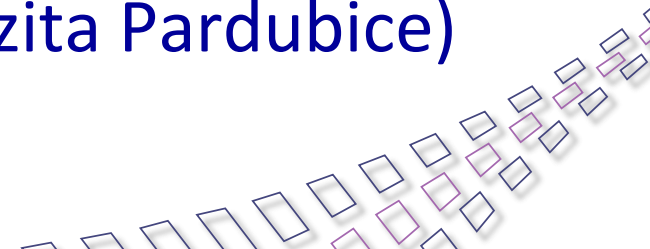
**prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D.**

**Univerzita Pardubice**

**Fakulta elektrotechniky a informatiky**

# Zaměření semináře

- **Prezentace využití** počítačové simulace v oblasti železničních systémů
- **Aplikace výsledků** výzkumu a vývoje zejména na železniční uzly, terminály a vlečky
- **Spolupráce ve výzkumu a vývoji**  
(Žilinská univerzita, Univerzita Pardubice)



# Počítačová simulace

- **Experimentální výzkumná metoda** vhodná ke zkoumání komplexních dynamických systémů (SW nástroje)
- **Automaticky nenabízí optimální řešení** daných problémů (provoz, infrastruktura)
- **Simulační studie - série simulačních experimentů** podle různých scénářů

