

Strojírenské vzdělávání pro průmysl ČR

Petr JINDA

Head of Design Organization

Aero



Obsah

Aero

- ✦ Osobní představení
- ✦ Současný rozvoj v oboru letectví
- ✦ Schopnosti moderního leteckého inženýra
- ✦ Podíl průmyslu na vzdělání
- ✦ Shrnutí



Osobní představení



PERSONAL DATA

Name: Petr Jinda

Nationality: Czech

**Aero Vodochody
Aerospace a.s.**

2004 – present

Key Projects:

2021 – Today – Executive Vice President & Chief Development Officer

2017 – 2021 – L-39NG – Deputy Chief Designer L-39NG

2015 – 2017 – Airbus A320/A321 P2F FSS for STEA – Project Leader

2008 – 2015 – Airbus A220 FLE for Bombardier Aerospace – Project Leader

2007 – 2008 – Sikorsky S76D – tooling design – Team Leader

2004 – 2007 – L159-T + development design of L159/L59/L39 and Ae270 – Designer

**Czech Technical
University Praha**

1999 – 2004

ČVUT Praha: Faculty of mechanical engineering

Qualification: Mechanical Engineering – Engineering Mechanics and Mechatronics

Diploma thesis: Mathematical modelling of L-159B fuel system

3 generace - 94 let s ČVUT

Aero



Současný rozvoj v oboru letectví



- Mechanické systémy jsou doplňovány elektronickými (avionickými) systémy
- Zvyšující se objem zpracovávaných dat, datové propojení platforem
- Tlak na kategorizaci a prioritizaci dat a jejich zpracování
- Tlak na flexibilitu a rychlost zpracování modernizací
- Modulární přístup
- Digitalizace od návrhu skrze výrobu až po podporu u zákazníka
- Mezinárodní spolupráce

Schopnosti moderního leteckého inženýra



- Všeobecné letecké vzdělání (základ)
- Specializace (konstrukce, analýzy, logistika, avionické a zbraňové systémy...)
- Letecká legislativa a procesy
- Jazykové dovednosti (angličtina)
- Manažerské schopnosti
- Práce v týmu
- Pochopení ekonomiky firmy / zaměření na zákazníka
- Mezinárodní zkušenost

Podíl průmyslu na vzdělání



- Všeobecné letecké vzdělání (základ)
- **Specializace (konstrukce, analýzy, logistika, avionické systémy...)**
- Letecká legislativa a procesy



- **Jazykové dovednosti (angličtina)**
- Manažerské schopnosti
- Práce v týmu
- Pochopení ekonomiky firmy / zaměření na zákazníka
- **Mezinárodní zkušenost**



Aero a spolupráce s univerzitami

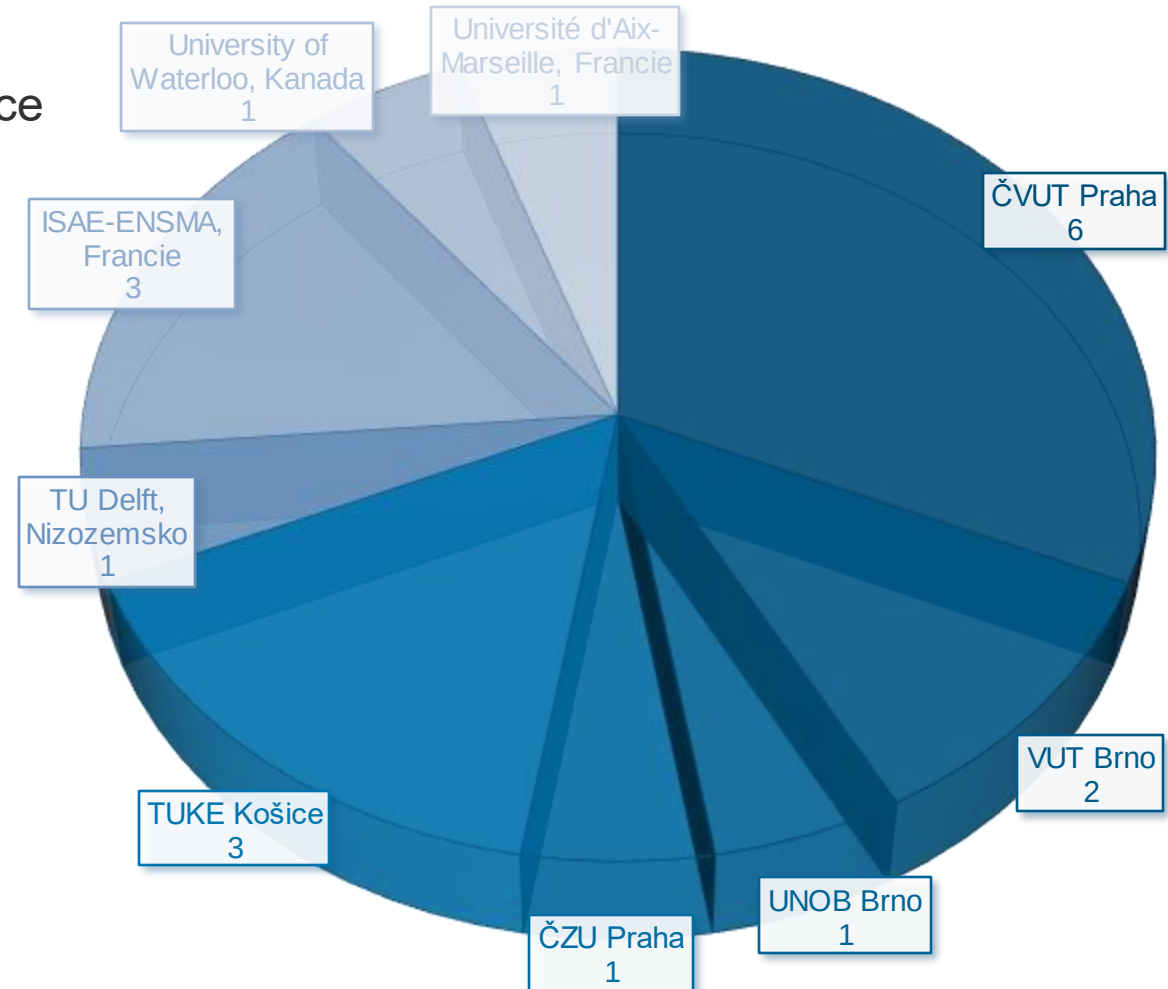


■ Tradiční studentské aktivity

- Bakalářské / Diplomové / Disertační práce
- Studentské praxe a stáže

■ Netradiční studentské aktivity

- Soutěže studentských týmů
- Spolupráce na grantových projektech



■ Tlak na flexibilitu vzdělání

- Volitelná skladba přednášek
- Specializace získaná praxí
- Uznávání reálných firemních projektů jako součást studia

■ Mezinárodní zkušenosti

- Přínos pro samostatnost jedince / sebedůvěra
- Poznání jak to funguje jinde
- Cizí jazyk – ztráta ostychu komunikovat

■ Měkké dovednosti v praxi

- Ekonomika orientovaná na zákazníka
- Vedení vývojových týmů v praxi

Děkuji za pozornost,
Letu Zdar! a...

Aero

VŠE NEJ KE 160tým
NAROZENINÁM !