



# ONDŘEJ PŘIBYL

PROF., ING., PH.D.

Vedoucí ústavu aplikované matematiky

## PROFIL

Tři roky jsem žil, studoval a pracoval v USA, další tři roky v Německu. Více než 14 let jsem působil v českých i zahraničních komerčních společnostech, zejména v oblasti inteligentních dopravních systémů. Založil a vedl jsem pobočku společnosti JENOPTIK v Praze. Kromě toho jsem působil jako proděkan a vedoucí ústavu Fakulty dopravní.

**Všechny tyto zkušenosti velmi silně formovaly mou osobnost a rád je nabídnu Fakultě dopravní.**

## KONTAKT

TELEFON:  
731 125 297

E-MAIL:  
[pribylo@fd.cvut.cz](mailto:pribylo@fd.cvut.cz)

## VZDĚLÁNÍ

<b>ČVUT FD</b> 2017	Profesor v oboru Inženýrská informatika
<b>ČVUT FD</b> 2010	Docent v oboru Inženýrská informatika
<b>PennState University</b> (USA) 2004	Ph.D. v oblasti Dopravního modelování
<b>ČVUT FEL</b> 2000	Ing. v oblasti Technická kybernetika

## PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

<b>ČVUT FD</b> 02/2019 – nyní	Vedoucí Ústavu aplikované matematiky
<b>ČVUT FD</b> 03/2014 – 08/2020	Proděkan pro zahraniční styky
<b>JENOPTIK Robot, GmbH</b> 06/2006 – 12/2018 (Německo)	Vedoucí pobočky / Systémový architekt
<b>ČVUT FD</b> 09/2004 – nyní	Akademický pracovník
<b>Pennsylvania</b> <b>Transportation Institute</b> 09/2001 – 06/2003 (USA)	Výzkumný asistent

## DOVEDNOSTI

<b>Mateřský jazyk</b>	čeština
<b>Další jazyky</b>	angličtina, němčina

Další jazyky	POROZUMĚNÍ		MLUVENÍ		PÍSEMNÝ PROJEV
	Poslech	Čtení	Ústní interakce	Samostatný ústní projev	
angličtina	C2	C2	C2	C2	C2
němčina	C1	C1	C1	C1	C1

Úrovně: A1 a A2: Začátečník - B1 a B2: Nezávislý uživatel - C1 a C2: Způsobilý uživatel  
[Společný evropský referenční rámec pro jazyky](#)

## **Certifikace**

2016 - Certifikace: **Agile Scrum Master**. EXIN (5687543.20536109) 13.5.2016

2012 **OMG-Certified Expert in BPM**. OMG - Object Management Group, License 253629563

2011 CPRE: **Certified Professional for Requirements Engineering** International Requirements Engineering Board (iSQI), License 11-CPRE-5271-DE.

2011 **ITIL® version 3 Foundation** Examination. EXIN, License 4374886.1025584

2010 **IMQ Introductory Certificate in Management**. ILM - Institute of Leadership and Management, License 103010192802 (2010)

## **DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE**

---

### **H-index 9**

#### **Členství v profesních organizacích**

Člen World Conference on Transport Research Society (od 2020)

Zástupce FD v European Platform of Transport Sciences Foundation (od 2018)

Young Member of the Committee on Travel Behavior and Values, A1C04 (TRB, the National Academy of Sciences, USA)

Gestor for standardization committee CEN/TC 278 Working Group 5 - Detection on Motorways for Traffic Information and Traffic Management Applications

#### **Vybrané projekty**

2020 – 2022: Projekt H2020 nuMIDAS - New mobility data and solutions toolkit

2020-2022: Projekt TAČR VEXA - Vývoj vlakového expertního systému zodpovědného za chování autonomního vlaku

2018-2019: Vytvoření studie o Smart Cities Podunajském regionu (studie) - Energetika. Zadavatel: Česká republika – Úřad vlády České republiky

2016-2019: Projekt H2020 - MG-3.6a-2015 MAVEN – Integrace kooperativních a autonomních vozidel do řízení města

2012-2015: Projekt Technologické agentury ČR - SIRID (TA02030522): Vývoj nové generace liniového řízení dopravy a testovacího prostředí - SIRID

#### **Záliby**

Hra na violoncello, četba, sport.

#### **Zaměření vědecké a odborné praxe**

Vystudoval jsem technickou kybernetiku na Fakultě elektrotechnické a následně získal titul Ph.D. v oboru dopravního plánování na PennState University v USA. V rámci Fakulty dopravní se věnuji především tématům zpracování dat a matematickému modelování, umělé inteligenci či studiu dopravního chování. V rámci výzkumných projektů jsem například vyvinul systém pro liniové řízení dálnic, implementovaný na Pražském okruhu. Díky evropskému projektu H2020 MAVEN se věnuji problematice integrace autonomních a kooperativních vozidel do městské infrastruktury. Ve všech těchto oblastech spolupracuji s doktorandy a mám i aktivní publikační činnost.