

CURRICULUM VITAE

Narozen: 15. 3. 1959 v Brně



Vzdělání a akademické tituly:

- prof. – Fakulta stavební VUT v Brně (2013).
- MBA – obor „Projektové řízení“, Business institute, Praha (2012).
- doc. – Fakulta stavební VUT v Brně (1998).
- CSc. – Fakulta stavební VUT v Brně (1993).
- Central European University Budapest, Environmental Science and Politics (1993).
- Dipl. S.E. – Institute of Hydraulic and Environmental Engineering, Delft, Nizozemí (1991).
- Ing. – Fakulta stavební VUT v Brně (1984).
- Střední průmyslová škola stavební (1979).
- Učební obor zedník, Ingstav Brno (1975).

Zaměstnání:

- 2014–dosud VUT v Brně, FAST, AdMaS.
- 2007–2014 AQUA PROCON s.r.o., ředitel divize „Rozvojové projekty a ČOV“.
- 1991–dosud VUT v Brně, FAST, Ústav vodního hospodářství obcí.
- 1985–1992 Hydroprojekt Praha, OZ Brno, později AQUATIS a.s.
- 1984–1985 Základní vojenská služba VPÚ Bratislava.

Funkce:

- 2005–dosud Člen oborové rady doktorského studia v oboru „Technologie odpadů“ Mendelova univerzita, Agronomická fakulta.
- 2000–dosud Člen oborové rady doktorského studia v oboru „Vodní stavby a vodní hospodářství“ VUT v Brně, FAST. (předseda oborové rady od 2014)
- 1997–2010 Zástupce vedoucího ústavu vodního hospodářství obcí.

Odborná praxe:

- 2014–dosud Vedoucí výzkumné skupiny EGAR, Centrum AdMaS.
- 2012–dosud Autorizovaný inženýr pro technologické zařízení staveb.
- 2009–2012 Expert správce stavby projektu "Ochrana vod povodí řeky Dyje II" pro technologie odvádění a čištění odpadních vod.
- 2007–2009 Expert správce stavby projektu "Břeclavsko – výstavba vodohospodářské infrastruktury" číslo CCI 2004/CZ/16//C/PE/016 pro technologie úpravy vody a odvádění a čištění odpadních vod.
- 2007–2014 Ředitel „Divize rozvojové projekty a ČOV“ v AQUA PROCON s.r.o.
- 2004–2007 Expert správce stavby projektu "Ochrana vod povodí řeky Dyje I" ref. číslo ISPA 2001/CZ/16/P/PE/009 pro technologie odvádění a čištění odpadních vod.

- 2001–dosud Soudní znalec pro obor stavebnictví odvětví vodní stavby. Soudní znalec pro obor vodní hospodářství odvětví čistota vod.
- 1994–dosud Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby.
- 1992–dosud OSVČ – činnost organizačního a ekonomického poradce ve stavebnictví.
- 1985–1992 Asistent, projektant, samostatný projektant, vedoucí projektant a hlavní inženýr projektu v HYDROPROJEKT Praha, OZ Brno, později AQUATIS a.s. Brno.
- 1984–1985 Projektant, stavbyvedoucí v rámci vojenské základní služby.

Členství v odborných organizacích:

- 2014–dosud Člen editorial board „Ambiente e Agua - An Interdisciplinary Journal of Applied Science“.
- 2007–dosud Zkušební komisař oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“.
- 2006-2014 Člen redakční rady „Výstavba měst a obcí“, ISSN 1803-4241.
- 2001-2010 Člen redakční rady čistírenských listů – příloha Vodního hospodářství.
- 1995-2003 Člen předsednictva AČE ČR (Asociace čistírenských expertů ČR).
- 1994-2005 Člen Water, Environment Association, USA.
- 1993–dosud Člen CZWA (České asociace pro vodu).
- 1993–dosud Člen komory autorizovaných inženýrů.
- 1992-2010 Člen IWA (International Water Association).
- 1990–dosud Člen svazu stavebních inženýrů.

Zahraníční pobyty:

- 2017 University Pavia, Itálie
- 2006, 2008 Ben Gurion University of the Negev, Izrael.
- 2005 University of Wollongong, Environmental Engineering, Austrálie.
- 2004 University Exeter, Center for Water Systems, School of Engineering and Computer Science Exeter, Velká Británie.
- 1994 University of California Los Angeles, Department of Civil Engineering, USA.
- 1994 National Water Research Institute, Canada Centre for Inland Waters, Wastewater Technology Centre, Kanada.
- 1991 Údržba a provoz pilotních čistíren odpadních vod, Department of Water Pollution Control, Wageningen, Agricultural University, Nizozemí.

Významné mezinárodní projekty (odpovědný řešitel):

- 2013-2014 ALBAPRO (Algae-Bacteria operation processes for waste water treatment and biomass production), projekt CORNET.
- 2010–2012 AOP4WATER (Reducing Fresh Water Consumption In High Water Volume Consuming Industries by Recycling AOP-Treated Effluents), projekt CORNET.
- 2008–2010 AMEDEUS (Accelerate MEMbrane Development For Urban Sewage Purification) projekt VI. rámcového programu EU.
- 2006–2009 MBR-train (Process optimisation and fouling control in membrane bioreactors for wastewater and drinking water treatment), projekt VI. rámcového programu EU.

- 2004–2006 AQUAREC (Integrated Concepts For Reuse Of Upgraded Wastewater), projekt V. rámcového programu EU.
- 2003–2005 CARE–S (Computer Aided REhabilitation of Sewer networks), projekt V. rámcového programu EU.

Pedagogická činnost:

- *Bakalářský a magisterský program*
 - Přednášky: Inženýrské sítě (1992-1993), Stokování a čištění odpadních vod (1992-dosud), Vybrané statě z čištění odpadních vod (1993-1995), Čištění odpadních vod z potravinářského průmyslu (1992-dosud), Automatizace čistíren odpadních vod (1994-1995), Čistota vod (1992-dosud), Vodní stavitelství (1993 - 2010), Vodohospodářský management (2002-dosud).
 - Vedení diplomantů a bakalářů.
 - Členství v komisích pro SZZ a obhajoby DP, VUT FAST Brno.
- *Doktorský program*
 - Přednášky: Čištění odpadních vod, Čistota vod.
 - Členství v komisích pro obhajoby doktorských disertačních prací v oborových radách DSP: VUT v Brně, FAST - Vodní hospodářství a vodní stavby, Mendelova universita, Agronomická fakulta - Technologie odpadů.
 - Školitel studentů doktorského studia. Absolvovalo 13 absolventů s titulem PhD.

Ocenění VUT:

- TOP 10 Excellence VUT 2008 – 5. místo v kategorii technologické.
- TOP 10 Excellence VUT 2009 – 2. místo v kategorii technologické.
- TOP 10 Excellence VUT 2010 – 5. místo v kategorii technologické.

Publikační činnost:

- **Články evidované na WEB of SCIENCE:** **30**
- **Citace jiným autorem dle WEB of SCIENCE:** **39**
- **H-index** **4**
- **Zahraníční odborné knihy (SPRINGER)** **5**
- Odborné publikace: **7**
- Skripta: **5**
- Články ve vědeckých a odborných časopisech: **> 50**
- Sborníky mezinárodních vědeckých konferencí: **> 70**
- Sborníky konferencí: **> 60**
- Výzkumné a expertní zprávy: **> 40**
- Recenzní a odborné posudky: **> 400**

Spolupráce s EUROPEAN COMMISSION

- Externí hodnotitel projektů rámcového programu EU FP6, FP7, HORIZON.
- Externí hodnotitel projektů COST.
- Externí hodnotitel projektů Marie Curie.

- „Appraisal Agent“ pro Norské finanční mechanismy