

## Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: doc. Ing. Radislav Šmíd, Ph.D.

### A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 9 (1 cena Siemens+cena rektora, 1 cena děkana)
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 23/10
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
  - Zavedení předmětu Diagnostika a testování (magisterské studium programu Kybernetika a robotika),
  - skripta M. Sedláček, R. Šmíd: Matlab v měření, Vydavatelství ČVUT, 2004, 2007, 2012
  - FRVŠ projekt „Inovace projektové výuky v předmětu Diagnostické systémy“ 2010
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: 1,07; 1,31; -; 1,27;

### B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
  - článek v časopise Q1 dle JIF: Kreibich, O., Neužil, J., Šmíd, R. Quality-based multiple-sensor fusion in an industrial wireless sensor network for MCM (2014) IEEE Transactions on Industrial Electronics, 61 (9), pp. 4903-4911.
  - článek v časopise Q1 dle JIF: Neužil, J., Kreibich, O., Šmíd, R. A distributed fault detection system based on IWSN for machine condition monitoring (2014) IEEE Transactions on Industrial Informatics, 10 (2), pp. 1118-1123.
  - užitečný vzor: Šmíd, R.; Štarman, S. Zařízení pro vyhodnocování vad při nedestruktivním testování magnetickou práškovou metodou CZ 29551, ÚPV 2016.
- 2) H index s vyloučením autocitací: 9
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 297/262
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu): Technická univerzita v Ilmenau, Mikrosystem GmbH Německo, 1995-96 (5 měsíců), vývoj experimentálního zařízení „Řádková CCD kamera“

- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
- spoluřešitel evropského projektu Arrowhead (JTI Artemis, 2013-2017)
  - řešitel projektu: Automatická analýza dat vzduchotechniky v komerčních budovách za účelem vyhodnocení kvality senzorů a inference chybějících senzorů z dostupných dat (TAČR TA03020284, 2013-15)
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
- Průmyslový systém pro automatické testování železničních kol (výsledek projektu TAČR spolu se společností STARMANS electronics, s.r.o., užitný vzor CZ 29551)
  - Sensory s vyhodnocením kvality informace (výsledek projektu TAČR, užitný vzor CZ 27556)
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):  
Vyzvaná keynote přednáška na World Congress on Condition Monitoring v Londýně (2017)
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
- recenzent impaktovaných časopisů v Q1 (např. IEEE Trans. on Industrial Electronics, NDT & E International/Elsevier)
  - člen redakční rady časopisu Journal of Interdisciplinary Telecommunications and Networking (indexován ve WoS)
  - člen Vědecké rady Letecké fakulty Technické univerzity v Košicích, Slovensko (2013-17).

V Praze dne 25.5.2018

**Hodnotící komise:**

**Předseda:**

prof. Ing. Miloš Klíma, CSc.



**Členové:**

prof. Ing. Štork Milan, CSc.



prof. Dr. Ing. Vrnata Martin



prof. Ing. Zezulka František, CSc.

doc. Mgr. Páta Petr, Ph.D.

