



## Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

---

Uchazeč: Ing. Petr Kolář, Ph.D.

### A) V oblasti pedagogické

1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:

2x školitel specialista u doktorandů s obhájenou disertační prací

- Doktorand: Ing. Jan Hudec, Ph.D.; název: Výzkum krytování rychlých a vysoce dynamických pohybových os obráběcích strojů s využitím virtuálních prototypů; obhájeno: 2011 (školitel: Prof. Ing. Jaromír Houša, DrSc.)
- Doktorand: Ing. Pavel Vrba, Ph.D.; název: Využití nekonvenčních materiálů ve stavbě nosných soustav obráběcích strojů; obhájeno: 2018 (školitel: Ing. Jan Smolík, Ph.D.)

2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:

- obhájené bakalářské práce: 3
- obhájené inženýrské diplomové práce: 6

3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:

Zavedení předmětu Modelování a simulace 2 (2351711) do oborové výuky na Ústavu výrobních strojů a zařízení. Vyučováno v ak. roce 2011/2012 až 2015/2016.

4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:

Ve studentské anketě není žádné hodnocení. Důvodem je to, že v posledních čtyřech semestrech není kandidát garantem žádného předmětu a přednáší pouze omezený počet přednášek v předmětech garantovaných jinými kolegy.

### B) V oblasti tvůrčí

1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:

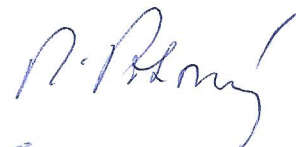
- Patík, Z., Macků, R., Stříteský, P., Polišenský, P., Lutonský, M., Odložilík, P., Horehled, B., Janalík, J., Kolář, P., Smolík, J., Zavázal, T. Obráběcí stroj velikosti 30 s víceprofesním vřeteníkem. [Prototyp]. 2014. *Prototyp vertikálního soustruhu (karuselu) s průměrem desky 3000 mm vytvořený ve spolupráci TOSHULIN a ČVUT v Praze v rámci projektu FR-TI3/695.*
- MAŠEK, P., KOLÁŘ, P., a ZEMAN, P. Frézovací nástroj na FRTC materiály s PCD břity. [Prototyp]. 2014. *Stopková fréza určená pro ořezy desek a tenkostěnných dílců z kompozitů s termoplastovou maticí.*
- Kolář, P., Matyska, V., Fornůsek, T., Horejš, O., Hornych, J., Janota, M., Kopačka, J., Mareš, M., Moravec, J., Sulitka, M., Šindler, J., Sušeň, J., Šimůnek, A., Veselý, J., Zábranský, V. Zeman, P., Mindl, J., Kopal, M., Strnad, T., Šnajdr,

8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

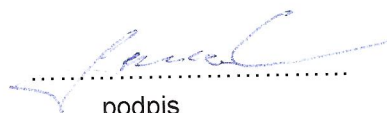
- Od roku 2009 dosud člen boardu International Conference on High Speed Machining. V této roli člen Scientific Committee konference. V letech 2014 a 2019 konference organizována v Praze (pozice chairmana konference), vždy s prestižním sponzoringem Mezinárodní akademie výrobního inženýrství CIRP.
- Od roku 2015 dosud vedoucí Ústavu výrobních strojů a zařízení, FS, ČVUT v Praze.

V Praze dne 25.3.2019

**Habilitační komise:** Předseda, prof. Ing. Přemysl POKORNÝ, CSc.



**Členové:** prof. Ing. Horst GONDEK, DrSc



.....

podpis

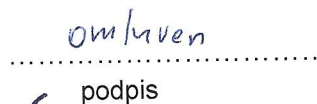
prof. Ing. Tomáš JIROUT, Ph.D.



.....

podpis

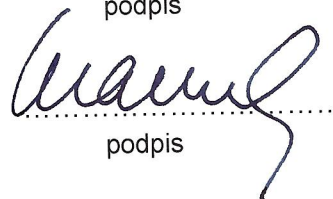
prof. Dr. Ing. František HOLEŠOVSKÝ



.....

podpis

prof. Dr. Ing. Jiří MAREK



.....

podpis