

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

---

Uchazeč RNDr. Pavel Krejčí, CSc.

### A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:  
*v současnosti vede jednu doktorandku*
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:  
*0*
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:  
*jednosemestrální přednáškové cykly magisterského a doktorského studijního programu na univerzitách v Itálii (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia), Francii (INSA Lyon) a Číně (Hohai University, Nanjing)*
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:  
*Není hodnocen*

### B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:  
*B. Detman, P. Krejčí, E. Rocca, Solvability of an unsaturated porous media flow problém with thermomechanical interaction. SIAM J. Math. Anal. 48 (2016) No. 6, 4175 – 4201*  
*M. Brokate, P. Krejčí, Weak differentiability of scalar hysteresis operators. Discrete Contin. Dyn. Sys. 35 (2015) No. 6, 2405-2421*  
*P. Krejčí, A. Petrov, Existence and uniqueness results for a class of dynamic elastoplastic contact problems. Journal of Mathematical Analysis and Applications 408 (1) (2013), 125-139*
- 2) H index s vyloučením autocitací:  
*16*
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:  
*965*
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):  
*10 let Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics, Berlín*  
*Visiting professor UWM Milwaukee, Uni. of Trento, UTC Compiègne, Uni of Pavia, TU Munich, INSA Lyon, Hohai University Nanjing, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):  
*GA ČR GA15-12227S Analysis of mathematical models of multifunctional materials with hysteresis, 2015 - 2017*
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:  
*Patent: Verfahren und Vorrichtung zur Online-Kompensation von Nicht-Linearitäten im Übertragungsverhalten von Stellgliedern. Deutsches Patent and Markenamt No. 102007001186*
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):

Medaille Bernarda Bolzana za zásluhy v matematických vědách, AV ČR, 2014

8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

Člen komise pro obhajoby PhD. Německo, Itálie, Irsko, Francie

Posudky habilitací Humboldt-Universität Berlin

V Praze dne 18. 4. 2019

Habilitační komise:

Předseda:

Fuř

Členové:

Jan Uhel

Philipp

Fritauer

B