

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Petr Zlámal, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 0 (1 v roce 2020 úspěšně složil SDZ)
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 4/4
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky: *nový magisterský předmět*
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: –

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 1. T. Fíla, P. Koudelka, J. Falta, P. Zlámal, V. Rada, M. Adorna, S. Bronder, and O. Jiroušek. *Dynamic impact testing of cellular solids and lattice structures: Application of two-sided direct impact hopkinson bar. International Journal of Impact Engineering, 148, 2021, IF 4,208*
 2. J. Němeček, F. Denk, and P. Zlámal. *Numerical modeling of aluminium foam on two scales. Applied Mathematics and Computation, 267:506–516, 2015, IF 4,091*
 3. M. Felten, M. Fries, T. Fíla, P. Zlámal, J. Falta, O. Jiroušek, and A. Jung. *High strain-rate compression experiments on ni/polyurethane hybrid metal foams using the split-hopkinson pressure bar technique. Advanced Engineering Materials, 2021, IF 3,862*
- 2) H index s vyloučením autocitací: 7 (8 v době zasedání HK)
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 336
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu): 0
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel): 0
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi: 1 patent, 1 užitný vzor
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži): 2 ceny za vynikající disertaci
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě: *vedoucí Laboratoře experimentální mechaniky*

V Praze dne 16. června 2022

Habilitační komise:

Předseda: prof. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D.



Členové: prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc.

prof. Ing. Martin Krejsa, Ph.D.

prof. Ing. Josef Jíra, CSc.

prof. Ing. Ondřej Příbyl, Ph.D.