

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Jan Fořt, 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**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **2/0**
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:
přednášení a vedení cvičení v anglickém jazyce v předmětu Material Engineering
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
z.s. 22/23 – 1,33; l.s. 21/22 – 1,8; z.s. 21/22 – 1; l.s. 20/21 - 1

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
Fořt J, Černý R. Limited interdisciplinary knowledge transfer as a missing link for sustainable building retrofits in the residential sector. Journal of Cleaner Production 2022; 343: 16 s. (4 citace, IF11, Q1)
Fořt J, Černý R. Transition to circular economy in the construction industry: Environmental aspects of waste brick recycling scenarios. Waste Management 2020; 118: 510-520 (35 citací, IF 8,8, Q1)
Fořt J, Vejmelková E, Koňáková D, Alblová N, Cachová M, Keppert M, et al. Application of waste brick powder in alkali activated aluminosilicates: Functional and environmental aspects. Journal of Cleaner Production 2018; 194: 714-725 (84 citací, IF11, Q1)
- 2) H index s vyloučením autocitací: **14 (Scopus)**
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
622/764/-

- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
Ghent University (Belgie), 11/2018 – 04/2019 (6 měsíců), výzkum zaměřený na možnosti nakládání s cihelným stavebním odpadem a využívání LCA analýzy jako nástroje pro hodnocení materiálů., komunikace s národními institucemi (WTCB, OVAM), účast na meetingu Minea 2019
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
GA18-039975, Vnitřní omítky se zvýšenou vlhkostní akumulací schopností (řešitel, 3738 tis. Kč, hodnocení vynikající)
GA22-04726S, Zhodnocení sladkovodních sedimentů pomocí alkalické aktivace (řešitel, 5941 tis. Kč, probíhá)
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
spoluřešitel projektů aplikovaného výzkumu zaměřených na rozvoj zodpovědného využívání odpadních materiálů, které mohou být potenciálním zdrojem nebezpečných látek: FV40054 - Využití recyklovaných pneumatik pro výrobu akustických izolačních prvků, SS01020515 – Zdravotně nezávadné povrchy na bázi recyklované gumy
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
člen redakční rady odborného časopisu Buildings (IF 3,3, Q2)
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
> 104 recenzí pro odborné časopisy indexované ve WoS

V Praze dne 11. května 2023

Habilitační komise:

Předseda:

prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.



Členové:

doc. Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.

doc. Ing. Radoslav Sovják, Ph.D.

Ing. Miroslav Vacek, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D.

