

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: **Ing. Pavel Reiterman, PhD.**

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:
3 bakalářské práce
9 diplomových prací
- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky:
Výuka předmětu v doktorském studiu: D10MA Materiálové inženýrství I
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
Zimní semestr 2018/2019 – nehodnocen
Letní semestr 2018/2019 – 0 známek
Zimní semestr 2019/2020 - nehodnocen
Letní semestr 2019/2020 – 0 známek

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
P. Reiterman, R. Jaskulski, W. Kubissa, O. Holčapek, M. Keppert, Assessment of rational design of self-compacting concrete incorporating fly ash and limestone powder in terms of long-term durability, Materials 13/12 (2020) Article number 2863.
P. Reiterman, O. Holčapek, R. Jaskulski, W. Kubissa, Long-term behaviour of ceramic powder containing concrete for pavement blocks, International Journal of Pavement Engineering, in press.
P. Reiterman, O. Holčapek, O. Zobal, M. Keppert, Freeze-Thaw Resistance of Cement Screed with Various Supplementary Cementitious Materials, Reviews on Advanced Materials Science 58/1 (2019) 66-74.
- 2) H index s vyloučením autocitací:
WOS 6 / Scopus 9
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
WOS 189 / Scopus 280

- 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):
 INTER-COST, LTC 18063: Aktivní minerální příměsi a související trvanlivostní vlastnosti betonů na bázi portlandského cementu, 2018-2020, řešitel, projekt hodnocen jako „vynikající“
 GAČR, 19-11027S: Betonářenský kal - nebezpečný odpad nebo druhotná surovina?, 2019-2021, řešitel, běžící projekt
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
 Silniční betony s příměsí minerálních materiálů pro trvanlivější cementobetonové kryty, V. Šmilauer, R. Snop, P. Reiterman, Funkční vzorek, 2019
 Zařízení pro monitoring deformací a teplot cementobetonových krytů vozovek, V. Šmilauer, P. Reiterman, B. Slánský, L. Vysloužil, M. Ohnutek, L. Mach, R. Dvořák, Užitiný vzor CZ 34284
 Krounka, Kutřín, výstavba poldru – ověření základních vlastností betonu, V. Šmilauer, P. Reiterman, P. Havlásek, P. Huňka, T. Moravec, Technická zpráva, 2019
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):
 Člen COST MC CA15202 - Self-healing As preventive Repair of Concrete Structures, 2016-2021
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
 Vedoucí odborného referátu "Sanace betonových konstrukcí"
 vědeckotechnické společnosti pro sanace staveb a péči o památky z.s. WTA CZ
 150+ recenzí pro impaktované časopisy

V Praze dne 29.4.2021

Habilitační komise:

prof. Ing. Petr Hájek, CSc. (předseda)

prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.

doc. Ing. Vlastimil Bílek, Ph.D.

prof. Ing. Jan Vítek, CSc.

Ing. Robert Coufal, PhD.