

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: **Ing. Tereza Pavlů, Ph.D.**

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **3x po státní závěrečné zkoušce, dosud neobhájeno**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **3**
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky: **přednášky v předmětu Integrované navrhování budov**
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: průměr hodnocení **1,2/2,29/-/1,8**

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace: *Soustavné výzkumné práce v oblasti využití recyklovaného kameniva pro betonové směsi a jejich aplikace přinášejí významné původní výsledky publikované například v:*
Pavlů at al.: High-performance concrete with fine recycled concrete aggregate: Experimental assessment (In: Structural concrete)
Pavlů at al.: Environmental Impact of Concrete Slab Made of Recycled Aggregate Concrete Based on Limit States of Load-Bearing Capacity and Serviceability-LCA Case Study (In: Materials)
Dále: smluvní výzkum pro veřejný sektor, jako je Katalog druhotných surovin (I. a II. Díl), web recyklujmestavby.cz pro Českou agenturu pro standardizaci a MPO ČR, smluvní výzkum pro soukromý sektor
- 2) H index s vyloučením autocitací: **WoS 6, Scopus 6**
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: **WoS: 73, Scopus: 130**
- 4) Mobilita (pobyty na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu): *studijní pobyt KU Leuven, Technologiecampus Oostende, 4 měsíce. Studium recyklačních technologií a receptur betonových směsí s recykláty*
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):

Recyklační technologie stavebních a demoličních odpadů pro bezodpadový systém (OP PIK MPO)

Environmentální efektivní stavební a demoliční odpad do konstrukcí (EESDOK), TAČR Epsilon

- 6)** *Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi: Spoluautorství 2 národních patentů, 7 užitných vzorů, 2 ověřených technologií – např. Technologie výroby betonového prvku s recyklovaným kamenivem: panel s recyklovaným betonovým kamenivem pro účely dopravních staveb (2020)*
- 7)** *Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži): citace ve WoS a Scopus, (nebodované) faktické uznání progresivními výrobními společnostmi*
- 8)** *Nejvýznamnější počín služby komunitě: spoluřešitelství a vedení experimentální části v českých výzkumných grantech, vedení laboratoře kompozitních materiálů UCEEB ČVUT*

V Praze dne 6.3.2023

Habilitační komise:

Předseda:

Členové: