

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

---

Uchazeč: **Ing. Václav Nežerka, Ph.D.**

### **A) V oblasti pedagogické**

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **1**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **1/2**
- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky: **zavedení nových předmětů do výuky (132XDEM – Korelace digitálního obrazu v experimentální mechanice, 102XFPY – Modelování fyzikálních jevů v programovacím jazyce Python a 102XPPY – Python for physical modeling)**
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: **hodnocen pouze v letním semestru 20/21, předmět 102FYI – Fyzika, známka 1.0 (2 hodnocení)**

### **B) V oblasti tvůrčí**

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
  - **Nežerka, V. et al., 2014. Comprehensive study on mechanical properties of lime-based pastes with additions of metakaolin and brick dust. Cement and Concrete Research, 64, pp.17–29. Časopis Q1, 75 citací ve WoS/8 let**
  - **Nežerka, V. et al., 2019. Impact of silica fume, fly ash, and metakaolin on the thickness and strength of the ITZ in concrete. Cement and Concrete Composites, 103, pp.252–262. Časopis Q1, 65 citací ve WoS/3 roky**
  - **Nežerka, V. et al., 2015 Investigation of crushed brick-matrix interface in lime-based ancient mortar by microscopy and nanoindentation, Cement and Concrete Composites, 55, pp.122–128. Časopis Q1, 32 citací ve WoS/7 let**
- 2) **H index s vyloučením autocitací: 12 (Scopus)**

- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:  
359/458/0
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):  
3 krátkodobé pobyty < 7 dní
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
  - Řešitel: GA ČR GA22-02702S, Mikrobiologicky indukované srážení kalcitu při recyklaci betonu pro produkci materiálů se zápornou uhlíkovou stopou, 2022-2024
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
  - svobodný software Ncorr\_post: DIC Post-Processing Tool, 2014, více než 500 stažení
  - svobodný software DFraM - Discrete Fracture Network Modeler, 2017
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
  - člen redakční rady časopisu Sustainability indexovaného ve WoS (IF = 3,251)
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
  - 39 recenzí článků pro časopisy indexované ve WoS

**V Praze dne 30. června 2022**

**Habilitační komise:**

**Předseda:**

prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.

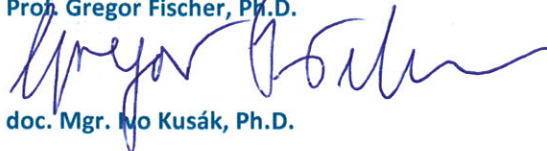


**Členové:**

doc. Ing. Jan Eliáš, Ph.D.



Prof. Gregor Fischer, Ph.D.



doc. Mgr. Mo Kusák, Ph.D.

doc. Ing. Pavel Padevět, Ph.D.

