

Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: **doc. Ing. Lukáš Vráblík, PhD.**

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:
7
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:
30 diplomových prací
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
 - V letech 2017 - 2025 přednášel v předmětech Betonové konstrukce B03C, B03K, B04K
 - byl školitelem 7 doktorandů, kteří úspěšně obhájili disertační práci; současně době školil další 4 doktorandy, z toho je jeden po SDZ
 - velmi dobré hodnocení ve studentské anketě
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
Zimní semestr 2023/2024 – 1,5
Letní semestr 2023/2024 – 1,0
Zimní semestr 2024/2025 - 1,25
Letní semestr 2024/2025 – 1,83

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - *VRÁBLÍK, L. a J. VÍTEK. Využití UHPC při rekonstrukci Barrandovského mostu - 1. etapa. [Technické dílo] - Prov. org. Hlavní město Praha, zastoupené Technickou správou komunikací, a.s., Veletržní 1623/24, 17000, Praha 7, dat. prov. - zač. 2022-05-01 ukonč. 2023-11-30.*
 - *VRÁBLÍK, L. Nová Trojská lávka v Praze. [Technické dílo] - Prov. org. MHMP, Praha, dat. prov. - zač. 2019-11-01 ukonč. 2020-10-31.*
 - *VÍTEK, J., L. VRÁBLÍK a R. COUFAL. Strengthening of structures with UHPC - experiments and experience from application. Beton- und Stahlbetonbau. 2025, 120 99-109. ISSN 0005-9900. DOI 10.1002/best.202400095.*
- 2) H index s vyloučením autocitací:
WOS 4 / SCOPUS 7

- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
WOS 271 / Scopus 190
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
- 2006 *Politecnico di Milano, Itálie – vědeckovýzkumná a pedagogická činnost na Dipartimento di Ingegneria Strutturale, 5 měsíců*
 - 2017, 2019 - *Stellenbosch University, JAR – výukové semináře, 6 měsíců*
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
- 2017-2019 - *Analýza závislostí mezi mikrostrukturou a makroskopickými vlastnostmi ultravysokohodnotných betonů; GA17-19463S (GAČR)*
 - 2018-2021 - *Progresivní konstrukční řešení mostních konstrukcí dopravní infrastruktury s ohledem na moderní metody výstavby metody výstavby mostních konstrukcí dopravní infrastruktury; TH04020509 (TAČR)*
- 6) Příklady uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
- *Využití UHPC při rekonstrukci Barrandovského mostu (2023)*
 - *Nová Trojská lávka v Praze (2020)*
 - *3 lávky pro pěší a cyklisty v Hradci Králové, Lužci na Vltavou a v Příboře (2018-2013)*
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
- *V roce 2018 byl přijat to Inženýrské akademie ČR, kde je od roku 2023 vedoucím stavební sekce.*
- 8) Nejvýznamnější počiny služby komunitě:
- *Od roku 2018 je funkci technického ředitele firmy VALBEK s.r.o.*
 - *Od roku 2019 je vedoucím katedry Betonových a zděných konstrukcí.*

V Praze dne 18.12.2025

Hodnotící komise:

Předseda:

Členové