

## Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: **doc. Ing. Martin Böhm, Ph.D.**

### A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 5
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 34 diplomových prací, 21 bakalářských prací
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
  - garant doktorského studijního předmětu Technologie a materiály pro obnovu historických staveb.
  - Zavedení nového předmětu 123DMBD Dřevo a materiály na bázi dřeva v nově otevřené specializaci studijního programu Stavební inženýrství - Materiálové inženýrství.
  - Zavedení 4 předmětů na ČZU.
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: průměrné hodnocení 1 (počet hlasujících byl vždy menší než 4)

### B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
  - Böhm, M., Salem, M. Z. M., Srba, J. (2012). Formaldehyde emission monitoring from a variety of solid wood, plywood, blockboard and flooring products manufactured for building and furnishing materials. Journal of Hazardous Materials 22, 68-79.
  - Jerman, M., Böhm, M., Dušek, J., Černý, R. (2022). Effect of steaming temperature on microstructure and mechanical, hygric, and thermal properties of binderless rape straw fiberboards. Building and Environments, 223, art. n. 109474.
  - Böhm, M., Beránková, J., Brich, J., Polášek, M., Srba, J., Němcová, D., Černý, R. (2021). Factors influencing envelope airtightness of lightweight timber-frame houses built in the Czech Republic in the period of 2006–2019. Building and Environment, 194, 107687.
- 2) H index s vyloučením autocitací: WOS 15, SCOPUS 13
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: WOS 705, SCOPUS 688.
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
  - North Carolina State University, College of Natural Resources, Department of Forest Biomaterials, Raleigh, USA, 10 měsíců mezi roky 2014 a 2015,

- Fundacion Forestal Juan Manuel Durini v Ekvádoru v délce přes 2 měsíce, 2008,
- Universidad Politécnica de Madrid, ETSI Montes ve Španělsku, 8 měsíců, 2007.

5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):

- 2021-2023 – Opatření pro snižování mikrobiálního znečištění vnitřního prostředí nízkoenergetických a pasivních obytných budov. Projekt TAČR FW03010422, řešitel za ČVUT; 14,8 mil. Kč.
- 2021-2023 – Charakterizace vlastností modifikovaných lepidel na bázi izokyanátu pro speciální lepené aplikace dřevěných prvků. Projekt GAČR GA21-20645S, řešitel; 5,7 mil. Kč.

6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:

- Böhm, M., Bomba, J., Šedivka, P., Skalská, P. (2016) Drawer system and method of its illumination. Evropský patent 2 901 890 B1. European Patent Office, Brusel.
- Böhm, M., Brejcha, V., Kobetičová, K., Procházka, J., Krejsová, J., Koňáková, D., Černý, R., Polášek, M., Heneberg, P., Němcová, D. (2023) Kompozitní skořepinový prvek. Užitný vzor, 37723, Úřad průmyslového vlastnictví, Praha.

7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):

2011 Cena rektora ČZU, kategorie Popularizačně-aplikační výstupy.  
2013 Cena rektora ČZU, kategorie Publikační výstupy.

8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

2015-2019 člen hodnoticího panelu P104 GAČR.

2018-2023 člen hodnoticí komise Národního akreditačního úřadu.

2013-2021 člen vědecké rady Dřevařské fakulty TU Zvolen

2013-2017 člen vědecké rady Technické fakulty ČZU Praha

**V Praze dne 27. září 2024**

**Hodnoticí komise:**

**Předseda:**

prof. Ing. Jaroslav Kruis, Ph.D.

**Členové:**

prof. Dr. Ing. Pavel Král

prof. Ing. Petr Valášek, Ph.D.

prof. Ing. Jiří Zach, Ph.D.

doc. Ing. Petr Kuklík, Csc.