

Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: doc. Ing. Michal Jandera, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:

školitel: 3

školitel specialista: 1

- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:

diplomových prací: 89

bakalářských prací: 61

- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:

Garant bakalářského studijního programu Civil Engineering (akreditace 2019)

Spoluautor vysokoškolských skript: Jandera, M., Eliášová, M., Vraný, T.:
Ocelové konstrukce. Cvičení, 3. vyd., 2015. 163 s.

Zavedení nových předmětů do výuky (Stainless Steel and Aluminium Structures - 2017, Steel Structures 2 - 2016)

- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:

léto 18/19: 1,25 (12 známek)

zima 19/20: 1,19 (37 známek)

léto 19/20: 1,15 (13 známek)

zima 20/21: 1,09 (56 známek)

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:

Jandera, M., Gardner, L., Macháček, J.: Residual stresses in cold rolled stainless steel hollow sections, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 64, 2008, s. 1255-1263 (IF 3.646, 100 citací ve WoS)

Jandera, M., Macháček, J.: Residual stress influence on material properties and column behaviour of stainless steel SHS, *Thin-Walled Structures*, Vol. 83, 2014, s. 12-18 (IF 4.442, 18 citací ve WoS)

Jandera, M., Prachař, M., Wald, F.: Lateral-torsional buckling of class 4 section uniform and web tapered beams at elevated temperature, *Thin-Walled Structures*, Vol. 146, 2020, č. 106458, 12 s. (IF 4.442, 4 citace ve WoS)

- 2) H index s vyloučením autocitací:

WoS: 4

Scopus: 5

- 3) Počet citací WOS / Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:

WoS: 141

Scopus: 165

- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):

Doktorská studijní stáž na Imperial College London (2007), 6 měsíců. Výsledkem byla společná publikace s prof. L. Gardnerem.

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

GA20-24563S – Metody globální analýzy pro štíhlé konstrukce z korozivzdorných ocelí a dalších ocelí s nelineárním pracovním diagramem, 2020 – 22, řešitel

GPP105/12/P307 – Vliv tváření za studena na mechanické vlastnosti korozivzdorných ocelí, 2012 – 2014, řešitel

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

Výsledky v oblasti konstrukcí z nerezových ocelí a tenkostěnných ocelových konstrukcí promítnuté do norem – autor překladu změny normy ČSN EN 1993-1-4: A1 a autor národní přílohy, autor některých změn v připravované nové verzi normy.

Autor návrhových tabulek a postupů pro ocelové konstrukce využívaných řadou evropských a českých výrobců (ArcelorMittal, AL Invest Břidliční, Comax a další).

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

Vyzvaná přednáška: „Residual stress influence on material properties and column behaviour of stainless steel SHS“, Stainless steel experts seminar, Ascot, Velká Británie, 5.12.2012.

Předseda programového výboru (Scientific Secretary) mezinárodní konference International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, SDSS 2019, Praha.

8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:

Pravidelný recenzent mezinárodních odborných časopisů zařazených ve WoS (83 posudků dle Publons).

Člen pracovních skupin a projektového týmu v rámci CEN/TC250/SC3 Evropského výboru pro normalizaci – zapojení do vývoje Eurokódů EN 1993-1-3 (WG3), EN1993-1-14 (WG5, WG22), EN 1993-1-4 (WG4).

Člen vědeckého nebo organizačního výboru 3 mezinárodních konferencí.

Oponent disertačních prací studentů z Imperial College London, UPC Barcelona či University of Aveiro. Člen komisí pro obhajoby Ph.D.

V Praze dne 10. září 2021

Hodnotící komise:

Předseda:

prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.



Členové:

prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.

prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.

prof. Ing. Jan Suchánek, CSc.



prof. Ing. Josef Vičan, PhD.