



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

Břehová 7, 115 19 Praha 1

tel.: 224 358 286, fax: 222 317 680

e-mail: monika.zabranska@fjfi.cvut.cz

---

## Studium v doktorském studijním programu

### PUBLIKAČNÍ LIST

Jméno doktoranda: David Fridrich

Školitel, pracoviště: prof. Ing. Richard Liska, Csc., KFE FJFI ČVUT

Školitel-specialista:

*Níže je uvedena navrhovaná struktura přehledu publikační činnosti doktoranda. Není nutné ji dodržet striktně, záleží také na spektru publikací konkrétního doktoranda. Mělo by však být jasné, jaké publikace se vztahují k tématu studie k disertační práci (k rozpravě o disertační práci), popř. přímo k disertační práci (k obhajobě disertační práce). Dále musí být jasně označeny/odděleny publikace v impaktovaných časopisech, popř. recenzovaných (neimpaktovaných), atd...*

#### **Publikace se vztahem k tématu studie k disertační práci (popř. disertační práce):**

- v impaktovaných časopisech
  - D. Fridrich, R. Liska, and B. Wendroff, Some cell-centered Lagrangian Lax–Wendroff HLL hybrid schemes, *J. Comput. Phys.*, vol. 326, pp. 878–892, 2016.
  - D. Fridrich, R. Liska, and B. Wendroff, Cell-centered Lagrangian Lax–Wendroff HLL hybrid method for elasto-plastic flows, *Comput. Fluids*, vol. 157, pp. 164–174, 2017.
  - D. Fridrich, R. Liska, and B. Wendroff, Cell-centered Lagrangian Lax–Wendroff HLL Hybrid Scheme in Cylindrical Geometry, *J. Comput. Phys.*, vol. 417, p. 109–120, 2020.
  - D. Fridrich, R. Liska, I. Tarant, P. Váchal, and B. Wendroff, Cell-centered Lagrangian Lax–Wendroff HLL Hybrid Scheme on unstructured meshes, *Acta Polytech.*, submitted.
- příspěvky na konferencích, ve sbornících abstraktů
  - D. Fridrich, R. Liska, and B. Wendroff, Cell-centred Lagrangian Lax–Wendroff HLL hybrid schemes in cylindrical geometry, in *Springer Proc. Math. Stat.*, vol. 236, Springer, Cham, 2018, pp. 565–576.