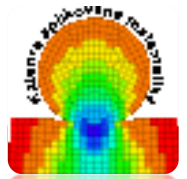




## Název projektu:

# Vývoj algoritmu pro řešení složitých průmyslových problémů - Proudové nestability v mezerách mezi rotujícími koncentrickými válci (Taylorovy víry)



CEZ J17/98 (1999-2004)

Řešitel: prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc.

Spoluřešitelé: doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc., doc. Ing. Sylva Drábková Ph.D.

### Cíle projektu

- Vytvoření fyzikálního experimentu a měření nestabilit vizualizací hliníkovým práškem
- Definování matematických modelů turbulence, testování
- Numerické modelování vírových struktur a animace

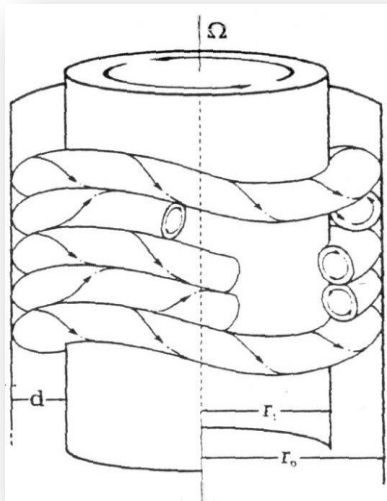


schéma vlnového režimu



vlnový režim na exp. zařízení



vlnový režim řešený numericky