

Dny otevřených dveří ve středu a čtvrtek 4. a 5. listopadu 2009

▶ 13-17 hod. ◀



Po oba dny od 15 hodin tematická přednáška.



Kontakt:

ÚH AV ČR, v. v. i.
Pod Paťankou 5
166 12 Praha 6
E-mail: dny@ih.cas.cz
Tel.: 233 109 011
Fax: 233 324 361
Kontaktní osoby:
Jiří Konfršt, Bohuš Kysela



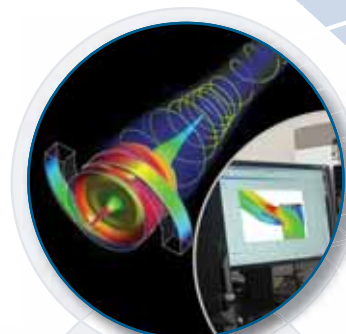
Městská hromadná doprava:
Ze stanice metra „Dejvická“ (trasa A), autobusem 107, 116, 147, 160 do zastávky „Hydrologický ústav“ (zastávka na znamení).

Ukázky řešených témat:



hydrologie srážko-odtokových procesů

- ▶ simulace odtoku vody z povodí na základě měřených meteorologických veličin a známých charakteristik povodí
- ▶ dopad klimatických změn či změn hospodaření



hydrodynamické procesy v kapalných a disperzních systémech

- teoretický a experimentální rozbor turbulentního proudění kapalin
- ▶ hydraulická doprava sypkých materiálů
- ▶ zefektivnění procesů při upravněnosti vody

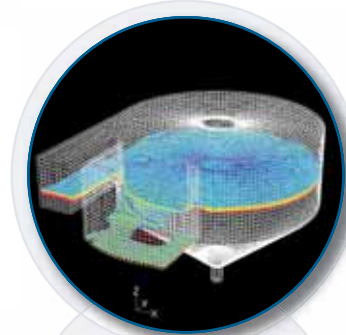
chování nnewtonských látek

- ▶ předvídatelnost tokových vlastností kapalin
- ▶ snižování tření proudící vody
- ▶ zlepšování vlastností potravinářských a kosmetologických výrobků



Experimentální metody

- ▶ měření rychlosti tekutin při proudění v kanálech, potrubích atd.
- ▶ měření při obtékání těles v proudu



Numerické modelování

- ▶ výpočty proudových polí v tekutinách
- ▶ výpočty sil působících při obtékání těles
- ▶ animace proudění v navržených modelových systémech

Úprava pitné vody

- ▶ vývoj moderních postupů konvenční úpravy pitné vody
- ▶ stanovování vybraných látek ve vodě a jejich vliv na úpravu vody

