

## ÚSTAV PRO HYDRODYNAMIKU AV ČR, v. v. i. (ÚH)

INSTITUTE OF HYDRODYNAMICS OF THE ASCR, v. v. i.

IČ: 67985874

adresa:

Pod Paťankou 30/5  
166 12 Praha 6

### 2. sekce věd

telefon: 233 109 011

fax: 233 324 361

e-mail: ih@ih.cas.cz

URL: <http://www.ih.cas.cz>

ředitel:

**Ing. Zdeněk Chára, CSc.**

telefon: 233 323 748; 233 109 022 sekr.

e-mail: chara@ih.cas.cz

zástupce ředitele:

**Ing. Pavel Vlasák, DrSc., Dip.H.E.**

telefon: 233 109 019; 221 403 304 (AVČR)

e-mail: vlasak@ih.cas.cz

předseda Rady pracoviště:

**Ing. Zdeněk Chára, CSc.**

telefon: 233 323 748; 233 109 022 sekr.

e-mail: chara@ih.cas.cz

tajemnice Rady pracoviště: **Mgr. Olga Koňářiková**

telefon: 233 109 003

e-mail: konarikova@ih.cas.cz

předseda Dozorčí rady:

**prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc.**

telefon: 221 403 442

e-mail: sklenicka@kav.cas.cz

sklen@ipm.cz

tajemnice Dozorčí rady:

**Ing. Romana Košková, Ph.D.**

telefon: 233 109 088

e-mail: koskova@ih.cas.cz

vedoucí ekonomický pracovník: **Ing. Josef Brom**

telefon: 233 109 023

e-mail: brom@ih.cas.cz

Ústav vznikl z Laboratoře pro vodní hospodářství ČSAV, která byla zřízena k 1. 1. 1953 a přejmenována k 1. 1. 1957 na Ústav pro vodní hospodářství ČSAV. Nynější název byl přijat k 1. 1. 1958. Od 1. ledna 2007 se ústav stal veřejnou výzkumnou institucí ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb.

Náplní činnosti ústavu je teoretický a experimentální výzkum:

- hydrodynamických procesů v tekutinách a dvou- a vícefázových soustavách v laminárním, přechodovém i turbulentním režimu,
- reologických vlastností neneutonských látek (emulze, suspence, polymery, biomateriály apod.),

- modelování změn vodního režimu a transportu cizorodých látek v biosféře vlivem klimatické variability a lidské činnosti,
- simulace srážko-odtokových poměrů a extrémních vodních stavů pomocí matematických modelů s využitím geografických informačních systémů.

Ústav spoluvydává *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. Ústav se podílí na vydávání časopisu *Engineering Mechanics*.

Podrobnější informace o organizační struktuře pracoviště a o jeho jednotlivých vědeckých a odborných útvarech jsou na adrese:

**URL: <http://www.ih.cas.cz>**