

Zpráva o činnosti IAHS za rok 2011

Akce v souvislosti s IAHS probíhaly v ČR v roce 2011 v rámci činnosti Českého národního výboru pro Mezinárodní hydrologický program (ČNVMHP) UNESCO, tak jako v minulých letech. Byl opublikován příspěvek ČR ve 4. vydání „WorldWaterAssessment“ s názvem „Water in the Czech Republic“. V domácí sféře hydrologové podporovali a přispěli vhodnými kapitolami k vydání knihy „Voda ve vesmíru, na zemi, v životě a v kultuře“. Na základě inovované státní normy „Názvosloví v hydrologii a hydrogeologii“ a evropské normy byla zpracováno nové znění hydrologické terminologie. Dále byla připravena řada vědeckých příspěvků na mezinárodní akce pořádané za spoluúčasti IAHS, zejména pro pravidelnou konferenci Evropské geofyzikální unie (EGU) ve Vídni. Převládající tematikou bylo zkvalitňování poznatků o odtokovém režimu a extremalizace hydrologického cyklu v podmínkách probíhající změny klimatu. Jde většinou o následující výstupy z účasti ČR na řešení výzkumných úkolů VII. fáze MHP, dále evropského projektu WATCH (Water and ClimateChange) a projektu COST:

- Hydrologické extrémy v různých hydro-klimatických zónách.
- Techniky k odhadu extrémních srážek a povodňového odtoku.
- Minimální průtoky a sucho.
- Nedostatek vody a sucho.
- Statistická analýza homogenity časových řad průtoků.

Ústav pro hydrodynamiku Akademie věd ČR ve spolupráci s ČNVMHP UNESCO a ČNV pro IAHS uspořádal konferenci s mezinárodní účastí na téma „Hydrologie malého povodí“. Ve sborníku konference bylo publikováno 73 vědeckých článků. IAHS bylo rovněž jedním z pořadatelů „XXV. Konference podunajských států o hydrologických předpovědích a hydrologických základech vodního hospodářství“ v Budapešti. Této pravidelně opakující se akce vždy po dvou letech se zúčastnila s příspěvky řada českých hydrologů. Generálního zasedání IUGG v Melbourne se oficiálně za ČNVIAHS nezúčastnil nikdo pro nedostatek finančních prostředků. Jako každoročně, tak i v roce 2011, se ve spolupráci se Slovenským národním výborem pro MHP UNESCO a IAHS uskutečnila „Soutěž mladých hydrologů a vodohospodářů“ ze SR a ČR v Bratislavě.