

## RNDr. Martin Setvák, CSc.

Narozen v roce 1958 v Praze, gymnázium (Praha 4, Budějovická 680) absolvoval v roce 1977, Matematicko-fyzikální fakultu University Karlovy (MFF UK), obor meteorologie a klimatologie absolvoval v roce 1983. Titul RNDr. získal na MFF UK v roce 1985, titul CSc. v roce 1994 tamtéž.

Od roku 1983 je zaměstnán v [Českém hydrometeorologickém ústavu](#) (ČHMÚ). Zde se zabývá především zpracováním a interpretací družicových informací; od roku 1990 vede družicové oddělení ČHMÚ. Jeho odbornou specializací je využití družicových dat pro monitorování a studium konvektivních bouří, na toto téma publikoval více článků – jak domácích, tak v zahraničí (viz seznam publikací). Rovněž jeho kandidátská práce byla zaměřena na tuto problematiku. Na obdobné téma spolupracoval v letech 1994 až 1997 jakožto spoluředitel za českou stranu na projektu č. 94067 (*Relation Between the AVHRR Channel 3 Cloud Top Reflectivity and Severity of Storms*) programu U.S./Czech Science and Technology Program s odborníky z NOAA National Severe Storms Laboratory (NSSL) v Oklahomě, USA. V posledních cca 15 letech je aktivním spolupracovníkem organizace [EUMETSAT](#), podílel se na přípravách pro vstup ČR do této organizace. V současnosti je delegátem či zástupcem ČHMÚ, resp. ČR ve výkonných orgánech EUMETSATu – na zasedáních Rady EUMETSATu, v jeho *STG Science Working Group* (STG-SWG). Od roku 2007 je aktivním členem Konvektivní pracovní skupiny ([Convection Working Group](#), CWG) EUMETSATu, v období 2010 až duben 2016 jí spolupředsedal. Kromě těchto aktivit vázaných na EUMETSAT rovněž spolupracuje s odborníky z různých mimoevropských zemí či institucí.

Vedle družicových pozorování se zabývá dokumentací silných konvektivních bouří i z obecnějšího hlediska. Byl spoluřitelem (za ČHMÚ, ve spolupráci s [Ústavem fyziky atmosféry](#) AV ČR) několika grantů Grantové agentury ČR – v letech 2000-2002 grantu č. 205/00/1451 (*Silné konvektivní jevy v oblasti České republiky*), v letech 2004-2006 č. 205/04/0114 (*Identifikace a predikce systémů organizované a supercelární konvekce v podmínkách ČR*), a v letech 2007-2011 grantu č. 205/07/0905 (*Využití distančních měření při modelování a monitorování silných konvektivních bouří*).

Od školního roku 1992/93 přednáší na MFF UK studentům [Katedry fyziky atmosféry](#) (dříve Katedry meteorologie a ochrany prostředí) *Distanční pozorování a detekční metody v meteorologii* ([NMET020](#) a [NMET073](#)). Vedle toho byl či je (tamtéž) vedoucím či konzultantem bakalářských a magisterských diplomových prací a školitelem doktorandského studia. Od roku 1995 je členem Komise K 10 (obor Meteorologie a klimatologie) pro obhajoby disertačních prací MFF UK, od roku 2000 členem Komise pro státní závěrečné zkoušky magisterského studijního programu Fyzika, studijní obor Meteorologie a klimatologie MFF UK, a od roku 2000 členem Rady doktorského studijního oboru Meteorologie a klimatologie na MFF UK.

V roce 2002 byl hlavním organizátorem *European Conference on Severe Storms* (ECSS2002, 26.-30.8. 2002, Průhonice), v roce 2004 hlavním spoluorganizátorem (za českou stranu) *The 2004 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference* (Praha, 31.5.- 4.6. 2004). Vedle toho inicioval a následně se podílel na organizaci několika mezinárodních workshopů pořádaných ve spolupráci s organizací EUMETSAT v ČR (2002 Průhonice, 2005 Mikulov, 2010, 2012 a 2015 Praha). Pravidelně se účastní především mezinárodních konferencí pořádaných organizací EUMETSAT a konferencí [ECSS](#) (*European Conferences on Severe Storms*); několikrát byl členem SPC (*Scientific Programme Committee*) těchto konferencí. Dále příležitostně přednáší na zahraničních vzdělávacích workshopech a kurzech pořádaných organizací EUMETSAT: 2001 - Bratislava a Krakov, 2003 - Kyjev, 2004 - Vilnius a León, 2005 - Káhira a Mikulov, 2006 - Viničné (Slovensko) a Sofia, 2007 - Atény, Terst a Budapešť, 2008 - Tallinn, 2009 - Kyjev, 2010 - Alanya (Turecko), Sibiu (Rumunsko) a Pretoria, 2012 - Pretoria a Istanbul, 2013 – Pretoria, 2014 – Maskat (Omán) a Soluň (Řecko). Nepravidelně rovněž přednáší pro veřejnost (odborně-popularizační přednášky, zaměřené na družicovou meteorologii a různé atmosférické jevy).

Je členem [České meteorologické společnosti](#). Je jedním ze zakladatelů [ESSL](#) (European Severe Storms Laboratory), v současnosti je jejím individuálním členem. Od ledna 2013 je členem redakční rady časopisu *Meteorologické zprávy*.

Osobní stránky: <http://www.setvak.cz/setvak-cz.html>