

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 družicovém oddělení Českém hydrometeorologickém ústavu (ČHMÚ); nicméně zde smluvně působil již v období 1981-1983 coby student meteorologie, kdy zde získával své první zkušenosti se zpracováním družicových dat a jejich vizualizací. V ČHMÚ se zabývá především zpracováním, vizualizací a interpretací družicových informací; od roku 1989 do května 2019 družicové oddělení vedl; v letech 2015 až 2017 byl dočasně pověřen vedením Odboru distančních metod a informací. Jeho odbornou specializací bylo/je využití družicových dat pro monitorování a výzkum konvektivních bouří – např. odrazivost horní hranice oblačnosti bouří v pásmu 3.8 μm , vlečky nad kovadlinami bouří, studené prstence, či (atmosférické) gravitační vlny generované bouřemi, mimo jiné rovněž různé techniky zpracování družicových snímků (barevné zvýraznění snímků v tepelných kanálech a tzv. sendvičové produkty). Rovněž jeho kandidátská práce byla zaměřena na tuto problematiku. Na obdobné téma spolupracoval v letech 1994 až 1997 jakožto hlavní spoluřešitel 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.

Vedle družicových pozorování se od poloviny 90. let intenzivněji zabýval silnými konvektivními bouřemi i z obecnějšího hlediska, především z hlediska dokumentace škod způsobených doprovodným počasím bouří na území ČR, včetně výskytu tornád (zhruba mezi 1995 až 2010). Byl spoluřešitelem (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*).

Posledních cca 25 let je aktivním spolupracovníkem organizace EUMETSAT. Podílel se na přípravách vstupu ČR do této organizace (2005-2010 formou spolupracujícího členství, od r. 2010 formou plného členství). V současnosti je delegátem či zástupcem ČHMÚ, resp. ČR v různých výkonných orgánech EUMETSATu – na zasedáních Rady EUMETSATu a různých formálních či podpůrných skupinách Rady (STG-SWG, STG-OPSWG a STG). Od roku 2007 je aktivním členem Konvektivní pracovní skupiny (*Convection Working Group*, CWG) EUMETSATu, v období 2010 až duben 2016 této skupině spolupředsedal. V roce 2002 byl hlavním organizátorem *European Conference on Severe Storms* (ECSS 2002, 26.-30.8. 2002, Průhonice), v roce 2004 hlavním spoluorganizátorem (za českou stranu) *2004 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference* (Praha, 31.5.- 4.6. 2004). Vedle toho inicioval a následně se podílel na organizaci několika mezinárodních workshopů pořádaných v ČR ve spolupráci s organizací EUMETSAT (2002 Průhonice, 2005 Mikulov, 2010, 2012, 2015 a 2024 Praha). Od roku 2001 příležitostně přednášel na různých zahraničních vzdělávacích workshopech a kurzech pořádaných EUMETSATEm. V současnosti se podílí především na různých aktivitách EUMETSATu zaměřených na přípravu na družice Meteosat třetí generace (MTG).

Od roku 1992/93 přednáší na MFF UK studentům Katedry fyziky atmosféry předmět *Distanční pozorování a detekční metody v meteorologii*. Věnuje se též popularizaci meteorologie, především formou různých odborně-popularizačních přednášek pro veřejnost, vysoké školy nebo amatérské meteorology, zaměřených především na družicovou meteorologii a různé atmosférické jevy. Od 1. 1. 2022 je pracujícím důchodcem, s částečným úvazkem v družicovém oddělení ČHMÚ. V roce 2023 obdržel (společně s Pao K. Wangem a Kristopherem Bedkou) [cenu Nikolaie Dotzeka](#), udělovanou ESSL.

Jeho hlavní osobní zálibou je intervalové snímání oblačnosti a různých dalších jevů na obloze.

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