

**12. 12. 2011**

od 17.00 hodin, místnost UV 115  
(budova FAV/FST/ÚUD, Univerzitní 22, Plzeň)  
181. Interdisciplinární seminář

# Soudobé meteorologické družice a jejich využití

## Martin Setvák

Globální systém meteorologických družic; družice na geostacionární dráze, družice na kvasipolární dráze. Meteosat druhé generace (MSG), organizace EUMETSAT. Polární družice NOAA/POES, Metop, Aqua a Terra, NPP. Příjem a zpracování družicových dat v ČHMÚ – historie a současnost. Ukázky různých typů snímků a zajímavých situací. Systém družic A-Train a pozorování konvektivních bouří.



**RNDr. Martin Setvák, CSc.**, absolvoval v roce 1983 Matematicko-fyzikální fakultu Univerzity Karlovy (MFF UK), obor meteorologie a klimatologie. Titul RNDr. získal na MFF UK v roce 1985, titul CSc. v roce 1994 tamtéž. Od roku 1983 je zaměstnán v Českém hydro-meteorologickém 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, je autorem mnoha publikací na toto téma. Vedle družicových pozorování se zabývá dokumentací silných konvektivních bouří i z obecnějšího hlediska. Od školního roku 1992/93 přednáší na MFF UK studentům Katedry meteorologie a ochrany prostředí. Je členem České meteorologické společnosti a jedním ze zakladatelů ESSL (European Severe Storms Laboratory).