



Research and User Support for Sentinel Core products (RUS) je program financovaný Evropskou Komisí a spravovaný Evropskou Vesmírnou Agenturou (ESA) s cílem zjednodušení přístupu k datům z družic.

# Pozvánka na jednodenní seminář ZPRACOVÁNÍ DAT Z DRUŽIC SENTINEL

**Kde:** Ústav Fyziky Atmosféry, Boční II 1401, Praha 4

**Kdy:** 17. června 2019

**Registrační formulář:** [klimaweb.cz/clanky/seminar-2019-42](http://klimaweb.cz/clanky/seminar-2019-42)

## **Program**

**9:00 - 10:15 Úvod do problematiky** – program Copernicus, družice Sentinel, RUS Service, Aplikace dat

10:15 - 10:45 Přestávka

**10:45 - 12:00 Sentinel-1 SAR – Radarové snímání zemského povrchu** - monitoring vegetace, sněhové pokrývky, vlhkost půdy, povodně, pokles půdy atd. - Ukázky přístupu a zpracování dat s využitím open source SW

12:00 - 13:30 Přestávka na oběd

**13:30 - 14:45 Sentinel-2 Optický sensor s vysokým rozlišením** – monitoring vegetace, změny chlorofylu, kvalita vody, změny land cover/use, atd.

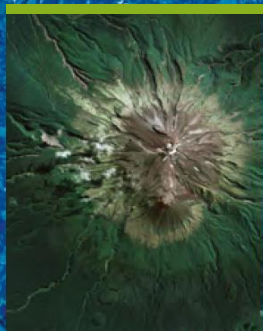
14:45 - 15:15 Přestávka

**15:15 - 16:30 Sentinel-3 Multi-sensor** – globální monitoring oceánů a zemského povrchu – vegetace, teplota zemského povrch (LST), SST, altimetrie, atd

**Finální dotazy a závěr**



Atmosphere



Biosphere



Hydrosphere



Lithosphere



Cryosphere