

# GMES/Copernicus – aktuální stav a novinky

Lenka Hladíková

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

---

## Abstrakt

Copernicus (dříve známý jako GMES - Global Monitoring for Environment and Security) je evropským programem pro monitorování životního prostředí a bezpečnosti. Cílem této iniciativy Evropské komise, realizované ve spolupráci s Evropskou kosmickou agenturou, Evropskou agenturou pro životní prostředí a dalšími institucemi, je poskytování včasných a aktuálních informací sloužících pro podporu evropských politik, státní správy i soukromého sektoru a v neposlední řadě samotným občanům.

Základním zdrojem dat pro Copernicus jsou družicové snímky (připravované mise Sentinel a přispívající mise) spolu s daty z pozemních měření (in-situ data). Nad těmito daty je vytvářen segment služeb, zaměřený na šest tematických oblastí – monitorování území, atmosféra, mořské prostředí, krizové řízení, bezpečnost a změna klimatu.

S rokem 2014 přechází Copernicus do plně provozní fáze. Po několika odkladech je plánován start prvních dvou družic Sentinel, v průběhu roku tak budou dostupná nová družicová data. V ostrém provozu jsou zatím dvě služby – monitorování území a krizové řízení. Služba krizového řízení byla v České republice poprvé úspěšně aktivována při červnových povodních.