

# Využití družic pro krizové řízení

Mgr. Lucie Patková

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

---

## Abstrakt

Družicové snímky představují důležitý zdroj informací pro nejrůznější aplikace ať už pro územní plánování, ochranu životního prostředí (mapování zdraví a skladby vegetace), hospodářství (mapování důlní činnosti, těžby dřeva), detekce změn nebo pro řešení přírodních katastrof. Díky vysoké aktuálnosti, schopnosti zmapovat rozsáhlé území během několika minut a výhodě mapování bez zásahu člověka jsou často využívány pro krizový management. V přednášce budou prezentovány novinky v družicových datech jako je nový systém družic Pleiades a COSMO-SkyMed a ukázáno praktické využití družicových snímků pro hodnocení krizových situací a rozsahu přírodních katastrof.