



Životní prostředí – prostředí pro život

Data a aplikace Laboratoře dálkového průzkumu

Jiří Kvapil

Česká informační agentura životního prostředí (CENIA)

Data jsou všude a v nepřehledném množství, libovolné kvalitě a neznámé věrohodnosti. Daty jsme přímo přehlčeni ze všech myslitelných zdrojů.

Jedním z úkolů Laboratoře dálkového průzkumu je z družicových dat vytvářet verifikované a věrohodné informace, které budou využitelné pro tvorbu dalších produktů s přidanou hodnotou – např. indikátorů stavu životního prostředí nebo mapování vývoje krajiny. Mohou sloužit i jako podklad při tvorbě a vyhodnocování politik životního prostředí.

Laboratoř k tomuto účelu vyvinula a provozuje několik specializovaných aplikací. Nejdůležitější z nich je Archiv družicových dat, kde se ze zdrojových družicových snímků generují odvozené produkty, které jsou volně dostupné pro okamžité použití jak odborníky, tak širokou veřejností.

Dostupné jsou ale i aplikace zaměřené na vysvětlení fungování a popularizaci metod dálkového průzkumu nebo aplikace zaměřené na jednoduché použití na mobilních zařízeních přímo v terénu.