



Využití leteckých a družicových dat pro geologické aplikace

Veronika Kopačková, Jan Mišurec

Česká geologická služba

Abstrakt

Dálkový průzkum Země (DPZ) je dnes díky novým vesmírným programům a rychle se vyvíjejícím technologiím nejrozšířenější metodou získávání prostorových dat o zemském povrchu a objektech. Kromě toho, že satelitní data přinášejí synoptický pohled na studovanou oblast, je jejich hlavním přínosem i možnost kombinovat prostorovou informaci s tematickou (kvalitativní hodnoty zkoumaného objektu) a temporální (systematicky pořizovaná archivní data umožňují vyhodnocení časové řady snímků). Specializované pracoviště DPZ v České geologické službě se dlouhodobě věnuje geologickým aplikacím s využitím distančních metod pozorování Země. V rámci prezentace bude představeno široké portfolio výstupů, které vznikly v rámci mezinárodních i národních výzkumných projektů (GAČR: HypSo, FP7: EO-MINERS, PANGEO).