

ENVI a jeho reakce na nejnovější družice

Lucie Patková

ARCDATA PRAHA s.r.o.

Abstrakt

13.8.2014 úspěšně odstartovala revoluční družice WorldView-3, která přináší zatím nejvyšší možné rozlišení družicových snímků – 31 cm, navíc s 26-ti spektrálními pásmy. 3.4.2014 byla vypuštěna první ze série družic v rámci programu Copernicus (dříve GMES) Evropské vesmírné agentury – radarová družice Sentinel 1A poskytující svá data zdarma. ENVI proto vydává novou verzi software ENVI 5.2, která již bude podporovat nejnovější družicové senzory včetně přímého čtení jejich metadat. Navíc přináší speciální nástroje pro zpracování dat z družice WorldView-3 jako je např. nový algoritmus pro pansharpening, nástroj pro výpočet až 64 spektrálních indexů nebo speciální nástroje pro tvorbu digitálních modelů a měření velmi malých posunů materiálů v rámci radarových snímků Sentinel.