

ENVI 5.3 – vyhodnocení multispektrálních i lidarových dat

Inka Tesařová

ARCDATA PRAHA s.r.o.

Abstrakt

ENVI vydává novou verzi software ENVI 5.3, která nyní podporuje snadnější čtení lidarových dat a tím i jejich zpracování včetně extrakce prvků s využitím nadstavby Feature Extraction. Nemáte-li mračno bodů dostupné přímo z lidarů, můžete jej uměle vytvořit díky nadstavbě ENVI Photogrammetry Module ze stereoskopických dvojic snímků.

ENVI 5.3 podporuje nejnovější družicové senzory včetně druhé ze série družic v rámci programu Copernicus – Sentinel2A, poskytující svá data zdarma. S využitím těchto dat lze snadno navázat na obsáhlou řadu snímků z družice Landsat, které jsou dostupné i přes služby ArcGIS Online. Tyto družicové snímky můžete využít nejen k multispektrálním klasifikacím či vyhodnocení vegetačních indexů, ale právě díky časové řadě využít nové možnosti multitemporální analýzy.

Multispektrální pásma je také možné pro větší podrobnost prokreslit panchromatickými, přičemž takto tzv. pansharpanované snímky mohou být již v prostorovém rozlišení až 30 cm, které odpovídá podporovanému senzoru WorldView 3.

