

Novinky v software Leica Geosystems

V ArcRevue 1/2004 jsme vás informovali o novém fotogrammetrickém software LPS (Leica Photogrammetry Suite). Tato novinka byla uvedena na trh společně s novou verzí ERDAS IMAGINE 8.7. Od té doby sice nebyla vydána nová verze ERDAS IMAGINE ani LPS, avšak byly zveřejněny dva zajímavé „Service Packy“ ke stávající verzi tohoto software. Co tedy tyto balíčky přináší?

Service Pack 1 (SP 1) a Service Pack 2 (SP 2) pro ERDAS IMAGINE přináší například tyto novinky:

- nástroj na převod tematických rastrů na RGB, který naleznete v menu Image Interpreter/Utilities,
- možnost zobrazování souřadnic v nástroji Inquire Cursor v pořadí y, x (šířka, délka),
- v okně Viewer se funkce aplikují na vrchní rastr nejvíce uprostřed okna (nikoliv na vrchní rastr podle Arrange Layers),
- možnost využití 30denního demo módu,
- možnost používat LZW kompresi (bez nutnosti mít licenci),
- vylepšení komprese JPEG 2000,
- novou techniku kombinace panchromatických dat s vysokým rozlišením a multispektrálních dat s menším prostorovým rozlišením (Resolution Merge),
- možnost použití funkcí Blend / Swipe / Flicker na jakékoliv vrstvě (nikoliv pouze na vrchní rastr podle Arrange Layers),
- nové ikony pro GLT Viewer,
- nové geometrické modely pro ortorektifikaci,
- mnoho zajímavých novinek v možnostech mozaikování.

SP 1 a Feature Update (SP 2) pro LPS mimo jiné obsahuje:

- možnost importu souborů ve formátu ORIMA s údaji o kameře,
- možnost definování více měřických kamer v projektu,
- rychlejší listování v souborech zobrazených v Project Manageru,
- možnost využití příkazového řádku při mozaikování a tudíž i dávkového zpracování,
- novou možnost měření vlíčovacích bodů ve stereoskopickém režimu,
- odstranění problémů s mozaikováním velkých bloků,
- novinky v mozaikování a zobrazování.

RNDr. Inka Vyoralčková

Nejžhavější novinkou z vylepšení software Leica Geosystems je tzv. „GIO Application Repair Utility“, která řeší veškeré problémy se správným postupem instalace nových verzí software ESRI a Leica Geosystems.

Firma Leica Geosystems také uvedla na trh extenze Image Analysis a Stereo Analyst pro ArcGIS 9, které, jak název napovídá, přináší především kompatibilitu s ArcGIS 9. Kromě toho tento software obsahuje i některé novinky ve funkčnosti, které budou blíže popsány v následujícím čísle ArcRevue.



Ukázka aplikace Virtual Delivery

Velkou zajímavostí, kterou firma Leica Geosystems chystá uvést na trh v nejbližší době, je aplikace „Virtual Delivery“. Virtual Delivery je nadstavbový modul pro IMAGINE VirtualGIS, který slouží především k publikování 3D scén prostřednictvím internetu. Více o této aplikaci se rovněž dozvíte příště....