

Trimble: Inovativními technologiemi transformujeme svět

David Jindra ¹⁾, František Hanzlík ¹⁾, Petr Quido Květ ²⁾

¹⁾ GEOTRONICS Praha, s.r.o.

²⁾ Trimble Navigation, Ltd.

Abstrakt

V roce 2013 Trimble zásadním způsobem změnil vzhled svých webových stránek a přišel s odvážným mottem: „Transforming the way the world works“. Ve světě GIS toto motto naplňuje několika novými technologiemi a inovativními přístupy.

Příspěvek se věnuje novinkám z oblasti GPS a GNSS sběru dat, dotkne se laserového skenování a soustředí se především na letecké snímkování pomocí UAV Trimble X100 a UX5 a dosavadní nabyté zkušenosti s touto převratnou technologií.

Závěrečná část bude věnována nově vyvinutému řešení Trimble TerraFlex, hostovanému v Cloudu, které unifikuje způsob sběru a aktualizace geografických dat při plném využití potenciálu stávajících mobilních zařízení, ať pracují na platformách Windows Mobile, Android nebo iOS. Velkou předností tohoto řešení je možnost jednotného přístupu k datům pomocí jednoduše definovatelných formulářů, které minimalizuje nároky na terénní pracovníky a zároveň zachovává konzistenci dat bez nutnosti následných kontrol a konverzí. Provedené úpravy geografických dat mohou být okamžitě synchronizovány do centrálního úložiště a jsou ihned dostupné ostatním spolupracovníkům.